

# Tentative de reproduction et de corrections des simulations du gouvernement Philippe

Bruno Scherrer<sup>1</sup>

26 février 2020

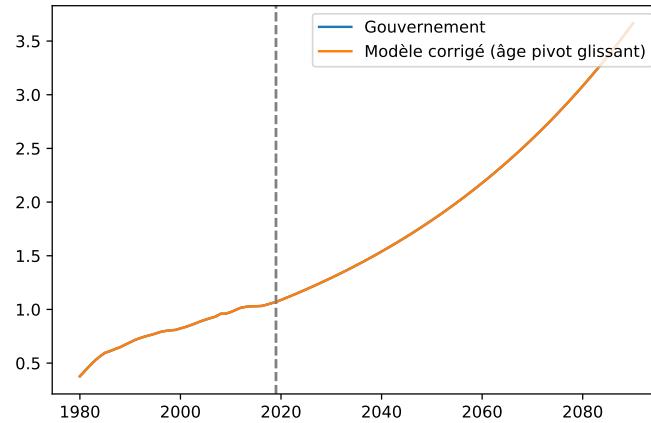
1. [bruno.scherrer@inria.fr](mailto:bruno.scherrer@inria.fr)



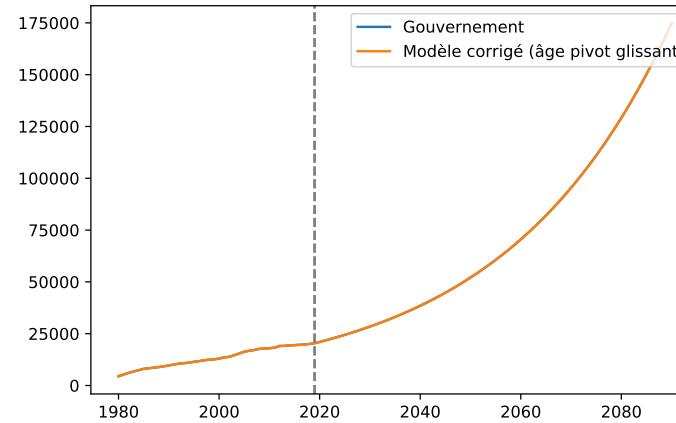
Ce document présente des simulations (sous forme de tableaux détaillés et de graphes) de l'évolution de la carrière et des possibles retraites pour plusieurs métiers. Pour le passé (avant 2019), on s'appuie sur les données macro-économiques (inflation, croissance, point d'indice) réelles. Pour le futur, on se base sur les hypothèses macro-économiques du gouvernement Philippe (croissance des salaires du privé de 1.3% par an, croissance du point d'indice de 0% par an, augmentation des primes de 0.23 points par an) et sur son système de retraites par points. En regardant comment les rémunérations et les pensions évoluent par rapport au SMIC et au salaire moyen, on observe en particulier, dans le temps, une dévalorisation significative de l'ensemble des métiers de la fonction publique.

1 Infirmière en soins généraux (CN, CS, puis HC)	3
2 Aide-soignante (CN puis HC)	37
3 Technicien hospitalier	71
4 Adjoint Technique (devenant principal C2 puis C1)	105
5 Rédacteur territorial (C2 puis C1)	139
6 Secrétaire administratif	173
7 ATSEM (C2 puis C1)	207
8 Professeur des écoles	241
9 Professeur certifié	275
10 Professeur agrégé	309
11 Maître de Conférences (CN puis HC)	343
12 Chargé de Recherche (CN puis HC)	369
13 Professeur d'Université (MCF, PR2 puis PR1)	395
14 Directeur de Recherche (CRCN, DR2 puis DR1)	421
15 Magistrat (second puis premier grade)	447
16 Salarié privé au salaire moyen durant toute sa carrière	481

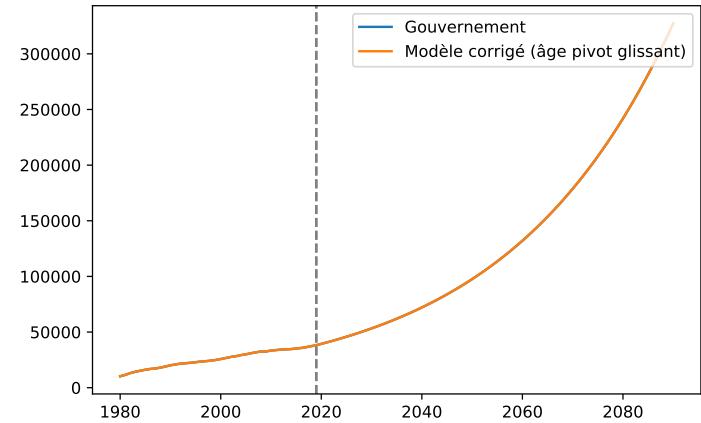
Prix (Inflation intégrée)



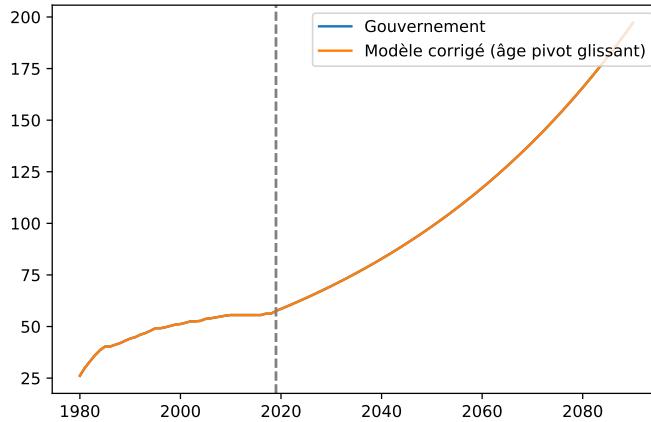
SMIC annuel



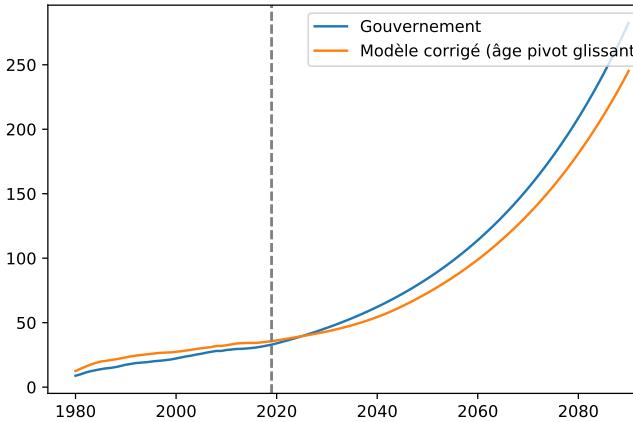
SMPT annuel



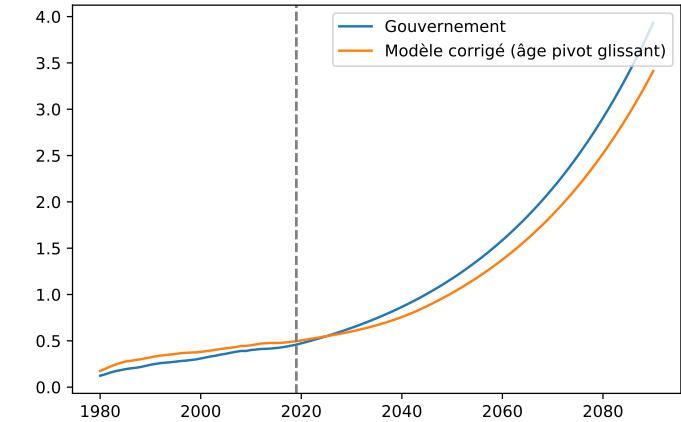
Valeur du point d'indice de la Fonction Publique



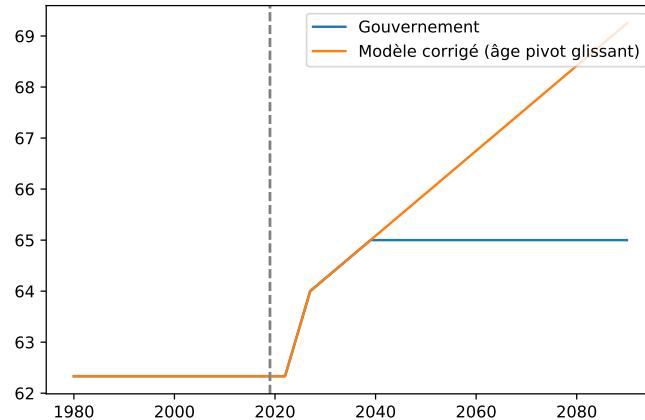
Valeur d'achat du point Macron



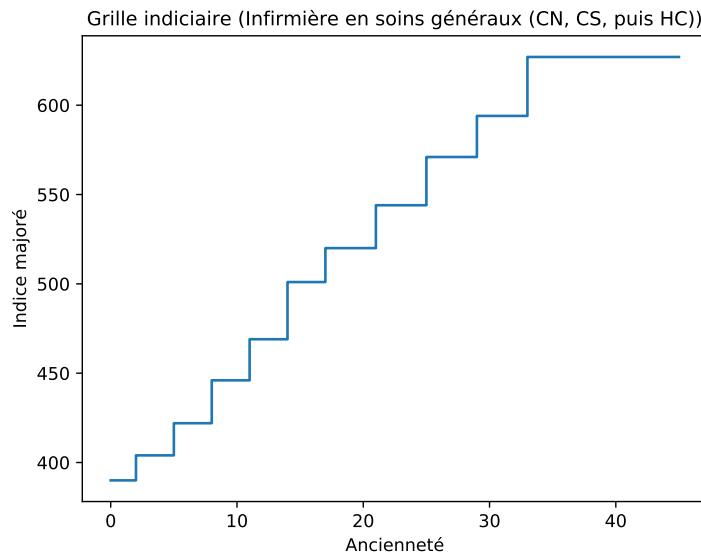
Valeur de vente du point Macron



Âge pivot



# Infirmière en soins généraux (CN, CS, puis HC)



Indice majoré	Durée (années)
390	2.00
404	3.00
422	3.00
446	3.00
469	3.00
501	3.00
520	4.00
544	4.00
571	4.00
594	4.00
627	

## Contents

---

<b>1.1</b>	<b>Début de carrière à 22 ans</b>	5
1.1.1	Génération 1975 (début en 1997)	5
1.1.2	Génération 1980 (début en 2002)	7
1.1.3	Génération 1990 (début en 2012)	9
1.1.4	Génération 2003 (début en 2025)	11
<b>1.2</b>	<b>Début de carrière à 23 ans</b>	13
1.2.1	Génération 1975 (début en 1998)	13
1.2.2	Génération 1980 (début en 2003)	15
1.2.3	Génération 1990 (début en 2013)	17
1.2.4	Génération 2003 (début en 2026)	19

---

<b>1.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>21</b>
1.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	21
1.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	23
1.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	25
1.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	27
<b>1.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>29</b>
1.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	29
1.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	31
1.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	33
1.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	35

---

## 1.1 Début de carrière à 22 ans

### 1.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

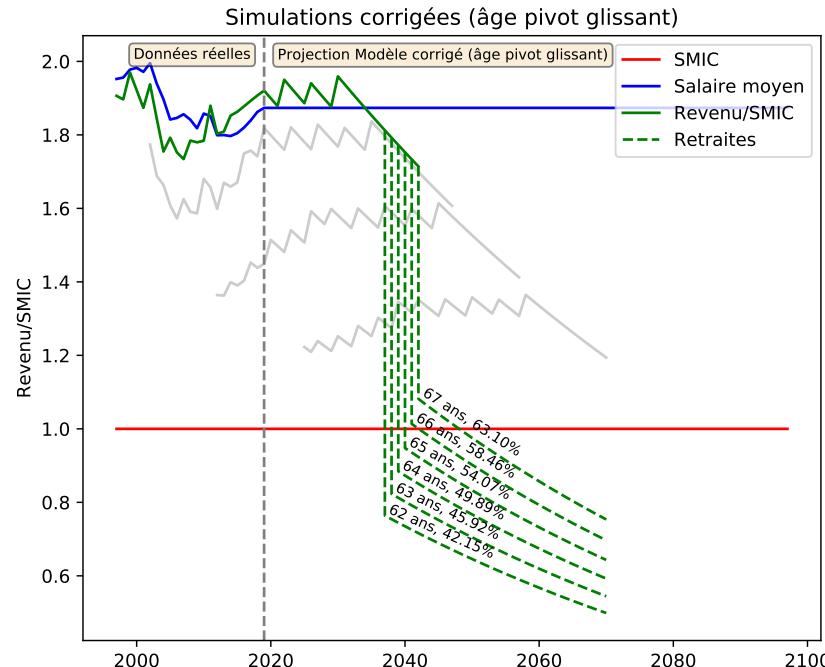
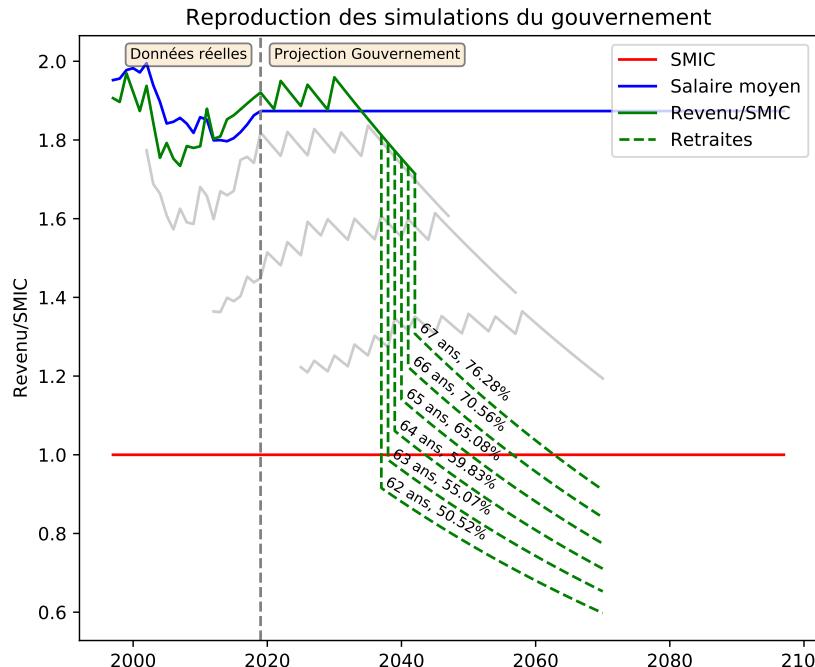
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	390.0	5.53	2158.40	20.01	0.00	2590.29	1358.84	1.91	1131.52	27.47	0.38
1998	23	390.0	5.57	2170.92	20.24	0.00	2610.31	1376.36	1.90	2255.08	27.88	0.39
1999	24	404.0	5.61	2267.03	20.47	0.00	2731.09	1386.54	1.97	3409.25	28.40	0.40
2000	25	404.0	5.55	2240.25	20.70	0.00	2703.99	1407.00	1.92	4532.57	28.89	0.40
2001	26	404.0	5.52	2230.28	20.93	2.77	2699.85	1441.04	1.87	5633.76	29.42	0.41
2002	27	422.0	5.49	2315.21	21.16	0.00	2805.11	1447.74	1.94	6759.10	29.91	0.42
2003	28	422.0	5.37	2268.09	21.39	0.00	2753.23	1493.03	1.84	7861.03	29.98	0.42
2004	29	422.0	5.29	2232.26	21.62	0.00	2714.88	1547.32	1.75	8932.87	30.39	0.42
2005	30	446.0	5.29	2358.96	21.85	0.00	2874.39	1603.67	1.79	10060.55	30.59	0.43
2006	31	446.0	5.23	2332.63	22.08	0.00	2847.68	1625.00	1.75	11160.49	31.07	0.43
2007	32	446.0	5.19	2316.74	22.31	0.00	2833.60	1634.08	1.73	12243.05	31.41	0.44
2008	33	469.0	5.09	2388.64	22.54	0.00	2927.04	1640.24	1.78	13366.02	31.28	0.44
2009	34	469.0	5.13	2405.56	22.77	0.00	2953.31	1659.42	1.78	14500.42	31.24	0.43
2010	35	469.0	5.08	2381.26	23.00	0.00	2928.95	1641.90	1.78	15613.02	31.59	0.44
2011	36	501.0	4.97	2490.89	23.23	0.00	3069.52	1633.19	1.88	16789.42	31.31	0.44
2012	37	501.0	4.88	2443.09	23.46	0.00	3016.24	1673.05	1.80	17950.71	31.17	0.43
2013	38	501.0	4.83	2422.16	23.69	13.99	3009.96	1664.01	1.81	19115.48	31.01	0.43
2014	39	520.0	4.81	2501.43	23.92	0.00	3099.78	1673.24	1.85	20310.23	31.13	0.43
2015	40	520.0	4.81	2500.46	24.15	37.54	3141.86	1686.62	1.86	21506.33	31.52	0.44
2016	41	520.0	4.80	2495.47	24.38	76.40	3180.25	1693.76	1.88	22701.94	31.92	0.44
2017	42	520.0	4.81	2500.50	24.61	87.65	3203.52	1692.60	1.89	23894.36	32.24	0.45
2018	43	544.0	4.74	2579.79	24.84	2.20	3222.81	1689.76	1.91	25080.92	32.59	0.45
2019	44	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	1698.45	1.92	26268.85	32.95	0.46
2020	45	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	1720.53	1.90	27443.69	33.38	0.46
2021	46	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	1742.90	1.88	28605.58	33.81	0.47
2022	47	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	1765.55	1.95	29811.70	34.25	0.48
2023	48	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	1788.51	1.93	31004.51	34.70	0.48
2024	49	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	1811.76	1.91	32184.17	35.15	0.49
2025	50	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	1835.31	1.89	33350.81	35.61	0.50
2026	51	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	1859.17	1.94	34551.04	36.07	0.50
2027	52	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	1883.34	1.92	35738.03	36.54	0.51
2028	53	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	1907.82	1.90	36911.90	37.01	0.52
2029	54	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	1932.62	1.88	38072.81	37.50	0.52
2030	55	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	1957.75	1.96	39284.67	37.98	0.53
2031	56	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	1983.20	1.94	40483.14	38.48	0.54
2032	57	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2008.98	1.92	41668.35	38.98	0.54
2033	58	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2035.10	1.90	42840.46	39.48	0.55
2034	59	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2061.55	1.87	43999.60	40.00	0.56
2035	60	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2088.35	1.85	45145.91	40.52	0.56
2036	61	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2115.50	1.83	46279.53	41.04	0.57
2037	62	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2143.00	1.81	47400.60	41.58	0.58
2038	63	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2170.86	1.79	48509.25	42.12	0.59
2039	64	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2199.08	1.77	49605.62	42.66	0.59
2040	65	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	2227.67	1.75	50689.83	43.22	0.60
2041	66	627.0	4.79	3006.10	30.13	0.00	3911.84	2256.63	1.73	51762.03	43.78	0.61
2042	67	627.0	4.79	3006.10	30.36	0.00	3918.76	2285.97	1.71	52822.35	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1962.13	50.52	2143.00	0.92	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2142.75	55.07	2170.86	0.99	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2332.18	59.83	2199.08	1.06	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2541.19	65.08	2227.67	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2760.11	70.56	2256.63	1.22	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2989.14	76.28	2285.97	1.31	1.26	1.18	1.11	1.04	0.97

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1637.08	42.15	2143.00	0.76	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1786.66	45.92	2170.86	0.82	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1944.56	49.89	2199.08	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2111.21	54.07	2227.67	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2287.05	58.46	2256.63	1.01	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2472.56	63.10	2285.97	1.08	1.04	0.98	0.91	0.86	0.80



## 1.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

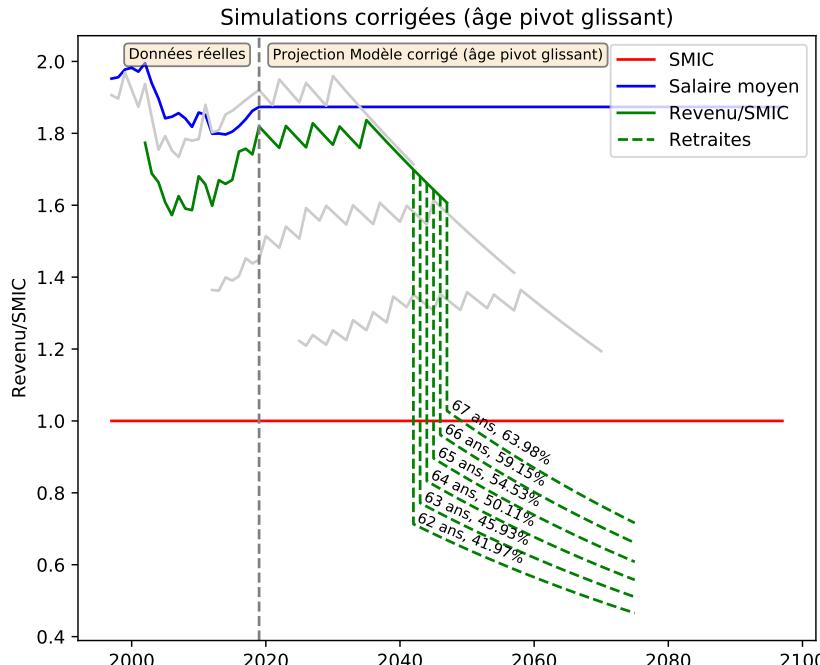
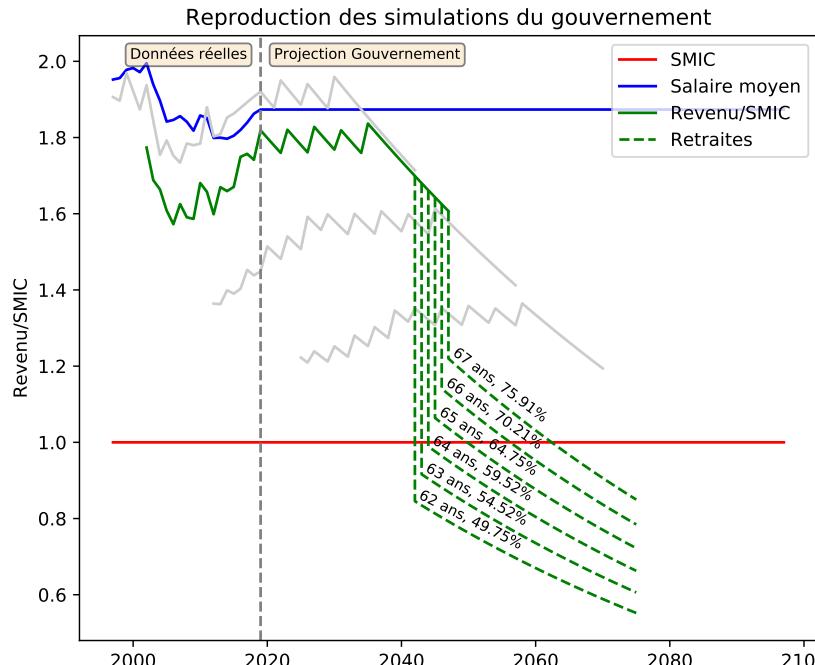
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	390.0	5.49	2139.65	20.01	0.00	2567.79	1447.74	1.77	1030.14	29.91	0.42
2003	23	390.0	5.37	2096.10	20.24	0.00	2520.35	1493.03	1.69	2038.85	29.98	0.42
2004	24	404.0	5.29	2137.05	20.47	0.00	2574.50	1547.32	1.66	3055.27	30.39	0.42
2005	25	404.0	5.29	2136.82	20.70	0.00	2579.14	1603.67	1.61	4067.12	30.59	0.43
2006	26	404.0	5.23	2112.97	20.93	0.00	2555.21	1625.00	1.57	5054.09	31.07	0.43
2007	27	422.0	5.19	2192.07	21.16	0.00	2655.91	1634.08	1.63	6068.77	31.41	0.44
2008	28	422.0	5.09	2149.26	21.39	0.00	2608.99	1640.24	1.59	7069.72	31.28	0.44
2009	29	422.0	5.13	2164.49	21.62	0.00	2632.46	1659.42	1.59	8080.87	31.24	0.43
2010	30	446.0	5.08	2264.49	21.85	0.00	2759.28	1641.90	1.68	9129.02	31.59	0.44
2011	31	446.0	4.97	2217.44	22.08	0.00	2707.05	1633.19	1.66	10166.51	31.31	0.44
2012	32	446.0	4.88	2174.89	22.31	14.23	2674.34	1673.05	1.60	11196.15	31.17	0.43
2013	33	469.0	4.83	2267.45	22.54	0.00	2778.54	1664.01	1.67	12271.36	31.01	0.43
2014	34	469.0	4.81	2256.10	22.77	6.56	2776.38	1673.24	1.66	13341.47	31.13	0.43
2015	35	469.0	4.81	2255.22	23.00	43.40	2817.32	1686.62	1.67	14414.02	31.52	0.44
2016	36	501.0	4.80	2404.28	23.23	0.00	2962.80	1693.76	1.75	15527.87	31.92	0.44
2017	37	501.0	4.81	2409.13	23.46	0.00	2974.32	1692.60	1.76	16634.98	32.24	0.45
2018	38	501.0	4.74	2375.87	23.69	3.93	2942.65	1689.76	1.74	17718.39	32.59	0.45
2019	39	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	1698.45	1.82	18843.47	32.95	0.46
2020	40	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	1720.53	1.80	19956.17	33.38	0.46
2021	41	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	1742.90	1.78	21056.63	33.81	0.47
2022	42	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	1765.55	1.76	22144.97	34.25	0.48
2023	43	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	1788.51	1.82	23271.01	34.70	0.48
2024	44	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	1811.76	1.80	24384.65	35.15	0.49
2025	45	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	1835.31	1.78	25486.02	35.61	0.50
2026	46	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	1859.17	1.76	26575.24	36.07	0.50
2027	47	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	1883.34	1.83	27705.93	36.54	0.51
2028	48	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	1907.82	1.81	28824.14	37.01	0.52
2029	49	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	1932.62	1.79	29930.03	37.50	0.52
2030	50	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	1957.75	1.77	31023.70	37.98	0.53
2031	51	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	1983.20	1.82	32148.88	38.48	0.54
2032	52	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2008.98	1.80	33261.63	38.98	0.54
2033	53	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2035.10	1.78	34362.09	39.48	0.55
2034	54	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2061.55	1.76	35450.39	40.00	0.56
2035	55	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2088.35	1.84	36586.47	40.52	0.56
2036	56	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2115.50	1.82	37709.98	41.04	0.57
2037	57	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2143.00	1.80	38821.07	41.58	0.58
2038	58	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2170.86	1.78	39919.87	42.12	0.59
2039	59	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2199.08	1.76	41006.52	42.66	0.59
2040	60	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2227.67	1.74	42081.14	43.22	0.60
2041	61	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2256.63	1.72	43143.86	43.78	0.61
2042	62	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2285.97	1.70	44194.82	44.35	0.62
2043	63	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2315.68	1.68	45234.14	44.93	0.63
2044	64	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2345.79	1.66	46261.94	45.51	0.63
2045	65	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	2376.28	1.64	47278.35	46.10	0.64
2046	66	627.0	4.79	3006.10	30.13	0.00	3911.84	2407.18	1.63	48283.49	46.70	0.65
2047	67	627.0	4.79	3006.10	30.36	0.00	3918.76	2438.47	1.61	49277.49	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1932.53	49.75	2285.97	0.85	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2121.55	54.52	2315.68	0.92	0.84	0.78	0.74	0.69	0.65
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2320.07	59.52	2345.79	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.71
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2528.29	64.75	2376.28	1.06	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2746.38	70.21	2407.18	1.14	1.08	1.02	0.95	0.89	0.84
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2974.57	75.91	2438.47	1.22	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1630.33	41.97	2285.97	0.71	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1787.11	45.93	2315.68	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1953.26	50.11	2345.79	0.83	0.77	0.72	0.68	0.63	0.60
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2129.25	54.53	2376.28	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2313.91	59.15	2407.18	0.96	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2507.41	63.98	2438.47	1.03	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76



## 1.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

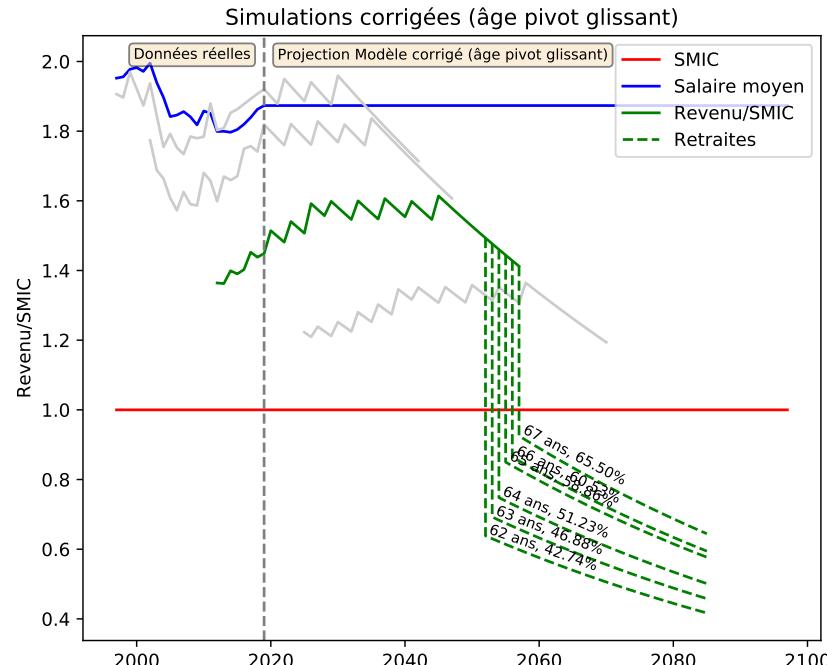
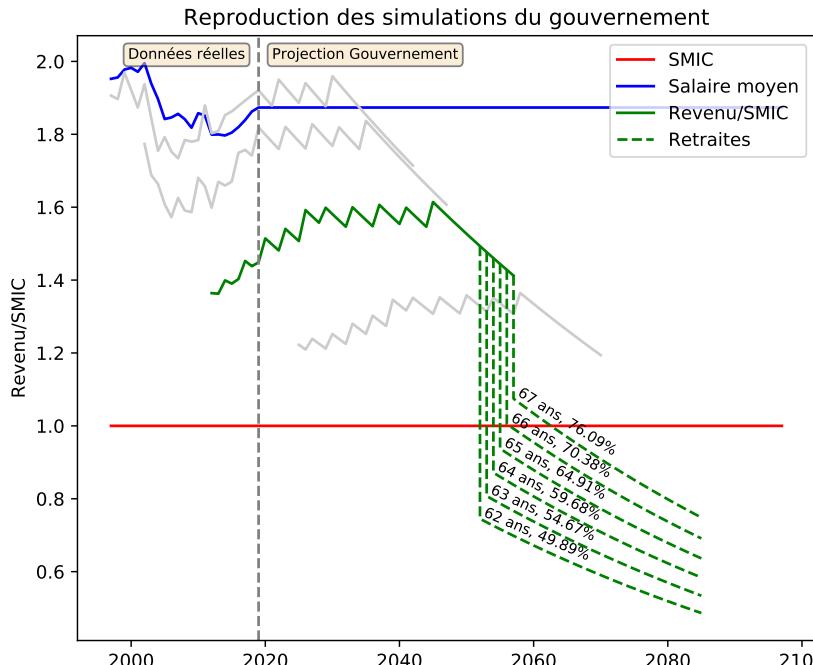
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	390.0	4.88	1901.81	20.01	0.00	2282.36	1673.05	1.36	878.73	31.17	0.43
2013	23	390.0	4.83	1885.51	20.24	0.00	2267.14	1664.01	1.36	1756.05	31.01	0.43
2014	24	404.0	4.81	1943.42	20.47	0.00	2341.24	1673.24	1.40	2658.44	31.13	0.43
2015	25	404.0	4.81	1942.66	20.70	0.00	2344.79	1686.62	1.39	3551.10	31.52	0.44
2016	26	404.0	4.80	1938.78	20.93	31.55	2376.12	1693.76	1.40	4444.39	31.92	0.44
2017	27	422.0	4.81	2029.25	21.16	0.00	2458.64	1692.60	1.45	5359.56	32.24	0.45
2018	28	422.0	4.74	2001.23	21.39	0.87	2430.17	1689.76	1.44	6254.28	32.59	0.45
2019	29	422.0	4.79	2023.25	21.62	0.00	2460.67	1698.45	1.45	7150.38	32.95	0.46
2020	30	446.0	4.79	2138.31	21.85	0.00	2605.53	1720.53	1.51	8087.06	33.38	0.46
2021	31	446.0	4.79	2138.31	22.08	0.00	2610.45	1742.90	1.50	9013.46	33.81	0.47
2022	32	446.0	4.79	2138.31	22.31	0.00	2615.37	1765.55	1.48	9929.69	34.25	0.48
2023	33	469.0	4.79	2248.58	22.54	0.00	2755.41	1788.51	1.54	10882.60	34.70	0.48
2024	34	469.0	4.79	2248.58	22.77	0.00	2760.59	1811.76	1.52	11825.05	35.15	0.49
2025	35	469.0	4.79	2248.58	23.00	0.00	2765.76	1835.31	1.51	12757.14	35.61	0.50
2026	36	501.0	4.79	2402.01	23.23	0.00	2959.99	1859.17	1.59	13741.89	36.07	0.50
2027	37	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	1883.34	1.57	14715.82	36.54	0.51
2028	38	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	1907.82	1.56	15679.04	37.01	0.52
2029	39	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	1932.62	1.60	16667.80	37.50	0.52
2030	40	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	1957.75	1.58	17645.68	37.98	0.53
2031	41	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	1983.20	1.56	18612.79	38.48	0.54
2032	42	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	2008.98	1.55	19569.27	38.98	0.54
2033	43	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	2035.10	1.60	20558.86	39.48	0.55
2034	44	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	2061.55	1.58	21537.56	40.00	0.56
2035	45	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	2088.35	1.56	22505.48	40.52	0.56
2036	46	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	2115.50	1.55	23462.73	41.04	0.57
2037	47	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	2143.00	1.61	24456.41	41.58	0.58
2038	48	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	2170.86	1.59	25439.13	42.12	0.59
2039	49	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	2199.08	1.57	26411.01	42.66	0.59
2040	50	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2227.67	1.55	27372.17	43.22	0.60
2041	51	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2256.63	1.60	28361.01	43.78	0.61
2042	52	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2285.97	1.58	29338.93	44.35	0.62
2043	53	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2315.68	1.56	30306.05	44.93	0.63
2044	54	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2345.79	1.55	31262.49	45.51	0.63
2045	55	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2376.28	1.61	32260.90	46.10	0.64
2046	56	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2407.18	1.60	33248.28	46.70	0.65
2047	57	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2438.47	1.58	34224.74	47.31	0.66
2048	58	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2470.17	1.56	35190.40	47.92	0.67
2049	59	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2502.28	1.54	36145.38	48.55	0.68
2050	60	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2534.81	1.53	37089.79	49.18	0.68
2051	61	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2567.76	1.51	38023.75	49.82	0.69
2052	62	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2601.14	1.49	38947.36	50.47	0.70
2053	63	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2634.96	1.48	39860.74	51.12	0.71
2054	64	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2669.21	1.46	40764.01	51.79	0.72
2055	65	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	2703.91	1.44	41657.26	52.46	0.73
2056	66	627.0	4.79	3006.10	30.13	0.00	3911.84	2739.06	1.43	42540.62	53.14	0.74
2057	67	627.0	4.79	3006.10	30.36	0.00	3918.76	2774.67	1.41	43414.17	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1937.88	49.89	2601.14	0.75	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2127.29	54.67	2634.96	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2326.21	59.68	2669.21	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2534.83	64.91	2703.91	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.35	70.38	2739.06	1.01	0.95	0.89	0.84	0.79	0.74
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2981.96	76.09	2774.67	1.07	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1660.27	42.74	2601.14	0.64	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1824.30	46.88	2634.96	0.69	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1996.81	51.23	2669.21	0.75	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2298.33	58.86	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2367.93	60.53	2739.06	0.86	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2566.91	65.50	2774.67	0.93	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69



## 1.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

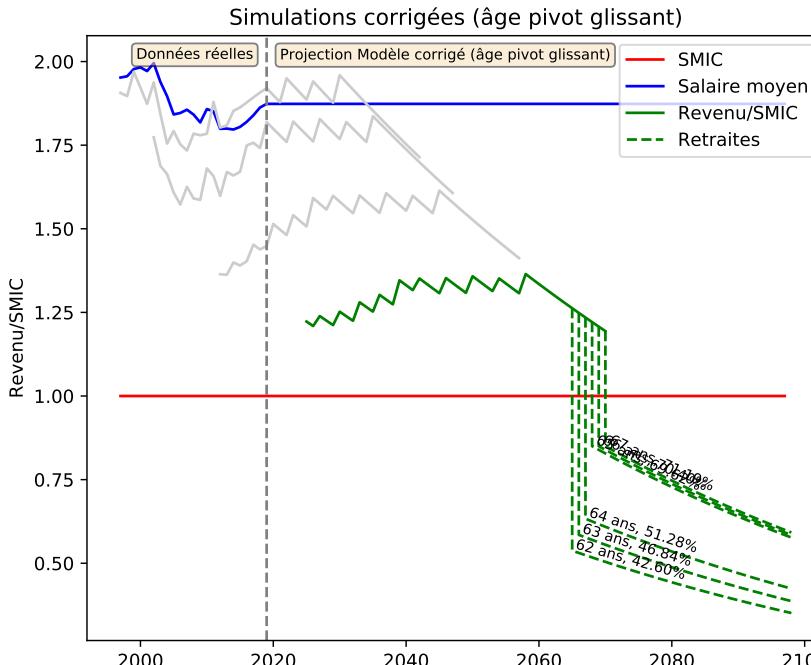
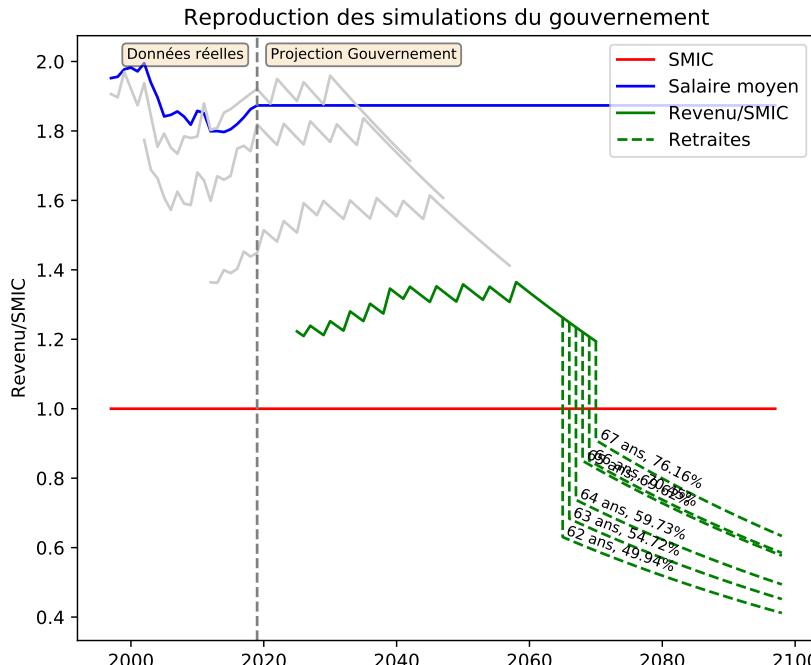
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	390.0	4.79	1869.82	20.01	0.00	2243.98	1835.31	1.22	756.25	35.61	0.50
2026	23	390.0	4.79	1869.82	20.24	0.00	2248.28	1859.17	1.21	1504.22	36.07	0.50
2027	24	404.0	4.79	1936.95	20.47	0.00	2333.44	1883.34	1.24	2270.56	36.54	0.51
2028	25	404.0	4.79	1936.95	20.70	0.00	2337.89	1907.82	1.23	3028.52	37.01	0.52
2029	26	404.0	4.79	1936.95	20.93	0.00	2342.35	1932.62	1.21	3778.17	37.50	0.52
2030	27	422.0	4.79	2023.25	21.16	0.00	2451.37	1957.75	1.25	4552.64	37.98	0.53
2031	28	422.0	4.79	2023.25	21.39	0.00	2456.02	1983.20	1.24	5318.63	38.48	0.54
2032	29	422.0	4.79	2023.25	21.62	0.00	2460.67	2008.98	1.22	6076.21	38.98	0.54
2033	30	446.0	4.79	2138.31	21.85	0.00	2605.53	2035.10	1.28	6868.11	39.48	0.55
2034	31	446.0	4.79	2138.31	22.08	0.00	2610.45	2061.55	1.27	7651.31	40.00	0.56
2035	32	446.0	4.79	2138.31	22.31	0.00	2615.37	2088.35	1.25	8425.93	40.52	0.56
2036	33	469.0	4.79	2248.58	22.54	0.00	2755.41	2115.50	1.30	9231.54	41.04	0.57
2037	34	469.0	4.79	2248.58	22.77	0.00	2760.59	2143.00	1.29	10028.31	41.58	0.58
2038	35	469.0	4.79	2248.58	23.00	0.00	2765.76	2170.86	1.27	10816.33	42.12	0.59
2039	36	501.0	4.79	2402.01	23.23	0.00	2959.99	2199.08	1.35	11648.87	42.66	0.59
2040	37	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	2227.67	1.33	12472.26	43.22	0.60
2041	38	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	2256.63	1.32	13286.59	43.78	0.61
2042	39	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	2285.97	1.35	14122.52	44.35	0.62
2043	40	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	2315.68	1.34	14949.24	44.93	0.63
2044	41	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	2345.79	1.32	15766.87	45.51	0.63
2045	42	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	2376.28	1.31	16575.50	46.10	0.64
2046	43	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	2407.18	1.35	17412.14	46.70	0.65
2047	44	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	2438.47	1.34	18239.56	47.31	0.66
2048	45	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	2470.17	1.32	19057.86	47.92	0.67
2049	46	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	2502.28	1.31	19867.15	48.55	0.68
2050	47	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	2534.81	1.36	20707.23	49.18	0.68
2051	48	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	2567.76	1.34	21538.06	49.82	0.69
2052	49	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	2601.14	1.33	22359.71	50.47	0.70
2053	50	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2634.96	1.31	23172.30	51.12	0.71
2054	51	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2669.21	1.35	24008.30	51.79	0.72
2055	52	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2703.91	1.34	24835.06	52.46	0.73
2056	53	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2739.06	1.32	25652.69	53.14	0.74
2057	54	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2774.67	1.31	26461.29	53.83	0.75
2058	55	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2810.74	1.36	27305.38	54.53	0.76
2059	56	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2847.28	1.35	28140.14	55.24	0.77
2060	57	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2884.30	1.33	28965.67	55.96	0.78
2061	58	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2921.79	1.32	29782.07	56.69	0.79
2062	59	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2959.78	1.31	30589.43	57.42	0.80
2063	60	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2998.25	1.29	31387.86	58.17	0.81
2064	61	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	3037.23	1.28	32177.46	58.93	0.82
2065	62	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	3076.71	1.26	32958.31	59.69	0.83
2066	63	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	3116.71	1.25	33730.51	60.47	0.84
2067	64	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	3157.23	1.23	34494.15	61.25	0.85
2068	65	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	3198.27	1.22	35249.34	62.05	0.86
2069	66	627.0	4.79	3006.10	30.13	0.00	3911.84	3239.85	1.21	35996.15	62.86	0.87
2070	67	627.0	4.79	3006.10	30.36	0.00	3918.76	3281.97	1.19	36734.68	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1939.71	49.94	3076.71	0.63	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2129.25	54.72	3116.71	0.68	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2328.31	59.73	3157.23	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2718.53	69.62	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2755.73	70.45	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2984.48	76.16	3281.97	0.91	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1654.67	42.60	3076.71	0.54	0.49	0.45	0.43	0.40	0.37
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1822.41	46.84	3116.71	0.58	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1998.77	51.28	3157.23	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2718.53	69.62	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	70.40	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	71.19	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 1.2 Début de carrière à 23 ans

### 1.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

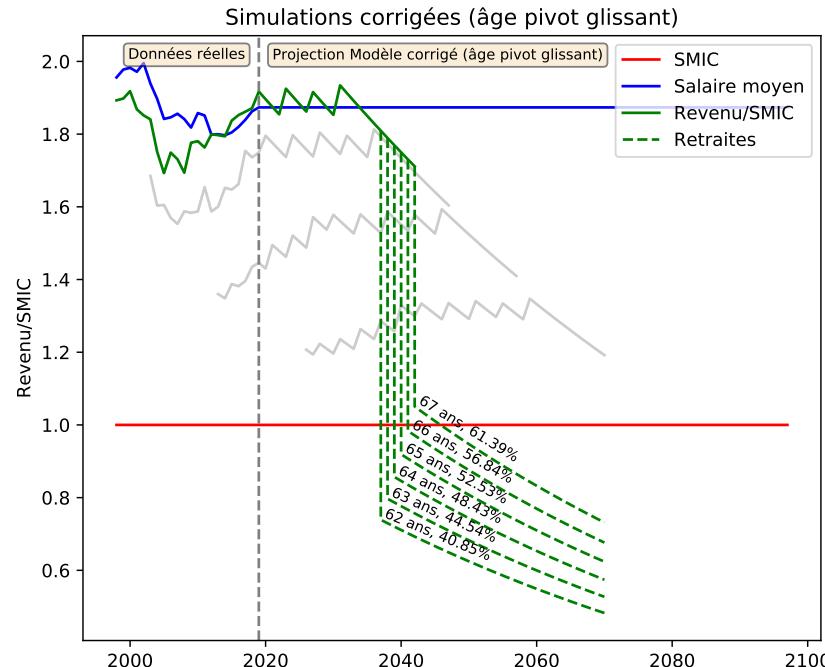
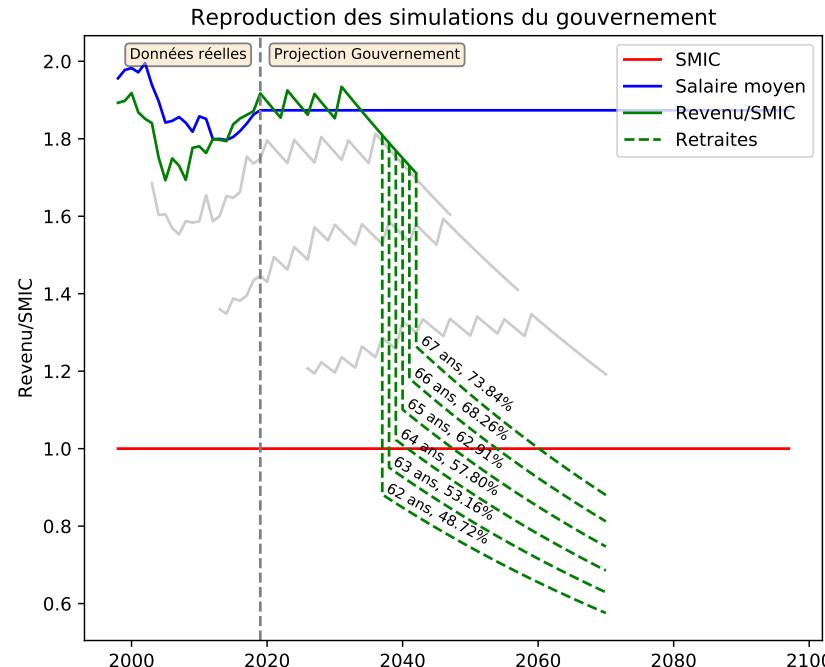
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	390.0	5.57	2170.92	20.01	0.00	2605.32	1376.36	1.89	1121.42	27.88	0.39
1999	24	390.0	5.61	2188.46	20.24	0.00	2631.41	1386.54	1.90	2233.45	28.40	0.40
2000	25	404.0	5.55	2240.25	20.47	0.00	2698.83	1407.00	1.92	3354.64	28.89	0.40
2001	26	404.0	5.52	2230.28	20.70	0.00	2691.95	1441.04	1.87	4452.61	29.42	0.41
2002	27	404.0	5.49	2216.45	20.93	0.00	2680.36	1447.74	1.85	5527.91	29.91	0.42
2003	28	422.0	5.37	2268.09	21.16	0.00	2748.02	1493.03	1.84	6627.74	29.98	0.42
2004	29	422.0	5.29	2232.26	21.39	0.00	2709.74	1547.32	1.75	7697.55	30.39	0.42
2005	30	422.0	5.29	2232.02	21.62	0.00	2714.58	1603.67	1.69	8762.54	30.59	0.43
2006	31	446.0	5.23	2332.63	21.85	0.00	2842.31	1625.00	1.75	9860.40	31.07	0.43
2007	32	446.0	5.19	2316.74	22.08	0.00	2828.28	1634.08	1.73	10940.93	31.41	0.44
2008	33	446.0	5.09	2271.50	22.31	0.00	2778.27	1640.24	1.69	12006.83	31.28	0.44
2009	34	469.0	5.13	2405.56	22.54	0.00	2947.78	1659.42	1.78	13139.10	31.24	0.43
2010	35	469.0	5.08	2381.26	22.77	0.00	2923.48	1641.90	1.78	14249.62	31.59	0.44
2011	36	469.0	4.97	2331.79	23.00	11.38	2879.49	1633.19	1.76	15353.19	31.31	0.44
2012	37	501.0	4.88	2443.09	23.23	0.00	3010.63	1673.05	1.80	16512.32	31.17	0.43
2013	38	501.0	4.83	2422.16	23.46	0.00	2990.40	1664.01	1.80	17669.51	31.01	0.43
2014	39	501.0	4.81	2410.04	23.69	20.52	3001.49	1673.24	1.79	18826.38	31.13	0.43
2015	40	520.0	4.81	2500.46	23.92	0.00	3098.57	1686.62	1.84	20006.00	31.52	0.44
2016	41	520.0	4.80	2495.47	24.15	39.17	3137.29	1693.76	1.85	21185.45	31.92	0.44
2017	42	520.0	4.81	2500.50	24.38	40.79	3150.91	1692.60	1.86	22358.30	32.24	0.45
2018	43	520.0	4.74	2465.97	24.61	89.13	3161.98	1689.76	1.87	23522.46	32.59	0.45
2019	44	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	1698.45	1.92	24708.20	32.95	0.46
2020	45	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	1720.53	1.90	25880.89	33.38	0.46
2021	46	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	1742.90	1.88	27040.65	33.81	0.47
2022	47	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	1765.55	1.85	28187.63	34.25	0.48
2023	48	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	1788.51	1.92	29378.27	34.70	0.48
2024	49	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	1811.76	1.90	30555.78	35.15	0.49
2025	50	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	1835.31	1.88	31720.30	35.61	0.50
2026	51	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	1859.17	1.86	32871.96	36.07	0.50
2027	52	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	1883.34	1.92	34056.80	36.54	0.51
2028	53	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	1907.82	1.89	35228.55	37.01	0.52
2029	54	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	1932.62	1.87	36387.36	37.50	0.52
2030	55	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	1957.75	1.85	37533.37	37.98	0.53
2031	56	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	1983.20	1.93	38729.68	38.48	0.54
2032	57	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2008.98	1.91	39912.77	38.98	0.54
2033	58	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2035.10	1.89	41082.77	39.48	0.55
2034	59	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2061.55	1.87	42239.83	40.00	0.56
2035	60	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2088.35	1.85	43384.10	40.52	0.56
2036	61	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2115.50	1.83	44515.69	41.04	0.57
2037	62	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2143.00	1.81	45634.77	41.58	0.58
2038	63	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2170.86	1.79	46741.45	42.12	0.59
2039	64	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2199.08	1.77	47835.87	42.66	0.59
2040	65	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2227.67	1.75	48918.17	43.22	0.60
2041	66	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	2256.63	1.73	49988.48	43.78	0.61
2042	67	627.0	4.79	3006.10	30.13	0.00	3911.84	2285.97	1.71	51046.92	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1889.04	48.72	2143.00	0.88	0.79	0.75	0.70	0.65	0.61
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2064.66	53.16	2170.86	0.95	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2248.97	57.80	2199.08	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2452.37	62.91	2227.67	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2665.54	68.26	2256.63	1.18	1.12	1.05	0.99	0.92	0.87
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2888.67	73.84	2285.97	1.26	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1583.75	40.85	2143.00	0.74	0.67	0.62	0.59	0.55	0.51
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1729.96	44.54	2170.86	0.80	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1884.39	48.43	2199.08	0.86	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2047.47	52.53	2227.67	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2219.61	56.84	2256.63	0.98	0.93	0.88	0.82	0.77	0.72
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2401.30	61.39	2285.97	1.05	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78



## 1.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

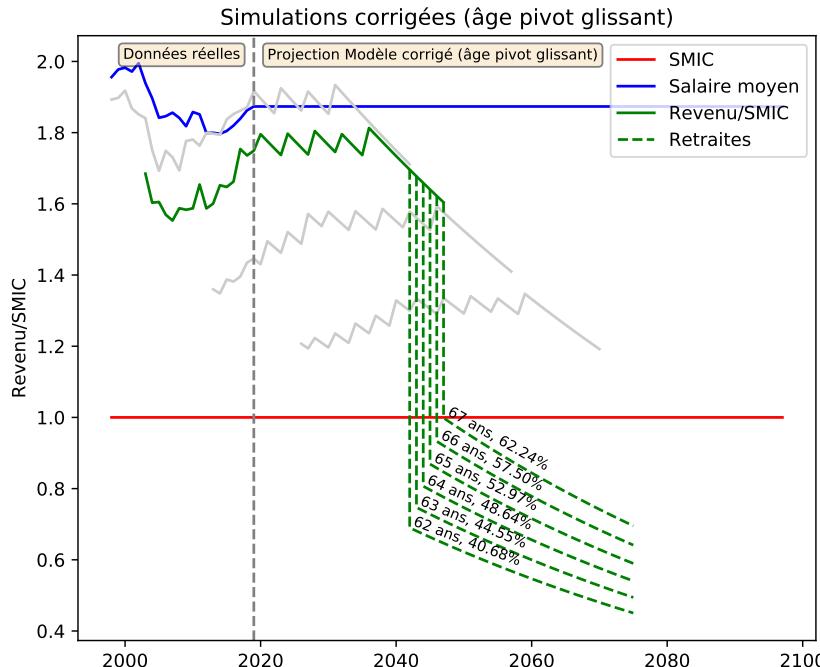
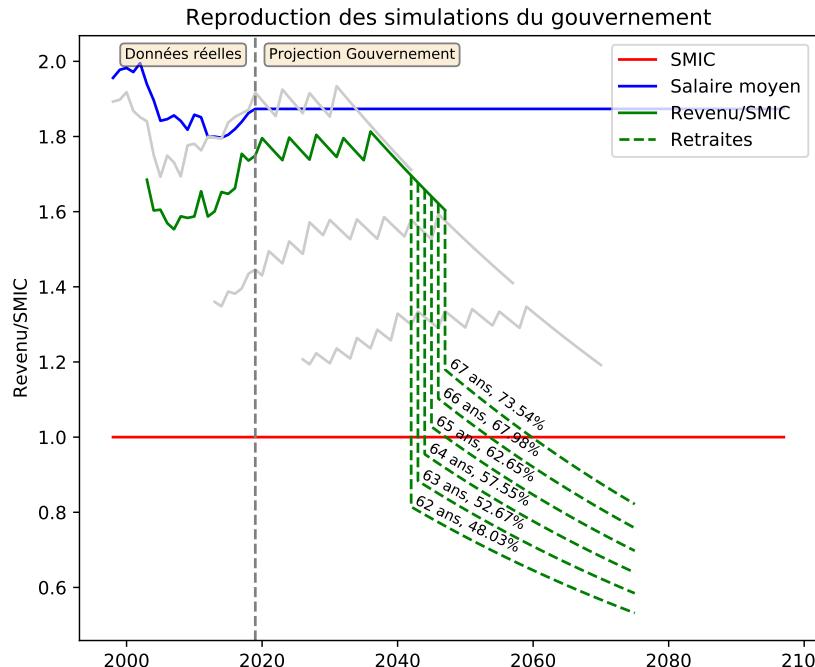
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	390.0	5.37	2096.10	20.01	0.00	2515.53	1493.03	1.68	1006.79	29.98	0.42
2004	24	390.0	5.29	2062.99	20.24	0.00	2480.54	1547.32	1.60	1986.11	30.39	0.42
2005	25	404.0	5.29	2136.82	20.47	0.00	2574.22	1603.67	1.61	2996.03	30.59	0.43
2006	26	404.0	5.23	2112.97	20.70	0.00	2550.35	1625.00	1.57	3981.12	31.07	0.43
2007	27	404.0	5.19	2098.57	20.93	0.00	2537.80	1634.08	1.55	4950.68	31.41	0.44
2008	28	422.0	5.09	2149.26	21.16	0.00	2604.05	1640.24	1.59	5949.73	31.28	0.44
2009	29	422.0	5.13	2164.49	21.39	0.00	2627.48	1659.42	1.58	6958.98	31.24	0.43
2010	30	422.0	5.08	2142.63	21.62	0.00	2605.87	1641.90	1.59	7948.85	31.59	0.44
2011	31	446.0	4.97	2217.44	21.85	0.00	2701.95	1633.19	1.65	8984.38	31.31	0.44
2012	32	446.0	4.88	2174.89	22.08	0.00	2655.11	1673.05	1.59	10006.62	31.17	0.43
2013	33	446.0	4.83	2156.25	22.31	26.15	2663.46	1664.01	1.60	11037.30	31.01	0.43
2014	34	469.0	4.81	2256.10	22.54	0.00	2764.63	1673.24	1.65	12102.88	31.13	0.43
2015	35	469.0	4.81	2255.22	22.77	9.66	2778.39	1686.62	1.65	13160.61	31.52	0.44
2016	36	469.0	4.80	2250.72	23.00	47.25	2815.63	1693.76	1.66	14219.13	31.92	0.44
2017	37	501.0	4.81	2409.13	23.23	0.00	2968.77	1692.60	1.75	15324.18	32.24	0.45
2018	38	501.0	4.74	2375.87	23.46	0.00	2933.25	1689.76	1.74	16404.13	32.59	0.45
2019	39	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	1698.45	1.75	17486.09	32.95	0.46
2020	40	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	1720.53	1.80	18596.73	33.38	0.46
2021	41	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	1742.90	1.78	19695.15	33.81	0.47
2022	42	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	1765.55	1.76	20781.49	34.25	0.48
2023	43	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	1788.51	1.74	21855.87	34.70	0.48
2024	44	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	1811.76	1.80	22967.45	35.15	0.49
2025	45	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	1835.31	1.78	24066.80	35.61	0.50
2026	46	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	1859.17	1.76	25154.03	36.07	0.50
2027	47	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	1883.34	1.74	26229.28	36.54	0.51
2028	48	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	1907.82	1.80	27345.46	37.01	0.52
2029	49	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	1932.62	1.78	28449.32	37.50	0.52
2030	50	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	1957.75	1.76	29541.01	37.98	0.53
2031	51	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	1983.20	1.75	30620.65	38.48	0.54
2032	52	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2008.98	1.80	31731.39	38.98	0.54
2033	53	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2035.10	1.78	32829.86	39.48	0.55
2034	54	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2061.55	1.76	33916.20	40.00	0.56
2035	55	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2088.35	1.74	34990.54	40.52	0.56
2036	56	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2115.50	1.81	36112.03	41.04	0.57
2037	57	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2143.00	1.79	37221.12	41.58	0.58
2038	58	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2170.86	1.77	38317.96	42.12	0.59
2039	59	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2199.08	1.75	39402.66	42.66	0.59
2040	60	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2227.67	1.73	40475.36	43.22	0.60
2041	61	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2256.63	1.72	41536.19	43.78	0.61
2042	62	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2285.97	1.70	42585.27	44.35	0.62
2043	63	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2315.68	1.68	43622.74	44.93	0.63
2044	64	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2345.79	1.66	44648.72	45.51	0.63
2045	65	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2376.28	1.64	45663.33	46.10	0.64
2046	66	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	2407.18	1.62	46666.70	46.70	0.65
2047	67	627.0	4.79	3006.10	30.13	0.00	3911.84	2438.47	1.60	47658.95	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1862.15	48.03	2285.97	0.81	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2045.98	52.67	2315.68	0.88	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2239.17	57.55	2345.79	0.95	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2441.92	62.65	2376.28	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2654.42	67.98	2407.18	1.10	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2876.87	73.54	2438.47	1.18	1.13	1.06	1.00	0.94	0.88

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1577.09	40.68	2285.97	0.69	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1730.24	44.55	2315.68	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1892.61	48.64	2345.79	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2064.69	52.97	2376.28	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2245.33	57.50	2407.18	0.93	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2434.72	62.24	2438.47	1.00	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74



## 1.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

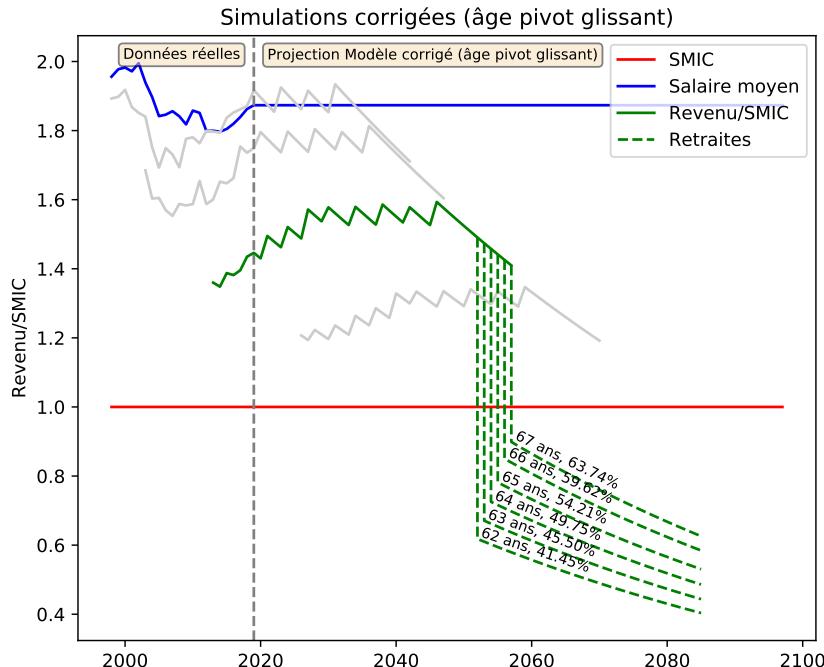
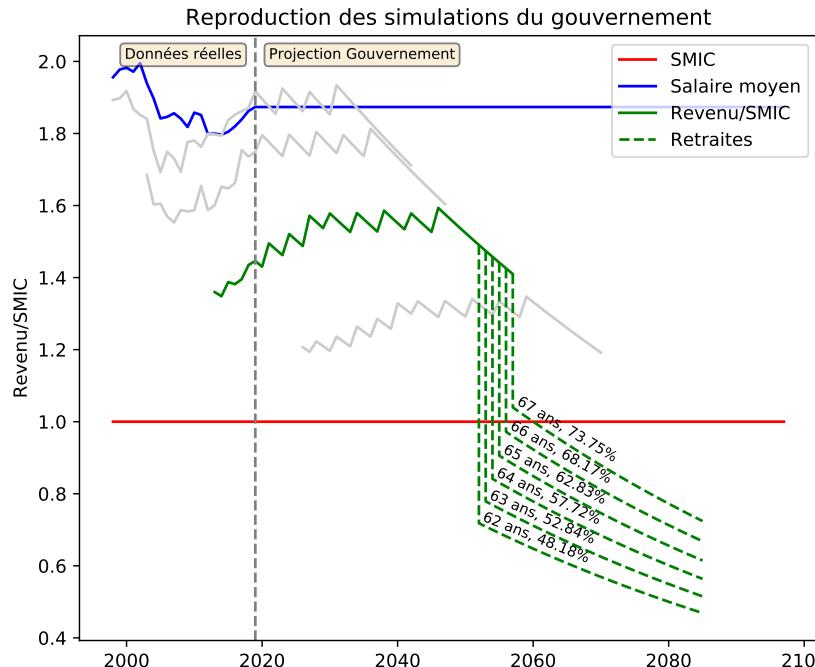
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	390.0	4.83	1885.51	20.01	0.00	2262.81	1664.01	1.36	875.64	31.01	0.43
2014	24	390.0	4.81	1876.08	20.24	0.00	2255.79	1673.24	1.35	1745.09	31.13	0.43
2015	25	404.0	4.81	1942.66	20.47	0.00	2340.33	1686.62	1.39	2636.05	31.52	0.44
2016	26	404.0	4.80	1938.78	20.70	0.00	2340.11	1693.76	1.38	3515.81	31.92	0.44
2017	27	404.0	4.81	1942.69	20.93	12.89	2362.19	1692.60	1.40	4395.07	32.24	0.45
2018	28	422.0	4.74	2001.23	21.16	0.00	2424.69	1689.76	1.43	5287.78	32.59	0.45
2019	29	422.0	4.79	2023.25	21.39	0.00	2456.02	1698.45	1.45	6182.19	32.95	0.46
2020	30	422.0	4.79	2023.25	21.62	0.00	2460.67	1720.53	1.43	7066.79	33.38	0.46
2021	31	446.0	4.79	2138.31	21.85	0.00	2605.53	1742.90	1.49	7991.44	33.81	0.47
2022	32	446.0	4.79	2138.31	22.08	0.00	2610.45	1765.55	1.48	8905.95	34.25	0.48
2023	33	446.0	4.79	2138.31	22.31	0.00	2615.37	1788.51	1.46	9810.43	34.70	0.48
2024	34	469.0	4.79	2248.58	22.54	0.00	2755.41	1811.76	1.52	10751.11	35.15	0.49
2025	35	469.0	4.79	2248.58	22.77	0.00	2760.59	1835.31	1.50	11681.46	35.61	0.50
2026	36	469.0	4.79	2248.58	23.00	0.00	2765.76	1859.17	1.49	12601.60	36.07	0.50
2027	37	501.0	4.79	2402.01	23.23	0.00	2959.99	1883.34	1.57	13573.71	36.54	0.51
2028	38	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	1907.82	1.55	14535.14	37.01	0.52
2029	39	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	1932.62	1.54	15486.00	37.50	0.52
2030	40	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	1957.75	1.58	16462.07	37.98	0.53
2031	41	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	1983.20	1.56	17427.39	38.48	0.54
2032	42	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	2008.98	1.54	18382.10	38.98	0.54
2033	43	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	2035.10	1.53	19326.30	39.48	0.55
2034	44	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	2061.55	1.58	20303.20	40.00	0.56
2035	45	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	2088.35	1.56	21269.33	40.52	0.56
2036	46	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	2115.50	1.54	22224.83	41.04	0.57
2037	47	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	2143.00	1.53	23169.79	41.58	0.58
2038	48	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	2170.86	1.59	24150.72	42.12	0.59
2039	49	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	2199.08	1.57	25120.83	42.66	0.59
2040	50	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	2227.67	1.55	26080.24	43.22	0.60
2041	51	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2256.63	1.53	27029.07	43.78	0.61
2042	52	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2285.97	1.58	28005.21	44.35	0.62
2043	53	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2315.68	1.56	28970.59	44.93	0.63
2044	54	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2345.79	1.54	29925.29	45.51	0.63
2045	55	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2376.28	1.53	30869.46	46.10	0.64
2046	56	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2407.18	1.59	31855.06	46.70	0.65
2047	57	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2438.47	1.58	32829.77	47.31	0.66
2048	58	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2470.17	1.56	33793.70	47.92	0.67
2049	59	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2502.28	1.54	34746.97	48.55	0.68
2050	60	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2534.81	1.52	35689.69	49.18	0.68
2051	61	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2567.76	1.51	36621.98	49.82	0.69
2052	62	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2601.14	1.49	37543.95	50.47	0.70
2053	63	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2634.96	1.47	38455.71	51.12	0.71
2054	64	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2669.21	1.46	39357.37	51.79	0.72
2055	65	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2703.91	1.44	40249.04	52.46	0.73
2056	66	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	2739.06	1.43	41130.84	53.14	0.74
2057	67	627.0	4.79	3006.10	30.13	0.00	3911.84	2774.67	1.41	42002.85	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1868.05	48.18	2601.14	0.72	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2052.31	52.84	2634.96	0.78	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2245.94	57.72	2669.21	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2449.14	62.83	2703.91	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2662.10	68.17	2739.06	0.97	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2885.02	73.75	2774.67	1.04	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1607.25	41.45	2601.14	0.62	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1767.42	45.50	2634.96	0.67	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1935.96	49.75	2669.21	0.73	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2113.05	54.21	2703.91	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	59.62	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2493.55	63.74	2774.67	0.90	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67



## 1.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

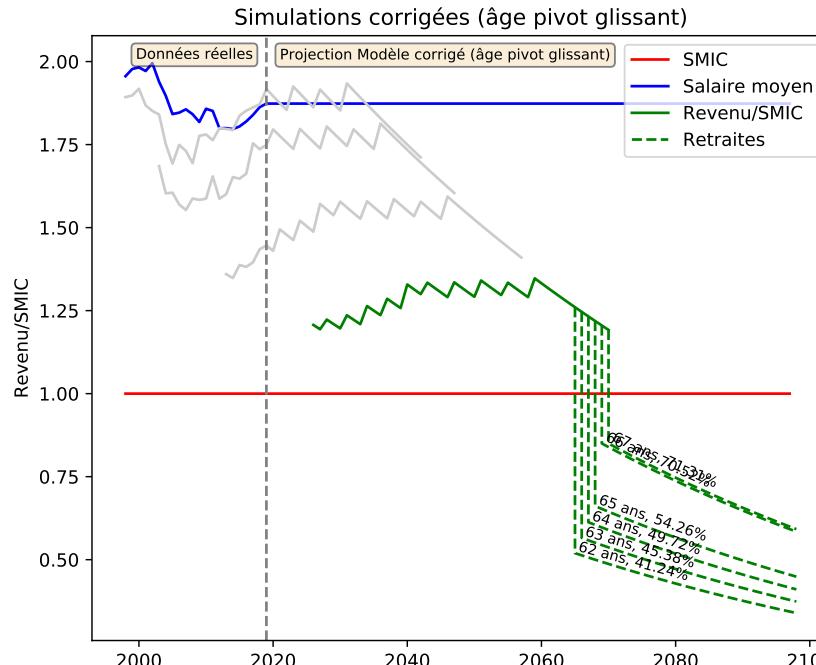
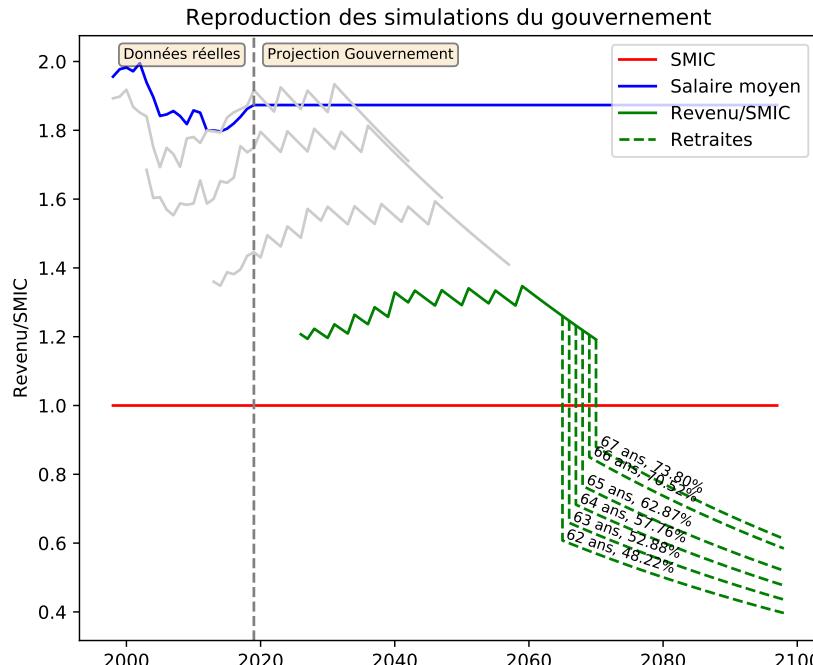
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	390.0	4.79	1869.82	20.01	0.00	2243.98	1859.17	1.21	746.54	36.07	0.50
2027	24	390.0	4.79	1869.82	20.24	0.00	2248.28	1883.34	1.19	1484.92	36.54	0.51
2028	25	404.0	4.79	1936.95	20.47	0.00	2333.44	1907.82	1.22	2241.43	37.01	0.52
2029	26	404.0	4.79	1936.95	20.70	0.00	2337.89	1932.62	1.21	2989.65	37.50	0.52
2030	27	404.0	4.79	1936.95	20.93	0.00	2342.35	1957.75	1.20	3729.68	37.98	0.53
2031	28	422.0	4.79	2023.25	21.16	0.00	2451.37	1983.20	1.24	4494.22	38.48	0.54
2032	29	422.0	4.79	2023.25	21.39	0.00	2456.02	2008.98	1.22	5250.37	38.98	0.54
2033	30	422.0	4.79	2023.25	21.62	0.00	2460.67	2035.10	1.21	5998.24	39.48	0.55
2034	31	446.0	4.79	2138.31	21.85	0.00	2605.53	2061.55	1.26	6779.97	40.00	0.56
2035	32	446.0	4.79	2138.31	22.08	0.00	2610.45	2088.35	1.25	7553.12	40.52	0.56
2036	33	446.0	4.79	2138.31	22.31	0.00	2615.37	2115.50	1.24	8317.80	41.04	0.57
2037	34	469.0	4.79	2248.58	22.54	0.00	2755.41	2143.00	1.29	9113.07	41.58	0.58
2038	35	469.0	4.79	2248.58	22.77	0.00	2760.59	2170.86	1.27	9899.62	42.12	0.59
2039	36	469.0	4.79	2248.58	23.00	0.00	2765.76	2199.08	1.26	10677.53	42.66	0.59
2040	37	501.0	4.79	2402.01	23.23	0.00	2959.99	2227.67	1.33	11499.38	43.22	0.60
2041	38	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	2256.63	1.31	12312.20	43.78	0.61
2042	39	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	2285.97	1.30	13116.08	44.35	0.62
2043	40	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	2315.68	1.33	13941.28	44.93	0.63
2044	41	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	2345.79	1.32	14757.40	45.51	0.63
2045	42	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	2376.28	1.30	15564.53	46.10	0.64
2046	43	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	2407.18	1.29	16362.78	46.70	0.65
2047	44	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	2438.47	1.34	17188.68	47.31	0.66
2048	45	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	2470.17	1.32	18005.48	47.92	0.67
2049	46	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	2502.28	1.31	18813.29	48.55	0.68
2050	47	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	2534.81	1.29	19612.19	49.18	0.68
2051	48	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	2567.76	1.34	20441.49	49.82	0.69
2052	49	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	2601.14	1.33	21261.65	50.47	0.70
2053	50	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	2634.96	1.31	22072.77	51.12	0.71
2054	51	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2669.21	1.30	22874.93	51.79	0.72
2055	52	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2703.91	1.33	23700.19	52.46	0.73
2056	53	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2739.06	1.32	24516.35	53.14	0.74
2057	54	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2774.67	1.30	25323.49	53.83	0.75
2058	55	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2810.74	1.29	26121.71	54.53	0.76
2059	56	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2847.28	1.35	26954.97	55.24	0.77
2060	57	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2884.30	1.33	27779.01	55.96	0.78
2061	58	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2921.79	1.32	28593.95	56.69	0.79
2062	59	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2959.78	1.30	29399.87	57.42	0.80
2063	60	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2998.25	1.29	30196.87	58.17	0.81
2064	61	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	3037.23	1.27	30985.06	58.93	0.82
2065	62	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	3076.71	1.26	31764.52	59.69	0.83
2066	63	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	3116.71	1.25	32535.35	60.47	0.84
2067	64	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	3157.23	1.23	33297.64	61.25	0.85
2068	65	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	3198.27	1.22	34051.49	62.05	0.86
2069	66	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	3239.85	1.21	34796.98	62.86	0.87
2070	67	627.0	4.79	3006.10	30.13	0.00	3911.84	3281.97	1.19	35534.21	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1869.45	48.22	3076.71	0.61	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2053.81	52.88	3116.71	0.66	0.60	0.56	0.53	0.50	0.46
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2247.55	57.76	3157.23	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2450.85	62.87	3198.27	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	70.52	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2886.95	73.80	3281.97	0.88	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1599.04	41.24	3076.71	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1762.50	45.38	3116.71	0.57	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1934.46	49.72	3157.23	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2115.09	54.26	3198.27	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	70.52	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	71.31	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 1.3 Début de carrière à 24 ans

### 1.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

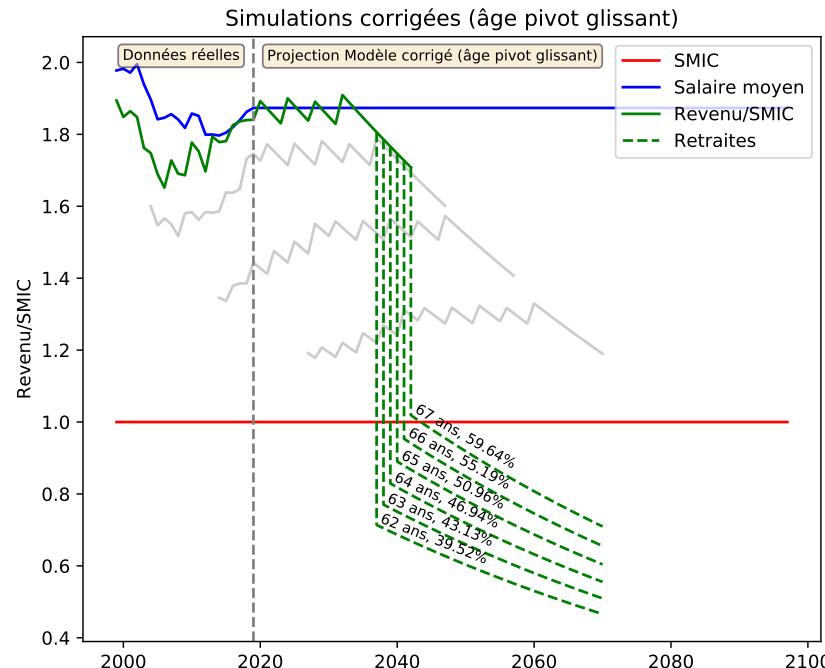
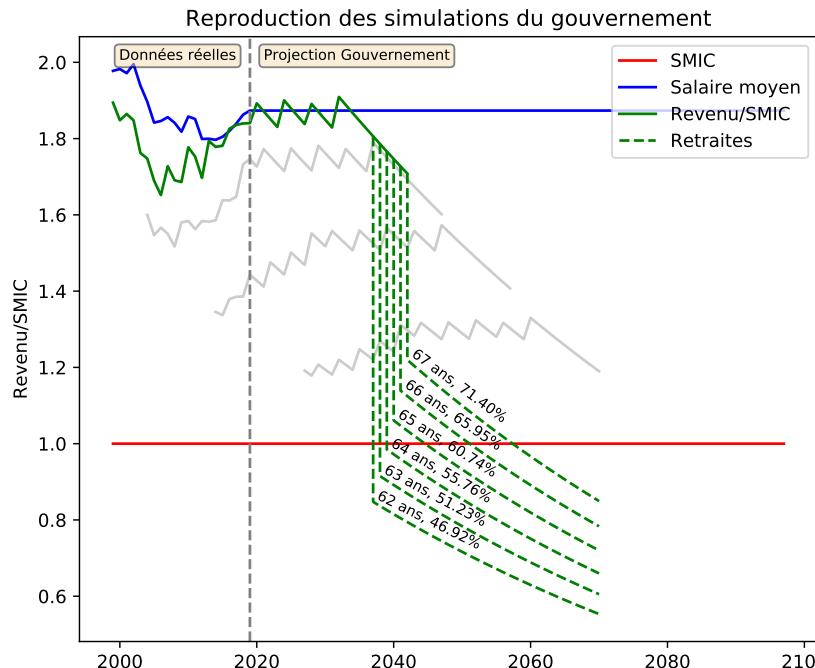
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	390.0	5.61	2188.46	20.01	0.00	2626.38	1386.54	1.89	1109.91	28.40	0.40
2000	25	390.0	5.55	2162.62	20.24	0.00	2600.34	1407.00	1.85	2190.17	28.89	0.40
2001	26	404.0	5.52	2230.28	20.47	0.00	2686.82	1441.04	1.86	3286.06	29.42	0.41
2002	27	404.0	5.49	2216.45	20.70	0.00	2675.26	1447.74	1.85	4359.31	29.91	0.42
2003	28	404.0	5.37	2171.35	20.93	5.23	2631.04	1493.03	1.76	5412.33	29.98	0.42
2004	29	422.0	5.29	2232.26	21.16	0.00	2704.61	1547.32	1.75	6480.11	30.39	0.42
2005	30	422.0	5.29	2232.02	21.39	0.00	2709.45	1603.67	1.69	7543.08	30.59	0.43
2006	31	422.0	5.23	2207.11	21.62	0.00	2684.29	1625.00	1.65	8579.91	31.07	0.43
2007	32	446.0	5.19	2316.74	21.85	0.00	2822.95	1634.08	1.73	9658.40	31.41	0.44
2008	33	446.0	5.09	2271.50	22.08	0.00	2773.04	1640.24	1.69	10722.29	31.28	0.44
2009	34	446.0	5.13	2287.59	22.31	0.00	2797.95	1659.42	1.69	11797.02	31.24	0.43
2010	35	469.0	5.08	2381.26	22.54	0.00	2918.00	1641.90	1.78	12905.46	31.59	0.44
2011	36	469.0	4.97	2331.79	22.77	0.00	2862.74	1633.19	1.75	14002.61	31.31	0.44
2012	37	469.0	4.88	2287.05	23.00	25.92	2838.99	1673.05	1.70	15095.65	31.17	0.43
2013	38	501.0	4.83	2422.16	23.23	0.00	2984.83	1664.01	1.79	16250.69	31.01	0.43
2014	39	501.0	4.81	2410.04	23.46	0.00	2975.43	1673.24	1.78	17397.52	31.13	0.43
2015	40	501.0	4.81	2409.09	23.69	24.34	3004.15	1686.62	1.78	18541.19	31.52	0.44
2016	41	520.0	4.80	2495.47	23.92	0.00	3092.38	1693.76	1.83	19703.76	31.92	0.44
2017	42	520.0	4.81	2500.50	24.15	2.84	3107.21	1692.60	1.84	20860.34	32.24	0.45
2018	43	520.0	4.74	2465.97	24.38	41.46	3108.64	1689.76	1.84	22004.86	32.59	0.45
2019	44	520.0	4.79	2493.10	24.61	19.38	3126.03	1698.45	1.84	23143.26	32.95	0.46
2020	45	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	1720.53	1.89	24313.79	33.38	0.46
2021	46	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	1742.90	1.87	25471.42	33.81	0.47
2022	47	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	1765.55	1.85	26616.30	34.25	0.48
2023	48	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	1788.51	1.83	27748.57	34.70	0.48
2024	49	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	1811.76	1.90	28923.92	35.15	0.49
2025	50	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	1835.31	1.88	30086.32	35.61	0.50
2026	51	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	1859.17	1.86	31235.89	36.07	0.50
2027	52	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	1883.34	1.84	32372.78	36.54	0.51
2028	53	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	1907.82	1.89	33542.41	37.01	0.52
2029	54	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	1932.62	1.87	34699.13	37.50	0.52
2030	55	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	1957.75	1.85	35843.07	37.98	0.53
2031	56	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	1983.20	1.83	36974.37	38.48	0.54
2032	57	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2008.98	1.91	38155.32	38.98	0.54
2033	58	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2035.10	1.89	39323.23	39.48	0.55
2034	59	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2061.55	1.87	40478.22	40.00	0.56
2035	60	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2088.35	1.85	41620.43	40.52	0.56
2036	61	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2115.50	1.83	42750.01	41.04	0.57
2037	62	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2143.00	1.81	43867.09	41.58	0.58
2038	63	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2170.86	1.79	44971.80	42.12	0.59
2039	64	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2199.08	1.77	46064.28	42.66	0.59
2040	65	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2227.67	1.75	47144.66	43.22	0.60
2041	66	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2256.63	1.73	48213.07	43.78	0.61
2042	67	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	2285.97	1.71	49269.64	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1815.86	46.92	2143.00	0.85	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1986.49	51.23	2170.86	0.92	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2165.68	55.76	2199.08	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2363.46	60.74	2227.67	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2570.87	65.95	2256.63	1.14	1.08	1.01	0.95	0.89	0.84
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2788.09	71.40	2285.97	1.22	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1529.64	39.52	2143.00	0.71	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1672.44	43.13	2170.86	0.77	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1823.36	46.94	2199.08	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1982.80	50.96	2227.67	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2151.20	55.19	2256.63	0.95	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2329.01	59.64	2285.97	1.02	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76



## 1.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

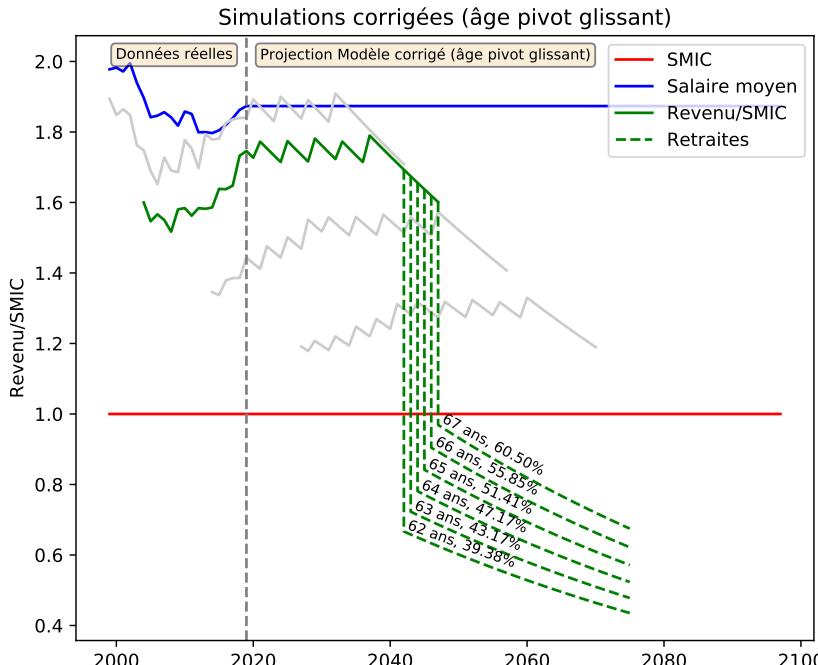
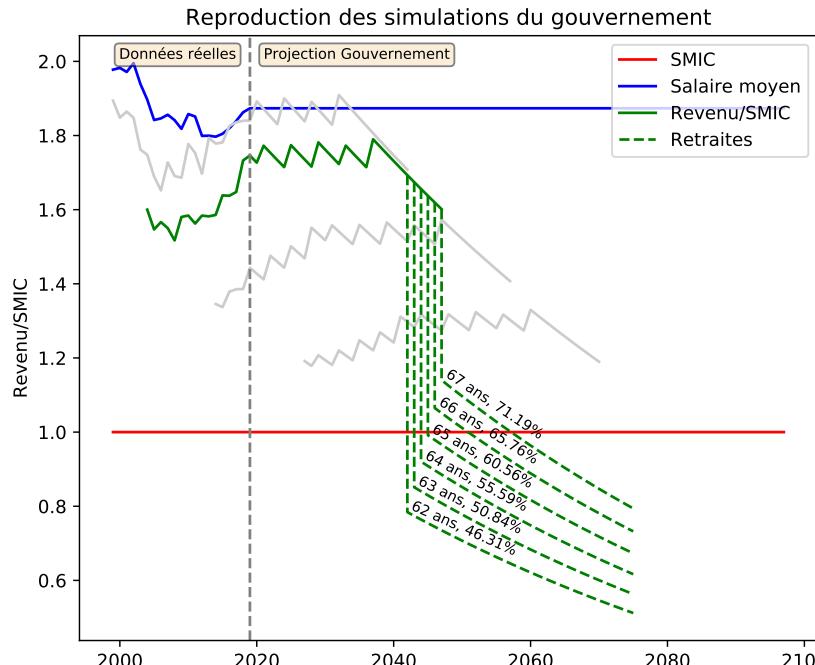
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	390.0	5.29	2062.99	20.01	0.00	2475.79	1547.32	1.60	977.45	30.39	0.42
2005	25	390.0	5.29	2062.77	20.24	0.00	2480.27	1603.67	1.55	1950.51	30.59	0.43
2006	26	404.0	5.23	2112.97	20.47	0.00	2545.49	1625.00	1.57	2933.73	31.07	0.43
2007	27	404.0	5.19	2098.57	20.70	0.00	2532.98	1634.08	1.55	3901.44	31.41	0.44
2008	28	404.0	5.09	2057.59	20.93	0.00	2488.24	1640.24	1.52	4856.06	31.28	0.44
2009	29	422.0	5.13	2164.49	21.16	0.00	2622.50	1659.42	1.58	5863.39	31.24	0.43
2010	30	422.0	5.08	2142.63	21.39	0.00	2600.94	1641.90	1.58	6851.39	31.59	0.44
2011	31	422.0	4.97	2098.11	21.62	0.00	2551.73	1633.19	1.56	7829.35	31.31	0.44
2012	32	446.0	4.88	2174.89	21.85	0.00	2650.10	1673.05	1.58	8849.67	31.17	0.43
2013	33	446.0	4.83	2156.25	22.08	0.00	2632.36	1664.01	1.58	9868.31	31.01	0.43
2014	34	446.0	4.81	2145.46	22.31	29.30	2653.42	1673.24	1.59	10891.02	31.13	0.43
2015	35	469.0	4.81	2255.22	22.54	0.00	2763.55	1686.62	1.64	11943.10	31.52	0.44
2016	36	469.0	4.80	2250.72	22.77	10.49	2773.69	1693.76	1.64	12985.86	31.92	0.44
2017	37	469.0	4.81	2255.26	23.00	14.85	2788.82	1692.60	1.65	14023.93	32.24	0.45
2018	38	501.0	4.74	2375.87	23.23	0.00	2927.79	1689.76	1.73	15101.86	32.59	0.45
2019	39	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	1698.45	1.75	16181.81	32.95	0.46
2020	40	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	1720.53	1.73	17249.88	33.38	0.46
2021	41	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	1742.90	1.77	18346.27	33.81	0.47
2022	42	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	1765.55	1.75	19430.60	34.25	0.48
2023	43	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	1788.51	1.73	20502.99	34.70	0.48
2024	44	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	1811.76	1.71	21563.58	35.15	0.49
2025	45	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	1835.31	1.77	22660.91	35.61	0.50
2026	46	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	1859.17	1.75	23746.14	36.07	0.50
2027	47	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	1883.34	1.74	24819.42	36.54	0.51
2028	48	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	1907.82	1.72	25880.87	37.01	0.52
2029	49	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	1932.62	1.78	26982.72	37.50	0.52
2030	50	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	1957.75	1.76	28072.42	37.98	0.53
2031	51	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	1983.20	1.74	29150.10	38.48	0.54
2032	52	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2008.98	1.72	30215.89	38.98	0.54
2033	53	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2035.10	1.77	31312.37	39.48	0.55
2034	54	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2061.55	1.75	32396.74	40.00	0.56
2035	55	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2088.35	1.73	33469.14	40.52	0.56
2036	56	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2115.50	1.71	34529.69	41.04	0.57
2037	57	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2143.00	1.79	35636.79	41.58	0.58
2038	58	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2170.86	1.77	36731.65	42.12	0.59
2039	59	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2199.08	1.75	37814.41	42.66	0.59
2040	60	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2227.67	1.73	38885.19	43.22	0.60
2041	61	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2256.63	1.71	39944.13	43.78	0.61
2042	62	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2285.97	1.69	40991.34	44.35	0.62
2043	63	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2315.68	1.67	42026.96	44.93	0.63
2044	64	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2345.79	1.66	43051.12	45.51	0.63
2045	65	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2376.28	1.64	44063.93	46.10	0.64
2046	66	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2407.18	1.62	45065.52	46.70	0.65
2047	67	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	2438.47	1.60	46056.02	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1792.45	46.31	2285.97	0.78	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1971.13	50.84	2315.68	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2159.05	55.59	2345.79	0.92	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2356.39	60.56	2376.28	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2563.34	65.76	2407.18	1.06	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2780.11	71.19	2438.47	1.14	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1524.16	39.38	2285.97	0.67	0.60	0.56	0.53	0.50	0.46
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1673.68	43.17	2315.68	0.72	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1832.30	47.17	2345.79	0.78	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2000.49	51.41	2376.28	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2177.14	55.85	2407.18	0.90	0.86	0.81	0.75	0.71	0.66
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2362.44	60.50	2438.47	0.97	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72



## 1.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

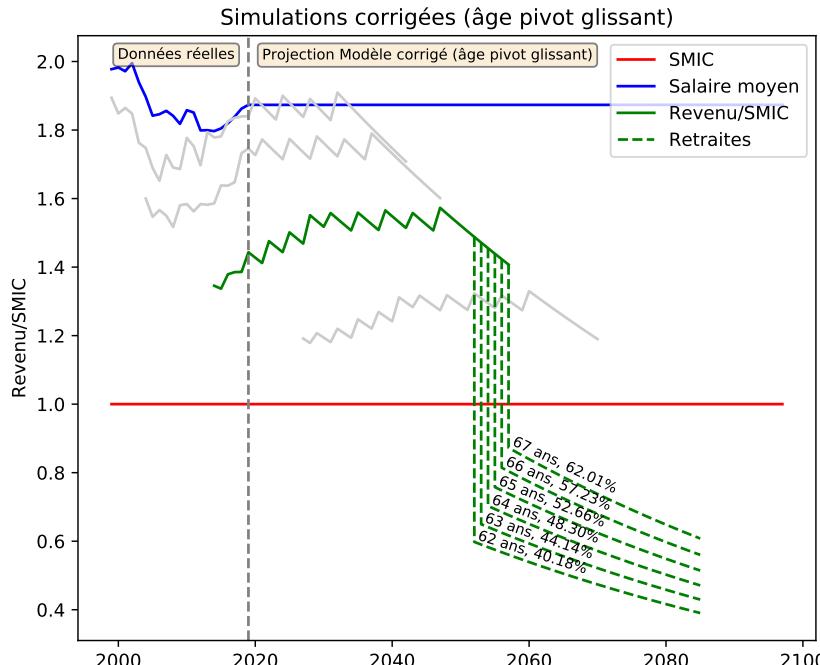
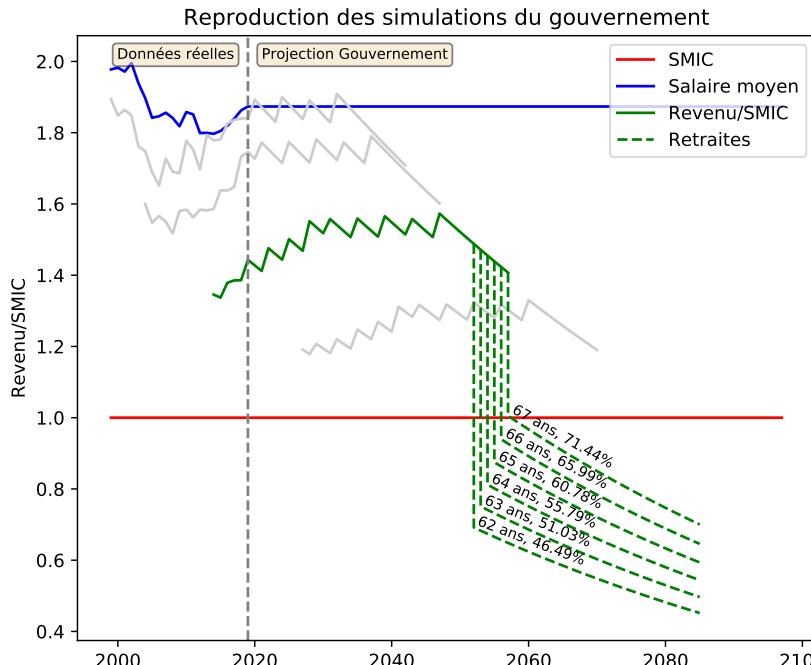
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	390.0	4.81	1876.08	20.01	0.00	2251.48	1673.24	1.35	867.79	31.13	0.43
2015	25	390.0	4.81	1875.34	20.24	0.00	2254.91	1686.62	1.34	1726.23	31.52	0.44
2016	26	404.0	4.80	1938.78	20.47	0.00	2335.65	1693.76	1.38	2604.31	31.92	0.44
2017	27	404.0	4.81	1942.69	20.70	0.00	2344.83	1692.60	1.39	3477.12	32.24	0.45
2018	28	404.0	4.74	1915.87	20.93	24.85	2341.71	1689.76	1.39	4339.28	32.59	0.45
2019	29	422.0	4.79	2023.25	21.16	0.00	2451.37	1698.45	1.44	5231.99	32.95	0.46
2020	30	422.0	4.79	2023.25	21.39	0.00	2456.02	1720.53	1.43	6114.91	33.38	0.46
2021	31	422.0	4.79	2023.25	21.62	0.00	2460.67	1742.90	1.41	6988.16	33.81	0.47
2022	32	446.0	4.79	2138.31	21.85	0.00	2605.53	1765.55	1.48	7900.95	34.25	0.48
2023	33	446.0	4.79	2138.31	22.08	0.00	2610.45	1788.51	1.46	8803.72	34.70	0.48
2024	34	446.0	4.79	2138.31	22.31	0.00	2615.37	1811.76	1.44	9696.59	35.15	0.49
2025	35	469.0	4.79	2248.58	22.54	0.00	2755.41	1835.31	1.50	10625.20	35.61	0.50
2026	36	469.0	4.79	2248.58	22.77	0.00	2760.59	1859.17	1.48	11543.61	36.07	0.50
2027	37	469.0	4.79	2248.58	23.00	0.00	2765.76	1883.34	1.47	12451.94	36.54	0.51
2028	38	501.0	4.79	2402.01	23.23	0.00	2959.99	1907.82	1.55	13411.58	37.01	0.52
2029	39	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	1932.62	1.53	14360.67	37.50	0.52
2030	40	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	1957.75	1.52	15299.33	37.98	0.53
2031	41	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	1983.20	1.56	16262.87	38.48	0.54
2032	42	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	2008.98	1.54	17215.81	38.98	0.54
2033	43	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	2035.10	1.52	18158.26	39.48	0.55
2034	44	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	2061.55	1.51	19090.34	40.00	0.56
2035	45	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	2088.35	1.56	20054.70	40.52	0.56
2036	46	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	2115.50	1.54	21008.44	41.04	0.57
2037	47	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	2143.00	1.52	21951.67	41.58	0.58
2038	48	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	2170.86	1.51	22884.51	42.12	0.59
2039	49	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	2199.08	1.57	23852.85	42.66	0.59
2040	50	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	2227.67	1.55	24810.51	43.22	0.60
2041	51	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	2256.63	1.53	25757.61	43.78	0.61
2042	52	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2285.97	1.51	26694.26	44.35	0.62
2043	53	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2315.68	1.56	27657.88	44.93	0.63
2044	54	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2345.79	1.54	28610.86	45.51	0.63
2045	55	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2376.28	1.52	29553.32	46.10	0.64
2046	56	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2407.18	1.51	30485.36	46.70	0.65
2047	57	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2438.47	1.57	31458.32	47.31	0.66
2048	58	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2470.17	1.56	32420.52	47.92	0.67
2049	59	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2502.28	1.54	33372.08	48.55	0.68
2050	60	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2534.81	1.52	34313.11	49.18	0.68
2051	61	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2567.76	1.50	35243.74	49.82	0.69
2052	62	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2601.14	1.49	36164.06	50.47	0.70
2053	63	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2634.96	1.47	37074.20	51.12	0.71
2054	64	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2669.21	1.46	37974.26	51.79	0.72
2055	65	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2703.91	1.44	38864.35	52.46	0.73
2056	66	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2739.06	1.42	39744.58	53.14	0.74
2057	67	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	2774.67	1.41	40615.06	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1799.39	46.49	2601.14	0.69	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1978.58	51.03	2634.96	0.75	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2167.01	55.79	2669.21	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2364.88	60.78	2703.91	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2572.38	65.99	2739.06	0.94	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.70	71.44	2774.67	1.01	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1555.12	40.18	2601.14	0.60	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1711.48	44.14	2634.96	0.65	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1876.13	48.30	2669.21	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2049.21	52.66	2703.91	0.76	0.71	0.67	0.62	0.59	0.55
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2230.92	57.23	2739.06	0.81	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2421.42	62.01	2774.67	0.87	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65



## 1.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

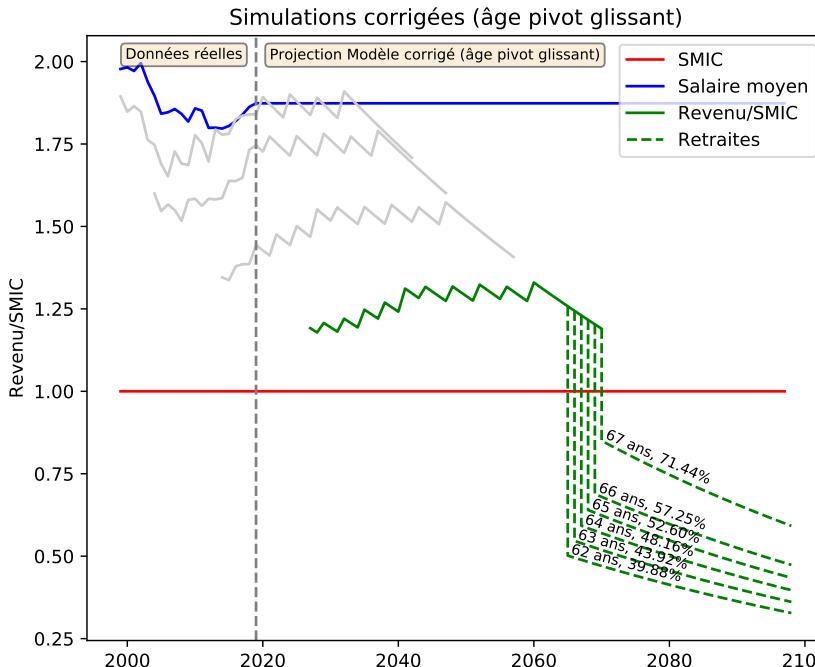
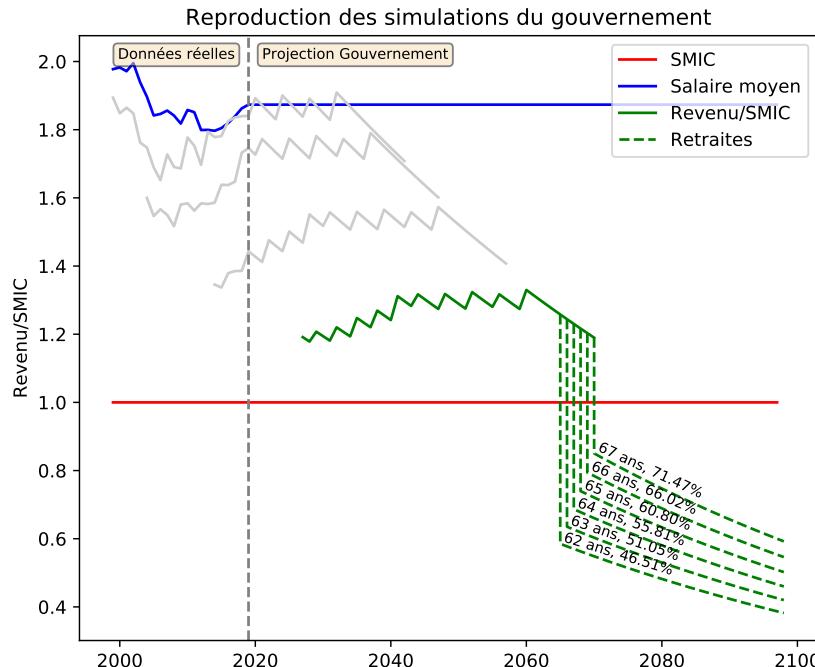
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	390.0	4.79	1869.82	20.01	0.00	2243.98	1883.34	1.19	736.96	36.54	0.51
2028	25	390.0	4.79	1869.82	20.24	0.00	2248.28	1907.82	1.18	1465.86	37.01	0.52
2029	26	404.0	4.79	1936.95	20.47	0.00	2333.44	1932.62	1.21	2212.66	37.50	0.52
2030	27	404.0	4.79	1936.95	20.70	0.00	2337.89	1957.75	1.19	2951.28	37.98	0.53
2031	28	404.0	4.79	1936.95	20.93	0.00	2342.35	1983.20	1.18	3681.82	38.48	0.54
2032	29	422.0	4.79	2023.25	21.16	0.00	2451.37	2008.98	1.22	4436.54	38.98	0.54
2033	30	422.0	4.79	2023.25	21.39	0.00	2456.02	2035.10	1.21	5182.99	39.48	0.55
2034	31	422.0	4.79	2023.25	21.62	0.00	2460.67	2061.55	1.19	5921.26	40.00	0.56
2035	32	446.0	4.79	2138.31	21.85	0.00	2605.53	2088.35	1.25	6692.96	40.52	0.56
2036	33	446.0	4.79	2138.31	22.08	0.00	2610.45	2115.50	1.23	7456.19	41.04	0.57
2037	34	446.0	4.79	2138.31	22.31	0.00	2615.37	2143.00	1.22	8211.05	41.58	0.58
2038	35	469.0	4.79	2248.58	22.54	0.00	2755.41	2170.86	1.27	8996.12	42.12	0.59
2039	36	469.0	4.79	2248.58	22.77	0.00	2760.59	2199.08	1.26	9772.58	42.66	0.59
2040	37	469.0	4.79	2248.58	23.00	0.00	2765.76	2227.67	1.24	10540.50	43.22	0.60
2041	38	501.0	4.79	2402.01	23.23	0.00	2959.99	2256.63	1.31	11351.81	43.78	0.61
2042	39	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	2285.97	1.30	12154.20	44.35	0.62
2043	40	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	2315.68	1.28	12947.76	44.93	0.63
2044	41	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	2345.79	1.32	13762.37	45.51	0.63
2045	42	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	2376.28	1.30	14568.01	46.10	0.64
2046	43	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	2407.18	1.29	15364.79	46.70	0.65
2047	44	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	2438.47	1.27	16152.80	47.31	0.66
2048	45	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	2470.17	1.32	16968.10	47.92	0.67
2049	46	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	2502.28	1.30	17774.42	48.55	0.68
2050	47	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	2534.81	1.29	18571.85	49.18	0.68
2051	48	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	2567.76	1.28	19360.50	49.82	0.69
2052	49	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	2601.14	1.32	20179.16	50.47	0.70
2053	50	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	2634.96	1.31	20988.80	51.12	0.71
2054	51	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	2669.21	1.29	21789.50	51.79	0.72
2055	52	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2703.91	1.28	22581.37	52.46	0.73
2056	53	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2739.06	1.32	23396.05	53.14	0.74
2057	54	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2774.67	1.30	24201.72	53.83	0.75
2058	55	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2810.74	1.29	24998.51	54.53	0.76
2059	56	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2847.28	1.27	25786.48	55.24	0.77
2060	57	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2884.30	1.33	26609.05	55.96	0.78
2061	58	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2921.79	1.32	27422.52	56.69	0.79
2062	59	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2959.78	1.30	28227.00	57.42	0.80
2063	60	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2998.25	1.29	29022.57	58.17	0.81
2064	61	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	3037.23	1.27	29809.35	58.93	0.82
2065	62	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	3076.71	1.26	30587.42	59.69	0.83
2066	63	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	3116.71	1.24	31356.88	60.47	0.84
2067	64	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	3157.23	1.23	32117.82	61.25	0.85
2068	65	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	3198.27	1.22	32870.33	62.05	0.86
2069	66	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	3239.85	1.20	33614.50	62.86	0.87
2070	67	627.0	4.79	3006.10	29.90	0.00	3904.93	3281.97	1.19	34350.42	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1800.17	46.51	3076.71	0.59	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1979.42	51.05	3116.71	0.64	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2167.91	55.81	3157.23	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2365.84	60.80	3198.27	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2573.39	66.02	3239.85	0.79	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2790.77	71.47	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1543.67	39.88	3076.71	0.50	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1702.88	43.92	3116.71	0.55	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1870.47	48.16	3157.23	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2046.61	52.60	3198.27	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2231.49	57.25	3239.85	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	71.44	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 1.4 Début de carrière à 25 ans

### 1.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

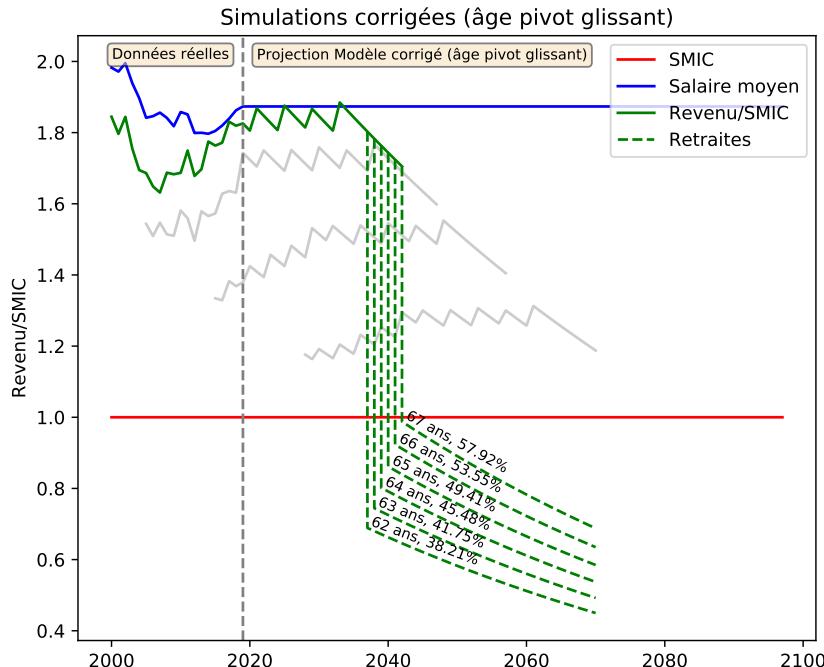
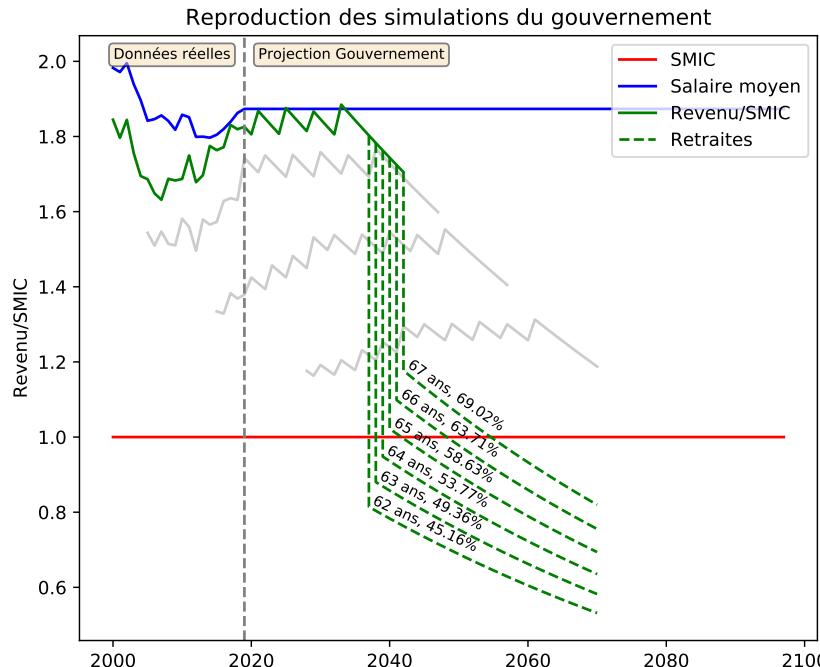
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	390.0	5.55	2162.62	20.01	0.00	2595.36	1407.00	1.84	1078.20	28.89	0.40
2001	26	390.0	5.52	2153.00	20.24	0.00	2588.76	1441.04	1.80	2134.08	29.42	0.41
2002	27	404.0	5.49	2216.45	20.47	0.00	2670.16	1447.74	1.84	3205.29	29.91	0.42
2003	28	404.0	5.37	2171.35	20.70	0.00	2620.82	1493.03	1.76	4254.21	29.98	0.42
2004	29	404.0	5.29	2137.05	20.93	37.86	2622.19	1547.32	1.69	5289.46	30.39	0.42
2005	30	422.0	5.29	2232.02	21.16	0.00	2704.32	1603.67	1.69	6350.42	30.59	0.43
2006	31	422.0	5.23	2207.11	21.39	0.00	2679.21	1625.00	1.65	7385.28	31.07	0.43
2007	32	422.0	5.19	2192.07	21.62	0.00	2666.00	1634.08	1.63	8403.81	31.41	0.44
2008	33	446.0	5.09	2271.50	21.85	0.00	2767.82	1640.24	1.69	9465.70	31.28	0.44
2009	34	446.0	5.13	2287.59	22.08	0.00	2792.69	1659.42	1.68	10538.40	31.24	0.43
2010	35	446.0	5.08	2264.49	22.31	0.00	2769.69	1641.90	1.69	11590.51	31.59	0.44
2011	36	469.0	4.97	2331.79	22.54	0.00	2857.38	1633.19	1.75	12685.60	31.31	0.44
2012	37	469.0	4.88	2287.05	22.77	0.00	2807.81	1673.05	1.68	13766.64	31.17	0.43
2013	38	469.0	4.83	2267.45	23.00	34.73	2823.70	1664.01	1.70	14859.33	31.01	0.43
2014	39	501.0	4.81	2410.04	23.23	0.00	2969.89	1673.24	1.77	16004.02	31.13	0.43
2015	40	501.0	4.81	2409.09	23.46	0.00	2974.27	1686.62	1.76	17136.32	31.52	0.44
2016	41	501.0	4.80	2404.28	23.69	26.65	3000.51	1693.76	1.77	18264.35	31.92	0.44
2017	42	520.0	4.81	2500.50	23.92	0.00	3098.62	1692.60	1.83	19417.73	32.24	0.45
2018	43	520.0	4.74	2465.97	24.15	12.64	3074.15	1689.76	1.82	20549.55	32.59	0.45
2019	44	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	1698.45	1.83	21678.81	32.95	0.46
2020	45	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	1720.53	1.81	22795.63	33.38	0.46
2021	46	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	1742.90	1.87	23951.14	33.81	0.47
2022	47	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	1765.55	1.85	25093.92	34.25	0.48
2023	48	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	1788.51	1.83	26224.10	34.70	0.48
2024	49	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	1811.76	1.81	27341.84	35.15	0.49
2025	50	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	1835.31	1.88	28502.11	35.61	0.50
2026	51	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	1859.17	1.86	29649.59	36.07	0.50
2027	52	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	1883.34	1.83	30784.41	36.54	0.51
2028	53	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	1907.82	1.81	31906.71	37.01	0.52
2029	54	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	1932.62	1.87	33061.33	37.50	0.52
2030	55	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	1957.75	1.85	34203.20	37.98	0.53
2031	56	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	1983.20	1.83	35332.46	38.48	0.54
2032	57	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2008.98	1.81	36449.24	38.98	0.54
2033	58	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2035.10	1.88	37615.04	39.48	0.55
2034	59	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2061.55	1.86	38767.96	40.00	0.56
2035	60	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2088.35	1.84	39908.12	40.52	0.56
2036	61	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2115.50	1.82	41035.68	41.04	0.57
2037	62	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2143.00	1.80	42150.76	41.58	0.58
2038	63	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2170.86	1.78	43253.50	42.12	0.59
2039	64	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2199.08	1.76	44344.04	42.66	0.59
2040	65	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2227.67	1.74	45422.50	43.22	0.60
2041	66	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2256.63	1.72	46489.01	43.78	0.61
2042	67	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2285.97	1.71	47543.71	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1744.82	45.16	2143.00	0.81	0.73	0.69	0.65	0.60	0.57
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1910.59	49.36	2170.86	0.88	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2084.81	53.77	2199.08	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2277.13	58.63	2227.67	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2478.94	63.71	2256.63	1.10	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2690.43	69.02	2285.97	1.18	1.13	1.06	1.00	0.93	0.87

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1476.38	38.21	2143.00	0.69	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1615.81	41.75	2170.86	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1763.27	45.48	2199.08	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1919.15	49.41	2227.67	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2083.85	53.55	2256.63	0.92	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2257.84	57.92	2285.97	0.99	0.95	0.89	0.84	0.78	0.73



## 1.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

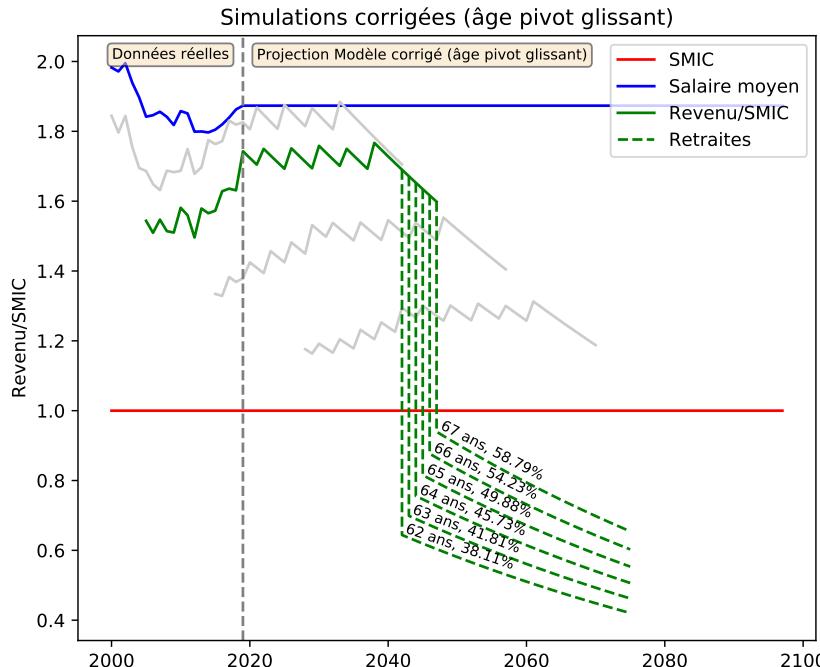
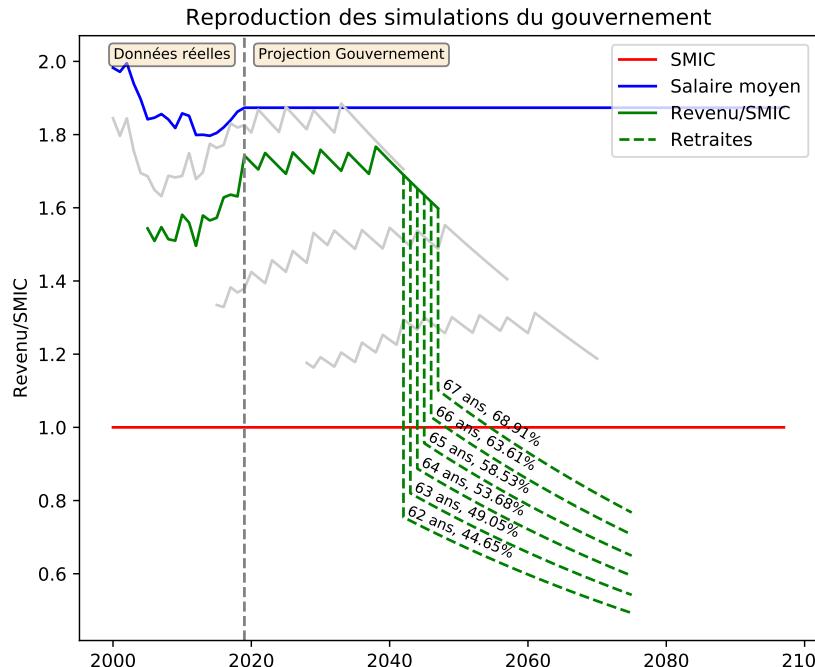
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	390.0	5.29	2062.77	20.01	0.00	2475.53	1603.67	1.54	971.20	30.59	0.43
2006	26	390.0	5.23	2039.75	20.24	0.00	2452.59	1625.00	1.51	1918.53	31.07	0.43
2007	27	404.0	5.19	2098.57	20.47	0.00	2528.15	1634.08	1.55	2884.40	31.41	0.44
2008	28	404.0	5.09	2057.59	20.70	0.00	2483.51	1640.24	1.51	3837.21	31.28	0.44
2009	29	404.0	5.13	2072.17	20.93	0.00	2505.87	1659.42	1.51	4799.74	31.24	0.43
2010	30	422.0	5.08	2142.63	21.16	0.00	2596.01	1641.90	1.58	5785.87	31.59	0.44
2011	31	422.0	4.97	2098.11	21.39	0.00	2546.90	1633.19	1.56	6761.98	31.31	0.44
2012	32	422.0	4.88	2057.86	21.62	0.00	2502.76	1673.05	1.50	7725.57	31.17	0.43
2013	33	446.0	4.83	2156.25	21.85	0.00	2627.40	1664.01	1.58	8742.29	31.01	0.43
2014	34	446.0	4.81	2145.46	22.08	0.00	2619.18	1673.24	1.57	9751.81	31.13	0.43
2015	35	446.0	4.81	2144.62	22.31	29.29	2652.38	1686.62	1.57	10761.56	31.52	0.44
2016	36	469.0	4.80	2250.72	22.54	0.00	2758.03	1693.76	1.63	11798.43	31.92	0.44
2017	37	469.0	4.81	2255.26	22.77	0.00	2768.78	1692.60	1.64	12829.04	32.24	0.45
2018	38	469.0	4.74	2224.12	23.00	20.31	2755.97	1689.76	1.63	13843.72	32.59	0.45
2019	39	501.0	4.79	2402.01	23.23	0.00	2959.99	1698.45	1.74	14921.65	32.95	0.46
2020	40	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	1720.53	1.72	15987.74	33.38	0.46
2021	41	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	1742.90	1.70	17042.11	33.81	0.47
2022	42	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	1765.55	1.75	18124.43	34.25	0.48
2023	43	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	1788.51	1.73	19194.84	34.70	0.48
2024	44	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	1811.76	1.71	20253.47	35.15	0.49
2025	45	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	1835.31	1.69	21300.45	35.61	0.50
2026	46	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	1859.17	1.75	22383.69	36.07	0.50
2027	47	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	1883.34	1.73	23455.00	36.54	0.51
2028	48	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	1907.82	1.71	24514.51	37.01	0.52
2029	49	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	1932.62	1.69	25562.34	37.50	0.52
2030	50	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	1957.75	1.76	26650.05	37.98	0.53
2031	51	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	1983.20	1.74	27725.76	38.48	0.54
2032	52	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	2008.98	1.72	28789.61	38.98	0.54
2033	53	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2035.10	1.70	29841.72	39.48	0.55
2034	54	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2061.55	1.75	30924.13	40.00	0.56
2035	55	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2088.35	1.73	31994.59	40.52	0.56
2036	56	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2115.50	1.71	33053.22	41.04	0.57
2037	57	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2143.00	1.69	34100.17	41.58	0.58
2038	58	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2170.86	1.77	35193.06	42.12	0.59
2039	59	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2199.08	1.75	36273.87	42.66	0.59
2040	60	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2227.67	1.73	37342.73	43.22	0.60
2041	61	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2256.63	1.71	38399.77	43.78	0.61
2042	62	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2285.97	1.69	39445.11	44.35	0.62
2043	63	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2315.68	1.67	40478.89	44.93	0.63
2044	64	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2345.79	1.65	41501.22	45.51	0.63
2045	65	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2376.28	1.63	42512.24	46.10	0.64
2046	66	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2407.18	1.62	43512.05	46.70	0.65
2047	67	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2438.47	1.60	44500.79	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1724.84	44.65	2285.97	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1898.52	49.05	2315.68	0.82	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2081.32	53.68	2345.79	0.89	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2273.41	58.53	2376.28	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2474.98	63.61	2407.18	1.03	0.98	0.92	0.86	0.80	0.75
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2686.23	68.91	2438.47	1.10	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1472.21	38.11	2285.97	0.64	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1618.18	41.81	2315.68	0.70	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1773.11	45.73	2345.79	0.76	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1937.48	49.88	2376.28	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2110.22	54.23	2407.18	0.88	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2291.50	58.79	2438.47	0.94	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70



## 1.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

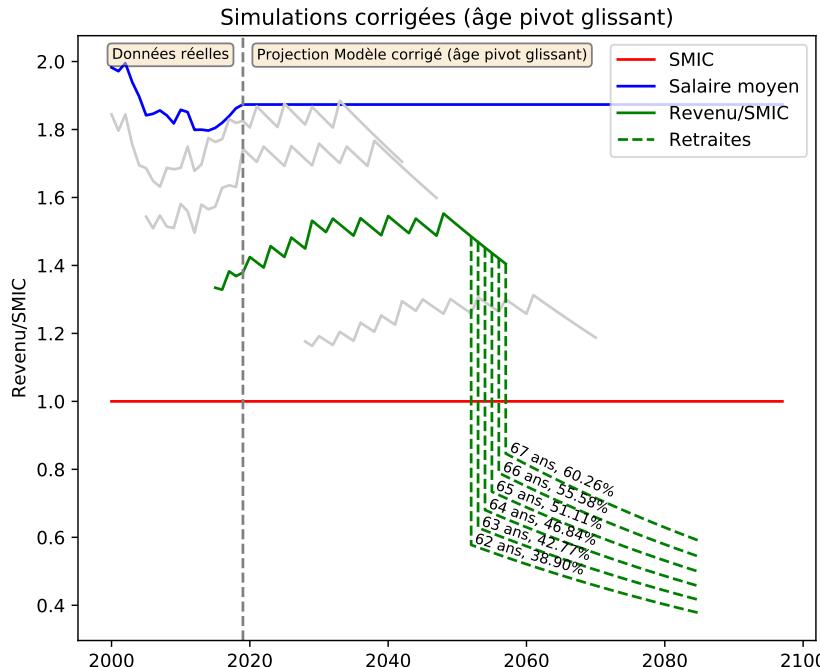
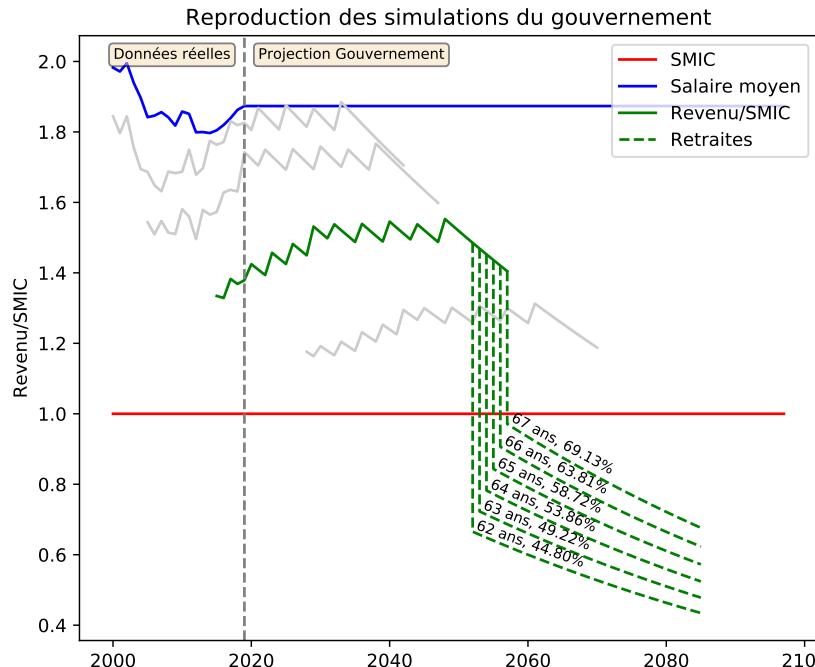
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	390.0	4.81	1875.34	20.01	0.00	2250.60	1686.62	<b>1.33</b>	856.80	31.52	0.44
2016	26	390.0	4.80	1871.60	20.24	0.00	2250.41	1693.76	<b>1.33</b>	1702.83	31.92	0.44
2017	27	404.0	4.81	1942.69	20.47	0.00	2340.36	1692.60	<b>1.38</b>	2573.97	32.24	0.45
2018	28	404.0	4.74	1915.87	20.70	0.00	2312.46	1689.76	<b>1.37</b>	3425.36	32.59	0.45
2019	29	404.0	4.79	1936.95	20.93	0.00	2342.35	1698.45	<b>1.38</b>	4278.37	32.95	0.46
2020	30	422.0	4.79	2023.25	21.16	0.00	2451.37	1720.53	<b>1.42</b>	5159.62	33.38	0.46
2021	31	422.0	4.79	2023.25	21.39	0.00	2456.02	1742.90	<b>1.41</b>	6031.22	33.81	0.47
2022	32	422.0	4.79	2023.25	21.62	0.00	2460.67	1765.55	<b>1.39</b>	6893.26	34.25	0.48
2023	33	446.0	4.79	2138.31	21.85	0.00	2605.53	1788.51	<b>1.46</b>	7794.33	34.70	0.48
2024	34	446.0	4.79	2138.31	22.08	0.00	2610.45	1811.76	<b>1.44</b>	8685.52	35.15	0.49
2025	35	446.0	4.79	2138.31	22.31	0.00	2615.37	1835.31	<b>1.43</b>	9566.94	35.61	0.50
2026	36	469.0	4.79	2248.58	22.54	0.00	2755.41	1859.17	<b>1.48</b>	10483.63	36.07	0.50
2027	37	469.0	4.79	2248.58	22.77	0.00	2760.59	1883.34	<b>1.47</b>	11390.25	36.54	0.51
2028	38	469.0	4.79	2248.58	23.00	0.00	2765.76	1907.82	<b>1.45</b>	12286.92	37.01	0.52
2029	39	501.0	4.79	2402.01	23.23	0.00	2959.99	1932.62	<b>1.53</b>	13234.24	37.50	0.52
2030	40	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	1957.75	<b>1.51</b>	14171.15	37.98	0.53
2031	41	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	1983.20	<b>1.50</b>	15097.77	38.48	0.54
2032	42	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	2008.98	<b>1.54</b>	16048.94	38.98	0.54
2033	43	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	2035.10	<b>1.52</b>	16989.65	39.48	0.55
2034	44	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	2061.55	<b>1.50</b>	17920.01	40.00	0.56
2035	45	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	2088.35	<b>1.49</b>	18840.13	40.52	0.56
2036	46	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	2115.50	<b>1.54</b>	19792.12	41.04	0.57
2037	47	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	2143.00	<b>1.52</b>	20733.62	41.58	0.58
2038	48	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	2170.86	<b>1.51</b>	21664.74	42.12	0.59
2039	49	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	2199.08	<b>1.49</b>	22585.61	42.66	0.59
2040	50	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	2227.67	<b>1.55</b>	23541.52	43.22	0.60
2041	51	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	2256.63	<b>1.53</b>	24486.90	43.78	0.61
2042	52	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	2285.97	<b>1.51</b>	25421.84	44.35	0.62
2043	53	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2315.68	<b>1.49</b>	26346.47	44.93	0.63
2044	54	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2345.79	<b>1.54</b>	27297.72	45.51	0.63
2045	55	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2376.28	<b>1.52</b>	28238.47	46.10	0.64
2046	56	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2407.18	<b>1.50</b>	29168.84	46.70	0.65
2047	57	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2438.47	<b>1.49</b>	30088.92	47.31	0.66
2048	58	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2470.17	<b>1.55</b>	31049.39	47.92	0.67
2049	59	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2502.28	<b>1.54</b>	31999.24	48.55	0.68
2050	60	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2534.81	<b>1.52</b>	32938.59	49.18	0.68
2051	61	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	2567.76	<b>1.50</b>	33867.55	49.82	0.69
2052	62	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	2601.14	<b>1.49</b>	34786.23	50.47	0.70
2053	63	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	2634.96	<b>1.47</b>	35694.74	51.12	0.71
2054	64	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	2669.21	<b>1.45</b>	36593.20	51.79	0.72
2055	65	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	2703.91	<b>1.44</b>	37481.71	52.46	0.73
2056	66	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	2739.06	<b>1.42</b>	38360.38	53.14	0.74
2057	67	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	2774.67	<b>1.40</b>	39229.31	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1730.84	44.80	2601.14	0.67	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1904.96	49.22	2634.96	0.72	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2088.20	53.86	2669.21	0.78	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2280.75	58.72	2703.91	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2482.79	63.81	2739.06	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2694.51	69.13	2774.67	0.97	0.93	0.88	0.82	0.77	0.72

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1502.79	38.90	2601.14	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1655.35	42.77	2634.96	0.63	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1816.08	46.84	2669.21	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1985.16	51.11	2703.91	0.73	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2162.75	55.58	2739.06	0.79	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2349.03	60.26	2774.67	0.85	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63



## 1.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

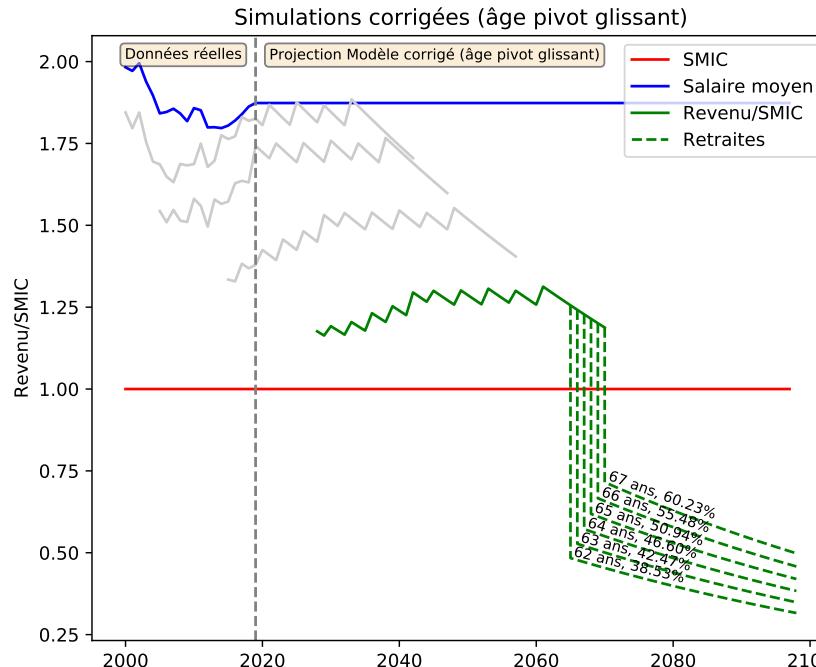
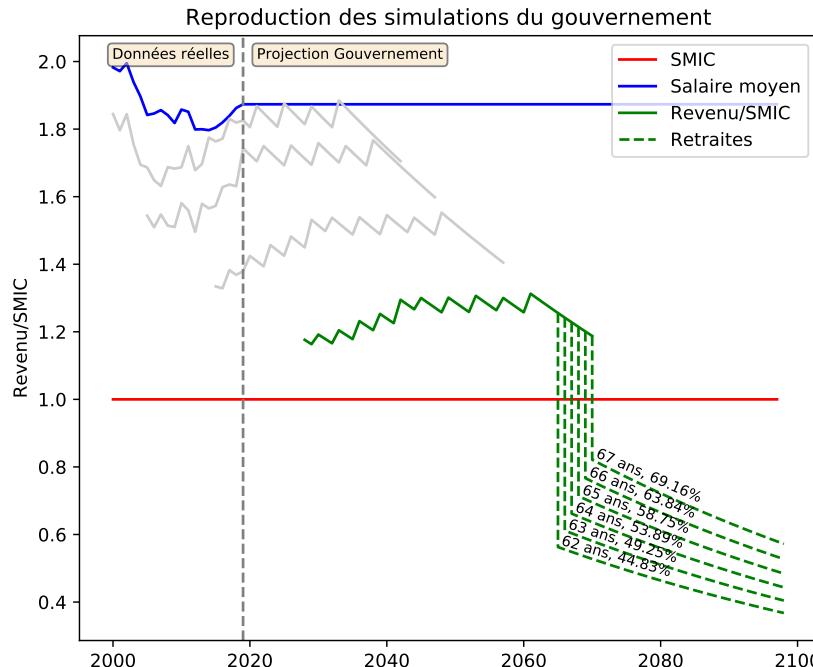
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	390.0	4.79	1869.82	20.01	0.00	2243.98	1907.82	1.18	727.50	37.01	0.52
2029	26	390.0	4.79	1869.82	20.24	0.00	2248.28	1932.62	1.16	1447.05	37.50	0.52
2030	27	404.0	4.79	1936.95	20.47	0.00	2333.44	1957.75	1.19	2184.27	37.98	0.53
2031	28	404.0	4.79	1936.95	20.70	0.00	2337.89	1983.20	1.18	2913.41	38.48	0.54
2032	29	404.0	4.79	1936.95	20.93	0.00	2342.35	2008.98	1.17	3634.57	38.98	0.54
2033	30	422.0	4.79	2023.25	21.16	0.00	2451.37	2035.10	1.20	4379.61	39.48	0.55
2034	31	422.0	4.79	2023.25	21.39	0.00	2456.02	2061.55	1.19	5116.48	40.00	0.56
2035	32	422.0	4.79	2023.25	21.62	0.00	2460.67	2088.35	1.18	5845.27	40.52	0.56
2036	33	446.0	4.79	2138.31	21.85	0.00	2605.53	2115.50	1.23	6607.07	41.04	0.57
2037	34	446.0	4.79	2138.31	22.08	0.00	2610.45	2143.00	1.22	7360.51	41.58	0.58
2038	35	446.0	4.79	2138.31	22.31	0.00	2615.37	2170.86	1.20	8105.68	42.12	0.59
2039	36	469.0	4.79	2248.58	22.54	0.00	2755.41	2199.08	1.25	8880.68	42.66	0.59
2040	37	469.0	4.79	2248.58	22.77	0.00	2760.59	2227.67	1.24	9647.16	43.22	0.60
2041	38	469.0	4.79	2248.58	23.00	0.00	2765.76	2256.63	1.23	10405.23	43.78	0.61
2042	39	501.0	4.79	2402.01	23.23	0.00	2959.99	2285.97	1.29	11206.13	44.35	0.62
2043	40	501.0	4.79	2402.01	23.46	0.00	2965.52	2315.68	1.28	11998.22	44.93	0.63
2044	41	501.0	4.79	2402.01	23.69	0.00	2971.04	2345.79	1.27	12781.60	45.51	0.63
2045	42	520.0	4.79	2493.10	23.92	0.00	3089.45	2376.28	1.30	13585.75	46.10	0.64
2046	43	520.0	4.79	2493.10	24.15	0.00	3095.18	2407.18	1.29	14381.06	46.70	0.65
2047	44	520.0	4.79	2493.10	24.38	0.00	3100.92	2438.47	1.27	15167.61	47.31	0.66
2048	45	520.0	4.79	2493.10	24.61	0.00	3106.65	2470.17	1.26	15945.51	47.92	0.67
2049	46	544.0	4.79	2608.17	24.84	0.00	3256.03	2502.28	1.30	16750.34	48.55	0.68
2050	47	544.0	4.79	2608.17	25.07	0.00	3262.03	2534.81	1.29	17546.32	49.18	0.68
2051	48	544.0	4.79	2608.17	25.30	0.00	3268.03	2567.76	1.27	18333.52	49.82	0.69
2052	49	544.0	4.79	2608.17	25.53	0.00	3274.03	2601.14	1.26	19112.04	50.47	0.70
2053	50	571.0	4.79	2737.62	25.76	0.00	3442.82	2634.96	1.31	19920.20	51.12	0.71
2054	51	571.0	4.79	2737.62	25.99	0.00	3449.12	2669.21	1.29	20719.45	51.79	0.72
2055	52	571.0	4.79	2737.62	26.22	0.00	3455.42	2703.91	1.28	21509.88	52.46	0.73
2056	53	571.0	4.79	2737.62	26.45	0.00	3461.71	2739.06	1.26	22291.58	53.14	0.74
2057	54	594.0	4.79	2847.89	26.68	0.00	3607.70	2774.67	1.30	23095.80	53.83	0.75
2058	55	594.0	4.79	2847.89	26.91	0.00	3614.25	2810.74	1.29	23891.14	54.53	0.76
2059	56	594.0	4.79	2847.89	27.14	0.00	3620.80	2847.28	1.27	24677.70	55.24	0.77
2060	57	594.0	4.79	2847.89	27.37	0.00	3627.35	2884.30	1.26	25455.56	55.96	0.78
2061	58	627.0	4.79	3006.10	27.60	0.00	3835.79	2921.79	1.31	26267.57	56.69	0.79
2062	59	627.0	4.79	3006.10	27.83	0.00	3842.70	2959.78	1.30	27070.60	57.42	0.80
2063	60	627.0	4.79	3006.10	28.06	0.00	3849.62	2998.25	1.28	27864.75	58.17	0.81
2064	61	627.0	4.79	3006.10	28.29	0.00	3856.53	3037.23	1.27	28650.12	58.93	0.82
2065	62	627.0	4.79	3006.10	28.52	0.00	3863.44	3076.71	1.26	29426.80	59.69	0.83
2066	63	627.0	4.79	3006.10	28.75	0.00	3870.36	3116.71	1.24	30194.89	60.47	0.84
2067	64	627.0	4.79	3006.10	28.98	0.00	3877.27	3157.23	1.23	30954.47	61.25	0.85
2068	65	627.0	4.79	3006.10	29.21	0.00	3884.19	3198.27	1.21	31705.64	62.05	0.86
2069	66	627.0	4.79	3006.10	29.44	0.00	3891.10	3239.85	1.20	32448.49	62.86	0.87
2070	67	627.0	4.79	3006.10	29.67	0.00	3898.01	3281.97	1.19	33183.12	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

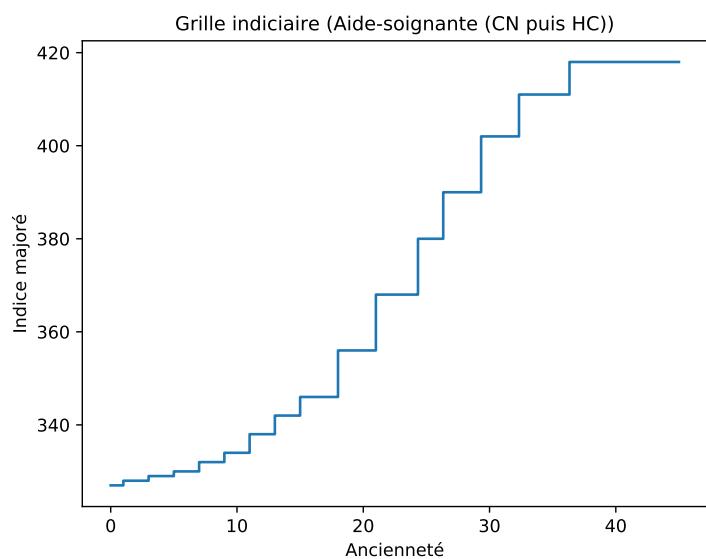
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1731.87	44.83	3076.71	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1906.07	49.25	3116.71	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2089.39	53.89	3157.23	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2282.01	58.75	3198.27	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2484.13	63.84	3239.85	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2695.94	69.16	3281.97	0.82	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1488.58	38.53	3076.71	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1643.55	42.47	3116.71	0.53	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1806.79	46.60	3157.23	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1978.47	50.94	3198.27	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2158.78	55.48	3239.85	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2347.88	60.23	3281.97	0.72	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53



# Aide-soignante (CN puis HC)



Indice majoré	Durée (années)
327	1.00
328	2.00
329	2.00
330	2.00
332	2.00
334	2.00
338	2.00
342	2.00
346	3.00
356	3.00
368	3.33
380	2.00
390	3.00
402	3.00
411	4.00
418	

## Contents

---

<b>2.1 Début de carrière à 22 ans . . . . .</b>	<b>39</b>
2.1.1 Génération 1975 (début en 1997) . . . . .	39
2.1.2 Génération 1980 (début en 2002) . . . . .	41
2.1.3 Génération 1990 (début en 2012) . . . . .	43
2.1.4 Génération 2003 (début en 2025) . . . . .	45
<b>2.2 Début de carrière à 23 ans . . . . .</b>	<b>47</b>
2.2.1 Génération 1975 (début en 1998) . . . . .	47
2.2.2 Génération 1980 (début en 2003) . . . . .	49
2.2.3 Génération 1990 (début en 2013) . . . . .	51
2.2.4 Génération 2003 (début en 2026) . . . . .	53

---

<b>2.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>55</b>
2.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	55
2.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	57
2.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	59
2.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	61
<b>2.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>63</b>
2.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	63
2.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	65
2.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	67
2.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	69

---

## 2.1 Début de carrière à 22 ans

### 2.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

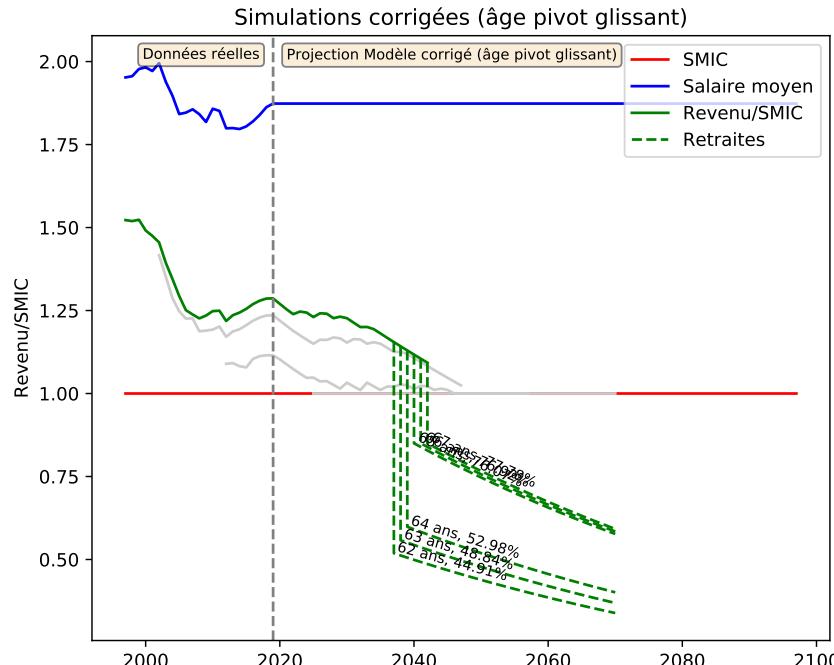
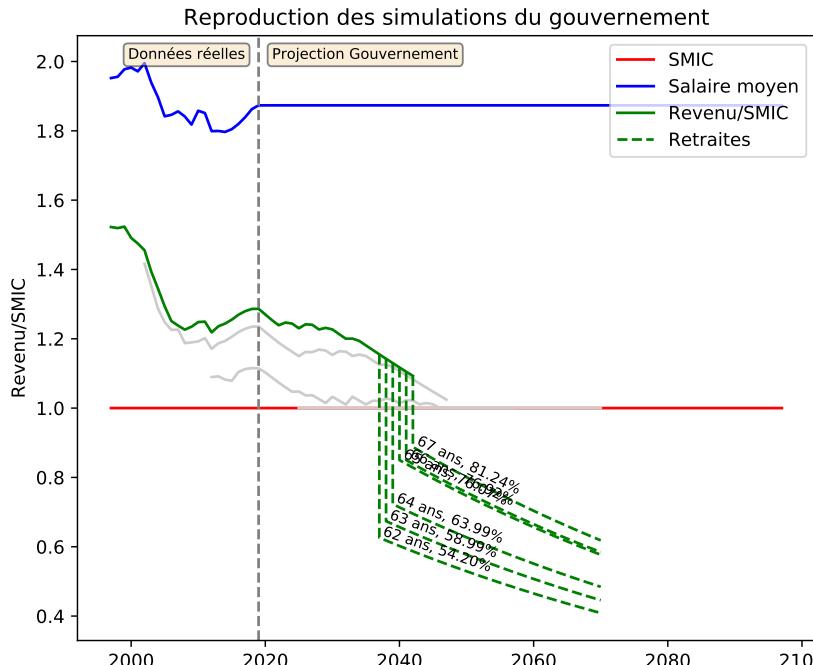
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	327.0	5.53	1809.73	14.31	0.00	2068.71	1358.84	1.52	903.67	27.47	0.38
1998	23	328.0	5.57	1825.80	14.54	0.00	2091.27	1376.36	1.52	1803.82	27.88	0.39
1999	24	328.0	5.61	1840.56	14.77	0.00	2112.41	1386.54	1.52	2696.53	28.40	0.40
2000	25	329.0	5.55	1824.37	15.00	0.00	2098.02	1407.00	1.49	3568.12	28.89	0.40
2001	26	329.0	5.52	1816.25	15.23	32.34	2125.20	1441.04	1.47	4434.93	29.42	0.41
2002	27	330.0	5.49	1810.47	15.46	16.59	2106.96	1447.74	1.46	5280.19	29.91	0.42
2003	28	330.0	5.37	1773.62	15.69	29.13	2081.04	1493.03	1.39	6113.08	29.98	0.42
2004	29	332.0	5.29	1756.19	15.92	45.26	2081.03	1547.32	1.34	6934.68	30.39	0.42
2005	30	332.0	5.29	1756.00	16.15	35.21	2074.80	1603.67	1.29	7748.67	30.59	0.43
2006	31	334.0	5.23	1746.86	16.38	0.00	2033.00	1625.00	1.25	8533.92	31.07	0.43
2007	32	334.0	5.19	1734.96	16.61	0.00	2023.13	1634.08	1.24	9306.85	31.41	0.44
2008	33	338.0	5.09	1721.45	16.84	0.00	2011.34	1640.24	1.23	10078.51	31.28	0.44
2009	34	338.0	5.13	1733.65	17.07	19.46	2049.04	1659.42	1.23	10865.57	31.24	0.43
2010	35	342.0	5.08	1736.44	17.30	12.60	2049.45	1641.90	1.25	11644.08	31.59	0.44
2011	36	342.0	4.97	1700.37	17.53	42.13	2040.57	1633.19	1.25	12426.14	31.31	0.44
2012	37	346.0	4.88	1687.25	17.76	51.56	2038.46	1673.05	1.22	13210.97	31.17	0.43
2013	38	346.0	4.83	1672.79	17.99	82.86	2056.58	1664.01	1.24	14006.80	31.01	0.43
2014	39	346.0	4.81	1664.42	18.22	113.59	2081.26	1673.24	1.24	14808.99	31.13	0.43
2015	40	356.0	4.81	1711.85	18.45	89.17	2116.85	1686.62	1.26	15614.87	31.52	0.44
2016	41	356.0	4.80	1708.43	18.68	122.40	2149.97	1693.76	1.27	16423.14	31.92	0.44
2017	42	356.0	4.81	1711.88	18.91	130.28	2165.87	1692.60	1.28	17229.33	32.24	0.45
2018	43	368.0	4.74	1745.15	19.14	94.04	2173.21	1689.76	1.29	18029.45	32.59	0.45
2019	44	368.0	4.79	1764.35	19.37	78.96	2185.06	1698.45	1.29	18825.19	32.95	0.46
2020	45	368.0	4.79	1764.35	19.60	74.96	2185.12	1720.53	1.27	19610.72	33.38	0.46
2021	46	376.0	4.79	1802.70	19.83	24.91	2185.09	1742.90	1.25	20386.17	33.81	0.47
2022	47	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	1765.55	1.24	21152.46	34.25	0.48
2023	48	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	1788.51	1.25	21923.66	34.70	0.48
2024	49	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	1811.76	1.24	22693.00	35.15	0.49
2025	50	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	1835.31	1.23	23453.91	35.61	0.50
2026	51	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	1859.17	1.24	24221.92	36.07	0.50
2027	52	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	1883.34	1.24	24989.15	36.54	0.51
2028	53	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2340.58	1907.82	1.23	25747.98	37.01	0.52
2029	54	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	1932.62	1.23	26509.68	37.50	0.52
2030	55	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2402.05	1957.75	1.23	27268.58	37.98	0.53
2031	56	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2406.58	1983.20	1.21	28019.14	38.48	0.54
2032	57	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2411.11	2008.98	1.20	28761.47	38.98	0.54
2033	58	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2443.07	2035.10	1.20	29503.99	39.48	0.55
2034	59	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2461.40	2061.55	1.19	30242.48	40.00	0.56
2035	60	418.0	4.79	2004.07	23.05	0.00	2466.01	2088.35	1.18	30972.85	40.52	0.56
2036	61	418.0	4.79	2004.07	23.28	0.00	2470.62	2115.50	1.17	31695.20	41.04	0.57
2037	62	418.0	4.79	2004.07	23.51	0.00	2475.22	2143.00	1.16	32409.61	41.58	0.58
2038	63	418.0	4.79	2004.07	23.74	0.00	2479.83	2170.86	1.14	33116.16	42.12	0.59
2039	64	418.0	4.79	2004.07	23.97	0.00	2484.44	2199.08	1.13	33814.95	42.66	0.59
2040	65	418.0	4.79	2004.07	24.20	0.00	2489.05	2227.67	1.12	34506.04	43.22	0.60
2041	66	418.0	4.79	2004.07	24.43	0.00	2493.66	2256.63	1.11	35189.53	43.78	0.61
2042	67	418.0	4.79	2004.07	24.66	0.00	2498.27	2285.97	1.09	35865.50	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1341.58	54.20	2143.00	0.63	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1462.80	58.99	2170.86	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1589.79	63.99	2199.08	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1893.52	76.07	2227.67	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1918.14	76.92	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2029.57	81.24	2285.97	0.89	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1111.68	44.91	2143.00	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1211.21	48.84	2170.86	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1316.16	52.98	2199.08	0.60	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1893.52	76.07	2227.67	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1918.14	76.92	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	77.78	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 2.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

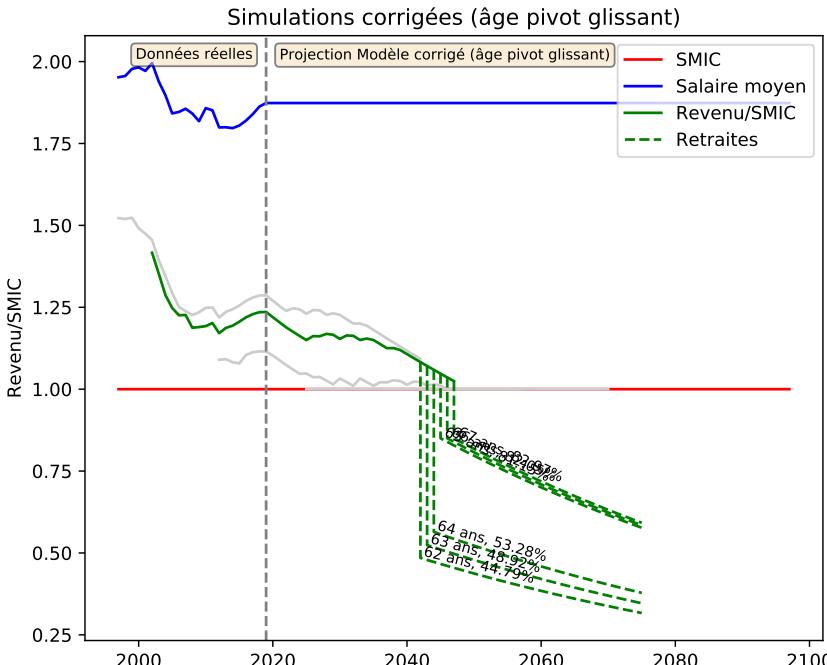
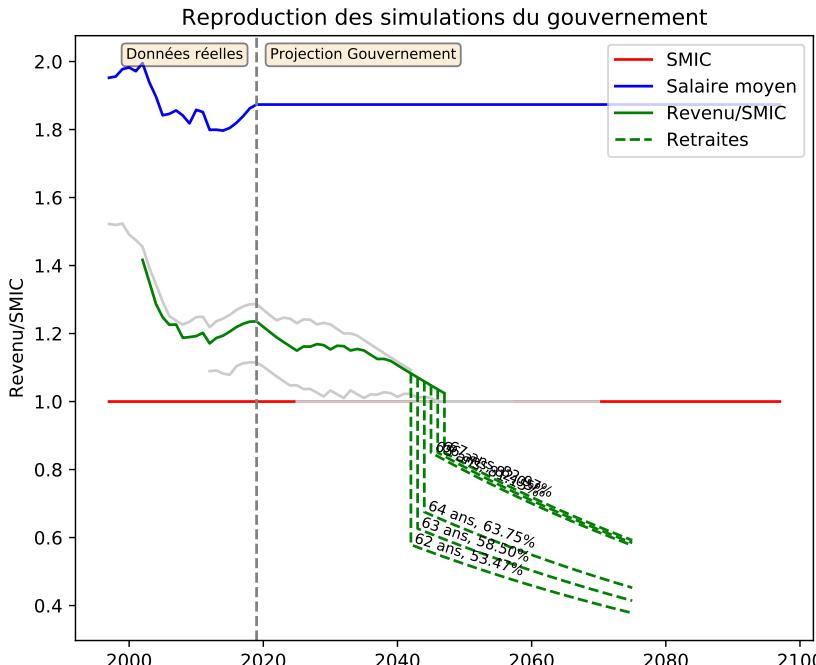
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	327.0	5.49	1794.01	14.31	0.00	2050.73	1447.74	<b>1.42</b>	822.71	29.91	0.42
2003	23	328.0	5.37	1762.88	14.54	0.00	2019.20	1493.03	<b>1.35</b>	1630.85	29.98	0.42
2004	24	328.0	5.29	1735.03	14.77	0.00	1991.29	1547.32	<b>1.29</b>	2417.01	30.39	0.42
2005	25	329.0	5.29	1740.13	15.00	0.00	2001.15	1603.67	<b>1.25</b>	3202.10	30.59	0.43
2006	26	329.0	5.23	1720.71	15.23	8.81	1991.59	1625.00	<b>1.23</b>	3971.37	31.07	0.43
2007	27	330.0	5.19	1714.18	15.46	25.08	2004.27	1634.08	<b>1.23</b>	4737.09	31.41	0.44
2008	28	330.0	5.09	1680.70	15.69	3.36	1947.76	1640.24	<b>1.19</b>	5484.36	31.28	0.44
2009	29	332.0	5.13	1702.87	15.92	0.00	1973.97	1659.42	<b>1.19</b>	6242.58	31.24	0.43
2010	30	332.0	5.08	1685.67	16.15	0.00	1957.91	1641.90	<b>1.19</b>	6986.32	31.59	0.44
2011	31	334.0	4.97	1660.59	16.38	30.41	1963.01	1633.19	<b>1.20</b>	7738.64	31.31	0.44
2012	32	334.0	4.88	1628.73	16.61	59.62	1958.88	1673.05	<b>1.17</b>	8492.83	31.17	0.43
2013	33	338.0	4.83	1634.11	16.84	65.87	1975.17	1664.01	<b>1.19</b>	9257.16	31.01	0.43
2014	34	338.0	4.81	1625.93	17.07	93.85	1997.33	1673.24	<b>1.19</b>	10027.00	31.13	0.43
2015	35	342.0	4.81	1644.53	17.30	104.75	2033.79	1686.62	<b>1.21</b>	10801.26	31.52	0.44
2016	36	342.0	4.80	1641.25	17.53	135.99	2064.95	1693.76	<b>1.22</b>	11577.57	31.92	0.44
2017	37	346.0	4.81	1663.79	17.76	120.66	2079.94	1692.60	<b>1.23</b>	12351.77	32.24	0.45
2018	38	346.0	4.74	1640.82	17.99	150.93	2086.94	1689.76	<b>1.24</b>	13120.13	32.59	0.45
2019	39	346.0	4.79	1658.87	18.22	137.55	2098.67	1698.45	<b>1.24</b>	13884.40	32.95	0.46
2020	40	356.0	4.79	1706.81	18.45	76.83	2098.55	1720.53	<b>1.22</b>	14638.82	33.38	0.46
2021	41	356.0	4.79	1706.81	18.68	72.84	2098.49	1742.90	<b>1.20</b>	15383.53	33.81	0.47
2022	42	356.0	4.79	1706.81	18.91	68.92	2098.50	1765.55	<b>1.19</b>	16118.69	34.25	0.48
2023	43	368.0	4.79	1764.35	19.14	0.00	2102.04	1788.51	<b>1.18</b>	16845.65	34.70	0.48
2024	44	368.0	4.79	1764.35	19.37	0.00	2106.10	1811.76	<b>1.16</b>	17564.66	35.15	0.49
2025	45	368.0	4.79	1764.35	19.60	0.00	2110.16	1835.31	<b>1.15</b>	18275.80	35.61	0.50
2026	46	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2160.18	1859.17	<b>1.16</b>	18994.47	36.07	0.50
2027	47	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	1883.34	<b>1.16</b>	19712.83	36.54	0.51
2028	48	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	1907.82	<b>1.17</b>	20435.80	37.01	0.52
2029	49	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	1932.62	<b>1.17</b>	21157.02	37.50	0.52
2030	50	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	1957.75	<b>1.15</b>	21870.35	37.98	0.53
2031	51	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	1983.20	<b>1.16</b>	22590.33	38.48	0.54
2032	52	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	2008.98	<b>1.16</b>	23309.58	38.98	0.54
2033	53	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2340.58	2035.10	<b>1.15</b>	24020.95	39.48	0.55
2034	54	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	2061.55	<b>1.15</b>	24735.02	40.00	0.56
2035	55	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2402.05	2088.35	<b>1.15</b>	25446.45	40.52	0.56
2036	56	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2406.58	2115.50	<b>1.14</b>	26150.07	41.04	0.57
2037	57	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2411.11	2143.00	<b>1.13</b>	26845.98	41.58	0.58
2038	58	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2443.07	2170.86	<b>1.13</b>	27542.06	42.12	0.59
2039	59	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2461.40	2199.08	<b>1.12</b>	28234.36	42.66	0.59
2040	60	418.0	4.79	2004.07	23.05	0.00	2466.01	2227.67	<b>1.11</b>	28919.06	43.22	0.60
2041	61	418.0	4.79	2004.07	23.28	0.00	2470.62	2256.63	<b>1.09</b>	29596.23	43.78	0.61
2042	62	418.0	4.79	2004.07	23.51	0.00	2475.22	2285.97	<b>1.08</b>	30265.96	44.35	0.62
2043	63	418.0	4.79	2004.07	23.74	0.00	2479.83	2315.68	<b>1.07</b>	30928.32	44.93	0.63
2044	64	418.0	4.79	2004.07	23.97	0.00	2484.44	2345.79	<b>1.06</b>	31583.41	45.51	0.63
2045	65	418.0	4.79	2004.07	24.20	0.00	2489.05	2376.28	<b>1.05</b>	32231.28	46.10	0.64
2046	66	418.0	4.79	2004.07	24.43	0.00	2493.66	2407.18	<b>1.04</b>	32872.03	46.70	0.65
2047	67	418.0	4.79	2004.07	24.66	0.00	2498.27	2438.47	<b>1.02</b>	33505.72	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1323.45	53.47	2285.97	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1450.59	58.50	2315.68	0.63	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1583.93	63.75	2345.79	0.68	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2019.84	81.15	2376.28	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2046.10	82.05	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2072.70	82.97	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1108.57	44.79	2285.97	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1213.14	48.92	2315.68	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1323.84	53.28	2345.79	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2019.84	81.15	2376.28	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	82.05	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	82.97	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 2.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

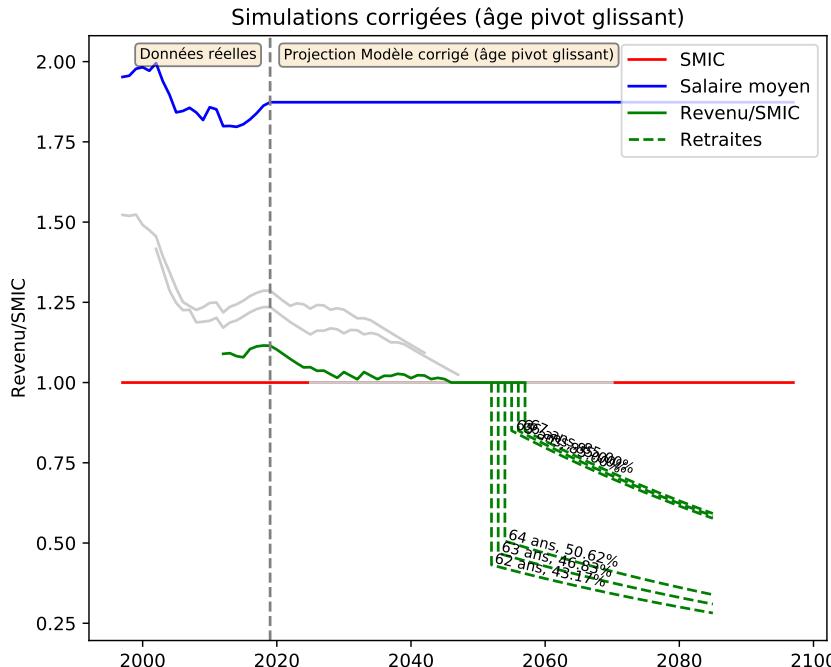
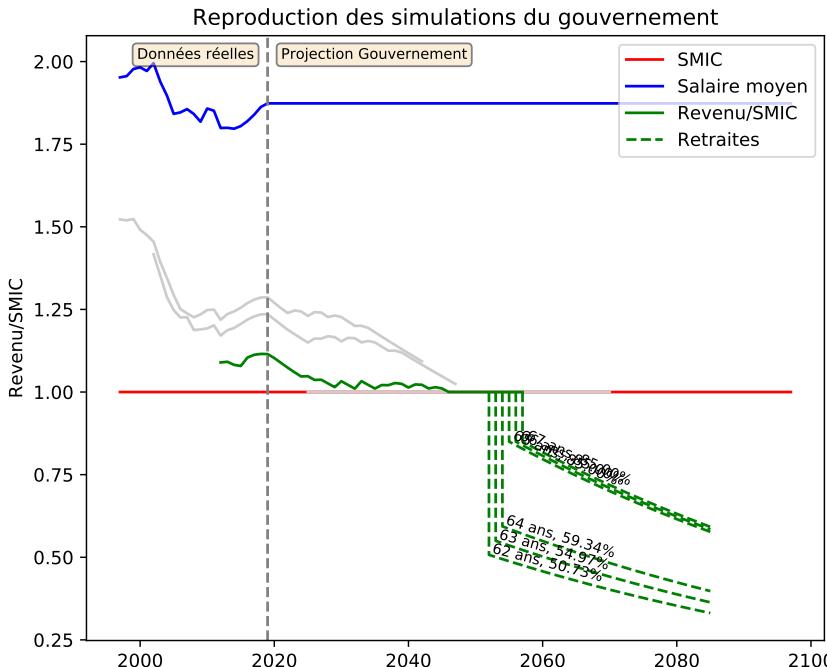
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	327.0	4.88	1594.59	14.31	0.00	1822.78	1673.05	1.09	701.79	31.17	0.43
2013	23	328.0	4.83	1585.77	14.54	0.00	1816.34	1664.01	1.09	1404.66	31.01	0.43
2014	24	328.0	4.81	1577.83	14.77	0.00	1810.87	1673.24	1.08	2102.63	31.13	0.43
2015	25	329.0	4.81	1582.02	15.00	0.00	1819.32	1686.62	1.08	2795.24	31.52	0.44
2016	26	329.0	4.80	1578.86	15.23	51.15	1870.47	1693.76	1.10	3498.44	31.92	0.44
2017	27	330.0	4.81	1586.85	15.46	51.01	1883.20	1692.60	1.11	4199.41	32.24	0.45
2018	28	330.0	4.74	1564.94	15.69	74.24	1884.72	1689.76	1.12	4893.31	32.59	0.45
2019	29	332.0	4.79	1591.75	15.92	48.30	1893.46	1698.45	1.11	5582.85	32.95	0.46
2020	30	332.0	4.79	1591.75	16.15	48.57	1897.38	1720.53	1.10	6264.95	33.38	0.46
2021	31	334.0	4.79	1601.34	16.38	32.81	1896.44	1742.90	1.09	6937.96	33.81	0.47
2022	32	334.0	4.79	1601.34	16.61	28.24	1895.56	1765.55	1.07	7602.03	34.25	0.48
2023	33	338.0	4.79	1620.51	16.84	2.30	1895.71	1788.51	1.06	8257.63	34.70	0.48
2024	34	338.0	4.79	1620.51	17.07	0.00	1897.14	1811.76	1.05	8905.30	35.15	0.49
2025	35	342.0	4.79	1639.69	17.30	0.00	1923.36	1835.31	1.05	9553.49	35.61	0.50
2026	36	342.0	4.79	1639.69	17.53	0.00	1927.13	1859.17	1.04	10194.63	36.07	0.50
2027	37	346.0	4.79	1658.87	17.76	0.00	1953.49	1883.34	1.04	10836.18	36.54	0.51
2028	38	346.0	4.79	1658.87	17.99	0.00	1957.30	1907.82	1.03	11470.75	37.01	0.52
2029	39	346.0	4.79	1658.87	18.22	0.00	1961.12	1932.62	1.01	12098.39	37.50	0.52
2030	40	356.0	4.79	1706.81	18.45	0.00	2021.72	1957.75	1.03	12737.12	37.98	0.53
2031	41	356.0	4.79	1706.81	18.68	0.00	2025.65	1983.20	1.02	13368.88	38.48	0.54
2032	42	356.0	4.79	1706.81	18.91	0.00	2029.57	2008.98	1.01	13993.75	38.98	0.54
2033	43	368.0	4.79	1764.35	19.14	0.00	2102.04	2035.10	1.03	14632.61	39.48	0.55
2034	44	368.0	4.79	1764.35	19.37	0.00	2106.10	2061.55	1.02	15264.50	40.00	0.56
2035	45	368.0	4.79	1764.35	19.60	0.00	2110.16	2088.35	1.01	15889.48	40.52	0.56
2036	46	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2160.18	2115.50	1.02	16521.07	41.04	0.57
2037	47	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	2143.00	1.02	17152.39	41.58	0.58
2038	48	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	2170.86	1.03	17787.76	42.12	0.59
2039	49	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	2199.08	1.02	18421.59	42.66	0.59
2040	50	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	2227.67	1.01	19048.48	43.22	0.60
2041	51	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	2256.63	1.02	19681.22	43.78	0.61
2042	52	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	2285.97	1.02	20313.32	44.35	0.62
2043	53	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2340.58	2315.68	1.01	20938.49	44.93	0.63
2044	54	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	2345.79	1.01	21566.04	45.51	0.63
2045	55	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2402.05	2376.28	1.01	22191.27	46.10	0.64
2046	56	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2407.18	2407.18	1.00	22809.79	46.70	0.65
2047	57	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2438.47	2438.47	1.00	23428.31	47.31	0.66
2048	58	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2470.17	2470.17	1.00	24046.83	47.92	0.67
2049	59	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2502.28	2502.28	1.00	24665.35	48.55	0.68
2050	60	418.0	4.79	2004.07	23.05	0.00	2534.81	2534.81	1.00	25283.88	49.18	0.68
2051	61	418.0	4.79	2004.07	23.28	15.82	2567.76	2567.76	1.00	25902.40	49.82	0.69
2052	62	418.0	4.79	2004.07	23.51	43.53	2601.14	2601.14	1.00	26520.92	50.47	0.70
2053	63	418.0	4.79	2004.07	23.74	71.67	2634.96	2634.96	1.00	27139.44	51.12	0.71
2054	64	418.0	4.79	2004.07	23.97	100.23	2669.21	2669.21	1.00	27757.96	51.79	0.72
2055	65	418.0	4.79	2004.07	24.20	129.22	2703.91	2703.91	1.00	28376.49	52.46	0.73
2056	66	418.0	4.79	2004.07	24.43	158.65	2739.06	2739.06	1.00	28995.01	53.14	0.74
2057	67	418.0	4.79	2004.07	24.66	188.52	2774.67	2774.67	1.00	29613.53	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1319.59	50.73	2601.14	0.51	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1448.38	54.97	2634.96	0.55	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1584.02	59.34	2669.21	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2298.33	85.00	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1122.97	43.17	2601.14	0.43	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1233.95	46.83	2634.96	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1351.04	50.62	2669.21	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2298.33	85.00	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 2.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

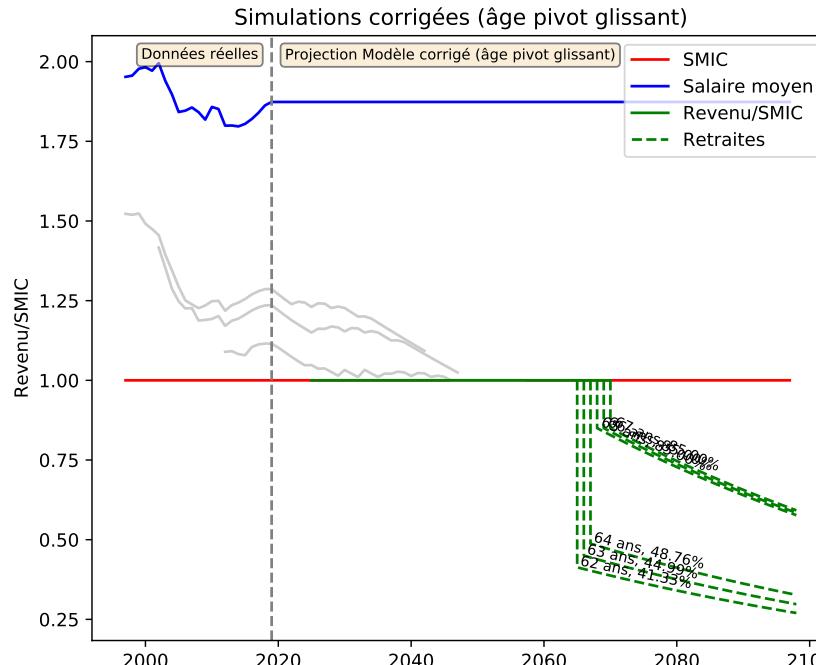
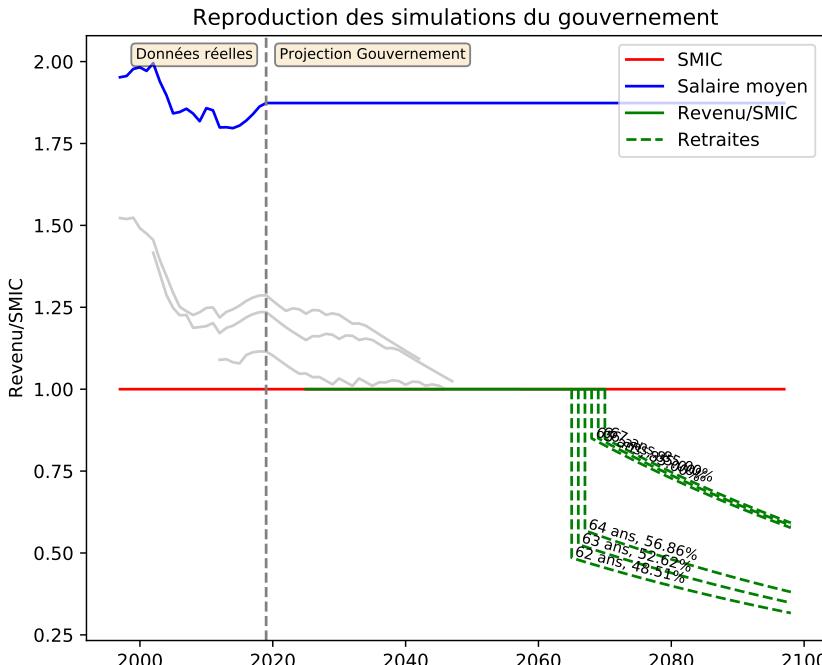
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	327.0	4.79	1567.78	14.31	0.00	1835.31	1835.31	1.00	618.52	35.61	0.50
2026	23	328.0	4.79	1572.57	14.54	0.00	1859.17	1859.17	1.00	1237.04	36.07	0.50
2027	24	328.0	4.79	1572.57	14.77	0.00	1883.34	1883.34	1.00	1855.57	36.54	0.51
2028	25	329.0	4.79	1577.36	15.00	0.00	1907.82	1907.82	1.00	2474.09	37.01	0.52
2029	26	329.0	4.79	1577.36	15.23	53.81	1932.62	1932.62	1.00	3092.61	37.50	0.52
2030	27	330.0	4.79	1582.16	15.46	68.98	1957.75	1957.75	1.00	3711.13	37.98	0.53
2031	28	330.0	4.79	1582.16	15.69	89.98	1983.20	1983.20	1.00	4329.65	38.48	0.54
2032	29	332.0	4.79	1591.75	15.92	100.19	2008.98	2008.98	1.00	4948.17	38.98	0.54
2033	30	332.0	4.79	1591.75	16.15	121.82	2035.10	2035.10	1.00	5566.70	39.48	0.55
2034	31	334.0	4.79	1601.34	16.38	132.62	2061.55	2061.55	1.00	6185.22	40.00	0.56
2035	32	334.0	4.79	1601.34	16.61	154.89	2088.35	2088.35	1.00	6803.74	40.52	0.56
2036	33	338.0	4.79	1620.51	16.84	155.09	2115.50	2115.50	1.00	7422.26	41.04	0.57
2037	34	338.0	4.79	1620.51	17.07	177.99	2143.00	2143.00	1.00	8040.78	41.58	0.58
2038	35	342.0	4.79	1639.69	17.30	178.74	2170.86	2170.86	1.00	8659.31	42.12	0.59
2039	36	342.0	4.79	1639.69	17.53	202.30	2199.08	2199.08	1.00	9277.83	42.66	0.59
2040	37	346.0	4.79	1658.87	17.76	203.63	2227.67	2227.67	1.00	9896.35	43.22	0.60
2041	38	346.0	4.79	1658.87	17.99	227.85	2256.63	2256.63	1.00	10514.87	43.78	0.61
2042	39	346.0	4.79	1658.87	18.22	252.45	2285.97	2285.97	1.00	11133.39	44.35	0.62
2043	40	356.0	4.79	1706.81	18.45	220.62	2315.68	2315.68	1.00	11751.91	44.93	0.63
2044	41	356.0	4.79	1706.81	18.68	245.84	2345.79	2345.79	1.00	12370.44	45.51	0.63
2045	42	356.0	4.79	1706.81	18.91	271.45	2376.28	2376.28	1.00	12988.96	46.10	0.64
2046	43	368.0	4.79	1764.35	19.14	228.89	2407.18	2407.18	1.00	13607.48	46.70	0.65
2047	44	368.0	4.79	1764.35	19.37	255.13	2438.47	2438.47	1.00	14226.00	47.31	0.66
2048	45	368.0	4.79	1764.35	19.60	281.77	2470.17	2470.17	1.00	14844.52	47.92	0.67
2049	46	376.0	4.79	1802.70	19.83	262.85	2502.28	2502.28	1.00	15463.05	48.55	0.68
2050	47	380.0	4.79	1821.88	20.06	267.17	2534.81	2534.81	1.00	16081.57	49.18	0.68
2051	48	386.7	4.79	1853.84	20.29	256.44	2567.76	2567.76	1.00	16700.09	49.82	0.69
2052	49	390.0	4.79	1869.82	20.52	265.24	2601.14	2601.14	1.00	17318.61	50.47	0.70
2053	50	390.0	4.79	1869.82	20.75	293.69	2634.96	2634.96	1.00	17937.13	51.12	0.71
2054	51	398.0	4.79	1908.18	20.98	276.15	2669.21	2669.21	1.00	18555.65	51.79	0.72
2055	52	402.0	4.79	1927.36	21.21	282.12	2703.91	2703.91	1.00	19174.18	52.46	0.73
2056	53	402.0	4.79	1927.36	21.44	311.72	2739.06	2739.06	1.00	19792.70	53.14	0.74
2057	54	408.0	4.79	1956.12	21.67	306.77	2774.67	2774.67	1.00	20411.22	53.83	0.75
2058	55	411.0	4.79	1970.51	21.90	319.67	2810.74	2810.74	1.00	21029.74	54.53	0.76
2059	56	411.0	4.79	1970.51	22.13	350.52	2847.28	2847.28	1.00	21648.26	55.24	0.77
2060	57	411.0	4.79	1970.51	22.36	381.83	2884.30	2884.30	1.00	22266.79	55.96	0.78
2061	58	415.7	4.79	1992.88	22.59	386.18	2921.79	2921.79	1.00	22885.31	56.69	0.79
2062	59	418.0	4.79	2004.07	22.82	404.63	2959.78	2959.78	1.00	23503.83	57.42	0.80
2063	60	418.0	4.79	2004.07	23.05	437.28	2998.25	2998.25	1.00	24122.35	58.17	0.81
2064	61	418.0	4.79	2004.07	23.28	470.41	3037.23	3037.23	1.00	24740.87	58.93	0.82
2065	62	418.0	4.79	2004.07	23.51	504.04	3076.71	3076.71	1.00	25359.39	59.69	0.83
2066	63	418.0	4.79	2004.07	23.74	538.16	3116.71	3116.71	1.00	25977.92	60.47	0.84
2067	64	418.0	4.79	2004.07	23.97	572.78	3157.23	3157.23	1.00	26596.44	61.25	0.85
2068	65	418.0	4.79	2004.07	24.20	607.92	3198.27	3198.27	1.00	27214.96	62.05	0.86
2069	66	418.0	4.79	2004.07	24.43	643.57	3239.85	3239.85	1.00	27833.48	62.86	0.87
2070	67	418.0	4.79	2004.07	24.66	679.74	3281.97	3281.97	1.00	28452.00	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1492.49	48.51	3076.71	0.49	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1639.87	52.62	3116.71	0.53	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1795.22	56.86	3157.23	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2718.53	85.00	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1271.74	41.33	3076.71	0.41	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1402.05	44.99	3116.71	0.45	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1539.57	48.76	3157.23	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2718.53	85.00	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 2.2 Début de carrière à 23 ans

### 2.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

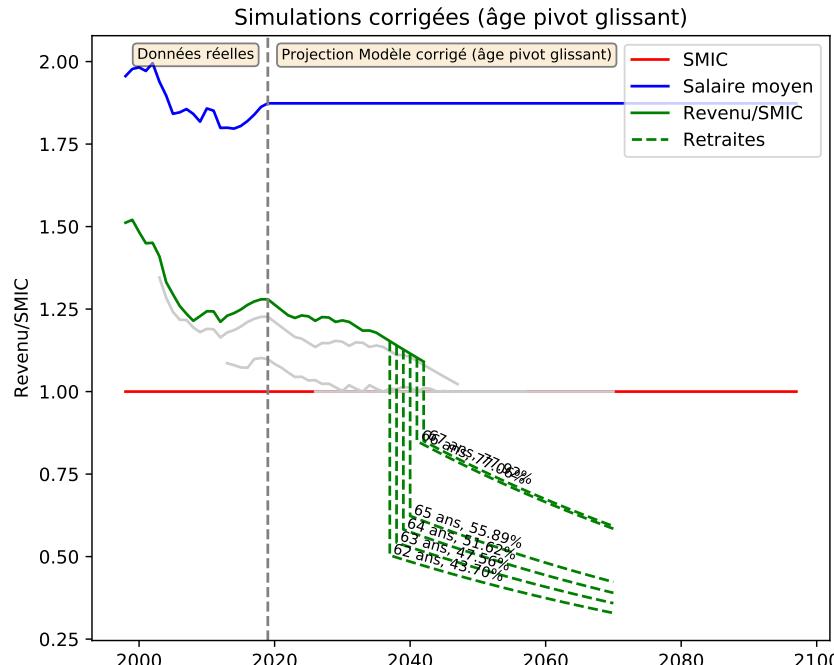
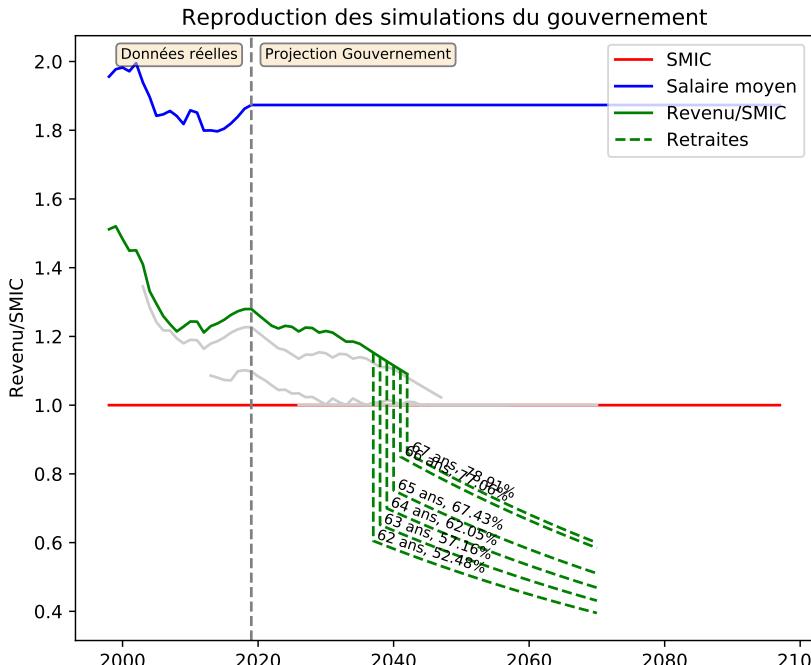
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	327.0	5.57	1820.23	14.31	0.00	2080.70	1376.36	1.51	895.60	27.88	0.39
1999	24	328.0	5.61	1840.56	14.54	0.00	2108.17	1386.54	1.52	1786.52	28.40	0.40
2000	25	328.0	5.55	1818.82	14.77	0.00	2087.46	1407.00	1.48	2653.72	28.89	0.40
2001	26	329.0	5.52	1816.25	15.00	0.00	2088.68	1441.04	1.45	3505.64	29.42	0.41
2002	27	329.0	5.49	1804.98	15.23	20.42	2100.30	1447.74	1.45	4348.23	29.91	0.42
2003	28	330.0	5.37	1773.62	15.46	56.98	2104.80	1493.03	1.41	5190.63	29.98	0.42
2004	29	330.0	5.29	1745.61	15.69	41.10	2060.59	1547.32	1.33	6004.16	30.39	0.42
2005	30	332.0	5.29	1756.00	15.92	40.90	2076.45	1603.67	1.29	6818.79	30.59	0.43
2006	31	332.0	5.23	1736.40	16.15	29.52	2046.35	1625.00	1.26	7609.21	31.07	0.43
2007	32	334.0	5.19	1734.96	16.38	0.00	2019.14	1634.08	1.24	8380.61	31.41	0.44
2008	33	334.0	5.09	1701.08	16.61	8.49	1992.11	1640.24	1.21	9144.89	31.28	0.44
2009	34	338.0	5.13	1733.65	16.84	12.98	2038.57	1659.42	1.23	9927.93	31.24	0.43
2010	35	338.0	5.08	1716.13	17.07	32.42	2041.50	1641.90	1.24	10703.42	31.59	0.44
2011	36	342.0	4.97	1700.37	17.30	35.56	2030.10	1633.19	1.24	11481.46	31.31	0.44
2012	37	342.0	4.88	1667.74	17.53	66.30	2026.39	1673.05	1.21	12261.65	31.17	0.43
2013	38	346.0	4.83	1672.79	17.76	76.40	2046.28	1664.01	1.23	13053.50	31.01	0.43
2014	39	346.0	4.81	1664.42	17.99	107.04	2070.88	1673.24	1.24	13851.68	31.13	0.43
2015	40	346.0	4.81	1663.77	18.22	138.81	2105.72	1686.62	1.25	14653.32	31.52	0.44
2016	41	356.0	4.80	1708.43	18.45	114.95	2138.59	1693.76	1.26	15457.32	31.92	0.44
2017	42	356.0	4.81	1711.88	18.68	123.09	2154.75	1692.60	1.27	16259.37	32.24	0.45
2018	43	356.0	4.74	1688.24	18.91	154.48	2161.97	1689.76	1.28	17055.35	32.59	0.45
2019	44	368.0	4.79	1764.35	19.14	71.62	2173.67	1698.45	1.28	17846.93	32.95	0.46
2020	45	368.0	4.79	1764.35	19.37	67.64	2173.75	1720.53	1.26	18628.38	33.38	0.46
2021	46	368.0	4.79	1764.35	19.60	63.61	2173.77	1742.90	1.25	19399.81	33.81	0.47
2022	47	376.0	4.79	1802.70	19.83	13.55	2173.73	1765.55	1.23	20161.33	34.25	0.48
2023	48	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	1788.51	1.22	20917.78	34.70	0.48
2024	49	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	1811.76	1.23	21679.08	35.15	0.49
2025	50	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	1835.31	1.23	22438.55	35.61	0.50
2026	51	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	1859.17	1.21	23189.69	36.07	0.50
2027	52	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	1883.34	1.23	23947.85	36.54	0.51
2028	53	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	1907.82	1.22	24705.24	37.01	0.52
2029	54	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2340.58	1932.62	1.21	25454.32	37.50	0.52
2030	55	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	1957.75	1.22	26206.25	37.98	0.53
2031	56	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2402.05	1983.20	1.21	26955.41	38.48	0.54
2032	57	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2406.58	2008.98	1.20	27696.34	38.98	0.54
2033	58	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2411.11	2035.10	1.18	28429.15	39.48	0.55
2034	59	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2443.07	2061.55	1.19	29162.13	40.00	0.56
2035	60	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2461.40	2088.35	1.18	29891.14	40.52	0.56
2036	61	418.0	4.79	2004.07	23.05	0.00	2466.01	2115.50	1.17	30612.14	41.04	0.57
2037	62	418.0	4.79	2004.07	23.28	0.00	2470.62	2143.00	1.15	31325.22	41.58	0.58
2038	63	418.0	4.79	2004.07	23.51	0.00	2475.22	2170.86	1.14	32030.46	42.12	0.59
2039	64	418.0	4.79	2004.07	23.74	0.00	2479.83	2199.08	1.13	32727.95	42.66	0.59
2040	65	418.0	4.79	2004.07	23.97	0.00	2484.44	2227.67	1.12	33417.77	43.22	0.60
2041	66	418.0	4.79	2004.07	24.20	0.00	2489.05	2256.63	1.10	34099.99	43.78	0.61
2042	67	418.0	4.79	2004.07	24.43	0.00	2493.66	2285.97	1.09	34774.71	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1296.70	52.48	2143.00	0.61	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1414.85	57.16	2170.86	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1538.68	62.05	2199.08	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1675.31	67.43	2227.67	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1918.14	77.06	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	1967.85	78.91	2285.97	0.86	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1079.74	43.70	2143.00	0.50	0.45	0.43	0.40	0.37	0.35
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1177.25	47.56	2170.86	0.54	0.50	0.46	0.44	0.41	0.38
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1280.12	51.62	2199.08	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1388.63	55.89	2227.67	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1918.14	77.06	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	77.92	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 2.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

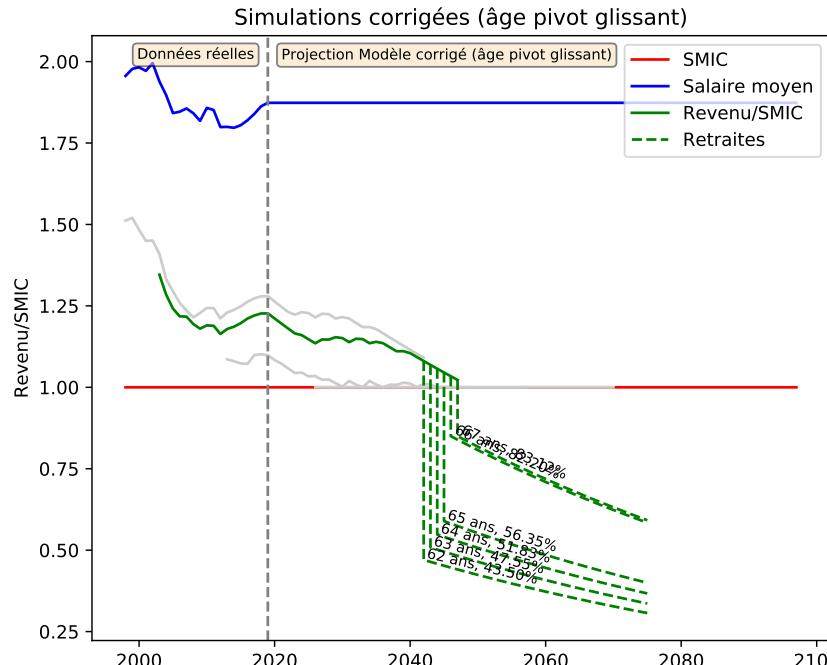
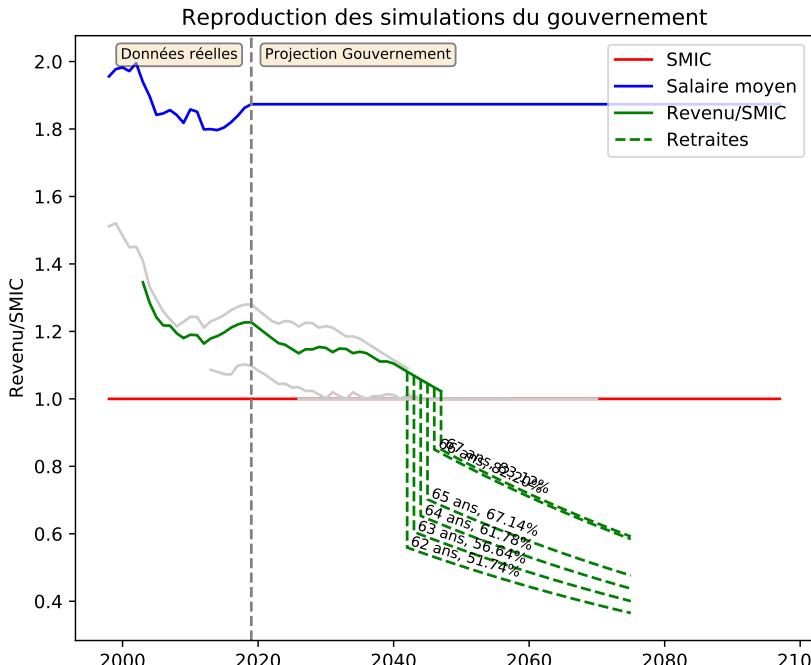
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	327.0	5.37	1757.50	14.31	0.00	2009.00	1493.03	1.35	804.06	29.98	0.42
2004	24	328.0	5.29	1735.03	14.54	0.00	1987.30	1547.32	1.28	1588.65	30.39	0.42
2005	25	328.0	5.29	1734.84	14.77	0.00	1991.08	1603.67	1.24	2369.79	30.59	0.43
2006	26	329.0	5.23	1720.71	15.00	0.00	1978.82	1625.00	1.22	3134.12	31.07	0.43
2007	27	329.0	5.19	1708.98	15.23	19.43	1988.69	1634.08	1.22	3893.89	31.41	0.44
2008	28	330.0	5.09	1680.70	15.46	18.33	1958.88	1640.24	1.19	4645.42	31.28	0.44
2009	29	330.0	5.13	1692.61	15.69	0.00	1958.18	1659.42	1.18	5397.58	31.24	0.43
2010	30	332.0	5.08	1685.67	15.92	0.00	1954.03	1641.90	1.19	6139.85	31.59	0.44
2011	31	332.0	4.97	1650.65	16.15	24.42	1941.65	1633.19	1.19	6883.99	31.31	0.44
2012	32	334.0	4.88	1628.73	16.38	51.61	1947.12	1673.05	1.16	7633.65	31.17	0.43
2013	33	334.0	4.83	1614.77	16.61	78.90	1961.89	1664.01	1.18	8392.84	31.01	0.43
2014	34	338.0	4.81	1625.93	16.84	84.80	1984.54	1673.24	1.19	9157.75	31.13	0.43
2015	35	338.0	4.81	1625.30	17.07	115.79	2018.53	1686.62	1.20	9926.20	31.52	0.44
2016	36	342.0	4.80	1641.25	17.30	126.01	2051.20	1693.76	1.21	10697.34	31.92	0.44
2017	37	342.0	4.81	1644.56	17.53	132.90	2065.75	1692.60	1.22	11466.26	32.24	0.45
2018	38	346.0	4.74	1640.82	17.76	140.42	2072.65	1689.76	1.23	12229.36	32.59	0.45
2019	39	346.0	4.79	1658.87	17.99	126.76	2084.06	1698.45	1.23	12988.31	32.95	0.46
2020	40	346.0	4.79	1658.87	18.22	123.12	2084.24	1720.53	1.21	13737.58	33.38	0.46
2021	41	356.0	4.79	1706.81	18.45	62.37	2084.09	1742.90	1.20	14477.18	33.81	0.47
2022	42	356.0	4.79	1706.81	18.68	58.43	2084.08	1765.55	1.18	15207.29	34.25	0.48
2023	43	356.0	4.79	1706.81	18.91	54.54	2084.12	1788.51	1.17	15928.05	34.70	0.48
2024	44	368.0	4.79	1764.35	19.14	0.00	2102.04	1811.76	1.16	16645.67	35.15	0.49
2025	45	368.0	4.79	1764.35	19.37	0.00	2106.10	1835.31	1.15	17355.45	35.61	0.50
2026	46	368.0	4.79	1764.35	19.60	0.00	2110.16	1859.17	1.14	18057.47	36.07	0.50
2027	47	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2160.18	1883.34	1.15	18766.91	36.54	0.51
2028	48	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	1907.82	1.15	19476.06	37.01	0.52
2029	49	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	1932.62	1.15	20189.75	37.50	0.52
2030	50	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	1957.75	1.15	20901.72	37.98	0.53
2031	51	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	1983.20	1.14	21605.89	38.48	0.54
2032	52	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	2008.98	1.15	22316.63	38.98	0.54
2033	53	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	2035.10	1.15	23026.65	39.48	0.55
2034	54	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2340.58	2061.55	1.14	23728.89	40.00	0.56
2035	55	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	2088.35	1.14	24433.79	40.52	0.56
2036	56	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2402.05	2115.50	1.14	25136.09	41.04	0.57
2037	57	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2406.58	2143.00	1.12	25830.69	41.58	0.58
2038	58	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2411.11	2170.86	1.11	26517.66	42.12	0.59
2039	59	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2443.07	2199.08	1.11	27204.81	42.66	0.59
2040	60	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2461.40	2227.67	1.10	27888.23	43.22	0.60
2041	61	418.0	4.79	2004.07	23.05	0.00	2466.01	2256.63	1.09	28564.14	43.78	0.61
2042	62	418.0	4.79	2004.07	23.28	0.00	2470.62	2285.97	1.08	29232.62	44.35	0.62
2043	63	418.0	4.79	2004.07	23.51	0.00	2475.22	2315.68	1.07	29893.76	44.93	0.63
2044	64	418.0	4.79	2004.07	23.74	0.00	2479.83	2345.79	1.06	30547.62	45.51	0.63
2045	65	418.0	4.79	2004.07	23.97	0.00	2484.44	2376.28	1.05	31194.30	46.10	0.64
2046	66	418.0	4.79	2004.07	24.20	0.00	2489.05	2407.18	1.03	31833.86	46.70	0.65
2047	67	418.0	4.79	2004.07	24.43	0.00	2493.66	2438.47	1.02	32466.38	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1278.27	51.74	2285.97	0.56	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1402.06	56.64	2315.68	0.61	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1531.99	61.78	2345.79	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1668.17	67.14	2376.28	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2046.10	82.20	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2072.70	83.12	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1074.82	43.50	2285.97	0.47	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1177.08	47.55	2315.68	0.51	0.46	0.44	0.41	0.38	0.36
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1285.38	51.83	2345.79	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1400.04	56.35	2376.28	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	82.20	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	83.12	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 2.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

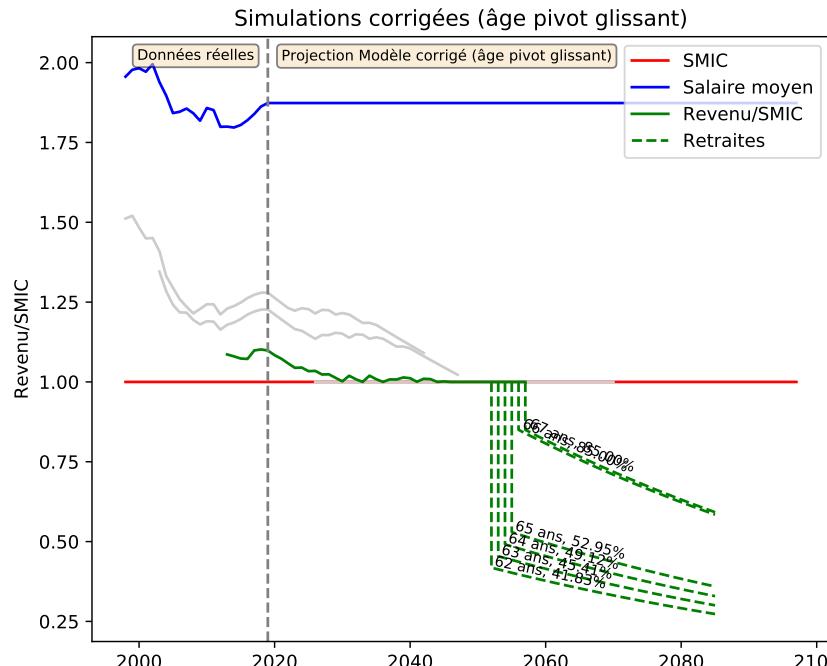
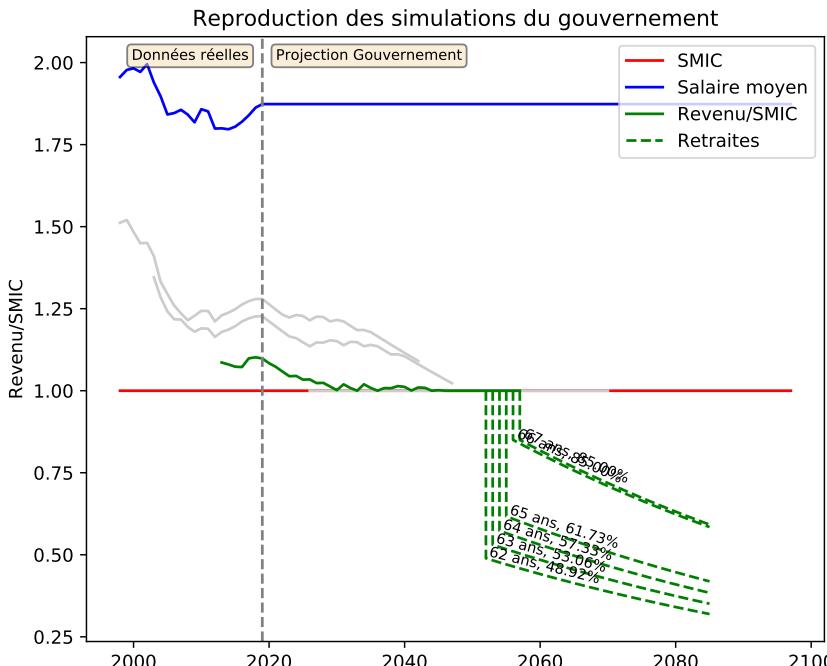
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	327.0	4.83	1580.93	14.31	0.00	1807.16	1664.01	1.09	699.32	31.01	0.43
2014	24	328.0	4.81	1577.83	14.54	0.00	1807.24	1673.24	1.08	1395.89	31.13	0.43
2015	25	328.0	4.81	1577.21	14.77	0.00	1810.16	1686.62	1.07	2085.01	31.52	0.44
2016	26	329.0	4.80	1578.86	15.00	0.00	1815.69	1693.76	1.07	2767.62	31.92	0.44
2017	27	329.0	4.81	1582.05	15.23	36.55	1859.54	1692.60	1.10	3459.78	32.24	0.45
2018	28	330.0	4.74	1564.94	15.46	54.76	1861.65	1689.76	1.10	4145.19	32.59	0.45
2019	29	330.0	4.79	1582.16	15.69	35.01	1865.41	1698.45	1.10	4824.52	32.95	0.46
2020	30	332.0	4.79	1591.75	15.92	19.53	1864.68	1720.53	1.08	5494.86	33.38	0.46
2021	31	332.0	4.79	1591.75	16.15	20.67	1869.49	1742.90	1.07	6158.31	33.81	0.47
2022	32	334.0	4.79	1601.34	16.38	4.20	1867.84	1765.55	1.06	6812.66	34.25	0.48
2023	33	334.0	4.79	1601.34	16.61	0.00	1867.32	1788.51	1.04	7458.44	34.70	0.48
2024	34	338.0	4.79	1620.51	16.84	0.00	1893.41	1811.76	1.05	8104.84	35.15	0.49
2025	35	338.0	4.79	1620.51	17.07	0.00	1897.14	1835.31	1.03	8744.20	35.61	0.50
2026	36	342.0	4.79	1639.69	17.30	0.00	1923.36	1859.17	1.03	9384.07	36.07	0.50
2027	37	342.0	4.79	1639.69	17.53	0.00	1927.13	1883.34	1.02	10016.98	36.54	0.51
2028	38	346.0	4.79	1658.87	17.76	0.00	1953.49	1907.82	1.02	10650.30	37.01	0.52
2029	39	346.0	4.79	1658.87	17.99	0.00	1957.30	1932.62	1.01	11276.72	37.50	0.52
2030	40	346.0	4.79	1658.87	18.22	0.00	1961.12	1957.75	1.00	11896.31	37.98	0.53
2031	41	356.0	4.79	1706.81	18.45	0.00	2021.72	1983.20	1.02	12526.84	38.48	0.54
2032	42	356.0	4.79	1706.81	18.68	0.00	2025.65	2008.98	1.01	13150.50	38.98	0.54
2033	43	356.0	4.79	1706.81	18.91	0.00	2035.10	2035.10	1.00	13769.02	39.48	0.55
2034	44	368.0	4.79	1764.35	19.14	0.00	2102.04	2061.55	1.02	14399.69	40.00	0.56
2035	45	368.0	4.79	1764.35	19.37	0.00	2106.10	2088.35	1.01	15023.47	40.52	0.56
2036	46	368.0	4.79	1764.35	19.60	0.00	2115.50	2115.50	1.00	15641.99	41.04	0.57
2037	47	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2160.18	2143.00	1.01	16265.47	41.58	0.58
2038	48	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	2170.86	1.01	16888.69	42.12	0.59
2039	49	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	2199.08	1.01	17515.90	42.66	0.59
2040	50	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	2227.67	1.01	18141.60	43.22	0.60
2041	51	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	2256.63	1.00	18760.45	43.78	0.61
2042	52	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	2285.97	1.01	19385.07	44.35	0.62
2043	53	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	2315.68	1.01	20009.06	44.93	0.63
2044	54	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2345.79	2345.79	1.00	20627.58	45.51	0.63
2045	55	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	2376.28	1.00	21247.07	46.10	0.64
2046	56	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2407.18	2407.18	1.00	21865.59	46.70	0.65
2047	57	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2438.47	2438.47	1.00	22484.12	47.31	0.66
2048	58	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2470.17	2470.17	1.00	23102.64	47.92	0.67
2049	59	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2502.28	2502.28	1.00	23721.16	48.55	0.68
2050	60	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2534.81	2534.81	1.00	24339.68	49.18	0.68
2051	61	418.0	4.79	2004.07	23.05	20.43	2567.76	2567.76	1.00	24958.20	49.82	0.69
2052	62	418.0	4.79	2004.07	23.28	48.14	2601.14	2601.14	1.00	25576.72	50.47	0.70
2053	63	418.0	4.79	2004.07	23.51	76.28	2634.96	2634.96	1.00	26195.25	51.12	0.71
2054	64	418.0	4.79	2004.07	23.74	104.84	2669.21	2669.21	1.00	26813.77	51.79	0.72
2055	65	418.0	4.79	2004.07	23.97	133.83	2703.91	2703.91	1.00	27432.29	52.46	0.73
2056	66	418.0	4.79	2004.07	24.20	163.25	2739.06	2739.06	1.00	28050.81	53.14	0.74
2057	67	418.0	4.79	2004.07	24.43	193.13	2774.67	2774.67	1.00	28669.33	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1272.61	48.92	2601.14	0.49	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1397.99	53.06	2634.96	0.53	0.48	0.45	0.43	0.40	0.37
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1530.14	57.33	2669.21	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1669.25	61.73	2703.91	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1088.03	41.83	2601.14	0.42	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1196.52	45.41	2634.96	0.45	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1311.05	49.12	2669.21	0.49	0.45	0.43	0.40	0.37	0.35
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1431.81	52.95	2703.91	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 2.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

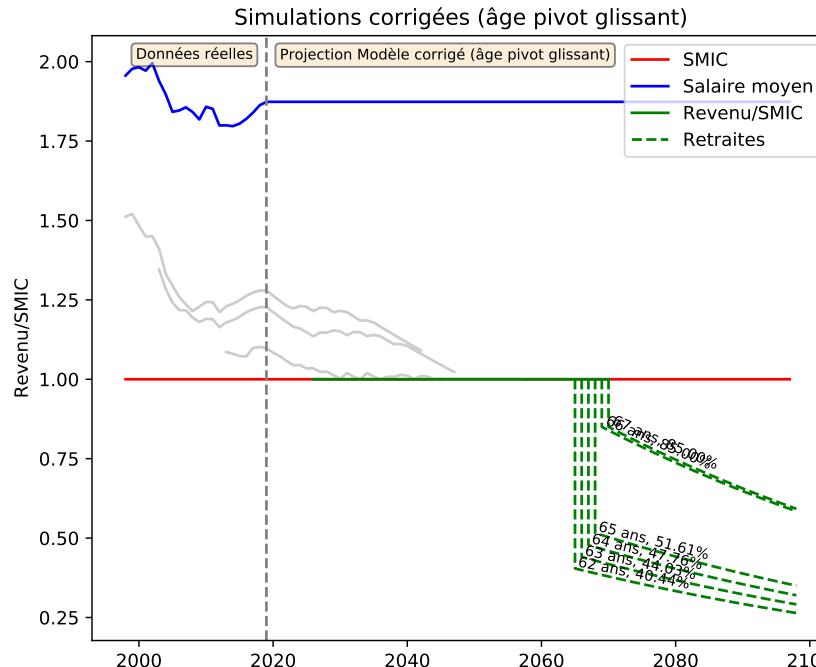
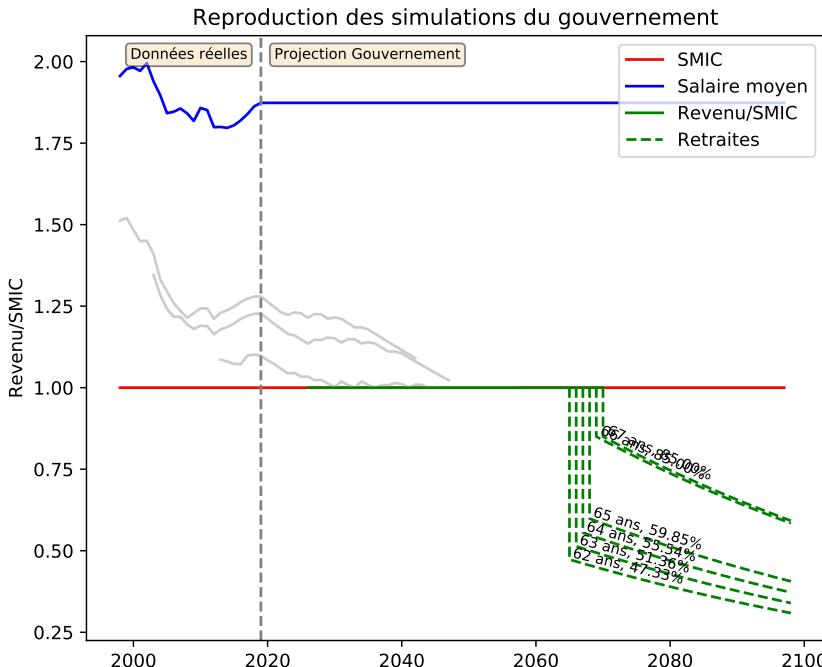
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	327.0	4.79	1567.78	14.31	0.00	1859.17	1859.17	1.00	618.52	36.07	0.50
2027	24	328.0	4.79	1572.57	14.54	0.00	1883.34	1883.34	1.00	1237.04	36.54	0.51
2028	25	328.0	4.79	1572.57	14.77	0.00	1907.82	1907.82	1.00	1855.57	37.01	0.52
2029	26	329.0	4.79	1577.36	15.00	0.00	1932.62	1932.62	1.00	2474.09	37.50	0.52
2030	27	329.0	4.79	1577.36	15.23	78.14	1957.75	1957.75	1.00	3092.61	37.98	0.53
2031	28	330.0	4.79	1582.16	15.46	93.62	1983.20	1983.20	1.00	3711.13	38.48	0.54
2032	29	330.0	4.79	1582.16	15.69	114.95	2008.98	2008.98	1.00	4329.65	38.98	0.54
2033	30	332.0	4.79	1591.75	15.92	125.48	2035.10	2035.10	1.00	4948.17	39.48	0.55
2034	31	332.0	4.79	1591.75	16.15	147.44	2061.55	2061.55	1.00	5566.70	40.00	0.56
2035	32	334.0	4.79	1601.34	16.38	158.57	2088.35	2088.35	1.00	6185.22	40.52	0.56
2036	33	334.0	4.79	1601.34	16.61	181.18	2115.50	2115.50	1.00	6803.74	41.04	0.57
2037	34	338.0	4.79	1620.51	16.84	181.72	2143.00	2143.00	1.00	7422.26	41.58	0.58
2038	35	338.0	4.79	1620.51	17.07	204.97	2170.86	2170.86	1.00	8040.78	42.12	0.59
2039	36	342.0	4.79	1639.69	17.30	206.07	2199.08	2199.08	1.00	8659.31	42.66	0.59
2040	37	342.0	4.79	1639.69	17.53	229.98	2227.67	2227.67	1.00	9277.83	43.22	0.60
2041	38	346.0	4.79	1658.87	17.76	231.67	2256.63	2256.63	1.00	9896.35	43.78	0.61
2042	39	346.0	4.79	1658.87	17.99	256.26	2285.97	2285.97	1.00	10514.87	44.35	0.62
2043	40	346.0	4.79	1658.87	18.22	281.22	2315.68	2315.68	1.00	11133.39	44.93	0.63
2044	41	356.0	4.79	1706.81	18.45	249.77	2345.79	2345.79	1.00	11751.91	45.51	0.63
2045	42	356.0	4.79	1706.81	18.68	275.37	2376.28	2376.28	1.00	12370.44	46.10	0.64
2046	43	356.0	4.79	1706.81	18.91	301.36	2407.18	2407.18	1.00	12988.96	46.70	0.65
2047	44	368.0	4.79	1764.35	19.14	259.19	2438.47	2438.47	1.00	13607.48	47.31	0.66
2048	45	368.0	4.79	1764.35	19.37	285.83	2470.17	2470.17	1.00	14226.00	47.92	0.67
2049	46	368.0	4.79	1764.35	19.60	312.87	2502.28	2502.28	1.00	14844.52	48.55	0.68
2050	47	376.0	4.79	1802.70	19.83	294.35	2534.81	2534.81	1.00	15463.05	49.18	0.68
2051	48	380.0	4.79	1821.88	20.06	299.08	2567.76	2567.76	1.00	16081.57	49.82	0.69
2052	49	386.7	4.79	1853.84	20.29	288.77	2601.14	2601.14	1.00	16700.09	50.47	0.70
2053	50	390.0	4.79	1869.82	20.52	297.99	2634.96	2634.96	1.00	17318.61	51.12	0.71
2054	51	390.0	4.79	1869.82	20.75	326.86	2669.21	2669.21	1.00	17937.13	51.79	0.72
2055	52	398.0	4.79	1908.18	20.98	309.75	2703.91	2703.91	1.00	18555.65	52.46	0.73
2056	53	402.0	4.79	1927.36	21.21	316.16	2739.06	2739.06	1.00	19174.18	53.14	0.74
2057	54	402.0	4.79	1927.36	21.44	346.20	2774.67	2774.67	1.00	19792.70	53.83	0.75
2058	55	408.0	4.79	1956.12	21.67	341.70	2810.74	2810.74	1.00	20411.22	54.53	0.76
2059	56	411.0	4.79	1970.51	21.90	355.05	2847.28	2847.28	1.00	21029.74	55.24	0.77
2060	57	411.0	4.79	1970.51	22.13	386.36	2884.30	2884.30	1.00	21648.26	55.96	0.78
2061	58	411.0	4.79	1970.51	22.36	418.14	2921.79	2921.79	1.00	22266.79	56.69	0.79
2062	59	415.7	4.79	1992.88	22.59	422.96	2959.78	2959.78	1.00	22885.31	57.42	0.80
2063	60	418.0	4.79	2004.07	22.82	441.89	2998.25	2998.25	1.00	23503.83	58.17	0.81
2064	61	418.0	4.79	2004.07	23.05	475.02	3037.23	3037.23	1.00	24122.35	58.93	0.82
2065	62	418.0	4.79	2004.07	23.28	508.65	3076.71	3076.71	1.00	24740.87	59.69	0.83
2066	63	418.0	4.79	2004.07	23.51	542.77	3116.71	3116.71	1.00	25359.39	60.47	0.84
2067	64	418.0	4.79	2004.07	23.74	577.39	3157.23	3157.23	1.00	25977.92	61.25	0.85
2068	65	418.0	4.79	2004.07	23.97	612.53	3198.27	3198.27	1.00	26596.44	62.05	0.86
2069	66	418.0	4.79	2004.07	24.20	648.18	3239.85	3239.85	1.00	27214.96	62.86	0.87
2070	67	418.0	4.79	2004.07	24.43	684.35	3281.97	3281.97	1.00	27833.48	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1456.08	47.33	3076.71	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1600.82	51.36	3116.71	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1753.47	55.54	3157.23	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1914.28	59.85	3198.27	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1244.18	40.44	3076.71	0.40	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1372.41	44.03	3116.71	0.44	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1507.79	47.76	3157.23	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1650.53	51.61	3198.27	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.37
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 2.3 Début de carrière à 24 ans

### 2.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

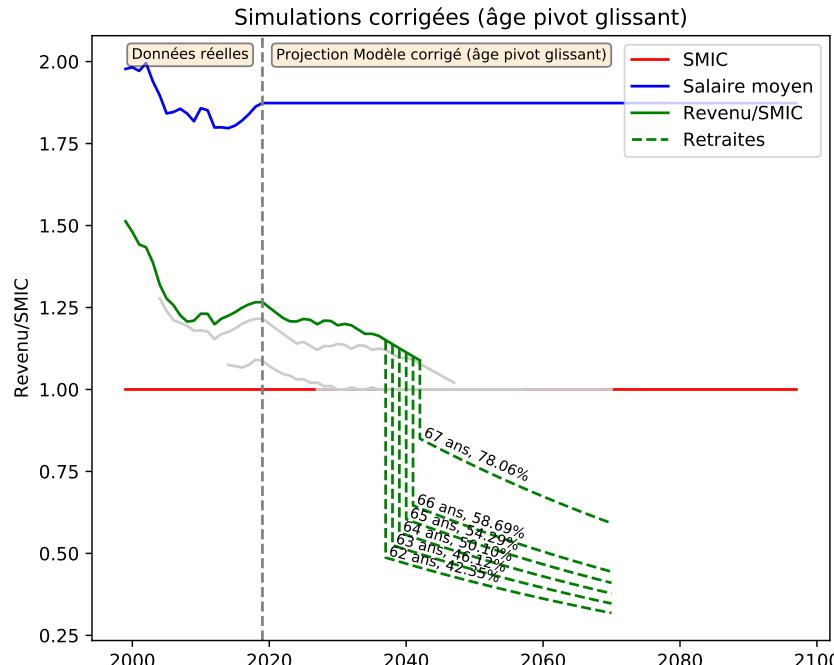
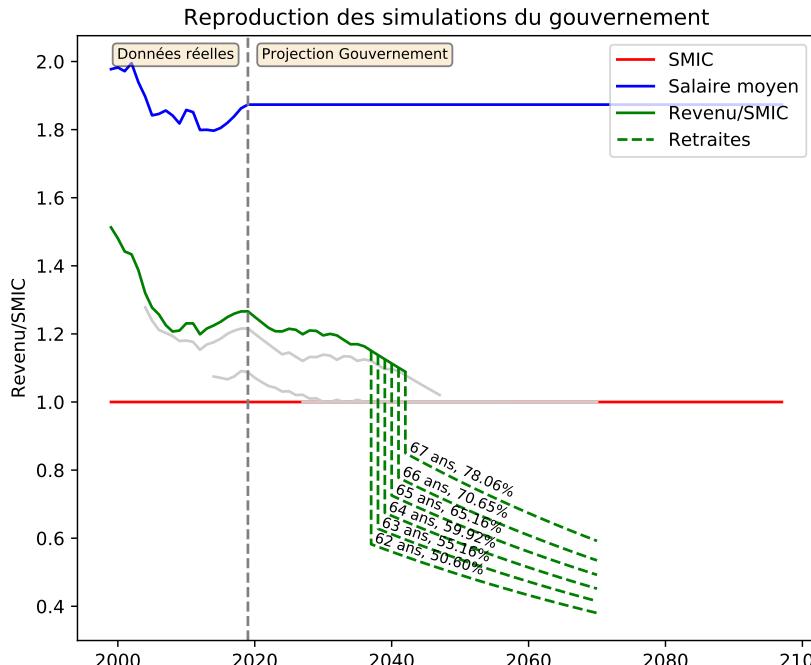
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	327.0	5.61	1834.94	14.31	0.00	2097.52	1386.54	1.51	886.42	28.40	0.40
2000	25	328.0	5.55	1818.82	14.54	0.00	2083.28	1407.00	1.48	1751.88	28.89	0.40
2001	26	328.0	5.52	1810.73	14.77	0.00	2078.17	1441.04	1.44	2599.51	29.42	0.41
2002	27	329.0	5.49	1804.98	15.00	0.00	2075.73	1447.74	1.43	3432.24	29.91	0.42
2003	28	329.0	5.37	1768.25	15.23	33.44	2070.99	1493.03	1.39	4261.11	29.98	0.42
2004	29	330.0	5.29	1745.61	15.46	26.63	2042.11	1547.32	1.32	5067.34	30.39	0.42
2005	30	330.0	5.29	1745.42	15.69	28.85	2048.12	1603.67	1.28	5870.86	30.59	0.43
2006	31	332.0	5.23	1736.40	15.92	30.08	2042.92	1625.00	1.26	6659.95	31.07	0.43
2007	32	332.0	5.19	1724.57	16.15	0.00	2003.09	1634.08	1.23	7425.22	31.41	0.44
2008	33	334.0	5.09	1701.08	16.38	0.00	1979.71	1640.24	1.21	8184.75	31.28	0.44
2009	34	334.0	5.13	1713.13	16.61	9.88	2007.56	1659.42	1.21	8955.87	31.24	0.43
2010	35	338.0	5.08	1716.13	16.84	16.03	2021.16	1641.90	1.23	9723.64	31.59	0.44
2011	36	338.0	4.97	1680.48	17.07	42.77	2010.11	1633.19	1.23	10494.02	31.31	0.44
2012	37	342.0	4.88	1667.74	17.30	49.22	2005.48	1673.05	1.20	11266.15	31.17	0.43
2013	38	342.0	4.83	1653.45	17.53	79.78	2023.08	1664.01	1.22	12049.02	31.01	0.43
2014	39	346.0	4.81	1664.42	17.76	89.40	2049.42	1673.24	1.22	12838.93	31.13	0.43
2015	40	346.0	4.81	1663.77	17.99	120.60	2083.67	1686.62	1.24	13632.18	31.52	0.44
2016	41	346.0	4.80	1660.44	18.22	152.90	2115.87	1693.76	1.25	14427.64	31.92	0.44
2017	42	356.0	4.81	1711.88	18.45	103.97	2131.69	1692.60	1.26	15221.11	32.24	0.45
2018	43	356.0	4.74	1688.24	18.68	135.58	2139.19	1689.76	1.27	16008.70	32.59	0.45
2019	44	356.0	4.79	1706.81	18.91	121.09	2150.67	1698.45	1.27	16791.91	32.95	0.46
2020	45	368.0	4.79	1764.35	19.14	48.64	2150.68	1720.53	1.25	17565.07	33.38	0.46
2021	46	368.0	4.79	1764.35	19.37	44.61	2150.71	1742.90	1.23	18328.31	33.81	0.47
2022	47	368.0	4.79	1764.35	19.60	40.56	2150.72	1765.55	1.22	19081.77	34.25	0.48
2023	48	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2160.18	1788.51	1.21	19828.83	34.70	0.48
2024	49	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	1811.76	1.21	20575.57	35.15	0.49
2025	50	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	1835.31	1.22	21327.11	35.61	0.50
2026	51	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	1859.17	1.21	22076.82	36.07	0.50
2027	52	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	1883.34	1.20	22818.33	36.54	0.51
2028	53	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	1907.82	1.21	23566.75	37.01	0.52
2029	54	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	1932.62	1.21	24314.42	37.50	0.52
2030	55	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2340.58	1957.75	1.20	25053.90	37.98	0.53
2031	56	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	1983.20	1.20	25796.18	38.48	0.54
2032	57	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2402.05	2008.98	1.20	26535.72	38.98	0.54
2033	58	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2406.58	2035.10	1.18	27267.14	39.48	0.55
2034	59	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2411.11	2061.55	1.17	27990.54	40.00	0.56
2035	60	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2443.07	2088.35	1.17	28714.12	40.52	0.56
2036	61	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2461.40	2115.50	1.16	29433.78	41.04	0.57
2037	62	418.0	4.79	2004.07	23.05	0.00	2466.01	2143.00	1.15	30145.53	41.58	0.58
2038	63	418.0	4.79	2004.07	23.28	0.00	2470.62	2170.86	1.14	30849.45	42.12	0.59
2039	64	418.0	4.79	2004.07	23.51	0.00	2475.22	2199.08	1.13	31545.64	42.66	0.59
2040	65	418.0	4.79	2004.07	23.74	0.00	2479.83	2227.67	1.11	32234.18	43.22	0.60
2041	66	418.0	4.79	2004.07	23.97	0.00	2484.44	2256.63	1.10	32915.14	43.78	0.61
2042	67	418.0	4.79	2004.07	24.20	0.00	2489.05	2285.97	1.09	33588.61	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1247.86	50.60	2143.00	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1362.68	55.16	2170.86	0.63	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1483.10	59.92	2199.08	0.67	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1615.97	65.16	2227.67	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1755.14	70.65	2256.63	0.78	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	1943.07	78.06	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1044.23	42.35	2143.00	0.49	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1139.50	46.12	2170.86	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1240.06	50.10	2199.08	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1346.19	54.29	2227.67	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1458.17	58.69	2256.63	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	78.06	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 2.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

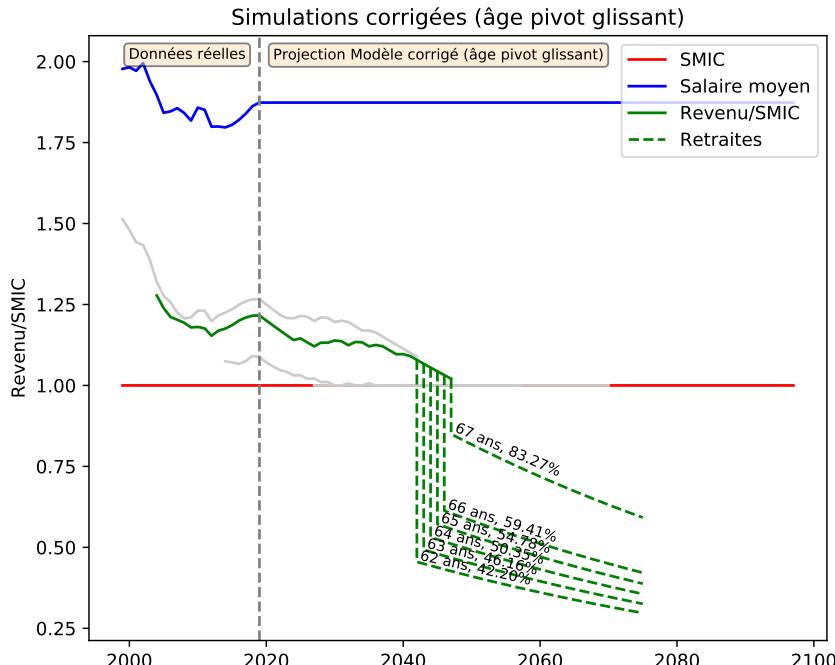
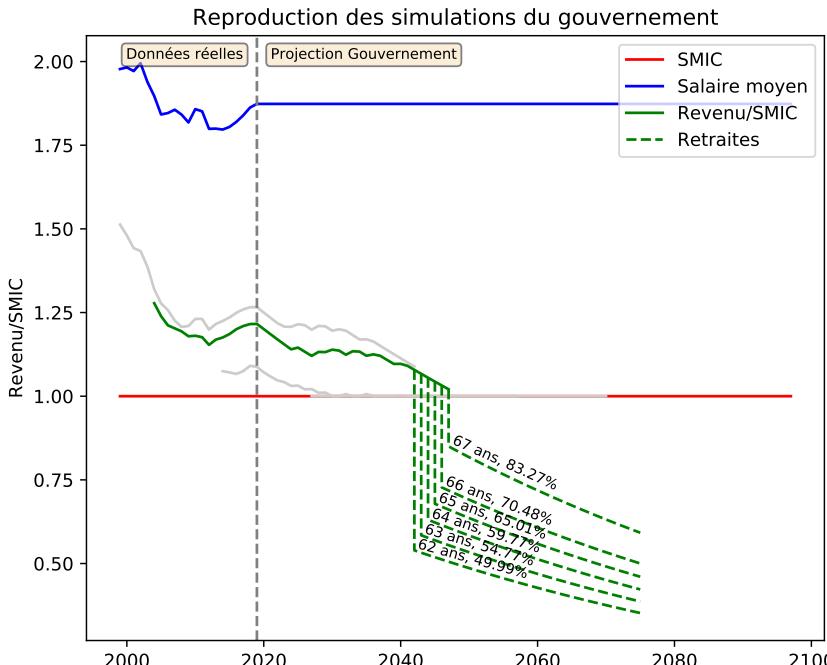
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	327.0	5.29	1729.74	14.31	0.00	1977.26	1547.32	<b>1.28</b>	780.63	30.39	0.42
2005	25	328.0	5.29	1734.84	14.54	0.00	1987.09	1603.67	<b>1.24</b>	1560.20	30.59	0.43
2006	26	328.0	5.23	1715.48	14.77	0.00	1968.86	1625.00	<b>1.21</b>	2320.69	31.07	0.43
2007	27	329.0	5.19	1708.98	15.00	0.00	1965.33	1634.08	<b>1.20</b>	3071.53	31.41	0.44
2008	28	329.0	5.09	1675.61	15.23	27.17	1957.98	1640.24	<b>1.19</b>	3822.72	31.28	0.44
2009	29	330.0	5.13	1692.61	15.46	2.29	1956.58	1659.42	<b>1.18</b>	4574.27	31.24	0.43
2010	30	330.0	5.08	1675.52	15.69	0.00	1938.40	1641.90	<b>1.18</b>	5310.59	31.59	0.44
2011	31	332.0	4.97	1650.65	15.92	7.72	1921.15	1633.19	<b>1.18</b>	6046.88	31.31	0.44
2012	32	332.0	4.88	1618.98	16.15	49.16	1929.60	1673.05	<b>1.15</b>	6789.80	31.17	0.43
2013	33	334.0	4.83	1614.77	16.38	66.06	1945.33	1664.01	<b>1.17</b>	7542.58	31.01	0.43
2014	34	334.0	4.81	1606.69	16.61	93.12	1966.69	1673.24	<b>1.18</b>	8300.61	31.13	0.43
2015	35	338.0	4.81	1625.30	16.84	100.87	1999.86	1686.62	<b>1.19</b>	9061.95	31.52	0.44
2016	36	338.0	4.80	1622.05	17.07	133.96	2032.90	1693.76	<b>1.20</b>	9826.21	31.92	0.44
2017	37	342.0	4.81	1644.56	17.30	118.30	2047.37	1692.60	<b>1.21</b>	10588.29	32.24	0.45
2018	38	342.0	4.74	1621.85	17.53	147.80	2053.96	1689.76	<b>1.22</b>	11344.51	32.59	0.45
2019	39	346.0	4.79	1658.87	17.76	111.78	2065.26	1698.45	<b>1.22</b>	12096.61	32.95	0.46
2020	40	346.0	4.79	1658.87	17.99	108.26	2065.56	1720.53	<b>1.20</b>	12839.17	33.38	0.46
2021	41	346.0	4.79	1658.87	18.22	104.27	2065.39	1742.90	<b>1.19</b>	13572.14	33.81	0.47
2022	42	356.0	4.79	1706.81	18.45	43.61	2065.33	1765.55	<b>1.17</b>	14295.68	34.25	0.48
2023	43	356.0	4.79	1706.81	18.68	39.74	2065.38	1788.51	<b>1.15</b>	15009.95	34.70	0.48
2024	44	356.0	4.79	1706.81	18.91	35.84	2065.41	1811.76	<b>1.14</b>	15715.07	35.15	0.49
2025	45	368.0	4.79	1764.35	19.14	0.00	2102.04	1835.31	<b>1.15</b>	16423.49	35.61	0.50
2026	46	368.0	4.79	1764.35	19.37	0.00	2106.10	1859.17	<b>1.13</b>	17124.16	36.07	0.50
2027	47	368.0	4.79	1764.35	19.60	0.00	2110.16	1883.34	<b>1.12</b>	17817.17	36.54	0.51
2028	48	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2160.18	1907.82	<b>1.13</b>	18517.51	37.01	0.52
2029	49	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	1932.62	<b>1.13</b>	19217.56	37.50	0.52
2030	50	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	1957.75	<b>1.14</b>	19922.09	37.98	0.53
2031	51	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	1983.20	<b>1.14</b>	20624.92	38.48	0.54
2032	52	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	2008.98	<b>1.12</b>	21320.05	38.98	0.54
2033	53	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	2035.10	<b>1.13</b>	22021.67	39.48	0.55
2034	54	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	2061.55	<b>1.13</b>	22722.58	40.00	0.56
2035	55	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2340.58	2088.35	<b>1.12</b>	23415.80	40.52	0.56
2036	56	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	2115.50	<b>1.13</b>	24111.66	41.04	0.57
2037	57	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2402.05	2143.00	<b>1.12</b>	24804.95	41.58	0.58
2038	58	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2406.58	2170.86	<b>1.11</b>	25490.64	42.12	0.59
2039	59	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2411.11	2199.08	<b>1.10</b>	26168.79	42.66	0.59
2040	60	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2443.07	2227.67	<b>1.10</b>	26847.12	43.22	0.60
2041	61	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2461.40	2256.63	<b>1.09</b>	27521.77	43.78	0.61
2042	62	418.0	4.79	2004.07	23.05	0.00	2466.01	2285.97	<b>1.08</b>	28189.00	44.35	0.62
2043	63	418.0	4.79	2004.07	23.28	0.00	2470.62	2315.68	<b>1.07</b>	28848.91	44.93	0.63
2044	64	418.0	4.79	2004.07	23.51	0.00	2475.22	2345.79	<b>1.06</b>	29501.56	45.51	0.63
2045	65	418.0	4.79	2004.07	23.74	0.00	2479.83	2376.28	<b>1.04</b>	30147.03	46.10	0.64
2046	66	418.0	4.79	2004.07	23.97	0.00	2484.44	2407.18	<b>1.03</b>	30785.41	46.70	0.65
2047	67	418.0	4.79	2004.07	24.20	0.00	2489.05	2438.47	<b>1.02</b>	31416.76	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1232.63	49.99	2285.97	0.54	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1353.06	54.77	2315.68	0.58	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1479.53	59.77	2345.79	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1612.16	65.01	2376.28	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	1751.09	70.48	2407.18	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2072.70	83.27	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1040.55	42.20	2285.97	0.46	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1140.47	46.16	2315.68	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1246.33	50.35	2345.79	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1358.47	54.78	2376.28	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1476.12	59.41	2407.18	0.61	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	83.27	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 2.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

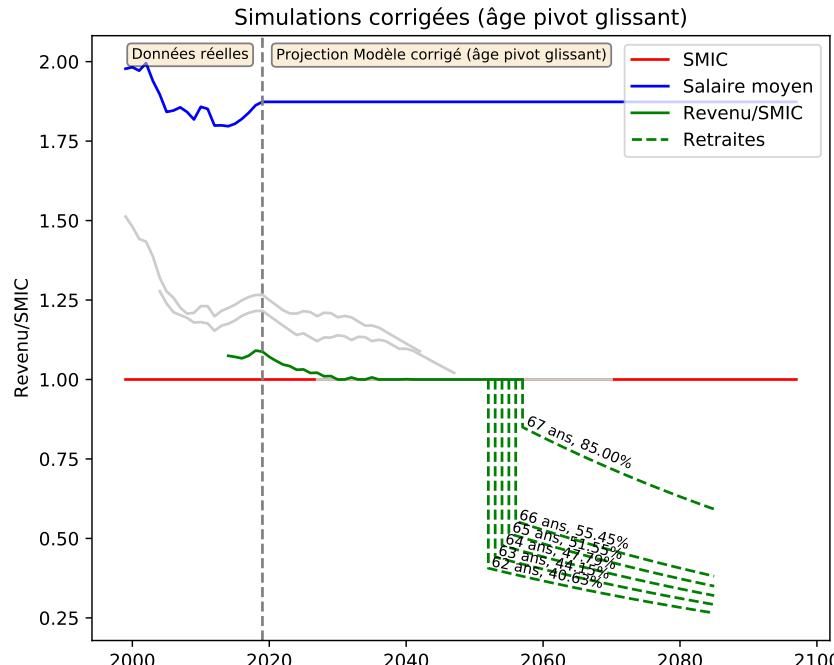
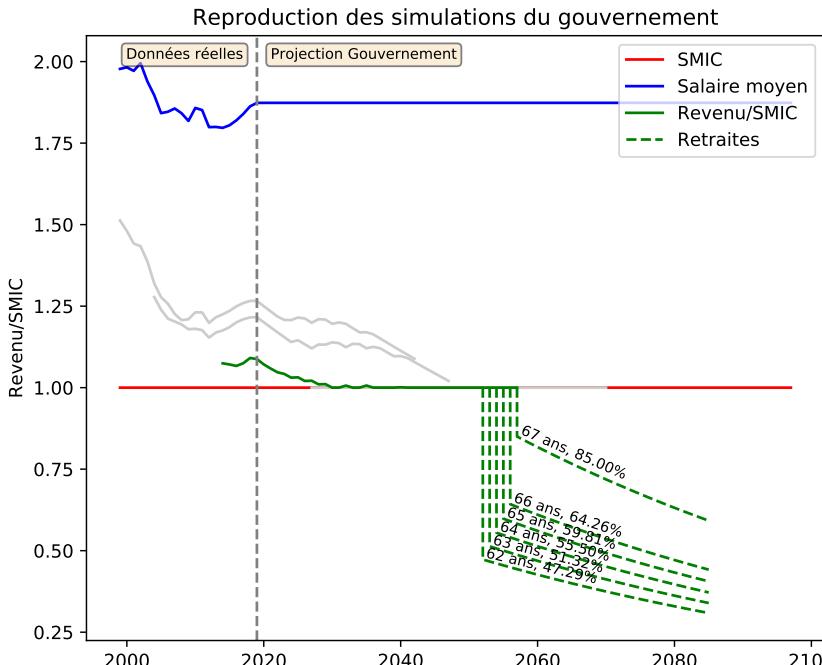
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	327.0	4.81	1573.02	14.31	0.00	1798.12	1673.24	1.07	693.05	31.13	0.43
2015	25	328.0	4.81	1577.21	14.54	0.00	1806.54	1686.62	1.07	1380.80	31.52	0.44
2016	26	328.0	4.80	1574.06	14.77	0.00	1806.55	1693.76	1.07	2059.96	31.92	0.44
2017	27	329.0	4.81	1582.05	15.00	0.00	1819.35	1692.60	1.07	2737.17	32.24	0.45
2018	28	329.0	4.74	1560.20	15.23	45.58	1843.41	1689.76	1.09	3415.87	32.59	0.45
2019	29	330.0	4.79	1582.16	15.46	20.67	1847.43	1698.45	1.09	4088.64	32.95	0.46
2020	30	330.0	4.79	1582.16	15.69	12.75	1843.15	1720.53	1.07	4751.24	33.38	0.46
2021	31	332.0	4.79	1591.75	15.92	0.00	1845.15	1742.90	1.06	5406.05	33.81	0.47
2022	32	332.0	4.79	1591.75	16.15	0.00	1848.82	1765.55	1.05	6053.74	34.25	0.48
2023	33	334.0	4.79	1601.34	16.38	0.00	1863.64	1788.51	1.04	6698.25	34.70	0.48
2024	34	334.0	4.79	1601.34	16.61	0.00	1867.32	1811.76	1.03	7335.74	35.15	0.49
2025	35	338.0	4.79	1620.51	16.84	0.00	1893.41	1835.31	1.03	7973.84	35.61	0.50
2026	36	338.0	4.79	1620.51	17.07	0.00	1897.14	1859.17	1.02	8604.99	36.07	0.50
2027	37	342.0	4.79	1639.69	17.30	0.00	1923.36	1883.34	1.02	9236.66	36.54	0.51
2028	38	342.0	4.79	1639.69	17.53	0.00	1927.13	1907.82	1.01	9861.44	37.01	0.52
2029	39	346.0	4.79	1658.87	17.76	0.00	1953.49	1932.62	1.01	10486.64	37.50	0.52
2030	40	346.0	4.79	1658.87	17.99	0.00	1957.75	1957.75	1.00	11105.16	37.98	0.53
2031	41	346.0	4.79	1658.87	18.22	0.00	1983.20	1983.20	1.00	11723.68	38.48	0.54
2032	42	356.0	4.79	1706.81	18.45	0.00	2021.72	2008.98	1.01	12346.13	38.98	0.54
2033	43	356.0	4.79	1706.81	18.68	0.00	2035.10	2035.10	1.00	12964.65	39.48	0.55
2034	44	356.0	4.79	1706.81	18.91	0.00	2061.55	2061.55	1.00	13583.17	40.00	0.56
2035	45	368.0	4.79	1764.35	19.14	0.00	2102.04	2088.35	1.01	14205.75	40.52	0.56
2036	46	368.0	4.79	1764.35	19.37	0.00	2115.50	2115.50	1.00	14824.27	41.04	0.57
2037	47	368.0	4.79	1764.35	19.60	0.00	2143.00	2143.00	1.00	15442.79	41.58	0.58
2038	48	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2170.86	2170.86	1.00	16061.31	42.12	0.59
2039	49	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2199.08	2199.08	1.00	16679.83	42.66	0.59
2040	50	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	2227.67	1.00	17299.00	43.22	0.60
2041	51	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2256.63	2256.63	1.00	17917.52	43.78	0.61
2042	52	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2285.97	2285.97	1.00	18536.04	44.35	0.62
2043	53	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2315.68	2315.68	1.00	19154.56	44.93	0.63
2044	54	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2345.79	2345.79	1.00	19773.09	45.51	0.63
2045	55	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2376.28	2376.28	1.00	20391.61	46.10	0.64
2046	56	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2407.18	2407.18	1.00	21010.13	46.70	0.65
2047	57	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2438.47	2438.47	1.00	21628.65	47.31	0.66
2048	58	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2470.17	2470.17	1.00	22247.17	47.92	0.67
2049	59	411.0	4.79	1970.51	22.36	11.91	2502.28	2502.28	1.00	22865.70	48.55	0.68
2050	60	415.7	4.79	1992.88	22.59	11.45	2534.81	2534.81	1.00	23484.22	49.18	0.68
2051	61	418.0	4.79	2004.07	22.82	25.04	2567.76	2567.76	1.00	24102.74	49.82	0.69
2052	62	418.0	4.79	2004.07	23.05	52.75	2601.14	2601.14	1.00	24721.26	50.47	0.70
2053	63	418.0	4.79	2004.07	23.28	80.88	2634.96	2634.96	1.00	25339.78	51.12	0.71
2054	64	418.0	4.79	2004.07	23.51	109.44	2669.21	2669.21	1.00	25958.30	51.79	0.72
2055	65	418.0	4.79	2004.07	23.74	138.44	2703.91	2703.91	1.00	26576.83	52.46	0.73
2056	66	418.0	4.79	2004.07	23.97	167.86	2739.06	2739.06	1.00	27195.35	53.14	0.74
2057	67	418.0	4.79	2004.07	24.20	197.73	2774.67	2774.67	1.00	27813.87	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1230.04	47.29	2601.14	0.47	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1352.34	51.32	2634.96	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1481.32	55.50	2669.21	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1617.19	59.81	2703.91	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	1760.16	64.26	2739.06	0.64	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1056.95	40.63	2601.14	0.41	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1163.22	44.15	2634.96	0.44	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1275.49	47.79	2669.21	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1393.92	51.55	2703.91	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1518.72	55.45	2739.06	0.55	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 2.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

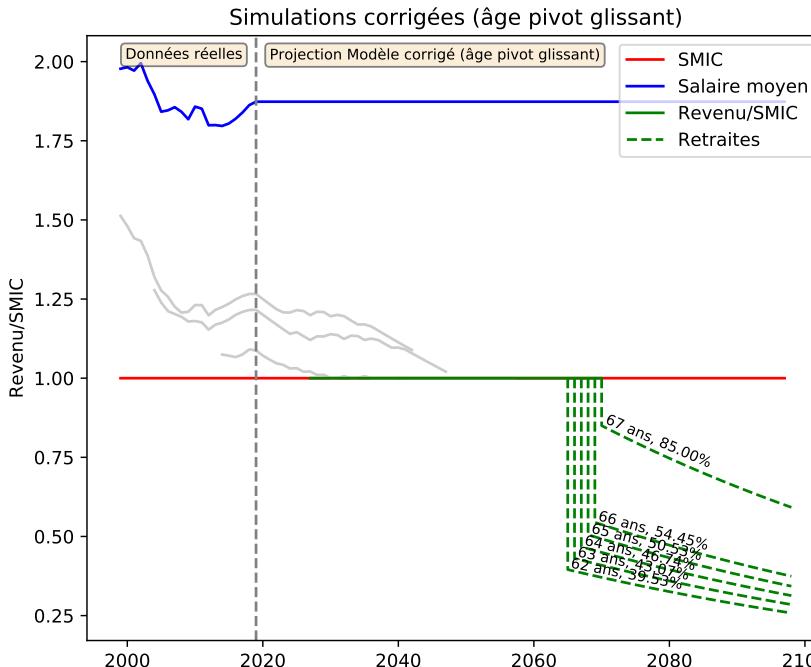
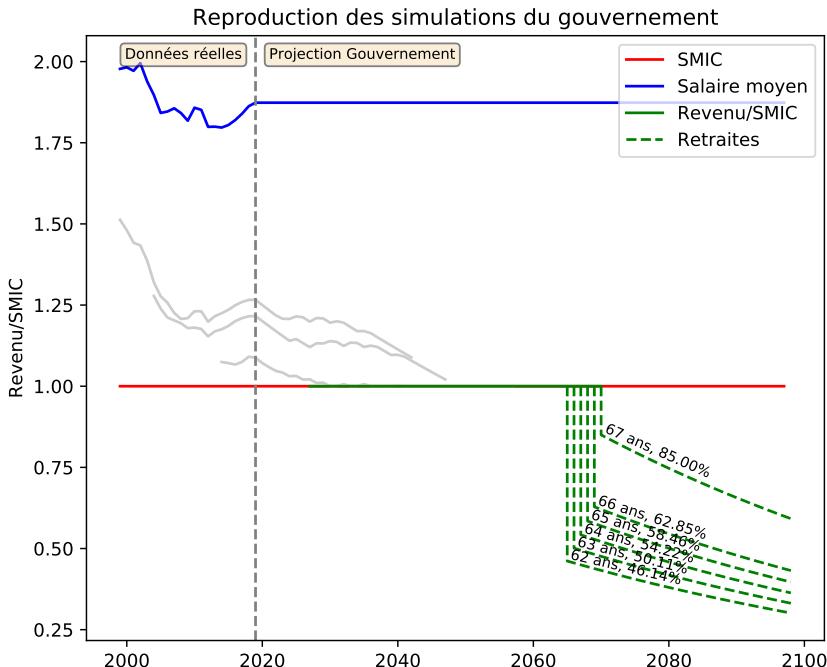
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	327.0	4.79	1567.78	14.31	0.00	1883.34	1883.34	1.00	618.52	36.54	0.51
2028	25	328.0	4.79	1572.57	14.54	0.00	1907.82	1907.82	1.00	1237.04	37.01	0.52
2029	26	328.0	4.79	1572.57	14.77	0.00	1932.62	1932.62	1.00	1855.57	37.50	0.52
2030	27	329.0	4.79	1577.36	15.00	0.00	1957.75	1957.75	1.00	2474.09	37.98	0.53
2031	28	329.0	4.79	1577.36	15.23	102.79	1983.20	1983.20	1.00	3092.61	38.48	0.54
2032	29	330.0	4.79	1582.16	15.46	118.59	2008.98	2008.98	1.00	3711.13	38.98	0.54
2033	30	330.0	4.79	1582.16	15.69	140.24	2035.10	2035.10	1.00	4329.65	39.48	0.55
2034	31	332.0	4.79	1591.75	15.92	151.10	2061.55	2061.55	1.00	4948.17	40.00	0.56
2035	32	332.0	4.79	1591.75	16.15	173.39	2088.35	2088.35	1.00	5566.70	40.52	0.56
2036	33	334.0	4.79	1601.34	16.38	184.86	2115.50	2115.50	1.00	6185.22	41.04	0.57
2037	34	334.0	4.79	1601.34	16.61	207.81	2143.00	2143.00	1.00	6803.74	41.58	0.58
2038	35	338.0	4.79	1620.51	16.84	208.69	2170.86	2170.86	1.00	7422.26	42.12	0.59
2039	36	338.0	4.79	1620.51	17.07	232.29	2199.08	2199.08	1.00	8040.78	42.66	0.59
2040	37	342.0	4.79	1639.69	17.30	233.75	2227.67	2227.67	1.00	8659.31	43.22	0.60
2041	38	342.0	4.79	1639.69	17.53	258.02	2256.63	2256.63	1.00	9277.83	43.78	0.61
2042	39	346.0	4.79	1658.87	17.76	260.08	2285.97	2285.97	1.00	9896.35	44.35	0.62
2043	40	346.0	4.79	1658.87	17.99	285.04	2315.68	2315.68	1.00	10514.87	44.93	0.63
2044	41	346.0	4.79	1658.87	18.22	310.37	2345.79	2345.79	1.00	11133.39	45.51	0.63
2045	42	356.0	4.79	1706.81	18.45	279.30	2376.28	2376.28	1.00	11751.91	46.10	0.64
2046	43	356.0	4.79	1706.81	18.68	305.28	2407.18	2407.18	1.00	12370.44	46.70	0.65
2047	44	356.0	4.79	1706.81	18.91	331.66	2438.47	2438.47	1.00	12988.96	47.31	0.66
2048	45	368.0	4.79	1764.35	19.14	289.89	2470.17	2470.17	1.00	13607.48	47.92	0.67
2049	46	368.0	4.79	1764.35	19.37	316.92	2502.28	2502.28	1.00	14226.00	48.55	0.68
2050	47	368.0	4.79	1764.35	19.60	344.36	2534.81	2534.81	1.00	14844.52	49.18	0.68
2051	48	376.0	4.79	1802.70	19.83	326.25	2567.76	2567.76	1.00	15463.05	49.82	0.69
2052	49	380.0	4.79	1821.88	20.06	331.41	2601.14	2601.14	1.00	16081.57	50.47	0.70
2053	50	386.7	4.79	1853.84	20.29	321.51	2634.96	2634.96	1.00	16700.09	51.12	0.71
2054	51	390.0	4.79	1869.82	20.52	331.16	2669.21	2669.21	1.00	17318.61	51.79	0.72
2055	52	390.0	4.79	1869.82	20.75	360.46	2703.91	2703.91	1.00	17937.13	52.46	0.73
2056	53	398.0	4.79	1908.18	20.98	343.79	2739.06	2739.06	1.00	18555.65	53.14	0.74
2057	54	402.0	4.79	1927.36	21.21	350.64	2774.67	2774.67	1.00	19174.18	53.83	0.75
2058	55	402.0	4.79	1927.36	21.44	381.13	2810.74	2810.74	1.00	19792.70	54.53	0.76
2059	56	408.0	4.79	1956.12	21.67	377.08	2847.28	2847.28	1.00	20411.22	55.24	0.77
2060	57	411.0	4.79	1970.51	21.90	390.89	2884.30	2884.30	1.00	21029.74	55.96	0.78
2061	58	411.0	4.79	1970.51	22.13	422.67	2921.79	2921.79	1.00	21648.26	56.69	0.79
2062	59	411.0	4.79	1970.51	22.36	454.92	2959.78	2959.78	1.00	22266.79	57.42	0.80
2063	60	415.7	4.79	1992.88	22.59	460.21	2998.25	2998.25	1.00	22885.31	58.17	0.81
2064	61	418.0	4.79	2004.07	22.82	479.63	3037.23	3037.23	1.00	23503.83	58.93	0.82
2065	62	418.0	4.79	2004.07	23.05	513.26	3076.71	3076.71	1.00	24122.35	59.69	0.83
2066	63	418.0	4.79	2004.07	23.28	547.38	3116.71	3116.71	1.00	24740.87	60.47	0.84
2067	64	418.0	4.79	2004.07	23.51	582.00	3157.23	3157.23	1.00	25359.39	61.25	0.85
2068	65	418.0	4.79	2004.07	23.74	617.14	3198.27	3198.27	1.00	25977.92	62.05	0.86
2069	66	418.0	4.79	2004.07	23.97	652.79	3239.85	3239.85	1.00	26596.44	62.86	0.87
2070	67	418.0	4.79	2004.07	24.20	688.96	3281.97	3281.97	1.00	27214.96	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1419.68	46.14	3076.71	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1561.78	50.11	3116.71	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1711.73	54.22	3157.23	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1869.76	58.46	3198.27	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2036.12	62.85	3239.85	0.63	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1216.26	39.53	3076.71	0.40	0.36	0.33	0.31	0.29	0.28
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1342.38	43.07	3116.71	0.43	0.39	0.37	0.35	0.32	0.30
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1475.59	46.74	3157.23	0.47	0.43	0.41	0.38	0.36	0.33
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1616.13	50.53	3198.27	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1764.20	54.45	3239.85	0.54	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 2.4 Début de carrière à 25 ans

### 2.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

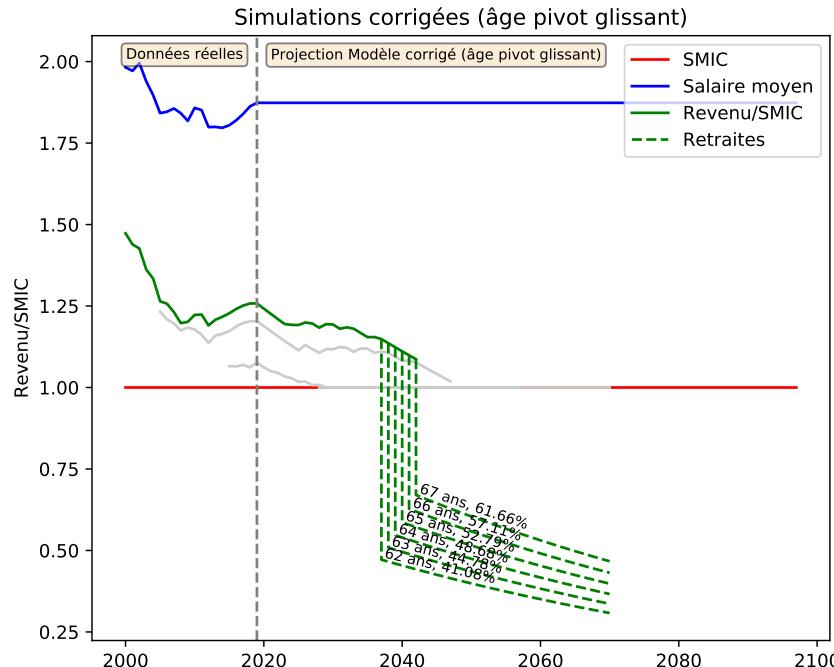
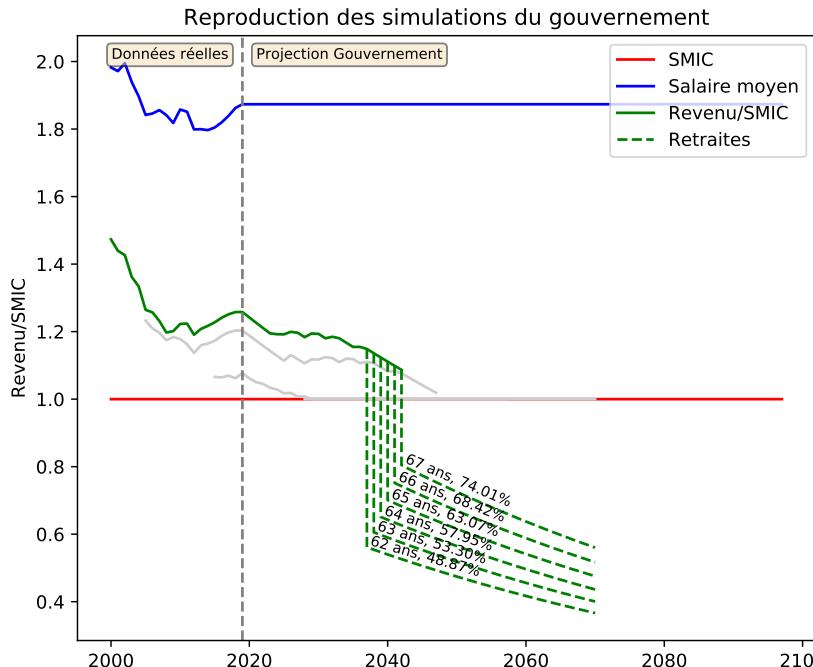
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	327.0	5.55	1813.28	14.31	0.00	2072.75	1407.00	1.47	861.09	28.89	0.40
2001	26	328.0	5.52	1810.73	14.54	0.00	2074.00	1441.04	1.44	1707.02	29.42	0.41
2002	27	328.0	5.49	1799.50	14.77	0.00	2065.28	1447.74	1.43	2535.56	29.91	0.42
2003	28	329.0	5.37	1768.25	15.00	0.00	2033.49	1493.03	1.36	3349.42	29.98	0.42
2004	29	329.0	5.29	1740.32	15.23	58.62	2063.99	1547.32	1.33	4164.29	30.39	0.42
2005	30	330.0	5.29	1745.42	15.46	12.56	2027.82	1603.67	1.26	4959.84	30.59	0.43
2006	31	330.0	5.23	1725.94	15.69	45.92	2042.66	1625.00	1.26	5748.84	31.07	0.43
2007	32	332.0	5.19	1724.57	15.92	12.92	2012.04	1634.08	1.23	6517.53	31.41	0.44
2008	33	332.0	5.09	1690.89	16.15	0.00	1963.97	1640.24	1.20	7271.01	31.28	0.44
2009	34	334.0	5.13	1713.13	16.38	0.00	1993.74	1659.42	1.20	8036.83	31.24	0.43
2010	35	334.0	5.08	1695.83	16.61	30.16	2007.66	1641.90	1.22	8799.47	31.59	0.44
2011	36	338.0	4.97	1680.48	16.84	35.35	1998.82	1633.19	1.22	9565.52	31.31	0.44
2012	37	338.0	4.88	1648.24	17.07	62.29	1991.88	1673.05	1.19	10332.42	31.17	0.43
2013	38	342.0	4.83	1653.45	17.30	70.45	2009.95	1664.01	1.21	11110.21	31.01	0.43
2014	39	342.0	4.81	1645.17	17.53	102.74	2036.32	1673.24	1.22	11895.07	31.13	0.43
2015	40	346.0	4.81	1663.77	17.76	111.26	2070.51	1686.62	1.23	12683.31	31.52	0.44
2016	41	346.0	4.80	1660.44	17.99	142.97	2102.13	1693.76	1.24	13473.60	31.92	0.44
2017	42	346.0	4.81	1663.79	18.22	151.06	2118.00	1692.60	1.25	14261.97	32.24	0.45
2018	43	356.0	4.74	1688.24	18.45	125.76	2125.48	1689.76	1.26	15044.52	32.59	0.45
2019	44	356.0	4.79	1706.81	18.68	111.23	2136.88	1698.45	1.26	15822.70	32.95	0.46
2020	45	356.0	4.79	1706.81	18.91	107.27	2136.84	1720.53	1.24	16590.88	33.38	0.46
2021	46	368.0	4.79	1764.35	19.14	34.86	2136.90	1742.90	1.23	17349.23	33.81	0.47
2022	47	368.0	4.79	1764.35	19.37	30.81	2136.91	1765.55	1.21	18097.85	34.25	0.48
2023	48	368.0	4.79	1764.35	19.60	26.72	2136.88	1788.51	1.19	18836.85	34.70	0.48
2024	49	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2160.18	1811.76	1.19	19574.32	35.15	0.49
2025	50	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	1835.31	1.19	20311.48	35.61	0.50
2026	51	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	1859.17	1.20	21053.37	36.07	0.50
2027	52	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	1883.34	1.20	21793.47	36.54	0.51
2028	53	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	1907.82	1.18	22525.46	37.01	0.52
2029	54	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	1932.62	1.19	23264.28	37.50	0.52
2030	55	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	1957.75	1.19	24002.35	37.98	0.53
2031	56	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2340.58	1983.20	1.18	24732.34	38.48	0.54
2032	57	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	2008.98	1.18	25465.09	38.98	0.54
2033	58	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2402.05	2035.10	1.18	26195.14	39.48	0.55
2034	59	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2406.58	2061.55	1.17	26917.18	40.00	0.56
2035	60	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2411.11	2088.35	1.15	27631.30	40.52	0.56
2036	61	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2443.07	2115.50	1.15	28345.59	41.04	0.57
2037	62	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2461.40	2143.00	1.15	29056.01	41.58	0.58
2038	63	418.0	4.79	2004.07	23.05	0.00	2466.01	2170.86	1.14	29758.62	42.12	0.59
2039	64	418.0	4.79	2004.07	23.28	0.00	2470.62	2199.08	1.12	30453.52	42.66	0.59
2040	65	418.0	4.79	2004.07	23.51	0.00	2475.22	2227.67	1.11	31140.77	43.22	0.60
2041	66	418.0	4.79	2004.07	23.74	0.00	2479.83	2256.63	1.10	31820.47	43.78	0.61
2042	67	418.0	4.79	2004.07	23.97	0.00	2484.44	2285.97	1.09	32492.70	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1202.76	48.87	2143.00	0.56	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1314.50	53.30	2170.86	0.61	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1431.75	57.95	2199.08	0.65	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1561.16	63.07	2227.67	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1696.77	68.42	2256.63	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	1838.71	74.01	2285.97	0.80	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1011.08	41.08	2143.00	0.47	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1104.25	44.78	2170.86	0.51	0.46	0.44	0.41	0.38	0.36
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1202.66	48.68	2199.08	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1306.56	52.79	2227.67	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1416.24	57.11	2256.63	0.63	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1531.99	61.66	2285.97	0.67	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50



## 2.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

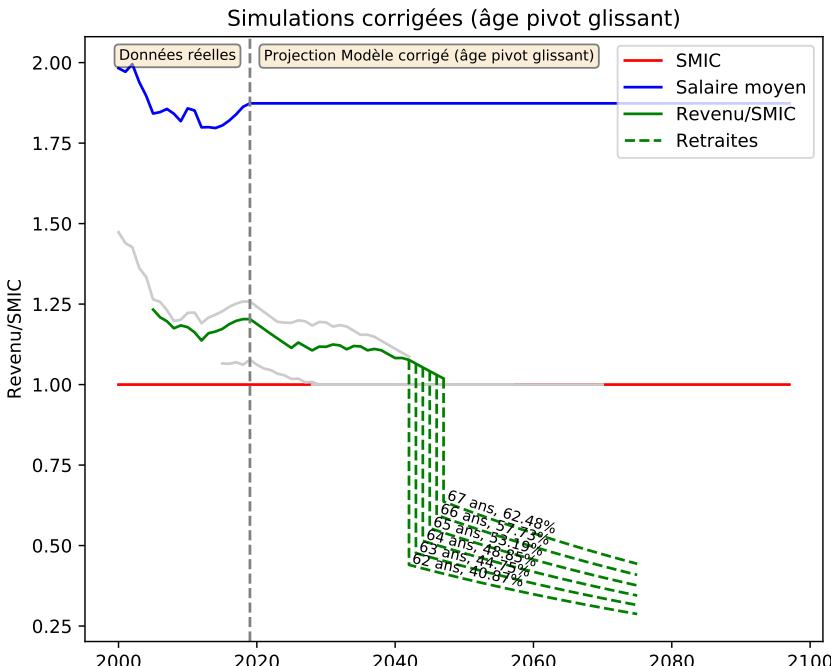
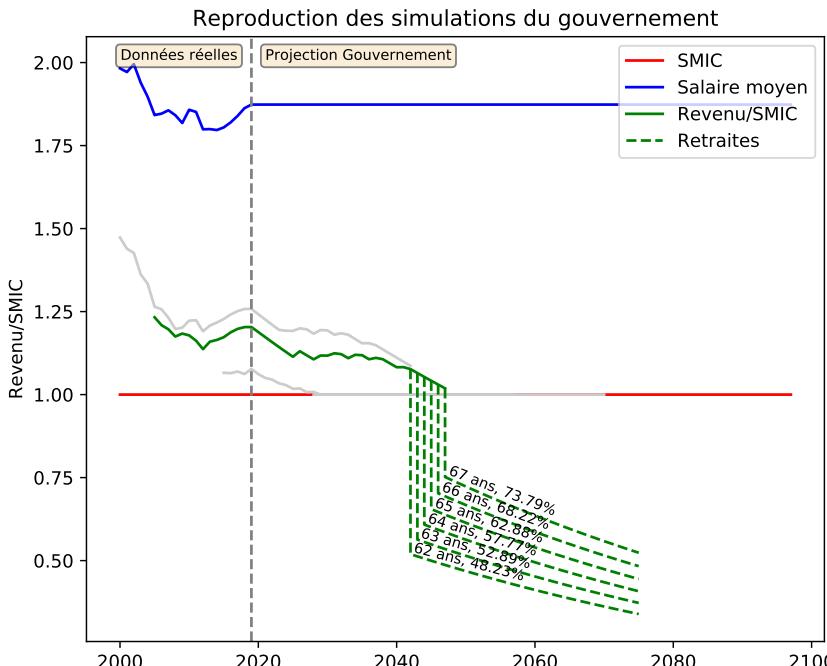
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	327.0	5.29	1729.55	14.31	0.00	1977.05	1603.67	<b>1.23</b>	775.64	30.59	0.43
2006	26	328.0	5.23	1715.48	14.54	0.00	1964.91	1625.00	<b>1.21</b>	1534.60	31.07	0.43
2007	27	328.0	5.19	1703.79	14.77	0.00	1955.44	1634.08	<b>1.20</b>	2281.66	31.41	0.44
2008	28	329.0	5.09	1675.61	15.00	0.00	1926.95	1640.24	<b>1.17</b>	3020.95	31.28	0.44
2009	29	329.0	5.13	1687.48	15.23	19.93	1964.42	1659.42	<b>1.18</b>	3775.50	31.24	0.43
2010	30	330.0	5.08	1675.52	15.46	0.00	1934.55	1641.90	<b>1.18</b>	4510.37	31.59	0.44
2011	31	330.0	4.97	1640.71	15.69	0.00	1898.13	1633.19	<b>1.16</b>	5237.83	31.31	0.44
2012	32	332.0	4.88	1618.98	15.92	25.30	1902.02	1673.05	<b>1.14</b>	5970.13	31.17	0.43
2013	33	332.0	4.83	1605.10	16.15	64.93	1929.26	1664.01	<b>1.16</b>	6716.69	31.01	0.43
2014	34	334.0	4.81	1606.69	16.38	78.87	1948.73	1673.24	<b>1.16</b>	7467.80	31.13	0.43
2015	35	334.0	4.81	1606.06	16.61	105.20	1978.03	1686.62	<b>1.17</b>	8220.83	31.52	0.44
2016	36	338.0	4.80	1622.05	16.84	116.04	2011.25	1693.76	<b>1.19</b>	8976.95	31.92	0.44
2017	37	338.0	4.81	1625.32	17.07	124.66	2027.43	1692.60	<b>1.20</b>	9731.61	32.24	0.45
2018	38	342.0	4.74	1621.85	17.30	130.77	2033.20	1689.76	<b>1.20</b>	10480.18	32.59	0.45
2019	39	342.0	4.79	1639.69	17.53	116.75	2043.88	1698.45	<b>1.20</b>	11224.50	32.95	0.46
2020	40	346.0	4.79	1658.87	17.76	90.97	2044.46	1720.53	<b>1.19</b>	11959.47	33.38	0.46
2021	41	346.0	4.79	1658.87	17.99	87.22	2044.52	1742.90	<b>1.17</b>	12685.03	33.81	0.47
2022	42	346.0	4.79	1658.87	18.22	83.16	2044.28	1765.55	<b>1.16</b>	13401.20	34.25	0.48
2023	43	356.0	4.79	1706.81	18.45	22.56	2044.28	1788.51	<b>1.14</b>	14108.18	34.70	0.48
2024	44	356.0	4.79	1706.81	18.68	18.74	2044.38	1811.76	<b>1.13</b>	14806.12	35.15	0.49
2025	45	356.0	4.79	1706.81	18.91	14.79	2044.37	1835.31	<b>1.11</b>	15495.09	35.61	0.50
2026	46	368.0	4.79	1764.35	19.14	0.00	2102.04	1859.17	<b>1.13</b>	16194.42	36.07	0.50
2027	47	368.0	4.79	1764.35	19.37	0.00	2106.10	1883.34	<b>1.12</b>	16886.10	36.54	0.51
2028	48	368.0	4.79	1764.35	19.60	0.00	2110.16	1907.82	<b>1.11</b>	17570.22	37.01	0.52
2029	49	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2160.18	1932.62	<b>1.12</b>	18261.57	37.50	0.52
2030	50	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2187.35	1957.75	<b>1.12</b>	18952.63	37.98	0.53
2031	51	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2229.99	1983.20	<b>1.12</b>	19648.12	38.48	0.54
2032	52	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2253.51	2008.98	<b>1.12</b>	20341.93	38.98	0.54
2033	53	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2257.81	2035.10	<b>1.11</b>	21028.14	39.48	0.55
2034	54	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2308.52	2061.55	<b>1.12</b>	21720.76	40.00	0.56
2035	55	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2336.15	2088.35	<b>1.12</b>	22412.67	40.52	0.56
2036	56	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2340.58	2115.50	<b>1.11</b>	23097.00	41.04	0.57
2037	57	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2380.02	2143.00	<b>1.11</b>	23783.93	41.58	0.58
2038	58	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2402.05	2170.86	<b>1.11</b>	24468.32	42.12	0.59
2039	59	411.0	4.79	1970.51	22.13	0.00	2406.58	2199.08	<b>1.09</b>	25145.20	42.66	0.59
2040	60	411.0	4.79	1970.51	22.36	0.00	2411.11	2227.67	<b>1.08</b>	25814.66	43.22	0.60
2041	61	415.7	4.79	1992.88	22.59	0.00	2443.07	2256.63	<b>1.08</b>	26484.28	43.78	0.61
2042	62	418.0	4.79	2004.07	22.82	0.00	2461.40	2285.97	<b>1.08</b>	27150.27	44.35	0.62
2043	63	418.0	4.79	2004.07	23.05	0.00	2466.01	2315.68	<b>1.06</b>	27808.94	44.93	0.63
2044	64	418.0	4.79	2004.07	23.28	0.00	2470.62	2345.79	<b>1.05</b>	28460.38	45.51	0.63
2045	65	418.0	4.79	2004.07	23.51	0.00	2475.22	2376.28	<b>1.04</b>	29104.65	46.10	0.64
2046	66	418.0	4.79	2004.07	23.74	0.00	2479.83	2407.18	<b>1.03</b>	29741.85	46.70	0.65
2047	67	418.0	4.79	2004.07	23.97	0.00	2484.44	2438.47	<b>1.02</b>	30372.03	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1187.21	48.23	2285.97	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1304.28	52.89	2315.68	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1427.31	57.77	2345.79	0.61	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1556.42	62.88	2376.28	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	1691.73	68.22	2407.18	0.70	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	1833.37	73.79	2438.47	0.75	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1005.97	40.87	2285.97	0.44	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1103.52	44.75	2315.68	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1206.93	48.85	2345.79	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1316.52	53.19	2376.28	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1431.57	57.73	2407.18	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	1552.18	62.48	2438.47	0.64	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47



### 2.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

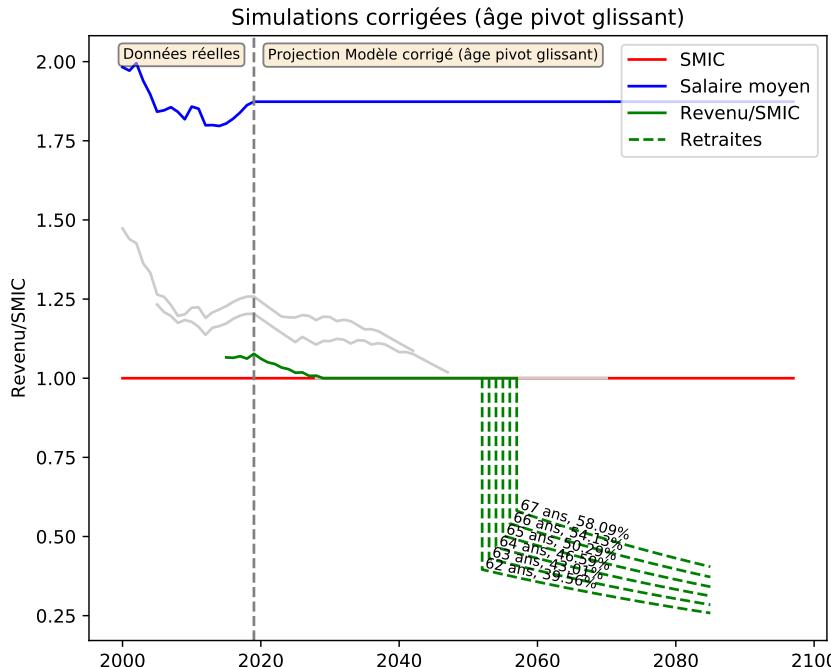
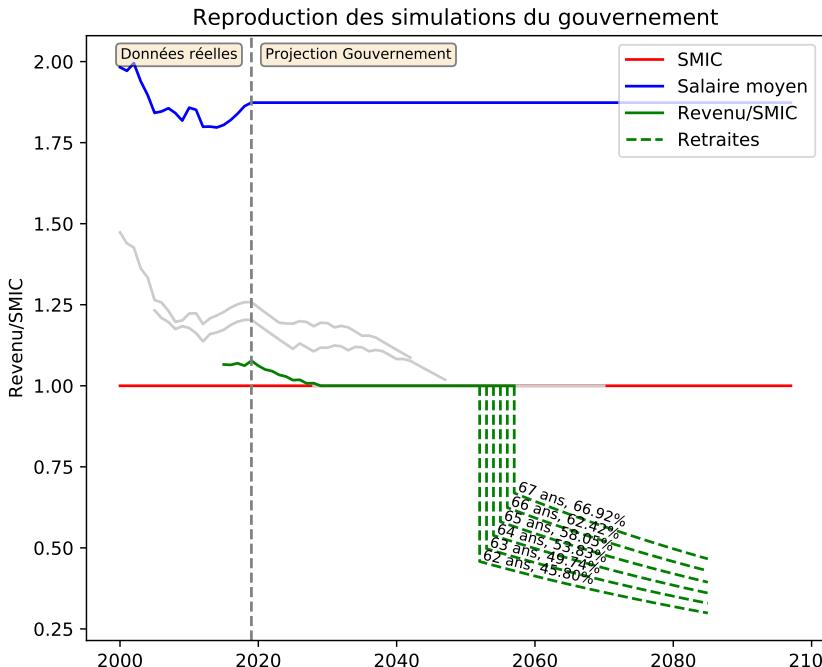
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	327.0	4.81	1572.40	14.31	0.00	1797.41	1686.62	1.07	684.27	31.52	0.44
2016	26	328.0	4.80	1574.06	14.54	0.00	1802.93	1693.76	1.06	1362.08	31.92	0.44
2017	27	328.0	4.81	1577.24	14.77	0.00	1810.19	1692.60	1.07	2035.87	32.24	0.45
2018	28	329.0	4.74	1560.20	15.00	0.00	1794.23	1689.76	1.06	2696.47	32.59	0.45
2019	29	329.0	4.79	1577.36	15.23	11.89	1829.48	1698.45	1.08	3362.71	32.95	0.46
2020	30	330.0	4.79	1582.16	15.46	0.00	1826.76	1720.53	1.06	4019.42	33.38	0.46
2021	31	330.0	4.79	1582.16	15.69	0.00	1830.40	1742.90	1.05	4668.99	33.81	0.47
2022	32	332.0	4.79	1591.75	15.92	0.00	1845.15	1765.55	1.05	5315.40	34.25	0.48
2023	33	332.0	4.79	1591.75	16.15	0.00	1848.82	1788.51	1.03	5954.78	34.70	0.48
2024	34	334.0	4.79	1601.34	16.38	0.00	1863.64	1811.76	1.03	6591.01	35.15	0.49
2025	35	334.0	4.79	1601.34	16.61	0.00	1867.32	1835.31	1.02	7220.32	35.61	0.50
2026	36	338.0	4.79	1620.51	16.84	0.00	1893.41	1859.17	1.02	7850.23	36.07	0.50
2027	37	338.0	4.79	1620.51	17.07	0.00	1897.14	1883.34	1.01	8473.29	36.54	0.51
2028	38	342.0	4.79	1639.69	17.30	0.00	1923.36	1907.82	1.01	9096.85	37.01	0.52
2029	39	342.0	4.79	1639.69	17.53	0.00	1932.62	1932.62	1.00	9715.37	37.50	0.52
2030	40	346.0	4.79	1658.87	17.76	0.00	1957.75	1957.75	1.00	10333.89	37.98	0.53
2031	41	346.0	4.79	1658.87	17.99	0.00	1983.20	1983.20	1.00	10952.41	38.48	0.54
2032	42	346.0	4.79	1658.87	18.22	0.00	2008.98	2008.98	1.00	11570.93	38.98	0.54
2033	43	356.0	4.79	1706.81	18.45	0.00	2035.10	2035.10	1.00	12189.46	39.48	0.55
2034	44	356.0	4.79	1706.81	18.68	0.00	2061.55	2061.55	1.00	12807.98	40.00	0.56
2035	45	356.0	4.79	1706.81	18.91	0.00	2088.35	2088.35	1.00	13426.50	40.52	0.56
2036	46	368.0	4.79	1764.35	19.14	0.00	2115.50	2115.50	1.00	14045.02	41.04	0.57
2037	47	368.0	4.79	1764.35	19.37	0.00	2143.00	2143.00	1.00	14663.54	41.58	0.58
2038	48	368.0	4.79	1764.35	19.60	0.00	2170.86	2170.86	1.00	15282.06	42.12	0.59
2039	49	376.0	4.79	1802.70	19.83	0.00	2199.08	2199.08	1.00	15900.59	42.66	0.59
2040	50	380.0	4.79	1821.88	20.06	0.00	2227.67	2227.67	1.00	16519.11	43.22	0.60
2041	51	386.7	4.79	1853.84	20.29	0.00	2256.63	2256.63	1.00	17137.63	43.78	0.61
2042	52	390.0	4.79	1869.82	20.52	0.00	2285.97	2285.97	1.00	17756.15	44.35	0.62
2043	53	390.0	4.79	1869.82	20.75	0.00	2315.68	2315.68	1.00	18374.67	44.93	0.63
2044	54	398.0	4.79	1908.18	20.98	0.00	2345.79	2345.79	1.00	18993.20	45.51	0.63
2045	55	402.0	4.79	1927.36	21.21	0.00	2376.28	2376.28	1.00	19611.72	46.10	0.64
2046	56	402.0	4.79	1927.36	21.44	0.00	2407.18	2407.18	1.00	20230.24	46.70	0.65
2047	57	408.0	4.79	1956.12	21.67	0.00	2438.47	2438.47	1.00	20848.76	47.31	0.66
2048	58	411.0	4.79	1970.51	21.90	0.00	2470.17	2470.17	1.00	21467.28	47.92	0.67
2049	59	411.0	4.79	1970.51	22.13	16.44	2502.28	2502.28	1.00	22085.80	48.55	0.68
2050	60	411.0	4.79	1970.51	22.36	43.41	2534.81	2534.81	1.00	22704.33	49.18	0.68
2051	61	415.7	4.79	1992.88	22.59	43.36	2567.76	2567.76	1.00	23322.85	49.82	0.69
2052	62	418.0	4.79	2004.07	22.82	57.36	2601.14	2601.14	1.00	23941.37	50.47	0.70
2053	63	418.0	4.79	2004.07	23.05	85.49	2634.96	2634.96	1.00	24559.89	51.12	0.71
2054	64	418.0	4.79	2004.07	23.28	114.05	2669.21	2669.21	1.00	25178.41	51.79	0.72
2055	65	418.0	4.79	2004.07	23.51	143.05	2703.91	2703.91	1.00	25796.94	52.46	0.73
2056	66	418.0	4.79	2004.07	23.74	172.47	2739.06	2739.06	1.00	26415.46	53.14	0.74
2057	67	418.0	4.79	2004.07	23.97	202.34	2774.67	2774.67	1.00	27033.98	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1191.24	45.80	2601.14	0.46	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1310.72	49.74	2634.96	0.50	0.45	0.43	0.40	0.37	0.35
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1436.81	53.83	2669.21	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1569.74	58.05	2703.91	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	1709.68	62.42	2739.06	0.62	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	1856.86	66.92	2774.67	0.67	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1029.03	39.56	2601.14	0.40	0.36	0.33	0.31	0.29	0.28
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1133.31	43.01	2634.96	0.43	0.39	0.37	0.35	0.32	0.30
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1243.54	46.59	2669.21	0.47	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1359.89	50.29	2703.91	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1482.54	54.13	2739.06	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	1611.70	58.09	2774.67	0.58	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43



## 2.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

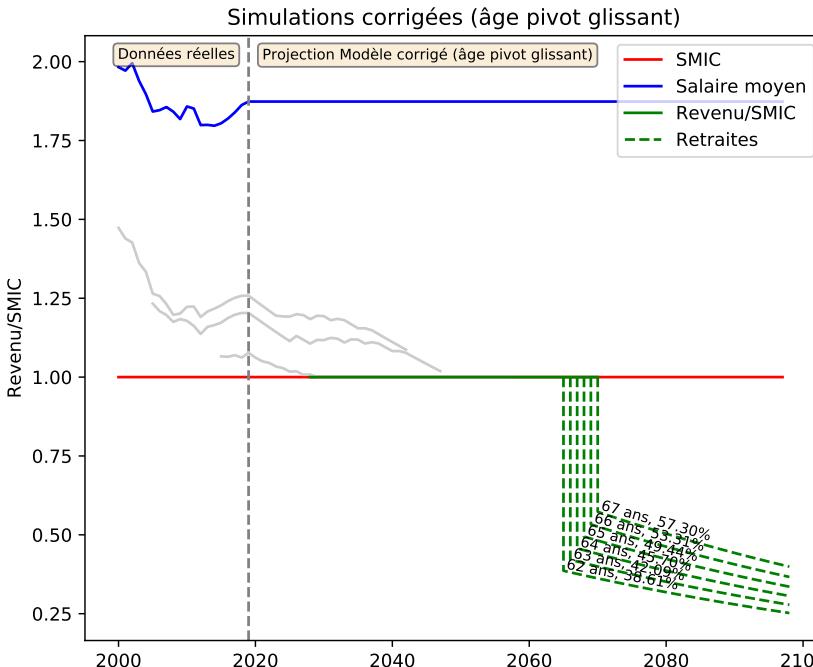
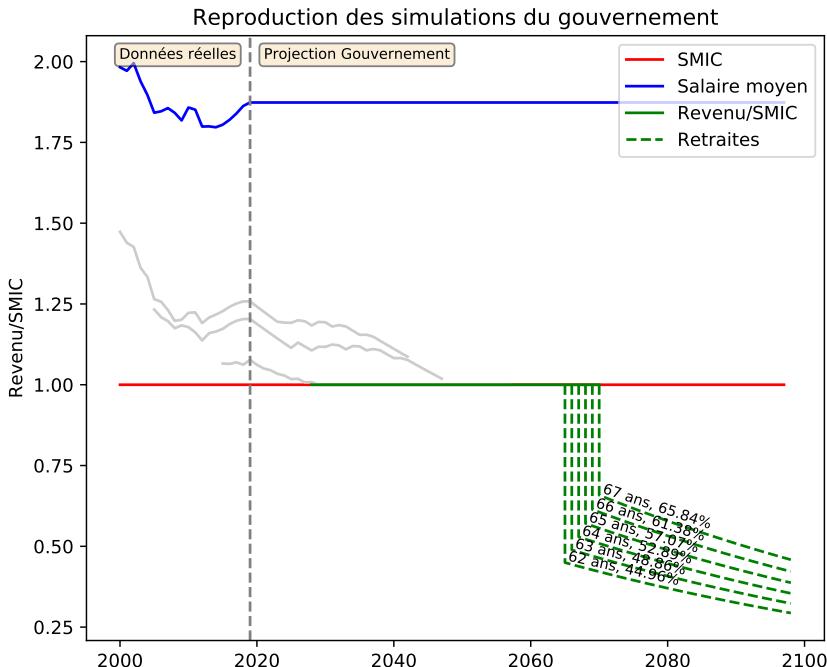
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	327.0	4.79	1567.78	14.31	0.00	1907.82	1907.82	1.00	618.52	37.01	0.52
2029	26	328.0	4.79	1572.57	14.54	0.00	1932.62	1932.62	1.00	1237.04	37.50	0.52
2030	27	328.0	4.79	1572.57	14.77	0.00	1957.75	1957.75	1.00	1855.57	37.98	0.53
2031	28	329.0	4.79	1577.36	15.00	0.00	1983.20	1983.20	1.00	2474.09	38.48	0.54
2032	29	329.0	4.79	1577.36	15.23	127.75	2008.98	2008.98	1.00	3092.61	38.98	0.54
2033	30	330.0	4.79	1582.16	15.46	143.88	2035.10	2035.10	1.00	3711.13	39.48	0.55
2034	31	330.0	4.79	1582.16	15.69	165.86	2061.55	2061.55	1.00	4329.65	40.00	0.56
2035	32	332.0	4.79	1591.75	15.92	177.05	2088.35	2088.35	1.00	4948.17	40.52	0.56
2036	33	332.0	4.79	1591.75	16.15	199.68	2115.50	2115.50	1.00	5566.70	41.04	0.57
2037	34	334.0	4.79	1601.34	16.38	211.49	2143.00	2143.00	1.00	6185.22	41.58	0.58
2038	35	334.0	4.79	1601.34	16.61	234.78	2170.86	2170.86	1.00	6803.74	42.12	0.59
2039	36	338.0	4.79	1620.51	16.84	236.02	2199.08	2199.08	1.00	7422.26	42.66	0.59
2040	37	338.0	4.79	1620.51	17.07	259.98	2227.67	2227.67	1.00	8040.78	43.22	0.60
2041	38	342.0	4.79	1639.69	17.30	261.80	2256.63	2256.63	1.00	8659.31	43.78	0.61
2042	39	342.0	4.79	1639.69	17.53	286.43	2285.97	2285.97	1.00	9277.83	44.35	0.62
2043	40	346.0	4.79	1658.87	17.76	288.85	2315.68	2315.68	1.00	9896.35	44.93	0.63
2044	41	346.0	4.79	1658.87	17.99	314.19	2345.79	2345.79	1.00	10514.87	45.51	0.63
2045	42	346.0	4.79	1658.87	18.22	339.90	2376.28	2376.28	1.00	11133.39	46.10	0.64
2046	43	356.0	4.79	1706.81	18.45	309.21	2407.18	2407.18	1.00	11751.91	46.70	0.65
2047	44	356.0	4.79	1706.81	18.68	335.59	2438.47	2438.47	1.00	12370.44	47.31	0.66
2048	45	356.0	4.79	1706.81	18.91	362.36	2470.17	2470.17	1.00	12988.96	47.92	0.67
2049	46	368.0	4.79	1764.35	19.14	320.98	2502.28	2502.28	1.00	13607.48	48.55	0.68
2050	47	368.0	4.79	1764.35	19.37	348.42	2534.81	2534.81	1.00	14226.00	49.18	0.68
2051	48	368.0	4.79	1764.35	19.60	376.27	2567.76	2567.76	1.00	14844.52	49.82	0.69
2052	49	376.0	4.79	1802.70	19.83	358.58	2601.14	2601.14	1.00	15463.05	50.47	0.70
2053	50	380.0	4.79	1821.88	20.06	364.15	2634.96	2634.96	1.00	16081.57	51.12	0.71
2054	51	386.7	4.79	1853.84	20.29	354.68	2669.21	2669.21	1.00	16700.09	51.79	0.72
2055	52	390.0	4.79	1869.82	20.52	364.76	2703.91	2703.91	1.00	17318.61	52.46	0.73
2056	53	390.0	4.79	1869.82	20.75	394.49	2739.06	2739.06	1.00	17937.13	53.14	0.74
2057	54	398.0	4.79	1908.18	20.98	378.27	2774.67	2774.67	1.00	18555.65	53.83	0.75
2058	55	402.0	4.79	1927.36	21.21	385.57	2810.74	2810.74	1.00	19174.18	54.53	0.76
2059	56	402.0	4.79	1927.36	21.44	416.52	2847.28	2847.28	1.00	19792.70	55.24	0.77
2060	57	408.0	4.79	1956.12	21.67	412.92	2884.30	2884.30	1.00	20411.22	55.96	0.78
2061	58	411.0	4.79	1970.51	21.90	427.20	2921.79	2921.79	1.00	21029.74	56.69	0.79
2062	59	411.0	4.79	1970.51	22.13	459.45	2959.78	2959.78	1.00	21648.26	57.42	0.80
2063	60	411.0	4.79	1970.51	22.36	492.17	2998.25	2998.25	1.00	22266.79	58.17	0.81
2064	61	415.7	4.79	1992.88	22.59	497.96	3037.23	3037.23	1.00	22885.31	58.93	0.82
2065	62	418.0	4.79	2004.07	22.82	517.87	3076.71	3076.71	1.00	23503.83	59.69	0.83
2066	63	418.0	4.79	2004.07	23.05	551.99	3116.71	3116.71	1.00	24122.35	60.47	0.84
2067	64	418.0	4.79	2004.07	23.28	586.61	3157.23	3157.23	1.00	24740.87	61.25	0.85
2068	65	418.0	4.79	2004.07	23.51	621.75	3198.27	3198.27	1.00	25359.39	62.05	0.86
2069	66	418.0	4.79	2004.07	23.74	657.40	3239.85	3239.85	1.00	25977.92	62.86	0.87
2070	67	418.0	4.79	2004.07	23.97	693.57	3281.97	3281.97	1.00	26596.44	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

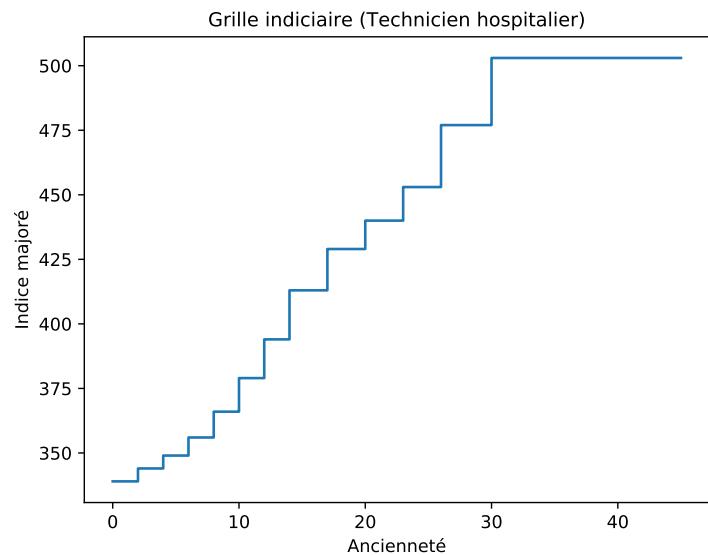
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1383.28	44.96	3076.71	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1522.73	48.86	3116.71	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1669.98	52.89	3157.23	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1825.24	57.07	3198.27	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	1988.77	61.38	3239.85	0.61	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2160.81	65.84	3281.97	0.66	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1187.98	38.61	3076.71	0.39	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1311.95	42.09	3116.71	0.42	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1442.98	45.70	3157.23	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1581.28	49.44	3198.27	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1727.05	53.31	3239.85	0.53	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	1880.54	57.30	3281.97	0.57	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43



# Technicien hospitalier



Indice majoré	Durée (années)
339	2.00
344	2.00
349	2.00
356	2.00
366	2.00
379	2.00
394	2.00
413	3.00
429	3.00
440	3.00
453	3.00
477	4.00
503	

## Contents

---

<b>3.1 Début de carrière à 22 ans . . . . .</b>	<b>73</b>
3.1.1 Génération 1975 (début en 1997) . . . . .	73
3.1.2 Génération 1980 (début en 2002) . . . . .	75
3.1.3 Génération 1990 (début en 2012) . . . . .	77
3.1.4 Génération 2003 (début en 2025) . . . . .	79
<b>3.2 Début de carrière à 23 ans . . . . .</b>	<b>81</b>
3.2.1 Génération 1975 (début en 1998) . . . . .	81
3.2.2 Génération 1980 (début en 2003) . . . . .	83
3.2.3 Génération 1990 (début en 2013) . . . . .	85
3.2.4 Génération 2003 (début en 2026) . . . . .	87

---

<b>3.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>89</b>
3.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	89
3.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	91
3.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	93
3.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	95
<b>3.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>97</b>
3.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	97
3.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	99
3.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	101
3.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	103

---

## 3.1 Début de carrière à 22 ans

### 3.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

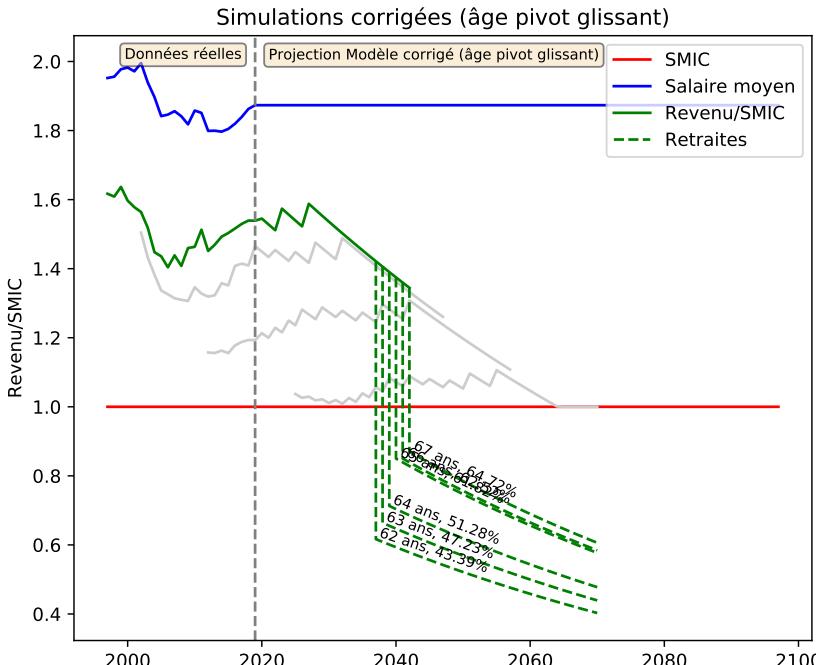
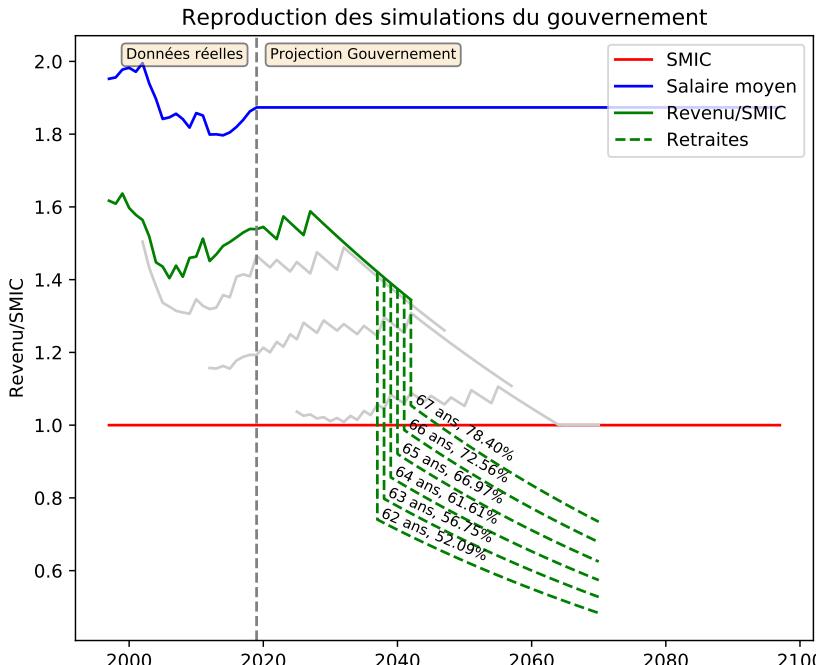
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	339.0	5.53	1876.15	17.11	0.00	2197.15	1358.84	1.62	959.78	27.47	0.38
1998	23	339.0	5.57	1887.03	17.34	0.00	2214.24	1376.36	1.61	1912.87	27.88	0.39
1999	24	344.0	5.61	1930.34	17.57	0.00	2269.50	1386.54	1.64	2871.96	28.40	0.40
2000	25	344.0	5.55	1907.54	17.80	0.00	2247.09	1407.00	1.60	3805.47	28.89	0.40
2001	26	349.0	5.52	1926.66	18.03	0.00	2274.03	1441.04	1.58	4732.99	29.42	0.41
2002	27	349.0	5.49	1914.71	18.26	0.00	2264.34	1447.74	1.56	5641.38	29.91	0.42
2003	28	356.0	5.37	1913.36	18.49	0.00	2267.15	1493.03	1.52	6548.76	29.98	0.42
2004	29	356.0	5.29	1883.14	18.72	4.17	2239.83	1547.32	1.45	7433.05	30.39	0.42
2005	30	366.0	5.29	1935.83	18.95	0.00	2302.67	1603.67	1.44	8336.43	30.59	0.43
2006	31	366.0	5.23	1914.22	19.18	0.00	2281.37	1625.00	1.40	9217.63	31.07	0.43
2007	32	379.0	5.19	1968.71	19.41	0.00	2350.84	1634.08	1.44	10115.76	31.41	0.44
2008	33	379.0	5.09	1930.26	19.64	0.00	2309.37	1640.24	1.41	11001.75	31.28	0.44
2009	34	394.0	5.13	2020.88	19.87	0.00	2422.43	1659.42	1.46	11932.24	31.24	0.43
2010	35	394.0	5.08	2000.47	20.10	0.00	2402.56	1641.90	1.46	12844.88	31.59	0.44
2011	36	413.0	4.97	2053.37	20.33	0.00	2470.82	1633.19	1.51	13791.83	31.31	0.44
2012	37	413.0	4.88	2013.97	20.56	0.00	2428.04	1673.05	1.45	14726.65	31.17	0.43
2013	38	413.0	4.83	1996.71	20.79	33.68	2445.51	1664.01	1.47	15672.99	31.01	0.43
2014	39	429.0	4.81	2063.68	21.02	0.00	2497.47	1673.24	1.49	16635.59	31.13	0.43
2015	40	429.0	4.81	2062.88	21.25	34.25	2535.48	1686.62	1.50	17600.85	31.52	0.44
2016	41	429.0	4.80	2058.76	21.48	67.14	2568.12	1693.76	1.52	18566.32	31.92	0.44
2017	42	440.0	4.81	2115.81	21.71	13.80	2588.95	1692.60	1.53	19529.99	32.24	0.45
2018	43	440.0	4.74	2086.59	21.94	56.70	2601.10	1689.76	1.54	20487.65	32.59	0.45
2019	44	440.0	4.79	2109.55	22.17	36.37	2613.60	1698.45	1.54	21439.44	32.95	0.46
2020	45	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	1720.53	1.55	22395.11	33.38	0.46
2021	46	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	1742.90	1.53	23340.29	33.81	0.47
2022	47	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	1765.55	1.51	24275.09	34.25	0.48
2023	48	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	1788.51	1.57	25248.60	34.70	0.48
2024	49	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	1811.76	1.56	26211.42	35.15	0.49
2025	50	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	1835.31	1.54	27163.65	35.61	0.50
2026	51	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	1859.17	1.52	28105.41	36.07	0.50
2027	52	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	1883.34	1.59	29087.59	36.54	0.51
2028	53	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	1907.82	1.57	30058.95	37.01	0.52
2029	54	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	1932.62	1.55	31019.63	37.50	0.52
2030	55	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	1957.75	1.54	31969.73	37.98	0.53
2031	56	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	1983.20	1.52	32909.36	38.48	0.54
2032	57	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2008.98	1.50	33838.65	38.98	0.54
2033	58	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2035.10	1.49	34757.69	39.48	0.55
2034	59	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2061.55	1.47	35666.61	40.00	0.56
2035	60	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2088.35	1.45	36565.50	40.52	0.56
2036	61	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2115.50	1.44	37454.48	41.04	0.57
2037	62	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2143.00	1.42	38333.66	41.58	0.58
2038	63	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2170.86	1.41	39203.13	42.12	0.59
2039	64	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2199.08	1.39	40063.00	42.66	0.59
2040	65	503.0	4.79	2411.59	27.00	0.00	3062.72	2227.67	1.37	40913.38	43.22	0.60
2041	66	503.0	4.79	2411.59	27.23	0.00	3068.27	2256.63	1.36	41754.36	43.78	0.61
2042	67	503.0	4.79	2411.59	27.46	0.00	3073.82	2285.97	1.34	42586.06	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1586.81	52.09	2143.00	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1731.68	56.75	2170.86	0.80	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1883.54	61.61	2199.08	0.86	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2051.08	66.97	2227.67	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2226.47	72.56	2256.63	0.99	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2409.88	78.40	2285.97	1.05	1.01	0.95	0.89	0.84	0.78

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1321.76	43.39	2143.00	0.62	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1441.39	47.23	2170.86	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1567.62	51.28	2199.08	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1893.52	61.82	2227.67	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1918.14	62.52	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1989.36	64.72	2285.97	0.87	0.84	0.78	0.74	0.69	0.65



### 3.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

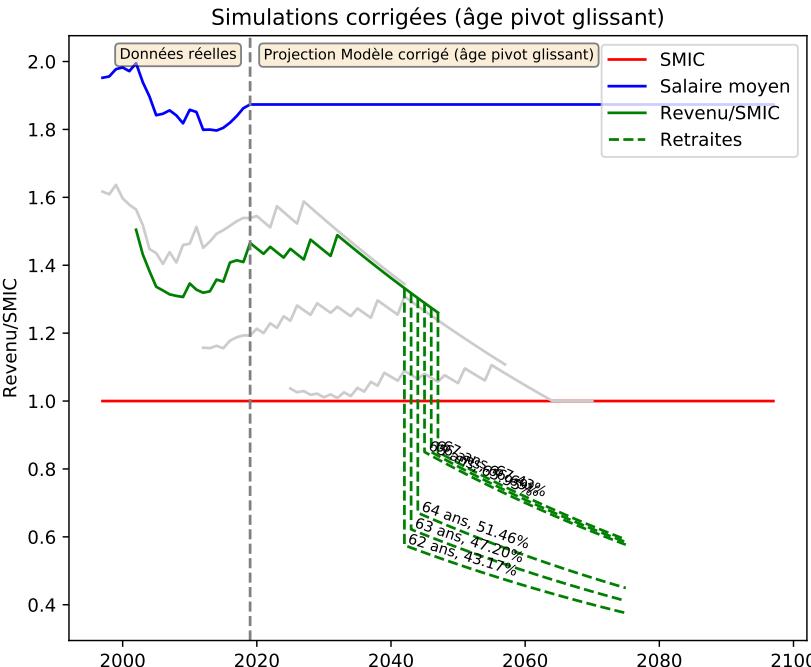
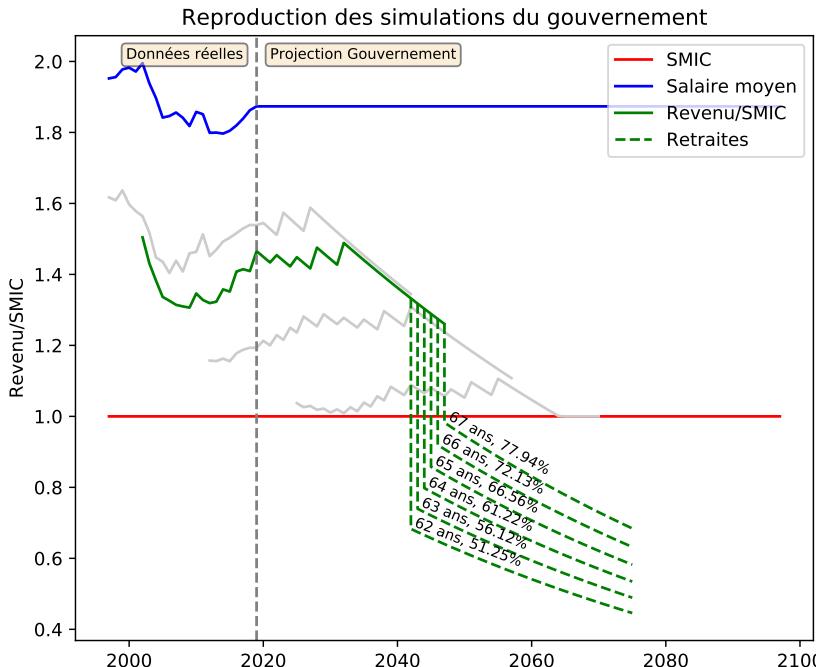
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	339.0	5.49	1859.85	17.11	0.00	2178.07	1447.74	1.50	873.79	29.91	0.42
2003	23	339.0	5.37	1822.00	17.34	0.00	2137.93	1493.03	1.43	1729.45	29.98	0.42
2004	24	344.0	5.29	1819.66	17.57	0.00	2139.38	1547.32	1.38	2574.08	30.39	0.42
2005	25	344.0	5.29	1819.47	17.80	0.00	2143.33	1603.67	1.34	3414.95	30.59	0.43
2006	26	349.0	5.23	1825.31	18.03	0.00	2154.42	1625.00	1.33	4247.11	31.07	0.43
2007	27	349.0	5.19	1812.87	18.26	3.68	2147.59	1634.08	1.31	5067.59	31.41	0.44
2008	28	356.0	5.09	1813.12	18.49	0.00	2148.37	1640.24	1.31	5891.82	31.28	0.44
2009	29	356.0	5.13	1825.97	18.72	0.00	2167.79	1659.42	1.31	6724.49	31.24	0.43
2010	30	366.0	5.08	1858.30	18.95	0.00	2210.45	1641.90	1.35	7564.16	31.59	0.44
2011	31	366.0	4.97	1819.69	19.18	0.00	2168.71	1633.19	1.33	8395.32	31.31	0.44
2012	32	379.0	4.88	1848.17	19.41	0.00	2206.90	1673.05	1.32	9245.00	31.17	0.43
2013	33	379.0	4.83	1832.33	19.64	9.33	2201.53	1664.01	1.32	10096.93	31.01	0.43
2014	34	394.0	4.81	1895.32	19.87	0.00	2271.92	1673.24	1.36	10972.60	31.13	0.43
2015	35	394.0	4.81	1894.58	20.10	4.21	2279.60	1686.62	1.35	11840.44	31.52	0.44
2016	36	413.0	4.80	1981.98	20.33	0.00	2384.91	1693.76	1.41	12737.04	31.92	0.44
2017	37	413.0	4.81	1985.97	20.56	0.00	2394.29	1692.60	1.41	13628.25	32.24	0.45
2018	38	413.0	4.74	1958.55	20.79	15.68	2381.42	1689.76	1.41	14505.02	32.59	0.45
2019	39	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	1698.45	1.47	15411.49	32.95	0.46
2020	40	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	1720.53	1.45	16308.03	33.38	0.46
2021	41	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	1742.90	1.43	17194.74	33.81	0.47
2022	42	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	1765.55	1.45	18094.22	34.25	0.48
2023	43	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	1788.51	1.44	18983.83	34.70	0.48
2024	44	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	1811.76	1.42	19863.68	35.15	0.49
2025	45	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	1835.31	1.45	20759.58	35.61	0.50
2026	46	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	1859.17	1.43	21645.65	36.07	0.50
2027	47	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	1883.34	1.42	22521.99	36.54	0.51
2028	48	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	1907.82	1.48	23434.62	37.01	0.52
2029	49	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	1932.62	1.46	24337.22	37.50	0.52
2030	50	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	1957.75	1.44	25229.90	37.98	0.53
2031	51	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	1983.20	1.43	26112.76	38.48	0.54
2032	52	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2008.98	1.49	27033.51	38.98	0.54
2033	53	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2035.10	1.47	27944.13	39.48	0.55
2034	54	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2061.55	1.46	28844.72	40.00	0.56
2035	55	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2088.35	1.44	29735.40	40.52	0.56
2036	56	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2115.50	1.42	30616.27	41.04	0.57
2037	57	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2143.00	1.41	31487.44	41.58	0.58
2038	58	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2170.86	1.39	32349.01	42.12	0.59
2039	59	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2199.08	1.38	33201.08	42.66	0.59
2040	60	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2227.67	1.36	34043.76	43.22	0.60
2041	61	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2256.63	1.35	34877.14	43.78	0.61
2042	62	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2285.97	1.33	35701.33	44.35	0.62
2043	63	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2315.68	1.32	36516.43	44.93	0.63
2044	64	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2345.79	1.30	37322.52	45.51	0.63
2045	65	503.0	4.79	2411.59	27.00	0.00	3062.72	2376.28	1.29	38119.72	46.10	0.64
2046	66	503.0	4.79	2411.59	27.23	0.00	3068.27	2407.18	1.27	38908.11	46.70	0.65
2047	67	503.0	4.79	2411.59	27.46	0.00	3073.82	2438.47	1.26	39687.79	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1561.13	51.25	2285.97	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1712.68	56.12	2315.68	0.74	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1871.75	61.22	2345.79	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2038.51	66.56	2376.28	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2213.11	72.13	2407.18	0.92	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2395.70	77.94	2438.47	0.98	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1315.12	43.17	2285.97	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1440.52	47.20	2315.68	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1573.34	51.46	2345.79	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2019.84	65.95	2376.28	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	66.69	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	67.43	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 3.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

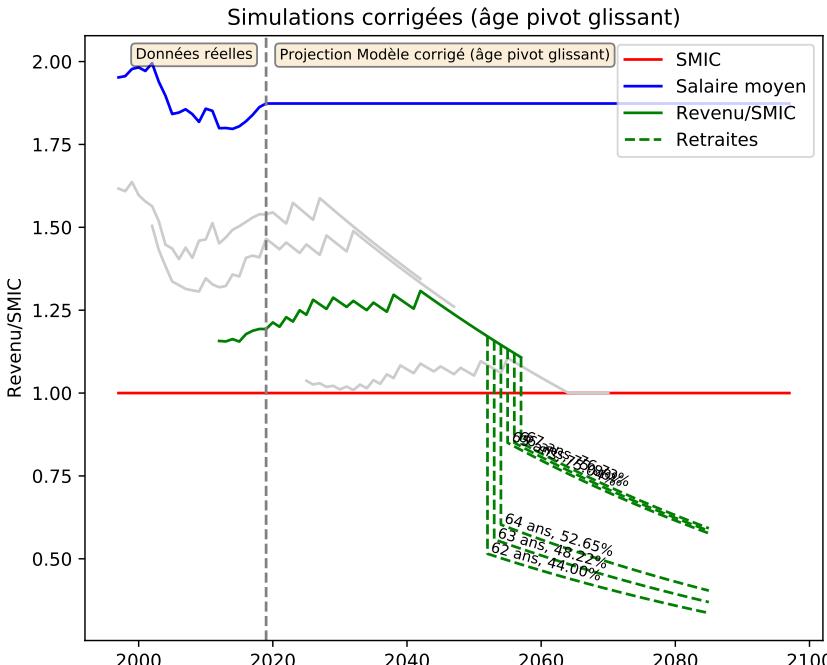
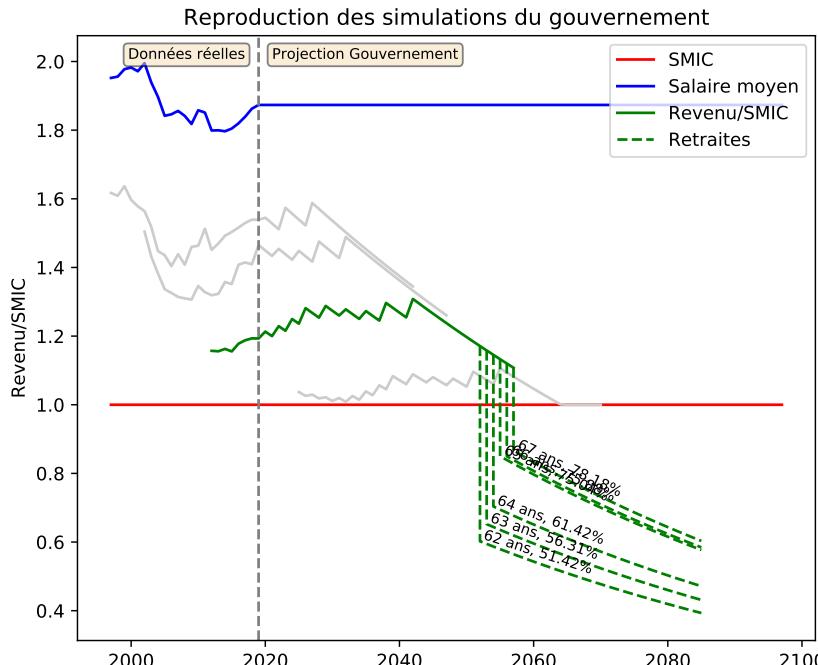
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	339.0	4.88	1653.11	17.11	0.00	1935.96	1673.05	<b>1.16</b>	745.37	31.17	0.43
2013	23	339.0	4.83	1638.95	17.34	0.00	1923.14	1664.01	<b>1.16</b>	1489.56	31.01	0.43
2014	24	344.0	4.81	1654.79	17.57	0.00	1945.54	1673.24	<b>1.16</b>	2239.44	31.13	0.43
2015	25	344.0	4.81	1654.15	17.80	0.00	1948.59	1686.62	<b>1.16</b>	2981.26	31.52	0.44
2016	26	349.0	4.80	1674.84	18.03	18.10	1994.91	1693.76	<b>1.18</b>	3731.24	31.92	0.44
2017	27	349.0	4.81	1678.22	18.26	25.94	2010.60	1692.60	<b>1.19</b>	4479.64	32.24	0.45
2018	28	356.0	4.74	1688.24	18.49	16.06	2016.46	1689.76	<b>1.19</b>	5222.04	32.59	0.45
2019	29	356.0	4.79	1706.81	18.72	0.00	2026.33	1698.45	<b>1.19</b>	5959.97	32.95	0.46
2020	30	366.0	4.79	1754.76	18.95	0.00	2087.29	1720.53	<b>1.21</b>	6710.34	33.38	0.46
2021	31	366.0	4.79	1754.76	19.18	0.00	2091.32	1742.90	<b>1.20</b>	7452.51	33.81	0.47
2022	32	379.0	4.79	1817.09	19.41	0.00	2169.78	1765.55	<b>1.23</b>	8212.64	34.25	0.48
2023	33	379.0	4.79	1817.09	19.64	0.00	2173.96	1788.51	<b>1.22</b>	8964.47	34.70	0.48
2024	34	394.0	4.79	1889.00	19.87	0.00	2264.35	1811.76	<b>1.25</b>	9737.50	35.15	0.49
2025	35	394.0	4.79	1889.00	20.10	0.00	2268.69	1835.31	<b>1.24</b>	10502.08	35.61	0.50
2026	36	413.0	4.79	1980.10	20.33	0.00	2382.65	1859.17	<b>1.28</b>	11294.75	36.07	0.50
2027	37	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	1883.34	<b>1.27</b>	12078.75	36.54	0.51
2028	38	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	1907.82	<b>1.25</b>	12854.17	37.01	0.52
2029	39	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	1932.62	<b>1.29</b>	13650.80	37.50	0.52
2030	40	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	1957.75	<b>1.27</b>	14438.71	37.98	0.53
2031	41	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	1983.20	<b>1.26</b>	15217.98	38.48	0.54
2032	42	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	2008.98	<b>1.28</b>	16008.46	38.98	0.54
2033	43	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	2035.10	<b>1.26</b>	16790.28	39.48	0.55
2034	44	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	2061.55	<b>1.25</b>	17563.52	40.00	0.56
2035	45	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	2088.35	<b>1.27</b>	18350.87	40.52	0.56
2036	46	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	2115.50	<b>1.26</b>	19129.57	41.04	0.57
2037	47	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	2143.00	<b>1.25</b>	19899.73	41.58	0.58
2038	48	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	2170.86	<b>1.30</b>	20701.77	42.12	0.59
2039	49	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	2199.08	<b>1.28</b>	21495.01	42.66	0.59
2040	50	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2227.67	<b>1.27</b>	22279.52	43.22	0.60
2041	51	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2256.63	<b>1.25</b>	23055.41	43.78	0.61
2042	52	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2285.97	<b>1.31</b>	23864.59	44.35	0.62
2043	53	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2315.68	<b>1.29</b>	24664.87	44.93	0.63
2044	54	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2345.79	<b>1.28</b>	25456.34	45.51	0.63
2045	55	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2376.28	<b>1.27</b>	26239.10	46.10	0.64
2046	56	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2407.18	<b>1.25</b>	27013.24	46.70	0.65
2047	57	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2438.47	<b>1.24</b>	27778.85	47.31	0.66
2048	58	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2470.17	<b>1.22</b>	28536.02	47.92	0.67
2049	59	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2502.28	<b>1.21</b>	29284.85	48.55	0.68
2050	60	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2534.81	<b>1.20</b>	30025.42	49.18	0.68
2051	61	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2567.76	<b>1.18</b>	30757.83	49.82	0.69
2052	62	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2601.14	<b>1.17</b>	31482.15	50.47	0.70
2053	63	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2634.96	<b>1.16</b>	32198.48	51.12	0.71
2054	64	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2669.21	<b>1.15</b>	32906.90	51.79	0.72
2055	65	503.0	4.79	2411.59	27.00	0.00	3062.72	2703.91	<b>1.13</b>	33607.50	52.46	0.73
2056	66	503.0	4.79	2411.59	27.23	0.00	3068.27	2739.06	<b>1.12</b>	34300.36	53.14	0.74
2057	67	503.0	4.79	2411.59	27.46	0.00	3073.82	2774.67	<b>1.11</b>	34985.57	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1566.44	51.42	2601.14	0.60	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1718.37	56.31	2634.96	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1877.84	61.42	2669.21	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2298.33	75.04	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2328.20	75.88	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2403.03	78.18	2774.67	0.87	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1340.18	44.00	2601.14	0.52	0.46	0.44	0.41	0.38	0.36
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1471.54	48.22	2634.96	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1609.62	52.65	2669.21	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2298.33	75.04	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	75.88	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	76.73	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 3.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

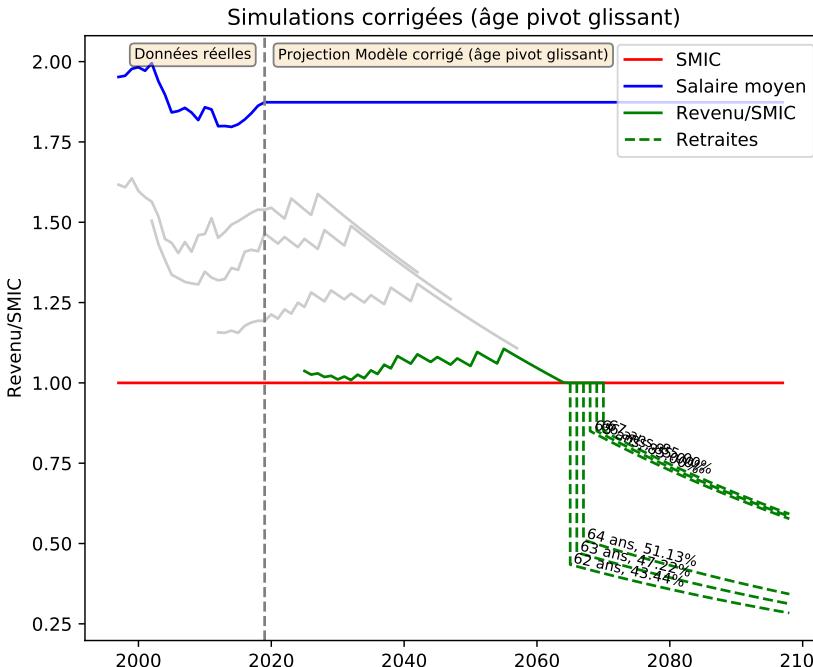
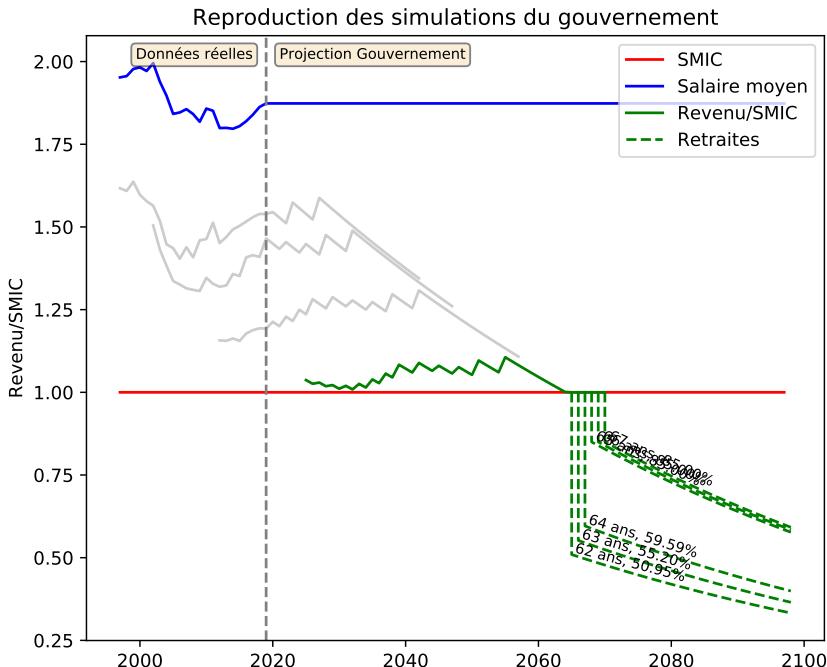
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	339.0	4.79	1625.31	17.11	0.00	1903.40	1835.31	1.04	641.47	35.61	0.50
2026	23	339.0	4.79	1625.31	17.34	0.00	1907.14	1859.17	1.03	1275.95	36.07	0.50
2027	24	344.0	4.79	1649.28	17.57	0.00	1939.06	1883.34	1.03	1912.77	36.54	0.51
2028	25	344.0	4.79	1649.28	17.80	0.00	1942.85	1907.82	1.02	2542.65	37.01	0.52
2029	26	349.0	4.79	1673.25	18.03	0.00	1974.94	1932.62	1.02	3174.72	37.50	0.52
2030	27	349.0	4.79	1673.25	18.26	0.00	1978.79	1957.75	1.01	3799.89	37.98	0.53
2031	28	356.0	4.79	1706.81	18.49	0.00	2022.40	1983.20	1.02	4430.63	38.48	0.54
2032	29	356.0	4.79	1706.81	18.72	0.00	2026.33	2008.98	1.01	5054.50	38.98	0.54
2033	30	366.0	4.79	1754.76	18.95	0.00	2087.29	2035.10	1.03	5688.88	39.48	0.55
2034	31	366.0	4.79	1754.76	19.18	0.00	2091.32	2061.55	1.01	6316.33	40.00	0.56
2035	32	379.0	4.79	1817.09	19.41	0.00	2169.78	2088.35	1.04	6958.97	40.52	0.56
2036	33	379.0	4.79	1817.09	19.64	0.00	2173.96	2115.50	1.03	7594.59	41.04	0.57
2037	34	394.0	4.79	1889.00	19.87	0.00	2264.35	2143.00	1.06	8248.13	41.58	0.58
2038	35	394.0	4.79	1889.00	20.10	0.00	2268.69	2170.86	1.05	8894.53	42.12	0.59
2039	36	413.0	4.79	1980.10	20.33	0.00	2382.65	2199.08	1.08	9564.68	42.66	0.59
2040	37	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	2227.67	1.07	10227.50	43.22	0.60
2041	38	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	2256.63	1.06	10883.06	43.78	0.61
2042	39	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	2285.97	1.09	11556.55	44.35	0.62
2043	40	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	2315.68	1.08	12222.67	44.93	0.63
2044	41	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	2345.79	1.07	12881.49	45.51	0.63
2045	42	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	2376.28	1.08	13549.79	46.10	0.64
2046	43	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	2407.18	1.07	14210.76	46.70	0.65
2047	44	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	2438.47	1.06	14864.48	47.31	0.66
2048	45	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	2470.17	1.08	15530.13	47.92	0.67
2049	46	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	2502.28	1.06	16188.47	48.55	0.68
2050	47	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	2534.81	1.05	16839.58	49.18	0.68
2051	48	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	2567.76	1.10	17517.65	49.82	0.69
2052	49	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	2601.14	1.08	18188.27	50.47	0.70
2053	50	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2634.96	1.07	18851.53	51.12	0.71
2054	51	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2669.21	1.06	19507.48	51.79	0.72
2055	52	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2703.91	1.11	20191.59	52.46	0.73
2056	53	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2739.06	1.09	20868.17	53.14	0.74
2057	54	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2774.67	1.08	21537.30	53.83	0.75
2058	55	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2810.74	1.07	22199.07	54.53	0.76
2059	56	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2847.28	1.06	22853.55	55.24	0.77
2060	57	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2884.30	1.05	23500.82	55.96	0.78
2061	58	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2921.79	1.03	24140.95	56.69	0.79
2062	59	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2959.78	1.02	24774.03	57.42	0.80
2063	60	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2998.25	1.01	25400.13	58.17	0.81
2064	61	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	3037.23	1.00	26019.33	58.93	0.82
2065	62	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3076.71	3076.71	1.00	26637.85	59.69	0.83
2066	63	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3116.71	3116.71	1.00	27256.37	60.47	0.84
2067	64	503.0	4.79	2411.59	26.77	10.06	3157.23	3157.23	1.00	27874.89	61.25	0.85
2068	65	503.0	4.79	2411.59	27.00	35.07	3198.27	3198.27	1.00	28493.42	62.05	0.86
2069	66	503.0	4.79	2411.59	27.23	68.96	3239.85	3239.85	1.00	29111.94	62.86	0.87
2070	67	503.0	4.79	2411.59	27.46	104.20	3281.97	3281.97	1.00	29730.46	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1567.73	50.95	3076.71	0.51	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1720.57	55.20	3116.71	0.55	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1881.52	59.59	3157.23	0.60	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2718.53	85.00	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1336.59	43.44	3076.71	0.43	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1471.80	47.22	3116.71	0.47	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1614.33	51.13	3157.23	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2718.53	85.00	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 3.2 Début de carrière à 23 ans

### 3.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

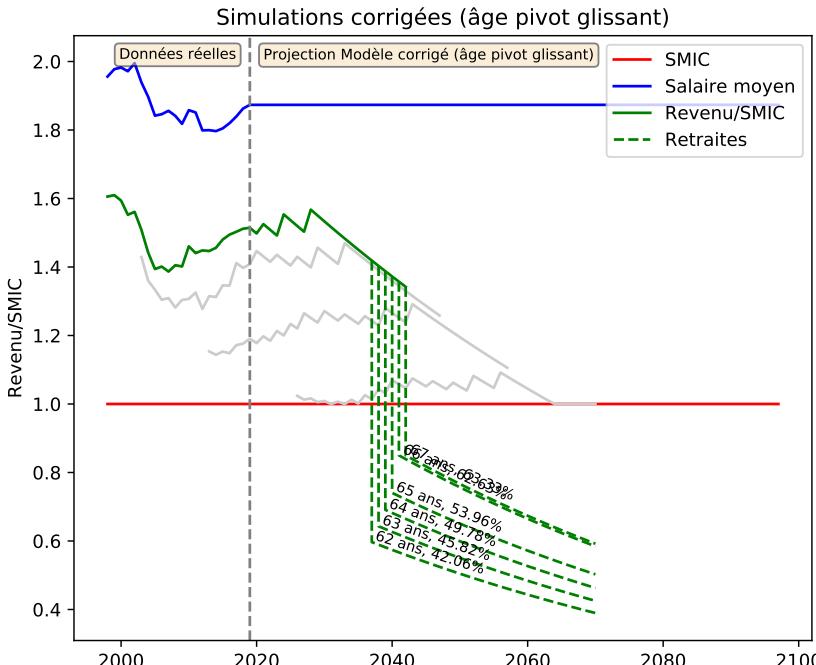
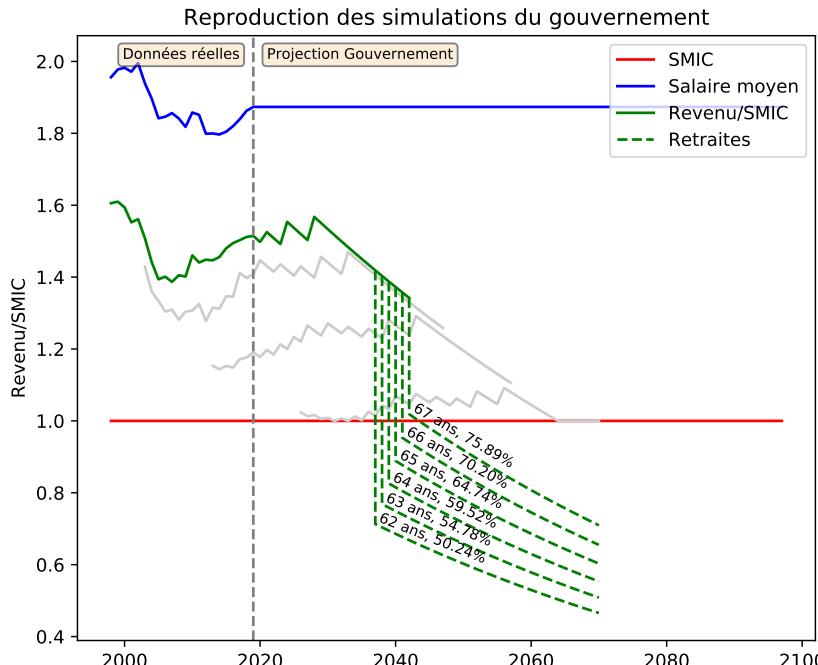
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	339.0	5.57	1887.03	17.11	0.00	2209.90	1376.36	1.61	951.21	27.88	0.39
1999	24	339.0	5.61	1902.28	17.34	0.00	2232.14	1386.54	1.61	1894.52	28.40	0.40
2000	25	344.0	5.55	1907.54	17.57	0.00	2242.70	1407.00	1.59	2826.21	28.89	0.40
2001	26	344.0	5.52	1899.05	17.80	0.00	2237.08	1441.04	1.55	3738.65	29.42	0.41
2002	27	349.0	5.49	1914.71	18.03	0.00	2259.93	1447.74	1.56	4645.28	29.91	0.42
2003	28	349.0	5.37	1875.74	18.26	33.97	2252.23	1493.03	1.51	5546.69	29.98	0.42
2004	29	356.0	5.29	1883.14	18.49	0.00	2231.33	1547.32	1.44	6427.62	30.39	0.42
2005	30	356.0	5.29	1882.94	18.72	0.00	2235.42	1603.67	1.39	7304.63	30.59	0.43
2006	31	366.0	5.23	1914.22	18.95	0.00	2276.97	1625.00	1.40	8184.12	31.07	0.43
2007	32	366.0	5.19	1901.18	19.18	0.00	2265.83	1634.08	1.39	9049.77	31.41	0.44
2008	33	379.0	5.09	1930.26	19.41	0.00	2304.93	1640.24	1.41	9934.06	31.28	0.44
2009	34	379.0	5.13	1943.94	19.64	0.00	2325.73	1659.42	1.40	10827.40	31.24	0.43
2010	35	394.0	5.08	2000.47	19.87	0.00	2397.96	1641.90	1.46	11738.30	31.59	0.44
2011	36	394.0	4.97	1958.90	20.10	0.00	2352.64	1633.19	1.44	12639.96	31.31	0.44
2012	37	413.0	4.88	2013.97	20.33	0.00	2423.41	1673.05	1.45	13573.00	31.17	0.43
2013	38	413.0	4.83	1996.71	20.56	0.00	2407.24	1664.01	1.45	14504.52	31.01	0.43
2014	39	413.0	4.81	1986.72	20.79	36.54	2436.29	1673.24	1.46	15443.55	31.13	0.43
2015	40	429.0	4.81	2062.88	21.02	0.00	2496.49	1686.62	1.48	16393.96	31.52	0.44
2016	41	429.0	4.80	2058.76	21.25	34.96	2531.20	1693.76	1.49	17345.56	31.92	0.44
2017	42	429.0	4.81	2062.91	21.48	37.66	2543.68	1692.60	1.50	18292.38	32.24	0.45
2018	43	440.0	4.74	2086.59	21.71	14.84	2554.44	1689.76	1.51	19232.85	32.59	0.45
2019	44	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	1698.45	1.51	20169.63	32.95	0.46
2020	45	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	1720.53	1.50	21096.14	33.38	0.46
2021	46	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	1742.90	1.53	22039.54	33.81	0.47
2022	47	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	1765.55	1.51	22972.59	34.25	0.48
2023	48	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	1788.51	1.49	23895.40	34.70	0.48
2024	49	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	1811.76	1.55	24856.42	35.15	0.49
2025	50	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	1835.31	1.54	25806.88	35.61	0.50
2026	51	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	1859.17	1.52	26746.89	36.07	0.50
2027	52	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	1883.34	1.50	27676.57	36.54	0.51
2028	53	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	1907.82	1.57	28646.13	37.01	0.52
2029	54	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	1932.62	1.55	29605.03	37.50	0.52
2030	55	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	1957.75	1.53	30553.38	37.98	0.53
2031	56	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	1983.20	1.52	31491.29	38.48	0.54
2032	57	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2008.98	1.50	32418.87	38.98	0.54
2033	58	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2035.10	1.48	33336.23	39.48	0.55
2034	59	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2061.55	1.47	34243.48	40.00	0.56
2035	60	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2088.35	1.45	35140.73	40.52	0.56
2036	61	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2115.50	1.43	36028.09	41.04	0.57
2037	62	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2143.00	1.42	36905.66	41.58	0.58
2038	63	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2170.86	1.40	37773.55	42.12	0.59
2039	64	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2199.08	1.39	38631.86	42.66	0.59
2040	65	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2227.67	1.37	39480.70	43.22	0.60
2041	66	503.0	4.79	2411.59	27.00	0.00	3062.72	2256.63	1.36	40320.16	43.78	0.61
2042	67	503.0	4.79	2411.59	27.23	0.00	3068.27	2285.97	1.34	41150.36	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1527.70	50.24	2143.00	0.71	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1668.53	54.78	2170.86	0.77	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1816.25	59.52	2199.08	0.83	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1979.25	64.74	2227.67	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2150.00	70.20	2256.63	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2328.64	75.89	2285.97	1.02	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1278.85	42.06	2143.00	0.60	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1395.78	45.82	2170.86	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1519.22	49.78	2199.08	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1649.51	53.96	2227.67	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1918.14	62.63	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	63.33	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 3.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

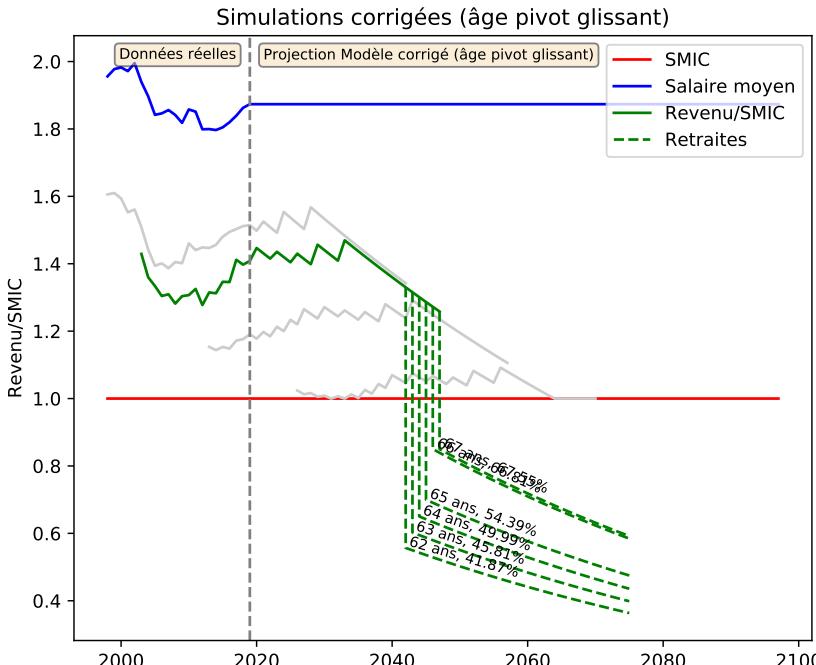
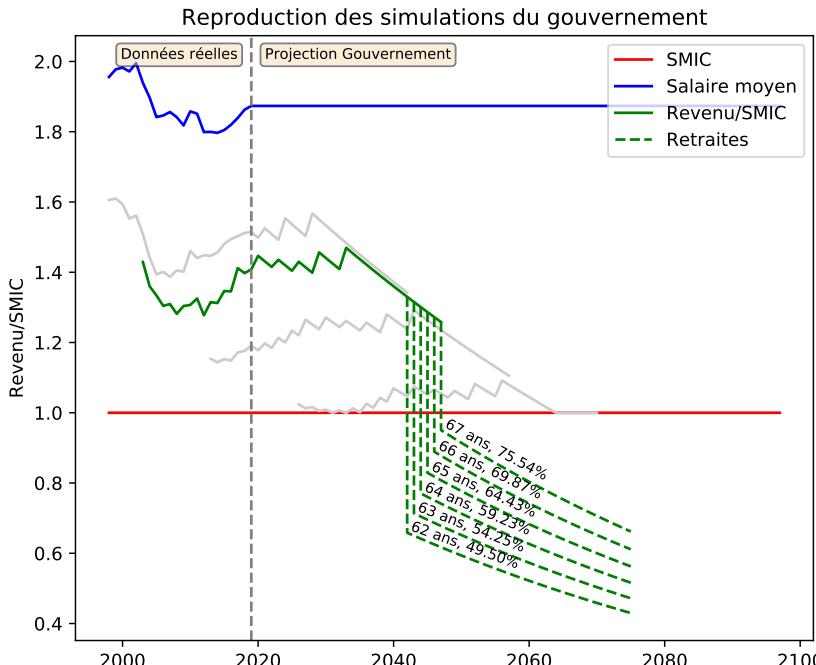
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	339.0	5.37	1822.00	17.11	0.00	2133.74	1493.03	1.43	853.98	29.98	0.42
2004	24	339.0	5.29	1793.21	17.34	0.00	2104.16	1547.32	1.36	1684.71	30.39	0.42
2005	25	344.0	5.29	1819.47	17.57	0.00	2139.15	1603.67	1.33	2523.94	30.59	0.43
2006	26	344.0	5.23	1799.16	17.80	0.00	2119.41	1625.00	1.30	3342.58	31.07	0.43
2007	27	349.0	5.19	1812.87	18.03	0.00	2139.74	1634.08	1.31	4160.05	31.41	0.44
2008	28	349.0	5.09	1777.47	18.26	0.00	2102.04	1640.24	1.28	4966.51	31.28	0.44
2009	29	356.0	5.13	1825.97	18.49	0.00	2163.59	1659.42	1.30	5797.57	31.24	0.43
2010	30	356.0	5.08	1807.53	18.72	0.00	2145.90	1641.90	1.31	6612.72	31.59	0.44
2011	31	366.0	4.97	1819.69	18.95	0.00	2164.52	1633.19	1.33	7442.28	31.31	0.44
2012	32	366.0	4.88	1784.78	19.18	10.16	2137.26	1673.05	1.28	8265.14	31.17	0.43
2013	33	379.0	4.83	1832.33	19.41	0.00	2187.99	1664.01	1.31	9111.83	31.01	0.43
2014	34	379.0	4.81	1823.16	19.64	14.58	2195.81	1673.24	1.31	9958.17	31.13	0.43
2015	35	394.0	4.81	1894.58	19.87	0.00	2271.03	1686.62	1.35	10822.74	31.52	0.44
2016	36	394.0	4.80	1890.79	20.10	8.25	2279.10	1693.76	1.35	11679.56	31.92	0.44
2017	37	413.0	4.81	1985.97	20.33	0.00	2389.72	1692.60	1.41	12569.08	32.24	0.45
2018	38	413.0	4.74	1958.55	20.56	0.00	2361.23	1689.76	1.40	13438.42	32.59	0.45
2019	39	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	1698.45	1.41	14309.42	32.95	0.46
2020	40	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	1720.53	1.45	15204.26	33.38	0.46
2021	41	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	1742.90	1.43	16089.29	33.81	0.47
2022	42	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	1765.55	1.42	16964.62	34.25	0.48
2023	43	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	1788.51	1.44	17852.55	34.70	0.48
2024	44	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	1811.76	1.42	18730.75	35.15	0.49
2025	45	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	1835.31	1.40	19599.30	35.61	0.50
2026	46	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	1859.17	1.43	20483.71	36.07	0.50
2027	47	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	1883.34	1.41	21358.41	36.54	0.51
2028	48	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	1907.82	1.40	22223.50	37.01	0.52
2029	49	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	1932.62	1.46	23124.42	37.50	0.52
2030	50	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	1957.75	1.44	24015.44	37.98	0.53
2031	51	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	1983.20	1.42	24896.66	38.48	0.54
2032	52	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2008.98	1.41	25768.20	38.98	0.54
2033	53	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2035.10	1.47	26677.13	39.48	0.55
2034	54	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2061.55	1.45	27576.06	40.00	0.56
2035	55	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2088.35	1.44	28465.09	40.52	0.56
2036	56	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2115.50	1.42	29344.34	41.04	0.57
2037	57	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2143.00	1.41	30213.91	41.58	0.58
2038	58	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2170.86	1.39	31073.90	42.12	0.59
2039	59	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2199.08	1.38	31924.41	42.66	0.59
2040	60	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2227.67	1.36	32765.55	43.22	0.60
2041	61	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2256.63	1.34	33597.41	43.78	0.61
2042	62	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2285.97	1.33	34420.10	44.35	0.62
2043	63	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2315.68	1.32	35233.71	44.93	0.63
2044	64	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2345.79	1.30	36038.35	45.51	0.63
2045	65	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2376.28	1.29	36834.10	46.10	0.64
2046	66	503.0	4.79	2411.59	27.00	0.00	3062.72	2407.18	1.27	37621.06	46.70	0.65
2047	67	503.0	4.79	2411.59	27.23	0.00	3068.27	2438.47	1.26	38399.34	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1505.10	49.50	2285.97	0.66	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1652.52	54.25	2315.68	0.71	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1807.35	59.23	2345.79	0.77	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1969.76	64.43	2376.28	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2139.90	69.87	2407.18	0.89	0.84	0.79	0.74	0.70	0.65
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2317.92	75.54	2438.47	0.95	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1273.03	41.87	2285.97	0.56	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1395.55	45.81	2315.68	0.60	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1525.39	49.99	2345.79	0.65	0.60	0.56	0.53	0.50	0.46
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1662.93	54.39	2376.28	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	66.81	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	67.55	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 3.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

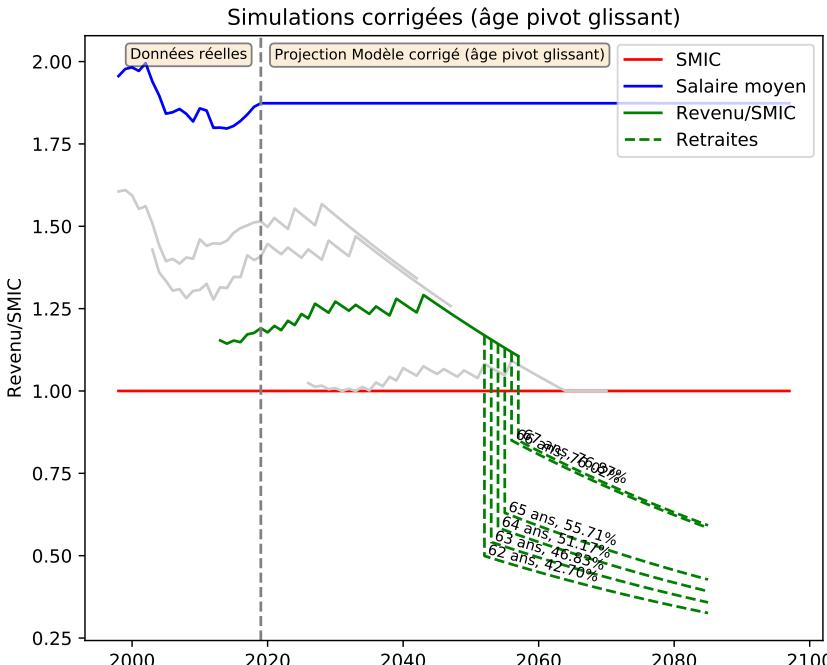
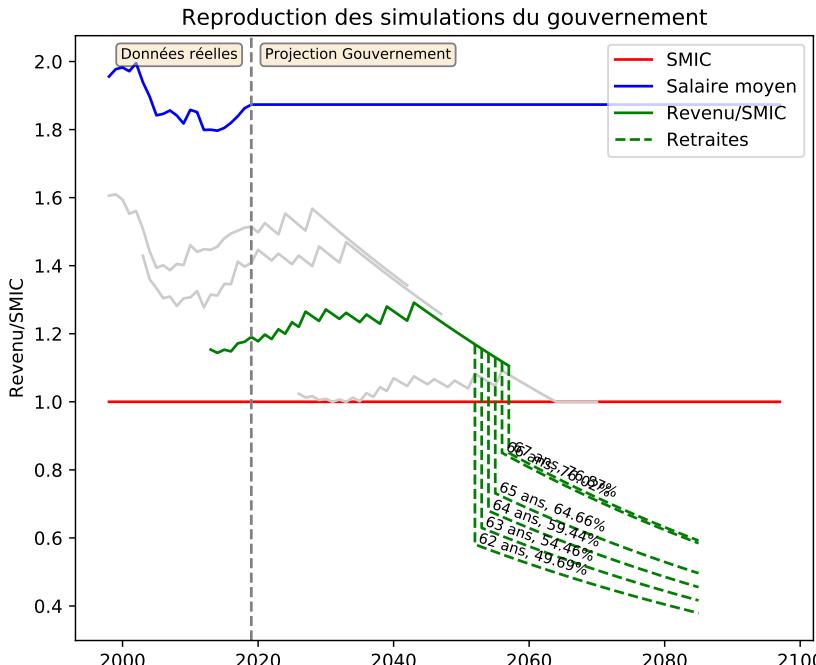
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	339.0	4.83	1638.95	17.11	0.00	1919.37	1664.01	1.15	742.74	31.01	0.43
2014	24	339.0	4.81	1630.74	17.34	0.00	1913.51	1673.24	1.14	1480.27	31.13	0.43
2015	25	344.0	4.81	1654.15	17.57	0.00	1944.78	1686.62	1.15	2220.64	31.52	0.44
2016	26	344.0	4.80	1650.85	17.80	0.00	1944.70	1693.76	1.15	2951.75	31.92	0.44
2017	27	349.0	4.81	1678.22	18.03	2.44	1983.24	1692.60	1.17	3689.96	32.24	0.45
2018	28	349.0	4.74	1655.05	18.26	30.31	1987.57	1689.76	1.18	4421.73	32.59	0.45
2019	29	356.0	4.79	1706.81	18.49	0.00	2022.40	1698.45	1.19	5158.22	32.95	0.46
2020	30	356.0	4.79	1706.81	18.72	0.00	2026.33	1720.53	1.18	5886.68	33.38	0.46
2021	31	366.0	4.79	1754.76	18.95	0.00	2087.29	1742.90	1.20	6627.42	33.81	0.47
2022	32	366.0	4.79	1754.76	19.18	0.00	2091.32	1765.55	1.18	7360.07	34.25	0.48
2023	33	379.0	4.79	1817.09	19.41	0.00	2169.78	1788.51	1.21	8110.44	34.70	0.48
2024	34	379.0	4.79	1817.09	19.64	0.00	2173.96	1811.76	1.20	8852.62	35.15	0.49
2025	35	394.0	4.79	1889.00	19.87	0.00	2264.35	1835.31	1.23	9615.73	35.61	0.50
2026	36	394.0	4.79	1889.00	20.10	0.00	2268.69	1859.17	1.22	10370.50	36.07	0.50
2027	37	413.0	4.79	1980.10	20.33	0.00	2382.65	1883.34	1.27	11153.00	36.54	0.51
2028	38	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	1907.82	1.25	11926.94	37.01	0.52
2029	39	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	1932.62	1.24	12692.41	37.50	0.52
2030	40	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	1957.75	1.27	13478.82	37.98	0.53
2031	41	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	1983.20	1.26	14256.61	38.48	0.54
2032	42	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	2008.98	1.24	15025.88	38.98	0.54
2033	43	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	2035.10	1.26	15806.22	39.48	0.55
2034	44	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	2061.55	1.25	16578.00	40.00	0.56
2035	45	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	2088.35	1.23	17341.32	40.52	0.56
2036	46	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	2115.50	1.26	18118.56	41.04	0.57
2037	47	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	2143.00	1.24	18887.28	41.58	0.58
2038	48	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	2170.86	1.23	19647.55	42.12	0.59
2039	49	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	2199.08	1.28	20439.30	42.66	0.59
2040	50	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	2227.67	1.27	21222.36	43.22	0.60
2041	51	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2256.63	1.25	21996.80	43.78	0.61
2042	52	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2285.97	1.24	22762.73	44.35	0.62
2043	53	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2315.68	1.29	23561.53	44.93	0.63
2044	54	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2345.79	1.28	24351.54	45.51	0.63
2045	55	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2376.28	1.26	25132.85	46.10	0.64
2046	56	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2407.18	1.25	25905.57	46.70	0.65
2047	57	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2438.47	1.24	26669.77	47.31	0.66
2048	58	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2470.17	1.22	27425.55	47.92	0.67
2049	59	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2502.28	1.21	28173.01	48.55	0.68
2050	60	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2534.81	1.20	28912.23	49.18	0.68
2051	61	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2567.76	1.18	29643.30	49.82	0.69
2052	62	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2601.14	1.17	30366.30	50.47	0.70
2053	63	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2634.96	1.16	31081.33	51.12	0.71
2054	64	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2669.21	1.14	31788.47	51.79	0.72
2055	65	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2703.91	1.13	32487.80	52.46	0.73
2056	66	503.0	4.79	2411.59	27.00	0.00	3062.72	2739.06	1.12	33179.41	53.14	0.74
2057	67	503.0	4.79	2411.59	27.23	0.00	3068.27	2774.67	1.11	33863.38	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1510.92	49.69	2601.14	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1658.75	54.46	2634.96	0.63	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1814.02	59.44	2669.21	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1976.87	64.66	2703.91	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2328.20	76.02	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	76.87	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1298.28	42.70	2601.14	0.50	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1426.58	46.83	2634.96	0.54	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1561.52	51.17	2669.21	0.59	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1703.23	55.71	2703.91	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	76.02	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	76.87	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 3.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

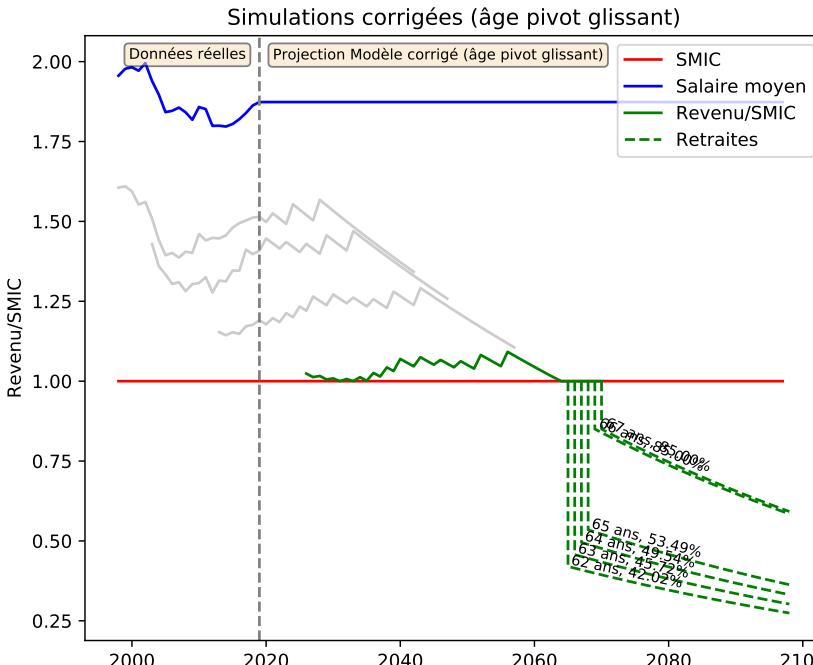
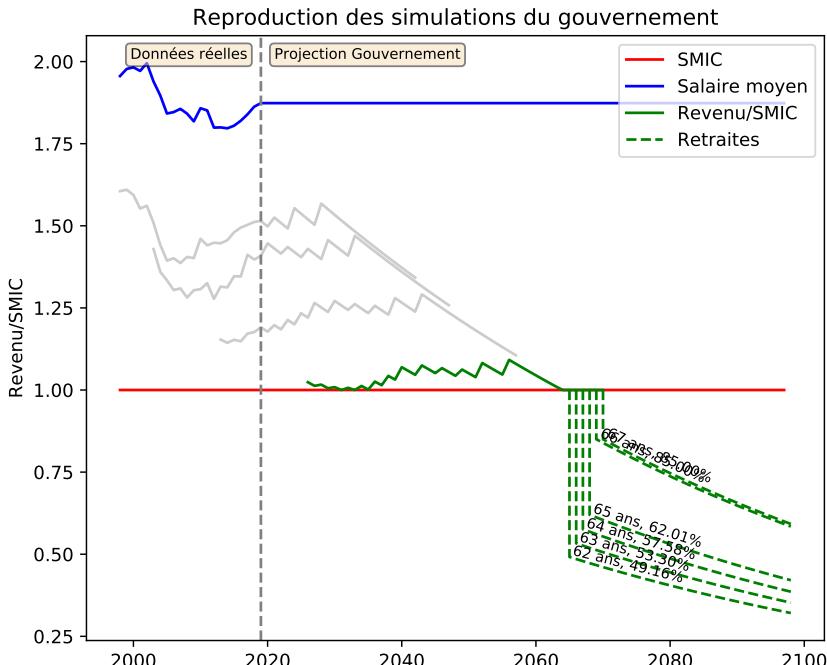
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	339.0	4.79	1625.31	17.11	0.00	1903.40	1859.17	1.02	633.24	36.07	0.50
2027	24	339.0	4.79	1625.31	17.34	0.00	1907.14	1883.34	1.01	1259.57	36.54	0.51
2028	25	344.0	4.79	1649.28	17.57	0.00	1939.06	1907.82	1.02	1888.22	37.01	0.52
2029	26	344.0	4.79	1649.28	17.80	0.00	1942.85	1932.62	1.01	2510.02	37.50	0.52
2030	27	349.0	4.79	1673.25	18.03	0.00	1974.94	1957.75	1.01	3133.97	37.98	0.53
2031	28	349.0	4.79	1673.25	18.26	0.00	1983.20	1983.20	1.00	3752.50	38.48	0.54
2032	29	356.0	4.79	1706.81	18.49	0.00	2022.40	2008.98	1.01	4375.15	38.98	0.54
2033	30	356.0	4.79	1706.81	18.72	0.00	2035.10	2035.10	1.00	4993.67	39.48	0.55
2034	31	366.0	4.79	1754.76	18.95	0.00	2087.29	2061.55	1.01	5619.91	40.00	0.56
2035	32	366.0	4.79	1754.76	19.18	0.00	2091.32	2088.35	1.00	6239.32	40.52	0.56
2036	33	379.0	4.79	1817.09	19.41	0.00	2169.78	2115.50	1.03	6873.71	41.04	0.57
2037	34	379.0	4.79	1817.09	19.64	0.00	2173.96	2143.00	1.01	7501.16	41.58	0.58
2038	35	394.0	4.79	1889.00	19.87	0.00	2264.35	2170.86	1.04	8146.32	42.12	0.59
2039	36	394.0	4.79	1889.00	20.10	0.00	2268.69	2199.08	1.03	8784.42	42.66	0.59
2040	37	413.0	4.79	1980.10	20.33	0.00	2382.65	2227.67	1.07	9445.97	43.22	0.60
2041	38	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	2256.63	1.06	10100.29	43.78	0.61
2042	39	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	2285.97	1.05	10747.43	44.35	0.62
2043	40	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	2315.68	1.07	11412.29	44.93	0.63
2044	41	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	2345.79	1.06	12069.85	45.51	0.63
2045	42	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	2376.28	1.05	12720.22	46.10	0.64
2046	43	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	2407.18	1.07	13379.94	46.70	0.65
2047	44	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	2438.47	1.05	14032.43	47.31	0.66
2048	45	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	2470.17	1.04	14677.76	47.92	0.67
2049	46	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	2502.28	1.06	15334.86	48.55	0.68
2050	47	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	2534.81	1.05	15984.76	49.18	0.68
2051	48	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	2567.76	1.04	16627.51	49.82	0.69
2052	49	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	2601.14	1.08	17296.88	50.47	0.70
2053	50	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	2634.96	1.07	17958.90	51.12	0.71
2054	51	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2669.21	1.06	18613.64	51.79	0.72
2055	52	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2703.91	1.05	19261.18	52.46	0.73
2056	53	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2739.06	1.09	19936.51	53.14	0.74
2057	54	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2774.67	1.08	20604.40	53.83	0.75
2058	55	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2810.74	1.07	21264.95	54.53	0.76
2059	56	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2847.28	1.06	21918.22	55.24	0.77
2060	57	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2884.30	1.04	22564.30	55.96	0.78
2061	58	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2921.79	1.03	23203.27	56.69	0.79
2062	59	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2959.78	1.02	23835.19	57.42	0.80
2063	60	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2998.25	1.01	24460.14	58.17	0.81
2064	61	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3037.23	3037.23	1.00	25078.66	58.93	0.82
2065	62	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3076.71	3076.71	1.00	25697.19	59.69	0.83
2066	63	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3116.71	3116.71	1.00	26315.71	60.47	0.84
2067	64	503.0	4.79	2411.59	26.54	13.39	3157.23	3157.23	1.00	26934.23	61.25	0.85
2068	65	503.0	4.79	2411.59	26.77	39.79	3198.27	3198.27	1.00	27552.75	62.05	0.86
2069	66	503.0	4.79	2411.59	27.00	74.51	3239.85	3239.85	1.00	28171.27	62.86	0.87
2070	67	503.0	4.79	2411.59	27.23	109.75	3281.97	3281.97	1.00	28789.80	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1512.37	49.16	3076.71	0.49	0.44	0.42	0.39	0.37	0.34
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1661.19	53.30	3116.71	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1818.02	57.58	3157.23	0.58	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1983.11	62.01	3198.27	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1292.95	42.02	3076.71	0.42	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1424.86	45.72	3116.71	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1564.01	49.54	3157.23	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1710.62	53.49	3198.27	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 3.3 Début de carrière à 24 ans

#### 3.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

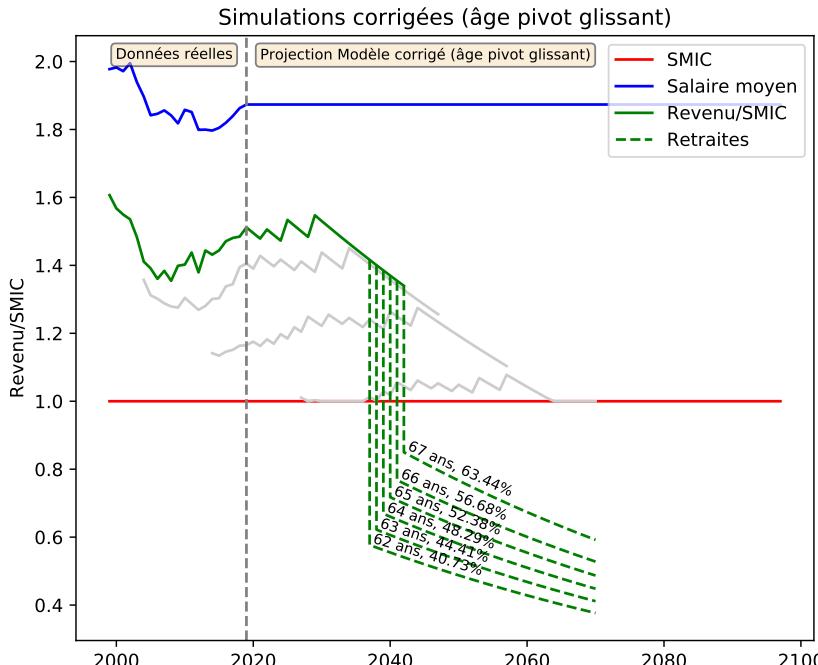
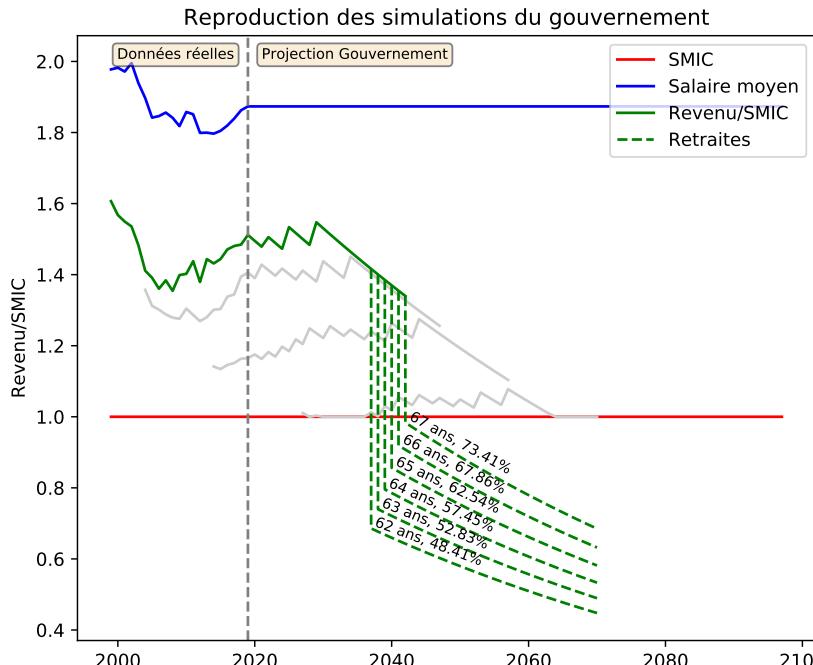
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	339.0	5.61	1902.28	17.11	0.00	2227.76	1386.54	1.61	941.46	28.40	0.40
2000	25	339.0	5.55	1879.82	17.34	0.00	2205.78	1407.00	1.57	1857.81	28.89	0.40
2001	26	344.0	5.52	1899.05	17.57	0.00	2232.72	1441.04	1.55	2768.47	29.42	0.41
2002	27	344.0	5.49	1887.28	17.80	0.00	2223.21	1447.74	1.54	3660.37	29.91	0.42
2003	28	349.0	5.37	1875.74	18.03	0.00	2213.94	1493.03	1.48	4546.45	29.98	0.42
2004	29	349.0	5.29	1846.11	18.26	0.00	2183.21	1547.32	1.41	5408.39	30.39	0.42
2005	30	356.0	5.29	1882.94	18.49	0.00	2231.09	1603.67	1.39	6283.69	30.59	0.43
2006	31	356.0	5.23	1861.92	18.72	0.00	2210.47	1625.00	1.36	7137.50	31.07	0.43
2007	32	366.0	5.19	1901.18	18.95	0.00	2261.45	1634.08	1.38	8001.48	31.41	0.44
2008	33	366.0	5.09	1864.05	19.18	0.00	2221.58	1640.24	1.35	8853.80	31.28	0.44
2009	34	379.0	5.13	1943.94	19.41	0.00	2321.26	1659.42	1.40	9745.42	31.24	0.43
2010	35	379.0	5.08	1924.31	19.64	0.00	2302.24	1641.90	1.40	10619.96	31.59	0.44
2011	36	394.0	4.97	1958.90	19.87	0.00	2348.14	1633.19	1.44	11519.89	31.31	0.44
2012	37	394.0	4.88	1921.32	20.10	0.00	2307.50	1673.05	1.38	12408.30	31.17	0.43
2013	38	413.0	4.83	1996.71	20.33	0.00	2402.64	1664.01	1.44	13338.05	31.01	0.43
2014	39	413.0	4.81	1986.72	20.56	0.00	2395.18	1673.24	1.43	14261.23	31.13	0.43
2015	40	413.0	4.81	1985.94	20.79	36.53	2435.34	1686.62	1.44	15188.36	31.52	0.44
2016	41	429.0	4.80	2058.76	21.02	0.00	2491.51	1693.76	1.47	16125.04	31.92	0.44
2017	42	429.0	4.81	2062.91	21.25	4.86	2506.14	1692.60	1.48	17057.88	32.24	0.45
2018	43	429.0	4.74	2034.43	21.48	37.14	2508.56	1689.76	1.48	17981.47	32.59	0.45
2019	44	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	1698.45	1.51	18916.48	32.95	0.46
2020	45	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	1720.53	1.50	19841.24	33.38	0.46
2021	46	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	1742.90	1.48	20755.85	33.81	0.47
2022	47	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	1765.55	1.51	21687.15	34.25	0.48
2023	48	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	1788.51	1.49	22608.23	34.70	0.48
2024	49	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	1811.76	1.47	23519.19	35.15	0.49
2025	50	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	1835.31	1.53	24467.88	35.61	0.50
2026	51	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	1859.17	1.52	25406.14	36.07	0.50
2027	52	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	1883.34	1.50	26334.09	36.54	0.51
2028	53	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	1907.82	1.48	27251.84	37.01	0.52
2029	54	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	1932.62	1.55	28208.96	37.50	0.52
2030	55	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	1957.75	1.53	29155.56	37.98	0.53
2031	56	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	1983.20	1.51	30091.73	38.48	0.54
2032	57	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2008.98	1.50	31017.60	38.98	0.54
2033	58	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2035.10	1.48	31933.28	39.48	0.55
2034	59	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2061.55	1.46	32838.87	40.00	0.56
2035	60	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2088.35	1.45	33734.47	40.52	0.56
2036	61	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2115.50	1.43	34620.21	41.04	0.57
2037	62	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2143.00	1.42	35496.18	41.58	0.58
2038	63	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2170.86	1.40	36362.49	42.12	0.59
2039	64	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2199.08	1.39	37219.24	42.66	0.59
2040	65	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2227.67	1.37	38066.54	43.22	0.60
2041	66	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2256.63	1.35	38904.49	43.78	0.61
2042	67	503.0	4.79	2411.59	27.00	0.00	3062.72	2285.97	1.34	39733.18	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1469.35	48.41	2143.00	0.69	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1606.20	52.83	2170.86	0.74	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1749.84	57.45	2199.08	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1908.36	62.54	2227.67	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2074.51	67.86	2256.63	0.92	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2248.44	73.41	2285.97	0.98	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1236.07	40.73	2143.00	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1350.30	44.41	2170.86	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1470.96	48.29	2199.08	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1598.38	52.38	2227.67	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1732.89	56.68	2256.63	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	63.44	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 3.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

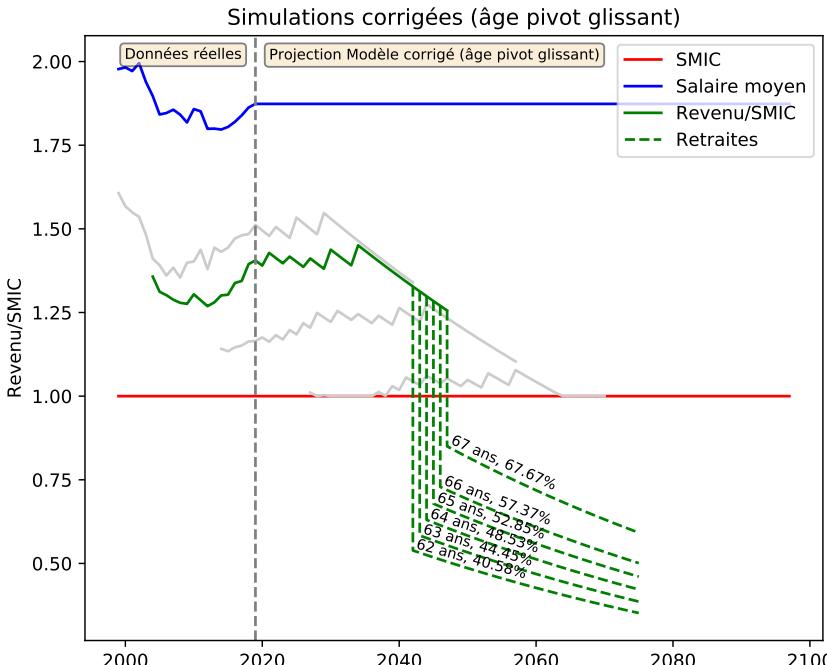
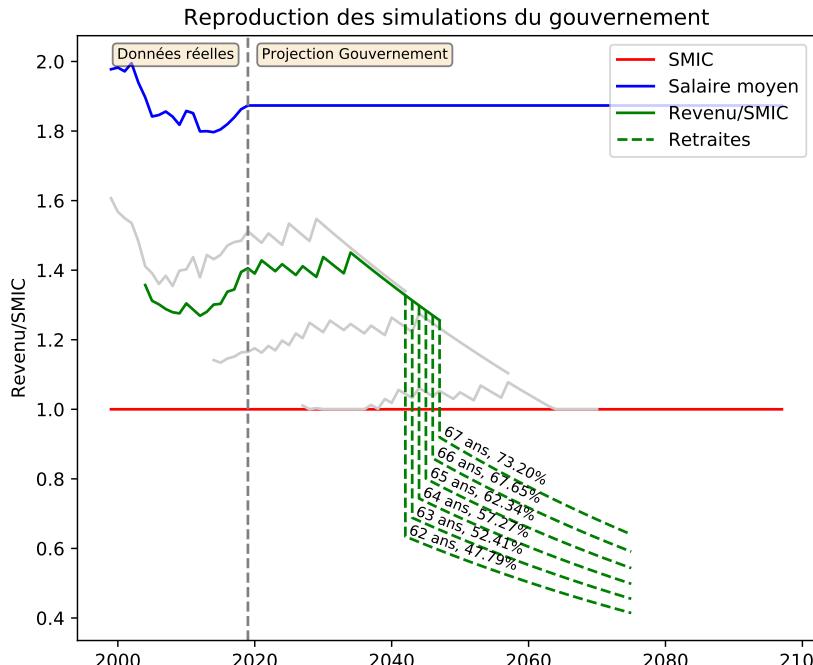
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	339.0	5.29	1793.21	17.11	0.00	2100.03	1547.32	<b>1.36</b>	829.10	30.39	0.42
2005	25	339.0	5.29	1793.02	17.34	0.00	2103.93	1603.67	<b>1.31</b>	1654.51	30.59	0.43
2006	26	344.0	5.23	1799.16	17.57	0.00	2115.27	1625.00	<b>1.30</b>	2471.55	31.07	0.43
2007	27	344.0	5.19	1786.90	17.80	0.00	2104.97	1634.08	<b>1.29</b>	3275.75	31.41	0.44
2008	28	349.0	5.09	1777.47	18.03	0.00	2097.95	1640.24	<b>1.28</b>	4080.63	31.28	0.44
2009	29	349.0	5.13	1790.07	18.26	0.00	2116.93	1659.42	<b>1.28</b>	4893.77	31.24	0.43
2010	30	356.0	5.08	1807.53	18.49	0.00	2141.74	1641.90	<b>1.30</b>	5707.34	31.59	0.44
2011	31	356.0	4.97	1769.97	18.72	0.00	2101.31	1633.19	<b>1.29</b>	6512.67	31.31	0.44
2012	32	366.0	4.88	1784.78	18.95	0.00	2122.99	1673.05	<b>1.27</b>	7330.05	31.17	0.43
2013	33	366.0	4.83	1769.48	19.18	21.65	2130.52	1664.01	<b>1.28</b>	8154.49	31.01	0.43
2014	34	379.0	4.81	1823.16	19.41	0.00	2177.04	1673.24	<b>1.30</b>	8993.59	31.13	0.43
2015	35	379.0	4.81	1822.45	19.64	17.56	2197.94	1686.62	<b>1.30</b>	9830.34	31.52	0.44
2016	36	394.0	4.80	1890.79	19.87	0.00	2266.50	1693.76	<b>1.34</b>	10682.42	31.92	0.44
2017	37	394.0	4.81	1894.61	20.10	0.00	2275.42	1692.60	<b>1.34</b>	11529.39	32.24	0.45
2018	38	413.0	4.74	1958.55	20.33	0.00	2356.73	1689.76	<b>1.39</b>	12397.08	32.59	0.45
2019	39	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	1698.45	<b>1.41</b>	13266.42	32.95	0.46
2020	40	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	1720.53	<b>1.39</b>	14126.25	33.38	0.46
2021	41	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	1742.90	<b>1.43</b>	15009.60	33.81	0.47
2022	42	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	1765.55	<b>1.41</b>	15883.27	34.25	0.48
2023	43	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	1788.51	<b>1.40</b>	16747.37	34.70	0.48
2024	44	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	1811.76	<b>1.42</b>	17623.91	35.15	0.49
2025	45	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	1835.31	<b>1.40</b>	18490.83	35.61	0.50
2026	46	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	1859.17	<b>1.39</b>	19348.24	36.07	0.50
2027	47	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	1883.34	<b>1.41</b>	20221.30	36.54	0.51
2028	48	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	1907.82	<b>1.40</b>	21084.77	37.01	0.52
2029	49	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	1932.62	<b>1.38</b>	21938.76	37.50	0.52
2030	50	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	1957.75	<b>1.44</b>	22828.12	37.98	0.53
2031	51	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	1983.20	<b>1.42</b>	23707.70	38.48	0.54
2032	52	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2008.98	<b>1.41</b>	24577.62	38.98	0.54
2033	53	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2035.10	<b>1.39</b>	25437.97	39.48	0.55
2034	54	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2061.55	<b>1.45</b>	26335.23	40.00	0.56
2035	55	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2088.35	<b>1.43</b>	27222.63	40.52	0.56
2036	56	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2115.50	<b>1.42</b>	28100.26	41.04	0.57
2037	57	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2143.00	<b>1.40</b>	28968.22	41.58	0.58
2038	58	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2170.86	<b>1.39</b>	29826.63	42.12	0.59
2039	59	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2199.08	<b>1.37</b>	30675.58	42.66	0.59
2040	60	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2227.67	<b>1.36</b>	31515.18	43.22	0.60
2041	61	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2256.63	<b>1.34</b>	32345.52	43.78	0.61
2042	62	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2285.97	<b>1.33</b>	33166.71	44.35	0.62
2043	63	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2315.68	<b>1.31</b>	33978.84	44.93	0.63
2044	64	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2345.79	<b>1.30</b>	34782.01	45.51	0.63
2045	65	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2376.28	<b>1.28</b>	35576.32	46.10	0.64
2046	66	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2407.18	<b>1.27</b>	36361.86	46.70	0.65
2047	67	503.0	4.79	2411.59	27.00	0.00	3062.72	2438.47	<b>1.26</b>	37138.73	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1450.30	47.79	2285.97	0.63	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1593.66	52.41	2315.68	0.69	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1744.35	57.27	2345.79	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1902.50	62.34	2376.28	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2068.28	67.65	2407.18	0.86	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2241.83	73.20	2438.47	0.92	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1231.68	40.58	2285.97	0.54	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1351.37	44.45	2315.68	0.58	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1478.27	48.53	2345.79	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1612.77	52.85	2376.28	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1753.98	57.37	2407.18	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	67.67	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 3.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

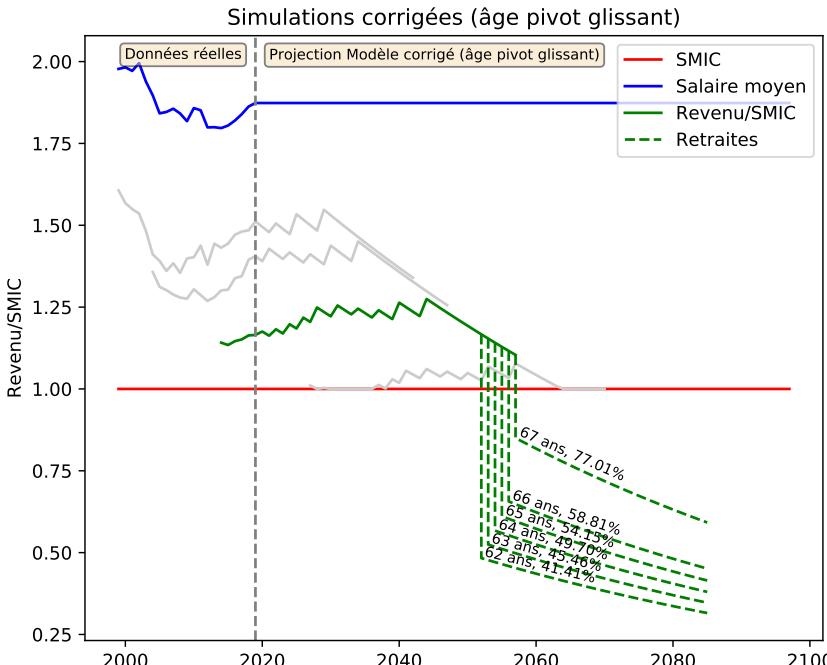
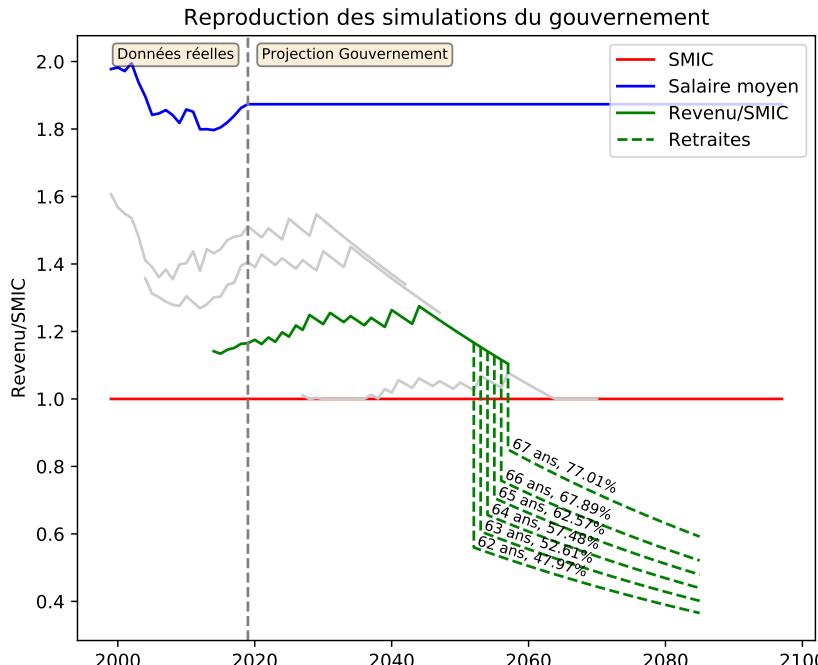
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	339.0	4.81	1630.74	17.11	0.00	1909.76	1673.24	1.14	736.08	31.13	0.43
2015	25	339.0	4.81	1630.11	17.34	0.00	1912.77	1686.62	1.13	1464.27	31.52	0.44
2016	26	344.0	4.80	1650.85	17.57	0.00	1940.90	1693.76	1.15	2193.94	31.92	0.44
2017	27	344.0	4.81	1654.18	17.80	0.00	1948.62	1692.60	1.15	2919.27	32.24	0.45
2018	28	349.0	4.74	1655.05	18.03	12.58	1966.03	1689.76	1.16	3643.11	32.59	0.45
2019	29	349.0	4.79	1673.25	18.26	0.00	1978.79	1698.45	1.17	4363.72	32.95	0.46
2020	30	356.0	4.79	1706.81	18.49	0.00	2022.40	1720.53	1.18	5090.77	33.38	0.46
2021	31	356.0	4.79	1706.81	18.72	0.00	2026.33	1742.90	1.16	5809.87	33.81	0.47
2022	32	366.0	4.79	1754.76	18.95	0.00	2087.29	1765.55	1.18	6541.11	34.25	0.48
2023	33	366.0	4.79	1754.76	19.18	0.00	2091.32	1788.51	1.17	7264.35	34.70	0.48
2024	34	379.0	4.79	1817.09	19.41	0.00	2169.78	1811.76	1.20	8005.10	35.15	0.49
2025	35	379.0	4.79	1817.09	19.64	0.00	2173.96	1835.31	1.18	8737.75	35.61	0.50
2026	36	394.0	4.79	1889.00	19.87	0.00	2264.35	1859.17	1.22	9491.07	36.07	0.50
2027	37	394.0	4.79	1889.00	20.10	0.00	2268.69	1883.34	1.20	10236.15	36.54	0.51
2028	38	413.0	4.79	1980.10	20.33	0.00	2382.65	1907.82	1.25	11008.61	37.01	0.52
2029	39	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	1932.62	1.24	11772.62	37.50	0.52
2030	40	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	1957.75	1.22	12528.26	37.98	0.53
2031	41	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	1983.20	1.26	13304.58	38.48	0.54
2032	42	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	2008.98	1.24	14072.39	38.98	0.54
2033	43	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	2035.10	1.23	14831.79	39.48	0.55
2034	44	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	2061.55	1.25	15602.12	40.00	0.56
2035	45	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	2088.35	1.23	16364.00	40.52	0.56
2036	46	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	2115.50	1.22	17117.52	41.04	0.57
2037	47	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	2143.00	1.24	17884.79	41.58	0.58
2038	48	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	2170.86	1.23	18643.63	42.12	0.59
2039	49	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	2199.08	1.21	19394.15	42.66	0.59
2040	50	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	2227.67	1.26	20175.74	43.22	0.60
2041	51	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	2256.63	1.25	20948.75	43.78	0.61
2042	52	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2285.97	1.24	21713.25	44.35	0.62
2043	53	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2315.68	1.22	22469.36	44.93	0.63
2044	54	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2345.79	1.27	23257.90	45.51	0.63
2045	55	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2376.28	1.26	24037.77	46.10	0.64
2046	56	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2407.18	1.25	24809.06	46.70	0.65
2047	57	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2438.47	1.23	25571.86	47.31	0.66
2048	58	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2470.17	1.22	26326.25	47.92	0.67
2049	59	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2502.28	1.21	27072.34	48.55	0.68
2050	60	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2534.81	1.19	27810.20	49.18	0.68
2051	61	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2567.76	1.18	28539.93	49.82	0.69
2052	62	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2601.14	1.17	29261.62	50.47	0.70
2053	63	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2634.96	1.15	29975.35	51.12	0.71
2054	64	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2669.21	1.14	30681.20	51.79	0.72
2055	65	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2703.91	1.13	31379.26	52.46	0.73
2056	66	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2739.06	1.12	32069.62	53.14	0.74
2057	67	503.0	4.79	2411.59	27.00	0.00	3062.72	2774.67	1.10	32752.35	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1455.95	47.97	2601.14	0.56	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1599.73	52.61	2634.96	0.61	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1750.83	57.48	2669.21	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1909.42	62.57	2703.91	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2075.63	67.89	2739.06	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	77.01	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1256.81	41.41	2601.14	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1382.09	45.46	2634.96	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1513.93	49.70	2669.21	0.57	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1652.46	54.15	2703.91	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1797.81	58.81	2739.06	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	77.01	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 3.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

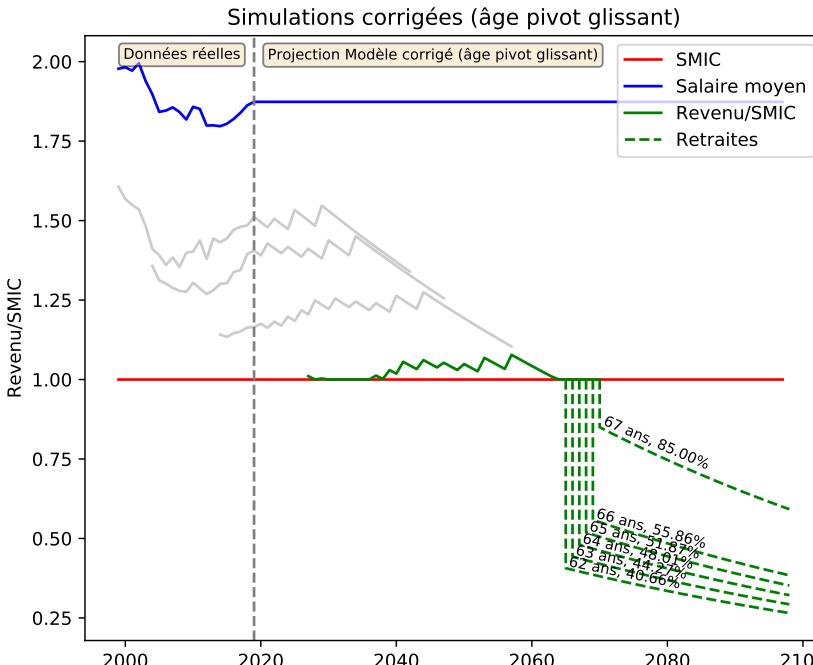
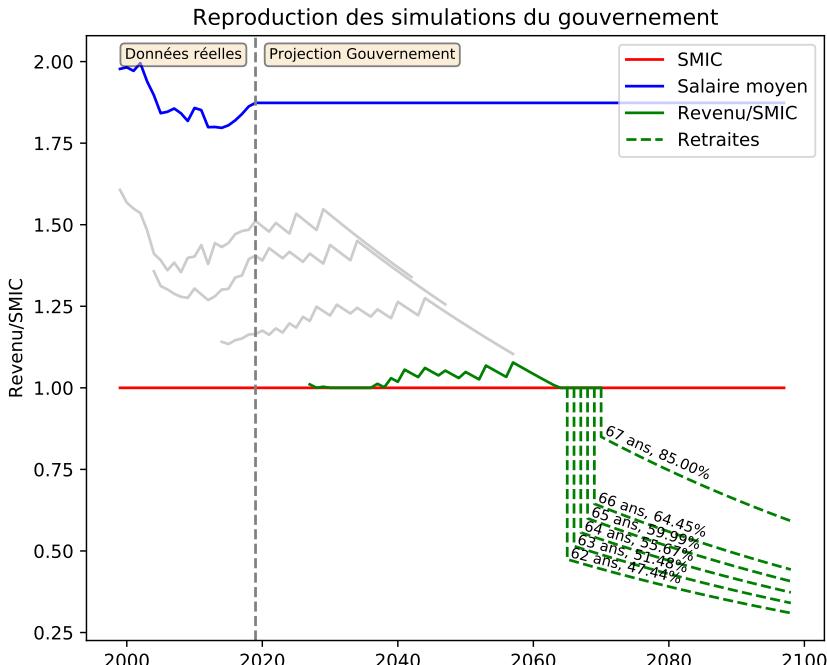
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	339.0	4.79	1625.31	17.11	0.00	1903.40	1883.34	1.01	625.11	36.54	0.51
2028	25	339.0	4.79	1625.31	17.34	0.00	1907.82	1907.82	1.00	1243.63	37.01	0.52
2029	26	344.0	4.79	1649.28	17.57	0.00	1939.06	1932.62	1.00	1864.21	37.50	0.52
2030	27	344.0	4.79	1649.28	17.80	0.00	1957.75	1957.75	1.00	2482.74	37.98	0.53
2031	28	349.0	4.79	1673.25	18.03	0.00	1983.20	1983.20	1.00	3101.26	38.48	0.54
2032	29	349.0	4.79	1673.25	18.26	0.00	2008.98	2008.98	1.00	3719.78	38.98	0.54
2033	30	356.0	4.79	1706.81	18.49	0.00	2035.10	2035.10	1.00	4338.30	39.48	0.55
2034	31	356.0	4.79	1706.81	18.72	0.00	2061.55	2061.55	1.00	4956.82	40.00	0.56
2035	32	366.0	4.79	1754.76	18.95	0.00	2088.35	2088.35	1.00	5575.34	40.52	0.56
2036	33	366.0	4.79	1754.76	19.18	0.00	2115.50	2115.50	1.00	6193.87	41.04	0.57
2037	34	379.0	4.79	1817.09	19.41	0.00	2169.78	2143.00	1.01	6820.12	41.58	0.58
2038	35	379.0	4.79	1817.09	19.64	0.00	2173.96	2170.86	1.00	7439.52	42.12	0.59
2039	36	394.0	4.79	1889.00	19.87	0.00	2264.35	2199.08	1.03	8076.40	42.66	0.59
2040	37	394.0	4.79	1889.00	20.10	0.00	2268.69	2227.67	1.02	8706.31	43.22	0.60
2041	38	413.0	4.79	1980.10	20.33	0.00	2382.65	2256.63	1.06	9359.37	43.78	0.61
2042	39	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	2285.97	1.04	10005.29	44.35	0.62
2043	40	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	2315.68	1.03	10644.13	44.93	0.63
2044	41	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	2345.79	1.06	11300.45	45.51	0.63
2045	42	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	2376.28	1.05	11949.58	46.10	0.64
2046	43	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	2407.18	1.04	12591.60	46.70	0.65
2047	44	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	2438.47	1.05	13242.85	47.31	0.66
2048	45	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	2470.17	1.04	13886.97	47.92	0.67
2049	46	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	2502.28	1.03	14524.02	48.55	0.68
2050	47	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	2534.81	1.05	15172.69	49.18	0.68
2051	48	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	2567.76	1.04	15814.24	49.82	0.69
2052	49	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	2601.14	1.03	16448.75	50.47	0.70
2053	50	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	2634.96	1.07	17109.53	51.12	0.71
2054	51	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	2669.21	1.06	17763.05	51.79	0.72
2055	52	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2703.91	1.04	18409.39	52.46	0.73
2056	53	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2739.06	1.03	19048.62	53.14	0.74
2057	54	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2774.67	1.08	19715.28	53.83	0.75
2058	55	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2810.74	1.07	20374.61	54.53	0.76
2059	56	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2847.28	1.05	21026.67	55.24	0.77
2060	57	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2884.30	1.04	21671.56	55.96	0.78
2061	58	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2921.79	1.03	22309.35	56.69	0.79
2062	59	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2959.78	1.02	22940.11	57.42	0.80
2063	60	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2998.25	1.01	23563.93	58.17	0.81
2064	61	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3037.23	3037.23	1.00	24182.45	58.93	0.82
2065	62	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3076.71	3076.71	1.00	24800.97	59.69	0.83
2066	63	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3116.71	3116.71	1.00	25419.49	60.47	0.84
2067	64	503.0	4.79	2411.59	26.31	17.55	3157.23	3157.23	1.00	26038.01	61.25	0.85
2068	65	503.0	4.79	2411.59	26.54	45.34	3198.27	3198.27	1.00	26656.54	62.05	0.86
2069	66	503.0	4.79	2411.59	26.77	80.05	3239.85	3239.85	1.00	27275.06	62.86	0.87
2070	67	503.0	4.79	2411.59	27.00	115.29	3281.97	3281.97	1.00	27893.58	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1459.62	47.44	3076.71	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1604.62	51.48	3116.71	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1757.53	55.67	3157.23	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1918.60	59.99	3198.27	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2088.07	64.45	3239.85	0.64	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1251.03	40.66	3076.71	0.41	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1379.77	44.27	3116.71	0.44	0.40	0.38	0.36	0.33	0.31
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1515.68	48.01	3157.23	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.34
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1658.97	51.87	3198.27	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1809.86	55.86	3239.85	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 3.4 Début de carrière à 25 ans

### 3.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

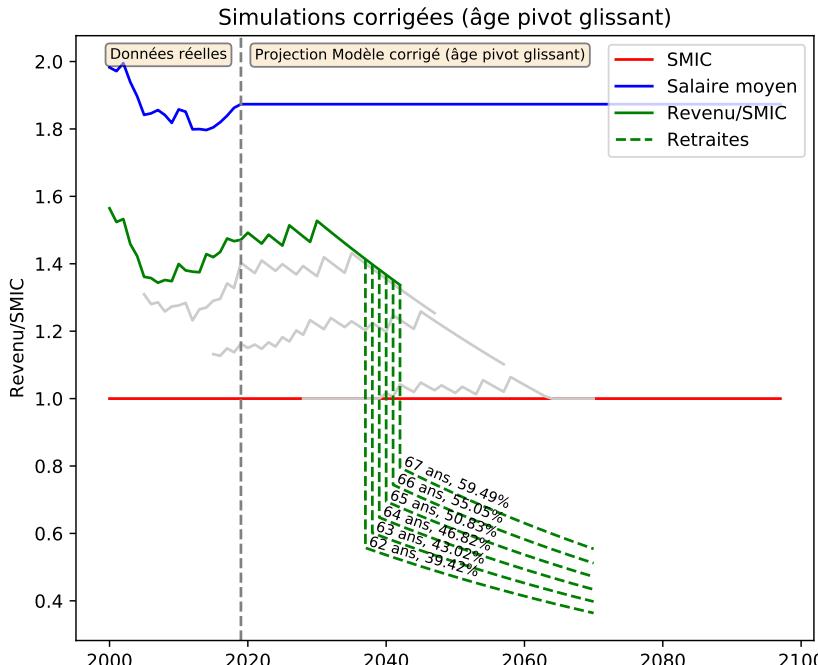
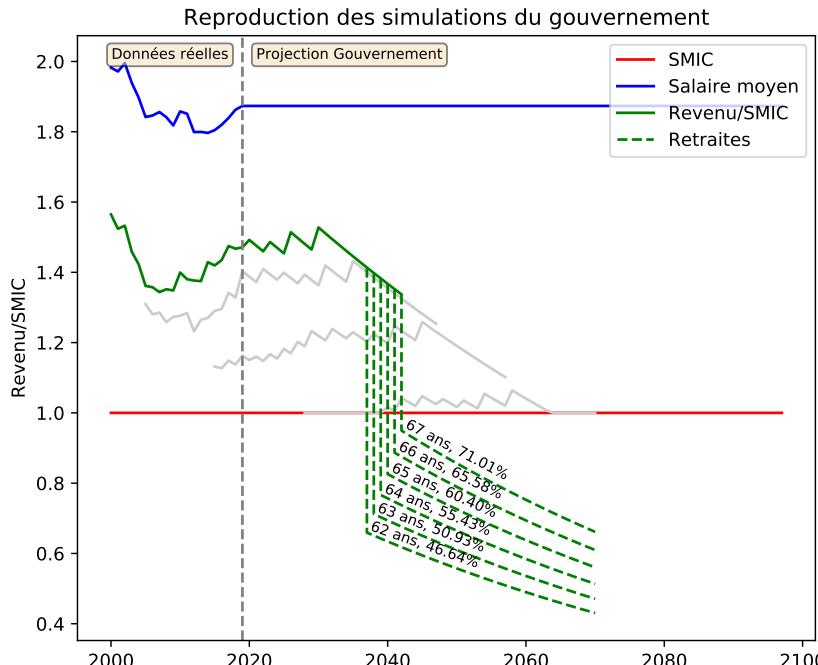
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	339.0	5.55	1879.82	17.11	0.00	2201.45	1407.00	1.56	914.55	28.89	0.40
2001	26	339.0	5.52	1871.45	17.34	0.00	2195.96	1441.04	1.52	1810.23	29.42	0.41
2002	27	344.0	5.49	1887.28	17.57	0.00	2218.87	1447.74	1.53	2700.39	29.91	0.42
2003	28	344.0	5.37	1848.87	17.80	0.00	2177.97	1493.03	1.46	3572.07	29.98	0.42
2004	29	349.0	5.29	1846.11	18.03	22.40	2201.37	1547.32	1.42	4441.18	30.39	0.42
2005	30	349.0	5.29	1845.91	18.26	0.00	2182.98	1603.67	1.36	5297.60	30.59	0.43
2006	31	356.0	5.23	1861.92	18.49	0.00	2206.19	1625.00	1.36	6149.76	31.07	0.43
2007	32	356.0	5.19	1849.24	18.72	0.00	2195.41	1634.08	1.34	6988.51	31.41	0.44
2008	33	366.0	5.09	1864.05	18.95	0.00	2217.29	1640.24	1.35	7839.18	31.28	0.44
2009	34	366.0	5.13	1877.26	19.18	0.00	2237.32	1659.42	1.35	8698.56	31.24	0.43
2010	35	379.0	5.08	1924.31	19.41	0.00	2297.81	1641.90	1.40	9571.41	31.59	0.44
2011	36	379.0	4.97	1884.33	19.64	0.00	2254.41	1633.19	1.38	10435.42	31.31	0.44
2012	37	394.0	4.88	1921.32	19.87	0.00	2303.08	1673.05	1.38	11322.13	31.17	0.43
2013	38	394.0	4.83	1904.85	20.10	0.00	2287.73	1664.01	1.37	12207.42	31.01	0.43
2014	39	413.0	4.81	1986.72	20.33	0.00	2390.62	1673.24	1.43	13128.84	31.13	0.43
2015	40	413.0	4.81	1985.94	20.56	0.00	2394.25	1686.62	1.42	14040.32	31.52	0.44
2016	41	413.0	4.80	1981.98	20.79	36.45	2430.48	1693.76	1.43	14954.05	31.92	0.44
2017	42	429.0	4.81	2062.91	21.02	0.00	2496.53	1692.60	1.47	15883.32	32.24	0.45
2018	43	429.0	4.74	2034.43	21.25	12.25	2478.99	1689.76	1.47	16796.02	32.59	0.45
2019	44	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	1698.45	1.47	17705.94	32.95	0.46
2020	45	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	1720.53	1.49	18628.95	33.38	0.46
2021	46	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	1742.90	1.48	19541.84	33.81	0.47
2022	47	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	1765.55	1.46	20444.72	34.25	0.48
2023	48	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	1788.51	1.49	21364.06	34.70	0.48
2024	49	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	1811.76	1.47	22273.32	35.15	0.49
2025	50	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	1835.31	1.45	23172.59	35.61	0.50
2026	51	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	1859.17	1.51	24109.10	36.07	0.50
2027	52	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	1883.34	1.50	25035.33	36.54	0.51
2028	53	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	1907.82	1.48	25951.37	37.01	0.52
2029	54	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	1932.62	1.46	26857.33	37.50	0.52
2030	55	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	1957.75	1.53	27802.18	37.98	0.53
2031	56	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	1983.20	1.51	28736.62	38.48	0.54
2032	57	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2008.98	1.49	29660.79	38.98	0.54
2033	58	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2035.10	1.48	30574.77	39.48	0.55
2034	59	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2061.55	1.46	31478.70	40.00	0.56
2035	60	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2088.35	1.45	32372.66	40.52	0.56
2036	61	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2115.50	1.43	33256.78	41.04	0.57
2037	62	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2143.00	1.41	34131.15	41.58	0.58
2038	63	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2170.86	1.40	34995.88	42.12	0.59
2039	64	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2199.08	1.38	35851.07	42.66	0.59
2040	65	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2227.67	1.37	36696.83	43.22	0.60
2041	66	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2256.63	1.35	37533.25	43.78	0.61
2042	67	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2285.97	1.34	38360.44	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1412.85	46.64	2143.00	0.66	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1545.83	50.93	2170.86	0.71	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1685.52	55.43	2199.08	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1839.69	60.40	2227.67	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2001.39	65.58	2256.63	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2170.76	71.01	2285.97	0.95	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1194.07	39.42	2143.00	0.56	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1305.65	43.02	2170.86	0.60	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1423.58	46.82	2199.08	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1548.18	50.83	2227.67	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1679.78	55.05	2256.63	0.74	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1818.74	59.49	2285.97	0.80	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59



### 3.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

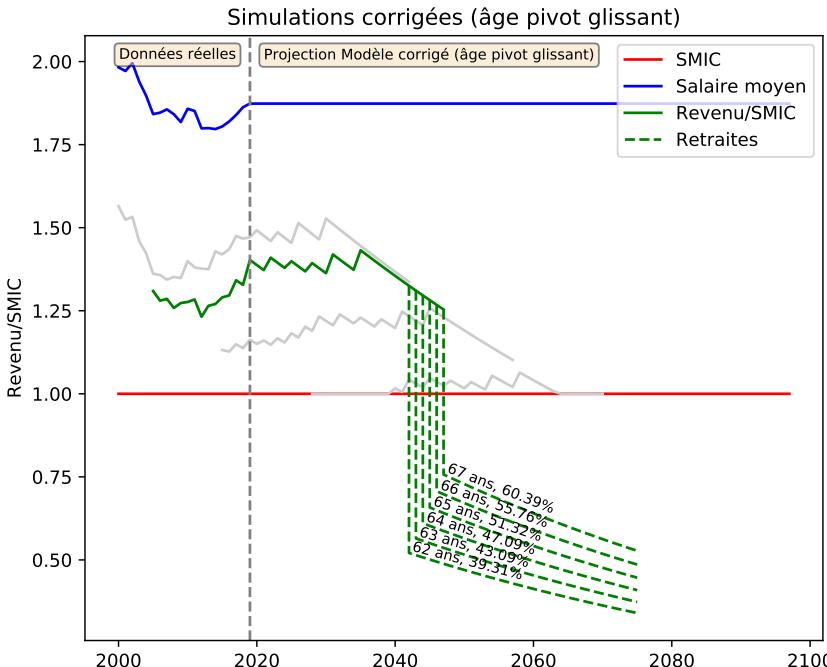
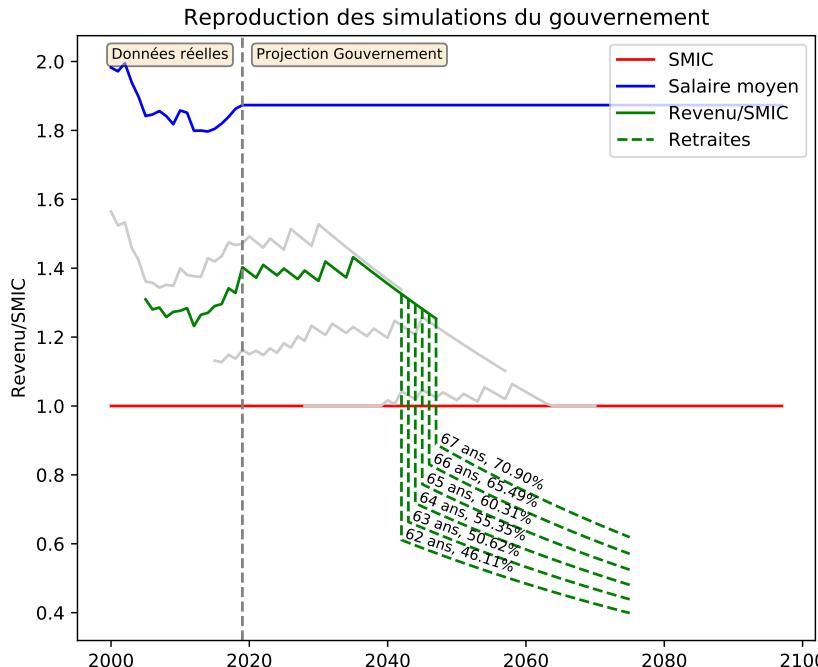
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	339.0	5.29	1793.02	17.11	0.00	2099.81	1603.67	1.31	823.80	30.59	0.43
2006	26	339.0	5.23	1773.01	17.34	0.00	2080.45	1625.00	1.28	1627.39	31.07	0.43
2007	27	344.0	5.19	1786.90	17.57	0.00	2100.86	1634.08	1.29	2430.01	31.41	0.44
2008	28	344.0	5.09	1752.01	17.80	0.00	2063.86	1640.24	1.26	3221.82	31.28	0.44
2009	29	349.0	5.13	1790.07	18.03	0.00	2112.82	1659.42	1.27	4033.38	31.24	0.43
2010	30	349.0	5.08	1771.99	18.26	0.00	2095.55	1641.90	1.28	4829.40	31.59	0.44
2011	31	356.0	4.97	1769.97	18.49	0.00	2097.24	1633.19	1.28	5633.17	31.31	0.44
2012	32	356.0	4.88	1736.01	18.72	0.07	2061.07	1673.05	1.23	6426.70	31.17	0.43
2013	33	366.0	4.83	1769.48	18.95	0.00	2104.80	1664.01	1.26	7241.20	31.01	0.43
2014	34	366.0	4.81	1760.62	19.18	27.07	2125.38	1673.24	1.27	8060.39	31.13	0.43
2015	35	379.0	4.81	1822.45	19.41	0.00	2176.19	1686.62	1.29	8888.86	31.52	0.44
2016	36	379.0	4.80	1818.81	19.64	18.97	2194.99	1693.76	1.30	9714.06	31.92	0.44
2017	37	394.0	4.81	1894.61	19.87	0.00	2271.07	1692.60	1.34	10559.40	32.24	0.45
2018	38	394.0	4.74	1868.45	20.10	0.00	2244.01	1689.76	1.33	11385.59	32.59	0.45
2019	39	413.0	4.79	1980.10	20.33	0.00	2382.65	1698.45	1.40	12253.28	32.95	0.46
2020	40	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	1720.53	1.39	13111.46	33.38	0.46
2021	41	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	1742.90	1.37	13960.25	33.81	0.47
2022	42	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	1765.55	1.41	14832.27	34.25	0.48
2023	43	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	1788.51	1.39	15694.73	34.70	0.48
2024	44	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	1811.76	1.38	16547.74	35.15	0.49
2025	45	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	1835.31	1.40	17413.03	35.61	0.50
2026	46	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	1859.17	1.38	18268.83	36.07	0.50
2027	47	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	1883.34	1.37	19115.24	36.54	0.51
2028	48	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	1907.82	1.39	19977.09	37.01	0.52
2029	49	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	1932.62	1.38	20829.48	37.50	0.52
2030	50	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	1957.75	1.36	21672.51	37.98	0.53
2031	51	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	1983.20	1.42	22550.45	38.48	0.54
2032	52	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	2008.98	1.40	23418.75	38.98	0.54
2033	53	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2035.10	1.39	24277.50	39.48	0.55
2034	54	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2061.55	1.37	25126.81	40.00	0.56
2035	55	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2088.35	1.43	26012.56	40.52	0.56
2036	56	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2115.50	1.42	26888.57	41.04	0.57
2037	57	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2143.00	1.40	27754.93	41.58	0.58
2038	58	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2170.86	1.39	28611.76	42.12	0.59
2039	59	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2199.08	1.37	29459.15	42.66	0.59
2040	60	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2227.67	1.35	30297.21	43.22	0.60
2041	61	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2256.63	1.34	31126.03	43.78	0.61
2042	62	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2285.97	1.33	31945.72	44.35	0.62
2043	63	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2315.68	1.31	32756.37	44.93	0.63
2044	64	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2345.79	1.30	33558.08	45.51	0.63
2045	65	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2376.28	1.28	34350.94	46.10	0.64
2046	66	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2407.18	1.27	35135.06	46.70	0.65
2047	67	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2438.47	1.25	35910.52	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1396.91	46.11	2285.97	0.61	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1536.33	50.62	2315.68	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1682.97	55.35	2345.79	0.72	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1836.97	60.31	2376.28	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	1998.50	65.49	2407.18	0.83	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2167.69	70.90	2438.47	0.89	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1190.91	39.31	2285.97	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1307.81	43.09	2315.68	0.56	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1431.82	47.09	2345.79	0.61	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1563.32	51.32	2376.28	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1701.45	55.76	2407.18	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	1846.34	60.39	2438.47	0.76	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56



### 3.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

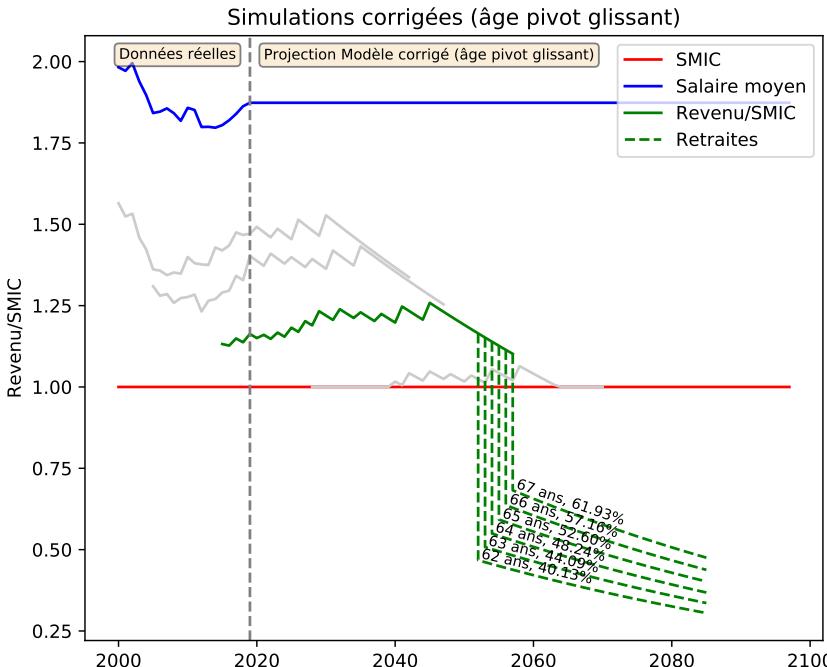
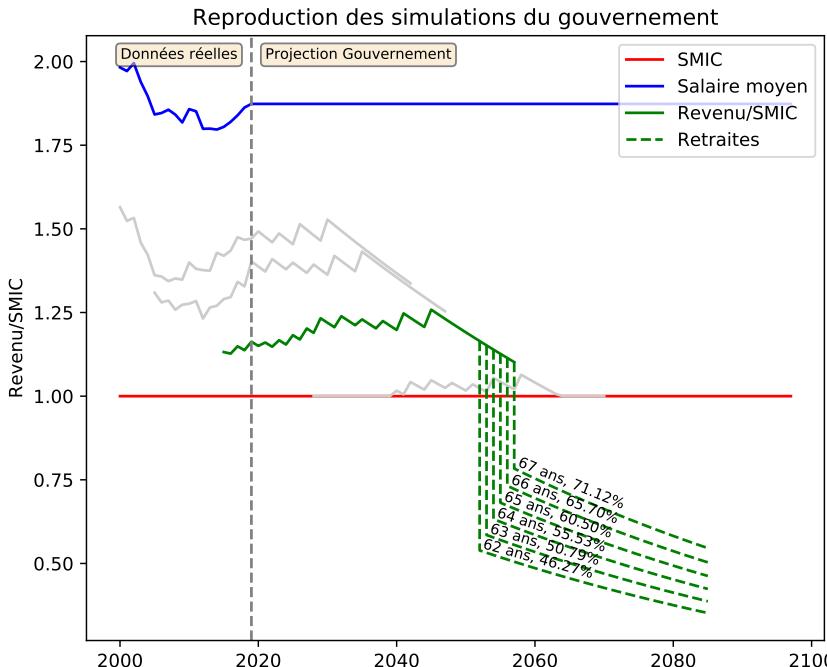
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	339.0	4.81	1630.11	17.11	0.00	1909.02	1686.62	<b>1.13</b>	726.76	31.52	0.44
2016	26	339.0	4.80	1626.85	17.34	0.00	1908.95	1693.76	<b>1.13</b>	1444.42	31.92	0.44
2017	27	344.0	4.81	1654.18	17.57	0.00	1944.81	1692.60	<b>1.15</b>	2168.33	32.24	0.45
2018	28	344.0	4.74	1631.34	17.80	0.00	1921.71	1689.76	<b>1.14</b>	2875.85	32.59	0.45
2019	29	349.0	4.79	1673.25	18.03	0.00	1974.94	1698.45	<b>1.16</b>	3595.06	32.95	0.46
2020	30	349.0	4.79	1673.25	18.26	0.00	1978.79	1720.53	<b>1.15</b>	4306.43	33.38	0.46
2021	31	356.0	4.79	1706.81	18.49	0.00	2022.40	1742.90	<b>1.16</b>	5024.14	33.81	0.47
2022	32	356.0	4.79	1706.81	18.72	0.00	2026.33	1765.55	<b>1.15</b>	5734.02	34.25	0.48
2023	33	366.0	4.79	1754.76	18.95	0.00	2087.29	1788.51	<b>1.17</b>	6455.87	34.70	0.48
2024	34	366.0	4.79	1754.76	19.18	0.00	2091.32	1811.76	<b>1.15</b>	7169.83	35.15	0.49
2025	35	379.0	4.79	1817.09	19.41	0.00	2169.78	1835.31	<b>1.18</b>	7901.08	35.61	0.50
2026	36	379.0	4.79	1817.09	19.64	0.00	2173.96	1859.17	<b>1.17</b>	8624.33	36.07	0.50
2027	37	394.0	4.79	1889.00	19.87	0.00	2264.35	1883.34	<b>1.20</b>	9367.98	36.54	0.51
2028	38	394.0	4.79	1889.00	20.10	0.00	2268.69	1907.82	<b>1.19</b>	10103.49	37.01	0.52
2029	39	413.0	4.79	1980.10	20.33	0.00	2382.65	1932.62	<b>1.23</b>	10866.04	37.50	0.52
2030	40	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	1957.75	<b>1.22</b>	11620.25	37.98	0.53
2031	41	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	1983.20	<b>1.21</b>	12366.19	38.48	0.54
2032	42	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	2008.98	<b>1.24</b>	13132.55	38.98	0.54
2033	43	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	2035.10	<b>1.23</b>	13890.50	39.48	0.55
2034	44	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	2061.55	<b>1.21</b>	14640.15	40.00	0.56
2035	45	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	2088.35	<b>1.23</b>	15400.60	40.52	0.56
2036	46	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	2115.50	<b>1.22</b>	16152.70	41.04	0.57
2037	47	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	2143.00	<b>1.20</b>	16896.55	41.58	0.58
2038	48	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	2170.86	<b>1.22</b>	17653.97	42.12	0.59
2039	49	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	2199.08	<b>1.21</b>	18403.08	42.66	0.59
2040	50	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	2227.67	<b>1.20</b>	19143.96	43.22	0.60
2041	51	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	2256.63	<b>1.25</b>	19915.53	43.78	0.61
2042	52	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	2285.97	<b>1.23</b>	20678.61	44.35	0.62
2043	53	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2315.68	<b>1.22</b>	21433.31	44.93	0.63
2044	54	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2345.79	<b>1.21</b>	22179.71	45.51	0.63
2045	55	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2376.28	<b>1.26</b>	22958.14	46.10	0.64
2046	56	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2407.18	<b>1.24</b>	23728.00	46.70	0.65
2047	57	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2438.47	<b>1.23</b>	24489.39	47.31	0.66
2048	58	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2470.17	<b>1.22</b>	25242.39	47.92	0.67
2049	59	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2502.28	<b>1.20</b>	25987.11	48.55	0.68
2050	60	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2534.81	<b>1.19</b>	26723.62	49.18	0.68
2051	61	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3023.90	2567.76	<b>1.18</b>	27452.01	49.82	0.69
2052	62	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3029.44	2601.14	<b>1.16</b>	28172.38	50.47	0.70
2053	63	503.0	4.79	2411.59	25.85	0.00	3034.99	2634.96	<b>1.15</b>	28884.81	51.12	0.71
2054	64	503.0	4.79	2411.59	26.08	0.00	3040.54	2669.21	<b>1.14</b>	29589.37	51.79	0.72
2055	65	503.0	4.79	2411.59	26.31	0.00	3046.08	2703.91	<b>1.13</b>	30286.17	52.46	0.73
2056	66	503.0	4.79	2411.59	26.54	0.00	3051.63	2739.06	<b>1.11</b>	30975.27	53.14	0.74
2057	67	503.0	4.79	2411.59	26.77	0.00	3057.18	2774.67	<b>1.10</b>	31656.77	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1401.76	46.27	2601.14	0.54	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1541.53	50.79	2634.96	0.59	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1688.53	55.53	2669.21	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1842.90	60.50	2703.91	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2004.81	65.70	2739.06	0.73	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2174.38	71.12	2774.67	0.78	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1215.71	40.13	2601.14	0.47	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1338.00	44.09	2634.96	0.51	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1466.76	48.24	2669.21	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1602.14	52.60	2703.91	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1744.26	57.16	2739.06	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	1893.26	61.93	2774.67	0.68	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51



### 3.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

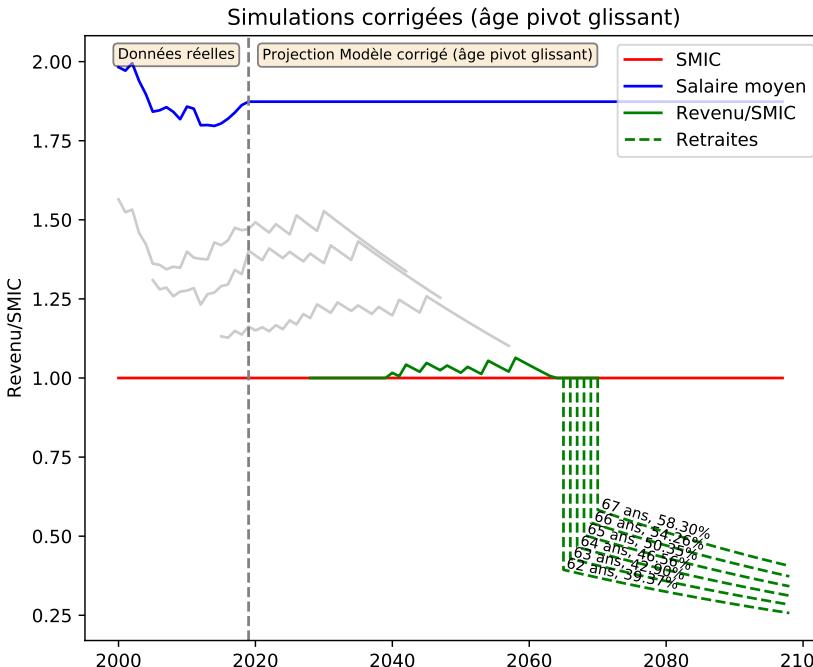
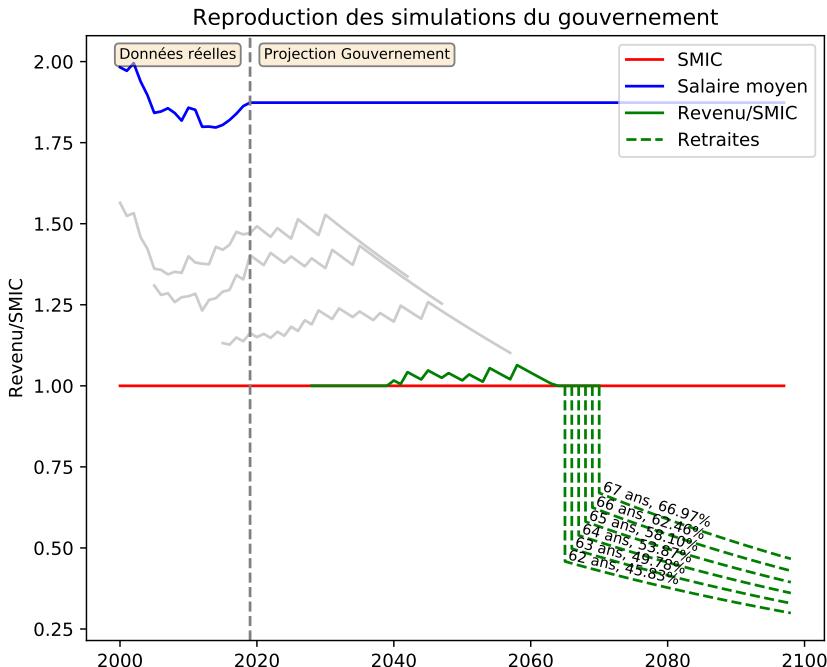
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	339.0	4.79	1625.31	17.11	0.00	1907.82	1907.82	1.00	618.52	37.01	0.52
2029	26	339.0	4.79	1625.31	17.34	0.00	1932.62	1932.62	1.00	1237.04	37.50	0.52
2030	27	344.0	4.79	1649.28	17.57	0.00	1957.75	1957.75	1.00	1855.57	37.98	0.53
2031	28	344.0	4.79	1649.28	17.80	0.00	1983.20	1983.20	1.00	2474.09	38.48	0.54
2032	29	349.0	4.79	1673.25	18.03	0.00	2008.98	2008.98	1.00	3092.61	38.98	0.54
2033	30	349.0	4.79	1673.25	18.26	0.00	2035.10	2035.10	1.00	3711.13	39.48	0.55
2034	31	356.0	4.79	1706.81	18.49	0.00	2061.55	2061.55	1.00	4329.65	40.00	0.56
2035	32	356.0	4.79	1706.81	18.72	0.00	2088.35	2088.35	1.00	4948.17	40.52	0.56
2036	33	366.0	4.79	1754.76	18.95	0.00	2115.50	2115.50	1.00	5566.70	41.04	0.57
2037	34	366.0	4.79	1754.76	19.18	0.00	2143.00	2143.00	1.00	6185.22	41.58	0.58
2038	35	379.0	4.79	1817.09	19.41	0.00	2170.86	2170.86	1.00	6803.74	42.12	0.59
2039	36	379.0	4.79	1817.09	19.64	0.00	2199.08	2199.08	1.00	7422.26	42.66	0.59
2040	37	394.0	4.79	1889.00	19.87	0.00	2264.35	2227.67	1.02	8050.97	43.22	0.60
2041	38	394.0	4.79	1889.00	20.10	0.00	2268.69	2256.63	1.01	8672.79	43.78	0.61
2042	39	413.0	4.79	1980.10	20.33	0.00	2382.65	2285.97	1.04	9317.48	44.35	0.62
2043	40	413.0	4.79	1980.10	20.56	0.00	2387.20	2315.68	1.03	9955.10	44.93	0.63
2044	41	413.0	4.79	1980.10	20.79	0.00	2391.76	2345.79	1.02	10585.74	45.51	0.63
2045	42	429.0	4.79	2056.81	21.02	0.00	2489.15	2376.28	1.05	11233.64	46.10	0.64
2046	43	429.0	4.79	2056.81	21.25	0.00	2493.88	2407.18	1.04	11874.44	46.70	0.65
2047	44	429.0	4.79	2056.81	21.48	0.00	2498.61	2438.47	1.02	12508.22	47.31	0.66
2048	45	440.0	4.79	2109.55	21.71	0.00	2567.53	2470.17	1.04	13151.12	47.92	0.67
2049	46	440.0	4.79	2109.55	21.94	0.00	2572.38	2502.28	1.03	13786.97	48.55	0.68
2050	47	440.0	4.79	2109.55	22.17	0.00	2577.23	2534.81	1.02	14415.84	49.18	0.68
2051	48	453.0	4.79	2171.87	22.40	0.00	2658.37	2567.76	1.04	15056.19	49.82	0.69
2052	49	453.0	4.79	2171.87	22.63	0.00	2663.37	2601.14	1.02	15689.51	50.47	0.70
2053	50	453.0	4.79	2171.87	22.86	0.00	2668.36	2634.96	1.01	16315.87	51.12	0.71
2054	51	477.0	4.79	2286.94	23.09	0.00	2814.99	2669.21	1.05	16968.17	51.79	0.72
2055	52	477.0	4.79	2286.94	23.32	0.00	2820.25	2703.91	1.04	17613.31	52.46	0.73
2056	53	477.0	4.79	2286.94	23.55	0.00	2825.51	2739.06	1.03	18251.35	53.14	0.74
2057	54	477.0	4.79	2286.94	23.78	0.00	2830.77	2774.67	1.02	18882.38	53.83	0.75
2058	55	503.0	4.79	2411.59	24.01	0.00	2990.62	2810.74	1.06	19540.48	54.53	0.76
2059	56	503.0	4.79	2411.59	24.24	0.00	2996.16	2847.28	1.05	20191.35	55.24	0.77
2060	57	503.0	4.79	2411.59	24.47	0.00	3001.71	2884.30	1.04	20835.05	55.96	0.78
2061	58	503.0	4.79	2411.59	24.70	0.00	3007.26	2921.79	1.03	21471.66	56.69	0.79
2062	59	503.0	4.79	2411.59	24.93	0.00	3012.80	2959.78	1.02	22101.26	57.42	0.80
2063	60	503.0	4.79	2411.59	25.16	0.00	3018.35	2998.25	1.01	22723.93	58.17	0.81
2064	61	503.0	4.79	2411.59	25.39	0.00	3037.23	3037.23	1.00	23342.45	58.93	0.82
2065	62	503.0	4.79	2411.59	25.62	0.00	3076.71	3076.71	1.00	23960.98	59.69	0.83
2066	63	503.0	4.79	2411.59	25.85	1.28	3116.71	3116.71	1.00	24579.50	60.47	0.84
2067	64	503.0	4.79	2411.59	26.08	21.71	3157.23	3157.23	1.00	25198.02	61.25	0.85
2068	65	503.0	4.79	2411.59	26.31	50.89	3198.27	3198.27	1.00	25816.54	62.05	0.86
2069	66	503.0	4.79	2411.59	26.54	85.60	3239.85	3239.85	1.00	26435.06	62.86	0.87
2070	67	503.0	4.79	2411.59	26.77	120.84	3281.97	3281.97	1.00	27053.59	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

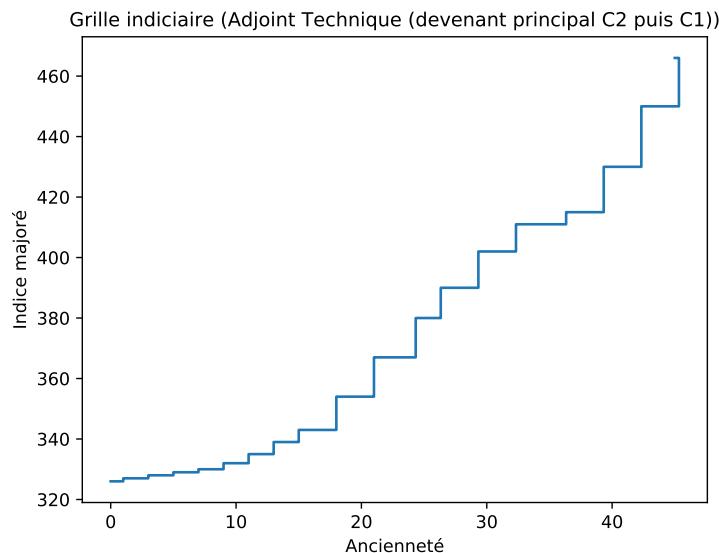
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1410.19	45.83	3076.71	0.46	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1551.59	49.78	3116.71	0.50	0.45	0.43	0.40	0.37	0.35
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1700.83	53.87	3157.23	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1858.14	58.10	3198.27	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2023.77	62.46	3239.85	0.62	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2197.95	66.97	3281.97	0.67	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1211.45	39.37	3076.71	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1337.20	42.90	3116.71	0.43	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1470.04	46.56	3157.23	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1610.19	50.35	3198.27	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1757.87	54.26	3239.85	0.54	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	1913.31	58.30	3281.97	0.58	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43



# Adjoint Technique (devenant principal C2 puis C1)



Indice majoré	Durée (années)
326	1.00
327	2.00
328	2.00
329	2.00
330	2.00
332	2.00
335	2.00
339	2.00
343	3.00
354	3.00
367	3.33
380	2.00
390	3.00
402	3.00
411	4.00
415	3.00
430	3.00
450	3.00
466	

## Contents

---

<b>4.1</b>	<b>Début de carrière à 22 ans</b>	<b>107</b>
4.1.1	Génération 1975 (début en 1997)	107
4.1.2	Génération 1980 (début en 2002)	109
4.1.3	Génération 1990 (début en 2012)	111
4.1.4	Génération 2003 (début en 2025)	113
<b>4.2</b>	<b>Début de carrière à 23 ans</b>	<b>115</b>
4.2.1	Génération 1975 (début en 1998)	115
4.2.2	Génération 1980 (début en 2003)	117

---

4.2.3	Génération 1990 (début en 2013) . . . . .	119
4.2.4	Génération 2003 (début en 2026) . . . . .	121
<b>4.3</b>	<b>Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>123</b>
4.3.1	Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	123
4.3.2	Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	125
4.3.3	Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	127
4.3.4	Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	129
<b>4.4</b>	<b>Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>131</b>
4.4.1	Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	131
4.4.2	Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	133
4.4.3	Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	135
4.4.4	Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	137

---

## 4.1 Début de carrière à 22 ans

### 4.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

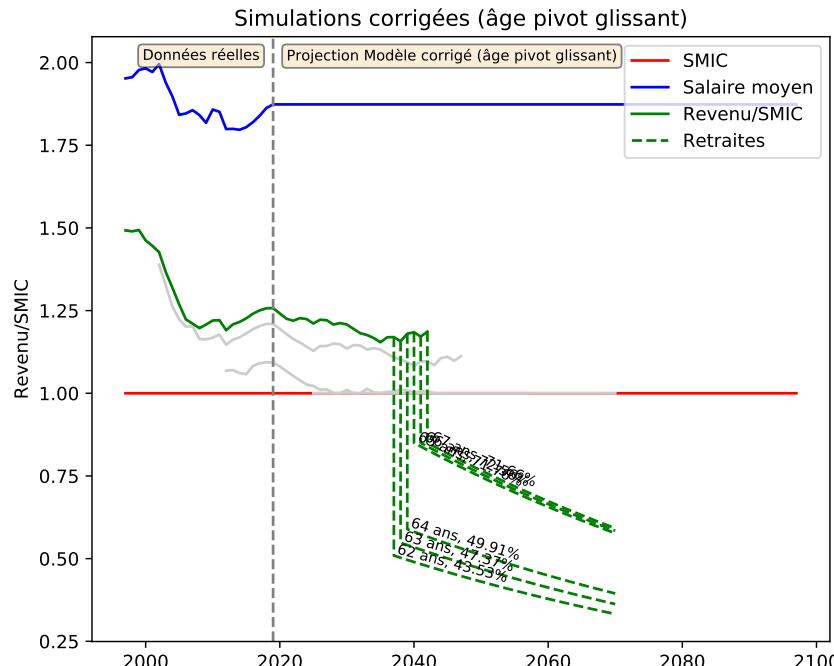
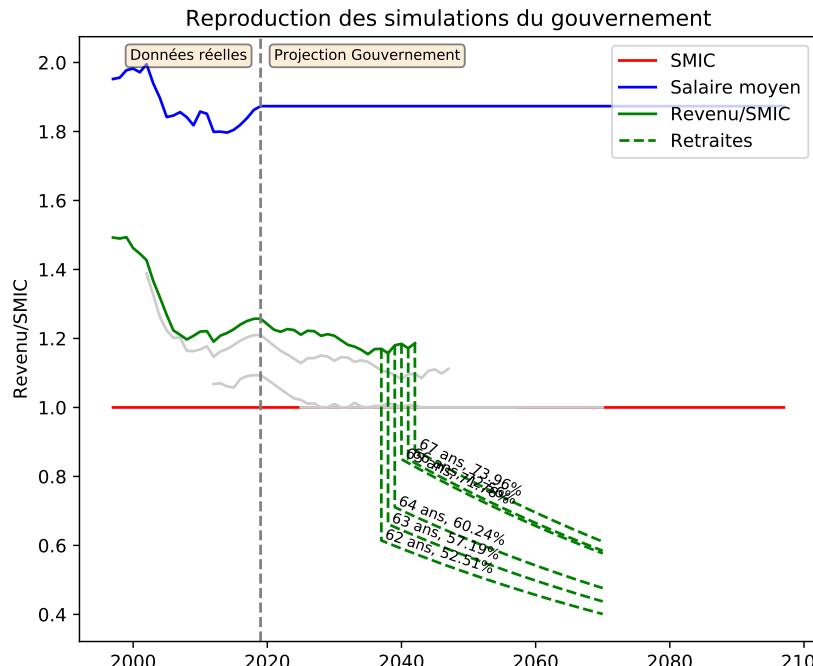
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	326.0	5.53	1804.20	12.41	0.00	2028.10	1358.84	1.49	885.94	27.47	0.38
1998	23	327.0	5.57	1820.23	12.64	0.00	2050.31	1376.36	1.49	1768.46	27.88	0.39
1999	24	327.0	5.61	1834.94	12.87	0.00	2071.10	1386.54	1.49	2643.71	28.40	0.40
2000	25	328.0	5.55	1818.82	13.10	0.00	2057.09	1407.00	1.46	3498.29	28.89	0.40
2001	26	328.0	5.52	1810.73	13.33	31.52	2083.61	1441.04	1.45	4348.14	29.42	0.41
2002	27	329.0	5.49	1804.98	13.56	16.02	2065.76	1447.74	1.43	5176.87	29.91	0.42
2003	28	329.0	5.37	1768.25	13.79	28.27	2040.36	1493.03	1.37	5993.48	29.98	0.42
2004	29	330.0	5.29	1745.61	14.02	50.01	2040.36	1547.32	1.32	6799.02	30.39	0.42
2005	30	330.0	5.29	1745.42	14.25	40.09	2034.23	1603.67	1.27	7597.09	30.59	0.43
2006	31	332.0	5.23	1736.40	14.48	0.00	1987.83	1625.00	1.22	8364.90	31.07	0.43
2007	32	332.0	5.19	1724.57	14.71	0.00	1978.25	1634.08	1.21	9120.68	31.41	0.44
2008	33	335.0	5.09	1706.17	14.94	2.12	1963.19	1640.24	1.20	9873.87	31.28	0.44
2009	34	335.0	5.13	1718.26	15.17	25.12	2004.04	1659.42	1.21	10643.64	31.24	0.43
2010	35	339.0	5.08	1721.21	15.40	16.90	2003.18	1641.90	1.22	11404.57	31.59	0.44
2011	36	339.0	4.97	1685.45	15.63	45.43	1994.32	1633.19	1.22	12168.90	31.31	0.44
2012	37	343.0	4.88	1672.62	15.86	54.12	1992.01	1673.05	1.19	12935.85	31.17	0.43
2013	38	343.0	4.83	1658.29	16.09	85.21	2010.31	1664.01	1.21	13713.78	31.01	0.43
2014	39	343.0	4.81	1649.98	16.32	114.90	2034.16	1673.24	1.22	14497.81	31.13	0.43
2015	40	354.0	4.81	1702.23	16.55	84.96	2068.92	1686.62	1.23	15285.44	31.52	0.44
2016	41	354.0	4.80	1698.84	16.78	117.40	2101.30	1693.76	1.24	16075.42	31.92	0.44
2017	42	354.0	4.81	1702.26	17.01	125.10	2116.92	1692.60	1.25	16863.38	32.24	0.45
2018	43	367.0	4.74	1740.41	17.24	83.57	2124.03	1689.76	1.26	17645.40	32.59	0.45
2019	44	367.0	4.79	1759.55	17.47	68.67	2135.62	1698.45	1.26	18423.12	32.95	0.46
2020	45	367.0	4.79	1759.55	17.70	64.68	2135.68	1720.53	1.24	19190.89	33.38	0.46
2021	46	375.7	4.79	1801.31	17.93	11.37	2135.66	1742.90	1.23	19948.79	33.81	0.47
2022	47	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2152.73	1765.55	1.22	20702.95	34.25	0.48
2023	48	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2194.95	1788.51	1.23	21462.04	34.70	0.48
2024	49	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2217.99	1811.76	1.22	22219.24	35.15	0.49
2025	50	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2222.29	1835.31	1.21	22968.18	35.61	0.50
2026	51	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2272.49	1859.17	1.22	23724.21	36.07	0.50
2027	52	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2299.53	1883.34	1.22	24479.42	36.54	0.51
2028	53	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2303.96	1907.82	1.21	25226.37	37.01	0.52
2029	54	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2343.02	1932.62	1.21	25976.24	37.50	0.52
2030	55	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2364.61	1957.75	1.21	26723.30	37.98	0.53
2031	56	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2369.14	1983.20	1.19	27462.19	38.48	0.54
2032	57	411.0	4.79	1970.51	20.46	0.00	2373.67	2008.98	1.18	28192.99	38.98	0.54
2033	58	413.7	4.79	1983.36	20.69	0.00	2393.71	2035.10	1.18	28920.51	39.48	0.55
2034	59	415.0	4.79	1989.69	20.92	0.00	2405.93	2061.55	1.17	29642.35	40.00	0.56
2035	60	415.0	4.79	1989.69	21.15	0.00	2410.50	2088.35	1.15	30356.29	40.52	0.56
2036	61	425.0	4.79	2037.87	21.38	0.00	2473.57	2115.50	1.17	31079.50	41.04	0.57
2037	62	430.0	4.79	2061.60	21.61	0.00	2507.11	2143.00	1.17	31803.11	41.58	0.58
2038	63	430.0	4.79	2061.60	21.84	0.00	2511.86	2170.86	1.16	32518.79	42.12	0.59
2039	64	443.4	4.79	2125.85	22.07	0.00	2595.02	2199.08	1.18	33248.67	42.66	0.59
2040	65	450.0	4.79	2157.49	22.30	0.00	2638.61	2227.67	1.18	33981.29	43.22	0.60
2041	66	450.0	4.79	2157.49	22.53	0.00	2643.57	2256.63	1.17	34705.87	43.78	0.61
2042	67	460.7	4.79	2208.89	22.76	0.00	2711.63	2285.97	1.19	35439.57	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1316.48	52.51	2143.00	0.61	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1436.42	57.19	2170.86	0.66	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1563.17	60.24	2199.08	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1893.52	71.76	2227.67	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1918.14	72.56	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2005.47	73.96	2285.97	0.88	0.84	0.79	0.74	0.70	0.65

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1091.28	43.53	2143.00	0.51	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1189.95	47.37	2170.86	0.55	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1295.11	49.91	2199.08	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1893.52	71.76	2227.67	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1918.14	72.56	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	71.66	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 4.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

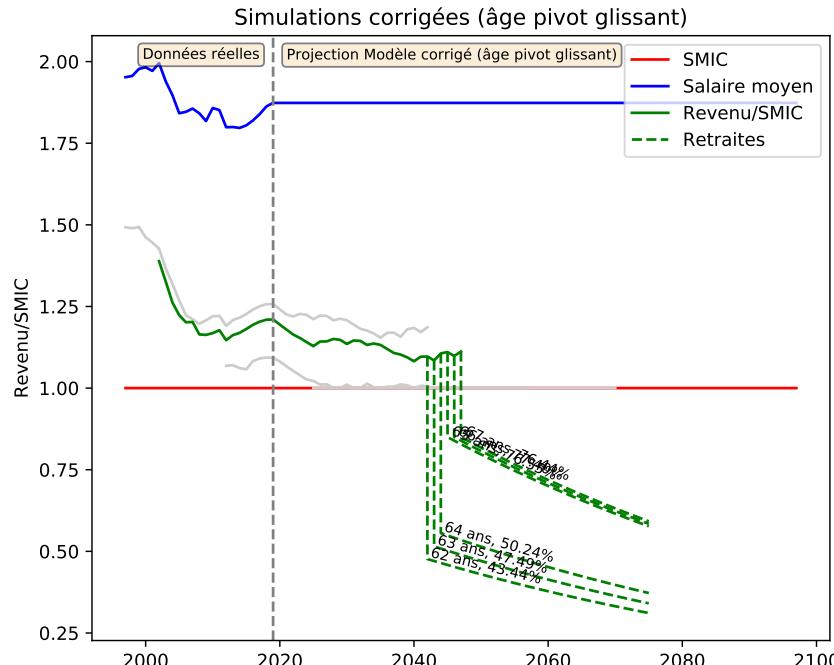
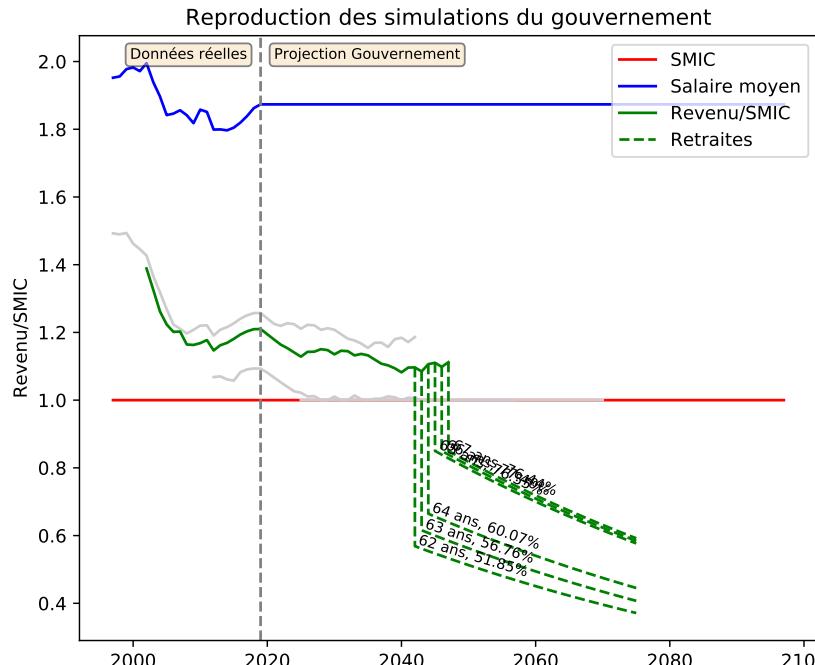
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	326.0	5.49	1788.53	12.41	0.00	2010.48	1447.74	1.39	806.56	29.91	0.42
2003	23	327.0	5.37	1757.50	12.64	0.00	1979.65	1493.03	1.33	1598.87	29.98	0.42
2004	24	327.0	5.29	1729.74	12.87	0.00	1952.36	1547.32	1.26	2369.66	30.39	0.42
2005	25	328.0	5.29	1734.84	13.10	0.00	1962.10	1603.67	1.22	3139.44	30.59	0.43
2006	26	328.0	5.23	1715.48	13.33	8.46	1952.61	1625.00	1.20	3893.65	31.07	0.43
2007	27	329.0	5.19	1708.98	13.56	24.35	1965.07	1634.08	1.20	4644.39	31.41	0.44
2008	28	329.0	5.09	1675.61	13.79	3.01	1909.69	1640.24	1.16	5377.05	31.28	0.44
2009	29	330.0	5.13	1692.61	14.02	0.00	1929.92	1659.42	1.16	6118.36	31.24	0.43
2010	30	330.0	5.08	1675.52	14.25	3.92	1918.20	1641.90	1.17	6847.01	31.59	0.44
2011	31	332.0	4.97	1650.65	14.48	33.25	1922.92	1633.19	1.18	7583.97	31.31	0.44
2012	32	332.0	4.88	1618.98	14.71	61.32	1918.44	1673.05	1.15	8322.60	31.17	0.43
2013	33	335.0	4.83	1619.61	14.94	72.27	1933.85	1664.01	1.16	9070.94	31.01	0.43
2014	34	335.0	4.81	1611.50	15.17	100.29	1956.25	1673.24	1.17	9824.94	31.13	0.43
2015	35	339.0	4.81	1630.11	15.40	110.67	1991.81	1686.62	1.18	10583.22	31.52	0.44
2016	36	339.0	4.80	1626.85	15.63	141.09	2022.22	1693.76	1.19	11343.47	31.92	0.44
2017	37	343.0	4.81	1649.37	15.86	125.92	2036.88	1692.60	1.20	12101.64	32.24	0.45
2018	38	343.0	4.74	1626.59	16.09	155.53	2043.84	1689.76	1.21	12854.13	32.59	0.45
2019	39	343.0	4.79	1644.49	16.32	142.42	2055.29	1698.45	1.21	13602.60	32.95	0.46
2020	40	354.0	4.79	1697.23	16.55	77.04	2055.16	1720.53	1.19	14341.42	33.38	0.46
2021	41	354.0	4.79	1697.23	16.78	73.08	2055.10	1742.90	1.18	15070.74	33.81	0.47
2022	42	354.0	4.79	1697.23	17.01	69.20	2055.12	1765.55	1.16	15790.71	34.25	0.48
2023	43	367.0	4.79	1759.55	17.24	0.00	2062.90	1788.51	1.15	16504.12	34.70	0.48
2024	44	367.0	4.79	1759.55	17.47	0.00	2066.95	1811.76	1.14	17209.77	35.15	0.49
2025	45	367.0	4.79	1759.55	17.70	0.00	2070.99	1835.31	1.13	17907.72	35.61	0.50
2026	46	375.7	4.79	1801.31	17.93	0.00	2124.29	1859.17	1.14	18614.44	36.07	0.50
2027	47	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2152.73	1883.34	1.14	19321.44	36.54	0.51
2028	48	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2194.95	1907.82	1.15	20033.05	37.01	0.52
2029	49	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2217.99	1932.62	1.15	20742.90	37.50	0.52
2030	50	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2222.29	1957.75	1.14	21445.00	37.98	0.53
2031	51	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2272.49	1983.20	1.15	22153.74	38.48	0.54
2032	52	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2299.53	2008.98	1.14	22861.72	38.98	0.54
2033	53	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2303.96	2035.10	1.13	23561.96	39.48	0.55
2034	54	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2343.02	2061.55	1.14	24264.93	40.00	0.56
2035	55	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2364.61	2088.35	1.13	24965.27	40.52	0.56
2036	56	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2369.14	2115.50	1.12	25657.95	41.04	0.57
2037	57	411.0	4.79	1970.51	20.46	0.00	2373.67	2143.00	1.11	26343.05	41.58	0.58
2038	58	413.7	4.79	1983.36	20.69	0.00	2393.71	2170.86	1.10	27025.06	42.12	0.59
2039	59	415.0	4.79	1989.69	20.92	0.00	2405.93	2199.08	1.09	27701.76	42.66	0.59
2040	60	415.0	4.79	1989.69	21.15	0.00	2410.50	2227.67	1.08	28371.05	43.22	0.60
2041	61	425.0	4.79	2037.87	21.38	0.00	2473.57	2256.63	1.10	29049.03	43.78	0.61
2042	62	430.0	4.79	2061.60	21.61	0.00	2507.11	2285.97	1.10	29727.39	44.35	0.62
2043	63	430.0	4.79	2061.60	21.84	0.00	2511.86	2315.68	1.08	30398.31	44.93	0.63
2044	64	443.4	4.79	2125.85	22.07	0.00	2595.02	2345.79	1.11	31082.55	45.51	0.63
2045	65	450.0	4.79	2157.49	22.30	0.00	2638.61	2376.28	1.11	31769.35	46.10	0.64
2046	66	450.0	4.79	2157.49	22.53	0.00	2643.57	2407.18	1.10	32448.61	46.70	0.65
2047	67	460.7	4.79	2208.89	22.76	0.00	2711.63	2438.47	1.11	33136.42	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1299.90	51.85	2285.97	0.57	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1425.73	56.76	2315.68	0.62	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1558.82	60.07	2345.79	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2019.84	76.55	2376.28	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2046.10	77.40	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2072.70	76.44	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1089.21	43.44	2285.97	0.48	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1192.88	47.49	2315.68	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1303.69	50.24	2345.79	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2019.84	76.55	2376.28	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	77.40	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	76.44	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 4.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

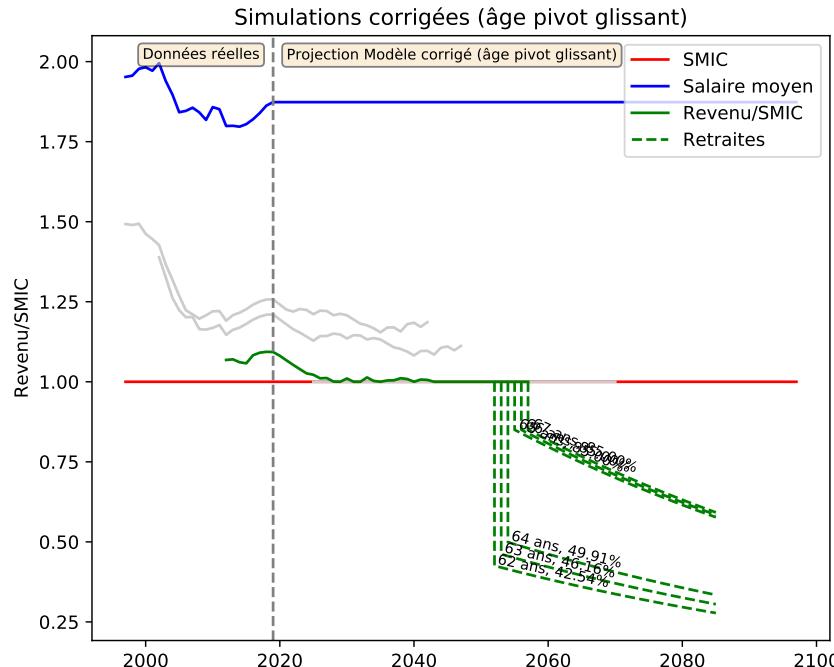
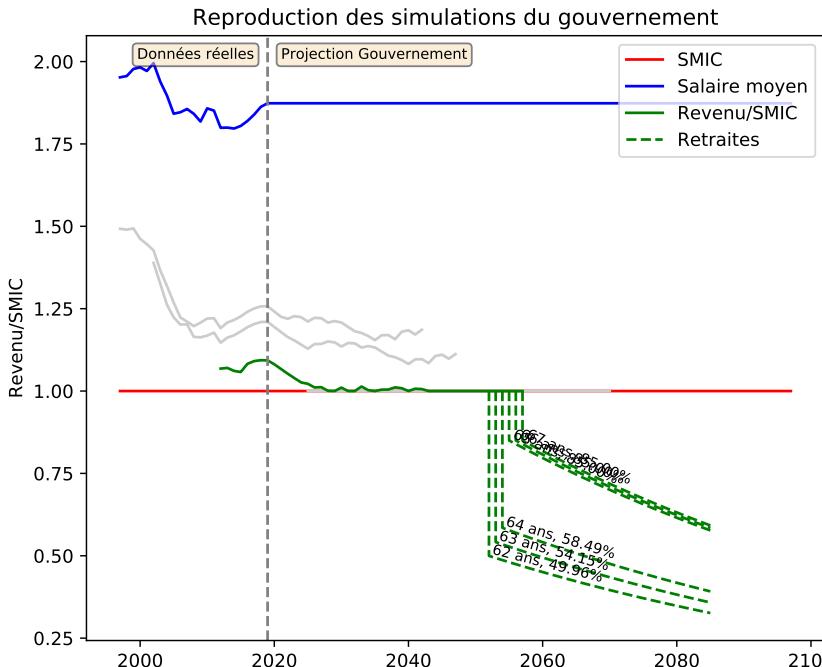
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	326.0	4.88	1589.72	12.41	0.00	1787.00	1673.05	1.07	688.02	31.17	0.43
2013	23	327.0	4.83	1580.93	12.64	0.00	1780.76	1664.01	1.07	1377.12	31.01	0.43
2014	24	327.0	4.81	1573.02	12.87	0.00	1775.46	1673.24	1.06	2061.44	31.13	0.43
2015	25	328.0	4.81	1577.21	13.10	0.00	1783.83	1686.62	1.06	2740.54	31.52	0.44
2016	26	328.0	4.80	1574.06	13.33	49.98	1833.87	1693.76	1.08	3429.97	31.92	0.44
2017	27	329.0	4.81	1582.05	13.56	49.80	1846.37	1692.60	1.09	4117.24	32.24	0.45
2018	28	329.0	4.74	1560.20	13.79	72.53	1847.88	1689.76	1.09	4797.58	32.59	0.45
2019	29	330.0	4.79	1582.16	14.02	52.47	1856.45	1698.45	1.09	5473.64	32.95	0.46
2020	30	330.0	4.79	1582.16	14.25	52.66	1860.28	1720.53	1.08	6142.40	33.38	0.46
2021	31	332.0	4.79	1591.75	14.48	37.13	1859.37	1742.90	1.07	6802.25	33.81	0.47
2022	32	332.0	4.79	1591.75	14.71	32.61	1858.51	1765.55	1.05	7453.34	34.25	0.48
2023	33	335.0	4.79	1606.13	14.94	12.56	1858.65	1788.51	1.04	8096.12	34.70	0.48
2024	34	335.0	4.79	1606.13	15.17	9.42	1859.20	1811.76	1.03	8730.84	35.15	0.49
2025	35	339.0	4.79	1625.31	15.40	0.00	1875.61	1835.31	1.02	9362.94	35.61	0.50
2026	36	339.0	4.79	1625.31	15.63	0.00	1879.34	1859.17	1.01	9988.17	36.07	0.50
2027	37	343.0	4.79	1644.49	15.86	0.00	1905.30	1883.34	1.01	10613.91	36.54	0.51
2028	38	343.0	4.79	1644.49	16.09	0.00	1909.08	1907.82	1.00	11232.84	37.01	0.52
2029	39	343.0	4.79	1644.49	16.32	0.00	1932.62	1932.62	1.00	11851.36	37.50	0.52
2030	40	354.0	4.79	1697.23	16.55	0.00	1978.12	1957.75	1.01	12476.32	37.98	0.53
2031	41	354.0	4.79	1697.23	16.78	0.00	1983.20	1983.20	1.00	13094.84	38.48	0.54
2032	42	354.0	4.79	1697.23	17.01	0.00	2008.98	2008.98	1.00	13713.36	38.98	0.54
2033	43	367.0	4.79	1759.55	17.24	0.00	2062.90	2035.10	1.01	14340.33	39.48	0.55
2034	44	367.0	4.79	1759.55	17.47	0.00	2066.95	2061.55	1.00	14960.47	40.00	0.56
2035	45	367.0	4.79	1759.55	17.70	0.00	2088.35	2088.35	1.00	15579.00	40.52	0.56
2036	46	375.7	4.79	1801.31	17.93	0.00	2124.29	2115.50	1.00	16200.09	41.04	0.57
2037	47	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2152.73	2143.00	1.00	16821.42	41.58	0.58
2038	48	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2194.95	2170.86	1.01	17446.80	42.12	0.59
2039	49	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2217.99	2199.08	1.01	18070.64	42.66	0.59
2040	50	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2227.67	2227.67	1.00	18689.16	43.22	0.60
2041	51	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2272.49	2256.63	1.01	19312.03	43.78	0.61
2042	52	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2299.53	2285.97	1.01	19934.22	44.35	0.62
2043	53	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2315.68	2315.68	1.00	20552.75	44.93	0.63
2044	54	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2345.79	2345.79	1.00	21171.27	45.51	0.63
2045	55	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2376.28	2376.28	1.00	21789.79	46.10	0.64
2046	56	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2407.18	2407.18	1.00	22408.31	46.70	0.65
2047	57	411.0	4.79	1970.51	20.46	0.00	2438.47	2438.47	1.00	23026.83	47.31	0.66
2048	58	413.7	4.79	1983.36	20.69	0.00	2470.17	2470.17	1.00	23645.35	47.92	0.67
2049	59	415.0	4.79	1989.69	20.92	17.10	2502.28	2502.28	1.00	24263.88	48.55	0.68
2050	60	415.0	4.79	1989.69	21.15	44.02	2534.81	2534.81	1.00	24882.40	49.18	0.68
2051	61	425.0	4.79	2037.87	21.38	12.87	2567.76	2567.76	1.00	25500.92	49.82	0.69
2052	62	430.0	4.79	2061.60	21.61	11.64	2601.14	2601.14	1.00	26119.44	50.47	0.70
2053	63	430.0	4.79	2061.60	21.84	39.64	2634.96	2634.96	1.00	26737.96	51.12	0.71
2054	64	443.4	4.79	2125.85	22.07	0.00	2669.21	2669.21	1.00	27356.49	51.79	0.72
2055	65	450.0	4.79	2157.49	22.30	0.00	2703.91	2703.91	1.00	27975.01	52.46	0.73
2056	66	450.0	4.79	2157.49	22.53	8.74	2739.06	2739.06	1.00	28593.53	53.14	0.74
2057	67	460.7	4.79	2208.89	22.76	0.00	2774.67	2774.67	1.00	29212.05	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1299.61	49.96	2601.14	0.50	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1426.95	54.15	2634.96	0.54	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1561.11	58.49	2669.21	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2298.33	85.00	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1106.50	42.54	2601.14	0.43	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1216.31	46.16	2634.96	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1332.19	49.91	2669.21	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2298.33	85.00	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 4.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	326.0	4.79	1562.98	12.41	0.00	1835.31	1835.31	1.00	618.52	35.61	0.50
2026	23	327.0	4.79	1567.78	12.64	0.00	1859.17	1859.17	1.00	1237.04	36.07	0.50
2027	24	327.0	4.79	1567.78	12.87	0.00	1883.34	1883.34	1.00	1855.57	36.54	0.51
2028	25	328.0	4.79	1572.57	13.10	0.00	1907.82	1907.82	1.00	2474.09	37.01	0.52
2029	26	328.0	4.79	1572.57	13.33	89.22	1932.62	1932.62	1.00	3092.61	37.50	0.52
2030	27	329.0	4.79	1577.36	13.56	104.48	1957.75	1957.75	1.00	3711.13	37.98	0.53
2031	28	329.0	4.79	1577.36	13.79	125.50	1983.20	1983.20	1.00	4329.65	38.48	0.54
2032	29	330.0	4.79	1582.16	14.02	141.37	2008.98	2008.98	1.00	4948.17	38.98	0.54
2033	30	330.0	4.79	1582.16	14.25	163.02	2035.10	2035.10	1.00	5566.70	39.48	0.55
2034	31	332.0	4.79	1591.75	14.48	174.02	2061.55	2061.55	1.00	6185.22	40.00	0.56
2035	32	332.0	4.79	1591.75	14.71	196.31	2088.35	2088.35	1.00	6803.74	40.52	0.56
2036	33	335.0	4.79	1606.13	14.94	202.41	2115.50	2115.50	1.00	7422.26	41.04	0.57
2037	34	335.0	4.79	1606.13	15.17	225.34	2143.00	2143.00	1.00	8040.78	41.58	0.58
2038	35	339.0	4.79	1625.31	15.40	226.50	2170.86	2170.86	1.00	8659.31	42.12	0.59
2039	36	339.0	4.79	1625.31	15.63	250.08	2199.08	2199.08	1.00	9277.83	42.66	0.59
2040	37	343.0	4.79	1644.49	15.86	251.81	2227.67	2227.67	1.00	9896.35	43.22	0.60
2041	38	343.0	4.79	1644.49	16.09	276.07	2256.63	2256.63	1.00	10514.87	43.78	0.61
2042	39	343.0	4.79	1644.49	16.32	300.69	2285.97	2285.97	1.00	11133.39	44.35	0.62
2043	40	354.0	4.79	1697.23	16.55	264.22	2315.68	2315.68	1.00	11751.91	44.93	0.63
2044	41	354.0	4.79	1697.23	16.78	289.47	2345.79	2345.79	1.00	12370.44	45.51	0.63
2045	42	354.0	4.79	1697.23	17.01	315.09	2376.28	2376.28	1.00	12988.96	46.10	0.64
2046	43	367.0	4.79	1759.55	17.24	268.03	2407.18	2407.18	1.00	13607.48	46.70	0.65
2047	44	367.0	4.79	1759.55	17.47	294.29	2438.47	2438.47	1.00	14226.00	47.31	0.66
2048	45	367.0	4.79	1759.55	17.70	320.94	2470.17	2470.17	1.00	14844.52	47.92	0.67
2049	46	375.7	4.79	1801.31	17.93	298.74	2502.28	2502.28	1.00	15463.05	48.55	0.68
2050	47	380.0	4.79	1821.88	18.16	301.79	2534.81	2534.81	1.00	16081.57	49.18	0.68
2051	48	386.7	4.79	1854.00	18.39	291.48	2567.76	2567.76	1.00	16700.09	49.82	0.69
2052	49	390.0	4.79	1869.82	18.62	300.77	2601.14	2601.14	1.00	17318.61	50.47	0.70
2053	50	390.0	4.79	1869.82	18.85	329.21	2634.96	2634.96	1.00	17937.13	51.12	0.71
2054	51	398.0	4.79	1908.37	19.08	312.18	2669.21	2669.21	1.00	18555.65	51.79	0.72
2055	52	402.0	4.79	1927.36	19.31	318.74	2703.91	2703.91	1.00	19174.18	52.46	0.73
2056	53	402.0	4.79	1927.36	19.54	348.34	2739.06	2739.06	1.00	19792.70	53.14	0.74
2057	54	408.0	4.79	1956.27	19.77	343.77	2774.67	2774.67	1.00	20411.22	53.83	0.75
2058	55	411.0	4.79	1970.51	20.00	357.11	2810.74	2810.74	1.00	21029.74	54.53	0.76
2059	56	411.0	4.79	1970.51	20.23	387.96	2847.28	2847.28	1.00	21648.26	55.24	0.77
2060	57	411.0	4.79	1970.51	20.46	419.27	2884.30	2884.30	1.00	22266.79	55.96	0.78
2061	58	413.7	4.79	1983.36	20.69	435.54	2921.79	2921.79	1.00	22885.31	56.69	0.79
2062	59	415.0	4.79	1989.69	20.92	460.10	2959.78	2959.78	1.00	23503.83	57.42	0.80
2063	60	415.0	4.79	1989.69	21.15	492.78	2998.25	2998.25	1.00	24122.35	58.17	0.81
2064	61	425.0	4.79	2037.87	21.38	467.46	3037.23	3037.23	1.00	24740.87	58.93	0.82
2065	62	430.0	4.79	2061.60	21.61	472.15	3076.71	3076.71	1.00	25359.39	59.69	0.83
2066	63	430.0	4.79	2061.60	21.84	506.14	3116.71	3116.71	1.00	25977.92	60.47	0.84
2067	64	443.4	4.79	2125.85	22.07	462.21	3157.23	3157.23	1.00	26596.44	61.25	0.85
2068	65	450.0	4.79	2157.49	22.30	458.36	3198.27	3198.27	1.00	27214.96	62.05	0.86
2069	66	450.0	4.79	2157.49	22.53	493.66	3239.85	3239.85	1.00	27833.48	62.86	0.87
2070	67	460.7	4.79	2208.89	22.76	466.39	3281.97	3281.97	1.00	28452.00	63.67	0.89

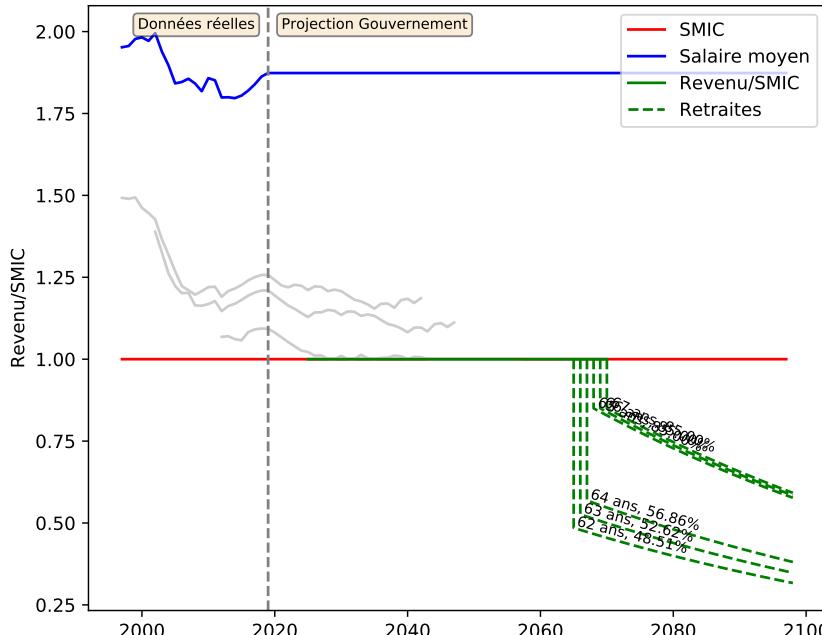
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1492.49	48.51	3076.71	0.49	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1639.87	52.62	3116.71	0.53	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1795.22	56.86	3157.23	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2718.53	85.00	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

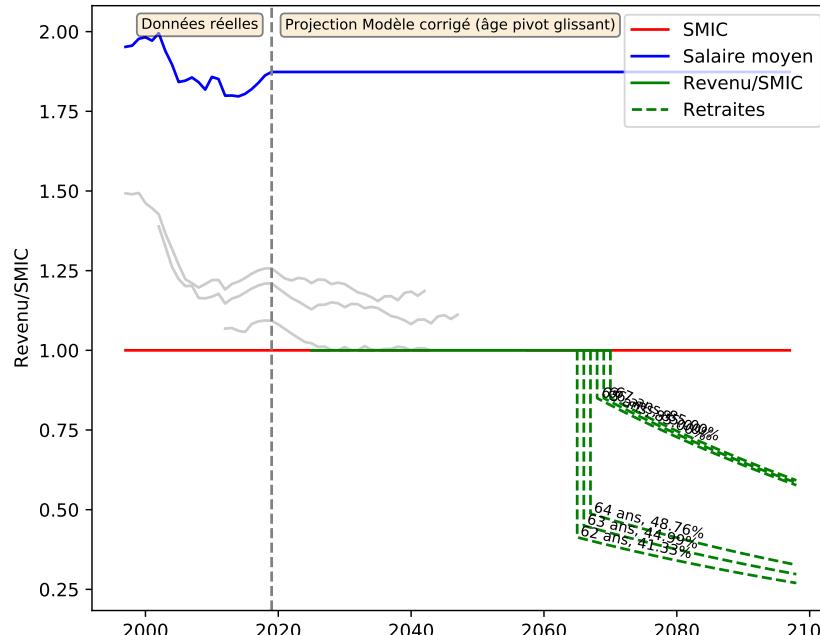
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1271.74	41.33	3076.71	0.41	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1402.05	44.99	3116.71	0.45	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1539.57	48.76	3157.23	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2718.53	85.00	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 4.2 Début de carrière à 23 ans

### 4.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

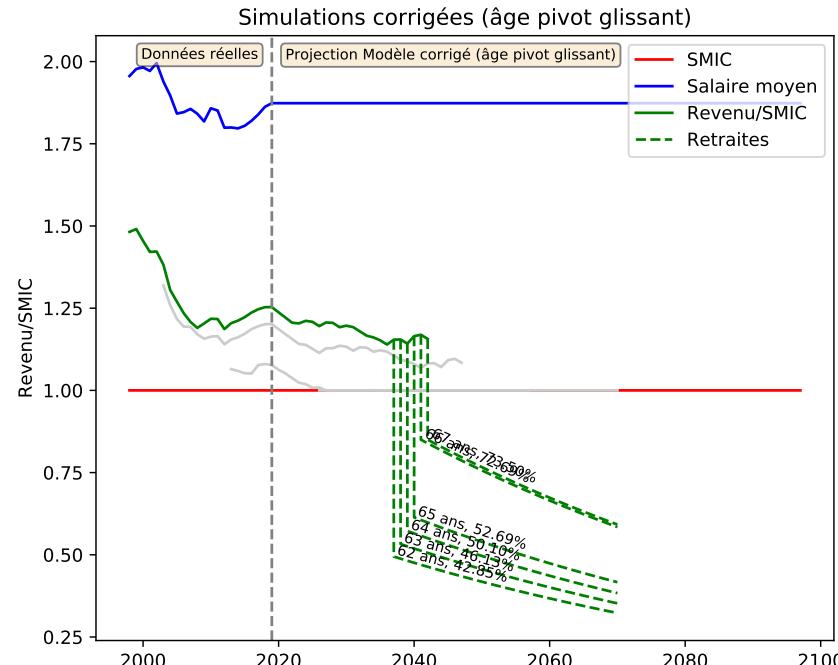
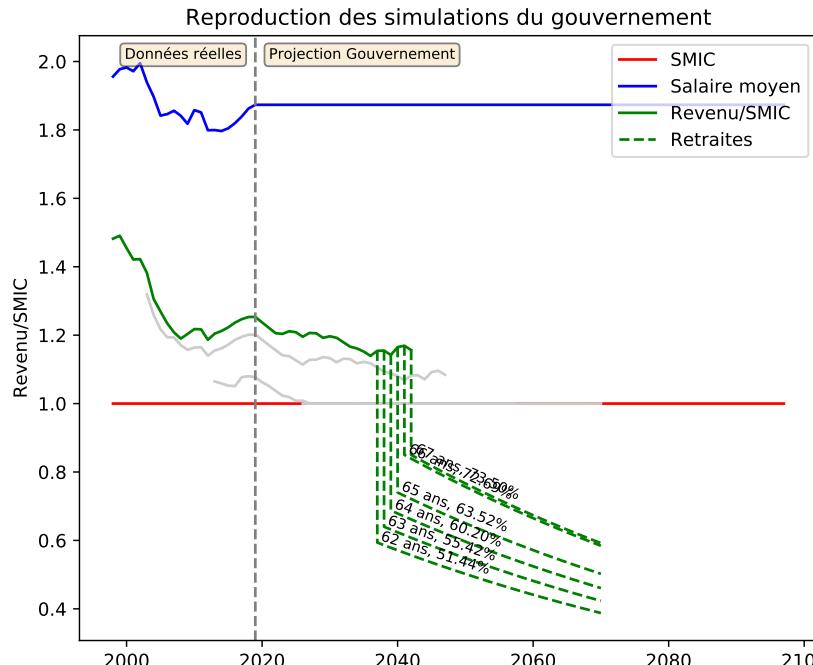
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	326.0	5.57	1814.66	12.41	0.00	2039.86	1376.36	1.48	878.03	27.88	0.39
1999	24	327.0	5.61	1834.94	12.64	0.00	2066.88	1386.54	1.49	1751.49	28.40	0.40
2000	25	327.0	5.55	1813.28	12.87	0.00	2046.64	1407.00	1.45	2601.73	28.89	0.40
2001	26	328.0	5.52	1810.73	13.10	0.00	2047.93	1441.04	1.42	3437.03	29.42	0.41
2002	27	328.0	5.49	1799.50	13.33	19.83	2059.20	1447.74	1.42	4263.13	29.91	0.42
2003	28	329.0	5.37	1768.25	13.56	55.62	2063.64	1493.03	1.38	5089.06	29.98	0.42
2004	29	329.0	5.29	1740.32	13.79	40.00	2020.31	1547.32	1.31	5886.68	30.39	0.42
2005	30	330.0	5.29	1745.42	14.02	45.74	2035.86	1603.67	1.27	6685.39	30.59	0.43
2006	31	330.0	5.23	1725.94	14.25	34.45	2006.34	1625.00	1.23	7460.36	31.07	0.43
2007	32	332.0	5.19	1724.57	14.48	0.00	1974.29	1634.08	1.21	8214.62	31.41	0.44
2008	33	332.0	5.09	1690.89	14.71	12.22	1951.84	1640.24	1.19	8963.45	31.28	0.44
2009	34	335.0	5.13	1718.26	14.94	22.07	1997.04	1659.42	1.20	9730.54	31.24	0.43
2010	35	335.0	5.08	1700.90	15.17	40.54	1999.47	1641.90	1.22	10490.06	31.59	0.44
2011	36	339.0	4.97	1685.45	15.40	42.76	1987.77	1633.19	1.22	11251.88	31.31	0.44
2012	37	339.0	4.88	1653.11	15.63	73.34	1984.84	1673.05	1.19	12016.06	31.17	0.43
2013	38	343.0	4.83	1658.29	15.86	82.88	2004.17	1664.01	1.20	12791.62	31.01	0.43
2014	39	343.0	4.81	1649.98	16.09	112.69	2028.16	1673.24	1.21	13573.34	31.13	0.43
2015	40	343.0	4.81	1649.34	16.32	143.74	2062.25	1686.62	1.22	14358.43	31.52	0.44
2016	41	354.0	4.80	1698.84	16.55	114.56	2094.56	1693.76	1.24	15145.87	31.92	0.44
2017	42	354.0	4.81	1702.26	16.78	122.43	2110.34	1692.60	1.25	15931.39	32.24	0.45
2018	43	354.0	4.74	1678.76	17.01	153.08	2117.40	1689.76	1.25	16710.96	32.59	0.45
2019	44	367.0	4.79	1759.55	17.24	65.96	2128.86	1698.45	1.25	17486.22	32.95	0.46
2020	45	367.0	4.79	1759.55	17.47	62.00	2128.95	1720.53	1.24	18251.57	33.38	0.46
2021	46	367.0	4.79	1759.55	17.70	57.97	2128.96	1742.90	1.22	19007.10	33.81	0.47
2022	47	375.7	4.79	1801.31	17.93	4.63	2128.92	1765.55	1.21	19752.91	34.25	0.48
2023	48	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2152.73	1788.51	1.20	20497.40	34.70	0.48
2024	49	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2194.95	1811.76	1.21	21246.74	35.15	0.49
2025	50	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2217.99	1835.31	1.21	21994.23	35.61	0.50
2026	51	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2222.29	1859.17	1.20	22733.55	36.07	0.50
2027	52	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2272.49	1883.34	1.21	23479.88	36.54	0.51
2028	53	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2299.53	1907.82	1.21	24225.39	37.01	0.52
2029	54	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2303.96	1932.62	1.19	24962.76	37.50	0.52
2030	55	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2343.02	1957.75	1.20	25703.00	37.98	0.53
2031	56	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2364.61	1983.20	1.19	26440.48	38.48	0.54
2032	57	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2369.14	2008.98	1.18	27169.89	38.98	0.54
2033	58	411.0	4.79	1970.51	20.46	0.00	2373.67	2035.10	1.17	27891.31	39.48	0.55
2034	59	413.7	4.79	1983.36	20.69	0.00	2393.71	2061.55	1.16	28609.49	40.00	0.56
2035	60	415.0	4.79	1989.69	20.92	0.00	2405.93	2088.35	1.15	29322.07	40.52	0.56
2036	61	415.0	4.79	1989.69	21.15	0.00	2410.50	2115.50	1.14	30026.85	41.04	0.57
2037	62	425.0	4.79	2037.87	21.38	0.00	2473.57	2143.00	1.15	30740.78	41.58	0.58
2038	63	430.0	4.79	2061.60	21.61	0.00	2507.11	2170.86	1.15	31455.10	42.12	0.59
2039	64	430.0	4.79	2061.60	21.84	0.00	2511.86	2199.08	1.14	32161.60	42.66	0.59
2040	65	443.4	4.79	2125.85	22.07	0.00	2595.02	2227.67	1.16	32882.11	43.22	0.60
2041	66	450.0	4.79	2157.49	22.30	0.00	2638.61	2256.63	1.17	33605.33	43.78	0.61
2042	67	450.0	4.79	2157.49	22.53	0.00	2643.57	2285.97	1.16	34320.61	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1272.50	51.44	2143.00	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1389.43	55.42	2170.86	0.64	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1512.06	60.20	2199.08	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1648.45	63.52	2227.67	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1918.14	72.69	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	1943.07	73.50	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1059.81	42.85	2143.00	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1156.49	46.13	2170.86	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1258.55	50.10	2199.08	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1367.34	52.69	2227.67	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1918.14	72.69	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	73.50	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 4.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	326.0	5.37	1752.13	12.41	0.00	1969.56	1493.03	<b>1.32</b>	788.28	29.98	0.42
2004	24	327.0	5.29	1729.74	12.64	0.00	1948.38	1547.32	<b>1.26</b>	1557.50	30.39	0.42
2005	25	327.0	5.29	1729.55	12.87	0.00	1952.14	1603.67	<b>1.22</b>	2323.37	30.59	0.43
2006	26	328.0	5.23	1715.48	13.10	0.00	1940.21	1625.00	<b>1.19</b>	3072.79	31.07	0.43
2007	27	328.0	5.19	1703.79	13.33	18.87	1949.78	1634.08	<b>1.19</b>	3817.69	31.41	0.44
2008	28	329.0	5.09	1675.61	13.56	17.74	1920.57	1640.24	<b>1.17</b>	4554.52	31.28	0.44
2009	29	329.0	5.13	1687.48	13.79	0.00	1920.19	1659.42	<b>1.16</b>	5292.09	31.24	0.43
2010	30	330.0	5.08	1675.52	14.02	0.00	1910.42	1641.90	<b>1.16</b>	6017.79	31.59	0.44
2011	31	330.0	4.97	1640.71	14.25	27.90	1902.41	1633.19	<b>1.16</b>	6746.89	31.31	0.44
2012	32	332.0	4.88	1618.98	14.48	54.06	1907.46	1673.05	<b>1.14</b>	7481.28	31.17	0.43
2013	33	332.0	4.83	1605.10	14.71	80.31	1921.52	1664.01	<b>1.15</b>	8224.86	31.01	0.43
2014	34	335.0	4.81	1611.50	14.94	90.87	1943.13	1673.24	<b>1.16</b>	8973.80	31.13	0.43
2015	35	335.0	4.81	1610.87	15.17	121.90	1977.14	1686.62	<b>1.17</b>	9726.49	31.52	0.44
2016	36	339.0	4.80	1626.85	15.40	131.60	2008.99	1693.76	<b>1.19</b>	10481.76	31.92	0.44
2017	37	339.0	4.81	1630.13	15.63	138.21	2023.13	1692.60	<b>1.20</b>	11234.82	32.24	0.45
2018	38	343.0	4.74	1626.59	15.86	145.29	2029.86	1689.76	<b>1.20</b>	11982.16	32.59	0.45
2019	39	343.0	4.79	1644.49	16.09	132.07	2041.15	1698.45	<b>1.20</b>	12725.49	32.95	0.46
2020	40	343.0	4.79	1644.49	16.32	128.41	2041.28	1720.53	<b>1.19</b>	13459.32	33.38	0.46
2021	41	354.0	4.79	1697.23	16.55	63.00	2041.12	1742.90	<b>1.17</b>	14183.67	33.81	0.47
2022	42	354.0	4.79	1697.23	16.78	59.09	2041.11	1765.55	<b>1.16</b>	14898.73	34.25	0.48
2023	43	354.0	4.79	1697.23	17.01	55.24	2041.16	1788.51	<b>1.14</b>	15604.63	34.70	0.48
2024	44	367.0	4.79	1759.55	17.24	0.00	2062.90	1811.76	<b>1.14</b>	16308.89	35.15	0.49
2025	45	367.0	4.79	1759.55	17.47	0.00	2066.95	1835.31	<b>1.13</b>	17005.47	35.61	0.50
2026	46	367.0	4.79	1759.55	17.70	0.00	2070.99	1859.17	<b>1.11</b>	17694.47	36.07	0.50
2027	47	375.7	4.79	1801.31	17.93	0.00	2124.29	1883.34	<b>1.13</b>	18392.12	36.54	0.51
2028	48	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2152.73	1907.82	<b>1.13</b>	19090.04	37.01	0.52
2029	49	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2194.95	1932.62	<b>1.14</b>	19792.52	37.50	0.52
2030	50	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2217.99	1957.75	<b>1.13</b>	20493.26	37.98	0.53
2031	51	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2222.29	1983.20	<b>1.12</b>	21186.35	38.48	0.54
2032	52	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2272.49	2008.98	<b>1.13</b>	21886.00	38.98	0.54
2033	53	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2299.53	2035.10	<b>1.13</b>	22584.89	39.48	0.55
2034	54	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2303.96	2061.55	<b>1.12</b>	23276.14	40.00	0.56
2035	55	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2343.02	2088.35	<b>1.12</b>	23970.09	40.52	0.56
2036	56	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2364.61	2115.50	<b>1.12</b>	24661.45	41.04	0.57
2037	57	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2369.14	2143.00	<b>1.11</b>	25345.24	41.58	0.58
2038	58	411.0	4.79	1970.51	20.46	0.00	2373.67	2170.86	<b>1.09</b>	26021.54	42.12	0.59
2039	59	413.7	4.79	1983.36	20.69	0.00	2393.71	2199.08	<b>1.09</b>	26694.81	42.66	0.59
2040	60	415.0	4.79	1989.69	20.92	0.00	2405.93	2227.67	<b>1.08</b>	27362.82	43.22	0.60
2041	61	415.0	4.79	1989.69	21.15	0.00	2410.50	2256.63	<b>1.07</b>	28023.52	43.78	0.61
2042	62	425.0	4.79	2037.87	21.38	0.00	2473.57	2285.97	<b>1.08</b>	28692.80	44.35	0.62
2043	63	430.0	4.79	2061.60	21.61	0.00	2507.11	2315.68	<b>1.08</b>	29362.45	44.93	0.63
2044	64	430.0	4.79	2061.60	21.84	0.00	2511.86	2345.79	<b>1.07</b>	30024.76	45.51	0.63
2045	65	443.4	4.79	2125.85	22.07	0.00	2595.02	2376.28	<b>1.09</b>	30700.22	46.10	0.64
2046	66	450.0	4.79	2157.49	22.30	0.00	2638.61	2407.18	<b>1.10</b>	31378.21	46.70	0.65
2047	67	450.0	4.79	2157.49	22.53	0.00	2643.57	2438.47	<b>1.08</b>	32048.76	47.31	0.66

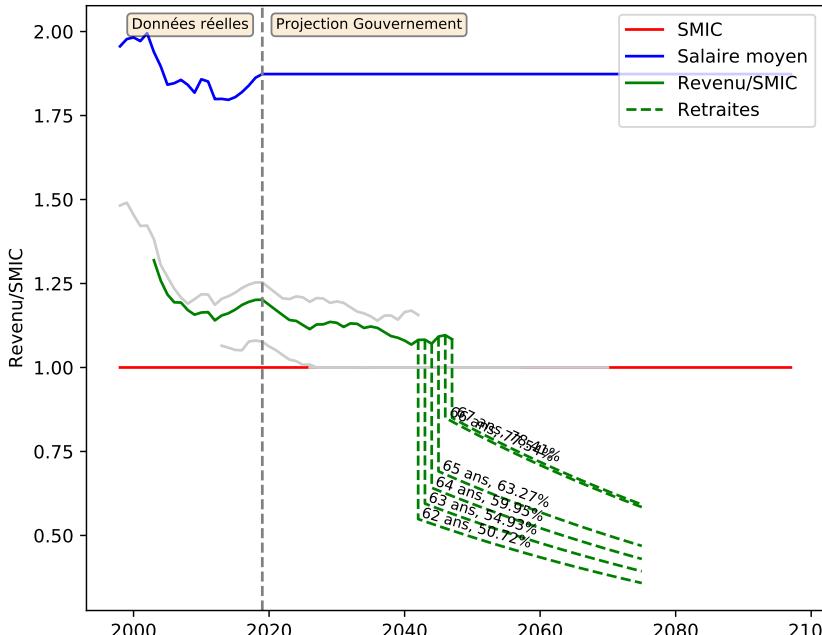
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1254.66	50.72	2285.97	0.55	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1377.15	54.93	2315.68	0.59	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1505.77	59.95	2345.79	0.64	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1641.74	63.27	2376.28	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2046.10	77.54	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2072.70	78.41	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

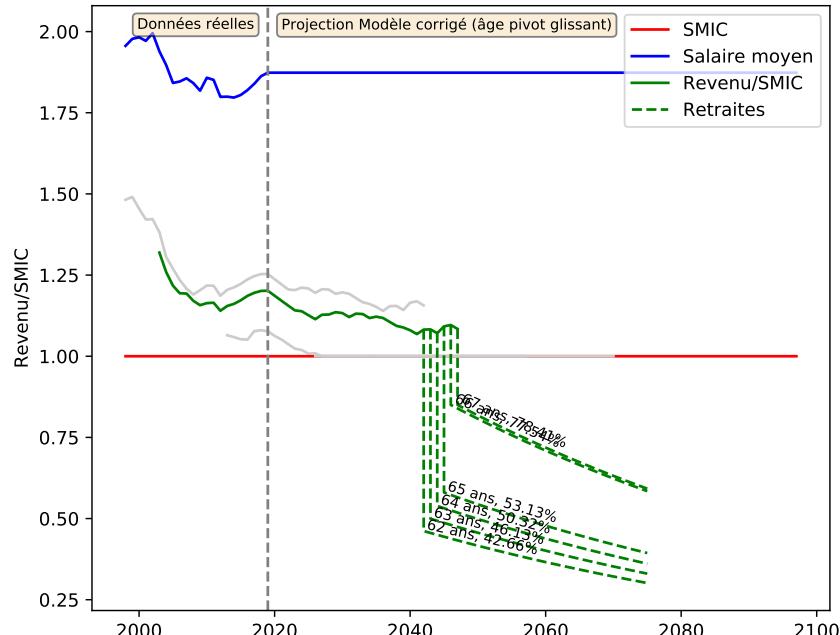
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1055.20	42.66	2285.97	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1156.54	46.13	2315.68	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1263.92	50.32	2345.79	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1378.73	53.13	2376.28	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	77.54	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	78.41	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 4.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

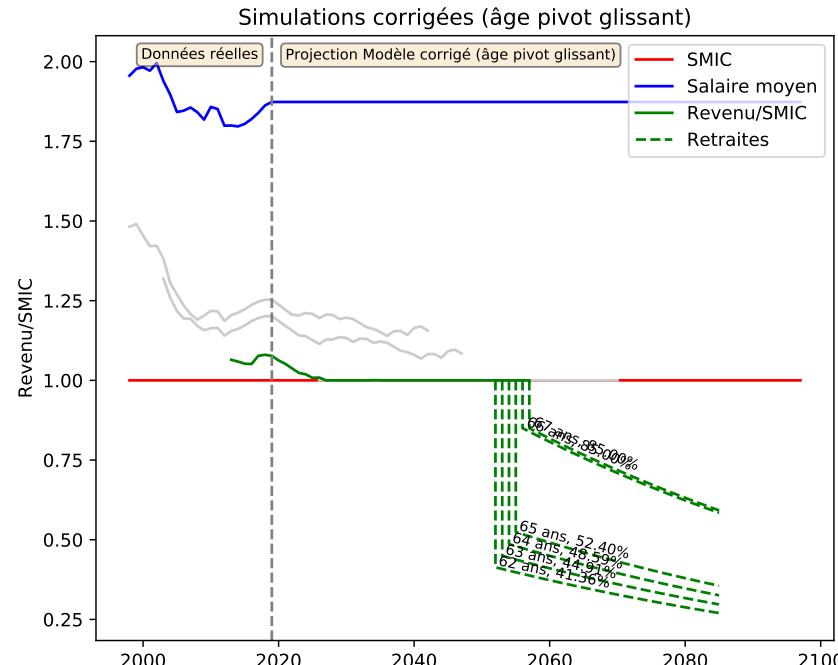
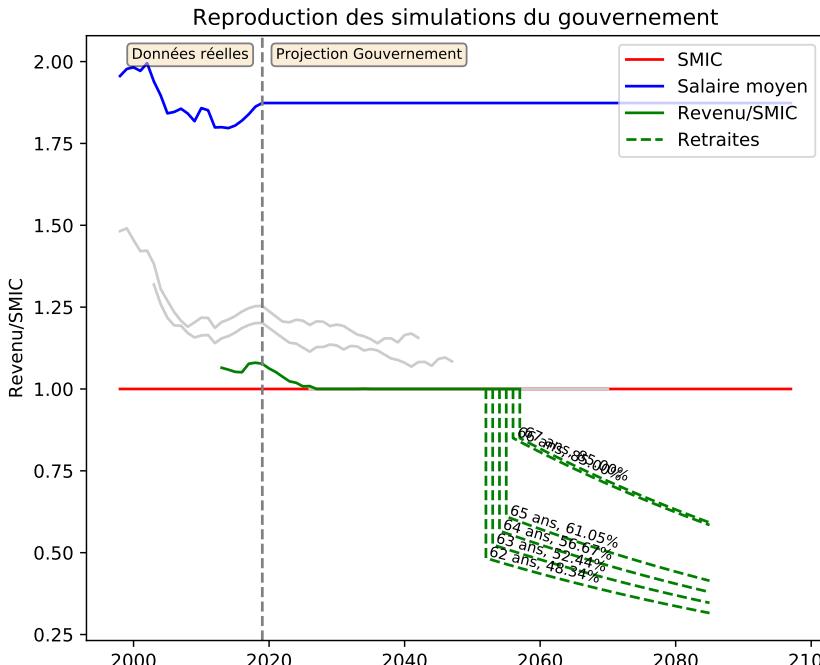
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	326.0	4.83	1576.10	12.41	0.00	1771.69	1664.01	1.06	685.59	31.01	0.43
2014	24	327.0	4.81	1573.02	12.64	0.00	1771.85	1673.24	1.06	1368.52	31.13	0.43
2015	25	327.0	4.81	1572.40	12.87	0.00	1774.77	1686.62	1.05	2044.17	31.52	0.44
2016	26	328.0	4.80	1574.06	13.10	0.00	1780.26	1693.76	1.05	2713.45	31.92	0.44
2017	27	328.0	4.81	1577.24	13.33	35.67	1823.15	1692.60	1.08	3392.07	32.24	0.45
2018	28	329.0	4.74	1560.20	13.56	53.48	1825.24	1689.76	1.08	4064.08	32.59	0.45
2019	29	329.0	4.79	1577.36	13.79	34.06	1828.94	1698.45	1.08	4730.12	32.95	0.46
2020	30	330.0	4.79	1582.16	14.02	24.26	1828.24	1720.53	1.06	5387.37	33.38	0.46
2021	31	330.0	4.79	1582.16	14.25	25.31	1832.93	1742.90	1.05	6037.84	33.81	0.47
2022	32	332.0	4.79	1591.75	14.48	9.09	1831.32	1765.55	1.04	6679.40	34.25	0.48
2023	33	332.0	4.79	1591.75	14.71	4.46	1830.36	1788.51	1.02	7312.40	34.70	0.48
2024	34	335.0	4.79	1606.13	14.94	0.00	1846.09	1811.76	1.02	7942.64	35.15	0.49
2025	35	335.0	4.79	1606.13	15.17	0.00	1849.78	1835.31	1.01	8566.04	35.61	0.50
2026	36	339.0	4.79	1625.31	15.40	0.00	1875.61	1859.17	1.01	9190.03	36.07	0.50
2027	37	339.0	4.79	1625.31	15.63	0.00	1883.34	1883.34	1.00	9808.55	36.54	0.51
2028	38	343.0	4.79	1644.49	15.86	0.00	1907.82	1907.82	1.00	10427.07	37.01	0.52
2029	39	343.0	4.79	1644.49	16.09	0.00	1932.62	1932.62	1.00	11045.59	37.50	0.52
2030	40	343.0	4.79	1644.49	16.32	0.00	1957.75	1957.75	1.00	11664.11	37.98	0.53
2031	41	354.0	4.79	1697.23	16.55	0.00	1983.20	1983.20	1.00	12282.64	38.48	0.54
2032	42	354.0	4.79	1697.23	16.78	0.00	2008.98	2008.98	1.00	12901.16	38.98	0.54
2033	43	354.0	4.79	1697.23	17.01	0.00	2035.10	2035.10	1.00	13519.68	39.48	0.55
2034	44	367.0	4.79	1759.55	17.24	0.00	2062.90	2061.55	1.00	14138.61	40.00	0.56
2035	45	367.0	4.79	1759.55	17.47	0.00	2088.35	2088.35	1.00	14757.13	40.52	0.56
2036	46	367.0	4.79	1759.55	17.70	0.00	2115.50	2115.50	1.00	15375.65	41.04	0.57
2037	47	375.7	4.79	1801.31	17.93	0.00	2143.00	2143.00	1.00	15994.17	41.58	0.58
2038	48	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2170.86	2170.86	1.00	16612.69	42.12	0.59
2039	49	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2199.08	2199.08	1.00	17231.22	42.66	0.59
2040	50	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2227.67	2227.67	1.00	17849.74	43.22	0.60
2041	51	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2256.63	2256.63	1.00	18468.26	43.78	0.61
2042	52	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2285.97	2285.97	1.00	19086.78	44.35	0.62
2043	53	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2315.68	2315.68	1.00	19705.30	44.93	0.63
2044	54	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2345.79	2345.79	1.00	20323.82	45.51	0.63
2045	55	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2376.28	2376.28	1.00	20942.35	46.10	0.64
2046	56	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2407.18	2407.18	1.00	21560.87	46.70	0.65
2047	57	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2438.47	2438.47	1.00	22179.39	47.31	0.66
2048	58	411.0	4.79	1970.51	20.46	18.26	2470.17	2470.17	1.00	22797.91	47.92	0.67
2049	59	413.7	4.79	1983.36	20.69	29.31	2502.28	2502.28	1.00	23416.43	48.55	0.68
2050	60	415.0	4.79	1989.69	20.92	48.60	2534.81	2534.81	1.00	24034.96	49.18	0.68
2051	61	415.0	4.79	1989.69	21.15	75.93	2567.76	2567.76	1.00	24653.48	49.82	0.69
2052	62	425.0	4.79	2037.87	21.38	45.19	2601.14	2601.14	1.00	25272.00	50.47	0.70
2053	63	430.0	4.79	2061.60	21.61	44.39	2634.96	2634.96	1.00	25890.52	51.12	0.71
2054	64	430.0	4.79	2061.60	21.84	72.81	2669.21	2669.21	1.00	26509.04	51.79	0.72
2055	65	443.4	4.79	2125.85	22.07	23.25	2703.91	2703.91	1.00	27127.56	52.46	0.73
2056	66	450.0	4.79	2157.49	22.30	13.70	2739.06	2739.06	1.00	27746.09	53.14	0.74
2057	67	450.0	4.79	2157.49	22.53	43.22	2774.67	2774.67	1.00	28364.61	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1257.44	48.34	2601.14	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1381.73	52.44	2634.96	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1512.75	56.67	2669.21	0.57	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1650.70	61.05	2703.91	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1075.79	41.36	2601.14	0.41	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1183.41	44.91	2634.96	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1297.05	48.59	2669.21	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1416.89	52.40	2703.91	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 4.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	326.0	4.79	1562.98	12.41	0.00	1859.17	1859.17	1.00	618.52	36.07	0.50
2027	24	327.0	4.79	1567.78	12.64	0.00	1883.34	1883.34	1.00	1237.04	36.54	0.51
2028	25	327.0	4.79	1567.78	12.87	0.00	1907.82	1907.82	1.00	1855.57	37.01	0.52
2029	26	328.0	4.79	1572.57	13.10	0.00	1932.62	1932.62	1.00	2474.09	37.50	0.52
2030	27	328.0	4.79	1572.57	13.33	113.54	1957.75	1957.75	1.00	3092.61	37.98	0.53
2031	28	329.0	4.79	1577.36	13.56	129.13	1983.20	1983.20	1.00	3711.13	38.48	0.54
2032	29	329.0	4.79	1577.36	13.79	150.46	2008.98	2008.98	1.00	4329.65	38.98	0.54
2033	30	330.0	4.79	1582.16	14.02	166.66	2035.10	2035.10	1.00	4948.17	39.48	0.55
2034	31	330.0	4.79	1582.16	14.25	188.64	2061.55	2061.55	1.00	5566.70	40.00	0.56
2035	32	332.0	4.79	1591.75	14.48	199.97	2088.35	2088.35	1.00	6185.22	40.52	0.56
2036	33	332.0	4.79	1591.75	14.71	222.60	2115.50	2115.50	1.00	6803.74	41.04	0.57
2037	34	335.0	4.79	1606.13	14.94	229.04	2143.00	2143.00	1.00	7422.26	41.58	0.58
2038	35	335.0	4.79	1606.13	15.17	252.32	2170.86	2170.86	1.00	8040.78	42.12	0.59
2039	36	339.0	4.79	1625.31	15.40	253.82	2199.08	2199.08	1.00	8659.31	42.66	0.59
2040	37	339.0	4.79	1625.31	15.63	277.77	2227.67	2227.67	1.00	9277.83	43.22	0.60
2041	38	343.0	4.79	1644.49	15.86	279.85	2256.63	2256.63	1.00	9896.35	43.78	0.61
2042	39	343.0	4.79	1644.49	16.09	304.48	2285.97	2285.97	1.00	10514.87	44.35	0.62
2043	40	343.0	4.79	1644.49	16.32	329.47	2315.68	2315.68	1.00	11133.39	44.93	0.63
2044	41	354.0	4.79	1697.23	16.55	293.37	2345.79	2345.79	1.00	11751.91	45.51	0.63
2045	42	354.0	4.79	1697.23	16.78	319.00	2376.28	2376.28	1.00	12370.44	46.10	0.64
2046	43	354.0	4.79	1697.23	17.01	345.01	2407.18	2407.18	1.00	12988.96	46.70	0.65
2047	44	367.0	4.79	1759.55	17.24	298.33	2438.47	2438.47	1.00	13607.48	47.31	0.66
2048	45	367.0	4.79	1759.55	17.47	324.98	2470.17	2470.17	1.00	14226.00	47.92	0.67
2049	46	367.0	4.79	1759.55	17.70	352.03	2502.28	2502.28	1.00	14844.52	48.55	0.68
2050	47	375.7	4.79	1801.31	17.93	330.24	2534.81	2534.81	1.00	15463.05	49.18	0.68
2051	48	380.0	4.79	1821.88	18.16	333.70	2567.76	2567.76	1.00	16081.57	49.82	0.69
2052	49	386.7	4.79	1854.00	18.39	323.80	2601.14	2601.14	1.00	16700.09	50.47	0.70
2053	50	390.0	4.79	1869.82	18.62	333.51	2634.96	2634.96	1.00	17318.61	51.12	0.71
2054	51	390.0	4.79	1869.82	18.85	362.38	2669.21	2669.21	1.00	17937.13	51.79	0.72
2055	52	398.0	4.79	1908.37	19.08	345.78	2703.91	2703.91	1.00	18555.65	52.46	0.73
2056	53	402.0	4.79	1927.36	19.31	352.78	2739.06	2739.06	1.00	19174.18	53.14	0.74
2057	54	402.0	4.79	1927.36	19.54	382.82	2774.67	2774.67	1.00	19792.70	53.83	0.75
2058	55	408.0	4.79	1956.27	19.77	378.69	2810.74	2810.74	1.00	20411.22	54.53	0.76
2059	56	411.0	4.79	1970.51	20.00	392.49	2847.28	2847.28	1.00	21029.74	55.24	0.77
2060	57	411.0	4.79	1970.51	20.23	423.80	2884.30	2884.30	1.00	21648.26	55.96	0.78
2061	58	411.0	4.79	1970.51	20.46	455.58	2921.79	2921.79	1.00	22266.79	56.69	0.79
2062	59	413.7	4.79	1983.36	20.69	472.32	2959.78	2959.78	1.00	22885.31	57.42	0.80
2063	60	415.0	4.79	1989.69	20.92	497.36	2998.25	2998.25	1.00	23503.83	58.17	0.81
2064	61	415.0	4.79	1989.69	21.15	530.53	3037.23	3037.23	1.00	24122.35	58.93	0.82
2065	62	425.0	4.79	2037.87	21.38	505.70	3076.71	3076.71	1.00	24740.87	59.69	0.83
2066	63	430.0	4.79	2061.60	21.61	510.88	3116.71	3116.71	1.00	25359.39	60.47	0.84
2067	64	430.0	4.79	2061.60	21.84	545.37	3157.23	3157.23	1.00	25977.92	61.25	0.85
2068	65	443.4	4.79	2125.85	22.07	501.95	3198.27	3198.27	1.00	26596.44	62.05	0.86
2069	66	450.0	4.79	2157.49	22.30	498.62	3239.85	3239.85	1.00	27214.96	62.86	0.87
2070	67	450.0	4.79	2157.49	22.53	534.44	3281.97	3281.97	1.00	27833.48	63.67	0.89

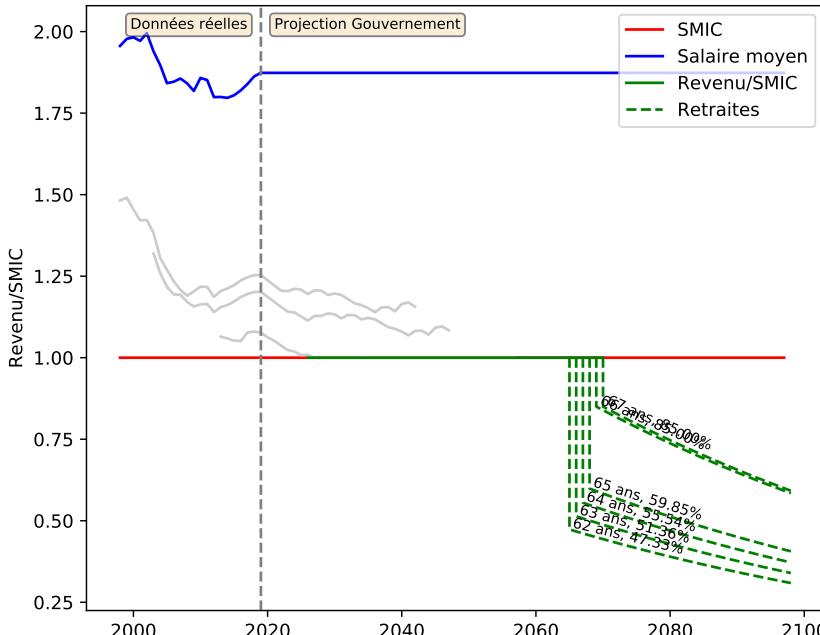
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1456.08	47.33	3076.71	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1600.82	51.36	3116.71	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1753.47	55.54	3157.23	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1914.28	59.85	3198.27	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

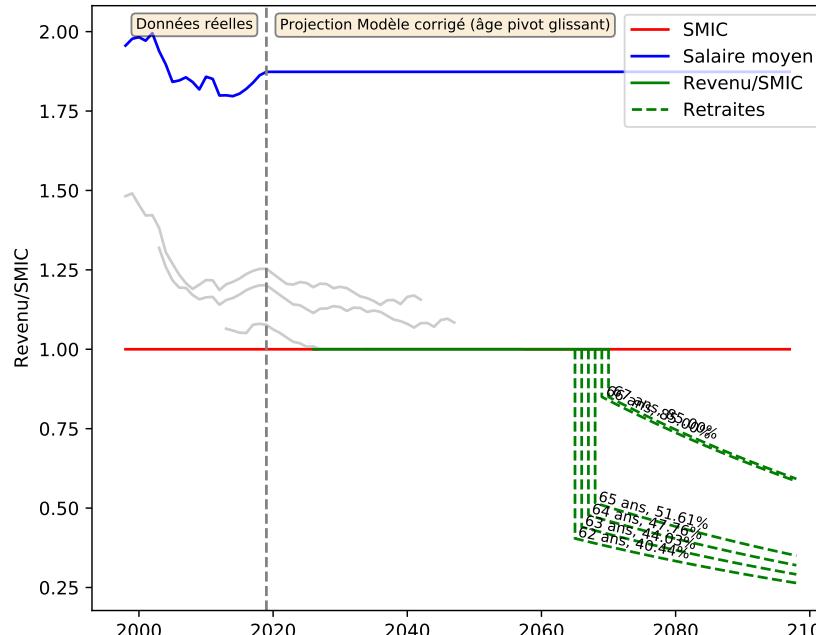
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1244.18	40.44	3076.71	0.40	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1372.41	44.03	3116.71	0.44	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1507.79	47.76	3157.23	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1650.53	51.61	3198.27	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.37
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 4.3 Début de carrière à 24 ans

### 4.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

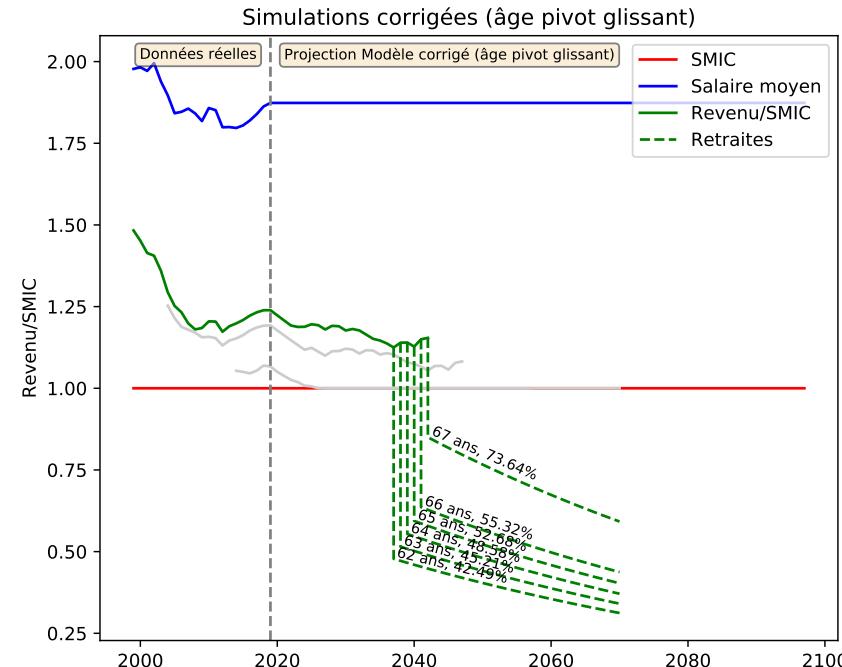
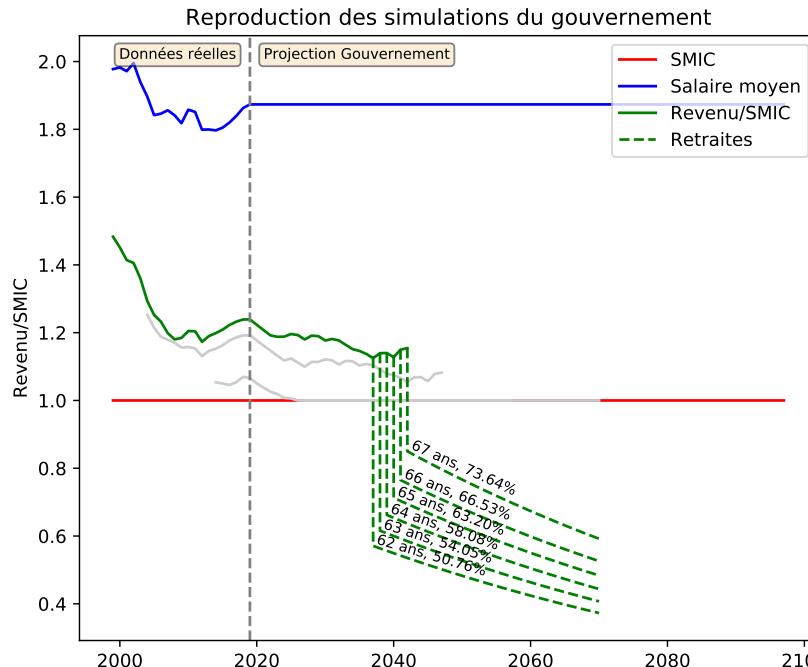
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	326.0	5.61	1829.33	12.41	0.00	2056.35	1386.54	1.48	869.02	28.40	0.40
2000	25	327.0	5.55	1813.28	12.64	0.00	2042.47	1407.00	1.45	1717.53	28.89	0.40
2001	26	327.0	5.52	1805.20	12.87	0.00	2037.53	1441.04	1.41	2548.58	29.42	0.41
2002	27	328.0	5.49	1799.50	13.10	0.00	2035.23	1447.74	1.41	3365.07	29.91	0.42
2003	28	328.0	5.37	1762.88	13.33	32.60	2030.46	1493.03	1.36	4177.72	29.98	0.42
2004	29	329.0	5.29	1740.32	13.56	25.87	2002.17	1547.32	1.29	4968.18	30.39	0.42
2005	30	329.0	5.29	1740.13	13.79	27.99	2008.09	1603.67	1.25	5756.00	30.59	0.43
2006	31	330.0	5.23	1725.94	14.02	35.07	2002.99	1625.00	1.23	6529.66	31.07	0.43
2007	32	330.0	5.19	1714.18	14.25	0.00	1958.45	1634.08	1.20	7277.88	31.41	0.44
2008	33	332.0	5.09	1690.89	14.48	0.00	1935.73	1640.24	1.18	8020.53	31.28	0.44
2009	34	332.0	5.13	1702.87	14.71	12.25	1965.61	1659.42	1.18	8775.55	31.24	0.43
2010	35	335.0	5.08	1700.90	14.94	23.24	1978.26	1641.90	1.20	9527.01	31.59	0.44
2011	36	335.0	4.97	1665.56	15.17	48.35	1966.58	1633.19	1.20	10280.71	31.31	0.44
2012	37	339.0	4.88	1653.11	15.40	54.68	1962.37	1673.05	1.17	11036.24	31.17	0.43
2013	38	339.0	4.83	1638.95	15.63	84.84	1979.95	1664.01	1.19	11802.42	31.01	0.43
2014	39	343.0	4.81	1649.98	15.86	93.84	2005.51	1673.24	1.20	12575.41	31.13	0.43
2015	40	343.0	4.81	1649.34	16.09	124.21	2038.93	1686.62	1.21	13351.63	31.52	0.44
2016	41	343.0	4.80	1646.05	16.32	155.85	2070.53	1693.76	1.22	14130.04	31.92	0.44
2017	42	354.0	4.81	1702.26	16.55	102.06	2086.05	1692.60	1.23	14906.52	32.24	0.45
2018	43	354.0	4.74	1678.76	16.78	132.88	2093.34	1689.76	1.24	15677.23	32.59	0.45
2019	44	354.0	4.79	1697.23	17.01	118.64	2104.56	1698.45	1.24	16443.64	32.95	0.46
2020	45	367.0	4.79	1759.55	17.24	41.70	2104.60	1720.53	1.22	17200.23	33.38	0.46
2021	46	367.0	4.79	1759.55	17.47	37.68	2104.62	1742.90	1.21	17947.13	33.81	0.47
2022	47	367.0	4.79	1759.55	17.70	33.63	2104.62	1765.55	1.19	18684.43	34.25	0.48
2023	48	375.7	4.79	1801.31	17.93	0.00	2124.29	1788.51	1.19	19419.08	34.70	0.48
2024	49	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2152.73	1811.76	1.19	20154.01	35.15	0.49
2025	50	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2194.95	1835.31	1.20	20893.74	35.61	0.50
2026	51	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2217.99	1859.17	1.19	21631.63	36.07	0.50
2027	52	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2222.29	1883.34	1.18	22361.47	36.54	0.51
2028	53	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2272.49	1907.82	1.19	23098.22	37.01	0.52
2029	54	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2299.53	1932.62	1.19	23834.17	37.50	0.52
2030	55	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2303.96	1957.75	1.18	24562.07	37.98	0.53
2031	56	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2343.02	1983.20	1.18	25292.81	38.48	0.54
2032	57	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2364.61	2008.98	1.18	26020.83	38.98	0.54
2033	58	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2369.14	2035.10	1.16	26740.87	39.48	0.55
2034	59	411.0	4.79	1970.51	20.46	0.00	2373.67	2061.55	1.15	27453.04	40.00	0.56
2035	60	413.7	4.79	1983.36	20.69	0.00	2393.71	2088.35	1.15	28162.00	40.52	0.56
2036	61	415.0	4.79	1989.69	20.92	0.00	2405.93	2115.50	1.14	28865.44	41.04	0.57
2037	62	415.0	4.79	1989.69	21.15	0.00	2410.50	2143.00	1.12	29561.17	41.58	0.58
2038	63	425.0	4.79	2037.87	21.38	0.00	2473.57	2170.86	1.14	30265.93	42.12	0.59
2039	64	430.0	4.79	2061.60	21.61	0.00	2507.11	2199.08	1.14	30971.09	42.66	0.59
2040	65	430.0	4.79	2061.60	21.84	0.00	2511.86	2227.67	1.13	31668.52	43.22	0.60
2041	66	443.4	4.79	2125.85	22.07	0.00	2595.02	2256.63	1.15	32379.79	43.78	0.61
2042	67	450.0	4.79	2157.49	22.30	0.00	2638.61	2285.97	1.15	33093.73	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1223.67	50.76	2143.00	0.57	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1336.90	54.05	2170.86	0.62	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1456.09	58.08	2199.08	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1587.61	63.20	2227.67	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1726.59	66.53	2256.63	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	1943.07	73.64	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1024.13	42.49	2143.00	0.48	0.43	0.40	0.38	0.36	0.33
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1118.19	45.21	2170.86	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1217.91	48.58	2199.08	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1323.20	52.68	2227.67	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1435.49	55.32	2256.63	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	73.64	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 4.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	326.0	5.29	1724.45	12.41	0.00	1938.45	1547.32	1.25	765.30	30.39	0.42
2005	25	327.0	5.29	1729.55	12.64	0.00	1948.17	1603.67	1.21	1529.61	30.59	0.43
2006	26	327.0	5.23	1710.25	12.87	0.00	1930.36	1625.00	1.19	2275.23	31.07	0.43
2007	27	328.0	5.19	1703.79	13.10	0.00	1926.99	1634.08	1.18	3011.42	31.41	0.44
2008	28	328.0	5.09	1670.52	13.33	26.47	1919.66	1640.24	1.17	3747.91	31.28	0.44
2009	29	329.0	5.13	1687.48	13.56	2.01	1918.32	1659.42	1.16	4484.76	31.24	0.43
2010	30	329.0	5.08	1670.44	13.79	0.00	1900.79	1641.90	1.16	5206.80	31.59	0.44
2011	31	330.0	4.97	1640.71	14.02	12.93	1883.67	1633.19	1.15	5928.72	31.31	0.44
2012	32	330.0	4.88	1609.22	14.25	53.42	1891.96	1673.05	1.13	6657.14	31.17	0.43
2013	33	332.0	4.83	1605.10	14.48	69.88	1907.41	1664.01	1.15	7395.25	31.01	0.43
2014	34	332.0	4.81	1597.07	14.71	96.38	1928.38	1673.24	1.15	8138.51	31.13	0.43
2015	35	335.0	4.81	1610.87	14.94	109.33	1960.87	1686.62	1.16	8885.01	31.52	0.44
2016	36	335.0	4.80	1607.66	15.17	141.73	1993.27	1693.76	1.18	9634.37	31.92	0.44
2017	37	339.0	4.81	1630.13	15.40	126.29	2007.46	1692.60	1.19	10381.59	32.24	0.45
2018	38	339.0	4.74	1607.63	15.63	155.03	2013.93	1689.76	1.19	11123.07	32.59	0.45
2019	39	343.0	4.79	1644.49	15.86	119.70	2025.00	1698.45	1.19	11860.51	32.95	0.46
2020	40	343.0	4.79	1644.49	16.09	116.21	2025.29	1720.53	1.18	12588.60	33.38	0.46
2021	41	343.0	4.79	1644.49	16.32	112.26	2025.13	1742.90	1.16	13307.27	33.81	0.47
2022	42	354.0	4.79	1697.23	16.55	46.96	2025.07	1765.55	1.15	14016.71	34.25	0.48
2023	43	354.0	4.79	1697.23	16.78	43.10	2025.12	1788.51	1.13	14717.06	34.70	0.48
2024	44	354.0	4.79	1697.23	17.01	39.23	2025.15	1811.76	1.12	15408.44	35.15	0.49
2025	45	367.0	4.79	1759.55	17.24	0.00	2062.90	1835.31	1.12	16103.66	35.61	0.50
2026	46	367.0	4.79	1759.55	17.47	0.00	2066.95	1859.17	1.11	16791.31	36.07	0.50
2027	47	367.0	4.79	1759.55	17.70	0.00	2070.99	1883.34	1.10	17471.46	36.54	0.51
2028	48	375.7	4.79	1801.31	17.93	0.00	2124.29	1907.82	1.11	18160.16	37.01	0.52
2029	49	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2152.73	1932.62	1.11	18849.13	37.50	0.52
2030	50	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2194.95	1957.75	1.12	19542.59	37.98	0.53
2031	51	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2217.99	1983.20	1.12	20234.34	38.48	0.54
2032	52	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2222.29	2008.98	1.11	20918.53	38.98	0.54
2033	53	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2272.49	2035.10	1.12	21609.20	39.48	0.55
2034	54	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2299.53	2061.55	1.12	22299.13	40.00	0.56
2035	55	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2303.96	2088.35	1.10	22981.51	40.52	0.56
2036	56	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2343.02	2115.50	1.11	23666.55	41.04	0.57
2037	57	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2364.61	2143.00	1.10	24349.03	41.58	0.58
2038	58	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2369.14	2170.86	1.09	25024.05	42.12	0.59
2039	59	411.0	4.79	1970.51	20.46	0.00	2373.67	2199.08	1.08	25691.67	42.66	0.59
2040	60	413.7	4.79	1983.36	20.69	0.00	2393.71	2227.67	1.07	26356.30	43.22	0.60
2041	61	415.0	4.79	1989.69	20.92	0.00	2405.93	2256.63	1.07	27015.74	43.78	0.61
2042	62	415.0	4.79	1989.69	21.15	0.00	2410.50	2285.97	1.05	27667.96	44.35	0.62
2043	63	425.0	4.79	2037.87	21.38	0.00	2473.57	2315.68	1.07	28328.65	44.93	0.63
2044	64	430.0	4.79	2061.60	21.61	0.00	2507.11	2345.79	1.07	28989.71	45.51	0.63
2045	65	430.0	4.79	2061.60	21.84	0.00	2511.86	2376.28	1.06	29643.52	46.10	0.64
2046	66	443.4	4.79	2125.85	22.07	0.00	2595.02	2407.18	1.08	30310.31	46.70	0.65
2047	67	450.0	4.79	2157.49	22.30	0.00	2638.61	2438.47	1.08	30979.60	47.31	0.66

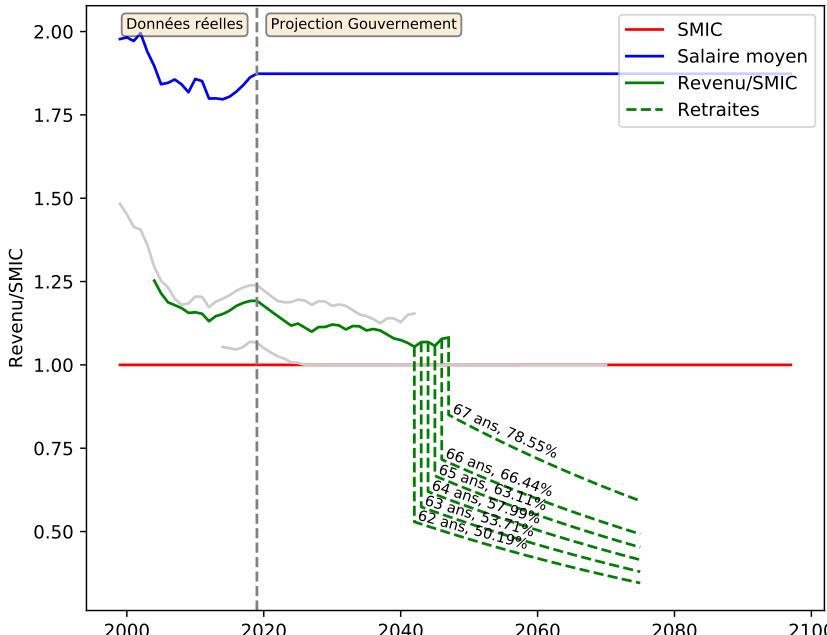
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1209.85	50.19	2285.97	0.53	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1328.66	53.71	2315.68	0.57	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1453.86	57.99	2345.79	0.62	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1585.23	63.11	2376.28	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	1724.06	66.44	2407.18	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2072.70	78.55	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

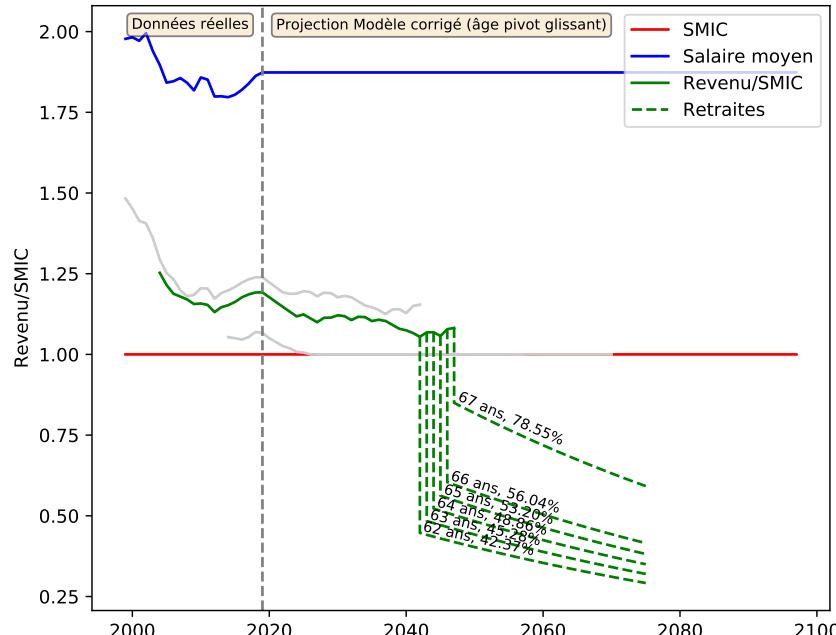
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1021.43	42.37	2285.97	0.45	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1120.10	45.28	2315.68	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1225.06	48.86	2345.79	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1336.29	53.20	2376.28	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1454.17	56.04	2407.18	0.60	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	78.55	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 4.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	326.0	4.81	1568.21	12.41	0.00	1762.82	1673.24	1.05	679.45	31.13	0.43
2015	25	327.0	4.81	1572.40	12.64	0.00	1771.15	1686.62	1.05	1353.72	31.52	0.44
2016	26	327.0	4.80	1569.26	12.87	0.00	1771.23	1693.76	1.05	2019.61	31.92	0.44
2017	27	328.0	4.81	1577.24	13.10	0.00	1783.85	1692.60	1.05	2683.60	32.24	0.45
2018	28	328.0	4.74	1555.46	13.33	44.53	1807.33	1689.76	1.07	3349.02	32.59	0.45
2019	29	329.0	4.79	1577.36	13.56	20.05	1811.30	1698.45	1.07	4008.64	32.95	0.46
2020	30	329.0	4.79	1577.36	13.79	12.23	1807.12	1720.53	1.05	4658.28	33.38	0.46
2021	31	330.0	4.79	1582.16	14.02	4.85	1808.83	1742.90	1.04	5300.20	33.81	0.47
2022	32	330.0	4.79	1582.16	14.25	3.48	1811.10	1765.55	1.03	5934.68	34.25	0.48
2023	33	332.0	4.79	1591.75	14.48	0.00	1822.23	1788.51	1.02	6564.87	34.70	0.48
2024	34	332.0	4.79	1591.75	14.71	0.00	1825.89	1811.76	1.01	7188.22	35.15	0.49
2025	35	335.0	4.79	1606.13	14.94	0.00	1846.09	1835.31	1.01	7810.37	35.61	0.50
2026	36	335.0	4.79	1606.13	15.17	0.00	1859.17	1859.17	1.00	8428.89	36.07	0.50
2027	37	339.0	4.79	1625.31	15.40	0.00	1883.34	1883.34	1.00	9047.41	36.54	0.51
2028	38	339.0	4.79	1625.31	15.63	0.00	1907.82	1907.82	1.00	9665.93	37.01	0.52
2029	39	343.0	4.79	1644.49	15.86	0.00	1932.62	1932.62	1.00	10284.46	37.50	0.52
2030	40	343.0	4.79	1644.49	16.09	0.00	1957.75	1957.75	1.00	10902.98	37.98	0.53
2031	41	343.0	4.79	1644.49	16.32	7.52	1983.20	1983.20	1.00	11521.50	38.48	0.54
2032	42	354.0	4.79	1697.23	16.55	0.00	2008.98	2008.98	1.00	12140.02	38.98	0.54
2033	43	354.0	4.79	1697.23	16.78	0.00	2035.10	2035.10	1.00	12758.54	39.48	0.55
2034	44	354.0	4.79	1697.23	17.01	10.33	2061.55	2061.55	1.00	13377.07	40.00	0.56
2035	45	367.0	4.79	1759.55	17.24	0.00	2088.35	2088.35	1.00	13995.59	40.52	0.56
2036	46	367.0	4.79	1759.55	17.47	0.00	2115.50	2115.50	1.00	14614.11	41.04	0.57
2037	47	367.0	4.79	1759.55	17.70	4.13	2143.00	2143.00	1.00	15232.63	41.58	0.58
2038	48	375.7	4.79	1801.31	17.93	0.00	2170.86	2170.86	1.00	15851.15	42.12	0.59
2039	49	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2199.08	2199.08	1.00	16469.67	42.66	0.59
2040	50	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2227.67	2227.67	1.00	17088.20	43.22	0.60
2041	51	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2256.63	2256.63	1.00	17706.72	43.78	0.61
2042	52	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2285.97	2285.97	1.00	18325.24	44.35	0.62
2043	53	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2315.68	2315.68	1.00	18943.76	44.93	0.63
2044	54	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2345.79	2345.79	1.00	19562.28	45.51	0.63
2045	55	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2376.28	2376.28	1.00	20180.81	46.10	0.64
2046	56	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2407.18	2407.18	1.00	20799.33	46.70	0.65
2047	57	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2438.47	2438.47	1.00	21417.85	47.31	0.66
2048	58	411.0	4.79	1970.51	20.23	22.79	2470.17	2470.17	1.00	22036.37	47.92	0.67
2049	59	411.0	4.79	1970.51	20.46	49.35	2502.28	2502.28	1.00	22654.89	48.55	0.68
2050	60	413.7	4.79	1983.36	20.69	60.81	2534.81	2534.81	1.00	23273.41	49.18	0.68
2051	61	415.0	4.79	1989.69	20.92	80.51	2567.76	2567.76	1.00	23891.94	49.82	0.69
2052	62	415.0	4.79	1989.69	21.15	108.25	2601.14	2601.14	1.00	24510.46	50.47	0.70
2053	63	425.0	4.79	2037.87	21.38	77.93	2634.96	2634.96	1.00	25128.98	51.12	0.71
2054	64	430.0	4.79	2061.60	21.61	77.56	2669.21	2669.21	1.00	25747.50	51.79	0.72
2055	65	430.0	4.79	2061.60	21.84	106.41	2703.91	2703.91	1.00	26366.02	52.46	0.73
2056	66	443.4	4.79	2125.85	22.07	57.29	2739.06	2739.06	1.00	26984.55	53.14	0.74
2057	67	450.0	4.79	2157.49	22.30	48.18	2774.67	2774.67	1.00	27603.07	53.83	0.75

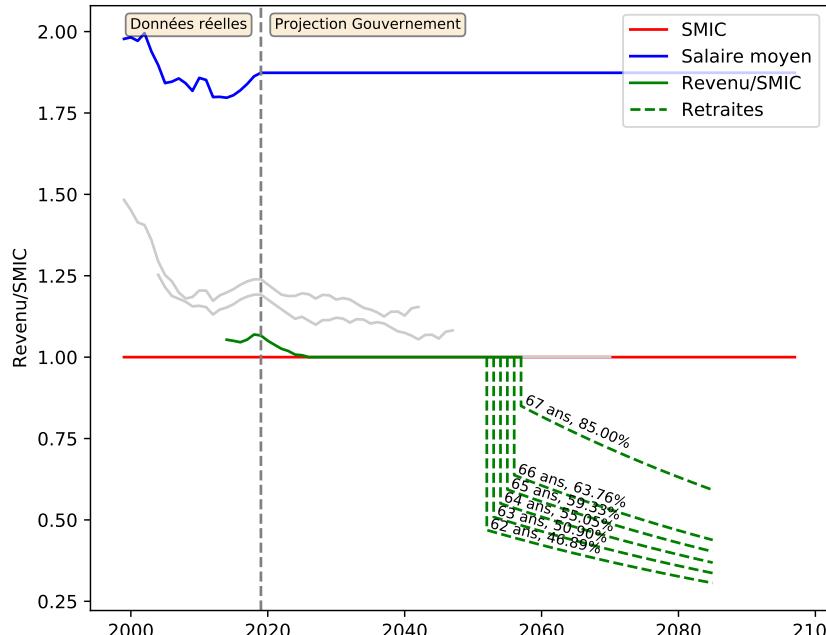
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1219.55	46.89	2601.14	0.47	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1341.09	50.90	2634.96	0.51	0.46	0.44	0.41	0.38	0.36
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1469.29	55.05	2669.21	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1604.36	59.33	2703.91	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	1746.51	63.76	2739.06	0.64	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

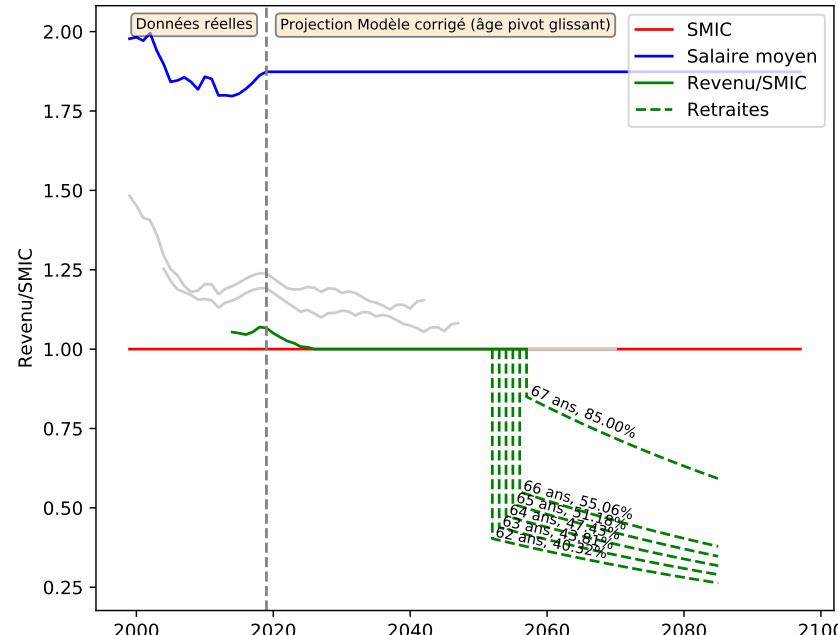
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1048.77	40.32	2601.14	0.40	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1154.46	43.81	2634.96	0.44	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1266.13	47.43	2669.21	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1383.95	51.18	2703.91	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1508.12	55.06	2739.06	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 4.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	326.0	4.79	1562.98	12.41	0.00	1883.34	1883.34	1.00	618.52	36.54	0.51
2028	25	327.0	4.79	1567.78	12.64	0.00	1907.82	1907.82	1.00	1237.04	37.01	0.52
2029	26	327.0	4.79	1567.78	12.87	0.00	1932.62	1932.62	1.00	1855.57	37.50	0.52
2030	27	328.0	4.79	1572.57	13.10	0.00	1957.75	1957.75	1.00	2474.09	37.98	0.53
2031	28	328.0	4.79	1572.57	13.33	138.19	1983.20	1983.20	1.00	3092.61	38.48	0.54
2032	29	329.0	4.79	1577.36	13.56	154.09	2008.98	2008.98	1.00	3711.13	38.98	0.54
2033	30	329.0	4.79	1577.36	13.79	175.75	2035.10	2035.10	1.00	4329.65	39.48	0.55
2034	31	330.0	4.79	1582.16	14.02	192.28	2061.55	2061.55	1.00	4948.17	40.00	0.56
2035	32	330.0	4.79	1582.16	14.25	214.59	2088.35	2088.35	1.00	5566.70	40.52	0.56
2036	33	332.0	4.79	1591.75	14.48	226.26	2115.50	2115.50	1.00	6185.22	41.04	0.57
2037	34	332.0	4.79	1591.75	14.71	249.23	2143.00	2143.00	1.00	6803.74	41.58	0.58
2038	35	335.0	4.79	1606.13	14.94	256.02	2170.86	2170.86	1.00	7422.26	42.12	0.59
2039	36	335.0	4.79	1606.13	15.17	279.65	2199.08	2199.08	1.00	8040.78	42.66	0.59
2040	37	339.0	4.79	1625.31	15.40	281.51	2227.67	2227.67	1.00	8659.31	43.22	0.60
2041	38	339.0	4.79	1625.31	15.63	305.81	2256.63	2256.63	1.00	9277.83	43.78	0.61
2042	39	343.0	4.79	1644.49	15.86	308.26	2285.97	2285.97	1.00	9896.35	44.35	0.62
2043	40	343.0	4.79	1644.49	16.09	333.25	2315.68	2315.68	1.00	10514.87	44.93	0.63
2044	41	343.0	4.79	1644.49	16.32	358.62	2345.79	2345.79	1.00	11133.39	45.51	0.63
2045	42	354.0	4.79	1697.23	16.55	322.90	2376.28	2376.28	1.00	11751.91	46.10	0.64
2046	43	354.0	4.79	1697.23	16.78	348.91	2407.18	2407.18	1.00	12370.44	46.70	0.65
2047	44	354.0	4.79	1697.23	17.01	375.31	2438.47	2438.47	1.00	12988.96	47.31	0.66
2048	45	367.0	4.79	1759.55	17.24	329.03	2470.17	2470.17	1.00	13607.48	47.92	0.67
2049	46	367.0	4.79	1759.55	17.47	356.08	2502.28	2502.28	1.00	14226.00	48.55	0.68
2050	47	367.0	4.79	1759.55	17.70	383.53	2534.81	2534.81	1.00	14844.52	49.18	0.68
2051	48	375.7	4.79	1801.31	17.93	362.14	2567.76	2567.76	1.00	15463.05	49.82	0.69
2052	49	380.0	4.79	1821.88	18.16	366.02	2601.14	2601.14	1.00	16081.57	50.47	0.70
2053	50	386.7	4.79	1854.00	18.39	356.55	2634.96	2634.96	1.00	16700.09	51.12	0.71
2054	51	390.0	4.79	1869.82	18.62	366.68	2669.21	2669.21	1.00	17318.61	51.79	0.72
2055	52	390.0	4.79	1869.82	18.85	395.98	2703.91	2703.91	1.00	17937.13	52.46	0.73
2056	53	398.0	4.79	1908.37	19.08	379.82	2739.06	2739.06	1.00	18555.65	53.14	0.74
2057	54	402.0	4.79	1927.36	19.31	387.26	2774.67	2774.67	1.00	19174.18	53.83	0.75
2058	55	402.0	4.79	1927.36	19.54	417.75	2810.74	2810.74	1.00	19792.70	54.53	0.76
2059	56	408.0	4.79	1956.27	19.77	414.08	2847.28	2847.28	1.00	20411.22	55.24	0.77
2060	57	411.0	4.79	1970.51	20.00	428.33	2884.30	2884.30	1.00	21029.74	55.96	0.78
2061	58	411.0	4.79	1970.51	20.23	460.11	2921.79	2921.79	1.00	21648.26	56.69	0.79
2062	59	411.0	4.79	1970.51	20.46	492.36	2959.78	2959.78	1.00	22266.79	57.42	0.80
2063	60	413.7	4.79	1983.36	20.69	509.57	2998.25	2998.25	1.00	22885.31	58.17	0.81
2064	61	415.0	4.79	1989.69	20.92	535.10	3037.23	3037.23	1.00	23503.83	58.93	0.82
2065	62	415.0	4.79	1989.69	21.15	568.76	3076.71	3076.71	1.00	24122.35	59.69	0.83
2066	63	425.0	4.79	2037.87	21.38	544.43	3116.71	3116.71	1.00	24740.87	60.47	0.84
2067	64	430.0	4.79	2061.60	21.61	550.11	3157.23	3157.23	1.00	25359.39	61.25	0.85
2068	65	430.0	4.79	2061.60	21.84	585.12	3198.27	3198.27	1.00	25977.92	62.05	0.86
2069	66	443.4	4.79	2125.85	22.07	542.21	3239.85	3239.85	1.00	26596.44	62.86	0.87
2070	67	450.0	4.79	2157.49	22.30	539.41	3281.97	3281.97	1.00	27214.96	63.67	0.89

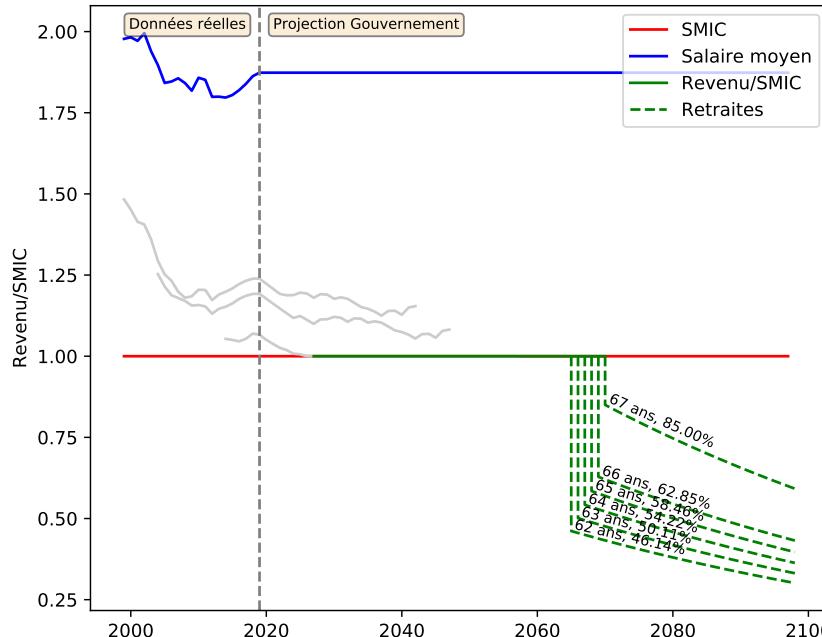
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1419.68	46.14	3076.71	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1561.78	50.11	3116.71	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1711.73	54.22	3157.23	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1869.76	58.46	3198.27	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2036.12	62.85	3239.85	0.63	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

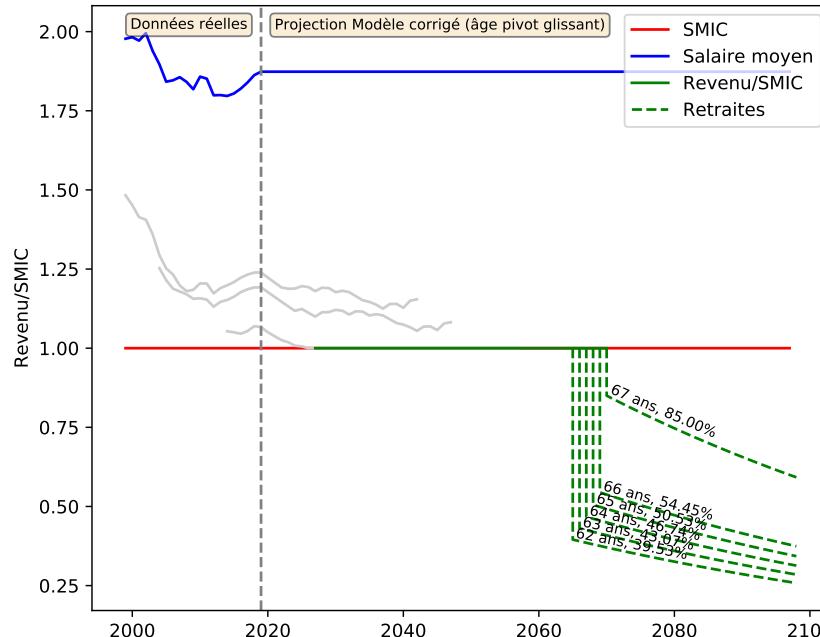
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1216.26	39.53	3076.71	0.40	0.36	0.33	0.31	0.29	0.28
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1342.38	43.07	3116.71	0.43	0.39	0.37	0.35	0.32	0.30
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1475.59	46.74	3157.23	0.47	0.43	0.41	0.38	0.36	0.33
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1616.13	50.53	3198.27	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1764.20	54.45	3239.85	0.54	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 4.4 Début de carrière à 25 ans

### 4.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

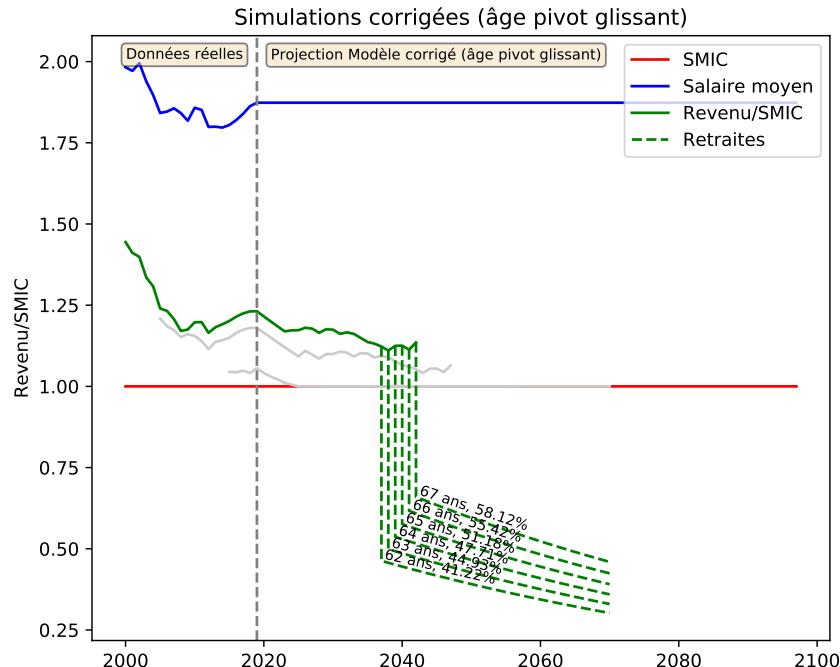
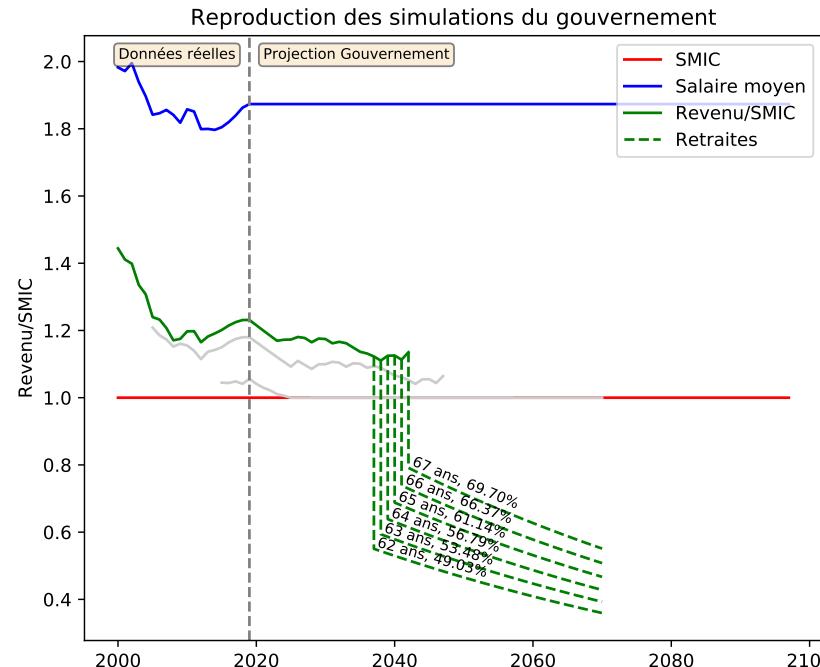
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	326.0	5.55	1807.73	12.41	0.00	2032.07	1407.00	1.44	844.19	28.89	0.40
2001	26	327.0	5.52	1805.20	12.64	0.00	2033.38	1441.04	1.41	1673.55	29.42	0.41
2002	27	327.0	5.49	1794.01	12.87	0.00	2024.90	1447.74	1.40	2485.89	29.91	0.42
2003	28	328.0	5.37	1762.88	13.10	0.00	1993.81	1493.03	1.34	3283.87	29.98	0.42
2004	29	328.0	5.29	1735.03	13.33	57.29	2023.60	1547.32	1.31	4082.79	30.39	0.42
2005	30	329.0	5.29	1740.13	13.56	12.08	1988.17	1603.67	1.24	4862.79	30.59	0.43
2006	31	329.0	5.23	1720.71	13.79	44.74	2002.73	1625.00	1.23	5636.36	31.07	0.43
2007	32	330.0	5.19	1714.18	14.02	18.21	1972.72	1634.08	1.21	6390.03	31.41	0.44
2008	33	330.0	5.09	1680.70	14.25	0.00	1920.20	1640.24	1.17	7126.72	31.28	0.44
2009	34	332.0	5.13	1702.87	14.48	0.36	1949.81	1659.42	1.17	7875.66	31.24	0.43
2010	35	332.0	5.08	1685.67	14.71	32.18	1965.82	1641.90	1.20	8622.41	31.59	0.44
2011	36	335.0	4.97	1665.56	14.94	42.10	1956.50	1633.19	1.20	9372.24	31.31	0.44
2012	37	335.0	4.88	1633.61	15.17	67.47	1948.89	1673.05	1.16	10122.58	31.17	0.43
2013	38	339.0	4.83	1638.95	15.40	75.58	1966.92	1664.01	1.18	10883.72	31.01	0.43
2014	39	339.0	4.81	1630.74	15.63	107.41	1993.04	1673.24	1.19	11651.91	31.13	0.43
2015	40	343.0	4.81	1649.34	15.86	115.37	2026.29	1686.62	1.20	12423.31	31.52	0.44
2016	41	343.0	4.80	1646.05	16.09	146.25	2057.15	1693.76	1.21	13196.69	31.92	0.44
2017	42	343.0	4.81	1649.37	16.32	154.23	2072.77	1692.60	1.22	13968.22	32.24	0.45
2018	43	354.0	4.74	1678.76	16.55	123.53	2080.13	1689.76	1.23	14734.07	32.59	0.45
2019	44	354.0	4.79	1697.23	16.78	109.21	2091.23	1698.45	1.23	15495.63	32.95	0.46
2020	45	354.0	4.79	1697.23	17.01	105.27	2091.19	1720.53	1.22	16247.41	33.38	0.46
2021	46	367.0	4.79	1759.55	17.24	28.37	2091.27	1742.90	1.20	16989.56	33.81	0.47
2022	47	367.0	4.79	1759.55	17.47	24.33	2091.28	1765.55	1.18	17722.19	34.25	0.48
2023	48	367.0	4.79	1759.55	17.70	20.25	2091.24	1788.51	1.17	18445.41	34.70	0.48
2024	49	375.7	4.79	1801.31	17.93	0.00	2124.29	1811.76	1.17	19170.63	35.15	0.49
2025	50	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2152.73	1835.31	1.17	19896.12	35.61	0.50
2026	51	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2194.95	1859.17	1.18	20626.36	36.07	0.50
2027	52	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2217.99	1883.34	1.18	21354.78	36.54	0.51
2028	53	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2222.29	1907.82	1.16	22075.26	37.01	0.52
2029	54	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2272.49	1932.62	1.18	22802.55	37.50	0.52
2030	55	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2299.53	1957.75	1.17	23529.05	37.98	0.53
2031	56	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2303.96	1983.20	1.16	24247.62	38.48	0.54
2032	57	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2343.02	2008.98	1.17	24968.98	38.98	0.54
2033	58	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2364.61	2035.10	1.16	25687.65	39.48	0.55
2034	59	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2369.14	2061.55	1.15	26398.46	40.00	0.56
2035	60	411.0	4.79	1970.51	20.46	0.00	2373.67	2088.35	1.14	27101.49	40.52	0.56
2036	61	413.7	4.79	1983.36	20.69	0.00	2393.71	2115.50	1.13	27801.35	41.04	0.57
2037	62	415.0	4.79	1989.69	20.92	0.00	2405.93	2143.00	1.12	28495.76	41.58	0.58
2038	63	415.0	4.79	1989.69	21.15	0.00	2410.50	2170.86	1.11	29182.56	42.12	0.59
2039	64	425.0	4.79	2037.87	21.38	0.00	2473.57	2199.08	1.12	29878.28	42.66	0.59
2040	65	430.0	4.79	2061.60	21.61	0.00	2507.11	2227.67	1.13	30574.39	43.22	0.60
2041	66	430.0	4.79	2061.60	21.84	0.00	2511.86	2256.63	1.11	31262.87	43.78	0.61
2042	67	443.4	4.79	2125.85	22.07	0.00	2595.02	2285.97	1.14	31965.01	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1179.57	49.03	2143.00	0.55	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1289.05	53.48	2170.86	0.59	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1404.71	56.79	2199.08	0.64	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1532.76	61.14	2227.67	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1667.03	66.37	2256.63	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	1808.85	69.70	2285.97	0.79	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	991.74	41.22	2143.00	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1083.03	44.93	2170.86	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1180.21	47.71	2199.08	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1283.25	51.18	2227.67	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1392.08	55.42	2256.63	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1508.17	58.12	2285.97	0.66	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49



## 4.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	326.0	5.29	1724.26	12.41	0.00	1938.24	1603.67	1.21	760.41	30.59	0.43
2006	26	327.0	5.23	1710.25	12.64	0.00	1926.42	1625.00	1.19	1504.51	31.07	0.43
2007	27	327.0	5.19	1698.60	12.87	0.00	1917.21	1634.08	1.17	2236.97	31.41	0.44
2008	28	328.0	5.09	1670.52	13.10	0.00	1889.36	1640.24	1.15	2961.83	31.28	0.44
2009	29	328.0	5.13	1682.36	13.33	19.36	1925.97	1659.42	1.16	3701.61	31.24	0.43
2010	30	329.0	5.08	1670.44	13.56	0.00	1896.95	1641.90	1.16	4422.19	31.59	0.44
2011	31	329.0	4.97	1635.73	13.79	0.00	1861.30	1633.19	1.14	5135.54	31.31	0.44
2012	32	330.0	4.88	1609.22	14.02	30.13	1864.97	1673.05	1.11	5853.58	31.17	0.43
2013	33	330.0	4.83	1595.44	14.25	68.91	1891.69	1664.01	1.14	6585.60	31.01	0.43
2014	34	332.0	4.81	1597.07	14.48	82.51	1910.83	1673.24	1.14	7322.10	31.13	0.43
2015	35	332.0	4.81	1596.45	14.71	108.27	1939.56	1686.62	1.15	8060.49	31.52	0.44
2016	36	335.0	4.80	1607.66	14.94	124.26	1972.10	1693.76	1.16	8801.89	31.92	0.44
2017	37	335.0	4.81	1610.90	15.17	132.70	1987.97	1692.60	1.17	9541.86	32.24	0.45
2018	38	339.0	4.74	1607.63	15.40	138.44	1993.64	1689.76	1.18	10275.87	32.59	0.45
2019	39	339.0	4.79	1625.31	15.63	124.77	2004.11	1698.45	1.18	11005.70	32.95	0.46
2020	40	343.0	4.79	1644.49	15.86	99.37	2004.68	1720.53	1.17	11726.38	33.38	0.46
2021	41	343.0	4.79	1644.49	16.09	95.65	2004.74	1742.90	1.15	12437.82	33.81	0.47
2022	42	343.0	4.79	1644.49	16.32	91.63	2004.50	1765.55	1.14	13140.05	34.25	0.48
2023	43	354.0	4.79	1697.23	16.55	26.39	2004.51	1788.51	1.12	13833.27	34.70	0.48
2024	44	354.0	4.79	1697.23	16.78	22.58	2004.60	1811.76	1.11	14517.63	35.15	0.49
2025	45	354.0	4.79	1697.23	17.01	18.66	2004.59	1835.31	1.09	15193.20	35.61	0.50
2026	46	367.0	4.79	1759.55	17.24	0.00	2062.90	1859.17	1.11	15879.50	36.07	0.50
2027	47	367.0	4.79	1759.55	17.47	0.00	2066.95	1883.34	1.10	16558.32	36.54	0.51
2028	48	367.0	4.79	1759.55	17.70	0.00	2070.99	1907.82	1.09	17229.75	37.01	0.52
2029	49	375.7	4.79	1801.31	17.93	0.00	2124.29	1932.62	1.10	17909.61	37.50	0.52
2030	50	380.0	4.79	1821.88	18.16	0.00	2152.73	1957.75	1.10	18589.73	37.98	0.53
2031	51	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2194.95	1983.20	1.11	19274.30	38.48	0.54
2032	52	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2217.99	2008.98	1.10	19957.17	38.98	0.54
2033	53	390.0	4.79	1869.82	18.85	0.00	2222.29	2035.10	1.09	20632.58	39.48	0.55
2034	54	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2272.49	2061.55	1.10	21314.39	40.00	0.56
2035	55	402.0	4.79	1927.36	19.31	0.00	2299.53	2088.35	1.10	21995.46	40.52	0.56
2036	56	402.0	4.79	1927.36	19.54	0.00	2303.96	2115.50	1.09	22669.08	41.04	0.57
2037	57	408.0	4.79	1956.27	19.77	0.00	2343.02	2143.00	1.09	23345.33	41.58	0.58
2038	58	411.0	4.79	1970.51	20.00	0.00	2364.61	2170.86	1.09	24019.06	42.12	0.59
2039	59	411.0	4.79	1970.51	20.23	0.00	2369.14	2199.08	1.08	24685.41	42.66	0.59
2040	60	411.0	4.79	1970.51	20.46	0.00	2373.67	2227.67	1.07	25344.47	43.22	0.60
2041	61	413.7	4.79	1983.36	20.69	0.00	2393.71	2256.63	1.06	26000.57	43.78	0.61
2042	62	415.0	4.79	1989.69	20.92	0.00	2405.93	2285.97	1.05	26651.55	44.35	0.62
2043	63	415.0	4.79	1989.69	21.15	0.00	2410.50	2315.68	1.04	27295.39	44.93	0.63
2044	64	425.0	4.79	2037.87	21.38	0.00	2473.57	2345.79	1.05	27947.61	45.51	0.63
2045	65	430.0	4.79	2061.60	21.61	0.00	2507.11	2376.28	1.06	28600.18	46.10	0.64
2046	66	430.0	4.79	2061.60	21.84	0.00	2511.86	2407.18	1.04	29245.60	46.70	0.65
2047	67	443.4	4.79	2125.85	22.07	0.00	2595.02	2438.47	1.06	29903.83	47.31	0.66

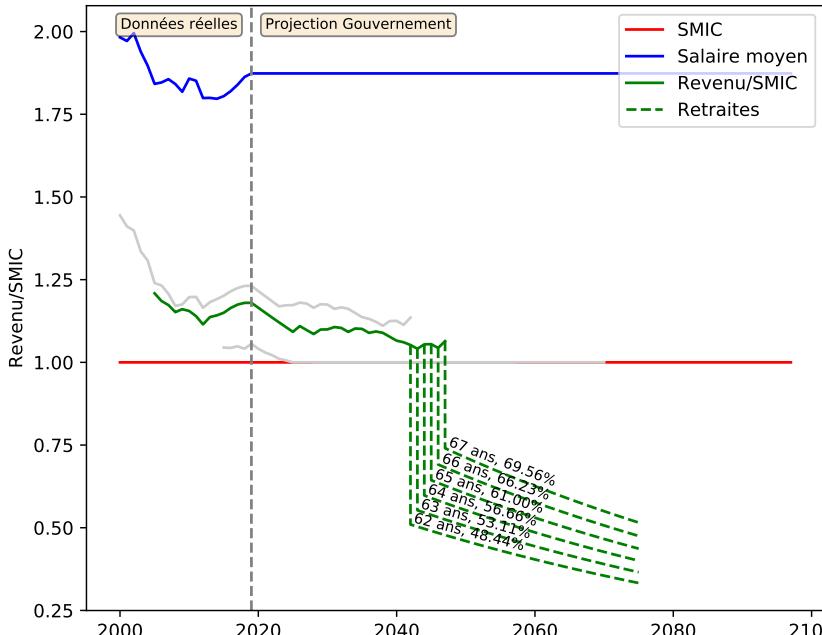
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1165.40	48.44	2285.97	0.51	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1280.20	53.11	2315.68	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1401.60	56.66	2345.79	0.60	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1529.44	61.00	2376.28	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	1663.50	66.23	2407.18	0.69	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	1805.10	69.56	2438.47	0.74	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55

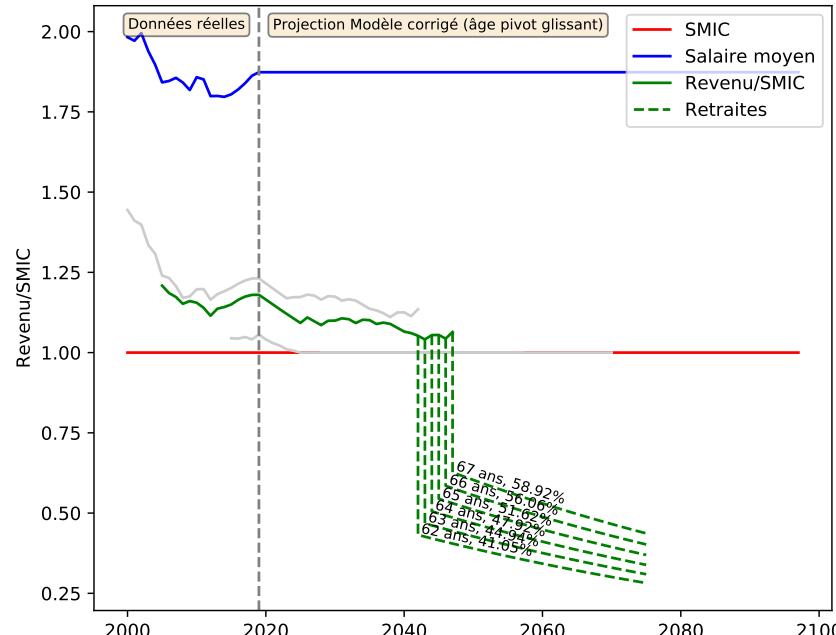
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	987.62	41.05	2285.97	0.43	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1083.26	44.94	2315.68	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1185.40	47.92	2345.79	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1294.06	51.62	2376.28	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1408.20	56.06	2407.18	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	1529.08	58.92	2438.47	0.63	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 4.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	326.0	4.81	1567.59	12.41	0.00	1762.13	1686.62	1.04	670.84	31.52	0.44
2016	26	327.0	4.80	1569.26	12.64	0.00	1767.62	1693.76	1.04	1335.37	31.92	0.44
2017	27	327.0	4.81	1572.43	12.87	0.00	1774.80	1692.60	1.05	1995.99	32.24	0.45
2018	28	328.0	4.74	1555.46	13.10	0.00	1759.23	1689.76	1.04	2643.69	32.59	0.45
2019	29	328.0	4.79	1572.57	13.33	11.49	1793.68	1698.45	1.06	3296.90	32.95	0.46
2020	30	329.0	4.79	1577.36	13.56	0.00	1791.26	1720.53	1.04	3940.84	33.38	0.46
2021	31	329.0	4.79	1577.36	13.79	0.00	1794.88	1742.90	1.03	4577.81	33.81	0.47
2022	32	330.0	4.79	1582.16	14.02	0.00	1803.98	1765.55	1.02	5209.80	34.25	0.48
2023	33	330.0	4.79	1582.16	14.25	0.00	1807.62	1788.51	1.01	5834.93	34.70	0.48
2024	34	332.0	4.79	1591.75	14.48	0.00	1822.23	1811.76	1.01	6457.03	35.15	0.49
2025	35	332.0	4.79	1591.75	14.71	0.00	1835.31	1835.31	1.00	7075.55	35.61	0.50
2026	36	335.0	4.79	1606.13	14.94	0.00	1859.17	1859.17	1.00	7694.07	36.07	0.50
2027	37	335.0	4.79	1606.13	15.17	0.00	1883.34	1883.34	1.00	8312.59	36.54	0.51
2028	38	339.0	4.79	1625.31	15.40	0.00	1907.82	1907.82	1.00	8931.11	37.01	0.52
2029	39	339.0	4.79	1625.31	15.63	0.00	1932.62	1932.62	1.00	9549.64	37.50	0.52
2030	40	343.0	4.79	1644.49	15.86	0.00	1957.75	1957.75	1.00	10168.16	37.98	0.53
2031	41	343.0	4.79	1644.49	16.09	11.30	1983.20	1983.20	1.00	10786.68	38.48	0.54
2032	42	343.0	4.79	1644.49	16.32	32.48	2008.98	2008.98	1.00	11405.20	38.98	0.54
2033	43	354.0	4.79	1697.23	16.55	0.00	2035.10	2035.10	1.00	12023.72	39.48	0.55
2034	44	354.0	4.79	1697.23	16.78	14.24	2061.55	2061.55	1.00	12642.24	40.00	0.56
2035	45	354.0	4.79	1697.23	17.01	36.28	2088.35	2088.35	1.00	13260.77	40.52	0.56
2036	46	367.0	4.79	1759.55	17.24	0.00	2115.50	2115.50	1.00	13879.29	41.04	0.57
2037	47	367.0	4.79	1759.55	17.47	8.18	2143.00	2143.00	1.00	14497.81	41.58	0.58
2038	48	367.0	4.79	1759.55	17.70	31.11	2170.86	2170.86	1.00	15116.33	42.12	0.59
2039	49	375.7	4.79	1801.31	17.93	5.14	2199.08	2199.08	1.00	15734.85	42.66	0.59
2040	50	380.0	4.79	1821.88	18.16	4.38	2227.67	2227.67	1.00	16353.38	43.22	0.60
2041	51	386.7	4.79	1854.00	18.39	0.00	2256.63	2256.63	1.00	16971.90	43.78	0.61
2042	52	390.0	4.79	1869.82	18.62	0.00	2285.97	2285.97	1.00	17590.42	44.35	0.62
2043	53	390.0	4.79	1869.82	18.85	20.05	2315.68	2315.68	1.00	18208.94	44.93	0.63
2044	54	398.0	4.79	1908.37	19.08	0.00	2345.79	2345.79	1.00	18827.46	45.51	0.63
2045	55	402.0	4.79	1927.36	19.31	1.49	2376.28	2376.28	1.00	19445.98	46.10	0.64
2046	56	402.0	4.79	1927.36	19.54	26.97	2407.18	2407.18	1.00	20064.51	46.70	0.65
2047	57	408.0	4.79	1956.27	19.77	18.21	2438.47	2438.47	1.00	20683.03	47.31	0.66
2048	58	411.0	4.79	1970.51	20.00	27.32	2470.17	2470.17	1.00	21301.55	47.92	0.67
2049	59	411.0	4.79	1970.51	20.23	53.88	2502.28	2502.28	1.00	21920.07	48.55	0.68
2050	60	411.0	4.79	1970.51	20.46	80.85	2534.81	2534.81	1.00	22538.59	49.18	0.68
2051	61	413.7	4.79	1983.36	20.69	92.72	2567.76	2567.76	1.00	23157.12	49.82	0.69
2052	62	415.0	4.79	1989.69	20.92	112.83	2601.14	2601.14	1.00	23775.64	50.47	0.70
2053	63	415.0	4.79	1989.69	21.15	141.00	2634.96	2634.96	1.00	24394.16	51.12	0.71
2054	64	425.0	4.79	2037.87	21.38	111.10	2669.21	2669.21	1.00	25012.68	51.79	0.72
2055	65	430.0	4.79	2061.60	21.61	111.16	2703.91	2703.91	1.00	25631.20	52.46	0.73
2056	66	430.0	4.79	2061.60	21.84	140.45	2739.06	2739.06	1.00	26249.72	53.14	0.74
2057	67	443.4	4.79	2125.85	22.07	91.77	2774.67	2774.67	1.00	26868.25	53.83	0.75

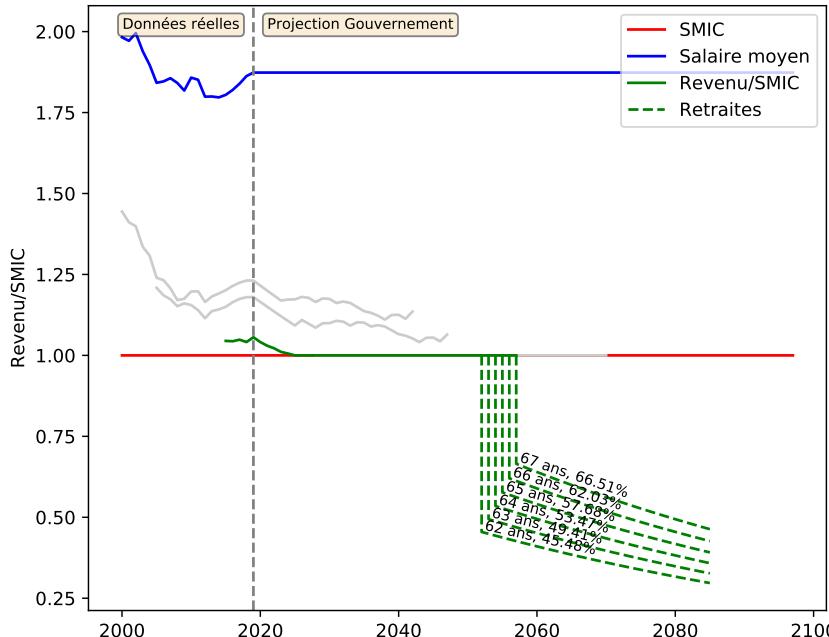
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1182.99	45.48	2601.14	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1301.87	49.41	2634.96	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1427.36	53.47	2669.21	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1559.65	57.68	2703.91	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	1698.95	62.03	2739.06	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.45
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	1845.48	66.51	2774.67	0.67	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49

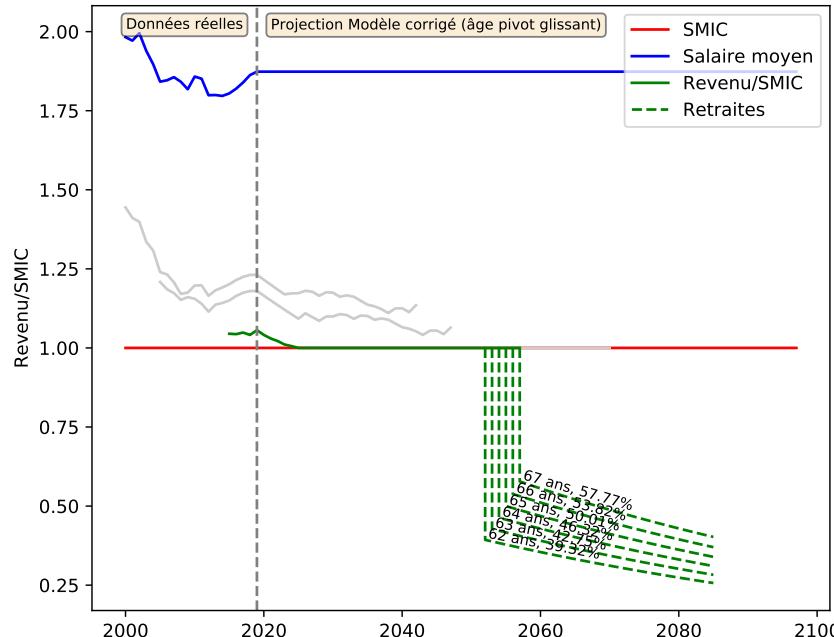
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1022.67	39.32	2601.14	0.39	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1126.49	42.75	2634.96	0.43	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1236.25	46.32	2669.21	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1352.13	50.01	2703.91	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1474.30	53.82	2739.06	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	1602.96	57.77	2774.67	0.58	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 4.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	326.0	4.79	1562.98	12.41	0.00	1907.82	1907.82	1.00	618.52	37.01	0.52
2029	26	327.0	4.79	1567.78	12.64	0.00	1932.62	1932.62	1.00	1237.04	37.50	0.52
2030	27	327.0	4.79	1567.78	12.87	0.00	1957.75	1957.75	1.00	1855.57	37.98	0.53
2031	28	328.0	4.79	1572.57	13.10	0.00	1983.20	1983.20	1.00	2474.09	38.48	0.54
2032	29	328.0	4.79	1572.57	13.33	163.15	2008.98	2008.98	1.00	3092.61	38.98	0.54
2033	30	329.0	4.79	1577.36	13.56	179.38	2035.10	2035.10	1.00	3711.13	39.48	0.55
2034	31	329.0	4.79	1577.36	13.79	201.37	2061.55	2061.55	1.00	4329.65	40.00	0.56
2035	32	330.0	4.79	1582.16	14.02	218.23	2088.35	2088.35	1.00	4948.17	40.52	0.56
2036	33	330.0	4.79	1582.16	14.25	240.88	2115.50	2115.50	1.00	5566.70	41.04	0.57
2037	34	332.0	4.79	1591.75	14.48	252.89	2143.00	2143.00	1.00	6185.22	41.58	0.58
2038	35	332.0	4.79	1591.75	14.71	276.21	2170.86	2170.86	1.00	6803.74	42.12	0.59
2039	36	335.0	4.79	1606.13	14.94	283.34	2199.08	2199.08	1.00	7422.26	42.66	0.59
2040	37	335.0	4.79	1606.13	15.17	307.33	2227.67	2227.67	1.00	8040.78	43.22	0.60
2041	38	339.0	4.79	1625.31	15.40	309.55	2256.63	2256.63	1.00	8659.31	43.78	0.61
2042	39	339.0	4.79	1625.31	15.63	334.22	2285.97	2285.97	1.00	9277.83	44.35	0.62
2043	40	343.0	4.79	1644.49	15.86	337.04	2315.68	2315.68	1.00	9896.35	44.93	0.63
2044	41	343.0	4.79	1644.49	16.09	362.40	2345.79	2345.79	1.00	10514.87	45.51	0.63
2045	42	343.0	4.79	1644.49	16.32	388.15	2376.28	2376.28	1.00	11133.39	46.10	0.64
2046	43	354.0	4.79	1697.23	16.55	352.81	2407.18	2407.18	1.00	11751.91	46.70	0.65
2047	44	354.0	4.79	1697.23	16.78	379.21	2438.47	2438.47	1.00	12370.44	47.31	0.66
2048	45	354.0	4.79	1697.23	17.01	406.01	2470.17	2470.17	1.00	12988.96	47.92	0.67
2049	46	367.0	4.79	1759.55	17.24	360.12	2502.28	2502.28	1.00	13607.48	48.55	0.68
2050	47	367.0	4.79	1759.55	17.47	387.58	2534.81	2534.81	1.00	14226.00	49.18	0.68
2051	48	367.0	4.79	1759.55	17.70	415.44	2567.76	2567.76	1.00	14844.52	49.82	0.69
2052	49	375.7	4.79	1801.31	17.93	394.47	2601.14	2601.14	1.00	15463.05	50.47	0.70
2053	50	380.0	4.79	1821.88	18.16	398.77	2634.96	2634.96	1.00	16081.57	51.12	0.71
2054	51	386.7	4.79	1854.00	18.39	389.72	2669.21	2669.21	1.00	16700.09	51.79	0.72
2055	52	390.0	4.79	1869.82	18.62	400.28	2703.91	2703.91	1.00	17318.61	52.46	0.73
2056	53	390.0	4.79	1869.82	18.85	430.02	2739.06	2739.06	1.00	17937.13	53.14	0.74
2057	54	398.0	4.79	1908.37	19.08	414.30	2774.67	2774.67	1.00	18555.65	53.83	0.75
2058	55	402.0	4.79	1927.36	19.31	422.19	2810.74	2810.74	1.00	19174.18	54.53	0.76
2059	56	402.0	4.79	1927.36	19.54	453.13	2847.28	2847.28	1.00	19792.70	55.24	0.77
2060	57	408.0	4.79	1956.27	19.77	449.92	2884.30	2884.30	1.00	20411.22	55.96	0.78
2061	58	411.0	4.79	1970.51	20.00	464.64	2921.79	2921.79	1.00	21029.74	56.69	0.79
2062	59	411.0	4.79	1970.51	20.23	496.89	2959.78	2959.78	1.00	21648.26	57.42	0.80
2063	60	411.0	4.79	1970.51	20.46	529.61	2998.25	2998.25	1.00	22266.79	58.17	0.81
2064	61	413.7	4.79	1983.36	20.69	547.32	3037.23	3037.23	1.00	22885.31	58.93	0.82
2065	62	415.0	4.79	1989.69	20.92	573.34	3076.71	3076.71	1.00	23503.83	59.69	0.83
2066	63	415.0	4.79	1989.69	21.15	607.49	3116.71	3116.71	1.00	24122.35	60.47	0.84
2067	64	425.0	4.79	2037.87	21.38	583.66	3157.23	3157.23	1.00	24740.87	61.25	0.85
2068	65	430.0	4.79	2061.60	21.61	589.86	3198.27	3198.27	1.00	25359.39	62.05	0.86
2069	66	430.0	4.79	2061.60	21.84	625.38	3239.85	3239.85	1.00	25977.92	62.86	0.87
2070	67	443.4	4.79	2125.85	22.07	583.00	3281.97	3281.97	1.00	26596.44	63.67	0.89

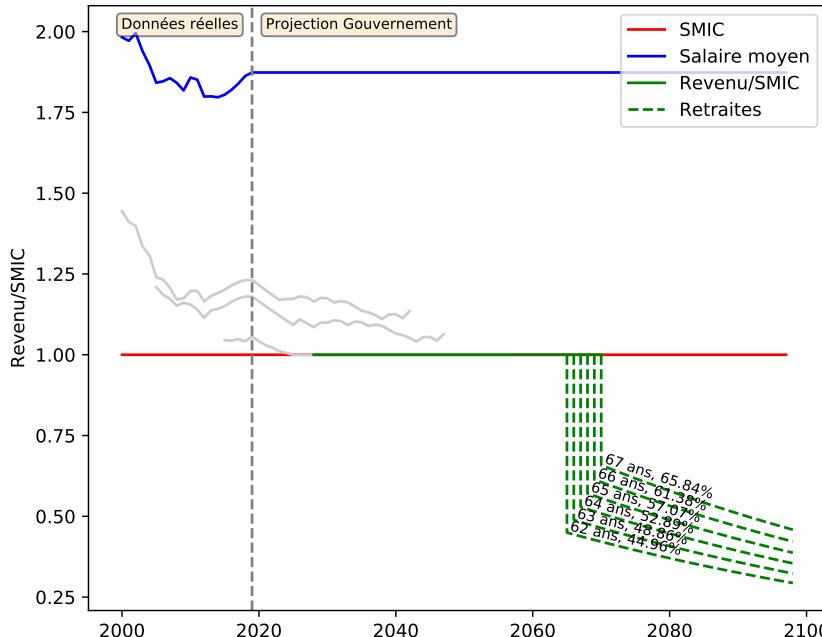
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1383.28	44.96	3076.71	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1522.73	48.86	3116.71	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1669.98	52.89	3157.23	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1825.24	57.07	3198.27	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	1988.77	61.38	3239.85	0.61	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2160.81	65.84	3281.97	0.66	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49

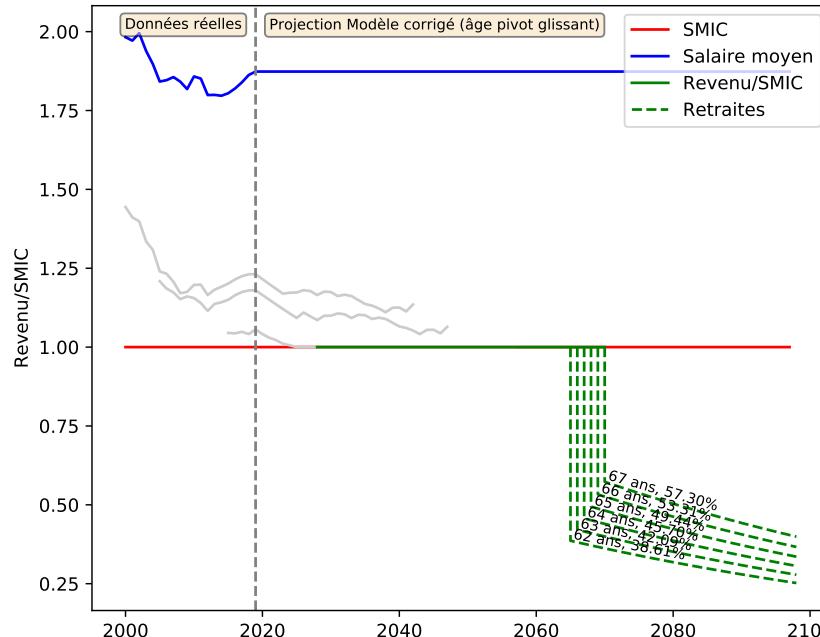
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1187.98	38.61	3076.71	0.39	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1311.95	42.09	3116.71	0.42	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1442.98	45.70	3157.23	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1581.28	49.44	3198.27	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1727.05	53.31	3239.85	0.53	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	1880.54	57.30	3281.97	0.57	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43

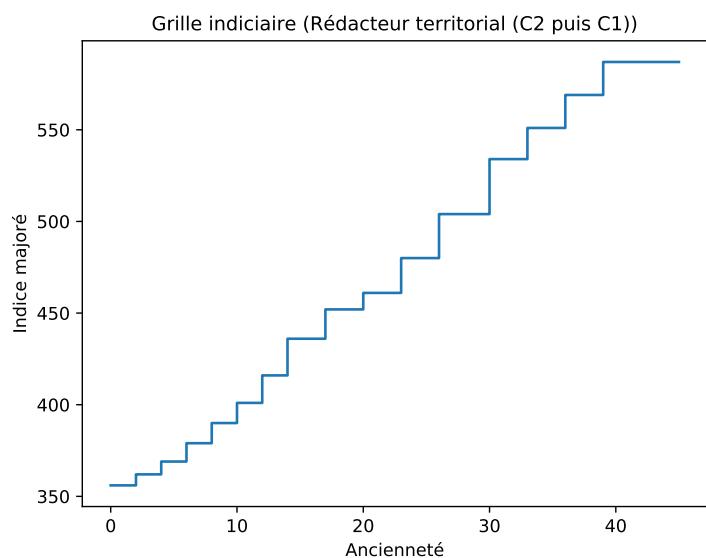
## Reproduction des simulations du gouvernement



## Simulations corrigées (âge pivot glissant)



# Rédacteur territorial (C2 puis C1)



Indice majoré	Durée (années)
356	2.00
362	2.00
369	2.00
379	2.00
390	2.00
401	2.00
416	2.00
436	3.00
452	3.00
461	3.00
480	3.00
504	4.00
534	3.00
551	3.00
569	3.00
587	

## Contents

---

<b>5.1</b>	<b>Début de carrière à 22 ans</b>	<b>141</b>
5.1.1	Génération 1975 (début en 1997)	141
5.1.2	Génération 1980 (début en 2002)	143
5.1.3	Génération 1990 (début en 2012)	145
5.1.4	Génération 2003 (début en 2025)	147
<b>5.2</b>	<b>Début de carrière à 23 ans</b>	<b>149</b>
5.2.1	Génération 1975 (début en 1998)	149
5.2.2	Génération 1980 (début en 2003)	151
5.2.3	Génération 1990 (début en 2013)	153
5.2.4	Génération 2003 (début en 2026)	155

---

<b>5.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>157</b>
5.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	157
5.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	159
5.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	161
5.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	163
<b>5.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>165</b>
5.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	165
5.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	167
5.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	169
5.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	171

---

## 5.1 Début de carrière à 22 ans

### 5.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

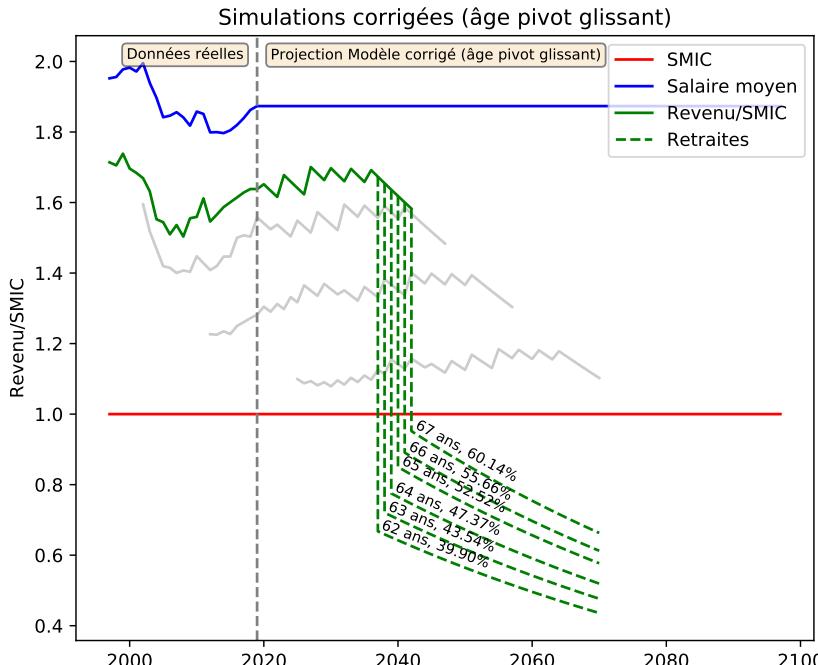
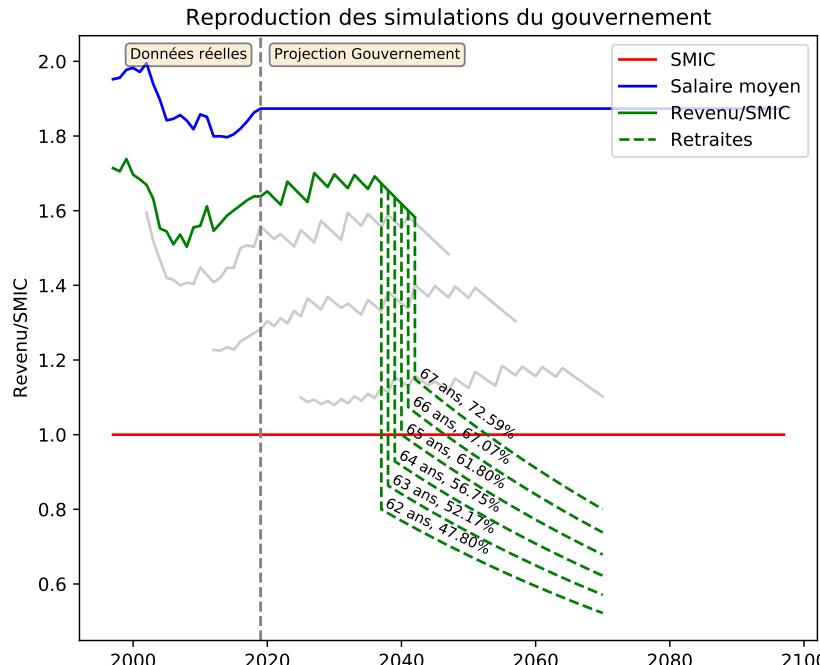
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	356.0	5.53	1970.23	18.21	0.00	2329.01	1358.84	1.71	1017.38	27.47	0.38
1998	23	356.0	5.57	1981.66	18.44	0.00	2347.07	1376.36	1.71	2027.64	27.88	0.39
1999	24	362.0	5.61	2031.34	18.67	0.00	2410.60	1386.54	1.74	3046.36	28.40	0.40
2000	25	362.0	5.55	2007.36	18.90	0.00	2386.75	1407.00	1.70	4037.89	28.89	0.40
2001	26	369.0	5.52	2037.07	19.13	0.00	2426.76	1441.04	1.68	5027.70	29.42	0.41
2002	27	369.0	5.49	2024.44	19.36	0.00	2416.37	1447.74	1.67	5997.09	29.91	0.42
2003	28	379.0	5.37	2036.98	19.59	0.00	2436.03	1493.03	1.63	6972.06	29.98	0.42
2004	29	379.0	5.29	2004.80	19.82	0.00	2402.16	1547.32	1.55	7920.43	30.39	0.42
2005	30	390.0	5.29	2062.77	20.05	0.00	2476.35	1603.67	1.54	8891.96	30.59	0.43
2006	31	390.0	5.23	2039.75	20.28	0.00	2453.41	1625.00	1.51	9839.60	31.07	0.43
2007	32	401.0	5.19	2082.99	20.51	0.00	2510.21	1634.08	1.54	10798.62	31.41	0.44
2008	33	401.0	5.09	2042.31	20.74	0.00	2465.89	1640.24	1.50	11744.66	31.28	0.44
2009	34	416.0	5.13	2133.72	20.97	0.00	2581.16	1659.42	1.56	12736.12	31.24	0.43
2010	35	416.0	5.08	2112.17	21.20	0.00	2559.95	1641.90	1.56	13708.54	31.59	0.44
2011	36	436.0	4.97	2167.72	21.43	0.00	2632.26	1633.19	1.61	14717.37	31.31	0.44
2012	37	436.0	4.88	2126.13	21.66	0.00	2586.64	1673.05	1.55	15713.25	31.17	0.43
2013	38	436.0	4.83	2107.91	21.89	36.17	2605.50	1664.01	1.57	16721.50	31.01	0.43
2014	39	452.0	4.81	2174.32	22.12	0.00	2655.28	1673.24	1.59	17744.94	31.13	0.43
2015	40	452.0	4.81	2173.47	22.35	40.58	2699.83	1686.62	1.60	18772.76	31.52	0.44
2016	41	452.0	4.80	2169.14	22.58	75.32	2734.25	1693.76	1.61	19800.69	31.92	0.44
2017	42	461.0	4.81	2216.79	22.81	33.57	2756.00	1692.60	1.63	20826.54	32.24	0.45
2018	43	461.0	4.74	2186.18	23.04	78.48	2768.36	1689.76	1.64	21845.77	32.59	0.45
2019	44	461.0	4.79	2210.23	23.27	57.84	2782.39	1698.45	1.64	22859.03	32.95	0.46
2020	45	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	1720.53	1.65	23880.77	33.38	0.46
2021	46	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	1742.90	1.63	24891.27	33.81	0.47
2022	47	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	1765.55	1.62	25890.65	34.25	0.48
2023	48	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	1788.51	1.68	26928.46	34.70	0.48
2024	49	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	1811.76	1.66	27954.85	35.15	0.49
2025	50	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	1835.31	1.64	28969.94	35.61	0.50
2026	51	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	1859.17	1.62	29973.85	36.07	0.50
2027	52	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	1883.34	1.70	31025.81	36.54	0.51
2028	53	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	1907.82	1.68	32066.17	37.01	0.52
2029	54	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	1932.62	1.66	33095.06	37.50	0.52
2030	55	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	1957.75	1.70	34145.01	37.98	0.53
2031	56	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	1983.20	1.68	35183.38	38.48	0.54
2032	57	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2008.98	1.66	36210.29	38.98	0.54
2033	58	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2035.10	1.70	37259.04	39.48	0.55
2034	59	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2061.55	1.68	38296.22	40.00	0.56
2035	60	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2088.35	1.66	39321.95	40.52	0.56
2036	61	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2115.50	1.69	40368.44	41.04	0.57
2037	62	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2143.00	1.67	41403.37	41.58	0.58
2038	63	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2170.86	1.65	42426.86	42.12	0.59
2039	64	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2199.08	1.64	43439.04	42.66	0.59
2040	65	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	2227.67	1.62	44440.02	43.22	0.60
2041	66	587.0	4.79	2814.33	28.33	0.00	3611.62	2256.63	1.60	45429.94	43.78	0.61
2042	67	587.0	4.79	2814.33	28.56	0.00	3618.10	2285.97	1.58	46408.90	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1713.88	47.80	2143.00	0.80	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1874.08	52.17	2170.86	0.86	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2042.26	56.75	2199.08	0.93	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2227.88	61.80	2227.67	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2422.46	67.07	2256.63	1.07	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2626.21	72.59	2285.97	1.15	1.11	1.04	0.97	0.91	0.85

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1430.80	39.90	2143.00	0.67	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1563.94	43.54	2170.86	0.72	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1704.63	47.37	2199.08	0.78	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1893.52	52.52	2227.67	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2010.17	55.66	2256.63	0.89	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2175.85	60.14	2285.97	0.95	0.92	0.86	0.80	0.75	0.71



### 5.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

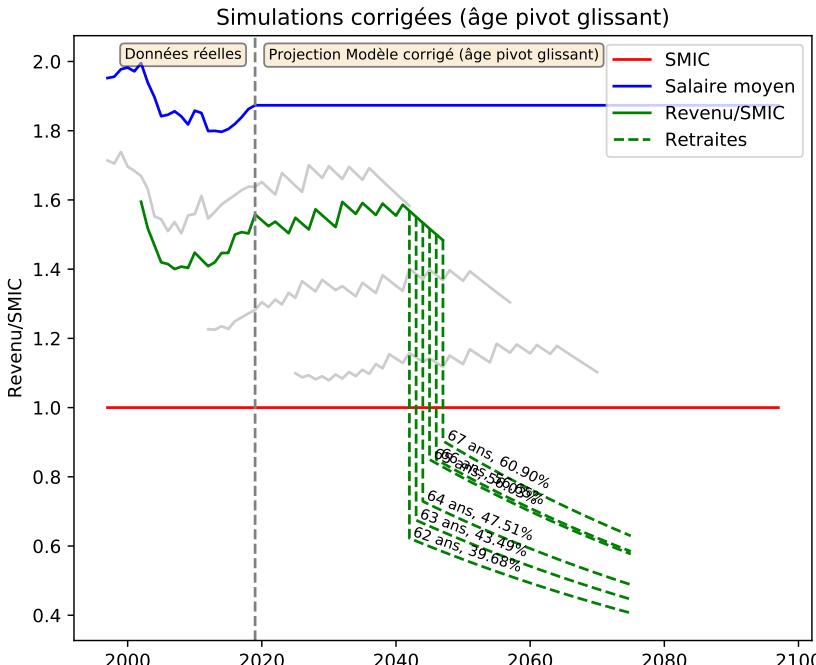
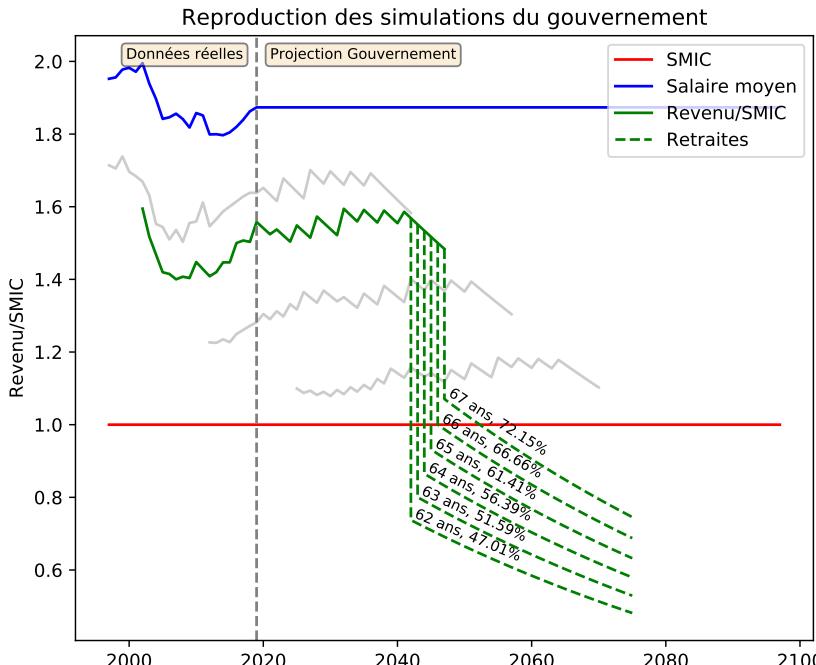
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	356.0	5.49	1953.11	18.21	0.00	2308.78	1447.74	1.59	926.22	29.91	0.42
2003	23	356.0	5.37	1913.36	18.44	0.00	2266.19	1493.03	1.52	1833.22	29.98	0.42
2004	24	362.0	5.29	1914.88	18.67	0.00	2272.39	1547.32	1.47	2730.36	30.39	0.42
2005	25	362.0	5.29	1914.67	18.90	0.00	2276.54	1603.67	1.42	3623.50	30.59	0.43
2006	26	369.0	5.23	1929.91	19.13	0.00	2299.11	1625.00	1.41	4511.54	31.07	0.43
2007	27	369.0	5.19	1916.76	19.36	0.00	2287.85	1634.08	1.40	5385.60	31.41	0.44
2008	28	379.0	5.09	1930.26	19.59	0.00	2308.40	1640.24	1.41	6271.23	31.28	0.44
2009	29	379.0	5.13	1943.94	19.82	0.00	2329.23	1659.42	1.40	7165.92	31.24	0.43
2010	30	390.0	5.08	1980.16	20.05	0.00	2377.18	1641.90	1.45	8068.92	31.59	0.44
2011	31	390.0	4.97	1939.02	20.28	0.00	2332.25	1633.19	1.43	8962.76	31.31	0.44
2012	32	401.0	4.88	1955.45	20.51	0.00	2356.51	1673.05	1.41	9870.04	31.17	0.43
2013	33	401.0	4.83	1938.70	20.74	22.03	2362.81	1664.01	1.42	10784.38	31.01	0.43
2014	34	416.0	4.81	2001.15	20.97	0.00	2420.79	1673.24	1.45	11717.43	31.13	0.43
2015	35	416.0	4.81	2000.36	21.20	15.77	2440.21	1686.62	1.45	12646.41	31.52	0.44
2016	36	436.0	4.80	2092.35	21.43	0.00	2540.74	1693.76	1.50	13601.59	31.92	0.44
2017	37	436.0	4.81	2096.57	21.66	0.00	2550.69	1692.60	1.51	14551.02	32.24	0.45
2018	38	436.0	4.74	2067.62	21.89	19.88	2540.11	1689.76	1.50	15486.22	32.59	0.45
2019	39	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	1698.45	1.56	16449.97	32.95	0.46
2020	40	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	1720.53	1.54	17403.15	33.38	0.46
2021	41	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	1742.90	1.52	18345.85	33.81	0.47
2022	42	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	1765.55	1.54	19296.78	34.25	0.48
2023	43	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	1788.51	1.52	20237.25	34.70	0.48
2024	44	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	1811.76	1.50	21167.40	35.15	0.49
2025	45	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	1835.31	1.55	22125.23	35.61	0.50
2026	46	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	1859.17	1.53	23072.53	36.07	0.50
2027	47	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	1883.34	1.51	24009.42	36.54	0.51
2028	48	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	1907.82	1.57	24982.32	37.01	0.52
2029	49	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	1932.62	1.56	25944.52	37.50	0.52
2030	50	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	1957.75	1.54	26896.13	37.98	0.53
2031	51	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	1983.20	1.52	27837.25	38.48	0.54
2032	52	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2008.98	1.59	28823.42	38.98	0.54
2033	53	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2035.10	1.58	29798.72	39.48	0.55
2034	54	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2061.55	1.56	30763.26	40.00	0.56
2035	55	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2088.35	1.59	31747.55	40.52	0.56
2036	56	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2115.50	1.57	32720.97	41.04	0.57
2037	57	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2143.00	1.56	33683.66	41.58	0.58
2038	58	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2170.86	1.59	34666.83	42.12	0.59
2039	59	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2199.08	1.57	35639.14	42.66	0.59
2040	60	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2227.67	1.55	36600.72	43.22	0.60
2041	61	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2256.63	1.59	37581.77	43.78	0.61
2042	62	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2285.97	1.57	38551.97	44.35	0.62
2043	63	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2315.68	1.55	39511.45	44.93	0.63
2044	64	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2345.79	1.53	40460.33	45.51	0.63
2045	65	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	2376.28	1.52	41398.71	46.10	0.64
2046	66	587.0	4.79	2814.33	28.33	0.00	3611.62	2407.18	1.50	42326.71	46.70	0.65
2047	67	587.0	4.79	2814.33	28.56	0.00	3618.10	2438.47	1.48	43244.45	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1685.78	47.01	2285.97	0.74	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1853.15	51.59	2315.68	0.80	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2029.12	56.39	2345.79	0.87	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2213.86	61.41	2376.28	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2407.56	66.66	2407.18	1.00	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2610.39	72.15	2438.47	1.07	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1422.94	39.68	2285.97	0.62	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1562.19	43.49	2315.68	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1709.90	47.51	2345.79	0.73	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2019.84	56.03	2376.28	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	56.65	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2203.46	60.90	2438.47	0.90	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67



## 5.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

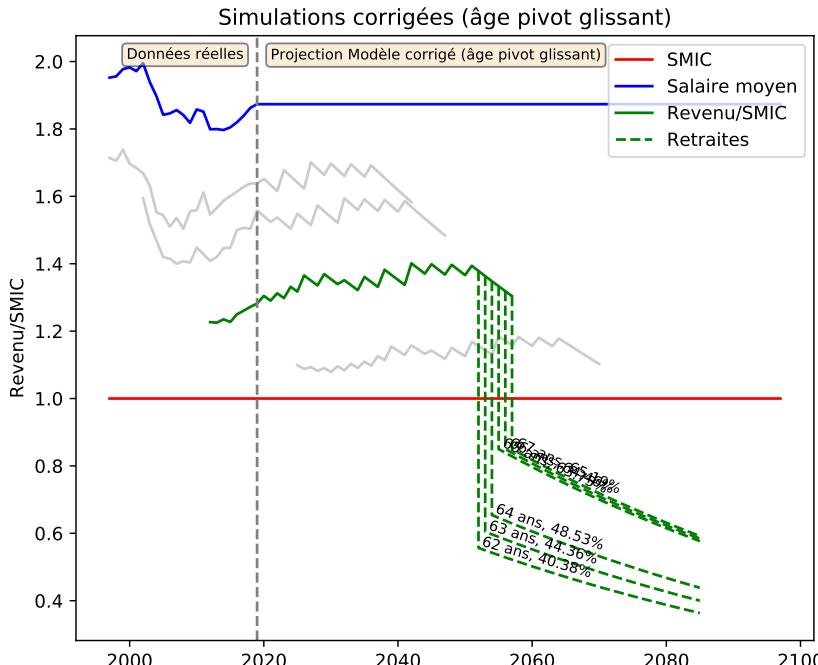
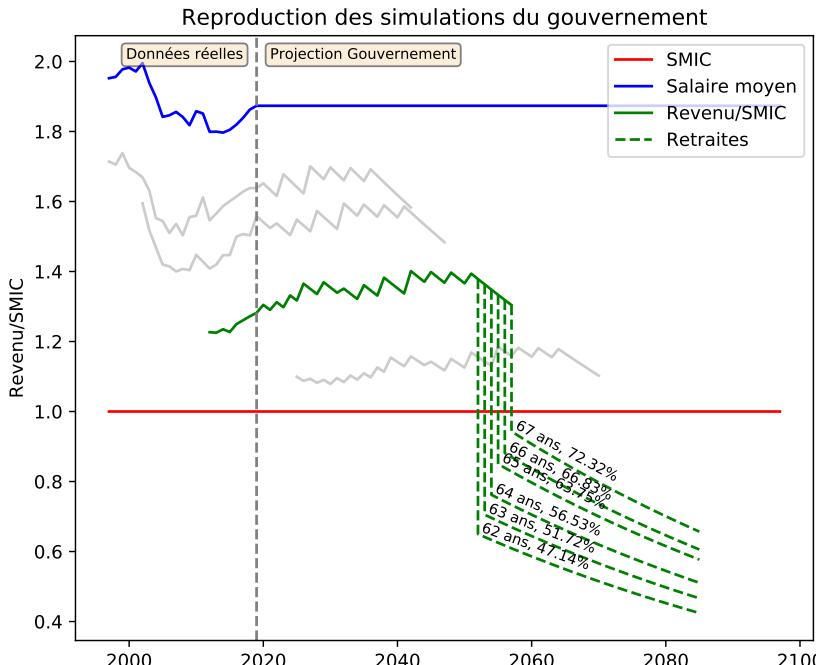
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	356.0	4.88	1736.01	18.21	0.00	2052.14	1673.05	1.23	790.10	31.17	0.43
2013	23	356.0	4.83	1721.14	18.44	0.00	2038.51	1664.01	1.23	1578.94	31.01	0.43
2014	24	362.0	4.81	1741.38	18.67	0.00	2066.50	1673.24	1.24	2375.44	31.13	0.43
2015	25	362.0	4.81	1740.70	18.90	0.00	2069.69	1686.62	1.23	3163.36	31.52	0.44
2016	26	369.0	4.80	1770.82	19.13	7.18	2116.76	1693.76	1.25	3959.15	31.92	0.44
2017	27	369.0	4.81	1774.39	19.36	16.03	2133.95	1692.60	1.26	4753.46	32.24	0.45
2018	28	379.0	4.74	1797.32	19.59	0.00	2149.41	1689.76	1.27	5544.81	32.59	0.45
2019	29	379.0	4.79	1817.09	19.82	0.00	2177.23	1698.45	1.28	6337.69	32.95	0.46
2020	30	390.0	4.79	1869.82	20.05	0.00	2244.72	1720.53	1.30	7144.66	33.38	0.46
2021	31	390.0	4.79	1869.82	20.28	0.00	2249.03	1742.90	1.29	7942.80	33.81	0.47
2022	32	401.0	4.79	1922.56	20.51	0.00	2316.88	1765.55	1.31	8754.47	34.25	0.48
2023	33	401.0	4.79	1922.56	20.74	0.00	2321.30	1788.51	1.30	9557.24	34.70	0.48
2024	34	416.0	4.79	1994.48	20.97	0.00	2412.72	1811.76	1.33	10380.93	35.15	0.49
2025	35	416.0	4.79	1994.48	21.20	0.00	2417.31	1835.31	1.32	11195.59	35.61	0.50
2026	36	436.0	4.79	2090.37	21.43	0.00	2538.33	1859.17	1.37	12040.07	36.07	0.50
2027	37	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	1883.34	1.35	12875.28	36.54	0.51
2028	38	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	1907.82	1.34	13701.33	37.01	0.52
2029	39	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	1932.62	1.37	14548.30	37.50	0.52
2030	40	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	1957.75	1.35	15385.98	37.98	0.53
2031	41	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	1983.20	1.34	16214.46	38.48	0.54
2032	42	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	2008.98	1.35	17050.16	38.98	0.54
2033	43	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	2035.10	1.34	17876.68	39.48	0.55
2034	44	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	2061.55	1.32	18694.12	40.00	0.56
2035	45	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	2088.35	1.36	19535.90	40.52	0.56
2036	46	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	2115.50	1.35	20368.42	41.04	0.57
2037	47	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	2143.00	1.33	21191.78	41.58	0.58
2038	48	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	2170.86	1.38	22046.80	42.12	0.59
2039	49	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	2199.08	1.37	22892.41	42.66	0.59
2040	50	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2227.67	1.35	23728.71	43.22	0.60
2041	51	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2256.63	1.34	24555.80	43.78	0.61
2042	52	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2285.97	1.40	25422.48	44.35	0.62
2043	53	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2315.68	1.39	26279.60	44.93	0.63
2044	54	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2345.79	1.37	27127.27	45.51	0.63
2045	55	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2376.28	1.40	27992.29	46.10	0.64
2046	56	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2407.18	1.38	28847.77	46.70	0.65
2047	57	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2438.47	1.37	29693.81	47.31	0.66
2048	58	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2470.17	1.40	30557.85	47.92	0.67
2049	59	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2502.28	1.38	31412.35	48.55	0.68
2050	60	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2534.81	1.37	32257.42	49.18	0.68
2051	61	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2567.76	1.39	33119.59	49.82	0.69
2052	62	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2601.14	1.38	33972.23	50.47	0.70
2053	63	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2634.96	1.36	34815.46	51.12	0.71
2054	64	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2669.21	1.35	35649.36	51.79	0.72
2055	65	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	2703.91	1.33	36474.04	52.46	0.73
2056	66	587.0	4.79	2814.33	28.33	0.00	3611.62	2739.06	1.32	37289.60	53.14	0.74
2057	67	587.0	4.79	2814.33	28.56	0.00	3618.10	2774.67	1.30	38096.13	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1690.34	47.14	2601.14	0.65	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1858.04	51.72	2634.96	0.71	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2034.34	56.53	2669.21	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2298.33	63.75	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2413.49	66.83	2739.06	0.88	0.84	0.78	0.74	0.69	0.65
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2616.68	72.32	2774.67	0.94	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1447.96	40.38	2601.14	0.56	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1593.34	44.36	2634.96	0.60	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1746.40	48.53	2669.21	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2298.33	63.75	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	64.46	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	65.19	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 5.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

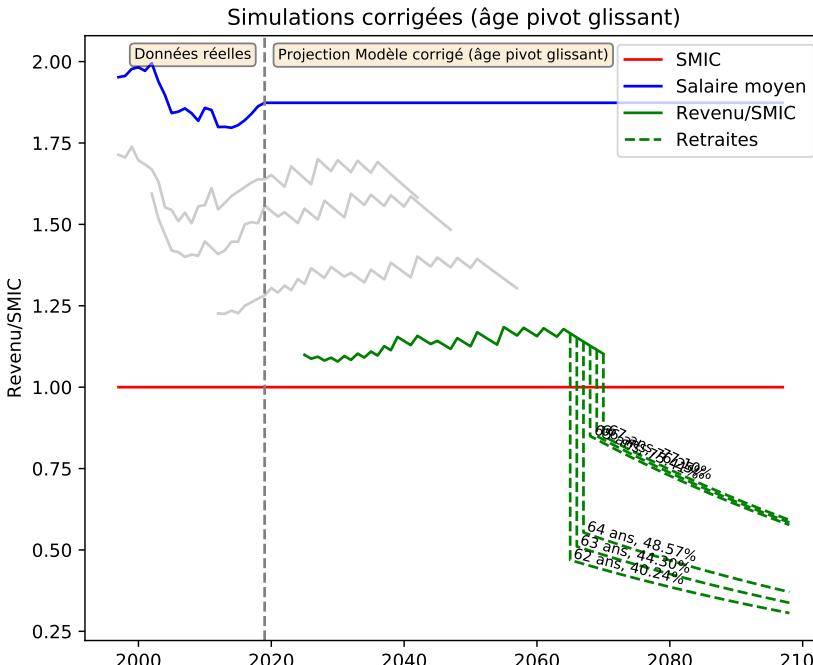
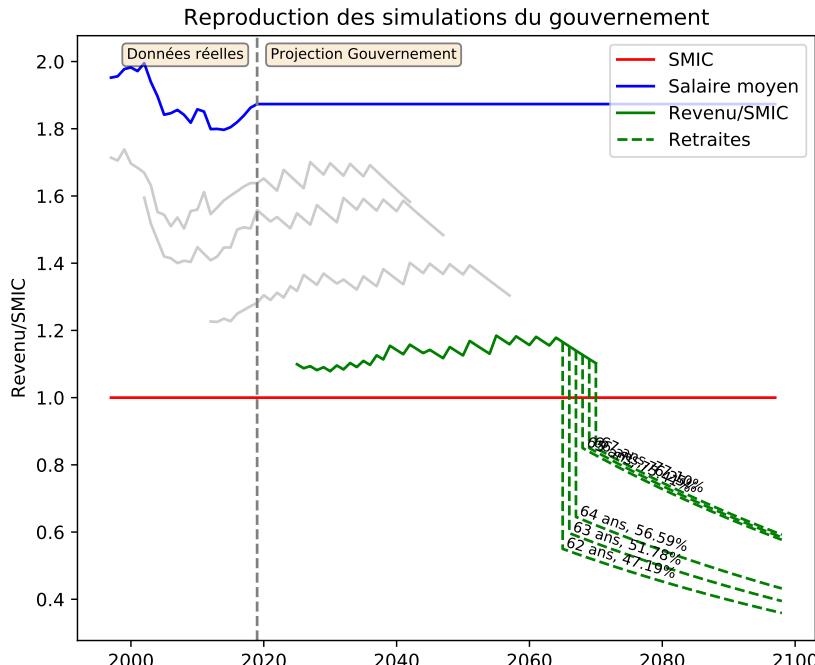
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	356.0	4.79	1706.81	18.21	0.00	2017.63	1835.31	1.10	679.96	35.61	0.50
2026	23	356.0	4.79	1706.81	18.44	0.00	2021.55	1859.17	1.09	1352.51	36.07	0.50
2027	24	362.0	4.79	1735.58	18.67	0.00	2059.61	1883.34	1.09	2028.92	36.54	0.51
2028	25	362.0	4.79	1735.58	18.90	0.00	2063.61	1907.82	1.08	2697.95	37.01	0.52
2029	26	369.0	4.79	1769.14	19.13	0.00	2107.58	1932.62	1.09	3372.46	37.50	0.52
2030	27	369.0	4.79	1769.14	19.36	0.00	2111.65	1957.75	1.08	4039.61	37.98	0.53
2031	28	379.0	4.79	1817.09	19.59	0.00	2173.05	1983.20	1.10	4717.34	38.48	0.54
2032	29	379.0	4.79	1817.09	19.82	0.00	2177.23	2008.98	1.08	5387.67	38.98	0.54
2033	30	390.0	4.79	1869.82	20.05	0.00	2244.72	2035.10	1.10	6069.90	39.48	0.55
2034	31	390.0	4.79	1869.82	20.28	0.00	2249.03	2061.55	1.09	6744.67	40.00	0.56
2035	32	401.0	4.79	1922.56	20.51	0.00	2316.88	2088.35	1.11	7430.87	40.52	0.56
2036	33	401.0	4.79	1922.56	20.74	0.00	2321.30	2115.50	1.10	8109.57	41.04	0.57
2037	34	416.0	4.79	1994.48	20.97	0.00	2412.72	2143.00	1.13	8805.94	41.58	0.58
2038	35	416.0	4.79	1994.48	21.20	0.00	2417.31	2170.86	1.11	9494.68	42.12	0.59
2039	36	436.0	4.79	2090.37	21.43	0.00	2538.33	2199.08	1.15	10208.62	42.66	0.59
2040	37	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	2227.67	1.14	10914.73	43.22	0.60
2041	38	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	2256.63	1.13	11613.10	43.78	0.61
2042	39	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	2285.97	1.16	12329.16	44.35	0.62
2043	40	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	2315.68	1.14	13037.35	44.93	0.63
2044	41	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	2345.79	1.13	13737.78	45.51	0.63
2045	42	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	2376.28	1.14	14444.30	46.10	0.64
2046	43	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	2407.18	1.13	15143.07	46.70	0.65
2047	44	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	2438.47	1.12	15834.15	47.31	0.66
2048	45	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	2470.17	1.15	16545.81	47.92	0.67
2049	46	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	2502.28	1.14	17249.65	48.55	0.68
2050	47	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	2534.81	1.13	17945.74	49.18	0.68
2051	48	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	2567.76	1.17	18668.60	49.82	0.69
2052	49	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	2601.14	1.16	19383.51	50.47	0.70
2053	50	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2634.96	1.14	20090.54	51.12	0.71
2054	51	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2669.21	1.13	20789.79	51.79	0.72
2055	52	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2703.91	1.18	21522.50	52.46	0.73
2056	53	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2739.06	1.17	22247.13	53.14	0.74
2057	54	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2774.67	1.16	22963.78	53.83	0.75
2058	55	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2810.74	1.18	23695.09	54.53	0.76
2059	56	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2847.28	1.17	24418.34	55.24	0.77
2060	57	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2884.30	1.16	25133.61	55.96	0.78
2061	58	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2921.79	1.18	25864.09	56.69	0.79
2062	59	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2959.78	1.17	26586.51	57.42	0.80
2063	60	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2998.25	1.16	27300.95	58.17	0.81
2064	61	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	3037.23	1.18	28029.86	58.93	0.82
2065	62	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	3076.71	1.17	28750.71	59.69	0.83
2066	63	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	3116.71	1.15	29463.60	60.47	0.84
2067	64	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	3157.23	1.14	30168.60	61.25	0.85
2068	65	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	3198.27	1.13	30865.81	62.05	0.86
2069	66	587.0	4.79	2814.33	28.33	0.00	3611.62	3239.85	1.11	31555.31	62.86	0.87
2070	67	587.0	4.79	2814.33	28.56	0.00	3618.10	3281.97	1.10	32237.17	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1692.08	47.19	3076.71	0.55	0.50	0.46	0.44	0.41	0.38
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1859.90	51.78	3116.71	0.60	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2036.34	56.59	3157.23	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2718.53	75.41	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	76.25	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	77.10	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1443.03	40.24	3076.71	0.47	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1591.50	44.30	3116.71	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1747.76	48.57	3157.23	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2718.53	75.41	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	76.25	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	77.10	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 5.2 Début de carrière à 23 ans

### 5.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

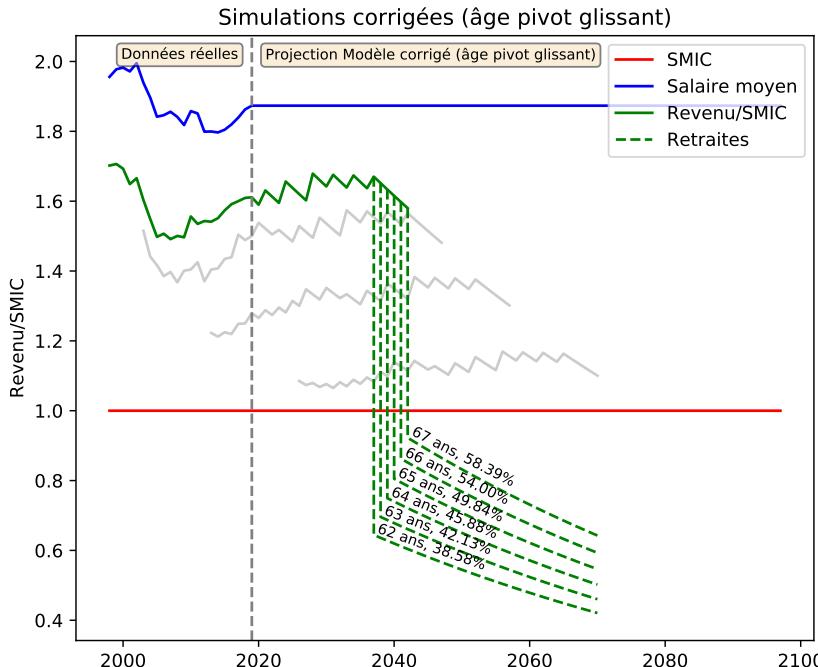
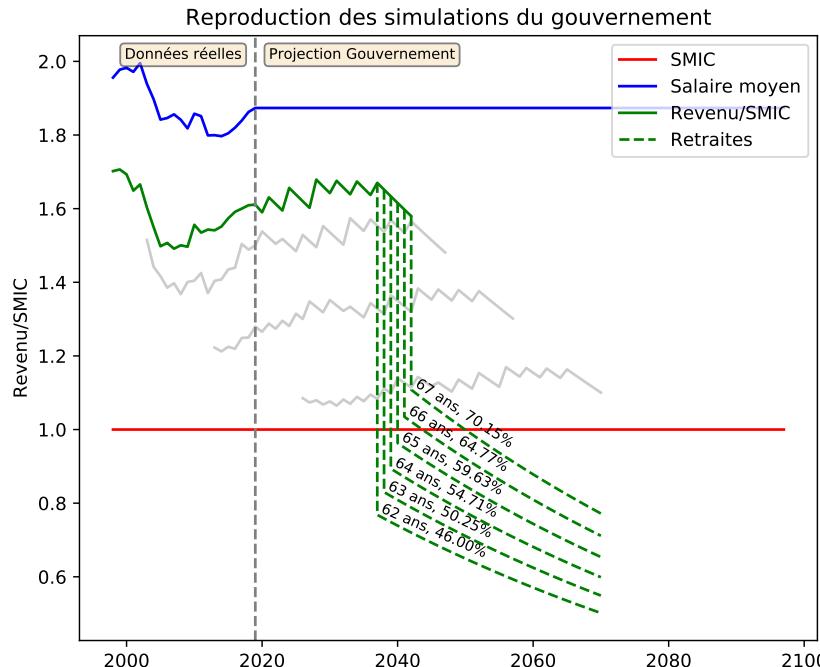
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	356.0	5.57	1981.66	18.21	0.00	2342.52	1376.36	1.70	1008.30	27.88	0.39
1999	24	356.0	5.61	1997.68	18.44	0.00	2366.05	1386.54	1.71	2008.19	28.40	0.40
2000	25	362.0	5.55	2007.36	18.67	0.00	2382.13	1407.00	1.69	2997.81	28.89	0.40
2001	26	362.0	5.52	1998.42	18.90	0.00	2376.12	1441.04	1.65	3966.96	29.42	0.41
2002	27	369.0	5.49	2024.44	19.13	0.00	2411.71	1447.74	1.67	4934.48	29.91	0.42
2003	28	369.0	5.37	1983.23	19.36	26.67	2393.86	1493.03	1.60	5892.57	29.98	0.42
2004	29	379.0	5.29	2004.80	19.59	0.00	2397.54	1547.32	1.55	6839.13	30.39	0.42
2005	30	379.0	5.29	2004.59	19.82	0.00	2401.90	1603.67	1.50	7781.44	30.59	0.43
2006	31	390.0	5.23	2039.75	20.05	0.00	2448.72	1625.00	1.51	8727.28	31.07	0.43
2007	32	390.0	5.19	2025.85	20.28	0.00	2436.69	1634.08	1.49	9658.20	31.41	0.44
2008	33	401.0	5.09	2042.31	20.51	0.00	2461.19	1640.24	1.50	10602.45	31.28	0.44
2009	34	401.0	5.13	2056.78	20.74	0.00	2483.36	1659.42	1.50	11556.33	31.24	0.43
2010	35	416.0	5.08	2112.17	20.97	0.00	2555.09	1641.90	1.56	12526.92	31.59	0.44
2011	36	416.0	4.97	2068.28	21.20	0.00	2506.76	1633.19	1.53	13487.64	31.31	0.44
2012	37	436.0	4.88	2126.13	21.43	0.00	2581.75	1673.05	1.54	14481.64	31.17	0.43
2013	38	436.0	4.83	2107.91	21.66	0.00	2564.48	1664.01	1.54	15474.02	31.01	0.43
2014	39	436.0	4.81	2097.36	21.89	39.22	2595.69	1673.24	1.55	16474.48	31.13	0.43
2015	40	452.0	4.81	2173.47	22.12	0.00	2654.25	1686.62	1.57	17484.95	31.52	0.44
2016	41	452.0	4.80	2169.14	22.35	41.34	2695.27	1693.76	1.59	18498.22	31.92	0.44
2017	42	452.0	4.81	2173.51	22.58	43.94	2708.22	1692.60	1.60	19506.29	32.24	0.45
2018	43	461.0	4.74	2186.18	22.81	34.42	2719.27	1689.76	1.61	20507.46	32.59	0.45
2019	44	461.0	4.79	2210.23	23.04	16.87	2736.34	1698.45	1.61	21503.94	32.95	0.46
2020	45	461.0	4.79	2210.23	23.27	11.00	2735.55	1720.53	1.59	22487.36	33.38	0.46
2021	46	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	1742.90	1.63	23495.98	33.81	0.47
2022	47	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	1765.55	1.61	24493.51	34.25	0.48
2023	48	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	1788.51	1.60	25480.07	34.70	0.48
2024	49	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	1811.76	1.66	26504.56	35.15	0.49
2025	50	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	1835.31	1.64	27517.78	35.61	0.50
2026	51	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	1859.17	1.62	28519.84	36.07	0.50
2027	52	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	1883.34	1.60	29510.87	36.54	0.51
2028	53	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	1907.82	1.68	30549.32	37.01	0.52
2029	54	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	1932.62	1.66	31576.34	37.50	0.52
2030	55	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	1957.75	1.64	32592.03	37.98	0.53
2031	56	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	1983.20	1.68	33628.50	38.48	0.54
2032	57	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2008.98	1.66	34653.54	38.98	0.54
2033	58	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2035.10	1.64	35667.27	39.48	0.55
2034	59	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2061.55	1.67	36702.57	40.00	0.56
2035	60	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2088.35	1.66	37726.44	40.52	0.56
2036	61	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2115.50	1.64	38739.01	41.04	0.57
2037	62	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2143.00	1.67	39772.07	41.58	0.58
2038	63	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2170.86	1.65	40793.71	42.12	0.59
2039	64	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2199.08	1.63	41804.07	42.66	0.59
2040	65	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2227.67	1.62	42803.26	43.22	0.60
2041	66	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	2256.63	1.60	43791.39	43.78	0.61
2042	67	587.0	4.79	2814.33	28.33	0.00	3611.62	2285.97	1.58	44768.60	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1646.35	46.00	2143.00	0.77	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1801.94	50.25	2170.86	0.83	0.76	0.71	0.67	0.62	0.59
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1965.39	54.71	2199.08	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2145.82	59.63	2227.67	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2335.09	64.77	2256.63	1.03	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2533.39	70.15	2285.97	1.11	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1380.75	38.58	2143.00	0.64	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1510.73	42.13	2170.86	0.70	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1648.16	45.88	2199.08	0.75	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1793.41	49.84	2227.67	0.81	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1946.88	54.00	2256.63	0.86	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2108.97	58.39	2285.97	0.92	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69



## 5.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

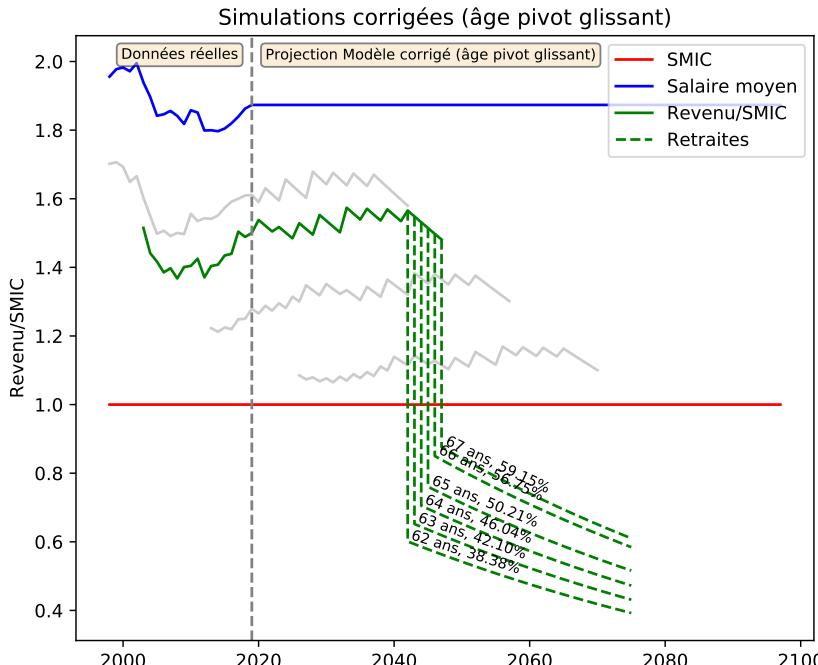
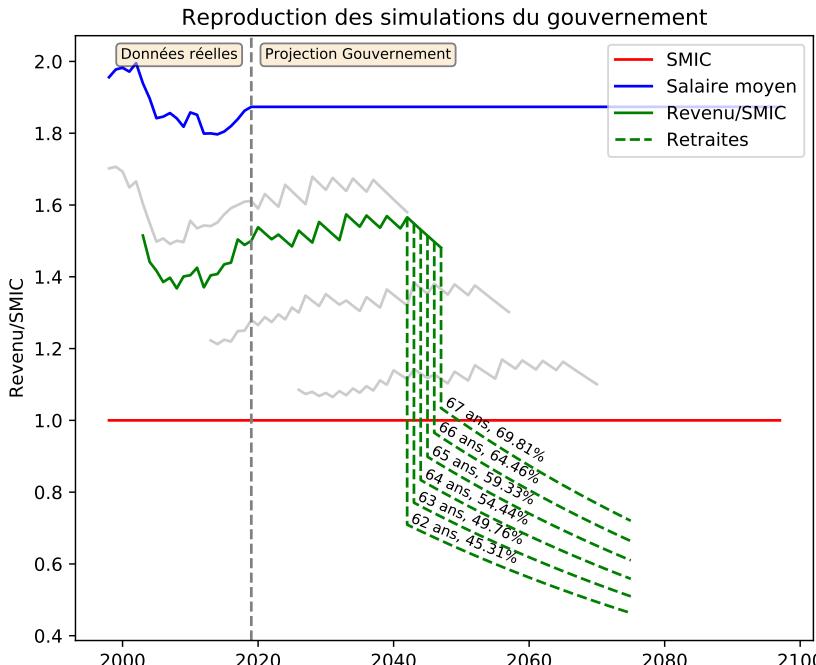
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	356.0	5.37	1913.36	18.21	0.00	2261.79	1493.03	1.51	905.23	29.98	0.42
2004	24	356.0	5.29	1883.14	18.44	0.00	2230.39	1547.32	1.44	1785.80	30.39	0.42
2005	25	362.0	5.29	1914.67	18.67	0.00	2272.14	1603.67	1.42	2677.20	30.59	0.43
2006	26	362.0	5.23	1893.30	18.90	0.00	2251.14	1625.00	1.39	3546.72	31.07	0.43
2007	27	369.0	5.19	1916.76	19.13	0.00	2283.44	1634.08	1.40	4419.10	31.41	0.44
2008	28	369.0	5.09	1879.33	19.36	0.00	2243.17	1640.24	1.37	5279.70	31.28	0.44
2009	29	379.0	5.13	1943.94	19.59	0.00	2324.76	1659.42	1.40	6172.67	31.24	0.43
2010	30	379.0	5.08	1924.31	19.82	0.00	2305.70	1641.90	1.40	7048.52	31.59	0.44
2011	31	390.0	4.97	1939.02	20.05	0.00	2327.79	1633.19	1.43	7940.65	31.31	0.44
2012	32	390.0	4.88	1901.81	20.28	5.58	2293.08	1673.05	1.37	8823.51	31.17	0.43
2013	33	401.0	4.83	1938.70	20.51	0.00	2336.32	1664.01	1.40	9727.60	31.01	0.43
2014	34	401.0	4.81	1928.99	20.74	26.25	2355.32	1673.24	1.41	10635.41	31.13	0.43
2015	35	416.0	4.81	2000.36	20.97	0.00	2419.84	1686.62	1.43	11556.64	31.52	0.44
2016	36	416.0	4.80	1996.37	21.20	18.33	2437.93	1693.76	1.44	12473.17	31.92	0.44
2017	37	436.0	4.81	2096.57	21.43	0.00	2545.87	1692.60	1.50	13420.80	32.24	0.45
2018	38	436.0	4.74	2067.62	21.66	0.00	2515.47	1689.76	1.49	14346.94	32.59	0.45
2019	39	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	1698.45	1.50	15274.82	32.95	0.46
2020	40	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	1720.53	1.54	16226.20	33.38	0.46
2021	41	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	1742.90	1.52	17167.14	33.81	0.47
2022	42	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	1765.55	1.50	18097.75	34.25	0.48
2023	43	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	1788.51	1.52	19036.47	34.70	0.48
2024	44	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	1811.76	1.50	19964.88	35.15	0.49
2025	45	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	1835.31	1.48	20883.08	35.61	0.50
2026	46	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	1859.17	1.53	21828.62	36.07	0.50
2027	47	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	1883.34	1.51	22763.77	36.54	0.51
2028	48	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	1907.82	1.50	23688.63	37.01	0.52
2029	49	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	1932.62	1.55	24649.05	37.50	0.52
2030	50	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	1957.75	1.54	25598.90	37.98	0.53
2031	51	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	1983.20	1.52	26538.30	38.48	0.54
2032	52	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2008.98	1.50	27467.35	38.98	0.54
2033	53	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2035.10	1.57	28440.85	39.48	0.55
2034	54	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2061.55	1.56	29403.64	40.00	0.56
2035	55	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2088.35	1.54	30355.81	40.52	0.56
2036	56	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2115.50	1.57	31327.46	41.04	0.57
2037	57	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2143.00	1.55	32288.39	41.58	0.58
2038	58	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2170.86	1.54	33238.73	42.12	0.59
2039	59	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2199.08	1.57	34209.28	42.66	0.59
2040	60	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2227.67	1.55	35169.11	43.22	0.60
2041	61	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2256.63	1.53	36118.35	43.78	0.61
2042	62	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2285.97	1.57	37086.81	44.35	0.62
2043	63	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2315.68	1.55	38044.56	44.93	0.63
2044	64	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2345.79	1.53	38991.73	45.51	0.63
2045	65	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2376.28	1.51	39928.42	46.10	0.64
2046	66	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	2407.18	1.50	40854.77	46.70	0.65
2047	67	587.0	4.79	2814.33	28.33	0.00	3611.62	2438.47	1.48	41770.86	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1621.71	45.31	2285.97	0.71	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1784.35	49.76	2315.68	0.77	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1955.47	54.44	2345.79	0.83	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2135.24	59.33	2376.28	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2323.84	64.46	2407.18	0.97	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2521.44	69.81	2438.47	1.03	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1373.87	38.38	2285.97	0.60	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1509.77	42.10	2315.68	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1654.00	46.04	2345.79	0.71	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1806.99	50.21	2376.28	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	56.75	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2136.45	59.15	2438.47	0.88	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65



### 5.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

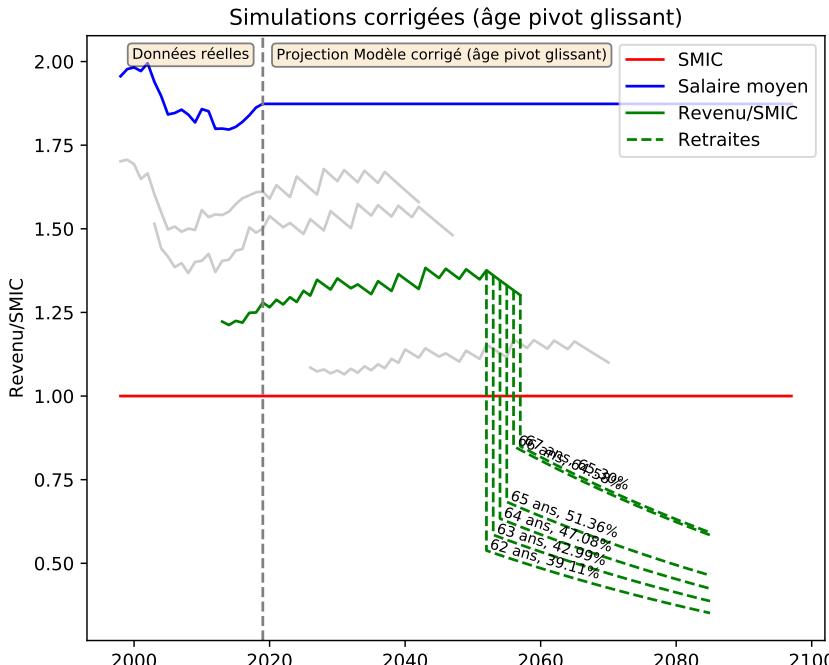
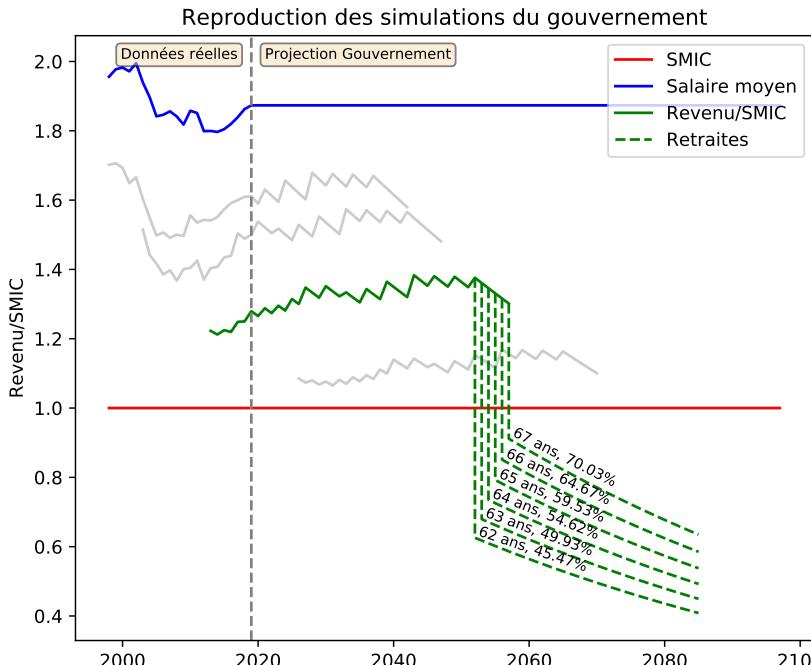
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	356.0	4.83	1721.14	18.21	0.00	2034.55	1664.01	<b>1.22</b>	787.31	31.01	0.43
2014	24	356.0	4.81	1712.52	18.44	0.00	2028.31	1673.24	<b>1.21</b>	1569.09	31.13	0.43
2015	25	362.0	4.81	1740.70	18.67	0.00	2065.69	1686.62	<b>1.22</b>	2355.49	31.52	0.44
2016	26	362.0	4.80	1737.23	18.90	0.00	2065.56	1693.76	<b>1.22</b>	3132.03	31.92	0.44
2017	27	369.0	4.81	1774.39	19.13	0.00	2113.83	1692.60	<b>1.25</b>	3918.85	32.24	0.45
2018	28	369.0	4.74	1749.89	19.36	23.20	2111.87	1689.76	<b>1.25</b>	4696.39	32.59	0.45
2019	29	379.0	4.79	1817.09	19.59	0.00	2173.05	1698.45	<b>1.28</b>	5487.75	32.95	0.46
2020	30	379.0	4.79	1817.09	19.82	0.00	2177.23	1720.53	<b>1.27</b>	6270.45	33.38	0.46
2021	31	390.0	4.79	1869.82	20.05	0.00	2244.72	1742.90	<b>1.29</b>	7067.06	33.81	0.47
2022	32	390.0	4.79	1869.82	20.28	0.00	2249.03	1765.55	<b>1.27</b>	7854.96	34.25	0.48
2023	33	401.0	4.79	1922.56	20.51	0.00	2316.88	1788.51	<b>1.30</b>	8656.21	34.70	0.48
2024	34	401.0	4.79	1922.56	20.74	0.00	2321.30	1811.76	<b>1.28</b>	9448.68	35.15	0.49
2025	35	416.0	4.79	1994.48	20.97	0.00	2412.72	1835.31	<b>1.31</b>	10261.80	35.61	0.50
2026	36	416.0	4.79	1994.48	21.20	0.00	2417.31	1859.17	<b>1.30</b>	11066.01	36.07	0.50
2027	37	436.0	4.79	2090.37	21.43	0.00	2538.33	1883.34	<b>1.35</b>	11899.64	36.54	0.51
2028	38	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	1907.82	<b>1.33</b>	12724.14	37.01	0.52
2029	39	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	1932.62	<b>1.32</b>	13539.59	37.50	0.52
2030	40	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	1957.75	<b>1.35</b>	14375.69	37.98	0.53
2031	41	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	1983.20	<b>1.34</b>	15202.62	38.48	0.54
2032	42	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	2008.98	<b>1.32</b>	16020.47	38.98	0.54
2033	43	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	2035.10	<b>1.33</b>	16845.45	39.48	0.55
2034	44	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	2061.55	<b>1.32</b>	17661.36	40.00	0.56
2035	45	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	2088.35	<b>1.30</b>	18468.31	40.52	0.56
2036	46	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	2115.50	<b>1.34</b>	19299.28	41.04	0.57
2037	47	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	2143.00	<b>1.33</b>	20121.11	41.58	0.58
2038	48	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	2170.86	<b>1.31</b>	20933.91	42.12	0.59
2039	49	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	2199.08	<b>1.36</b>	21777.96	42.66	0.59
2040	50	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	2227.67	<b>1.35</b>	22612.72	43.22	0.60
2041	51	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2256.63	<b>1.33</b>	23438.29	43.78	0.61
2042	52	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2285.97	<b>1.32</b>	24254.77	44.35	0.62
2043	53	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2315.68	<b>1.38</b>	25110.31	44.93	0.63
2044	54	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2345.79	<b>1.37</b>	25956.44	45.51	0.63
2045	55	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2376.28	<b>1.35</b>	26793.23	46.10	0.64
2046	56	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2407.18	<b>1.38</b>	27647.15	46.70	0.65
2047	57	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2438.47	<b>1.37</b>	28491.65	47.31	0.66
2048	58	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2470.17	<b>1.35</b>	29326.83	47.92	0.67
2049	59	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2502.28	<b>1.38</b>	30179.78	48.55	0.68
2050	60	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2534.81	<b>1.36</b>	31023.32	49.18	0.68
2051	61	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2567.76	<b>1.35</b>	31857.54	49.82	0.69
2052	62	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2601.14	<b>1.38</b>	32708.65	50.47	0.70
2053	63	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2634.96	<b>1.36</b>	33550.35	51.12	0.71
2054	64	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2669.21	<b>1.35</b>	34382.75	51.79	0.72
2055	65	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2703.91	<b>1.33</b>	35205.95	52.46	0.73
2056	66	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	2739.06	<b>1.32</b>	36020.05	53.14	0.74
2057	67	587.0	4.79	2814.33	28.33	0.00	3611.62	2774.67	<b>1.30</b>	36825.14	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1627.46	45.47	2601.14	0.63	0.56	0.53	0.50	0.46	0.44
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1790.52	49.93	2634.96	0.68	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1962.06	54.62	2669.21	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2142.27	59.53	2703.91	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2331.32	64.67	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2529.38	70.03	2774.67	0.91	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1399.73	39.11	2601.14	0.54	0.49	0.45	0.43	0.40	0.37
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1541.59	42.99	2634.96	0.59	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1691.05	47.08	2669.21	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1848.25	51.36	2703.91	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	64.58	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	65.30	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 5.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

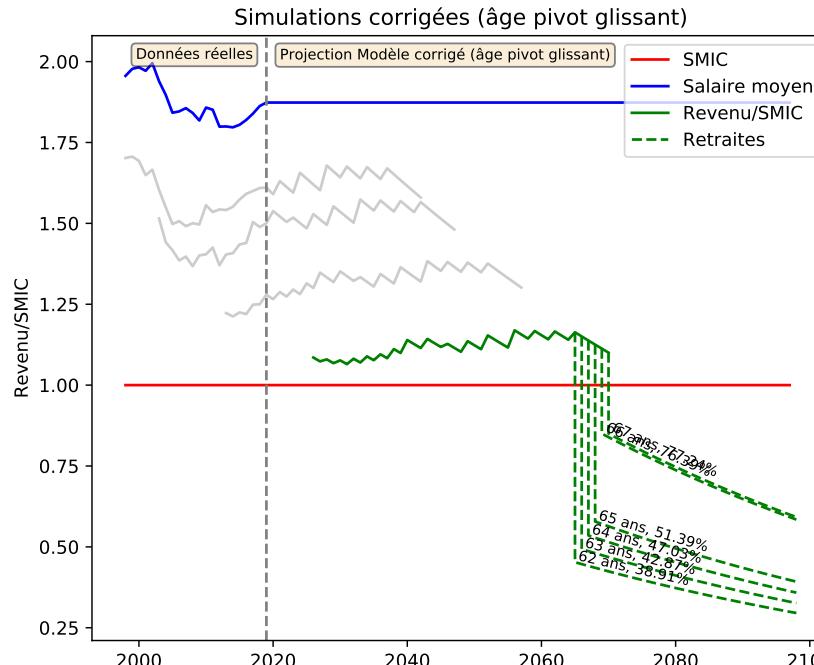
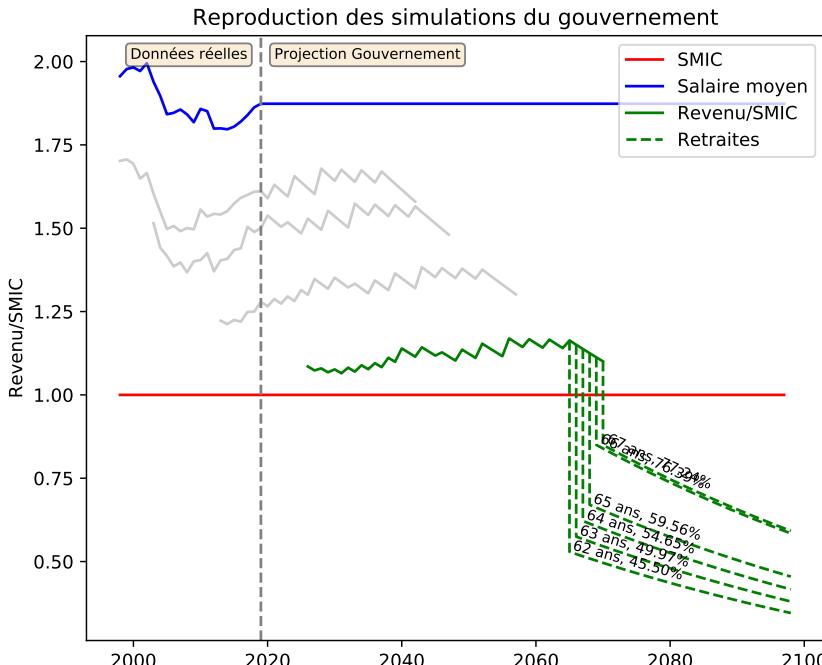
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	356.0	4.79	1706.81	18.21	0.00	2017.63	1859.17	1.09	671.24	36.07	0.50
2027	24	356.0	4.79	1706.81	18.44	0.00	2021.55	1883.34	1.07	1335.15	36.54	0.51
2028	25	362.0	4.79	1735.58	18.67	0.00	2059.61	1907.82	1.08	2002.88	37.01	0.52
2029	26	362.0	4.79	1735.58	18.90	0.00	2063.61	1932.62	1.07	2663.33	37.50	0.52
2030	27	369.0	4.79	1769.14	19.13	0.00	2107.58	1957.75	1.08	3329.19	37.98	0.53
2031	28	369.0	4.79	1769.14	19.36	0.00	2111.65	1983.20	1.06	3987.77	38.48	0.54
2032	29	379.0	4.79	1817.09	19.59	0.00	2173.05	2008.98	1.08	4656.80	38.98	0.54
2033	30	379.0	4.79	1817.09	19.82	0.00	2177.23	2035.10	1.07	5318.53	39.48	0.55
2034	31	390.0	4.79	1869.82	20.05	0.00	2244.72	2061.55	1.09	5992.00	40.00	0.56
2035	32	390.0	4.79	1869.82	20.28	0.00	2249.03	2088.35	1.08	6658.11	40.52	0.56
2036	33	401.0	4.79	1922.56	20.51	0.00	2316.88	2115.50	1.10	7335.51	41.04	0.57
2037	34	401.0	4.79	1922.56	20.74	0.00	2321.30	2143.00	1.08	8005.50	41.58	0.58
2038	35	416.0	4.79	1994.48	20.97	0.00	2412.72	2170.86	1.11	8692.93	42.12	0.59
2039	36	416.0	4.79	1994.48	21.20	0.00	2417.31	2199.08	1.10	9372.83	42.66	0.59
2040	37	436.0	4.79	2090.37	21.43	0.00	2538.33	2227.67	1.14	10077.61	43.22	0.60
2041	38	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	2256.63	1.13	10774.66	43.78	0.61
2042	39	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	2285.97	1.11	11464.07	44.35	0.62
2043	40	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	2315.68	1.14	12170.93	44.93	0.63
2044	41	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	2345.79	1.13	12870.04	45.51	0.63
2045	42	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	2376.28	1.12	13561.48	46.10	0.64
2046	43	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	2407.18	1.13	14258.93	46.70	0.65
2047	44	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	2438.47	1.12	14948.73	47.31	0.66
2048	45	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	2470.17	1.10	15630.95	47.92	0.67
2049	46	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	2502.28	1.14	16333.48	48.55	0.68
2050	47	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	2534.81	1.12	17028.28	49.18	0.68
2051	48	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	2567.76	1.11	17715.44	49.82	0.69
2052	49	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	2601.14	1.15	18429.02	50.47	0.70
2053	50	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	2634.96	1.14	19134.75	51.12	0.71
2054	51	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2669.21	1.13	19832.71	51.79	0.72
2055	52	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2703.91	1.12	20522.99	52.46	0.73
2056	53	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2739.06	1.17	21246.30	53.14	0.74
2057	54	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2774.67	1.16	21961.63	53.83	0.75
2058	55	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2810.74	1.14	22669.08	54.53	0.76
2059	56	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2847.28	1.17	23391.01	55.24	0.77
2060	57	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2884.30	1.15	24104.98	55.96	0.78
2061	58	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2921.79	1.14	24811.06	56.69	0.79
2062	59	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2959.78	1.17	25532.17	57.42	0.80
2063	60	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2998.25	1.15	26245.32	58.17	0.81
2064	61	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	3037.23	1.14	26950.60	58.93	0.82
2065	62	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	3076.71	1.16	27670.15	59.69	0.83
2066	63	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	3116.71	1.15	28381.75	60.47	0.84
2067	64	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	3157.23	1.14	29085.48	61.25	0.85
2068	65	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	3198.27	1.13	29781.44	62.05	0.86
2069	66	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	3239.85	1.11	30469.70	62.86	0.87
2070	67	587.0	4.79	2814.33	28.33	0.00	3611.62	3281.97	1.10	31150.35	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1628.48	45.50	3076.71	0.53	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1791.61	49.97	3116.71	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1963.23	54.65	3157.23	0.62	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2143.52	59.56	3198.27	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	76.39	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	77.24	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1392.52	38.91	3076.71	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1537.10	42.87	3116.71	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1689.38	47.03	3157.23	0.54	0.50	0.46	0.44	0.41	0.38
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1849.50	51.39	3198.27	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	76.39	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	77.24	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 5.3 Début de carrière à 24 ans

### 5.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

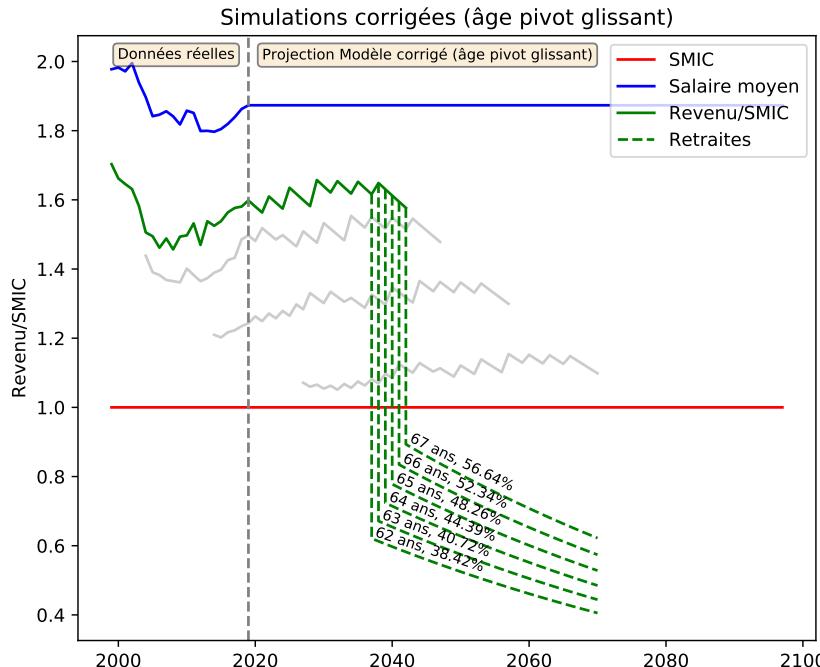
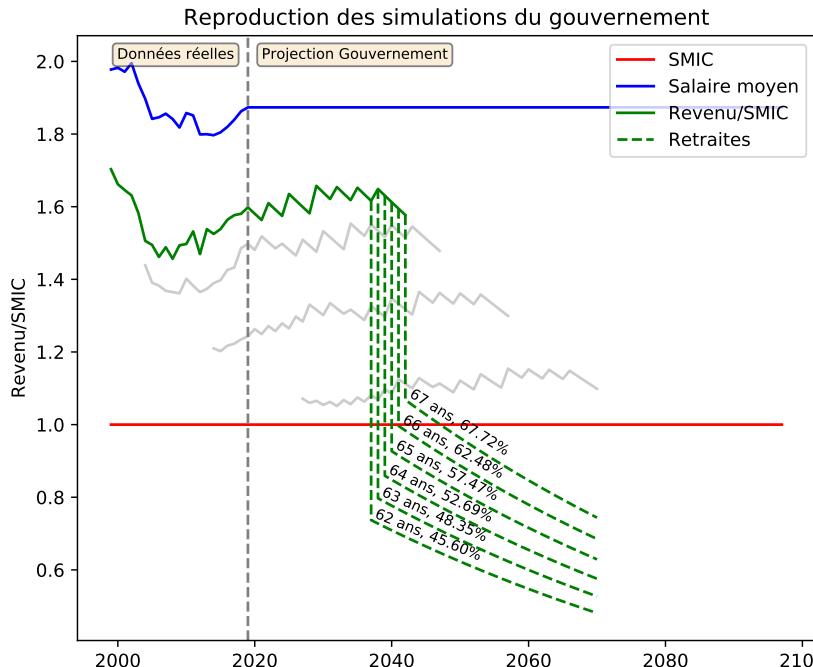
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	356.0	5.61	1997.68	18.21	0.00	2361.45	1386.54	<b>1.70</b>	997.95	28.40	0.40
2000	25	356.0	5.55	1974.09	18.44	0.00	2338.11	1407.00	<b>1.66</b>	1969.28	28.89	0.40
2001	26	362.0	5.52	1998.42	18.67	0.00	2371.53	1441.04	<b>1.65</b>	2936.56	29.42	0.41
2002	27	362.0	5.49	1986.03	18.90	0.00	2361.39	1447.74	<b>1.63</b>	3883.89	29.91	0.42
2003	28	369.0	5.37	1983.23	19.13	0.00	2362.63	1493.03	<b>1.58</b>	4829.49	29.98	0.42
2004	29	369.0	5.29	1951.91	19.36	0.00	2329.80	1547.32	<b>1.51</b>	5749.29	30.39	0.42
2005	30	379.0	5.29	2004.59	19.59	0.00	2397.29	1603.67	<b>1.49</b>	6689.80	30.59	0.43
2006	31	379.0	5.23	1982.21	19.82	0.00	2375.09	1625.00	<b>1.46</b>	7607.19	31.07	0.43
2007	32	390.0	5.19	2025.85	20.05	0.00	2432.03	1634.08	<b>1.49</b>	8536.34	31.41	0.44
2008	33	390.0	5.09	1986.29	20.28	0.00	2389.11	1640.24	<b>1.46</b>	9452.93	31.28	0.44
2009	34	401.0	5.13	2056.78	20.51	0.00	2478.63	1659.42	<b>1.49</b>	10405.00	31.24	0.43
2010	35	401.0	5.08	2036.01	20.74	0.00	2458.27	1641.90	<b>1.50</b>	11338.81	31.59	0.44
2011	36	416.0	4.97	2068.28	20.97	0.00	2502.00	1633.19	<b>1.53</b>	12297.71	31.31	0.44
2012	37	416.0	4.88	2028.60	21.20	0.00	2458.66	1673.05	<b>1.47</b>	13244.32	31.17	0.43
2013	38	436.0	4.83	2107.91	21.43	0.00	2559.63	1664.01	<b>1.54</b>	14234.82	31.01	0.43
2014	39	436.0	4.81	2097.36	21.66	0.00	2551.64	1673.24	<b>1.52</b>	15218.30	31.13	0.43
2015	40	436.0	4.81	2096.54	21.89	39.20	2594.67	1686.62	<b>1.54</b>	16206.09	31.52	0.44
2016	41	452.0	4.80	2169.14	22.12	0.00	2648.95	1693.76	<b>1.56</b>	17201.95	31.92	0.44
2017	42	452.0	4.81	2173.51	22.35	9.30	2668.59	1692.60	<b>1.58</b>	18195.26	32.24	0.45
2018	43	452.0	4.74	2143.50	22.58	43.33	2670.83	1689.76	<b>1.58</b>	19178.60	32.59	0.45
2019	44	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	1698.45	<b>1.60</b>	20167.09	32.95	0.46
2020	45	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	1720.53	<b>1.58</b>	21144.72	33.38	0.46
2021	46	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	1742.90	<b>1.56</b>	22111.61	33.81	0.47
2022	47	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	1765.55	<b>1.61</b>	23107.29	34.25	0.48
2023	48	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	1788.51	<b>1.59</b>	24092.02	34.70	0.48
2024	49	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	1811.76	<b>1.57</b>	25065.92	35.15	0.49
2025	50	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	1835.31	<b>1.64</b>	26077.26	35.61	0.50
2026	51	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	1859.17	<b>1.62</b>	27077.48	36.07	0.50
2027	52	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	1883.34	<b>1.60</b>	28066.68	36.54	0.51
2028	53	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	1907.82	<b>1.58</b>	29044.99	37.01	0.52
2029	54	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	1932.62	<b>1.66</b>	30070.12	37.50	0.52
2030	55	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	1957.75	<b>1.64</b>	31083.95	37.98	0.53
2031	56	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	1983.20	<b>1.62</b>	32086.61	38.48	0.54
2032	57	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2008.98	<b>1.65</b>	33109.78	38.98	0.54
2033	58	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2035.10	<b>1.64</b>	34121.66	39.48	0.55
2034	59	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2061.55	<b>1.62</b>	35122.39	40.00	0.56
2035	60	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2088.35	<b>1.65</b>	36144.40	40.52	0.56
2036	61	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2115.50	<b>1.63</b>	37155.13	41.04	0.57
2037	62	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2143.00	<b>1.62</b>	38154.70	41.58	0.58
2038	63	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2170.86	<b>1.65</b>	39174.50	42.12	0.59
2039	64	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2199.08	<b>1.63</b>	40183.04	42.66	0.59
2040	65	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2227.67	<b>1.61</b>	41180.43	43.22	0.60
2041	66	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2256.63	<b>1.59</b>	42166.79	43.78	0.61
2042	67	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	2285.97	<b>1.58</b>	43142.25	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1579.40	45.60	2143.00	0.74	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1730.41	48.35	2170.86	0.80	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1889.18	52.69	2199.08	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2064.46	57.47	2227.67	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2248.46	62.48	2256.63	1.00	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2441.36	67.72	2285.97	1.07	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1330.57	38.42	2143.00	0.62	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1457.38	40.72	2170.86	0.67	0.61	0.57	0.54	0.51	0.47
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1591.55	44.39	2199.08	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1733.44	48.26	2227.67	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1883.43	52.34	2256.63	0.83	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2041.92	56.64	2285.97	0.89	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66



## 5.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

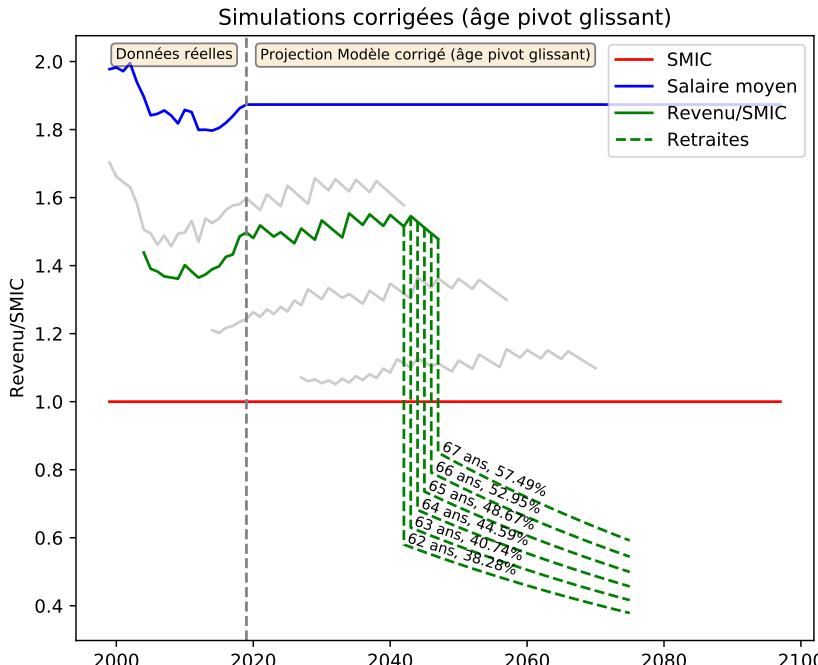
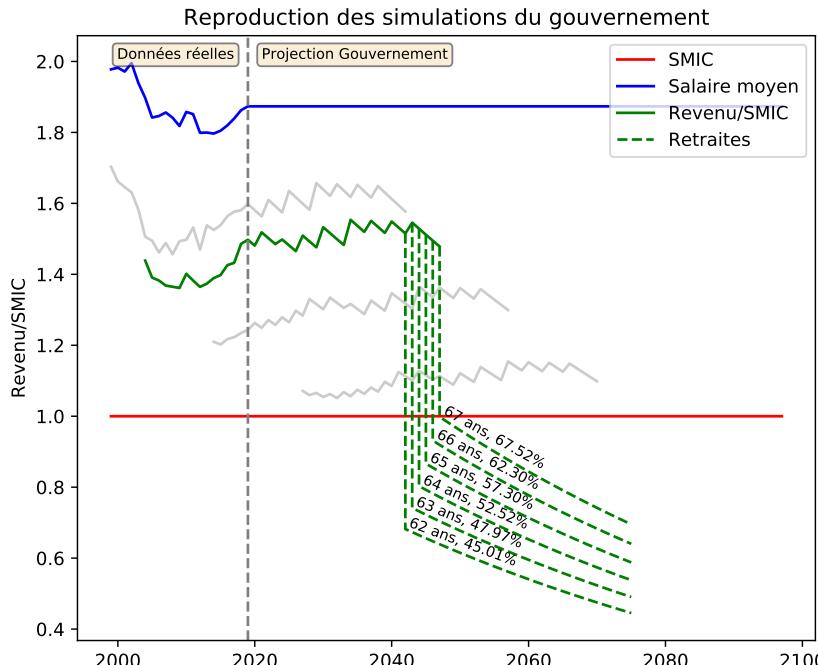
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	356.0	5.29	1883.14	18.21	0.00	2226.06	1547.32	1.44	878.85	30.39	0.42
2005	25	356.0	5.29	1882.94	18.44	0.00	2230.15	1603.67	1.39	1753.79	30.59	0.43
2006	26	362.0	5.23	1893.30	18.67	0.00	2246.78	1625.00	1.38	2621.62	31.07	0.43
2007	27	362.0	5.19	1880.40	18.90	0.00	2235.80	1634.08	1.37	3475.80	31.41	0.44
2008	28	369.0	5.09	1879.33	19.13	0.00	2238.85	1640.24	1.36	4334.74	31.28	0.44
2009	29	369.0	5.13	1892.65	19.36	0.00	2259.07	1659.42	1.36	5202.48	31.24	0.43
2010	30	379.0	5.08	1924.31	19.59	0.00	2301.28	1641.90	1.40	6076.64	31.59	0.44
2011	31	379.0	4.97	1884.33	19.82	0.00	2257.80	1633.19	1.38	6941.95	31.31	0.44
2012	32	390.0	4.88	1901.81	20.05	0.00	2283.12	1673.05	1.36	7820.98	31.17	0.43
2013	33	390.0	4.83	1885.51	20.28	17.93	2285.82	1664.01	1.37	8705.53	31.01	0.43
2014	34	401.0	4.81	1928.99	20.51	0.00	2324.63	1673.24	1.39	9601.51	31.13	0.43
2015	35	401.0	4.81	1928.24	20.74	29.43	2357.59	1686.62	1.40	10499.04	31.52	0.44
2016	36	416.0	4.80	1996.37	20.97	0.00	2415.01	1693.76	1.43	11406.95	31.92	0.44
2017	37	416.0	4.81	2000.40	21.20	0.00	2424.48	1692.60	1.43	12309.41	32.24	0.45
2018	38	436.0	4.74	2067.62	21.43	0.00	2510.72	1689.76	1.49	13233.79	32.59	0.45
2019	39	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	1698.45	1.50	14159.92	32.95	0.46
2020	40	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	1720.53	1.48	15075.89	33.38	0.46
2021	41	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	1742.90	1.52	16015.06	33.81	0.47
2022	42	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	1765.55	1.50	16943.93	34.25	0.48
2023	43	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	1788.51	1.49	17862.60	34.70	0.48
2024	44	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	1811.76	1.50	18789.27	35.15	0.49
2025	45	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	1835.31	1.48	19705.76	35.61	0.50
2026	46	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	1859.17	1.47	20612.19	36.07	0.50
2027	47	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	1883.34	1.51	21545.59	36.54	0.51
2028	48	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	1907.82	1.49	22468.74	37.01	0.52
2029	49	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	1932.62	1.48	23381.73	37.50	0.52
2030	50	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	1957.75	1.53	24329.82	37.98	0.53
2031	51	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	1983.20	1.52	25267.48	38.48	0.54
2032	52	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2008.98	1.50	26194.82	38.98	0.54
2033	53	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2035.10	1.48	27111.95	39.48	0.55
2034	54	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2061.55	1.55	28072.97	40.00	0.56
2035	55	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2088.35	1.54	29023.39	40.52	0.56
2036	56	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2115.50	1.52	29963.34	41.04	0.57
2037	57	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2143.00	1.55	30922.52	41.58	0.58
2038	58	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2170.86	1.53	31871.13	42.12	0.59
2039	59	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2199.08	1.52	32809.27	42.66	0.59
2040	60	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2227.67	1.55	33767.36	43.22	0.60
2041	61	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2256.63	1.53	34714.88	43.78	0.61
2042	62	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2285.97	1.51	35651.94	44.35	0.62
2043	63	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2315.68	1.55	36607.96	44.93	0.63
2044	64	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2345.79	1.53	37553.42	45.51	0.63
2045	65	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2376.28	1.51	38488.44	46.10	0.64
2046	66	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2407.18	1.49	39413.12	46.70	0.65
2047	67	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	2438.47	1.48	40327.57	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1558.97	45.01	2285.97	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1716.97	47.97	2315.68	0.74	0.68	0.63	0.60	0.56	0.52
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1883.33	52.52	2345.79	0.80	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2058.23	57.30	2376.28	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2241.83	62.30	2407.18	0.93	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2434.32	67.52	2438.47	1.00	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1325.61	38.28	2285.97	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1458.20	40.74	2315.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1599.01	44.59	2345.79	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1748.44	48.67	2376.28	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1905.57	52.95	2407.18	0.79	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	57.49	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 5.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

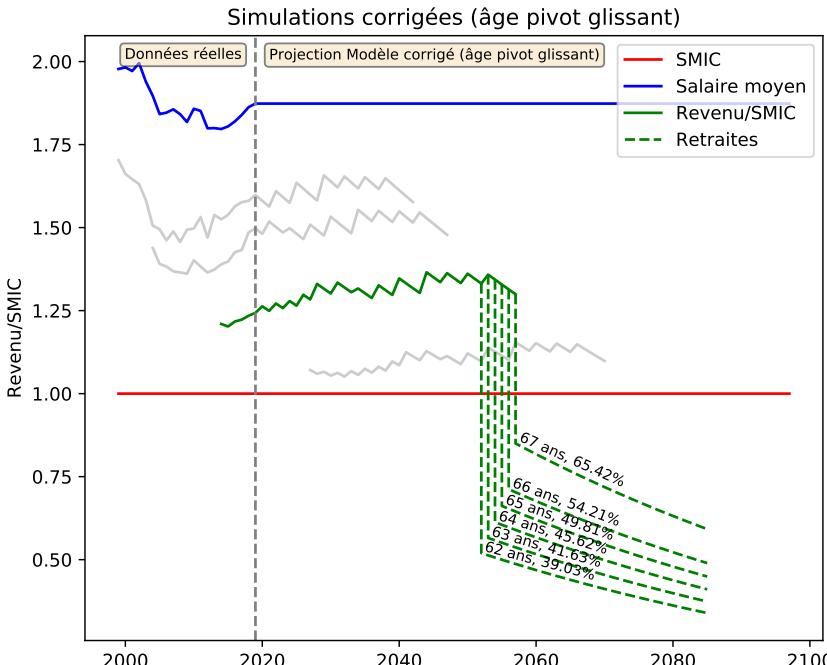
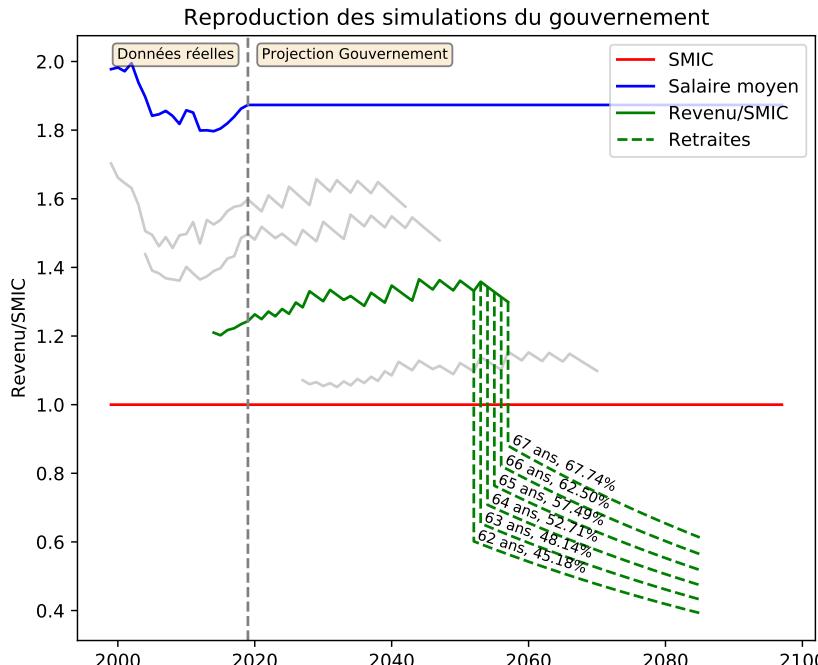
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	356.0	4.81	1712.52	18.21	0.00	2024.37	1673.24	1.21	780.26	31.13	0.43
2015	25	356.0	4.81	1711.85	18.44	0.00	2027.52	1686.62	1.20	1552.13	31.52	0.44
2016	26	362.0	4.80	1737.23	18.67	0.00	2061.57	1693.76	1.22	2327.17	31.92	0.44
2017	27	362.0	4.81	1740.73	18.90	0.00	2069.73	1692.60	1.22	3097.57	32.24	0.45
2018	28	369.0	4.74	1749.89	19.13	1.47	2086.12	1689.76	1.23	3865.63	32.59	0.45
2019	29	369.0	4.79	1769.14	19.36	0.00	2111.65	1698.45	1.24	4634.62	32.95	0.46
2020	30	379.0	4.79	1817.09	19.59	0.00	2173.05	1720.53	1.26	5415.82	33.38	0.46
2021	31	379.0	4.79	1817.09	19.82	0.00	2177.23	1742.90	1.25	6188.48	33.81	0.47
2022	32	390.0	4.79	1869.82	20.05	0.00	2244.72	1765.55	1.27	6974.87	34.25	0.48
2023	33	390.0	4.79	1869.82	20.28	0.00	2249.03	1788.51	1.26	7752.65	34.70	0.48
2024	34	401.0	4.79	1922.56	20.51	0.00	2316.88	1811.76	1.28	8543.62	35.15	0.49
2025	35	401.0	4.79	1922.56	20.74	0.00	2321.30	1835.31	1.26	9325.93	35.61	0.50
2026	36	416.0	4.79	1994.48	20.97	0.00	2412.72	1859.17	1.30	10128.61	36.07	0.50
2027	37	416.0	4.79	1994.48	21.20	0.00	2417.31	1883.34	1.28	10922.50	36.54	0.51
2028	38	436.0	4.79	2090.37	21.43	0.00	2538.33	1907.82	1.33	11745.43	37.01	0.52
2029	39	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	1932.62	1.32	12559.35	37.50	0.52
2030	40	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	1957.75	1.30	13364.33	37.98	0.53
2031	41	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	1983.20	1.33	14189.71	38.48	0.54
2032	42	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	2008.98	1.32	15006.02	38.98	0.54
2033	43	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	2035.10	1.31	15813.38	39.48	0.55
2034	44	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	2061.55	1.32	16627.77	40.00	0.56
2035	45	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	2088.35	1.30	17433.21	40.52	0.56
2036	46	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	2115.50	1.29	18229.80	41.04	0.57
2037	47	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	2143.00	1.33	19050.11	41.58	0.58
2038	48	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	2170.86	1.31	19861.40	42.12	0.59
2039	49	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	2199.08	1.30	20663.76	42.66	0.59
2040	50	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	2227.67	1.35	21496.98	43.22	0.60
2041	51	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	2256.63	1.33	22321.03	43.78	0.61
2042	52	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2285.97	1.32	23136.00	44.35	0.62
2043	53	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2315.68	1.30	23942.00	44.93	0.63
2044	54	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2345.79	1.37	24786.57	45.51	0.63
2045	55	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2376.28	1.35	25621.83	46.10	0.64
2046	56	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2407.18	1.34	26447.89	46.70	0.65
2047	57	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2438.47	1.36	27290.85	47.31	0.66
2048	58	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2470.17	1.35	28124.51	47.92	0.67
2049	59	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2502.28	1.33	28948.98	48.55	0.68
2050	60	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2534.81	1.36	29790.98	49.18	0.68
2051	61	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2567.76	1.35	30623.69	49.82	0.69
2052	62	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2601.14	1.33	31447.21	50.47	0.70
2053	63	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2634.96	1.36	32287.39	51.12	0.71
2054	64	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2669.21	1.34	33118.29	51.79	0.72
2055	65	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2703.91	1.33	33940.01	52.46	0.73
2056	66	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2739.06	1.31	34752.65	53.14	0.74
2057	67	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	2774.67	1.30	35556.30	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1564.70	45.18	2601.14	0.60	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1723.12	48.14	2634.96	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1889.91	52.71	2669.21	0.71	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2065.24	57.49	2703.91	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2249.29	62.50	2739.06	0.82	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2442.23	67.74	2774.67	0.88	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1351.62	39.03	2601.14	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1489.98	41.63	2634.96	0.57	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1635.84	45.62	2669.21	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1789.35	49.81	2703.91	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1950.67	54.21	2739.06	0.71	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	65.42	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 5.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

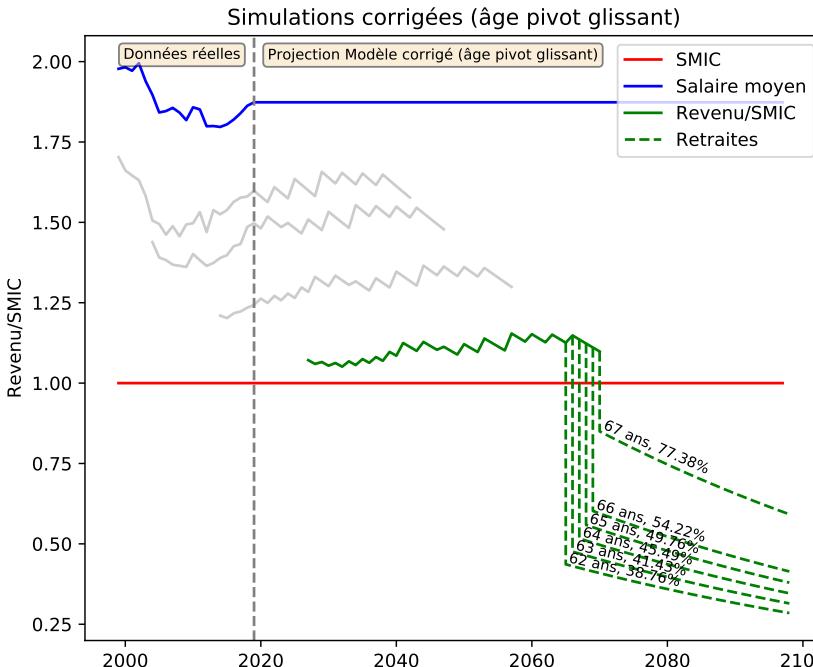
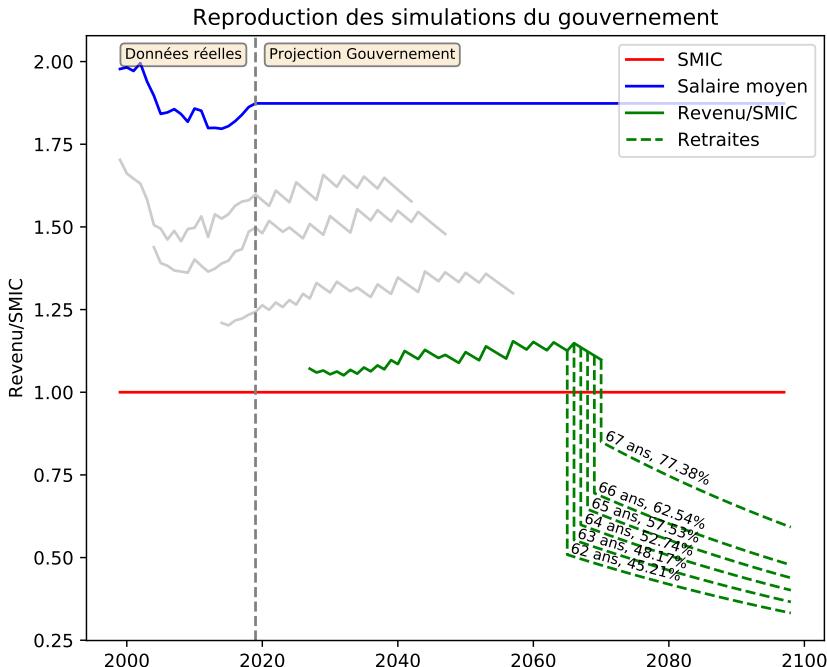
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	356.0	4.79	1706.81	18.21	0.00	2017.63	1883.34	1.07	662.62	36.54	0.51
2028	25	356.0	4.79	1706.81	18.44	0.00	2021.55	1907.82	1.06	1318.02	37.01	0.52
2029	26	362.0	4.79	1735.58	18.67	0.00	2059.61	1932.62	1.07	1977.18	37.50	0.52
2030	27	362.0	4.79	1735.58	18.90	0.00	2063.61	1957.75	1.05	2629.15	37.98	0.53
2031	28	369.0	4.79	1769.14	19.13	0.00	2107.58	1983.20	1.06	3286.46	38.48	0.54
2032	29	369.0	4.79	1769.14	19.36	0.00	2111.65	2008.98	1.05	3936.59	38.98	0.54
2033	30	379.0	4.79	1817.09	19.59	0.00	2173.05	2035.10	1.07	4597.04	39.48	0.55
2034	31	379.0	4.79	1817.09	19.82	0.00	2177.23	2061.55	1.06	5250.27	40.00	0.56
2035	32	390.0	4.79	1869.82	20.05	0.00	2244.72	2088.35	1.07	5915.11	40.52	0.56
2036	33	390.0	4.79	1869.82	20.28	0.00	2249.03	2115.50	1.06	6572.67	41.04	0.57
2037	34	401.0	4.79	1922.56	20.51	0.00	2316.88	2143.00	1.08	7241.38	41.58	0.58
2038	35	401.0	4.79	1922.56	20.74	0.00	2321.30	2170.86	1.07	7902.76	42.12	0.59
2039	36	416.0	4.79	1994.48	20.97	0.00	2412.72	2199.08	1.10	8581.37	42.66	0.59
2040	37	416.0	4.79	1994.48	21.20	0.00	2417.31	2227.67	1.09	9252.55	43.22	0.60
2041	38	436.0	4.79	2090.37	21.43	0.00	2538.33	2256.63	1.12	9948.28	43.78	0.61
2042	39	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	2285.97	1.11	10636.39	44.35	0.62
2043	40	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	2315.68	1.10	11316.95	44.93	0.63
2044	41	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	2345.79	1.13	12014.74	45.51	0.63
2045	42	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	2376.28	1.12	12704.88	46.10	0.64
2046	43	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	2407.18	1.10	13387.44	46.70	0.65
2047	44	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	2438.47	1.11	14075.95	47.31	0.66
2048	45	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	2470.17	1.10	14756.89	47.92	0.67
2049	46	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	2502.28	1.09	15430.35	48.55	0.68
2050	47	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	2534.81	1.12	16123.87	49.18	0.68
2051	48	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	2567.76	1.11	16809.75	49.82	0.69
2052	49	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	2601.14	1.10	17488.10	50.47	0.70
2053	50	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	2634.96	1.14	18192.52	51.12	0.71
2054	51	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	2669.21	1.13	18889.19	51.79	0.72
2055	52	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2703.91	1.11	19578.20	52.46	0.73
2056	53	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2739.06	1.10	20259.61	53.14	0.74
2057	54	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2774.67	1.15	20973.64	53.83	0.75
2058	55	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2810.74	1.14	21679.79	54.53	0.76
2059	56	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2847.28	1.13	22378.17	55.24	0.77
2060	57	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2884.30	1.15	23090.83	55.96	0.78
2061	58	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2921.79	1.14	23795.63	56.69	0.79
2062	59	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2959.78	1.13	24492.66	57.42	0.80
2063	60	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2998.25	1.15	25204.51	58.17	0.81
2064	61	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	3037.23	1.14	25908.51	58.93	0.82
2065	62	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	3076.71	1.13	26604.74	59.69	0.83
2066	63	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	3116.71	1.15	27315.05	60.47	0.84
2067	64	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	3157.23	1.14	28017.52	61.25	0.85
2068	65	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	3198.27	1.12	28712.22	62.05	0.86
2069	66	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	3239.85	1.11	29399.25	62.86	0.87
2070	67	587.0	4.79	2814.33	28.10	0.00	3605.15	3281.97	1.10	30078.68	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1565.78	45.21	3076.71	0.51	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1724.28	48.17	3116.71	0.55	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1891.15	52.74	3157.23	0.60	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2066.56	57.53	3198.27	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2250.69	62.54	3239.85	0.69	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	77.38	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1342.28	38.76	3076.71	0.44	0.39	0.37	0.35	0.32	0.30
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1483.00	41.43	3116.71	0.48	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1631.30	45.49	3157.23	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1787.36	49.76	3198.27	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1951.32	54.22	3239.85	0.60	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	77.38	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 5.4 Début de carrière à 25 ans

### 5.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

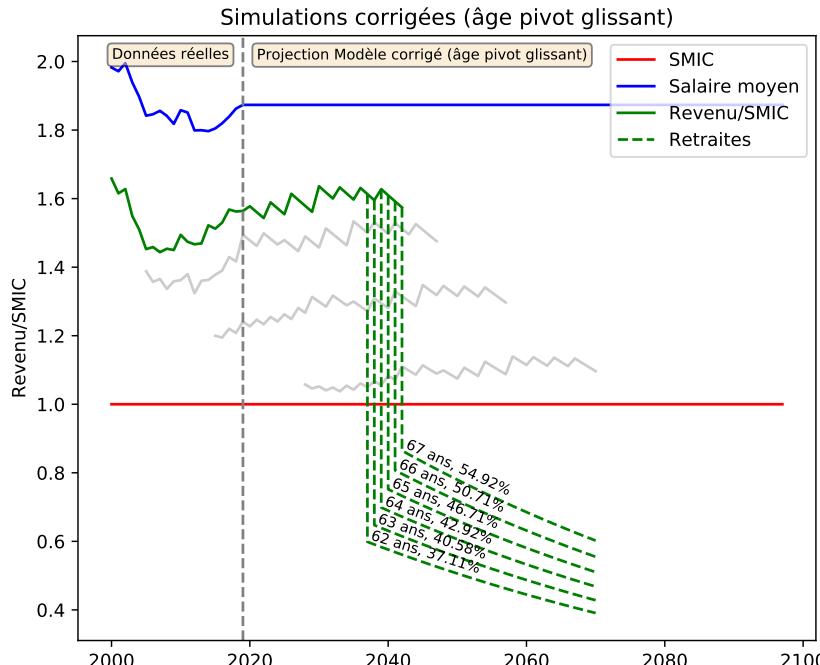
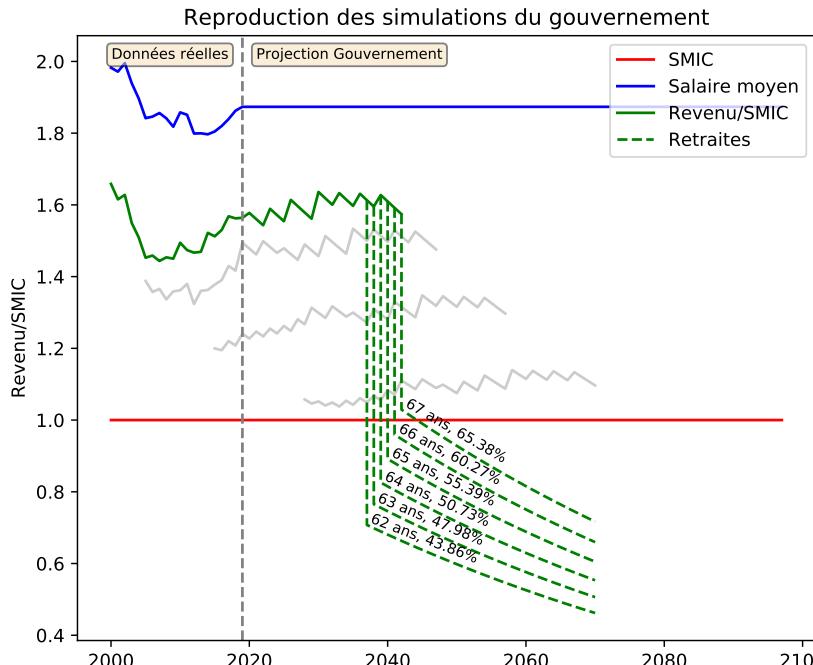
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	356.0	5.55	1974.09	18.21	0.00	2333.57	1407.00	1.66	969.44	28.89	0.40
2001	26	356.0	5.52	1965.30	18.44	0.00	2327.70	1441.04	1.62	1918.84	29.42	0.41
2002	27	362.0	5.49	1986.03	18.67	0.00	2356.82	1447.74	1.63	2864.34	29.91	0.42
2003	28	362.0	5.37	1945.61	18.90	0.00	2313.33	1493.03	1.55	3790.21	29.98	0.42
2004	29	369.0	5.29	1951.91	19.13	10.53	2335.84	1547.32	1.51	4712.40	30.39	0.42
2005	30	369.0	5.29	1951.70	19.36	0.00	2329.54	1603.67	1.45	5626.33	30.59	0.43
2006	31	379.0	5.23	1982.21	19.59	0.00	2370.53	1625.00	1.46	6541.96	31.07	0.43
2007	32	379.0	5.19	1968.71	19.82	0.00	2358.91	1634.08	1.44	7443.17	31.41	0.44
2008	33	390.0	5.09	1986.29	20.05	0.00	2384.54	1640.24	1.45	8358.01	31.28	0.44
2009	34	390.0	5.13	2000.36	20.28	0.00	2406.03	1659.42	1.45	9282.20	31.24	0.43
2010	35	401.0	5.08	2036.01	20.51	0.00	2453.59	1641.90	1.49	10214.22	31.59	0.44
2011	36	401.0	4.97	1993.71	20.74	0.00	2407.20	1633.19	1.47	11136.79	31.31	0.44
2012	37	416.0	4.88	2028.60	20.97	0.00	2453.99	1673.05	1.47	12081.60	31.17	0.43
2013	38	416.0	4.83	2011.22	21.20	7.13	2444.72	1664.01	1.47	13027.64	31.01	0.43
2014	39	436.0	4.81	2097.36	21.43	0.00	2546.82	1673.24	1.52	14009.27	31.13	0.43
2015	40	436.0	4.81	2096.54	21.66	0.00	2550.65	1686.62	1.51	14980.29	31.52	0.44
2016	41	436.0	4.80	2092.35	21.89	40.99	2591.36	1693.76	1.53	15954.50	31.92	0.44
2017	42	452.0	4.81	2173.51	22.12	0.00	2654.29	1692.60	1.57	16942.49	32.24	0.45
2018	43	452.0	4.74	2143.50	22.35	17.56	2640.13	1689.76	1.56	17914.52	32.59	0.45
2019	44	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	1698.45	1.56	18881.90	32.95	0.46
2020	45	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	1720.53	1.58	19857.71	33.38	0.46
2021	46	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	1742.90	1.56	20822.79	33.81	0.47
2022	47	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	1765.55	1.54	21777.28	34.25	0.48
2023	48	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	1788.51	1.59	22760.18	34.70	0.48
2024	49	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	1811.76	1.57	23732.27	35.15	0.49
2025	50	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	1835.31	1.55	24693.67	35.61	0.50
2026	51	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	1859.17	1.61	25692.04	36.07	0.50
2027	52	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	1883.34	1.60	26679.41	36.54	0.51
2028	53	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	1907.82	1.58	27655.92	37.01	0.52
2029	54	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	1932.62	1.56	28621.68	37.50	0.52
2030	55	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	1957.75	1.64	29633.65	37.98	0.53
2031	56	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	1983.20	1.62	30634.47	38.48	0.54
2032	57	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2008.98	1.60	31624.26	38.98	0.54
2033	58	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2035.10	1.63	32634.30	39.48	0.55
2034	59	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2061.55	1.61	33633.20	40.00	0.56
2035	60	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2088.35	1.60	34621.08	40.52	0.56
2036	61	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2115.50	1.63	35629.98	41.04	0.57
2037	62	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2143.00	1.61	36627.74	41.58	0.58
2038	63	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2170.86	1.60	37614.48	42.12	0.59
2039	64	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2199.08	1.63	38621.20	42.66	0.59
2040	65	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2227.67	1.61	39616.79	43.22	0.60
2041	66	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2256.63	1.59	40601.38	43.78	0.61
2042	67	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2285.97	1.57	41575.09	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1516.19	43.86	2143.00	0.71	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1661.50	47.98	2170.86	0.77	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1815.75	50.73	2199.08	0.83	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1986.08	55.39	2227.67	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2164.99	60.27	2256.63	0.96	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2352.67	65.38	2285.97	1.03	0.99	0.93	0.87	0.82	0.76

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1282.92	37.11	2143.00	0.60	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1405.34	40.58	2170.86	0.65	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1536.33	42.92	2199.08	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1674.94	46.71	2227.67	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1821.53	50.71	2256.63	0.81	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1976.51	54.92	2285.97	0.86	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64



### 5.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

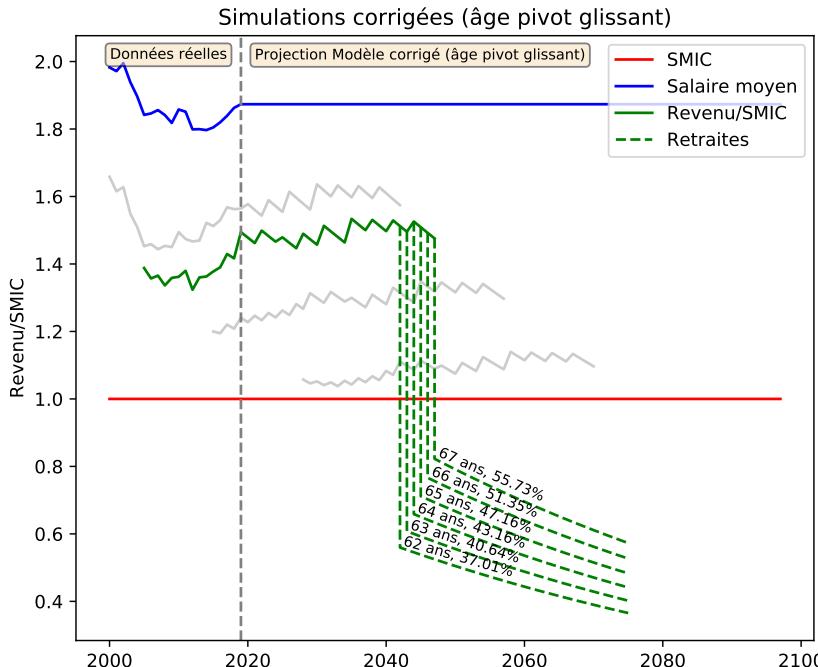
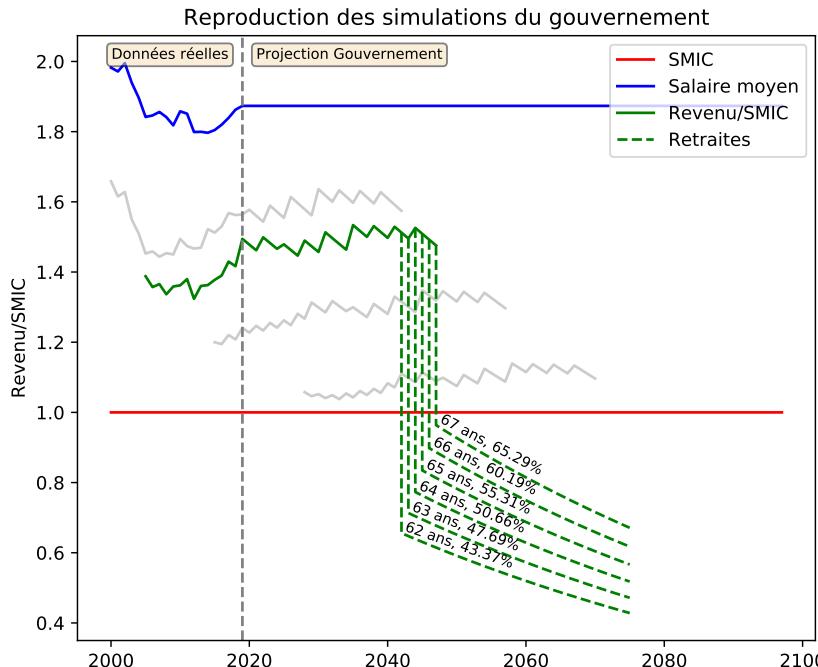
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	356.0	5.29	1882.94	18.21	0.00	2225.82	1603.67	<b>1.39</b>	873.24	30.59	0.43
2006	26	356.0	5.23	1861.92	18.44	0.00	2205.26	1625.00	<b>1.36</b>	1725.03	31.07	0.43
2007	27	362.0	5.19	1880.40	18.67	0.00	2231.47	1634.08	<b>1.37</b>	2577.56	31.41	0.44
2008	28	362.0	5.09	1843.68	18.90	0.00	2192.14	1640.24	<b>1.34</b>	3418.58	31.28	0.44
2009	29	369.0	5.13	1892.65	19.13	0.00	2254.71	1659.42	<b>1.36</b>	4284.64	31.24	0.43
2010	30	369.0	5.08	1873.53	19.36	0.00	2236.25	1641.90	<b>1.36</b>	5134.11	31.59	0.44
2011	31	379.0	4.97	1884.33	19.59	0.00	2253.47	1633.19	<b>1.38</b>	5997.75	31.31	0.44
2012	32	379.0	4.88	1848.17	19.82	0.00	2214.48	1673.05	<b>1.32</b>	6850.35	31.17	0.43
2013	33	390.0	4.83	1885.51	20.05	0.00	2263.56	1664.01	<b>1.36</b>	7726.28	31.01	0.43
2014	34	390.0	4.81	1876.08	20.28	23.72	2280.26	1673.24	<b>1.36</b>	8605.17	31.13	0.43
2015	35	401.0	4.81	1928.24	20.51	0.00	2323.72	1686.62	<b>1.38</b>	9489.80	31.52	0.44
2016	36	401.0	4.80	1924.39	20.74	30.89	2354.40	1693.76	<b>1.39</b>	10374.93	31.92	0.44
2017	37	416.0	4.81	2000.40	20.97	0.00	2419.88	1692.60	<b>1.43</b>	11275.67	32.24	0.45
2018	38	416.0	4.74	1972.78	21.20	2.62	2393.63	1689.76	<b>1.42</b>	12156.94	32.59	0.45
2019	39	436.0	4.79	2090.37	21.43	0.00	2538.33	1698.45	<b>1.49</b>	13081.32	32.95	0.46
2020	40	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	1720.53	<b>1.48</b>	13995.57	33.38	0.46
2021	41	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	1742.90	<b>1.46</b>	14899.79	33.81	0.47
2022	42	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	1765.55	<b>1.50</b>	15826.91	34.25	0.48
2023	43	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	1788.51	<b>1.48</b>	16743.85	34.70	0.48
2024	44	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	1811.76	<b>1.47</b>	17650.73	35.15	0.49
2025	45	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	1835.31	<b>1.48</b>	18565.51	35.61	0.50
2026	46	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	1859.17	<b>1.46</b>	19470.24	36.07	0.50
2027	47	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	1883.34	<b>1.45</b>	20365.03	36.54	0.51
2028	48	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	1907.82	<b>1.49</b>	21286.46	37.01	0.52
2029	49	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	1932.62	<b>1.47</b>	22197.76	37.50	0.52
2030	50	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	1957.75	<b>1.46</b>	23099.03	37.98	0.53
2031	51	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	1983.20	<b>1.51</b>	24034.96	38.48	0.54
2032	52	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	2008.98	<b>1.50</b>	24960.59	38.98	0.54
2033	53	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2035.10	<b>1.48</b>	25876.03	39.48	0.55
2034	54	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2061.55	<b>1.46</b>	26781.38	40.00	0.56
2035	55	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2088.35	<b>1.53</b>	27730.07	40.52	0.56
2036	56	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2115.50	<b>1.52</b>	28668.30	41.04	0.57
2037	57	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2143.00	<b>1.50</b>	29596.18	41.58	0.58
2038	58	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2170.86	<b>1.53</b>	30543.06	42.12	0.59
2039	59	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2199.08	<b>1.51</b>	31479.49	42.66	0.59
2040	60	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2227.67	<b>1.50</b>	32405.58	43.22	0.60
2041	61	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2256.63	<b>1.53</b>	33351.38	43.78	0.61
2042	62	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2285.97	<b>1.51</b>	34286.74	44.35	0.62
2043	63	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2315.68	<b>1.50</b>	35211.78	44.93	0.63
2044	64	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2345.79	<b>1.53</b>	36155.53	45.51	0.63
2045	65	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2376.28	<b>1.51</b>	37088.86	46.10	0.64
2046	66	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2407.18	<b>1.49</b>	38011.87	46.70	0.65
2047	67	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2438.47	<b>1.48</b>	38924.68	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1499.27	43.37	2285.97	0.66	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1651.49	47.69	2315.68	0.71	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1813.23	50.66	2345.79	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1983.39	55.31	2376.28	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2162.13	60.19	2407.18	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2349.64	65.29	2438.47	0.96	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1279.42	37.01	2285.97	0.56	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1407.50	40.64	2315.68	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1544.94	43.16	2345.79	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1690.88	47.16	2376.28	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1844.43	51.35	2407.18	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2005.72	55.73	2438.47	0.82	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61



### 5.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

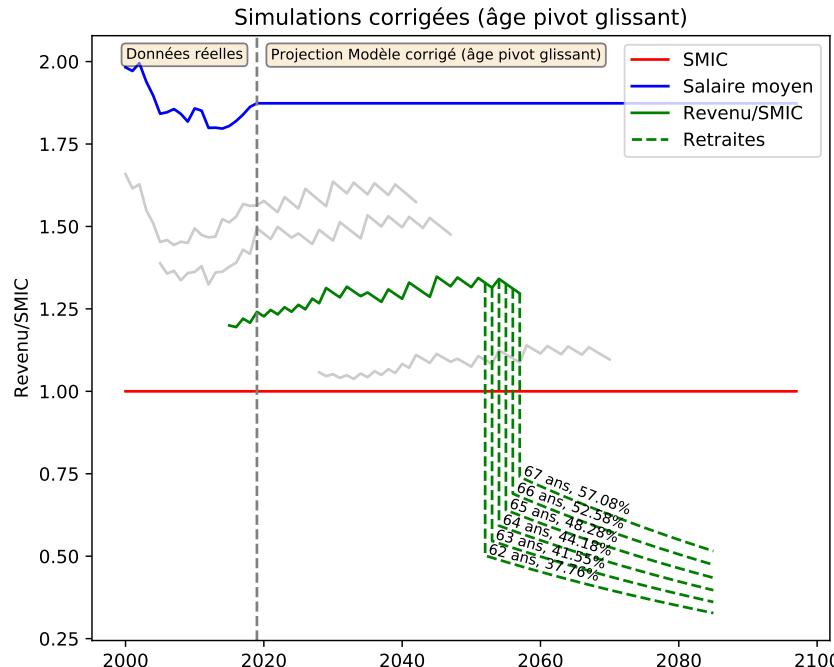
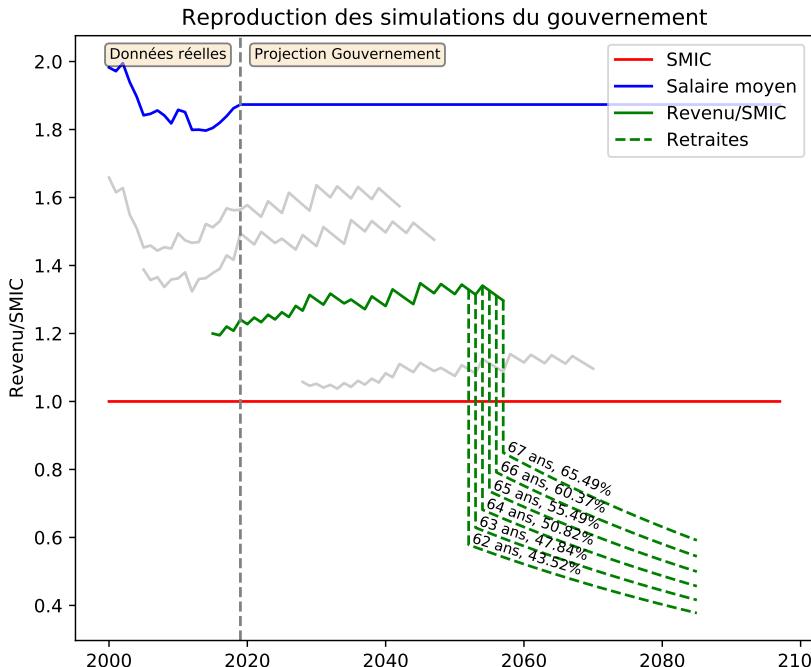
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	356.0	4.81	1711.85	18.21	0.00	2023.58	1686.62	<b>1.20</b>	770.37	31.52	0.44
2016	26	356.0	4.80	1708.43	18.44	0.00	2023.47	1693.76	<b>1.19</b>	1531.09	31.92	0.44
2017	27	362.0	4.81	1740.73	18.67	0.00	2065.73	1692.60	<b>1.22</b>	2300.00	32.24	0.45
2018	28	362.0	4.74	1716.70	18.90	0.00	2041.15	1689.76	<b>1.21</b>	3051.50	32.59	0.45
2019	29	369.0	4.79	1769.14	19.13	0.00	2107.58	1698.45	<b>1.24</b>	3819.01	32.95	0.46
2020	30	369.0	4.79	1769.14	19.36	0.00	2111.65	1720.53	<b>1.23</b>	4578.14	33.38	0.46
2021	31	379.0	4.79	1817.09	19.59	0.00	2173.05	1742.90	<b>1.25</b>	5349.32	33.81	0.47
2022	32	379.0	4.79	1817.09	19.82	0.00	2177.23	1765.55	<b>1.23</b>	6112.06	34.25	0.48
2023	33	390.0	4.79	1869.82	20.05	0.00	2244.72	1788.51	<b>1.26</b>	6888.36	34.70	0.48
2024	34	390.0	4.79	1869.82	20.28	0.00	2249.03	1811.76	<b>1.24</b>	7656.16	35.15	0.49
2025	35	401.0	4.79	1922.56	20.51	0.00	2316.88	1835.31	<b>1.26</b>	8436.98	35.61	0.50
2026	36	401.0	4.79	1922.56	20.74	0.00	2321.30	1859.17	<b>1.25</b>	9209.24	36.07	0.50
2027	37	416.0	4.79	1994.48	20.97	0.00	2412.72	1883.34	<b>1.28</b>	10001.63	36.54	0.51
2028	38	416.0	4.79	1994.48	21.20	0.00	2417.31	1907.82	<b>1.27</b>	10785.32	37.01	0.52
2029	39	436.0	4.79	2090.37	21.43	0.00	2538.33	1932.62	<b>1.31</b>	11597.70	37.50	0.52
2030	40	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	1957.75	<b>1.30</b>	12401.17	37.98	0.53
2031	41	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	1983.20	<b>1.28</b>	13195.83	38.48	0.54
2032	42	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	2008.98	<b>1.32</b>	14010.61	38.98	0.54
2033	43	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	2035.10	<b>1.30</b>	14816.45	39.48	0.55
2034	44	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	2061.55	<b>1.29</b>	15613.44	40.00	0.56
2035	45	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	2088.35	<b>1.30</b>	16417.38	40.52	0.56
2036	46	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	2115.50	<b>1.29</b>	17212.48	41.04	0.57
2037	47	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	2143.00	<b>1.27</b>	17998.85	41.58	0.58
2038	48	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	2170.86	<b>1.31</b>	18808.63	42.12	0.59
2039	49	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	2199.08	<b>1.29</b>	19609.51	42.66	0.59
2040	50	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	2227.67	<b>1.28</b>	20401.58	43.22	0.60
2041	51	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	2256.63	<b>1.33</b>	21224.10	43.78	0.61
2042	52	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	2285.97	<b>1.32</b>	22037.57	44.35	0.62
2043	53	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2315.68	<b>1.30</b>	22842.09	44.93	0.63
2044	54	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2345.79	<b>1.29</b>	23637.75	45.51	0.63
2045	55	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2376.28	<b>1.35</b>	24471.48	46.10	0.64
2046	56	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2407.18	<b>1.33</b>	25296.02	46.70	0.65
2047	57	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2438.47	<b>1.32</b>	26111.48	47.31	0.66
2048	58	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2470.17	<b>1.35</b>	26943.62	47.92	0.67
2049	59	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2502.28	<b>1.33</b>	27766.58	48.55	0.68
2050	60	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2534.81	<b>1.32</b>	28580.47	49.18	0.68
2051	61	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	2567.76	<b>1.34</b>	29411.67	49.82	0.69
2052	62	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	2601.14	<b>1.33</b>	30233.69	50.47	0.70
2053	63	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	2634.96	<b>1.31</b>	31046.64	51.12	0.71
2054	64	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	2669.21	<b>1.34</b>	31876.04	51.79	0.72
2055	65	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	2703.91	<b>1.33</b>	32696.28	52.46	0.73
2056	66	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	2739.06	<b>1.31</b>	33507.45	53.14	0.74
2057	67	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	2774.67	<b>1.30</b>	34309.66	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1504.32	43.52	2601.14	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1656.90	47.84	2634.96	0.63	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1819.02	50.82	2669.21	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1989.56	55.49	2703.91	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2168.69	60.37	2739.06	0.79	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2356.60	65.49	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1305.33	37.76	2601.14	0.50	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1439.02	41.55	2634.96	0.55	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1581.33	44.18	2669.21	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1731.20	48.28	2703.91	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1888.78	52.58	2739.06	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2054.24	57.08	2774.67	0.74	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55



## 5.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

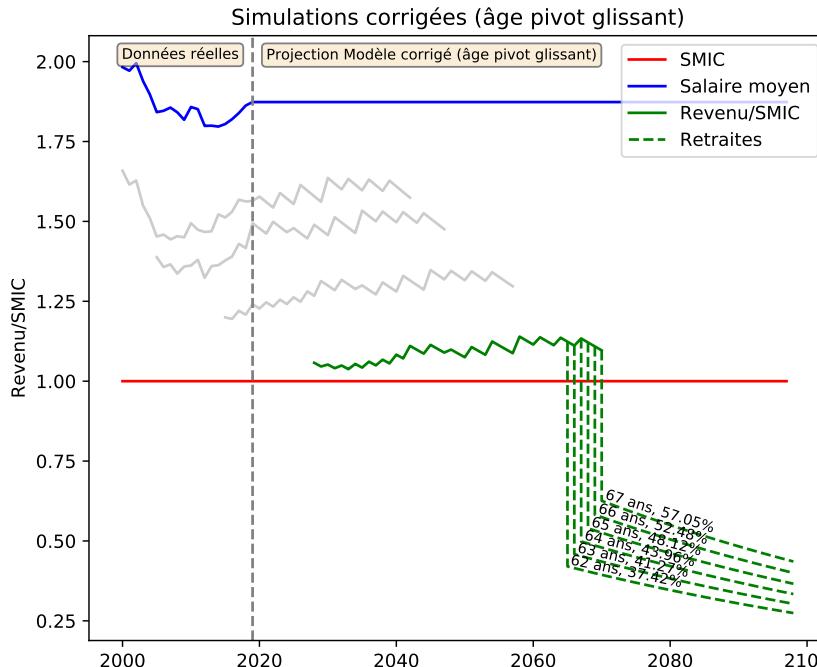
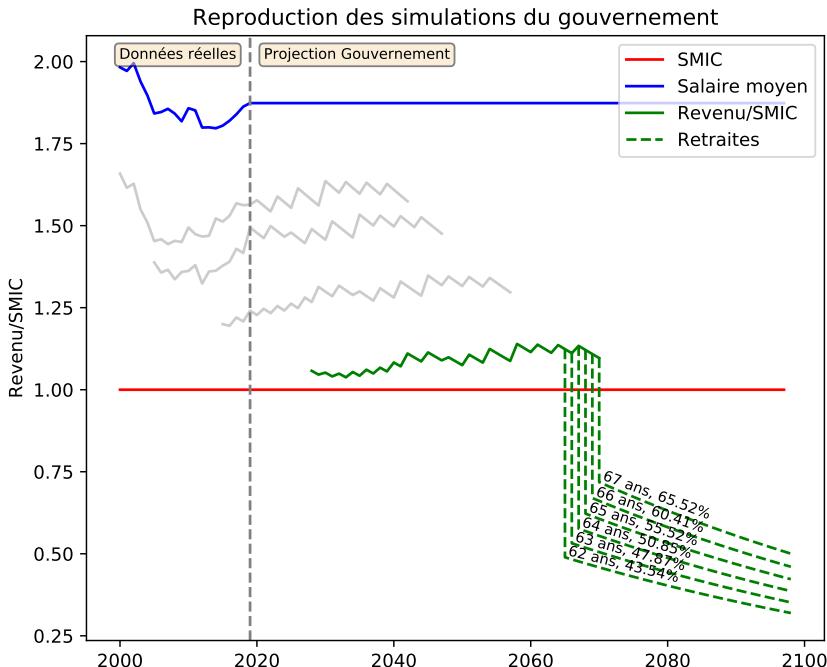
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	356.0	4.79	1706.81	18.21	0.00	2017.63	1907.82	<b>1.06</b>	654.12	37.01	0.52
2029	26	356.0	4.79	1706.81	18.44	0.00	2021.55	1932.62	<b>1.05</b>	1301.10	37.50	0.52
2030	27	362.0	4.79	1735.58	18.67	0.00	2059.61	1957.75	<b>1.05</b>	1951.81	37.98	0.53
2031	28	362.0	4.79	1735.58	18.90	0.00	2063.61	1983.20	<b>1.04</b>	2595.41	38.48	0.54
2032	29	369.0	4.79	1769.14	19.13	0.00	2107.58	2008.98	<b>1.05</b>	3244.29	38.98	0.54
2033	30	369.0	4.79	1769.14	19.36	0.00	2111.65	2035.10	<b>1.04</b>	3886.07	39.48	0.55
2034	31	379.0	4.79	1817.09	19.59	0.00	2173.05	2061.55	<b>1.05</b>	4538.05	40.00	0.56
2035	32	379.0	4.79	1817.09	19.82	0.00	2177.23	2088.35	<b>1.04</b>	5182.89	40.52	0.56
2036	33	390.0	4.79	1869.82	20.05	0.00	2244.72	2115.50	<b>1.06</b>	5839.20	41.04	0.57
2037	34	390.0	4.79	1869.82	20.28	0.00	2249.03	2143.00	<b>1.05</b>	6488.32	41.58	0.58
2038	35	401.0	4.79	1922.56	20.51	0.00	2316.88	2170.86	<b>1.07</b>	7148.45	42.12	0.59
2039	36	401.0	4.79	1922.56	20.74	0.00	2321.30	2199.08	<b>1.06</b>	7801.34	42.66	0.59
2040	37	416.0	4.79	1994.48	20.97	0.00	2412.72	2227.67	<b>1.08</b>	8471.25	43.22	0.60
2041	38	416.0	4.79	1994.48	21.20	0.00	2417.31	2256.63	<b>1.07</b>	9133.81	43.78	0.61
2042	39	436.0	4.79	2090.37	21.43	0.00	2538.33	2285.97	<b>1.11</b>	9820.61	44.35	0.62
2043	40	436.0	4.79	2090.37	21.66	0.00	2543.14	2315.68	<b>1.10</b>	10499.89	44.93	0.63
2044	41	436.0	4.79	2090.37	21.89	0.00	2547.95	2345.79	<b>1.09</b>	11171.71	45.51	0.63
2045	42	452.0	4.79	2167.08	22.12	0.00	2646.44	2376.28	<b>1.11</b>	11860.55	46.10	0.64
2046	43	452.0	4.79	2167.08	22.35	0.00	2651.42	2407.18	<b>1.10</b>	12541.83	46.70	0.65
2047	44	452.0	4.79	2167.08	22.58	0.00	2656.41	2438.47	<b>1.09</b>	13215.64	47.31	0.66
2048	45	461.0	4.79	2210.23	22.81	0.00	2714.38	2470.17	<b>1.10</b>	13895.31	47.92	0.67
2049	46	461.0	4.79	2210.23	23.04	0.00	2719.47	2502.28	<b>1.09</b>	14567.51	48.55	0.68
2050	47	461.0	4.79	2210.23	23.27	0.00	2724.55	2534.81	<b>1.07</b>	15232.33	49.18	0.68
2051	48	480.0	4.79	2301.32	23.50	0.00	2842.13	2567.76	<b>1.11</b>	15916.95	49.82	0.69
2052	49	480.0	4.79	2301.32	23.73	0.00	2847.43	2601.14	<b>1.09</b>	16594.03	50.47	0.70
2053	50	480.0	4.79	2301.32	23.96	0.00	2852.72	2634.96	<b>1.08</b>	17263.67	51.12	0.71
2054	51	504.0	4.79	2416.39	24.19	0.00	3000.91	2669.21	<b>1.12</b>	17959.05	51.79	0.72
2055	52	504.0	4.79	2416.39	24.42	0.00	3006.47	2703.91	<b>1.11</b>	18646.79	52.46	0.73
2056	53	504.0	4.79	2416.39	24.65	0.00	3012.03	2739.06	<b>1.10</b>	19326.95	53.14	0.74
2057	54	504.0	4.79	2416.39	24.88	0.00	3017.59	2774.67	<b>1.09</b>	19999.62	53.83	0.75
2058	55	534.0	4.79	2560.22	25.11	0.00	3203.09	2810.74	<b>1.14</b>	20704.48	54.53	0.76
2059	56	534.0	4.79	2560.22	25.34	0.00	3208.98	2847.28	<b>1.13</b>	21401.57	55.24	0.77
2060	57	534.0	4.79	2560.22	25.57	0.00	3214.87	2884.30	<b>1.11</b>	22090.99	55.96	0.78
2061	58	551.0	4.79	2641.73	25.80	0.00	3323.29	2921.79	<b>1.14</b>	22794.50	56.69	0.79
2062	59	551.0	4.79	2641.73	26.03	0.00	3329.37	2959.78	<b>1.12</b>	23490.26	57.42	0.80
2063	60	551.0	4.79	2641.73	26.26	0.00	3335.44	2998.25	<b>1.11</b>	24178.34	58.17	0.81
2064	61	569.0	4.79	2728.03	26.49	0.00	3450.68	3037.23	<b>1.14</b>	24881.06	58.93	0.82
2065	62	569.0	4.79	2728.03	26.72	0.00	3456.95	3076.71	<b>1.12</b>	25576.02	59.69	0.83
2066	63	569.0	4.79	2728.03	26.95	0.00	3463.23	3116.71	<b>1.11</b>	26263.31	60.47	0.84
2067	64	587.0	4.79	2814.33	27.18	0.00	3579.26	3157.23	<b>1.13</b>	26964.51	61.25	0.85
2068	65	587.0	4.79	2814.33	27.41	0.00	3585.73	3198.27	<b>1.12</b>	27657.97	62.05	0.86
2069	66	587.0	4.79	2814.33	27.64	0.00	3592.21	3239.85	<b>1.11</b>	28343.76	62.86	0.87
2070	67	587.0	4.79	2814.33	27.87	0.00	3598.68	3281.97	<b>1.10</b>	29021.97	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

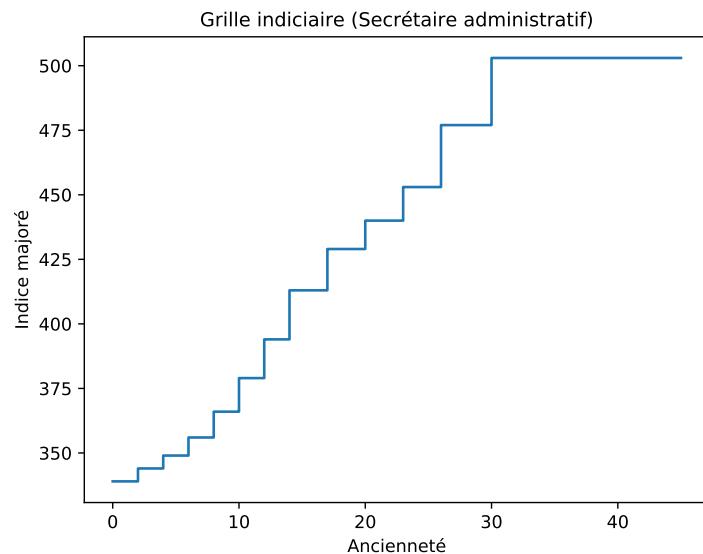
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1505.24	43.54	3076.71	0.49	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1657.88	47.87	3116.71	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1820.07	50.85	3157.23	0.58	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1990.68	55.52	3198.27	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2169.89	60.41	3239.85	0.67	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2357.87	65.52	3281.97	0.72	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1293.43	37.42	3076.71	0.42	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1429.18	41.27	3116.71	0.46	0.42	0.39	0.37	0.35	0.32
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1573.54	43.96	3157.23	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1725.54	48.12	3198.27	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1885.35	52.48	3239.85	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2053.12	57.05	3281.97	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.46



# Secrétaire administratif



Indice majoré	Durée (années)
339	2.00
344	2.00
349	2.00
356	2.00
366	2.00
379	2.00
394	2.00
413	3.00
429	3.00
440	3.00
453	3.00
477	4.00
503	

## Contents

---

<b>6.1 Début de carrière à 22 ans . . . . .</b>	<b>175</b>
6.1.1 Génération 1975 (début en 1997) . . . . .	175
6.1.2 Génération 1980 (début en 2002) . . . . .	177
6.1.3 Génération 1990 (début en 2012) . . . . .	179
6.1.4 Génération 2003 (début en 2025) . . . . .	181
<b>6.2 Début de carrière à 23 ans . . . . .</b>	<b>183</b>
6.2.1 Génération 1975 (début en 1998) . . . . .	183
6.2.2 Génération 1980 (début en 2003) . . . . .	185
6.2.3 Génération 1990 (début en 2013) . . . . .	187
6.2.4 Génération 2003 (début en 2026) . . . . .	189

---

<b>6.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>191</b>
6.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	191
6.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	193
6.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	195
6.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	197
<b>6.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>199</b>
6.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	199
6.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	201
6.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	203
6.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	205

---

## 6.1 Début de carrière à 22 ans

### 6.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

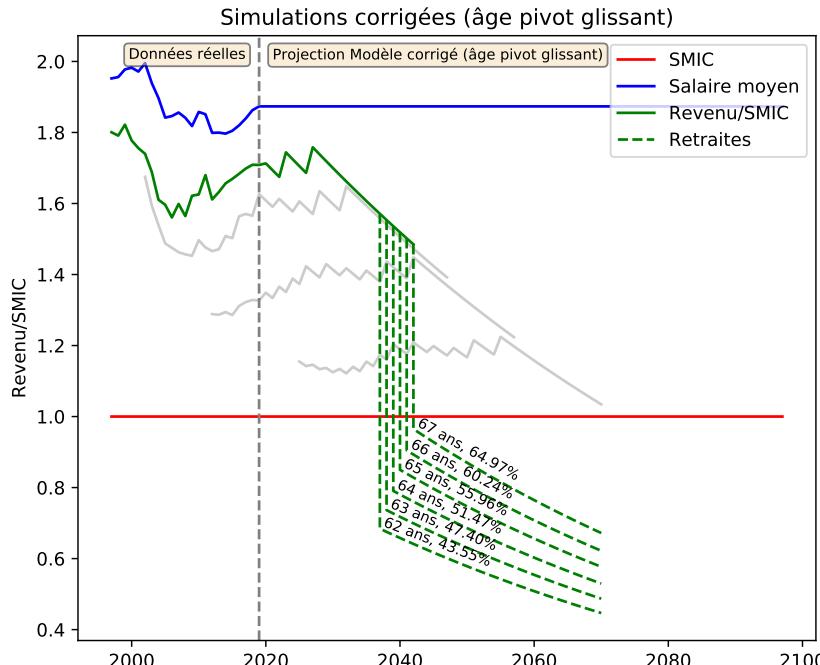
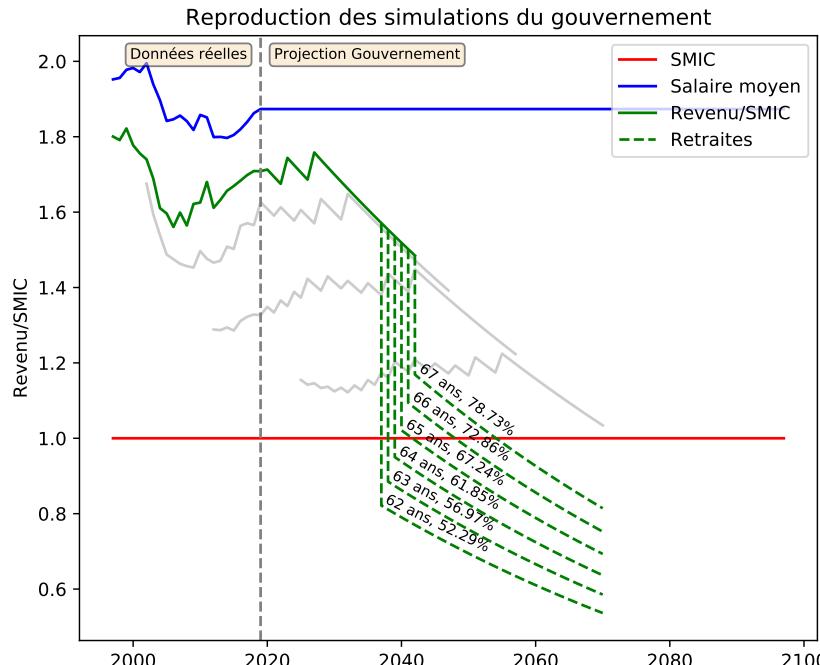
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	339.0	5.53	1876.15	30.41	0.00	2446.68	1358.84	1.80	1068.78	27.47	0.38
1998	23	339.0	5.57	1887.03	30.64	0.00	2465.21	1376.36	1.79	2129.89	27.88	0.39
1999	24	344.0	5.61	1930.34	30.87	0.00	2526.23	1386.54	1.82	3197.49	28.40	0.40
2000	25	344.0	5.55	1907.54	31.10	0.00	2500.79	1407.00	1.78	4236.39	28.89	0.40
2001	26	349.0	5.52	1926.66	31.33	0.00	2530.28	1441.04	1.76	5268.43	29.42	0.41
2002	27	349.0	5.49	1914.71	31.56	0.00	2518.99	1447.74	1.74	6278.98	29.91	0.42
2003	28	356.0	5.37	1913.36	31.79	0.00	2521.62	1493.03	1.69	7288.21	29.98	0.42
2004	29	356.0	5.29	1883.14	32.02	5.85	2491.97	1547.32	1.61	8272.05	30.39	0.42
2005	30	366.0	5.29	1935.83	32.25	0.00	2560.13	1603.67	1.60	9276.44	30.59	0.43
2006	31	366.0	5.23	1914.22	32.48	0.00	2535.96	1625.00	1.56	10255.97	31.07	0.43
2007	32	379.0	5.19	1968.71	32.71	0.00	2612.67	1634.08	1.60	11254.13	31.41	0.44
2008	33	379.0	5.09	1930.26	32.94	0.00	2566.09	1640.24	1.56	12238.62	31.28	0.44
2009	34	394.0	5.13	2020.88	33.17	0.00	2691.20	1659.42	1.62	13272.35	31.24	0.43
2010	35	394.0	5.08	2000.47	33.40	0.00	2668.62	1641.90	1.63	14286.05	31.59	0.44
2011	36	413.0	4.97	2053.37	33.63	0.00	2743.92	1633.19	1.68	15337.67	31.31	0.44
2012	37	413.0	4.88	2013.97	33.86	0.00	2695.90	1673.05	1.61	16375.62	31.17	0.43
2013	38	413.0	4.83	1996.71	34.09	38.68	2716.07	1664.01	1.63	17426.65	31.01	0.43
2014	39	429.0	4.81	2063.68	34.32	0.00	2771.94	1673.24	1.66	18495.05	31.13	0.43
2015	40	429.0	4.81	2062.88	34.55	39.66	2815.26	1686.62	1.67	19566.81	31.52	0.44
2016	41	429.0	4.80	2058.76	34.78	76.59	2851.39	1693.76	1.68	20638.78	31.92	0.44
2017	42	440.0	4.81	2115.81	35.01	17.94	2874.49	1692.60	1.70	21708.74	32.24	0.45
2018	43	440.0	4.74	2086.59	35.24	65.85	2887.76	1689.76	1.71	22771.94	32.59	0.45
2019	44	440.0	4.79	2109.55	35.47	44.04	2901.84	1698.45	1.71	23828.69	32.95	0.46
2020	45	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	1720.53	1.71	24888.21	33.38	0.46
2021	46	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	1742.90	1.69	25935.90	33.81	0.47
2022	47	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	1765.55	1.67	26971.90	34.25	0.48
2023	48	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	1788.51	1.74	28050.60	34.70	0.48
2024	49	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	1811.76	1.72	29117.25	35.15	0.49
2025	50	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	1835.31	1.71	30171.99	35.61	0.50
2026	51	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	1859.17	1.69	31214.95	36.07	0.50
2027	52	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	1883.34	1.76	32302.46	36.54	0.51
2028	53	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	1907.82	1.74	33377.81	37.01	0.52
2029	54	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	1932.62	1.72	34441.13	37.50	0.52
2030	55	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	1957.75	1.70	35492.57	37.98	0.53
2031	56	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	1983.20	1.68	36532.24	38.48	0.54
2032	57	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2008.98	1.66	37560.27	38.98	0.54
2033	58	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2035.10	1.64	38576.80	39.48	0.55
2034	59	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2061.55	1.63	39581.95	40.00	0.56
2035	60	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2088.35	1.61	40557.84	40.52	0.56
2036	61	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2115.50	1.59	41558.60	41.04	0.57
2037	62	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2143.00	1.57	42530.34	41.58	0.58
2038	63	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2170.86	1.55	43491.20	42.12	0.59
2039	64	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2199.08	1.54	44441.28	42.66	0.59
2040	65	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	2227.67	1.52	45380.72	43.22	0.60
2041	66	503.0	4.79	2411.59	40.53	0.00	3389.01	2256.63	1.50	46309.61	43.78	0.61
2042	67	503.0	4.79	2411.59	40.76	0.00	3394.56	2285.97	1.48	47228.09	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1760.53	52.29	2143.00	0.82	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1921.09	56.97	2170.86	0.88	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2089.38	61.85	2199.08	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2275.03	67.24	2227.67	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2469.37	72.86	2256.63	1.09	1.04	0.97	0.91	0.86	0.80
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2672.57	78.73	2285.97	1.17	1.12	1.05	0.99	0.93	0.87

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1466.11	43.55	2143.00	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1598.65	47.40	2170.86	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1738.49	51.47	2199.08	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1893.52	55.96	2227.67	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2041.54	60.24	2256.63	0.90	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2205.57	64.97	2285.97	0.96	0.93	0.87	0.82	0.76	0.72



## 6.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

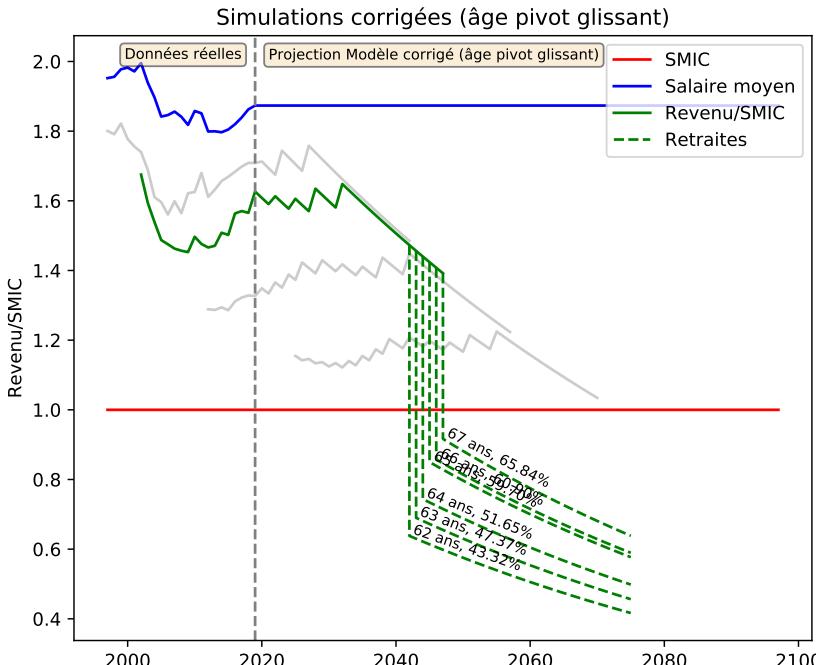
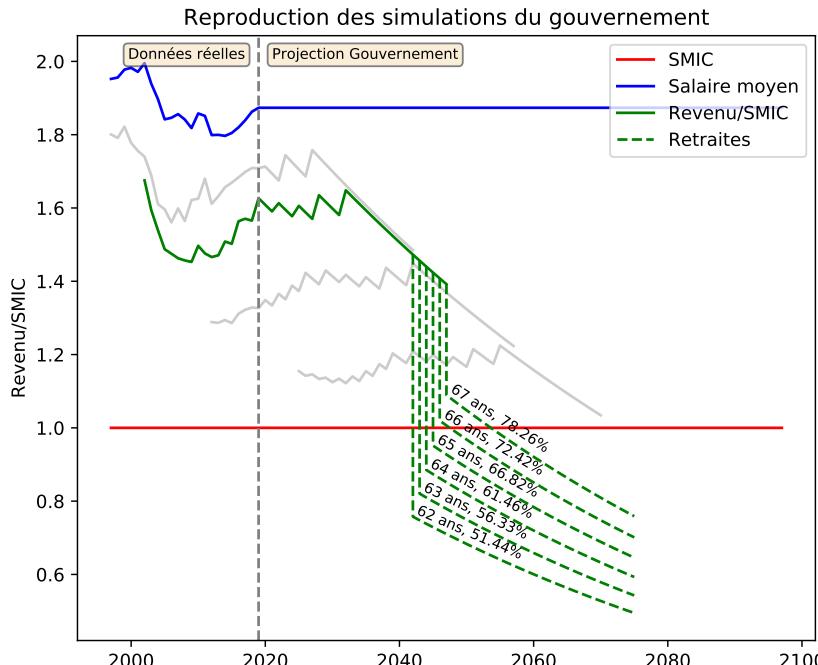
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	339.0	5.49	1859.85	30.41	0.00	2425.43	1447.74	<b>1.68</b>	973.02	29.91	0.42
2003	23	339.0	5.37	1822.00	30.64	0.00	2380.26	1493.03	<b>1.59</b>	1925.67	29.98	0.42
2004	24	344.0	5.29	1819.66	30.87	0.00	2381.39	1547.32	<b>1.54</b>	2865.85	30.39	0.42
2005	25	344.0	5.29	1819.47	31.10	0.00	2385.32	1603.67	<b>1.49</b>	3801.66	30.59	0.43
2006	26	349.0	5.23	1825.31	31.33	0.00	2397.18	1625.00	<b>1.48</b>	4727.59	31.07	0.43
2007	27	349.0	5.19	1812.87	31.56	5.27	2390.29	1634.08	<b>1.46</b>	5640.79	31.41	0.44
2008	28	356.0	5.09	1813.12	31.79	0.00	2389.52	1640.24	<b>1.46</b>	6557.53	31.28	0.44
2009	29	356.0	5.13	1825.97	32.02	0.00	2410.65	1659.42	<b>1.45</b>	7483.49	31.24	0.43
2010	30	366.0	5.08	1858.30	32.25	0.00	2457.60	1641.90	<b>1.50</b>	8417.04	31.59	0.44
2011	31	366.0	4.97	1819.69	32.48	0.00	2410.73	1633.19	<b>1.48</b>	9340.96	31.31	0.44
2012	32	379.0	4.88	1848.17	32.71	0.00	2452.71	1673.05	<b>1.47</b>	10285.28	31.17	0.43
2013	33	379.0	4.83	1832.33	32.94	11.54	2447.45	1664.01	<b>1.47</b>	11232.37	31.01	0.43
2014	34	394.0	4.81	1895.32	33.17	0.00	2523.99	1673.24	<b>1.51</b>	12205.20	31.13	0.43
2015	35	394.0	4.81	1894.58	33.40	6.19	2533.56	1686.62	<b>1.50</b>	13169.72	31.52	0.44
2016	36	413.0	4.80	1981.98	33.63	0.00	2648.51	1693.76	<b>1.56</b>	14165.42	31.92	0.44
2017	37	413.0	4.81	1985.97	33.86	0.00	2658.42	1692.60	<b>1.57</b>	15154.95	32.24	0.45
2018	38	413.0	4.74	1958.55	34.09	19.05	2645.27	1689.76	<b>1.57</b>	16128.87	32.59	0.45
2019	39	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	1698.45	<b>1.63</b>	17134.96	32.95	0.46
2020	40	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	1720.53	<b>1.61</b>	18129.83	33.38	0.46
2021	41	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	1742.90	<b>1.59</b>	19113.62	33.81	0.47
2022	42	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	1765.55	<b>1.61</b>	20111.39	34.25	0.48
2023	43	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	1788.51	<b>1.60</b>	21098.03	34.70	0.48
2024	44	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	1811.76	<b>1.58</b>	22073.66	35.15	0.49
2025	45	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	1835.31	<b>1.61</b>	23066.92	35.61	0.50
2026	46	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	1859.17	<b>1.59</b>	24049.09	36.07	0.50
2027	47	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	1883.34	<b>1.57</b>	25020.29	36.54	0.51
2028	48	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	1907.82	<b>1.63</b>	26031.53	37.01	0.52
2029	49	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	1932.62	<b>1.62</b>	27031.48	37.50	0.52
2030	50	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	1957.75	<b>1.60</b>	28020.25	37.98	0.53
2031	51	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	1983.20	<b>1.58</b>	28997.98	38.48	0.54
2032	52	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2008.98	<b>1.65</b>	30017.48	38.98	0.54
2033	53	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2035.10	<b>1.63</b>	31025.58	39.48	0.55
2034	54	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2061.55	<b>1.61</b>	32022.40	40.00	0.56
2035	55	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2088.35	<b>1.59</b>	33008.08	40.52	0.56
2036	56	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2115.50	<b>1.58</b>	33982.73	41.04	0.57
2037	57	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2143.00	<b>1.56</b>	34946.47	41.58	0.58
2038	58	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2170.86	<b>1.54</b>	35899.42	42.12	0.59
2039	59	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2199.08	<b>1.52</b>	36841.71	42.66	0.59
2040	60	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2227.67	<b>1.51</b>	37773.44	43.22	0.60
2041	61	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2256.63	<b>1.49</b>	38694.74	43.78	0.61
2042	62	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2285.97	<b>1.47</b>	39605.71	44.35	0.62
2043	63	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2315.68	<b>1.46</b>	40506.48	44.93	0.63
2044	64	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2345.79	<b>1.44</b>	41397.14	45.51	0.63
2045	65	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	2376.28	<b>1.42</b>	42277.82	46.10	0.64
2046	66	503.0	4.79	2411.59	40.53	0.00	3389.01	2407.18	<b>1.41</b>	43148.63	46.70	0.65
2047	67	503.0	4.79	2411.59	40.76	0.00	3394.56	2438.47	<b>1.39</b>	44009.67	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1731.86	51.44	2285.97	0.76	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1899.82	56.33	2315.68	0.82	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2076.10	61.46	2345.79	0.89	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2260.87	66.82	2376.28	0.95	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2454.31	72.42	2407.18	1.02	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2656.58	78.26	2438.47	1.09	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1458.60	43.32	2285.97	0.64	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1597.54	47.37	2315.68	0.69	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1744.68	51.65	2345.79	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2019.84	59.70	2376.28	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2063.82	60.90	2407.18	0.86	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2234.91	65.84	2438.47	0.92	0.88	0.83	0.77	0.73	0.68



## 6.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

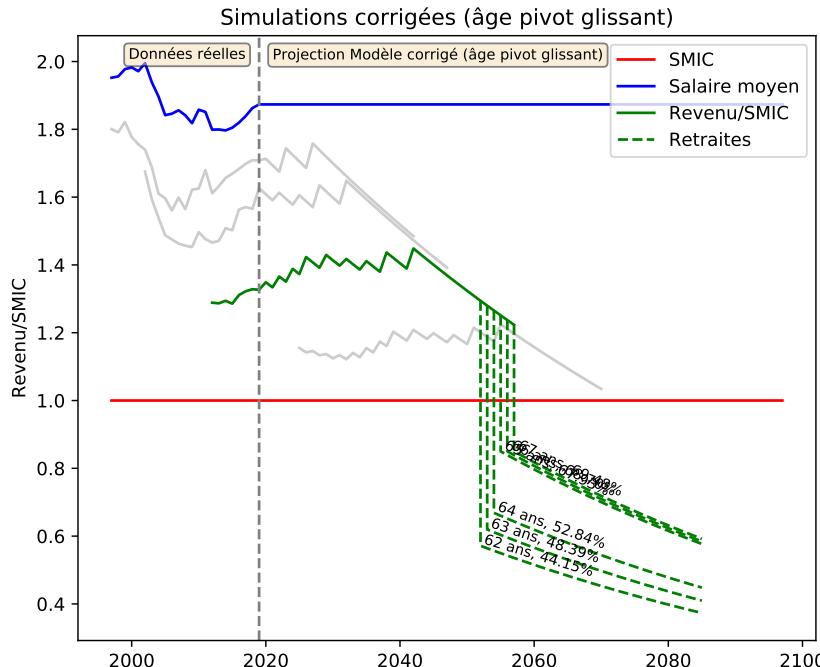
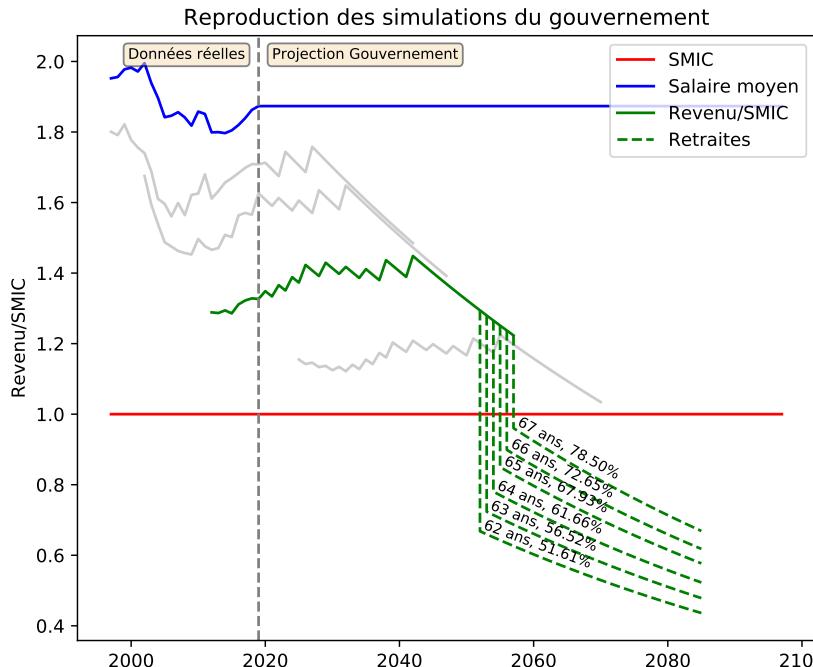
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	339.0	4.88	1653.11	30.41	0.00	2155.82	1673.05	1.29	830.02	31.17	0.43
2013	23	339.0	4.83	1638.95	30.64	0.00	2141.12	1664.01	1.29	1658.56	31.01	0.43
2014	24	344.0	4.81	1654.79	30.87	0.00	2165.63	1673.24	1.29	2493.27	31.13	0.43
2015	25	344.0	4.81	1654.15	31.10	0.00	2168.59	1686.62	1.29	3318.85	31.52	0.44
2016	26	349.0	4.80	1674.84	31.33	21.24	2220.81	1693.76	1.31	4153.75	31.92	0.44
2017	27	349.0	4.81	1678.22	31.56	30.24	2238.11	1692.60	1.32	4986.83	32.24	0.45
2018	28	356.0	4.74	1688.24	31.79	19.60	2244.53	1689.76	1.33	5813.21	32.59	0.45
2019	29	356.0	4.79	1706.81	32.02	0.00	2253.34	1698.45	1.33	6633.80	32.95	0.46
2020	30	366.0	4.79	1754.76	32.25	0.00	2320.67	1720.53	1.35	7468.07	33.38	0.46
2021	31	366.0	4.79	1754.76	32.48	0.00	2324.70	1742.90	1.33	8293.06	33.81	0.47
2022	32	379.0	4.79	1817.09	32.71	0.00	2411.45	1765.55	1.37	9137.86	34.25	0.48
2023	33	379.0	4.79	1817.09	32.94	0.00	2415.63	1788.51	1.35	9973.26	34.70	0.48
2024	34	394.0	4.79	1889.00	33.17	0.00	2515.58	1811.76	1.39	10832.07	35.15	0.49
2025	35	394.0	4.79	1889.00	33.40	0.00	2519.93	1835.31	1.37	11681.31	35.61	0.50
2026	36	413.0	4.79	1980.10	33.63	0.00	2646.00	1859.17	1.42	12561.61	36.07	0.50
2027	37	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	1883.34	1.41	13432.10	36.54	0.51
2028	38	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	1907.82	1.39	14292.89	37.01	0.52
2029	39	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	1932.62	1.43	15177.07	37.50	0.52
2030	40	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	1957.75	1.41	16051.40	37.98	0.53
2031	41	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	1983.20	1.40	16915.99	38.48	0.54
2032	42	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	2008.98	1.42	17792.86	38.98	0.54
2033	43	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	2035.10	1.40	18659.95	39.48	0.55
2034	44	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	2061.55	1.39	19517.37	40.00	0.56
2035	45	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	2088.35	1.41	20390.27	40.52	0.56
2036	46	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	2115.50	1.40	21253.43	41.04	0.57
2037	47	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	2143.00	1.38	22106.95	41.58	0.58
2038	48	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	2170.86	1.44	22995.66	42.12	0.59
2039	49	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	2199.08	1.42	23874.45	42.66	0.59
2040	50	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2227.67	1.40	24743.41	43.22	0.60
2041	51	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2256.63	1.39	25602.67	43.78	0.61
2042	52	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2285.97	1.45	26498.64	44.35	0.62
2043	53	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2315.68	1.43	27384.59	44.93	0.63
2044	54	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2345.79	1.42	28260.63	45.51	0.63
2045	55	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2376.28	1.40	29126.87	46.10	0.64
2046	56	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2407.18	1.38	29983.42	46.70	0.65
2047	57	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2438.47	1.37	30830.39	47.31	0.66
2048	58	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2470.17	1.35	31667.88	47.92	0.67
2049	59	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2502.28	1.34	32495.99	48.55	0.68
2050	60	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2534.81	1.32	33314.82	49.18	0.68
2051	61	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2567.76	1.31	34124.49	49.82	0.69
2052	62	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2601.14	1.29	34925.08	50.47	0.70
2053	63	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2634.96	1.28	35716.70	51.12	0.71
2054	64	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2669.21	1.27	36499.45	51.79	0.72
2055	65	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	2703.91	1.25	37273.42	52.46	0.73
2056	66	503.0	4.79	2411.59	40.53	0.00	3389.01	2739.06	1.24	38038.71	53.14	0.74
2057	67	503.0	4.79	2411.59	40.76	0.00	3394.56	2774.67	1.22	38795.41	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1737.75	51.61	2601.14	0.67	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1906.13	56.52	2634.96	0.72	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2082.85	61.66	2669.21	0.78	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2298.33	76.93	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2461.97	72.65	2739.06	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2664.71	78.50	2774.67	0.96	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1486.44	44.15	2601.14	0.57	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1631.99	48.39	2634.96	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1784.97	52.84	2669.21	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2298.33	67.93	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	68.70	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	69.48	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 6.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

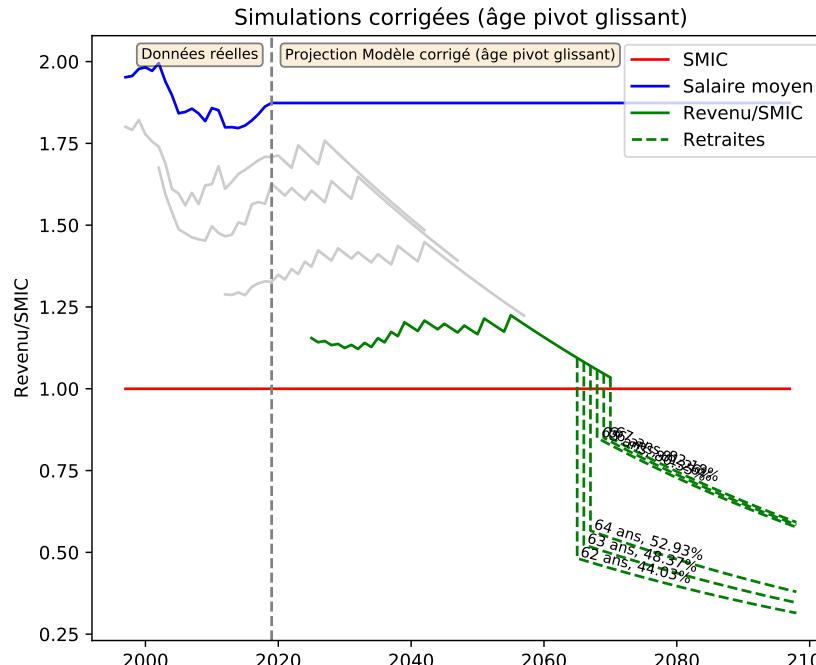
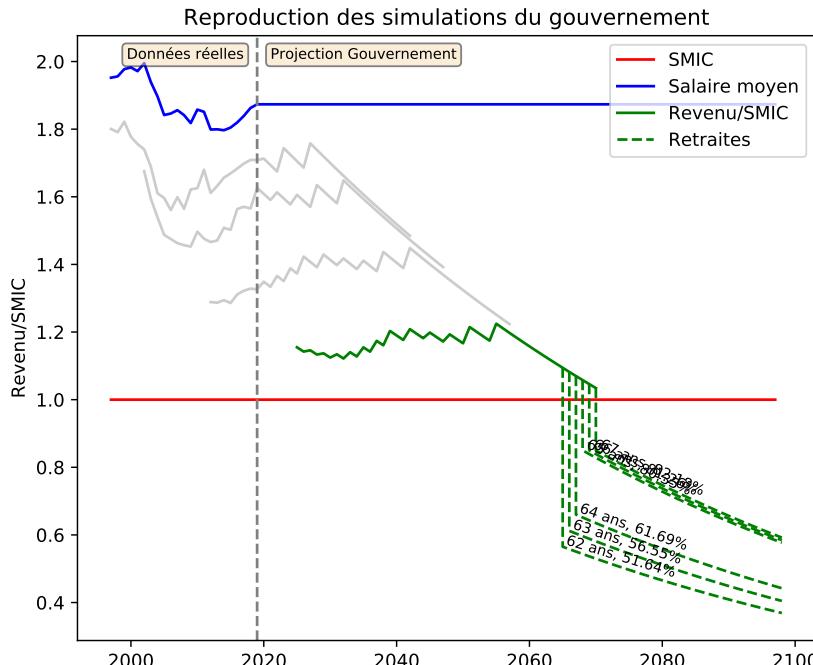
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	339.0	4.79	1625.31	30.41	0.00	2119.57	1835.31	1.15	714.32	35.61	0.50
2026	23	339.0	4.79	1625.31	30.64	0.00	2123.30	1859.17	1.14	1420.72	36.07	0.50
2027	24	344.0	4.79	1649.28	30.87	0.00	2158.41	1883.34	1.15	2129.58	36.54	0.51
2028	25	344.0	4.79	1649.28	31.10	0.00	2162.21	1907.82	1.13	2830.57	37.01	0.52
2029	26	349.0	4.79	1673.25	31.33	0.00	2197.48	1932.62	1.14	3533.86	37.50	0.52
2030	27	349.0	4.79	1673.25	31.56	0.00	2201.33	1957.75	1.12	4229.34	37.98	0.53
2031	28	356.0	4.79	1706.81	31.79	0.00	2249.41	1983.20	1.13	4930.89	38.48	0.54
2032	29	356.0	4.79	1706.81	32.02	0.00	2253.34	2008.98	1.12	5624.64	38.98	0.54
2033	30	366.0	4.79	1754.76	32.25	0.00	2320.67	2035.10	1.14	6329.96	39.48	0.55
2034	31	366.0	4.79	1754.76	32.48	0.00	2324.70	2061.55	1.13	7027.43	40.00	0.56
2035	32	379.0	4.79	1817.09	32.71	0.00	2411.45	2088.35	1.15	7741.65	40.52	0.56
2036	33	379.0	4.79	1817.09	32.94	0.00	2415.63	2115.50	1.14	8447.92	41.04	0.57
2037	34	394.0	4.79	1889.00	33.17	0.00	2515.58	2143.00	1.17	9173.98	41.58	0.58
2038	35	394.0	4.79	1889.00	33.40	0.00	2519.93	2170.86	1.16	9891.96	42.12	0.59
2039	36	413.0	4.79	1980.10	33.63	0.00	2646.00	2199.08	1.20	10636.18	42.66	0.59
2040	37	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	2227.67	1.19	11372.12	43.22	0.60
2041	38	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	2256.63	1.18	12099.86	43.78	0.61
2042	39	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	2285.97	1.21	12847.37	44.35	0.62
2043	40	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	2315.68	1.20	13586.56	44.93	0.63
2044	41	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	2345.79	1.18	14317.50	45.51	0.63
2045	42	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	2376.28	1.20	15058.83	46.10	0.64
2046	43	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	2407.18	1.19	15791.90	46.70	0.65
2047	44	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	2438.47	1.17	16516.78	47.31	0.66
2048	45	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	2470.17	1.19	17254.76	47.92	0.67
2049	46	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	2502.28	1.18	17984.50	48.55	0.68
2050	47	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	2534.81	1.17	18706.10	49.18	0.68
2051	48	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	2567.76	1.21	19457.44	49.82	0.69
2052	49	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	2601.14	1.20	20200.39	50.47	0.70
2053	50	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2634.96	1.19	20935.04	51.12	0.71
2054	51	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2669.21	1.17	21661.48	51.79	0.72
2055	52	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2703.91	1.22	22418.95	52.46	0.73
2056	53	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2739.06	1.21	23167.96	53.14	0.74
2057	54	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2774.67	1.20	23908.59	53.83	0.75
2058	55	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2810.74	1.18	24640.94	54.53	0.76
2059	56	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2847.28	1.17	25365.09	55.24	0.77
2060	57	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2884.30	1.16	26081.14	55.96	0.78
2061	58	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2921.79	1.14	26789.18	56.69	0.79
2062	59	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2959.78	1.13	27489.29	57.42	0.80
2063	60	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2998.25	1.12	28181.56	58.17	0.81
2064	61	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	3037.23	1.11	28866.07	58.93	0.82
2065	62	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	3076.71	1.09	29542.91	59.69	0.83
2066	63	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	3116.71	1.08	30212.17	60.47	0.84
2067	64	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	3157.23	1.07	30873.93	61.25	0.85
2068	65	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	3198.27	1.06	31528.26	62.05	0.86
2069	66	503.0	4.79	2411.59	40.53	0.00	3389.01	3239.85	1.05	32175.26	62.86	0.87
2070	67	503.0	4.79	2411.59	40.76	0.00	3394.56	3281.97	1.03	32815.00	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1738.70	51.64	3076.71	0.57	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1907.16	56.55	3116.71	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2083.95	61.69	3157.23	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2718.53	80.35	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	81.26	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	82.18	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1482.25	44.03	3076.71	0.48	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1631.27	48.37	3116.71	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1787.84	52.93	3157.23	0.57	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2718.53	80.35	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	81.26	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	82.18	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 6.2 Début de carrière à 23 ans

### 6.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

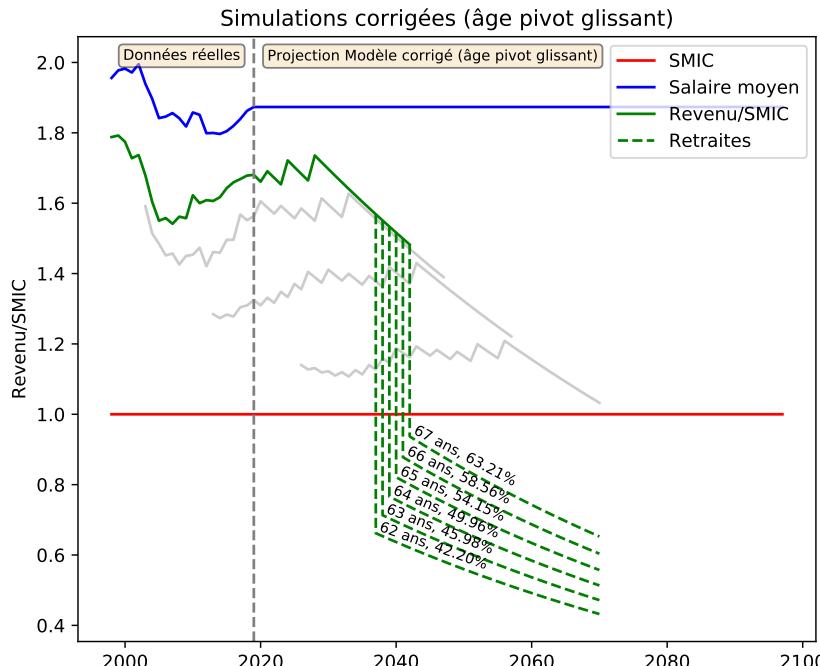
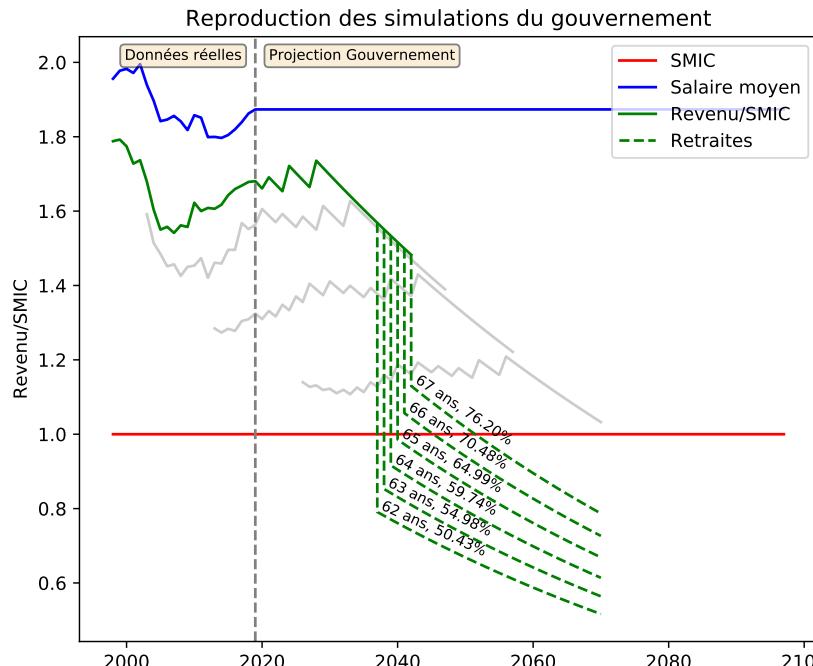
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	339.0	5.57	1887.03	30.41	0.00	2460.87	1376.36	<b>1.79</b>	1059.24	27.88	0.39
1999	24	339.0	5.61	1902.28	30.64	0.00	2485.14	1386.54	<b>1.79</b>	2109.47	28.40	0.40
2000	25	344.0	5.55	1907.54	30.87	0.00	2496.40	1407.00	<b>1.77</b>	3146.55	28.89	0.40
2001	26	344.0	5.52	1899.05	31.10	0.00	2489.66	1441.04	<b>1.73</b>	4162.02	29.42	0.41
2002	27	349.0	5.49	1914.71	31.33	0.00	2514.59	1447.74	<b>1.74</b>	5170.81	29.91	0.42
2003	28	349.0	5.37	1875.74	31.56	39.03	2506.76	1493.03	<b>1.68</b>	6174.08	29.98	0.42
2004	29	356.0	5.29	1883.14	31.79	0.00	2481.79	1547.32	<b>1.60</b>	7153.90	30.39	0.42
2005	30	356.0	5.29	1882.94	32.02	0.00	2485.85	1603.67	<b>1.55</b>	8129.15	30.59	0.43
2006	31	366.0	5.23	1914.22	32.25	0.00	2531.56	1625.00	<b>1.56</b>	9106.98	31.07	0.43
2007	32	366.0	5.19	1901.18	32.48	0.00	2518.68	1634.08	<b>1.54</b>	10069.23	31.41	0.44
2008	33	379.0	5.09	1930.26	32.71	0.00	2561.65	1640.24	<b>1.56</b>	11052.02	31.28	0.44
2009	34	379.0	5.13	1943.94	32.94	0.00	2584.27	1659.42	<b>1.56</b>	12044.67	31.24	0.43
2010	35	394.0	5.08	2000.47	33.17	0.00	2664.02	1641.90	<b>1.62</b>	13056.64	31.59	0.44
2011	36	394.0	4.97	1958.90	33.40	0.00	2613.18	1633.19	<b>1.60</b>	14058.14	31.31	0.44
2012	37	413.0	4.88	2013.97	33.63	0.00	2691.27	1673.05	<b>1.61</b>	15094.31	31.17	0.43
2013	38	413.0	4.83	1996.71	33.86	0.00	2672.80	1664.01	<b>1.61</b>	16128.60	31.01	0.43
2014	39	413.0	4.81	1986.72	34.09	41.85	2705.83	1673.24	<b>1.62</b>	17171.52	31.13	0.43
2015	40	429.0	4.81	2062.88	34.32	0.00	2770.86	1686.62	<b>1.64</b>	18226.38	31.52	0.44
2016	41	429.0	4.80	2058.76	34.55	40.45	2810.51	1693.76	<b>1.66</b>	19282.98	31.92	0.44
2017	42	429.0	4.81	2062.91	34.78	43.86	2824.25	1692.60	<b>1.67</b>	20334.23	32.24	0.45
2018	43	440.0	4.74	2086.59	35.01	19.07	2836.17	1689.76	<b>1.68</b>	21378.44	32.59	0.45
2019	44	440.0	4.79	2109.55	35.24	1.41	2854.36	1698.45	<b>1.68</b>	22417.91	32.95	0.46
2020	45	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	1720.53	<b>1.66</b>	23445.27	33.38	0.46
2021	46	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	1742.90	<b>1.69</b>	24491.19	33.81	0.47
2022	47	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	1765.55	<b>1.67</b>	25525.43	34.25	0.48
2023	48	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	1788.51	<b>1.65</b>	26548.14	34.70	0.48
2024	49	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	1811.76	<b>1.72</b>	27612.99	35.15	0.49
2025	50	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	1835.31	<b>1.70</b>	28665.96	35.61	0.50
2026	51	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	1859.17	<b>1.68</b>	29707.16	36.07	0.50
2027	52	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	1883.34	<b>1.66</b>	30736.73	36.54	0.51
2028	53	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	1907.82	<b>1.74</b>	31810.29	37.01	0.52
2029	54	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	1932.62	<b>1.72</b>	32871.84	37.50	0.52
2030	55	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	1957.75	<b>1.70</b>	33921.52	37.98	0.53
2031	56	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	1983.20	<b>1.68</b>	34959.46	38.48	0.54
2032	57	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2008.98	<b>1.66</b>	35985.79	38.98	0.54
2033	58	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2035.10	<b>1.64</b>	37000.63	39.48	0.55
2034	59	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2061.55	<b>1.62</b>	38004.11	40.00	0.56
2035	60	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2088.35	<b>1.60</b>	38996.36	40.52	0.56
2036	61	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2115.50	<b>1.59</b>	39977.50	41.04	0.57
2037	62	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2143.00	<b>1.57</b>	40947.64	41.58	0.58
2038	63	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2170.86	<b>1.55</b>	41906.92	42.12	0.59
2039	64	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2199.08	<b>1.53</b>	42855.44	42.66	0.59
2040	65	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2227.67	<b>1.52</b>	43793.34	43.22	0.60
2041	66	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	2256.63	<b>1.50</b>	44720.71	43.78	0.61
2042	67	503.0	4.79	2411.59	40.53	0.00	3389.01	2285.97	<b>1.48</b>	45637.69	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1695.01	50.43	2143.00	0.79	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1851.11	54.98	2170.86	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2014.82	59.74	2199.08	0.92	0.85	0.79	0.75	0.70	0.65
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2195.46	64.99	2227.67	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2384.65	70.48	2256.63	1.06	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2582.57	76.20	2285.97	1.13	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1418.60	42.20	2143.00	0.66	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1548.15	45.98	2170.86	0.71	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1684.90	49.96	2199.08	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1829.22	54.15	2227.67	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1981.49	58.56	2256.63	0.88	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2142.13	63.21	2285.97	0.94	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70



## 6.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

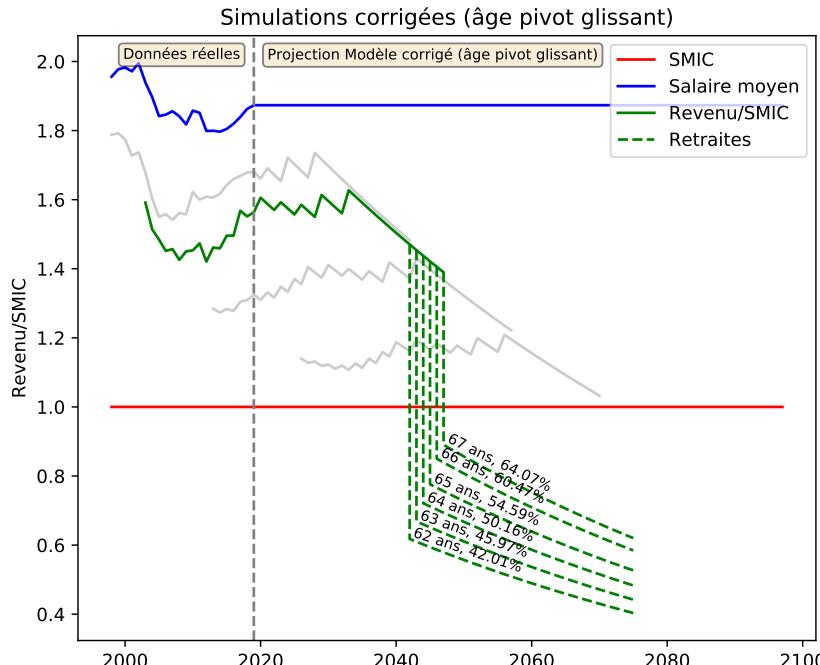
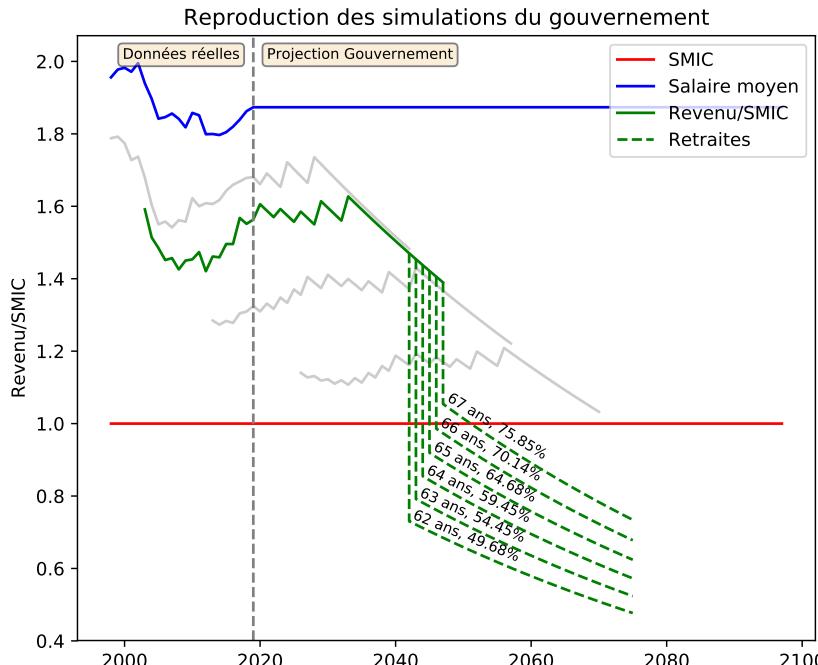
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	339.0	5.37	1822.00	30.41	0.00	2376.07	1493.03	1.59	950.97	29.98	0.42
2004	24	339.0	5.29	1793.21	30.64	0.00	2342.66	1547.32	1.51	1875.85	30.39	0.42
2005	25	344.0	5.29	1819.47	30.87	0.00	2381.14	1603.67	1.48	2810.02	30.59	0.43
2006	26	344.0	5.23	1799.16	31.10	0.00	2358.70	1625.00	1.45	3721.09	31.07	0.43
2007	27	349.0	5.19	1812.87	31.33	0.00	2380.85	1634.08	1.46	4630.68	31.41	0.44
2008	28	349.0	5.09	1777.47	31.56	0.00	2338.44	1640.24	1.43	5527.83	31.28	0.44
2009	29	356.0	5.13	1825.97	31.79	0.00	2406.45	1659.42	1.45	6452.18	31.24	0.43
2010	30	356.0	5.08	1807.53	32.02	0.00	2386.30	1641.90	1.45	7358.64	31.59	0.44
2011	31	366.0	4.97	1819.69	32.25	0.00	2406.54	1633.19	1.47	8280.96	31.31	0.44
2012	32	366.0	4.88	1784.78	32.48	12.45	2376.92	1673.05	1.42	9196.10	31.17	0.43
2013	33	379.0	4.83	1832.33	32.71	0.00	2431.69	1664.01	1.46	10137.09	31.01	0.43
2014	34	379.0	4.81	1823.16	32.94	17.68	2441.39	1673.24	1.46	11078.08	31.13	0.43
2015	35	394.0	4.81	1894.58	33.17	0.00	2523.01	1686.62	1.50	12038.58	31.52	0.44
2016	36	394.0	4.80	1890.79	33.40	11.06	2533.38	1693.76	1.50	12991.00	31.92	0.44
2017	37	413.0	4.81	1985.97	33.63	0.00	2653.85	1692.60	1.57	13978.83	32.24	0.45
2018	38	413.0	4.74	1958.55	33.86	0.00	2621.72	1689.76	1.55	14944.08	32.59	0.45
2019	39	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	1698.45	1.56	15910.98	32.95	0.46
2020	40	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	1720.53	1.61	16904.16	33.38	0.46
2021	41	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	1742.90	1.59	17886.27	33.81	0.47
2022	42	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	1765.55	1.57	18857.44	34.25	0.48
2023	43	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	1788.51	1.59	19842.40	34.70	0.48
2024	44	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	1811.76	1.57	20816.38	35.15	0.49
2025	45	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	1835.31	1.56	21779.49	35.61	0.50
2026	46	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	1859.17	1.59	22760.00	36.07	0.50
2027	47	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	1883.34	1.57	23729.56	36.54	0.51
2028	48	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	1907.82	1.55	24688.30	37.01	0.52
2029	49	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	1932.62	1.61	25686.57	37.50	0.52
2030	50	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	1957.75	1.60	26673.68	37.98	0.53
2031	51	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	1983.20	1.58	27649.77	38.48	0.54
2032	52	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2008.98	1.56	28614.95	38.98	0.54
2033	53	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2035.10	1.63	29621.36	39.48	0.55
2034	54	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2061.55	1.61	30616.52	40.00	0.56
2035	55	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2088.35	1.59	31600.56	40.52	0.56
2036	56	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2115.50	1.57	32573.58	41.04	0.57
2037	57	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2143.00	1.56	33535.72	41.58	0.58
2038	58	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2170.86	1.54	34487.10	42.12	0.59
2039	59	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2199.08	1.52	35427.82	42.66	0.59
2040	60	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2227.67	1.50	36358.02	43.22	0.60
2041	61	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2256.63	1.49	37277.79	43.78	0.61
2042	62	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2285.97	1.47	38187.26	44.35	0.62
2043	63	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2315.68	1.45	39086.55	44.93	0.63
2044	64	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2345.79	1.44	39975.75	45.51	0.63
2045	65	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2376.28	1.42	40854.99	46.10	0.64
2046	66	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	2407.18	1.41	41724.37	46.70	0.65
2047	67	503.0	4.79	2411.59	40.53	0.00	3389.01	2438.47	1.39	42584.00	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1669.83	49.68	2285.97	0.73	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1833.22	54.45	2315.68	0.79	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2004.82	59.45	2345.79	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2184.79	64.68	2376.28	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2373.30	70.14	2407.18	0.99	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2570.53	75.85	2438.47	1.05	1.01	0.95	0.89	0.84	0.78

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1412.04	42.01	2285.97	0.62	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1547.79	45.97	2315.68	0.67	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1691.64	50.16	2345.79	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1844.00	54.59	2376.28	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	60.47	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2171.37	64.07	2438.47	0.89	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66



## 6.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

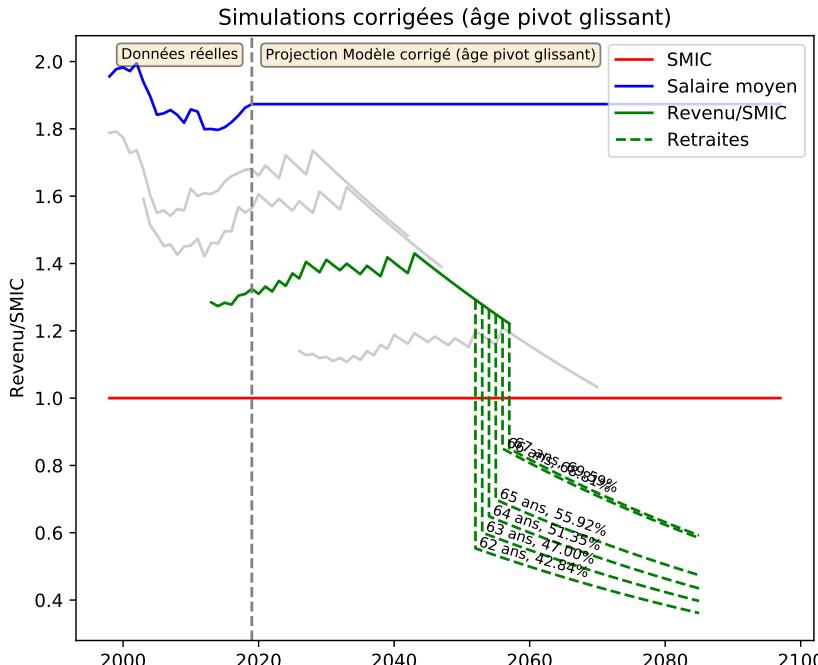
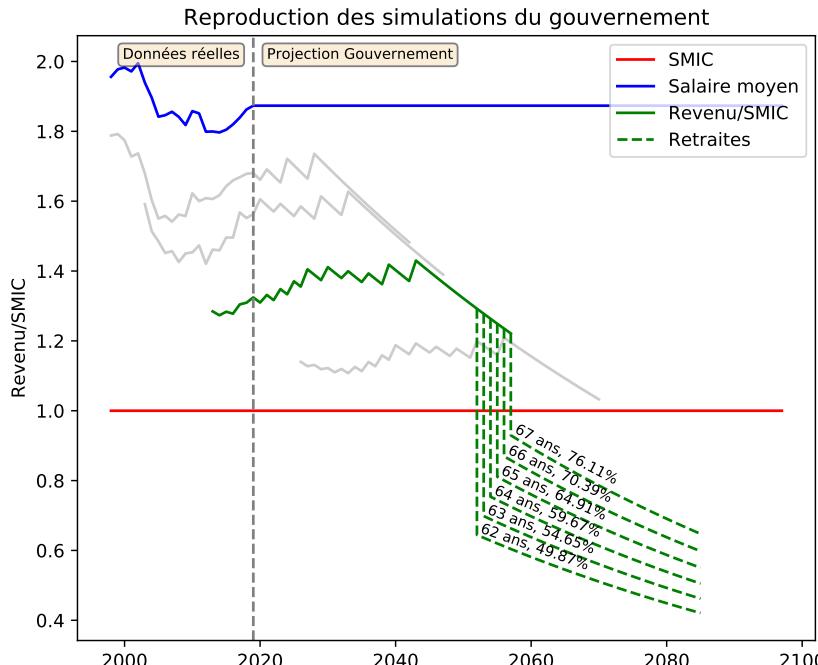
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	339.0	4.83	1638.95	30.41	0.00	2137.35	1664.01	1.28	827.09	31.01	0.43
2014	24	339.0	4.81	1630.74	30.64	0.00	2130.40	1673.24	1.27	1648.22	31.13	0.43
2015	25	344.0	4.81	1654.15	30.87	0.00	2164.78	1686.62	1.28	2472.35	31.52	0.44
2016	26	344.0	4.80	1650.85	31.10	0.00	2164.26	1693.76	1.28	3285.99	31.92	0.44
2017	27	349.0	4.81	1678.22	31.33	3.82	2207.82	1692.60	1.30	4107.79	32.24	0.45
2018	28	349.0	4.74	1655.05	31.56	35.09	2212.47	1689.76	1.31	4922.37	32.59	0.45
2019	29	356.0	4.79	1706.81	31.79	0.00	2249.41	1698.45	1.32	5741.53	32.95	0.46
2020	30	356.0	4.79	1706.81	32.02	0.00	2253.34	1720.53	1.31	6551.60	33.38	0.46
2021	31	366.0	4.79	1754.76	32.25	0.00	2320.67	1742.90	1.33	7375.16	33.81	0.47
2022	32	366.0	4.79	1754.76	32.48	0.00	2324.70	1765.55	1.32	8189.57	34.25	0.48
2023	33	379.0	4.79	1817.09	32.71	0.00	2411.45	1788.51	1.35	9023.52	34.70	0.48
2024	34	379.0	4.79	1817.09	32.94	0.00	2415.63	1811.76	1.33	9848.20	35.15	0.49
2025	35	394.0	4.79	1889.00	33.17	0.00	2515.58	1835.31	1.37	10695.99	35.61	0.50
2026	36	394.0	4.79	1889.00	33.40	0.00	2519.93	1859.17	1.36	11534.34	36.07	0.50
2027	37	413.0	4.79	1980.10	33.63	0.00	2646.00	1883.34	1.40	12403.33	36.54	0.51
2028	38	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	1907.82	1.39	13262.65	37.01	0.52
2029	39	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	1932.62	1.37	14112.40	37.50	0.52
2030	40	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	1957.75	1.41	14985.23	37.98	0.53
2031	41	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	1983.20	1.40	15848.34	38.48	0.54
2032	42	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	2008.98	1.38	16701.83	38.98	0.54
2033	43	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	2035.10	1.40	17567.45	39.48	0.55
2034	44	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	2061.55	1.38	18423.41	40.00	0.56
2035	45	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	2088.35	1.37	19269.83	40.52	0.56
2036	46	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	2115.50	1.39	20131.53	41.04	0.57
2037	47	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	2143.00	1.38	20983.61	41.58	0.58
2038	48	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	2170.86	1.36	21826.18	42.12	0.59
2039	49	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	2199.08	1.42	22703.49	42.66	0.59
2040	50	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	2227.67	1.40	23570.99	43.22	0.60
2041	51	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2256.63	1.39	24428.81	43.78	0.61
2042	52	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2285.97	1.37	25277.04	44.35	0.62
2043	53	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2315.68	1.43	26161.51	44.93	0.63
2044	54	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2345.79	1.41	27036.08	45.51	0.63
2045	55	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2376.28	1.40	27900.88	46.10	0.64
2046	56	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2407.18	1.38	28756.01	46.70	0.65
2047	57	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2438.47	1.37	29601.57	47.31	0.66
2048	58	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2470.17	1.35	30437.67	47.92	0.67
2049	59	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2502.28	1.34	31264.41	48.55	0.68
2050	60	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2534.81	1.32	32081.89	49.18	0.68
2051	61	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2567.76	1.31	32890.22	49.82	0.69
2052	62	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2601.14	1.29	33689.49	50.47	0.70
2053	63	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2634.96	1.28	34479.81	51.12	0.71
2054	64	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2669.21	1.26	35261.27	51.79	0.72
2055	65	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2703.91	1.25	36033.97	52.46	0.73
2056	66	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	2739.06	1.24	36798.01	53.14	0.74
2057	67	503.0	4.79	2411.59	40.53	0.00	3389.01	2774.67	1.22	37553.48	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1676.27	49.87	2601.14	0.64	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1840.12	54.65	2634.96	0.70	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2012.20	59.67	2669.21	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2192.66	64.91	2703.91	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2381.67	70.39	2739.06	0.87	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2579.41	76.11	2774.67	0.93	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1440.08	42.84	2601.14	0.55	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1582.26	47.00	2634.96	0.60	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1731.77	51.35	2669.21	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1888.77	55.92	2703.91	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	68.81	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	69.59	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 6.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

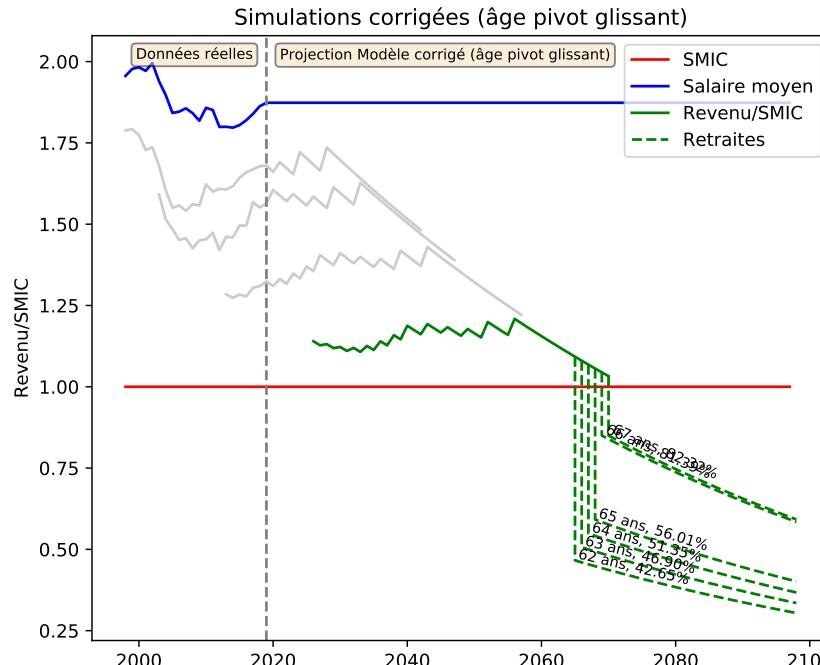
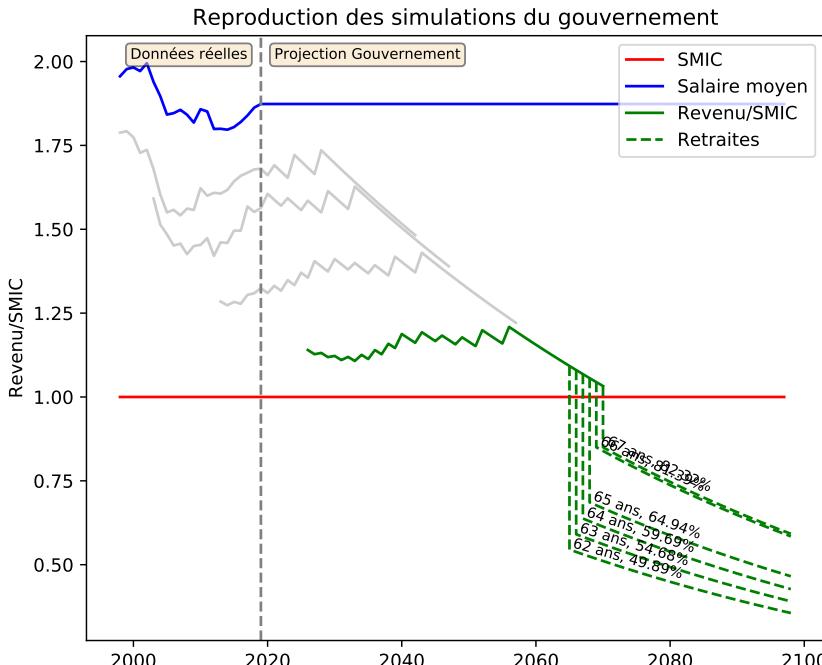
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	339.0	4.79	1625.31	30.41	0.00	2119.57	1859.17	1.14	705.15	36.07	0.50
2027	24	339.0	4.79	1625.31	30.64	0.00	2123.30	1883.34	1.13	1402.48	36.54	0.51
2028	25	344.0	4.79	1649.28	30.87	0.00	2158.41	1907.82	1.13	2102.25	37.01	0.52
2029	26	344.0	4.79	1649.28	31.10	0.00	2162.21	1932.62	1.12	2794.25	37.50	0.52
2030	27	349.0	4.79	1673.25	31.33	0.00	2197.48	1957.75	1.12	3488.51	37.98	0.53
2031	28	349.0	4.79	1673.25	31.56	0.00	2201.33	1983.20	1.11	4175.06	38.48	0.54
2032	29	356.0	4.79	1706.81	31.79	0.00	2249.41	2008.98	1.12	4867.61	38.98	0.54
2033	30	356.0	4.79	1706.81	32.02	0.00	2253.34	2035.10	1.11	5552.46	39.48	0.55
2034	31	366.0	4.79	1754.76	32.25	0.00	2320.67	2061.55	1.13	6248.72	40.00	0.56
2035	32	366.0	4.79	1754.76	32.48	0.00	2324.70	2088.35	1.11	6937.25	40.52	0.56
2036	33	379.0	4.79	1817.09	32.71	0.00	2411.45	2115.50	1.14	7642.30	41.04	0.57
2037	34	379.0	4.79	1817.09	32.94	0.00	2415.63	2143.00	1.13	8339.51	41.58	0.58
2038	35	394.0	4.79	1889.00	33.17	0.00	2515.58	2170.86	1.16	9056.25	42.12	0.59
2039	36	394.0	4.79	1889.00	33.40	0.00	2519.93	2199.08	1.15	9765.01	42.66	0.59
2040	37	413.0	4.79	1980.10	33.63	0.00	2646.00	2227.67	1.19	10499.68	43.22	0.60
2041	38	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	2256.63	1.17	11226.18	43.78	0.61
2042	39	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	2285.97	1.16	11944.58	44.35	0.62
2043	40	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	2315.68	1.19	12682.50	44.93	0.63
2044	41	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	2345.79	1.18	13412.20	45.51	0.63
2045	42	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	2376.28	1.17	14133.76	46.10	0.64
2046	43	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	2407.18	1.18	14865.58	46.70	0.65
2047	44	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	2438.47	1.17	15589.24	47.31	0.66
2048	45	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	2470.17	1.16	16304.82	47.92	0.67
2049	46	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	2502.28	1.18	17033.33	48.55	0.68
2050	47	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	2534.81	1.16	17753.70	49.18	0.68
2051	48	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	2567.76	1.15	18466.04	49.82	0.69
2052	49	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	2601.14	1.20	19207.74	50.47	0.70
2053	50	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	2634.96	1.19	19941.15	51.12	0.71
2054	51	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2669.21	1.17	20666.37	51.79	0.72
2055	52	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2703.91	1.16	21383.49	52.46	0.73
2056	53	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2739.06	1.21	22131.25	53.14	0.74
2057	54	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2774.67	1.20	22870.64	53.83	0.75
2058	55	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2810.74	1.18	23601.77	54.53	0.76
2059	56	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2847.28	1.17	24324.72	55.24	0.77
2060	57	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2884.30	1.16	25039.58	55.96	0.78
2061	58	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2921.79	1.14	25746.44	56.69	0.79
2062	59	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2959.78	1.13	26445.39	57.42	0.80
2063	60	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2998.25	1.12	27136.51	58.17	0.81
2064	61	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	3037.23	1.10	27819.90	58.93	0.82
2065	62	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	3076.71	1.09	28495.63	59.69	0.83
2066	63	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	3116.71	1.08	29163.78	60.47	0.84
2067	64	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	3157.23	1.07	29824.45	61.25	0.85
2068	65	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	3198.27	1.06	30477.72	62.05	0.86
2069	66	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	3239.85	1.04	31123.66	62.86	0.87
2070	67	503.0	4.79	2411.59	40.53	0.00	3389.01	3281.97	1.03	31762.35	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1677.06	49.89	3076.71	0.55	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1840.98	54.68	3116.71	0.59	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2013.11	59.69	3157.23	0.64	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2193.63	64.94	3198.27	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	81.39	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	82.32	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1433.66	42.65	3076.71	0.47	0.42	0.39	0.37	0.35	0.32
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1578.95	46.90	3116.71	0.51	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1731.69	51.35	3157.23	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1892.02	56.01	3198.27	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	81.39	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	82.32	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 6.3 Début de carrière à 24 ans

### 6.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

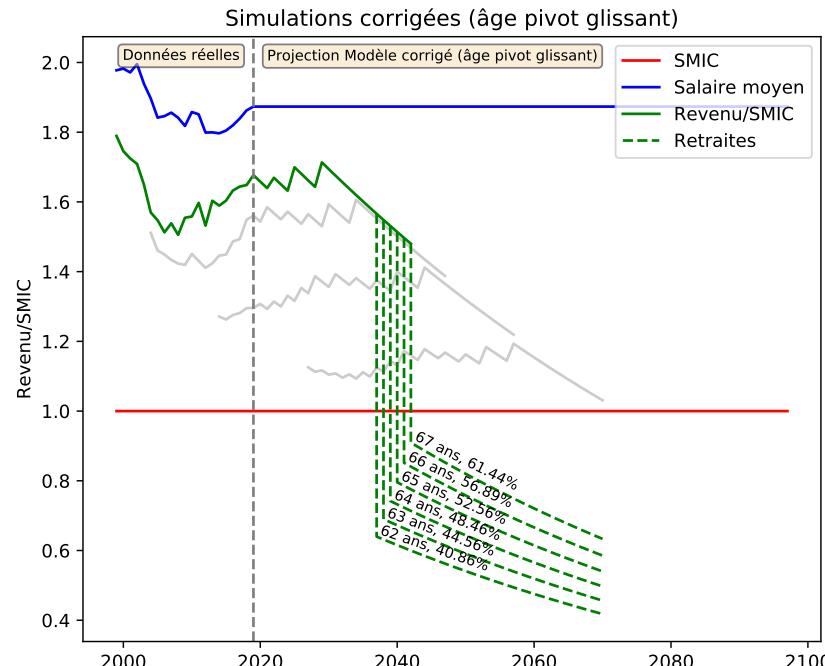
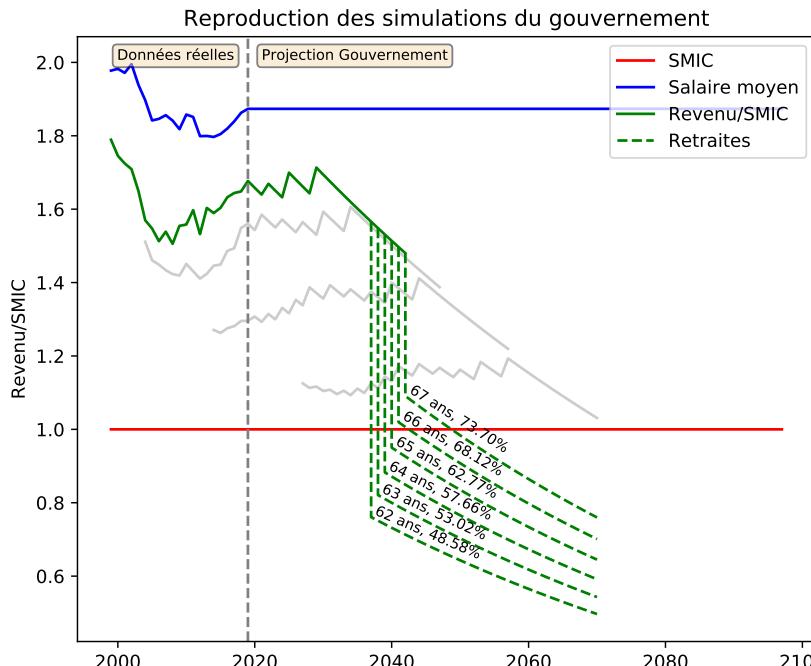
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	339.0	5.61	1902.28	30.41	0.00	2480.76	1386.54	1.79	1048.38	28.40	0.40
2000	25	339.0	5.55	1879.82	30.64	0.00	2455.79	1407.00	1.75	2068.59	28.89	0.40
2001	26	344.0	5.52	1899.05	30.87	0.00	2485.29	1441.04	1.72	3082.27	29.42	0.41
2002	27	344.0	5.49	1887.28	31.10	0.00	2474.22	1447.74	1.71	4074.87	29.91	0.42
2003	28	349.0	5.37	1875.74	31.33	0.00	2463.41	1493.03	1.65	5060.80	29.98	0.42
2004	29	349.0	5.29	1846.11	31.56	0.00	2428.74	1547.32	1.57	6019.67	30.39	0.42
2005	30	356.0	5.29	1882.94	31.79	0.00	2481.52	1603.67	1.55	6993.23	30.59	0.43
2006	31	356.0	5.23	1861.92	32.02	0.00	2458.11	1625.00	1.51	7942.69	31.07	0.43
2007	32	366.0	5.19	1901.18	32.25	0.00	2514.31	1634.08	1.54	8903.27	31.41	0.44
2008	33	366.0	5.09	1864.05	32.48	0.00	2469.50	1640.24	1.51	9850.70	31.28	0.44
2009	34	379.0	5.13	1943.94	32.71	0.00	2579.80	1659.42	1.55	10841.63	31.24	0.43
2010	35	379.0	5.08	1924.31	32.94	0.00	2558.17	1641.90	1.56	11813.39	31.59	0.44
2011	36	394.0	4.97	1958.90	33.17	0.00	2608.67	1633.19	1.60	12813.17	31.31	0.44
2012	37	394.0	4.88	1921.32	33.40	0.00	2563.04	1673.05	1.53	13799.97	31.17	0.43
2013	38	413.0	4.83	1996.71	33.63	0.00	2668.21	1664.01	1.60	14832.48	31.01	0.43
2014	39	413.0	4.81	1986.72	33.86	0.00	2659.42	1673.24	1.59	15857.51	31.13	0.43
2015	40	413.0	4.81	1985.94	34.09	41.83	2704.78	1686.62	1.60	16887.21	31.52	0.44
2016	41	429.0	4.80	2058.76	34.32	0.00	2765.32	1693.76	1.63	17926.82	31.92	0.44
2017	42	429.0	4.81	2062.91	34.55	7.04	2782.68	1692.60	1.64	18962.61	32.24	0.45
2018	43	429.0	4.74	2034.43	34.78	43.25	2785.25	1689.76	1.65	19988.07	32.59	0.45
2019	44	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	1698.45	1.68	21025.25	32.95	0.46
2020	45	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	1720.53	1.66	22050.87	33.38	0.46
2021	46	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	1742.90	1.64	23065.05	33.81	0.47
2022	47	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	1765.55	1.67	24097.55	34.25	0.48
2023	48	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	1788.51	1.65	25118.52	34.70	0.48
2024	49	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	1811.76	1.63	26128.10	35.15	0.49
2025	50	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	1835.31	1.70	27179.29	35.61	0.50
2026	51	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	1859.17	1.68	28218.75	36.07	0.50
2027	52	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	1883.34	1.66	29246.59	36.54	0.51
2028	53	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	1907.82	1.64	30262.94	37.01	0.52
2029	54	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	1932.62	1.71	31322.72	37.50	0.52
2030	55	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	1957.75	1.69	32370.65	37.98	0.53
2031	56	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	1983.20	1.68	33406.86	38.48	0.54
2032	57	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2008.98	1.66	34431.48	38.98	0.54
2033	58	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2035.10	1.64	35444.64	39.48	0.55
2034	59	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2061.55	1.62	36446.45	40.00	0.56
2035	60	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2088.35	1.60	37437.06	40.52	0.56
2036	61	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2115.50	1.58	38416.57	41.04	0.57
2037	62	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2143.00	1.57	39385.12	41.58	0.58
2038	63	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2170.86	1.55	40342.81	42.12	0.59
2039	64	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2199.08	1.53	41289.78	42.66	0.59
2040	65	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2227.67	1.51	42226.13	43.22	0.60
2041	66	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2256.63	1.50	43151.99	43.78	0.61
2042	67	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	2285.97	1.48	44067.46	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1630.33	48.58	2143.00	0.76	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1782.02	53.02	2170.86	0.82	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1941.21	57.66	2199.08	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2116.89	62.77	2227.67	0.95	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2301.00	68.12	2256.63	1.02	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2493.71	73.70	2285.97	1.09	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1371.20	40.86	2143.00	0.64	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1497.77	44.56	2170.86	0.69	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1631.45	48.46	2199.08	0.74	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1772.60	52.56	2227.67	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1921.60	56.89	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2078.84	61.44	2285.97	0.91	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68



### 6.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

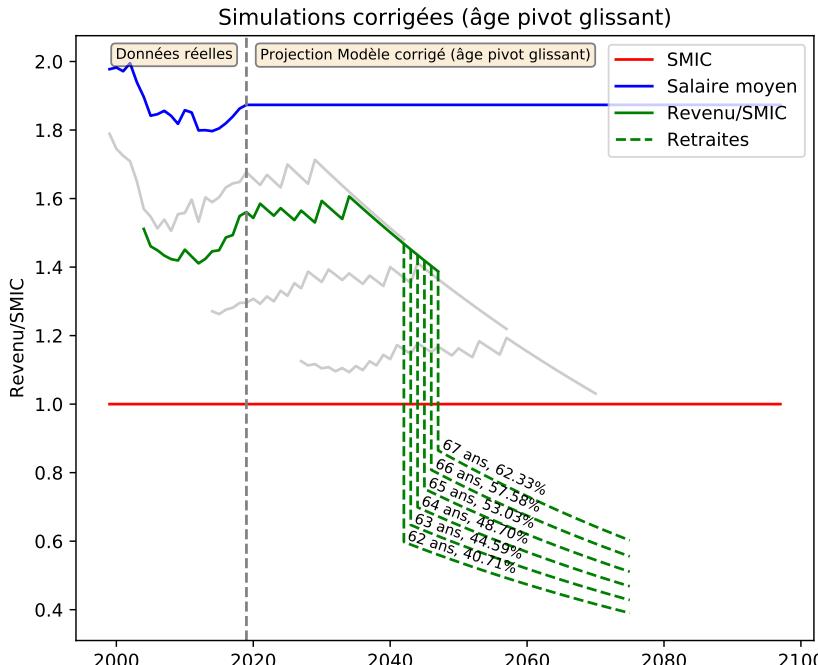
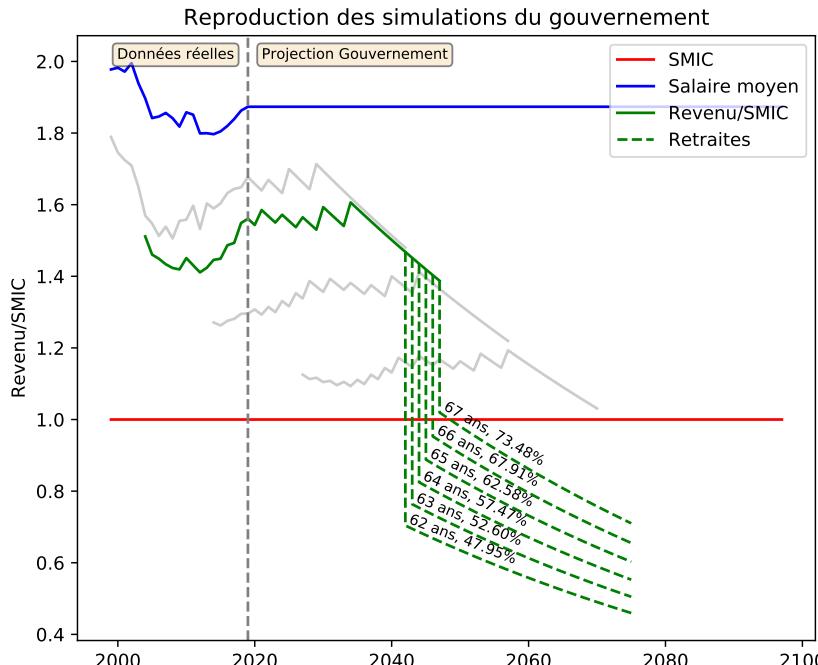
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	339.0	5.29	1793.21	30.41	0.00	2338.53	1547.32	1.51	923.26	30.39	0.42
2005	25	339.0	5.29	1793.02	30.64	0.00	2342.40	1603.67	1.46	1842.23	30.59	0.43
2006	26	344.0	5.23	1799.16	30.87	0.00	2354.56	1625.00	1.45	2751.70	31.07	0.43
2007	27	344.0	5.19	1786.90	31.10	0.00	2342.63	1634.08	1.43	3646.69	31.41	0.44
2008	28	349.0	5.09	1777.47	31.33	0.00	2334.35	1640.24	1.42	4542.27	31.28	0.44
2009	29	349.0	5.13	1790.07	31.56	0.00	2355.01	1659.42	1.42	5446.86	31.24	0.43
2010	30	356.0	5.08	1807.53	31.79	0.00	2382.14	1641.90	1.45	6351.74	31.59	0.44
2011	31	356.0	4.97	1769.97	32.02	0.00	2336.72	1633.19	1.43	7247.30	31.31	0.44
2012	32	366.0	4.88	1784.78	32.25	0.00	2360.37	1673.05	1.41	8156.06	31.17	0.43
2013	33	366.0	4.83	1769.48	32.48	25.22	2369.43	1664.01	1.42	9072.96	31.01	0.43
2014	34	379.0	4.81	1823.16	32.71	0.00	2419.52	1673.24	1.45	10005.52	31.13	0.43
2015	35	379.0	4.81	1822.45	32.94	20.99	2443.75	1686.62	1.45	10935.85	31.52	0.44
2016	36	394.0	4.80	1890.79	33.17	0.00	2517.97	1693.76	1.49	11882.47	31.92	0.44
2017	37	394.0	4.81	1894.61	33.40	0.00	2527.41	1692.60	1.49	12823.24	32.24	0.45
2018	38	413.0	4.74	1958.55	33.63	0.00	2617.21	1689.76	1.55	13786.83	32.59	0.45
2019	39	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	1698.45	1.56	14752.08	32.95	0.46
2020	40	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	1720.53	1.54	15706.57	33.38	0.46
2021	41	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	1742.90	1.59	16687.01	33.81	0.47
2022	42	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	1765.55	1.57	17656.51	34.25	0.48
2023	43	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	1788.51	1.55	18615.22	34.70	0.48
2024	44	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	1811.76	1.57	19587.54	35.15	0.49
2025	45	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	1835.31	1.55	20549.02	35.61	0.50
2026	46	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	1859.17	1.54	21499.77	36.07	0.50
2027	47	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	1883.34	1.56	22467.69	36.54	0.51
2028	48	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	1907.82	1.55	23424.82	37.01	0.52
2029	49	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	1932.62	1.53	24371.25	37.50	0.52
2030	50	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	1957.75	1.59	25356.70	37.98	0.53
2031	51	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	1983.20	1.58	26331.15	38.48	0.54
2032	52	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2008.98	1.56	27294.71	38.98	0.54
2033	53	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2035.10	1.54	28247.50	39.48	0.55
2034	54	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2061.55	1.61	29241.00	40.00	0.56
2035	55	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2088.35	1.59	30223.39	40.52	0.56
2036	56	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2115.50	1.57	31194.80	41.04	0.57
2037	57	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2143.00	1.55	32155.34	41.58	0.58
2038	58	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2170.86	1.54	33105.13	42.12	0.59
2039	59	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2199.08	1.52	34044.30	42.66	0.59
2040	60	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2227.67	1.50	34972.95	43.22	0.60
2041	61	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2256.63	1.48	35891.21	43.78	0.61
2042	62	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2285.97	1.47	36799.18	44.35	0.62
2043	63	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2315.68	1.45	37696.98	44.93	0.63
2044	64	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2345.79	1.44	38584.72	45.51	0.63
2045	65	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2376.28	1.42	39462.52	46.10	0.64
2046	66	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2407.18	1.40	40330.47	46.70	0.65
2047	67	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	2438.47	1.39	41188.69	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1609.14	47.95	2285.97	0.70	0.63	0.60	0.56	0.52	0.49
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1768.05	52.60	2315.68	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1935.06	57.47	2345.79	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2110.32	62.58	2376.28	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2294.01	67.91	2407.18	0.95	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2486.30	73.48	2438.47	1.02	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1366.28	40.71	2285.97	0.60	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1498.91	44.59	2315.68	0.65	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1639.52	48.70	2345.79	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1788.52	53.03	2376.28	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1944.94	57.58	2407.18	0.81	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2108.92	62.33	2438.47	0.86	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64



### 6.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

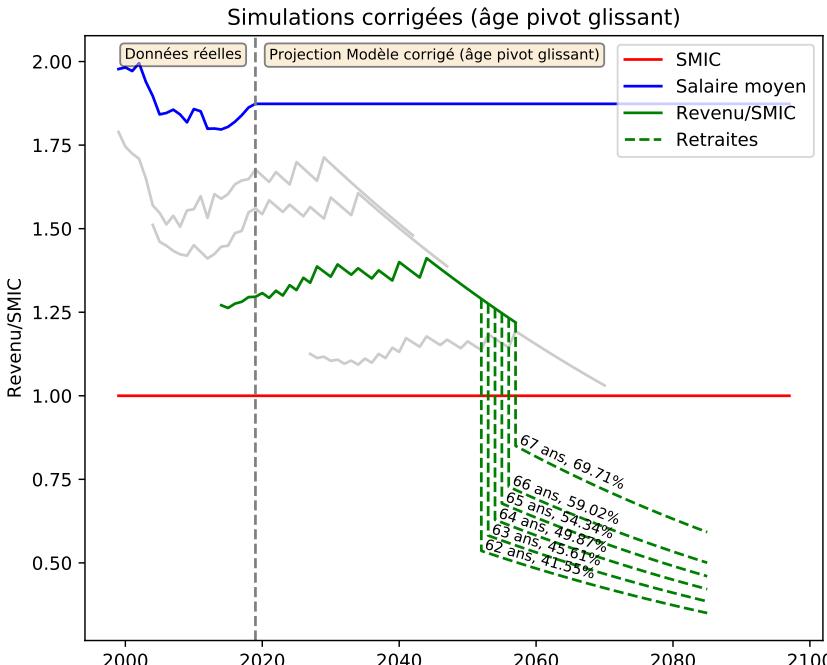
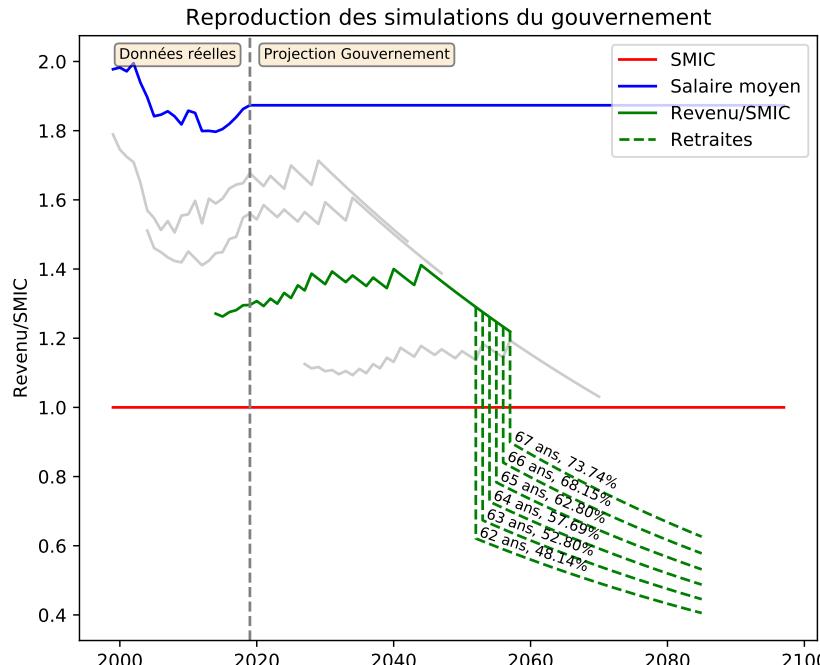
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	339.0	4.81	1630.74	30.41	0.00	2126.65	1673.24	1.27	819.68	31.13	0.43
2015	25	339.0	4.81	1630.11	30.64	0.00	2129.57	1686.62	1.26	1630.40	31.52	0.44
2016	26	344.0	4.80	1650.85	30.87	0.00	2160.46	1693.76	1.28	2442.62	31.92	0.44
2017	27	344.0	4.81	1654.18	31.10	0.00	2168.62	1692.60	1.28	3249.84	32.24	0.45
2018	28	349.0	4.74	1655.05	31.33	15.09	2188.66	1689.76	1.30	4055.64	32.59	0.45
2019	29	349.0	4.79	1673.25	31.56	0.00	2201.33	1698.45	1.30	4857.30	32.95	0.46
2020	30	356.0	4.79	1706.81	31.79	0.00	2249.41	1720.53	1.31	5665.95	33.38	0.46
2021	31	356.0	4.79	1706.81	32.02	0.00	2253.34	1742.90	1.29	6465.62	33.81	0.47
2022	32	366.0	4.79	1754.76	32.25	0.00	2320.67	1765.55	1.31	7278.61	34.25	0.48
2023	33	366.0	4.79	1754.76	32.48	0.00	2324.70	1788.51	1.30	8082.57	34.70	0.48
2024	34	379.0	4.79	1817.09	32.71	0.00	2411.45	1811.76	1.33	8905.82	35.15	0.49
2025	35	379.0	4.79	1817.09	32.94	0.00	2415.63	1835.31	1.32	9719.92	35.61	0.50
2026	36	394.0	4.79	1889.00	33.17	0.00	2515.58	1859.17	1.35	10556.82	36.07	0.50
2027	37	394.0	4.79	1889.00	33.40	0.00	2519.93	1883.34	1.34	11384.41	36.54	0.51
2028	38	413.0	4.79	1980.10	33.63	0.00	2646.00	1907.82	1.39	12242.26	37.01	0.52
2029	39	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	1932.62	1.37	13090.55	37.50	0.52
2030	40	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	1957.75	1.36	13929.39	37.98	0.53
2031	41	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	1983.20	1.39	14791.02	38.48	0.54
2032	42	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	2008.98	1.38	15643.06	38.98	0.54
2033	43	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	2035.10	1.36	16485.60	39.48	0.55
2034	44	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	2061.55	1.38	17340.10	40.00	0.56
2035	45	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	2088.35	1.37	18185.08	40.52	0.56
2036	46	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	2115.50	1.35	19020.63	41.04	0.57
2037	47	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	2143.00	1.38	19871.27	41.58	0.58
2038	48	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	2170.86	1.36	20712.42	42.12	0.59
2039	49	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	2199.08	1.34	21544.18	42.66	0.59
2040	50	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	2227.67	1.40	22410.23	43.22	0.60
2041	51	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	2256.63	1.38	23266.60	43.78	0.61
2042	52	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2285.97	1.37	24113.41	44.35	0.62
2043	53	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2315.68	1.35	24950.75	44.93	0.63
2044	54	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2345.79	1.41	25823.87	45.51	0.63
2045	55	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2376.28	1.40	26687.23	46.10	0.64
2046	56	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2407.18	1.38	27540.93	46.70	0.65
2047	57	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2438.47	1.36	28385.08	47.31	0.66
2048	58	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2470.17	1.35	29219.79	47.92	0.67
2049	59	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2502.28	1.33	30045.16	48.55	0.68
2050	60	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2534.81	1.32	30861.29	49.18	0.68
2051	61	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2567.76	1.30	31668.28	49.82	0.69
2052	62	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2601.14	1.29	32466.23	50.47	0.70
2053	63	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2634.96	1.28	33255.25	51.12	0.71
2054	64	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2669.21	1.26	34035.42	51.79	0.72
2055	65	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2703.91	1.25	34806.86	52.46	0.73
2056	66	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2739.06	1.23	35569.64	53.14	0.74
2057	67	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	2774.67	1.22	36323.87	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1615.40	48.14	2601.14	0.62	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1774.77	52.80	2634.96	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1942.24	57.69	2669.21	0.73	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2117.99	62.80	2703.91	0.78	0.73	0.69	0.65	0.60	0.57
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2302.17	68.15	2739.06	0.84	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2494.95	73.74	2774.67	0.90	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1394.20	41.55	2601.14	0.54	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1533.04	45.61	2634.96	0.58	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1679.13	49.87	2669.21	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1832.62	54.34	2703.91	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1993.65	59.02	2739.06	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	69.71	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 6.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

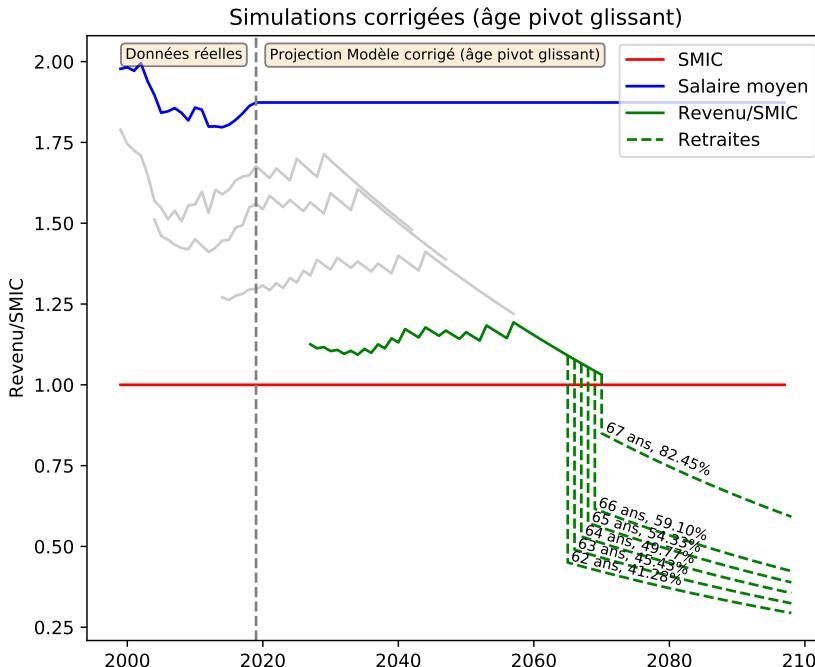
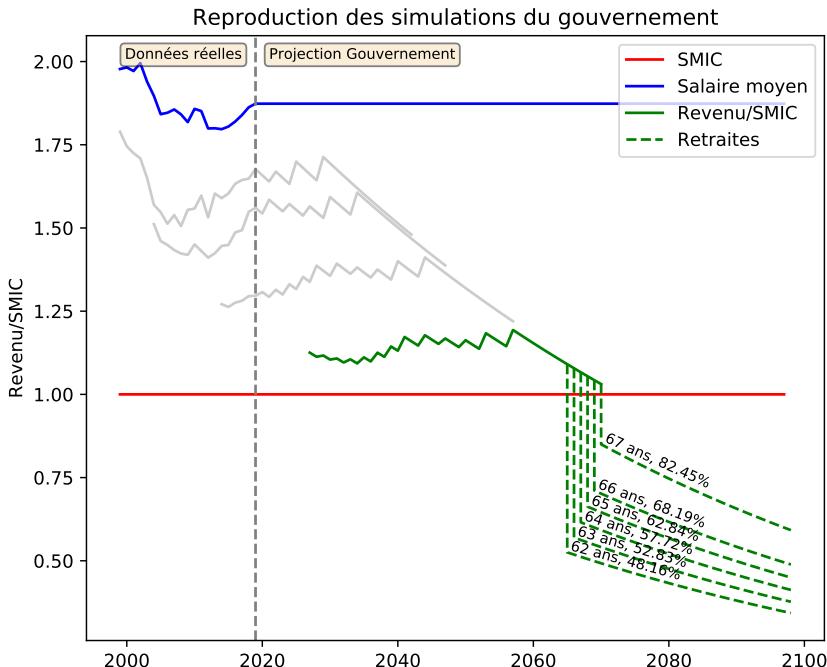
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	339.0	4.79	1625.31	30.41	0.00	2119.57	1883.34	1.13	696.10	36.54	0.51
2028	25	339.0	4.79	1625.31	30.64	0.00	2123.30	1907.82	1.11	1384.48	37.01	0.52
2029	26	344.0	4.79	1649.28	30.87	0.00	2158.41	1932.62	1.12	2075.27	37.50	0.52
2030	27	344.0	4.79	1649.28	31.10	0.00	2162.21	1957.75	1.10	2758.39	37.98	0.53
2031	28	349.0	4.79	1673.25	31.33	0.00	2197.48	1983.20	1.11	3443.74	38.48	0.54
2032	29	349.0	4.79	1673.25	31.56	0.00	2201.33	2008.98	1.10	4121.48	38.98	0.54
2033	30	356.0	4.79	1706.81	31.79	0.00	2249.41	2035.10	1.11	4805.14	39.48	0.55
2034	31	356.0	4.79	1706.81	32.02	0.00	2253.34	2061.55	1.09	5481.20	40.00	0.56
2035	32	366.0	4.79	1754.76	32.25	0.00	2320.67	2088.35	1.11	6168.53	40.52	0.56
2036	33	366.0	4.79	1754.76	32.48	0.00	2324.70	2115.50	1.10	6848.22	41.04	0.57
2037	34	379.0	4.79	1817.09	32.71	0.00	2411.45	2143.00	1.13	7544.22	41.58	0.58
2038	35	379.0	4.79	1817.09	32.94	0.00	2415.63	2170.86	1.11	8232.49	42.12	0.59
2039	36	394.0	4.79	1889.00	33.17	0.00	2515.58	2199.08	1.14	8940.03	42.66	0.59
2040	37	394.0	4.79	1889.00	33.40	0.00	2519.93	2227.67	1.13	9639.70	43.22	0.60
2041	38	413.0	4.79	1980.10	33.63	0.00	2646.00	2256.63	1.17	10364.94	43.78	0.61
2042	39	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	2285.97	1.16	11082.11	44.35	0.62
2043	40	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	2315.68	1.15	11791.29	44.93	0.63
2044	41	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	2345.79	1.18	12519.74	45.51	0.63
2045	42	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	2376.28	1.16	13240.08	46.10	0.64
2046	43	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	2407.18	1.15	13952.38	46.70	0.65
2047	44	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	2438.47	1.17	14674.81	47.31	0.66
2048	45	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	2470.17	1.15	15389.18	47.92	0.67
2049	46	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	2502.28	1.14	16095.58	48.55	0.68
2050	47	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	2534.81	1.16	16814.73	49.18	0.68
2051	48	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	2567.76	1.15	17525.87	49.82	0.69
2052	49	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	2601.14	1.14	18229.06	50.47	0.70
2053	50	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	2634.96	1.18	18961.24	51.12	0.71
2054	51	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	2669.21	1.17	19685.24	51.79	0.72
2055	52	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2703.91	1.16	20401.16	52.46	0.73
2056	53	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2739.06	1.14	21109.07	53.14	0.74
2057	54	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2774.67	1.19	21847.23	53.83	0.75
2058	55	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2810.74	1.18	22577.14	54.53	0.76
2059	56	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2847.28	1.17	23298.88	55.24	0.77
2060	57	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2884.30	1.15	24012.56	55.96	0.78
2061	58	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2921.79	1.14	24718.24	56.69	0.79
2062	59	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2959.78	1.13	25416.03	57.42	0.80
2063	60	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2998.25	1.12	26106.01	58.17	0.81
2064	61	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	3037.23	1.10	26788.27	58.93	0.82
2065	62	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	3076.71	1.09	27462.88	59.69	0.83
2066	63	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	3116.71	1.08	28129.94	60.47	0.84
2067	64	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	3157.23	1.07	28789.52	61.25	0.85
2068	65	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	3198.27	1.05	29441.71	62.05	0.86
2069	66	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	3239.85	1.04	30086.59	62.86	0.87
2070	67	503.0	4.79	2411.59	40.30	0.00	3383.47	3281.97	1.03	30724.24	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1616.28	48.16	3076.71	0.53	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1775.72	52.83	3116.71	0.57	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1943.25	57.72	3157.23	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2119.06	62.84	3198.27	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2303.31	68.19	3239.85	0.71	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	82.45	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1385.29	41.28	3076.71	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1526.87	45.43	3116.71	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1675.79	49.77	3157.23	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1832.21	54.33	3198.27	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1996.28	59.10	3239.85	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	82.45	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 6.4 Début de carrière à 25 ans

### 6.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

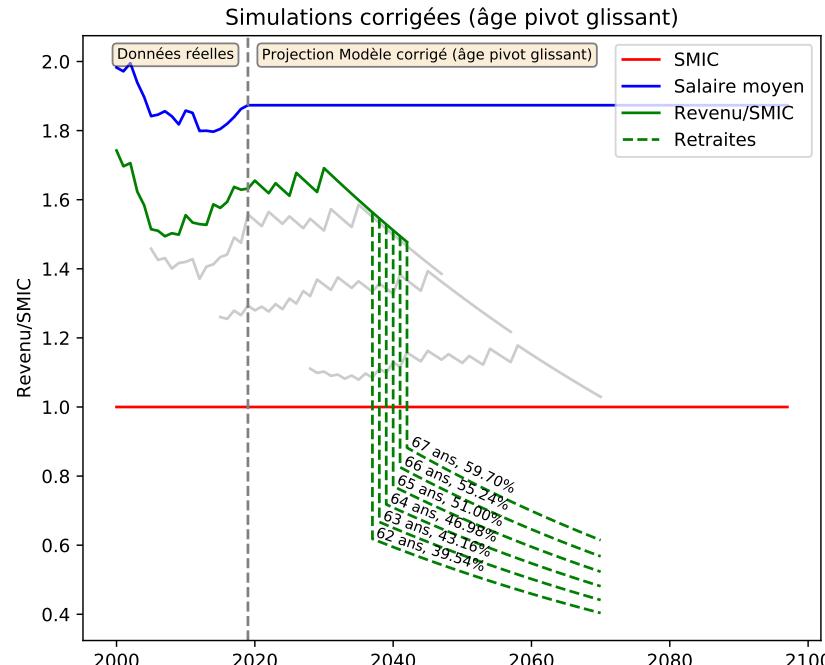
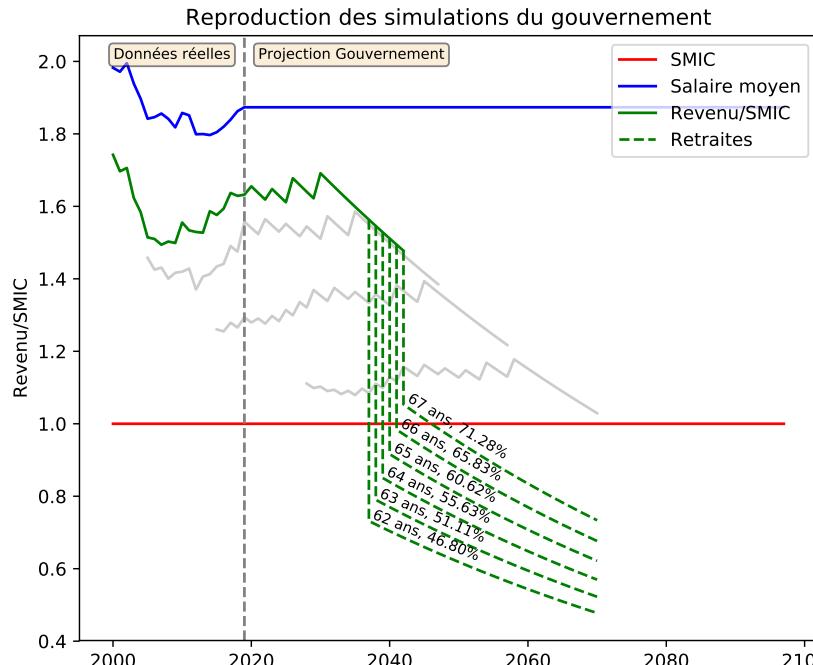
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	339.0	5.55	1879.82	30.41	0.00	2451.47	1407.00	1.74	1018.42	28.89	0.40
2001	26	339.0	5.52	1871.45	30.64	0.00	2444.86	1441.04	1.70	2015.61	29.42	0.41
2002	27	344.0	5.49	1887.28	30.87	0.00	2469.88	1447.74	1.71	3006.47	29.91	0.42
2003	28	344.0	5.37	1848.87	31.10	0.00	2423.87	1493.03	1.62	3976.57	29.98	0.42
2004	29	349.0	5.29	1846.11	31.33	26.14	2450.64	1547.32	1.58	4944.09	30.39	0.42
2005	30	349.0	5.29	1845.91	31.56	0.00	2428.48	1603.67	1.51	5896.83	30.59	0.43
2006	31	356.0	5.23	1861.92	31.79	0.00	2453.83	1625.00	1.51	6844.64	31.07	0.43
2007	32	356.0	5.19	1849.24	32.02	0.00	2441.36	1634.08	1.49	7777.35	31.41	0.44
2008	33	366.0	5.09	1864.05	32.25	0.00	2465.21	1640.24	1.50	8723.14	31.28	0.44
2009	34	366.0	5.13	1877.26	32.48	0.00	2487.00	1659.42	1.50	9678.42	31.24	0.43
2010	35	379.0	5.08	1924.31	32.71	0.00	2553.75	1641.90	1.56	10648.50	31.59	0.44
2011	36	379.0	4.97	1884.33	32.94	0.00	2505.02	1633.19	1.53	11608.55	31.31	0.44
2012	37	394.0	4.88	1921.32	33.17	0.00	2558.62	1673.05	1.53	12593.65	31.17	0.43
2013	38	394.0	4.83	1904.85	33.40	0.12	2541.19	1664.01	1.53	13577.01	31.01	0.43
2014	39	413.0	4.81	1986.72	33.63	0.00	2654.85	1673.24	1.59	14600.28	31.13	0.43
2015	40	413.0	4.81	1985.94	33.86	0.00	2658.38	1686.62	1.58	15612.32	31.52	0.44
2016	41	413.0	4.80	1981.98	34.09	41.78	2699.41	1693.76	1.59	16627.15	31.92	0.44
2017	42	429.0	4.81	2062.91	34.32	0.00	2770.90	1692.60	1.64	17658.55	32.24	0.45
2018	43	429.0	4.74	2034.43	34.55	15.22	2752.54	1689.76	1.63	18671.96	32.59	0.45
2019	44	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	1698.45	1.63	19681.49	32.95	0.46
2020	45	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	1720.53	1.66	20705.37	33.38	0.46
2021	46	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	1742.90	1.64	21717.83	33.81	0.47
2022	47	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	1765.55	1.62	22719.00	34.25	0.48
2023	48	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	1788.51	1.65	23738.24	34.70	0.48
2024	49	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	1811.76	1.63	24746.11	35.15	0.49
2025	50	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	1835.31	1.61	25742.73	35.61	0.50
2026	51	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	1859.17	1.68	26780.44	36.07	0.50
2027	52	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	1883.34	1.66	27806.55	36.54	0.51
2028	53	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	1907.82	1.64	28821.20	37.01	0.52
2029	54	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	1932.62	1.62	29824.51	37.50	0.52
2030	55	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	1957.75	1.69	30870.69	37.98	0.53
2031	56	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	1983.20	1.67	31905.17	38.48	0.54
2032	57	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2008.98	1.65	32928.08	38.98	0.54
2033	58	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2035.10	1.64	33939.55	39.48	0.55
2034	59	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2061.55	1.62	34939.71	40.00	0.56
2035	60	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2088.35	1.60	35928.67	40.52	0.56
2036	61	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2115.50	1.58	36906.56	41.04	0.57
2037	62	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2143.00	1.56	37873.51	41.58	0.58
2038	63	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2170.86	1.55	38829.62	42.12	0.59
2039	64	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2199.08	1.53	39775.03	42.66	0.59
2040	65	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2227.67	1.51	40709.84	43.22	0.60
2041	66	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2256.63	1.49	41634.18	43.78	0.61
2042	67	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2285.97	1.48	42548.15	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1567.76	46.80	2143.00	0.73	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1715.18	51.11	2170.86	0.79	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1870.00	55.63	2199.08	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2040.87	60.62	2227.67	0.92	0.86	0.81	0.75	0.71	0.66
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2220.06	65.83	2256.63	0.98	0.93	0.88	0.82	0.77	0.72
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2407.74	71.28	2285.97	1.05	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1324.73	39.54	2143.00	0.62	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1448.37	43.16	2170.86	0.67	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1579.04	46.98	2199.08	0.72	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1717.08	51.00	2227.67	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1862.86	55.24	2256.63	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2016.78	59.70	2285.97	0.88	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66



### 6.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

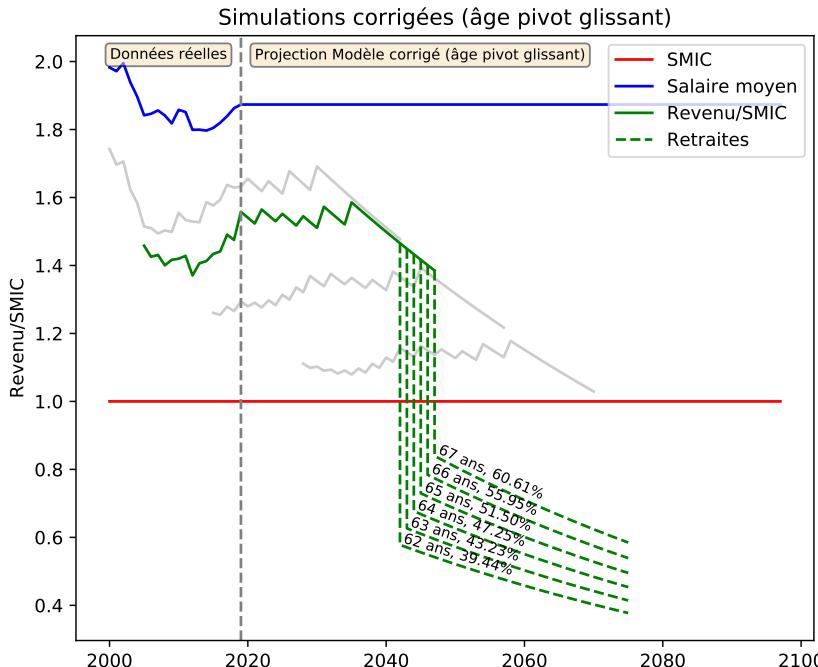
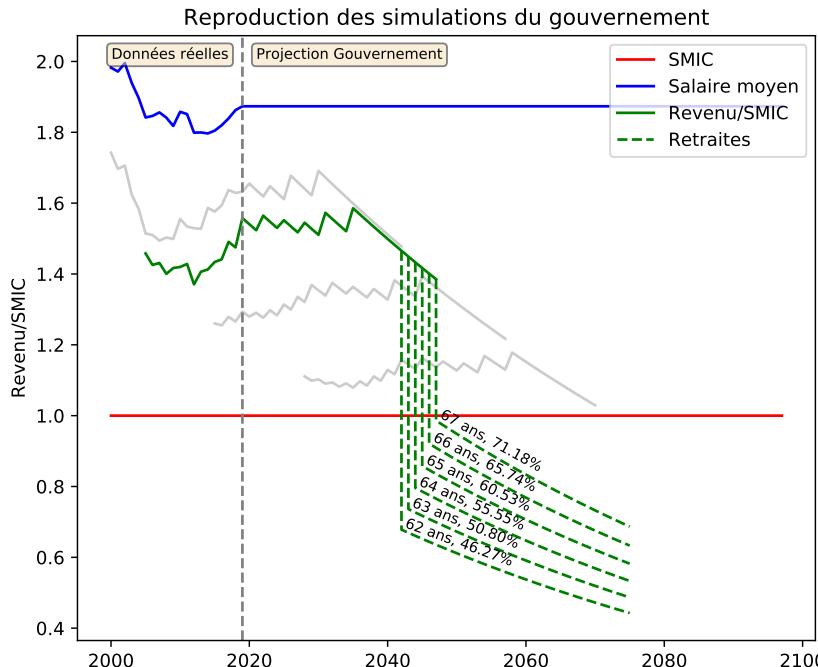
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	339.0	5.29	1793.02	30.41	0.00	2338.28	1603.67	1.46	917.36	30.59	0.43
2006	26	339.0	5.23	1773.01	30.64	0.00	2316.26	1625.00	1.43	1812.03	31.07	0.43
2007	27	344.0	5.19	1786.90	30.87	0.00	2338.52	1634.08	1.43	2705.45	31.41	0.44
2008	28	344.0	5.09	1752.01	31.10	0.00	2296.88	1640.24	1.40	3586.65	31.28	0.44
2009	29	349.0	5.13	1790.07	31.33	0.00	2350.89	1659.42	1.42	4489.66	31.24	0.43
2010	30	349.0	5.08	1771.99	31.56	0.00	2331.22	1641.90	1.42	5375.21	31.59	0.44
2011	31	356.0	4.97	1769.97	31.79	0.00	2332.65	1633.19	1.43	6269.20	31.31	0.44
2012	32	356.0	4.88	1736.01	32.02	1.20	2293.08	1673.05	1.37	7152.06	31.17	0.43
2013	33	366.0	4.83	1769.48	32.25	0.00	2340.14	1664.01	1.41	8057.63	31.01	0.43
2014	34	366.0	4.81	1760.62	32.48	31.53	2364.00	1673.24	1.41	8968.79	31.13	0.43
2015	35	379.0	4.81	1822.45	32.71	0.00	2418.57	1686.62	1.43	9889.53	31.52	0.44
2016	36	379.0	4.80	1818.81	32.94	22.92	2440.85	1693.76	1.44	10807.16	31.92	0.44
2017	37	394.0	4.81	1894.61	33.17	0.00	2523.05	1692.60	1.49	11746.30	32.24	0.45
2018	38	394.0	4.74	1868.45	33.40	0.00	2492.51	1689.76	1.48	12663.98	32.59	0.45
2019	39	413.0	4.79	1980.10	33.63	0.00	2646.00	1698.45	1.56	13627.57	32.95	0.46
2020	40	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	1720.53	1.54	14580.43	33.38	0.46
2021	41	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	1742.90	1.52	15522.68	33.81	0.47
2022	42	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	1765.55	1.56	16490.53	34.25	0.48
2023	43	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	1788.51	1.55	17447.60	34.70	0.48
2024	44	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	1811.76	1.53	18394.00	35.15	0.49
2025	45	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	1835.31	1.55	19353.84	35.61	0.50
2026	46	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	1859.17	1.53	20302.98	36.07	0.50
2027	47	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	1883.34	1.52	21241.53	36.54	0.51
2028	48	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	1907.82	1.54	22197.04	37.01	0.52
2029	49	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	1932.62	1.53	23141.87	37.50	0.52
2030	50	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	1957.75	1.51	24076.17	37.98	0.53
2031	51	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	1983.20	1.57	25048.97	38.48	0.54
2032	52	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	2008.98	1.56	26010.91	38.98	0.54
2033	53	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2035.10	1.54	26962.11	39.48	0.55
2034	54	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2061.55	1.52	27902.67	40.00	0.56
2035	55	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2088.35	1.59	28883.42	40.52	0.56
2036	56	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2115.50	1.57	29853.20	41.04	0.57
2037	57	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2143.00	1.55	30812.14	41.58	0.58
2038	58	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2170.86	1.53	31760.36	42.12	0.59
2039	59	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2199.08	1.52	32697.96	42.66	0.59
2040	60	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2227.67	1.50	33625.08	43.22	0.60
2041	61	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2256.63	1.48	34541.81	43.78	0.61
2042	62	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2285.97	1.47	35448.28	44.35	0.62
2043	63	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2315.68	1.45	36344.60	44.93	0.63
2044	64	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2345.79	1.43	37230.88	45.51	0.63
2045	65	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2376.28	1.42	38107.23	46.10	0.64
2046	66	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2407.18	1.40	38973.76	46.70	0.65
2047	67	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2438.47	1.39	39830.57	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1550.06	46.27	2285.97	0.68	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1704.62	50.80	2315.68	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1867.16	55.55	2345.79	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2037.85	60.53	2376.28	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2216.84	65.74	2407.18	0.92	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2404.32	71.18	2438.47	0.99	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1321.20	39.44	2285.97	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1450.75	43.23	2315.68	0.63	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1588.17	47.25	2345.79	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1733.87	51.50	2376.28	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1886.89	55.95	2407.18	0.78	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2047.40	60.61	2438.47	0.84	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62



### 6.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

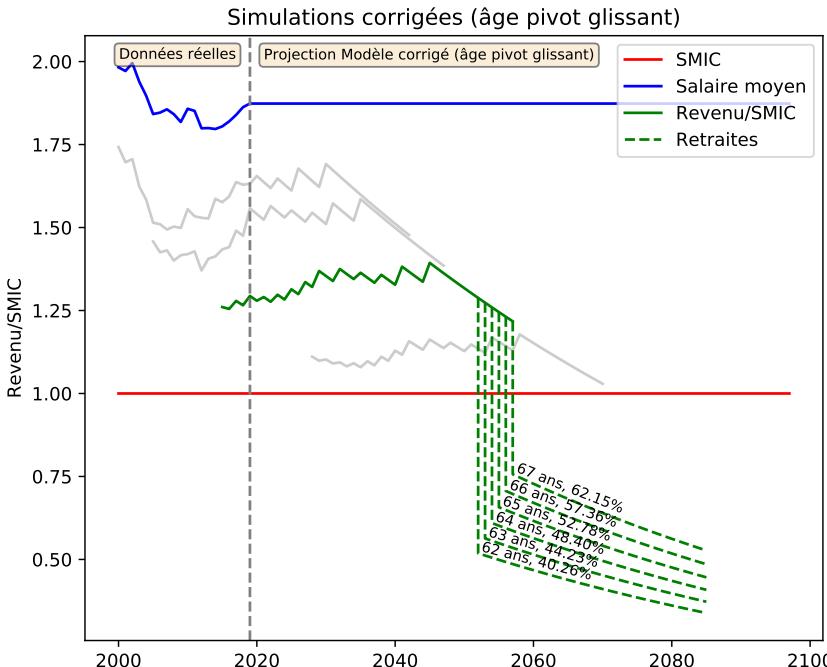
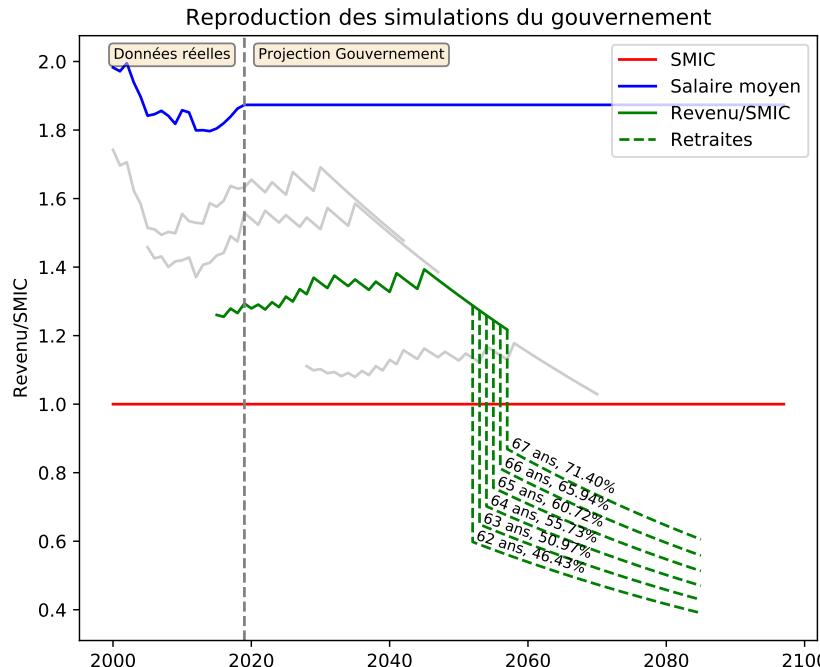
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	339.0	4.81	1630.11	30.41	0.00	2125.82	1686.62	<b>1.26</b>	809.29	31.52	0.44
2016	26	339.0	4.80	1626.85	30.64	0.00	2125.32	1693.76	<b>1.25</b>	1608.30	31.92	0.44
2017	27	344.0	4.81	1654.18	30.87	0.00	2164.82	1692.60	<b>1.28</b>	2414.10	32.24	0.45
2018	28	344.0	4.74	1631.34	31.10	0.00	2138.68	1689.76	<b>1.27</b>	3201.51	32.59	0.45
2019	29	349.0	4.79	1673.25	31.33	0.00	2197.48	1698.45	<b>1.29</b>	4001.76	32.95	0.46
2020	30	349.0	4.79	1673.25	31.56	0.00	2201.33	1720.53	<b>1.28</b>	4793.13	33.38	0.46
2021	31	356.0	4.79	1706.81	31.79	0.00	2249.41	1742.90	<b>1.29</b>	5591.40	33.81	0.47
2022	32	356.0	4.79	1706.81	32.02	0.00	2253.34	1765.55	<b>1.28</b>	6380.81	34.25	0.48
2023	33	366.0	4.79	1754.76	32.25	0.00	2320.67	1788.51	<b>1.30</b>	7183.37	34.70	0.48
2024	34	366.0	4.79	1754.76	32.48	0.00	2324.70	1811.76	<b>1.28</b>	7977.01	35.15	0.49
2025	35	379.0	4.79	1817.09	32.71	0.00	2411.45	1835.31	<b>1.31</b>	8789.70	35.61	0.50
2026	36	379.0	4.79	1817.09	32.94	0.00	2415.63	1859.17	<b>1.30</b>	9593.35	36.07	0.50
2027	37	394.0	4.79	1889.00	33.17	0.00	2515.58	1883.34	<b>1.34</b>	10419.51	36.54	0.51
2028	38	394.0	4.79	1889.00	33.40	0.00	2519.93	1907.82	<b>1.32</b>	11236.48	37.01	0.52
2029	39	413.0	4.79	1980.10	33.63	0.00	2646.00	1932.62	<b>1.37</b>	12083.31	37.50	0.52
2030	40	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	1957.75	<b>1.35</b>	12920.72	37.98	0.53
2031	41	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	1983.20	<b>1.34</b>	13748.80	38.48	0.54
2032	42	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	2008.98	<b>1.38</b>	14599.37	38.98	0.54
2033	43	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	2035.10	<b>1.36</b>	15440.47	39.48	0.55
2034	44	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	2061.55	<b>1.34</b>	16272.20	40.00	0.56
2035	45	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	2088.35	<b>1.36</b>	17115.74	40.52	0.56
2036	46	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	2115.50	<b>1.35</b>	17949.87	41.04	0.57
2037	47	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	2143.00	<b>1.33</b>	18774.70	41.58	0.58
2038	48	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	2170.86	<b>1.36</b>	19614.43	42.12	0.59
2039	49	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	2199.08	<b>1.34</b>	20444.78	42.66	0.59
2040	50	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	2227.67	<b>1.33</b>	21265.86	43.22	0.60
2041	51	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	2256.63	<b>1.38</b>	22120.80	43.78	0.61
2042	52	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	2285.97	<b>1.37</b>	22966.18	44.35	0.62
2043	53	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2315.68	<b>1.35</b>	23802.12	44.93	0.63
2044	54	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2345.79	<b>1.34</b>	24628.72	45.51	0.63
2045	55	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2376.28	<b>1.39</b>	25490.63	46.10	0.64
2046	56	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2407.18	<b>1.38</b>	26342.91	46.70	0.65
2047	57	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2438.47	<b>1.36</b>	27185.65	47.31	0.66
2048	58	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2470.17	<b>1.35</b>	28018.97	47.92	0.67
2049	59	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2502.28	<b>1.33</b>	28842.97	48.55	0.68
2050	60	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2534.81	<b>1.32</b>	29657.75	49.18	0.68
2051	61	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	2567.76	<b>1.30</b>	30463.40	49.82	0.69
2052	62	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	2601.14	<b>1.29</b>	31260.04	50.47	0.70
2053	63	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	2634.96	<b>1.27</b>	32047.75	51.12	0.71
2054	64	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	2669.21	<b>1.26</b>	32826.64	51.79	0.72
2055	65	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	2703.91	<b>1.25</b>	33596.80	52.46	0.73
2056	66	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	2739.06	<b>1.23</b>	34358.34	53.14	0.74
2057	67	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	2774.67	<b>1.22</b>	35111.33	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1555.39	46.43	2601.14	0.60	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1710.33	50.97	2634.96	0.65	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1873.26	55.73	2669.21	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2044.35	60.72	2703.91	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2223.77	65.94	2739.06	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2411.67	71.40	2774.67	0.87	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1348.73	40.26	2601.14	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1484.27	44.23	2634.96	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1626.96	48.40	2669.21	0.61	0.56	0.53	0.50	0.46	0.44
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1776.97	52.78	2703.91	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1934.43	57.36	2739.06	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2099.49	62.15	2774.67	0.76	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56



## 6.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

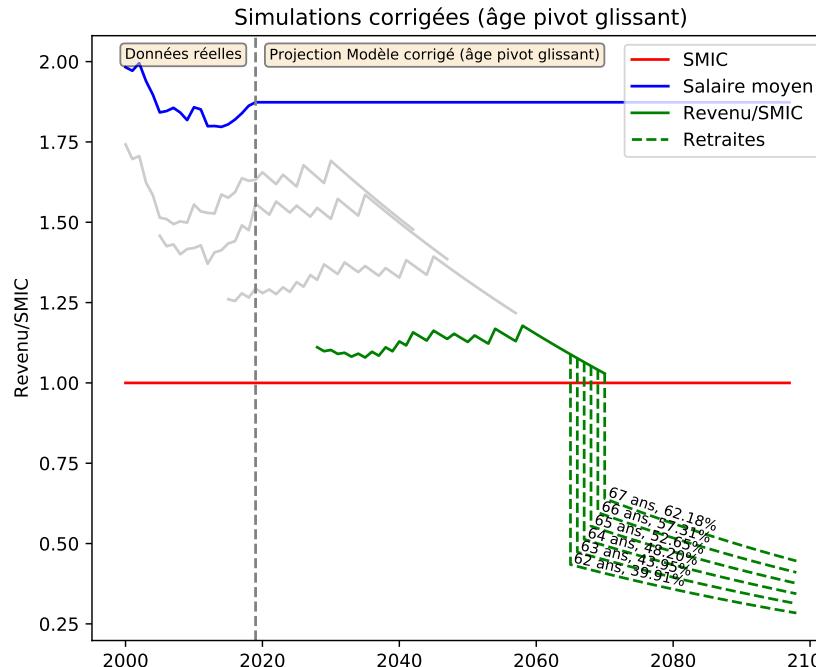
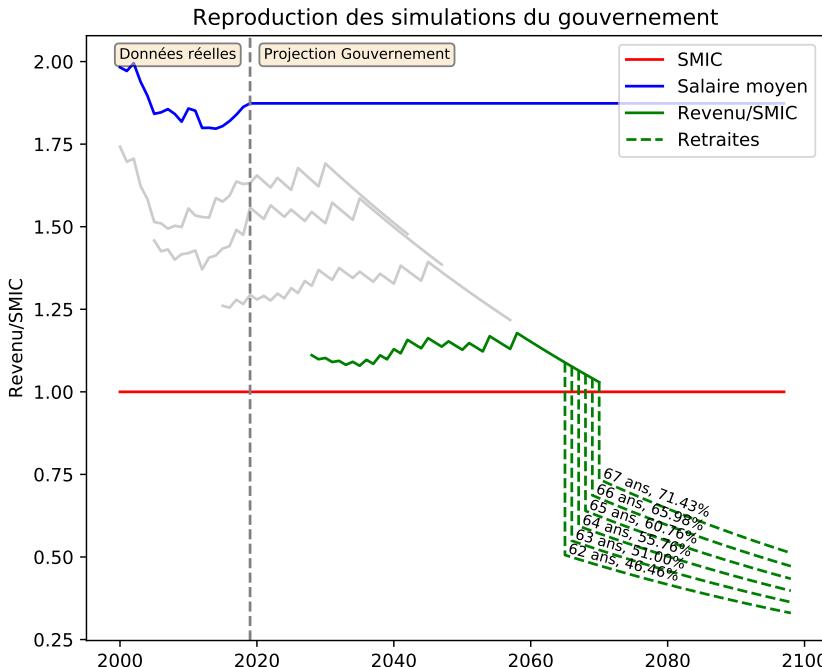
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	339.0	4.79	1625.31	30.41	0.00	2119.57	1907.82	1.11	687.17	37.01	0.52
2029	26	339.0	4.79	1625.31	30.64	0.00	2123.30	1932.62	1.10	1366.72	37.50	0.52
2030	27	344.0	4.79	1649.28	30.87	0.00	2158.41	1957.75	1.10	2048.64	37.98	0.53
2031	28	344.0	4.79	1649.28	31.10	0.00	2162.21	1983.20	1.09	2722.99	38.48	0.54
2032	29	349.0	4.79	1673.25	31.33	0.00	2197.48	2008.98	1.09	3399.55	38.98	0.54
2033	30	349.0	4.79	1673.25	31.56	0.00	2201.33	2035.10	1.08	4068.59	39.48	0.55
2034	31	356.0	4.79	1706.81	31.79	0.00	2249.41	2061.55	1.09	4743.48	40.00	0.56
2035	32	356.0	4.79	1706.81	32.02	0.00	2253.34	2088.35	1.08	5410.86	40.52	0.56
2036	33	366.0	4.79	1754.76	32.25	0.00	2320.67	2115.50	1.10	6089.37	41.04	0.57
2037	34	366.0	4.79	1754.76	32.48	0.00	2324.70	2143.00	1.08	6760.34	41.58	0.58
2038	35	379.0	4.79	1817.09	32.71	0.00	2411.45	2170.86	1.11	7447.41	42.12	0.59
2039	36	379.0	4.79	1817.09	32.94	0.00	2415.63	2199.08	1.10	8126.84	42.66	0.59
2040	37	394.0	4.79	1889.00	33.17	0.00	2515.58	2227.67	1.13	8825.30	43.22	0.60
2041	38	394.0	4.79	1889.00	33.40	0.00	2519.93	2256.63	1.12	9515.99	43.78	0.61
2042	39	413.0	4.79	1980.10	33.63	0.00	2646.00	2285.97	1.16	10231.93	44.35	0.62
2043	40	413.0	4.79	1980.10	33.86	0.00	2650.56	2315.68	1.14	10939.89	44.93	0.63
2044	41	413.0	4.79	1980.10	34.09	0.00	2655.11	2345.79	1.13	11639.97	45.51	0.63
2045	42	429.0	4.79	2056.81	34.32	0.00	2762.70	2376.28	1.16	12359.08	46.10	0.64
2046	43	429.0	4.79	2056.81	34.55	0.00	2767.43	2407.18	1.15	13070.17	46.70	0.65
2047	44	429.0	4.79	2056.81	34.78	0.00	2772.16	2438.47	1.14	13773.33	47.31	0.66
2048	45	440.0	4.79	2109.55	35.01	0.00	2848.10	2470.17	1.15	14486.48	47.92	0.67
2049	46	440.0	4.79	2109.55	35.24	0.00	2852.95	2502.28	1.14	15191.69	48.55	0.68
2050	47	440.0	4.79	2109.55	35.47	0.00	2857.80	2534.81	1.13	15889.02	49.18	0.68
2051	48	453.0	4.79	2171.87	35.70	0.00	2947.23	2567.76	1.15	16598.95	49.82	0.69
2052	49	453.0	4.79	2171.87	35.93	0.00	2952.23	2601.14	1.13	17300.95	50.47	0.70
2053	50	453.0	4.79	2171.87	36.16	0.00	2957.22	2634.96	1.12	17995.12	51.12	0.71
2054	51	477.0	4.79	2286.94	36.39	0.00	3119.16	2669.21	1.17	18717.91	51.79	0.72
2055	52	477.0	4.79	2286.94	36.62	0.00	3124.42	2703.91	1.16	19432.62	52.46	0.73
2056	53	477.0	4.79	2286.94	36.85	0.00	3129.68	2739.06	1.14	20139.35	53.14	0.74
2057	54	477.0	4.79	2286.94	37.08	0.00	3134.94	2774.67	1.13	20838.18	53.83	0.75
2058	55	503.0	4.79	2411.59	37.31	0.00	3311.36	2810.74	1.18	21566.86	54.53	0.76
2059	56	503.0	4.79	2411.59	37.54	0.00	3316.91	2847.28	1.16	22287.40	55.24	0.77
2060	57	503.0	4.79	2411.59	37.77	0.00	3322.45	2884.30	1.15	22999.89	55.96	0.78
2061	58	503.0	4.79	2411.59	38.00	0.00	3328.00	2921.79	1.14	23704.40	56.69	0.79
2062	59	503.0	4.79	2411.59	38.23	0.00	3333.55	2959.78	1.13	24401.03	57.42	0.80
2063	60	503.0	4.79	2411.59	38.46	0.00	3339.09	2998.25	1.11	25089.86	58.17	0.81
2064	61	503.0	4.79	2411.59	38.69	0.00	3344.64	3037.23	1.10	25770.99	58.93	0.82
2065	62	503.0	4.79	2411.59	38.92	0.00	3350.19	3076.71	1.09	26444.49	59.69	0.83
2066	63	503.0	4.79	2411.59	39.15	0.00	3355.73	3116.71	1.08	27110.44	60.47	0.84
2067	64	503.0	4.79	2411.59	39.38	0.00	3361.28	3157.23	1.06	27768.94	61.25	0.85
2068	65	503.0	4.79	2411.59	39.61	0.00	3366.83	3198.27	1.05	28420.06	62.05	0.86
2069	66	503.0	4.79	2411.59	39.84	0.00	3372.37	3239.85	1.04	29063.88	62.86	0.87
2070	67	503.0	4.79	2411.59	40.07	0.00	3377.92	3281.97	1.03	29700.49	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

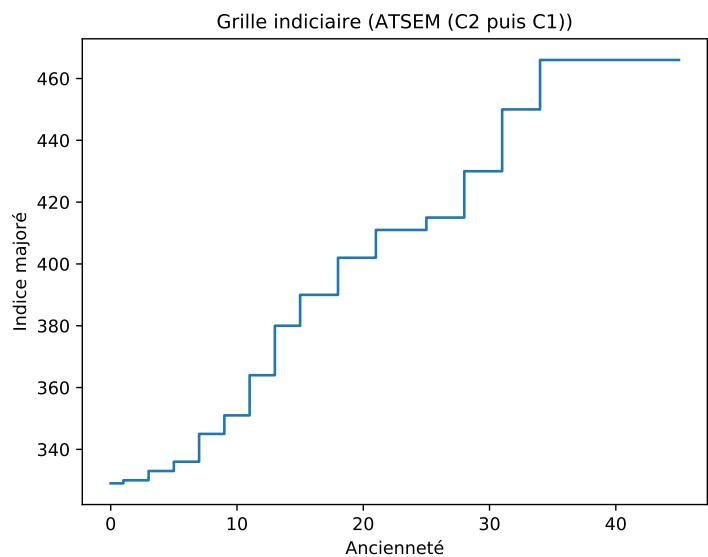
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1556.35	46.46	3076.71	0.51	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1711.36	51.00	3116.71	0.55	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1874.37	55.76	3157.23	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2045.53	60.76	3198.27	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2225.02	65.98	3239.85	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2412.99	71.43	3281.97	0.74	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1337.14	39.91	3076.71	0.43	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1475.01	43.95	3116.71	0.47	0.43	0.41	0.38	0.36	0.33
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1620.14	48.20	3157.23	0.51	0.47	0.45	0.42	0.39	0.37
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1772.67	52.65	3198.27	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1932.75	57.31	3239.85	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2100.54	62.18	3281.97	0.64	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48



# ATSEM (C2 puis C1)



Indice majoré	Durée (années)
329	1.00
330	2.00
333	2.00
336	2.00
345	2.00
351	2.00
364	2.00
380	2.00
390	3.00
402	3.00
411	4.00
415	3.00
430	3.00
450	3.00
466	

## Contents

---

<b>7.1</b>	<b>Début de carrière à 22 ans</b>	<b>209</b>
7.1.1	Génération 1975 (début en 1997)	209
7.1.2	Génération 1980 (début en 2002)	211
7.1.3	Génération 1990 (début en 2012)	213
7.1.4	Génération 2003 (début en 2025)	215
<b>7.2</b>	<b>Début de carrière à 23 ans</b>	<b>217</b>
7.2.1	Génération 1975 (début en 1998)	217
7.2.2	Génération 1980 (début en 2003)	219
7.2.3	Génération 1990 (début en 2013)	221
7.2.4	Génération 2003 (début en 2026)	223

---

<b>7.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>225</b>
7.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	225
7.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	227
7.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	229
7.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	231
<b>7.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>233</b>
7.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	233
7.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	235
7.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	237
7.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	239

---

## 7.1 Début de carrière à 22 ans

### 7.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

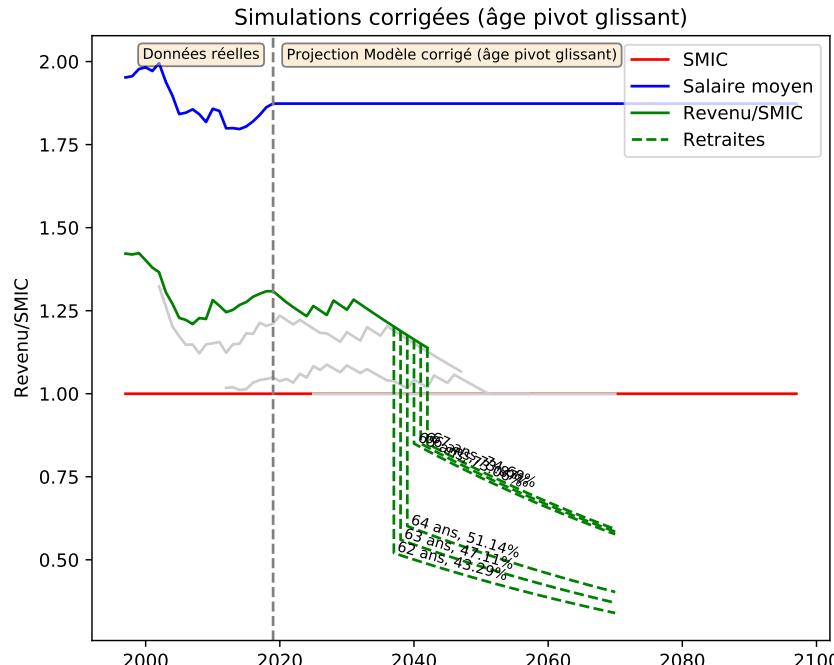
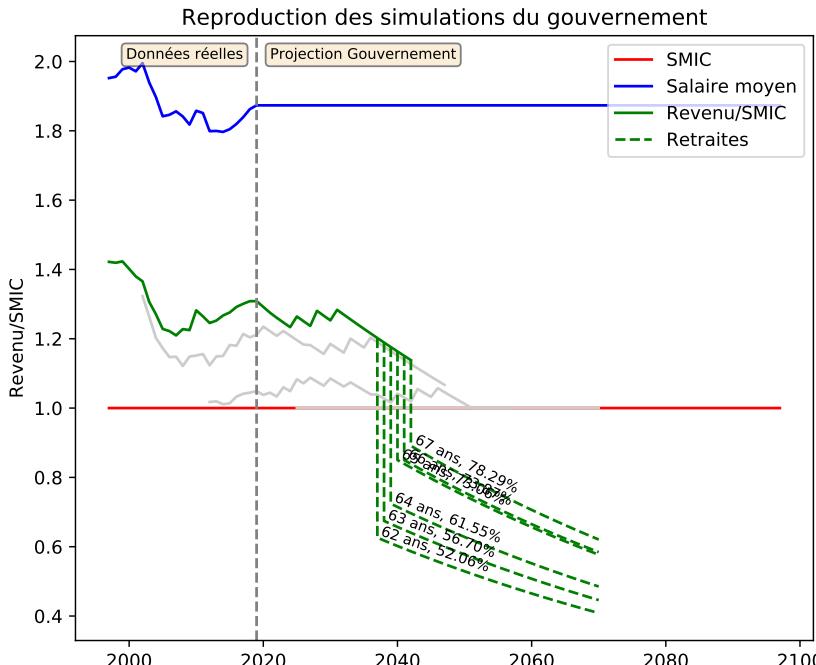
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	329.0	5.53	1820.80	6.11	0.00	1932.05	1358.84	<b>1.42</b>	843.98	27.47	0.38
1998	23	330.0	5.57	1836.93	6.34	0.00	1953.39	1376.36	<b>1.42</b>	1684.78	27.88	0.39
1999	24	330.0	5.61	1851.78	6.57	0.00	1973.44	1386.54	<b>1.42</b>	2518.76	28.40	0.40
2000	25	333.0	5.55	1846.55	6.80	0.00	1972.11	1407.00	<b>1.40</b>	3338.04	28.89	0.40
2001	26	333.0	5.52	1838.33	7.03	20.64	1988.20	1441.04	<b>1.38</b>	4148.98	29.42	0.41
2002	27	336.0	5.49	1843.39	7.26	0.00	1977.22	1447.74	<b>1.37</b>	4942.19	29.91	0.42
2003	28	336.0	5.37	1805.87	7.49	8.86	1949.99	1493.03	<b>1.31</b>	5722.63	29.98	0.42
2004	29	345.0	5.29	1824.95	7.72	0.00	1965.84	1547.32	<b>1.27</b>	6498.75	30.39	0.42
2005	30	345.0	5.29	1824.76	7.95	0.00	1969.82	1603.67	<b>1.23</b>	7271.55	30.59	0.43
2006	31	351.0	5.23	1835.77	8.18	0.00	1985.94	1625.00	<b>1.22</b>	8038.64	31.07	0.43
2007	32	351.0	5.19	1823.26	8.41	0.00	1976.60	1634.08	<b>1.21</b>	8793.78	31.41	0.44
2008	33	364.0	5.09	1853.87	8.64	0.00	2014.04	1640.24	<b>1.23</b>	9566.48	31.28	0.44
2009	34	364.0	5.13	1867.00	8.87	0.00	2032.61	1659.42	<b>1.22</b>	10347.23	31.24	0.43
2010	35	380.0	5.08	1929.38	9.10	0.00	2104.96	1641.90	<b>1.28</b>	11146.82	31.59	0.44
2011	36	380.0	4.97	1889.30	9.33	0.00	2065.57	1633.19	<b>1.26</b>	11938.46	31.31	0.44
2012	37	390.0	4.88	1901.81	9.56	0.00	2083.62	1673.05	<b>1.25</b>	12740.68	31.17	0.43
2013	38	390.0	4.83	1885.51	9.79	13.95	2084.05	1664.01	<b>1.25</b>	13547.14	31.01	0.43
2014	39	390.0	4.81	1876.08	10.02	56.15	2120.21	1673.24	<b>1.27</b>	14364.34	31.13	0.43
2015	40	402.0	4.81	1933.05	10.25	20.85	2152.04	1686.62	<b>1.28</b>	15183.61	31.52	0.44
2016	41	402.0	4.80	1929.19	10.48	56.69	2188.05	1693.76	<b>1.29</b>	16006.20	31.92	0.44
2017	42	402.0	4.81	1933.08	10.71	61.72	2201.83	1692.60	<b>1.30</b>	16825.78	32.24	0.45
2018	43	411.0	4.74	1949.07	10.94	48.75	2211.05	1689.76	<b>1.31</b>	17639.83	32.59	0.45
2019	44	411.0	4.79	1970.51	11.17	31.78	2222.40	1698.45	<b>1.31</b>	18449.16	32.95	0.46
2020	45	411.0	4.79	1970.51	11.40	27.56	2222.71	1720.53	<b>1.29</b>	19248.21	33.38	0.46
2021	46	411.0	4.79	1970.51	11.63	22.72	2222.40	1742.90	<b>1.28</b>	20036.90	33.81	0.47
2022	47	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	1765.55	<b>1.26</b>	20816.61	34.25	0.48
2023	48	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	1788.51	<b>1.25</b>	21587.89	34.70	0.48
2024	49	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	1811.76	<b>1.23</b>	22350.84	35.15	0.49
2025	50	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	1835.31	<b>1.26</b>	23132.82	35.61	0.50
2026	51	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	1859.17	<b>1.25</b>	23906.35	36.07	0.50
2027	52	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	1883.34	<b>1.24</b>	24671.50	36.54	0.51
2028	53	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	1907.82	<b>1.28</b>	25463.57	37.01	0.52
2029	54	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	1932.62	<b>1.27</b>	26247.07	37.50	0.52
2030	55	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	1957.75	<b>1.25</b>	27022.08	37.98	0.53
2031	56	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	1983.20	<b>1.28</b>	27815.95	38.48	0.54
2032	57	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2008.98	<b>1.27</b>	28601.22	38.98	0.54
2033	58	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2035.10	<b>1.26</b>	29377.96	39.48	0.55
2034	59	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2061.55	<b>1.24</b>	30146.29	40.00	0.56
2035	60	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2565.98	2088.35	<b>1.23</b>	30906.27	40.52	0.56
2036	61	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2571.12	2115.50	<b>1.22</b>	31658.00	41.04	0.57
2037	62	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2576.26	2143.00	<b>1.20</b>	32401.57	41.58	0.58
2038	63	466.0	4.79	2234.20	15.54	0.00	2581.40	2170.86	<b>1.19</b>	33137.06	42.12	0.59
2039	64	466.0	4.79	2234.20	15.77	0.00	2586.53	2199.08	<b>1.18</b>	33864.56	42.66	0.59
2040	65	466.0	4.79	2234.20	16.00	0.00	2591.67	2227.67	<b>1.16</b>	34584.15	43.22	0.60
2041	66	466.0	4.79	2234.20	16.23	0.00	2596.81	2256.63	<b>1.15</b>	35295.91	43.78	0.61
2042	67	466.0	4.79	2234.20	16.46	0.00	2601.95	2285.97	<b>1.14</b>	35999.93	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1341.25	52.06	2143.00	0.63	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1463.73	56.70	2170.86	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1592.12	61.55	2199.08	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1893.52	73.06	2227.67	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1918.14	73.87	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2037.18	78.29	2285.97	0.89	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1115.14	43.29	2143.00	0.52	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1216.16	47.11	2170.86	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1322.76	51.14	2199.08	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1893.52	73.06	2227.67	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1918.14	73.87	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	74.68	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 7.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

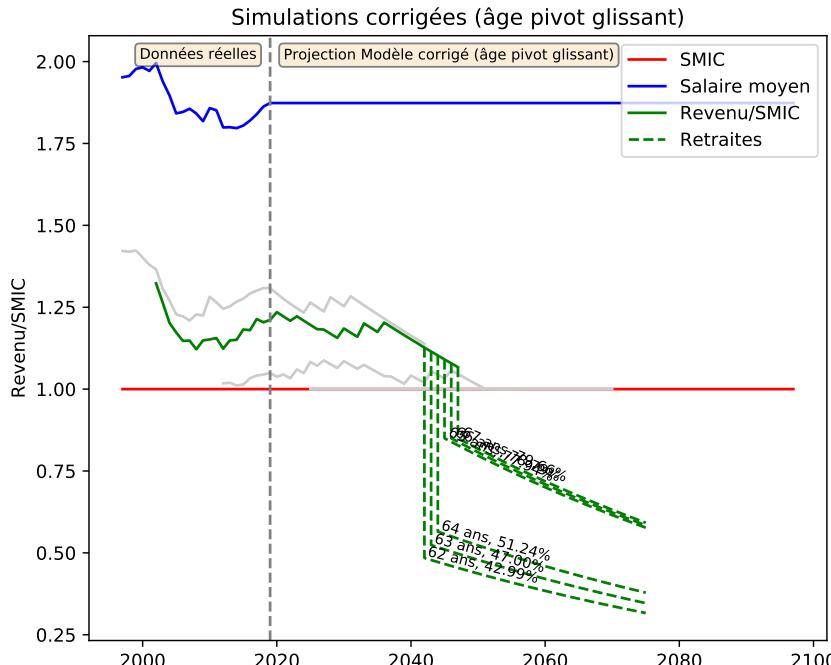
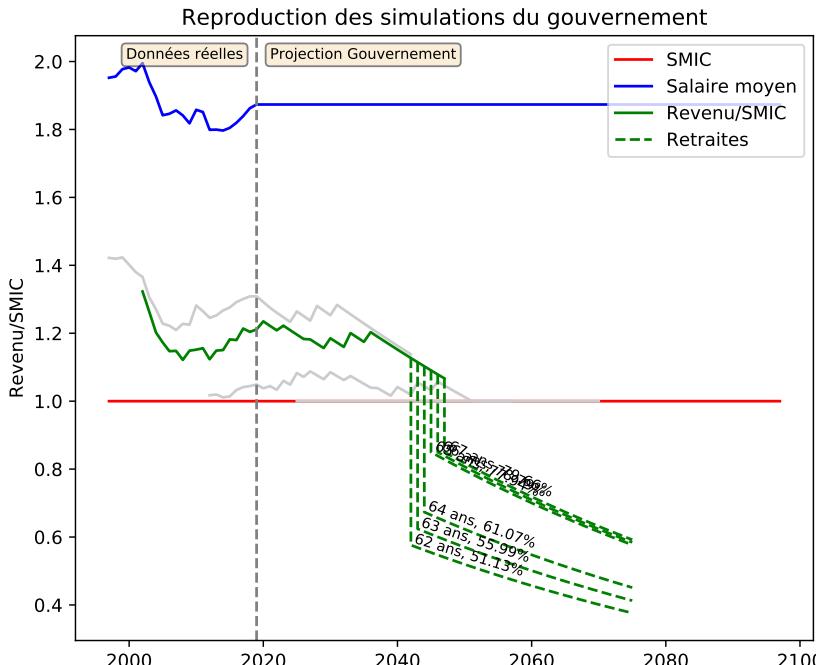
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	329.0	5.49	1804.98	6.11	0.00	1915.27	1447.74	1.32	768.36	29.91	0.42
2003	23	330.0	5.37	1773.62	6.34	0.00	1886.07	1493.03	1.26	1523.22	29.98	0.42
2004	24	330.0	5.29	1745.61	6.57	0.00	1860.29	1547.32	1.20	2257.67	30.39	0.42
2005	25	333.0	5.29	1761.29	6.80	0.00	1881.05	1603.67	1.17	2995.64	30.59	0.43
2006	26	333.0	5.23	1741.63	7.03	0.00	1864.07	1625.00	1.15	3715.65	31.07	0.43
2007	27	336.0	5.19	1745.35	7.26	4.08	1876.14	1634.08	1.15	4432.42	31.41	0.44
2008	28	336.0	5.09	1711.26	7.49	0.00	1839.44	1640.24	1.12	5138.13	31.28	0.44
2009	29	345.0	5.13	1769.55	7.72	0.00	1906.16	1659.42	1.15	5870.31	31.24	0.43
2010	30	345.0	5.08	1751.68	7.95	0.00	1890.93	1641.90	1.15	6588.60	31.59	0.44
2011	31	351.0	4.97	1745.11	8.18	0.00	1887.86	1633.19	1.16	7312.13	31.31	0.44
2012	32	351.0	4.88	1711.63	8.41	23.73	1879.30	1673.05	1.12	8035.68	31.17	0.43
2013	33	364.0	4.83	1759.81	8.64	0.00	1911.86	1664.01	1.15	8775.52	31.01	0.43
2014	34	364.0	4.81	1751.00	8.87	18.52	1924.84	1673.24	1.15	9517.41	31.13	0.43
2015	35	380.0	4.81	1827.26	9.10	0.00	1993.54	1686.62	1.18	10276.35	31.52	0.44
2016	36	380.0	4.80	1823.61	9.33	4.72	1998.48	1693.76	1.18	11027.67	31.92	0.44
2017	37	390.0	4.81	1875.37	9.56	0.00	2054.66	1692.60	1.21	11792.46	32.24	0.45
2018	38	390.0	4.74	1849.48	9.79	4.00	2034.55	1689.76	1.20	12541.53	32.59	0.45
2019	39	390.0	4.79	1869.82	10.02	0.00	2057.18	1698.45	1.21	13290.69	32.95	0.46
2020	40	402.0	4.79	1927.36	10.25	0.00	2124.91	1720.53	1.24	14054.58	33.38	0.46
2021	41	402.0	4.79	1927.36	10.48	0.00	2129.34	1742.90	1.22	14810.25	33.81	0.47
2022	42	402.0	4.79	1927.36	10.71	0.00	2133.78	1765.55	1.21	15557.77	34.25	0.48
2023	43	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	1788.51	1.22	16313.79	34.70	0.48
2024	44	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	1811.76	1.21	17061.65	35.15	0.49
2025	45	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	1835.31	1.20	17801.44	35.61	0.50
2026	46	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	1859.17	1.18	18533.24	36.07	0.50
2027	47	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	1883.34	1.18	19264.19	36.54	0.51
2028	48	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	1907.82	1.17	19987.24	37.01	0.52
2029	49	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	1932.62	1.16	20702.47	37.50	0.52
2030	50	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	1957.75	1.19	21435.55	37.98	0.53
2031	51	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	1983.20	1.17	22160.70	38.48	0.54
2032	52	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	2008.98	1.16	22878.00	38.98	0.54
2033	53	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	2035.10	1.20	23620.53	39.48	0.55
2034	54	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	2061.55	1.19	24355.03	40.00	0.56
2035	55	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	2088.35	1.17	25081.57	40.52	0.56
2036	56	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2115.50	1.20	25825.80	41.04	0.57
2037	57	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2143.00	1.19	26561.95	41.58	0.58
2038	58	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2170.86	1.18	27290.12	42.12	0.59
2039	59	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2199.08	1.16	28010.39	42.66	0.59
2040	60	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2565.98	2227.67	1.15	28722.84	43.22	0.60
2041	61	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2571.12	2256.63	1.14	29427.56	43.78	0.61
2042	62	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2576.26	2285.97	1.13	30124.63	44.35	0.62
2043	63	466.0	4.79	2234.20	15.54	0.00	2581.40	2315.68	1.11	30814.12	44.93	0.63
2044	64	466.0	4.79	2234.20	15.77	0.00	2586.53	2345.79	1.10	31496.12	45.51	0.63
2045	65	466.0	4.79	2234.20	16.00	0.00	2591.67	2376.28	1.09	32170.71	46.10	0.64
2046	66	466.0	4.79	2234.20	16.23	0.00	2596.81	2407.18	1.08	32837.96	46.70	0.65
2047	67	466.0	4.79	2234.20	16.46	0.00	2601.95	2438.47	1.07	33497.95	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1317.27	51.13	2285.97	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1445.23	55.99	2315.68	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1579.56	61.07	2345.79	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2019.84	77.94	2376.28	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2046.10	78.79	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2072.70	79.66	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1107.50	42.99	2285.97	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1213.25	47.00	2315.68	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1325.27	51.24	2345.79	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2019.84	77.94	2376.28	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	78.79	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	79.66	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 7.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

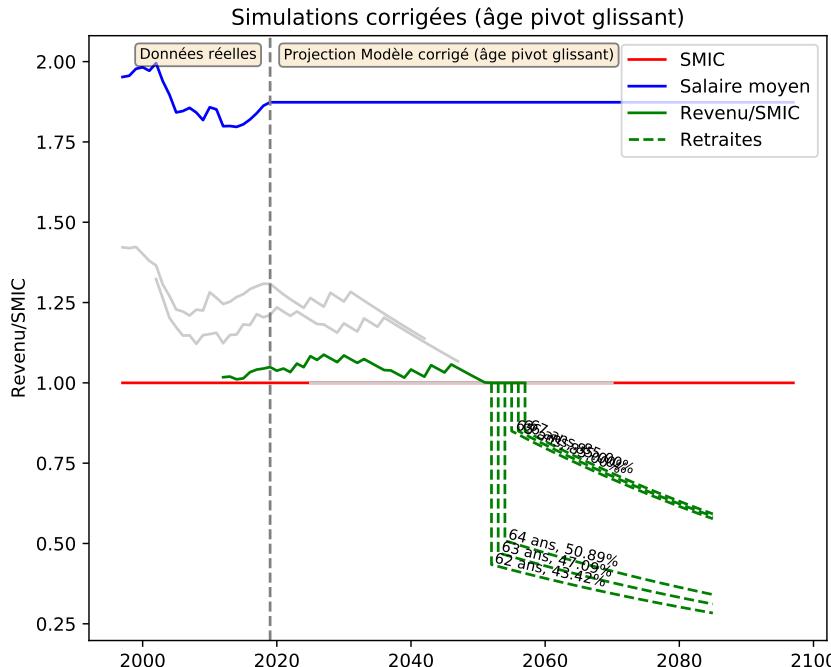
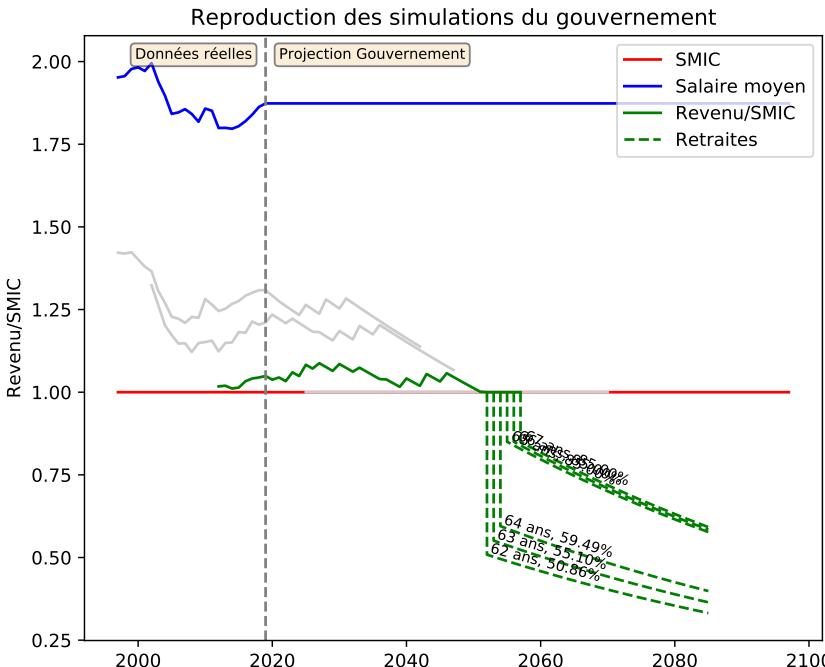
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	329.0	4.88	1604.35	6.11	0.00	1702.37	1673.05	1.02	655.43	31.17	0.43
2013	23	330.0	4.83	1595.44	6.34	0.00	1696.59	1664.01	1.02	1311.96	31.01	0.43
2014	24	330.0	4.81	1587.45	6.57	0.00	1691.74	1673.24	1.01	1964.01	31.13	0.43
2015	25	333.0	4.81	1601.25	6.80	0.00	1710.14	1686.62	1.01	2615.06	31.52	0.44
2016	26	333.0	4.80	1598.06	7.03	39.49	1749.89	1693.76	1.03	3272.92	31.92	0.44
2017	27	336.0	4.81	1615.71	7.26	29.54	1762.55	1692.60	1.04	3928.99	32.24	0.45
2018	28	336.0	4.74	1593.40	7.49	52.12	1764.87	1689.76	1.04	4578.77	32.59	0.45
2019	29	345.0	4.79	1654.08	7.72	0.00	1781.77	1698.45	1.05	5227.63	32.95	0.46
2020	30	345.0	4.79	1654.08	7.95	0.00	1785.57	1720.53	1.04	5869.54	33.38	0.46
2021	31	351.0	4.79	1682.84	8.18	0.00	1820.50	1742.90	1.04	6515.60	33.81	0.47
2022	32	351.0	4.79	1682.84	8.41	0.00	1824.37	1765.55	1.03	7154.72	34.25	0.48
2023	33	364.0	4.79	1745.17	8.64	0.00	1895.95	1788.51	1.06	7810.40	34.70	0.48
2024	34	364.0	4.79	1745.17	8.87	0.00	1899.97	1811.76	1.05	8459.04	35.15	0.49
2025	35	380.0	4.79	1821.88	9.10	0.00	1987.67	1835.31	1.08	9128.91	35.61	0.50
2026	36	380.0	4.79	1821.88	9.33	0.00	1991.86	1859.17	1.07	9791.58	36.07	0.50
2027	37	390.0	4.79	1869.82	9.56	0.00	2048.58	1883.34	1.09	10464.37	36.54	0.51
2028	38	390.0	4.79	1869.82	9.79	0.00	2052.88	1907.82	1.08	11129.92	37.01	0.52
2029	39	390.0	4.79	1869.82	10.02	0.00	2057.18	1932.62	1.06	11788.30	37.50	0.52
2030	40	402.0	4.79	1927.36	10.25	0.00	2124.91	1957.75	1.09	12459.64	37.98	0.53
2031	41	402.0	4.79	1927.36	10.48	0.00	2129.34	1983.20	1.07	13123.74	38.48	0.54
2032	42	402.0	4.79	1927.36	10.71	0.00	2133.78	2008.98	1.06	13780.68	38.98	0.54
2033	43	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	2035.10	1.07	14445.09	39.48	0.55
2034	44	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	2061.55	1.06	15102.34	40.00	0.56
2035	45	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	2088.35	1.05	15752.49	40.52	0.56
2036	46	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	2115.50	1.04	16395.62	41.04	0.57
2037	47	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	2143.00	1.04	17038.00	41.58	0.58
2038	48	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	2170.86	1.03	17673.44	42.12	0.59
2039	49	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	2199.08	1.02	18302.01	42.66	0.59
2040	50	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	2227.67	1.04	18946.26	43.22	0.60
2041	51	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	2256.63	1.03	19583.54	43.78	0.61
2042	52	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	2285.97	1.02	20213.93	44.35	0.62
2043	53	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	2315.68	1.06	20866.49	44.93	0.63
2044	54	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	2345.79	1.04	21511.99	45.51	0.63
2045	55	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	2376.28	1.03	22150.50	46.10	0.64
2046	56	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2407.18	1.06	22804.55	46.70	0.65
2047	57	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2438.47	1.05	23451.50	47.31	0.66
2048	58	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2470.17	1.03	24091.44	47.92	0.67
2049	59	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2502.28	1.02	24724.44	48.55	0.68
2050	60	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2565.98	2534.81	1.01	25350.56	49.18	0.68
2051	61	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2571.12	2567.76	1.00	25969.89	49.82	0.69
2052	62	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2601.14	2601.14	1.00	26588.42	50.47	0.70
2053	63	466.0	4.79	2234.20	15.54	0.00	2634.96	2634.96	1.00	27206.94	51.12	0.71
2054	64	466.0	4.79	2234.20	15.77	6.77	2669.21	2669.21	1.00	27825.46	51.79	0.72
2055	65	466.0	4.79	2234.20	16.00	27.44	2703.91	2703.91	1.00	28443.98	52.46	0.73
2056	66	466.0	4.79	2234.20	16.23	55.50	2739.06	2739.06	1.00	29062.50	53.14	0.74
2057	67	466.0	4.79	2234.20	16.46	84.84	2774.67	2774.67	1.00	29681.02	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1322.94	50.86	2601.14	0.51	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1451.98	55.10	2634.96	0.55	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1587.87	59.49	2669.21	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2298.33	85.00	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1129.44	43.42	2601.14	0.43	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1240.88	47.09	2634.96	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1358.44	50.89	2669.21	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2298.33	85.00	2703.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 7.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

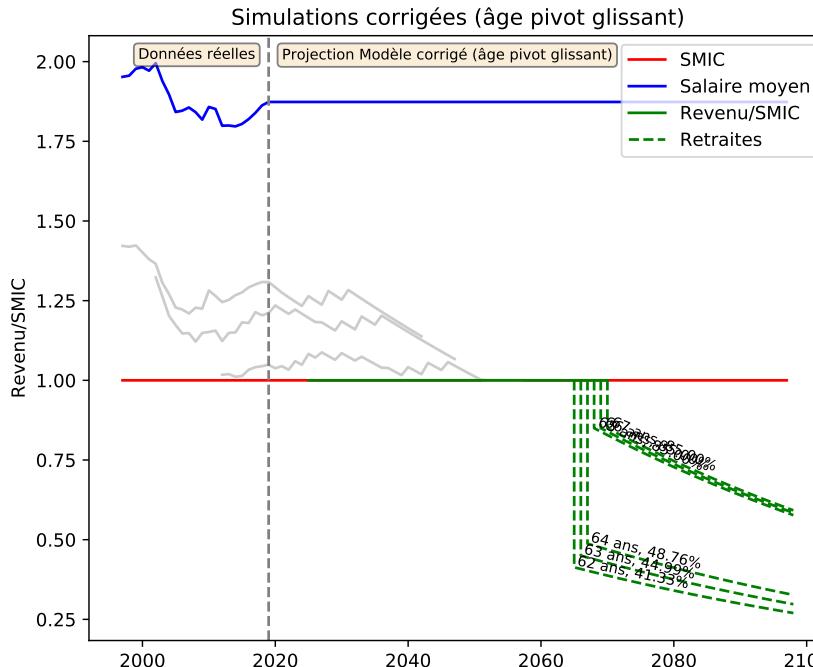
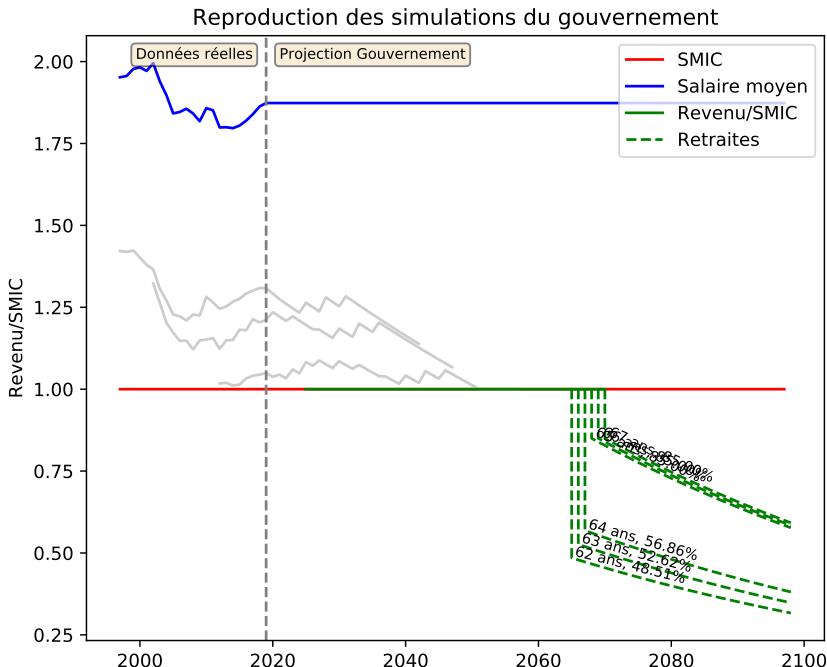
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	329.0	4.79	1577.36	6.11	0.00	1835.31	1835.31	1.00	618.52	35.61	0.50
2026	23	330.0	4.79	1582.16	6.34	0.00	1859.17	1859.17	1.00	1237.04	36.07	0.50
2027	24	330.0	4.79	1582.16	6.57	0.00	1883.34	1883.34	1.00	1855.57	36.54	0.51
2028	25	333.0	4.79	1596.54	6.80	0.00	1907.82	1907.82	1.00	2474.09	37.01	0.52
2029	26	333.0	4.79	1596.54	7.03	162.63	1932.62	1932.62	1.00	3092.61	37.50	0.52
2030	27	336.0	4.79	1610.93	7.26	167.86	1957.75	1957.75	1.00	3711.13	37.98	0.53
2031	28	336.0	4.79	1610.93	7.49	188.80	1983.20	1983.20	1.00	4329.65	38.48	0.54
2032	29	345.0	4.79	1654.08	7.72	163.58	2008.98	2008.98	1.00	4948.17	38.98	0.54
2033	30	345.0	4.79	1654.08	7.95	185.06	2035.10	2035.10	1.00	5566.70	39.48	0.55
2034	31	351.0	4.79	1682.84	8.18	175.76	2061.55	2061.55	1.00	6185.22	40.00	0.56
2035	32	351.0	4.79	1682.84	8.41	197.84	2088.35	2088.35	1.00	6803.74	40.52	0.56
2036	33	364.0	4.79	1745.17	8.64	152.54	2115.50	2115.50	1.00	7422.26	41.04	0.57
2037	34	364.0	4.79	1745.17	8.87	175.16	2143.00	2143.00	1.00	8040.78	41.58	0.58
2038	35	380.0	4.79	1821.88	9.10	114.43	2170.86	2170.86	1.00	8659.31	42.12	0.59
2039	36	380.0	4.79	1821.88	9.33	137.57	2199.08	2199.08	1.00	9277.83	42.66	0.59
2040	37	390.0	4.79	1869.82	9.56	108.53	2227.67	2227.67	1.00	9896.35	43.22	0.60
2041	38	390.0	4.79	1869.82	9.79	132.27	2256.63	2256.63	1.00	10514.87	43.78	0.61
2042	39	390.0	4.79	1869.82	10.02	156.38	2285.97	2285.97	1.00	11133.39	44.35	0.62
2043	40	402.0	4.79	1927.36	10.25	117.43	2315.68	2315.68	1.00	11751.91	44.93	0.63
2044	41	402.0	4.79	1927.36	10.48	142.14	2345.79	2345.79	1.00	12370.44	45.51	0.63
2045	42	402.0	4.79	1927.36	10.71	167.24	2376.28	2376.28	1.00	12988.96	46.10	0.64
2046	43	411.0	4.79	1970.51	10.94	144.85	2407.18	2407.18	1.00	13607.48	46.70	0.65
2047	44	411.0	4.79	1970.51	11.17	170.62	2438.47	2438.47	1.00	14226.00	47.31	0.66
2048	45	411.0	4.79	1970.51	11.40	196.78	2470.17	2470.17	1.00	14844.52	47.92	0.67
2049	46	411.0	4.79	1970.51	11.63	223.35	2502.28	2502.28	1.00	15463.05	48.55	0.68
2050	47	415.0	4.79	1989.69	11.86	228.86	2534.81	2534.81	1.00	16081.57	49.18	0.68
2051	48	415.0	4.79	1989.69	12.09	256.19	2567.76	2567.76	1.00	16700.09	49.82	0.69
2052	49	415.0	4.79	1989.69	12.32	283.94	2601.14	2601.14	1.00	17318.61	50.47	0.70
2053	50	430.0	4.79	2061.60	12.55	231.17	2634.96	2634.96	1.00	17937.13	51.12	0.71
2054	51	430.0	4.79	2061.60	12.78	259.60	2669.21	2669.21	1.00	18555.65	51.79	0.72
2055	52	430.0	4.79	2061.60	13.01	288.45	2703.91	2703.91	1.00	19174.18	52.46	0.73
2056	53	450.0	4.79	2157.49	13.24	209.17	2739.06	2739.06	1.00	19792.70	53.14	0.74
2057	54	450.0	4.79	2157.49	13.47	238.68	2774.67	2774.67	1.00	20411.22	53.83	0.75
2058	55	450.0	4.79	2157.49	13.70	268.65	2810.74	2810.74	1.00	21029.74	54.53	0.76
2059	56	466.0	4.79	2234.20	13.93	211.67	2847.28	2847.28	1.00	21648.26	55.24	0.77
2060	57	466.0	4.79	2234.20	14.16	242.38	2884.30	2884.30	1.00	22266.79	55.96	0.78
2061	58	466.0	4.79	2234.20	14.39	273.55	2921.79	2921.79	1.00	22885.31	56.69	0.79
2062	59	466.0	4.79	2234.20	14.62	305.19	2959.78	2959.78	1.00	23503.83	57.42	0.80
2063	60	466.0	4.79	2234.20	14.85	337.31	2998.25	2998.25	1.00	24122.35	58.17	0.81
2064	61	466.0	4.79	2234.20	15.08	369.91	3037.23	3037.23	1.00	24740.87	58.93	0.82
2065	62	466.0	4.79	2234.20	15.31	403.01	3076.71	3076.71	1.00	25359.39	59.69	0.83
2066	63	466.0	4.79	2234.20	15.54	436.60	3116.71	3116.71	1.00	25977.92	60.47	0.84
2067	64	466.0	4.79	2234.20	15.77	470.69	3157.23	3157.23	1.00	26596.44	61.25	0.85
2068	65	466.0	4.79	2234.20	16.00	505.30	3198.27	3198.27	1.00	27214.96	62.05	0.86
2069	66	466.0	4.79	2234.20	16.23	540.42	3239.85	3239.85	1.00	27833.48	62.86	0.87
2070	67	466.0	4.79	2234.20	16.46	576.07	3281.97	3281.97	1.00	28452.00	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1492.49	48.51	3076.71	0.49	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1639.87	52.62	3116.71	0.53	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1795.22	56.86	3157.23	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2718.53	85.00	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1271.74	41.33	3076.71	0.41	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1402.05	44.99	3116.71	0.45	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1539.57	48.76	3157.23	0.49	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2718.53	85.00	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 7.2 Début de carrière à 23 ans

### 7.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

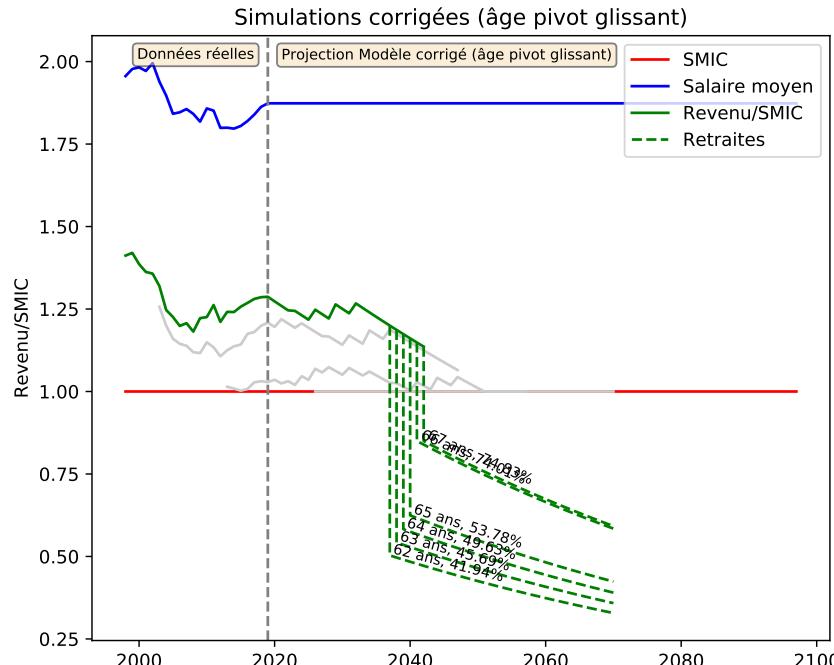
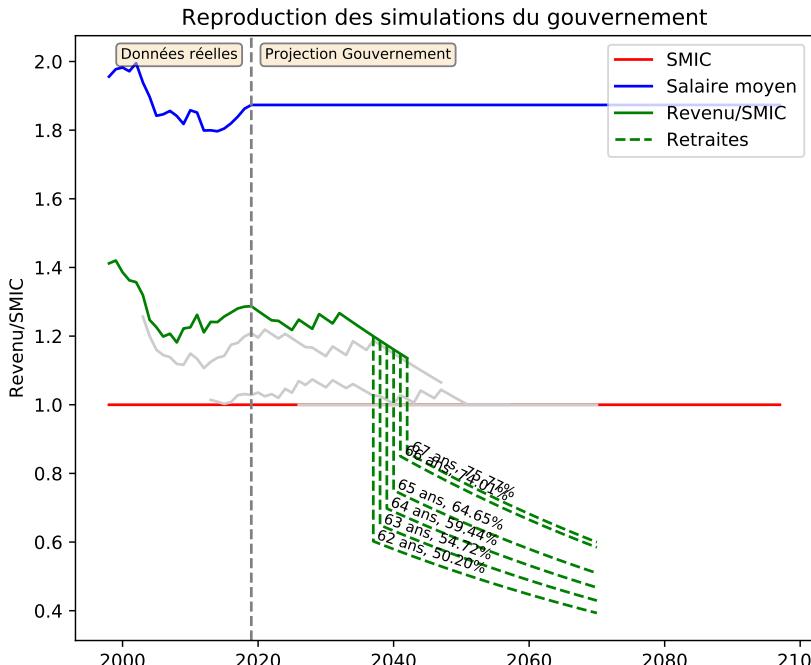
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	329.0	5.57	1831.36	6.11	0.00	1943.26	1376.36	<b>1.41</b>	836.44	27.88	0.39
1999	24	330.0	5.61	1851.78	6.34	0.00	1969.18	1386.54	<b>1.42</b>	1668.62	28.40	0.40
2000	25	330.0	5.55	1829.91	6.57	0.00	1950.14	1407.00	<b>1.39</b>	2478.77	28.89	0.40
2001	26	333.0	5.52	1838.33	6.80	0.00	1963.33	1441.04	<b>1.36</b>	3279.56	29.42	0.41
2002	27	333.0	5.49	1826.93	7.03	9.56	1964.92	1447.74	<b>1.36</b>	4067.84	29.91	0.42
2003	28	336.0	5.37	1805.87	7.26	33.01	1969.99	1493.03	<b>1.32</b>	4856.29	29.98	0.42
2004	29	336.0	5.29	1777.35	7.49	19.11	1929.58	1547.32	<b>1.25</b>	5618.09	30.39	0.42
2005	30	345.0	5.29	1824.76	7.72	0.00	1965.63	1603.67	<b>1.23</b>	6389.24	30.59	0.43
2006	31	345.0	5.23	1804.39	7.95	0.00	1947.84	1625.00	<b>1.20</b>	7141.61	31.07	0.43
2007	32	351.0	5.19	1823.26	8.18	0.00	1972.41	1634.08	<b>1.21</b>	7895.16	31.41	0.44
2008	33	351.0	5.09	1787.66	8.41	0.00	1938.00	1640.24	<b>1.18</b>	8638.68	31.28	0.44
2009	34	364.0	5.13	1867.00	8.64	0.00	2028.31	1659.42	<b>1.22</b>	9417.78	31.24	0.43
2010	35	364.0	5.08	1848.15	8.87	0.00	2012.08	1641.90	<b>1.23</b>	10182.09	31.59	0.44
2011	36	380.0	4.97	1889.30	9.10	0.00	2061.22	1633.19	<b>1.26</b>	10972.06	31.31	0.44
2012	37	380.0	4.88	1853.05	9.33	0.00	2025.93	1673.05	<b>1.21</b>	11752.07	31.17	0.43
2013	38	390.0	4.83	1885.51	9.56	0.00	2065.77	1664.01	<b>1.24</b>	12551.46	31.01	0.43
2014	39	390.0	4.81	1876.08	9.79	16.42	2076.16	1673.24	<b>1.24</b>	13351.68	31.13	0.43
2015	40	390.0	4.81	1875.34	10.02	56.77	2120.02	1686.62	<b>1.26</b>	14158.77	31.52	0.44
2016	41	402.0	4.80	1929.19	10.25	21.63	2148.56	1693.76	<b>1.27</b>	14966.51	31.92	0.44
2017	42	402.0	4.81	1933.08	10.48	31.76	2167.42	1692.60	<b>1.28</b>	15773.28	32.24	0.45
2018	43	402.0	4.74	1906.39	10.71	62.16	2172.72	1689.76	<b>1.29</b>	16573.22	32.59	0.45
2019	44	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	1698.45	<b>1.29</b>	17369.32	32.95	0.46
2020	45	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	1720.53	<b>1.27</b>	18156.84	33.38	0.46
2021	46	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	1742.90	<b>1.26</b>	18935.85	33.81	0.47
2022	47	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	1765.55	<b>1.25</b>	19706.46	34.25	0.48
2023	48	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	1788.51	<b>1.24</b>	20476.16	34.70	0.48
2024	49	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	1811.76	<b>1.23</b>	21237.55	35.15	0.49
2025	50	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	1835.31	<b>1.22</b>	21990.71	35.61	0.50
2026	51	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	1859.17	<b>1.25</b>	22762.66	36.07	0.50
2027	52	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	1883.34	<b>1.23</b>	23526.25	36.54	0.51
2028	53	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	1907.82	<b>1.22</b>	24281.59	37.01	0.52
2029	54	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	1932.62	<b>1.26</b>	25063.50	37.50	0.52
2030	55	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	1957.75	<b>1.25</b>	25836.94	37.98	0.53
2031	56	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	1983.20	<b>1.24</b>	26602.00	38.48	0.54
2032	57	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2008.98	<b>1.27</b>	27385.68	38.98	0.54
2033	58	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2035.10	<b>1.25</b>	28160.87	39.48	0.55
2034	59	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2061.55	<b>1.24</b>	28927.65	40.00	0.56
2035	60	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2088.35	<b>1.23</b>	29686.11	40.52	0.56
2036	61	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2565.98	2115.50	<b>1.21</b>	30436.34	41.04	0.57
2037	62	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2571.12	2143.00	<b>1.20</b>	31178.43	41.58	0.58
2038	63	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2576.26	2170.86	<b>1.19</b>	31912.46	42.12	0.59
2039	64	466.0	4.79	2234.20	15.54	0.00	2581.40	2199.08	<b>1.17</b>	32638.51	42.66	0.59
2040	65	466.0	4.79	2234.20	15.77	0.00	2586.53	2227.67	<b>1.16</b>	33356.67	43.22	0.60
2041	66	466.0	4.79	2234.20	16.00	0.00	2591.67	2256.63	<b>1.15</b>	34067.02	43.78	0.61
2042	67	466.0	4.79	2234.20	16.23	0.00	2596.81	2285.97	<b>1.14</b>	34769.65	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1290.62	50.20	2143.00	0.60	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1409.63	54.72	2170.86	0.65	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1534.48	59.44	2199.08	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1672.24	64.65	2227.67	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1918.14	74.01	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	1967.56	75.77	2285.97	0.86	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1078.28	41.94	2143.00	0.50	0.45	0.43	0.40	0.37	0.35
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1176.96	45.69	2170.86	0.54	0.50	0.46	0.44	0.41	0.38
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1281.16	49.63	2199.08	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1391.15	53.78	2227.67	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1918.14	74.01	2256.63	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	74.83	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 7.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

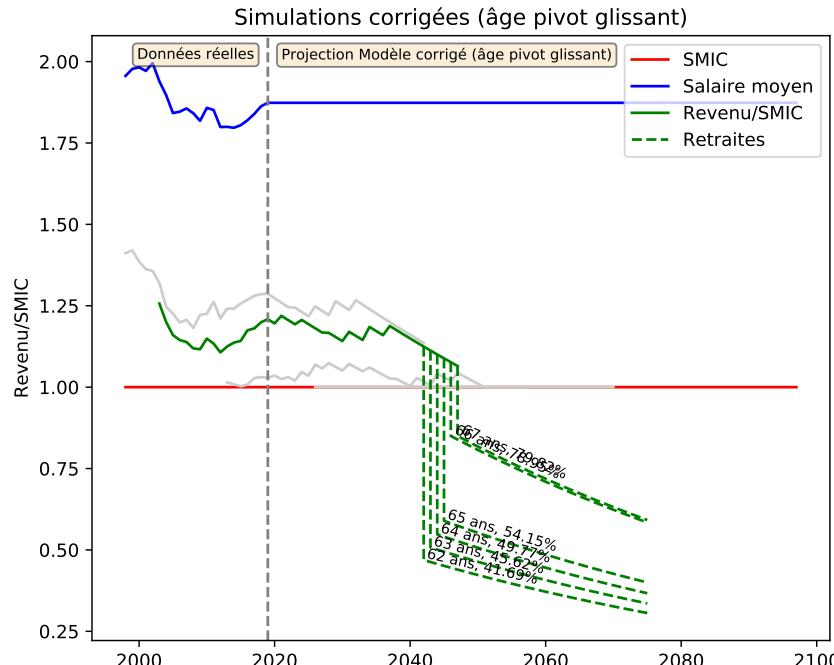
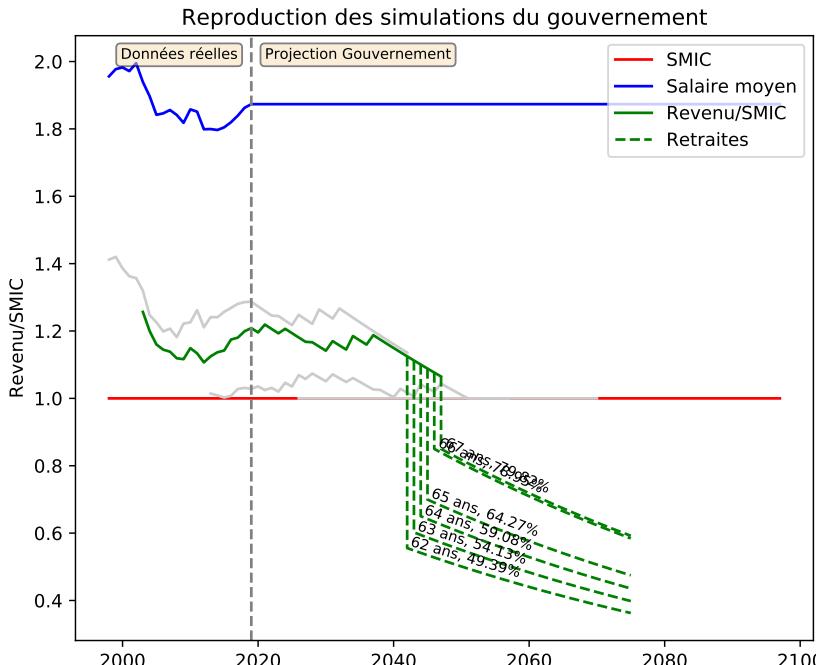
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	329.0	5.37	1768.25	6.11	0.00	1876.29	1493.03	<b>1.26</b>	750.95	29.98	0.42
2004	24	330.0	5.29	1745.61	6.34	0.00	1856.28	1547.32	<b>1.20</b>	1483.81	30.39	0.42
2005	25	330.0	5.29	1745.42	6.57	0.00	1860.09	1603.67	<b>1.16</b>	2213.56	30.59	0.43
2006	26	333.0	5.23	1741.63	6.80	0.00	1860.06	1625.00	<b>1.14</b>	2932.02	31.07	0.43
2007	27	333.0	5.19	1729.76	7.03	9.17	1860.53	1634.08	<b>1.14</b>	3642.83	31.41	0.44
2008	28	336.0	5.09	1711.26	7.26	0.00	1835.50	1640.24	<b>1.12</b>	4347.03	31.28	0.44
2009	29	336.0	5.13	1723.39	7.49	0.00	1852.47	1659.42	<b>1.12</b>	5058.58	31.24	0.43
2010	30	345.0	5.08	1751.68	7.72	0.00	1886.91	1641.90	<b>1.15</b>	5775.35	31.59	0.44
2011	31	345.0	4.97	1715.28	7.95	0.00	1851.65	1633.19	<b>1.13</b>	6485.00	31.31	0.44
2012	32	351.0	4.88	1711.63	8.18	0.00	1851.64	1673.05	<b>1.11</b>	7197.90	31.17	0.43
2013	33	351.0	4.83	1696.96	8.41	32.08	1871.75	1664.01	<b>1.12</b>	7922.21	31.01	0.43
2014	34	364.0	4.81	1751.00	8.64	0.00	1902.29	1673.24	<b>1.14</b>	8655.42	31.13	0.43
2015	35	364.0	4.81	1750.32	8.87	20.72	1926.29	1686.62	<b>1.14</b>	9388.75	31.52	0.44
2016	36	380.0	4.80	1823.61	9.10	0.00	1989.56	1693.76	<b>1.17</b>	10136.72	31.92	0.44
2017	37	380.0	4.81	1827.29	9.33	0.00	1997.77	1692.60	<b>1.18</b>	10880.34	32.24	0.45
2018	38	390.0	4.74	1849.48	9.56	0.00	2026.29	1689.76	<b>1.20</b>	11626.36	32.59	0.45
2019	39	390.0	4.79	1869.82	9.79	0.00	2052.88	1698.45	<b>1.21</b>	12373.96	32.95	0.46
2020	40	390.0	4.79	1869.82	10.02	0.00	2057.18	1720.53	<b>1.20</b>	13113.50	33.38	0.46
2021	41	402.0	4.79	1927.36	10.25	0.00	2124.91	1742.90	<b>1.22</b>	13867.60	33.81	0.47
2022	42	402.0	4.79	1927.36	10.48	0.00	2129.34	1765.55	<b>1.21</b>	14613.56	34.25	0.48
2023	43	402.0	4.79	1927.36	10.71	0.00	2133.78	1788.51	<b>1.19</b>	15351.49	34.70	0.48
2024	44	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	1811.76	<b>1.21</b>	16097.81	35.15	0.49
2025	45	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	1835.31	<b>1.19</b>	16836.07	35.61	0.50
2026	46	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	1859.17	<b>1.18</b>	17566.37	36.07	0.50
2027	47	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	1883.34	<b>1.17</b>	18288.78	36.54	0.51
2028	48	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	1907.82	<b>1.17</b>	19010.35	37.01	0.52
2029	49	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	1932.62	<b>1.15</b>	19724.12	37.50	0.52
2030	50	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	1957.75	<b>1.14</b>	20430.17	37.98	0.53
2031	51	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	1983.20	<b>1.17</b>	21153.84	38.48	0.54
2032	52	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	2008.98	<b>1.16</b>	21869.68	38.98	0.54
2033	53	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	2035.10	<b>1.14</b>	22577.78	39.48	0.55
2034	54	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	2061.55	<b>1.19</b>	23310.79	40.00	0.56
2035	55	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	2088.35	<b>1.17</b>	24035.86	40.52	0.56
2036	56	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	2115.50	<b>1.16</b>	24753.07	41.04	0.57
2037	57	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2143.00	<b>1.19</b>	25487.75	41.58	0.58
2038	58	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2170.86	<b>1.17</b>	26214.45	42.12	0.59
2039	59	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2199.08	<b>1.16</b>	26933.28	42.66	0.59
2040	60	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2227.67	<b>1.15</b>	27644.30	43.22	0.60
2041	61	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2565.98	2256.63	<b>1.14</b>	28347.62	43.78	0.61
2042	62	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2571.12	2285.97	<b>1.12</b>	29043.29	44.35	0.62
2043	63	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2576.26	2315.68	<b>1.11</b>	29731.41	44.93	0.63
2044	64	466.0	4.79	2234.20	15.54	0.00	2581.40	2345.79	<b>1.10</b>	30412.06	45.51	0.63
2045	65	466.0	4.79	2234.20	15.77	0.00	2586.53	2376.28	<b>1.09</b>	31085.31	46.10	0.64
2046	66	466.0	4.79	2234.20	16.00	0.00	2591.67	2407.18	<b>1.08</b>	31751.23	46.70	0.65
2047	67	466.0	4.79	2234.20	16.23	0.00	2596.81	2438.47	<b>1.06</b>	32409.92	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1269.99	49.39	2285.97	0.56	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1394.45	54.13	2315.68	0.60	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1525.19	59.08	2345.79	0.65	0.60	0.56	0.53	0.50	0.46
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1662.34	64.27	2376.28	0.70	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2046.10	78.95	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2072.70	79.82	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1071.93	41.69	2285.97	0.47	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1175.24	45.62	2315.68	0.51	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1284.73	49.77	2345.79	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1400.73	54.15	2376.28	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2046.10	78.95	2407.18	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	79.82	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 7.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

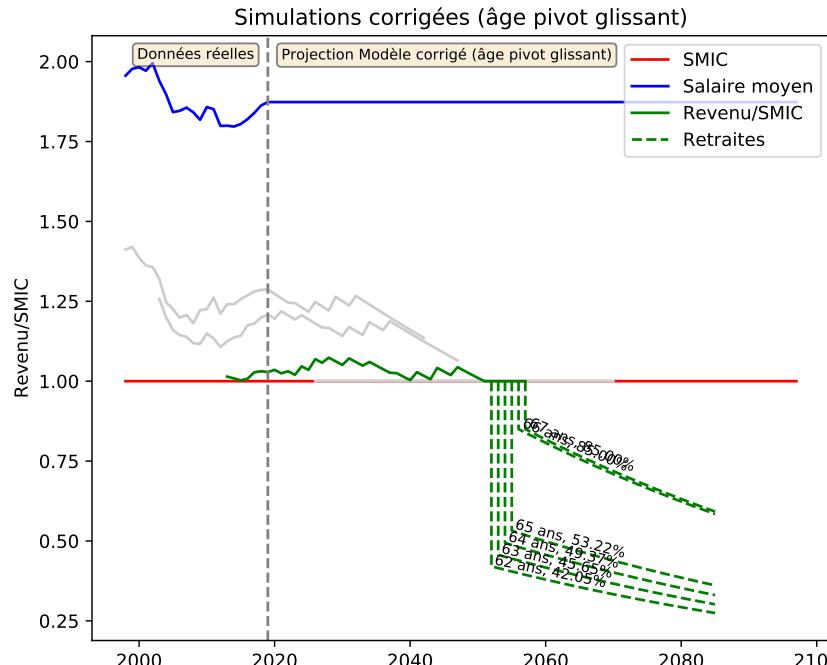
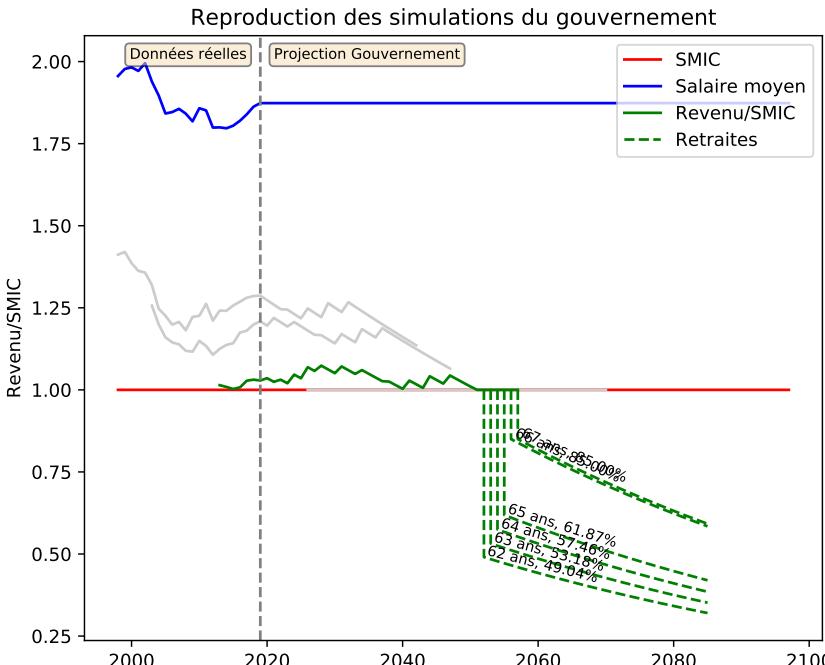
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	329.0	4.83	1590.60	6.11	0.00	1687.79	1664.01	1.01	653.12	31.01	0.43
2014	24	330.0	4.81	1587.45	6.34	0.00	1688.09	1673.24	1.01	1303.77	31.13	0.43
2015	25	330.0	4.81	1586.83	6.57	0.00	1691.08	1686.62	1.00	1947.56	31.52	0.44
2016	26	333.0	4.80	1598.06	6.80	0.00	1706.73	1693.76	1.01	2589.20	31.92	0.44
2017	27	333.0	4.81	1601.28	7.03	25.80	1739.65	1692.60	1.03	3236.74	32.24	0.45
2018	28	336.0	4.74	1593.40	7.26	33.29	1742.37	1689.76	1.03	3878.23	32.59	0.45
2019	29	336.0	4.79	1610.93	7.49	15.19	1746.77	1698.45	1.03	4514.36	32.95	0.46
2020	30	345.0	4.79	1654.08	7.72	0.00	1781.77	1720.53	1.04	5154.89	33.38	0.46
2021	31	345.0	4.79	1654.08	7.95	0.00	1785.57	1742.90	1.02	5788.56	33.81	0.47
2022	32	351.0	4.79	1682.84	8.18	0.00	1820.50	1765.55	1.03	6426.33	34.25	0.48
2023	33	351.0	4.79	1682.84	8.41	0.00	1824.37	1788.51	1.02	7057.25	34.70	0.48
2024	34	364.0	4.79	1745.17	8.64	0.00	1895.95	1811.76	1.05	7704.52	35.15	0.49
2025	35	364.0	4.79	1745.17	8.87	0.00	1899.97	1835.31	1.04	8344.83	35.61	0.50
2026	36	380.0	4.79	1821.88	9.10	0.00	1987.67	1859.17	1.07	9006.10	36.07	0.50
2027	37	380.0	4.79	1821.88	9.33	0.00	1991.86	1883.34	1.06	9660.27	36.54	0.51
2028	38	390.0	4.79	1869.82	9.56	0.00	2048.58	1907.82	1.07	10324.42	37.01	0.52
2029	39	390.0	4.79	1869.82	9.79	0.00	2052.88	1932.62	1.06	10981.43	37.50	0.52
2030	40	390.0	4.79	1869.82	10.02	0.00	2057.18	1957.75	1.05	11631.37	37.98	0.53
2031	41	402.0	4.79	1927.36	10.25	0.00	2124.91	1983.20	1.07	12294.09	38.48	0.54
2032	42	402.0	4.79	1927.36	10.48	0.00	2129.34	2008.98	1.06	12949.67	38.98	0.54
2033	43	402.0	4.79	1927.36	10.71	0.00	2133.78	2035.10	1.05	13598.18	39.48	0.55
2034	44	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	2061.55	1.06	14254.07	40.00	0.56
2035	45	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	2088.35	1.05	14902.87	40.52	0.56
2036	46	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	2115.50	1.04	15544.68	41.04	0.57
2037	47	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	2143.00	1.03	16179.56	41.58	0.58
2038	48	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	2170.86	1.03	16813.70	42.12	0.59
2039	49	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	2199.08	1.01	17440.98	42.66	0.59
2040	50	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	2227.67	1.00	18061.49	43.22	0.60
2041	51	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	2256.63	1.03	18697.47	43.78	0.61
2042	52	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	2285.97	1.02	19326.57	44.35	0.62
2043	53	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	2315.68	1.01	19948.87	44.93	0.63
2044	54	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	2345.79	1.04	20593.06	45.51	0.63
2045	55	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	2376.28	1.03	21230.27	46.10	0.64
2046	56	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	2407.18	1.02	21860.59	46.70	0.65
2047	57	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2438.47	1.04	22506.24	47.31	0.66
2048	58	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2470.17	1.03	23144.89	47.92	0.67
2049	59	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2502.28	1.02	23776.62	48.55	0.68
2050	60	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2534.81	1.01	24401.49	49.18	0.68
2051	61	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2567.76	2567.76	1.00	25020.01	49.82	0.69
2052	62	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2601.14	2601.14	1.00	25638.54	50.47	0.70
2053	63	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2634.96	2634.96	1.00	26257.06	51.12	0.71
2054	64	466.0	4.79	2234.20	15.54	9.78	2669.21	2669.21	1.00	26875.58	51.79	0.72
2055	65	466.0	4.79	2234.20	15.77	31.74	2703.91	2703.91	1.00	27494.10	52.46	0.73
2056	66	466.0	4.79	2234.20	16.00	60.63	2739.06	2739.06	1.00	28112.62	53.14	0.74
2057	67	466.0	4.79	2234.20	16.23	89.98	2774.67	2774.67	1.00	28731.14	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1275.68	49.04	2601.14	0.49	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1401.29	53.18	2634.96	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1533.66	57.46	2669.21	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1673.01	61.87	2703.91	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1093.86	42.05	2601.14	0.42	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1202.77	45.65	2634.96	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1317.73	49.37	2669.21	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1438.92	53.22	2703.91	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2328.20	85.00	2739.06	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 7.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

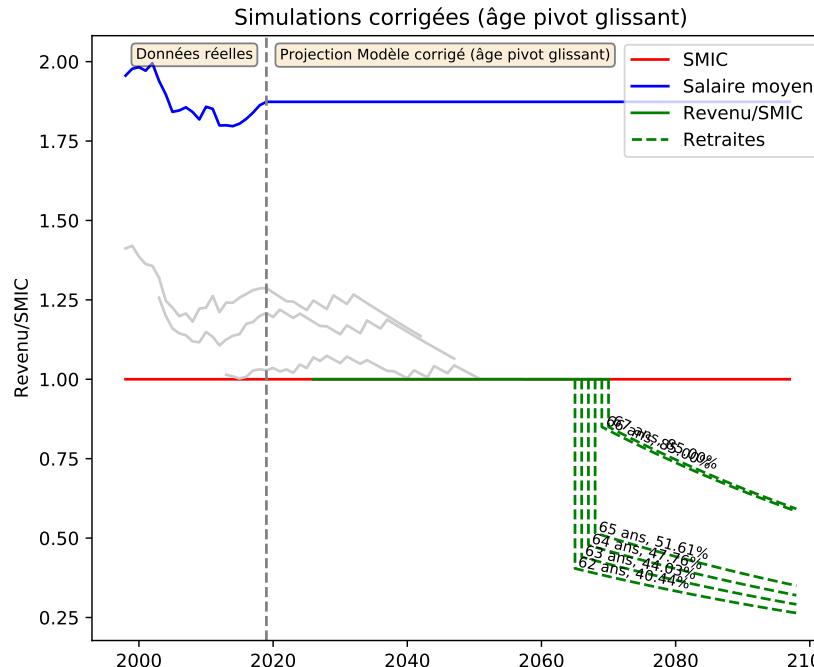
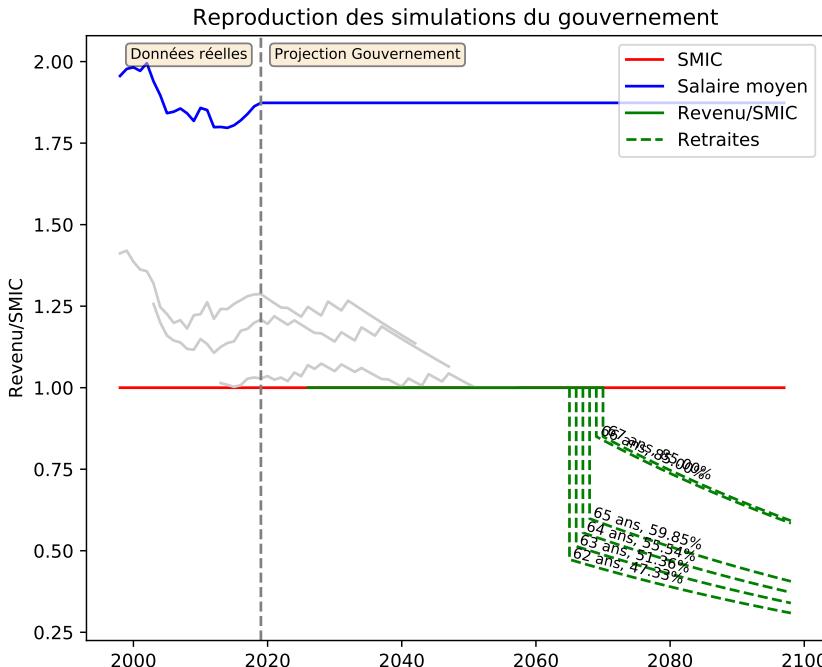
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	329.0	4.79	1577.36	6.11	0.00	1859.17	1859.17	1.00	618.52	36.07	0.50
2027	24	330.0	4.79	1582.16	6.34	0.00	1883.34	1883.34	1.00	1237.04	36.54	0.51
2028	25	330.0	4.79	1582.16	6.57	0.00	1907.82	1907.82	1.00	1855.57	37.01	0.52
2029	26	333.0	4.79	1596.54	6.80	0.00	1932.62	1932.62	1.00	2474.09	37.50	0.52
2030	27	333.0	4.79	1596.54	7.03	186.96	1957.75	1957.75	1.00	3092.61	37.98	0.53
2031	28	336.0	4.79	1610.93	7.26	192.50	1983.20	1983.20	1.00	3711.13	38.48	0.54
2032	29	336.0	4.79	1610.93	7.49	213.76	2008.98	2008.98	1.00	4329.65	38.98	0.54
2033	30	345.0	4.79	1654.08	7.72	188.87	2035.10	2035.10	1.00	4948.17	39.48	0.55
2034	31	345.0	4.79	1654.08	7.95	210.68	2061.55	2061.55	1.00	5566.70	40.00	0.56
2035	32	351.0	4.79	1682.84	8.18	201.71	2088.35	2088.35	1.00	6185.22	40.52	0.56
2036	33	351.0	4.79	1682.84	8.41	224.13	2115.50	2115.50	1.00	6803.74	41.04	0.57
2037	34	364.0	4.79	1745.17	8.64	179.17	2143.00	2143.00	1.00	7422.26	41.58	0.58
2038	35	364.0	4.79	1745.17	8.87	202.14	2170.86	2170.86	1.00	8040.78	42.12	0.59
2039	36	380.0	4.79	1821.88	9.10	141.76	2199.08	2199.08	1.00	8659.31	42.66	0.59
2040	37	380.0	4.79	1821.88	9.33	165.25	2227.67	2227.67	1.00	9277.83	43.22	0.60
2041	38	390.0	4.79	1869.82	9.56	136.58	2256.63	2256.63	1.00	9896.35	43.78	0.61
2042	39	390.0	4.79	1869.82	9.79	160.68	2285.97	2285.97	1.00	10514.87	44.35	0.62
2043	40	390.0	4.79	1869.82	10.02	185.16	2315.68	2315.68	1.00	11133.39	44.93	0.63
2044	41	402.0	4.79	1927.36	10.25	146.58	2345.79	2345.79	1.00	11751.91	45.51	0.63
2045	42	402.0	4.79	1927.36	10.48	171.67	2376.28	2376.28	1.00	12370.44	46.10	0.64
2046	43	402.0	4.79	1927.36	10.71	197.15	2407.18	2407.18	1.00	12988.96	46.70	0.65
2047	44	411.0	4.79	1970.51	10.94	175.15	2438.47	2438.47	1.00	13607.48	47.31	0.66
2048	45	411.0	4.79	1970.51	11.17	201.32	2470.17	2470.17	1.00	14226.00	47.92	0.67
2049	46	411.0	4.79	1970.51	11.40	227.88	2502.28	2502.28	1.00	14844.52	48.55	0.68
2050	47	411.0	4.79	1970.51	11.63	254.85	2534.81	2534.81	1.00	15463.05	49.18	0.68
2051	48	415.0	4.79	1989.69	11.86	260.77	2567.76	2567.76	1.00	16081.57	49.82	0.69
2052	49	415.0	4.79	1989.69	12.09	288.52	2601.14	2601.14	1.00	16700.09	50.47	0.70
2053	50	415.0	4.79	1989.69	12.32	316.69	2634.96	2634.96	1.00	17318.61	51.12	0.71
2054	51	430.0	4.79	2061.60	12.55	264.34	2669.21	2669.21	1.00	17937.13	51.79	0.72
2055	52	430.0	4.79	2061.60	12.78	293.20	2703.91	2703.91	1.00	18555.65	52.46	0.73
2056	53	430.0	4.79	2061.60	13.01	322.49	2739.06	2739.06	1.00	19174.18	53.14	0.74
2057	54	450.0	4.79	2157.49	13.24	243.65	2774.67	2774.67	1.00	19792.70	53.83	0.75
2058	55	450.0	4.79	2157.49	13.47	273.61	2810.74	2810.74	1.00	20411.22	54.53	0.76
2059	56	450.0	4.79	2157.49	13.70	304.03	2847.28	2847.28	1.00	21029.74	55.24	0.77
2060	57	466.0	4.79	2234.20	13.93	247.52	2884.30	2884.30	1.00	21648.26	55.96	0.78
2061	58	466.0	4.79	2234.20	14.16	278.69	2921.79	2921.79	1.00	22266.79	56.69	0.79
2062	59	466.0	4.79	2234.20	14.39	310.33	2959.78	2959.78	1.00	22885.31	57.42	0.80
2063	60	466.0	4.79	2234.20	14.62	342.45	2998.25	2998.25	1.00	23503.83	58.17	0.81
2064	61	466.0	4.79	2234.20	14.85	375.05	3037.23	3037.23	1.00	24122.35	58.93	0.82
2065	62	466.0	4.79	2234.20	15.08	408.15	3076.71	3076.71	1.00	24740.87	59.69	0.83
2066	63	466.0	4.79	2234.20	15.31	441.74	3116.71	3116.71	1.00	25359.39	60.47	0.84
2067	64	466.0	4.79	2234.20	15.54	475.83	3157.23	3157.23	1.00	25977.92	61.25	0.85
2068	65	466.0	4.79	2234.20	15.77	510.44	3198.27	3198.27	1.00	26596.44	62.05	0.86
2069	66	466.0	4.79	2234.20	16.00	545.56	3239.85	3239.85	1.00	27214.96	62.86	0.87
2070	67	466.0	4.79	2234.20	16.23	581.21	3281.97	3281.97	1.00	27833.48	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1456.08	47.33	3076.71	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1600.82	51.36	3116.71	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1753.47	55.54	3157.23	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1914.28	59.85	3198.27	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1244.18	40.44	3076.71	0.40	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1372.41	44.03	3116.71	0.44	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1507.79	47.76	3157.23	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1650.53	51.61	3198.27	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.37
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	85.00	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 7.3 Début de carrière à 24 ans

### 7.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

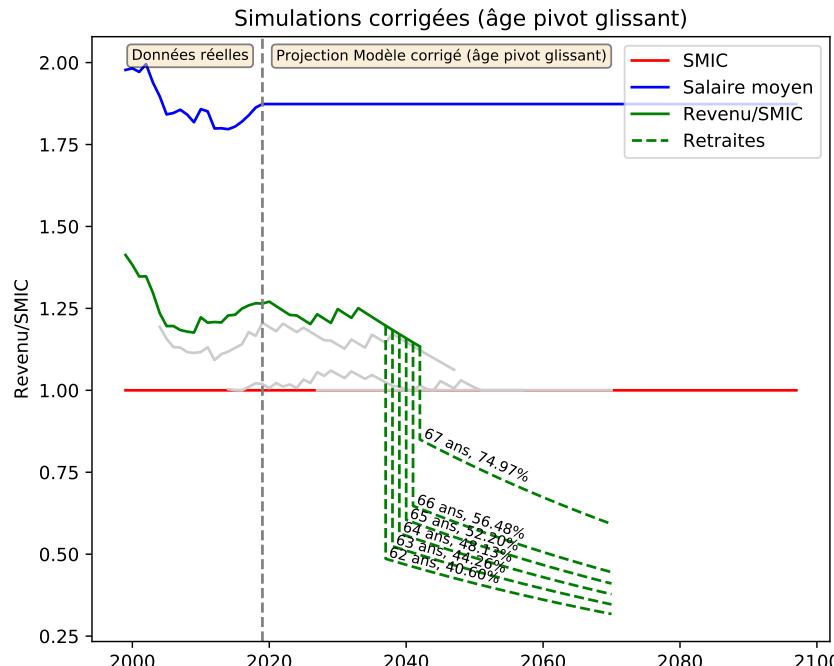
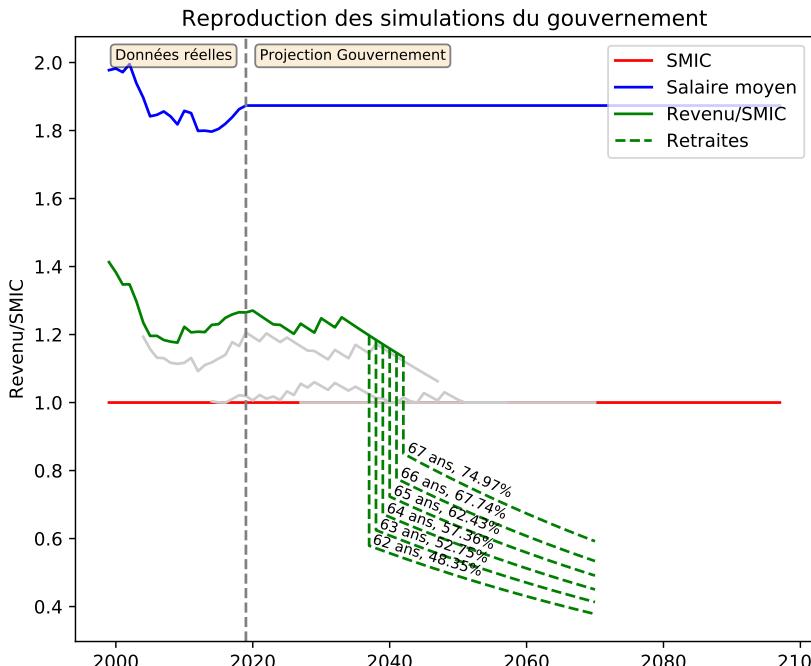
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	329.0	5.61	1846.17	6.11	0.00	1958.97	1386.54	1.41	827.86	28.40	0.40
2000	25	330.0	5.55	1829.91	6.34	0.00	1945.93	1407.00	1.38	1636.26	28.89	0.40
2001	26	330.0	5.52	1821.77	6.57	0.00	1941.46	1441.04	1.35	2428.13	29.42	0.41
2002	27	333.0	5.49	1826.93	6.80	0.00	1951.16	1447.74	1.35	3210.89	29.91	0.42
2003	28	333.0	5.37	1789.75	7.03	21.95	1937.51	1493.03	1.30	3986.34	29.98	0.42
2004	29	336.0	5.29	1777.35	7.26	4.95	1911.33	1547.32	1.24	4740.93	30.39	0.42
2005	30	336.0	5.29	1777.15	7.49	7.63	1917.90	1603.67	1.20	5493.36	30.59	0.43
2006	31	345.0	5.23	1804.39	7.72	0.00	1943.69	1625.00	1.20	6244.13	31.07	0.43
2007	32	345.0	5.19	1792.10	7.95	0.00	1934.57	1634.08	1.18	6983.22	31.41	0.44
2008	33	351.0	5.09	1787.66	8.18	0.00	1933.89	1640.24	1.18	7725.16	31.28	0.44
2009	34	351.0	5.13	1800.33	8.41	0.00	1951.73	1659.42	1.18	8474.85	31.24	0.43
2010	35	364.0	5.08	1848.15	8.64	0.00	2007.83	1641.90	1.22	9237.55	31.59	0.44
2011	36	364.0	4.97	1809.75	8.87	0.00	1970.27	1633.19	1.21	9992.66	31.31	0.44
2012	37	380.0	4.88	1853.05	9.10	0.00	2021.67	1673.05	1.21	10771.03	31.17	0.43
2013	38	380.0	4.83	1837.17	9.33	0.00	2008.58	1664.01	1.21	11548.28	31.01	0.43
2014	39	390.0	4.81	1876.08	9.56	0.00	2055.43	1673.24	1.23	12340.51	31.13	0.43
2015	40	390.0	4.81	1875.34	9.79	16.41	2075.35	1686.62	1.23	13130.59	31.52	0.44
2016	41	390.0	4.80	1871.60	10.02	56.66	2115.79	1693.76	1.25	13926.02	31.92	0.44
2017	42	402.0	4.81	1933.08	10.25	0.00	2131.22	1692.60	1.26	14719.31	32.24	0.45
2018	43	402.0	4.74	1906.39	10.48	32.31	2138.48	1689.76	1.27	15506.64	32.59	0.45
2019	44	402.0	4.79	1927.36	10.71	14.42	2148.20	1698.45	1.26	16288.95	32.95	0.46
2020	45	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	1720.53	1.27	17074.83	33.38	0.46
2021	46	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	1742.90	1.26	17852.24	33.81	0.47
2022	47	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	1765.55	1.24	18621.26	34.25	0.48
2023	48	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	1788.51	1.23	19381.98	34.70	0.48
2024	49	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	1811.76	1.23	20141.80	35.15	0.49
2025	50	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	1835.31	1.22	20893.42	35.61	0.50
2026	51	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	1859.17	1.20	21636.92	36.07	0.50
2027	52	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	1883.34	1.23	22398.96	36.54	0.51
2028	53	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	1907.82	1.22	23152.75	37.01	0.52
2029	54	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	1932.62	1.21	23898.39	37.50	0.52
2030	55	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	1957.75	1.25	24670.27	37.98	0.53
2031	56	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	1983.20	1.23	25433.78	38.48	0.54
2032	57	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	2008.98	1.22	26189.03	38.98	0.54
2033	58	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2035.10	1.25	26962.66	39.48	0.55
2034	59	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2061.55	1.24	27727.89	40.00	0.56
2035	60	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2088.35	1.22	28484.83	40.52	0.56
2036	61	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2115.50	1.21	29233.56	41.04	0.57
2037	62	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2565.98	2143.00	1.20	29974.16	41.58	0.58
2038	63	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2571.12	2170.86	1.18	30706.73	42.12	0.59
2039	64	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2576.26	2199.08	1.17	31431.33	42.66	0.59
2040	65	466.0	4.79	2234.20	15.54	0.00	2581.40	2227.67	1.16	32148.07	43.22	0.60
2041	66	466.0	4.79	2234.20	15.77	0.00	2586.53	2256.63	1.15	32857.01	43.78	0.61
2042	67	466.0	4.79	2234.20	16.00	0.00	2591.67	2285.97	1.13	33558.25	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1240.77	48.35	2143.00	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1356.37	52.75	2170.86	0.62	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1477.72	57.36	2199.08	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1611.65	62.43	2227.67	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1752.04	67.74	2256.63	0.78	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	1943.07	74.97	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1041.66	40.60	2143.00	0.49	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1138.03	44.26	2170.86	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1239.85	48.13	2199.08	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1347.37	52.20	2227.67	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1460.90	56.48	2256.63	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1943.07	74.97	2285.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 7.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

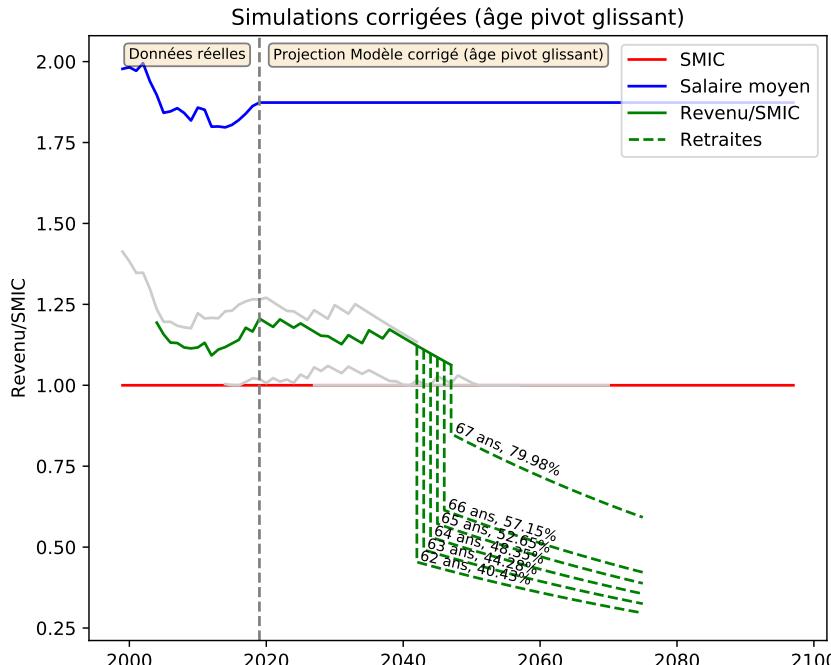
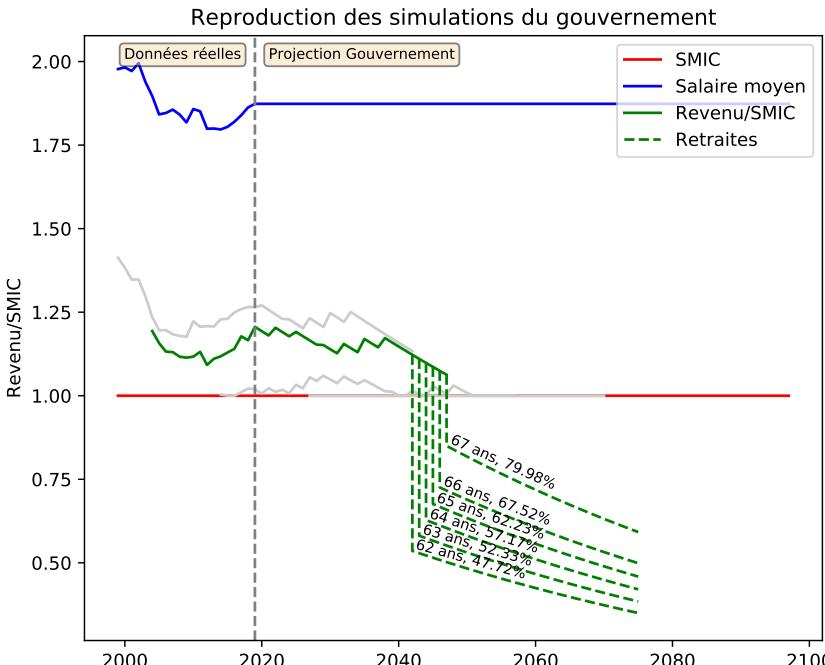
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	329.0	5.29	1740.32	6.11	0.00	1846.65	1547.32	1.19	729.06	30.39	0.42
2005	25	330.0	5.29	1745.42	6.34	0.00	1856.08	1603.67	1.16	1457.24	30.59	0.43
2006	26	330.0	5.23	1725.94	6.57	0.00	1839.33	1625.00	1.13	2167.69	31.07	0.43
2007	27	333.0	5.19	1729.76	6.80	0.00	1847.39	1634.08	1.13	2873.48	31.41	0.44
2008	28	333.0	5.09	1695.98	7.03	16.57	1831.78	1640.24	1.12	3576.25	31.28	0.44
2009	29	336.0	5.13	1723.39	7.26	0.00	1848.51	1659.42	1.11	4286.28	31.24	0.43
2010	30	336.0	5.08	1705.98	7.49	0.00	1833.76	1641.90	1.12	4982.86	31.59	0.44
2011	31	345.0	4.97	1715.28	7.72	0.00	1847.70	1633.19	1.13	5691.00	31.31	0.44
2012	32	345.0	4.88	1682.37	7.95	11.16	1827.27	1673.05	1.09	6394.52	31.17	0.43
2013	33	351.0	4.83	1696.96	8.18	12.01	1847.78	1664.01	1.11	7109.55	31.01	0.43
2014	34	351.0	4.81	1688.47	8.41	40.12	1870.59	1673.24	1.12	7830.54	31.13	0.43
2015	35	364.0	4.81	1750.32	8.64	3.16	1904.71	1686.62	1.13	8555.66	31.52	0.44
2016	36	364.0	4.80	1746.83	8.87	29.68	1931.44	1693.76	1.14	9281.78	31.92	0.44
2017	37	380.0	4.81	1827.29	9.10	0.00	1993.57	1692.60	1.18	10023.83	32.24	0.45
2018	38	380.0	4.74	1802.06	9.33	0.00	1970.19	1689.76	1.17	10749.20	32.59	0.45
2019	39	390.0	4.79	1869.82	9.56	0.00	2048.58	1698.45	1.21	11495.23	32.95	0.46
2020	40	390.0	4.79	1869.82	9.79	0.00	2052.88	1720.53	1.19	12233.23	33.38	0.46
2021	41	390.0	4.79	1869.82	10.02	0.00	2057.18	1742.90	1.18	12963.29	33.81	0.47
2022	42	402.0	4.79	1927.36	10.25	0.00	2124.91	1765.55	1.20	13707.70	34.25	0.48
2023	43	402.0	4.79	1927.36	10.48	0.00	2129.34	1788.51	1.19	14444.10	34.70	0.48
2024	44	402.0	4.79	1927.36	10.71	0.00	2133.78	1811.76	1.18	15172.55	35.15	0.49
2025	45	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	1835.31	1.19	15909.29	35.61	0.50
2026	46	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	1859.17	1.18	16638.08	36.07	0.50
2027	47	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	1883.34	1.17	17359.00	36.54	0.51
2028	48	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	1907.82	1.15	18072.15	37.01	0.52
2029	49	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	1932.62	1.15	18784.45	37.50	0.52
2030	50	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	1957.75	1.14	19489.06	37.98	0.53
2031	51	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	1983.20	1.13	20186.06	38.48	0.54
2032	52	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	2008.98	1.15	20900.44	38.98	0.54
2033	53	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	2035.10	1.14	21607.10	39.48	0.55
2034	54	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	2061.55	1.13	22306.10	40.00	0.56
2035	55	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	2088.35	1.17	23029.71	40.52	0.56
2036	56	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	2115.50	1.16	23745.47	41.04	0.57
2037	57	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	2143.00	1.14	24453.49	41.58	0.58
2038	58	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2170.86	1.17	25178.73	42.12	0.59
2039	59	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2199.08	1.16	25896.11	42.66	0.59
2040	60	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2227.67	1.15	26605.71	43.22	0.60
2041	61	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2256.63	1.13	27307.61	43.78	0.61
2042	62	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2565.98	2285.97	1.12	28001.90	44.35	0.62
2043	63	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2571.12	2315.68	1.11	28688.65	44.93	0.63
2044	64	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2576.26	2345.79	1.10	29367.94	45.51	0.63
2045	65	466.0	4.79	2234.20	15.54	0.00	2581.40	2376.28	1.09	30039.85	46.10	0.64
2046	66	466.0	4.79	2234.20	15.77	0.00	2586.53	2407.18	1.07	30704.45	46.70	0.65
2047	67	466.0	4.79	2234.20	16.00	0.00	2591.67	2438.47	1.06	31361.84	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1224.45	47.72	2285.97	0.54	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1345.54	52.33	2315.68	0.58	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1472.83	57.17	2345.79	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1606.43	62.23	2376.28	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	1746.48	67.52	2407.18	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2072.70	79.98	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1037.53	40.43	2285.97	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1138.48	44.28	2315.68	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1245.52	48.35	2345.79	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1358.98	52.65	2376.28	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1478.12	57.15	2407.18	0.61	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2072.70	79.98	2438.47	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



### 7.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

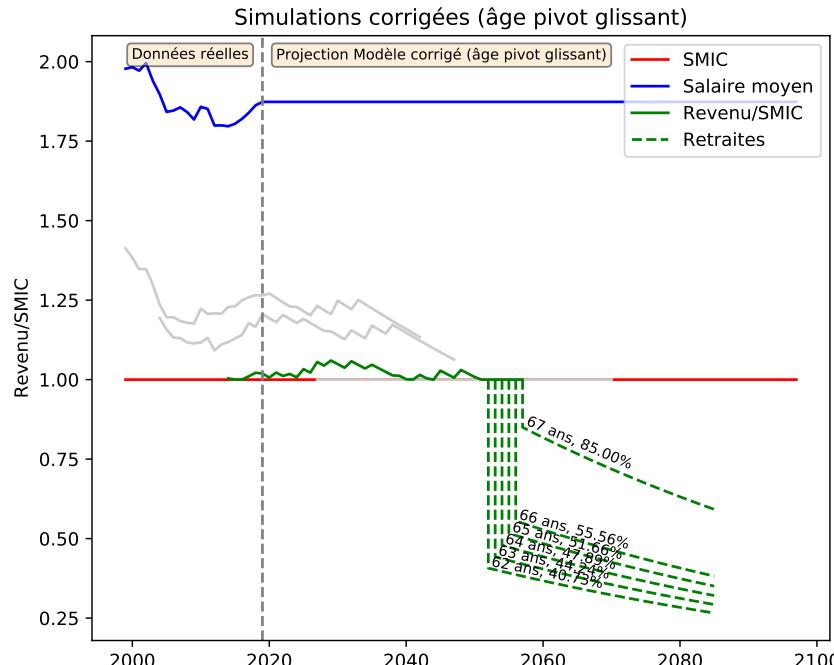
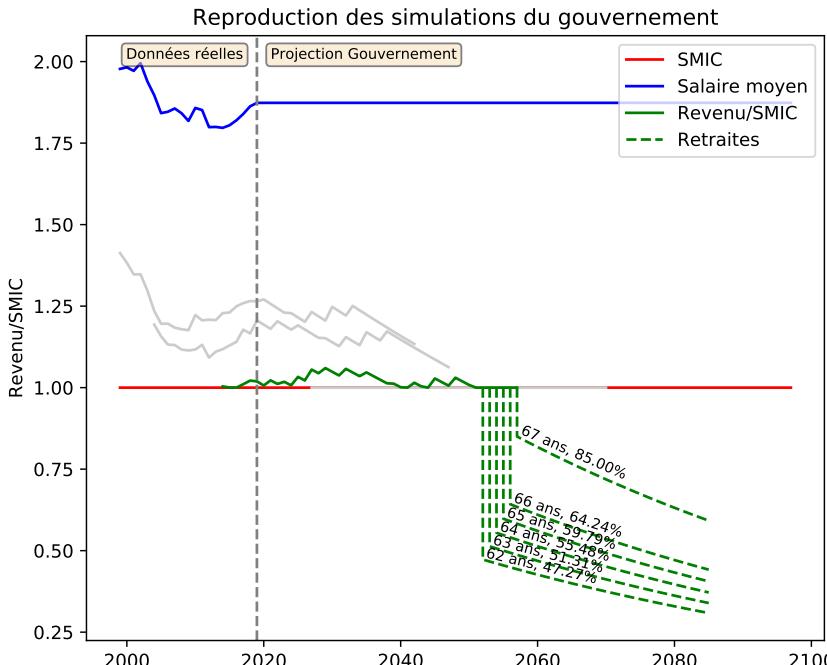
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	329.0	4.81	1582.64	6.11	0.00	1679.34	1673.24	1.00	647.27	31.13	0.43
2015	25	330.0	4.81	1586.83	6.34	0.00	1687.43	1686.62	1.00	1289.67	31.52	0.44
2016	26	330.0	4.80	1583.66	6.57	0.00	1693.76	1693.76	1.00	1926.44	31.92	0.44
2017	27	333.0	4.81	1601.28	6.80	0.00	1710.17	1692.60	1.01	2563.00	32.24	0.45
2018	28	333.0	4.74	1579.17	7.03	35.92	1726.11	1689.76	1.02	3198.51	32.59	0.45
2019	29	336.0	4.79	1610.93	7.26	3.13	1731.01	1698.45	1.02	3828.89	32.95	0.46
2020	30	336.0	4.79	1610.93	7.49	0.00	1731.58	1720.53	1.01	4451.39	33.38	0.46
2021	31	345.0	4.79	1654.08	7.72	0.00	1781.77	1742.90	1.02	5083.71	33.81	0.47
2022	32	345.0	4.79	1654.08	7.95	0.00	1785.57	1765.55	1.01	5709.24	34.25	0.48
2023	33	351.0	4.79	1682.84	8.18	0.00	1820.50	1788.51	1.02	6338.83	34.70	0.48
2024	34	351.0	4.79	1682.84	8.41	0.00	1824.37	1811.76	1.01	6961.65	35.15	0.49
2025	35	364.0	4.79	1745.17	8.64	0.00	1895.95	1835.31	1.03	7600.61	35.61	0.50
2026	36	364.0	4.79	1745.17	8.87	0.00	1899.97	1859.17	1.02	8232.71	36.07	0.50
2027	37	380.0	4.79	1821.88	9.10	0.00	1987.67	1883.34	1.06	8885.49	36.54	0.51
2028	38	380.0	4.79	1821.88	9.33	0.00	1991.86	1907.82	1.04	9531.26	37.01	0.52
2029	39	390.0	4.79	1869.82	9.56	0.00	2048.58	1932.62	1.06	10186.90	37.50	0.52
2030	40	390.0	4.79	1869.82	9.79	0.00	2052.88	1957.75	1.05	10835.47	37.98	0.53
2031	41	390.0	4.79	1869.82	10.02	0.00	2057.18	1983.20	1.04	11477.07	38.48	0.54
2032	42	402.0	4.79	1927.36	10.25	0.00	2124.91	2008.98	1.06	12131.28	38.98	0.54
2033	43	402.0	4.79	1927.36	10.48	0.00	2129.34	2035.10	1.05	12778.45	39.48	0.55
2034	44	402.0	4.79	1927.36	10.71	0.00	2133.78	2061.55	1.04	13418.64	40.00	0.56
2035	45	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	2088.35	1.05	14066.11	40.52	0.56
2036	46	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	2115.50	1.04	14706.59	41.04	0.57
2037	47	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	2143.00	1.02	15340.16	41.58	0.58
2038	48	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	2170.86	1.01	15966.89	42.12	0.59
2039	49	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	2199.08	1.01	16592.89	42.66	0.59
2040	50	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	2227.67	1.00	17212.13	43.22	0.60
2041	51	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2256.63	2256.63	1.00	17830.65	43.78	0.61
2042	52	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	2285.97	1.02	18458.47	44.35	0.62
2043	53	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	2315.68	1.00	19079.50	44.93	0.63
2044	54	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2345.79	2345.79	1.00	19698.02	45.51	0.63
2045	55	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	2376.28	1.03	20333.94	46.10	0.64
2046	56	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	2407.18	1.02	20962.98	46.70	0.65
2047	57	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	2438.47	1.01	21585.21	47.31	0.66
2048	58	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2470.17	1.03	22222.57	47.92	0.67
2049	59	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2502.28	1.02	22853.03	48.55	0.68
2050	60	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2534.81	1.01	23476.65	49.18	0.68
2051	61	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2567.76	2567.76	1.00	24095.17	49.82	0.69
2052	62	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2601.14	2601.14	1.00	24713.69	50.47	0.70
2053	63	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2634.96	2634.96	1.00	25332.21	51.12	0.71
2054	64	466.0	4.79	2234.20	15.31	13.64	2669.21	2669.21	1.00	25950.73	51.79	0.72
2055	65	466.0	4.79	2234.20	15.54	36.87	2703.91	2703.91	1.00	26569.26	52.46	0.73
2056	66	466.0	4.79	2234.20	15.77	65.77	2739.06	2739.06	1.00	27187.78	53.14	0.74
2057	67	466.0	4.79	2234.20	16.00	95.11	2774.67	2774.67	1.00	27806.30	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1229.66	47.27	2601.14	0.47	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1351.93	51.31	2634.96	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1480.89	55.48	2669.21	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1616.73	59.79	2703.91	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	1759.67	64.24	2739.06	0.64	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1059.36	40.73	2601.14	0.41	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1165.80	44.24	2634.96	0.44	0.40	0.38	0.36	0.33	0.31
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1278.24	47.89	2669.21	0.48	0.44	0.42	0.39	0.37	0.34
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1396.86	51.66	2703.91	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40	0.37
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1521.84	55.56	2739.06	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2358.47	85.00	2774.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 7.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

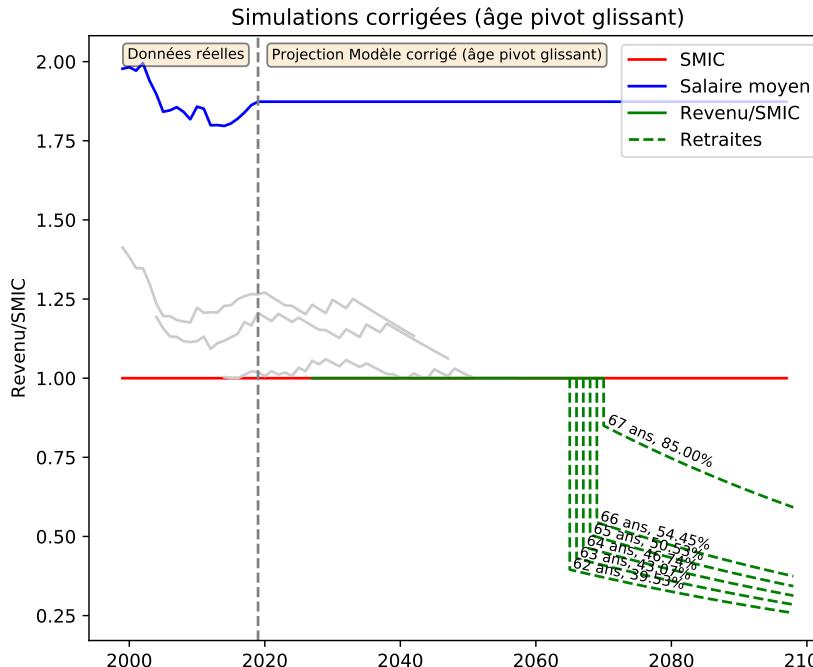
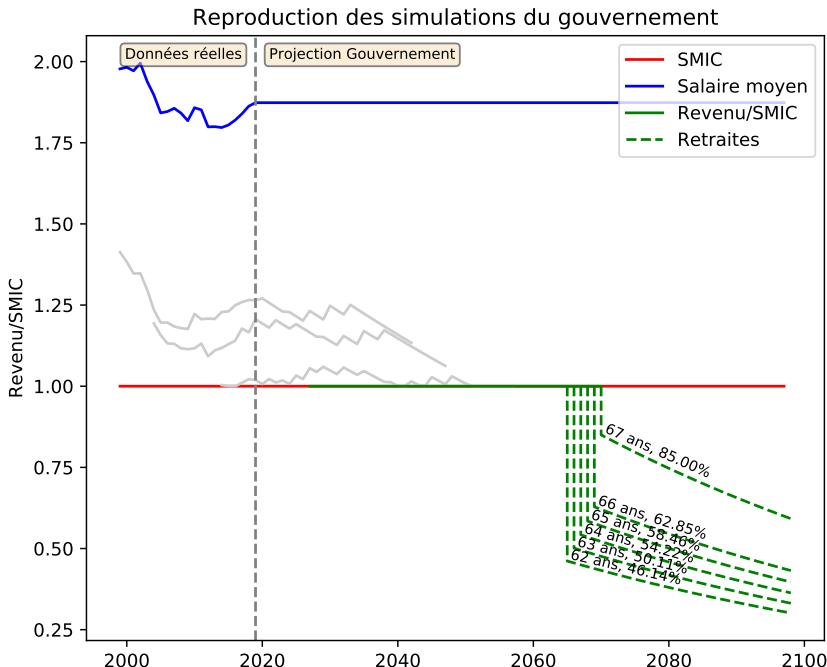
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	329.0	4.79	1577.36	6.11	0.00	1883.34	1883.34	1.00	618.52	36.54	0.51
2028	25	330.0	4.79	1582.16	6.34	0.00	1907.82	1907.82	1.00	1237.04	37.01	0.52
2029	26	330.0	4.79	1582.16	6.57	0.00	1932.62	1932.62	1.00	1855.57	37.50	0.52
2030	27	333.0	4.79	1596.54	6.80	0.00	1957.75	1957.75	1.00	2474.09	37.98	0.53
2031	28	333.0	4.79	1596.54	7.03	211.60	1983.20	1983.20	1.00	3092.61	38.48	0.54
2032	29	336.0	4.79	1610.93	7.26	217.47	2008.98	2008.98	1.00	3711.13	38.98	0.54
2033	30	336.0	4.79	1610.93	7.49	239.05	2035.10	2035.10	1.00	4329.65	39.48	0.55
2034	31	345.0	4.79	1654.08	7.72	214.49	2061.55	2061.55	1.00	4948.17	40.00	0.56
2035	32	345.0	4.79	1654.08	7.95	236.63	2088.35	2088.35	1.00	5566.70	40.52	0.56
2036	33	351.0	4.79	1682.84	8.18	228.00	2115.50	2115.50	1.00	6185.22	41.04	0.57
2037	34	351.0	4.79	1682.84	8.41	250.76	2143.00	2143.00	1.00	6803.74	41.58	0.58
2038	35	364.0	4.79	1745.17	8.64	206.15	2170.86	2170.86	1.00	7422.26	42.12	0.59
2039	36	364.0	4.79	1745.17	8.87	229.46	2199.08	2199.08	1.00	8040.78	42.66	0.59
2040	37	380.0	4.79	1821.88	9.10	169.44	2227.67	2227.67	1.00	8659.31	43.22	0.60
2041	38	380.0	4.79	1821.88	9.33	193.29	2256.63	2256.63	1.00	9277.83	43.78	0.61
2042	39	390.0	4.79	1869.82	9.56	164.98	2285.97	2285.97	1.00	9896.35	44.35	0.62
2043	40	390.0	4.79	1869.82	9.79	189.46	2315.68	2315.68	1.00	10514.87	44.93	0.63
2044	41	390.0	4.79	1869.82	10.02	214.31	2345.79	2345.79	1.00	11133.39	45.51	0.63
2045	42	402.0	4.79	1927.36	10.25	176.11	2376.28	2376.28	1.00	11751.91	46.10	0.64
2046	43	402.0	4.79	1927.36	10.48	201.59	2407.18	2407.18	1.00	12370.44	46.70	0.65
2047	44	402.0	4.79	1927.36	10.71	227.46	2438.47	2438.47	1.00	12988.96	47.31	0.66
2048	45	411.0	4.79	1970.51	10.94	205.85	2470.17	2470.17	1.00	13607.48	47.92	0.67
2049	46	411.0	4.79	1970.51	11.17	232.41	2502.28	2502.28	1.00	14226.00	48.55	0.68
2050	47	411.0	4.79	1970.51	11.40	259.38	2534.81	2534.81	1.00	14844.52	49.18	0.68
2051	48	411.0	4.79	1970.51	11.63	286.76	2567.76	2567.76	1.00	15463.05	49.82	0.69
2052	49	415.0	4.79	1989.69	11.86	293.09	2601.14	2601.14	1.00	16081.57	50.47	0.70
2053	50	415.0	4.79	1989.69	12.09	321.26	2634.96	2634.96	1.00	16700.09	51.12	0.71
2054	51	415.0	4.79	1989.69	12.32	349.86	2669.21	2669.21	1.00	17318.61	51.79	0.72
2055	52	430.0	4.79	2061.60	12.55	297.94	2703.91	2703.91	1.00	17937.13	52.46	0.73
2056	53	430.0	4.79	2061.60	12.78	327.23	2739.06	2739.06	1.00	18555.65	53.14	0.74
2057	54	430.0	4.79	2061.60	13.01	356.97	2774.67	2774.67	1.00	19174.18	53.83	0.75
2058	55	450.0	4.79	2157.49	13.24	278.57	2810.74	2810.74	1.00	19792.70	54.53	0.76
2059	56	450.0	4.79	2157.49	13.47	308.99	2847.28	2847.28	1.00	20411.22	55.24	0.77
2060	57	450.0	4.79	2157.49	13.70	339.87	2884.30	2884.30	1.00	21029.74	55.96	0.78
2061	58	466.0	4.79	2234.20	13.93	283.82	2921.79	2921.79	1.00	21648.26	56.69	0.79
2062	59	466.0	4.79	2234.20	14.16	315.47	2959.78	2959.78	1.00	22266.79	57.42	0.80
2063	60	466.0	4.79	2234.20	14.39	347.59	2998.25	2998.25	1.00	22885.31	58.17	0.81
2064	61	466.0	4.79	2234.20	14.62	380.19	3037.23	3037.23	1.00	23503.83	58.93	0.82
2065	62	466.0	4.79	2234.20	14.85	413.28	3076.71	3076.71	1.00	24122.35	59.69	0.83
2066	63	466.0	4.79	2234.20	15.08	446.88	3116.71	3116.71	1.00	24740.87	60.47	0.84
2067	64	466.0	4.79	2234.20	15.31	480.97	3157.23	3157.23	1.00	25359.39	61.25	0.85
2068	65	466.0	4.79	2234.20	15.54	515.58	3198.27	3198.27	1.00	25977.92	62.05	0.86
2069	66	466.0	4.79	2234.20	15.77	550.70	3239.85	3239.85	1.00	26596.44	62.86	0.87
2070	67	466.0	4.79	2234.20	16.00	586.34	3281.97	3281.97	1.00	27214.96	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1419.68	46.14	3076.71	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1561.78	50.11	3116.71	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1711.73	54.22	3157.23	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1869.76	58.46	3198.27	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2036.12	62.85	3239.85	0.63	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1216.26	39.53	3076.71	0.40	0.36	0.33	0.31	0.29	0.28
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1342.38	43.07	3116.71	0.43	0.39	0.37	0.35	0.32	0.30
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1475.59	46.74	3157.23	0.47	0.43	0.41	0.38	0.36	0.33
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1616.13	50.53	3198.27	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1764.20	54.45	3239.85	0.54	0.52	0.48	0.45	0.43	0.40
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2789.67	85.00	3281.97	0.85	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63



## 7.4 Début de carrière à 25 ans

### 7.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

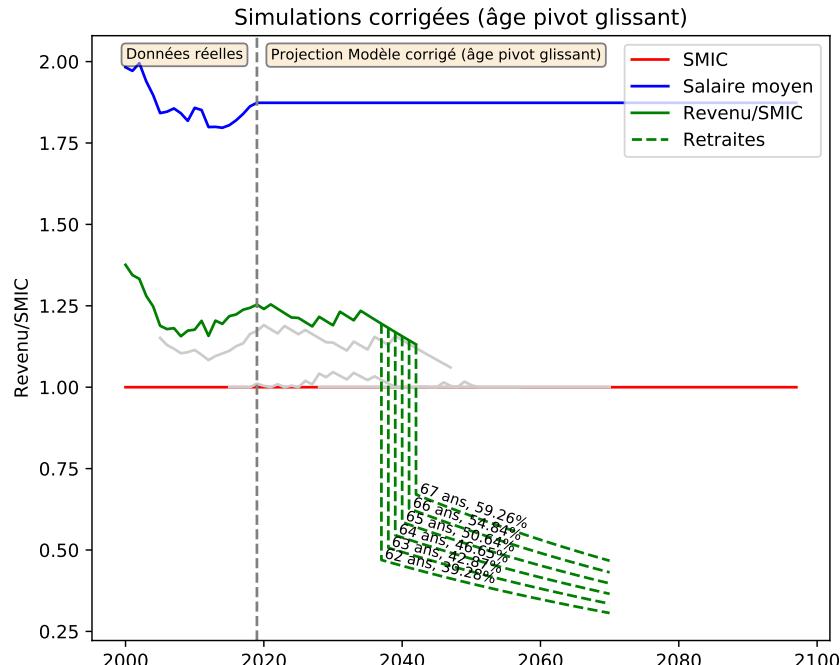
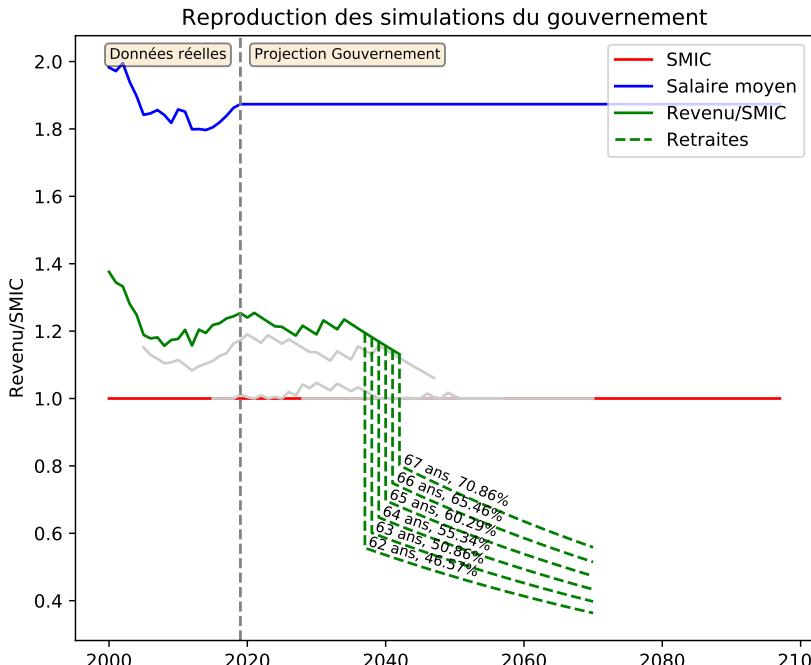
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	329.0	5.55	1824.37	6.11	0.00	1935.83	1407.00	<b>1.38</b>	804.21	28.89	0.40
2001	26	330.0	5.52	1821.77	6.34	0.00	1937.27	1441.04	<b>1.34</b>	1594.37	29.42	0.41
2002	27	330.0	5.49	1810.47	6.57	0.00	1929.42	1447.74	<b>1.33</b>	2368.40	29.91	0.42
2003	28	333.0	5.37	1789.75	6.80	0.00	1911.45	1493.03	<b>1.28</b>	3133.42	29.98	0.42
2004	29	333.0	5.29	1761.48	7.03	45.64	1930.95	1547.32	<b>1.25</b>	3895.76	30.39	0.42
2005	30	336.0	5.29	1777.15	7.26	0.00	1906.18	1603.67	<b>1.19</b>	4643.59	30.59	0.43
2006	31	336.0	5.23	1757.32	7.49	25.91	1914.86	1625.00	<b>1.18</b>	5383.22	31.07	0.43
2007	32	345.0	5.19	1792.10	7.72	0.00	1930.45	1634.08	<b>1.18</b>	6120.74	31.41	0.44
2008	33	345.0	5.09	1757.10	7.95	0.00	1896.79	1640.24	<b>1.16</b>	6848.45	31.28	0.44
2009	34	351.0	5.13	1800.33	8.18	0.00	1947.59	1659.42	<b>1.17</b>	7596.54	31.24	0.43
2010	35	351.0	5.08	1782.14	8.41	0.00	1932.02	1641.90	<b>1.18</b>	8330.44	31.59	0.44
2011	36	364.0	4.97	1809.75	8.64	0.00	1966.11	1633.19	<b>1.20</b>	9083.96	31.31	0.44
2012	37	364.0	4.88	1775.02	8.87	3.94	1936.40	1673.05	<b>1.16</b>	9829.50	31.17	0.43
2013	38	380.0	4.83	1837.17	9.10	0.00	2004.35	1664.01	<b>1.20</b>	10605.12	31.01	0.43
2014	39	380.0	4.81	1827.97	9.33	0.00	1998.52	1673.24	<b>1.19</b>	11375.42	31.13	0.43
2015	40	390.0	4.81	1875.34	9.56	0.00	2054.62	1686.62	<b>1.22</b>	12157.61	31.52	0.44
2016	41	390.0	4.80	1871.60	9.79	17.42	2072.25	1693.76	<b>1.22</b>	12936.66	31.92	0.44
2017	42	390.0	4.81	1875.37	10.02	31.82	2095.10	1692.60	<b>1.24</b>	13716.51	32.24	0.45
2018	43	402.0	4.74	1906.39	10.25	0.00	2101.79	1689.76	<b>1.24</b>	14490.33	32.59	0.45
2019	44	402.0	4.79	1927.36	10.48	0.00	2129.34	1698.45	<b>1.25</b>	15265.77	32.95	0.46
2020	45	402.0	4.79	1927.36	10.71	0.00	2133.78	1720.53	<b>1.24</b>	16032.86	33.38	0.46
2021	46	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	1742.90	<b>1.25</b>	16808.66	33.81	0.47
2022	47	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	1765.55	<b>1.24</b>	17576.09	34.25	0.48
2023	48	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	1788.51	<b>1.23</b>	18335.24	34.70	0.48
2024	49	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	1811.76	<b>1.21</b>	19086.19	35.15	0.49
2025	50	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	1835.31	<b>1.21</b>	19836.27	35.61	0.50
2026	51	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	1859.17	<b>1.20</b>	20578.24	36.07	0.50
2027	52	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	1883.34	<b>1.19</b>	21312.19	36.54	0.51
2028	53	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	1907.82	<b>1.22</b>	22064.45	37.01	0.52
2029	54	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	1932.62	<b>1.20</b>	22808.58	37.50	0.52
2030	55	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	1957.75	<b>1.19</b>	23544.65	37.98	0.53
2031	56	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	1983.20	<b>1.23</b>	24306.62	38.48	0.54
2032	57	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	2008.98	<b>1.22</b>	25060.33	38.98	0.54
2033	58	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	2035.10	<b>1.21</b>	25805.89	39.48	0.55
2034	59	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2061.55	<b>1.23</b>	26569.59	40.00	0.56
2035	60	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2088.35	<b>1.22</b>	27325.00	40.52	0.56
2036	61	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2115.50	<b>1.21</b>	28072.23	41.04	0.57
2037	62	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2143.00	<b>1.19</b>	28811.35	41.58	0.58
2038	63	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2565.98	2170.86	<b>1.18</b>	29542.45	42.12	0.59
2039	64	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2571.12	2199.08	<b>1.17</b>	30265.61	42.66	0.59
2040	65	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2576.26	2227.67	<b>1.16</b>	30980.92	43.22	0.60
2041	66	466.0	4.79	2234.20	15.54	0.00	2581.40	2256.63	<b>1.14</b>	31688.45	43.78	0.61
2042	67	466.0	4.79	2234.20	15.77	0.00	2586.53	2285.97	<b>1.13</b>	32388.30	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1192.64	46.57	2143.00	0.56	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1304.95	50.86	2170.86	0.60	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1422.92	55.34	2199.08	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	1553.14	60.29	2227.67	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	1689.73	65.46	2256.63	0.75	0.71	0.67	0.62	0.59	0.55
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	1832.81	70.86	2285.97	0.80	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1005.80	39.28	2143.00	0.47	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1099.91	42.87	2170.86	0.51	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1199.38	46.65	2199.08	0.55	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1304.50	50.64	2227.67	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	1415.53	54.84	2256.63	0.63	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	1532.79	59.26	2285.97	0.67	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50



### 7.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

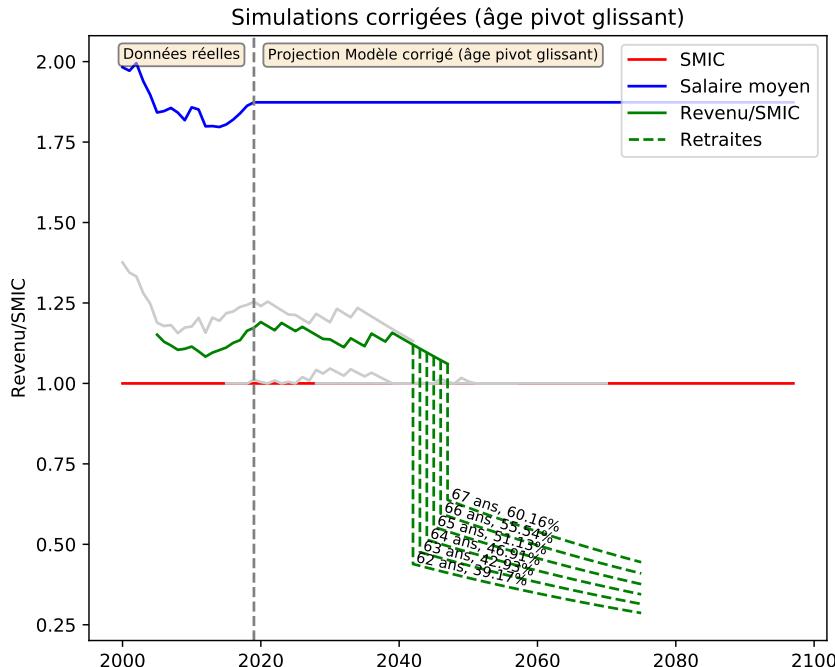
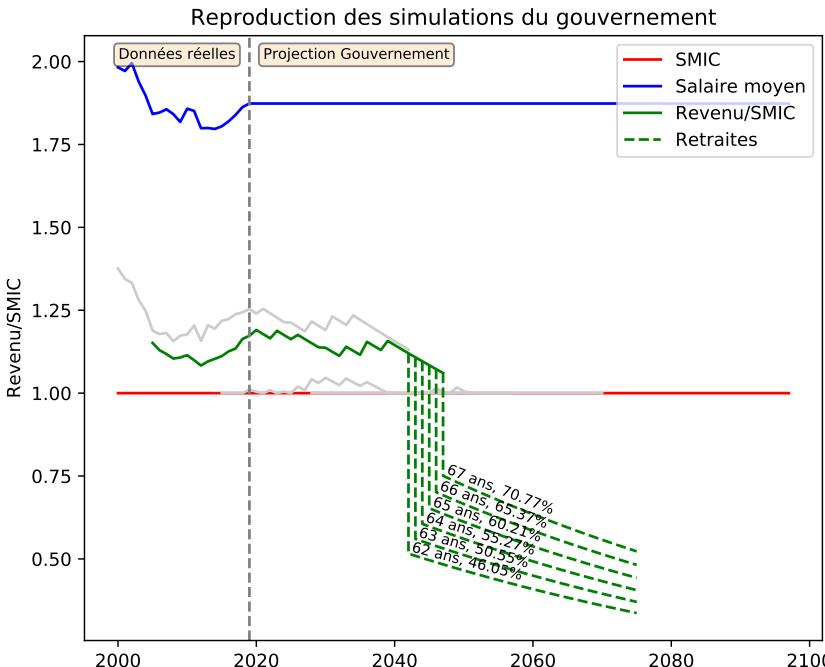
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	329.0	5.29	1740.13	6.11	0.00	1846.45	1603.67	1.15	724.40	30.59	0.43
2006	26	330.0	5.23	1725.94	6.34	0.00	1835.36	1625.00	1.13	1433.32	31.07	0.43
2007	27	330.0	5.19	1714.18	6.57	0.00	1826.80	1634.08	1.12	2131.24	31.41	0.44
2008	28	333.0	5.09	1695.98	6.80	0.00	1811.31	1640.24	1.10	2826.16	31.28	0.44
2009	29	333.0	5.13	1708.00	7.03	9.71	1837.78	1659.42	1.11	3532.07	31.24	0.43
2010	30	336.0	5.08	1705.98	7.26	0.00	1829.83	1641.90	1.11	4227.16	31.59	0.44
2011	31	336.0	4.97	1670.54	7.49	0.00	1795.66	1633.19	1.10	4915.35	31.31	0.44
2012	32	345.0	4.88	1682.37	7.72	0.00	1812.25	1673.05	1.08	5613.09	31.17	0.43
2013	33	345.0	4.83	1667.95	7.95	22.61	1823.17	1664.01	1.10	6318.60	31.01	0.43
2014	34	351.0	4.81	1688.47	8.18	19.68	1846.26	1673.24	1.10	7030.21	31.13	0.43
2015	35	351.0	4.81	1687.81	8.41	45.04	1874.80	1686.62	1.11	7743.94	31.52	0.44
2016	36	364.0	4.80	1746.83	8.64	9.42	1907.17	1693.76	1.13	8460.93	31.92	0.44
2017	37	364.0	4.81	1750.35	8.87	14.61	1920.22	1692.60	1.13	9175.69	32.24	0.45
2018	38	380.0	4.74	1802.06	9.10	0.00	1966.05	1689.76	1.16	9899.53	32.59	0.45
2019	39	380.0	4.79	1821.88	9.33	0.00	1991.86	1698.45	1.17	10624.91	32.95	0.46
2020	40	390.0	4.79	1869.82	9.56	0.00	2048.58	1720.53	1.19	11361.36	33.38	0.46
2021	41	390.0	4.79	1869.82	9.79	0.00	2052.88	1742.90	1.18	12089.89	33.81	0.47
2022	42	390.0	4.79	1869.82	10.02	0.00	2057.18	1765.55	1.17	12810.58	34.25	0.48
2023	43	402.0	4.79	1927.36	10.25	0.00	2124.91	1788.51	1.19	13545.44	34.70	0.48
2024	44	402.0	4.79	1927.36	10.48	0.00	2129.34	1811.76	1.18	14272.38	35.15	0.49
2025	45	402.0	4.79	1927.36	10.71	0.00	2133.78	1835.31	1.16	14991.49	35.61	0.50
2026	46	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	1859.17	1.18	15718.77	36.07	0.50
2027	47	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	1883.34	1.16	16438.21	36.54	0.51
2028	48	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	1907.82	1.15	17149.88	37.01	0.52
2029	49	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	1932.62	1.14	17853.87	37.50	0.52
2030	50	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2225.66	1957.75	1.14	18557.04	37.98	0.53
2031	51	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2230.24	1983.20	1.12	19252.61	38.48	0.54
2032	52	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2234.81	2008.98	1.11	19940.66	38.98	0.54
2033	53	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	2035.10	1.14	20645.87	39.48	0.55
2034	54	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2325.07	2061.55	1.13	21343.46	40.00	0.56
2035	55	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2329.82	2088.35	1.12	22033.49	40.52	0.56
2036	56	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	2115.50	1.15	22747.81	41.04	0.57
2037	57	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	2143.00	1.14	23454.39	41.58	0.58
2038	58	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2453.07	2170.86	1.13	24153.32	42.12	0.59
2039	59	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2199.08	1.16	24869.25	42.66	0.59
2040	60	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2227.67	1.14	25577.43	43.22	0.60
2041	61	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2555.70	2256.63	1.13	26277.92	43.78	0.61
2042	62	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2560.84	2285.97	1.12	26970.82	44.35	0.62
2043	63	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.00	2565.98	2315.68	1.11	27656.19	44.93	0.63
2044	64	466.0	4.79	2234.20	15.08	0.00	2571.12	2345.79	1.10	28334.13	45.51	0.63
2045	65	466.0	4.79	2234.20	15.31	0.00	2576.26	2376.28	1.08	29004.70	46.10	0.64
2046	66	466.0	4.79	2234.20	15.54	0.00	2581.40	2407.18	1.07	29667.99	46.70	0.65
2047	67	466.0	4.79	2234.20	15.77	0.00	2586.53	2438.47	1.06	30324.07	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1179.37	46.05	2285.97	0.52	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1297.12	50.55	2315.68	0.56	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1420.98	55.27	2345.79	0.61	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	1551.07	60.21	2376.28	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	1687.53	65.37	2407.18	0.70	0.67	0.62	0.59	0.55	0.51
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	1830.47	70.77	2438.47	0.75	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1003.07	39.17	2285.97	0.44	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1101.65	42.93	2315.68	0.48	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1206.24	46.91	2345.79	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1317.16	51.13	2376.28	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	1433.68	55.54	2407.18	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	1555.93	60.16	2438.47	0.64	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47



### 7.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

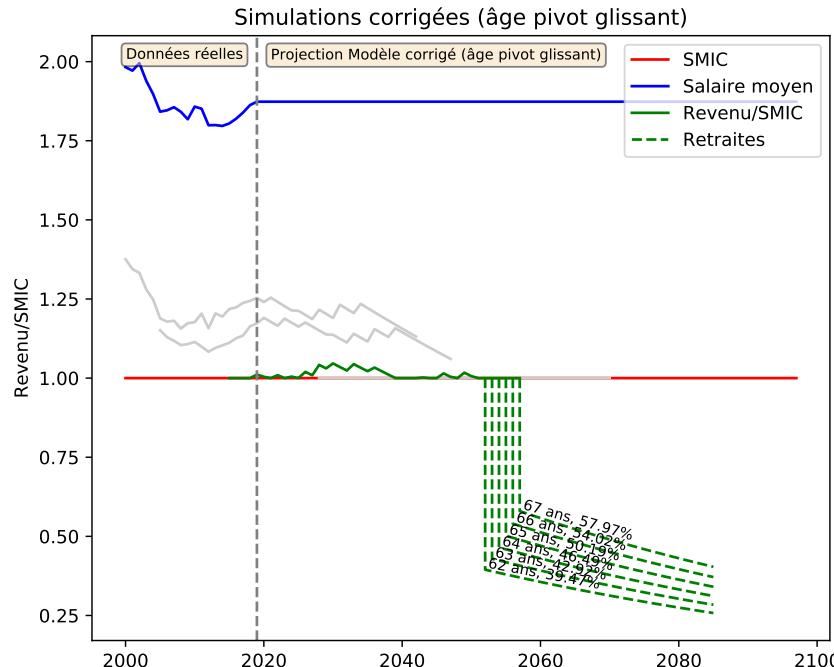
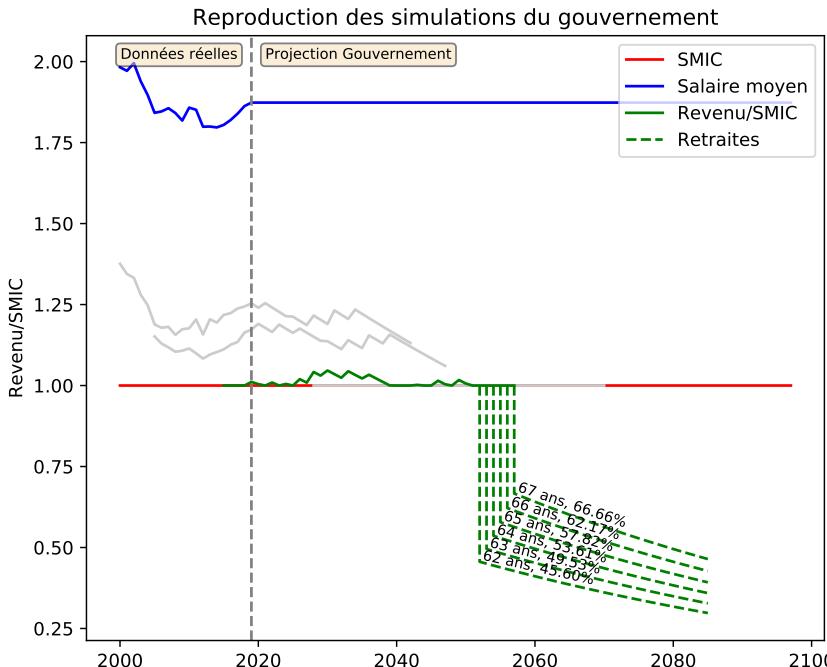
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	329.0	4.81	1582.02	6.11	0.00	1686.62	1686.62	1.00	642.09	31.52	0.44
2016	26	330.0	4.80	1583.66	6.34	0.00	1693.76	1693.76	1.00	1278.86	31.92	0.44
2017	27	330.0	4.81	1586.85	6.57	0.00	1692.60	1692.60	1.00	1908.89	32.24	0.45
2018	28	333.0	4.74	1579.17	6.80	0.00	1689.76	1689.76	1.00	2531.01	32.59	0.45
2019	29	333.0	4.79	1596.54	7.03	8.46	1717.24	1698.45	1.01	3156.37	32.95	0.46
2020	30	336.0	4.79	1610.93	7.26	0.00	1727.88	1720.53	1.00	3777.54	33.38	0.46
2021	31	336.0	4.79	1610.93	7.49	0.00	1742.90	1742.90	1.00	4396.06	33.81	0.47
2022	32	345.0	4.79	1654.08	7.72	0.00	1781.77	1765.55	1.01	5020.26	34.25	0.48
2023	33	345.0	4.79	1654.08	7.95	0.00	1788.51	1788.51	1.00	5638.78	34.70	0.48
2024	34	351.0	4.79	1682.84	8.18	0.00	1820.50	1811.76	1.00	6260.29	35.15	0.49
2025	35	351.0	4.79	1682.84	8.41	0.00	1835.31	1835.31	1.00	6878.81	35.61	0.50
2026	36	364.0	4.79	1745.17	8.64	0.00	1895.95	1859.17	1.02	7509.57	36.07	0.50
2027	37	364.0	4.79	1745.17	8.87	0.00	1899.97	1883.34	1.01	8133.55	36.54	0.51
2028	38	380.0	4.79	1821.88	9.10	0.00	1987.67	1907.82	1.04	8777.96	37.01	0.52
2029	39	380.0	4.79	1821.88	9.33	0.00	1991.86	1932.62	1.03	9415.44	37.50	0.52
2030	40	390.0	4.79	1869.82	9.56	0.00	2048.58	1957.75	1.05	10062.66	37.98	0.53
2031	41	390.0	4.79	1869.82	9.79	0.00	2052.88	1983.20	1.04	10702.92	38.48	0.54
2032	42	390.0	4.79	1869.82	10.02	0.00	2057.18	2008.98	1.02	11336.28	38.98	0.54
2033	43	402.0	4.79	1927.36	10.25	0.00	2124.91	2035.10	1.04	11982.10	39.48	0.55
2034	44	402.0	4.79	1927.36	10.48	0.00	2129.34	2061.55	1.03	12620.96	40.00	0.56
2035	45	402.0	4.79	1927.36	10.71	0.00	2133.78	2088.35	1.02	13252.93	40.52	0.56
2036	46	411.0	4.79	1970.51	10.94	0.00	2186.08	2115.50	1.03	13892.09	41.04	0.57
2037	47	411.0	4.79	1970.51	11.17	0.00	2190.61	2143.00	1.02	14524.36	41.58	0.58
2038	48	411.0	4.79	1970.51	11.40	0.00	2195.15	2170.86	1.01	15149.80	42.12	0.59
2039	49	411.0	4.79	1970.51	11.63	0.00	2199.68	2199.08	1.00	15768.49	42.66	0.59
2040	50	415.0	4.79	1989.69	11.86	0.00	2227.67	2227.67	1.00	16387.01	43.22	0.60
2041	51	415.0	4.79	1989.69	12.09	0.00	2256.63	2256.63	1.00	17005.53	43.78	0.61
2042	52	415.0	4.79	1989.69	12.32	0.00	2285.97	2285.97	1.00	17624.05	44.35	0.62
2043	53	430.0	4.79	2061.60	12.55	0.00	2320.33	2315.68	1.00	18243.81	44.93	0.63
2044	54	430.0	4.79	2061.60	12.78	0.00	2345.79	2345.79	1.00	18862.34	45.51	0.63
2045	55	430.0	4.79	2061.60	13.01	0.00	2376.28	2376.28	1.00	19480.86	46.10	0.64
2046	56	450.0	4.79	2157.49	13.24	0.00	2443.14	2407.18	1.01	20108.62	46.70	0.65
2047	57	450.0	4.79	2157.49	13.47	0.00	2448.10	2438.47	1.00	20729.59	47.31	0.66
2048	58	450.0	4.79	2157.49	13.70	0.00	2470.17	2470.17	1.00	21348.11	47.92	0.67
2049	59	466.0	4.79	2234.20	13.93	0.00	2545.42	2502.28	1.02	21977.29	48.55	0.68
2050	60	466.0	4.79	2234.20	14.16	0.00	2550.56	2534.81	1.01	22599.66	49.18	0.68
2051	61	466.0	4.79	2234.20	14.39	0.00	2567.76	2567.76	1.00	23218.18	49.82	0.69
2052	62	466.0	4.79	2234.20	14.62	0.00	2601.14	2601.14	1.00	23836.70	50.47	0.70
2053	63	466.0	4.79	2234.20	14.85	0.24	2634.96	2634.96	1.00	24455.23	51.12	0.71
2054	64	466.0	4.79	2234.20	15.08	17.49	2669.21	2669.21	1.00	25073.75	51.79	0.72
2055	65	466.0	4.79	2234.20	15.31	42.01	2703.91	2703.91	1.00	25692.27	52.46	0.73
2056	66	466.0	4.79	2234.20	15.54	70.91	2739.06	2739.06	1.00	26310.79	53.14	0.74
2057	67	466.0	4.79	2234.20	15.77	100.25	2774.67	2774.67	1.00	26929.31	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1186.03	45.60	2601.14	0.46	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1305.13	49.53	2634.96	0.50	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1430.84	53.61	2669.21	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	1563.37	57.82	2703.91	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	1702.91	62.17	2739.06	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	1849.67	66.66	2774.67	0.67	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1026.71	39.47	2601.14	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1130.82	42.92	2634.96	0.43	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1240.88	46.49	2669.21	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1357.05	50.19	2703.91	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	1479.53	54.02	2739.06	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	1608.51	57.97	2774.67	0.58	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43



#### 7.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

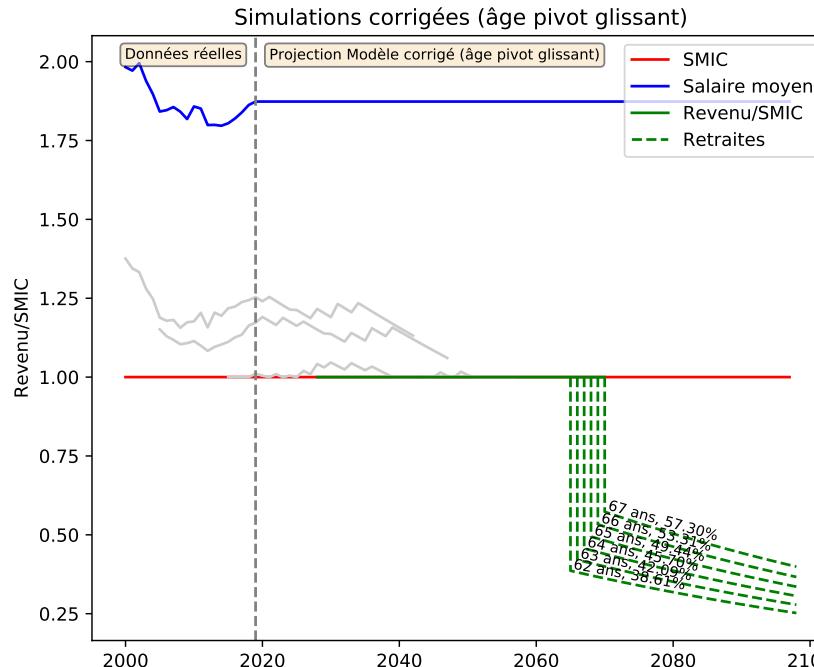
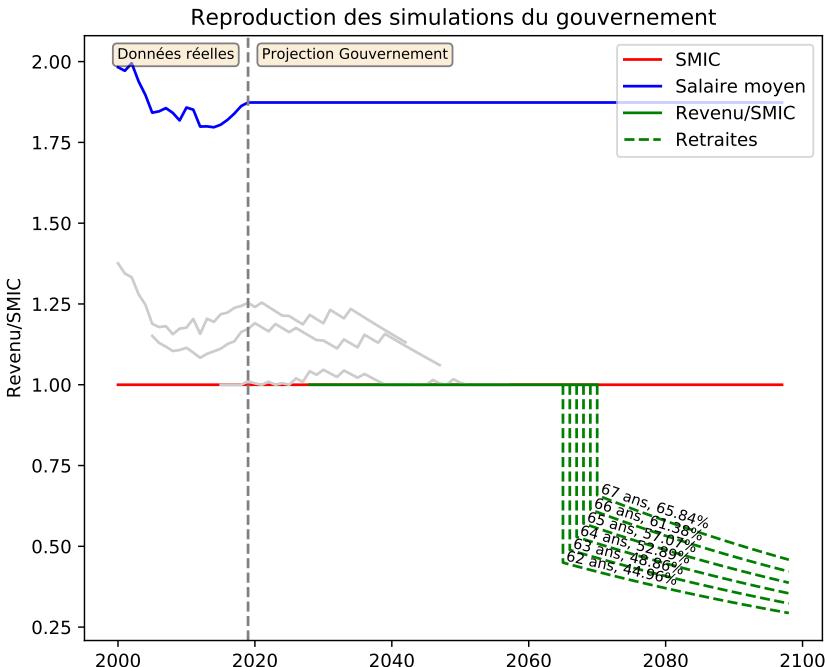
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	329.0	4.79	1577.36	6.11	0.00	1907.82	1907.82	1.00	618.52	37.01	0.52
2029	26	330.0	4.79	1582.16	6.34	0.00	1932.62	1932.62	1.00	1237.04	37.50	0.52
2030	27	330.0	4.79	1582.16	6.57	0.00	1957.75	1957.75	1.00	1855.57	37.98	0.53
2031	28	333.0	4.79	1596.54	6.80	0.00	1983.20	1983.20	1.00	2474.09	38.48	0.54
2032	29	333.0	4.79	1596.54	7.03	236.57	2008.98	2008.98	1.00	3092.61	38.98	0.54
2033	30	336.0	4.79	1610.93	7.26	242.76	2035.10	2035.10	1.00	3711.13	39.48	0.55
2034	31	336.0	4.79	1610.93	7.49	264.67	2061.55	2061.55	1.00	4329.65	40.00	0.56
2035	32	345.0	4.79	1654.08	7.72	240.44	2088.35	2088.35	1.00	4948.17	40.52	0.56
2036	33	345.0	4.79	1654.08	7.95	262.92	2115.50	2115.50	1.00	5566.70	41.04	0.57
2037	34	351.0	4.79	1682.84	8.18	254.63	2143.00	2143.00	1.00	6185.22	41.58	0.58
2038	35	351.0	4.79	1682.84	8.41	277.73	2170.86	2170.86	1.00	6803.74	42.12	0.59
2039	36	364.0	4.79	1745.17	8.64	233.48	2199.08	2199.08	1.00	7422.26	42.66	0.59
2040	37	364.0	4.79	1745.17	8.87	257.15	2227.67	2227.67	1.00	8040.78	43.22	0.60
2041	38	380.0	4.79	1821.88	9.10	197.48	2256.63	2256.63	1.00	8659.31	43.78	0.61
2042	39	380.0	4.79	1821.88	9.33	221.70	2285.97	2285.97	1.00	9277.83	44.35	0.62
2043	40	390.0	4.79	1869.82	9.56	193.76	2315.68	2315.68	1.00	9896.35	44.93	0.63
2044	41	390.0	4.79	1869.82	9.79	218.61	2345.79	2345.79	1.00	10514.87	45.51	0.63
2045	42	390.0	4.79	1869.82	10.02	243.84	2376.28	2376.28	1.00	11133.39	46.10	0.64
2046	43	402.0	4.79	1927.36	10.25	206.02	2407.18	2407.18	1.00	11751.91	46.70	0.65
2047	44	402.0	4.79	1927.36	10.48	231.89	2438.47	2438.47	1.00	12370.44	47.31	0.66
2048	45	402.0	4.79	1927.36	10.71	258.15	2470.17	2470.17	1.00	12988.96	47.92	0.67
2049	46	411.0	4.79	1970.51	10.94	236.94	2502.28	2502.28	1.00	13607.48	48.55	0.68
2050	47	411.0	4.79	1970.51	11.17	263.91	2534.81	2534.81	1.00	14226.00	49.18	0.68
2051	48	411.0	4.79	1970.51	11.40	291.29	2567.76	2567.76	1.00	14844.52	49.82	0.69
2052	49	411.0	4.79	1970.51	11.63	319.08	2601.14	2601.14	1.00	15463.05	50.47	0.70
2053	50	415.0	4.79	1989.69	11.86	325.84	2634.96	2634.96	1.00	16081.57	51.12	0.71
2054	51	415.0	4.79	1989.69	12.09	354.43	2669.21	2669.21	1.00	16700.09	51.79	0.72
2055	52	415.0	4.79	1989.69	12.32	383.46	2703.91	2703.91	1.00	17318.61	52.46	0.73
2056	53	430.0	4.79	2061.60	12.55	331.98	2739.06	2739.06	1.00	17937.13	53.14	0.74
2057	54	430.0	4.79	2061.60	12.78	361.71	2774.67	2774.67	1.00	18555.65	53.83	0.75
2058	55	430.0	4.79	2061.60	13.01	391.90	2810.74	2810.74	1.00	19174.18	54.53	0.76
2059	56	450.0	4.79	2157.49	13.24	313.96	2847.28	2847.28	1.00	19792.70	55.24	0.77
2060	57	450.0	4.79	2157.49	13.47	344.84	2884.30	2884.30	1.00	20411.22	55.96	0.78
2061	58	450.0	4.79	2157.49	13.70	376.18	2921.79	2921.79	1.00	21029.74	56.69	0.79
2062	59	466.0	4.79	2234.20	13.93	320.60	2959.78	2959.78	1.00	21648.26	57.42	0.80
2063	60	466.0	4.79	2234.20	14.16	352.72	2998.25	2998.25	1.00	22266.79	58.17	0.81
2064	61	466.0	4.79	2234.20	14.39	385.33	3037.23	3037.23	1.00	22885.31	58.93	0.82
2065	62	466.0	4.79	2234.20	14.62	418.42	3076.71	3076.71	1.00	23503.83	59.69	0.83
2066	63	466.0	4.79	2234.20	14.85	452.01	3116.71	3116.71	1.00	24122.35	60.47	0.84
2067	64	466.0	4.79	2234.20	15.08	486.11	3157.23	3157.23	1.00	24740.87	61.25	0.85
2068	65	466.0	4.79	2234.20	15.31	520.72	3198.27	3198.27	1.00	25359.39	62.05	0.86
2069	66	466.0	4.79	2234.20	15.54	555.84	3239.85	3239.85	1.00	25977.92	62.86	0.87
2070	67	466.0	4.79	2234.20	15.77	591.48	3281.97	3281.97	1.00	26596.44	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

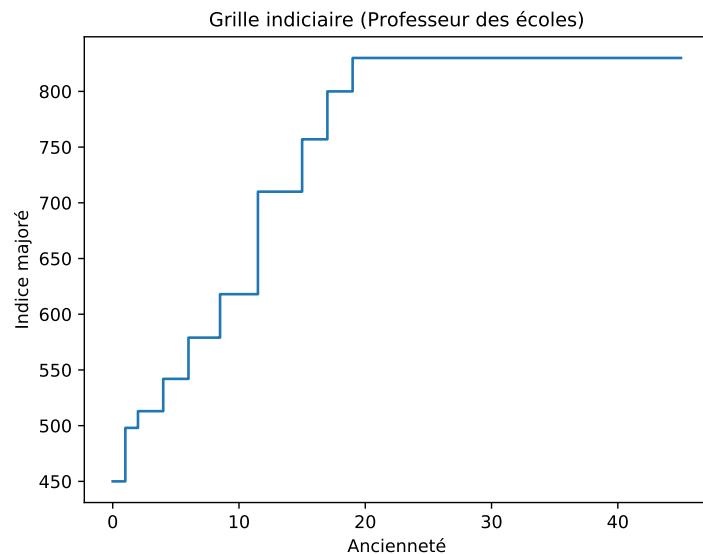
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1383.28	44.96	3076.71	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1522.73	48.86	3116.71	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1669.98	52.89	3157.23	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	1825.24	57.07	3198.27	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	1988.77	61.38	3239.85	0.61	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	2160.81	65.84	3281.97	0.66	0.63	0.59	0.56	0.52	0.49

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1187.98	38.61	3076.71	0.39	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1311.95	42.09	3116.71	0.42	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	1442.98	45.70	3157.23	0.46	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	1581.28	49.44	3198.27	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	1727.05	53.31	3239.85	0.53	0.51	0.47	0.44	0.42	0.39
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	1880.54	57.30	3281.97	0.57	0.55	0.52	0.48	0.45	0.43



# Professeur des écoles



Indice majoré	Durée (années)
450	1.00
498	1.00
513	2.00
542	2.00
579	2.50
618	3.00
710	3.50
757	2.00
800	2.00
830	

## Contents

---

<b>8.1 Début de carrière à 22 ans . . . . .</b>	<b>243</b>
8.1.1 Génération 1975 (début en 1997) . . . . .	243
8.1.2 Génération 1980 (début en 2002) . . . . .	245
8.1.3 Génération 1990 (début en 2012) . . . . .	247
8.1.4 Génération 2003 (début en 2025) . . . . .	249
<b>8.2 Début de carrière à 23 ans . . . . .</b>	<b>251</b>
8.2.1 Génération 1975 (début en 1998) . . . . .	251
8.2.2 Génération 1980 (début en 2003) . . . . .	253
8.2.3 Génération 1990 (début en 2013) . . . . .	255
8.2.4 Génération 2003 (début en 2026) . . . . .	257

---

<b>8.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>259</b>
8.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	259
8.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	261
8.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	263
8.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	265
<b>8.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>267</b>
8.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	267
8.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	269
8.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	271
8.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	273

---

## 8.1 Début de carrière à 22 ans

### 8.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

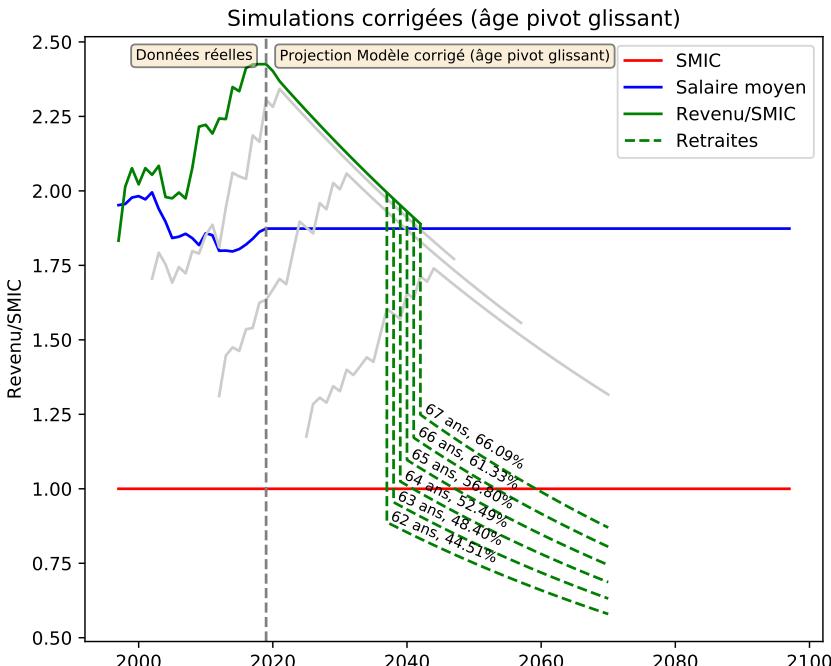
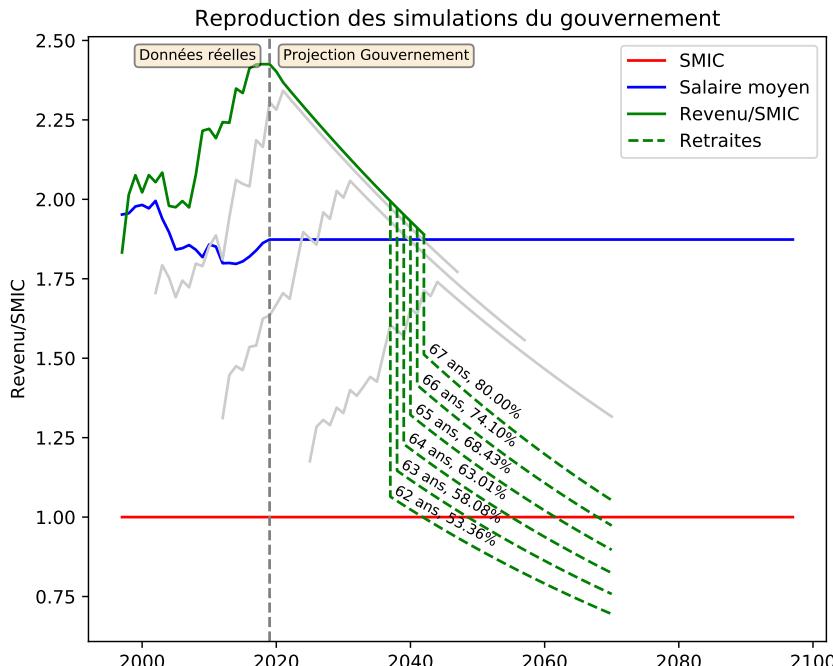
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	450.0	5.53	2490.46	0.00	0.00	2490.46	1358.84	1.83	1087.91	27.47	0.38
1998	23	498.0	5.57	2772.09	0.00	0.00	2772.09	1376.36	2.01	2281.11	27.88	0.39
1999	24	513.0	5.61	2878.67	0.00	0.00	2878.67	1386.54	2.08	3497.64	28.40	0.40
2000	25	513.0	5.55	2844.68	0.00	0.00	2844.68	1407.00	2.02	4679.41	28.89	0.40
2001	26	542.0	5.52	2992.11	0.00	0.00	2992.11	1441.04	2.08	5899.82	29.42	0.41
2002	27	542.0	5.49	2973.56	0.00	0.00	2973.56	1447.74	2.05	7092.74	29.91	0.42
2003	28	579.0	5.37	3111.90	0.00	0.00	3111.90	1493.03	2.08	8338.21	29.98	0.42
2004	29	579.0	5.29	3062.75	0.00	0.00	3062.75	1547.32	1.98	9547.39	30.39	0.42
2005	30	598.5	5.29	3165.55	0.05	0.00	3167.14	1603.67	1.97	10789.92	30.59	0.43
2006	31	618.0	5.23	3232.21	0.28	0.00	3241.26	1625.00	1.99	12041.88	31.07	0.43
2007	32	618.0	5.19	3210.19	0.51	0.00	3226.56	1634.08	1.97	13274.57	31.41	0.44
2008	33	664.0	5.09	3381.78	0.74	0.00	3406.81	1640.24	2.08	14581.61	31.28	0.44
2009	34	710.0	5.13	3641.68	0.97	0.00	3677.01	1659.42	2.22	15993.99	31.24	0.43
2010	35	710.0	5.08	3604.90	1.20	0.00	3648.16	1641.90	2.22	17379.79	31.59	0.44
2011	36	710.0	4.97	3530.00	1.43	0.00	3580.48	1633.19	2.19	18752.02	31.31	0.44
2012	37	757.0	4.88	3691.46	1.66	0.00	3752.74	1673.05	2.24	20196.87	31.17	0.43
2013	38	757.0	4.83	3659.83	1.89	0.00	3729.00	1664.01	2.24	21639.88	31.01	0.43
2014	39	800.0	4.81	3848.36	2.12	0.00	3929.95	1673.24	2.35	23154.61	31.13	0.43
2015	40	800.0	4.81	3846.86	2.35	0.00	3937.26	1686.62	2.33	24653.51	31.52	0.44
2016	41	830.0	4.80	3983.15	2.58	0.00	4085.91	1693.76	2.41	26189.60	31.92	0.44
2017	42	830.0	4.81	3991.18	2.81	0.00	4103.33	1692.60	2.42	27716.96	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	3.04	42.51	4098.24	1689.76	2.43	29225.82	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	3.27	9.76	4119.25	1698.45	2.43	30725.92	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	3.50	14.49	4133.14	1720.53	2.40	32211.76	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.39	4128.19	1742.90	2.37	33676.78	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	1765.55	2.34	35126.07	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	1788.51	2.32	36559.93	34.70	0.48
2024	49	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	1811.76	2.29	37978.50	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	1835.31	2.27	39381.96	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	1859.17	2.24	40770.45	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	1883.34	2.22	42144.13	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	1907.82	2.20	43503.15	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	1932.62	2.17	44847.65	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	1957.75	2.15	46177.80	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	1983.20	2.13	47493.72	38.48	0.54
2032	57	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2008.98	2.10	48795.58	38.98	0.54
2033	58	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2035.10	2.08	50083.51	39.48	0.55
2034	59	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2061.55	2.06	51357.66	40.00	0.56
2035	60	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2088.35	2.04	52618.17	40.52	0.56
2036	61	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2115.50	2.02	53865.18	41.04	0.57
2037	62	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2143.00	1.99	55098.83	41.58	0.58
2038	63	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2170.86	1.97	56319.26	42.12	0.59
2039	64	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2199.08	1.95	57526.59	42.66	0.59
2040	65	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	2227.67	1.93	58720.98	43.22	0.60
2041	66	830.0	4.79	3979.37	8.33	0.00	4310.85	2256.63	1.91	59902.54	43.78	0.61
2042	67	830.0	4.79	3979.37	8.56	0.00	4320.00	2285.97	1.89	61071.42	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2280.80	53.36	2143.00	1.06	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2487.73	58.08	2170.86	1.15	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2704.58	63.01	2199.08	1.23	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2943.81	68.43	2227.67	1.32	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	3194.19	74.10	2256.63	1.42	1.34	1.26	1.18	1.11	1.04
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3455.94	80.00	2285.97	1.51	1.45	1.36	1.28	1.20	1.12

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1902.32	44.51	2143.00	0.89	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2073.13	48.40	2170.86	0.95	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2253.31	52.49	2199.08	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2443.32	56.80	2227.67	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2643.69	61.33	2256.63	1.17	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2854.95	66.09	2285.97	1.25	1.20	1.13	1.06	0.99	0.93



## 8.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

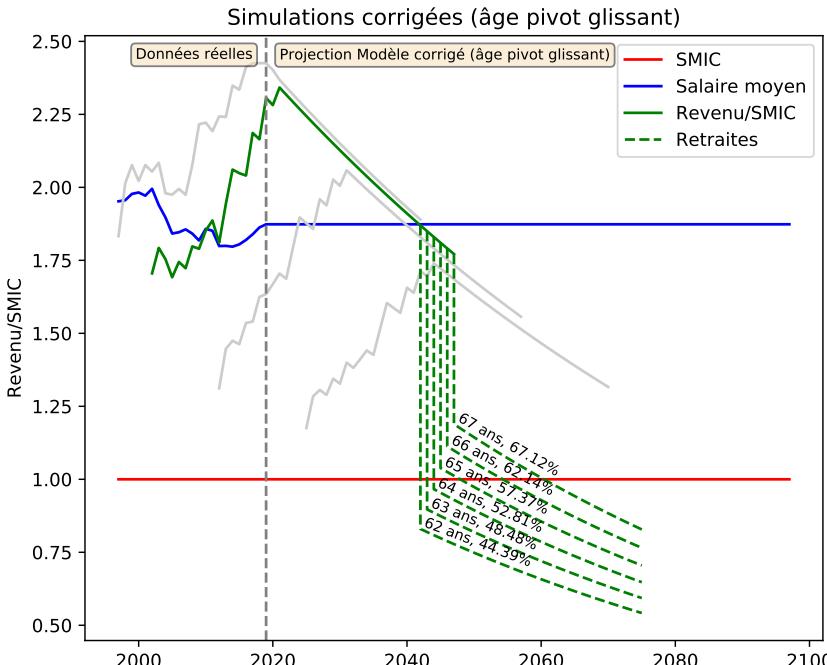
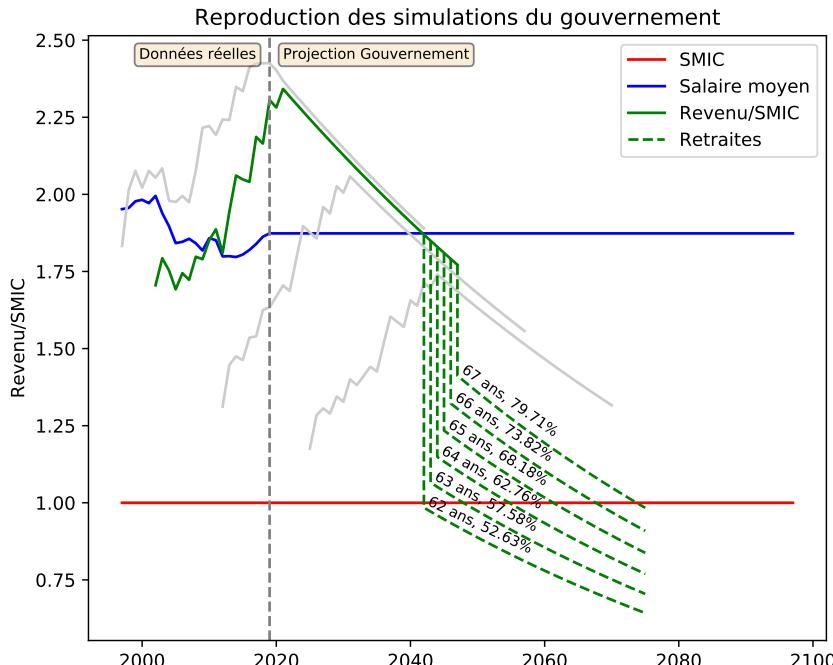
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	450.0	5.49	2468.82	0.00	0.00	2468.82	1447.74	1.71	990.43	29.91	0.42
2003	23	498.0	5.37	2676.56	0.00	0.00	2676.56	1493.03	1.79	2061.67	29.98	0.42
2004	24	513.0	5.29	2713.63	0.00	0.00	2713.63	1547.32	1.75	3133.01	30.39	0.42
2005	25	513.0	5.29	2713.33	0.00	0.00	2713.33	1603.67	1.69	4197.51	30.59	0.43
2006	26	542.0	5.23	2834.72	0.00	0.00	2834.72	1625.00	1.74	5292.44	31.07	0.43
2007	27	542.0	5.19	2815.41	0.00	0.00	2815.41	1634.08	1.72	6368.06	31.41	0.44
2008	28	579.0	5.09	2948.87	0.00	0.00	2948.87	1640.24	1.80	7499.40	31.28	0.44
2009	29	579.0	5.13	2969.77	0.00	0.00	2969.77	1659.42	1.79	8640.12	31.24	0.43
2010	30	598.5	5.08	3038.78	0.05	0.00	3040.30	1641.90	1.85	9795.02	31.59	0.44
2011	31	618.0	4.97	3072.59	0.28	0.00	3081.20	1633.19	1.89	10975.90	31.31	0.44
2012	32	618.0	4.88	3013.64	0.51	0.00	3029.01	1673.05	1.81	12142.10	31.17	0.43
2013	33	664.0	4.83	3210.21	0.74	0.00	3233.96	1664.01	1.94	13393.55	31.01	0.43
2014	34	710.0	4.81	3415.42	0.97	0.00	3448.55	1673.24	2.06	14722.73	31.13	0.43
2015	35	710.0	4.81	3414.08	1.20	0.00	3455.05	1686.62	2.05	16038.06	31.52	0.44
2016	36	710.0	4.80	3407.27	1.43	0.00	3455.99	1693.76	2.04	17337.33	31.92	0.44
2017	37	757.0	4.81	3640.15	1.66	0.00	3700.57	1692.60	2.19	18714.77	32.24	0.45
2018	38	757.0	4.74	3589.89	1.89	0.00	3657.74	1689.76	2.16	20061.46	32.59	0.45
2019	39	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	1698.45	2.31	21487.85	32.95	0.46
2020	40	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	1720.53	2.28	22899.11	33.38	0.46
2021	41	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	1742.90	2.34	24347.75	33.81	0.47
2022	42	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	1765.55	2.32	25781.01	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	1788.51	2.29	27199.03	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	1811.76	2.27	28601.99	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	1835.31	2.24	29990.02	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	1859.17	2.22	31363.29	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	1883.34	2.20	32721.94	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	1907.82	2.17	34066.12	37.01	0.52
2029	49	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	1932.62	2.15	35395.98	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	1957.75	2.13	36711.66	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	1983.20	2.10	38013.32	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2008.98	2.08	39301.09	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2035.10	2.06	40575.11	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2061.55	2.04	41835.53	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2088.35	2.02	43082.49	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2115.50	1.99	44316.12	41.04	0.57
2037	57	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2143.00	1.97	45536.56	41.58	0.58
2038	58	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2170.86	1.95	46743.94	42.12	0.59
2039	59	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2199.08	1.93	47938.41	42.66	0.59
2040	60	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2227.67	1.91	49120.09	43.22	0.60
2041	61	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2256.63	1.89	50289.11	43.78	0.61
2042	62	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2285.97	1.87	51445.60	44.35	0.62
2043	63	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2315.68	1.85	52589.70	44.93	0.63
2044	64	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2345.79	1.83	53721.53	45.51	0.63
2045	65	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	2376.28	1.81	54841.22	46.10	0.64
2046	66	830.0	4.79	3979.37	8.33	0.00	4310.85	2407.18	1.79	55948.89	46.70	0.65
2047	67	830.0	4.79	3979.37	8.56	0.00	4320.00	2438.47	1.77	57044.67	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2249.59	52.63	2285.97	0.98	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2466.54	57.58	2315.68	1.07	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2694.18	62.76	2345.79	1.15	1.06	1.00	0.93	0.88	0.82
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2932.72	68.18	2376.28	1.23	1.16	1.08	1.02	0.95	0.89
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	3182.39	73.82	2407.18	1.32	1.26	1.18	1.10	1.03	0.97
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3443.42	79.71	2438.47	1.41	1.36	1.27	1.19	1.12	1.05

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1897.27	44.39	2285.97	0.83	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	2076.72	48.48	2315.68	0.90	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2266.72	52.81	2345.79	0.97	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2467.83	57.37	2376.28	1.04	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2678.69	62.14	2407.18	1.11	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2899.48	67.12	2438.47	1.19	1.14	1.07	1.01	0.94	0.88



## 8.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

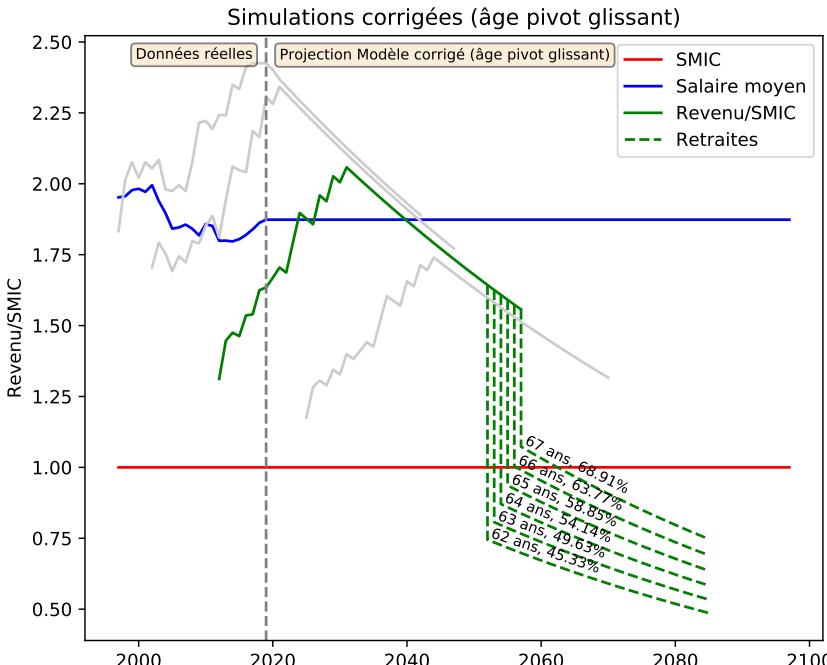
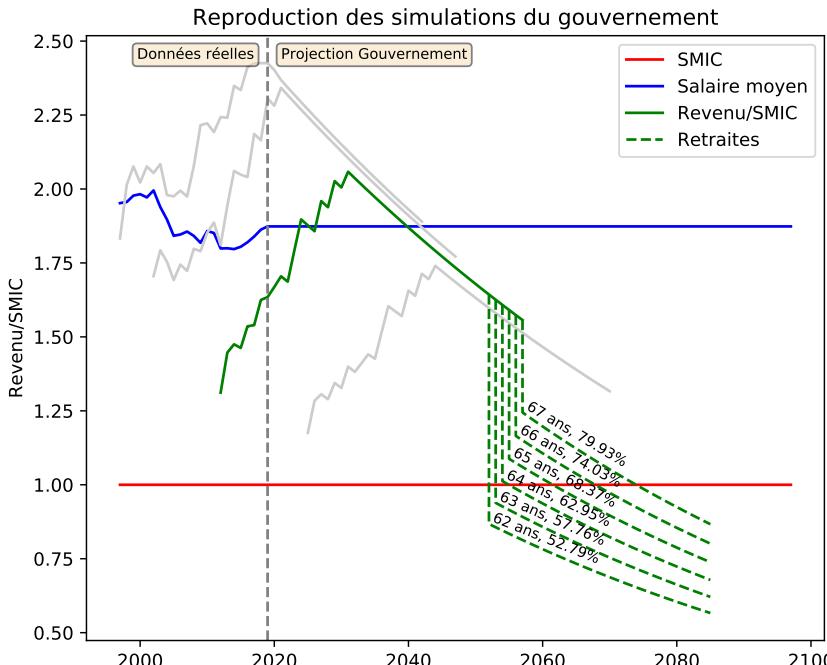
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	450.0	4.88	2194.40	0.00	0.00	2194.40	1673.05	1.31	844.87	31.17	0.43
2013	23	498.0	4.83	2407.66	0.00	0.00	2407.66	1664.01	1.45	1776.56	31.01	0.43
2014	24	513.0	4.81	2467.76	0.00	0.00	2467.76	1673.24	1.47	2727.71	31.13	0.43
2015	25	513.0	4.81	2466.80	0.00	0.00	2466.80	1686.62	1.46	3666.82	31.52	0.44
2016	26	542.0	4.80	2601.04	0.00	0.00	2601.04	1693.76	1.54	4644.67	31.92	0.44
2017	27	542.0	4.81	2606.29	0.00	0.00	2606.29	1692.60	1.54	5614.79	32.24	0.45
2018	28	579.0	4.74	2745.77	0.00	0.00	2745.77	1689.76	1.62	6625.71	32.59	0.45
2019	29	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	1698.45	1.63	7636.63	32.95	0.46
2020	30	598.5	4.79	2869.46	0.05	0.00	2870.90	1720.53	1.67	8668.71	33.38	0.46
2021	31	618.0	4.79	2962.95	0.28	0.00	2971.25	1742.90	1.70	9723.15	33.81	0.47
2022	32	618.0	4.79	2962.95	0.51	0.00	2978.06	1765.55	1.69	10766.45	34.25	0.48
2023	33	664.0	4.79	3183.50	0.74	0.00	3207.05	1788.51	1.79	11875.55	34.70	0.48
2024	34	710.0	4.79	3404.04	0.97	0.00	3437.06	1811.76	1.90	13048.93	35.15	0.49
2025	35	710.0	4.79	3404.04	1.20	0.00	3444.89	1835.31	1.88	14209.90	35.61	0.50
2026	36	710.0	4.79	3404.04	1.43	0.00	3452.72	1859.17	1.86	15358.58	36.07	0.50
2027	37	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	1883.34	1.96	16570.32	36.54	0.51
2028	38	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	1907.82	1.94	17769.21	37.01	0.52
2029	39	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	1932.62	2.03	19022.77	37.50	0.52
2030	40	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	1957.75	2.01	20263.03	37.98	0.53
2031	41	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	1983.20	2.06	21536.14	38.48	0.54
2032	42	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	2008.98	2.04	22795.73	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	2035.10	2.01	24041.94	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	2061.55	1.99	25274.90	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	2088.35	1.97	26494.75	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	2115.50	1.95	27701.62	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	2143.00	1.93	28895.64	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	2170.86	1.91	30076.95	42.12	0.59
2039	49	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	2199.08	1.89	31245.67	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2227.67	1.87	32401.93	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2256.63	1.85	33545.87	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2285.97	1.83	34677.60	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2315.68	1.81	35797.25	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2345.79	1.79	36904.95	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2376.28	1.77	38000.82	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2407.18	1.75	39084.97	46.70	0.65
2047	57	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2438.47	1.73	40157.53	47.31	0.66
2048	58	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2470.17	1.72	41218.62	47.92	0.67
2049	59	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2502.28	1.70	42268.35	48.55	0.68
2050	60	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2534.81	1.68	43306.85	49.18	0.68
2051	61	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2567.76	1.66	44334.22	49.82	0.69
2052	62	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2601.14	1.64	45350.58	50.47	0.70
2053	63	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2634.96	1.63	46356.05	51.12	0.71
2054	64	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2669.21	1.61	47350.74	51.79	0.72
2055	65	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	2703.91	1.59	48334.76	52.46	0.73
2056	66	830.0	4.79	3979.37	8.33	0.00	4310.85	2739.06	1.57	49308.21	53.14	0.74
2057	67	830.0	4.79	3979.37	8.56	0.00	4320.00	2774.67	1.56	50271.22	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2256.48	52.79	2601.14	0.87	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2473.94	57.76	2634.96	0.94	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2702.09	62.95	2669.21	1.01	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2941.15	68.37	2703.91	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3191.36	74.03	2739.06	1.17	1.11	1.04	0.97	0.91	0.85
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3452.94	79.93	2774.67	1.24	1.20	1.12	1.05	0.99	0.92

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1937.44	45.33	2601.14	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2125.84	49.63	2634.96	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2323.77	54.14	2669.21	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2531.44	58.85	2703.91	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2749.03	63.77	2739.06	1.00	0.95	0.89	0.84	0.79	0.74
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2976.75	68.91	2774.67	1.07	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80



## 8.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

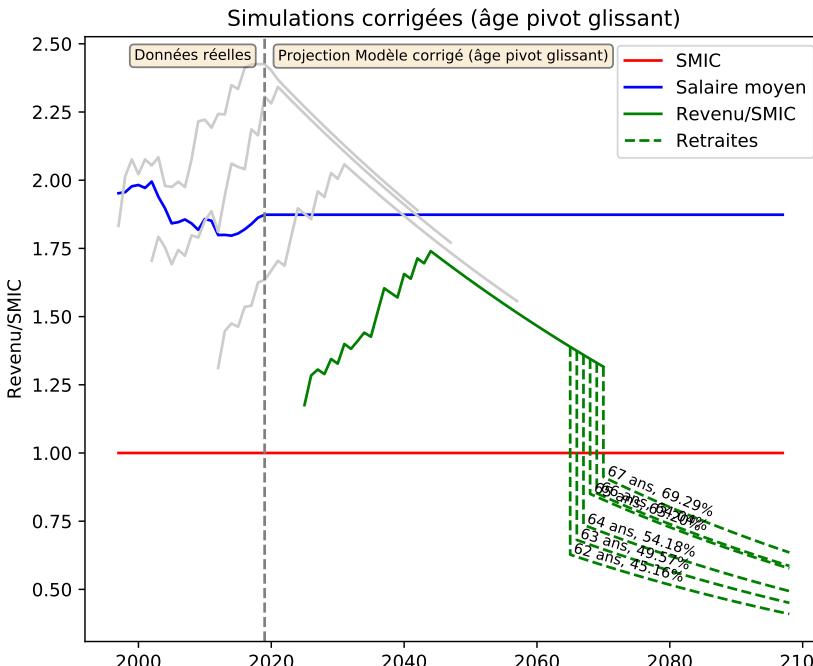
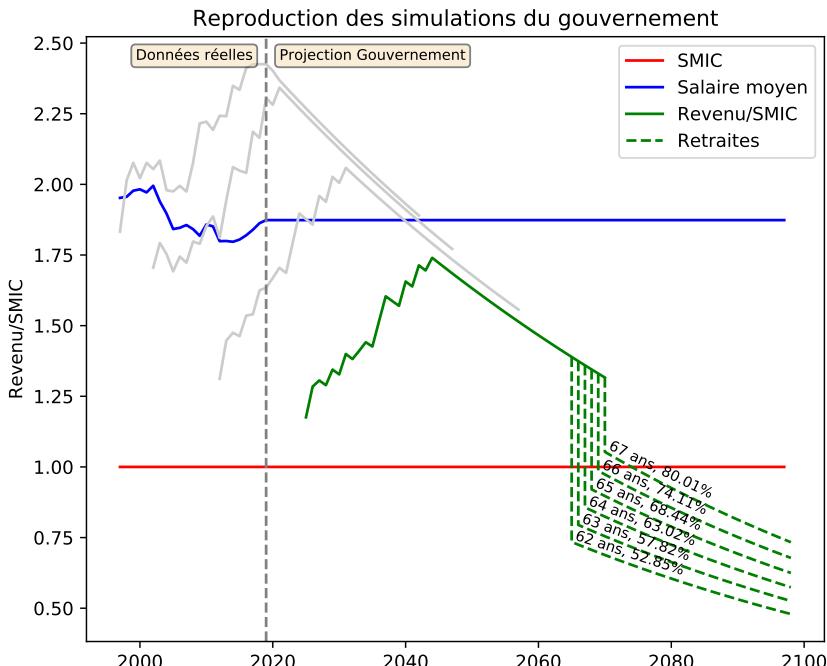
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1835.31	1.18	727.10	35.61	0.50
2026	23	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1859.17	1.28	1521.43	36.07	0.50
2027	24	513.0	4.79	2459.54	0.00	0.00	2459.54	1883.34	1.31	2329.19	36.54	0.51
2028	25	513.0	4.79	2459.54	0.00	0.00	2459.54	1907.82	1.29	3126.58	37.01	0.52
2029	26	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	1932.62	1.34	3958.23	37.50	0.52
2030	27	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	1957.75	1.33	4779.22	37.98	0.53
2031	28	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	1983.20	1.40	5644.99	38.48	0.54
2032	29	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	2008.98	1.38	6499.65	38.98	0.54
2033	30	598.5	4.79	2869.46	0.05	0.00	2870.90	2035.10	1.41	7372.19	39.48	0.55
2034	31	618.0	4.79	2962.95	0.28	0.00	2971.25	2061.55	1.44	8263.65	40.00	0.56
2035	32	618.0	4.79	2962.95	0.51	0.00	2978.06	2088.35	1.43	9145.68	40.52	0.56
2036	33	664.0	4.79	3183.50	0.74	0.00	3207.05	2115.50	1.52	10083.35	41.04	0.57
2037	34	710.0	4.79	3404.04	0.97	0.00	3437.06	2143.00	1.60	11075.37	41.58	0.58
2038	35	710.0	4.79	3404.04	1.20	0.00	3444.89	2170.86	1.59	12056.88	42.12	0.59
2039	36	710.0	4.79	3404.04	1.43	0.00	3452.72	2199.08	1.57	13028.01	42.66	0.59
2040	37	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	2227.67	1.66	14052.45	43.22	0.60
2041	38	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	2256.63	1.64	15066.03	43.78	0.61
2042	39	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	2285.97	1.71	16125.82	44.35	0.62
2043	40	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	2315.68	1.70	17174.37	44.93	0.63
2044	41	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	2345.79	1.74	18250.70	45.51	0.63
2045	42	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	2376.28	1.72	19315.59	46.10	0.64
2046	43	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	2407.18	1.70	20369.17	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	2438.47	1.69	21411.55	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	2470.17	1.67	22442.85	47.92	0.67
2049	46	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	2502.28	1.65	23463.17	48.55	0.68
2050	47	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	2534.81	1.63	24472.63	49.18	0.68
2051	48	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	2567.76	1.61	25471.34	49.82	0.69
2052	49	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	2601.14	1.60	26459.42	50.47	0.70
2053	50	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2634.96	1.58	27436.96	51.12	0.71
2054	51	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2669.21	1.56	28404.07	51.79	0.72
2055	52	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2703.91	1.55	29360.87	52.46	0.73
2056	53	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2739.06	1.53	30307.46	53.14	0.74
2057	54	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2774.67	1.51	31243.94	53.83	0.75
2058	55	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2810.74	1.50	32170.41	54.53	0.76
2059	56	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2847.28	1.48	33086.99	55.24	0.77
2060	57	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2884.30	1.47	33993.76	55.96	0.78
2061	58	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2921.79	1.45	34890.84	56.69	0.79
2062	59	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2959.78	1.43	35778.31	57.42	0.80
2063	60	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2998.25	1.42	36656.29	58.17	0.81
2064	61	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	3037.23	1.40	37524.86	58.93	0.82
2065	62	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	3076.71	1.39	38384.12	59.69	0.83
2066	63	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	3116.71	1.37	39234.18	60.47	0.84
2067	64	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	3157.23	1.36	40075.11	61.25	0.85
2068	65	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	3198.27	1.35	40907.03	62.05	0.86
2069	66	830.0	4.79	3979.37	8.33	0.00	4310.85	3239.85	1.33	41730.02	62.86	0.87
2070	67	830.0	4.79	3979.37	8.56	0.00	4320.00	3281.97	1.32	42544.17	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2259.04	52.85	3076.71	0.73	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2476.68	57.82	3116.71	0.79	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2705.02	63.02	3157.23	0.86	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2944.28	68.44	3198.27	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3194.69	74.11	3239.85	0.99	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3456.47	80.01	3281.97	1.05	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1930.20	45.16	3076.71	0.63	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2066	63	67 ans 3 mois	-21.67%	2123.08	49.57	3116.71	0.68	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2325.64	54.18	3157.23	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2718.53	63.20	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2760.62	64.04	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2993.46	69.29	3281.97	0.91	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68



## 8.2 Début de carrière à 23 ans

### 8.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

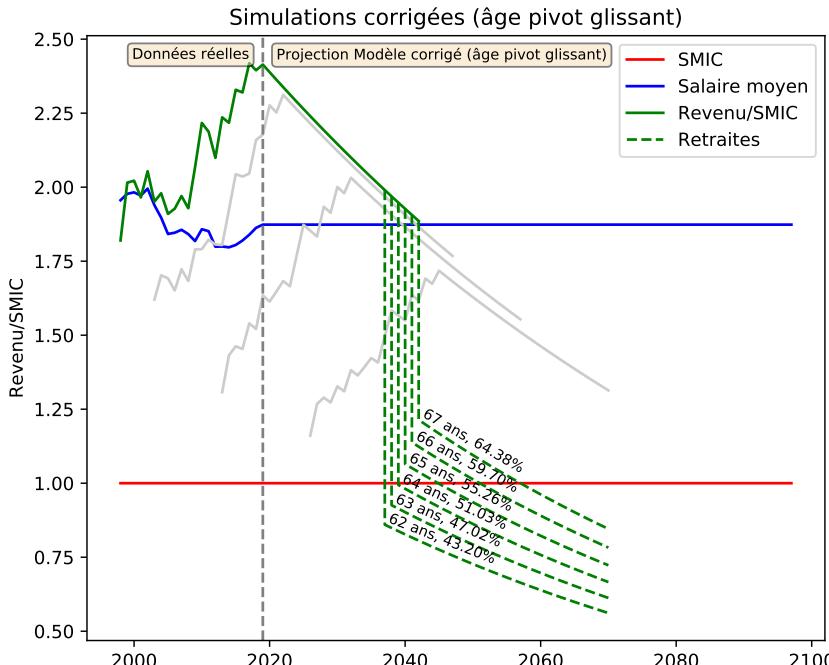
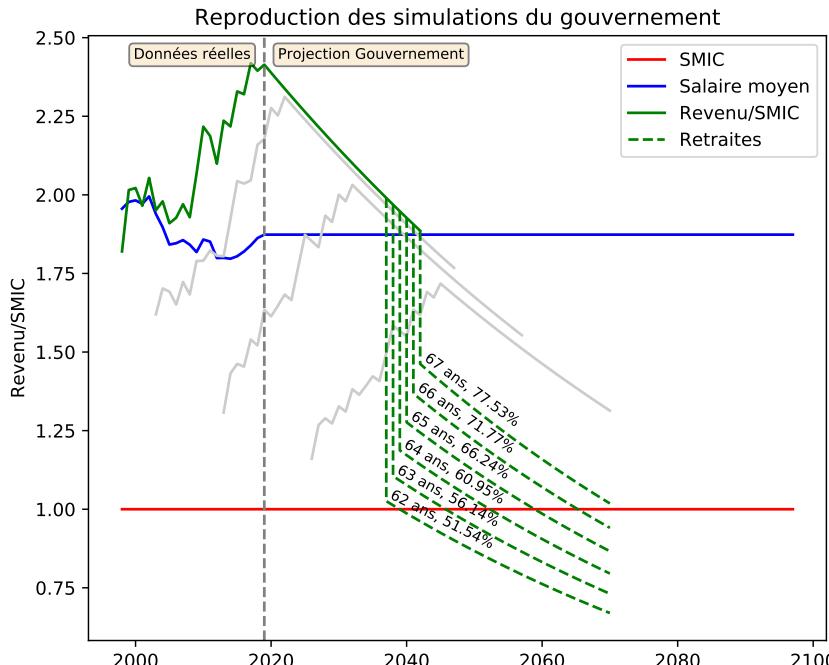
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	450.0	5.57	2504.90	0.00	0.00	2504.90	1376.36	<b>1.82</b>	1078.19	27.88	0.39
1999	24	498.0	5.61	2794.50	0.00	0.00	2794.50	1386.54	<b>2.02</b>	2259.16	28.40	0.40
2000	25	513.0	5.55	2844.68	0.00	0.00	2844.68	1407.00	<b>2.02</b>	3440.93	28.89	0.40
2001	26	513.0	5.52	2832.02	0.00	0.00	2832.02	1441.04	<b>1.97</b>	4596.03	29.42	0.41
2002	27	542.0	5.49	2973.56	0.00	0.00	2973.56	1447.74	<b>2.05</b>	5788.95	29.91	0.42
2003	28	542.0	5.37	2913.04	0.00	0.00	2913.04	1493.03	<b>1.95</b>	6954.84	29.98	0.42
2004	29	579.0	5.29	3062.75	0.00	0.00	3062.75	1547.32	<b>1.98</b>	8164.01	30.39	0.42
2005	30	579.0	5.29	3062.42	0.00	0.00	3062.42	1603.67	<b>1.91</b>	9365.46	30.59	0.43
2006	31	598.5	5.23	3130.23	0.05	0.00	3131.79	1625.00	<b>1.93</b>	10575.14	31.07	0.43
2007	32	618.0	5.19	3210.19	0.28	0.00	3219.18	1634.08	<b>1.97</b>	11805.01	31.41	0.44
2008	33	618.0	5.09	3147.50	0.51	0.00	3163.55	1640.24	<b>1.93</b>	13018.72	31.28	0.44
2009	34	664.0	5.13	3405.74	0.74	0.00	3430.95	1659.42	<b>2.07</b>	14336.59	31.24	0.43
2010	35	710.0	5.08	3604.90	0.97	0.00	3639.87	1641.90	<b>2.22</b>	15719.24	31.59	0.44
2011	36	710.0	4.97	3530.00	1.20	0.00	3572.36	1633.19	<b>2.19</b>	17088.36	31.31	0.44
2012	37	710.0	4.88	3462.27	1.43	0.00	3511.78	1673.05	<b>2.10</b>	18440.43	31.17	0.43
2013	38	757.0	4.83	3659.83	1.66	0.00	3720.58	1664.01	<b>2.24</b>	19880.18	31.01	0.43
2014	39	757.0	4.81	3641.51	1.89	0.00	3710.34	1673.24	<b>2.22</b>	21310.27	31.13	0.43
2015	40	800.0	4.81	3846.86	2.12	0.00	3928.41	1686.62	<b>2.33</b>	22805.80	31.52	0.44
2016	41	800.0	4.80	3839.18	2.35	0.00	3929.40	1693.76	<b>2.32</b>	24283.05	31.92	0.44
2017	42	830.0	4.81	3991.18	2.58	0.00	4094.15	1692.60	<b>2.42</b>	25806.99	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	2.81	0.00	4046.68	1689.76	<b>2.39</b>	27296.87	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	1698.45	<b>2.41</b>	28790.09	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	1720.53	<b>2.39</b>	30267.43	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	1742.90	<b>2.36</b>	31729.06	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	1765.55	<b>2.34</b>	33175.14	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	1788.51	<b>2.31</b>	34605.83	34.70	0.48
2024	49	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	1811.76	<b>2.29</b>	36021.28	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	1835.31	<b>2.26</b>	37421.66	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	1859.17	<b>2.24</b>	38807.10	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	1883.34	<b>2.22</b>	40177.78	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	1907.82	<b>2.19</b>	41533.83	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	1932.62	<b>2.17</b>	42875.40	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	1957.75	<b>2.15</b>	44202.65	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	1983.20	<b>2.12</b>	45515.73	38.48	0.54
2032	57	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2008.98	<b>2.10</b>	46814.77	38.98	0.54
2033	58	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2035.10	<b>2.08</b>	48099.92	39.48	0.55
2034	59	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2061.55	<b>2.06</b>	49371.32	40.00	0.56
2035	60	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2088.35	<b>2.03</b>	50629.12	40.52	0.56
2036	61	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2115.50	<b>2.01</b>	51873.46	41.04	0.57
2037	62	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2143.00	<b>1.99</b>	53104.46	41.58	0.58
2038	63	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2170.86	<b>1.97</b>	54322.28	42.12	0.59
2039	64	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2199.08	<b>1.95</b>	55527.04	42.66	0.59
2040	65	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2227.67	<b>1.93</b>	56718.88	43.22	0.60
2041	66	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	2256.63	<b>1.91</b>	57897.94	43.78	0.61
2042	67	830.0	4.79	3979.37	8.33	0.00	4310.85	2285.97	<b>1.89</b>	59064.34	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2198.24	51.54	2143.00	1.03	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2399.52	56.14	2170.86	1.11	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2610.57	60.95	2199.08	1.19	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2843.44	66.24	2227.67	1.28	1.20	1.12	1.05	0.99	0.92
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	3087.30	71.77	2256.63	1.37	1.30	1.22	1.14	1.07	1.00
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3342.36	77.53	2285.97	1.46	1.41	1.32	1.24	1.16	1.09

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1842.72	43.20	2143.00	0.86	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2009.75	47.02	2170.86	0.93	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2186.03	51.03	2199.08	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2372.02	55.26	2227.67	1.06	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2568.24	59.70	2256.63	1.14	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2775.20	64.38	2285.97	1.21	1.17	1.09	1.03	0.96	0.90



## 8.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

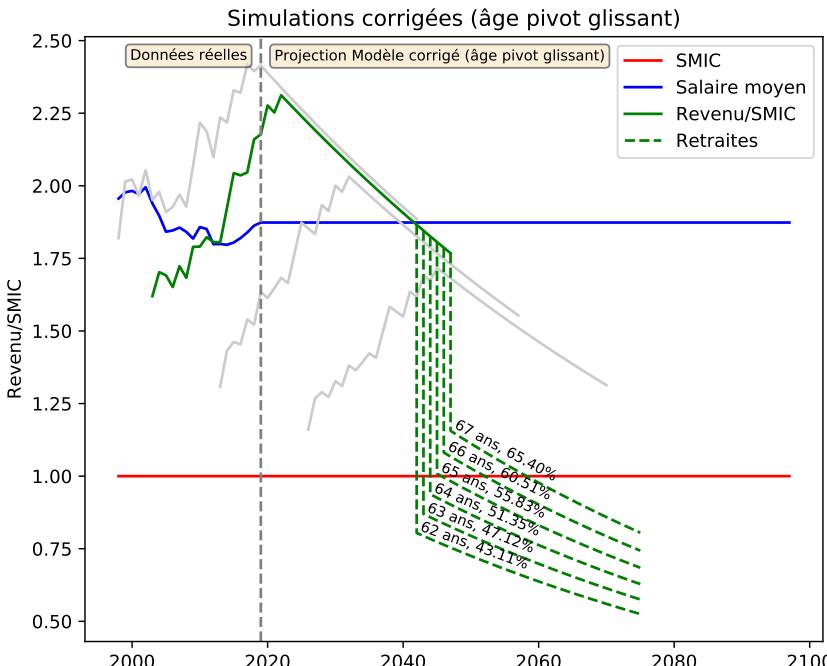
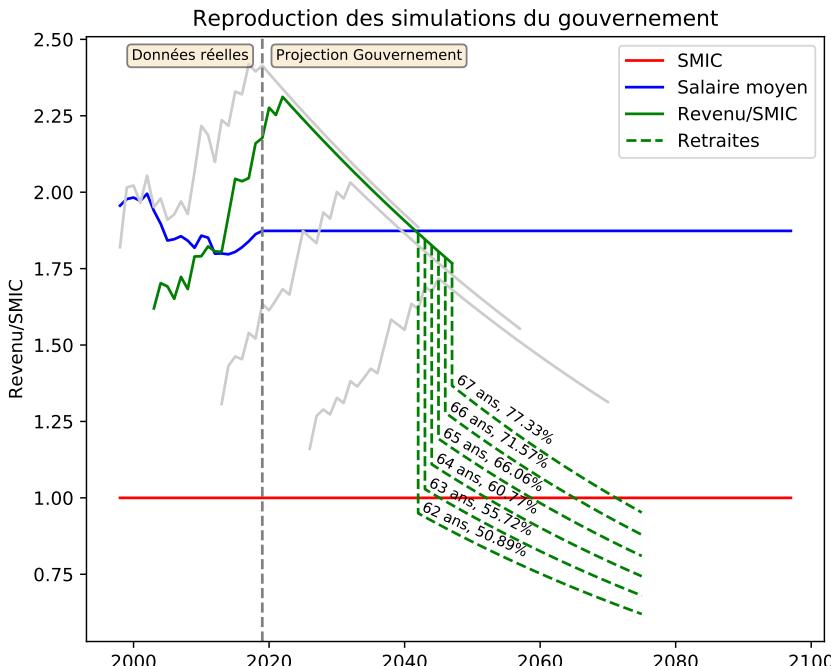
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	450.0	5.37	2418.58	0.00	0.00	2418.58	1493.03	<b>1.62</b>	967.99	29.98	0.42
2004	24	498.0	5.29	2634.28	0.00	0.00	2634.28	1547.32	<b>1.70</b>	2008.00	30.39	0.42
2005	25	513.0	5.29	2713.33	0.00	0.00	2713.33	1603.67	<b>1.69</b>	3072.50	30.59	0.43
2006	26	513.0	5.23	2683.05	0.00	0.00	2683.05	1625.00	<b>1.65</b>	4108.85	31.07	0.43
2007	27	542.0	5.19	2815.41	0.00	0.00	2815.41	1634.08	<b>1.72</b>	5184.46	31.41	0.44
2008	28	542.0	5.09	2760.43	0.00	0.00	2760.43	1640.24	<b>1.68</b>	6243.51	31.28	0.44
2009	29	579.0	5.13	2969.77	0.00	0.00	2969.77	1659.42	<b>1.79</b>	7384.23	31.24	0.43
2010	30	579.0	5.08	2939.77	0.00	0.00	2939.77	1641.90	<b>1.79</b>	8500.94	31.59	0.44
2011	31	598.5	4.97	2975.64	0.05	0.00	2977.13	1633.19	<b>1.82</b>	9641.94	31.31	0.44
2012	32	618.0	4.88	3013.64	0.28	0.00	3022.08	1673.05	<b>1.81</b>	10805.47	31.17	0.43
2013	33	618.0	4.83	2987.81	0.51	0.00	3003.05	1664.01	<b>1.80</b>	11967.56	31.01	0.43
2014	34	664.0	4.81	3194.14	0.74	0.00	3217.78	1673.24	<b>1.92</b>	13207.80	31.13	0.43
2015	35	710.0	4.81	3414.08	0.97	0.00	3447.20	1686.62	<b>2.04</b>	14520.14	31.52	0.44
2016	36	710.0	4.80	3407.27	1.20	0.00	3448.16	1693.76	<b>2.04</b>	15816.46	31.92	0.44
2017	37	710.0	4.81	3414.14	1.43	0.00	3462.96	1692.60	<b>2.05</b>	17105.46	32.24	0.45
2018	38	757.0	4.74	3589.89	1.66	0.00	3649.48	1689.76	<b>2.16</b>	18449.10	32.59	0.45
2019	39	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	1698.45	<b>2.18</b>	19795.79	32.95	0.46
2020	40	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	1720.53	<b>2.28</b>	21203.88	33.38	0.46
2021	41	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	1742.90	<b>2.25</b>	22597.02	33.81	0.47
2022	42	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	1765.55	<b>2.31</b>	24027.07	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	1788.51	<b>2.29</b>	25441.94	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	1811.76	<b>2.26</b>	26841.77	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	1835.31	<b>2.24</b>	28226.72	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	1859.17	<b>2.22</b>	29596.94	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	1883.34	<b>2.19</b>	30952.58	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	1907.82	<b>2.17</b>	32293.79	37.01	0.52
2029	49	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	1932.62	<b>2.15</b>	33620.73	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	1957.75	<b>2.12</b>	34933.52	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	1983.20	<b>2.10</b>	36232.32	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2008.98	<b>2.08</b>	37517.27	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2035.10	<b>2.06</b>	38788.51	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2061.55	<b>2.03</b>	40046.19	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2088.35	<b>2.01</b>	41290.43	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2115.50	<b>1.99</b>	42521.39	41.04	0.57
2037	57	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2143.00	<b>1.97</b>	43739.18	41.58	0.58
2038	58	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2170.86	<b>1.95</b>	44943.96	42.12	0.59
2039	59	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2199.08	<b>1.93</b>	46135.85	42.66	0.59
2040	60	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2227.67	<b>1.91</b>	47314.99	43.22	0.60
2041	61	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2256.63	<b>1.89</b>	48481.50	43.78	0.61
2042	62	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2285.97	<b>1.87</b>	49635.52	44.35	0.62
2043	63	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2315.68	<b>1.85</b>	50777.18	44.93	0.63
2044	64	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2345.79	<b>1.83</b>	51906.59	45.51	0.63
2045	65	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2376.28	<b>1.81</b>	53023.90	46.10	0.64
2046	66	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	2407.18	<b>1.79</b>	54129.22	46.70	0.65
2047	67	830.0	4.79	3979.37	8.33	0.00	4310.85	2438.47	<b>1.77</b>	55222.67	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2170.44	50.89	2285.97	0.95	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2381.53	55.72	2315.68	1.03	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2603.16	60.77	2345.79	1.11	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2835.54	66.06	2376.28	1.19	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	3078.89	71.57	2407.18	1.28	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3333.44	77.33	2438.47	1.37	1.32	1.23	1.16	1.08	1.02

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1838.50	43.11	2285.97	0.80	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	2013.92	47.12	2315.68	0.87	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2199.73	51.35	2345.79	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2396.50	55.83	2376.28	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2602.90	60.51	2407.18	1.08	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2819.12	65.40	2438.47	1.16	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86



### 8.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

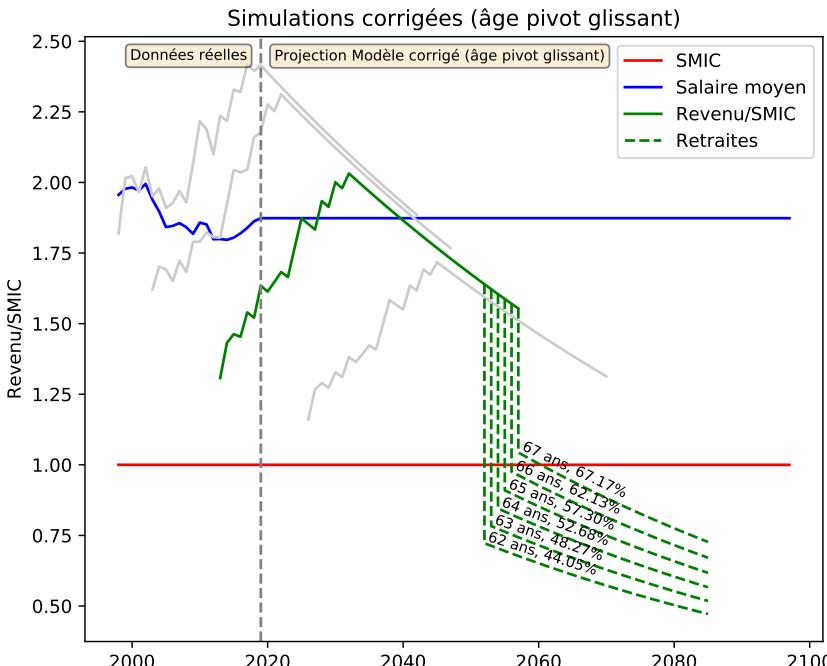
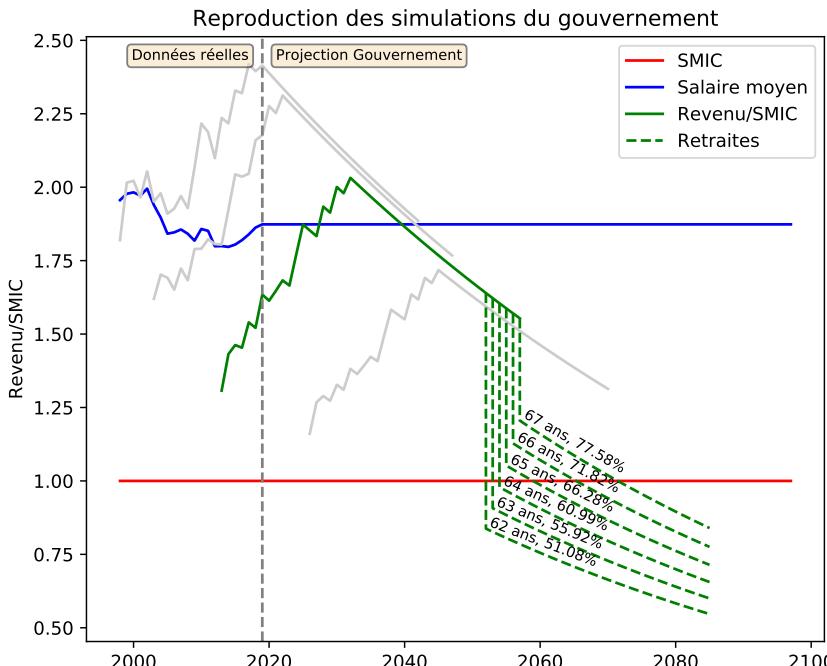
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	450.0	4.83	2175.59	0.00	0.00	2175.59	1664.01	1.31	841.89	31.01	0.43
2014	24	498.0	4.81	2395.60	0.00	0.00	2395.60	1673.24	1.43	1765.23	31.13	0.43
2015	25	513.0	4.81	2466.80	0.00	0.00	2466.80	1686.62	1.46	2704.34	31.52	0.44
2016	26	513.0	4.80	2461.87	0.00	0.00	2461.87	1693.76	1.45	3629.87	31.92	0.44
2017	27	542.0	4.81	2606.29	0.00	0.00	2606.29	1692.60	1.54	4599.99	32.24	0.45
2018	28	542.0	4.74	2570.30	0.00	0.00	2570.30	1689.76	1.52	5546.31	32.59	0.45
2019	29	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	1698.45	1.63	6557.23	32.95	0.46
2020	30	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	1720.53	1.61	7555.18	33.38	0.46
2021	31	598.5	4.79	2869.46	0.05	0.00	2870.90	1742.90	1.65	8574.01	33.81	0.47
2022	32	618.0	4.79	2962.95	0.28	0.00	2971.25	1765.55	1.68	9614.92	34.25	0.48
2023	33	618.0	4.79	2962.95	0.51	0.00	2978.06	1788.51	1.67	10644.83	34.70	0.48
2024	34	664.0	4.79	3183.50	0.74	0.00	3207.05	1811.76	1.77	11739.69	35.15	0.49
2025	35	710.0	4.79	3404.04	0.97	0.00	3437.06	1835.31	1.87	12898.02	35.61	0.50
2026	36	710.0	4.79	3404.04	1.20	0.00	3444.89	1859.17	1.85	14044.09	36.07	0.50
2027	37	710.0	4.79	3404.04	1.43	0.00	3452.72	1883.34	1.83	15178.03	36.54	0.51
2028	38	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	1907.82	1.93	16374.22	37.01	0.52
2029	39	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	1932.62	1.91	17557.72	37.50	0.52
2030	40	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	1957.75	2.00	18795.20	37.98	0.53
2031	41	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	1983.20	1.98	20019.54	38.48	0.54
2032	42	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	2008.98	2.03	21276.31	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	2035.10	2.01	22519.74	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	2061.55	1.99	23749.95	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	2088.35	1.97	24967.09	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	2115.50	1.95	26171.28	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	2143.00	1.93	27362.66	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	2170.86	1.91	28541.36	42.12	0.59
2039	49	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	2199.08	1.89	29707.51	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	2227.67	1.87	30861.24	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2256.63	1.85	32002.66	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2285.97	1.83	33131.92	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2315.68	1.81	34249.13	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2345.79	1.79	35354.41	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2376.28	1.77	36447.89	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2407.18	1.75	37529.69	46.70	0.65
2047	57	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2438.47	1.73	38599.93	47.31	0.66
2048	58	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2470.17	1.71	39658.73	47.92	0.67
2049	59	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2502.28	1.69	40706.20	48.55	0.68
2050	60	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2534.81	1.68	41742.46	49.18	0.68
2051	61	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2567.76	1.66	42767.63	49.82	0.69
2052	62	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2601.14	1.64	43781.82	50.47	0.70
2053	63	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2634.96	1.62	44785.14	51.12	0.71
2054	64	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2669.21	1.60	45777.71	51.79	0.72
2055	65	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2703.91	1.59	46759.63	52.46	0.73
2056	66	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	2739.06	1.57	47731.02	53.14	0.74
2057	67	830.0	4.79	3979.37	8.33	0.00	4310.85	2774.67	1.55	48691.98	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2178.43	51.08	2601.14	0.84	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2390.10	55.92	2634.96	0.91	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2612.32	60.99	2669.21	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2845.31	66.28	2703.91	1.05	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3089.28	71.82	2739.06	1.13	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3344.47	77.58	2774.67	1.21	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1878.94	44.05	2601.14	0.72	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2063.06	48.27	2634.96	0.78	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2256.60	52.68	2669.21	0.85	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2459.75	57.30	2703.91	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2672.72	62.13	2739.06	0.98	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2895.70	67.17	2774.67	1.04	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78



## 8.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

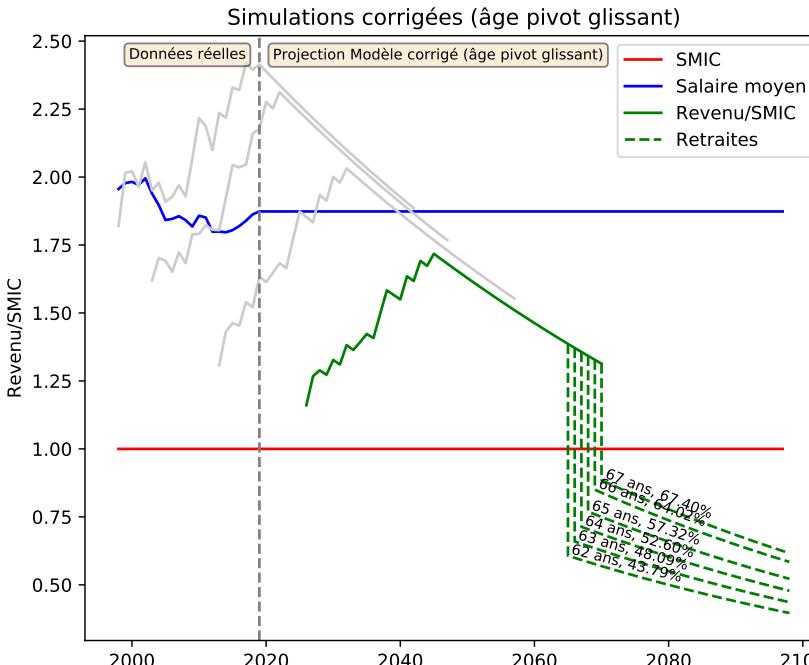
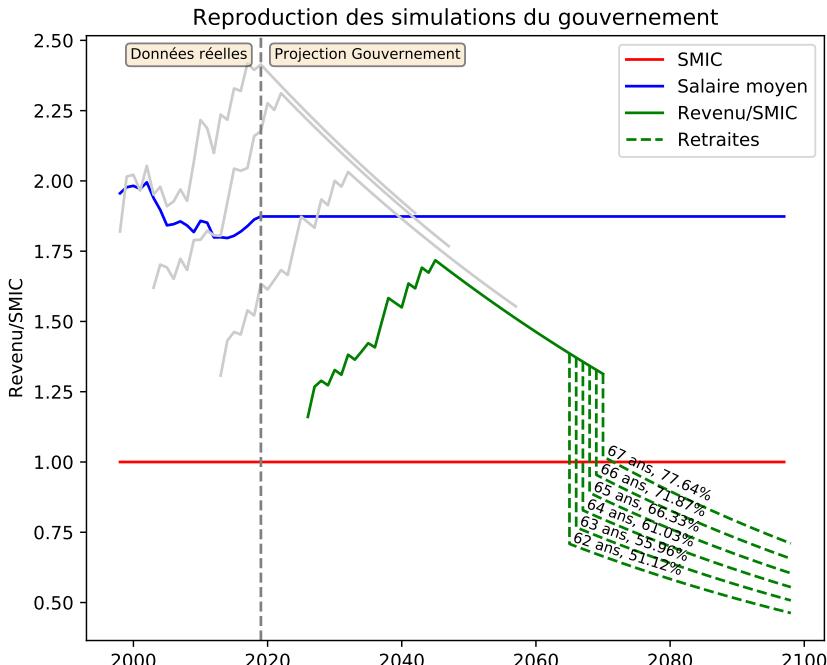
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1859.17	1.16	717.77	36.07	0.50
2027	24	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1883.34	1.27	1501.91	36.54	0.51
2028	25	513.0	4.79	2459.54	0.00	0.00	2459.54	1907.82	1.29	2299.30	37.01	0.52
2029	26	513.0	4.79	2459.54	0.00	0.00	2459.54	1932.62	1.27	3086.45	37.50	0.52
2030	27	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	1957.75	1.33	3907.44	37.98	0.53
2031	28	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	1983.20	1.31	4717.88	38.48	0.54
2032	29	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	2008.98	1.38	5572.55	38.98	0.54
2033	30	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	2035.10	1.36	6416.24	39.48	0.55
2034	31	598.5	4.79	2869.46	0.05	0.00	2870.90	2061.55	1.39	7277.59	40.00	0.56
2035	32	618.0	4.79	2962.95	0.28	0.00	2971.25	2088.35	1.42	8157.60	40.52	0.56
2036	33	618.0	4.79	2962.95	0.51	0.00	2978.06	2115.50	1.41	9028.32	41.04	0.57
2037	34	664.0	4.79	3183.50	0.74	0.00	3207.05	2143.00	1.50	9953.95	41.58	0.58
2038	35	710.0	4.79	3404.04	0.97	0.00	3437.06	2170.86	1.58	10933.23	42.12	0.59
2039	36	710.0	4.79	3404.04	1.20	0.00	3444.89	2199.08	1.57	11902.16	42.66	0.59
2040	37	710.0	4.79	3404.04	1.43	0.00	3452.72	2227.67	1.55	12860.82	43.22	0.60
2041	38	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	2256.63	1.64	13872.11	43.78	0.61
2042	39	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	2285.97	1.62	14872.68	44.35	0.62
2043	40	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	2315.68	1.69	15918.88	44.93	0.63
2044	41	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	2345.79	1.67	16953.97	45.51	0.63
2045	42	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	2376.28	1.72	18016.48	46.10	0.64
2046	43	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	2407.18	1.70	19067.71	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	2438.47	1.68	20107.77	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	2470.17	1.66	21136.77	47.92	0.67
2049	46	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	2502.28	1.65	22154.83	48.55	0.68
2050	47	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	2534.81	1.63	23162.06	49.18	0.68
2051	48	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	2567.76	1.61	24158.57	49.82	0.69
2052	49	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	2601.14	1.59	25144.47	50.47	0.70
2053	50	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	2634.96	1.58	26119.86	51.12	0.71
2054	51	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2669.21	1.56	27084.85	51.79	0.72
2055	52	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2703.91	1.54	28039.56	52.46	0.73
2056	53	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2739.06	1.53	28984.08	53.14	0.74
2057	54	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2774.67	1.51	29918.52	53.83	0.75
2058	55	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2810.74	1.49	30842.98	54.53	0.76
2059	56	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2847.28	1.48	31757.57	55.24	0.77
2060	57	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2884.30	1.46	32662.38	55.96	0.78
2061	58	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2921.79	1.45	33557.51	56.69	0.79
2062	59	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2959.78	1.43	34443.08	57.42	0.80
2063	60	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2998.25	1.42	35319.16	58.17	0.81
2064	61	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	3037.23	1.40	36185.87	58.93	0.82
2065	62	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	3076.71	1.39	37043.29	59.69	0.83
2066	63	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	3116.71	1.37	37891.53	60.47	0.84
2067	64	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	3157.23	1.36	38730.68	61.25	0.85
2068	65	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	3198.27	1.34	39560.82	62.05	0.86
2069	66	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	3239.85	1.33	40382.06	62.86	0.87
2070	67	830.0	4.79	3979.37	8.33	0.00	4310.85	3281.97	1.31	41194.49	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2180.12	51.12	3076.71	0.71	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2391.92	55.96	3116.71	0.77	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2614.27	61.03	3157.23	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2847.39	66.33	3198.27	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3091.49	71.87	3239.85	0.95	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3346.82	77.64	3281.97	1.02	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1867.62	43.79	3076.71	0.61	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2055.66	48.09	3116.71	0.66	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2253.27	52.60	3157.23	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2460.63	57.32	3198.27	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	64.02	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2905.44	67.40	3281.97	0.89	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66



## 8.3 Début de carrière à 24 ans

### 8.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

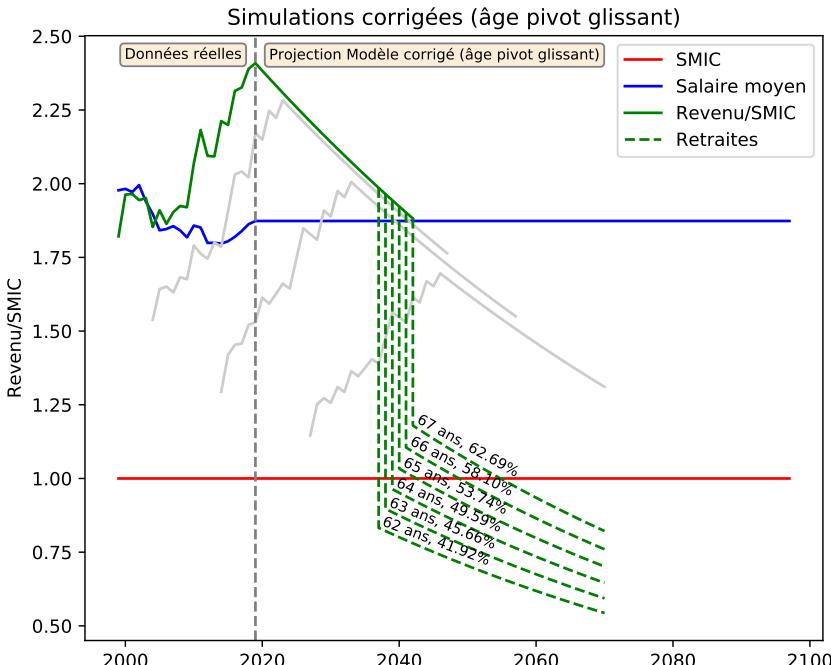
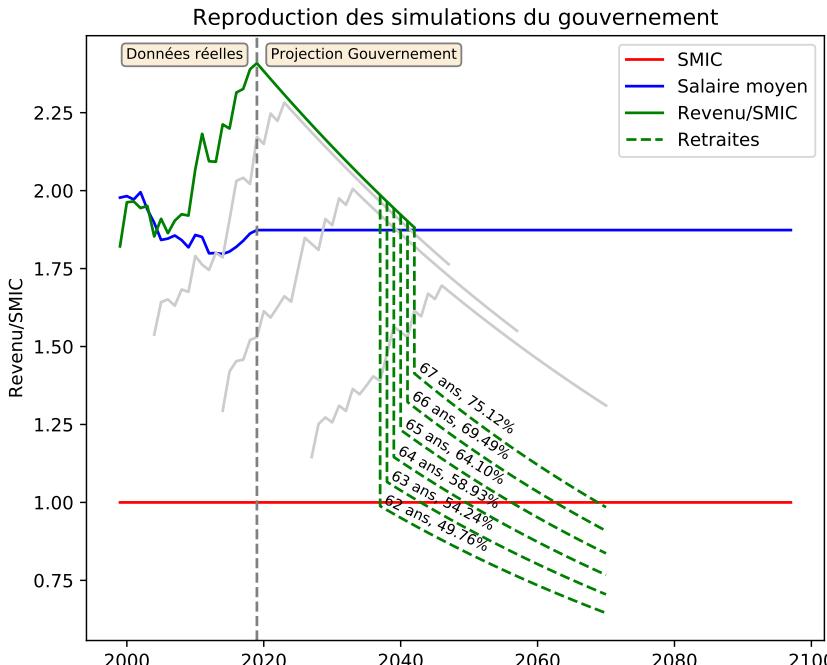
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	450.0	5.61	2525.15	0.00	0.00	2525.15	1386.54	<b>1.82</b>	1067.13	28.40	0.40
2000	25	498.0	5.55	2761.50	0.00	0.00	2761.50	1407.00	<b>1.96</b>	2214.35	28.89	0.40
2001	26	513.0	5.52	2832.02	0.00	0.00	2832.02	1441.04	<b>1.97</b>	3369.45	29.42	0.41
2002	27	513.0	5.49	2814.46	0.00	0.00	2814.46	1447.74	<b>1.94</b>	4498.55	29.91	0.42
2003	28	542.0	5.37	2913.04	0.00	0.00	2913.04	1493.03	<b>1.95</b>	5664.43	29.98	0.42
2004	29	542.0	5.29	2867.03	0.00	0.00	2867.03	1547.32	<b>1.85</b>	6796.34	30.39	0.42
2005	30	579.0	5.29	3062.42	0.00	0.00	3062.42	1603.67	<b>1.91</b>	7997.79	30.59	0.43
2006	31	579.0	5.23	3028.24	0.00	0.00	3028.24	1625.00	<b>1.86</b>	9167.47	31.07	0.43
2007	32	598.5	5.19	3108.90	0.05	0.00	3110.45	1634.08	<b>1.90</b>	10355.80	31.41	0.44
2008	33	618.0	5.09	3147.50	0.28	0.00	3156.31	1640.24	<b>1.92</b>	11566.73	31.28	0.44
2009	34	618.0	5.13	3169.80	0.51	0.00	3185.97	1659.42	<b>1.92</b>	12790.50	31.24	0.43
2010	35	664.0	5.08	3371.34	0.74	0.00	3396.29	1641.90	<b>2.07</b>	14080.62	31.59	0.44
2011	36	710.0	4.97	3530.00	0.97	0.00	3564.24	1633.19	<b>2.18</b>	15446.63	31.31	0.44
2012	37	710.0	4.88	3462.27	1.20	0.00	3503.82	1673.05	<b>2.09</b>	16795.64	31.17	0.43
2013	38	710.0	4.83	3432.60	1.43	0.00	3481.69	1664.01	<b>2.09</b>	18142.95	31.01	0.43
2014	39	757.0	4.81	3641.51	1.66	0.00	3701.96	1673.24	<b>2.21</b>	19569.80	31.13	0.43
2015	40	757.0	4.81	3640.09	1.89	0.00	3708.88	1686.62	<b>2.20</b>	20981.77	31.52	0.44
2016	41	800.0	4.80	3839.18	2.12	0.00	3920.57	1693.76	<b>2.31</b>	22455.69	31.92	0.44
2017	42	800.0	4.81	3846.92	2.35	0.00	3937.32	1692.60	<b>2.33</b>	23921.26	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	2.58	0.00	4037.62	1689.76	<b>2.39</b>	25407.81	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	1698.45	<b>2.41</b>	26897.69	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	1720.53	<b>2.38</b>	28371.74	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	1742.90	<b>2.36</b>	29830.13	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	1765.55	<b>2.33</b>	31273.00	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	1788.51	<b>2.31</b>	32700.52	34.70	0.48
2024	49	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	1811.76	<b>2.28</b>	34112.85	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	1835.31	<b>2.26</b>	35510.14	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	1859.17	<b>2.24</b>	36892.54	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	1883.34	<b>2.21</b>	38260.21	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	1907.82	<b>2.19</b>	39613.29	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	1932.62	<b>2.16</b>	40951.94	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	1957.75	<b>2.14</b>	42276.30	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	1983.20	<b>2.12</b>	43586.52	38.48	0.54
2032	57	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2008.98	<b>2.10</b>	44882.74	38.98	0.54
2033	58	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2035.10	<b>2.07</b>	46165.11	39.48	0.55
2034	59	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2061.55	<b>2.05</b>	47433.77	40.00	0.56
2035	60	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2088.35	<b>2.03</b>	48688.86	40.52	0.56
2036	61	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2115.50	<b>2.01</b>	49930.51	41.04	0.57
2037	62	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2143.00	<b>1.99</b>	51158.88	41.58	0.58
2038	63	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2170.86	<b>1.96</b>	52374.09	42.12	0.59
2039	64	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2199.08	<b>1.94</b>	53576.28	42.66	0.59
2040	65	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2227.67	<b>1.92</b>	54765.58	43.22	0.60
2041	66	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2256.63	<b>1.90</b>	55942.12	43.78	0.61
2042	67	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	2285.97	<b>1.88</b>	57106.05	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2117.70	49.76	2143.00	0.99	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2313.46	54.24	2170.86	1.07	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2518.86	58.93	2199.08	1.15	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2745.52	64.10	2227.67	1.23	1.16	1.08	1.02	0.95	0.89
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2983.01	69.49	2256.63	1.32	1.26	1.18	1.10	1.03	0.97
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3231.55	75.12	2285.97	1.41	1.36	1.27	1.20	1.12	1.05

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1783.97	41.92	2143.00	0.83	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1947.28	45.66	2170.86	0.90	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2119.72	49.59	2199.08	0.96	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2301.76	53.74	2227.67	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2493.87	58.10	2256.63	1.11	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2696.59	62.69	2285.97	1.18	1.13	1.06	1.00	0.93	0.88



### 8.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

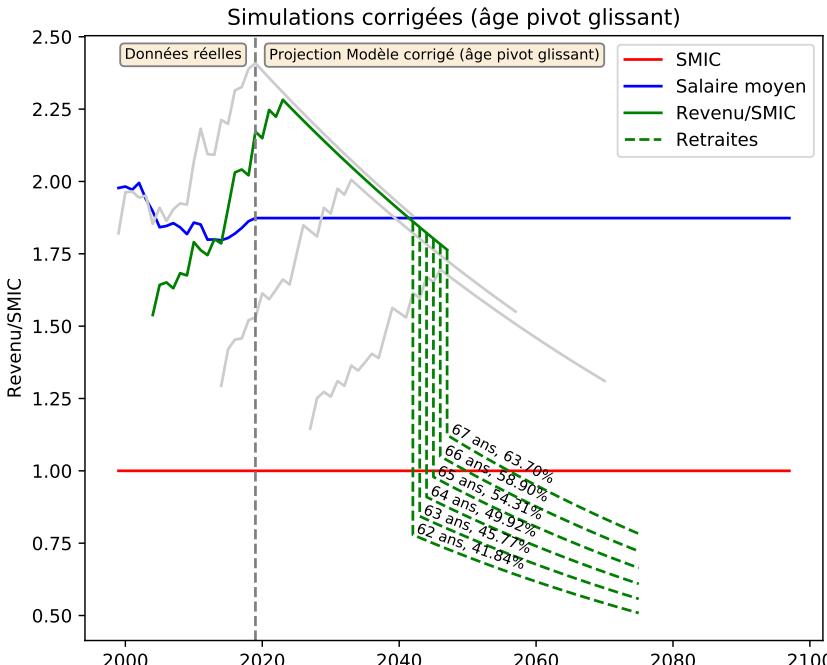
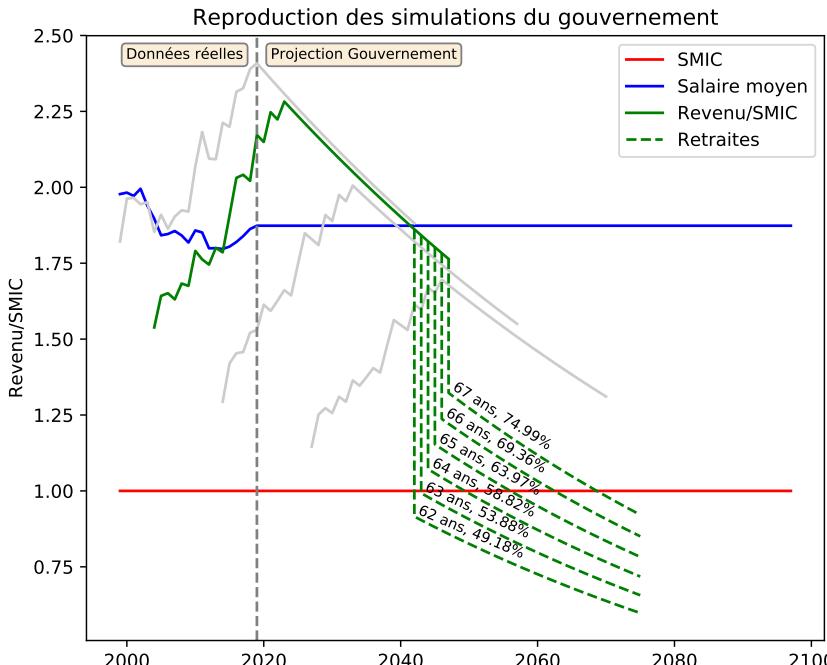
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	450.0	5.29	2380.37	0.00	0.00	2380.37	1547.32	<b>1.54</b>	939.78	30.39	0.42
2005	25	498.0	5.29	2634.00	0.00	0.00	2634.00	1603.67	<b>1.64</b>	1973.15	30.59	0.43
2006	26	513.0	5.23	2683.05	0.00	0.00	2683.05	1625.00	<b>1.65</b>	3009.49	31.07	0.43
2007	27	513.0	5.19	2664.77	0.00	0.00	2664.77	1634.08	<b>1.63</b>	4027.56	31.41	0.44
2008	28	542.0	5.09	2760.43	0.00	0.00	2760.43	1640.24	<b>1.68</b>	5086.61	31.28	0.44
2009	29	542.0	5.13	2779.99	0.00	0.00	2779.99	1659.42	<b>1.68</b>	6154.43	31.24	0.43
2010	30	579.0	5.08	2939.77	0.00	0.00	2939.77	1641.90	<b>1.79</b>	7271.14	31.59	0.44
2011	31	579.0	4.97	2878.69	0.00	0.00	2878.69	1633.19	<b>1.76</b>	8374.41	31.31	0.44
2012	32	598.5	4.88	2918.55	0.05	0.00	2920.01	1673.05	<b>1.75</b>	9498.64	31.17	0.43
2013	33	618.0	4.83	2987.81	0.28	0.00	2996.18	1664.01	<b>1.80</b>	10658.08	31.01	0.43
2014	34	618.0	4.81	2972.86	0.51	0.00	2988.02	1673.24	<b>1.79</b>	11809.76	31.13	0.43
2015	35	664.0	4.81	3192.89	0.74	0.00	3216.52	1686.62	<b>1.91</b>	13034.28	31.52	0.44
2016	36	710.0	4.80	3407.27	0.97	0.00	3440.32	1693.76	<b>2.03</b>	14327.65	31.92	0.44
2017	37	710.0	4.81	3414.14	1.20	0.00	3455.11	1692.60	<b>2.04</b>	15613.73	32.24	0.45
2018	38	710.0	4.74	3367.00	1.43	0.00	3415.15	1689.76	<b>2.02</b>	16871.10	32.59	0.45
2019	39	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	1698.45	<b>2.17</b>	18214.74	32.95	0.46
2020	40	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	1720.53	<b>2.15</b>	19544.15	33.38	0.46
2021	41	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	1742.90	<b>2.25</b>	20934.16	33.81	0.47
2022	42	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	1765.55	<b>2.22</b>	22309.43	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	1788.51	<b>2.28</b>	23721.13	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	1811.76	<b>2.26</b>	25117.84	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	1835.31	<b>2.23</b>	26499.70	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	1859.17	<b>2.21</b>	27866.88	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	1883.34	<b>2.19</b>	29219.52	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	1907.82	<b>2.16</b>	30557.76	37.01	0.52
2029	49	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	1932.62	<b>2.14</b>	31881.76	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	1957.75	<b>2.12</b>	33191.67	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	1983.20	<b>2.10</b>	34487.61	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2008.98	<b>2.07</b>	35769.74	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2035.10	<b>2.05</b>	37038.21	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2061.55	<b>2.03</b>	38293.13	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2088.35	<b>2.01</b>	39534.67	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2115.50	<b>1.99</b>	40762.95	41.04	0.57
2037	57	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2143.00	<b>1.96</b>	41978.10	41.58	0.58
2038	58	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2170.86	<b>1.94</b>	43180.27	42.12	0.59
2039	59	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2199.08	<b>1.92</b>	44369.59	42.66	0.59
2040	60	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2227.67	<b>1.90</b>	45546.19	43.22	0.60
2041	61	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2256.63	<b>1.88</b>	46710.19	43.78	0.61
2042	62	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2285.97	<b>1.86</b>	47861.73	44.35	0.62
2043	63	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2315.68	<b>1.84</b>	49000.94	44.93	0.63
2044	64	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2345.79	<b>1.82</b>	50127.95	45.51	0.63
2045	65	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2376.28	<b>1.80</b>	51242.87	46.10	0.64
2046	66	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2407.18	<b>1.78</b>	52345.83	46.70	0.65
2047	67	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	2438.47	<b>1.76</b>	53436.97	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2092.87	49.18	2285.97	0.92	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2298.22	53.88	2315.68	0.99	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2513.96	58.82	2345.79	1.07	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2740.29	63.97	2376.28	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2977.45	69.36	2407.18	1.24	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3225.65	74.99	2438.47	1.32	1.27	1.19	1.12	1.05	0.98

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1780.64	41.84	2285.97	0.78	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1952.08	45.77	2315.68	0.84	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2133.77	49.92	2345.79	0.91	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2326.26	54.31	2376.28	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2528.27	58.90	2407.18	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2740.00	63.70	2438.47	1.12	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83



### 8.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

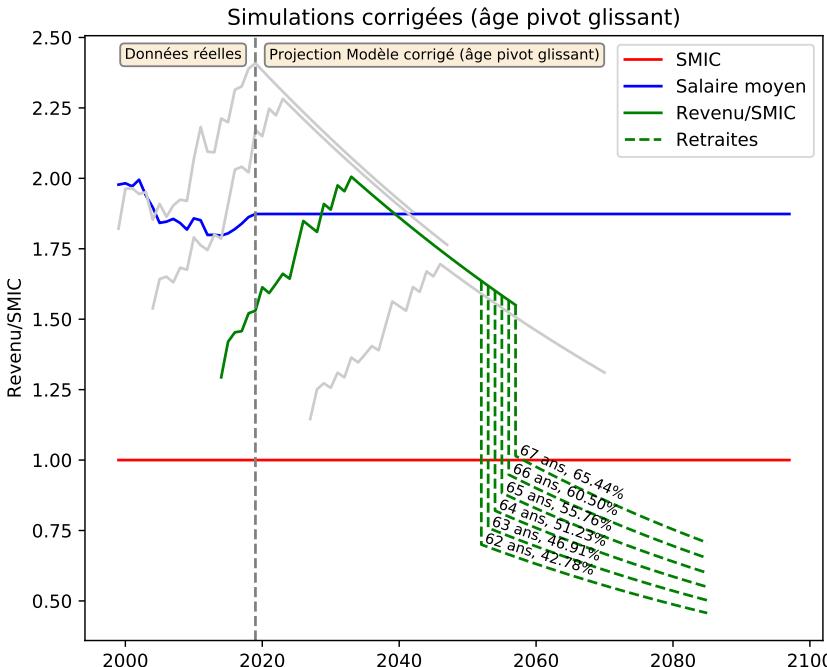
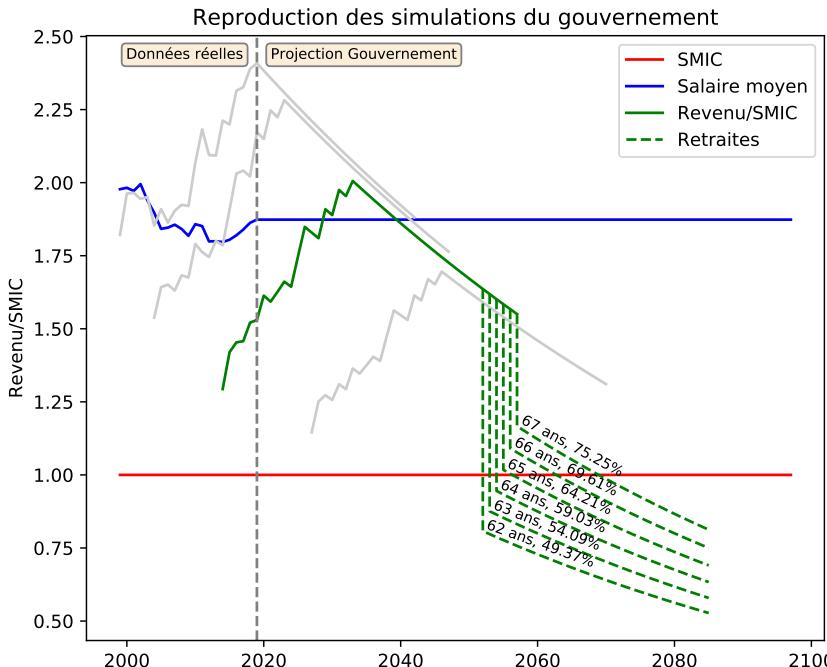
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	450.0	4.81	2164.70	0.00	0.00	2164.70	1673.24	1.29	834.35	31.13	0.43
2015	25	498.0	4.81	2394.67	0.00	0.00	2394.67	1686.62	1.42	1745.99	31.52	0.44
2016	26	513.0	4.80	2461.87	0.00	0.00	2461.87	1693.76	1.45	2671.52	31.92	0.44
2017	27	513.0	4.81	2466.84	0.00	0.00	2466.84	1692.60	1.46	3589.74	32.24	0.45
2018	28	542.0	4.74	2570.30	0.00	0.00	2570.30	1689.76	1.52	4536.06	32.59	0.45
2019	29	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	1698.45	1.53	5482.38	32.95	0.46
2020	30	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	1720.53	1.61	6480.33	33.38	0.46
2021	31	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	1742.90	1.59	7465.47	33.81	0.47
2022	32	598.5	4.79	2869.46	0.05	0.00	2870.90	1765.55	1.63	8471.22	34.25	0.48
2023	33	618.0	4.79	2962.95	0.28	0.00	2971.25	1788.51	1.66	9498.77	34.70	0.48
2024	34	618.0	4.79	2962.95	0.51	0.00	2978.06	1811.76	1.64	10515.46	35.15	0.49
2025	35	664.0	4.79	3183.50	0.74	0.00	3207.05	1835.31	1.75	11596.28	35.61	0.50
2026	36	710.0	4.79	3404.04	0.97	0.00	3437.06	1859.17	1.85	12739.74	36.07	0.50
2027	37	710.0	4.79	3404.04	1.20	0.00	3444.89	1883.34	1.83	13871.11	36.54	0.51
2028	38	710.0	4.79	3404.04	1.43	0.00	3452.72	1907.82	1.81	14990.49	37.01	0.52
2029	39	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	1932.62	1.91	16171.33	37.50	0.52
2030	40	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	1957.75	1.89	17339.65	37.98	0.53
2031	41	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	1983.20	1.98	18561.24	38.48	0.54
2032	42	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	2008.98	1.95	19769.87	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	2035.10	2.01	21010.51	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	2061.55	1.98	22237.98	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	2088.35	1.96	23452.41	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	2115.50	1.94	24653.93	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	2143.00	1.92	25842.67	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	2170.86	1.90	27018.76	42.12	0.59
2039	49	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	2199.08	1.88	28182.33	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	2227.67	1.86	29333.52	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	2256.63	1.84	30472.43	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2285.97	1.82	31599.21	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2315.68	1.80	32713.98	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2345.79	1.78	33816.85	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2376.28	1.76	34907.95	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2407.18	1.75	35987.39	46.70	0.65
2047	57	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2438.47	1.73	37055.31	47.31	0.66
2048	58	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2470.17	1.71	38111.82	47.92	0.67
2049	59	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2502.28	1.69	39157.03	48.55	0.68
2050	60	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2534.81	1.67	40191.05	49.18	0.68
2051	61	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2567.76	1.65	41214.02	49.82	0.69
2052	62	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2601.14	1.64	42226.03	50.47	0.70
2053	63	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2634.96	1.62	43227.20	51.12	0.71
2054	64	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2669.21	1.60	44217.65	51.79	0.72
2055	65	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2703.91	1.58	45197.48	52.46	0.73
2056	66	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2739.06	1.57	46166.80	53.14	0.74
2057	67	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	2774.67	1.55	47125.72	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2101.01	49.37	2601.14	0.81	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2306.95	54.09	2634.96	0.88	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2523.30	59.03	2669.21	0.95	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2750.25	64.21	2703.91	1.02	0.95	0.89	0.84	0.79	0.74
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2988.04	69.61	2739.06	1.09	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3236.89	75.25	2774.67	1.17	1.12	1.05	0.99	0.92	0.87

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1820.81	42.78	2601.14	0.70	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2000.68	46.91	2634.96	0.76	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2189.85	51.23	2669.21	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2388.53	55.76	2703.91	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2596.90	60.50	2739.06	0.95	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2815.17	65.44	2774.67	1.01	0.98	0.91	0.86	0.80	0.75



## 8.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

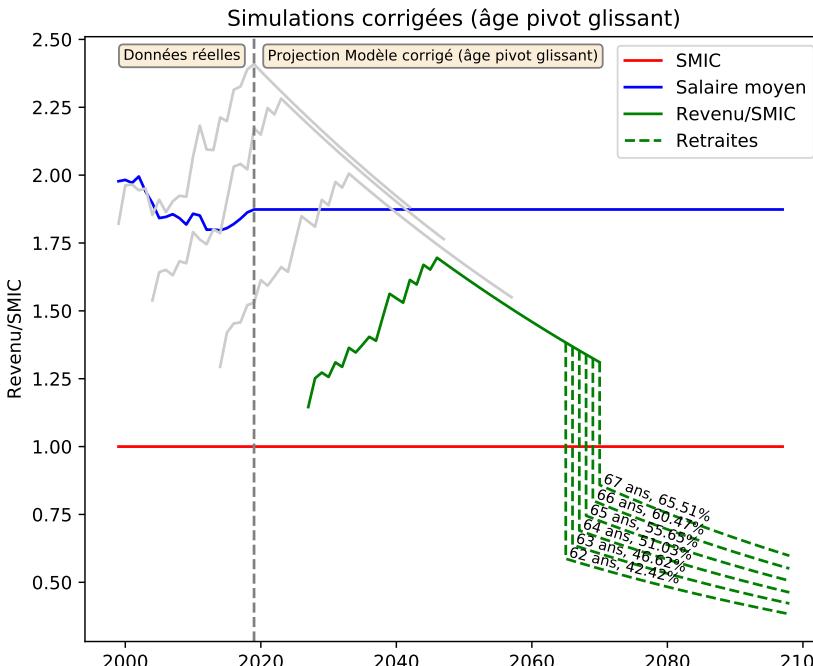
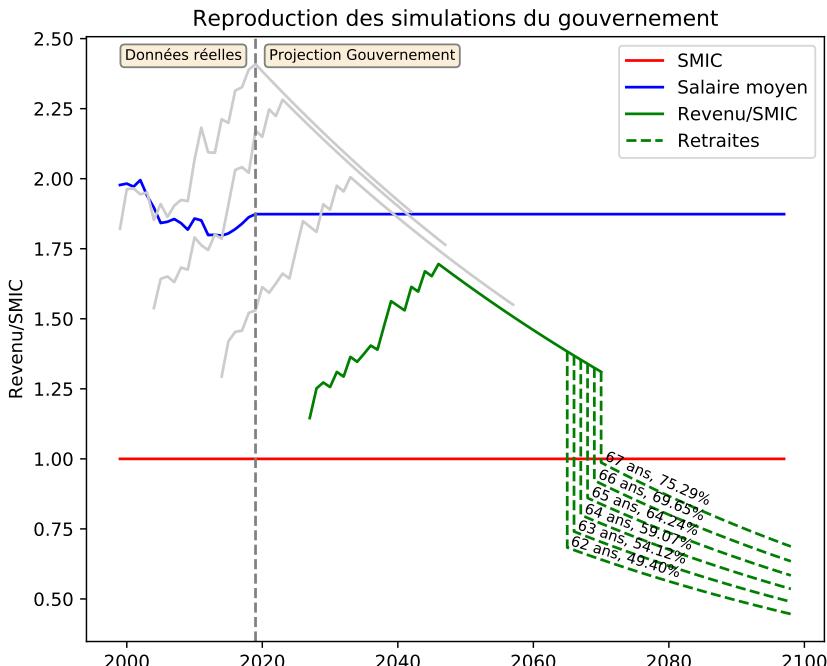
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1883.34	1.15	708.56	36.54	0.51
2028	25	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1907.82	1.25	1482.63	37.01	0.52
2029	26	513.0	4.79	2459.54	0.00	0.00	2459.54	1932.62	1.27	2269.79	37.50	0.52
2030	27	513.0	4.79	2459.54	0.00	0.00	2459.54	1957.75	1.26	3046.85	37.98	0.53
2031	28	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	1983.20	1.31	3857.29	38.48	0.54
2032	29	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	2008.98	1.29	4657.34	38.98	0.54
2033	30	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	2035.10	1.36	5501.03	39.48	0.55
2034	31	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	2061.55	1.35	6333.90	40.00	0.56
2035	32	598.5	4.79	2869.46	0.05	0.00	2870.90	2088.35	1.37	7184.19	40.52	0.56
2036	33	618.0	4.79	2962.95	0.28	0.00	2971.25	2115.50	1.40	8052.91	41.04	0.57
2037	34	618.0	4.79	2962.95	0.51	0.00	2978.06	2143.00	1.39	8912.45	41.58	0.58
2038	35	664.0	4.79	3183.50	0.74	0.00	3207.05	2170.86	1.48	9826.21	42.12	0.59
2039	36	710.0	4.79	3404.04	0.97	0.00	3437.06	2199.08	1.56	10792.93	42.66	0.59
2040	37	710.0	4.79	3404.04	1.20	0.00	3444.89	2227.67	1.55	11749.41	43.22	0.60
2041	38	710.0	4.79	3404.04	1.43	0.00	3452.72	2256.63	1.53	12695.77	43.78	0.61
2042	39	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	2285.97	1.61	13694.09	44.35	0.62
2043	40	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	2315.68	1.60	14681.82	44.93	0.63
2044	41	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	2345.79	1.67	15714.59	45.51	0.63
2045	42	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	2376.28	1.65	16736.40	46.10	0.64
2046	43	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	2407.18	1.70	17785.27	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	2438.47	1.68	18823.01	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	2470.17	1.66	19849.72	47.92	0.67
2049	46	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	2502.28	1.64	20865.52	48.55	0.68
2050	47	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	2534.81	1.62	21870.52	49.18	0.68
2051	48	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	2567.76	1.61	22864.82	49.82	0.69
2052	49	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	2601.14	1.59	23848.54	50.47	0.70
2053	50	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	2634.96	1.57	24821.78	51.12	0.71
2054	51	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	2669.21	1.56	25784.66	51.79	0.72
2055	52	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2703.91	1.54	26737.27	52.46	0.73
2056	53	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2739.06	1.52	27679.72	53.14	0.74
2057	54	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2774.67	1.51	28612.12	53.83	0.75
2058	55	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2810.74	1.49	29534.57	54.53	0.76
2059	56	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2847.28	1.48	30447.17	55.24	0.77
2060	57	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2884.30	1.46	31350.02	55.96	0.78
2061	58	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2921.79	1.44	32243.22	56.69	0.79
2062	59	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2959.78	1.43	33126.87	57.42	0.80
2063	60	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2998.25	1.41	34001.06	58.17	0.81
2064	61	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	3037.23	1.40	34865.91	58.93	0.82
2065	62	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	3076.71	1.38	35721.49	59.69	0.83
2066	63	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	3116.71	1.37	36567.91	60.47	0.84
2067	64	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	3157.23	1.35	37405.26	61.25	0.85
2068	65	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	3198.27	1.34	38233.64	62.05	0.86
2069	66	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	3239.85	1.32	39053.13	62.86	0.87
2070	67	830.0	4.79	3979.37	8.10	0.00	4301.70	3281.97	1.31	39863.83	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2102.33	49.40	3076.71	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2308.37	54.12	3116.71	0.74	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2524.81	59.07	3157.23	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2751.86	64.24	3198.27	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2989.76	69.65	3239.85	0.92	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3238.71	75.29	3281.97	0.99	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1805.33	42.42	3076.71	0.59	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1988.57	46.62	3116.71	0.64	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2181.24	51.03	3157.23	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2383.54	55.65	3198.27	0.75	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2595.67	60.47	3239.85	0.80	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2817.83	65.51	3281.97	0.86	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64



## 8.4 Début de carrière à 25 ans

### 8.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

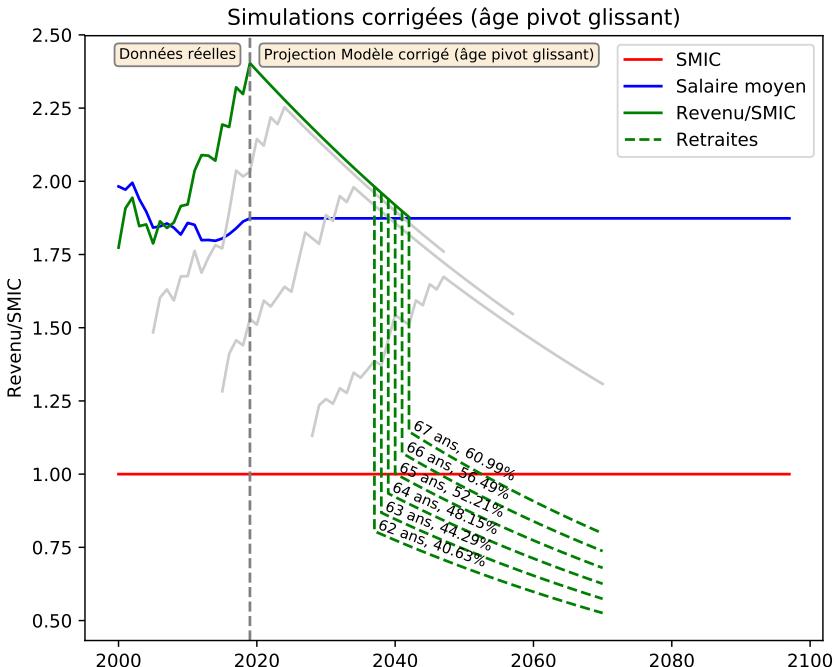
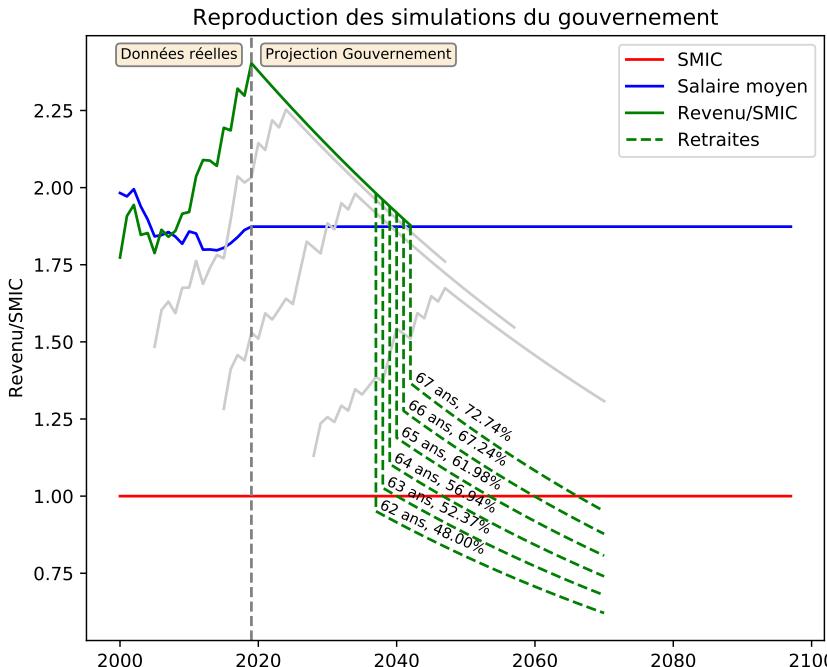
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	450.0	5.55	2495.33	0.00	0.00	2495.33	1407.00	1.77	1036.64	28.89	0.40
2001	26	498.0	5.52	2749.21	0.00	0.00	2749.21	1441.04	1.91	2157.97	29.42	0.41
2002	27	513.0	5.49	2814.46	0.00	0.00	2814.46	1447.74	1.94	3287.06	29.91	0.42
2003	28	513.0	5.37	2757.18	0.00	0.00	2757.18	1493.03	1.85	4390.57	29.98	0.42
2004	29	542.0	5.29	2867.03	0.00	0.00	2867.03	1547.32	1.85	5522.47	30.39	0.42
2005	30	542.0	5.29	2866.72	0.00	0.00	2866.72	1603.67	1.79	6647.15	30.59	0.43
2006	31	579.0	5.23	3028.24	0.00	0.00	3028.24	1625.00	1.86	7816.82	31.07	0.43
2007	32	579.0	5.19	3007.61	0.00	0.00	3007.61	1634.08	1.84	8965.86	31.41	0.44
2008	33	598.5	5.09	3048.19	0.05	0.00	3049.71	1640.24	1.86	10135.90	31.28	0.44
2009	34	618.0	5.13	3169.80	0.28	0.00	3178.68	1659.42	1.92	11356.87	31.24	0.43
2010	35	618.0	5.08	3137.79	0.51	0.00	3153.79	1641.90	1.92	12554.87	31.59	0.44
2011	36	664.0	4.97	3301.30	0.74	0.00	3325.73	1633.19	2.04	13829.47	31.31	0.44
2012	37	710.0	4.88	3462.27	0.97	0.00	3495.85	1673.05	2.09	15175.41	31.17	0.43
2013	38	710.0	4.83	3432.60	1.20	0.00	3473.79	1664.01	2.09	16519.66	31.01	0.43
2014	39	710.0	4.81	3415.42	1.43	0.00	3464.26	1673.24	2.07	17854.90	31.13	0.43
2015	40	757.0	4.81	3640.09	1.66	0.00	3700.51	1686.62	2.19	19263.68	31.52	0.44
2016	41	757.0	4.80	3632.82	1.89	0.00	3701.48	1693.76	2.19	20655.24	31.92	0.44
2017	42	800.0	4.81	3846.92	2.12	0.00	3928.47	1692.60	2.32	22117.51	32.24	0.45
2018	43	800.0	4.74	3793.81	2.35	0.00	3882.96	1689.76	2.30	23547.12	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	1698.45	2.40	25033.67	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	1720.53	2.38	26504.43	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	1742.90	2.35	27959.57	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	1765.55	2.33	29399.23	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	1788.51	2.30	30823.59	34.70	0.48
2024	49	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	1811.76	2.28	32232.80	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	1835.31	2.25	33627.00	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	1859.17	2.23	35006.36	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	1883.34	2.21	36371.02	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	1907.82	2.18	37721.13	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	1932.62	2.16	39056.85	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	1957.75	2.14	40378.32	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	1983.20	2.11	41685.68	38.48	0.54
2032	57	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2008.98	2.09	42979.09	38.98	0.54
2033	58	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2035.10	2.07	44258.67	39.48	0.55
2034	59	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2061.55	2.05	45524.59	40.00	0.56
2035	60	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2088.35	2.02	46776.96	40.52	0.56
2036	61	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2115.50	2.00	48015.95	41.04	0.57
2037	62	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2143.00	1.98	49241.67	41.58	0.58
2038	63	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2170.86	1.96	50454.27	42.12	0.59
2039	64	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2199.08	1.94	51653.88	42.66	0.59
2040	65	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2227.67	1.92	52840.64	43.22	0.60
2041	66	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2256.63	1.90	54014.68	43.78	0.61
2042	67	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2285.97	1.88	55176.13	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2038.34	48.00	2143.00	0.95	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2228.66	52.37	2170.86	1.03	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2428.48	56.94	2199.08	1.10	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2649.02	61.98	2227.67	1.19	1.11	1.05	0.98	0.92	0.86
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2880.23	67.24	2256.63	1.28	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3122.33	72.74	2285.97	1.37	1.31	1.23	1.15	1.08	1.01

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1725.36	40.63	2143.00	0.81	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1884.95	44.29	2170.86	0.87	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2053.56	48.15	2199.08	0.93	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2231.63	52.21	2227.67	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2419.66	56.49	2256.63	1.07	1.02	0.95	0.89	0.84	0.79
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2618.14	60.99	2285.97	1.15	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85



### 8.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

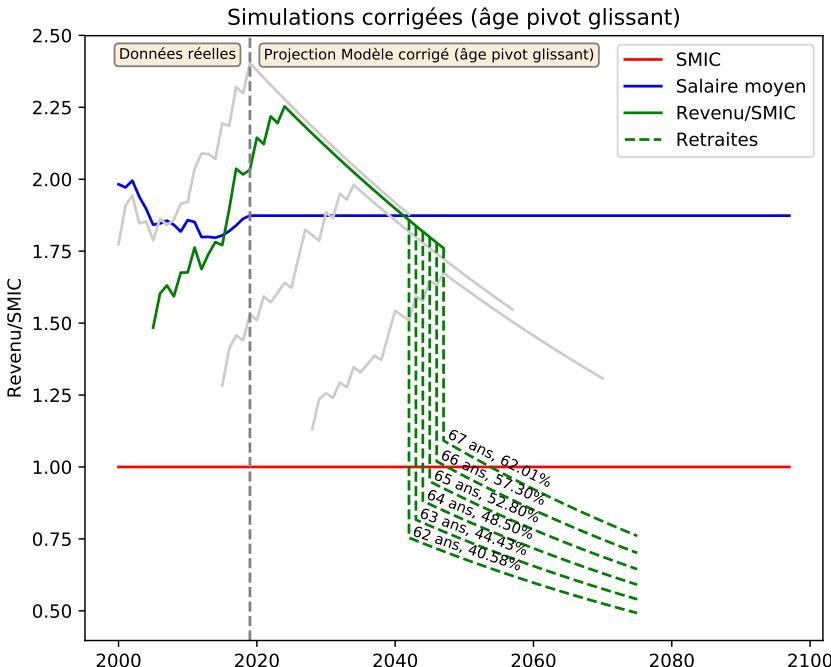
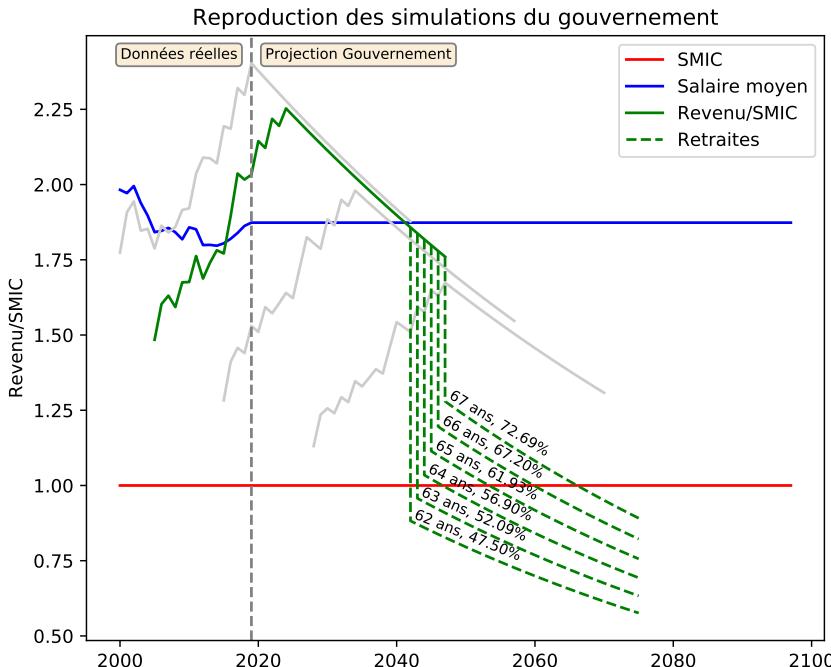
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	450.0	5.29	2380.12	0.00	0.00	2380.12	1603.67	<b>1.48</b>	933.77	30.59	0.43
2006	26	498.0	5.23	2604.60	0.00	0.00	2604.60	1625.00	<b>1.60</b>	1939.81	31.07	0.43
2007	27	513.0	5.19	2664.77	0.00	0.00	2664.77	1634.08	<b>1.63</b>	2957.88	31.41	0.44
2008	28	513.0	5.09	2612.73	0.00	0.00	2612.73	1640.24	<b>1.59</b>	3960.26	31.28	0.44
2009	29	542.0	5.13	2779.99	0.00	0.00	2779.99	1659.42	<b>1.68</b>	5028.09	31.24	0.43
2010	30	542.0	5.08	2751.91	0.00	0.00	2751.91	1641.90	<b>1.68</b>	6073.43	31.59	0.44
2011	31	579.0	4.97	2878.69	0.00	0.00	2878.69	1633.19	<b>1.76</b>	7176.70	31.31	0.44
2012	32	579.0	4.88	2823.46	0.00	0.00	2823.46	1673.05	<b>1.69</b>	8263.76	31.17	0.43
2013	33	598.5	4.83	2893.54	0.05	0.00	2894.99	1664.01	<b>1.74</b>	9384.04	31.01	0.43
2014	34	618.0	4.81	2972.86	0.28	0.00	2981.18	1673.24	<b>1.78</b>	10533.08	31.13	0.43
2015	35	618.0	4.81	2971.70	0.51	0.00	2986.85	1686.62	<b>1.77</b>	11670.17	31.52	0.44
2016	36	664.0	4.80	3186.52	0.74	0.00	3210.10	1693.76	<b>1.90</b>	12876.99	31.92	0.44
2017	37	710.0	4.81	3414.14	0.97	0.00	3447.26	1692.60	<b>2.04</b>	14160.15	32.24	0.45
2018	38	710.0	4.74	3367.00	1.20	0.00	3407.41	1689.76	<b>2.02</b>	15414.67	32.59	0.45
2019	39	710.0	4.79	3404.04	1.43	0.00	3452.72	1698.45	<b>2.03</b>	16672.04	32.95	0.46
2020	40	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	1720.53	<b>2.14</b>	17998.44	33.38	0.46
2021	41	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	1742.90	<b>2.12</b>	19310.78	33.81	0.47
2022	42	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	1765.55	<b>2.22</b>	20682.96	34.25	0.48
2023	43	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	1788.51	<b>2.19</b>	22040.58	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	1811.76	<b>2.25</b>	23434.16	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	1835.31	<b>2.23</b>	24812.94	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	1859.17	<b>2.21</b>	26177.07	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	1883.34	<b>2.18</b>	27526.71	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	1907.82	<b>2.16</b>	28861.98	37.01	0.52
2029	49	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	1932.62	<b>2.14</b>	30183.06	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	1957.75	<b>2.11</b>	31490.07	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	1983.20	<b>2.09</b>	32783.16	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	2008.98	<b>2.07</b>	34062.47	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2035.10	<b>2.05</b>	35328.15	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2061.55	<b>2.02</b>	36580.34	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2088.35	<b>2.00</b>	37819.16	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2115.50	<b>1.98</b>	39044.76	41.04	0.57
2037	57	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2143.00	<b>1.96</b>	40257.28	41.58	0.58
2038	58	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2170.86	<b>1.94</b>	41456.84	42.12	0.59
2039	59	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2199.08	<b>1.92</b>	42643.58	42.66	0.59
2040	60	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2227.67	<b>1.90</b>	43817.63	43.22	0.60
2041	61	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2256.63	<b>1.88</b>	44979.13	43.78	0.61
2042	62	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2285.97	<b>1.86</b>	46128.20	44.35	0.62
2043	63	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2315.68	<b>1.84</b>	47264.96	44.93	0.63
2044	64	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2345.79	<b>1.82</b>	48389.55	45.51	0.63
2045	65	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2376.28	<b>1.80</b>	49502.09	46.10	0.64
2046	66	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2407.18	<b>1.78</b>	50602.71	46.70	0.65
2047	67	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2438.47	<b>1.76</b>	51691.52	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2017.07	47.50	2285.97	0.88	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2216.80	52.09	2315.68	0.96	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2426.78	56.90	2345.79	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2647.20	61.93	2376.28	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2878.30	67.20	2407.18	1.20	1.14	1.06	1.00	0.94	0.88
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3120.29	72.69	2438.47	1.28	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1723.47	40.58	2285.97	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1890.96	44.43	2315.68	0.82	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2068.58	48.50	2345.79	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2256.84	52.80	2376.28	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2454.52	57.30	2407.18	1.02	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2661.79	62.01	2438.47	1.09	1.05	0.98	0.92	0.87	0.81



### 8.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

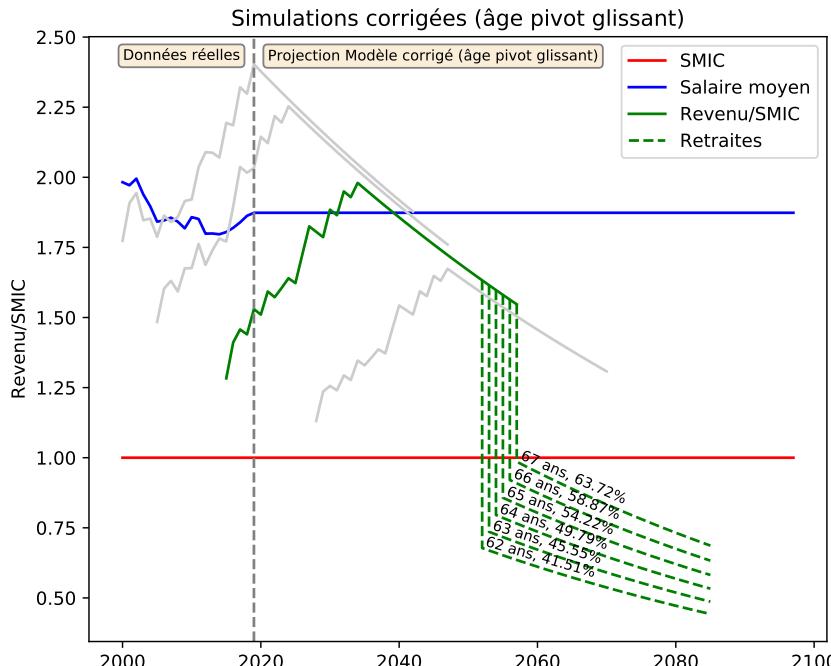
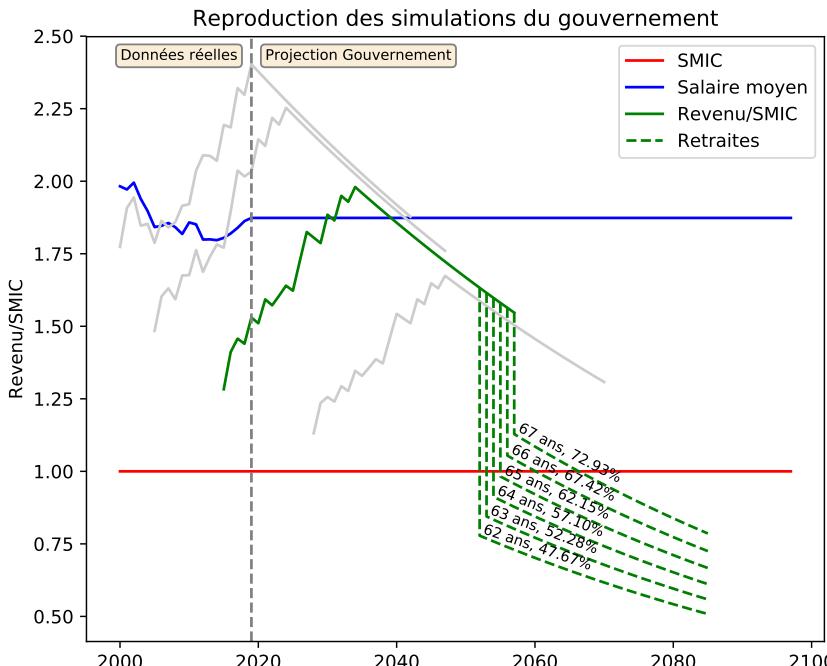
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	450.0	4.81	2163.86	0.00	0.00	2163.86	1686.62	<b>1.28</b>	823.78	31.52	0.44
2016	26	498.0	4.80	2389.89	0.00	0.00	2389.89	1693.76	<b>1.41</b>	1722.25	31.92	0.44
2017	27	513.0	4.81	2466.84	0.00	0.00	2466.84	1692.60	<b>1.46</b>	2640.46	32.24	0.45
2018	28	513.0	4.74	2432.78	0.00	0.00	2432.78	1689.76	<b>1.44</b>	3536.15	32.59	0.45
2019	29	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	1698.45	<b>1.53</b>	4482.47	32.95	0.46
2020	30	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	1720.53	<b>1.51</b>	5416.64	33.38	0.46
2021	31	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	1742.90	<b>1.59</b>	6401.78	33.81	0.47
2022	32	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	1765.55	<b>1.57</b>	7374.28	34.25	0.48
2023	33	598.5	4.79	2869.46	0.05	0.00	2870.90	1788.51	<b>1.61</b>	8367.13	34.70	0.48
2024	34	618.0	4.79	2962.95	0.28	0.00	2971.25	1811.76	<b>1.64</b>	9381.49	35.15	0.49
2025	35	618.0	4.79	2962.95	0.51	0.00	2978.06	1835.31	<b>1.62</b>	10385.14	35.61	0.50
2026	36	664.0	4.79	3183.50	0.74	0.00	3207.05	1859.17	<b>1.72</b>	11452.08	36.07	0.50
2027	37	710.0	4.79	3404.04	0.97	0.00	3437.06	1883.34	<b>1.82</b>	12580.87	36.54	0.51
2028	38	710.0	4.79	3404.04	1.20	0.00	3444.89	1907.82	<b>1.81</b>	13697.72	37.01	0.52
2029	39	710.0	4.79	3404.04	1.43	0.00	3452.72	1932.62	<b>1.79</b>	14802.73	37.50	0.52
2030	40	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	1957.75	<b>1.88</b>	15968.42	37.98	0.53
2031	41	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	1983.20	<b>1.86</b>	17121.74	38.48	0.54
2032	42	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	2008.98	<b>1.95</b>	18327.66	38.98	0.54
2033	43	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	2035.10	<b>1.93</b>	19520.78	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	2061.55	<b>1.98</b>	20745.50	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	2088.35	<b>1.96</b>	21957.22	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	2115.50	<b>1.94</b>	23156.06	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	2143.00	<b>1.92</b>	24342.16	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	2170.86	<b>1.90</b>	25515.64	42.12	0.59
2039	49	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	2199.08	<b>1.88</b>	26676.64	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	2227.67	<b>1.86</b>	27825.28	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	2256.63	<b>1.84</b>	28961.69	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	2285.97	<b>1.82</b>	30085.99	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2315.68	<b>1.80</b>	31198.31	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2345.79	<b>1.78</b>	32298.77	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2376.28	<b>1.76</b>	33387.49	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2407.18	<b>1.74</b>	34464.59	46.70	0.65
2047	57	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2438.47	<b>1.72</b>	35530.18	47.31	0.66
2048	58	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2470.17	<b>1.70</b>	36584.39	47.92	0.67
2049	59	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2502.28	<b>1.69</b>	37627.34	48.55	0.68
2050	60	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2534.81	<b>1.67</b>	38659.14	49.18	0.68
2051	61	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	2567.76	<b>1.65</b>	39679.90	49.82	0.69
2052	62	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	2601.14	<b>1.63</b>	40689.73	50.47	0.70
2053	63	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	2634.96	<b>1.62</b>	41688.76	51.12	0.71
2054	64	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	2669.21	<b>1.60</b>	42677.08	51.79	0.72
2055	65	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	2703.91	<b>1.58</b>	43654.82	52.46	0.73
2056	66	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	2739.06	<b>1.56</b>	44622.07	53.14	0.74
2057	67	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	2774.67	<b>1.55</b>	45578.95	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2024.57	47.67	2601.14	0.78	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2224.85	52.28	2634.96	0.84	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2435.38	57.10	2669.21	0.91	0.84	0.79	0.74	0.70	0.65
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2656.38	62.15	2703.91	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2888.06	67.42	2739.06	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3130.65	72.93	2774.67	1.13	1.09	1.02	0.95	0.89	0.84

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1763.00	41.51	2601.14	0.68	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1938.64	45.55	2634.96	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2123.47	49.79	2669.21	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2317.69	54.22	2703.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2521.50	58.87	2739.06	0.92	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2735.08	63.72	2774.67	0.99	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73



## 8.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

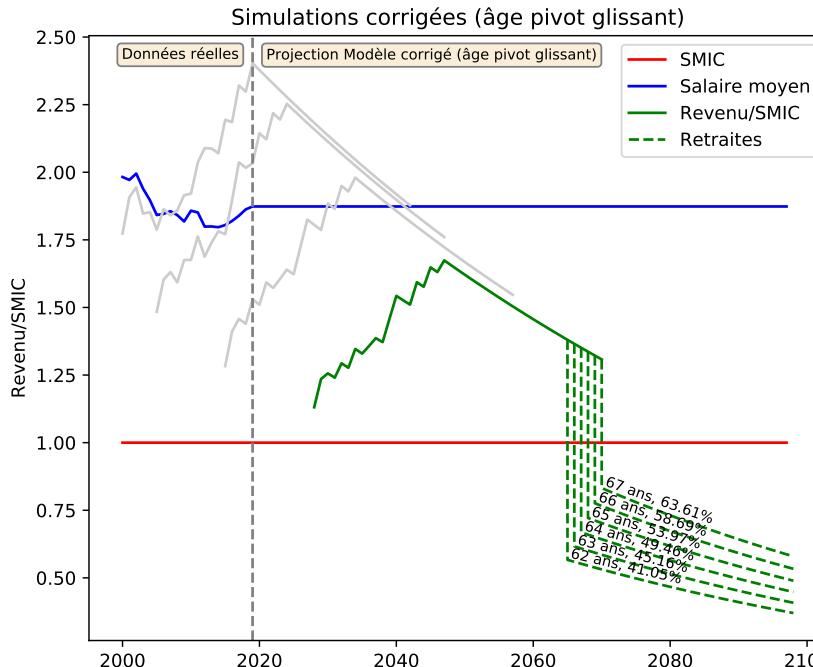
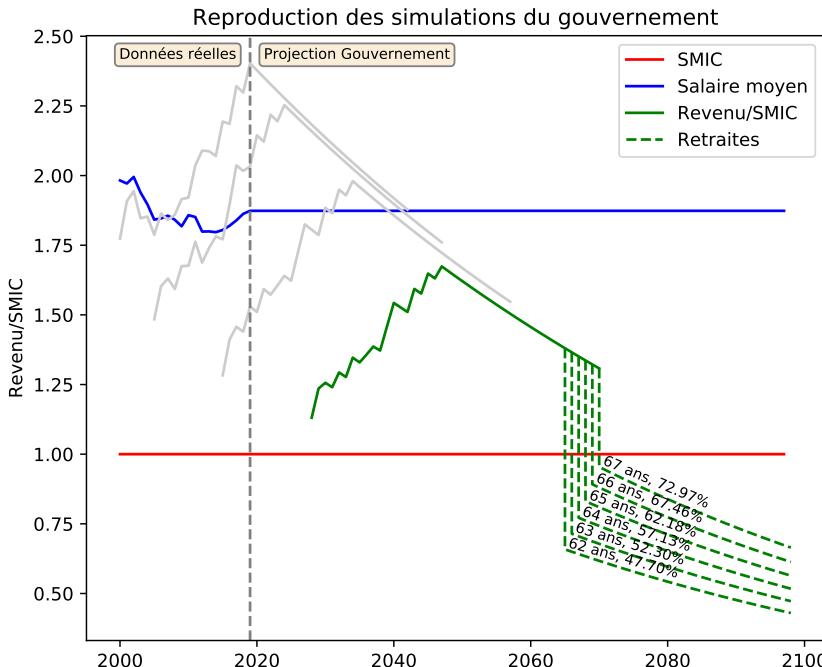
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1907.82	1.13	699.47	37.01	0.52
2029	26	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1932.62	1.24	1463.61	37.50	0.52
2030	27	513.0	4.79	2459.54	0.00	0.00	2459.54	1957.75	1.26	2240.66	37.98	0.53
2031	28	513.0	4.79	2459.54	0.00	0.00	2459.54	1983.20	1.24	3007.74	38.48	0.54
2032	29	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	2008.98	1.29	3807.79	38.98	0.54
2033	30	542.0	4.79	2598.58	0.00	0.00	2598.58	2035.10	1.28	4597.57	39.48	0.55
2034	31	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	2061.55	1.35	5430.44	40.00	0.56
2035	32	579.0	4.79	2775.97	0.00	0.00	2775.97	2088.35	1.33	6252.61	40.52	0.56
2036	33	598.5	4.79	2869.46	0.05	0.00	2870.90	2115.50	1.36	7092.00	41.04	0.57
2037	34	618.0	4.79	2962.95	0.28	0.00	2971.25	2143.00	1.39	7949.57	41.58	0.58
2038	35	618.0	4.79	2962.95	0.51	0.00	2978.06	2170.86	1.37	8798.08	42.12	0.59
2039	36	664.0	4.79	3183.50	0.74	0.00	3207.05	2199.08	1.46	9700.11	42.66	0.59
2040	37	710.0	4.79	3404.04	0.97	0.00	3437.06	2227.67	1.54	10654.42	43.22	0.60
2041	38	710.0	4.79	3404.04	1.20	0.00	3444.89	2256.63	1.53	11598.63	43.78	0.61
2042	39	710.0	4.79	3404.04	1.43	0.00	3452.72	2285.97	1.51	12532.84	44.35	0.62
2043	40	757.0	4.79	3629.38	1.66	0.00	3689.63	2315.68	1.59	13518.35	44.93	0.63
2044	41	757.0	4.79	3629.38	1.89	0.00	3697.97	2345.79	1.58	14493.40	45.51	0.63
2045	42	800.0	4.79	3835.54	2.12	0.00	3916.85	2376.28	1.65	15512.92	46.10	0.64
2046	43	800.0	4.79	3835.54	2.35	0.00	3925.67	2407.18	1.63	16521.62	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	2.58	0.00	4082.04	2438.47	1.67	17557.03	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	2.81	0.00	4091.19	2470.17	1.66	18581.45	47.92	0.67
2049	46	830.0	4.79	3979.37	3.04	0.00	4100.34	2502.28	1.64	19594.99	48.55	0.68
2050	47	830.0	4.79	3979.37	3.27	0.00	4109.50	2534.81	1.62	20597.75	49.18	0.68
2051	48	830.0	4.79	3979.37	3.50	0.00	4118.65	2567.76	1.60	21589.85	49.82	0.69
2052	49	830.0	4.79	3979.37	3.73	0.00	4127.80	2601.14	1.59	22571.39	50.47	0.70
2053	50	830.0	4.79	3979.37	3.96	0.00	4136.95	2634.96	1.57	23542.49	51.12	0.71
2054	51	830.0	4.79	3979.37	4.19	0.00	4146.11	2669.21	1.55	24503.24	51.79	0.72
2055	52	830.0	4.79	3979.37	4.42	0.00	4155.26	2703.91	1.54	25453.76	52.46	0.73
2056	53	830.0	4.79	3979.37	4.65	0.00	4164.41	2739.06	1.52	26394.15	53.14	0.74
2057	54	830.0	4.79	3979.37	4.88	0.00	4173.56	2774.67	1.50	27324.50	53.83	0.75
2058	55	830.0	4.79	3979.37	5.11	0.00	4182.72	2810.74	1.49	28244.94	54.53	0.76
2059	56	830.0	4.79	3979.37	5.34	0.00	4191.87	2847.28	1.47	29155.55	55.24	0.77
2060	57	830.0	4.79	3979.37	5.57	0.00	4201.02	2884.30	1.46	30056.43	55.96	0.78
2061	58	830.0	4.79	3979.37	5.80	0.00	4210.17	2921.79	1.44	30947.70	56.69	0.79
2062	59	830.0	4.79	3979.37	6.03	0.00	4219.33	2959.78	1.43	31829.43	57.42	0.80
2063	60	830.0	4.79	3979.37	6.26	0.00	4228.48	2998.25	1.41	32701.74	58.17	0.81
2064	61	830.0	4.79	3979.37	6.49	0.00	4237.63	3037.23	1.40	33564.72	58.93	0.82
2065	62	830.0	4.79	3979.37	6.72	0.00	4246.78	3076.71	1.38	34418.47	59.69	0.83
2066	63	830.0	4.79	3979.37	6.95	0.00	4255.94	3116.71	1.37	35263.07	60.47	0.84
2067	64	830.0	4.79	3979.37	7.18	0.00	4265.09	3157.23	1.35	36098.63	61.25	0.85
2068	65	830.0	4.79	3979.37	7.41	0.00	4274.24	3198.27	1.34	36925.24	62.05	0.86
2069	66	830.0	4.79	3979.37	7.64	0.00	4283.39	3239.85	1.32	37742.98	62.86	0.87
2070	67	830.0	4.79	3979.37	7.87	0.00	4292.55	3281.97	1.31	38551.96	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

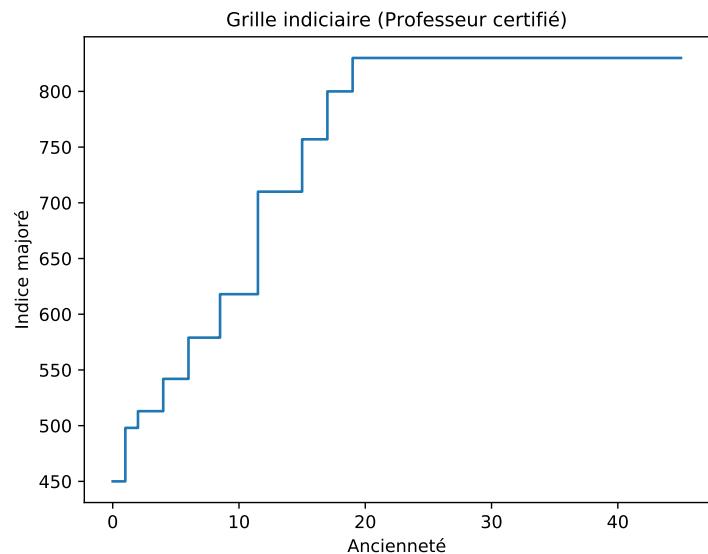
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2025.64	47.70	3076.71	0.66	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2226.00	52.30	3116.71	0.71	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2436.61	57.13	3157.23	0.77	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2657.69	62.18	3198.27	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2889.46	67.46	3239.85	0.89	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3132.13	72.97	3281.97	0.95	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1743.35	41.05	3076.71	0.57	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1921.80	45.16	3116.71	0.62	0.56	0.53	0.50	0.46	0.44
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2109.57	49.46	3157.23	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2306.83	53.97	3198.27	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2513.80	58.69	3239.85	0.78	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2730.66	63.61	3281.97	0.83	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62



# Professeur certifié



Indice majoré	Durée (années)
450	1.00
498	1.00
513	2.00
542	2.00
579	2.50
618	3.00
710	3.50
757	2.00
800	2.00
830	

## Contents

---

<b>9.1</b>	<b>Début de carrière à 22 ans</b>	<b>277</b>
9.1.1	Génération 1975 (début en 1997)	277
9.1.2	Génération 1980 (début en 2002)	279
9.1.3	Génération 1990 (début en 2012)	281
9.1.4	Génération 2003 (début en 2025)	283
<b>9.2</b>	<b>Début de carrière à 23 ans</b>	<b>285</b>
9.2.1	Génération 1975 (début en 1998)	285
9.2.2	Génération 1980 (début en 2003)	287
9.2.3	Génération 1990 (début en 2013)	289
9.2.4	Génération 2003 (début en 2026)	291

---

<b>9.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>293</b>
9.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	293
9.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	295
9.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	297
9.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	299
<b>9.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>301</b>
9.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	301
9.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	303
9.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	305
9.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	307

---

## 9.1 Début de carrière à 22 ans

### 9.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

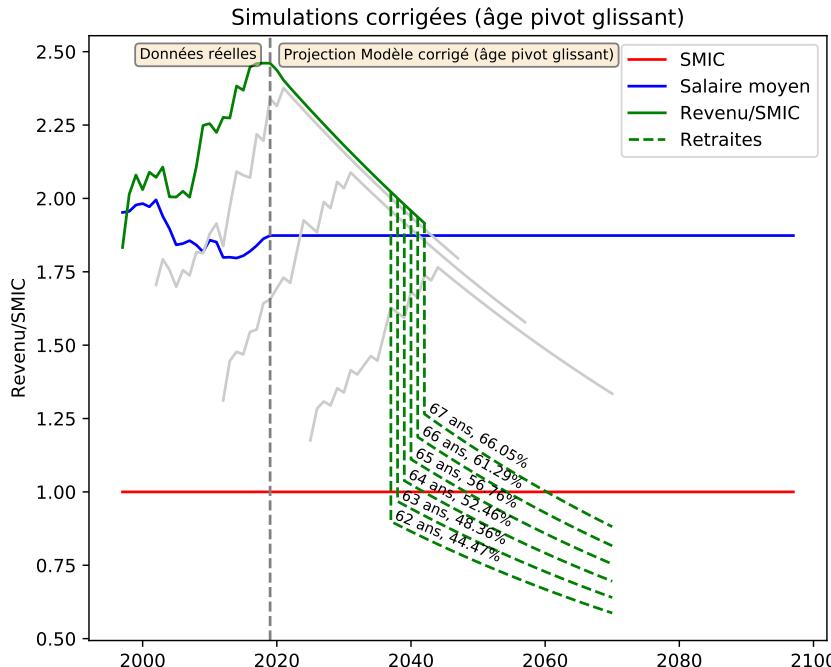
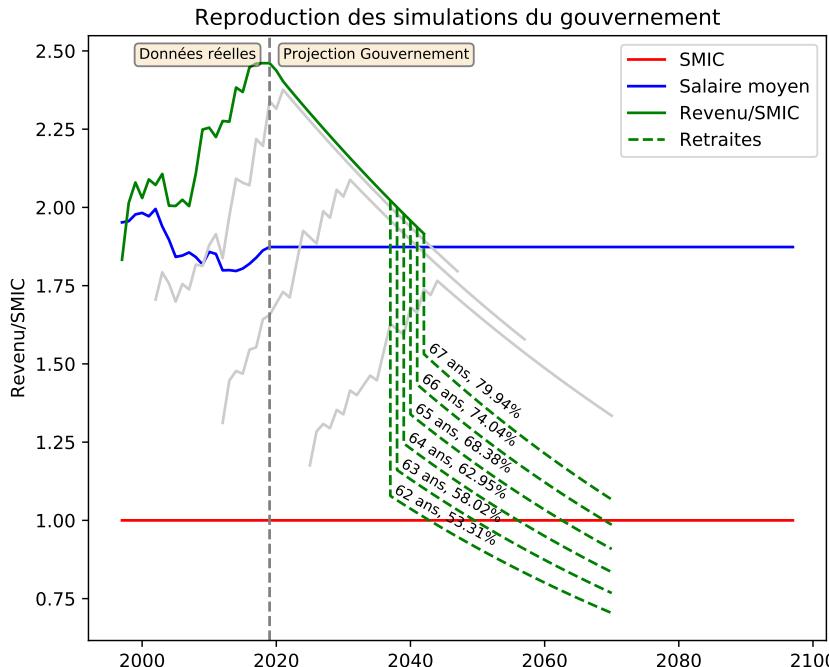
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	450.0	5.53	2490.46	0.00	0.00	2490.46	1358.84	1.83	1087.91	27.47	0.38
1998	23	498.0	5.57	2772.09	0.00	0.00	2772.09	1376.36	2.01	2281.11	27.88	0.39
1999	24	513.0	5.61	2878.67	0.17	0.00	2883.57	1386.54	2.08	3499.71	28.40	0.40
2000	25	513.0	5.55	2844.68	0.40	0.00	2856.06	1407.00	2.03	4686.21	28.89	0.40
2001	26	542.0	5.52	2992.11	0.63	0.00	3010.96	1441.04	2.09	5914.30	29.42	0.41
2002	27	542.0	5.49	2973.56	0.86	0.00	2999.13	1447.74	2.07	7117.48	29.91	0.42
2003	28	579.0	5.37	3111.90	1.09	0.00	3145.82	1493.03	2.11	8376.53	29.98	0.42
2004	29	579.0	5.29	3062.75	1.32	0.00	3103.18	1547.32	2.01	9601.67	30.39	0.42
2005	30	598.5	5.29	3165.55	1.55	0.00	3214.62	1603.67	2.00	10862.83	30.59	0.43
2006	31	618.0	5.23	3232.21	1.78	0.00	3289.75	1625.00	2.02	12133.52	31.07	0.43
2007	32	618.0	5.19	3210.19	2.01	0.00	3274.72	1634.08	2.00	13384.61	31.41	0.44
2008	33	664.0	5.09	3381.78	2.24	0.00	3457.53	1640.24	2.11	14711.10	31.28	0.44
2009	34	710.0	5.13	3641.68	2.47	0.00	3731.63	1659.42	2.25	16144.47	31.24	0.43
2010	35	710.0	5.08	3604.90	2.70	0.00	3702.23	1641.90	2.25	17550.81	31.59	0.44
2011	36	710.0	4.97	3530.00	2.93	0.00	3633.43	1633.19	2.22	18943.33	31.31	0.44
2012	37	757.0	4.88	3691.46	3.16	0.00	3808.11	1673.05	2.28	20409.49	31.17	0.43
2013	38	757.0	4.83	3659.83	3.39	0.00	3783.90	1664.01	2.27	21873.75	31.01	0.43
2014	39	800.0	4.81	3848.36	3.62	0.00	3987.67	1673.24	2.38	23410.73	31.13	0.43
2015	40	800.0	4.81	3846.86	3.85	0.00	3994.96	1686.62	2.37	24931.60	31.52	0.44
2016	41	830.0	4.80	3983.15	4.08	0.00	4145.66	1693.76	2.45	26490.15	31.92	0.44
2017	42	830.0	4.81	3991.18	4.31	0.00	4163.20	1692.60	2.46	28039.79	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	4.54	43.46	4158.23	1689.76	2.46	29570.74	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	4.77	10.32	4179.50	1698.45	2.46	31092.79	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	5.00	15.22	4193.56	1720.53	2.44	32600.35	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	5.23	1.05	4188.54	1742.90	2.40	34086.79	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	1765.55	2.38	35556.99	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	1788.51	2.35	37011.48	34.70	0.48
2024	49	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	1811.76	2.33	38450.44	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	1835.31	2.30	39874.01	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	1859.17	2.28	41282.36	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	1883.34	2.25	42675.64	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	1907.82	2.23	44054.01	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	1932.62	2.20	45417.62	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	1957.75	2.18	46766.62	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	1983.20	2.16	48101.17	38.48	0.54
2032	57	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2008.98	2.13	49421.40	38.98	0.54
2033	58	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2035.10	2.11	50727.48	39.48	0.55
2034	59	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2061.55	2.09	52019.54	40.00	0.56
2035	60	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2088.35	2.07	53297.73	40.52	0.56
2036	61	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2115.50	2.04	54562.19	41.04	0.57
2037	62	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2143.00	2.02	55813.06	41.58	0.58
2038	63	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2170.86	2.00	57050.49	42.12	0.59
2039	64	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2199.08	1.98	58274.62	42.66	0.59
2040	65	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	2227.67	1.96	59485.58	43.22	0.60
2041	66	830.0	4.79	3979.37	9.83	0.00	4370.54	2256.63	1.94	60683.50	43.78	0.61
2042	67	830.0	4.79	3979.37	10.06	0.00	4379.70	2285.97	1.92	61868.53	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2310.36	53.31	2143.00	1.08	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2520.03	58.02	2170.86	1.16	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2739.75	62.95	2199.08	1.25	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2982.14	68.38	2227.67	1.34	1.25	1.18	1.10	1.03	0.97
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	3235.83	74.04	2256.63	1.43	1.36	1.28	1.20	1.12	1.05
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3501.05	79.94	2285.97	1.53	1.47	1.38	1.29	1.21	1.14

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1927.36	44.47	2143.00	0.90	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2100.47	48.36	2170.86	0.97	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2283.06	52.46	2199.08	1.04	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2475.62	56.76	2227.67	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2678.68	61.29	2256.63	1.19	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2892.77	66.05	2285.97	1.27	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94



### 9.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

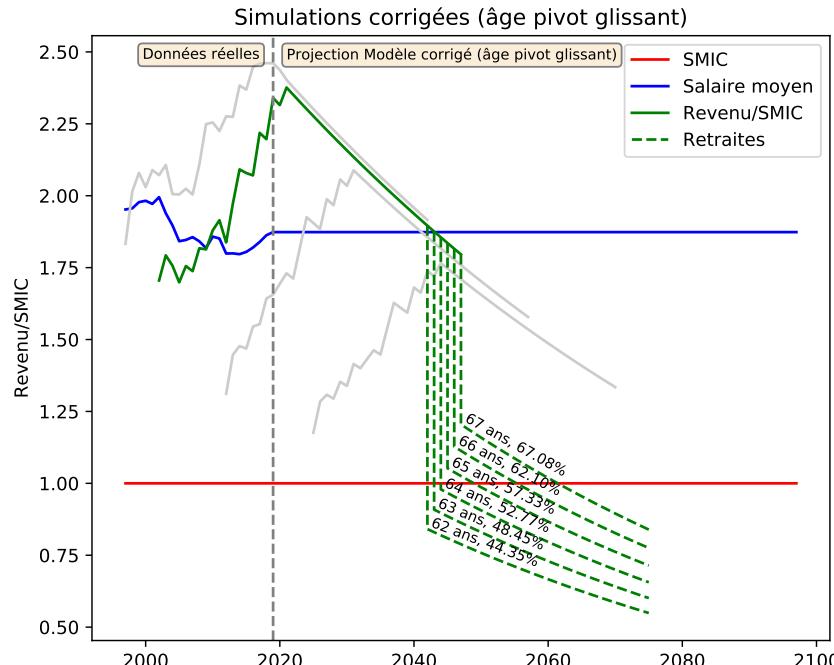
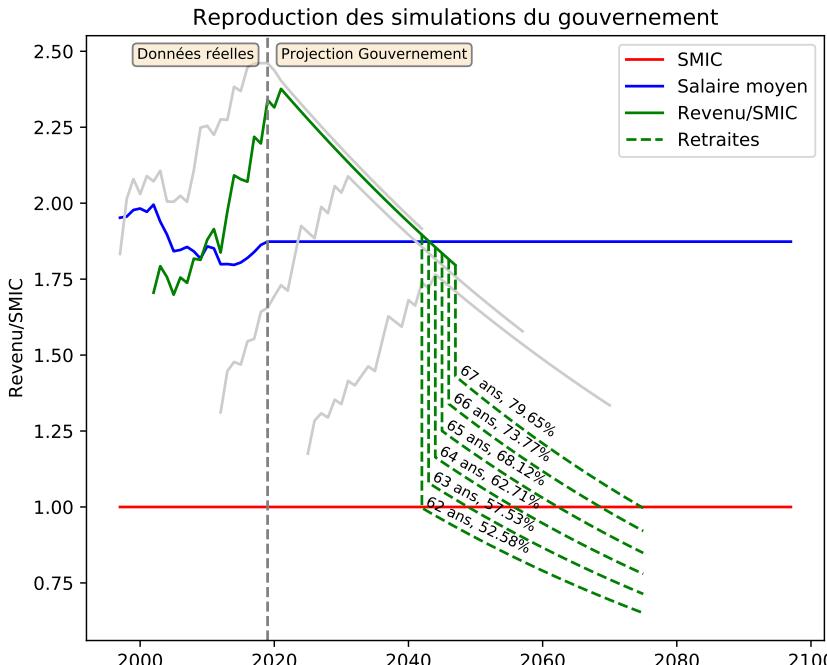
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	450.0	5.49	2468.82	0.00	0.00	2468.82	1447.74	<b>1.71</b>	990.43	29.91	0.42
2003	23	498.0	5.37	2676.56	0.00	0.00	2676.56	1493.03	<b>1.79</b>	2061.67	29.98	0.42
2004	24	513.0	5.29	2713.63	0.17	0.00	2718.24	1547.32	<b>1.76</b>	3134.83	30.39	0.42
2005	25	513.0	5.29	2713.33	0.40	0.00	2724.19	1603.67	<b>1.70</b>	4203.59	30.59	0.43
2006	26	542.0	5.23	2834.72	0.63	0.00	2852.58	1625.00	<b>1.76</b>	5305.42	31.07	0.43
2007	27	542.0	5.19	2815.41	0.86	0.00	2839.62	1634.08	<b>1.74</b>	6390.28	31.41	0.44
2008	28	579.0	5.09	2948.87	1.09	0.00	2981.02	1640.24	<b>1.82</b>	7533.96	31.28	0.44
2009	29	579.0	5.13	2969.77	1.32	0.00	3008.97	1659.42	<b>1.81</b>	8689.74	31.24	0.43
2010	30	598.5	5.08	3038.78	1.55	0.00	3085.88	1641.90	<b>1.88</b>	9861.95	31.59	0.44
2011	31	618.0	4.97	3072.59	1.78	0.00	3127.29	1633.19	<b>1.91</b>	11060.49	31.31	0.44
2012	32	618.0	4.88	3013.64	2.01	0.00	3074.21	1673.05	<b>1.84</b>	12244.10	31.17	0.43
2013	33	664.0	4.83	3210.21	2.24	0.00	3282.12	1664.01	<b>1.97</b>	13514.18	31.01	0.43
2014	34	710.0	4.81	3415.42	2.47	0.00	3499.78	1673.24	<b>2.09</b>	14863.11	31.13	0.43
2015	35	710.0	4.81	3414.08	2.70	0.00	3506.26	1686.62	<b>2.08</b>	16197.94	31.52	0.44
2016	36	710.0	4.80	3407.27	2.93	0.00	3507.10	1693.76	<b>2.07</b>	17516.42	31.92	0.44
2017	37	757.0	4.81	3640.15	3.16	0.00	3755.18	1692.60	<b>2.22</b>	18914.19	32.24	0.45
2018	38	757.0	4.74	3589.89	3.39	0.00	3711.59	1689.76	<b>2.20</b>	20280.70	32.59	0.45
2019	39	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1698.45	<b>2.34</b>	21728.04	32.95	0.46
2020	40	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1720.53	<b>2.32</b>	23159.98	33.38	0.46
2021	41	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1742.90	<b>2.38</b>	24629.81	33.81	0.47
2022	42	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1765.55	<b>2.35</b>	26083.97	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1788.51	<b>2.33</b>	27522.64	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	1811.76	<b>2.30</b>	28945.98	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	1835.31	<b>2.28</b>	30354.13	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	1859.17	<b>2.25</b>	31747.25	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	1883.34	<b>2.23</b>	33125.51	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	1907.82	<b>2.20</b>	34489.04	37.01	0.52
2029	49	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	1932.62	<b>2.18</b>	35838.00	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	1957.75	<b>2.16</b>	37172.54	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	1983.20	<b>2.13</b>	38492.82	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2008.98	<b>2.11</b>	39798.96	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2035.10	<b>2.09</b>	41091.13	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2061.55	<b>2.07</b>	42369.46	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2088.35	<b>2.04</b>	43634.09	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2115.50	<b>2.02</b>	44885.17	41.04	0.57
2037	57	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2143.00	<b>2.00</b>	46122.84	41.58	0.58
2038	58	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2170.86	<b>1.98</b>	47347.23	42.12	0.59
2039	59	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2199.08	<b>1.96</b>	48558.49	42.66	0.59
2040	60	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2227.67	<b>1.94</b>	49756.74	43.22	0.60
2041	61	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2256.63	<b>1.92</b>	50942.12	43.78	0.61
2042	62	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2285.97	<b>1.90</b>	52114.77	44.35	0.62
2043	63	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2315.68	<b>1.88</b>	53274.81	44.93	0.63
2044	64	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2345.79	<b>1.86</b>	54422.38	45.51	0.63
2045	65	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	2376.28	<b>1.84</b>	55557.60	46.10	0.64
2046	66	830.0	4.79	3979.37	9.83	0.00	4370.54	2407.18	<b>1.82</b>	56680.61	46.70	0.65
2047	67	830.0	4.79	3979.37	10.06	0.00	4379.70	2438.47	<b>1.80</b>	57791.53	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2278.85	52.58	2285.97	1.00	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2498.67	57.53	2315.68	1.08	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2729.33	62.71	2345.79	1.16	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2971.03	68.12	2376.28	1.25	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	3224.02	73.77	2407.18	1.34	1.27	1.19	1.12	1.05	0.98
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3488.51	79.65	2438.47	1.43	1.38	1.29	1.21	1.13	1.06

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1922.27	44.35	2285.97	0.84	0.76	0.71	0.67	0.62	0.59
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	2104.12	48.45	2315.68	0.91	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2296.67	52.77	2345.79	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2500.47	57.33	2376.28	1.05	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2714.16	62.10	2407.18	1.13	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2937.91	67.08	2438.47	1.20	1.16	1.09	1.02	0.95	0.90



### 9.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

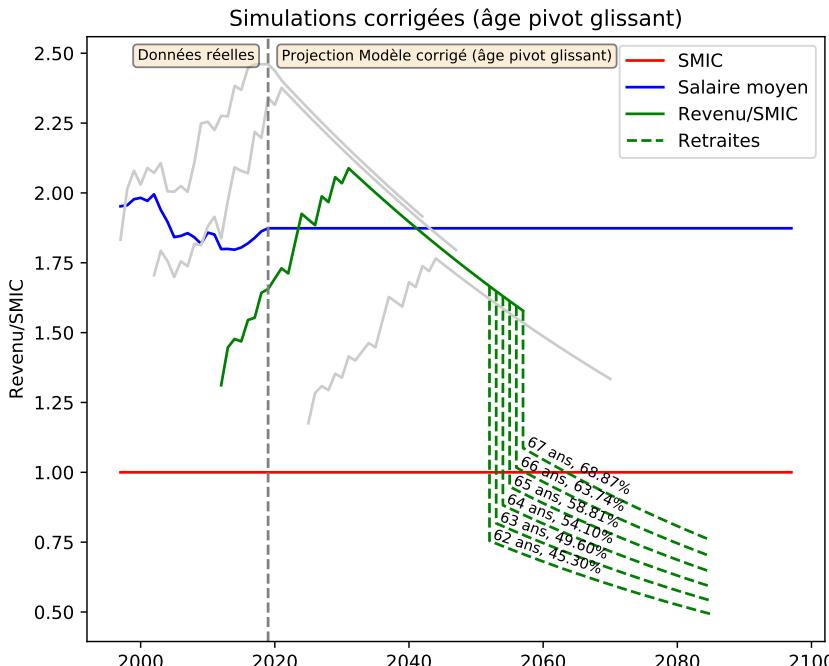
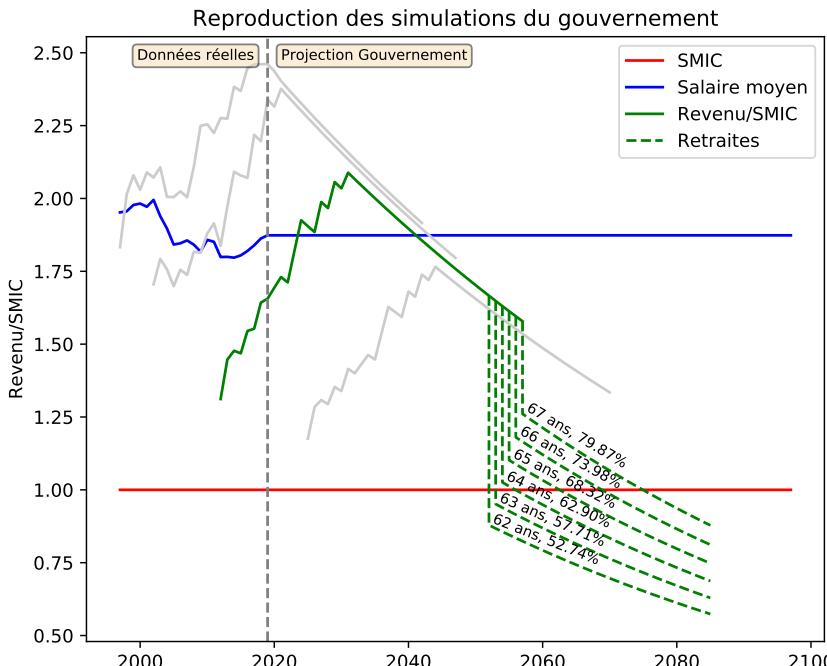
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	450.0	4.88	2194.40	0.00	0.00	2194.40	1673.05	<b>1.31</b>	844.87	31.17	0.43
2013	23	498.0	4.83	2407.66	0.00	0.00	2407.66	1664.01	<b>1.45</b>	1776.56	31.01	0.43
2014	24	513.0	4.81	2467.76	0.17	0.00	2471.96	1673.24	<b>1.48</b>	2729.33	31.13	0.43
2015	25	513.0	4.81	2466.80	0.40	0.00	2476.66	1686.62	<b>1.47</b>	3672.19	31.52	0.44
2016	26	542.0	4.80	2601.04	0.63	0.00	2617.43	1693.76	<b>1.55</b>	4656.20	31.92	0.44
2017	27	542.0	4.81	2606.29	0.86	0.00	2628.70	1692.60	<b>1.55</b>	5634.67	32.24	0.45
2018	28	579.0	4.74	2745.77	1.09	0.00	2775.70	1689.76	<b>1.64</b>	6656.61	32.59	0.45
2019	29	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	1698.45	<b>1.66</b>	7680.87	32.95	0.46
2020	30	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	1720.53	<b>1.69</b>	8728.42	33.38	0.46
2021	31	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	1742.90	<b>1.73</b>	9798.63	33.81	0.47
2022	32	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	1765.55	<b>1.71</b>	10857.50	34.25	0.48
2023	33	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	1788.51	<b>1.82</b>	11983.12	34.70	0.48
2024	34	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	1811.76	<b>1.93</b>	13173.94	35.15	0.49
2025	35	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	1835.31	<b>1.90</b>	14352.11	35.61	0.50
2026	36	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1859.17	<b>1.88</b>	15517.78	36.07	0.50
2027	37	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1883.34	<b>1.99</b>	16747.39	36.54	0.51
2028	38	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1907.82	<b>1.97</b>	17963.94	37.01	0.52
2029	39	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1932.62	<b>2.06</b>	19235.91	37.50	0.52
2030	40	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1957.75	<b>2.03</b>	20494.35	37.98	0.53
2031	41	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1983.20	<b>2.09</b>	21786.07	38.48	0.54
2032	42	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2008.98	<b>2.07</b>	23064.04	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2035.10	<b>2.04</b>	24328.39	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	2061.55	<b>2.02</b>	25579.26	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	2088.35	<b>2.00</b>	26816.79	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	2115.50	<b>1.98</b>	28041.11	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	2143.00	<b>1.96</b>	29252.36	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	2170.86	<b>1.94</b>	30450.67	42.12	0.59
2039	49	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	2199.08	<b>1.92</b>	31636.18	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2227.67	<b>1.90</b>	32809.02	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2256.63	<b>1.88</b>	33969.32	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2285.97	<b>1.86</b>	35117.20	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2315.68	<b>1.84</b>	36252.80	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2345.79	<b>1.82</b>	37376.23	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2376.28	<b>1.80</b>	38487.63	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2407.18	<b>1.78</b>	39587.12	46.70	0.65
2047	57	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2438.47	<b>1.76</b>	40674.83	47.31	0.66
2048	58	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2470.17	<b>1.74</b>	41750.86	47.92	0.67
2049	59	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2502.28	<b>1.72</b>	42815.35	48.55	0.68
2050	60	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2534.81	<b>1.70</b>	43868.41	49.18	0.68
2051	61	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2567.76	<b>1.68</b>	44910.16	49.82	0.69
2052	62	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2601.14	<b>1.67</b>	45940.72	50.47	0.70
2053	63	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2634.96	<b>1.65</b>	46960.20	51.12	0.71
2054	64	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2669.21	<b>1.63</b>	47968.72	51.79	0.72
2055	65	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	2703.91	<b>1.61</b>	48966.39	52.46	0.73
2056	66	830.0	4.79	3979.37	9.83	0.00	4370.54	2739.06	<b>1.60</b>	49953.32	53.14	0.74
2057	67	830.0	4.79	3979.37	10.06	0.00	4379.70	2774.67	<b>1.58</b>	50929.63	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2285.84	52.74	2601.14	0.88	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2506.18	57.71	2634.96	0.95	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2737.35	62.90	2669.21	1.03	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2979.59	68.32	2703.91	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3233.12	73.98	2739.06	1.18	1.12	1.05	0.99	0.92	0.87
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3498.17	79.87	2774.67	1.26	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1963.09	45.30	2601.14	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2154.02	49.60	2634.96	0.82	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2354.61	54.10	2669.21	0.88	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2565.06	58.81	2703.91	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2785.57	63.74	2739.06	1.02	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	3016.35	68.87	2774.67	1.09	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81



## 9.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

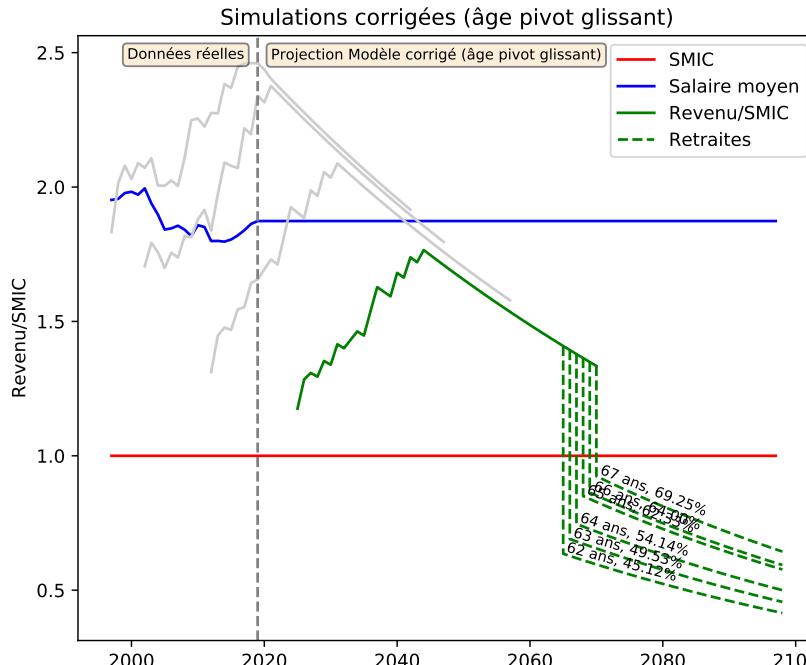
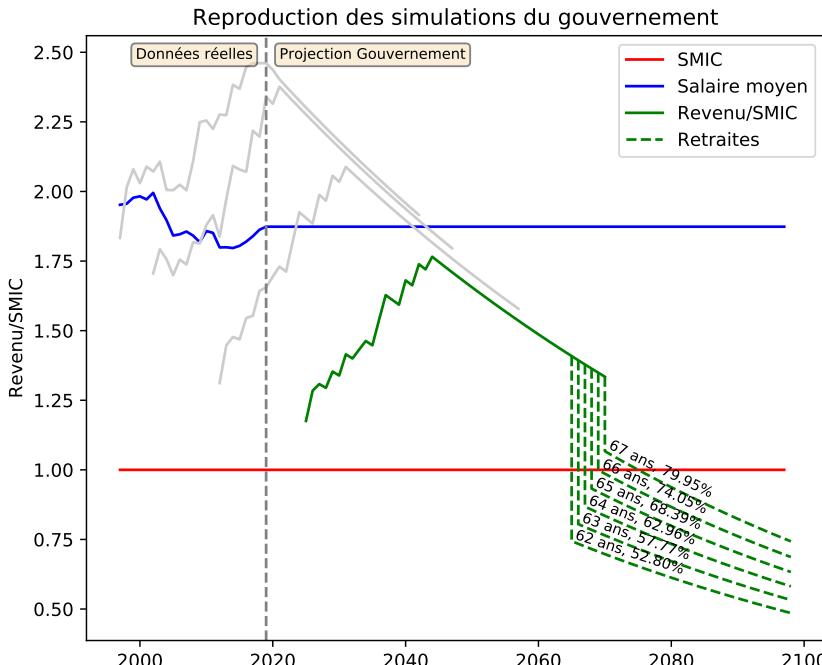
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1835.31	1.18	727.10	35.61	0.50
2026	23	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1859.17	1.28	1521.43	36.07	0.50
2027	24	513.0	4.79	2459.54	0.17	0.00	2463.72	1883.34	1.31	2330.56	36.54	0.51
2028	25	513.0	4.79	2459.54	0.40	0.00	2469.38	1907.82	1.29	3131.14	37.01	0.52
2029	26	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	1932.62	1.35	3968.04	37.50	0.52
2030	27	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	1957.75	1.34	4796.08	37.98	0.53
2031	28	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	1983.20	1.42	5671.29	38.48	0.54
2032	29	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	2008.98	1.40	6537.23	38.98	0.54
2033	30	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	2035.10	1.43	7422.86	39.48	0.55
2034	31	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	2061.55	1.46	8327.65	40.00	0.56
2035	32	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	2088.35	1.45	9222.84	40.52	0.56
2036	33	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	2115.50	1.54	10174.47	41.04	0.57
2037	34	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	2143.00	1.63	11181.23	41.58	0.58
2038	35	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	2170.86	1.61	12177.29	42.12	0.59
2039	36	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	2199.08	1.59	13162.78	42.66	0.59
2040	37	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	2227.67	1.68	14202.33	43.22	0.60
2041	38	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	2256.63	1.66	15230.83	43.78	0.61
2042	39	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2285.97	1.74	16306.20	44.35	0.62
2043	40	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2315.68	1.72	17370.11	44.93	0.63
2044	41	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2345.79	1.77	18462.18	45.51	0.63
2045	42	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2376.28	1.75	19542.61	46.10	0.64
2046	43	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2407.18	1.73	20611.53	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	2438.47	1.71	21669.05	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	2470.17	1.69	22715.29	47.92	0.67
2049	46	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	2502.28	1.67	23750.37	48.55	0.68
2050	47	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	2534.81	1.66	24774.39	49.18	0.68
2051	48	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	2567.76	1.64	25787.48	49.82	0.69
2052	49	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	2601.14	1.62	26789.75	50.47	0.70
2053	50	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2634.96	1.60	27781.30	51.12	0.71
2054	51	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2669.21	1.59	28762.25	51.79	0.72
2055	52	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2703.91	1.57	29732.70	52.46	0.73
2056	53	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2739.06	1.55	30692.77	53.14	0.74
2057	54	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2774.67	1.54	31642.55	53.83	0.75
2058	55	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2810.74	1.52	32582.16	54.53	0.76
2059	56	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2847.28	1.50	33511.70	55.24	0.77
2060	57	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2884.30	1.49	34431.28	55.96	0.78
2061	58	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2921.79	1.47	35340.99	56.69	0.79
2062	59	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2959.78	1.45	36240.94	57.42	0.80
2063	60	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2998.25	1.44	37131.23	58.17	0.81
2064	61	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	3037.23	1.42	38011.95	58.93	0.82
2065	62	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	3076.71	1.41	38883.22	59.69	0.83
2066	63	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	3116.71	1.39	39745.12	60.47	0.84
2067	64	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	3157.23	1.38	40597.75	61.25	0.85
2068	65	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	3198.27	1.36	41441.21	62.05	0.86
2069	66	830.0	4.79	3979.37	9.83	0.00	4370.54	3239.85	1.35	42275.59	62.86	0.87
2070	67	830.0	4.79	3979.37	10.06	0.00	4379.70	3281.97	1.33	43100.99	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2288.41	52.80	3076.71	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2508.93	57.77	3116.71	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2740.29	62.96	3157.23	0.87	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2982.73	68.39	3198.27	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3236.45	74.05	3239.85	1.00	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3501.71	79.95	3281.97	1.07	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1955.54	45.12	3076.71	0.64	0.57	0.54	0.50	0.47	0.44
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2150.99	49.53	3116.71	0.69	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2356.25	54.14	3157.23	0.75	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2718.53	62.33	3198.27	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2797.04	64.00	3239.85	0.86	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	3032.98	69.25	3281.97	0.92	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69



## 9.2 Début de carrière à 23 ans

### 9.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

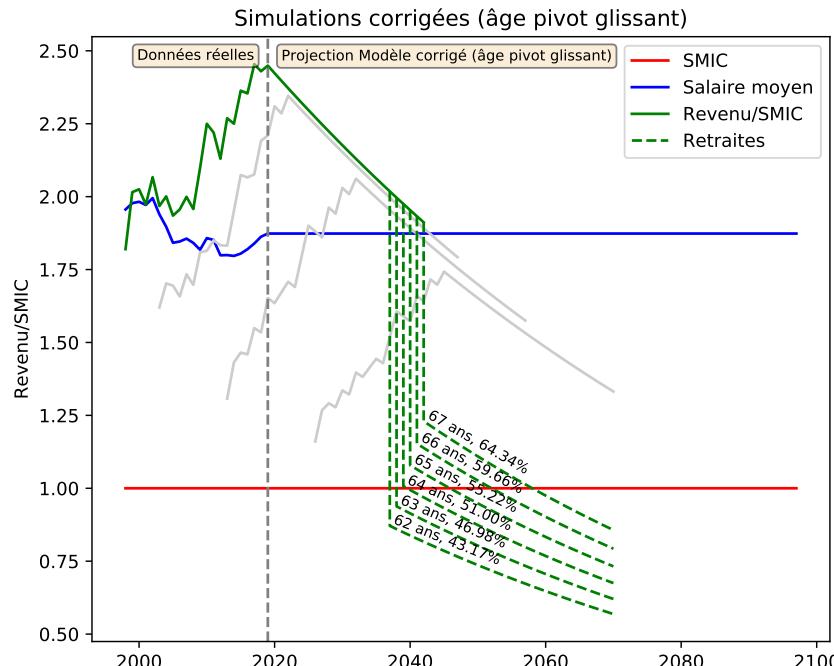
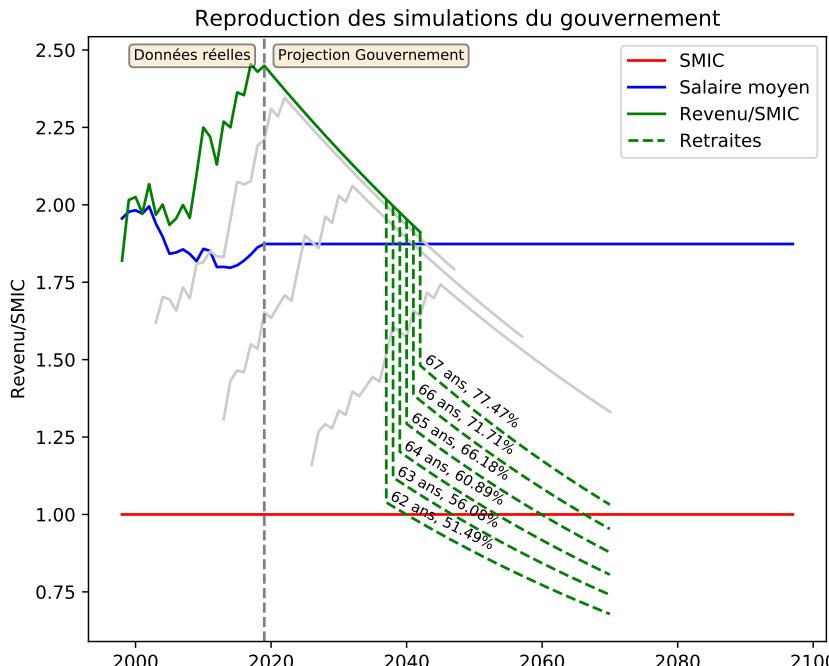
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	450.0	5.57	2504.90	0.00	0.00	2504.90	1376.36	<b>1.82</b>	1078.19	27.88	0.39
1999	24	498.0	5.61	2794.50	0.00	0.00	2794.50	1386.54	<b>2.02</b>	2259.16	28.40	0.40
2000	25	513.0	5.55	2844.68	0.17	0.00	2849.52	1407.00	<b>2.03</b>	3442.94	28.89	0.40
2001	26	513.0	5.52	2832.02	0.40	0.00	2843.35	1441.04	<b>1.97</b>	4602.66	29.42	0.41
2002	27	542.0	5.49	2973.56	0.63	0.00	2992.29	1447.74	<b>2.07</b>	5803.10	29.91	0.42
2003	28	542.0	5.37	2913.04	0.86	0.00	2938.10	1493.03	<b>1.97</b>	6979.01	29.98	0.42
2004	29	579.0	5.29	3062.75	1.09	0.00	3096.13	1547.32	<b>2.00</b>	8201.37	30.39	0.42
2005	30	579.0	5.29	3062.42	1.32	0.00	3102.84	1603.67	<b>1.93</b>	9418.67	30.59	0.43
2006	31	598.5	5.23	3130.23	1.55	0.00	3178.74	1625.00	<b>1.96</b>	10646.49	31.07	0.43
2007	32	618.0	5.19	3210.19	1.78	0.00	3267.33	1634.08	<b>2.00</b>	11894.75	31.41	0.44
2008	33	618.0	5.09	3147.50	2.01	0.00	3210.77	1640.24	<b>1.96</b>	13126.58	31.28	0.44
2009	34	664.0	5.13	3405.74	2.24	0.00	3482.03	1659.42	<b>2.10</b>	14464.07	31.24	0.43
2010	35	710.0	5.08	3604.90	2.47	0.00	3693.94	1641.90	<b>2.25</b>	15867.26	31.59	0.44
2011	36	710.0	4.97	3530.00	2.70	0.00	3625.31	1633.19	<b>2.22</b>	17256.67	31.31	0.44
2012	37	710.0	4.88	3462.27	2.93	0.00	3563.71	1673.05	<b>2.13</b>	18628.74	31.17	0.43
2013	38	757.0	4.83	3659.83	3.16	0.00	3775.48	1664.01	<b>2.27</b>	20089.74	31.01	0.43
2014	39	757.0	4.81	3641.51	3.39	0.00	3764.96	1673.24	<b>2.25</b>	21540.87	31.13	0.43
2015	40	800.0	4.81	3846.86	3.62	0.00	3986.11	1686.62	<b>2.36</b>	23058.38	31.52	0.44
2016	41	800.0	4.80	3839.18	3.85	0.00	3986.99	1693.76	<b>2.35</b>	24557.27	31.92	0.44
2017	42	830.0	4.81	3991.18	4.08	0.00	4154.02	1692.60	<b>2.45</b>	26103.50	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	4.31	0.00	4105.72	1689.76	<b>2.43</b>	27615.12	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1698.45	<b>2.45</b>	29130.07	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	1720.53	<b>2.42</b>	30628.87	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	1742.90	<b>2.40</b>	32111.69	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	1765.55	<b>2.37</b>	33578.68	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	1788.51	<b>2.35</b>	35030.01	34.70	0.48
2024	49	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	1811.76	<b>2.32</b>	36465.84	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	1835.31	<b>2.30</b>	37886.33	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	1859.17	<b>2.27</b>	39291.63	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	1883.34	<b>2.25</b>	40681.91	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	1907.82	<b>2.22</b>	42057.31	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	1932.62	<b>2.20</b>	43417.99	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	1957.75	<b>2.18</b>	44764.10	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	1983.20	<b>2.15</b>	46095.79	38.48	0.54
2032	57	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2008.98	<b>2.13</b>	47413.21	38.98	0.54
2033	58	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2035.10	<b>2.11</b>	48716.50	39.48	0.55
2034	59	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2061.55	<b>2.08</b>	50005.81	40.00	0.56
2035	60	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2088.35	<b>2.06</b>	51281.29	40.52	0.56
2036	61	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2115.50	<b>2.04</b>	52543.08	41.04	0.57
2037	62	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2143.00	<b>2.02</b>	53791.31	41.58	0.58
2038	63	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2170.86	<b>2.00</b>	55026.14	42.12	0.59
2039	64	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2199.08	<b>1.97</b>	56247.69	42.66	0.59
2040	65	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2227.67	<b>1.95</b>	57456.10	43.22	0.60
2041	66	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	2256.63	<b>1.93</b>	58651.52	43.78	0.61
2042	67	830.0	4.79	3979.37	9.83	0.00	4370.54	2285.97	<b>1.91</b>	59834.07	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2226.67	51.49	2143.00	1.04	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2430.61	56.08	2170.86	1.12	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2644.45	60.89	2199.08	1.20	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2880.40	66.18	2227.67	1.29	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	3127.48	71.71	2256.63	1.39	1.32	1.23	1.16	1.08	1.02
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3385.92	77.47	2285.97	1.48	1.42	1.34	1.25	1.17	1.10

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1866.91	43.17	2143.00	0.87	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2036.18	46.98	2170.86	0.94	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2214.82	51.00	2199.08	1.01	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2403.31	55.22	2227.67	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2602.15	59.66	2256.63	1.15	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2811.89	64.34	2285.97	1.23	1.18	1.11	1.04	0.97	0.91



## 9.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

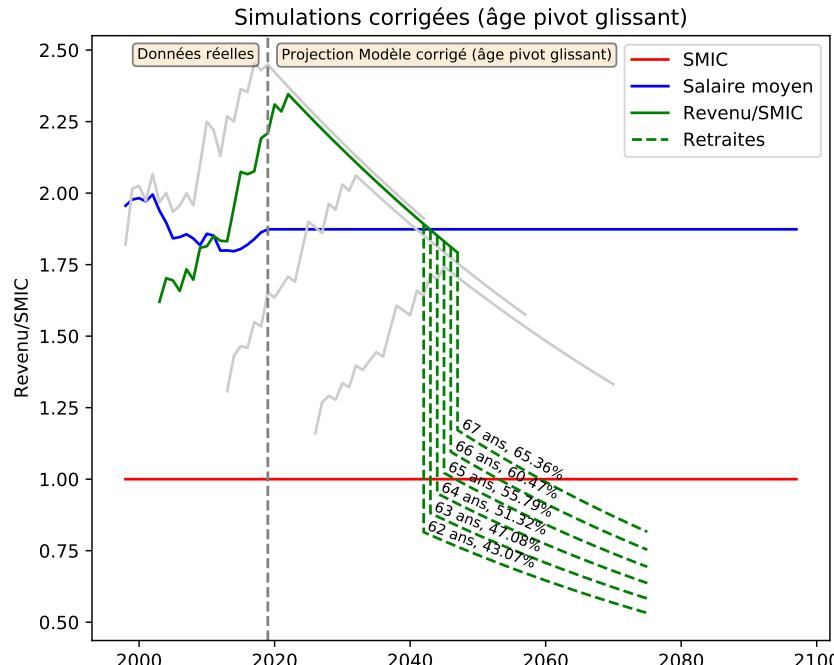
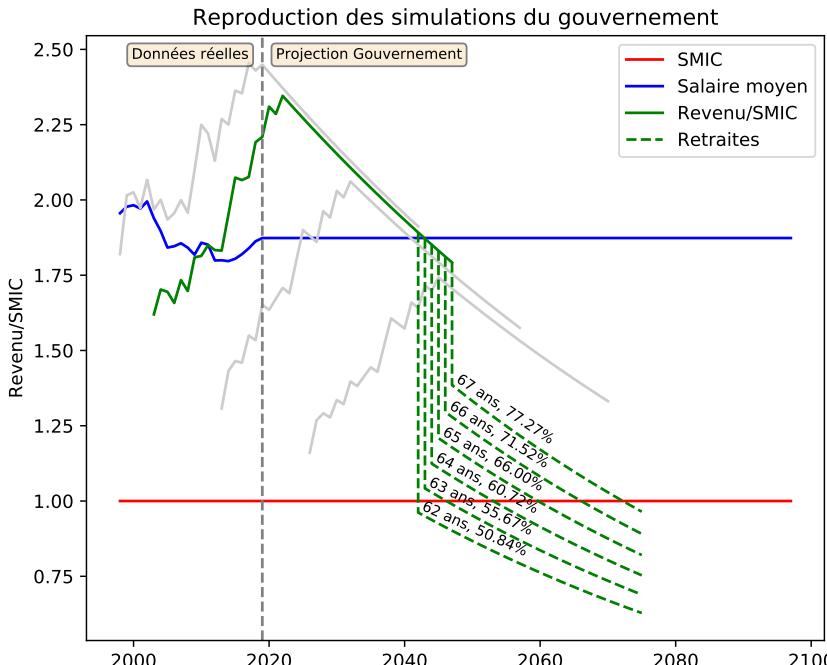
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	450.0	5.37	2418.58	0.00	0.00	2418.58	1493.03	<b>1.62</b>	967.99	29.98	0.42
2004	24	498.0	5.29	2634.28	0.00	0.00	2634.28	1547.32	<b>1.70</b>	2008.00	30.39	0.42
2005	25	513.0	5.29	2713.33	0.17	0.00	2717.95	1603.67	<b>1.69</b>	3074.31	30.59	0.43
2006	26	513.0	5.23	2683.05	0.40	0.00	2693.78	1625.00	<b>1.66</b>	4114.80	31.07	0.43
2007	27	542.0	5.19	2815.41	0.63	0.00	2833.15	1634.08	<b>1.73</b>	5197.19	31.41	0.44
2008	28	542.0	5.09	2760.43	0.86	0.00	2784.17	1640.24	<b>1.70</b>	6265.35	31.28	0.44
2009	29	579.0	5.13	2969.77	1.09	0.00	3002.14	1659.42	<b>1.81</b>	7418.51	31.24	0.43
2010	30	579.0	5.08	2939.77	1.32	0.00	2978.57	1641.90	<b>1.81</b>	8549.96	31.59	0.44
2011	31	598.5	4.97	2975.64	1.55	0.00	3021.77	1633.19	<b>1.85</b>	9708.06	31.31	0.44
2012	32	618.0	4.88	3013.64	1.78	0.00	3067.28	1673.05	<b>1.83</b>	10888.99	31.17	0.43
2013	33	618.0	4.83	2987.81	2.01	0.00	3047.87	1664.01	<b>1.83</b>	12068.43	31.01	0.43
2014	34	664.0	4.81	3194.14	2.24	0.00	3265.69	1673.24	<b>1.95</b>	13327.13	31.13	0.43
2015	35	710.0	4.81	3414.08	2.47	0.00	3498.41	1686.62	<b>2.07</b>	14658.97	31.52	0.44
2016	36	710.0	4.80	3407.27	2.70	0.00	3499.27	1693.76	<b>2.07</b>	15974.50	31.92	0.44
2017	37	710.0	4.81	3414.14	2.93	0.00	3514.18	1692.60	<b>2.08</b>	17282.56	32.24	0.45
2018	38	757.0	4.74	3589.89	3.16	0.00	3703.33	1689.76	<b>2.19</b>	18646.04	32.59	0.45
2019	39	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1698.45	<b>2.21</b>	20012.55	32.95	0.46
2020	40	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1720.53	<b>2.31</b>	21441.32	33.38	0.46
2021	41	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1742.90	<b>2.29</b>	22854.88	33.81	0.47
2022	42	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1765.55	<b>2.35</b>	24305.84	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1788.51	<b>2.32</b>	25741.35	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1811.76	<b>2.30</b>	27161.56	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	1835.31	<b>2.27</b>	28566.62	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	1859.17	<b>2.25</b>	29956.70	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	1883.34	<b>2.22</b>	31331.95	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	1907.82	<b>2.20</b>	32692.51	37.01	0.52
2029	49	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	1932.62	<b>2.18</b>	34038.55	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	1957.75	<b>2.15</b>	35370.20	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	1983.20	<b>2.13</b>	36687.62	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2008.98	<b>2.11</b>	37990.95	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2035.10	<b>2.08</b>	39280.33	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2061.55	<b>2.06</b>	40555.91	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2088.35	<b>2.04</b>	41817.84	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2115.50	<b>2.02</b>	43066.24	41.04	0.57
2037	57	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2143.00	<b>2.00</b>	44301.27	41.58	0.58
2038	58	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2170.86	<b>1.98</b>	45523.05	42.12	0.59
2039	59	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2199.08	<b>1.95</b>	46731.73	42.66	0.59
2040	60	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2227.67	<b>1.93</b>	47927.44	43.22	0.60
2041	61	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2256.63	<b>1.91</b>	49110.32	43.78	0.61
2042	62	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2285.97	<b>1.89</b>	50280.49	44.35	0.62
2043	63	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2315.68	<b>1.87</b>	51438.09	44.93	0.63
2044	64	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2345.79	<b>1.85</b>	52583.24	45.51	0.63
2045	65	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2376.28	<b>1.83</b>	53716.08	46.10	0.64
2046	66	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	2407.18	<b>1.81</b>	54836.74	46.70	0.65
2047	67	830.0	4.79	3979.37	9.83	0.00	4370.54	2438.47	<b>1.79</b>	55945.33	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2198.64	50.84	2285.97	0.96	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2412.53	55.67	2315.68	1.04	0.95	0.89	0.84	0.78	0.74
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2637.09	60.72	2345.79	1.12	1.04	0.98	0.91	0.86	0.80
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2872.55	66.00	2376.28	1.21	1.13	1.06	1.00	0.93	0.88
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	3119.14	71.52	2407.18	1.30	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3377.06	77.27	2438.47	1.38	1.33	1.25	1.17	1.10	1.03

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1862.70	43.07	2285.97	0.81	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	2040.46	47.08	2315.68	0.88	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2228.77	51.32	2345.79	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2428.18	55.79	2376.28	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2637.35	60.47	2407.18	1.10	1.04	0.98	0.91	0.86	0.80
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2856.47	65.36	2438.47	1.17	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87



### 9.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

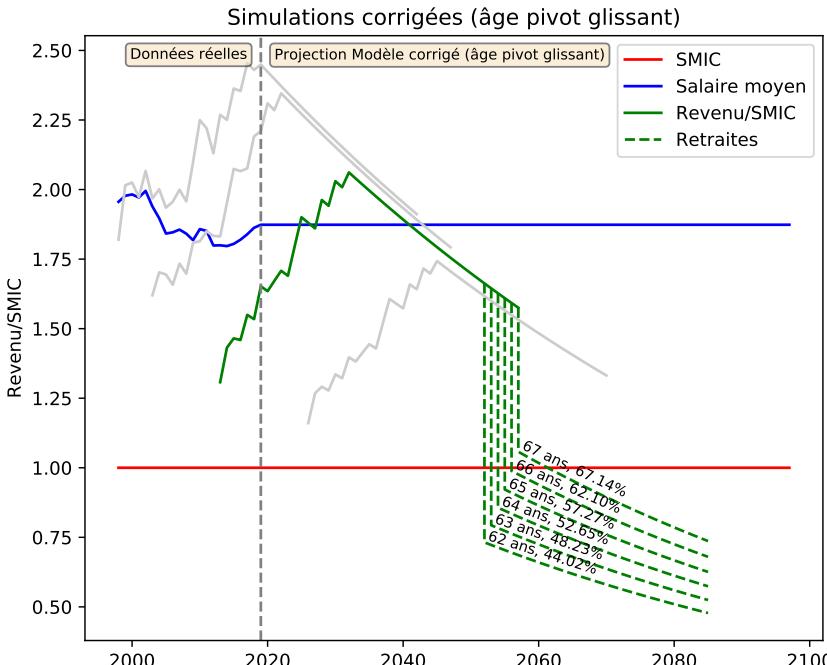
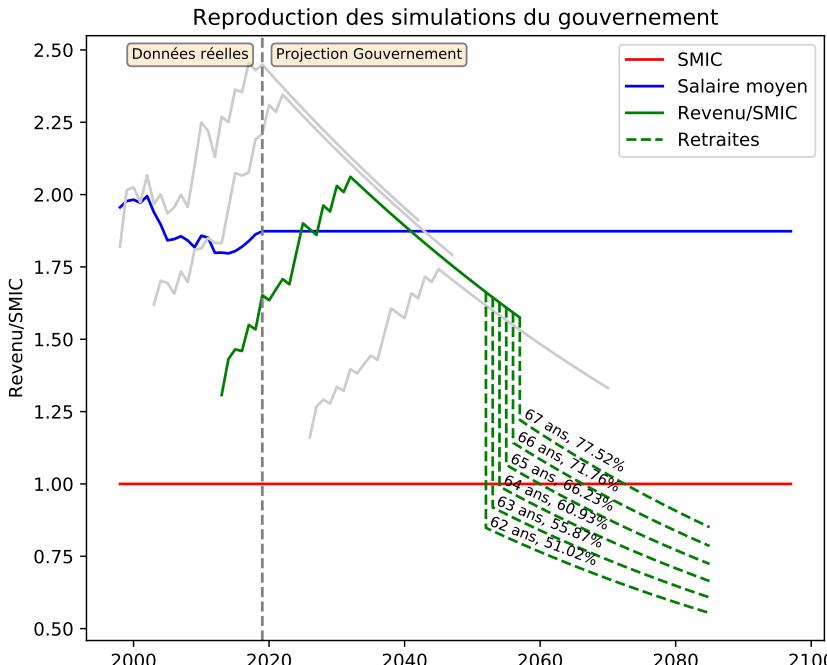
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	450.0	4.83	2175.59	0.00	0.00	2175.59	1664.01	1.31	841.89	31.01	0.43
2014	24	498.0	4.81	2395.60	0.00	0.00	2395.60	1673.24	1.43	1765.23	31.13	0.43
2015	25	513.0	4.81	2466.80	0.17	0.00	2470.99	1686.62	1.47	2705.93	31.52	0.44
2016	26	513.0	4.80	2461.87	0.40	0.00	2471.72	1693.76	1.46	3635.17	31.92	0.44
2017	27	542.0	4.81	2606.29	0.63	0.00	2622.71	1692.60	1.55	4611.40	32.24	0.45
2018	28	542.0	4.74	2570.30	0.86	0.00	2592.41	1689.76	1.53	5565.86	32.59	0.45
2019	29	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	1698.45	1.65	6587.80	32.95	0.46
2020	30	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	1720.53	1.63	7598.92	33.38	0.46
2021	31	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	1742.90	1.67	8633.02	33.81	0.47
2022	32	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	1765.55	1.71	9689.50	34.25	0.48
2023	33	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	1788.51	1.69	10734.78	34.70	0.48
2024	34	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	1811.76	1.80	11845.95	35.15	0.49
2025	35	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	1835.31	1.90	13021.49	35.61	0.50
2026	36	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	1859.17	1.88	14184.55	36.07	0.50
2027	37	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1883.34	1.86	15335.25	36.54	0.51
2028	38	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1907.82	1.96	16549.09	37.01	0.52
2029	39	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1932.62	1.94	17750.02	37.50	0.52
2030	40	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1957.75	2.03	19005.67	37.98	0.53
2031	41	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1983.20	2.01	20247.96	38.48	0.54
2032	42	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2008.98	2.06	21523.10	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2035.10	2.04	22784.67	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2061.55	2.02	24032.79	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	2088.35	2.00	25267.61	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	2115.50	1.98	26489.26	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	2143.00	1.95	27697.87	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	2170.86	1.93	28893.57	42.12	0.59
2039	49	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	2199.08	1.91	30076.51	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	2227.67	1.89	31246.81	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2256.63	1.87	32404.60	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2285.97	1.85	33550.00	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2315.68	1.83	34683.15	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2345.79	1.81	35804.18	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2376.28	1.79	36913.19	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2407.18	1.77	38010.33	46.70	0.65
2047	57	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2438.47	1.75	39095.71	47.31	0.66
2048	58	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2470.17	1.74	40169.46	47.92	0.67
2049	59	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2502.28	1.72	41231.68	48.55	0.68
2050	60	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2534.81	1.70	42282.51	49.18	0.68
2051	61	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2567.76	1.68	43322.05	49.82	0.69
2052	62	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2601.14	1.66	44350.44	50.47	0.70
2053	63	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2634.96	1.64	45367.77	51.12	0.71
2054	64	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2669.21	1.63	46374.17	51.79	0.72
2055	65	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2703.91	1.61	47369.75	52.46	0.73
2056	66	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	2739.06	1.59	48354.61	53.14	0.74
2057	67	830.0	4.79	3979.37	9.83	0.00	4370.54	2774.67	1.58	49328.88	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2206.72	51.02	2601.14	0.85	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2421.19	55.87	2634.96	0.92	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2646.36	60.93	2669.21	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2882.43	66.23	2703.91	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3129.64	71.76	2739.06	1.14	1.09	1.02	0.95	0.89	0.84
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3388.22	77.52	2774.67	1.22	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1903.77	44.02	2601.14	0.73	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2090.36	48.23	2634.96	0.79	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2286.50	52.65	2669.21	0.86	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2492.38	57.27	2703.91	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2708.21	62.10	2739.06	0.99	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2934.19	67.14	2774.67	1.06	1.02	0.95	0.89	0.84	0.79



### 9.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

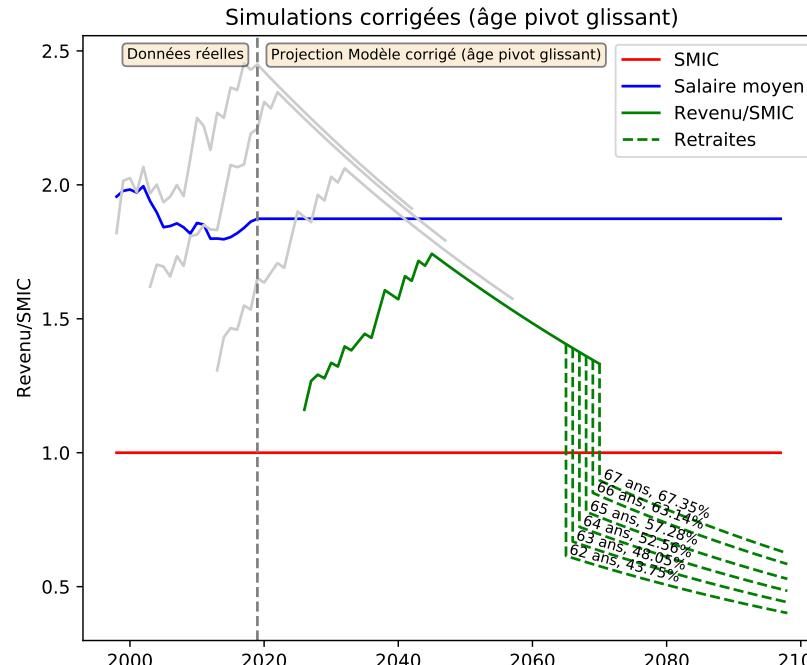
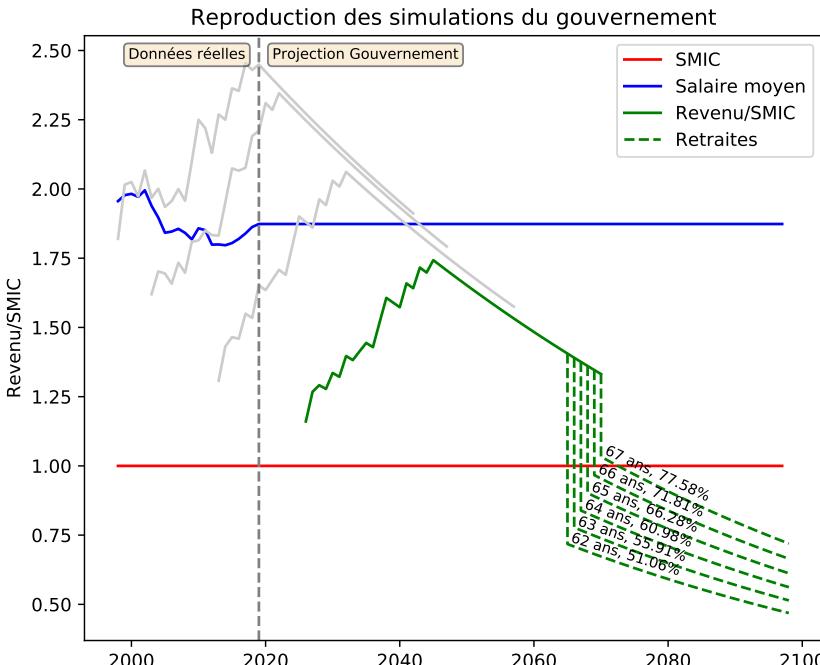
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1859.17	1.16	717.77	36.07	0.50
2027	24	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1883.34	1.27	1501.91	36.54	0.51
2028	25	513.0	4.79	2459.54	0.17	0.00	2463.72	1907.82	1.29	2300.65	37.01	0.52
2029	26	513.0	4.79	2459.54	0.40	0.00	2469.38	1932.62	1.28	3090.96	37.50	0.52
2030	27	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	1957.75	1.34	3917.11	37.98	0.53
2031	28	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	1983.20	1.32	4734.53	38.48	0.54
2032	29	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	2008.98	1.40	5598.51	38.98	0.54
2033	30	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	2035.10	1.38	6453.34	39.48	0.55
2034	31	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	2061.55	1.41	7327.60	40.00	0.56
2035	32	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	2088.35	1.44	8220.78	40.52	0.56
2036	33	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	2115.50	1.43	9104.49	41.04	0.57
2037	34	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	2143.00	1.52	10043.90	41.58	0.58
2038	35	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	2170.86	1.61	11037.74	42.12	0.59
2039	36	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	2199.08	1.59	12021.02	42.66	0.59
2040	37	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	2227.67	1.57	12993.86	43.22	0.60
2041	38	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	2256.63	1.66	14020.07	43.78	0.61
2042	39	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	2285.97	1.64	15035.37	44.35	0.62
2043	40	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2315.68	1.72	16096.94	44.93	0.63
2044	41	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2345.79	1.70	17147.20	45.51	0.63
2045	42	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2376.28	1.74	18225.25	46.10	0.64
2046	43	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2407.18	1.72	19291.81	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2438.47	1.71	20347.01	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	2470.17	1.69	21390.96	47.92	0.67
2049	46	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	2502.28	1.67	22423.78	48.55	0.68
2050	47	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	2534.81	1.65	23445.57	49.18	0.68
2051	48	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	2567.76	1.63	24456.46	49.82	0.69
2052	49	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	2601.14	1.62	25456.55	50.47	0.70
2053	50	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	2634.96	1.60	26445.95	51.12	0.71
2054	51	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2669.21	1.58	27424.78	51.79	0.72
2055	52	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2703.91	1.57	28393.14	52.46	0.73
2056	53	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2739.06	1.55	29351.14	53.14	0.74
2057	54	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2774.67	1.53	30298.88	53.83	0.75
2058	55	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2810.74	1.52	31236.48	54.53	0.76
2059	56	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2847.28	1.50	32164.03	55.24	0.77
2060	57	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2884.30	1.48	33081.64	55.96	0.78
2061	58	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2921.79	1.47	33989.42	56.69	0.79
2062	59	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2959.78	1.45	34887.45	57.42	0.80
2063	60	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2998.25	1.44	35775.85	58.17	0.81
2064	61	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	3037.23	1.42	36654.72	58.93	0.82
2065	62	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	3076.71	1.41	37524.14	59.69	0.83
2066	63	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	3116.71	1.39	38384.22	60.47	0.84
2067	64	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	3157.23	1.38	39235.06	61.25	0.85
2068	65	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	3198.27	1.36	40076.75	62.05	0.86
2069	66	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	3239.85	1.35	40909.39	62.86	0.87
2070	67	830.0	4.79	3979.37	9.83	0.00	4370.54	3281.97	1.33	41733.06	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2208.42	51.06	3076.71	0.72	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2423.02	55.91	3116.71	0.78	0.71	0.67	0.62	0.59	0.55
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2648.31	60.98	3157.23	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2884.52	66.28	3198.27	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3131.86	71.81	3239.85	0.97	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3390.57	77.58	3281.97	1.03	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1892.08	43.75	3076.71	0.61	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2082.62	48.05	3116.71	0.67	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2282.86	52.56	3157.23	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2492.99	57.28	3198.27	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2753.87	63.14	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2943.73	67.35	3281.97	0.90	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67



## 9.3 Début de carrière à 24 ans

### 9.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

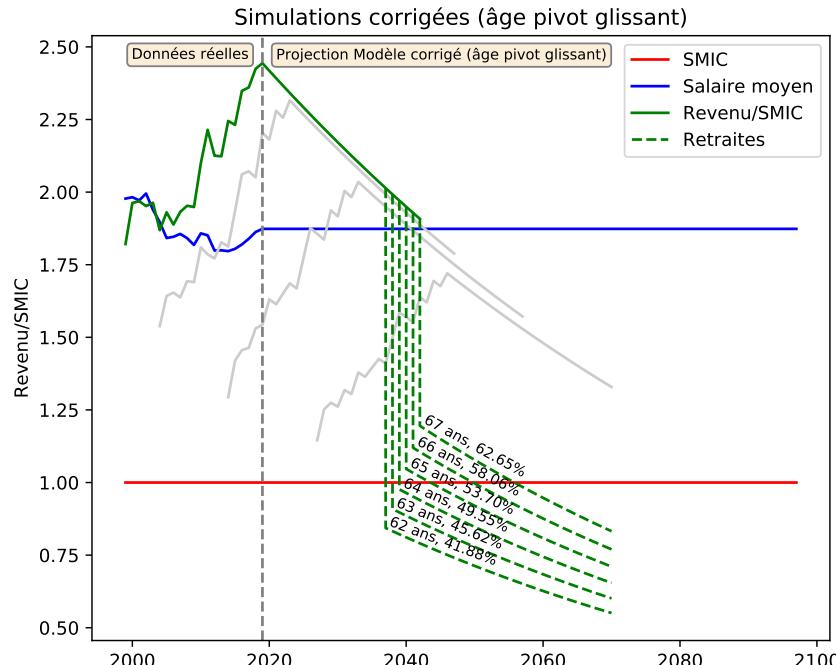
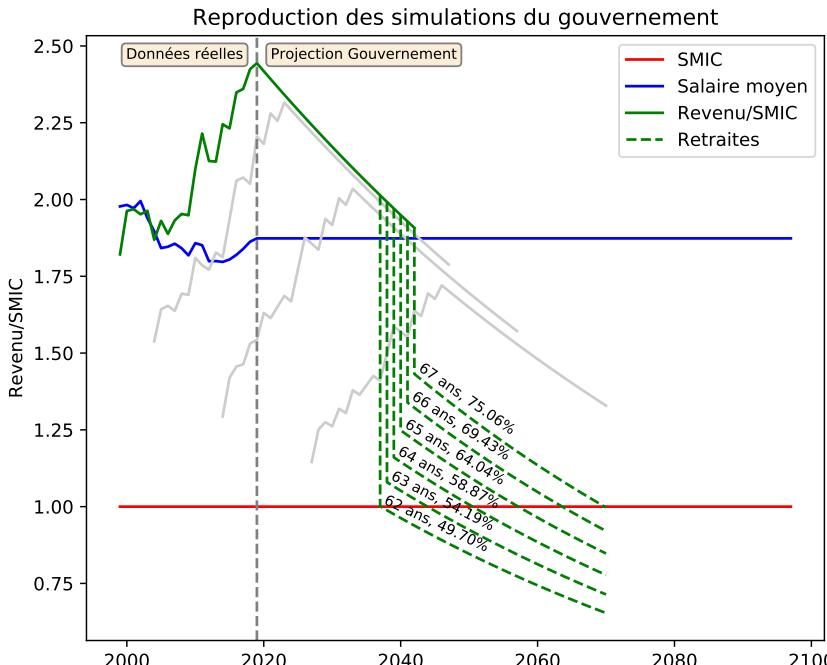
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	450.0	5.61	2525.15	0.00	0.00	2525.15	1386.54	1.82	1067.13	28.40	0.40
2000	25	498.0	5.55	2761.50	0.00	0.00	2761.50	1407.00	1.96	2214.35	28.89	0.40
2001	26	513.0	5.52	2832.02	0.17	0.00	2836.83	1441.04	1.97	3371.42	29.42	0.41
2002	27	513.0	5.49	2814.46	0.40	0.00	2825.72	1447.74	1.95	4505.03	29.91	0.42
2003	28	542.0	5.37	2913.04	0.63	0.00	2931.40	1493.03	1.96	5678.26	29.98	0.42
2004	29	542.0	5.29	2867.03	0.86	0.00	2891.68	1547.32	1.87	6819.90	30.39	0.42
2005	30	579.0	5.29	3062.42	1.09	0.00	3095.80	1603.67	1.93	8034.44	30.59	0.43
2006	31	579.0	5.23	3028.24	1.32	0.00	3068.21	1625.00	1.89	9219.56	31.07	0.43
2007	32	598.5	5.19	3108.90	1.55	0.00	3157.09	1634.08	1.93	10425.71	31.41	0.44
2008	33	618.0	5.09	3147.50	1.78	0.00	3203.53	1640.24	1.95	11654.76	31.28	0.44
2009	34	618.0	5.13	3169.80	2.01	0.00	3233.52	1659.42	1.95	12896.79	31.24	0.43
2010	35	664.0	5.08	3371.34	2.24	0.00	3446.86	1641.90	2.10	14206.12	31.59	0.44
2011	36	710.0	4.97	3530.00	2.47	0.00	3617.19	1633.19	2.21	15592.42	31.31	0.44
2012	37	710.0	4.88	3462.27	2.70	0.00	3555.75	1673.05	2.13	16961.43	31.17	0.43
2013	38	710.0	4.83	3432.60	2.93	0.00	3533.18	1664.01	2.12	18328.66	31.01	0.43
2014	39	757.0	4.81	3641.51	3.16	0.00	3756.58	1673.24	2.25	19776.57	31.13	0.43
2015	40	757.0	4.81	3640.09	3.39	0.00	3763.49	1686.62	2.23	21209.32	31.52	0.44
2016	41	800.0	4.80	3839.18	3.62	0.00	3978.16	1693.76	2.35	22704.89	31.92	0.44
2017	42	800.0	4.81	3846.92	3.85	0.00	3995.03	1692.60	2.36	24191.94	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	4.08	0.00	4096.67	1689.76	2.42	25700.22	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1698.45	2.44	27211.84	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1720.53	2.42	28707.36	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	1742.90	2.39	30186.92	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	1765.55	2.37	31650.71	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	1788.51	2.34	33098.87	34.70	0.48
2024	49	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	1811.76	2.32	34531.58	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	1835.31	2.29	35948.99	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	1859.17	2.27	37351.24	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	1883.34	2.24	38738.52	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	1907.82	2.22	40110.95	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	1932.62	2.20	41468.70	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	1957.75	2.17	42811.92	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	1983.20	2.15	44140.75	38.48	0.54
2032	57	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2008.98	2.13	45455.35	38.98	0.54
2033	58	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2035.10	2.10	46755.86	39.48	0.55
2034	59	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2061.55	2.08	48042.43	40.00	0.56
2035	60	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2088.35	2.06	49315.20	40.52	0.56
2036	61	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2115.50	2.04	50574.31	41.04	0.57
2037	62	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2143.00	2.01	51819.90	41.58	0.58
2038	63	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2170.86	1.99	53052.12	42.12	0.59
2039	64	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2199.08	1.97	54271.09	42.66	0.59
2040	65	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2227.67	1.95	55476.97	43.22	0.60
2041	66	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2256.63	1.93	56669.88	43.78	0.61
2042	67	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	2285.97	1.91	57849.95	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2145.07	49.70	2143.00	1.00	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2343.41	54.19	2170.86	1.08	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2551.52	58.87	2199.08	1.16	1.07	1.01	0.94	0.88	0.83
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2781.18	64.04	2227.67	1.25	1.17	1.10	1.03	0.96	0.90
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	3021.81	69.43	2256.63	1.34	1.27	1.19	1.12	1.05	0.98
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3273.64	75.06	2285.97	1.43	1.38	1.29	1.21	1.13	1.06

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1807.36	41.88	2143.00	0.84	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1972.85	45.62	2170.86	0.91	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2147.61	49.55	2199.08	0.98	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2332.08	53.70	2227.67	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2526.77	58.06	2256.63	1.12	1.06	1.00	0.93	0.88	0.82
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2732.21	62.65	2285.97	1.20	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89



### 9.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

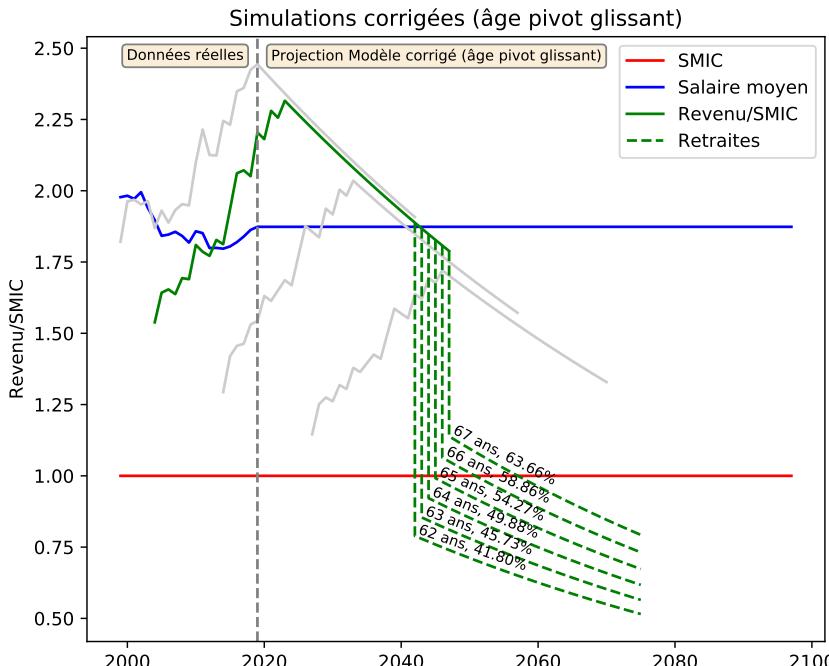
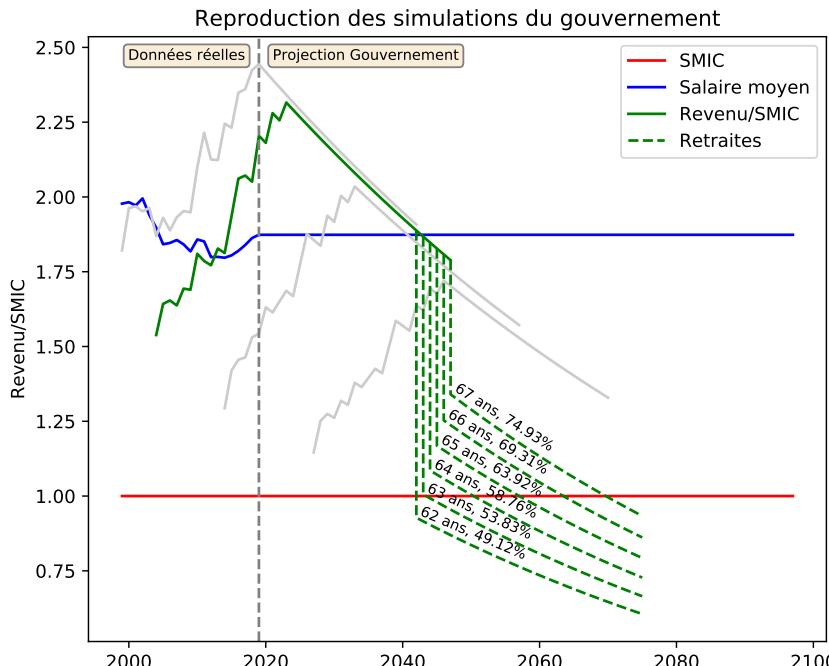
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	450.0	5.29	2380.37	0.00	0.00	2380.37	1547.32	1.54	939.78	30.39	0.42
2005	25	498.0	5.29	2634.00	0.00	0.00	2634.00	1603.67	1.64	1973.15	30.59	0.43
2006	26	513.0	5.23	2683.05	0.17	0.00	2687.61	1625.00	1.65	3011.26	31.07	0.43
2007	27	513.0	5.19	2664.77	0.40	0.00	2675.43	1634.08	1.64	4033.39	31.41	0.44
2008	28	542.0	5.09	2760.43	0.63	0.00	2777.82	1640.24	1.69	5099.11	31.28	0.44
2009	29	542.0	5.13	2779.99	0.86	0.00	2803.90	1659.42	1.69	6176.12	31.24	0.43
2010	30	579.0	5.08	2939.77	1.09	0.00	2971.81	1641.90	1.81	7305.00	31.59	0.44
2011	31	579.0	4.97	2878.69	1.32	0.00	2916.69	1633.19	1.79	8422.83	31.31	0.44
2012	32	598.5	4.88	2918.55	1.55	0.00	2963.78	1673.05	1.77	9563.92	31.17	0.43
2013	33	618.0	4.83	2987.81	1.78	0.00	3041.00	1664.01	1.83	10740.70	31.01	0.43
2014	34	618.0	4.81	2972.86	2.01	0.00	3032.61	1673.24	1.81	11909.57	31.13	0.43
2015	35	664.0	4.81	3192.89	2.24	0.00	3264.41	1686.62	1.94	13152.32	31.52	0.44
2016	36	710.0	4.80	3407.27	2.47	0.00	3491.43	1693.76	2.06	14464.91	31.92	0.44
2017	37	710.0	4.81	3414.14	2.70	0.00	3506.32	1692.60	2.07	15770.05	32.24	0.45
2018	38	710.0	4.74	3367.00	2.93	0.00	3465.66	1689.76	2.05	17046.01	32.59	0.45
2019	39	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1698.45	2.20	18409.48	32.95	0.46
2020	40	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1720.53	2.18	19758.46	33.38	0.46
2021	41	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1742.90	2.28	21168.89	33.81	0.47
2022	42	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1765.55	2.26	22564.32	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1788.51	2.32	23996.66	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1811.76	2.29	25413.74	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1835.31	2.27	26815.72	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	1859.17	2.24	28202.76	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	1883.34	2.22	29575.00	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	1907.82	2.19	30932.60	37.01	0.52
2029	49	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	1932.62	2.17	32275.70	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	1957.75	2.15	33604.46	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	1983.20	2.13	34919.02	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2008.98	2.10	36219.54	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2035.10	2.08	37506.14	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2061.55	2.06	38778.98	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2088.35	2.04	40038.19	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2115.50	2.01	41283.92	41.04	0.57
2037	57	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2143.00	1.99	42516.30	41.58	0.58
2038	58	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2170.86	1.97	43735.48	42.12	0.59
2039	59	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2199.08	1.95	44941.59	42.66	0.59
2040	60	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2227.67	1.93	46134.75	43.22	0.60
2041	61	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2256.63	1.91	47315.12	43.78	0.61
2042	62	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2285.97	1.89	48482.81	44.35	0.62
2043	63	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2315.68	1.87	49637.97	44.93	0.63
2044	64	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2345.79	1.85	50780.71	45.51	0.63
2045	65	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2376.28	1.83	51911.17	46.10	0.64
2046	66	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2407.18	1.81	53029.47	46.70	0.65
2047	67	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	2438.47	1.79	54135.75	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2120.03	49.12	2285.97	0.93	0.84	0.78	0.74	0.69	0.65
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2328.10	53.83	2315.68	1.01	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2546.69	58.76	2345.79	1.09	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2776.03	63.92	2376.28	1.17	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	3016.34	69.31	2407.18	1.25	1.19	1.12	1.05	0.98	0.92
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3267.83	74.93	2438.47	1.34	1.29	1.21	1.13	1.06	1.00

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1804.05	41.80	2285.97	0.79	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1977.78	45.73	2315.68	0.85	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2161.91	49.88	2345.79	0.92	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2356.98	54.27	2376.28	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2561.70	58.86	2407.18	1.06	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2776.27	63.66	2438.47	1.14	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85



### 9.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

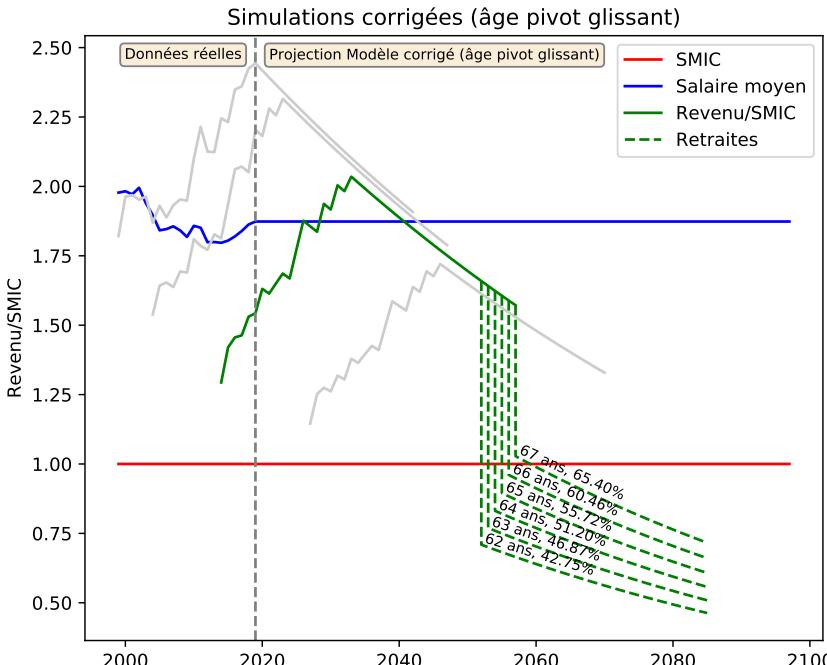
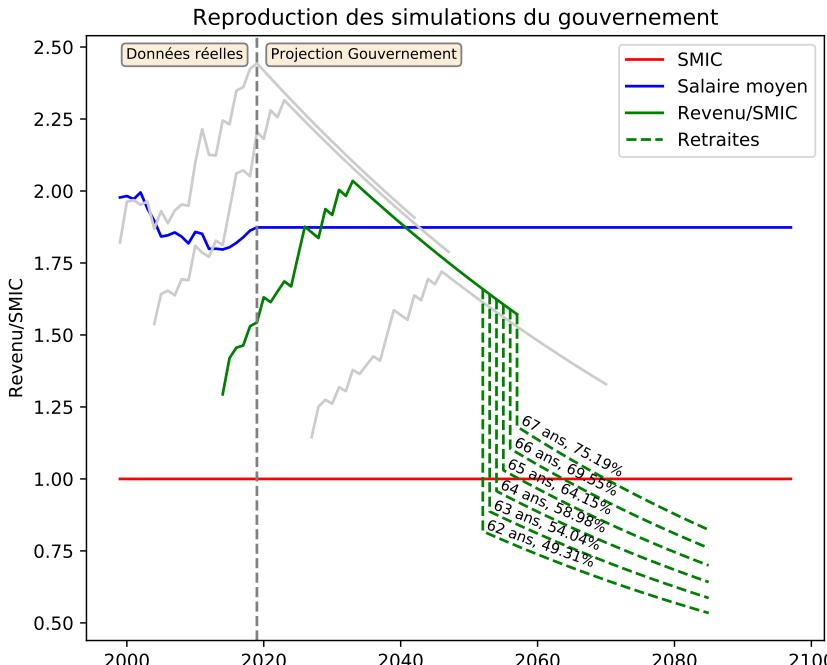
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	450.0	4.81	2164.70	0.00	0.00	2164.70	1673.24	<b>1.29</b>	834.35	31.13	0.43
2015	25	498.0	4.81	2394.67	0.00	0.00	2394.67	1686.62	<b>1.42</b>	1745.99	31.52	0.44
2016	26	513.0	4.80	2461.87	0.17	0.00	2466.06	1693.76	<b>1.46</b>	2673.10	31.92	0.44
2017	27	513.0	4.81	2466.84	0.40	0.00	2476.70	1692.60	<b>1.46</b>	3594.99	32.24	0.45
2018	28	542.0	4.74	2570.30	0.63	0.00	2586.50	1689.76	<b>1.53</b>	4547.27	32.59	0.45
2019	29	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	1698.45	<b>1.54</b>	5501.73	32.95	0.46
2020	30	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	1720.53	<b>1.63</b>	6510.55	33.38	0.46
2021	31	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	1742.90	<b>1.61</b>	7508.69	33.81	0.47
2022	32	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	1765.55	<b>1.65</b>	8529.53	34.25	0.48
2023	33	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	1788.51	<b>1.69</b>	9572.45	34.70	0.48
2024	34	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	1811.76	<b>1.67</b>	10604.31	35.15	0.49
2025	35	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	1835.31	<b>1.77</b>	11701.22	35.61	0.50
2026	36	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	1859.17	<b>1.88</b>	12861.67	36.07	0.50
2027	37	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	1883.34	<b>1.86</b>	14009.81	36.54	0.51
2028	38	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1907.82	<b>1.84</b>	15145.74	37.01	0.52
2029	39	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1932.62	<b>1.94</b>	16344.00	37.50	0.52
2030	40	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1957.75	<b>1.92</b>	17529.52	37.98	0.53
2031	41	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1983.20	<b>2.00</b>	18769.06	38.48	0.54
2032	42	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2008.98	<b>1.98</b>	19995.40	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2035.10	<b>2.04</b>	21254.19	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2061.55	<b>2.01</b>	22499.56	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2088.35	<b>1.99</b>	23731.67	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	2115.50	<b>1.97</b>	24950.64	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	2143.00	<b>1.95</b>	26156.61	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	2170.86	<b>1.93</b>	27349.71	42.12	0.59
2039	49	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	2199.08	<b>1.91</b>	28530.07	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	2227.67	<b>1.89</b>	29697.83	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	2256.63	<b>1.87</b>	30853.11	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2285.97	<b>1.85</b>	31996.04	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2315.68	<b>1.83</b>	33126.74	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2345.79	<b>1.81</b>	34245.35	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2376.28	<b>1.79</b>	35351.99	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2407.18	<b>1.77</b>	36446.77	46.70	0.65
2047	57	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2438.47	<b>1.75</b>	37529.83	47.31	0.66
2048	58	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2470.17	<b>1.73</b>	38601.28	47.92	0.67
2049	59	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2502.28	<b>1.71</b>	39661.25	48.55	0.68
2050	60	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2534.81	<b>1.70</b>	40709.84	49.18	0.68
2051	61	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2567.76	<b>1.68</b>	41747.18	49.82	0.69
2052	62	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2601.14	<b>1.66</b>	42773.39	50.47	0.70
2053	63	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2634.96	<b>1.64</b>	43788.57	51.12	0.71
2054	64	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2669.21	<b>1.62</b>	44792.85	51.79	0.72
2055	65	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2703.91	<b>1.61</b>	45786.33	52.46	0.73
2056	66	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2739.06	<b>1.59</b>	46769.13	53.14	0.74
2057	67	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	2774.67	<b>1.57</b>	47741.36	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2128.25	49.31	2601.14	0.82	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2336.91	54.04	2634.96	0.89	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2556.12	58.98	2669.21	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2786.08	64.15	2703.91	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3027.03	69.55	2739.06	1.11	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3279.18	75.19	2774.67	1.18	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1844.83	42.75	2601.14	0.71	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2027.11	46.87	2634.96	0.77	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2218.82	51.20	2669.21	0.83	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2420.17	55.72	2703.91	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2631.34	60.46	2739.06	0.96	0.91	0.86	0.80	0.75	0.70
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2852.54	65.40	2774.67	1.03	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76



## 9.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

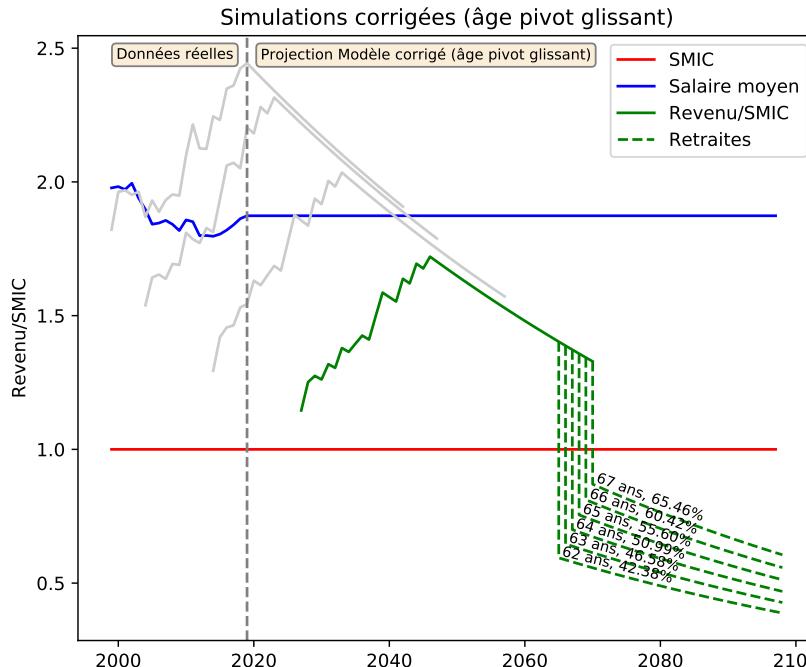
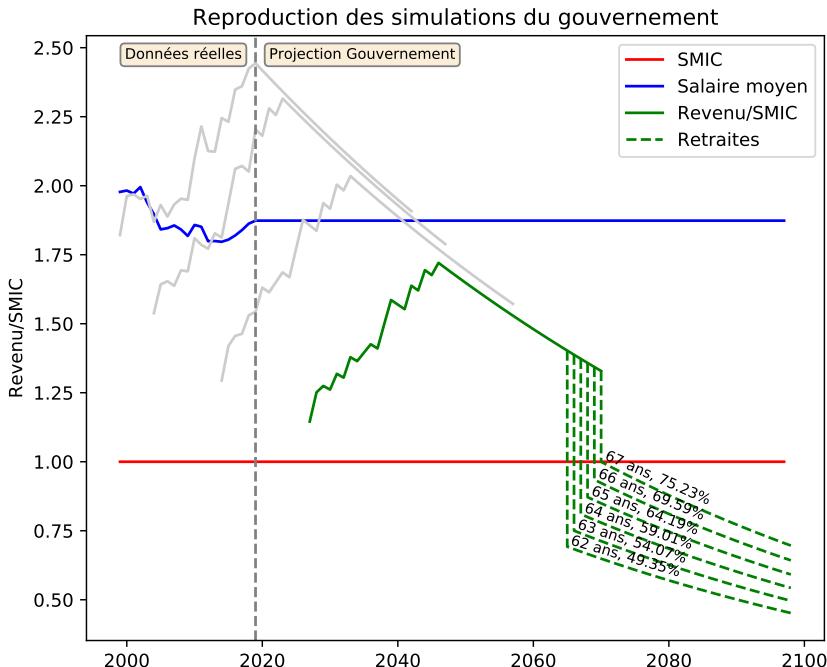
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1883.34	1.15	708.56	36.54	0.51
2028	25	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1907.82	1.25	1482.63	37.01	0.52
2029	26	513.0	4.79	2459.54	0.17	0.00	2463.72	1932.62	1.27	2271.13	37.50	0.52
2030	27	513.0	4.79	2459.54	0.40	0.00	2469.38	1957.75	1.26	3051.29	37.98	0.53
2031	28	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	1983.20	1.32	3866.84	38.48	0.54
2032	29	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	2008.98	1.30	4673.77	38.98	0.54
2033	30	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	2035.10	1.38	5526.66	39.48	0.55
2034	31	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	2061.55	1.36	6370.52	40.00	0.56
2035	32	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	2088.35	1.40	7233.56	40.52	0.56
2036	33	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	2115.50	1.43	8115.28	41.04	0.57
2037	34	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	2143.00	1.41	8987.65	41.58	0.58
2038	35	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	2170.86	1.50	9915.01	42.12	0.59
2039	36	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	2199.08	1.59	10896.09	42.66	0.59
2040	37	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	2227.67	1.57	11866.75	43.22	0.60
2041	38	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	2256.63	1.55	12827.10	43.78	0.61
2042	39	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	2285.97	1.64	13840.15	44.35	0.62
2043	40	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	2315.68	1.62	14842.42	44.93	0.63
2044	41	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2345.79	1.69	15890.36	45.51	0.63
2045	42	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2376.28	1.68	16927.15	46.10	0.64
2046	43	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2407.18	1.72	17991.36	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2438.47	1.70	19044.24	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2470.17	1.68	20085.90	47.92	0.67
2049	46	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	2502.28	1.67	21116.45	48.55	0.68
2050	47	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	2534.81	1.65	22136.01	49.18	0.68
2051	48	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	2567.76	1.63	23144.69	49.82	0.69
2052	49	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	2601.14	1.61	24142.60	50.47	0.70
2053	50	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	2634.96	1.60	25129.86	51.12	0.71
2054	51	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	2669.21	1.58	26106.57	51.79	0.72
2055	52	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2703.91	1.56	27072.83	52.46	0.73
2056	53	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2739.06	1.55	28028.76	53.14	0.74
2057	54	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2774.67	1.53	28974.47	53.83	0.75
2058	55	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2810.74	1.51	29910.05	54.53	0.76
2059	56	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2847.28	1.50	30835.62	55.24	0.77
2060	57	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2884.30	1.48	31751.27	55.96	0.78
2061	58	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2921.79	1.46	32657.10	56.69	0.79
2062	59	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2959.78	1.45	33553.22	57.42	0.80
2063	60	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2998.25	1.43	34439.74	58.17	0.81
2064	61	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	3037.23	1.42	35316.74	58.93	0.82
2065	62	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	3076.71	1.40	36184.32	59.69	0.83
2066	63	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	3116.71	1.39	37042.59	60.47	0.84
2067	64	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	3157.23	1.37	37891.63	61.25	0.85
2068	65	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	3198.27	1.36	38731.55	62.05	0.86
2069	66	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	3239.85	1.34	39562.44	62.86	0.87
2070	67	830.0	4.79	3979.37	9.60	0.00	4361.39	3281.97	1.33	40384.39	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2129.57	49.35	3076.71	0.69	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2338.33	54.07	3116.71	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2557.63	59.01	3157.23	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2787.70	64.19	3198.27	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3028.75	69.59	3239.85	0.93	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3281.00	75.23	3281.97	1.00	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1828.91	42.38	3076.71	0.59	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2014.59	46.58	3116.71	0.65	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2209.82	50.99	3157.23	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2414.82	55.60	3198.27	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2629.78	60.42	3239.85	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2854.90	65.46	3281.97	0.87	0.84	0.78	0.74	0.69	0.65



## 9.4 Début de carrière à 25 ans

### 9.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

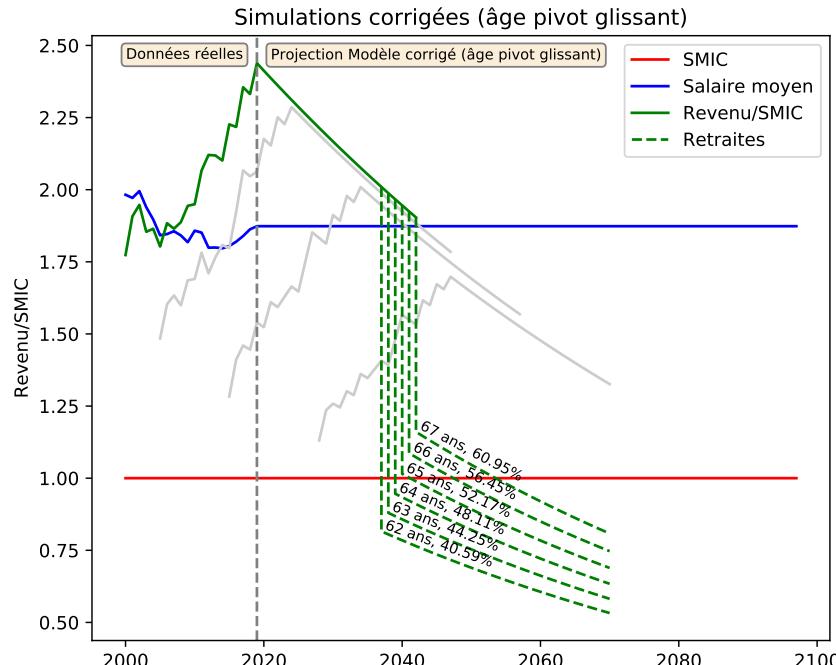
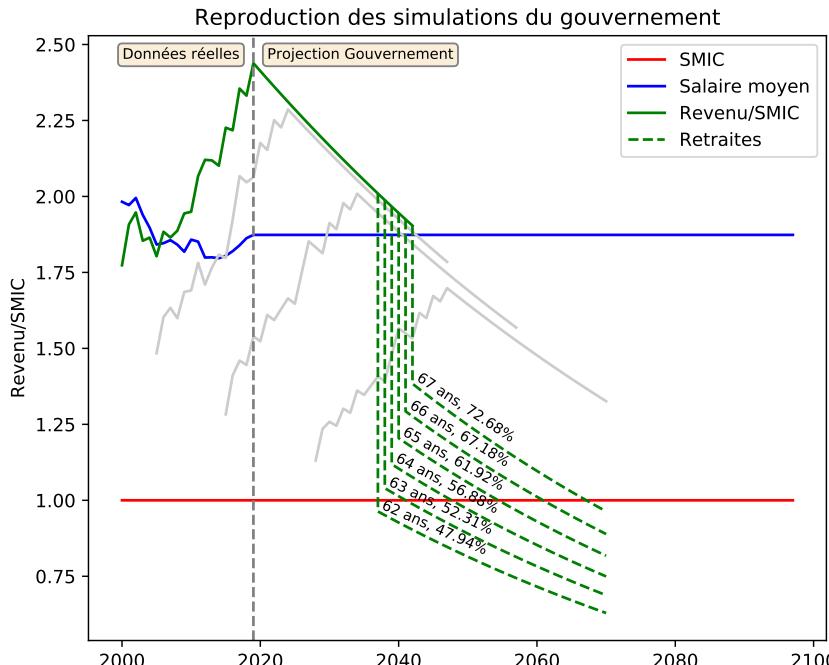
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	450.0	5.55	2495.33	0.00	0.00	2495.33	1407.00	1.77	1036.64	28.89	0.40
2001	26	498.0	5.52	2749.21	0.00	0.00	2749.21	1441.04	1.91	2157.97	29.42	0.41
2002	27	513.0	5.49	2814.46	0.17	0.00	2819.24	1447.74	1.95	3288.98	29.91	0.42
2003	28	513.0	5.37	2757.18	0.40	0.00	2768.21	1493.03	1.85	4396.90	29.98	0.42
2004	29	542.0	5.29	2867.03	0.63	0.00	2885.09	1547.32	1.86	5535.94	30.39	0.42
2005	30	542.0	5.29	2866.72	0.86	0.00	2891.37	1603.67	1.80	6670.28	30.59	0.43
2006	31	579.0	5.23	3028.24	1.09	0.00	3061.25	1625.00	1.88	7852.71	31.07	0.43
2007	32	579.0	5.19	3007.61	1.32	0.00	3047.31	1634.08	1.86	9016.92	31.41	0.44
2008	33	598.5	5.09	3048.19	1.55	0.00	3095.43	1640.24	1.89	10204.49	31.28	0.44
2009	34	618.0	5.13	3169.80	1.78	0.00	3226.23	1659.42	1.94	11443.72	31.24	0.43
2010	35	618.0	5.08	3137.79	2.01	0.00	3200.85	1641.90	1.95	12659.61	31.59	0.44
2011	36	664.0	4.97	3301.30	2.24	0.00	3375.25	1633.19	2.07	13953.18	31.31	0.44
2012	37	710.0	4.88	3462.27	2.47	0.00	3547.79	1673.05	2.12	15319.12	31.17	0.43
2013	38	710.0	4.83	3432.60	2.70	0.00	3525.28	1664.01	2.12	16683.30	31.01	0.43
2014	39	710.0	4.81	3415.42	2.93	0.00	3515.49	1673.24	2.10	18038.29	31.13	0.43
2015	40	757.0	4.81	3640.09	3.16	0.00	3755.11	1686.62	2.23	19467.85	31.52	0.44
2016	41	757.0	4.80	3632.82	3.39	0.00	3755.97	1693.76	2.22	20879.89	31.92	0.44
2017	42	800.0	4.81	3846.92	3.62	0.00	3986.18	1692.60	2.36	22363.65	32.24	0.45
2018	43	800.0	4.74	3793.81	3.85	0.00	3939.87	1689.76	2.33	23814.20	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1698.45	2.44	25322.49	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1720.53	2.41	26814.71	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1742.90	2.39	28291.03	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	1765.55	2.36	29751.61	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	1788.51	2.34	31196.61	34.70	0.48
2024	49	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	1811.76	2.31	32626.19	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	1835.31	2.29	34040.51	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	1859.17	2.26	35439.73	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	1883.34	2.24	36823.99	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	1907.82	2.21	38193.46	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	1932.62	2.19	39548.28	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	1957.75	2.17	40888.61	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	1983.20	2.14	42214.59	38.48	0.54
2032	57	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2008.98	2.12	43526.37	38.98	0.54
2033	58	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2035.10	2.10	44824.10	39.48	0.55
2034	59	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2061.55	2.08	46107.92	40.00	0.56
2035	60	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2088.35	2.05	47377.98	40.52	0.56
2036	61	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2115.50	2.03	48634.41	41.04	0.57
2037	62	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2143.00	2.01	49877.36	41.58	0.58
2038	63	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2170.86	1.99	51106.97	42.12	0.59
2039	64	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2199.08	1.97	52323.37	42.66	0.59
2040	65	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2227.67	1.95	53526.71	43.22	0.60
2041	66	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2256.63	1.92	54717.10	43.78	0.61
2042	67	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2285.97	1.90	55894.70	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2064.66	47.94	2143.00	0.96	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2257.49	52.31	2170.86	1.04	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2459.95	56.88	2199.08	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2683.41	61.92	2227.67	1.20	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2917.69	67.18	2256.63	1.29	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3163.00	72.68	2285.97	1.38	1.33	1.25	1.17	1.10	1.03

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1747.94	40.59	2143.00	0.82	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1909.67	44.25	2170.86	0.88	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2080.54	48.11	2199.08	0.95	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2261.00	52.17	2227.67	1.01	0.95	0.89	0.84	0.78	0.73
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2451.55	56.45	2256.63	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2652.70	60.95	2285.97	1.16	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86



### 9.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

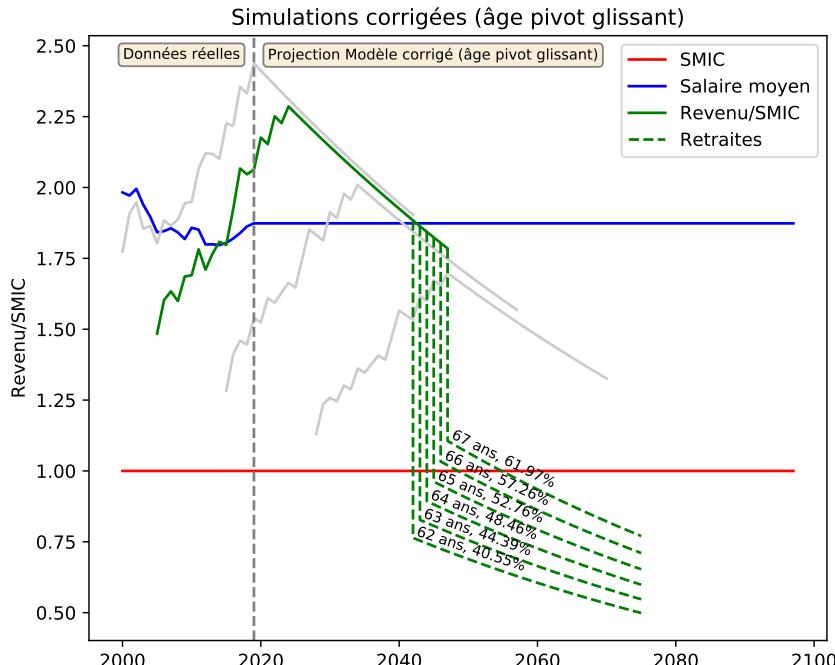
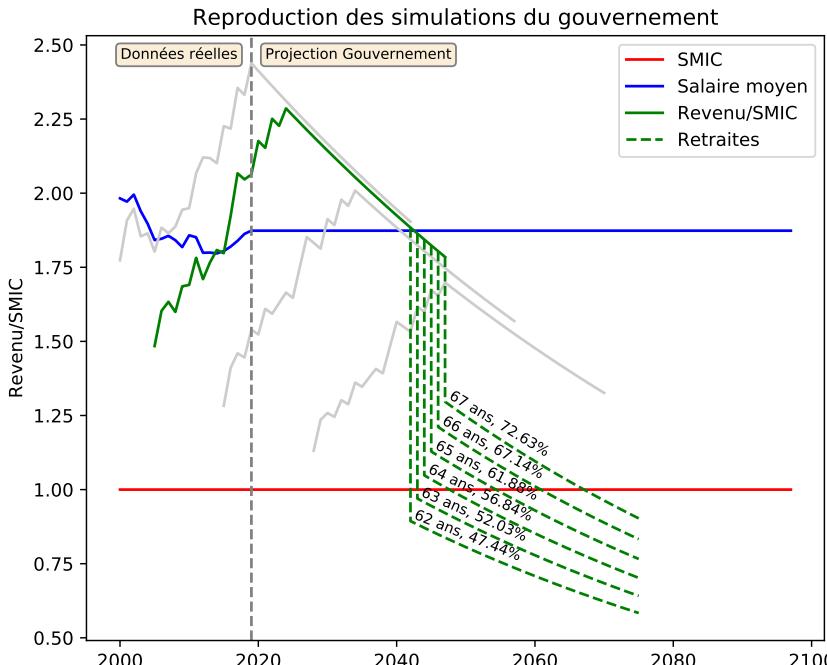
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	450.0	5.29	2380.12	0.00	0.00	2380.12	1603.67	<b>1.48</b>	933.77	30.59	0.43
2006	26	498.0	5.23	2604.60	0.00	0.00	2604.60	1625.00	<b>1.60</b>	1939.81	31.07	0.43
2007	27	513.0	5.19	2664.77	0.17	0.00	2669.30	1634.08	<b>1.63</b>	2959.61	31.41	0.44
2008	28	513.0	5.09	2612.73	0.40	0.00	2623.18	1640.24	<b>1.60</b>	3966.00	31.28	0.44
2009	29	542.0	5.13	2779.99	0.63	0.00	2797.50	1659.42	<b>1.69</b>	5040.55	31.24	0.43
2010	30	542.0	5.08	2751.91	0.86	0.00	2775.58	1641.90	<b>1.69</b>	6094.89	31.59	0.44
2011	31	579.0	4.97	2878.69	1.09	0.00	2910.07	1633.19	<b>1.78</b>	7210.19	31.31	0.44
2012	32	579.0	4.88	2823.46	1.32	0.00	2860.73	1673.05	<b>1.71</b>	8311.60	31.17	0.43
2013	33	598.5	4.83	2893.54	1.55	0.00	2938.39	1664.01	<b>1.77</b>	9448.66	31.01	0.43
2014	34	618.0	4.81	2972.86	1.78	0.00	3025.78	1673.24	<b>1.81</b>	10614.90	31.13	0.43
2015	35	618.0	4.81	2971.70	2.01	0.00	3031.43	1686.62	<b>1.80</b>	11768.95	31.52	0.44
2016	36	664.0	4.80	3186.52	2.24	0.00	3257.90	1693.76	<b>1.92</b>	12993.75	31.92	0.44
2017	37	710.0	4.81	3414.14	2.47	0.00	3498.47	1692.60	<b>2.07</b>	14295.96	32.24	0.45
2018	38	710.0	4.74	3367.00	2.70	0.00	3457.91	1689.76	<b>2.05</b>	15569.08	32.59	0.45
2019	39	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1698.45	<b>2.06</b>	16845.04	32.95	0.46
2020	40	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1720.53	<b>2.18</b>	18191.02	33.38	0.46
2021	41	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1742.90	<b>2.15</b>	19522.68	33.81	0.47
2022	42	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1765.55	<b>2.25</b>	20915.01	34.25	0.48
2023	43	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1788.51	<b>2.23</b>	22292.53	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1811.76	<b>2.29</b>	23706.49	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1835.31	<b>2.26</b>	25105.39	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1859.17	<b>2.24</b>	26489.38	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	1883.34	<b>2.21</b>	27858.61	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	1907.82	<b>2.19</b>	29213.24	37.01	0.52
2029	49	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	1932.62	<b>2.17</b>	30553.42	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	1957.75	<b>2.14</b>	31879.29	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	1983.20	<b>2.12</b>	33190.99	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	2008.98	<b>2.10</b>	34488.69	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2035.10	<b>2.08</b>	35772.51	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2061.55	<b>2.05</b>	37042.60	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2088.35	<b>2.03</b>	38299.10	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2115.50	<b>2.01</b>	39542.16	41.04	0.57
2037	57	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2143.00	<b>1.99</b>	40771.90	41.58	0.58
2038	58	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2170.86	<b>1.97</b>	41988.47	42.12	0.59
2039	59	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2199.08	<b>1.95</b>	43192.00	42.66	0.59
2040	60	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2227.67	<b>1.92</b>	44382.63	43.22	0.60
2041	61	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2256.63	<b>1.90</b>	45560.48	43.78	0.61
2042	62	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2285.97	<b>1.88</b>	46725.70	44.35	0.62
2043	63	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2315.68	<b>1.86</b>	47878.41	44.93	0.63
2044	64	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2345.79	<b>1.84</b>	49018.74	45.51	0.63
2045	65	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2376.28	<b>1.82</b>	50146.81	46.10	0.64
2046	66	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2407.18	<b>1.80</b>	51262.77	46.70	0.65
2047	67	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2438.47	<b>1.78</b>	52366.72	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2043.20	47.44	2285.97	0.89	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2245.57	52.03	2315.68	0.97	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2458.33	56.84	2345.79	1.05	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2681.68	61.88	2376.28	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2915.85	67.14	2407.18	1.21	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3161.05	72.63	2438.47	1.30	1.25	1.17	1.10	1.03	0.96

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1746.09	40.55	2285.97	0.76	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1915.83	44.39	2315.68	0.83	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2095.83	48.46	2345.79	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2286.62	52.76	2376.28	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2486.94	57.26	2407.18	1.03	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2697.00	61.97	2438.47	1.11	1.06	1.00	0.94	0.88	0.82



### 9.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

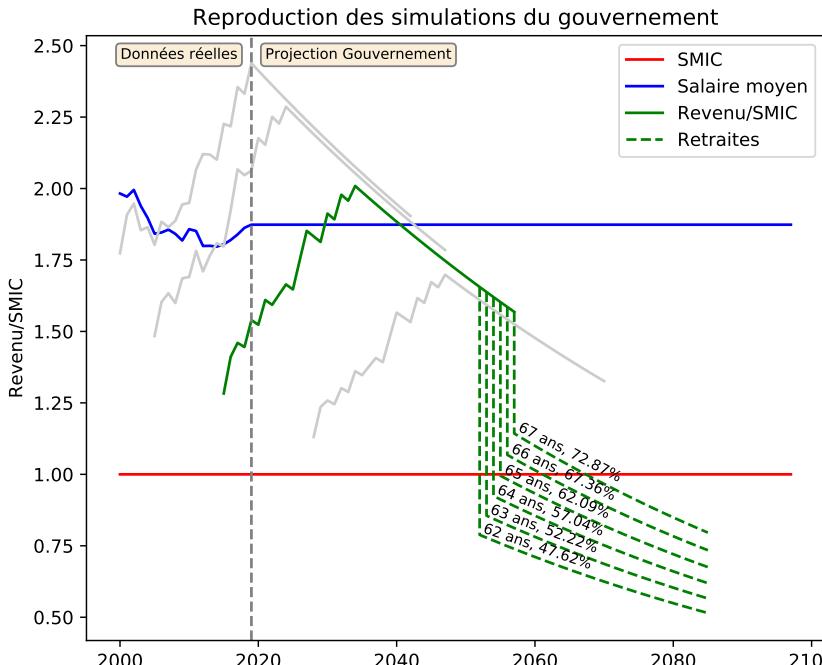
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	450.0	4.81	2163.86	0.00	0.00	2163.86	1686.62	<b>1.28</b>	823.78	31.52	0.44
2016	26	498.0	4.80	2389.89	0.00	0.00	2389.89	1693.76	<b>1.41</b>	1722.25	31.92	0.44
2017	27	513.0	4.81	2466.84	0.17	0.00	2471.03	1692.60	<b>1.46</b>	2642.02	32.24	0.45
2018	28	513.0	4.74	2432.78	0.40	0.00	2442.51	1689.76	<b>1.45</b>	3541.29	32.59	0.45
2019	29	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	1698.45	<b>1.54</b>	4493.57	32.95	0.46
2020	30	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	1720.53	<b>1.52</b>	5435.78	33.38	0.46
2021	31	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	1742.90	<b>1.61</b>	6431.66	33.81	0.47
2022	32	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	1765.55	<b>1.59</b>	7417.00	34.25	0.48
2023	33	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	1788.51	<b>1.63</b>	8424.73	34.70	0.48
2024	34	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	1811.76	<b>1.66</b>	9454.26	35.15	0.49
2025	35	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	1835.31	<b>1.65</b>	10472.89	35.61	0.50
2026	36	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	1859.17	<b>1.75</b>	11555.72	36.07	0.50
2027	37	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	1883.34	<b>1.85</b>	12701.28	36.54	0.51
2028	38	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	1907.82	<b>1.83</b>	13834.68	37.01	0.52
2029	39	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1932.62	<b>1.81</b>	14956.04	37.50	0.52
2030	40	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1957.75	<b>1.91</b>	16138.92	37.98	0.53
2031	41	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1983.20	<b>1.89</b>	17309.23	38.48	0.54
2032	42	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2008.98	<b>1.98</b>	18532.85	38.98	0.54
2033	43	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2035.10	<b>1.96</b>	19743.46	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2061.55	<b>2.01</b>	20986.09	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2088.35	<b>1.99</b>	22215.48	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2115.50	<b>1.97</b>	23431.78	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	2143.00	<b>1.95</b>	24635.11	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	2170.86	<b>1.92</b>	25825.60	42.12	0.59
2039	49	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	2199.08	<b>1.90</b>	27003.39	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	2227.67	<b>1.88</b>	28168.60	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	2256.63	<b>1.86</b>	29321.37	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	2285.97	<b>1.84</b>	30461.82	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2315.68	<b>1.82</b>	31590.09	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2345.79	<b>1.80</b>	32706.28	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2376.28	<b>1.79</b>	33810.54	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2407.18	<b>1.77</b>	34902.97	46.70	0.65
2047	57	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2438.47	<b>1.75</b>	35983.71	47.31	0.66
2048	58	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2470.17	<b>1.73</b>	37052.87	47.92	0.67
2049	59	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2502.28	<b>1.71</b>	38110.57	48.55	0.68
2050	60	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2534.81	<b>1.69</b>	39156.93	49.18	0.68
2051	61	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	2567.76	<b>1.67</b>	40192.06	49.82	0.69
2052	62	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	2601.14	<b>1.66</b>	41216.09	50.47	0.70
2053	63	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	2634.96	<b>1.64</b>	42229.13	51.12	0.71
2054	64	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	2669.21	<b>1.62</b>	43231.29	51.79	0.72
2055	65	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	2703.91	<b>1.60</b>	44222.68	52.46	0.73
2056	66	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	2739.06	<b>1.59</b>	45203.41	53.14	0.74
2057	67	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	2774.67	<b>1.57</b>	46173.60	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2050.76	47.62	2601.14	0.79	0.71	0.67	0.62	0.59	0.55
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2253.69	52.22	2634.96	0.86	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2467.01	57.04	2669.21	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2690.94	62.09	2703.91	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2925.69	67.36	2739.06	1.07	1.01	0.95	0.89	0.84	0.78
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3171.49	72.87	2774.67	1.14	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1786.21	41.48	2601.14	0.69	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1964.20	45.51	2634.96	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2151.51	49.75	2669.21	0.81	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2348.34	54.19	2703.91	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2554.88	58.83	2739.06	0.93	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2771.34	63.68	2774.67	1.00	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74



#### 9.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

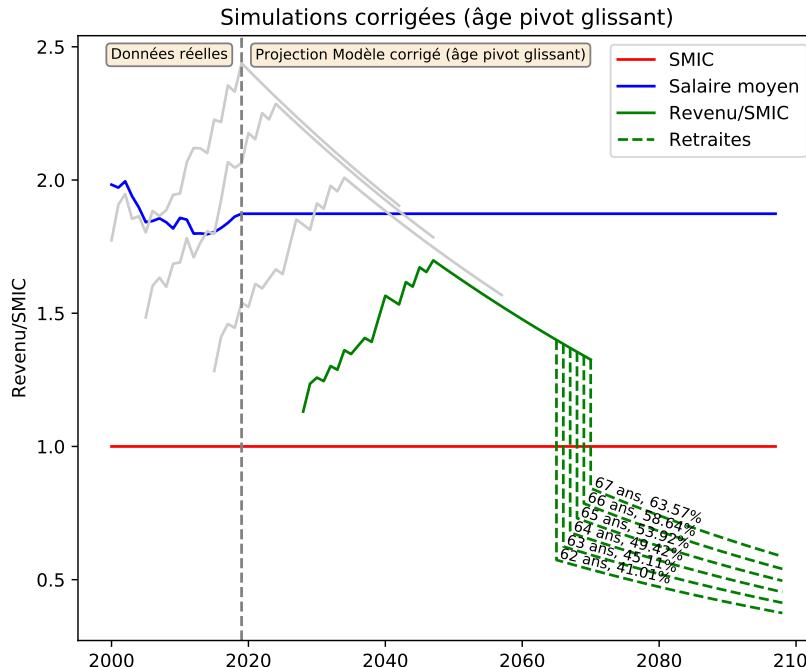
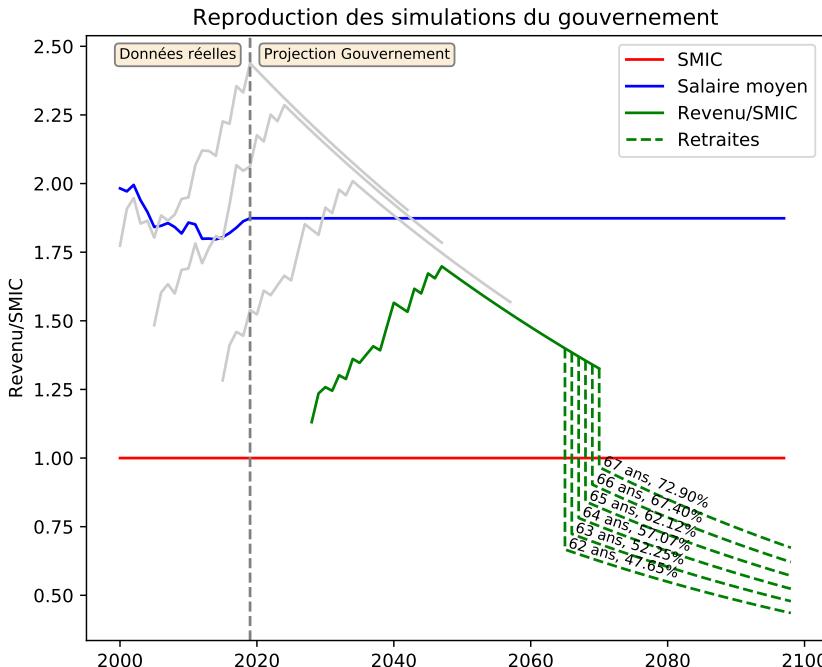
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1907.82	1.13	699.47	37.01	0.52
2029	26	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1932.62	1.24	1463.61	37.50	0.52
2030	27	513.0	4.79	2459.54	0.17	0.00	2463.72	1957.75	1.26	2241.98	37.98	0.53
2031	28	513.0	4.79	2459.54	0.40	0.00	2469.38	1983.20	1.25	3012.13	38.48	0.54
2032	29	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	2008.98	1.30	3817.22	38.98	0.54
2033	30	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	2035.10	1.29	4613.79	39.48	0.55
2034	31	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	2061.55	1.36	5455.74	40.00	0.56
2035	32	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	2088.35	1.35	6288.77	40.52	0.56
2036	33	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	2115.50	1.38	7140.73	41.04	0.57
2037	34	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	2143.00	1.41	8011.13	41.58	0.58
2038	35	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	2170.86	1.39	8872.31	42.12	0.59
2039	36	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	2199.08	1.48	9787.76	42.66	0.59
2040	37	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	2227.67	1.57	10756.26	43.22	0.60
2041	38	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	2256.63	1.55	11714.46	43.78	0.61
2042	39	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	2285.97	1.53	12662.49	44.35	0.62
2043	40	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	2315.68	1.62	13662.54	44.93	0.63
2044	41	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	2345.79	1.60	14651.95	45.51	0.63
2045	42	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2376.28	1.67	15686.44	46.10	0.64
2046	43	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2407.18	1.65	16709.92	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2438.47	1.70	17760.47	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2470.17	1.68	18799.84	47.92	0.67
2049	46	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2502.28	1.66	19828.13	48.55	0.68
2050	47	830.0	4.79	3979.37	4.77	0.00	4169.19	2534.81	1.64	20845.46	49.18	0.68
2051	48	830.0	4.79	3979.37	5.00	0.00	4178.34	2567.76	1.63	21851.94	49.82	0.69
2052	49	830.0	4.79	3979.37	5.23	0.00	4187.49	2601.14	1.61	22847.67	50.47	0.70
2053	50	830.0	4.79	3979.37	5.46	0.00	4196.64	2634.96	1.59	23832.78	51.12	0.71
2054	51	830.0	4.79	3979.37	5.69	0.00	4205.80	2669.21	1.58	24807.36	51.79	0.72
2055	52	830.0	4.79	3979.37	5.92	0.00	4214.95	2703.91	1.56	25771.54	52.46	0.73
2056	53	830.0	4.79	3979.37	6.15	0.00	4224.10	2739.06	1.54	26725.40	53.14	0.74
2057	54	830.0	4.79	3979.37	6.38	0.00	4233.25	2774.67	1.53	27669.07	53.83	0.75
2058	55	830.0	4.79	3979.37	6.61	0.00	4242.41	2810.74	1.51	28602.63	54.53	0.76
2059	56	830.0	4.79	3979.37	6.84	0.00	4251.56	2847.28	1.49	29526.21	55.24	0.77
2060	57	830.0	4.79	3979.37	7.07	0.00	4260.71	2884.30	1.48	30439.90	55.96	0.78
2061	58	830.0	4.79	3979.37	7.30	0.00	4269.86	2921.79	1.46	31343.80	56.69	0.79
2062	59	830.0	4.79	3979.37	7.53	0.00	4279.02	2959.78	1.45	32238.01	57.42	0.80
2063	60	830.0	4.79	3979.37	7.76	0.00	4288.17	2998.25	1.43	33122.63	58.17	0.81
2064	61	830.0	4.79	3979.37	7.99	0.00	4297.32	3037.23	1.41	33997.77	58.93	0.82
2065	62	830.0	4.79	3979.37	8.22	0.00	4306.47	3076.71	1.40	34863.51	59.69	0.83
2066	63	830.0	4.79	3979.37	8.45	0.00	4315.63	3116.71	1.38	35719.96	60.47	0.84
2067	64	830.0	4.79	3979.37	8.68	0.00	4324.78	3157.23	1.37	36567.21	61.25	0.85
2068	65	830.0	4.79	3979.37	8.91	0.00	4333.93	3198.27	1.36	37405.36	62.05	0.86
2069	66	830.0	4.79	3979.37	9.14	0.00	4343.08	3239.85	1.34	38234.50	62.86	0.87
2070	67	830.0	4.79	3979.37	9.37	0.00	4352.24	3281.97	1.33	39054.73	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

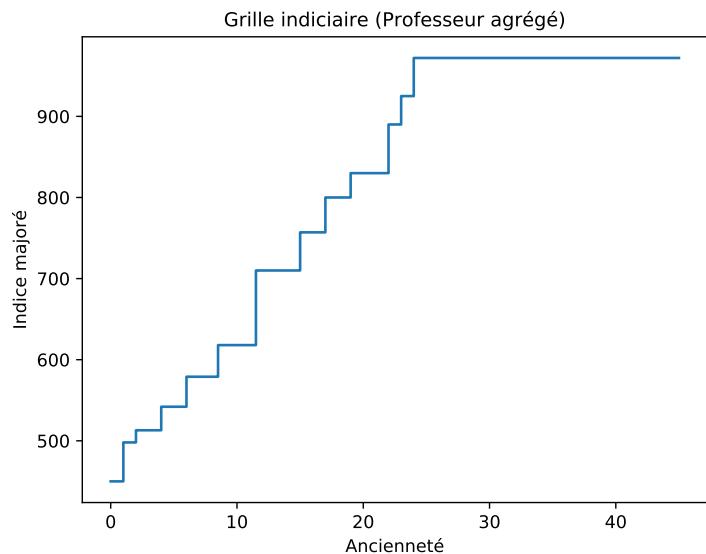
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2051.84	47.65	3076.71	0.67	0.60	0.56	0.53	0.50	0.46
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2254.84	52.25	3116.71	0.72	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2468.24	57.07	3157.23	0.78	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2692.25	62.12	3198.27	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	2927.08	67.40	3239.85	0.90	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3172.97	72.90	3281.97	0.97	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1766.06	41.01	3076.71	0.57	0.52	0.49	0.45	0.43	0.40
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	1946.88	45.11	3116.71	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2137.14	49.42	3157.23	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2337.03	53.92	3198.27	0.73	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2546.75	58.64	3239.85	0.79	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2766.51	63.57	3281.97	0.84	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63



# Professeur agrégé



Indice majoré	Durée (années)
450	1.00
498	1.00
513	2.00
542	2.00
579	2.50
618	3.00
710	3.50
757	2.00
800	2.00
830	3.00
890	1.00
925	1.00
972	

## Contents

---

<b>10.1 Début de carrière à 22 ans . . . . .</b>	<b>311</b>
10.1.1 Génération 1975 (début en 1997) . . . . .	311
10.1.2 Génération 1980 (début en 2002) . . . . .	313
10.1.3 Génération 1990 (début en 2012) . . . . .	315
10.1.4 Génération 2003 (début en 2025) . . . . .	317
<b>10.2 Début de carrière à 23 ans . . . . .</b>	<b>319</b>
10.2.1 Génération 1975 (début en 1998) . . . . .	319
10.2.2 Génération 1980 (début en 2003) . . . . .	321
10.2.3 Génération 1990 (début en 2013) . . . . .	323
10.2.4 Génération 2003 (début en 2026) . . . . .	325

---

<b>10.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>327</b>
10.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	327
10.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	329
10.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	331
10.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	333
<b>10.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>335</b>
10.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	335
10.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	337
10.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	339
10.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	341

---

## 10.1 Début de carrière à 22 ans

### 10.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

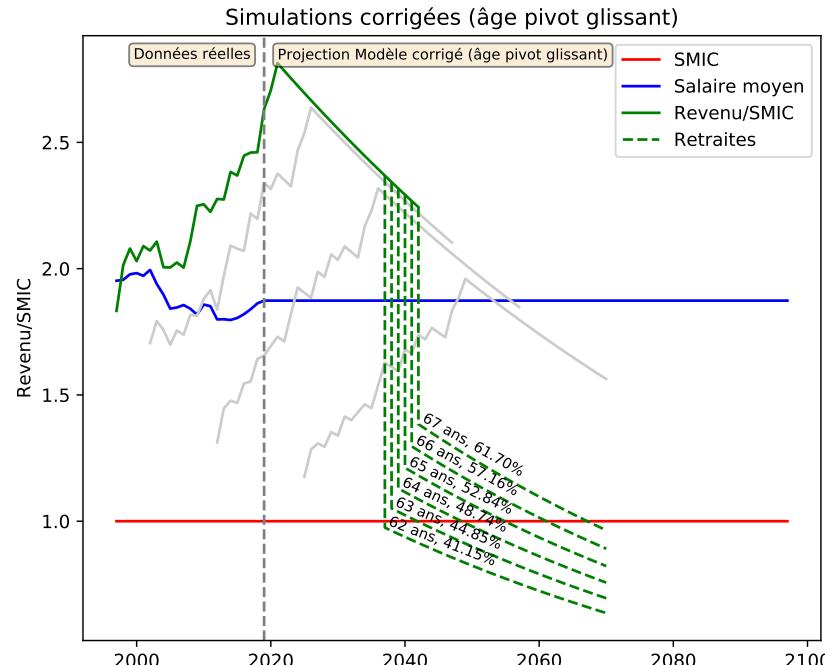
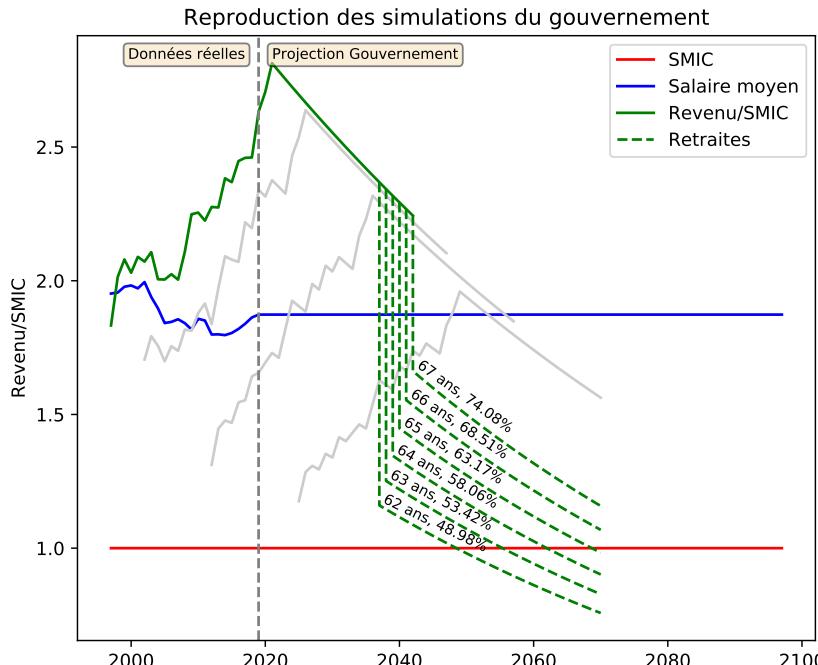
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	450.0	5.53	2490.46	0.00	0.00	2490.46	1358.84	<b>1.83</b>	1087.91	27.47	0.38
1998	23	498.0	5.57	2772.09	0.00	0.00	2772.09	1376.36	<b>2.01</b>	2281.11	27.88	0.39
1999	24	513.0	5.61	2878.67	0.17	0.00	2883.57	1386.54	<b>2.08</b>	3499.71	28.40	0.40
2000	25	513.0	5.55	2844.68	0.40	0.00	2856.06	1407.00	<b>2.03</b>	4686.21	28.89	0.40
2001	26	542.0	5.52	2992.11	0.63	0.00	3010.96	1441.04	<b>2.09</b>	5914.30	29.42	0.41
2002	27	542.0	5.49	2973.56	0.86	0.00	2999.13	1447.74	<b>2.07</b>	7117.48	29.91	0.42
2003	28	579.0	5.37	3111.90	1.09	0.00	3145.82	1493.03	<b>2.11</b>	8376.53	29.98	0.42
2004	29	579.0	5.29	3062.75	1.32	0.00	3103.18	1547.32	<b>2.01</b>	9601.67	30.39	0.42
2005	30	598.5	5.29	3165.55	1.55	0.00	3214.62	1603.67	<b>2.00</b>	10862.83	30.59	0.43
2006	31	618.0	5.23	3232.21	1.78	0.00	3289.75	1625.00	<b>2.02</b>	12133.52	31.07	0.43
2007	32	618.0	5.19	3210.19	2.01	0.00	3274.72	1634.08	<b>2.00</b>	13384.61	31.41	0.44
2008	33	664.0	5.09	3381.78	2.24	0.00	3457.53	1640.24	<b>2.11</b>	14711.10	31.28	0.44
2009	34	710.0	5.13	3641.68	2.47	0.00	3731.63	1659.42	<b>2.25</b>	16144.47	31.24	0.43
2010	35	710.0	5.08	3604.90	2.70	0.00	3702.23	1641.90	<b>2.25</b>	17550.81	31.59	0.44
2011	36	710.0	4.97	3530.00	2.93	0.00	3633.43	1633.19	<b>2.22</b>	18943.33	31.31	0.44
2012	37	757.0	4.88	3691.46	3.16	0.00	3808.11	1673.05	<b>2.28</b>	20409.49	31.17	0.43
2013	38	757.0	4.83	3659.83	3.39	0.00	3783.90	1664.01	<b>2.27</b>	21873.75	31.01	0.43
2014	39	800.0	4.81	3848.36	3.62	0.00	3987.67	1673.24	<b>2.38</b>	23410.73	31.13	0.43
2015	40	800.0	4.81	3846.86	3.85	0.00	3994.96	1686.62	<b>2.37</b>	24931.60	31.52	0.44
2016	41	830.0	4.80	3983.15	4.08	0.00	4145.66	1693.76	<b>2.45</b>	26490.15	31.92	0.44
2017	42	830.0	4.81	3991.18	4.31	0.00	4163.20	1692.60	<b>2.46</b>	28039.79	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	4.54	43.46	4158.23	1689.76	<b>2.46</b>	29570.74	32.59	0.45
2019	44	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	1698.45	<b>2.63</b>	31198.79	32.95	0.46
2020	45	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	1720.53	<b>2.71</b>	32872.80	33.38	0.46
2021	46	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	1742.90	<b>2.81</b>	34613.11	33.81	0.47
2022	47	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	1765.55	<b>2.78</b>	36334.84	34.25	0.48
2023	48	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	1788.51	<b>2.75</b>	38038.17	34.70	0.48
2024	49	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	1811.76	<b>2.72</b>	39723.31	35.15	0.49
2025	50	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	1835.31	<b>2.70</b>	41390.44	35.61	0.50
2026	51	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	1859.17	<b>2.67</b>	43039.73	36.07	0.50
2027	52	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	1883.34	<b>2.64</b>	44671.38	36.54	0.51
2028	53	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	1907.82	<b>2.61</b>	46285.57	37.01	0.52
2029	54	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	1932.62	<b>2.58</b>	47882.47	37.50	0.52
2030	55	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	1957.75	<b>2.55</b>	49462.27	37.98	0.53
2031	56	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	1983.20	<b>2.53</b>	51025.13	38.48	0.54
2032	57	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2008.98	<b>2.50</b>	52571.24	38.98	0.54
2033	58	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2035.10	<b>2.47</b>	54100.76	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2061.55	<b>2.45</b>	55613.87	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2088.35	<b>2.42</b>	57110.74	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2115.50	<b>2.39</b>	58591.53	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2143.00	<b>2.37</b>	60056.41	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2170.86	<b>2.34</b>	61505.55	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2199.08	<b>2.32</b>	62939.10	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	2227.67	<b>2.29</b>	64357.23	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	9.83	0.00	5118.27	2256.63	<b>2.27</b>	65760.11	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	10.06	0.00	5128.99	2285.97	<b>2.24</b>	67147.87	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2486.01	48.98	2143.00	1.16	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2716.82	53.42	2170.86	1.25	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2959.04	58.06	2199.08	1.35	1.25	1.17	1.09	1.03	0.96
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	3226.37	63.17	2227.67	1.45	1.36	1.27	1.19	1.12	1.05
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	3506.53	68.51	2256.63	1.55	1.48	1.38	1.30	1.22	1.14
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3799.80	74.08	2285.97	1.66	1.60	1.50	1.41	1.32	1.24

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2088.76	41.15	2143.00	0.97	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2281.14	44.85	2170.86	1.05	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2484.33	48.74	2199.08	1.13	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2698.88	52.84	2227.67	1.21	1.14	1.06	1.00	0.94	0.88
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2925.37	57.16	2256.63	1.30	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	3164.43	61.70	2285.97	1.38	1.33	1.25	1.17	1.10	1.03



## 10.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

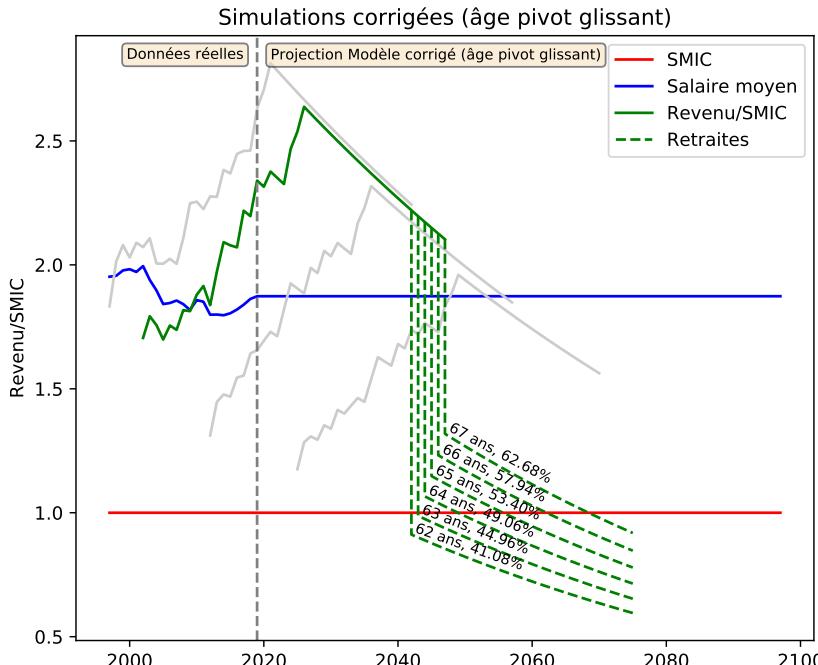
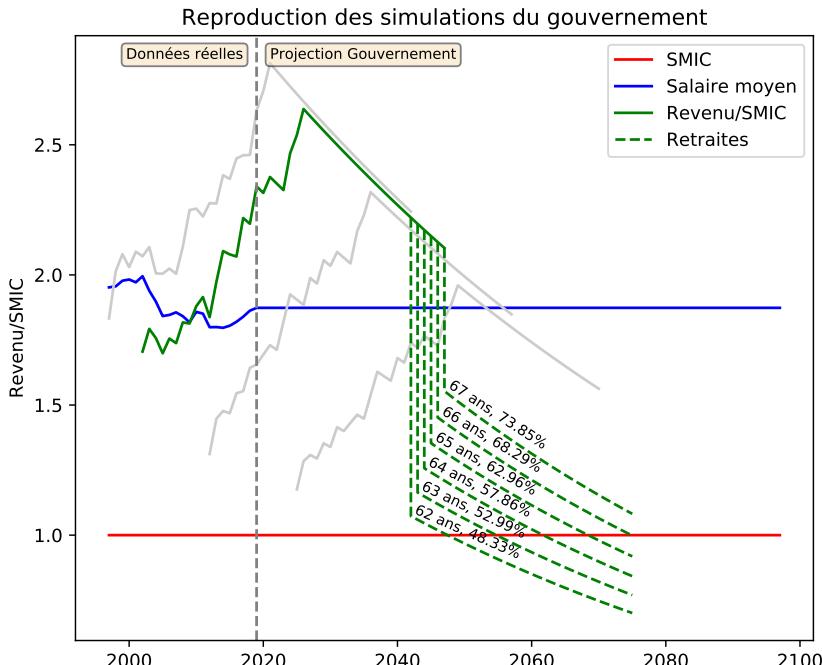
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	450.0	5.49	2468.82	0.00	0.00	2468.82	1447.74	<b>1.71</b>	990.43	29.91	0.42
2003	23	498.0	5.37	2676.56	0.00	0.00	2676.56	1493.03	<b>1.79</b>	2061.67	29.98	0.42
2004	24	513.0	5.29	2713.63	0.17	0.00	2718.24	1547.32	<b>1.76</b>	3134.83	30.39	0.42
2005	25	513.0	5.29	2713.33	0.40	0.00	2724.19	1603.67	<b>1.70</b>	4203.59	30.59	0.43
2006	26	542.0	5.23	2834.72	0.63	0.00	2852.58	1625.00	<b>1.76</b>	5305.42	31.07	0.43
2007	27	542.0	5.19	2815.41	0.86	0.00	2839.62	1634.08	<b>1.74</b>	6390.28	31.41	0.44
2008	28	579.0	5.09	2948.87	1.09	0.00	2981.02	1640.24	<b>1.82</b>	7533.96	31.28	0.44
2009	29	579.0	5.13	2969.77	1.32	0.00	3008.97	1659.42	<b>1.81</b>	8689.74	31.24	0.43
2010	30	598.5	5.08	3038.78	1.55	0.00	3085.88	1641.90	<b>1.88</b>	9861.95	31.59	0.44
2011	31	618.0	4.97	3072.59	1.78	0.00	3127.29	1633.19	<b>1.91</b>	11060.49	31.31	0.44
2012	32	618.0	4.88	3013.64	2.01	0.00	3074.21	1673.05	<b>1.84</b>	12244.10	31.17	0.43
2013	33	664.0	4.83	3210.21	2.24	0.00	3282.12	1664.01	<b>1.97</b>	13514.18	31.01	0.43
2014	34	710.0	4.81	3415.42	2.47	0.00	3499.78	1673.24	<b>2.09</b>	14863.11	31.13	0.43
2015	35	710.0	4.81	3414.08	2.70	0.00	3506.26	1686.62	<b>2.08</b>	16197.94	31.52	0.44
2016	36	710.0	4.80	3407.27	2.93	0.00	3507.10	1693.76	<b>2.07</b>	17516.42	31.92	0.44
2017	37	757.0	4.81	3640.15	3.16	0.00	3755.18	1692.60	<b>2.22</b>	18914.19	32.24	0.45
2018	38	757.0	4.74	3589.89	3.39	0.00	3711.59	1689.76	<b>2.20</b>	20280.70	32.59	0.45
2019	39	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1698.45	<b>2.34</b>	21728.04	32.95	0.46
2020	40	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1720.53	<b>2.32</b>	23159.98	33.38	0.46
2021	41	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1742.90	<b>2.38</b>	24629.81	33.81	0.47
2022	42	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1765.55	<b>2.35</b>	26083.97	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1788.51	<b>2.33</b>	27522.64	34.70	0.48
2024	44	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	1811.76	<b>2.47</b>	29048.87	35.15	0.49
2025	45	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	1835.31	<b>2.54</b>	30618.19	35.61	0.50
2026	46	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	1859.17	<b>2.64</b>	32249.66	36.07	0.50
2027	47	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	1883.34	<b>2.61</b>	33863.71	36.54	0.51
2028	48	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	1907.82	<b>2.58</b>	35460.52	37.01	0.52
2029	49	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	1932.62	<b>2.55</b>	37040.27	37.50	0.52
2030	50	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	1957.75	<b>2.53</b>	38603.13	37.98	0.53
2031	51	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	1983.20	<b>2.50</b>	40149.28	38.48	0.54
2032	52	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2008.98	<b>2.47</b>	41678.89	38.98	0.54
2033	53	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2035.10	<b>2.45</b>	43192.13	39.48	0.55
2034	54	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2061.55	<b>2.42</b>	44689.16	40.00	0.56
2035	55	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2088.35	<b>2.39</b>	46170.15	40.52	0.56
2036	56	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2115.50	<b>2.37</b>	47635.27	41.04	0.57
2037	57	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2143.00	<b>2.34</b>	49084.69	41.58	0.58
2038	58	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2170.86	<b>2.32</b>	50518.55	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2199.08	<b>2.29</b>	51937.04	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2227.67	<b>2.27</b>	53340.29	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2256.63	<b>2.24</b>	54728.47	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2285.97	<b>2.22</b>	56101.74	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2315.68	<b>2.20</b>	57460.25	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2345.79	<b>2.17</b>	58804.15	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	2376.28	<b>2.15</b>	60133.59	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	9.83	0.00	5118.27	2407.18	<b>2.13</b>	61448.73	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	10.06	0.00	5128.99	2438.47	<b>2.10</b>	62749.70	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2453.19	48.33	2285.97	1.07	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2694.98	52.99	2315.68	1.16	1.06	1.00	0.93	0.88	0.82
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2949.08	57.86	2345.79	1.26	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	3215.74	62.96	2376.28	1.35	1.27	1.19	1.11	1.05	0.98
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	3495.23	68.29	2407.18	1.45	1.38	1.29	1.21	1.14	1.06
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3787.80	73.85	2438.47	1.55	1.49	1.40	1.31	1.23	1.15

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	2084.73	41.08	2285.97	0.91	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	2286.58	44.96	2315.68	0.99	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2500.57	49.06	2345.79	1.07	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2727.34	53.40	2376.28	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2965.40	57.94	2407.18	1.23	1.17	1.10	1.03	0.96	0.90
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	3214.98	62.68	2438.47	1.32	1.27	1.19	1.11	1.04	0.98



## 10.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	450.0	4.88	2194.40	0.00	0.00	2194.40	1673.05	<b>1.31</b>	844.87	31.17	0.43
2013	23	498.0	4.83	2407.66	0.00	0.00	2407.66	1664.01	<b>1.45</b>	1776.56	31.01	0.43
2014	24	513.0	4.81	2467.76	0.17	0.00	2471.96	1673.24	<b>1.48</b>	2729.33	31.13	0.43
2015	25	513.0	4.81	2466.80	0.40	0.00	2476.66	1686.62	<b>1.47</b>	3672.19	31.52	0.44
2016	26	542.0	4.80	2601.04	0.63	0.00	2617.43	1693.76	<b>1.55</b>	4656.20	31.92	0.44
2017	27	542.0	4.81	2606.29	0.86	0.00	2628.70	1692.60	<b>1.55</b>	5634.67	32.24	0.45
2018	28	579.0	4.74	2745.77	1.09	0.00	2775.70	1689.76	<b>1.64</b>	6656.61	32.59	0.45
2019	29	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	1698.45	<b>1.66</b>	7680.87	32.95	0.46
2020	30	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	1720.53	<b>1.69</b>	8728.42	33.38	0.46
2021	31	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	1742.90	<b>1.73</b>	9798.63	33.81	0.47
2022	32	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	1765.55	<b>1.71</b>	10857.50	34.25	0.48
2023	33	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	1788.51	<b>1.82</b>	11983.12	34.70	0.48
2024	34	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	1811.76	<b>1.93</b>	13173.94	35.15	0.49
2025	35	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	1835.31	<b>1.90</b>	14352.11	35.61	0.50
2026	36	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1859.17	<b>1.88</b>	15517.78	36.07	0.50
2027	37	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1883.34	<b>1.99</b>	16747.39	36.54	0.51
2028	38	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1907.82	<b>1.97</b>	17963.94	37.01	0.52
2029	39	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1932.62	<b>2.06</b>	19235.91	37.50	0.52
2030	40	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1957.75	<b>2.03</b>	20494.35	37.98	0.53
2031	41	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1983.20	<b>2.09</b>	21786.07	38.48	0.54
2032	42	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2008.98	<b>2.07</b>	23064.04	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2035.10	<b>2.04</b>	24328.39	39.48	0.55
2034	44	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	2061.55	<b>2.17</b>	25669.68	40.00	0.56
2035	45	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	2088.35	<b>2.23</b>	27048.85	40.52	0.56
2036	46	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	2115.50	<b>2.32</b>	28482.64	41.04	0.57
2037	47	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	2143.00	<b>2.29</b>	29901.12	41.58	0.58
2038	48	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	2170.86	<b>2.27</b>	31304.44	42.12	0.59
2039	49	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	2199.08	<b>2.24</b>	32692.78	42.66	0.59
2040	50	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2227.67	<b>2.22</b>	34066.27	43.22	0.60
2041	51	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2256.63	<b>2.20</b>	35425.08	43.78	0.61
2042	52	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2285.97	<b>2.17</b>	36769.34	44.35	0.62
2043	53	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2315.68	<b>2.15</b>	38099.22	44.93	0.63
2044	54	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2345.79	<b>2.13</b>	39414.86	45.51	0.63
2045	55	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2376.28	<b>2.10</b>	40716.40	46.10	0.64
2046	56	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2407.18	<b>2.08</b>	42004.00	46.70	0.65
2047	57	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2438.47	<b>2.06</b>	43277.79	47.31	0.66
2048	58	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2470.17	<b>2.04</b>	44537.92	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2502.28	<b>2.02</b>	45784.52	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2534.81	<b>1.99</b>	47017.74	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2567.76	<b>1.97</b>	48237.72	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2601.14	<b>1.95</b>	49444.59	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2634.96	<b>1.93</b>	50638.49	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2669.21	<b>1.91</b>	51819.55	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	2703.91	<b>1.89</b>	52987.91	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	9.83	0.00	5118.27	2739.06	<b>1.87</b>	54143.69	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	10.06	0.00	5128.99	2774.67	<b>1.85</b>	55287.03	53.83	0.75

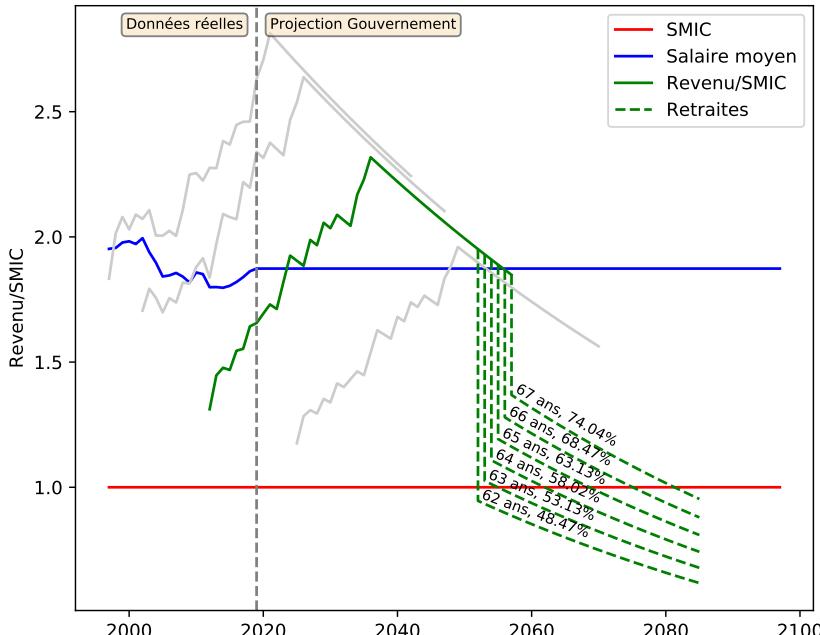
### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2460.18	48.47	2601.14	0.95	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2702.48	53.13	2634.96	1.03	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2957.10	58.02	2669.21	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	3224.30	63.13	2703.91	1.19	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3504.33	68.47	2739.06	1.28	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3797.46	74.04	2774.67	1.37	1.32	1.23	1.16	1.08	1.02

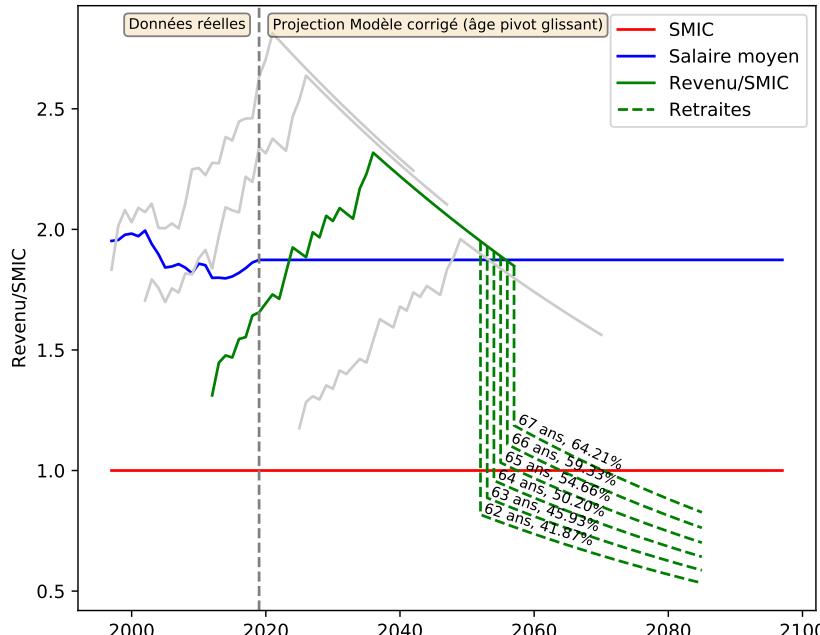
### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	2125.06	41.87	2601.14	0.82	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2336.25	45.93	2634.96	0.89	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2558.46	50.20	2669.21	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2791.92	54.66	2703.91	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	3036.86	59.33	2739.06	1.11	1.05	0.99	0.93	0.87	0.81
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	3293.52	64.21	2774.67	1.19	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 10.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

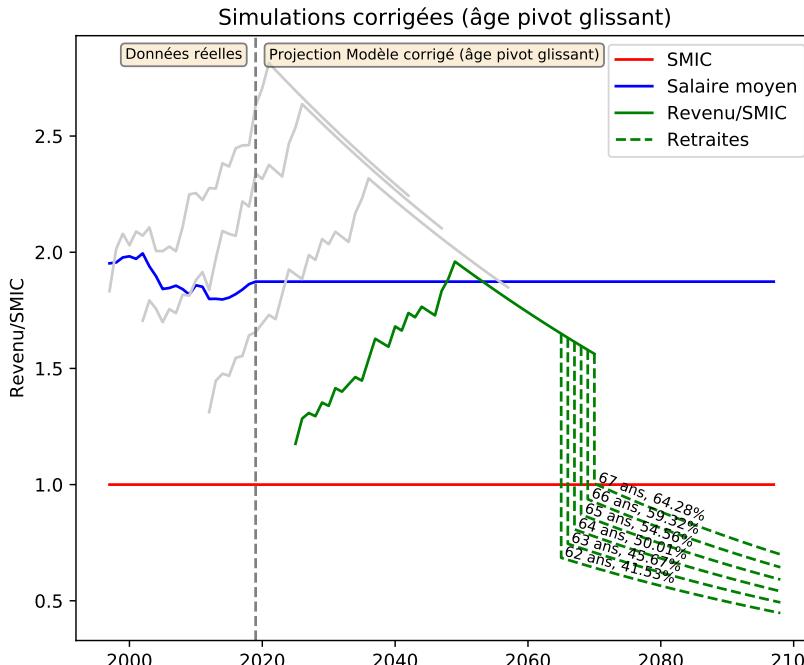
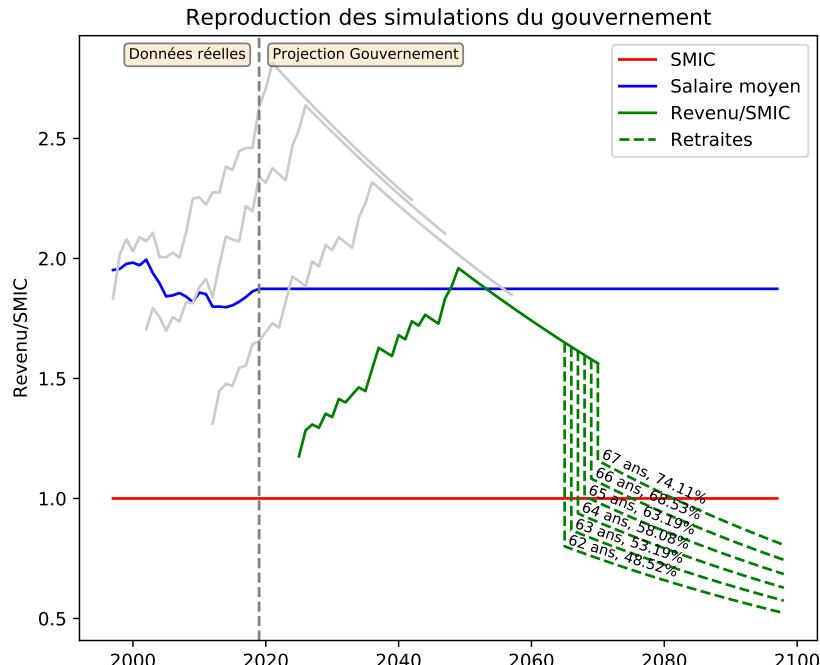
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1835.31	1.18	727.10	35.61	0.50
2026	23	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1859.17	1.28	1521.43	36.07	0.50
2027	24	513.0	4.79	2459.54	0.17	0.00	2463.72	1883.34	1.31	2330.56	36.54	0.51
2028	25	513.0	4.79	2459.54	0.40	0.00	2469.38	1907.82	1.29	3131.14	37.01	0.52
2029	26	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	1932.62	1.35	3968.04	37.50	0.52
2030	27	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	1957.75	1.34	4796.08	37.98	0.53
2031	28	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	1983.20	1.42	5671.29	38.48	0.54
2032	29	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	2008.98	1.40	6537.23	38.98	0.54
2033	30	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	2035.10	1.43	7422.86	39.48	0.55
2034	31	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	2061.55	1.46	8327.65	40.00	0.56
2035	32	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	2088.35	1.45	9222.84	40.52	0.56
2036	33	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	2115.50	1.54	10174.47	41.04	0.57
2037	34	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	2143.00	1.63	11181.23	41.58	0.58
2038	35	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	2170.86	1.61	12177.29	42.12	0.59
2039	36	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	2199.08	1.59	13162.78	42.66	0.59
2040	37	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	2227.67	1.68	14202.33	43.22	0.60
2041	38	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	2256.63	1.66	15230.83	43.78	0.61
2042	39	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2285.97	1.74	16306.20	44.35	0.62
2043	40	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2315.68	1.72	17370.11	44.93	0.63
2044	41	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2345.79	1.77	18462.18	45.51	0.63
2045	42	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2376.28	1.75	19542.61	46.10	0.64
2046	43	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2407.18	1.73	20611.53	46.70	0.65
2047	44	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	2438.47	1.83	21745.49	47.31	0.66
2048	45	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	2470.17	1.89	22911.49	47.92	0.67
2049	46	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	2502.28	1.96	24123.65	48.55	0.68
2050	47	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	2534.81	1.94	25322.87	49.18	0.68
2051	48	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	2567.76	1.92	26509.29	49.82	0.69
2052	49	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	2601.14	1.90	27683.02	50.47	0.70
2053	50	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2634.96	1.88	28844.21	51.12	0.71
2054	51	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2669.21	1.86	29992.99	51.79	0.72
2055	52	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2703.91	1.84	31129.47	52.46	0.73
2056	53	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2739.06	1.82	32253.79	53.14	0.74
2057	54	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2774.67	1.80	33366.07	53.83	0.75
2058	55	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2810.74	1.78	34466.43	54.53	0.76
2059	56	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2847.28	1.76	35555.00	55.24	0.77
2060	57	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2884.30	1.74	36631.90	55.96	0.78
2061	58	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2921.79	1.72	37697.25	56.69	0.79
2062	59	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2959.78	1.70	38751.16	57.42	0.80
2063	60	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2998.25	1.69	39793.77	58.17	0.81
2064	61	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	3037.23	1.67	40825.17	58.93	0.82
2065	62	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	3076.71	1.65	41845.50	59.69	0.83
2066	63	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	3116.71	1.63	42854.85	60.47	0.84
2067	64	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	3157.23	1.61	43853.36	61.25	0.85
2068	65	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	3198.27	1.60	44841.12	62.05	0.86
2069	66	972.0	4.79	4660.18	9.83	0.00	5118.27	3239.85	1.58	45818.25	62.86	0.87
2070	67	972.0	4.79	4660.18	10.06	0.00	5128.99	3281.97	1.56	46784.86	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2462.75	48.52	3076.71	0.80	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2705.23	53.19	3116.71	0.87	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2960.04	58.08	3157.23	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	3227.44	63.19	3198.27	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3507.67	68.53	3239.85	1.08	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3801.00	74.11	3281.97	1.16	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	2107.66	41.53	3076.71	0.69	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2322.75	45.67	3116.71	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2549.01	50.01	3157.23	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2786.67	54.56	3198.27	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67	0.63
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	3035.96	59.32	3239.85	0.94	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	3297.13	64.28	3281.97	1.00	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75



## 10.2 Début de carrière à 23 ans

### 10.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

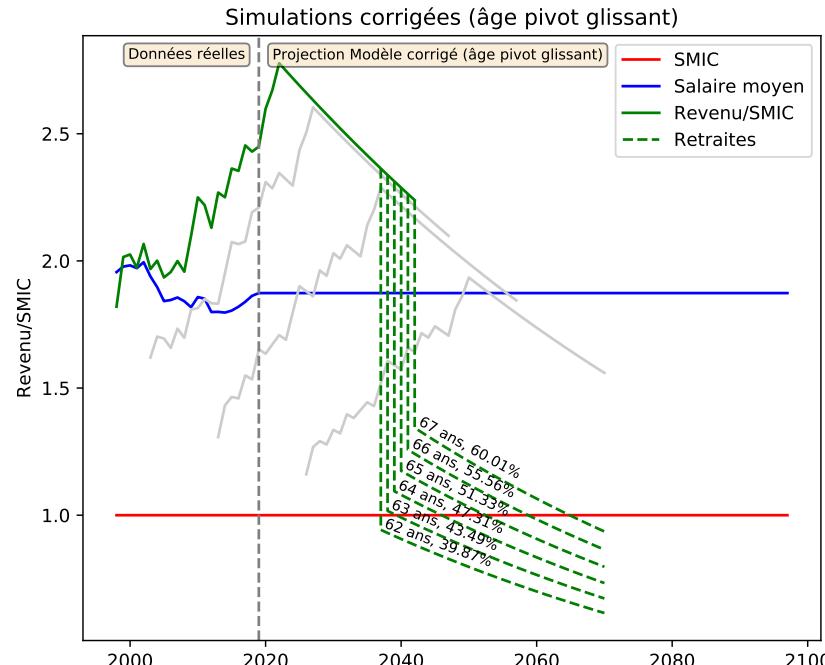
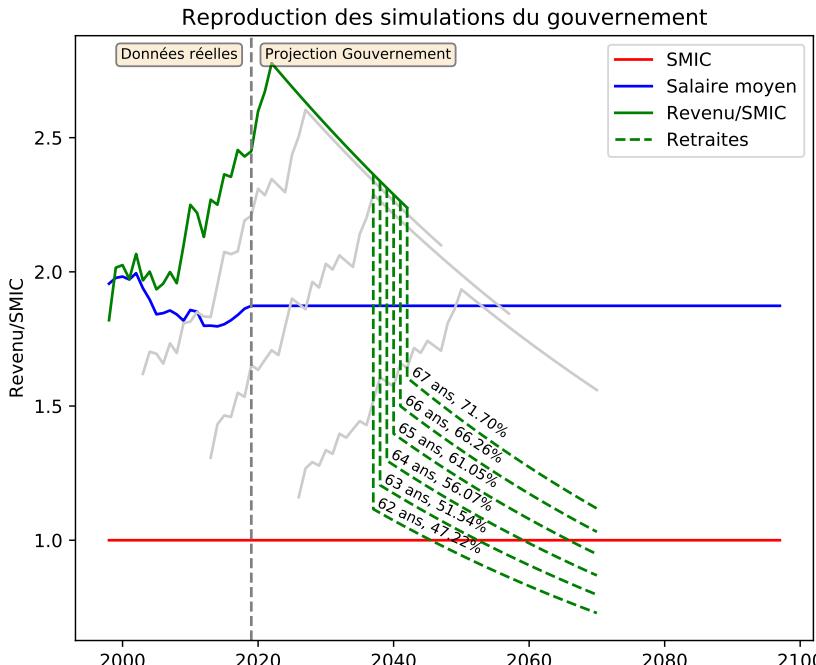
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	450.0	5.57	2504.90	0.00	0.00	2504.90	1376.36	<b>1.82</b>	1078.19	27.88	0.39
1999	24	498.0	5.61	2794.50	0.00	0.00	2794.50	1386.54	<b>2.02</b>	2259.16	28.40	0.40
2000	25	513.0	5.55	2844.68	0.17	0.00	2849.52	1407.00	<b>2.03</b>	3442.94	28.89	0.40
2001	26	513.0	5.52	2832.02	0.40	0.00	2843.35	1441.04	<b>1.97</b>	4602.66	29.42	0.41
2002	27	542.0	5.49	2973.56	0.63	0.00	2992.29	1447.74	<b>2.07</b>	5803.10	29.91	0.42
2003	28	542.0	5.37	2913.04	0.86	0.00	2938.10	1493.03	<b>1.97</b>	6979.01	29.98	0.42
2004	29	579.0	5.29	3062.75	1.09	0.00	3096.13	1547.32	<b>2.00</b>	8201.37	30.39	0.42
2005	30	579.0	5.29	3062.42	1.32	0.00	3102.84	1603.67	<b>1.93</b>	9418.67	30.59	0.43
2006	31	598.5	5.23	3130.23	1.55	0.00	3178.74	1625.00	<b>1.96</b>	10646.49	31.07	0.43
2007	32	618.0	5.19	3210.19	1.78	0.00	3267.33	1634.08	<b>2.00</b>	11894.75	31.41	0.44
2008	33	618.0	5.09	3147.50	2.01	0.00	3210.77	1640.24	<b>1.96</b>	13126.58	31.28	0.44
2009	34	664.0	5.13	3405.74	2.24	0.00	3482.03	1659.42	<b>2.10</b>	14464.07	31.24	0.43
2010	35	710.0	5.08	3604.90	2.47	0.00	3693.94	1641.90	<b>2.25</b>	15867.26	31.59	0.44
2011	36	710.0	4.97	3530.00	2.70	0.00	3625.31	1633.19	<b>2.22</b>	17256.67	31.31	0.44
2012	37	710.0	4.88	3462.27	2.93	0.00	3563.71	1673.05	<b>2.13</b>	18628.74	31.17	0.43
2013	38	757.0	4.83	3659.83	3.16	0.00	3775.48	1664.01	<b>2.27</b>	20089.74	31.01	0.43
2014	39	757.0	4.81	3641.51	3.39	0.00	3764.96	1673.24	<b>2.25</b>	21540.87	31.13	0.43
2015	40	800.0	4.81	3846.86	3.62	0.00	3986.11	1686.62	<b>2.36</b>	23058.38	31.52	0.44
2016	41	800.0	4.80	3839.18	3.85	0.00	3986.99	1693.76	<b>2.35</b>	24557.27	31.92	0.44
2017	42	830.0	4.81	3991.18	4.08	0.00	4154.02	1692.60	<b>2.45</b>	26103.50	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	4.31	0.00	4105.72	1689.76	<b>2.43</b>	27615.12	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1698.45	<b>2.45</b>	29130.07	32.95	0.46
2020	45	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	1720.53	<b>2.60</b>	30737.22	33.38	0.46
2021	46	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	1742.90	<b>2.67</b>	32389.75	33.81	0.47
2022	47	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	1765.55	<b>2.78</b>	34107.72	34.25	0.48
2023	48	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	1788.51	<b>2.75</b>	35807.36	34.70	0.48
2024	49	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	1811.76	<b>2.72</b>	37488.83	35.15	0.49
2025	50	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	1835.31	<b>2.69</b>	39152.35	35.61	0.50
2026	51	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	1859.17	<b>2.66</b>	40798.08	36.07	0.50
2027	52	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	1883.34	<b>2.63</b>	42426.21	36.54	0.51
2028	53	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	1907.82	<b>2.60</b>	44036.92	37.01	0.52
2029	54	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	1932.62	<b>2.58</b>	45630.39	37.50	0.52
2030	55	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	1957.75	<b>2.55</b>	47206.80	37.98	0.53
2031	56	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	1983.20	<b>2.52</b>	48766.32	38.48	0.54
2032	57	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2008.98	<b>2.49</b>	50309.13	38.98	0.54
2033	58	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2035.10	<b>2.47</b>	51835.39	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2061.55	<b>2.44</b>	53345.29	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2088.35	<b>2.41</b>	54838.98	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2115.50	<b>2.39</b>	56316.64	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2143.00	<b>2.36</b>	57778.42	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2170.86	<b>2.34</b>	59224.51	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2199.08	<b>2.31</b>	60655.05	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2227.67	<b>2.29</b>	62070.20	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	2256.63	<b>2.26</b>	63470.14	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	9.83	0.00	5118.27	2285.97	<b>2.24</b>	64855.01	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2391.72	47.22	2143.00	1.12	1.01	0.94	0.88	0.83	0.78
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2616.06	51.54	2170.86	1.21	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2851.66	56.07	2199.08	1.30	1.20	1.12	1.05	0.99	0.93
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	3111.71	61.05	2227.67	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08	1.01
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	3384.42	66.26	2256.63	1.50	1.42	1.34	1.25	1.17	1.10
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3670.05	71.70	2285.97	1.61	1.54	1.45	1.36	1.27	1.19

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2019.47	39.87	2143.00	0.94	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2207.45	43.49	2170.86	1.02	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2406.11	47.31	2199.08	1.09	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2615.99	51.33	2227.67	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2837.65	55.56	2256.63	1.26	1.19	1.12	1.05	0.98	0.92
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	3071.70	60.01	2285.97	1.34	1.29	1.21	1.14	1.06	1.00



### 10.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

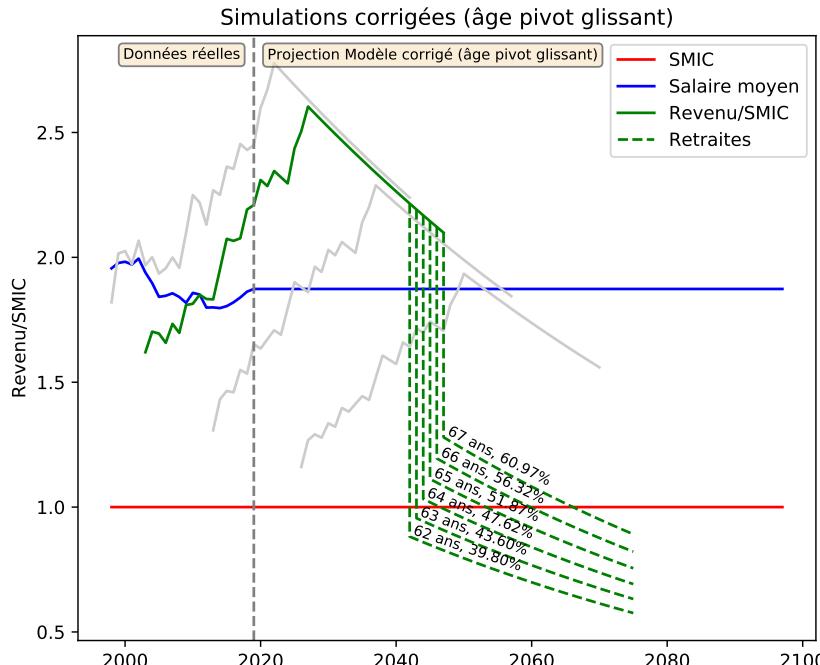
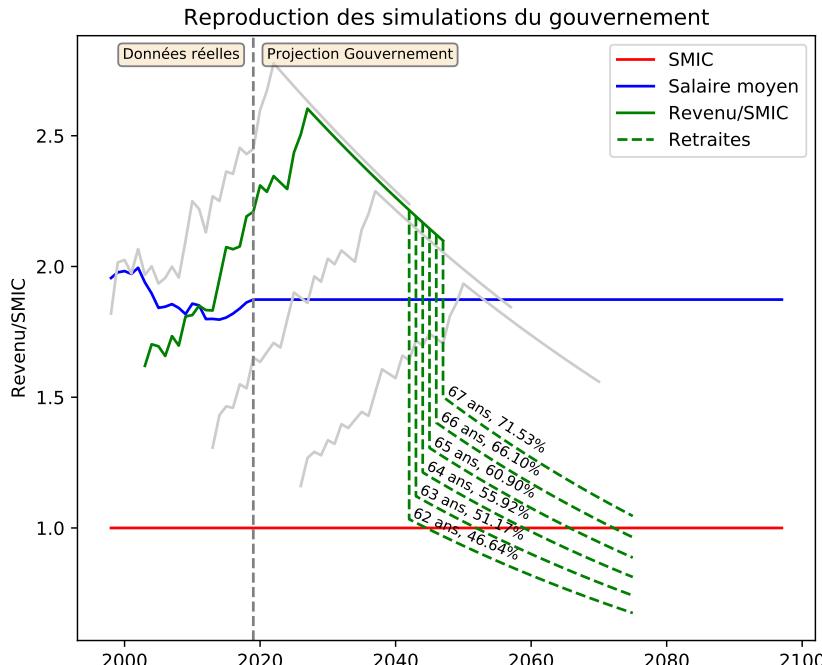
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	450.0	5.37	2418.58	0.00	0.00	2418.58	1493.03	<b>1.62</b>	967.99	29.98	0.42
2004	24	498.0	5.29	2634.28	0.00	0.00	2634.28	1547.32	<b>1.70</b>	2008.00	30.39	0.42
2005	25	513.0	5.29	2713.33	0.17	0.00	2717.95	1603.67	<b>1.69</b>	3074.31	30.59	0.43
2006	26	513.0	5.23	2683.05	0.40	0.00	2693.78	1625.00	<b>1.66</b>	4114.80	31.07	0.43
2007	27	542.0	5.19	2815.41	0.63	0.00	2833.15	1634.08	<b>1.73</b>	5197.19	31.41	0.44
2008	28	542.0	5.09	2760.43	0.86	0.00	2784.17	1640.24	<b>1.70</b>	6265.35	31.28	0.44
2009	29	579.0	5.13	2969.77	1.09	0.00	3002.14	1659.42	<b>1.81</b>	7418.51	31.24	0.43
2010	30	579.0	5.08	2939.77	1.32	0.00	2978.57	1641.90	<b>1.81</b>	8549.96	31.59	0.44
2011	31	598.5	4.97	2975.64	1.55	0.00	3021.77	1633.19	<b>1.85</b>	9708.06	31.31	0.44
2012	32	618.0	4.88	3013.64	1.78	0.00	3067.28	1673.05	<b>1.83</b>	10888.99	31.17	0.43
2013	33	618.0	4.83	2987.81	2.01	0.00	3047.87	1664.01	<b>1.83</b>	12068.43	31.01	0.43
2014	34	664.0	4.81	3194.14	2.24	0.00	3265.69	1673.24	<b>1.95</b>	13327.13	31.13	0.43
2015	35	710.0	4.81	3414.08	2.47	0.00	3498.41	1686.62	<b>2.07</b>	14658.97	31.52	0.44
2016	36	710.0	4.80	3407.27	2.70	0.00	3499.27	1693.76	<b>2.07</b>	15974.50	31.92	0.44
2017	37	710.0	4.81	3414.14	2.93	0.00	3514.18	1692.60	<b>2.08</b>	17282.56	32.24	0.45
2018	38	757.0	4.74	3589.89	3.16	0.00	3703.33	1689.76	<b>2.19</b>	18646.04	32.59	0.45
2019	39	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1698.45	<b>2.21</b>	20012.55	32.95	0.46
2020	40	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1720.53	<b>2.31</b>	21441.32	33.38	0.46
2021	41	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1742.90	<b>2.29</b>	22854.88	33.81	0.47
2022	42	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1765.55	<b>2.35</b>	24305.84	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1788.51	<b>2.32</b>	25741.35	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1811.76	<b>2.30</b>	27161.56	35.15	0.49
2025	45	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	1835.31	<b>2.44</b>	28668.19	35.61	0.50
2026	46	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	1859.17	<b>2.50</b>	30217.38	36.07	0.50
2027	47	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	1883.34	<b>2.60</b>	31827.91	36.54	0.51
2028	48	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	1907.82	<b>2.58</b>	33421.25	37.01	0.52
2029	49	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	1932.62	<b>2.55</b>	34997.57	37.50	0.52
2030	50	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	1957.75	<b>2.52</b>	36557.04	37.98	0.53
2031	51	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	1983.20	<b>2.49</b>	38099.85	38.48	0.54
2032	52	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2008.98	<b>2.47</b>	39626.16	38.98	0.54
2033	53	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2035.10	<b>2.44</b>	41136.13	39.48	0.55
2034	54	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2061.55	<b>2.42</b>	42629.95	40.00	0.56
2035	55	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2088.35	<b>2.39</b>	44107.77	40.52	0.56
2036	56	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2115.50	<b>2.36</b>	45569.76	41.04	0.57
2037	57	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2143.00	<b>2.34</b>	47016.08	41.58	0.58
2038	58	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2170.86	<b>2.31</b>	48446.89	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2199.08	<b>2.29</b>	49862.36	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2227.67	<b>2.26</b>	51262.63	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2256.63	<b>2.24</b>	52647.88	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2285.97	<b>2.22</b>	54018.25	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2315.68	<b>2.19</b>	55373.89	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2345.79	<b>2.17</b>	56714.96	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2376.28	<b>2.14</b>	58041.62	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	2407.18	<b>2.12</b>	59354.00	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	9.83	0.00	5118.27	2438.47	<b>2.10</b>	60652.26	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2362.08	46.64	2285.97	1.03	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2597.12	51.17	2315.68	1.12	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2844.30	55.92	2345.79	1.21	1.12	1.05	0.99	0.92	0.87
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	3103.87	60.90	2376.28	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	3376.08	66.10	2407.18	1.40	1.33	1.25	1.17	1.10	1.03
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3661.19	71.53	2438.47	1.50	1.44	1.35	1.27	1.19	1.12

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	2015.81	39.80	2285.97	0.88	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	2212.92	43.60	2315.68	0.96	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2422.01	47.62	2345.79	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2643.69	51.87	2376.28	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2876.52	56.32	2407.18	1.19	1.13	1.06	1.00	0.93	0.88
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	3120.74	60.97	2438.47	1.28	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95



## 10.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

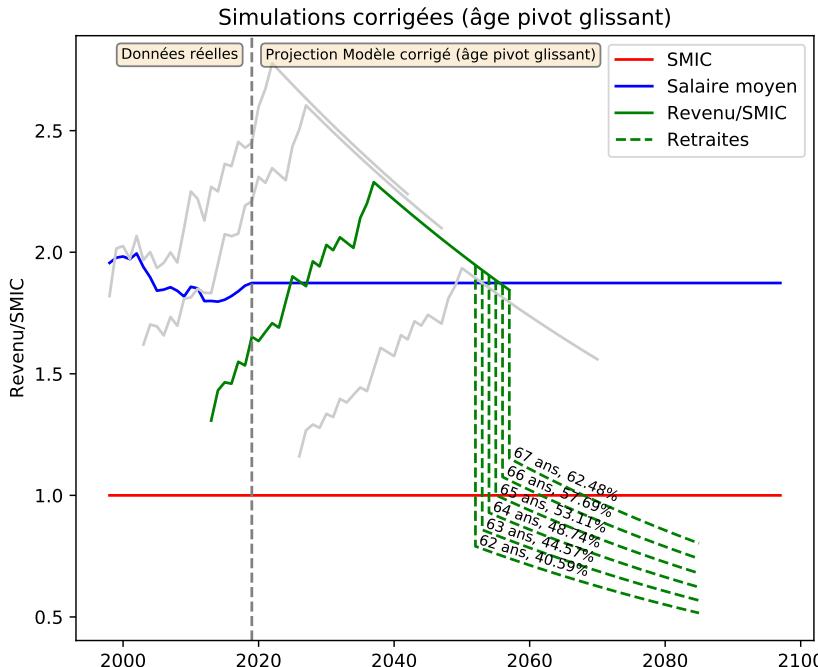
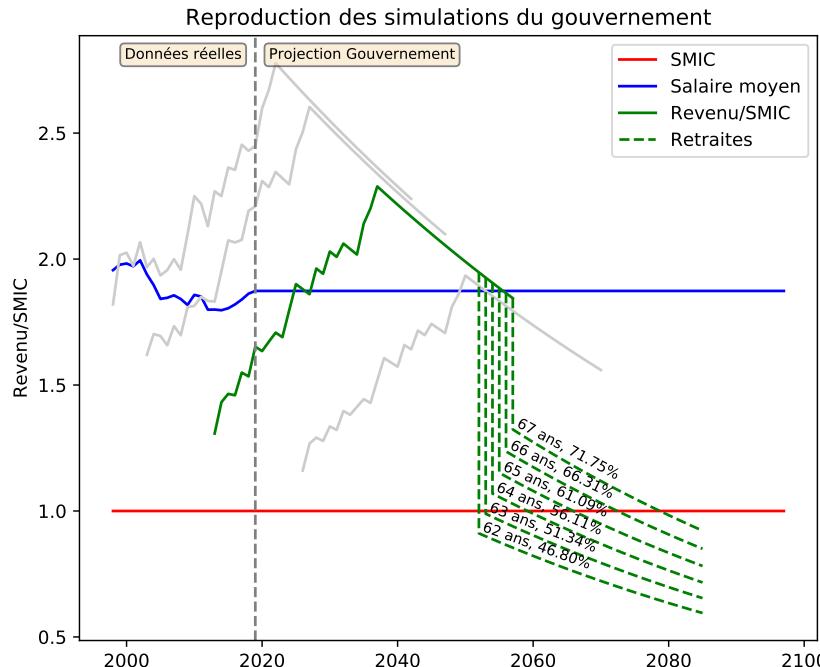
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	450.0	4.83	2175.59	0.00	0.00	2175.59	1664.01	1.31	841.89	31.01	0.43
2014	24	498.0	4.81	2395.60	0.00	0.00	2395.60	1673.24	1.43	1765.23	31.13	0.43
2015	25	513.0	4.81	2466.80	0.17	0.00	2470.99	1686.62	1.47	2705.93	31.52	0.44
2016	26	513.0	4.80	2461.87	0.40	0.00	2471.72	1693.76	1.46	3635.17	31.92	0.44
2017	27	542.0	4.81	2606.29	0.63	0.00	2622.71	1692.60	1.55	4611.40	32.24	0.45
2018	28	542.0	4.74	2570.30	0.86	0.00	2592.41	1689.76	1.53	5565.86	32.59	0.45
2019	29	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	1698.45	1.65	6587.80	32.95	0.46
2020	30	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	1720.53	1.63	7598.92	33.38	0.46
2021	31	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	1742.90	1.67	8633.02	33.81	0.47
2022	32	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	1765.55	1.71	9689.50	34.25	0.48
2023	33	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	1788.51	1.69	10734.78	34.70	0.48
2024	34	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	1811.76	1.80	11845.95	35.15	0.49
2025	35	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	1835.31	1.90	13021.49	35.61	0.50
2026	36	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	1859.17	1.88	14184.55	36.07	0.50
2027	37	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1883.34	1.86	15335.25	36.54	0.51
2028	38	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1907.82	1.96	16549.09	37.01	0.52
2029	39	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1932.62	1.94	17750.02	37.50	0.52
2030	40	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1957.75	2.03	19005.67	37.98	0.53
2031	41	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1983.20	2.01	20247.96	38.48	0.54
2032	42	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2008.98	2.06	21523.10	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2035.10	2.04	22784.67	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2061.55	2.02	24032.79	40.00	0.56
2035	45	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	2088.35	2.14	25356.88	40.52	0.56
2036	46	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	2115.50	2.20	26718.35	41.04	0.57
2037	47	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	2143.00	2.29	28133.73	41.58	0.58
2038	48	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	2170.86	2.26	29534.01	42.12	0.59
2039	49	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	2199.08	2.24	30919.33	42.66	0.59
2040	50	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	2227.67	2.22	32289.84	43.22	0.60
2041	51	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2256.63	2.19	33645.71	43.78	0.61
2042	52	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2285.97	2.17	34987.08	44.35	0.62
2043	53	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2315.68	2.15	36314.09	44.93	0.63
2044	54	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2345.79	2.12	37626.90	45.51	0.63
2045	55	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2376.28	2.10	38925.66	46.10	0.64
2046	56	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2407.18	2.08	40210.50	46.70	0.65
2047	57	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2438.47	2.06	41481.57	47.31	0.66
2048	58	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2470.17	2.03	42739.01	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2502.28	2.01	43982.97	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2534.81	1.99	45213.58	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2567.76	1.97	46430.97	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2601.14	1.95	47635.30	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2634.96	1.93	48826.68	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2669.21	1.91	50005.26	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2703.91	1.88	51171.16	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	2739.06	1.86	52324.52	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	9.83	0.00	5118.27	2774.67	1.84	53465.47	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2370.16	46.80	2601.14	0.91	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2605.79	51.34	2634.96	0.99	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2853.57	56.11	2669.21	1.07	0.99	0.93	0.87	0.82	0.76
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	3113.75	61.09	2703.91	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3386.59	66.31	2739.06	1.24	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3672.34	71.75	2774.67	1.32	1.27	1.19	1.12	1.05	0.98

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	2055.89	40.59	2601.14	0.79	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2262.01	44.57	2634.96	0.86	0.78	0.74	0.69	0.65	0.61
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2479.03	48.74	2669.21	0.93	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2707.16	53.11	2703.91	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2946.64	57.69	2739.06	1.08	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	3197.69	62.48	2774.67	1.15	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86



## 10.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

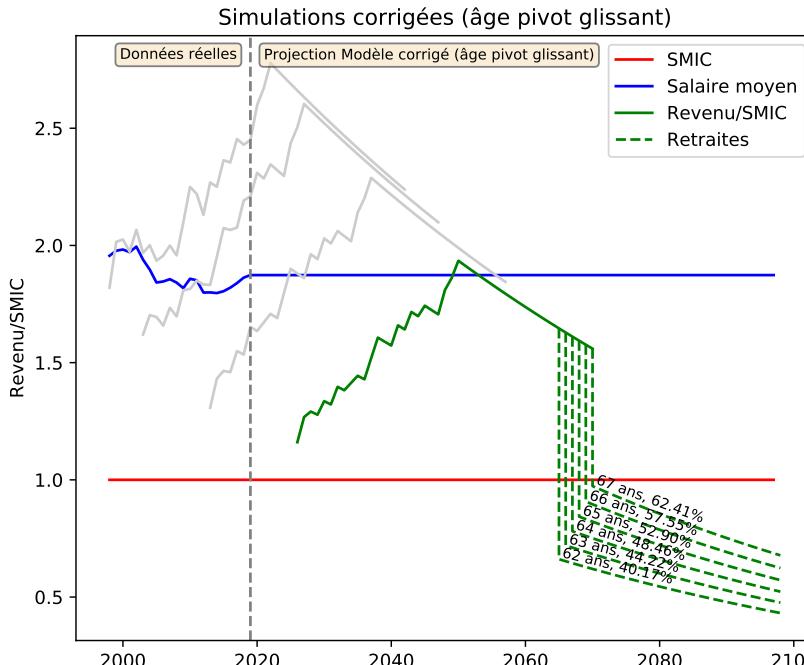
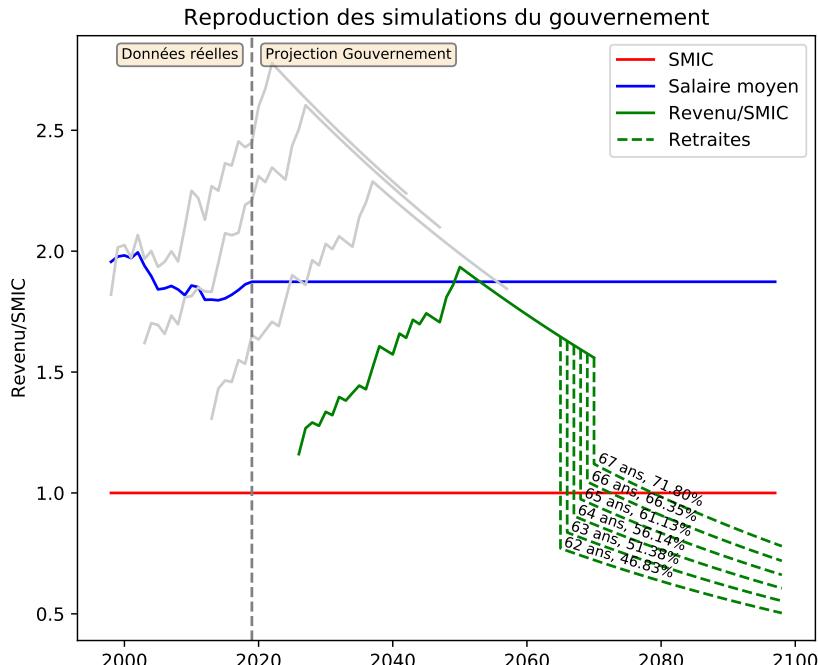
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1859.17	1.16	717.77	36.07	0.50
2027	24	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1883.34	1.27	1501.91	36.54	0.51
2028	25	513.0	4.79	2459.54	0.17	0.00	2463.72	1907.82	1.29	2300.65	37.01	0.52
2029	26	513.0	4.79	2459.54	0.40	0.00	2469.38	1932.62	1.28	3090.96	37.50	0.52
2030	27	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	1957.75	1.34	3917.11	37.98	0.53
2031	28	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	1983.20	1.32	4734.53	38.48	0.54
2032	29	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	2008.98	1.40	5598.51	38.98	0.54
2033	30	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	2035.10	1.38	6453.34	39.48	0.55
2034	31	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	2061.55	1.41	7327.60	40.00	0.56
2035	32	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	2088.35	1.44	8220.78	40.52	0.56
2036	33	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	2115.50	1.43	9104.49	41.04	0.57
2037	34	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	2143.00	1.52	10043.90	41.58	0.58
2038	35	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	2170.86	1.61	11037.74	42.12	0.59
2039	36	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	2199.08	1.59	12021.02	42.66	0.59
2040	37	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	2227.67	1.57	12993.86	43.22	0.60
2041	38	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	2256.63	1.66	14020.07	43.78	0.61
2042	39	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	2285.97	1.64	15035.37	44.35	0.62
2043	40	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2315.68	1.72	16096.94	44.93	0.63
2044	41	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2345.79	1.70	17147.20	45.51	0.63
2045	42	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2376.28	1.74	18225.25	46.10	0.64
2046	43	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2407.18	1.72	19291.81	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2438.47	1.71	20347.01	47.31	0.66
2048	45	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	2470.17	1.81	21466.43	47.92	0.67
2049	46	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	2502.28	1.86	22617.46	48.55	0.68
2050	47	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	2534.81	1.93	23814.07	49.18	0.68
2051	48	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	2567.76	1.91	24997.90	49.82	0.69
2052	49	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	2601.14	1.89	26169.09	50.47	0.70
2053	50	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	2634.96	1.87	27327.76	51.12	0.71
2054	51	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2669.21	1.85	28474.05	51.79	0.72
2055	52	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2703.91	1.83	29608.08	52.46	0.73
2056	53	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2739.06	1.81	30729.98	53.14	0.74
2057	54	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2774.67	1.79	31839.87	53.83	0.75
2058	55	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2810.74	1.78	32937.87	54.53	0.76
2059	56	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2847.28	1.76	34024.12	55.24	0.77
2060	57	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2884.30	1.74	35098.72	55.96	0.78
2061	58	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2921.79	1.72	36161.80	56.69	0.79
2062	59	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2959.78	1.70	37213.47	57.42	0.80
2063	60	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2998.25	1.68	38253.86	58.17	0.81
2064	61	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	3037.23	1.66	39283.09	58.93	0.82
2065	62	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	3076.71	1.65	40301.26	59.69	0.83
2066	63	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	3116.71	1.63	41308.49	60.47	0.84
2067	64	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	3157.23	1.61	42304.89	61.25	0.85
2068	65	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	3198.27	1.59	43290.58	62.05	0.86
2069	66	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	3239.85	1.58	44265.67	62.86	0.87
2070	67	972.0	4.79	4660.18	9.83	0.00	5118.27	3281.97	1.56	45230.26	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2371.87	46.83	3076.71	0.77	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2607.62	51.38	3116.71	0.84	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2855.52	56.14	3157.23	0.90	0.84	0.78	0.74	0.69	0.65
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	3115.84	61.13	3198.27	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3388.81	66.35	3239.85	1.05	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3674.70	71.80	3281.97	1.12	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	2034.69	40.17	3076.71	0.66	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2244.15	44.22	3116.71	0.72	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2464.63	48.46	3157.23	0.78	0.72	0.68	0.63	0.60	0.56
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2696.35	52.90	3198.27	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2939.56	57.55	3239.85	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	3194.49	62.41	3281.97	0.97	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72



## 10.3 Début de carrière à 24 ans

### 10.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

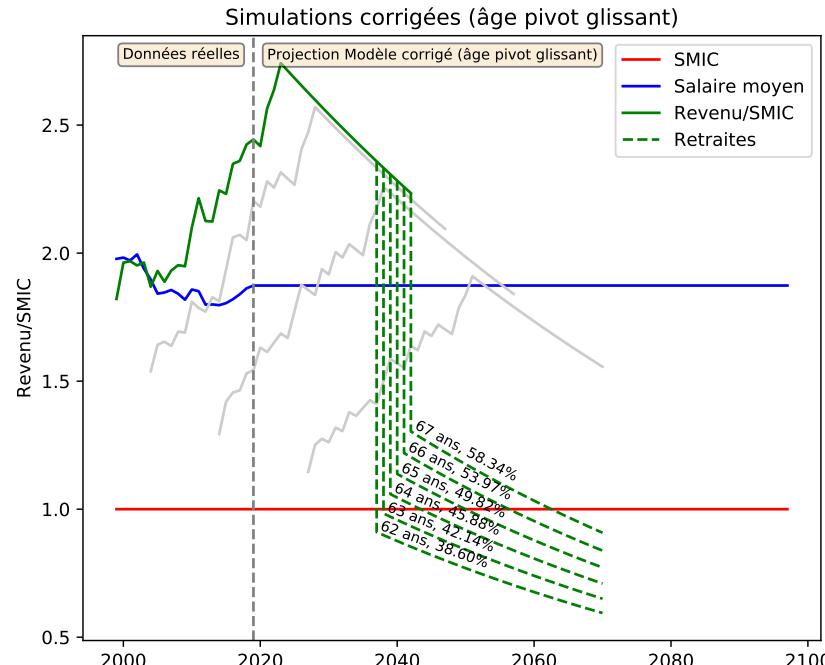
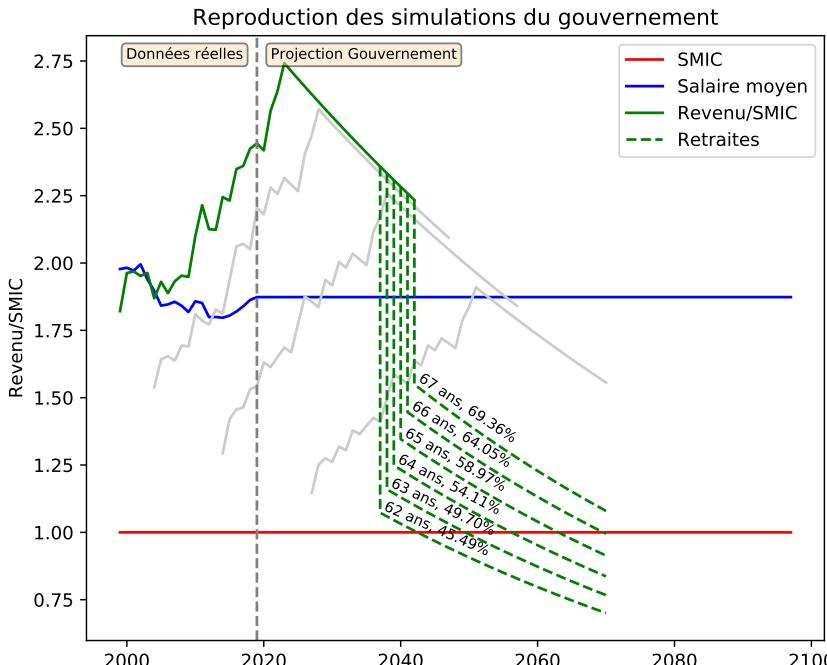
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	450.0	5.61	2525.15	0.00	0.00	2525.15	1386.54	<b>1.82</b>	1067.13	28.40	0.40
2000	25	498.0	5.55	2761.50	0.00	0.00	2761.50	1407.00	<b>1.96</b>	2214.35	28.89	0.40
2001	26	513.0	5.52	2832.02	0.17	0.00	2836.83	1441.04	<b>1.97</b>	3371.42	29.42	0.41
2002	27	513.0	5.49	2814.46	0.40	0.00	2825.72	1447.74	<b>1.95</b>	4505.03	29.91	0.42
2003	28	542.0	5.37	2913.04	0.63	0.00	2931.40	1493.03	<b>1.96</b>	5678.26	29.98	0.42
2004	29	542.0	5.29	2867.03	0.86	0.00	2891.68	1547.32	<b>1.87</b>	6819.90	30.39	0.42
2005	30	579.0	5.29	3062.42	1.09	0.00	3095.80	1603.67	<b>1.93</b>	8034.44	30.59	0.43
2006	31	579.0	5.23	3028.24	1.32	0.00	3068.21	1625.00	<b>1.89</b>	9219.56	31.07	0.43
2007	32	598.5	5.19	3108.90	1.55	0.00	3157.09	1634.08	<b>1.93</b>	10425.71	31.41	0.44
2008	33	618.0	5.09	3147.50	1.78	0.00	3203.53	1640.24	<b>1.95</b>	11654.76	31.28	0.44
2009	34	618.0	5.13	3169.80	2.01	0.00	3233.52	1659.42	<b>1.95</b>	12896.79	31.24	0.43
2010	35	664.0	5.08	3371.34	2.24	0.00	3446.86	1641.90	<b>2.10</b>	14206.12	31.59	0.44
2011	36	710.0	4.97	3530.00	2.47	0.00	3617.19	1633.19	<b>2.21</b>	15592.42	31.31	0.44
2012	37	710.0	4.88	3462.27	2.70	0.00	3555.75	1673.05	<b>2.13</b>	16961.43	31.17	0.43
2013	38	710.0	4.83	3432.60	2.93	0.00	3533.18	1664.01	<b>2.12</b>	18328.66	31.01	0.43
2014	39	757.0	4.81	3641.51	3.16	0.00	3756.58	1673.24	<b>2.25</b>	19776.57	31.13	0.43
2015	40	757.0	4.81	3640.09	3.39	0.00	3763.49	1686.62	<b>2.23</b>	21209.32	31.52	0.44
2016	41	800.0	4.80	3839.18	3.62	0.00	3978.16	1693.76	<b>2.35</b>	22704.89	31.92	0.44
2017	42	800.0	4.81	3846.92	3.85	0.00	3995.03	1692.60	<b>2.36</b>	24191.94	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	4.08	0.00	4096.67	1689.76	<b>2.42</b>	25700.22	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1698.45	<b>2.44</b>	27211.84	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1720.53	<b>2.42</b>	28707.36	33.38	0.46
2021	46	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	1742.90	<b>2.57</b>	30293.88	33.81	0.47
2022	47	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	1765.55	<b>2.64</b>	31925.21	34.25	0.48
2023	48	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	1788.51	<b>2.74</b>	33621.13	34.70	0.48
2024	49	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	1811.76	<b>2.71</b>	35298.95	35.15	0.49
2025	50	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	1835.31	<b>2.68</b>	36958.85	35.61	0.50
2026	51	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	1859.17	<b>2.65</b>	38601.02	36.07	0.50
2027	52	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	1883.34	<b>2.63</b>	40225.63	36.54	0.51
2028	53	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	1907.82	<b>2.60</b>	41832.86	37.01	0.52
2029	54	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	1932.62	<b>2.57</b>	43422.90	37.50	0.52
2030	55	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	1957.75	<b>2.54</b>	44995.93	37.98	0.53
2031	56	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	1983.20	<b>2.52</b>	46552.10	38.48	0.54
2032	57	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2008.98	<b>2.49</b>	48091.61	38.98	0.54
2033	58	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2035.10	<b>2.46</b>	49614.62	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2061.55	<b>2.44</b>	51121.30	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2088.35	<b>2.41</b>	52611.82	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2115.50	<b>2.38</b>	54086.34	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2143.00	<b>2.36</b>	55545.03	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2170.86	<b>2.33</b>	56988.06	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2199.08	<b>2.31</b>	58415.59	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2227.67	<b>2.28</b>	59827.77	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2256.63	<b>2.26</b>	61224.76	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	2285.97	<b>2.23</b>	62606.73	44.35	0.62

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2299.27	45.49	2143.00	1.07	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2517.27	49.70	2170.86	1.16	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2746.37	54.11	2199.08	1.25	1.16	1.08	1.02	0.95	0.89
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2999.30	58.97	2227.67	1.35	1.26	1.18	1.11	1.04	0.97
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	3264.69	64.05	2256.63	1.45	1.37	1.29	1.21	1.13	1.06
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3542.82	69.36	2285.97	1.55	1.49	1.40	1.31	1.23	1.15

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1950.77	38.60	2143.00	0.91	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2134.39	42.14	2170.86	0.98	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2328.57	45.88	2199.08	1.06	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2533.81	49.82	2227.67	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2750.68	53.97	2256.63	1.22	1.16	1.09	1.02	0.95	0.89
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2979.77	58.34	2285.97	1.30	1.25	1.18	1.10	1.03	0.97



### 10.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

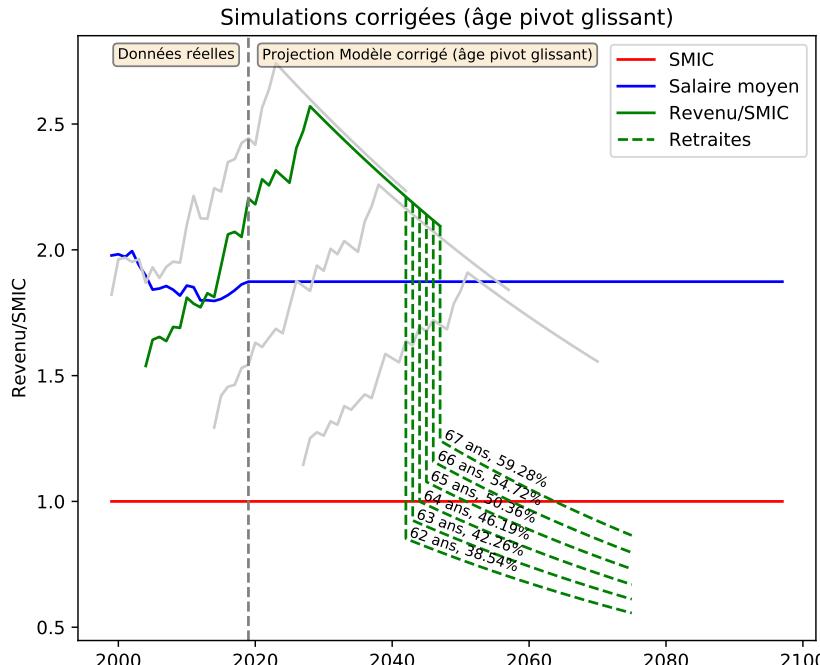
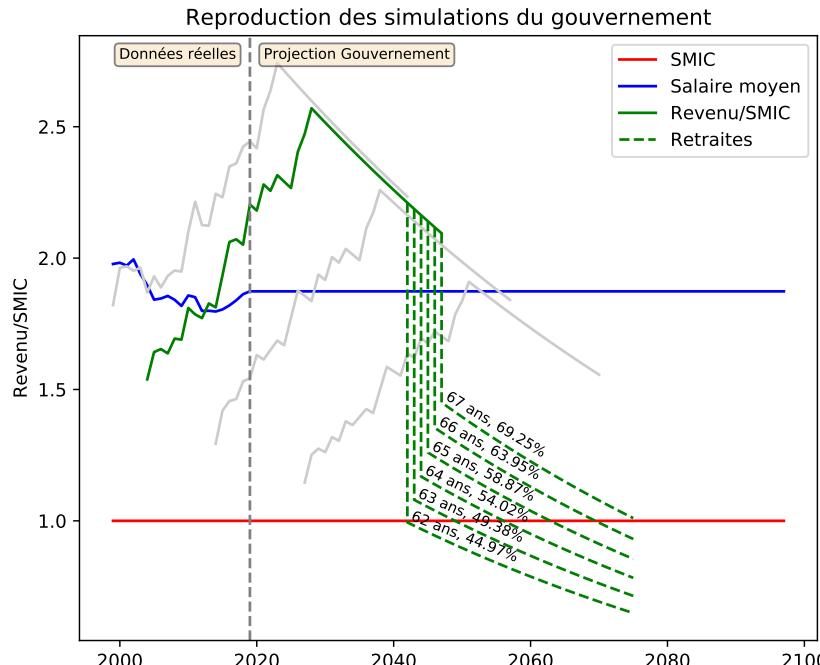
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	450.0	5.29	2380.37	0.00	0.00	2380.37	1547.32	<b>1.54</b>	939.78	30.39	0.42
2005	25	498.0	5.29	2634.00	0.00	0.00	2634.00	1603.67	<b>1.64</b>	1973.15	30.59	0.43
2006	26	513.0	5.23	2683.05	0.17	0.00	2687.61	1625.00	<b>1.65</b>	3011.26	31.07	0.43
2007	27	513.0	5.19	2664.77	0.40	0.00	2675.43	1634.08	<b>1.64</b>	4033.39	31.41	0.44
2008	28	542.0	5.09	2760.43	0.63	0.00	2777.82	1640.24	<b>1.69</b>	5099.11	31.28	0.44
2009	29	542.0	5.13	2779.99	0.86	0.00	2803.90	1659.42	<b>1.69</b>	6176.12	31.24	0.43
2010	30	579.0	5.08	2939.77	1.09	0.00	2971.81	1641.90	<b>1.81</b>	7305.00	31.59	0.44
2011	31	579.0	4.97	2878.69	1.32	0.00	2916.69	1633.19	<b>1.79</b>	8422.83	31.31	0.44
2012	32	598.5	4.88	2918.55	1.55	0.00	2963.78	1673.05	<b>1.77</b>	9563.92	31.17	0.43
2013	33	618.0	4.83	2987.81	1.78	0.00	3041.00	1664.01	<b>1.83</b>	10740.70	31.01	0.43
2014	34	618.0	4.81	2972.86	2.01	0.00	3032.61	1673.24	<b>1.81</b>	11909.57	31.13	0.43
2015	35	664.0	4.81	3192.89	2.24	0.00	3264.41	1686.62	<b>1.94</b>	13152.32	31.52	0.44
2016	36	710.0	4.80	3407.27	2.47	0.00	3491.43	1693.76	<b>2.06</b>	14464.91	31.92	0.44
2017	37	710.0	4.81	3414.14	2.70	0.00	3506.32	1692.60	<b>2.07</b>	15770.05	32.24	0.45
2018	38	710.0	4.74	3367.00	2.93	0.00	3465.66	1689.76	<b>2.05</b>	17046.01	32.59	0.45
2019	39	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1698.45	<b>2.20</b>	18409.48	32.95	0.46
2020	40	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1720.53	<b>2.18</b>	19758.46	33.38	0.46
2021	41	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1742.90	<b>2.28</b>	21168.89	33.81	0.47
2022	42	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1765.55	<b>2.26</b>	22564.32	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1788.51	<b>2.32</b>	23996.66	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1811.76	<b>2.29</b>	25413.74	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1835.31	<b>2.27</b>	26815.72	35.61	0.50
2026	46	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	1859.17	<b>2.40</b>	28303.03	36.07	0.50
2027	47	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	1883.34	<b>2.47</b>	29832.33	36.54	0.51
2028	48	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	1907.82	<b>2.57</b>	31422.19	37.01	0.52
2029	49	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	1932.62	<b>2.54</b>	32995.08	37.50	0.52
2030	50	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	1957.75	<b>2.52</b>	34551.17	37.98	0.53
2031	51	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	1983.20	<b>2.49</b>	36090.64	38.48	0.54
2032	52	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2008.98	<b>2.46</b>	37613.64	38.98	0.54
2033	53	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2035.10	<b>2.44</b>	39120.36	39.48	0.55
2034	54	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2061.55	<b>2.41</b>	40610.96	40.00	0.56
2035	55	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2088.35	<b>2.38</b>	42085.61	40.52	0.56
2036	56	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2115.50	<b>2.36</b>	43544.46	41.04	0.57
2037	57	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2143.00	<b>2.33</b>	44987.69	41.58	0.58
2038	58	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2170.86	<b>2.31</b>	46415.45	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2199.08	<b>2.28</b>	47827.90	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2227.67	<b>2.26</b>	49225.20	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2256.63	<b>2.23</b>	50607.51	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2285.97	<b>2.21</b>	51974.97	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2315.68	<b>2.19</b>	53327.76	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2345.79	<b>2.16</b>	54666.00	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2376.28	<b>2.14</b>	55989.87	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2407.18	<b>2.12</b>	57299.50	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	2438.47	<b>2.09</b>	58595.04	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2272.73	44.97	2285.97	0.99	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2501.16	49.38	2315.68	1.08	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2741.54	54.02	2345.79	1.17	1.08	1.01	0.95	0.89	0.84
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2994.15	58.87	2376.28	1.26	1.18	1.11	1.04	0.97	0.91
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	3259.22	63.95	2407.18	1.35	1.29	1.21	1.13	1.06	0.99
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3537.01	69.25	2438.47	1.45	1.40	1.31	1.23	1.15	1.08

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1947.82	38.54	2285.97	0.85	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	2140.26	42.26	2315.68	0.92	0.84	0.79	0.74	0.70	0.65
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2344.50	46.19	2345.79	1.00	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2561.15	50.36	2376.28	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2788.83	54.72	2407.18	1.16	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	3027.76	59.28	2438.47	1.24	1.19	1.12	1.05	0.98	0.92



## 10.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

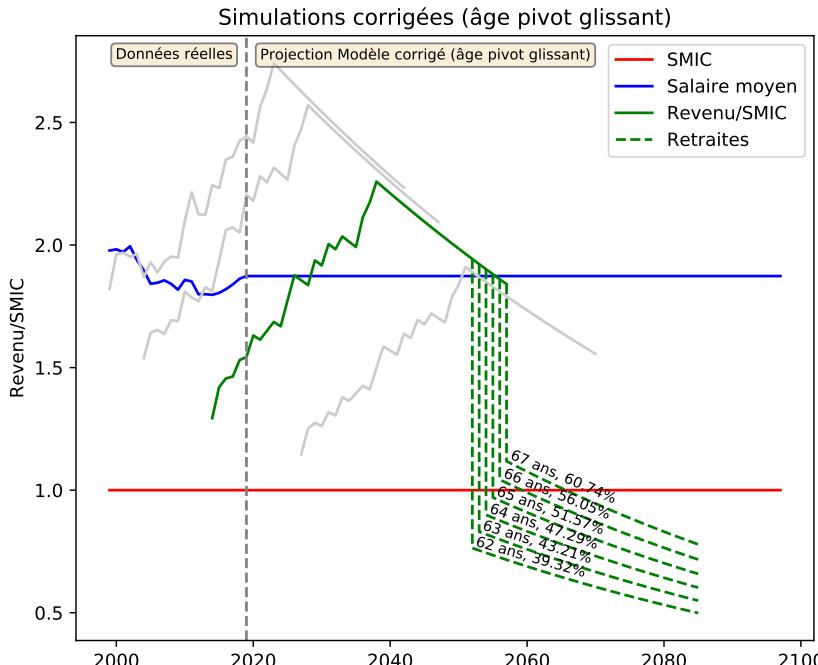
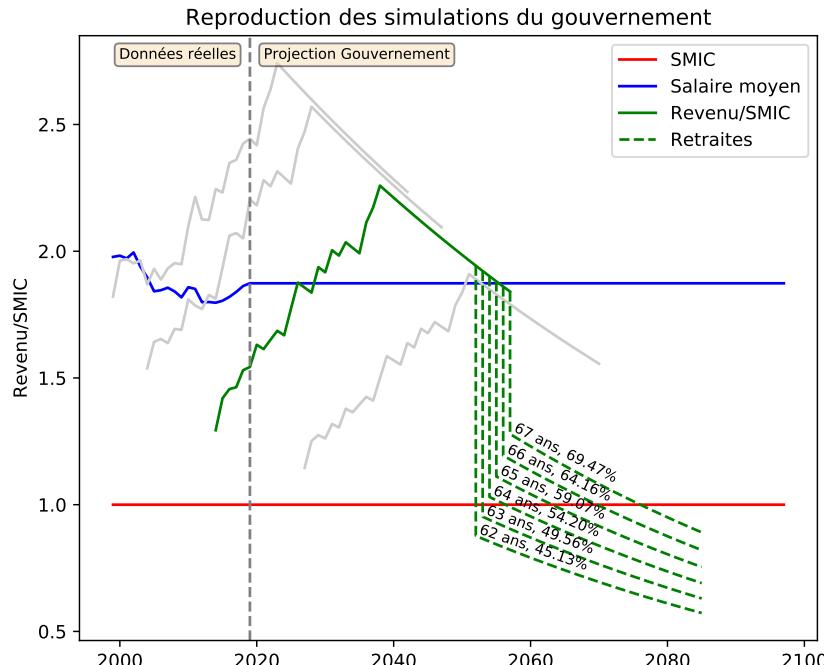
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	450.0	4.81	2164.70	0.00	0.00	2164.70	1673.24	<b>1.29</b>	834.35	31.13	0.43
2015	25	498.0	4.81	2394.67	0.00	0.00	2394.67	1686.62	<b>1.42</b>	1745.99	31.52	0.44
2016	26	513.0	4.80	2461.87	0.17	0.00	2466.06	1693.76	<b>1.46</b>	2673.10	31.92	0.44
2017	27	513.0	4.81	2466.84	0.40	0.00	2476.70	1692.60	<b>1.46</b>	3594.99	32.24	0.45
2018	28	542.0	4.74	2570.30	0.63	0.00	2586.50	1689.76	<b>1.53</b>	4547.27	32.59	0.45
2019	29	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	1698.45	<b>1.54</b>	5501.73	32.95	0.46
2020	30	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	1720.53	<b>1.63</b>	6510.55	33.38	0.46
2021	31	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	1742.90	<b>1.61</b>	7508.69	33.81	0.47
2022	32	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	1765.55	<b>1.65</b>	8529.53	34.25	0.48
2023	33	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	1788.51	<b>1.69</b>	9572.45	34.70	0.48
2024	34	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	1811.76	<b>1.67</b>	10604.31	35.15	0.49
2025	35	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	1835.31	<b>1.77</b>	11701.22	35.61	0.50
2026	36	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	1859.17	<b>1.88</b>	12861.67	36.07	0.50
2027	37	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	1883.34	<b>1.86</b>	14009.81	36.54	0.51
2028	38	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1907.82	<b>1.84</b>	15145.74	37.01	0.52
2029	39	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1932.62	<b>1.94</b>	16344.00	37.50	0.52
2030	40	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1957.75	<b>1.92</b>	17529.52	37.98	0.53
2031	41	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1983.20	<b>2.00</b>	18769.06	38.48	0.54
2032	42	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2008.98	<b>1.98</b>	19995.40	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2035.10	<b>2.04</b>	21254.19	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2061.55	<b>2.01</b>	22499.56	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2088.35	<b>1.99</b>	23731.67	40.52	0.56
2036	46	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	2115.50	<b>2.11</b>	25038.76	41.04	0.57
2037	47	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	2143.00	<b>2.17</b>	26382.76	41.58	0.58
2038	48	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	2170.86	<b>2.26</b>	27779.98	42.12	0.59
2039	49	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	2199.08	<b>2.23</b>	29162.28	42.66	0.59
2040	50	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	2227.67	<b>2.21</b>	30529.82	43.22	0.60
2041	51	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	2256.63	<b>2.19</b>	31882.75	43.78	0.61
2042	52	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2285.97	<b>2.16</b>	33221.22	44.35	0.62
2043	53	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2315.68	<b>2.14</b>	34545.37	44.93	0.63
2044	54	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2345.79	<b>2.12</b>	35855.36	45.51	0.63
2045	55	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2376.28	<b>2.10</b>	37151.32	46.10	0.64
2046	56	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2407.18	<b>2.07</b>	38433.41	46.70	0.65
2047	57	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2438.47	<b>2.05</b>	39701.76	47.31	0.66
2048	58	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2470.17	<b>2.03</b>	40956.52	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2502.28	<b>2.01</b>	42197.83	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2534.81	<b>1.99</b>	43425.82	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2567.76	<b>1.96</b>	44640.64	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2601.14	<b>1.94</b>	45842.41	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2634.96	<b>1.92</b>	47031.28	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2669.21	<b>1.90</b>	48207.37	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2703.91	<b>1.88</b>	49370.82	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2739.06	<b>1.86</b>	50521.77	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	2774.67	<b>1.84</b>	51660.33	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2280.95	45.13	2601.14	0.88	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2509.97	49.56	2634.96	0.95	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2750.97	54.20	2669.21	1.03	0.95	0.89	0.84	0.79	0.74
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	3004.20	59.07	2703.91	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3269.91	64.16	2739.06	1.19	1.13	1.06	1.00	0.93	0.88
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3548.35	69.47	2774.67	1.28	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1987.16	39.32	2601.14	0.76	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2188.26	43.21	2634.96	0.83	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2400.12	47.29	2669.21	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2622.96	51.57	2703.91	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2857.01	56.05	2739.06	1.04	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	3102.49	60.74	2774.67	1.12	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83



## 10.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

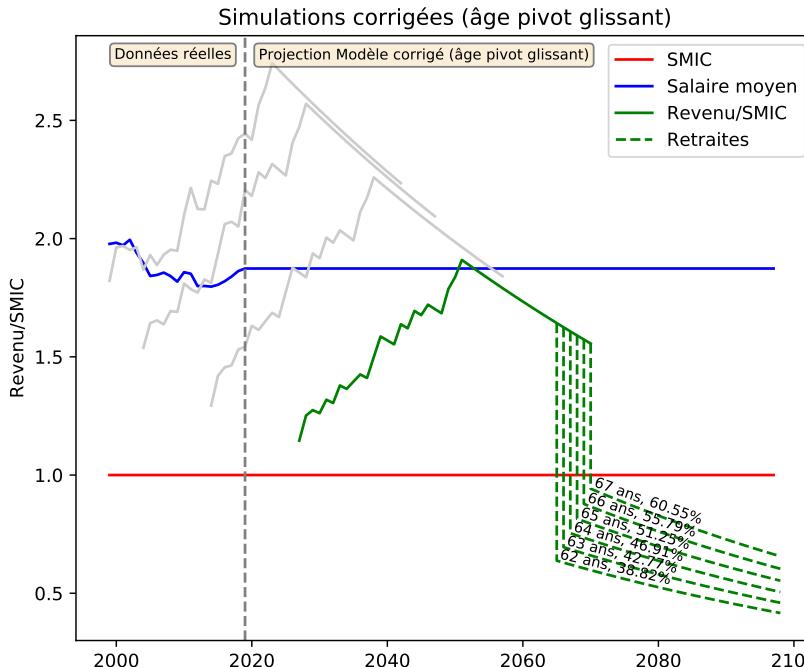
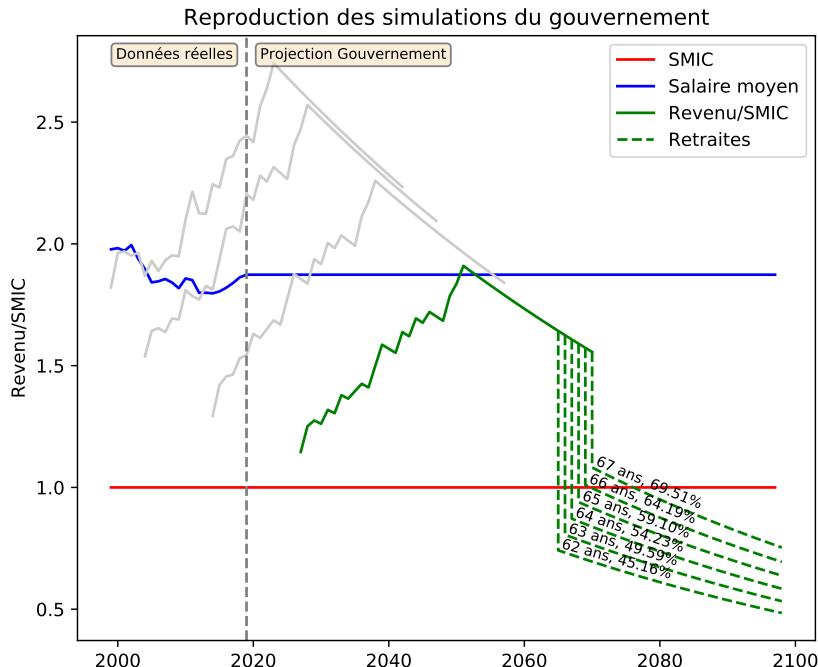
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1883.34	1.15	708.56	36.54	0.51
2028	25	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1907.82	1.25	1482.63	37.01	0.52
2029	26	513.0	4.79	2459.54	0.17	0.00	2463.72	1932.62	1.27	2271.13	37.50	0.52
2030	27	513.0	4.79	2459.54	0.40	0.00	2469.38	1957.75	1.26	3051.29	37.98	0.53
2031	28	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	1983.20	1.32	3866.84	38.48	0.54
2032	29	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	2008.98	1.30	4673.77	38.98	0.54
2033	30	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	2035.10	1.38	5526.66	39.48	0.55
2034	31	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	2061.55	1.36	6370.52	40.00	0.56
2035	32	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	2088.35	1.40	7233.56	40.52	0.56
2036	33	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	2115.50	1.43	8115.28	41.04	0.57
2037	34	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	2143.00	1.41	8987.65	41.58	0.58
2038	35	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	2170.86	1.50	9915.01	42.12	0.59
2039	36	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	2199.08	1.59	10896.09	42.66	0.59
2040	37	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	2227.67	1.57	11866.75	43.22	0.60
2041	38	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	2256.63	1.55	12827.10	43.78	0.61
2042	39	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	2285.97	1.64	13840.15	44.35	0.62
2043	40	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	2315.68	1.62	14842.42	44.93	0.63
2044	41	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2345.79	1.69	15890.36	45.51	0.63
2045	42	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2376.28	1.68	16927.15	46.10	0.64
2046	43	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2407.18	1.72	17991.36	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2438.47	1.70	19044.24	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2470.17	1.68	20085.90	47.92	0.67
2049	46	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	2502.28	1.79	21190.95	48.55	0.68
2050	47	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	2534.81	1.84	22327.21	49.18	0.68
2051	48	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	2567.76	1.91	23508.46	49.82	0.69
2052	49	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	2601.14	1.89	24677.10	50.47	0.70
2053	50	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	2634.96	1.87	25833.26	51.12	0.71
2054	51	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	2669.21	1.85	26977.06	51.79	0.72
2055	52	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2703.91	1.83	28108.64	52.46	0.73
2056	53	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2739.06	1.81	29228.12	53.14	0.74
2057	54	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2774.67	1.79	30335.62	53.83	0.75
2058	55	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2810.74	1.77	31431.26	54.53	0.76
2059	56	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2847.28	1.75	32515.18	55.24	0.77
2060	57	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2884.30	1.73	33587.48	55.96	0.78
2061	58	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2921.79	1.72	34648.29	56.69	0.79
2062	59	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2959.78	1.70	35697.73	57.42	0.80
2063	60	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2998.25	1.68	36735.91	58.17	0.81
2064	61	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	3037.23	1.66	37762.95	58.93	0.82
2065	62	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	3076.71	1.64	38778.96	59.69	0.83
2066	63	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	3116.71	1.63	39784.06	60.47	0.84
2067	64	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	3157.23	1.61	40778.37	61.25	0.85
2068	65	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	3198.27	1.59	41761.98	62.05	0.86
2069	66	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	3239.85	1.57	42735.02	62.86	0.87
2070	67	972.0	4.79	4660.18	9.60	0.00	5107.56	3281.97	1.56	43697.60	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2282.27	45.16	3076.71	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2511.39	49.59	3116.71	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2752.49	54.23	3157.23	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	3005.81	59.10	3198.27	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73	0.68
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3271.63	64.19	3239.85	1.01	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3550.18	69.51	3281.97	1.08	1.04	0.98	0.91	0.86	0.80

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1962.15	38.82	3076.71	0.64	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2166.01	42.77	3116.71	0.69	0.63	0.60	0.56	0.52	0.49
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2380.74	46.91	3157.23	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2606.58	51.25	3198.27	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2843.74	55.79	3239.85	0.88	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	3092.47	60.55	3281.97	0.94	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70



## 10.4 Début de carrière à 25 ans

### 10.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

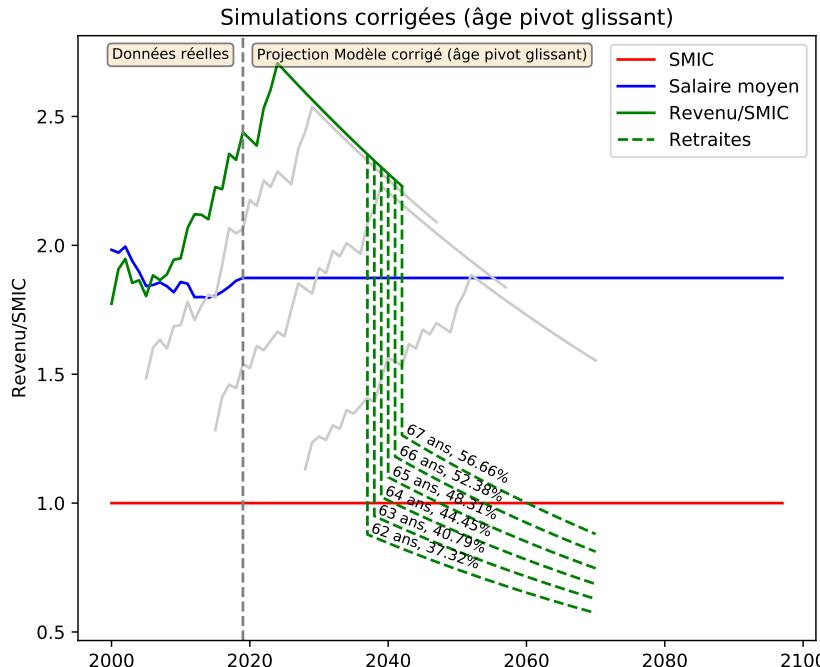
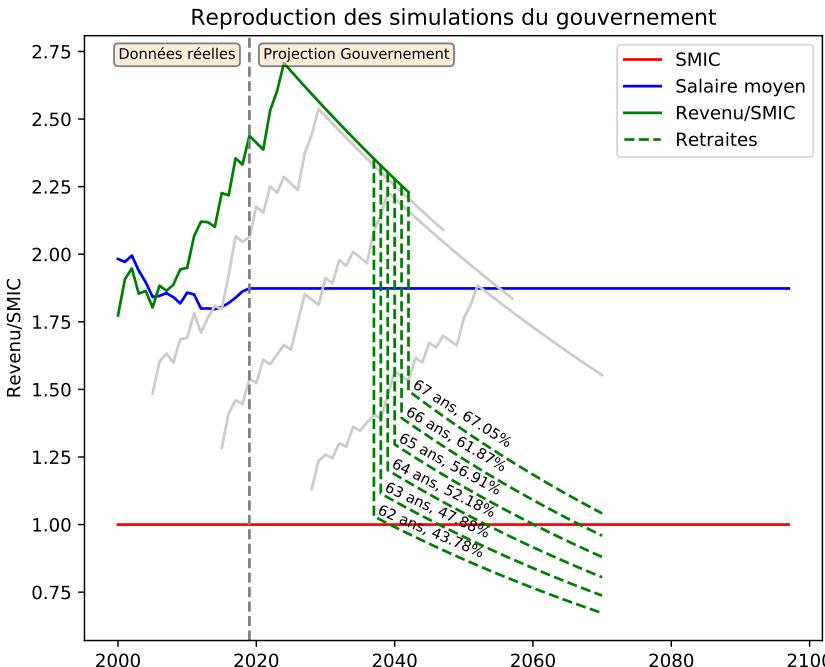
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	450.0	5.55	2495.33	0.00	0.00	2495.33	1407.00	<b>1.77</b>	1036.64	28.89	0.40
2001	26	498.0	5.52	2749.21	0.00	0.00	2749.21	1441.04	<b>1.91</b>	2157.97	29.42	0.41
2002	27	513.0	5.49	2814.46	0.17	0.00	2819.24	1447.74	<b>1.95</b>	3288.98	29.91	0.42
2003	28	513.0	5.37	2757.18	0.40	0.00	2768.21	1493.03	<b>1.85</b>	4396.90	29.98	0.42
2004	29	542.0	5.29	2867.03	0.63	0.00	2885.09	1547.32	<b>1.86</b>	5535.94	30.39	0.42
2005	30	542.0	5.29	2866.72	0.86	0.00	2891.37	1603.67	<b>1.80</b>	6670.28	30.59	0.43
2006	31	579.0	5.23	3028.24	1.09	0.00	3061.25	1625.00	<b>1.88</b>	7852.71	31.07	0.43
2007	32	579.0	5.19	3007.61	1.32	0.00	3047.31	1634.08	<b>1.86</b>	9016.92	31.41	0.44
2008	33	598.5	5.09	3048.19	1.55	0.00	3095.43	1640.24	<b>1.89</b>	10204.49	31.28	0.44
2009	34	618.0	5.13	3169.80	1.78	0.00	3226.23	1659.42	<b>1.94</b>	11443.72	31.24	0.43
2010	35	618.0	5.08	3137.79	2.01	0.00	3200.85	1641.90	<b>1.95</b>	12659.61	31.59	0.44
2011	36	664.0	4.97	3301.30	2.24	0.00	3375.25	1633.19	<b>2.07</b>	13953.18	31.31	0.44
2012	37	710.0	4.88	3462.27	2.47	0.00	3547.79	1673.05	<b>2.12</b>	15319.12	31.17	0.43
2013	38	710.0	4.83	3432.60	2.70	0.00	3525.28	1664.01	<b>2.12</b>	16683.30	31.01	0.43
2014	39	710.0	4.81	3415.42	2.93	0.00	3515.49	1673.24	<b>2.10</b>	18038.29	31.13	0.43
2015	40	757.0	4.81	3640.09	3.16	0.00	3755.11	1686.62	<b>2.23</b>	19467.85	31.52	0.44
2016	41	757.0	4.80	3632.82	3.39	0.00	3755.97	1693.76	<b>2.22</b>	20879.89	31.92	0.44
2017	42	800.0	4.81	3846.92	3.62	0.00	3986.18	1692.60	<b>2.36</b>	22363.65	32.24	0.45
2018	43	800.0	4.74	3793.81	3.85	0.00	3939.87	1689.76	<b>2.33</b>	23814.20	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1698.45	<b>2.44</b>	25322.49	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1720.53	<b>2.41</b>	26814.71	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1742.90	<b>2.39</b>	28291.03	33.81	0.47
2022	47	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	1765.55	<b>2.53</b>	29857.19	34.25	0.48
2023	48	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	1788.51	<b>2.60</b>	31467.59	34.70	0.48
2024	49	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	1811.76	<b>2.71</b>	33141.75	35.15	0.49
2025	50	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	1835.31	<b>2.68</b>	34798.03	35.61	0.50
2026	51	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	1859.17	<b>2.65</b>	36436.63	36.07	0.50
2027	52	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	1883.34	<b>2.62</b>	38057.72	36.54	0.51
2028	53	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	1907.82	<b>2.59</b>	39661.48	37.01	0.52
2029	54	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	1932.62	<b>2.57</b>	41248.10	37.50	0.52
2030	55	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	1957.75	<b>2.54</b>	42817.73	37.98	0.53
2031	56	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	1983.20	<b>2.51</b>	44370.57	38.48	0.54
2032	57	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2008.98	<b>2.48</b>	45906.77	38.98	0.54
2033	58	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2035.10	<b>2.46</b>	47426.52	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2061.55	<b>2.43</b>	48929.99	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2088.35	<b>2.40</b>	50417.33	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2115.50	<b>2.38</b>	51888.72	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2143.00	<b>2.35</b>	53344.32	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2170.86	<b>2.33</b>	54784.30	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2199.08	<b>2.30</b>	56208.81	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2227.67	<b>2.28</b>	57618.01	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2256.63	<b>2.25</b>	59012.07	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2285.97	<b>2.23</b>	60391.14	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2208.17	43.78	2143.00	1.03	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2419.93	47.88	2170.86	1.11	1.02	0.95	0.89	0.84	0.79
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2642.62	52.18	2199.08	1.20	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2888.52	56.91	2227.67	1.30	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	3146.71	61.87	2256.63	1.39	1.32	1.24	1.16	1.09	1.02
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3417.44	67.05	2285.97	1.49	1.44	1.35	1.26	1.18	1.11

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1882.22	37.32	2143.00	0.88	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2061.50	40.79	2170.86	0.95	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2251.19	44.45	2199.08	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2451.81	48.31	2227.67	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2663.90	52.38	2256.63	1.18	1.12	1.05	0.99	0.92	0.87
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2888.03	56.66	2285.97	1.26	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94



### 10.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

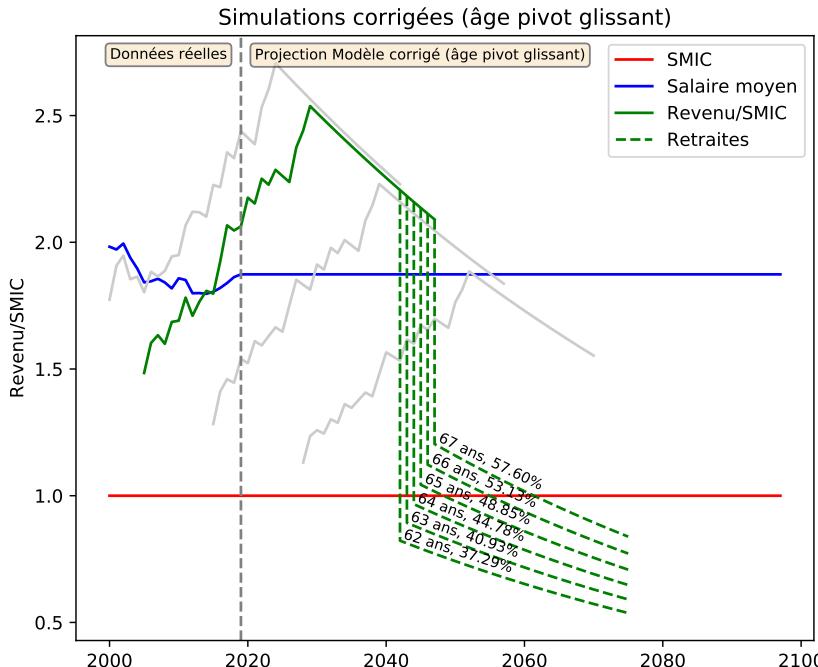
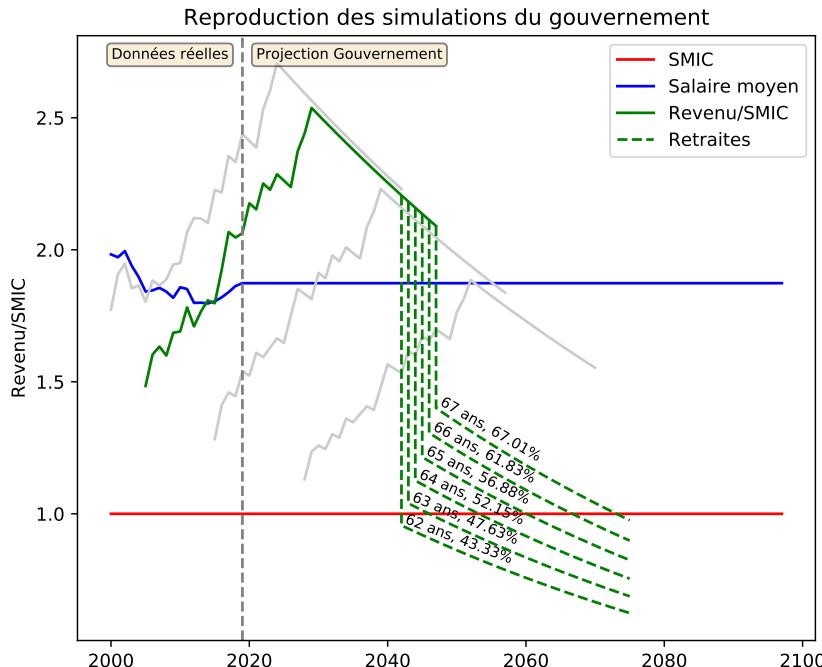
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	450.0	5.29	2380.12	0.00	0.00	2380.12	1603.67	<b>1.48</b>	933.77	30.59	0.43
2006	26	498.0	5.23	2604.60	0.00	0.00	2604.60	1625.00	<b>1.60</b>	1939.81	31.07	0.43
2007	27	513.0	5.19	2664.77	0.17	0.00	2669.30	1634.08	<b>1.63</b>	2959.61	31.41	0.44
2008	28	513.0	5.09	2612.73	0.40	0.00	2623.18	1640.24	<b>1.60</b>	3966.00	31.28	0.44
2009	29	542.0	5.13	2779.99	0.63	0.00	2797.50	1659.42	<b>1.69</b>	5040.55	31.24	0.43
2010	30	542.0	5.08	2751.91	0.86	0.00	2775.58	1641.90	<b>1.69</b>	6094.89	31.59	0.44
2011	31	579.0	4.97	2878.69	1.09	0.00	2910.07	1633.19	<b>1.78</b>	7210.19	31.31	0.44
2012	32	579.0	4.88	2823.46	1.32	0.00	2860.73	1673.05	<b>1.71</b>	8311.60	31.17	0.43
2013	33	598.5	4.83	2893.54	1.55	0.00	2938.39	1664.01	<b>1.77</b>	9448.66	31.01	0.43
2014	34	618.0	4.81	2972.86	1.78	0.00	3025.78	1673.24	<b>1.81</b>	10614.90	31.13	0.43
2015	35	618.0	4.81	2971.70	2.01	0.00	3031.43	1686.62	<b>1.80</b>	11768.95	31.52	0.44
2016	36	664.0	4.80	3186.52	2.24	0.00	3257.90	1693.76	<b>1.92</b>	12993.75	31.92	0.44
2017	37	710.0	4.81	3414.14	2.47	0.00	3498.47	1692.60	<b>2.07</b>	14295.96	32.24	0.45
2018	38	710.0	4.74	3367.00	2.70	0.00	3457.91	1689.76	<b>2.05</b>	15569.08	32.59	0.45
2019	39	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1698.45	<b>2.06</b>	16845.04	32.95	0.46
2020	40	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1720.53	<b>2.18</b>	18191.02	33.38	0.46
2021	41	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1742.90	<b>2.15</b>	19522.68	33.81	0.47
2022	42	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	1765.55	<b>2.25</b>	20915.01	34.25	0.48
2023	43	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	1788.51	<b>2.23</b>	22292.53	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	1811.76	<b>2.29</b>	23706.49	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	1835.31	<b>2.26</b>	25105.39	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	1859.17	<b>2.24</b>	26489.38	36.07	0.50
2027	47	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	1883.34	<b>2.37</b>	27957.59	36.54	0.51
2028	48	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	1907.82	<b>2.44</b>	29467.27	37.01	0.52
2029	49	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	1932.62	<b>2.54</b>	31036.73	37.50	0.52
2030	50	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	1957.75	<b>2.51</b>	32589.43	37.98	0.53
2031	51	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	1983.20	<b>2.48</b>	34125.55	38.48	0.54
2032	52	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	2008.98	<b>2.46</b>	35645.26	38.98	0.54
2033	53	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2035.10	<b>2.43</b>	37148.72	39.48	0.55
2034	54	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2061.55	<b>2.40</b>	38636.11	40.00	0.56
2035	55	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2088.35	<b>2.38</b>	40107.58	40.52	0.56
2036	56	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2115.50	<b>2.35</b>	41563.30	41.04	0.57
2037	57	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2143.00	<b>2.33</b>	43003.43	41.58	0.58
2038	58	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2170.86	<b>2.30</b>	44428.14	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2199.08	<b>2.28</b>	45837.57	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2227.67	<b>2.25</b>	47231.90	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2256.63	<b>2.23</b>	48611.27	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2285.97	<b>2.21</b>	49975.84	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2315.68	<b>2.18</b>	51325.76	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2345.79	<b>2.16</b>	52661.18	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2376.28	<b>2.14</b>	53982.25	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2407.18	<b>2.11</b>	55289.12	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2438.47	<b>2.09</b>	56581.95	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2185.32	43.33	2285.97	0.96	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2407.26	47.63	2315.68	1.04	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2641.00	52.15	2345.79	1.13	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2886.79	56.88	2376.28	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	3144.87	61.83	2407.18	1.31	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3415.49	67.01	2438.47	1.40	1.35	1.26	1.18	1.11	1.04

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1880.54	37.29	2285.97	0.82	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	2068.35	40.93	2315.68	0.89	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2267.80	44.78	2345.79	0.97	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2479.48	48.85	2376.28	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2702.05	53.13	2407.18	1.12	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2935.75	57.60	2438.47	1.20	1.16	1.09	1.02	0.95	0.89



### 10.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

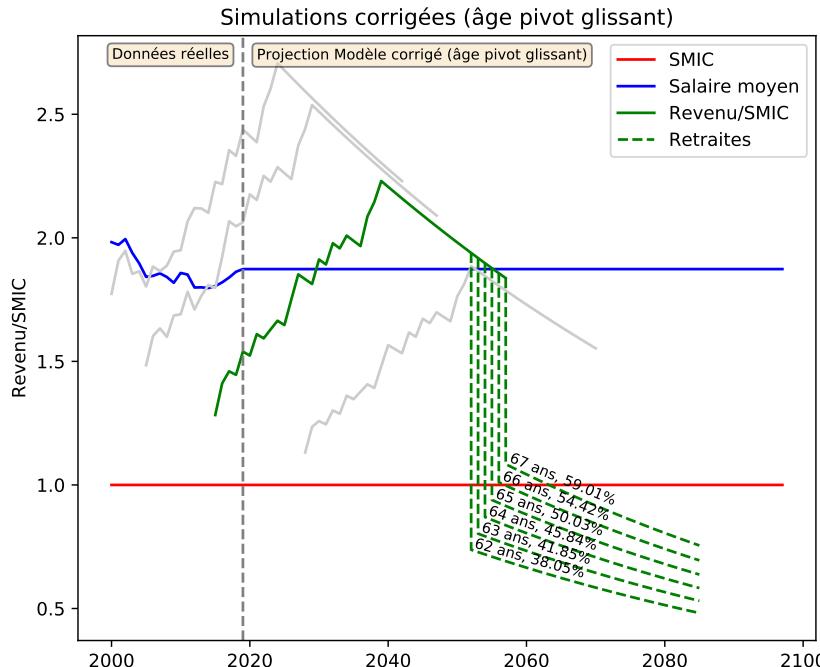
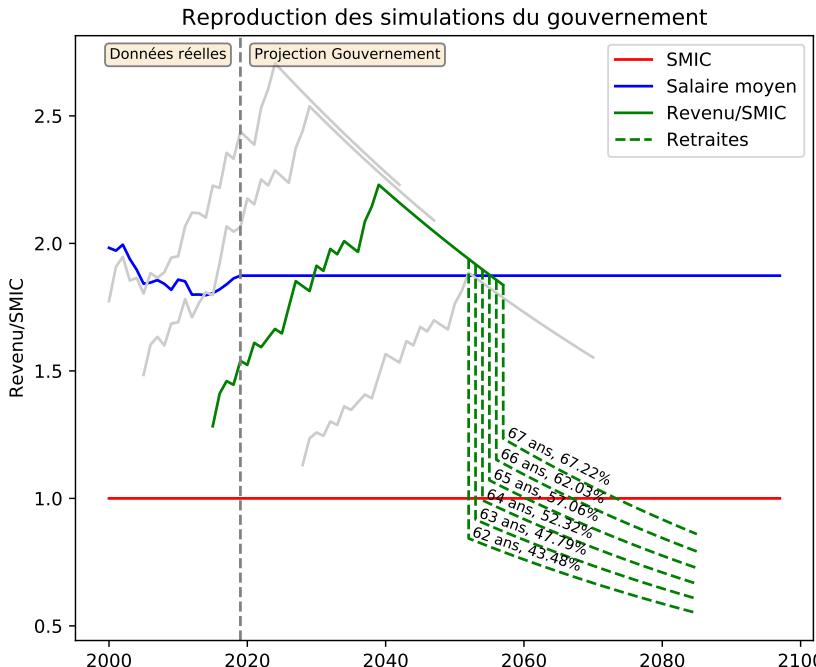
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	450.0	4.81	2163.86	0.00	0.00	2163.86	1686.62	<b>1.28</b>	823.78	31.52	0.44
2016	26	498.0	4.80	2389.89	0.00	0.00	2389.89	1693.76	<b>1.41</b>	1722.25	31.92	0.44
2017	27	513.0	4.81	2466.84	0.17	0.00	2471.03	1692.60	<b>1.46</b>	2642.02	32.24	0.45
2018	28	513.0	4.74	2432.78	0.40	0.00	2442.51	1689.76	<b>1.45</b>	3541.29	32.59	0.45
2019	29	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	1698.45	<b>1.54</b>	4493.57	32.95	0.46
2020	30	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	1720.53	<b>1.52</b>	5435.78	33.38	0.46
2021	31	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	1742.90	<b>1.61</b>	6431.66	33.81	0.47
2022	32	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	1765.55	<b>1.59</b>	7417.00	34.25	0.48
2023	33	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	1788.51	<b>1.63</b>	8424.73	34.70	0.48
2024	34	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	1811.76	<b>1.66</b>	9454.26	35.15	0.49
2025	35	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	1835.31	<b>1.65</b>	10472.89	35.61	0.50
2026	36	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	1859.17	<b>1.75</b>	11555.72	36.07	0.50
2027	37	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	1883.34	<b>1.85</b>	12701.28	36.54	0.51
2028	38	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	1907.82	<b>1.83</b>	13834.68	37.01	0.52
2029	39	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	1932.62	<b>1.81</b>	14956.04	37.50	0.52
2030	40	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	1957.75	<b>1.91</b>	16138.92	37.98	0.53
2031	41	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	1983.20	<b>1.89</b>	17309.23	38.48	0.54
2032	42	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2008.98	<b>1.98</b>	18532.85	38.98	0.54
2033	43	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2035.10	<b>1.96</b>	19743.46	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2061.55	<b>2.01</b>	20986.09	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2088.35	<b>1.99</b>	22215.48	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2115.50	<b>1.97</b>	23431.78	41.04	0.57
2037	47	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	2143.00	<b>2.09</b>	24722.09	41.58	0.58
2038	48	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	2170.86	<b>2.15</b>	26048.85	42.12	0.59
2039	49	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	2199.08	<b>2.23</b>	27428.14	42.66	0.59
2040	50	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	2227.67	<b>2.21</b>	28792.70	43.22	0.60
2041	51	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	2256.63	<b>2.18</b>	30142.69	43.78	0.61
2042	52	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	2285.97	<b>2.16</b>	31478.26	44.35	0.62
2043	53	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2315.68	<b>2.14</b>	32799.55	44.93	0.63
2044	54	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2345.79	<b>2.11</b>	34106.71	45.51	0.63
2045	55	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2376.28	<b>2.09</b>	35399.88	46.10	0.64
2046	56	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2407.18	<b>2.07</b>	36679.21	46.70	0.65
2047	57	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2438.47	<b>2.05</b>	37944.85	47.31	0.66
2048	58	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2470.17	<b>2.02</b>	39196.92	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2502.28	<b>2.00</b>	40435.58	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2534.81	<b>1.98</b>	41660.96	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	2567.76	<b>1.96</b>	42873.19	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	2601.14	<b>1.94</b>	44072.42	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	2634.96	<b>1.92</b>	45258.77	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	2669.21	<b>1.90</b>	46432.38	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	2703.91	<b>1.88</b>	47593.38	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	2739.06	<b>1.86</b>	48741.90	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	2774.67	<b>1.84</b>	49878.07	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2192.88	43.48	2601.14	0.84	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2415.38	47.79	2634.96	0.92	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2649.68	52.32	2669.21	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2896.04	57.06	2703.91	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3154.71	62.03	2739.06	1.15	1.09	1.03	0.96	0.90	0.84
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3425.94	67.22	2774.67	1.23	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1918.85	38.05	2601.14	0.74	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2114.95	41.85	2634.96	0.80	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2321.68	45.84	2669.21	0.87	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2539.25	50.03	2703.91	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73	0.68
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2767.90	54.42	2739.06	1.01	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	3007.85	59.01	2774.67	1.08	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81



## 10.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

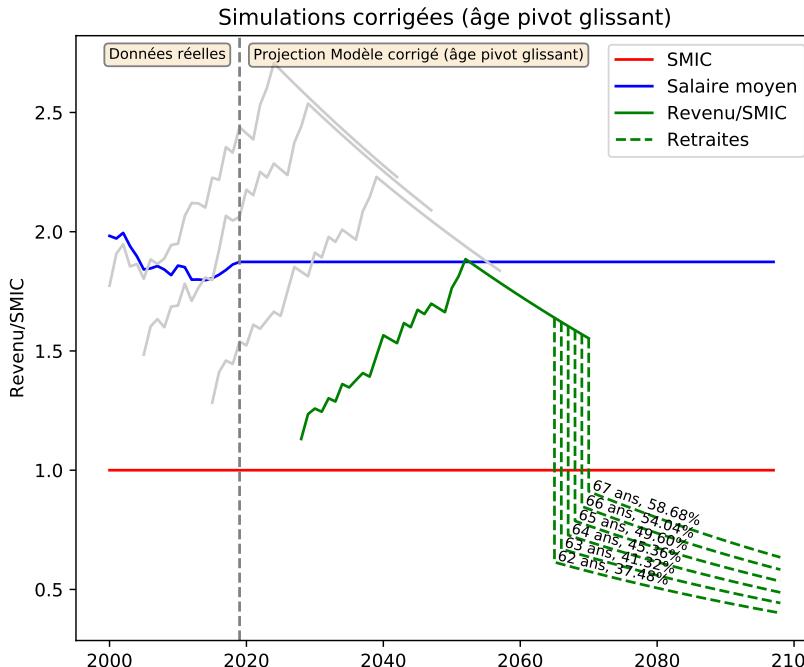
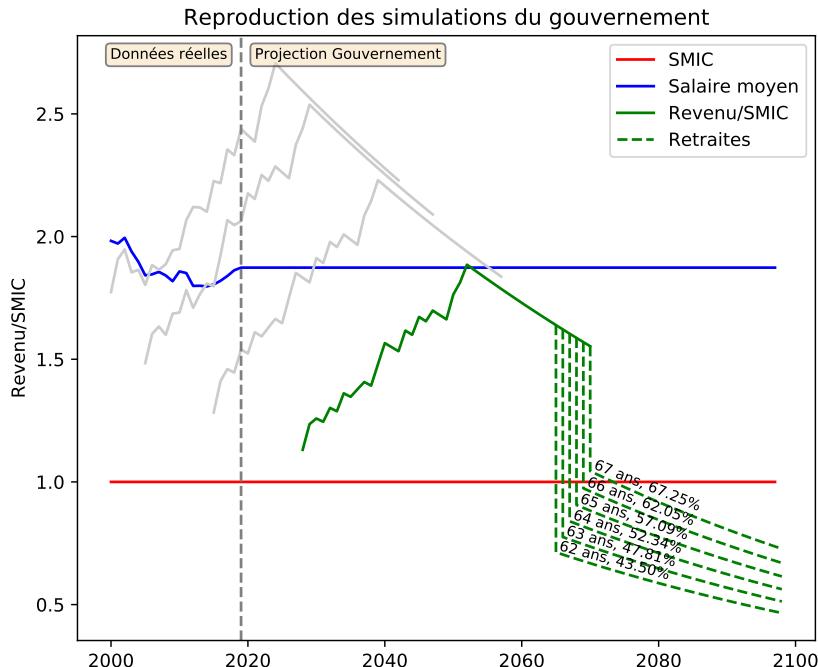
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	450.0	4.79	2157.49	0.00	0.00	2157.49	1907.82	<b>1.13</b>	699.47	37.01	0.52
2029	26	498.0	4.79	2387.62	0.00	0.00	2387.62	1932.62	<b>1.24</b>	1463.61	37.50	0.52
2030	27	513.0	4.79	2459.54	0.17	0.00	2463.72	1957.75	<b>1.26</b>	2241.98	37.98	0.53
2031	28	513.0	4.79	2459.54	0.40	0.00	2469.38	1983.20	<b>1.25</b>	3012.13	38.48	0.54
2032	29	542.0	4.79	2598.58	0.63	0.00	2614.95	2008.98	<b>1.30</b>	3817.22	38.98	0.54
2033	30	542.0	4.79	2598.58	0.86	0.00	2620.92	2035.10	<b>1.29</b>	4613.79	39.48	0.55
2034	31	579.0	4.79	2775.97	1.09	0.00	2806.23	2061.55	<b>1.36</b>	5455.74	40.00	0.56
2035	32	579.0	4.79	2775.97	1.32	0.00	2812.61	2088.35	<b>1.35</b>	6288.77	40.52	0.56
2036	33	598.5	4.79	2869.46	1.55	0.00	2913.94	2115.50	<b>1.38</b>	7140.73	41.04	0.57
2037	34	618.0	4.79	2962.95	1.78	0.00	3015.69	2143.00	<b>1.41</b>	8011.13	41.58	0.58
2038	35	618.0	4.79	2962.95	2.01	0.00	3022.51	2170.86	<b>1.39</b>	8872.31	42.12	0.59
2039	36	664.0	4.79	3183.50	2.24	0.00	3254.81	2199.08	<b>1.48</b>	9787.76	42.66	0.59
2040	37	710.0	4.79	3404.04	2.47	0.00	3488.12	2227.67	<b>1.57</b>	10756.26	43.22	0.60
2041	38	710.0	4.79	3404.04	2.70	0.00	3495.95	2256.63	<b>1.55</b>	11714.46	43.78	0.61
2042	39	710.0	4.79	3404.04	2.93	0.00	3503.78	2285.97	<b>1.53</b>	12662.49	44.35	0.62
2043	40	757.0	4.79	3629.38	3.16	0.00	3744.07	2315.68	<b>1.62</b>	13662.54	44.93	0.63
2044	41	757.0	4.79	3629.38	3.39	0.00	3752.41	2345.79	<b>1.60</b>	14651.95	45.51	0.63
2045	42	800.0	4.79	3835.54	3.62	0.00	3974.38	2376.28	<b>1.67</b>	15686.44	46.10	0.64
2046	43	800.0	4.79	3835.54	3.85	0.00	3983.21	2407.18	<b>1.65</b>	16709.92	46.70	0.65
2047	44	830.0	4.79	3979.37	4.08	0.00	4141.73	2438.47	<b>1.70</b>	17760.47	47.31	0.66
2048	45	830.0	4.79	3979.37	4.31	0.00	4150.88	2470.17	<b>1.68</b>	18799.84	47.92	0.67
2049	46	830.0	4.79	3979.37	4.54	0.00	4160.03	2502.28	<b>1.66</b>	19828.13	48.55	0.68
2050	47	890.0	4.79	4267.04	4.77	0.00	4470.57	2534.81	<b>1.76</b>	20919.00	49.18	0.68
2051	48	925.0	4.79	4434.84	5.00	0.00	4656.58	2567.76	<b>1.81</b>	22040.68	49.82	0.69
2052	49	972.0	4.79	4660.18	5.23	0.00	4903.91	2601.14	<b>1.89</b>	23206.77	50.47	0.70
2053	50	972.0	4.79	4660.18	5.46	0.00	4914.62	2634.96	<b>1.87</b>	24360.41	51.12	0.71
2054	51	972.0	4.79	4660.18	5.69	0.00	4925.34	2669.21	<b>1.85</b>	25501.73	51.79	0.72
2055	52	972.0	4.79	4660.18	5.92	0.00	4936.06	2703.91	<b>1.83</b>	26630.86	52.46	0.73
2056	53	972.0	4.79	4660.18	6.15	0.00	4946.78	2739.06	<b>1.81</b>	27747.92	53.14	0.74
2057	54	972.0	4.79	4660.18	6.38	0.00	4957.50	2774.67	<b>1.79</b>	28853.03	53.83	0.75
2058	55	972.0	4.79	4660.18	6.61	0.00	4968.22	2810.74	<b>1.77</b>	29946.31	54.53	0.76
2059	56	972.0	4.79	4660.18	6.84	0.00	4978.93	2847.28	<b>1.75</b>	31027.90	55.24	0.77
2060	57	972.0	4.79	4660.18	7.07	0.00	4989.65	2884.30	<b>1.73</b>	32097.90	55.96	0.78
2061	58	972.0	4.79	4660.18	7.30	0.00	5000.37	2921.79	<b>1.71</b>	33156.45	56.69	0.79
2062	59	972.0	4.79	4660.18	7.53	0.00	5011.09	2959.78	<b>1.69</b>	34203.64	57.42	0.80
2063	60	972.0	4.79	4660.18	7.76	0.00	5021.81	2998.25	<b>1.67</b>	35239.61	58.17	0.81
2064	61	972.0	4.79	4660.18	7.99	0.00	5032.53	3037.23	<b>1.66</b>	36264.47	58.93	0.82
2065	62	972.0	4.79	4660.18	8.22	0.00	5043.24	3076.71	<b>1.64</b>	37278.33	59.69	0.83
2066	63	972.0	4.79	4660.18	8.45	0.00	5053.96	3116.71	<b>1.62</b>	38281.30	60.47	0.84
2067	64	972.0	4.79	4660.18	8.68	0.00	5064.68	3157.23	<b>1.60</b>	39273.51	61.25	0.85
2068	65	972.0	4.79	4660.18	8.91	0.00	5075.40	3198.27	<b>1.59</b>	40255.05	62.05	0.86
2069	66	972.0	4.79	4660.18	9.14	0.00	5086.12	3239.85	<b>1.57</b>	41226.05	62.86	0.87
2070	67	972.0	4.79	4660.18	9.37	0.00	5096.84	3281.97	<b>1.55</b>	42186.60	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

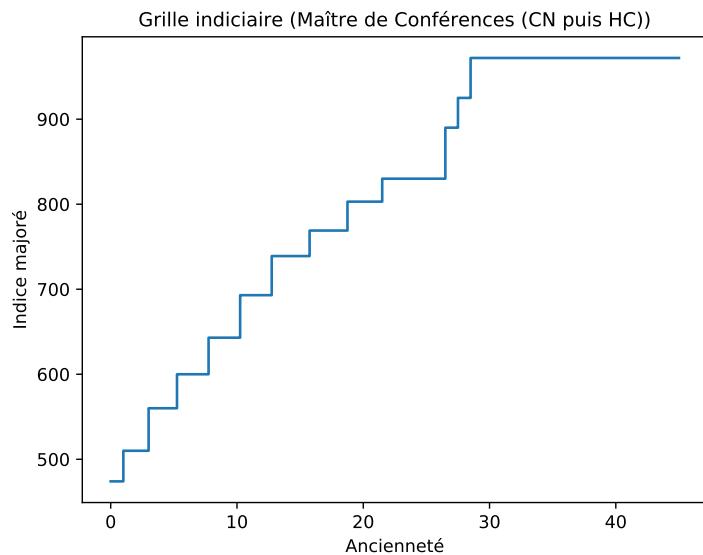
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2193.96	43.50	3076.71	0.71	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2416.53	47.81	3116.71	0.78	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2650.91	52.34	3157.23	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	2897.35	57.09	3198.27	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3156.11	62.05	3239.85	0.97	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	3427.42	67.25	3281.97	1.04	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	1890.07	37.48	3076.71	0.61	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2088.36	41.32	3116.71	0.67	0.61	0.57	0.54	0.50	0.47
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2297.38	45.36	3157.23	0.73	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2517.36	49.60	3198.27	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	2748.51	54.04	3239.85	0.85	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	2991.07	58.68	3281.97	0.91	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68



# Maître de Conférences (CN puis HC)



Indice majoré	Durée (années)
474	1.00
510	2.00
560	2.25
600	2.50
643	2.50
693	2.50
739	3.00
769	3.00
803	2.75
830	5.00
890	1.00
925	1.00
972	

## Contents

---

<b>11.1 Début de carrière à 28 ans . . . . .</b>	<b>345</b>
11.1.1 Génération 1975 (début en 2003) . . . . .	345
11.1.2 Génération 1980 (début en 2008) . . . . .	347
11.1.3 Génération 1990 (début en 2018) . . . . .	349
<b>11.2 Début de carrière à 29 ans . . . . .</b>	<b>351</b>
11.2.1 Génération 1975 (début en 2004) . . . . .	351
11.2.2 Génération 1980 (début en 2009) . . . . .	353
11.2.3 Génération 1990 (début en 2019) . . . . .	355
<b>11.3 Début de carrière à 30 ans . . . . .</b>	<b>357</b>
11.3.1 Génération 1975 (début en 2005) . . . . .	357

---

11.3.2 Génération 1980 (début en 2010) . . . . .	359
11.3.3 Génération 1990 (début en 2020) . . . . .	361
<b>11.4 Début de carrière à 31 ans . . . . .</b>	<b>363</b>
11.4.1 Génération 1975 (début en 2006) . . . . .	363
11.4.2 Génération 1980 (début en 2011) . . . . .	365
11.4.3 Génération 1990 (début en 2021) . . . . .	367

---

## 11.1 Début de carrière à 28 ans

### 11.1.1 Génération 1975 (début en 2003)

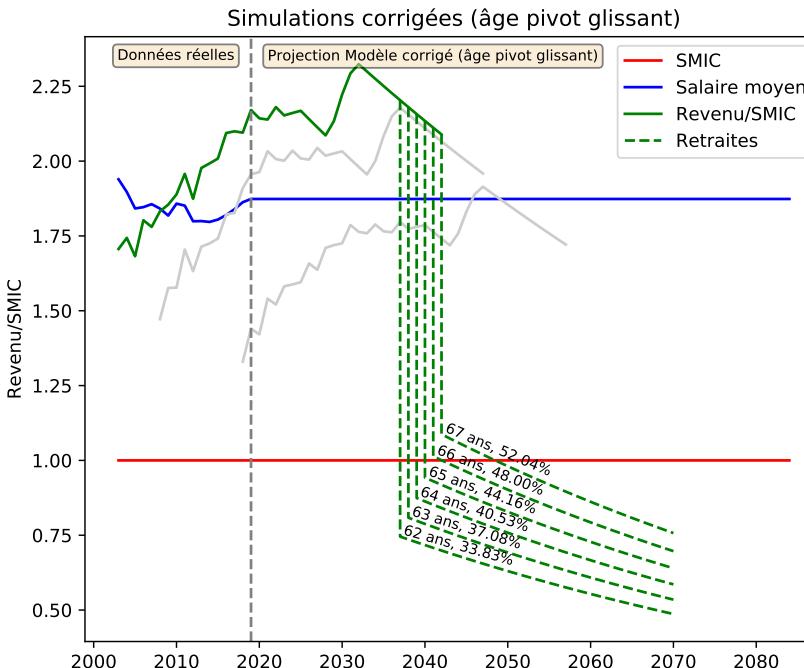
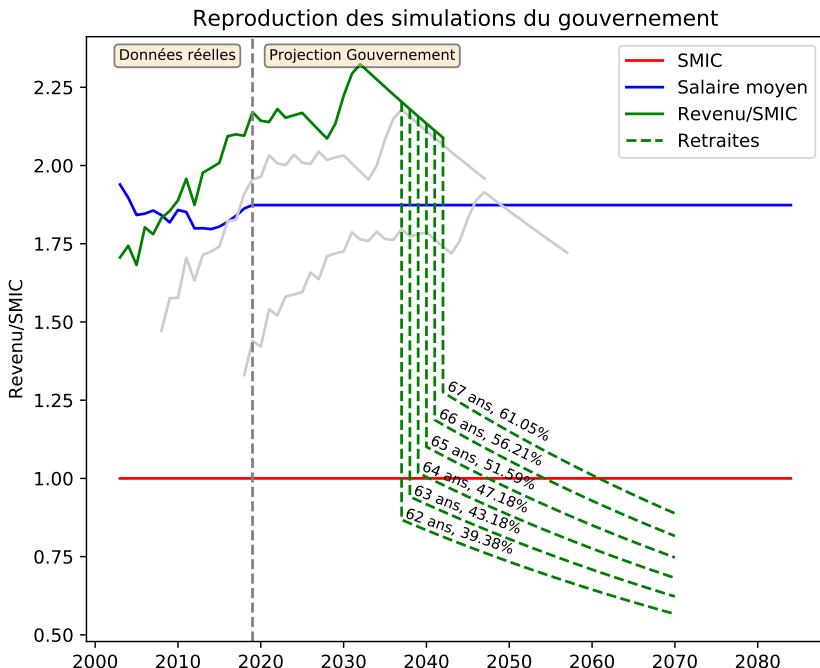
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	28	474.0	5.37	2547.57	0.00	0.00	2547.57	1493.03	<b>1.71</b>	1019.61	29.98	0.42
2004	29	510.0	5.29	2697.76	0.00	0.00	2697.76	1547.32	<b>1.74</b>	2084.69	30.39	0.42
2005	30	510.0	5.29	2697.47	0.00	0.00	2697.47	1603.67	<b>1.68</b>	3142.96	30.59	0.43
2006	31	560.0	5.23	2928.87	0.00	0.00	2928.87	1625.00	<b>1.80</b>	4274.26	31.07	0.43
2007	32	560.0	5.19	2908.91	0.00	0.00	2908.91	1634.08	<b>1.78</b>	5385.59	31.41	0.44
2008	33	590.0	5.09	3004.90	0.00	0.00	3004.90	1640.24	<b>1.83</b>	6538.43	31.28	0.44
2009	34	600.0	5.13	3077.48	0.00	0.00	3077.48	1659.42	<b>1.85</b>	7720.53	31.24	0.43
2010	35	610.8	5.08	3100.97	0.00	0.00	3100.97	1641.90	<b>1.89</b>	8898.47	31.59	0.44
2011	36	643.0	4.97	3196.89	0.00	0.00	3196.89	1633.19	<b>1.96</b>	10123.69	31.31	0.44
2012	37	643.0	4.88	3135.55	0.00	0.00	3135.55	1673.05	<b>1.87</b>	11330.91	31.17	0.43
2013	38	680.5	4.83	3289.98	0.00	0.00	3289.98	1664.01	<b>1.98</b>	12604.03	31.01	0.43
2014	39	693.0	4.81	3333.64	0.00	0.00	3333.64	1673.24	<b>1.99</b>	13888.93	31.13	0.43
2015	40	704.5	4.81	3387.64	0.00	0.00	3387.64	1686.62	<b>2.01</b>	15178.59	31.52	0.44
2016	41	739.0	4.80	3546.44	0.00	0.00	3546.44	1693.76	<b>2.09</b>	16511.87	31.92	0.44
2017	42	739.0	4.81	3553.59	0.00	0.00	3553.59	1692.60	<b>2.10</b>	17834.60	32.24	0.45
2018	43	746.5	4.74	3540.10	0.00	0.00	3540.10	1689.76	<b>2.10</b>	19137.97	32.59	0.45
2019	44	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1698.45	<b>2.17</b>	20480.63	32.95	0.46
2020	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1720.53	<b>2.14</b>	21806.05	33.38	0.46
2021	46	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1742.90	<b>2.14</b>	23128.93	33.81	0.47
2022	47	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1765.55	<b>2.18</b>	24477.66	34.25	0.48
2023	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1788.51	<b>2.15</b>	25809.09	34.70	0.48
2024	49	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1811.76	<b>2.16</b>	27145.52	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1835.31	<b>2.17</b>	28486.62	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1859.17	<b>2.14</b>	29810.50	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1883.34	<b>2.11</b>	31117.40	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1907.82	<b>2.09</b>	32407.52	37.01	0.52
2029	54	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	1932.62	<b>2.13</b>	33727.12	37.50	0.52
2030	55	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	1957.75	<b>2.22</b>	35101.74	37.98	0.53
2031	56	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	1983.20	<b>2.29</b>	36520.02	38.48	0.54
2032	57	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2008.98	<b>2.32</b>	37957.37	38.98	0.54
2033	58	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2035.10	<b>2.30</b>	39379.54	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2061.55	<b>2.27</b>	40786.67	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2088.35	<b>2.25</b>	42178.91	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2115.50	<b>2.23</b>	43556.42	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2143.00	<b>2.20</b>	44919.35	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2170.86	<b>2.18</b>	46267.84	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2199.08	<b>2.16</b>	47602.04	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2227.67	<b>2.13</b>	48922.09	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2256.63	<b>2.11</b>	50228.15	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	2.48	0.00	4775.75	2285.97	<b>2.09</b>	51520.34	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1859.42	39.38	2143.00	0.87	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2043.74	43.18	2170.86	0.94	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2237.98	47.18	2199.08	1.02	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2452.57	51.59	2227.67	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2678.32	56.21	2256.63	1.19	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2915.46	61.05	2285.97	1.28	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1597.42	33.83	2143.00	0.75	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1755.15	37.08	2170.86	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1922.36	40.53	2199.08	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2099.50	44.16	2227.67	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2287.05	48.00	2256.63	1.01	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2485.53	52.04	2285.97	1.09	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81



## 11.1.2 Génération 1980 (début en 2008)

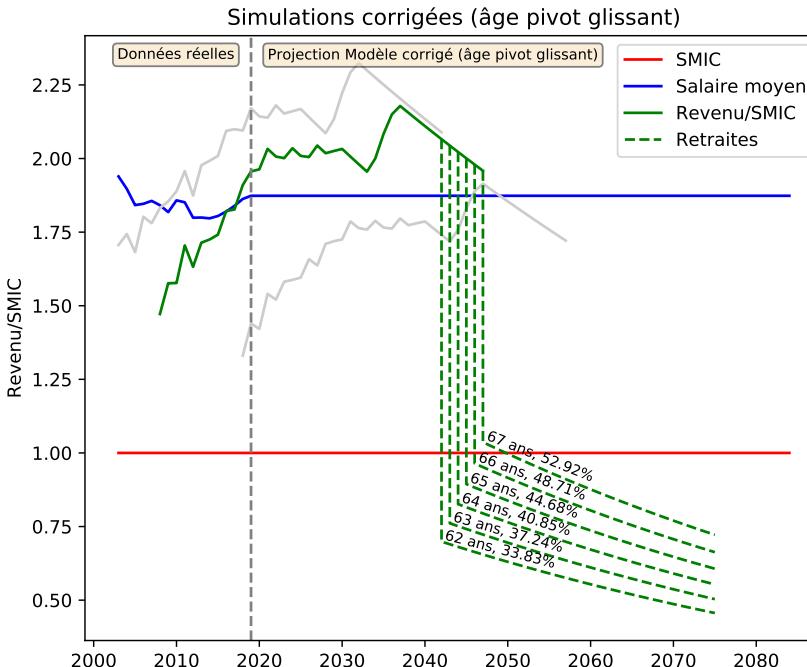
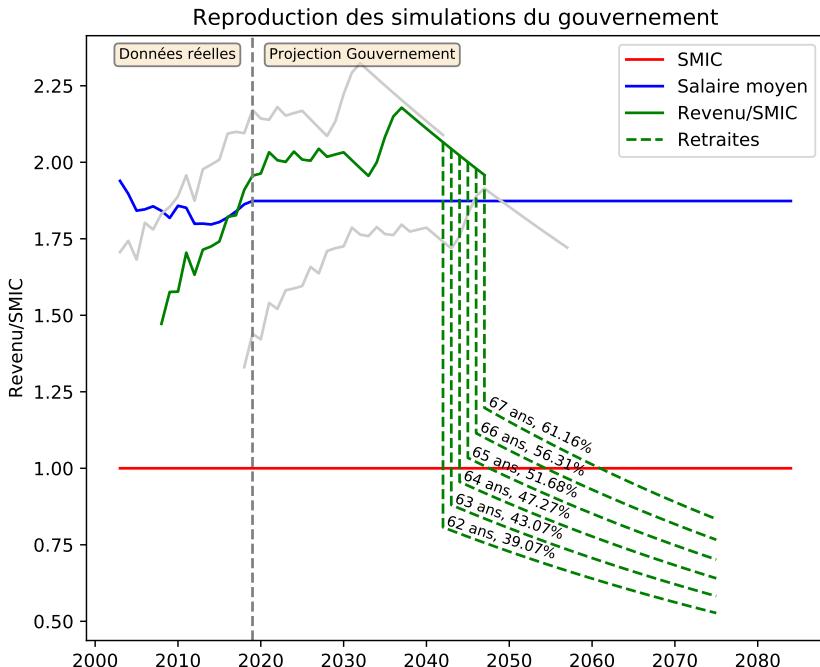
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2008	28	474.0	5.09	2414.10	0.00	0.00	2414.10	1640.24	<b>1.47</b>	926.18	31.28	0.44
2009	29	510.0	5.13	2615.86	0.00	0.00	2615.86	1659.42	<b>1.58</b>	1930.96	31.24	0.43
2010	30	510.0	5.08	2589.43	0.00	0.00	2589.43	1641.90	<b>1.58</b>	2914.59	31.59	0.44
2011	31	560.0	4.97	2784.23	0.00	0.00	2784.23	1633.19	<b>1.70</b>	3981.65	31.31	0.44
2012	32	560.0	4.88	2730.80	0.00	0.00	2730.80	1673.05	<b>1.63</b>	5033.04	31.17	0.43
2013	33	590.0	4.83	2852.44	0.00	0.00	2852.44	1664.01	<b>1.71</b>	6136.85	31.01	0.43
2014	34	600.0	4.81	2886.27	0.00	0.00	2886.27	1673.24	<b>1.72</b>	7249.32	31.13	0.43
2015	35	610.8	4.81	2936.83	0.00	0.00	2936.83	1686.62	<b>1.74</b>	8367.36	31.52	0.44
2016	36	643.0	4.80	3085.74	0.00	0.00	3085.74	1693.76	<b>1.82</b>	9527.44	31.92	0.44
2017	37	643.0	4.81	3091.96	0.00	0.00	3091.96	1692.60	<b>1.83</b>	10678.34	32.24	0.45
2018	38	680.5	4.74	3227.11	0.00	0.00	3227.11	1689.76	<b>1.91</b>	11866.48	32.59	0.45
2019	39	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1698.45	<b>1.96</b>	13076.44	32.95	0.46
2020	40	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1720.53	<b>1.96</b>	14290.69	33.38	0.46
2021	41	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1742.90	<b>2.03</b>	15548.07	33.81	0.47
2022	42	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1765.55	<b>2.01</b>	16789.30	34.25	0.48
2023	43	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1788.51	<b>2.00</b>	18027.05	34.70	0.48
2024	44	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1811.76	<b>2.03</b>	19285.73	35.15	0.49
2025	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1835.31	<b>2.01</b>	20528.27	35.61	0.50
2026	46	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1859.17	<b>2.01</b>	21768.41	36.07	0.50
2027	47	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1883.34	<b>2.04</b>	23032.80	36.54	0.51
2028	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1907.82	<b>2.02</b>	24280.95	37.01	0.52
2029	49	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1932.62	<b>2.03</b>	25533.81	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1957.75	<b>2.03</b>	26791.03	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1983.20	<b>2.01</b>	28032.12	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2008.98	<b>1.98</b>	29257.28	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2035.10	<b>1.96</b>	30466.72	39.48	0.55
2034	54	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2061.55	<b>2.00</b>	31703.80	40.00	0.56
2035	55	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2088.35	<b>2.08</b>	32992.44	40.52	0.56
2036	56	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2115.50	<b>2.15</b>	34322.02	41.04	0.57
2037	57	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2143.00	<b>2.18</b>	35669.48	41.58	0.58
2038	58	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2170.86	<b>2.16</b>	37002.71	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2199.08	<b>2.13</b>	38321.83	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2227.67	<b>2.11</b>	39627.01	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2256.63	<b>2.09</b>	40918.37	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2285.97	<b>2.07</b>	42196.06	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2315.68	<b>2.04</b>	43460.22	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2345.79	<b>2.02</b>	44710.98	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2376.28	<b>2.00</b>	45948.47	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2407.18	<b>1.98</b>	47172.84	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	2.48	0.00	4775.75	2438.47	<b>1.96</b>	48384.22	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1845.13	39.07	2285.97	0.81	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2038.35	43.07	2315.68	0.88	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2242.29	47.27	2345.79	0.96	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2457.17	51.68	2376.28	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2683.21	56.31	2407.18	1.11	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2920.65	61.16	2438.47	1.20	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1597.38	33.83	2285.97	0.70	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1762.31	37.24	2315.68	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1937.79	40.85	2345.79	0.83	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2124.33	44.68	2376.28	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2320.81	48.71	2407.18	0.96	0.92	0.86	0.80	0.75	0.71
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2527.45	52.92	2438.47	1.04	1.00	0.93	0.88	0.82	0.77



## 11.1.3 Génération 1990 (début en 2018)

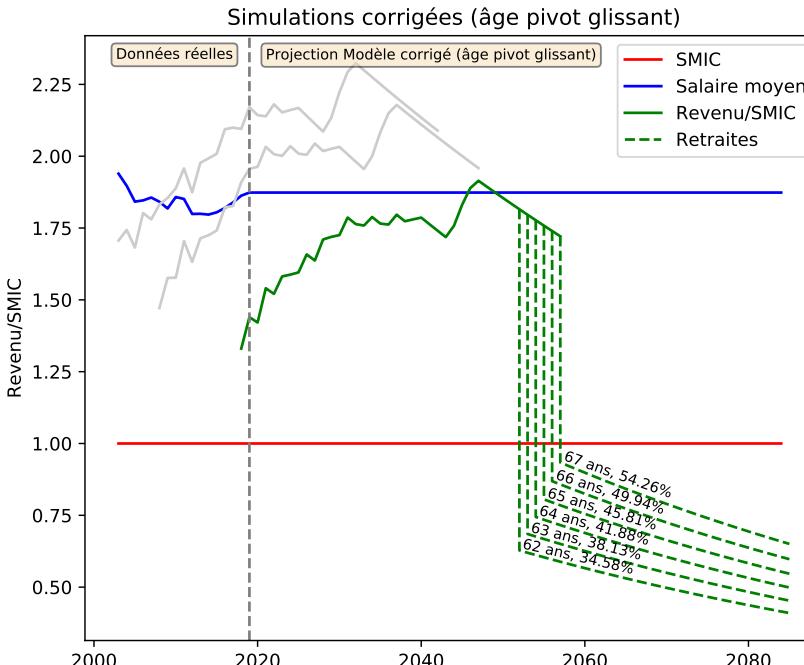
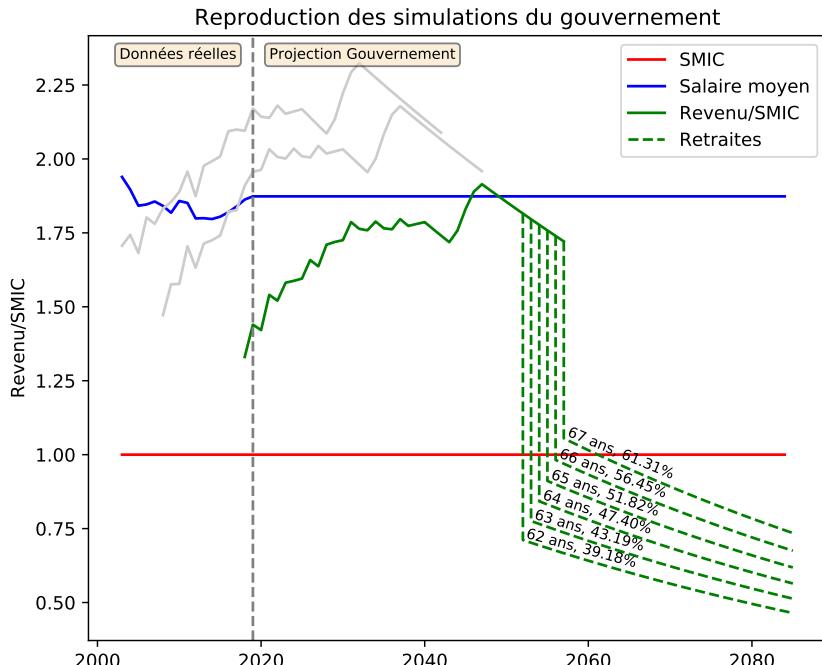
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2018	28	474.0	4.74	2247.83	0.00	0.00	2247.83	1689.76	<b>1.33</b>	827.59	32.59	0.45
2019	29	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1698.45	<b>1.44</b>	1718.04	32.95	0.46
2020	30	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1720.53	<b>1.42</b>	2597.06	33.38	0.46
2021	31	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1742.90	<b>1.54</b>	3549.88	33.81	0.47
2022	32	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1765.55	<b>1.52</b>	4490.46	34.25	0.48
2023	33	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1788.51	<b>1.58</b>	5468.72	34.70	0.48
2024	34	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1811.76	<b>1.59</b>	6450.79	35.15	0.49
2025	35	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1835.31	<b>1.60</b>	7437.62	35.61	0.50
2026	36	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1859.17	<b>1.66</b>	8463.24	36.07	0.50
2027	37	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1883.34	<b>1.64</b>	9475.69	36.54	0.51
2028	38	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1907.82	<b>1.71</b>	10533.43	37.01	0.52
2029	39	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1932.62	<b>1.72</b>	11596.79	37.50	0.52
2030	40	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1957.75	<b>1.73</b>	12663.91	37.98	0.53
2031	41	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1983.20	<b>1.79</b>	13768.93	38.48	0.54
2032	42	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2008.98	<b>1.76</b>	14859.77	38.98	0.54
2033	43	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	2035.10	<b>1.76</b>	15947.54	39.48	0.55
2034	44	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2061.55	<b>1.79</b>	17053.71	40.00	0.56
2035	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2088.35	<b>1.77</b>	18145.69	40.52	0.56
2036	46	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	2115.50	<b>1.76</b>	19235.57	41.04	0.57
2037	47	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2143.00	<b>1.80</b>	20346.75	41.58	0.58
2038	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2170.86	<b>1.77</b>	21443.66	42.12	0.59
2039	49	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2199.08	<b>1.78</b>	22544.71	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2227.67	<b>1.79</b>	23649.60	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2256.63	<b>1.76</b>	24740.31	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2285.97	<b>1.74</b>	25817.02	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2315.68	<b>1.72</b>	26879.91	44.93	0.63
2044	54	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2345.79	<b>1.76</b>	27967.09	45.51	0.63
2045	55	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2376.28	<b>1.83</b>	29099.60	46.10	0.64
2046	56	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2407.18	<b>1.89</b>	30268.07	46.70	0.65
2047	57	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2438.47	<b>1.91</b>	31452.26	47.31	0.66
2048	58	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2470.17	<b>1.89</b>	32623.94	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2502.28	<b>1.87</b>	33783.23	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2534.81	<b>1.85</b>	34930.26	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2567.76	<b>1.83</b>	36065.15	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2601.14	<b>1.82</b>	37188.02	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2634.96	<b>1.80</b>	38299.00	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2669.21	<b>1.78</b>	39398.21	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2703.91	<b>1.76</b>	40485.76	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2739.06	<b>1.74</b>	41561.78	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	2.48	0.00	4775.75	2774.67	<b>1.72</b>	42626.37	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1850.34	39.18	2601.14	0.71	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2043.95	43.19	2634.96	0.78	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2248.27	47.40	2669.21	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2463.55	51.82	2703.91	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2689.99	56.45	2739.06	0.98	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2927.85	61.31	2774.67	1.06	1.02	0.95	0.89	0.84	0.78

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1632.87	34.58	2601.14	0.63	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1804.81	38.13	2634.96	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1986.43	41.88	2669.21	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2177.94	45.81	2703.91	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2379.54	49.94	2739.06	0.87	0.82	0.77	0.73	0.68	0.64
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2591.44	54.26	2774.67	0.93	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69



## 11.2 Début de carrière à 29 ans

### 11.2.1 Génération 1975 (début en 2004)

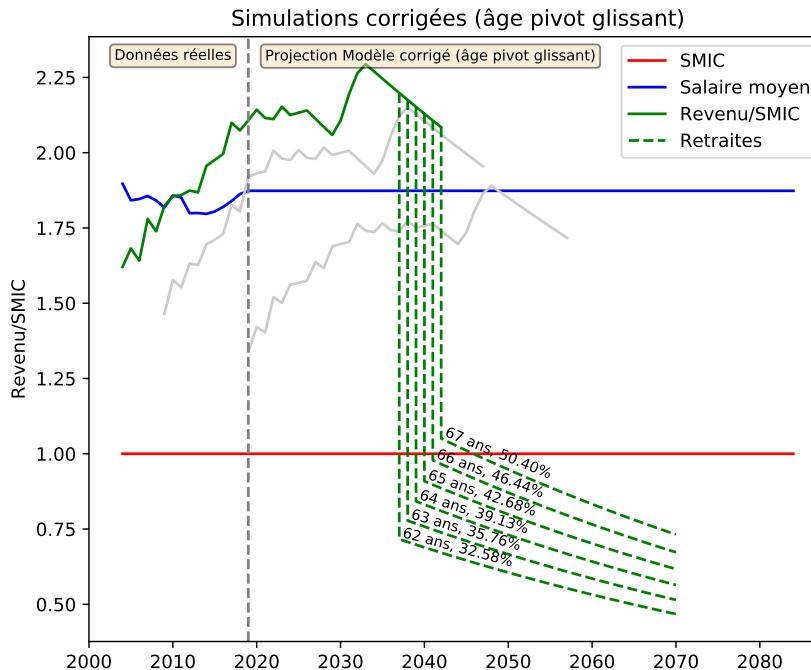
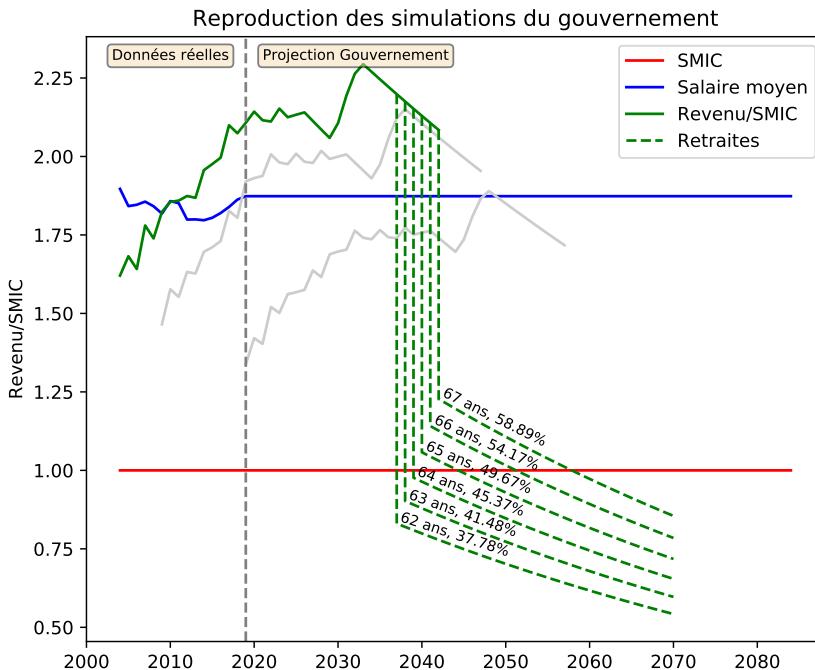
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	29	474.0	5.29	2507.33	0.00	0.00	2507.33	1547.32	<b>1.62</b>	989.90	30.39	0.42
2005	30	510.0	5.29	2697.47	0.00	0.00	2697.47	1603.67	<b>1.68</b>	2048.17	30.59	0.43
2006	31	510.0	5.23	2667.36	0.00	0.00	2667.36	1625.00	<b>1.64</b>	3078.46	31.07	0.43
2007	32	560.0	5.19	2908.91	0.00	0.00	2908.91	1634.08	<b>1.78</b>	4189.79	31.41	0.44
2008	33	560.0	5.09	2852.10	0.00	0.00	2852.10	1640.24	<b>1.74</b>	5284.01	31.28	0.44
2009	34	590.0	5.13	3026.19	0.00	0.00	3026.19	1659.42	<b>1.82</b>	6446.41	31.24	0.43
2010	35	600.0	5.08	3046.39	0.00	0.00	3046.39	1641.90	<b>1.86</b>	7603.62	31.59	0.44
2011	36	610.8	4.97	3036.55	0.00	0.00	3036.55	1633.19	<b>1.86</b>	8767.38	31.31	0.44
2012	37	643.0	4.88	3135.55	0.00	0.00	3135.55	1673.05	<b>1.87</b>	9974.60	31.17	0.43
2013	38	643.0	4.83	3108.68	0.00	0.00	3108.68	1664.01	<b>1.87</b>	11177.57	31.01	0.43
2014	39	680.5	4.81	3273.51	0.00	0.00	3273.51	1673.24	<b>1.96</b>	12439.29	31.13	0.43
2015	40	693.0	4.81	3332.34	0.00	0.00	3332.34	1686.62	<b>1.98</b>	13707.90	31.52	0.44
2016	41	704.5	4.80	3380.88	0.00	0.00	3380.88	1693.76	<b>2.00</b>	14978.93	31.92	0.44
2017	42	739.0	4.81	3553.59	0.00	0.00	3553.59	1692.60	<b>2.10</b>	16301.66	32.24	0.45
2018	43	739.0	4.74	3504.53	0.00	0.00	3504.53	1689.76	<b>2.07</b>	17591.94	32.59	0.45
2019	44	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1698.45	<b>2.11</b>	18895.31	32.95	0.46
2020	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1720.53	<b>2.14</b>	20220.74	33.38	0.46
2021	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1742.90	<b>2.12</b>	21529.15	33.81	0.47
2022	47	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1765.55	<b>2.11</b>	22835.06	34.25	0.48
2023	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1788.51	<b>2.15</b>	24166.48	34.70	0.48
2024	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1811.76	<b>2.12</b>	25480.82	35.15	0.49
2025	50	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1835.31	<b>2.13</b>	26800.10	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1859.17	<b>2.14</b>	28123.99	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1883.34	<b>2.11</b>	29430.88	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1907.82	<b>2.09</b>	30721.01	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1932.62	<b>2.06</b>	31994.57	37.50	0.52
2030	55	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	1957.75	<b>2.11</b>	33297.24	37.98	0.53
2031	56	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	1983.20	<b>2.19</b>	34654.21	38.48	0.54
2032	57	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2008.98	<b>2.26</b>	36054.30	38.98	0.54
2033	58	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2035.10	<b>2.29</b>	37473.20	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2061.55	<b>2.27</b>	38877.11	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2088.35	<b>2.25</b>	40266.18	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2115.50	<b>2.22</b>	41640.56	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2143.00	<b>2.20</b>	43000.40	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2170.86	<b>2.18</b>	44345.83	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2199.08	<b>2.15</b>	45677.02	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2227.67	<b>2.13</b>	46994.10	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2256.63	<b>2.11</b>	48297.21	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2285.97	<b>2.08</b>	49586.50	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1779.99	37.78	2143.00	0.83	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1958.84	41.48	2170.86	0.90	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2147.48	45.37	2199.08	0.98	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2355.92	49.67	2227.67	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2575.36	54.17	2256.63	1.14	1.08	1.02	0.95	0.89	0.84
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2806.03	58.89	2285.97	1.23	1.18	1.11	1.04	0.97	0.91

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1534.90	32.58	2143.00	0.72	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1688.66	35.76	2170.86	0.78	0.71	0.67	0.62	0.59	0.55
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1851.77	39.13	2199.08	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2024.67	42.68	2227.67	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2207.85	46.44	2256.63	0.98	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2401.80	50.40	2285.97	1.05	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78



## 11.2.2 Génération 1980 (début en 2009)

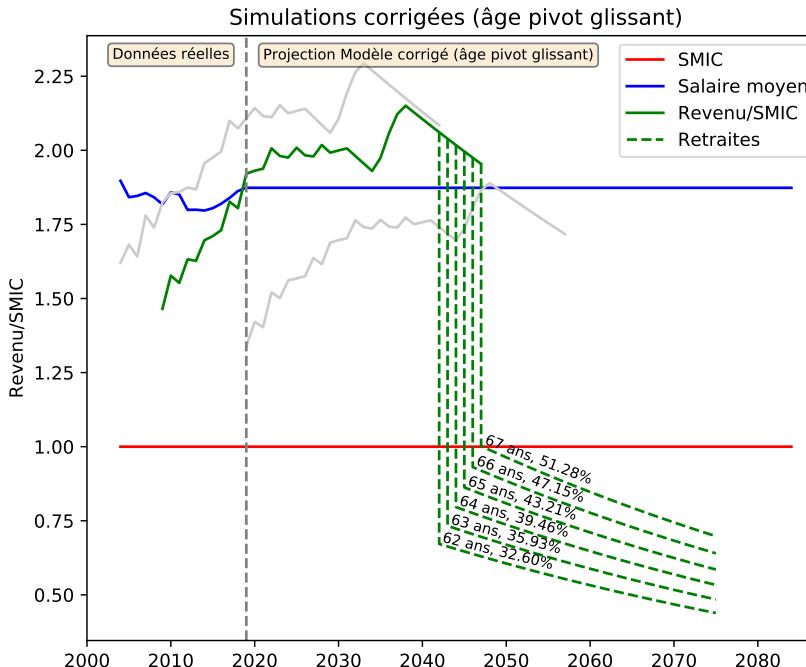
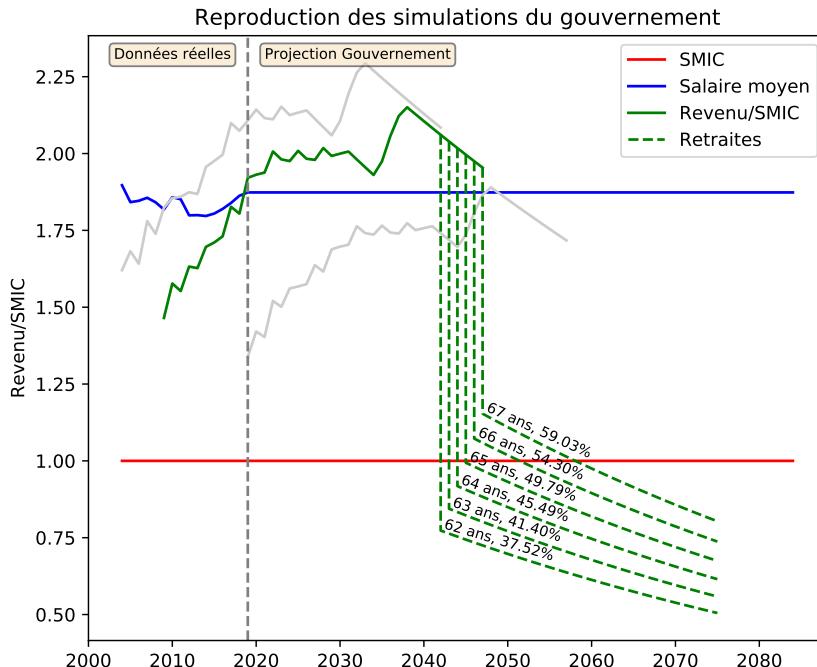
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2009	29	474.0	5.13	2431.21	0.00	0.00	2431.21	1659.42	<b>1.47</b>	933.86	31.24	0.43
2010	30	510.0	5.08	2589.43	0.00	0.00	2589.43	1641.90	<b>1.58</b>	1917.49	31.59	0.44
2011	31	510.0	4.97	2535.64	0.00	0.00	2535.64	1633.19	<b>1.55</b>	2889.28	31.31	0.44
2012	32	560.0	4.88	2730.80	0.00	0.00	2730.80	1673.05	<b>1.63</b>	3940.66	31.17	0.43
2013	33	560.0	4.83	2707.41	0.00	0.00	2707.41	1664.01	<b>1.63</b>	4988.35	31.01	0.43
2014	34	590.0	4.81	2838.17	0.00	0.00	2838.17	1673.24	<b>1.70</b>	6082.27	31.13	0.43
2015	35	600.0	4.81	2885.14	0.00	0.00	2885.14	1686.62	<b>1.71</b>	7180.64	31.52	0.44
2016	36	610.8	4.80	2930.97	0.00	0.00	2930.97	1693.76	<b>1.73</b>	8282.53	31.92	0.44
2017	37	643.0	4.81	3091.96	0.00	0.00	3091.96	1692.60	<b>1.83</b>	9433.43	32.24	0.45
2018	38	643.0	4.74	3049.27	0.00	0.00	3049.27	1689.76	<b>1.80</b>	10556.09	32.59	0.45
2019	39	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1698.45	<b>1.92</b>	11744.23	32.95	0.46
2020	40	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1720.53	<b>1.93</b>	12938.66	33.38	0.46
2021	41	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1742.90	<b>1.94</b>	14137.34	33.81	0.47
2022	42	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1765.55	<b>2.01</b>	15378.57	34.25	0.48
2023	43	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1788.51	<b>1.98</b>	16603.88	34.70	0.48
2024	44	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1811.76	<b>1.98</b>	17825.74	35.15	0.49
2025	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1835.31	<b>2.01</b>	19068.27	35.61	0.50
2026	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1859.17	<b>1.98</b>	20294.86	36.07	0.50
2027	47	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1883.34	<b>1.98</b>	21519.09	36.54	0.51
2028	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1907.82	<b>2.02</b>	22767.25	37.01	0.52
2029	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1932.62	<b>1.99</b>	23999.39	37.50	0.52
2030	50	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1957.75	<b>2.00</b>	25236.16	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1983.20	<b>2.01</b>	26477.25	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2008.98	<b>1.98</b>	27702.42	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2035.10	<b>1.96</b>	28911.86	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2061.55	<b>1.93</b>	30105.78	40.00	0.56
2035	55	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2088.35	<b>1.97</b>	31326.97	40.52	0.56
2036	56	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2115.50	<b>2.06</b>	32599.08	41.04	0.57
2037	57	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2143.00	<b>2.12</b>	33911.60	41.58	0.58
2038	58	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2170.86	<b>2.15</b>	35241.77	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2199.08	<b>2.13</b>	36557.88	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2227.67	<b>2.11</b>	37860.08	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2256.63	<b>2.08</b>	39148.50	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2285.97	<b>2.06</b>	40423.30	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2315.68	<b>2.04</b>	41684.59	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2345.79	<b>2.02</b>	42932.52	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2376.28	<b>2.00</b>	44167.23	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2407.18	<b>1.98</b>	45388.85	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2438.47	<b>1.95</b>	46597.51	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1767.61	37.52	2285.97	0.77	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1955.07	41.40	2315.68	0.84	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2153.10	45.49	2345.79	0.92	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2361.91	49.79	2376.28	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2581.74	54.30	2407.18	1.07	1.02	0.95	0.90	0.84	0.79
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2812.80	59.03	2438.47	1.15	1.11	1.04	0.98	0.91	0.86

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1535.95	32.60	2285.97	0.67	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1696.65	35.93	2315.68	0.73	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1867.73	39.46	2345.79	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2049.71	43.21	2376.28	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2241.52	47.15	2407.18	0.93	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2443.36	51.28	2438.47	1.00	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74



## 11.2.3 Génération 1990 (début en 2019)

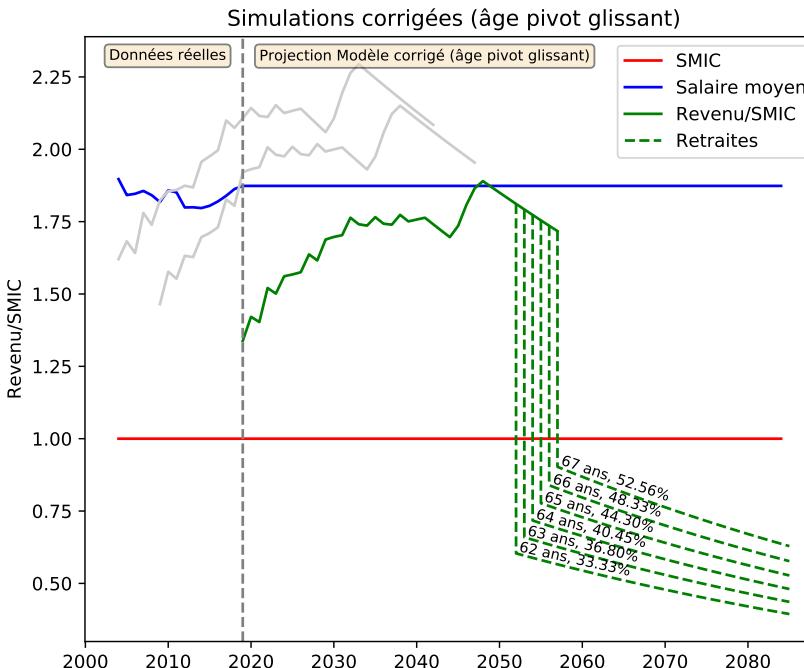
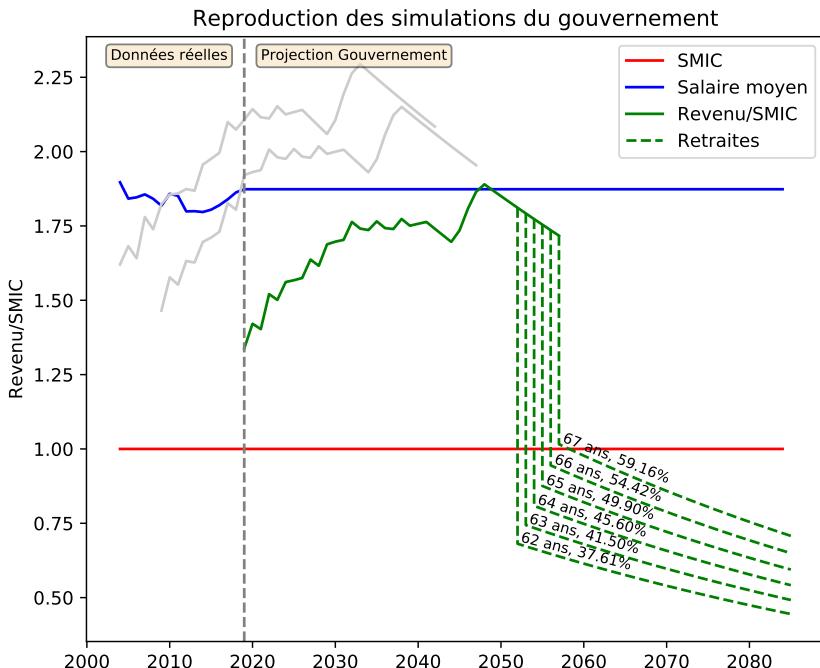
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2019	29	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1698.45	<b>1.34</b>	827.59	32.95	0.46
2020	30	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1720.53	<b>1.42</b>	1706.61	33.38	0.46
2021	31	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1742.90	<b>1.40</b>	2574.35	33.81	0.47
2022	32	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1765.55	<b>1.52</b>	3514.94	34.25	0.48
2023	33	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1788.51	<b>1.50</b>	4443.45	34.70	0.48
2024	34	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1811.76	<b>1.56</b>	5409.16	35.15	0.49
2025	35	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1835.31	<b>1.57</b>	6378.62	35.61	0.50
2026	36	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1859.17	<b>1.58</b>	7352.80	36.07	0.50
2027	37	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1883.34	<b>1.64</b>	8365.25	36.54	0.51
2028	38	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1907.82	<b>1.62</b>	9364.71	37.01	0.52
2029	39	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1932.62	<b>1.69</b>	10408.88	37.50	0.52
2030	40	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1957.75	<b>1.70</b>	11458.58	37.98	0.53
2031	41	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1983.20	<b>1.70</b>	12512.02	38.48	0.54
2032	42	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2008.98	<b>1.76</b>	13602.85	38.98	0.54
2033	43	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2035.10	<b>1.74</b>	14679.69	39.48	0.55
2034	44	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	2061.55	<b>1.74</b>	15753.50	40.00	0.56
2035	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2088.35	<b>1.77</b>	16845.48	40.52	0.56
2036	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2115.50	<b>1.74</b>	17923.44	41.04	0.57
2037	47	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	2143.00	<b>1.74</b>	18999.33	41.58	0.58
2038	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2170.86	<b>1.77</b>	20096.25	42.12	0.59
2039	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2199.08	<b>1.75</b>	21179.10	42.66	0.59
2040	50	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2227.67	<b>1.76</b>	22266.01	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2256.63	<b>1.76</b>	23356.72	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2285.97	<b>1.74</b>	24433.43	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2315.68	<b>1.72</b>	25496.33	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2345.79	<b>1.70</b>	26545.58	45.51	0.63
2045	55	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2376.28	<b>1.74</b>	27618.81	46.10	0.64
2046	56	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2407.18	<b>1.81</b>	28736.78	46.70	0.65
2047	57	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2438.47	<b>1.86</b>	29890.26	47.31	0.66
2048	58	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2470.17	<b>1.89</b>	31059.25	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2502.28	<b>1.87</b>	32215.89	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2534.81	<b>1.85</b>	33360.31	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2567.76	<b>1.83</b>	34492.61	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2601.14	<b>1.81</b>	35612.94	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2634.96	<b>1.79</b>	36721.40	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2669.21	<b>1.77</b>	37818.13	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2703.91	<b>1.75</b>	38903.23	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2739.06	<b>1.74</b>	39976.82	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2774.67	<b>1.72</b>	41039.03	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1771.97	37.61	2601.14	0.68	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1959.75	41.50	2634.96	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2158.10	45.60	2669.21	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2367.25	49.90	2703.91	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2587.41	54.42	2739.06	0.94	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2818.82	59.16	2774.67	1.02	0.98	0.92	0.86	0.81	0.75

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1570.28	33.33	2601.14	0.60	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1737.62	36.80	2634.96	0.66	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1914.53	40.45	2669.21	0.72	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2101.21	44.30	2703.91	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2297.85	48.33	2739.06	0.84	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2504.66	52.56	2774.67	0.90	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67



## 11.3 Début de carrière à 30 ans

### 11.3.1 Génération 1975 (début en 2005)

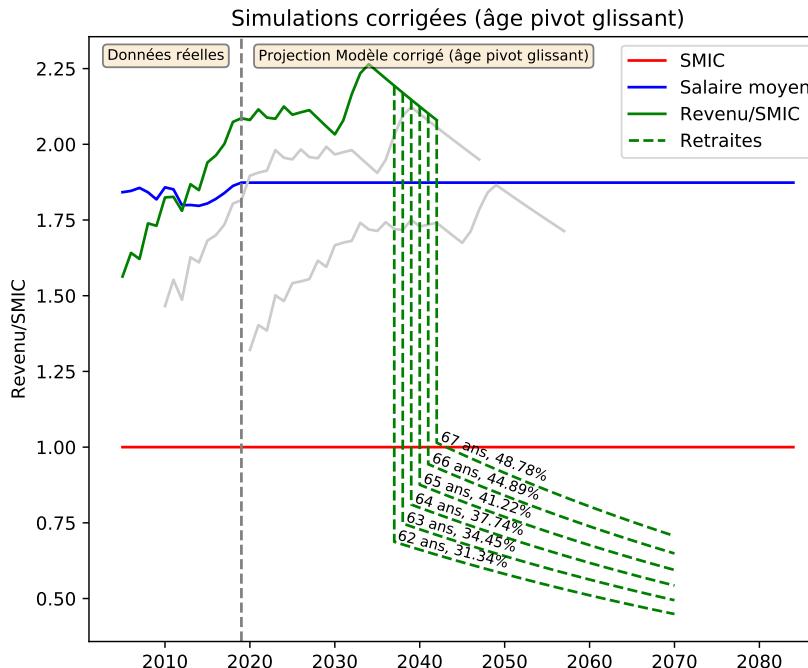
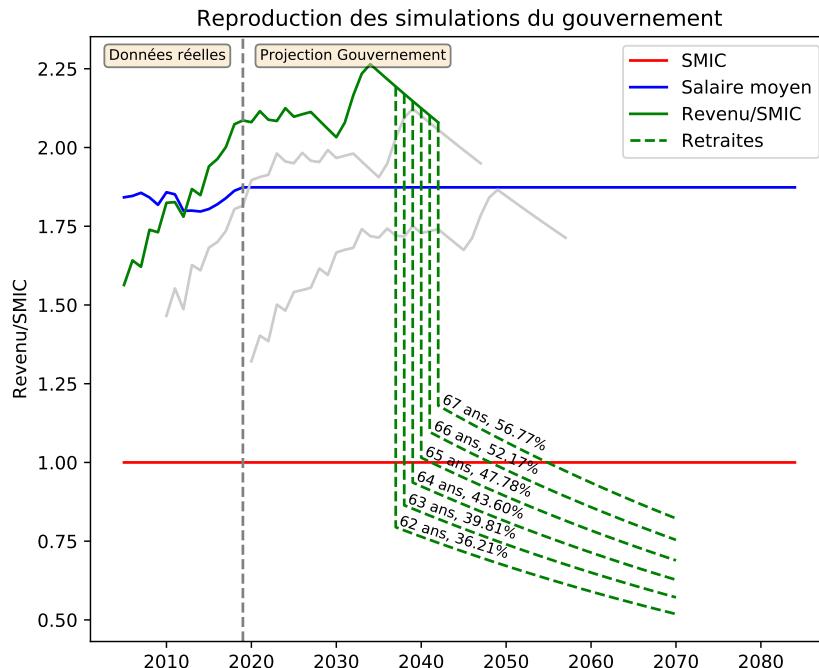
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	30	474.0	5.29	2507.06	0.00	0.00	2507.06	1603.67	<b>1.56</b>	983.57	30.59	0.43
2006	31	510.0	5.23	2667.36	0.00	0.00	2667.36	1625.00	<b>1.64</b>	2013.86	31.07	0.43
2007	32	510.0	5.19	2649.19	0.00	0.00	2649.19	1634.08	<b>1.62</b>	3025.96	31.41	0.44
2008	33	560.0	5.09	2852.10	0.00	0.00	2852.10	1640.24	<b>1.74</b>	4120.19	31.28	0.44
2009	34	560.0	5.13	2872.31	0.00	0.00	2872.31	1659.42	<b>1.73</b>	5223.48	31.24	0.43
2010	35	590.0	5.08	2995.62	0.00	0.00	2995.62	1641.90	<b>1.82</b>	6361.40	31.59	0.44
2011	36	600.0	4.97	2983.10	0.00	0.00	2983.10	1633.19	<b>1.83</b>	7504.68	31.31	0.44
2012	37	610.8	4.88	2978.28	0.00	0.00	2978.28	1673.05	<b>1.78</b>	8651.35	31.17	0.43
2013	38	643.0	4.83	3108.68	0.00	0.00	3108.68	1664.01	<b>1.87</b>	9854.32	31.01	0.43
2014	39	643.0	4.81	3093.12	0.00	0.00	3093.12	1673.24	<b>1.85</b>	11046.51	31.13	0.43
2015	40	680.5	4.81	3272.23	0.00	0.00	3272.23	1686.62	<b>1.94</b>	12292.24	31.52	0.44
2016	41	693.0	4.80	3325.69	0.00	0.00	3325.69	1693.76	<b>1.96</b>	13542.52	31.92	0.44
2017	42	704.5	4.81	3387.69	0.00	0.00	3387.69	1692.60	<b>2.00</b>	14803.50	32.24	0.45
2018	43	739.0	4.74	3504.53	0.00	0.00	3504.53	1689.76	<b>2.07</b>	16093.78	32.59	0.45
2019	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1698.45	<b>2.09</b>	17384.06	32.95	0.46
2020	45	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1720.53	<b>2.08</b>	18670.70	33.38	0.46
2021	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1742.90	<b>2.12</b>	19979.12	33.81	0.47
2022	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1765.55	<b>2.09</b>	21270.74	34.25	0.48
2023	48	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1788.51	<b>2.08</b>	22559.89	34.70	0.48
2024	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1811.76	<b>2.12</b>	23874.22	35.15	0.49
2025	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1835.31	<b>2.10</b>	25171.69	35.61	0.50
2026	51	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1859.17	<b>2.11</b>	26474.05	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1883.34	<b>2.11</b>	27780.94	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1907.82	<b>2.09</b>	29071.07	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1932.62	<b>2.06</b>	30344.64	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1957.75	<b>2.03</b>	31601.86	37.98	0.53
2031	56	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	1983.20	<b>2.08</b>	32887.81	38.48	0.54
2032	57	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2008.98	<b>2.17</b>	34227.37	38.98	0.54
2033	58	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2035.10	<b>2.23</b>	35609.48	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2061.55	<b>2.26</b>	37010.18	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2088.35	<b>2.24</b>	38396.07	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2115.50	<b>2.22</b>	39767.32	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2143.00	<b>2.19</b>	41124.06	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2170.86	<b>2.17</b>	42466.44	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2199.08	<b>2.15</b>	43794.61	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2227.67	<b>2.12</b>	45108.72	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2256.63	<b>2.10</b>	46408.89	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2285.97	<b>2.08</b>	47695.28	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1702.32	36.21	2143.00	0.79	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1875.82	39.81	2170.86	0.86	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2058.98	43.60	2199.08	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2261.40	47.78	2227.67	1.02	0.95	0.89	0.84	0.78	0.74
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2474.67	52.17	2256.63	1.10	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2699.00	56.77	2285.97	1.18	1.14	1.06	1.00	0.94	0.88

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1473.11	31.34	2143.00	0.69	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1622.93	34.45	2170.86	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1781.99	37.74	2199.08	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1950.71	41.22	2227.67	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2129.55	44.89	2256.63	0.94	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2319.02	48.78	2285.97	1.01	0.98	0.91	0.86	0.80	0.75



### 11.3.2 Génération 1980 (début en 2010)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2010	30	474.0	5.08	2406.65	0.00	0.00	2406.65	1641.90	<b>1.47</b>	914.20	31.59	0.44
2011	31	510.0	4.97	2535.64	0.00	0.00	2535.64	1633.19	<b>1.55</b>	1885.99	31.31	0.44
2012	32	510.0	4.88	2486.98	0.00	0.00	2486.98	1673.05	<b>1.49</b>	2843.50	31.17	0.43
2013	33	560.0	4.83	2707.41	0.00	0.00	2707.41	1664.01	<b>1.63</b>	3891.19	31.01	0.43
2014	34	560.0	4.81	2693.85	0.00	0.00	2693.85	1673.24	<b>1.61</b>	4929.49	31.13	0.43
2015	35	590.0	4.81	2837.06	0.00	0.00	2837.06	1686.62	<b>1.68</b>	6009.55	31.52	0.44
2016	36	600.0	4.80	2879.38	0.00	0.00	2879.38	1693.76	<b>1.70</b>	7092.04	31.92	0.44
2017	37	610.8	4.81	2936.88	0.00	0.00	2936.88	1692.60	<b>1.74</b>	8185.22	32.24	0.45
2018	38	643.0	4.74	3049.27	0.00	0.00	3049.27	1689.76	<b>1.80</b>	9307.88	32.59	0.45
2019	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1698.45	<b>1.82</b>	10430.55	32.95	0.46
2020	40	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1720.53	<b>1.90</b>	11603.43	33.38	0.46
2021	41	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1742.90	<b>1.91</b>	12782.54	33.81	0.47
2022	42	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1765.55	<b>1.91</b>	13965.83	34.25	0.48
2023	43	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1788.51	<b>1.98</b>	15191.14	34.70	0.48
2024	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1811.76	<b>1.96</b>	16400.72	35.15	0.49
2025	45	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1835.31	<b>1.95</b>	17606.90	35.61	0.50
2026	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1859.17	<b>1.98</b>	18833.49	36.07	0.50
2027	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1883.34	<b>1.96</b>	20044.34	36.54	0.51
2028	48	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1907.82	<b>1.95</b>	21252.86	37.01	0.52
2029	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1932.62	<b>1.99</b>	22484.99	37.50	0.52
2030	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1957.75	<b>1.97</b>	23701.32	37.98	0.53
2031	51	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1983.20	<b>1.97</b>	24922.22	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2008.98	<b>1.98</b>	26147.39	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2035.10	<b>1.96</b>	27356.83	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2061.55	<b>1.93</b>	28550.75	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2088.35	<b>1.91</b>	29729.34	40.52	0.56
2036	56	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2115.50	<b>1.95</b>	30934.87	41.04	0.57
2037	57	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2143.00	<b>2.03</b>	32190.65	41.58	0.58
2038	58	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2170.86	<b>2.09</b>	33486.33	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2199.08	<b>2.12</b>	34799.43	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2227.67	<b>2.10</b>	36098.65	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2256.63	<b>2.08</b>	37384.14	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2285.97	<b>2.06</b>	38656.03	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2315.68	<b>2.03</b>	39914.46	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2345.79	<b>2.01</b>	41159.56	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2376.28	<b>1.99</b>	42391.48	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2407.18	<b>1.97</b>	43610.35	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2438.47	<b>1.95</b>	44816.29	47.31	0.66

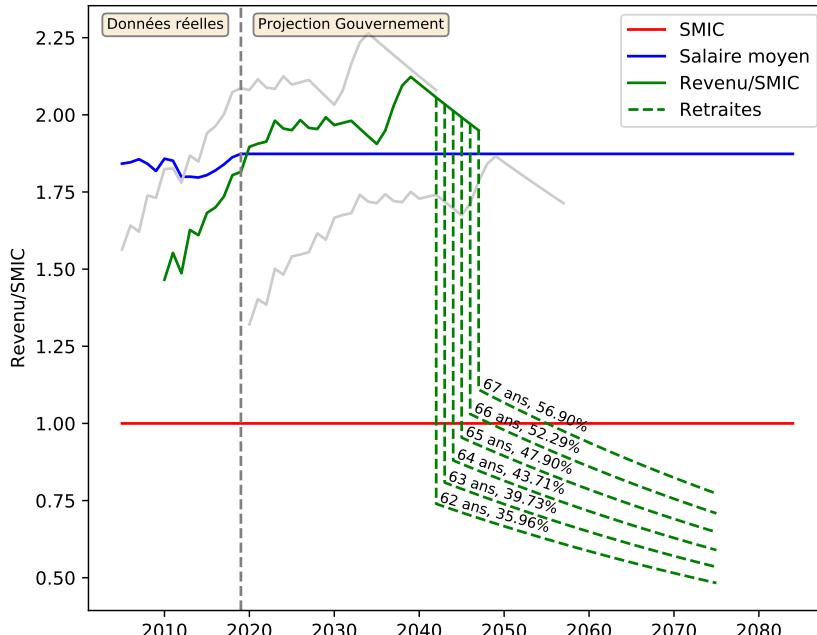
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1690.33	35.96	2285.97	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1872.05	39.73	2315.68	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2064.19	43.71	2345.79	0.88	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2266.95	47.90	2376.28	0.95	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2480.57	52.29	2407.18	1.03	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2705.27	56.90	2438.47	1.11	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82

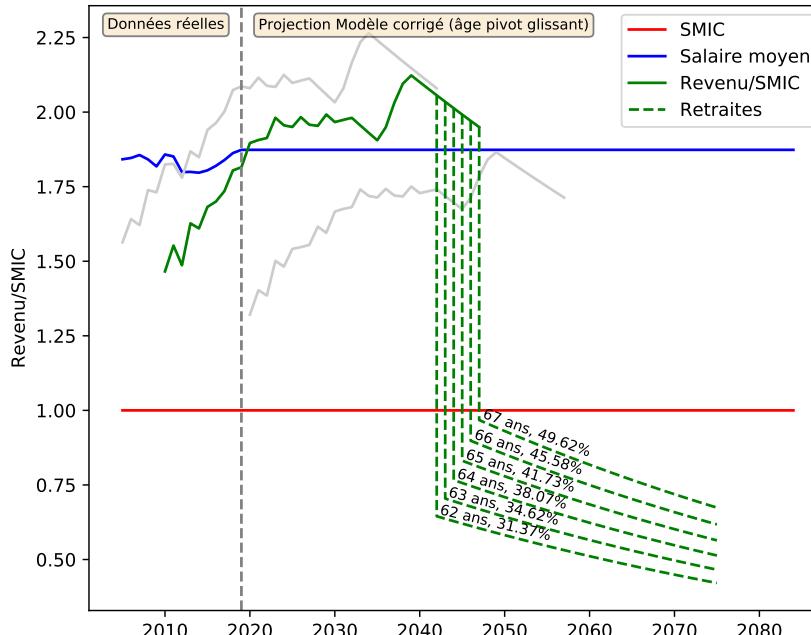
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1474.55	31.37	2285.97	0.65	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1631.02	34.62	2315.68	0.70	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1797.71	38.07	2345.79	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1975.14	41.73	2376.28	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2162.28	45.58	2407.18	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2359.32	49.62	2438.47	0.97	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 11.3.3 Génération 1990 (début en 2020)

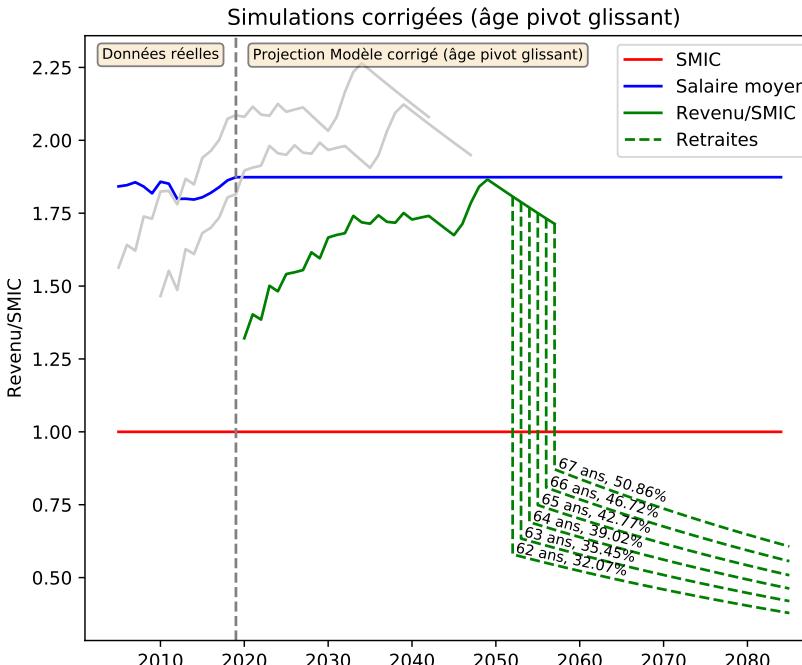
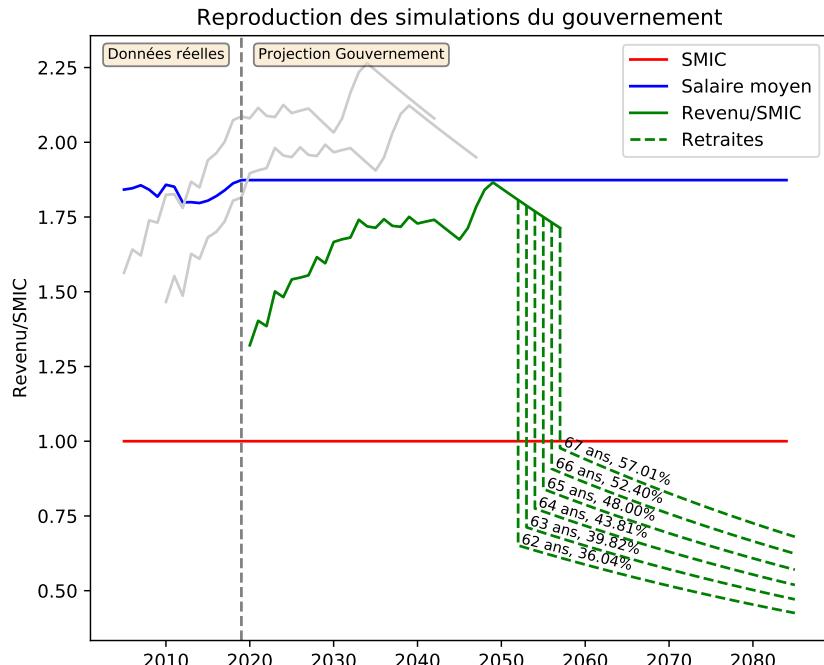
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2020	30	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1720.53	<b>1.32</b>	816.97	33.38	0.46
2021	31	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1742.90	<b>1.40</b>	1684.71	33.81	0.47
2022	32	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1765.55	<b>1.38</b>	2541.32	34.25	0.48
2023	33	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1788.51	<b>1.50</b>	3469.83	34.70	0.48
2024	34	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1811.76	<b>1.48</b>	4386.43	35.15	0.49
2025	35	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1835.31	<b>1.54</b>	5339.74	35.61	0.50
2026	36	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1859.17	<b>1.55</b>	6296.77	36.07	0.50
2027	37	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1883.34	<b>1.55</b>	7258.44	36.54	0.51
2028	38	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1907.82	<b>1.62</b>	8257.89	37.01	0.52
2029	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1932.62	<b>1.60</b>	9244.53	37.50	0.52
2030	40	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1957.75	<b>1.67</b>	10275.30	37.98	0.53
2031	41	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1983.20	<b>1.68</b>	11311.53	38.48	0.54
2032	42	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	2008.98	<b>1.68</b>	12351.45	38.98	0.54
2033	43	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2035.10	<b>1.74</b>	13428.29	39.48	0.55
2034	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2061.55	<b>1.72</b>	14491.30	40.00	0.56
2035	45	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	2088.35	<b>1.71</b>	15551.33	40.52	0.56
2036	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2115.50	<b>1.74</b>	16629.30	41.04	0.57
2037	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2143.00	<b>1.72</b>	17693.43	41.58	0.58
2038	48	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	2170.86	<b>1.72</b>	18755.51	42.12	0.59
2039	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2199.08	<b>1.75</b>	19838.35	42.66	0.59
2040	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2227.67	<b>1.73</b>	20907.30	43.22	0.60
2041	51	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2256.63	<b>1.73</b>	21980.27	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2285.97	<b>1.74</b>	23056.98	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2315.68	<b>1.72</b>	24119.87	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2345.79	<b>1.70</b>	25169.13	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2376.28	<b>1.67</b>	26204.92	46.10	0.64
2046	56	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2407.18	<b>1.71</b>	27264.37	46.70	0.65
2047	57	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2438.47	<b>1.78</b>	28367.99	47.31	0.66
2048	58	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2470.17	<b>1.84</b>	29506.67	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2502.28	<b>1.87</b>	30660.66	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2534.81	<b>1.85</b>	31802.46	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2567.76	<b>1.83</b>	32932.19	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2601.14	<b>1.81</b>	34049.96	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2634.96	<b>1.79</b>	35155.91	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2669.21	<b>1.77</b>	36250.15	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2703.91	<b>1.75</b>	37332.80	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2739.06	<b>1.73</b>	38403.98	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2774.67	<b>1.71</b>	39463.79	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1694.20	36.04	2601.14	0.65	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1876.21	39.82	2634.96	0.71	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2068.63	43.81	2669.21	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2271.69	48.00	2703.91	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2485.61	52.40	2739.06	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2710.62	57.01	2774.67	0.98	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1507.63	32.07	2601.14	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1670.39	35.45	2634.96	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1842.58	39.02	2669.21	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2024.41	42.77	2703.91	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2216.09	46.72	2739.06	0.81	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2417.81	50.86	2774.67	0.87	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65



## 11.4 Début de carrière à 31 ans

### 11.4.1 Génération 1975 (début en 2006)

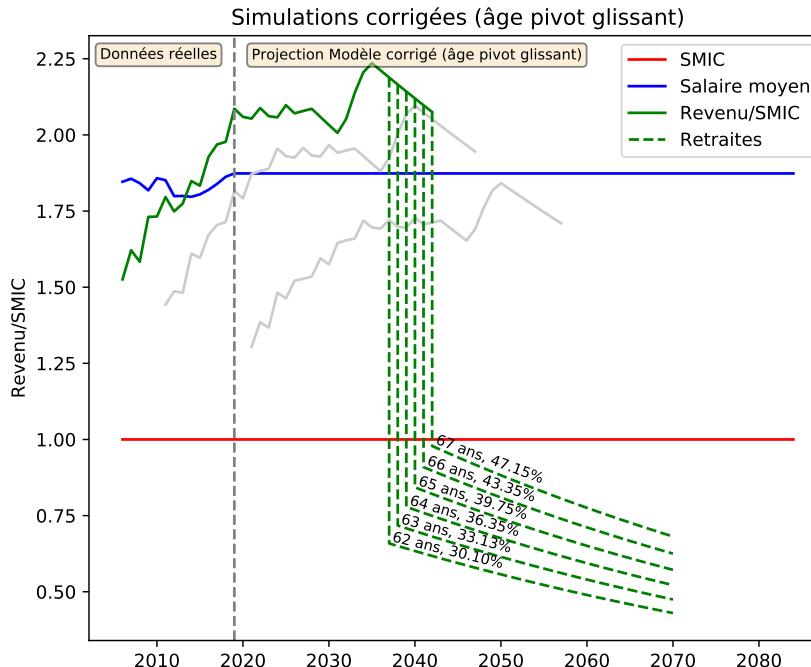
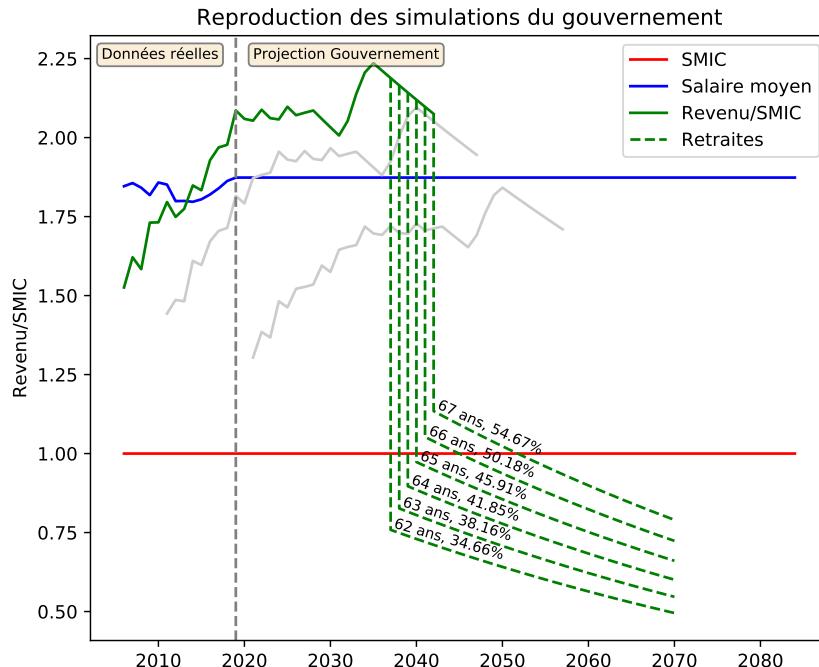
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2006	31	474.0	5.23	2479.08	0.00	0.00	2479.08	1625.00	<b>1.53</b>	957.56	31.07	0.43
2007	32	510.0	5.19	2649.19	0.00	0.00	2649.19	1634.08	<b>1.62</b>	1969.67	31.41	0.44
2008	33	510.0	5.09	2597.45	0.00	0.00	2597.45	1640.24	<b>1.58</b>	2966.19	31.28	0.44
2009	34	560.0	5.13	2872.31	0.00	0.00	2872.31	1659.42	<b>1.73</b>	4069.48	31.24	0.43
2010	35	560.0	5.08	2843.30	0.00	0.00	2843.30	1641.90	<b>1.73</b>	5149.55	31.59	0.44
2011	36	590.0	4.97	2933.38	0.00	0.00	2933.38	1633.19	<b>1.80</b>	6273.77	31.31	0.44
2012	37	600.0	4.88	2925.86	0.00	0.00	2925.86	1673.05	<b>1.75</b>	7400.26	31.17	0.43
2013	38	610.8	4.83	2952.76	0.00	0.00	2952.76	1664.01	<b>1.77</b>	8542.89	31.01	0.43
2014	39	643.0	4.81	3093.12	0.00	0.00	3093.12	1673.24	<b>1.85</b>	9735.08	31.13	0.43
2015	40	643.0	4.81	3091.91	0.00	0.00	3091.91	1686.62	<b>1.83</b>	10912.16	31.52	0.44
2016	41	680.5	4.80	3265.70	0.00	0.00	3265.70	1693.76	<b>1.93</b>	12139.89	31.92	0.44
2017	42	693.0	4.81	3332.39	0.00	0.00	3332.39	1692.60	<b>1.97</b>	13380.29	32.24	0.45
2018	43	704.5	4.74	3340.92	0.00	0.00	3340.92	1689.76	<b>1.98</b>	14610.33	32.59	0.45
2019	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1698.45	<b>2.09</b>	15900.61	32.95	0.46
2020	45	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1720.53	<b>2.06</b>	17174.33	33.38	0.46
2021	46	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1742.90	<b>2.05</b>	18444.46	33.81	0.47
2022	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1765.55	<b>2.09</b>	19736.09	34.25	0.48
2023	48	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1788.51	<b>2.06</b>	21011.14	34.70	0.48
2024	49	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1811.76	<b>2.06</b>	22283.73	35.15	0.49
2025	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1835.31	<b>2.10</b>	23581.21	35.61	0.50
2026	51	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1859.17	<b>2.07</b>	24862.02	36.07	0.50
2027	52	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1883.34	<b>2.08</b>	26147.66	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1907.82	<b>2.09</b>	27437.79	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1932.62	<b>2.06</b>	28711.36	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1957.75	<b>2.03</b>	29968.58	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1983.20	<b>2.01</b>	31209.67	38.48	0.54
2032	57	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2008.98	<b>2.05</b>	32479.12	38.98	0.54
2033	58	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2035.10	<b>2.14</b>	33801.49	39.48	0.55
2034	59	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2061.55	<b>2.21</b>	35165.86	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2088.35	<b>2.24</b>	36548.58	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2115.50	<b>2.21</b>	37916.69	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2143.00	<b>2.19</b>	39270.34	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2170.86	<b>2.17</b>	40609.67	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2199.08	<b>2.14</b>	41934.83	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2227.67	<b>2.12</b>	43245.95	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2256.63	<b>2.10</b>	44543.19	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2285.97	<b>2.08</b>	45826.68	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1625.58	34.66	2143.00	0.76	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1793.81	38.16	2170.86	0.83	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1971.54	41.85	2199.08	0.90	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2168.01	45.91	2227.67	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75	0.70
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2375.18	50.18	2256.63	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2593.26	54.67	2285.97	1.13	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1411.66	30.10	2143.00	0.66	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1557.57	33.13	2170.86	0.72	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1712.60	36.35	2199.08	0.78	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1877.15	39.75	2227.67	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2051.69	43.35	2256.63	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2236.70	47.15	2285.97	0.98	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73



## 11.4.2 Génération 1980 (début en 2011)

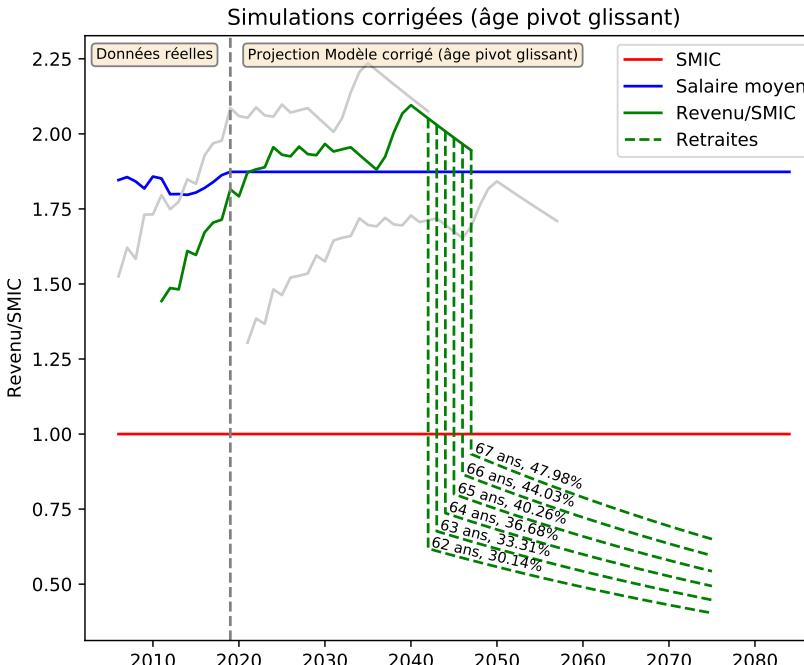
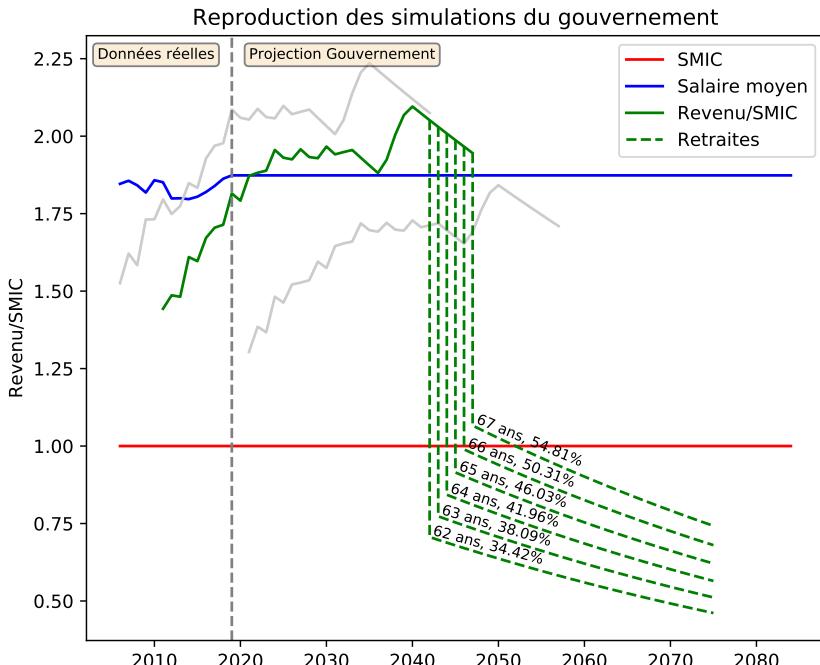
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2011	31	474.0	4.97	2356.65	0.00	0.00	2356.65	1633.19	<b>1.44</b>	903.19	31.31	0.44
2012	32	510.0	4.88	2486.98	0.00	0.00	2486.98	1673.05	<b>1.49</b>	1860.71	31.17	0.43
2013	33	510.0	4.83	2465.67	0.00	0.00	2465.67	1664.01	<b>1.48</b>	2814.85	31.01	0.43
2014	34	560.0	4.81	2693.85	0.00	0.00	2693.85	1673.24	<b>1.61</b>	3853.15	31.13	0.43
2015	35	560.0	4.81	2692.80	0.00	0.00	2692.80	1686.62	<b>1.60</b>	4878.29	31.52	0.44
2016	36	590.0	4.80	2831.39	0.00	0.00	2831.39	1693.76	<b>1.67</b>	5942.74	31.92	0.44
2017	37	600.0	4.81	2885.19	0.00	0.00	2885.19	1692.60	<b>1.70</b>	7016.68	32.24	0.45
2018	38	610.8	4.74	2896.33	0.00	0.00	2896.33	1689.76	<b>1.71</b>	8083.04	32.59	0.45
2019	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1698.45	<b>1.82</b>	9205.70	32.95	0.46
2020	40	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1720.53	<b>1.79</b>	10313.95	33.38	0.46
2021	41	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1742.90	<b>1.87</b>	11471.79	33.81	0.47
2022	42	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1765.55	<b>1.88</b>	12635.77	34.25	0.48
2023	43	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1788.51	<b>1.89</b>	13803.87	34.70	0.48
2024	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1811.76	<b>1.96</b>	15013.45	35.15	0.49
2025	45	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1835.31	<b>1.93</b>	16207.51	35.61	0.50
2026	46	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1859.17	<b>1.93</b>	17398.21	36.07	0.50
2027	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1883.34	<b>1.96</b>	18609.06	36.54	0.51
2028	48	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1907.82	<b>1.93</b>	19804.37	37.01	0.52
2029	49	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1932.62	<b>1.93</b>	20997.38	37.50	0.52
2030	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1957.75	<b>1.97</b>	22213.71	37.98	0.53
2031	51	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1983.20	<b>1.94</b>	23414.42	38.48	0.54
2032	52	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2008.98	<b>1.95</b>	24619.66	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2035.10	<b>1.96</b>	25829.10	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2061.55	<b>1.93</b>	27023.02	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2088.35	<b>1.91</b>	28201.62	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2115.50	<b>1.88</b>	29365.09	41.04	0.57
2037	57	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2143.00	<b>1.92</b>	30555.14	41.58	0.58
2038	58	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2170.86	<b>2.00</b>	31794.81	42.12	0.59
2039	59	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2199.08	<b>2.07</b>	33073.86	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2227.67	<b>2.10</b>	34370.11	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2256.63	<b>2.07</b>	35652.66	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2285.97	<b>2.05</b>	36921.65	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2315.68	<b>2.03</b>	38177.21	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2345.79	<b>2.01</b>	39419.49	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2376.28	<b>1.99</b>	40648.62	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2407.18	<b>1.97</b>	41864.73	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2438.47	<b>1.95</b>	43067.95	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1614.49	34.42	2285.97	0.71	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1790.57	38.09	2315.68	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1976.92	41.96	2345.79	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2173.75	46.03	2376.28	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2381.28	50.31	2407.18	0.99	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2599.74	54.81	2438.47	1.07	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1413.76	30.14	2285.97	0.62	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1566.04	33.31	2315.68	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1728.38	36.68	2345.79	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1901.30	40.26	2376.28	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2083.81	44.03	2407.18	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2276.11	47.98	2438.47	0.93	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69



## 11.4.3 Génération 1990 (début en 2021)

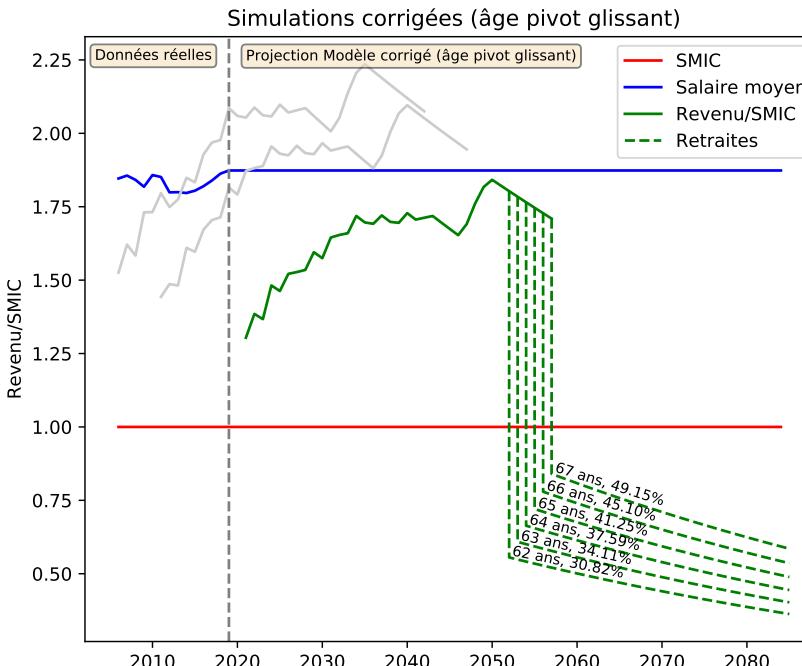
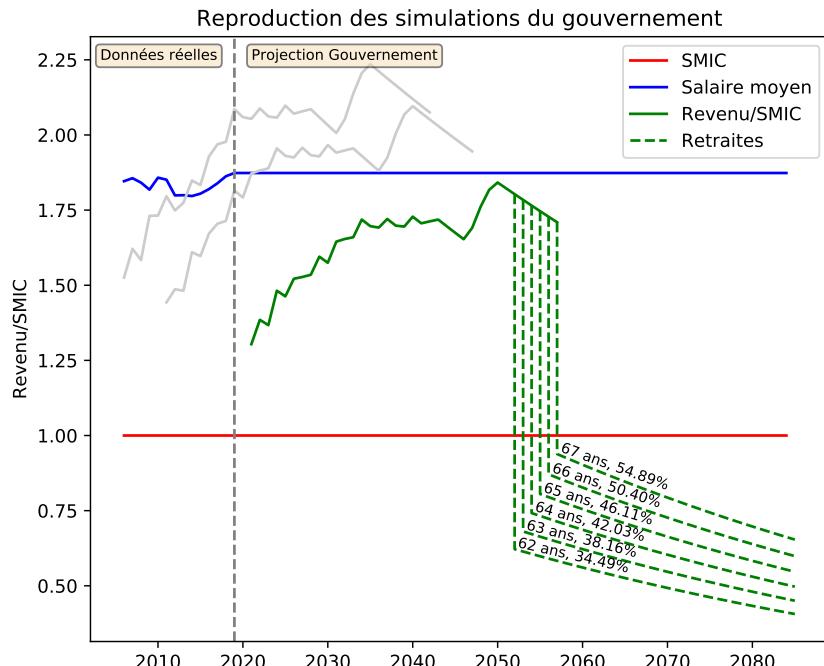
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2021	31	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1742.90	1.30	806.49	33.81	0.47
2022	32	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1765.55	1.38	1663.09	34.25	0.48
2023	33	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1788.51	1.37	2508.70	34.70	0.48
2024	34	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1811.76	1.48	3425.30	35.15	0.49
2025	35	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1835.31	1.46	4330.14	35.61	0.50
2026	36	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1859.17	1.52	5271.21	36.07	0.50
2027	37	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1883.34	1.53	6215.96	36.54	0.51
2028	38	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1907.82	1.53	7165.29	37.01	0.52
2029	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1932.62	1.60	8151.92	37.50	0.52
2030	40	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1957.75	1.57	9125.89	37.98	0.53
2031	41	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1983.20	1.65	10143.43	38.48	0.54
2032	42	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	2008.98	1.65	11166.37	38.98	0.54
2033	43	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	2035.10	1.66	12192.94	39.48	0.55
2034	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2061.55	1.72	13255.96	40.00	0.56
2035	45	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2088.35	1.70	14305.34	40.52	0.56
2036	46	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	2115.50	1.69	15351.76	41.04	0.57
2037	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2143.00	1.72	16415.89	41.58	0.58
2038	48	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2170.86	1.70	17466.36	42.12	0.59
2039	49	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	2199.08	1.70	18514.82	42.66	0.59
2040	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2227.67	1.73	19583.77	43.22	0.60
2041	51	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2256.63	1.71	20638.99	43.78	0.61
2042	52	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2285.97	1.71	21698.19	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2315.68	1.72	22761.09	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2345.79	1.70	23810.34	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2376.28	1.67	24846.13	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2407.18	1.65	25868.62	46.70	0.65
2047	57	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2438.47	1.69	26914.48	47.31	0.66
2048	58	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2470.17	1.76	28003.94	47.92	0.67
2049	59	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2502.28	1.82	29128.01	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2534.81	1.84	30267.19	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2567.76	1.82	31394.34	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2601.14	1.80	32509.56	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2634.96	1.78	33613.00	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2669.21	1.77	34704.75	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2703.91	1.75	35784.95	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2739.06	1.73	36853.70	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2774.67	1.71	37911.13	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

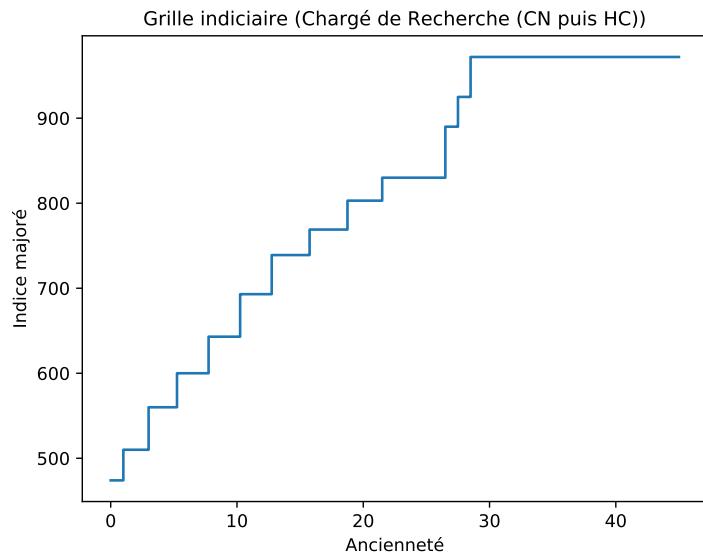
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1617.56	34.49	2601.14	0.62	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1793.86	38.16	2634.96	0.68	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1980.44	42.03	2669.21	0.74	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2177.50	46.11	2703.91	0.81	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2385.27	50.40	2739.06	0.87	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2603.97	54.89	2774.67	0.94	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1445.28	30.82	2601.14	0.56	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1603.46	34.11	2634.96	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1770.96	37.59	2669.21	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1947.98	41.25	2703.91	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2134.71	45.10	2739.06	0.78	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2331.36	49.15	2774.67	0.84	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62



# Chargé de Recherche (CN puis HC)



Indice majoré	Durée (années)
474	1.00
510	2.00
560	2.25
600	2.50
643	2.50
693	2.50
739	3.00
769	3.00
803	2.75
830	5.00
890	1.00
925	1.00
972	

## Contents

---

<b>12.1 Début de carrière à 28 ans . . . . .</b>	<b>371</b>
12.1.1 Génération 1975 (début en 2003) . . . . .	371
12.1.2 Génération 1980 (début en 2008) . . . . .	373
12.1.3 Génération 1990 (début en 2018) . . . . .	375
<b>12.2 Début de carrière à 29 ans . . . . .</b>	<b>377</b>
12.2.1 Génération 1975 (début en 2004) . . . . .	377
12.2.2 Génération 1980 (début en 2009) . . . . .	379
12.2.3 Génération 1990 (début en 2019) . . . . .	381
<b>12.3 Début de carrière à 30 ans . . . . .</b>	<b>383</b>
12.3.1 Génération 1975 (début en 2005) . . . . .	383

---

12.3.2 Génération 1980 (début en 2010) . . . . .	385
12.3.3 Génération 1990 (début en 2020) . . . . .	387
<b>12.4 Début de carrière à 31 ans . . . . .</b>	<b>389</b>
12.4.1 Génération 1975 (début en 2006) . . . . .	389
12.4.2 Génération 1980 (début en 2011) . . . . .	391
12.4.3 Génération 1990 (début en 2021) . . . . .	393

---

## 12.1 Début de carrière à 28 ans

### 12.1.1 Génération 1975 (début en 2003)

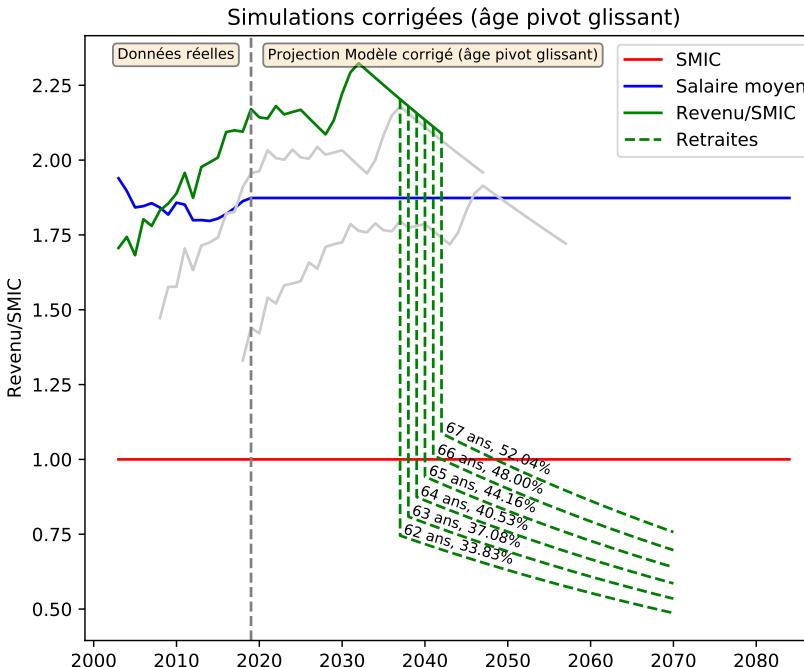
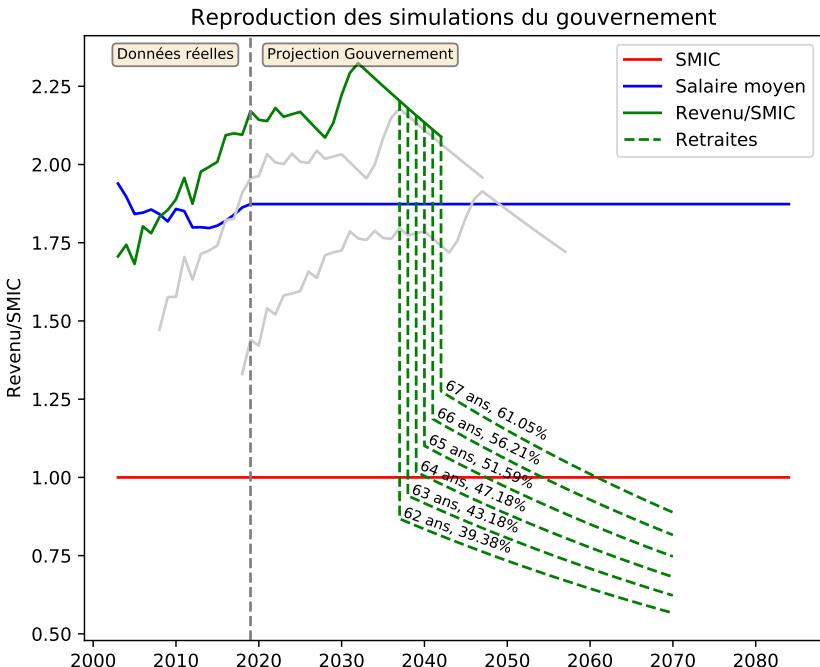
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	28	474.0	5.37	2547.57	0.00	0.00	2547.57	1493.03	<b>1.71</b>	1019.61	29.98	0.42
2004	29	510.0	5.29	2697.76	0.00	0.00	2697.76	1547.32	<b>1.74</b>	2084.69	30.39	0.42
2005	30	510.0	5.29	2697.47	0.00	0.00	2697.47	1603.67	<b>1.68</b>	3142.96	30.59	0.43
2006	31	560.0	5.23	2928.87	0.00	0.00	2928.87	1625.00	<b>1.80</b>	4274.26	31.07	0.43
2007	32	560.0	5.19	2908.91	0.00	0.00	2908.91	1634.08	<b>1.78</b>	5385.59	31.41	0.44
2008	33	590.0	5.09	3004.90	0.00	0.00	3004.90	1640.24	<b>1.83</b>	6538.43	31.28	0.44
2009	34	600.0	5.13	3077.48	0.00	0.00	3077.48	1659.42	<b>1.85</b>	7720.53	31.24	0.43
2010	35	610.8	5.08	3100.97	0.00	0.00	3100.97	1641.90	<b>1.89</b>	8898.47	31.59	0.44
2011	36	643.0	4.97	3196.89	0.00	0.00	3196.89	1633.19	<b>1.96</b>	10123.69	31.31	0.44
2012	37	643.0	4.88	3135.55	0.00	0.00	3135.55	1673.05	<b>1.87</b>	11330.91	31.17	0.43
2013	38	680.5	4.83	3289.98	0.00	0.00	3289.98	1664.01	<b>1.98</b>	12604.03	31.01	0.43
2014	39	693.0	4.81	3333.64	0.00	0.00	3333.64	1673.24	<b>1.99</b>	13888.93	31.13	0.43
2015	40	704.5	4.81	3387.64	0.00	0.00	3387.64	1686.62	<b>2.01</b>	15178.59	31.52	0.44
2016	41	739.0	4.80	3546.44	0.00	0.00	3546.44	1693.76	<b>2.09</b>	16511.87	31.92	0.44
2017	42	739.0	4.81	3553.59	0.00	0.00	3553.59	1692.60	<b>2.10</b>	17834.60	32.24	0.45
2018	43	746.5	4.74	3540.10	0.00	0.00	3540.10	1689.76	<b>2.10</b>	19137.97	32.59	0.45
2019	44	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1698.45	<b>2.17</b>	20480.63	32.95	0.46
2020	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1720.53	<b>2.14</b>	21806.05	33.38	0.46
2021	46	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1742.90	<b>2.14</b>	23128.93	33.81	0.47
2022	47	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1765.55	<b>2.18</b>	24477.66	34.25	0.48
2023	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1788.51	<b>2.15</b>	25809.09	34.70	0.48
2024	49	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1811.76	<b>2.16</b>	27145.52	35.15	0.49
2025	50	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1835.31	<b>2.17</b>	28486.62	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1859.17	<b>2.14</b>	29810.50	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1883.34	<b>2.11</b>	31117.40	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1907.82	<b>2.09</b>	32407.52	37.01	0.52
2029	54	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	1932.62	<b>2.13</b>	33727.12	37.50	0.52
2030	55	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	1957.75	<b>2.22</b>	35101.74	37.98	0.53
2031	56	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	1983.20	<b>2.29</b>	36520.02	38.48	0.54
2032	57	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2008.98	<b>2.32</b>	37957.37	38.98	0.54
2033	58	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2035.10	<b>2.30</b>	39379.54	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2061.55	<b>2.27</b>	40786.67	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2088.35	<b>2.25</b>	42178.91	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2115.50	<b>2.23</b>	43556.42	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2143.00	<b>2.20</b>	44919.35	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2170.86	<b>2.18</b>	46267.84	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2199.08	<b>2.16</b>	47602.04	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2227.67	<b>2.13</b>	48922.09	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2256.63	<b>2.11</b>	50228.15	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	2.48	0.00	4775.75	2285.97	<b>2.09</b>	51520.34	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1859.42	39.38	2143.00	0.87	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2043.74	43.18	2170.86	0.94	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2237.98	47.18	2199.08	1.02	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2452.57	51.59	2227.67	1.10	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2678.32	56.21	2256.63	1.19	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2915.46	61.05	2285.97	1.28	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1597.42	33.83	2143.00	0.75	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1755.15	37.08	2170.86	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1922.36	40.53	2199.08	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2099.50	44.16	2227.67	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2287.05	48.00	2256.63	1.01	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2485.53	52.04	2285.97	1.09	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81



## 12.1.2 Génération 1980 (début en 2008)

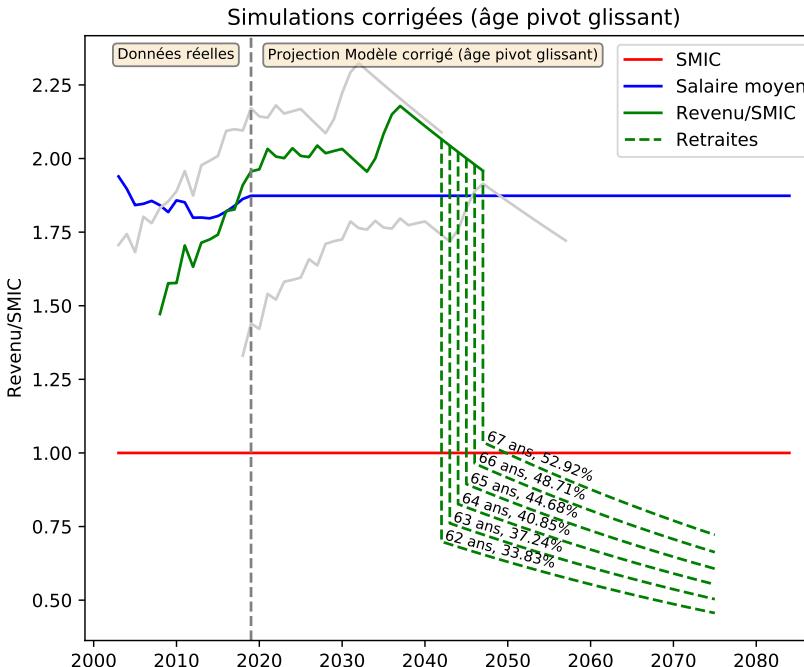
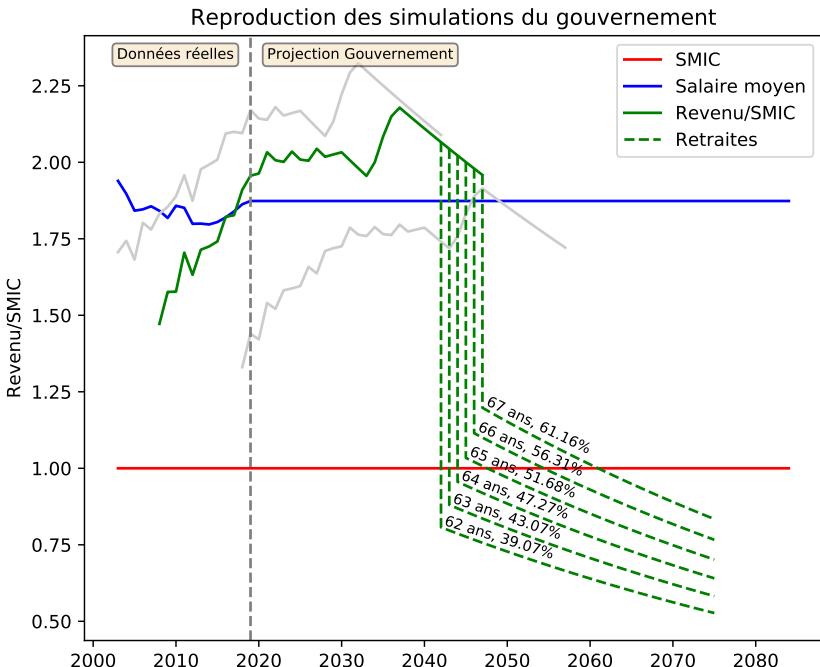
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2008	28	474.0	5.09	2414.10	0.00	0.00	2414.10	1640.24	<b>1.47</b>	926.18	31.28	0.44
2009	29	510.0	5.13	2615.86	0.00	0.00	2615.86	1659.42	<b>1.58</b>	1930.96	31.24	0.43
2010	30	510.0	5.08	2589.43	0.00	0.00	2589.43	1641.90	<b>1.58</b>	2914.59	31.59	0.44
2011	31	560.0	4.97	2784.23	0.00	0.00	2784.23	1633.19	<b>1.70</b>	3981.65	31.31	0.44
2012	32	560.0	4.88	2730.80	0.00	0.00	2730.80	1673.05	<b>1.63</b>	5033.04	31.17	0.43
2013	33	590.0	4.83	2852.44	0.00	0.00	2852.44	1664.01	<b>1.71</b>	6136.85	31.01	0.43
2014	34	600.0	4.81	2886.27	0.00	0.00	2886.27	1673.24	<b>1.72</b>	7249.32	31.13	0.43
2015	35	610.8	4.81	2936.83	0.00	0.00	2936.83	1686.62	<b>1.74</b>	8367.36	31.52	0.44
2016	36	643.0	4.80	3085.74	0.00	0.00	3085.74	1693.76	<b>1.82</b>	9527.44	31.92	0.44
2017	37	643.0	4.81	3091.96	0.00	0.00	3091.96	1692.60	<b>1.83</b>	10678.34	32.24	0.45
2018	38	680.5	4.74	3227.11	0.00	0.00	3227.11	1689.76	<b>1.91</b>	11866.48	32.59	0.45
2019	39	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1698.45	<b>1.96</b>	13076.44	32.95	0.46
2020	40	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1720.53	<b>1.96</b>	14290.69	33.38	0.46
2021	41	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1742.90	<b>2.03</b>	15548.07	33.81	0.47
2022	42	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1765.55	<b>2.01</b>	16789.30	34.25	0.48
2023	43	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1788.51	<b>2.00</b>	18027.05	34.70	0.48
2024	44	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1811.76	<b>2.03</b>	19285.73	35.15	0.49
2025	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1835.31	<b>2.01</b>	20528.27	35.61	0.50
2026	46	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1859.17	<b>2.01</b>	21768.41	36.07	0.50
2027	47	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1883.34	<b>2.04</b>	23032.80	36.54	0.51
2028	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1907.82	<b>2.02</b>	24280.95	37.01	0.52
2029	49	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1932.62	<b>2.03</b>	25533.81	37.50	0.52
2030	50	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1957.75	<b>2.03</b>	26791.03	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1983.20	<b>2.01</b>	28032.12	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2008.98	<b>1.98</b>	29257.28	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2035.10	<b>1.96</b>	30466.72	39.48	0.55
2034	54	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2061.55	<b>2.00</b>	31703.80	40.00	0.56
2035	55	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2088.35	<b>2.08</b>	32992.44	40.52	0.56
2036	56	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2115.50	<b>2.15</b>	34322.02	41.04	0.57
2037	57	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2143.00	<b>2.18</b>	35669.48	41.58	0.58
2038	58	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2170.86	<b>2.16</b>	37002.71	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2199.08	<b>2.13</b>	38321.83	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2227.67	<b>2.11</b>	39627.01	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2256.63	<b>2.09</b>	40918.37	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2285.97	<b>2.07</b>	42196.06	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2315.68	<b>2.04</b>	43460.22	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2345.79	<b>2.02</b>	44710.98	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2376.28	<b>2.00</b>	45948.47	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2407.18	<b>1.98</b>	47172.84	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	2.48	0.00	4775.75	2438.47	<b>1.96</b>	48384.22	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1845.13	39.07	2285.97	0.81	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2038.35	43.07	2315.68	0.88	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2242.29	47.27	2345.79	0.96	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2457.17	51.68	2376.28	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2683.21	56.31	2407.18	1.11	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2920.65	61.16	2438.47	1.20	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1597.38	33.83	2285.97	0.70	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1762.31	37.24	2315.68	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1937.79	40.85	2345.79	0.83	0.76	0.72	0.67	0.63	0.59
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2124.33	44.68	2376.28	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2320.81	48.71	2407.18	0.96	0.92	0.86	0.80	0.75	0.71
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2527.45	52.92	2438.47	1.04	1.00	0.93	0.88	0.82	0.77



## 12.1.3 Génération 1990 (début en 2018)

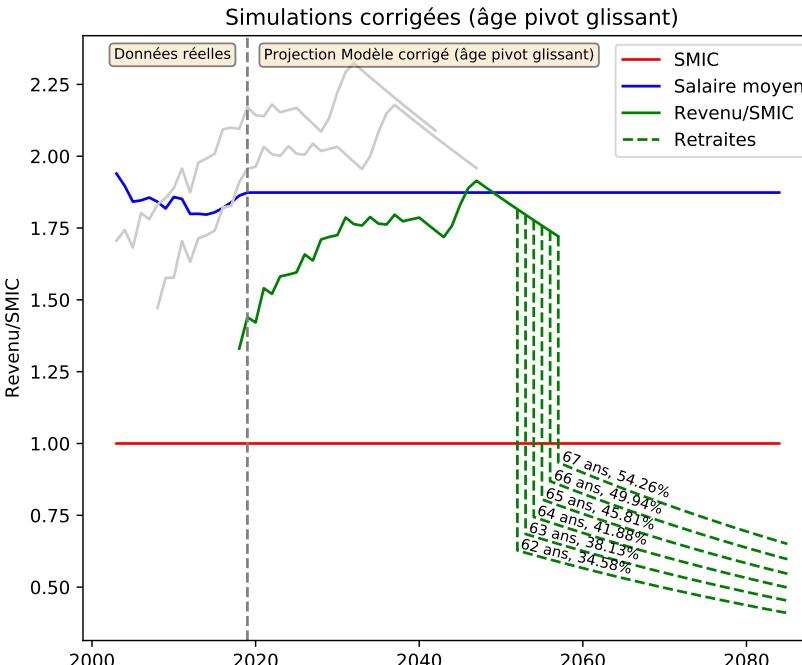
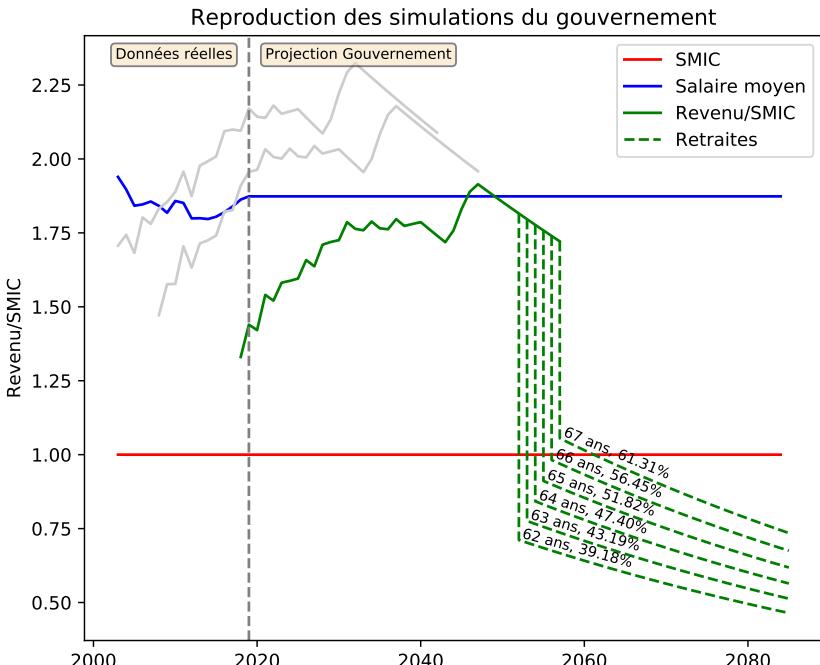
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2018	28	474.0	4.74	2247.83	0.00	0.00	2247.83	1689.76	<b>1.33</b>	827.59	32.59	0.45
2019	29	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1698.45	<b>1.44</b>	1718.04	32.95	0.46
2020	30	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1720.53	<b>1.42</b>	2597.06	33.38	0.46
2021	31	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1742.90	<b>1.54</b>	3549.88	33.81	0.47
2022	32	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1765.55	<b>1.52</b>	4490.46	34.25	0.48
2023	33	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1788.51	<b>1.58</b>	5468.72	34.70	0.48
2024	34	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1811.76	<b>1.59</b>	6450.79	35.15	0.49
2025	35	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1835.31	<b>1.60</b>	7437.62	35.61	0.50
2026	36	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1859.17	<b>1.66</b>	8463.24	36.07	0.50
2027	37	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1883.34	<b>1.64</b>	9475.69	36.54	0.51
2028	38	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1907.82	<b>1.71</b>	10533.43	37.01	0.52
2029	39	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1932.62	<b>1.72</b>	11596.79	37.50	0.52
2030	40	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1957.75	<b>1.73</b>	12663.91	37.98	0.53
2031	41	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1983.20	<b>1.79</b>	13768.93	38.48	0.54
2032	42	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2008.98	<b>1.76</b>	14859.77	38.98	0.54
2033	43	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	2035.10	<b>1.76</b>	15947.54	39.48	0.55
2034	44	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2061.55	<b>1.79</b>	17053.71	40.00	0.56
2035	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2088.35	<b>1.77</b>	18145.69	40.52	0.56
2036	46	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	2115.50	<b>1.76</b>	19235.57	41.04	0.57
2037	47	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2143.00	<b>1.80</b>	20346.75	41.58	0.58
2038	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2170.86	<b>1.77</b>	21443.66	42.12	0.59
2039	49	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2199.08	<b>1.78</b>	22544.71	42.66	0.59
2040	50	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2227.67	<b>1.79</b>	23649.60	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2256.63	<b>1.76</b>	24740.31	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2285.97	<b>1.74</b>	25817.02	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2315.68	<b>1.72</b>	26879.91	44.93	0.63
2044	54	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2345.79	<b>1.76</b>	27967.09	45.51	0.63
2045	55	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2376.28	<b>1.83</b>	29099.60	46.10	0.64
2046	56	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2407.18	<b>1.89</b>	30268.07	46.70	0.65
2047	57	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2438.47	<b>1.91</b>	31452.26	47.31	0.66
2048	58	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2470.17	<b>1.89</b>	32623.94	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2502.28	<b>1.87</b>	33783.23	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2534.81	<b>1.85</b>	34930.26	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2567.76	<b>1.83</b>	36065.15	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2601.14	<b>1.82</b>	37188.02	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2634.96	<b>1.80</b>	38299.00	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2669.21	<b>1.78</b>	39398.21	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2703.91	<b>1.76</b>	40485.76	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2739.06	<b>1.74</b>	41561.78	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	2.48	0.00	4775.75	2774.67	<b>1.72</b>	42626.37	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1850.34	39.18	2601.14	0.71	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2043.95	43.19	2634.96	0.78	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2248.27	47.40	2669.21	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2463.55	51.82	2703.91	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2689.99	56.45	2739.06	0.98	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2927.85	61.31	2774.67	1.06	1.02	0.95	0.89	0.84	0.78

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1632.87	34.58	2601.14	0.63	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1804.81	38.13	2634.96	0.68	0.63	0.59	0.55	0.52	0.48
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1986.43	41.88	2669.21	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2177.94	45.81	2703.91	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2379.54	49.94	2739.06	0.87	0.82	0.77	0.73	0.68	0.64
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2591.44	54.26	2774.67	0.93	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69



## 12.2 Début de carrière à 29 ans

### 12.2.1 Génération 1975 (début en 2004)

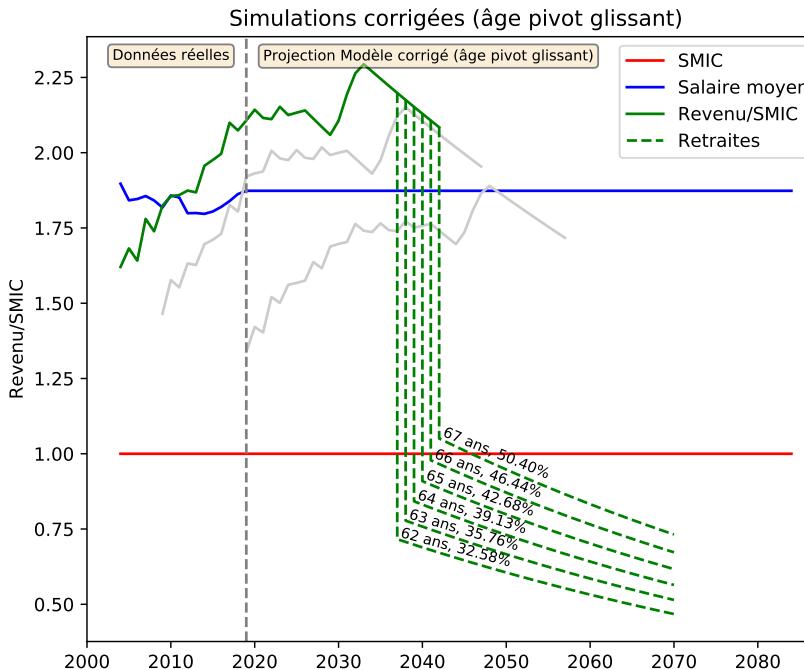
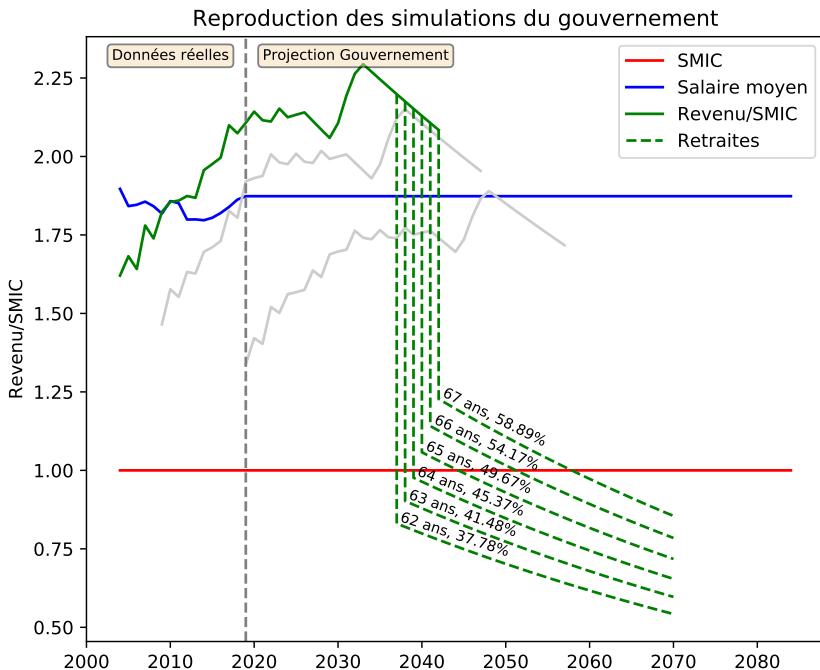
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	29	474.0	5.29	2507.33	0.00	0.00	2507.33	1547.32	<b>1.62</b>	989.90	30.39	0.42
2005	30	510.0	5.29	2697.47	0.00	0.00	2697.47	1603.67	<b>1.68</b>	2048.17	30.59	0.43
2006	31	510.0	5.23	2667.36	0.00	0.00	2667.36	1625.00	<b>1.64</b>	3078.46	31.07	0.43
2007	32	560.0	5.19	2908.91	0.00	0.00	2908.91	1634.08	<b>1.78</b>	4189.79	31.41	0.44
2008	33	560.0	5.09	2852.10	0.00	0.00	2852.10	1640.24	<b>1.74</b>	5284.01	31.28	0.44
2009	34	590.0	5.13	3026.19	0.00	0.00	3026.19	1659.42	<b>1.82</b>	6446.41	31.24	0.43
2010	35	600.0	5.08	3046.39	0.00	0.00	3046.39	1641.90	<b>1.86</b>	7603.62	31.59	0.44
2011	36	610.8	4.97	3036.55	0.00	0.00	3036.55	1633.19	<b>1.86</b>	8767.38	31.31	0.44
2012	37	643.0	4.88	3135.55	0.00	0.00	3135.55	1673.05	<b>1.87</b>	9974.60	31.17	0.43
2013	38	643.0	4.83	3108.68	0.00	0.00	3108.68	1664.01	<b>1.87</b>	11177.57	31.01	0.43
2014	39	680.5	4.81	3273.51	0.00	0.00	3273.51	1673.24	<b>1.96</b>	12439.29	31.13	0.43
2015	40	693.0	4.81	3332.34	0.00	0.00	3332.34	1686.62	<b>1.98</b>	13707.90	31.52	0.44
2016	41	704.5	4.80	3380.88	0.00	0.00	3380.88	1693.76	<b>2.00</b>	14978.93	31.92	0.44
2017	42	739.0	4.81	3553.59	0.00	0.00	3553.59	1692.60	<b>2.10</b>	16301.66	32.24	0.45
2018	43	739.0	4.74	3504.53	0.00	0.00	3504.53	1689.76	<b>2.07</b>	17591.94	32.59	0.45
2019	44	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1698.45	<b>2.11</b>	18895.31	32.95	0.46
2020	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1720.53	<b>2.14</b>	20220.74	33.38	0.46
2021	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1742.90	<b>2.12</b>	21529.15	33.81	0.47
2022	47	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1765.55	<b>2.11</b>	22835.06	34.25	0.48
2023	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1788.51	<b>2.15</b>	24166.48	34.70	0.48
2024	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1811.76	<b>2.12</b>	25480.82	35.15	0.49
2025	50	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1835.31	<b>2.13</b>	26800.10	35.61	0.50
2026	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1859.17	<b>2.14</b>	28123.99	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1883.34	<b>2.11</b>	29430.88	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1907.82	<b>2.09</b>	30721.01	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1932.62	<b>2.06</b>	31994.57	37.50	0.52
2030	55	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	1957.75	<b>2.11</b>	33297.24	37.98	0.53
2031	56	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	1983.20	<b>2.19</b>	34654.21	38.48	0.54
2032	57	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2008.98	<b>2.26</b>	36054.30	38.98	0.54
2033	58	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2035.10	<b>2.29</b>	37473.20	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2061.55	<b>2.27</b>	38877.11	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2088.35	<b>2.25</b>	40266.18	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2115.50	<b>2.22</b>	41640.56	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2143.00	<b>2.20</b>	43000.40	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2170.86	<b>2.18</b>	44345.83	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2199.08	<b>2.15</b>	45677.02	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2227.67	<b>2.13</b>	46994.10	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2256.63	<b>2.11</b>	48297.21	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2285.97	<b>2.08</b>	49586.50	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1779.99	37.78	2143.00	0.83	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1958.84	41.48	2170.86	0.90	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2147.48	45.37	2199.08	0.98	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2355.92	49.67	2227.67	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2575.36	54.17	2256.63	1.14	1.08	1.02	0.95	0.89	0.84
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2806.03	58.89	2285.97	1.23	1.18	1.11	1.04	0.97	0.91

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1534.90	32.58	2143.00	0.72	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1688.66	35.76	2170.86	0.78	0.71	0.67	0.62	0.59	0.55
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1851.77	39.13	2199.08	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2024.67	42.68	2227.67	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2207.85	46.44	2256.63	0.98	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2401.80	50.40	2285.97	1.05	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78



## 12.2.2 Génération 1980 (début en 2009)

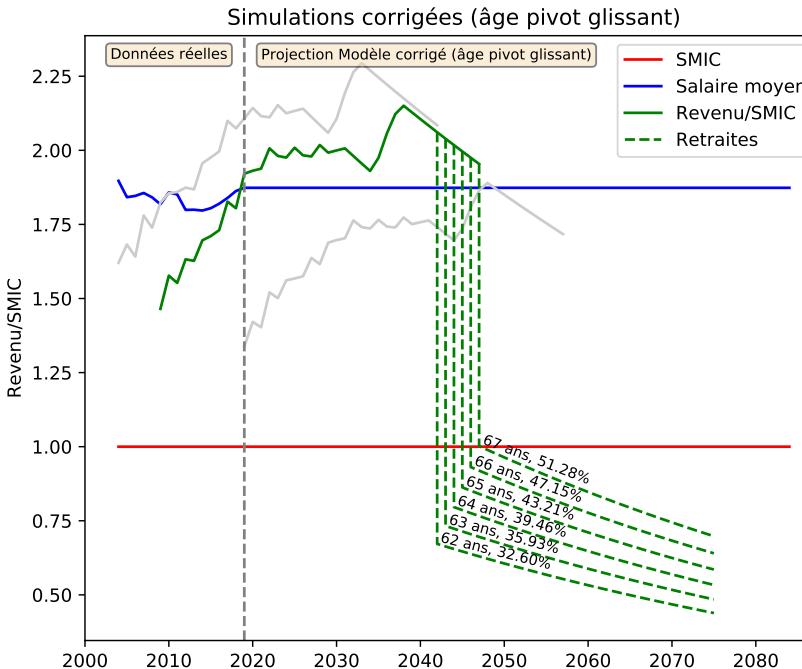
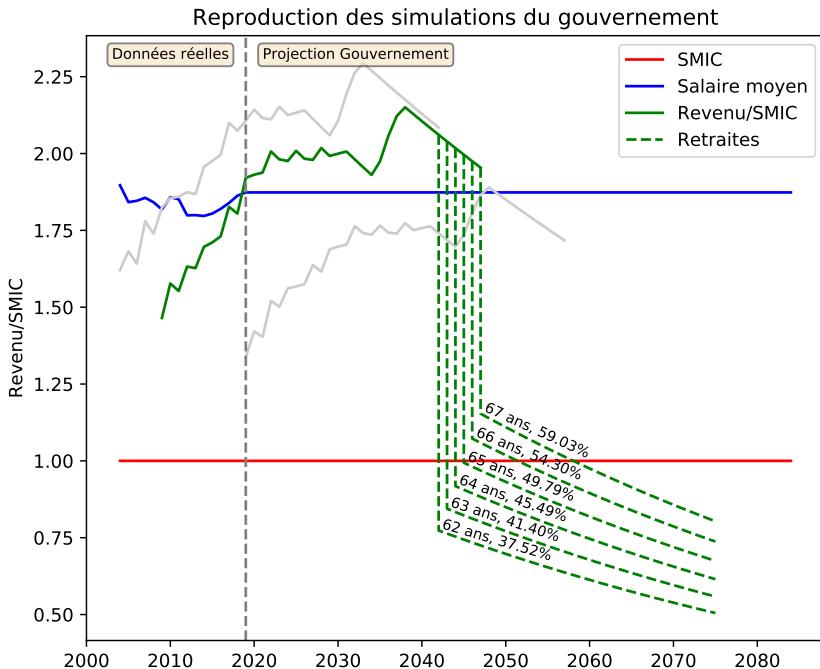
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2009	29	474.0	5.13	2431.21	0.00	0.00	2431.21	1659.42	<b>1.47</b>	933.86	31.24	0.43
2010	30	510.0	5.08	2589.43	0.00	0.00	2589.43	1641.90	<b>1.58</b>	1917.49	31.59	0.44
2011	31	510.0	4.97	2535.64	0.00	0.00	2535.64	1633.19	<b>1.55</b>	2889.28	31.31	0.44
2012	32	560.0	4.88	2730.80	0.00	0.00	2730.80	1673.05	<b>1.63</b>	3940.66	31.17	0.43
2013	33	560.0	4.83	2707.41	0.00	0.00	2707.41	1664.01	<b>1.63</b>	4988.35	31.01	0.43
2014	34	590.0	4.81	2838.17	0.00	0.00	2838.17	1673.24	<b>1.70</b>	6082.27	31.13	0.43
2015	35	600.0	4.81	2885.14	0.00	0.00	2885.14	1686.62	<b>1.71</b>	7180.64	31.52	0.44
2016	36	610.8	4.80	2930.97	0.00	0.00	2930.97	1693.76	<b>1.73</b>	8282.53	31.92	0.44
2017	37	643.0	4.81	3091.96	0.00	0.00	3091.96	1692.60	<b>1.83</b>	9433.43	32.24	0.45
2018	38	643.0	4.74	3049.27	0.00	0.00	3049.27	1689.76	<b>1.80</b>	10556.09	32.59	0.45
2019	39	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1698.45	<b>1.92</b>	11744.23	32.95	0.46
2020	40	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1720.53	<b>1.93</b>	12938.66	33.38	0.46
2021	41	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1742.90	<b>1.94</b>	14137.34	33.81	0.47
2022	42	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1765.55	<b>2.01</b>	15378.57	34.25	0.48
2023	43	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1788.51	<b>1.98</b>	16603.88	34.70	0.48
2024	44	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1811.76	<b>1.98</b>	17825.74	35.15	0.49
2025	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1835.31	<b>2.01</b>	19068.27	35.61	0.50
2026	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1859.17	<b>1.98</b>	20294.86	36.07	0.50
2027	47	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1883.34	<b>1.98</b>	21519.09	36.54	0.51
2028	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1907.82	<b>2.02</b>	22767.25	37.01	0.52
2029	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1932.62	<b>1.99</b>	23999.39	37.50	0.52
2030	50	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1957.75	<b>2.00</b>	25236.16	37.98	0.53
2031	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1983.20	<b>2.01</b>	26477.25	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2008.98	<b>1.98</b>	27702.42	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2035.10	<b>1.96</b>	28911.86	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2061.55	<b>1.93</b>	30105.78	40.00	0.56
2035	55	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2088.35	<b>1.97</b>	31326.97	40.52	0.56
2036	56	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2115.50	<b>2.06</b>	32599.08	41.04	0.57
2037	57	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2143.00	<b>2.12</b>	33911.60	41.58	0.58
2038	58	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2170.86	<b>2.15</b>	35241.77	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2199.08	<b>2.13</b>	36557.88	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2227.67	<b>2.11</b>	37860.08	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2256.63	<b>2.08</b>	39148.50	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2285.97	<b>2.06</b>	40423.30	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2315.68	<b>2.04</b>	41684.59	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2345.79	<b>2.02</b>	42932.52	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2376.28	<b>2.00</b>	44167.23	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2407.18	<b>1.98</b>	45388.85	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2438.47	<b>1.95</b>	46597.51	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1767.61	37.52	2285.97	0.77	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1955.07	41.40	2315.68	0.84	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2153.10	45.49	2345.79	0.92	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2361.91	49.79	2376.28	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2581.74	54.30	2407.18	1.07	1.02	0.95	0.90	0.84	0.79
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2812.80	59.03	2438.47	1.15	1.11	1.04	0.98	0.91	0.86

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1535.95	32.60	2285.97	0.67	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1696.65	35.93	2315.68	0.73	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1867.73	39.46	2345.79	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2049.71	43.21	2376.28	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2241.52	47.15	2407.18	0.93	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2443.36	51.28	2438.47	1.00	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74



## 12.2.3 Génération 1990 (début en 2019)

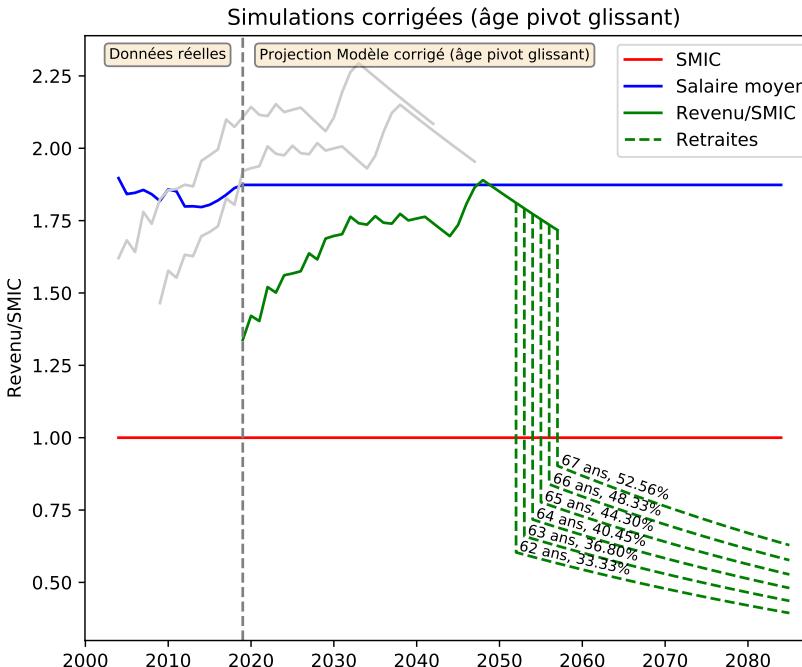
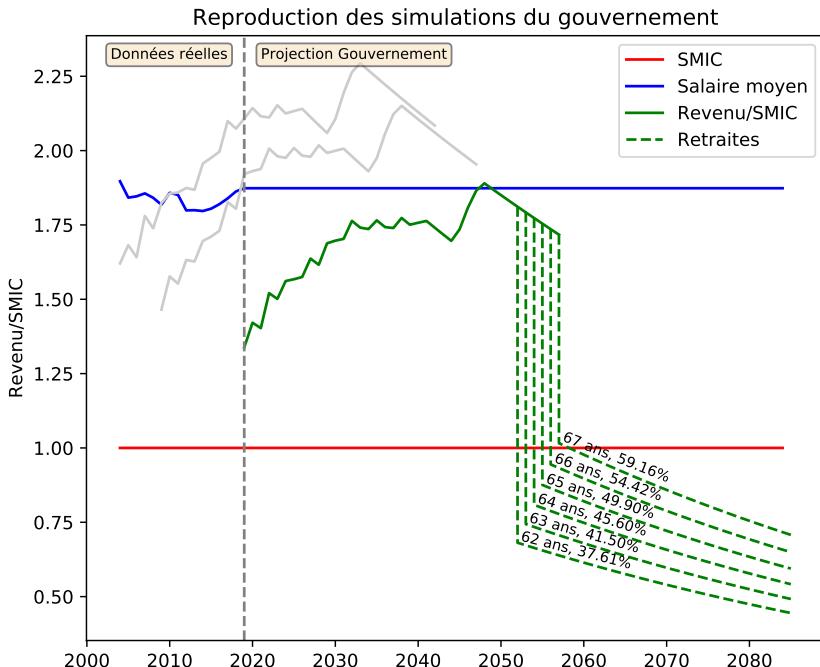
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2019	29	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1698.45	1.34	827.59	32.95	0.46
2020	30	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1720.53	1.42	1706.61	33.38	0.46
2021	31	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1742.90	1.40	2574.35	33.81	0.47
2022	32	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1765.55	1.52	3514.94	34.25	0.48
2023	33	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1788.51	1.50	4443.45	34.70	0.48
2024	34	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1811.76	1.56	5409.16	35.15	0.49
2025	35	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1835.31	1.57	6378.62	35.61	0.50
2026	36	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1859.17	1.58	7352.80	36.07	0.50
2027	37	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1883.34	1.64	8365.25	36.54	0.51
2028	38	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1907.82	1.62	9364.71	37.01	0.52
2029	39	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1932.62	1.69	10408.88	37.50	0.52
2030	40	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1957.75	1.70	11458.58	37.98	0.53
2031	41	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1983.20	1.70	12512.02	38.48	0.54
2032	42	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2008.98	1.76	13602.85	38.98	0.54
2033	43	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2035.10	1.74	14679.69	39.48	0.55
2034	44	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	2061.55	1.74	15753.50	40.00	0.56
2035	45	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2088.35	1.77	16845.48	40.52	0.56
2036	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2115.50	1.74	17923.44	41.04	0.57
2037	47	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	2143.00	1.74	18999.33	41.58	0.58
2038	48	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2170.86	1.77	20096.25	42.12	0.59
2039	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2199.08	1.75	21179.10	42.66	0.59
2040	50	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2227.67	1.76	22266.01	43.22	0.60
2041	51	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2256.63	1.76	23356.72	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2285.97	1.74	24433.43	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2315.68	1.72	25496.33	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2345.79	1.70	26545.58	45.51	0.63
2045	55	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2376.28	1.74	27618.81	46.10	0.64
2046	56	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2407.18	1.81	28736.78	46.70	0.65
2047	57	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2438.47	1.86	29890.26	47.31	0.66
2048	58	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2470.17	1.89	31059.25	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2502.28	1.87	32215.89	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2534.81	1.85	33360.31	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2567.76	1.83	34492.61	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2601.14	1.81	35612.94	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2634.96	1.79	36721.40	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2669.21	1.77	37818.13	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2703.91	1.75	38903.23	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2739.06	1.74	39976.82	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	2.25	0.00	4765.03	2774.67	1.72	41039.03	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1771.97	37.61	2601.14	0.68	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1959.75	41.50	2634.96	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2158.10	45.60	2669.21	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2367.25	49.90	2703.91	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2587.41	54.42	2739.06	0.94	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2818.82	59.16	2774.67	1.02	0.98	0.92	0.86	0.81	0.75

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1570.28	33.33	2601.14	0.60	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1737.62	36.80	2634.96	0.66	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1914.53	40.45	2669.21	0.72	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2101.21	44.30	2703.91	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2297.85	48.33	2739.06	0.84	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2504.66	52.56	2774.67	0.90	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67



## 12.3 Début de carrière à 30 ans

### 12.3.1 Génération 1975 (début en 2005)

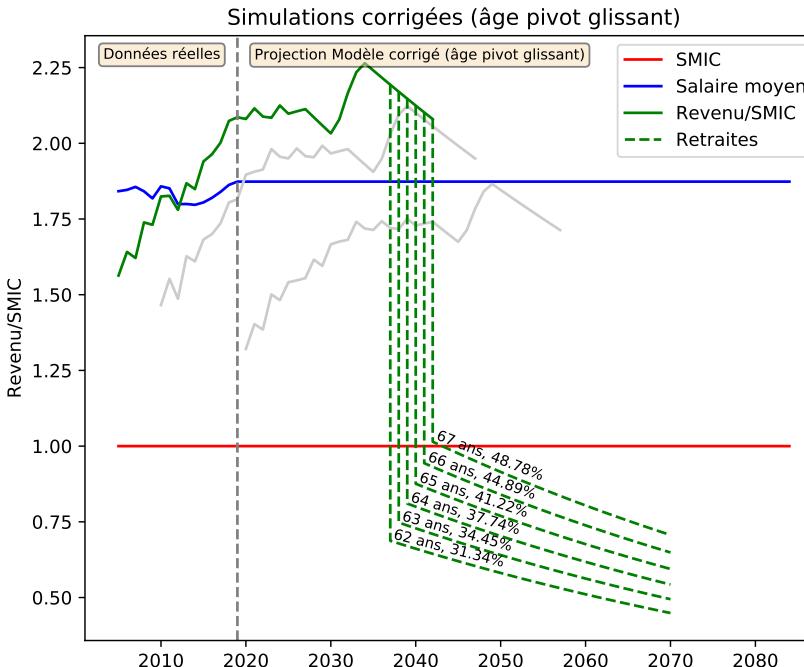
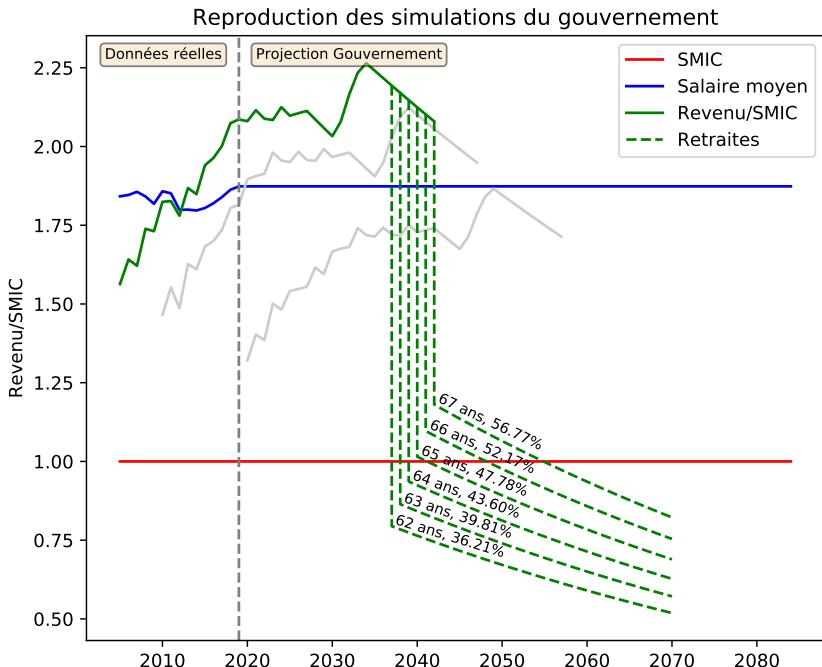
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	30	474.0	5.29	2507.06	0.00	0.00	2507.06	1603.67	<b>1.56</b>	983.57	30.59	0.43
2006	31	510.0	5.23	2667.36	0.00	0.00	2667.36	1625.00	<b>1.64</b>	2013.86	31.07	0.43
2007	32	510.0	5.19	2649.19	0.00	0.00	2649.19	1634.08	<b>1.62</b>	3025.96	31.41	0.44
2008	33	560.0	5.09	2852.10	0.00	0.00	2852.10	1640.24	<b>1.74</b>	4120.19	31.28	0.44
2009	34	560.0	5.13	2872.31	0.00	0.00	2872.31	1659.42	<b>1.73</b>	5223.48	31.24	0.43
2010	35	590.0	5.08	2995.62	0.00	0.00	2995.62	1641.90	<b>1.82</b>	6361.40	31.59	0.44
2011	36	600.0	4.97	2983.10	0.00	0.00	2983.10	1633.19	<b>1.83</b>	7504.68	31.31	0.44
2012	37	610.8	4.88	2978.28	0.00	0.00	2978.28	1673.05	<b>1.78</b>	8651.35	31.17	0.43
2013	38	643.0	4.83	3108.68	0.00	0.00	3108.68	1664.01	<b>1.87</b>	9854.32	31.01	0.43
2014	39	643.0	4.81	3093.12	0.00	0.00	3093.12	1673.24	<b>1.85</b>	11046.51	31.13	0.43
2015	40	680.5	4.81	3272.23	0.00	0.00	3272.23	1686.62	<b>1.94</b>	12292.24	31.52	0.44
2016	41	693.0	4.80	3325.69	0.00	0.00	3325.69	1693.76	<b>1.96</b>	13542.52	31.92	0.44
2017	42	704.5	4.81	3387.69	0.00	0.00	3387.69	1692.60	<b>2.00</b>	14803.50	32.24	0.45
2018	43	739.0	4.74	3504.53	0.00	0.00	3504.53	1689.76	<b>2.07</b>	16093.78	32.59	0.45
2019	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1698.45	<b>2.09</b>	17384.06	32.95	0.46
2020	45	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1720.53	<b>2.08</b>	18670.70	33.38	0.46
2021	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1742.90	<b>2.12</b>	19979.12	33.81	0.47
2022	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1765.55	<b>2.09</b>	21270.74	34.25	0.48
2023	48	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1788.51	<b>2.08</b>	22559.89	34.70	0.48
2024	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1811.76	<b>2.12</b>	23874.22	35.15	0.49
2025	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1835.31	<b>2.10</b>	25171.69	35.61	0.50
2026	51	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1859.17	<b>2.11</b>	26474.05	36.07	0.50
2027	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1883.34	<b>2.11</b>	27780.94	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1907.82	<b>2.09</b>	29071.07	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1932.62	<b>2.06</b>	30344.64	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1957.75	<b>2.03</b>	31601.86	37.98	0.53
2031	56	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	1983.20	<b>2.08</b>	32887.81	38.48	0.54
2032	57	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2008.98	<b>2.17</b>	34227.37	38.98	0.54
2033	58	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2035.10	<b>2.23</b>	35609.48	39.48	0.55
2034	59	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2061.55	<b>2.26</b>	37010.18	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2088.35	<b>2.24</b>	38396.07	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2115.50	<b>2.22</b>	39767.32	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2143.00	<b>2.19</b>	41124.06	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2170.86	<b>2.17</b>	42466.44	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2199.08	<b>2.15</b>	43794.61	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2227.67	<b>2.12</b>	45108.72	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2256.63	<b>2.10</b>	46408.89	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2285.97	<b>2.08</b>	47695.28	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1702.32	36.21	2143.00	0.79	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1875.82	39.81	2170.86	0.86	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2058.98	43.60	2199.08	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2261.40	47.78	2227.67	1.02	0.95	0.89	0.84	0.78	0.74
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2474.67	52.17	2256.63	1.10	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2699.00	56.77	2285.97	1.18	1.14	1.06	1.00	0.94	0.88

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx REMPL(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1473.11	31.34	2143.00	0.69	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1622.93	34.45	2170.86	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1781.99	37.74	2199.08	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1950.71	41.22	2227.67	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2129.55	44.89	2256.63	0.94	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2319.02	48.78	2285.97	1.01	0.98	0.91	0.86	0.80	0.75



## 12.3.2 Génération 1980 (début en 2010)

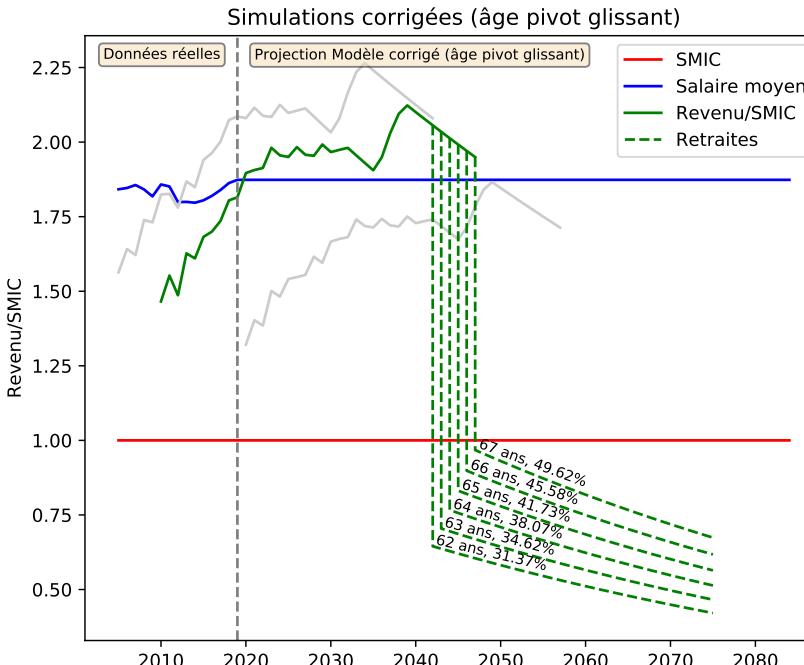
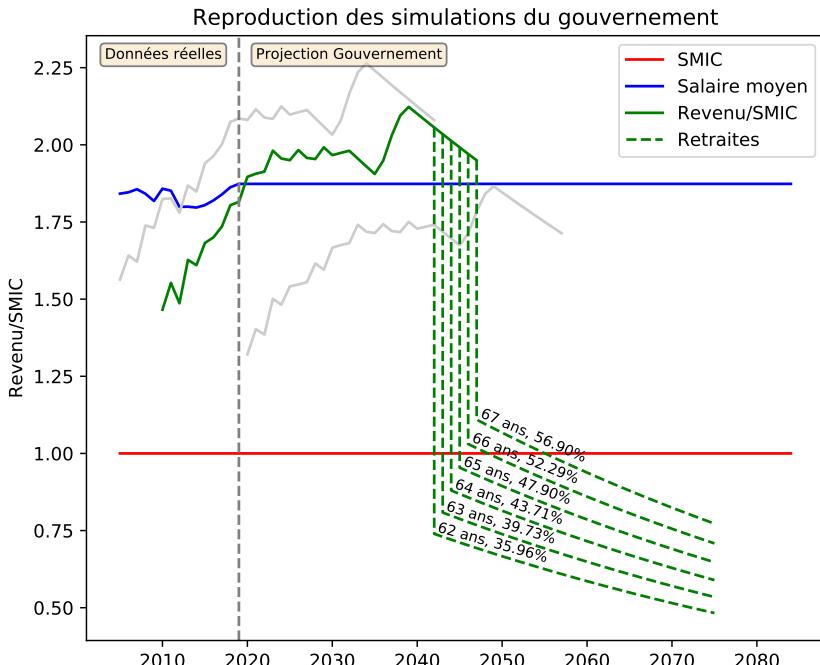
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2010	30	474.0	5.08	2406.65	0.00	0.00	2406.65	1641.90	<b>1.47</b>	914.20	31.59	0.44
2011	31	510.0	4.97	2535.64	0.00	0.00	2535.64	1633.19	<b>1.55</b>	1885.99	31.31	0.44
2012	32	510.0	4.88	2486.98	0.00	0.00	2486.98	1673.05	<b>1.49</b>	2843.50	31.17	0.43
2013	33	560.0	4.83	2707.41	0.00	0.00	2707.41	1664.01	<b>1.63</b>	3891.19	31.01	0.43
2014	34	560.0	4.81	2693.85	0.00	0.00	2693.85	1673.24	<b>1.61</b>	4929.49	31.13	0.43
2015	35	590.0	4.81	2837.06	0.00	0.00	2837.06	1686.62	<b>1.68</b>	6009.55	31.52	0.44
2016	36	600.0	4.80	2879.38	0.00	0.00	2879.38	1693.76	<b>1.70</b>	7092.04	31.92	0.44
2017	37	610.8	4.81	2936.88	0.00	0.00	2936.88	1692.60	<b>1.74</b>	8185.22	32.24	0.45
2018	38	643.0	4.74	3049.27	0.00	0.00	3049.27	1689.76	<b>1.80</b>	9307.88	32.59	0.45
2019	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1698.45	<b>1.82</b>	10430.55	32.95	0.46
2020	40	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1720.53	<b>1.90</b>	11603.43	33.38	0.46
2021	41	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1742.90	<b>1.91</b>	12782.54	33.81	0.47
2022	42	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1765.55	<b>1.91</b>	13965.83	34.25	0.48
2023	43	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1788.51	<b>1.98</b>	15191.14	34.70	0.48
2024	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1811.76	<b>1.96</b>	16400.72	35.15	0.49
2025	45	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1835.31	<b>1.95</b>	17606.90	35.61	0.50
2026	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1859.17	<b>1.98</b>	18833.49	36.07	0.50
2027	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1883.34	<b>1.96</b>	20044.34	36.54	0.51
2028	48	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1907.82	<b>1.95</b>	21252.86	37.01	0.52
2029	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1932.62	<b>1.99</b>	22484.99	37.50	0.52
2030	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1957.75	<b>1.97</b>	23701.32	37.98	0.53
2031	51	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1983.20	<b>1.97</b>	24922.22	38.48	0.54
2032	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2008.98	<b>1.98</b>	26147.39	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2035.10	<b>1.96</b>	27356.83	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2061.55	<b>1.93</b>	28550.75	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2088.35	<b>1.91</b>	29729.34	40.52	0.56
2036	56	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2115.50	<b>1.95</b>	30934.87	41.04	0.57
2037	57	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2143.00	<b>2.03</b>	32190.65	41.58	0.58
2038	58	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2170.86	<b>2.09</b>	33486.33	42.12	0.59
2039	59	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2199.08	<b>2.12</b>	34799.43	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2227.67	<b>2.10</b>	36098.65	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2256.63	<b>2.08</b>	37384.14	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2285.97	<b>2.06</b>	38656.03	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2315.68	<b>2.03</b>	39914.46	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2345.79	<b>2.01</b>	41159.56	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2376.28	<b>1.99</b>	42391.48	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2407.18	<b>1.97</b>	43610.35	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2438.47	<b>1.95</b>	44816.29	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1690.33	35.96	2285.97	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1872.05	39.73	2315.68	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2064.19	43.71	2345.79	0.88	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2266.95	47.90	2376.28	0.95	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2480.57	52.29	2407.18	1.03	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2705.27	56.90	2438.47	1.11	1.07	1.00	0.94	0.88	0.82

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1474.55	31.37	2285.97	0.65	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1631.02	34.62	2315.68	0.70	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1797.71	38.07	2345.79	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1975.14	41.73	2376.28	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2162.28	45.58	2407.18	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2359.32	49.62	2438.47	0.97	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72



## 12.3.3 Génération 1990 (début en 2020)

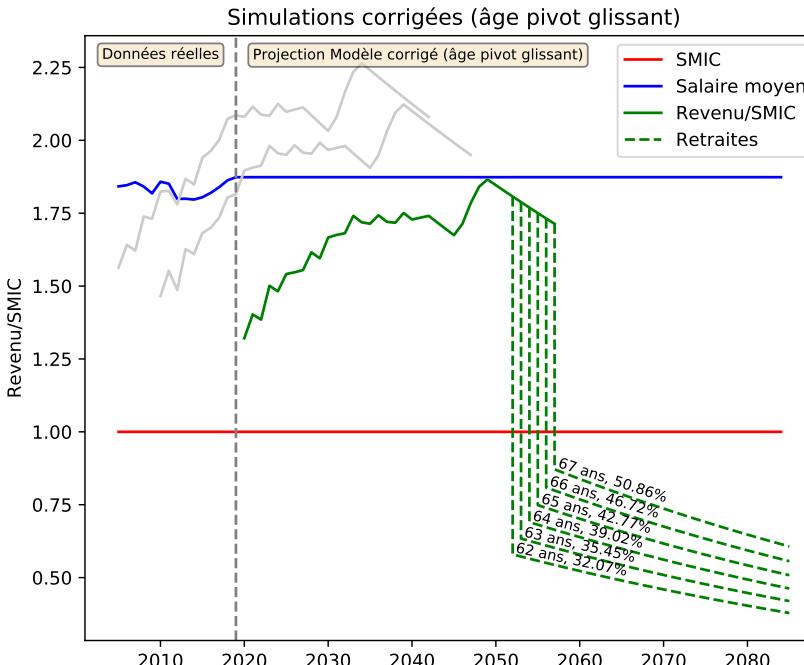
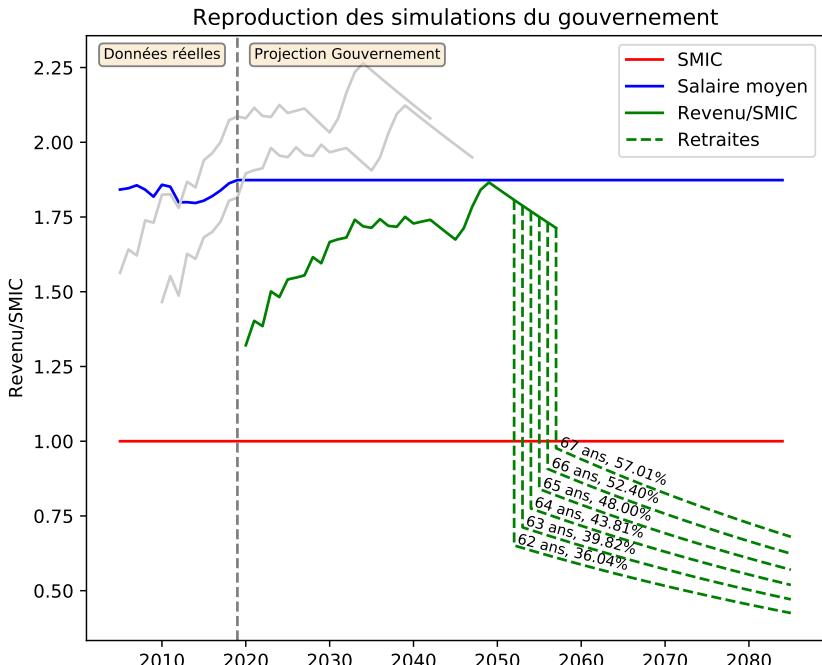
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2020	30	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1720.53	<b>1.32</b>	816.97	33.38	0.46
2021	31	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1742.90	<b>1.40</b>	1684.71	33.81	0.47
2022	32	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1765.55	<b>1.38</b>	2541.32	34.25	0.48
2023	33	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1788.51	<b>1.50</b>	3469.83	34.70	0.48
2024	34	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1811.76	<b>1.48</b>	4386.43	35.15	0.49
2025	35	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1835.31	<b>1.54</b>	5339.74	35.61	0.50
2026	36	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1859.17	<b>1.55</b>	6296.77	36.07	0.50
2027	37	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1883.34	<b>1.55</b>	7258.44	36.54	0.51
2028	38	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1907.82	<b>1.62</b>	8257.89	37.01	0.52
2029	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1932.62	<b>1.60</b>	9244.53	37.50	0.52
2030	40	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1957.75	<b>1.67</b>	10275.30	37.98	0.53
2031	41	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1983.20	<b>1.68</b>	11311.53	38.48	0.54
2032	42	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	2008.98	<b>1.68</b>	12351.45	38.98	0.54
2033	43	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2035.10	<b>1.74</b>	13428.29	39.48	0.55
2034	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2061.55	<b>1.72</b>	14491.30	40.00	0.56
2035	45	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	2088.35	<b>1.71</b>	15551.33	40.52	0.56
2036	46	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2115.50	<b>1.74</b>	16629.30	41.04	0.57
2037	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2143.00	<b>1.72</b>	17693.43	41.58	0.58
2038	48	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	2170.86	<b>1.72</b>	18755.51	42.12	0.59
2039	49	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2199.08	<b>1.75</b>	19838.35	42.66	0.59
2040	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2227.67	<b>1.73</b>	20907.30	43.22	0.60
2041	51	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2256.63	<b>1.73</b>	21980.27	43.78	0.61
2042	52	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2285.97	<b>1.74</b>	23056.98	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2315.68	<b>1.72</b>	24119.87	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2345.79	<b>1.70</b>	25169.13	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2376.28	<b>1.67</b>	26204.92	46.10	0.64
2046	56	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2407.18	<b>1.71</b>	27264.37	46.70	0.65
2047	57	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2438.47	<b>1.78</b>	28367.99	47.31	0.66
2048	58	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2470.17	<b>1.84</b>	29506.67	47.92	0.67
2049	59	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2502.28	<b>1.87</b>	30660.66	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2534.81	<b>1.85</b>	31802.46	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2567.76	<b>1.83</b>	32932.19	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2601.14	<b>1.81</b>	34049.96	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2634.96	<b>1.79</b>	35155.91	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2669.21	<b>1.77</b>	36250.15	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2703.91	<b>1.75</b>	37332.80	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2739.06	<b>1.73</b>	38403.98	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	2.02	0.00	4754.31	2774.67	<b>1.71</b>	39463.79	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1694.20	36.04	2601.14	0.65	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1876.21	39.82	2634.96	0.71	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2068.63	43.81	2669.21	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.55
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2271.69	48.00	2703.91	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2485.61	52.40	2739.06	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2710.62	57.01	2774.67	0.98	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1507.63	32.07	2601.14	0.58	0.52	0.49	0.46	0.43	0.40
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1670.39	35.45	2634.96	0.63	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1842.58	39.02	2669.21	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2024.41	42.77	2703.91	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2216.09	46.72	2739.06	0.81	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2417.81	50.86	2774.67	0.87	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65



## 12.4 Début de carrière à 31 ans

### 12.4.1 Génération 1975 (début en 2006)

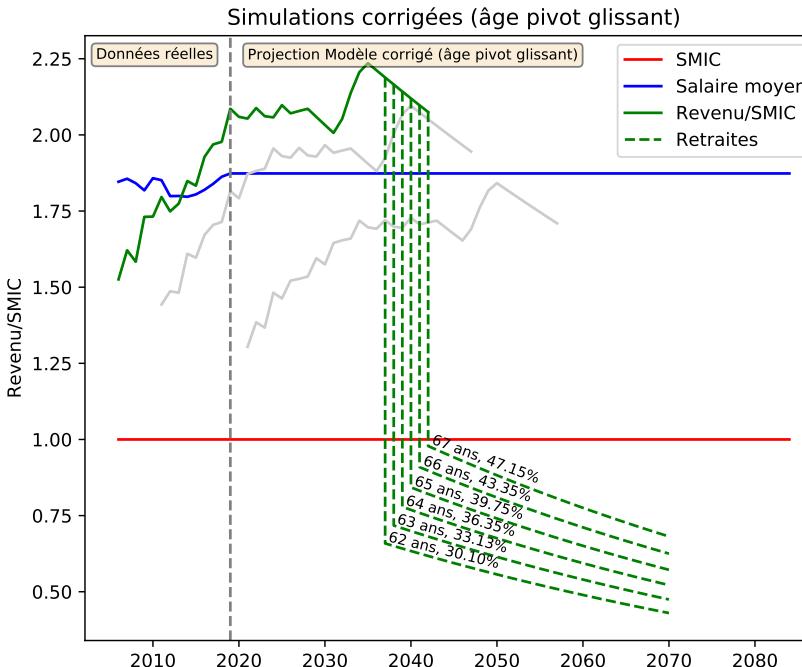
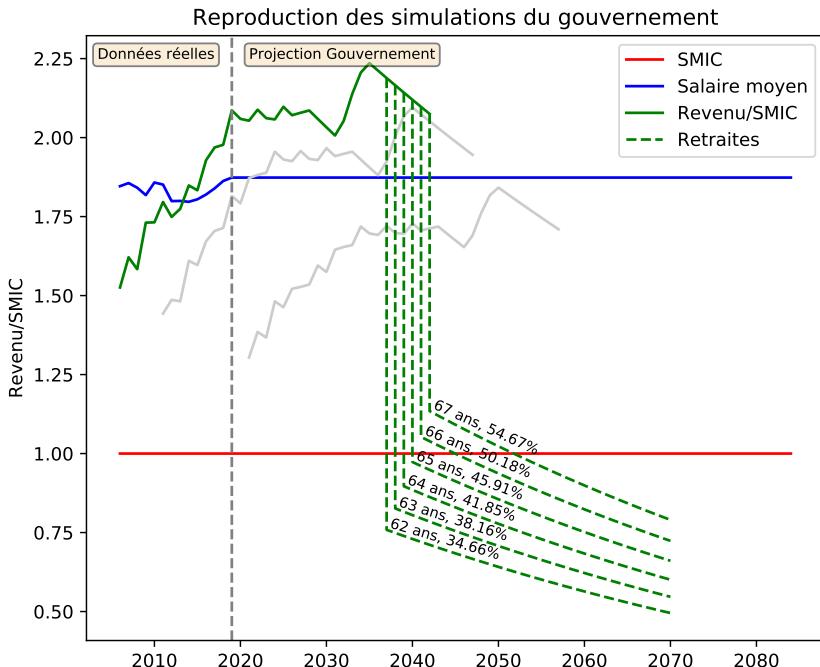
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2006	31	474.0	5.23	2479.08	0.00	0.00	2479.08	1625.00	<b>1.53</b>	957.56	31.07	0.43
2007	32	510.0	5.19	2649.19	0.00	0.00	2649.19	1634.08	<b>1.62</b>	1969.67	31.41	0.44
2008	33	510.0	5.09	2597.45	0.00	0.00	2597.45	1640.24	<b>1.58</b>	2966.19	31.28	0.44
2009	34	560.0	5.13	2872.31	0.00	0.00	2872.31	1659.42	<b>1.73</b>	4069.48	31.24	0.43
2010	35	560.0	5.08	2843.30	0.00	0.00	2843.30	1641.90	<b>1.73</b>	5149.55	31.59	0.44
2011	36	590.0	4.97	2933.38	0.00	0.00	2933.38	1633.19	<b>1.80</b>	6273.77	31.31	0.44
2012	37	600.0	4.88	2925.86	0.00	0.00	2925.86	1673.05	<b>1.75</b>	7400.26	31.17	0.43
2013	38	610.8	4.83	2952.76	0.00	0.00	2952.76	1664.01	<b>1.77</b>	8542.89	31.01	0.43
2014	39	643.0	4.81	3093.12	0.00	0.00	3093.12	1673.24	<b>1.85</b>	9735.08	31.13	0.43
2015	40	643.0	4.81	3091.91	0.00	0.00	3091.91	1686.62	<b>1.83</b>	10912.16	31.52	0.44
2016	41	680.5	4.80	3265.70	0.00	0.00	3265.70	1693.76	<b>1.93</b>	12139.89	31.92	0.44
2017	42	693.0	4.81	3332.39	0.00	0.00	3332.39	1692.60	<b>1.97</b>	13380.29	32.24	0.45
2018	43	704.5	4.74	3340.92	0.00	0.00	3340.92	1689.76	<b>1.98</b>	14610.33	32.59	0.45
2019	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1698.45	<b>2.09</b>	15900.61	32.95	0.46
2020	45	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1720.53	<b>2.06</b>	17174.33	33.38	0.46
2021	46	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1742.90	<b>2.05</b>	18444.46	33.81	0.47
2022	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1765.55	<b>2.09</b>	19736.09	34.25	0.48
2023	48	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1788.51	<b>2.06</b>	21011.14	34.70	0.48
2024	49	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1811.76	<b>2.06</b>	22283.73	35.15	0.49
2025	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1835.31	<b>2.10</b>	23581.21	35.61	0.50
2026	51	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1859.17	<b>2.07</b>	24862.02	36.07	0.50
2027	52	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	1883.34	<b>2.08</b>	26147.66	36.54	0.51
2028	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1907.82	<b>2.09</b>	27437.79	37.01	0.52
2029	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1932.62	<b>2.06</b>	28711.36	37.50	0.52
2030	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1957.75	<b>2.03</b>	29968.58	37.98	0.53
2031	56	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	1983.20	<b>2.01</b>	31209.67	38.48	0.54
2032	57	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2008.98	<b>2.05</b>	32479.12	38.98	0.54
2033	58	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2035.10	<b>2.14</b>	33801.49	39.48	0.55
2034	59	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2061.55	<b>2.21</b>	35165.86	40.00	0.56
2035	60	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2088.35	<b>2.24</b>	36548.58	40.52	0.56
2036	61	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2115.50	<b>2.21</b>	37916.69	41.04	0.57
2037	62	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2143.00	<b>2.19</b>	39270.34	41.58	0.58
2038	63	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2170.86	<b>2.17</b>	40609.67	42.12	0.59
2039	64	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2199.08	<b>2.14</b>	41934.83	42.66	0.59
2040	65	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2227.67	<b>2.12</b>	43245.95	43.22	0.60
2041	66	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2256.63	<b>2.10</b>	44543.19	43.78	0.61
2042	67	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2285.97	<b>2.08</b>	45826.68	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1625.58	34.66	2143.00	0.76	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1793.81	38.16	2170.86	0.83	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1971.54	41.85	2199.08	0.90	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2168.01	45.91	2227.67	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75	0.70
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2375.18	50.18	2256.63	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2593.26	54.67	2285.97	1.13	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1411.66	30.10	2143.00	0.66	0.59	0.56	0.52	0.49	0.46
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1557.57	33.13	2170.86	0.72	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1712.60	36.35	2199.08	0.78	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	1877.15	39.75	2227.67	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2051.69	43.35	2256.63	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2236.70	47.15	2285.97	0.98	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73



## 12.4.2 Génération 1980 (début en 2011)

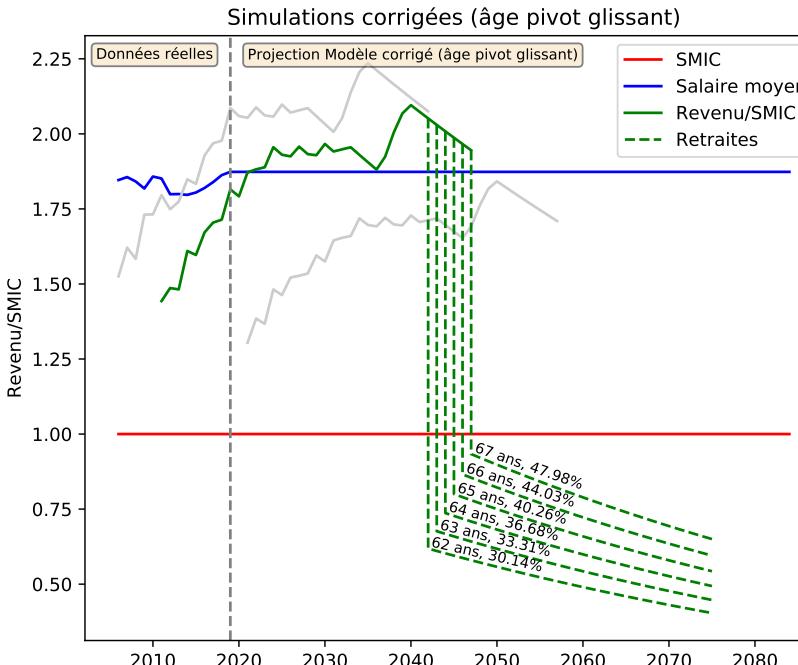
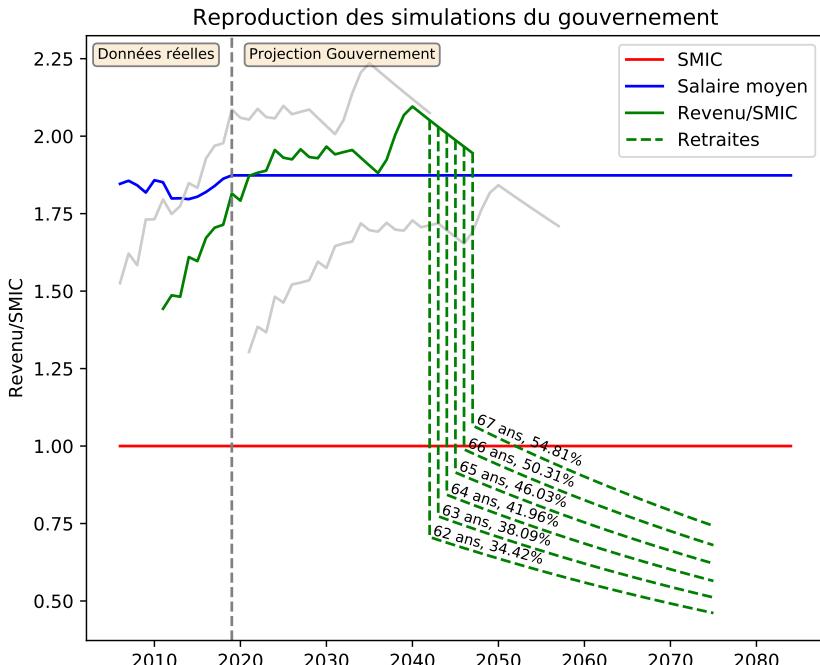
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2011	31	474.0	4.97	2356.65	0.00	0.00	2356.65	1633.19	<b>1.44</b>	903.19	31.31	0.44
2012	32	510.0	4.88	2486.98	0.00	0.00	2486.98	1673.05	<b>1.49</b>	1860.71	31.17	0.43
2013	33	510.0	4.83	2465.67	0.00	0.00	2465.67	1664.01	<b>1.48</b>	2814.85	31.01	0.43
2014	34	560.0	4.81	2693.85	0.00	0.00	2693.85	1673.24	<b>1.61</b>	3853.15	31.13	0.43
2015	35	560.0	4.81	2692.80	0.00	0.00	2692.80	1686.62	<b>1.60</b>	4878.29	31.52	0.44
2016	36	590.0	4.80	2831.39	0.00	0.00	2831.39	1693.76	<b>1.67</b>	5942.74	31.92	0.44
2017	37	600.0	4.81	2885.19	0.00	0.00	2885.19	1692.60	<b>1.70</b>	7016.68	32.24	0.45
2018	38	610.8	4.74	2896.33	0.00	0.00	2896.33	1689.76	<b>1.71</b>	8083.04	32.59	0.45
2019	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1698.45	<b>1.82</b>	9205.70	32.95	0.46
2020	40	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1720.53	<b>1.79</b>	10313.95	33.38	0.46
2021	41	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1742.90	<b>1.87</b>	11471.79	33.81	0.47
2022	42	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	1765.55	<b>1.88</b>	12635.77	34.25	0.48
2023	43	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	1788.51	<b>1.89</b>	13803.87	34.70	0.48
2024	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1811.76	<b>1.96</b>	15013.45	35.15	0.49
2025	45	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	1835.31	<b>1.93</b>	16207.51	35.61	0.50
2026	46	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	1859.17	<b>1.93</b>	17398.21	36.07	0.50
2027	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1883.34	<b>1.96</b>	18609.06	36.54	0.51
2028	48	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	1907.82	<b>1.93</b>	19804.37	37.01	0.52
2029	49	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	1932.62	<b>1.93</b>	20997.38	37.50	0.52
2030	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1957.75	<b>1.97</b>	22213.71	37.98	0.53
2031	51	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	1983.20	<b>1.94</b>	23414.42	38.48	0.54
2032	52	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2008.98	<b>1.95</b>	24619.66	38.98	0.54
2033	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2035.10	<b>1.96</b>	25829.10	39.48	0.55
2034	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2061.55	<b>1.93</b>	27023.02	40.00	0.56
2035	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2088.35	<b>1.91</b>	28201.62	40.52	0.56
2036	56	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2115.50	<b>1.88</b>	29365.09	41.04	0.57
2037	57	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2143.00	<b>1.92</b>	30555.14	41.58	0.58
2038	58	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2170.86	<b>2.00</b>	31794.81	42.12	0.59
2039	59	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2199.08	<b>2.07</b>	33073.86	42.66	0.59
2040	60	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2227.67	<b>2.10</b>	34370.11	43.22	0.60
2041	61	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2256.63	<b>2.07</b>	35652.66	43.78	0.61
2042	62	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2285.97	<b>2.05</b>	36921.65	44.35	0.62
2043	63	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2315.68	<b>2.03</b>	38177.21	44.93	0.63
2044	64	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2345.79	<b>2.01</b>	39419.49	45.51	0.63
2045	65	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2376.28	<b>1.99</b>	40648.62	46.10	0.64
2046	66	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2407.18	<b>1.97</b>	41864.73	46.70	0.65
2047	67	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2438.47	<b>1.95</b>	43067.95	47.31	0.66

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1614.49	34.42	2285.97	0.71	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1790.57	38.09	2315.68	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1976.92	41.96	2345.79	0.84	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2173.75	46.03	2376.28	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2381.28	50.31	2407.18	0.99	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2599.74	54.81	2438.47	1.07	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1413.76	30.14	2285.97	0.62	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1566.04	33.31	2315.68	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1728.38	36.68	2345.79	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	1901.30	40.26	2376.28	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2083.81	44.03	2407.18	0.87	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2276.11	47.98	2438.47	0.93	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69



## 12.4.3 Génération 1990 (début en 2021)

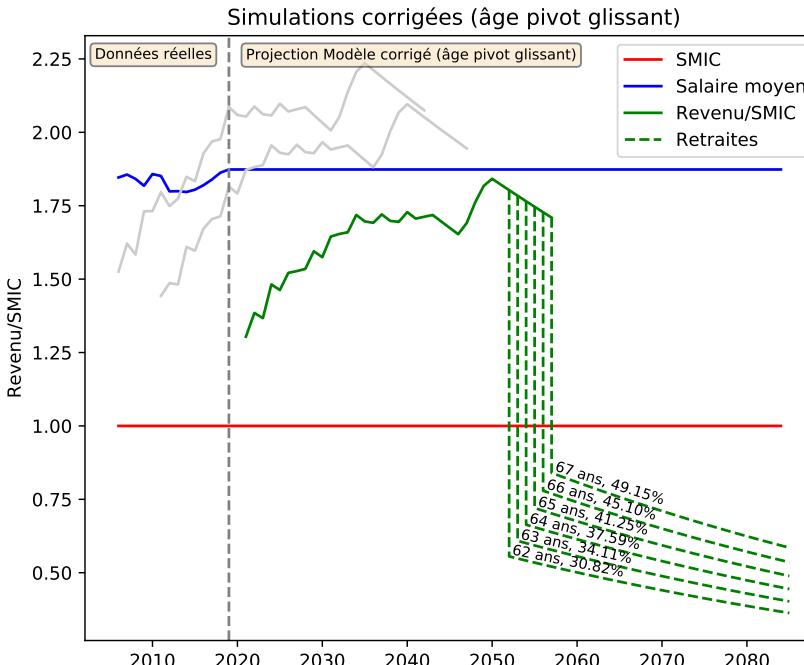
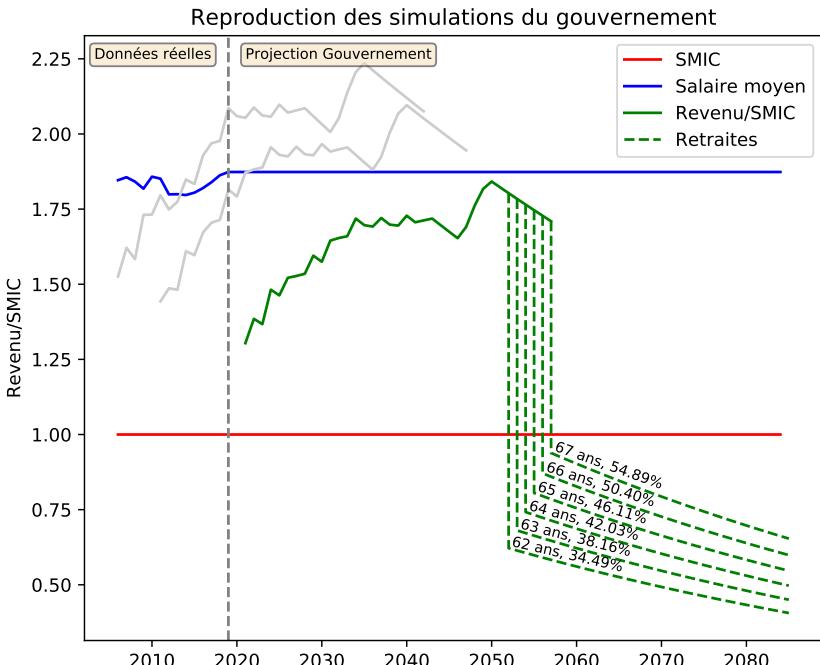
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2021	31	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1742.90	1.30	806.49	33.81	0.47
2022	32	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1765.55	1.38	1663.09	34.25	0.48
2023	33	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1788.51	1.37	2508.70	34.70	0.48
2024	34	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1811.76	1.48	3425.30	35.15	0.49
2025	35	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1835.31	1.46	4330.14	35.61	0.50
2026	36	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1859.17	1.52	5271.21	36.07	0.50
2027	37	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1883.34	1.53	6215.96	36.54	0.51
2028	38	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1907.82	1.53	7165.29	37.01	0.52
2029	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1932.62	1.60	8151.92	37.50	0.52
2030	40	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1957.75	1.57	9125.89	37.98	0.53
2031	41	680.5	4.79	3262.60	0.00	0.00	3262.60	1983.20	1.65	10143.43	38.48	0.54
2032	42	693.0	4.79	3322.53	0.00	0.00	3322.53	2008.98	1.65	11166.37	38.98	0.54
2033	43	704.5	4.79	3377.67	0.00	0.00	3377.67	2035.10	1.66	12192.94	39.48	0.55
2034	44	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2061.55	1.72	13255.96	40.00	0.56
2035	45	739.0	4.79	3543.08	0.00	0.00	3543.08	2088.35	1.70	14305.34	40.52	0.56
2036	46	746.5	4.79	3579.04	0.00	0.00	3579.04	2115.50	1.69	15351.76	41.04	0.57
2037	47	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2143.00	1.72	16415.89	41.58	0.58
2038	48	769.0	4.79	3686.91	0.00	0.00	3686.91	2170.86	1.70	17466.36	42.12	0.59
2039	49	777.5	4.79	3727.66	0.00	0.00	3727.66	2199.08	1.70	18514.82	42.66	0.59
2040	50	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2227.67	1.73	19583.77	43.22	0.60
2041	51	803.0	4.79	3849.92	0.00	0.00	3849.92	2256.63	1.71	20638.99	43.78	0.61
2042	52	816.5	4.79	3914.65	0.00	0.00	3914.65	2285.97	1.71	21698.19	44.35	0.62
2043	53	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2315.68	1.72	22761.09	44.93	0.63
2044	54	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2345.79	1.70	23810.34	45.51	0.63
2045	55	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2376.28	1.67	24846.13	46.10	0.64
2046	56	830.0	4.79	3979.37	0.00	0.00	3979.37	2407.18	1.65	25868.62	46.70	0.65
2047	57	860.0	4.79	4123.20	0.00	0.00	4123.20	2438.47	1.69	26914.48	47.31	0.66
2048	58	907.5	4.79	4350.94	0.00	0.00	4350.94	2470.17	1.76	28003.94	47.92	0.67
2049	59	948.5	4.79	4547.51	0.00	0.00	4547.51	2502.28	1.82	29128.01	48.55	0.68
2050	60	972.0	4.79	4660.18	0.18	0.00	4668.57	2534.81	1.84	30267.19	49.18	0.68
2051	61	972.0	4.79	4660.18	0.41	0.00	4679.29	2567.76	1.82	31394.34	49.82	0.69
2052	62	972.0	4.79	4660.18	0.64	0.00	4690.00	2601.14	1.80	32509.56	50.47	0.70
2053	63	972.0	4.79	4660.18	0.87	0.00	4700.72	2634.96	1.78	33613.00	51.12	0.71
2054	64	972.0	4.79	4660.18	1.10	0.00	4711.44	2669.21	1.77	34704.75	51.79	0.72
2055	65	972.0	4.79	4660.18	1.33	0.00	4722.16	2703.91	1.75	35784.95	52.46	0.73
2056	66	972.0	4.79	4660.18	1.56	0.00	4732.88	2739.06	1.73	36853.70	53.14	0.74
2057	67	972.0	4.79	4660.18	1.79	0.00	4743.60	2774.67	1.71	37911.13	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

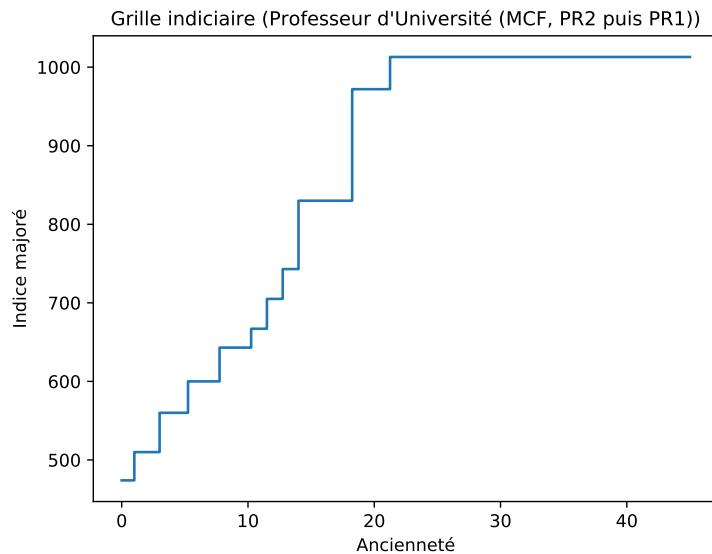
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1617.56	34.49	2601.14	0.62	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1793.86	38.16	2634.96	0.68	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1980.44	42.03	2669.21	0.74	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2177.50	46.11	2703.91	0.81	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2385.27	50.40	2739.06	0.87	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2603.97	54.89	2774.67	0.94	0.90	0.85	0.79	0.74	0.70

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1445.28	30.82	2601.14	0.56	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1603.46	34.11	2634.96	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1770.96	37.59	2669.21	0.66	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	1947.98	41.25	2703.91	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2134.71	45.10	2739.06	0.78	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2331.36	49.15	2774.67	0.84	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62



# Professeur d'Université (MCF, PR2 puis PR1)



Indice majoré	Durée (années)
474	1.00
510	2.00
560	2.25
600	2.50
643	2.50
667	1.25
705	1.25
743	1.25
830	1.25
830	3.00
972	3.00
1013	

## Contents

---

<b>13.1 Début de carrière à 28 ans . . . . .</b>	<b>397</b>
13.1.1 Génération 1975 (début en 2003) . . . . .	397
13.1.2 Génération 1980 (début en 2008) . . . . .	399
13.1.3 Génération 1990 (début en 2018) . . . . .	401
<b>13.2 Début de carrière à 29 ans . . . . .</b>	<b>403</b>
13.2.1 Génération 1975 (début en 2004) . . . . .	403
13.2.2 Génération 1980 (début en 2009) . . . . .	405
13.2.3 Génération 1990 (début en 2019) . . . . .	407
<b>13.3 Début de carrière à 30 ans . . . . .</b>	<b>409</b>
13.3.1 Génération 1975 (début en 2005) . . . . .	409

---

13.3.2 Génération 1980 (début en 2010) . . . . .	411
13.3.3 Génération 1990 (début en 2020) . . . . .	413
<b>13.4 Début de carrière à 31 ans . . . . .</b>	<b>415</b>
13.4.1 Génération 1975 (début en 2006) . . . . .	415
13.4.2 Génération 1980 (début en 2011) . . . . .	417
13.4.3 Génération 1990 (début en 2021) . . . . .	419

---

## 13.1 Début de carrière à 28 ans

### 13.1.1 Génération 1975 (début en 2003)

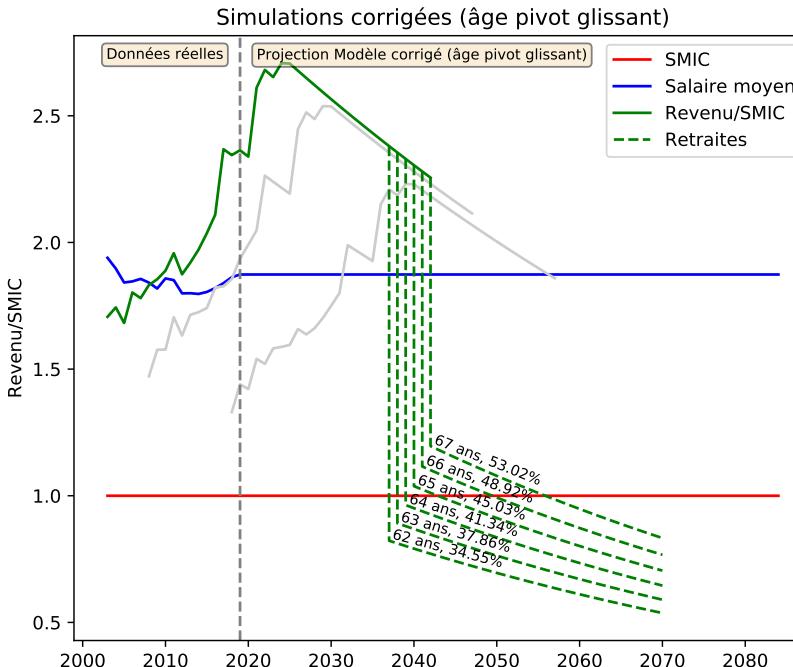
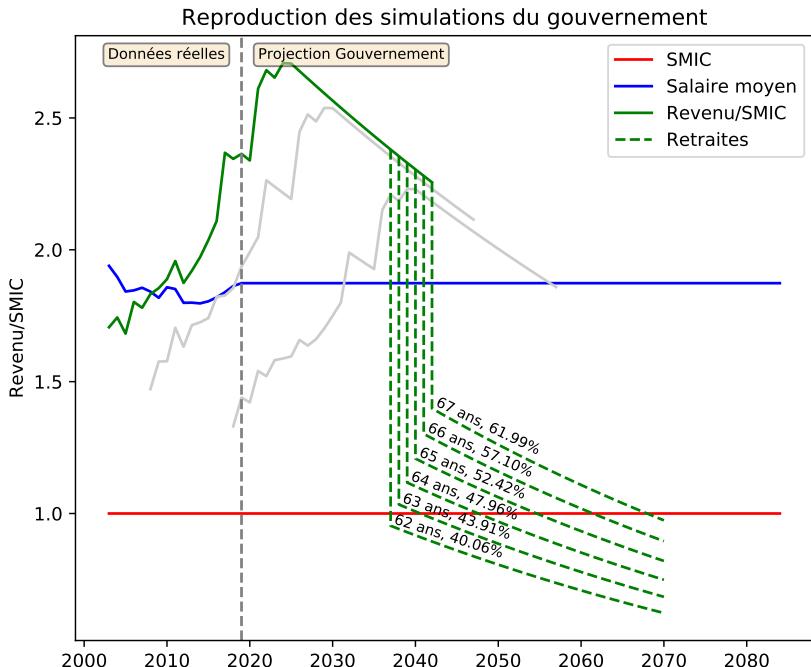
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	28	474.0	5.37	2547.57	0.00	0.00	2547.57	1493.03	<b>1.71</b>	1019.61	29.98	0.42
2004	29	510.0	5.29	2697.76	0.00	0.00	2697.76	1547.32	<b>1.74</b>	2084.69	30.39	0.42
2005	30	510.0	5.29	2697.47	0.00	0.00	2697.47	1603.67	<b>1.68</b>	3142.96	30.59	0.43
2006	31	560.0	5.23	2928.87	0.00	0.00	2928.87	1625.00	<b>1.80</b>	4274.26	31.07	0.43
2007	32	560.0	5.19	2908.91	0.00	0.00	2908.91	1634.08	<b>1.78</b>	5385.59	31.41	0.44
2008	33	590.0	5.09	3004.90	0.00	0.00	3004.90	1640.24	<b>1.83</b>	6538.43	31.28	0.44
2009	34	600.0	5.13	3077.48	0.00	0.00	3077.48	1659.42	<b>1.85</b>	7720.53	31.24	0.43
2010	35	610.8	5.08	3100.97	0.00	0.00	3100.97	1641.90	<b>1.89</b>	8898.47	31.59	0.44
2011	36	643.0	4.97	3196.89	0.00	0.00	3196.89	1633.19	<b>1.96</b>	10123.69	31.31	0.44
2012	37	643.0	4.88	3135.55	0.00	0.00	3135.55	1673.05	<b>1.87</b>	11330.91	31.17	0.43
2013	38	661.0	4.83	3195.70	0.00	0.00	3195.70	1664.01	<b>1.92</b>	12567.55	31.01	0.43
2014	39	686.0	4.81	3299.97	0.00	0.00	3299.97	1673.24	<b>1.97</b>	13839.47	31.13	0.43
2015	40	714.5	4.81	3435.72	0.00	0.00	3435.72	1686.62	<b>2.04</b>	15147.44	31.52	0.44
2016	41	743.0	4.80	3565.64	0.20	0.00	3572.77	1693.76	<b>2.11</b>	16490.61	31.92	0.44
2017	42	830.0	4.81	3991.18	0.43	0.00	4008.34	1692.60	<b>2.37</b>	17982.61	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	0.66	0.00	3962.05	1689.76	<b>2.34</b>	19441.34	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1698.45	<b>2.36</b>	20903.39	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1720.53	<b>2.34</b>	22349.98	33.38	0.46
2021	46	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1742.90	<b>2.61</b>	23964.90	33.81	0.47
2022	47	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1765.55	<b>2.68</b>	25623.28	34.25	0.48
2023	48	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1788.51	<b>2.65</b>	27264.09	34.70	0.48
2024	49	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1811.76	<b>2.71</b>	28938.86	35.15	0.49
2025	50	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1835.31	<b>2.71</b>	30612.80	35.61	0.50
2026	51	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1859.17	<b>2.68</b>	32268.97	36.07	0.50
2027	52	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	1883.34	<b>2.65</b>	33907.56	36.54	0.51
2028	53	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	1907.82	<b>2.62</b>	35528.74	37.01	0.52
2029	54	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	1932.62	<b>2.59</b>	37132.69	37.50	0.52
2030	55	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	1957.75	<b>2.57</b>	38719.58	37.98	0.53
2031	56	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	1983.20	<b>2.54</b>	40289.60	38.48	0.54
2032	57	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2008.98	<b>2.51</b>	41842.91	38.98	0.54
2033	58	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2035.10	<b>2.48</b>	43379.67	39.48	0.55
2034	59	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2061.55	<b>2.46</b>	44900.07	40.00	0.56
2035	60	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2088.35	<b>2.43</b>	46404.27	40.52	0.56
2036	61	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2115.50	<b>2.41</b>	47892.42	41.04	0.57
2037	62	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2143.00	<b>2.38</b>	49364.71	41.58	0.58
2038	63	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2170.86	<b>2.35</b>	50821.28	42.12	0.59
2039	64	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2199.08	<b>2.33</b>	52262.30	42.66	0.59
2040	65	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2227.67	<b>2.30</b>	53687.93	43.22	0.60
2041	66	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2256.63	<b>2.28</b>	55098.32	43.78	0.61
2042	67	1013.0	4.79	4856.75	6.18	0.00	5156.90	2285.97	<b>2.26</b>	56493.64	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2043.43	40.06	2143.00	0.95	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2244.87	43.91	2170.86	1.03	0.94	0.89	0.83	0.78	0.73
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2457.08	47.96	2199.08	1.12	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2691.49	52.42	2227.67	1.21	1.13	1.06	1.00	0.93	0.87
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2938.01	57.10	2256.63	1.30	1.24	1.16	1.09	1.02	0.95
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3196.89	61.99	2285.97	1.40	1.35	1.26	1.18	1.11	1.04

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1762.65	34.55	2143.00	0.82	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1935.31	37.86	2170.86	0.89	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2118.26	41.34	2199.08	0.96	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2312.01	45.03	2227.67	1.04	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2517.07	48.92	2256.63	1.12	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2734.02	53.02	2285.97	1.20	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89



## 13.1.2 Génération 1980 (début en 2008)

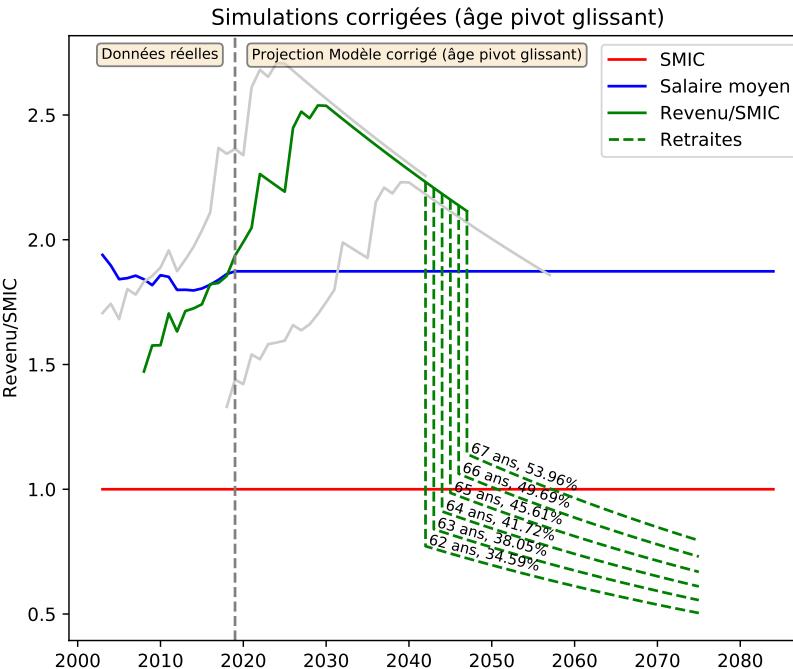
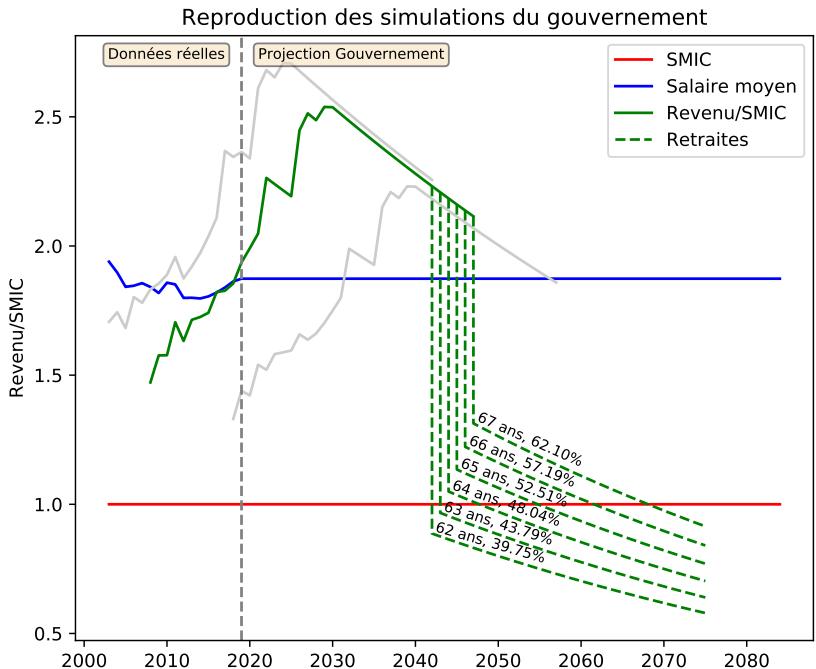
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2008	28	474.0	5.09	2414.10	0.00	0.00	2414.10	1640.24	<b>1.47</b>	926.18	31.28	0.44
2009	29	510.0	5.13	2615.86	0.00	0.00	2615.86	1659.42	<b>1.58</b>	1930.96	31.24	0.43
2010	30	510.0	5.08	2589.43	0.00	0.00	2589.43	1641.90	<b>1.58</b>	2914.59	31.59	0.44
2011	31	560.0	4.97	2784.23	0.00	0.00	2784.23	1633.19	<b>1.70</b>	3981.65	31.31	0.44
2012	32	560.0	4.88	2730.80	0.00	0.00	2730.80	1673.05	<b>1.63</b>	5033.04	31.17	0.43
2013	33	590.0	4.83	2852.44	0.00	0.00	2852.44	1664.01	<b>1.71</b>	6136.85	31.01	0.43
2014	34	600.0	4.81	2886.27	0.00	0.00	2886.27	1673.24	<b>1.72</b>	7249.32	31.13	0.43
2015	35	610.8	4.81	2936.83	0.00	0.00	2936.83	1686.62	<b>1.74</b>	8367.36	31.52	0.44
2016	36	643.0	4.80	3085.74	0.00	0.00	3085.74	1693.76	<b>1.82</b>	9527.44	31.92	0.44
2017	37	643.0	4.81	3091.96	0.00	0.00	3091.96	1692.60	<b>1.83</b>	10678.34	32.24	0.45
2018	38	661.0	4.74	3134.63	0.00	0.00	3134.63	1689.76	<b>1.86</b>	11832.43	32.59	0.45
2019	39	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1698.45	<b>1.94</b>	13030.17	32.95	0.46
2020	40	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1720.53	<b>1.99</b>	14261.66	33.38	0.46
2021	41	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1742.90	<b>2.05</b>	15528.37	33.81	0.47
2022	42	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1765.55	<b>2.26</b>	16928.44	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1788.51	<b>2.24</b>	18313.72	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1811.76	<b>2.22</b>	19684.34	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1835.31	<b>2.19</b>	21040.46	35.61	0.50
2026	46	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1859.17	<b>2.45</b>	22554.38	36.07	0.50
2027	47	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1883.34	<b>2.51</b>	24109.05	36.54	0.51
2028	48	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1907.82	<b>2.49</b>	25647.24	37.01	0.52
2029	49	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1932.62	<b>2.54</b>	27217.27	37.50	0.52
2030	50	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1957.75	<b>2.54</b>	28786.52	37.98	0.53
2031	51	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1983.20	<b>2.51</b>	30339.11	38.48	0.54
2032	52	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2008.98	<b>2.48</b>	31875.22	38.98	0.54
2033	53	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2035.10	<b>2.46</b>	33395.01	39.48	0.55
2034	54	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2061.55	<b>2.43</b>	34898.65	40.00	0.56
2035	55	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2088.35	<b>2.41</b>	36386.31	40.52	0.56
2036	56	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2115.50	<b>2.38</b>	37858.13	41.04	0.57
2037	57	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2143.00	<b>2.35</b>	39314.30	41.58	0.58
2038	58	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2170.86	<b>2.33</b>	40754.95	42.12	0.59
2039	59	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2199.08	<b>2.30</b>	42180.27	42.66	0.59
2040	60	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2227.67	<b>2.28</b>	43590.39	43.22	0.60
2041	61	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2256.63	<b>2.26</b>	44985.48	43.78	0.61
2042	62	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2285.97	<b>2.23</b>	46365.68	44.35	0.62
2043	63	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2315.68	<b>2.21</b>	47731.16	44.93	0.63
2044	64	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2345.79	<b>2.18</b>	49082.06	45.51	0.63
2045	65	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2376.28	<b>2.16</b>	50418.53	46.10	0.64
2046	66	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2407.18	<b>2.14</b>	51740.72	46.70	0.65
2047	67	1013.0	4.79	4856.75	6.18	0.00	5156.90	2438.47	<b>2.11</b>	53048.78	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2027.45	39.75	2285.97	0.89	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2238.67	43.79	2315.68	0.97	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2461.51	48.04	2345.79	1.05	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2696.21	52.51	2376.28	1.13	1.06	1.00	0.93	0.88	0.82
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2943.03	57.19	2407.18	1.22	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3202.22	62.10	2438.47	1.31	1.26	1.18	1.11	1.04	0.98

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1764.39	34.59	2285.97	0.77	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1945.15	38.05	2315.68	0.84	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2137.37	41.72	2345.79	0.91	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2341.65	45.61	2376.28	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2556.71	49.69	2407.18	1.06	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2782.80	53.96	2438.47	1.14	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85



## 13.1.3 Génération 1990 (début en 2018)

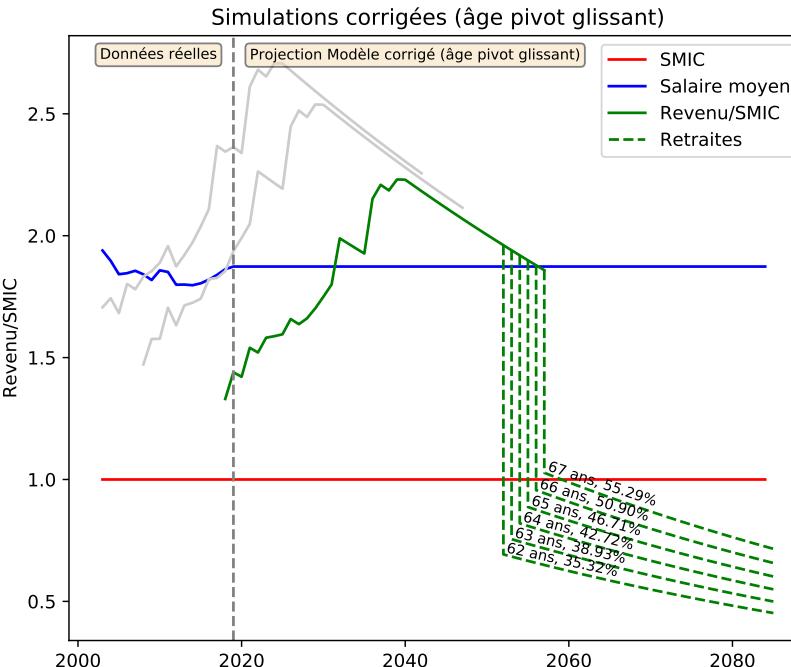
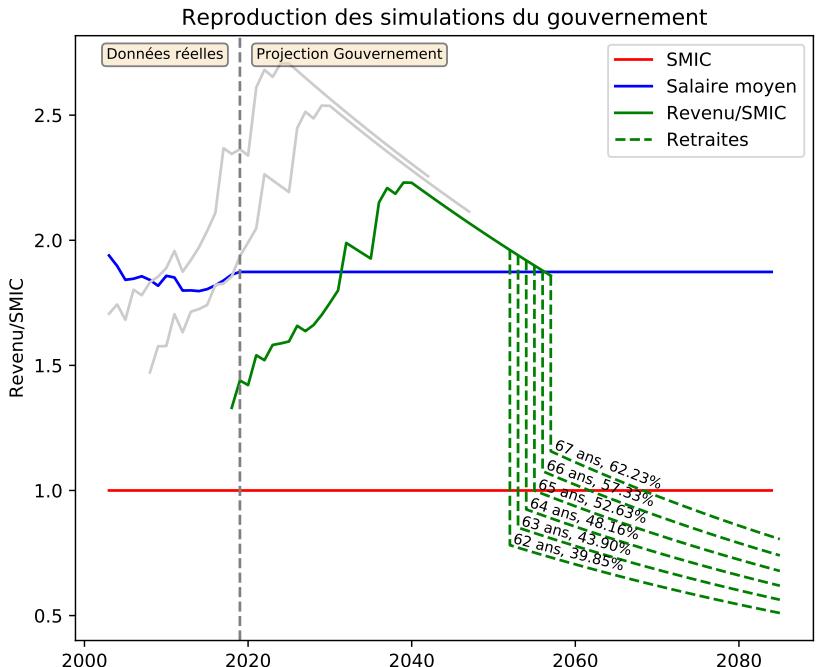
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2018	28	474.0	4.74	2247.83	0.00	0.00	2247.83	1689.76	1.33	827.59	32.59	0.45
2019	29	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1698.45	1.44	1718.04	32.95	0.46
2020	30	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1720.53	1.42	2597.06	33.38	0.46
2021	31	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1742.90	1.54	3549.88	33.81	0.47
2022	32	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1765.55	1.52	4490.46	34.25	0.48
2023	33	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1788.51	1.58	5468.72	34.70	0.48
2024	34	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1811.76	1.59	6450.79	35.15	0.49
2025	35	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1835.31	1.60	7437.62	35.61	0.50
2026	36	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1859.17	1.66	8463.24	36.07	0.50
2027	37	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1883.34	1.64	9475.69	36.54	0.51
2028	38	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1907.82	1.66	10503.12	37.01	0.52
2029	39	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1932.62	1.70	11555.74	37.50	0.52
2030	40	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1957.75	1.75	12638.01	37.98	0.53
2031	41	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1983.20	1.80	13751.23	38.48	0.54
2032	42	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	2008.98	1.99	14981.66	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	2035.10	1.97	16199.08	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	2061.55	1.95	17403.63	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	2088.35	1.93	18595.43	40.52	0.56
2036	46	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	2115.50	2.15	19925.91	41.04	0.57
2037	47	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	2143.00	2.21	21292.20	41.58	0.58
2038	48	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	2170.86	2.19	22644.01	42.12	0.59
2039	49	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2199.08	2.23	24023.80	42.66	0.59
2040	50	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2227.67	2.23	25402.91	43.22	0.60
2041	51	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2256.63	2.21	26767.38	43.78	0.61
2042	52	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2285.97	2.18	28117.36	44.35	0.62
2043	53	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2315.68	2.16	29453.00	44.93	0.63
2044	54	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2345.79	2.14	30774.45	45.51	0.63
2045	55	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2376.28	2.11	32081.84	46.10	0.64
2046	56	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2407.18	2.09	33375.33	46.70	0.65
2047	57	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2438.47	2.07	34655.05	47.31	0.66
2048	58	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2470.17	2.05	35921.15	47.92	0.67
2049	59	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2502.28	2.03	37173.76	48.55	0.68
2050	60	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2534.81	2.00	38413.01	49.18	0.68
2051	61	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2567.76	1.98	39639.06	49.82	0.69
2052	62	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2601.14	1.96	40852.03	50.47	0.70
2053	63	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2634.96	1.94	42052.05	51.12	0.71
2054	64	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2669.21	1.92	43239.27	51.79	0.72
2055	65	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2703.91	1.90	44413.80	52.46	0.73
2056	66	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2739.06	1.88	45575.78	53.14	0.74
2057	67	1013.0	4.79	4856.75	6.18	0.00	5156.90	2774.67	1.86	46725.34	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2032.65	39.85	2601.14	0.78	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2244.24	43.90	2634.96	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2467.46	48.16	2669.21	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2702.57	52.63	2703.91	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2949.79	57.33	2739.06	1.08	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3209.39	62.23	2774.67	1.16	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1801.57	35.32	2601.14	0.69	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1989.99	38.93	2634.96	0.76	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2188.93	42.72	2669.21	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2398.60	46.71	2703.91	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2619.24	50.90	2739.06	0.96	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2851.06	55.29	2774.67	1.03	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76



## 13.2 Début de carrière à 29 ans

### 13.2.1 Génération 1975 (début en 2004)

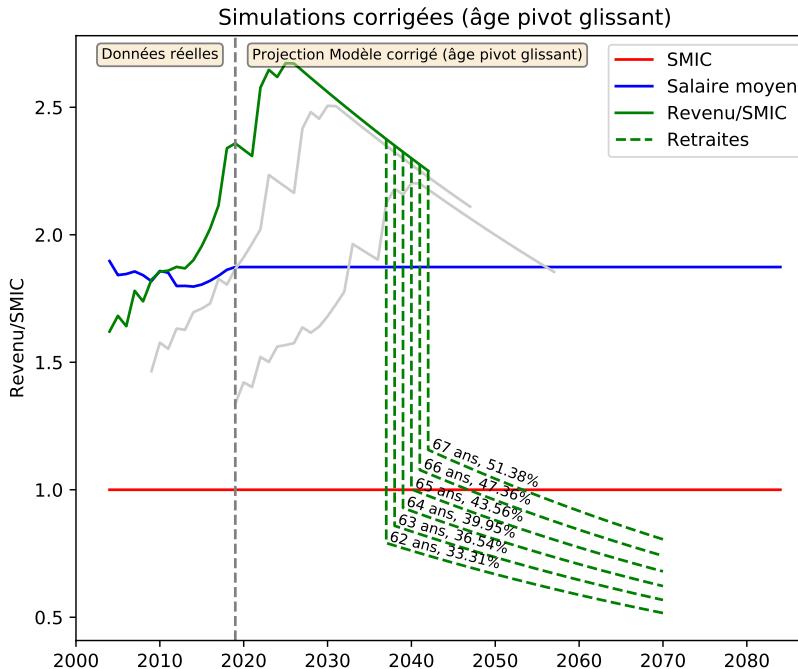
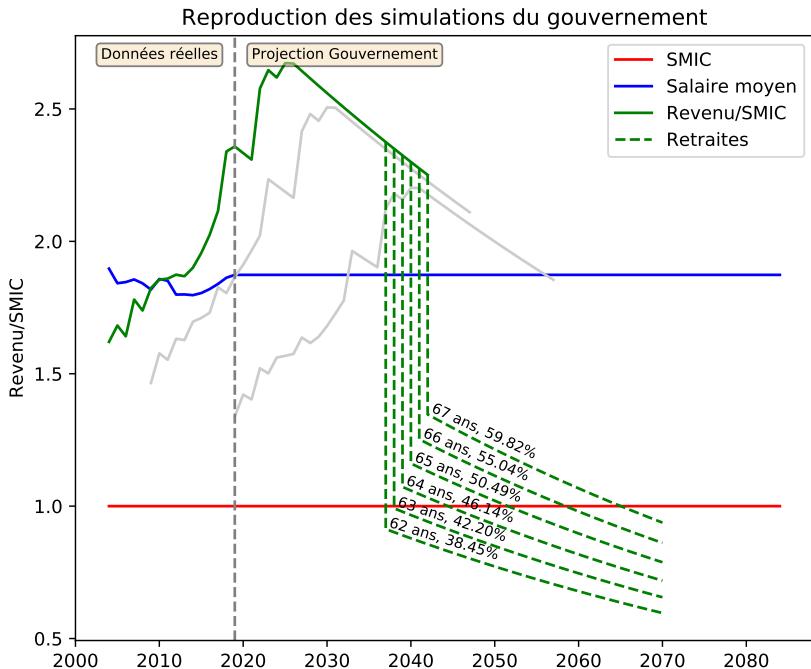
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	29	474.0	5.29	2507.33	0.00	0.00	2507.33	1547.32	<b>1.62</b>	989.90	30.39	0.42
2005	30	510.0	5.29	2697.47	0.00	0.00	2697.47	1603.67	<b>1.68</b>	2048.17	30.59	0.43
2006	31	510.0	5.23	2667.36	0.00	0.00	2667.36	1625.00	<b>1.64</b>	3078.46	31.07	0.43
2007	32	560.0	5.19	2908.91	0.00	0.00	2908.91	1634.08	<b>1.78</b>	4189.79	31.41	0.44
2008	33	560.0	5.09	2852.10	0.00	0.00	2852.10	1640.24	<b>1.74</b>	5284.01	31.28	0.44
2009	34	590.0	5.13	3026.19	0.00	0.00	3026.19	1659.42	<b>1.82</b>	6446.41	31.24	0.43
2010	35	600.0	5.08	3046.39	0.00	0.00	3046.39	1641.90	<b>1.86</b>	7603.62	31.59	0.44
2011	36	610.8	4.97	3036.55	0.00	0.00	3036.55	1633.19	<b>1.86</b>	8767.38	31.31	0.44
2012	37	643.0	4.88	3135.55	0.00	0.00	3135.55	1673.05	<b>1.87</b>	9974.60	31.17	0.43
2013	38	643.0	4.83	3108.68	0.00	0.00	3108.68	1664.01	<b>1.87</b>	11177.57	31.01	0.43
2014	39	661.0	4.81	3179.71	0.00	0.00	3179.71	1673.24	<b>1.90</b>	12403.13	31.13	0.43
2015	40	686.0	4.81	3298.68	0.00	0.00	3298.68	1686.62	<b>1.96</b>	13658.93	31.52	0.44
2016	41	714.5	4.80	3428.87	0.00	0.00	3428.87	1693.76	<b>2.02</b>	14948.00	31.92	0.44
2017	42	743.0	4.81	3572.83	0.20	0.00	3579.97	1692.60	<b>2.12</b>	16280.55	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	0.43	0.00	3953.00	1689.76	<b>2.34</b>	17735.95	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1698.45	<b>2.36</b>	19194.67	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1720.53	<b>2.33</b>	20637.97	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1742.90	<b>2.31</b>	22065.99	33.81	0.47
2022	47	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1765.55	<b>2.58</b>	23660.18	34.25	0.48
2023	48	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1788.51	<b>2.65</b>	25297.29	34.70	0.48
2024	49	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1811.76	<b>2.62</b>	26917.04	35.15	0.49
2025	50	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1835.31	<b>2.67</b>	28570.31	35.61	0.50
2026	51	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1859.17	<b>2.67</b>	30222.77	36.07	0.50
2027	52	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1883.34	<b>2.64</b>	31857.69	36.54	0.51
2028	53	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	1907.82	<b>2.62</b>	33475.24	37.01	0.52
2029	54	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	1932.62	<b>2.59</b>	35075.62	37.50	0.52
2030	55	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	1957.75	<b>2.56</b>	36658.99	37.98	0.53
2031	56	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	1983.20	<b>2.53</b>	38225.52	38.48	0.54
2032	57	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2008.98	<b>2.51</b>	39775.39	38.98	0.54
2033	58	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2035.10	<b>2.48</b>	41308.76	39.48	0.55
2034	59	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2061.55	<b>2.45</b>	42825.81	40.00	0.56
2035	60	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2088.35	<b>2.43</b>	44326.69	40.52	0.56
2036	61	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2115.50	<b>2.40</b>	45811.58	41.04	0.57
2037	62	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2143.00	<b>2.38</b>	47280.64	41.58	0.58
2038	63	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2170.86	<b>2.35</b>	48734.03	42.12	0.59
2039	64	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2199.08	<b>2.32</b>	50171.91	42.66	0.59
2040	65	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2227.67	<b>2.30</b>	51594.44	43.22	0.60
2041	66	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2256.63	<b>2.28</b>	53001.77	43.78	0.61
2042	67	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2285.97	<b>2.25</b>	54394.07	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1957.17	38.45	2143.00	0.91	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2152.68	42.20	2170.86	0.99	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2358.80	46.14	2199.08	1.07	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2586.54	50.49	2227.67	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2826.22	55.04	2256.63	1.25	1.19	1.11	1.05	0.98	0.92
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3078.08	59.82	2285.97	1.35	1.30	1.21	1.14	1.07	1.00

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1695.40	33.31	2143.00	0.79	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1863.79	36.54	2170.86	0.86	0.78	0.74	0.69	0.65	0.61
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2042.34	39.95	2199.08	0.93	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2231.54	43.56	2227.67	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2431.90	47.36	2256.63	1.08	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2643.98	51.38	2285.97	1.16	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86



## 13.2.2 Génération 1980 (début en 2009)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2009	29	474.0	5.13	2431.21	0.00	0.00	2431.21	1659.42	<b>1.47</b>	933.86	31.24	0.43
2010	30	510.0	5.08	2589.43	0.00	0.00	2589.43	1641.90	<b>1.58</b>	1917.49	31.59	0.44
2011	31	510.0	4.97	2535.64	0.00	0.00	2535.64	1633.19	<b>1.55</b>	2889.28	31.31	0.44
2012	32	560.0	4.88	2730.80	0.00	0.00	2730.80	1673.05	<b>1.63</b>	3940.66	31.17	0.43
2013	33	560.0	4.83	2707.41	0.00	0.00	2707.41	1664.01	<b>1.63</b>	4988.35	31.01	0.43
2014	34	590.0	4.81	2838.17	0.00	0.00	2838.17	1673.24	<b>1.70</b>	6082.27	31.13	0.43
2015	35	600.0	4.81	2885.14	0.00	0.00	2885.14	1686.62	<b>1.71</b>	7180.64	31.52	0.44
2016	36	610.8	4.80	2930.97	0.00	0.00	2930.97	1693.76	<b>1.73</b>	8282.53	31.92	0.44
2017	37	643.0	4.81	3091.96	0.00	0.00	3091.96	1692.60	<b>1.83</b>	9433.43	32.24	0.45
2018	38	643.0	4.74	3049.27	0.00	0.00	3049.27	1689.76	<b>1.80</b>	10556.09	32.59	0.45
2019	39	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1698.45	<b>1.87</b>	11710.18	32.95	0.46
2020	40	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1720.53	<b>1.91</b>	12892.55	33.38	0.46
2021	41	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1742.90	<b>1.97</b>	14108.24	33.81	0.47
2022	42	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1765.55	<b>2.02</b>	15358.69	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1788.51	<b>2.23</b>	16740.80	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1811.76	<b>2.21</b>	18108.30	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1835.31	<b>2.19</b>	19461.33	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1859.17	<b>2.16</b>	20800.04	36.07	0.50
2027	47	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1883.34	<b>2.42</b>	22294.54	36.54	0.51
2028	48	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1907.82	<b>2.48</b>	23829.25	37.01	0.52
2029	49	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1932.62	<b>2.45</b>	25347.70	37.50	0.52
2030	50	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1957.75	<b>2.51</b>	26897.58	37.98	0.53
2031	51	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1983.20	<b>2.50</b>	28446.69	38.48	0.54
2032	52	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2008.98	<b>2.48</b>	29979.37	38.98	0.54
2033	53	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2035.10	<b>2.45</b>	31495.76	39.48	0.55
2034	54	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2061.55	<b>2.43</b>	32996.05	40.00	0.56
2035	55	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2088.35	<b>2.40</b>	34480.40	40.52	0.56
2036	56	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2115.50	<b>2.37</b>	35948.96	41.04	0.57
2037	57	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2143.00	<b>2.35</b>	37401.90	41.58	0.58
2038	58	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2170.86	<b>2.32</b>	38839.37	42.12	0.59
2039	59	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2199.08	<b>2.30</b>	40261.54	42.66	0.59
2040	60	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2227.67	<b>2.27</b>	41668.56	43.22	0.60
2041	61	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2256.63	<b>2.25</b>	43060.59	43.78	0.61
2042	62	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2285.97	<b>2.23</b>	44437.77	44.35	0.62
2043	63	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2315.68	<b>2.20</b>	45800.27	44.93	0.63
2044	64	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2345.79	<b>2.18</b>	47148.22	45.51	0.63
2045	65	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2376.28	<b>2.16</b>	48481.78	46.10	0.64
2046	66	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2407.18	<b>2.13</b>	49801.10	46.70	0.65
2047	67	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2438.47	<b>2.11</b>	51106.33	47.31	0.66

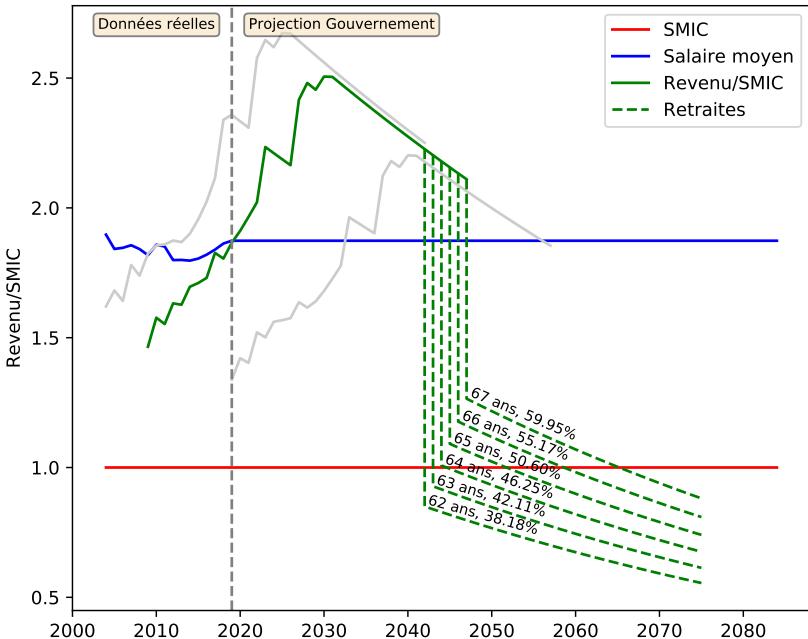
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1943.15	38.18	2285.97	0.85	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2148.10	42.11	2315.68	0.93	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2364.52	46.25	2345.79	1.01	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2592.64	50.60	2376.28	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84	
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2832.71	55.17	2407.18	1.18	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3084.96	59.95	2438.47	1.27	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94

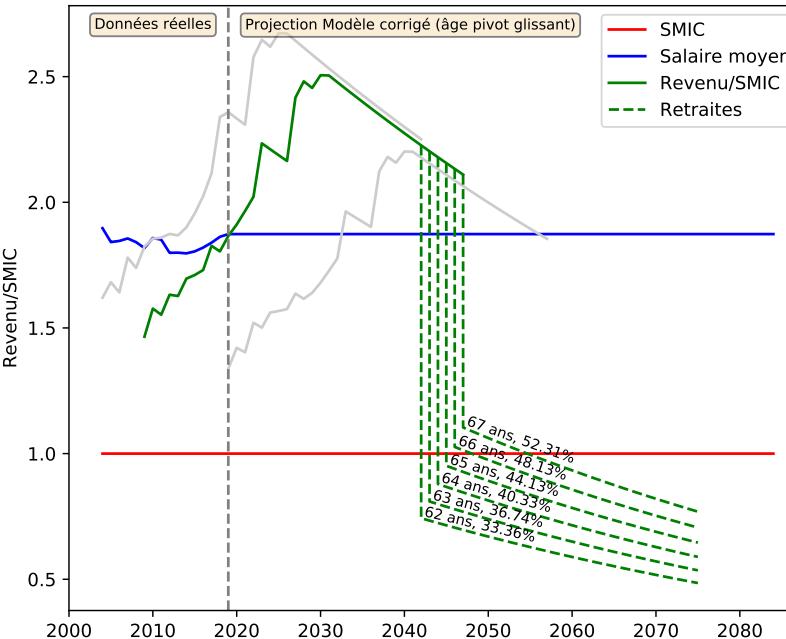
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1697.97	33.36	2285.97	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1874.16	36.74	2315.68	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2061.64	40.33	2345.79	0.88	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2260.99	44.13	2376.28	0.95	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2471.01	48.13	2407.18	1.03	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2691.92	52.31	2438.47	1.10	1.06	1.00	0.93	0.87	0.82

## Reproduction des simulations du gouvernement



## Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 13.2.3 Génération 1990 (début en 2019)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2019	29	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1698.45	1.34	827.59	32.95	0.46
2020	30	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1720.53	1.42	1706.61	33.38	0.46
2021	31	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1742.90	1.40	2574.35	33.81	0.47
2022	32	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1765.55	1.52	3514.94	34.25	0.48
2023	33	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1788.51	1.50	4443.45	34.70	0.48
2024	34	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1811.76	1.56	5409.16	35.15	0.49
2025	35	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1835.31	1.57	6378.62	35.61	0.50
2026	36	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1859.17	1.58	7352.80	36.07	0.50
2027	37	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1883.34	1.64	8365.25	36.54	0.51
2028	38	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1907.82	1.62	9364.71	37.01	0.52
2029	39	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1932.62	1.64	10378.96	37.50	0.52
2030	40	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1957.75	1.68	11418.06	37.98	0.53
2031	41	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1983.20	1.73	12486.44	38.48	0.54
2032	42	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	2008.98	1.78	13585.38	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	2035.10	1.96	14800.02	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	2061.55	1.94	16001.82	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	2088.35	1.92	17190.91	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	2115.50	1.90	18367.41	41.04	0.57
2037	47	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	2143.00	2.12	19680.82	41.58	0.58
2038	48	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	2170.86	2.18	21029.57	42.12	0.59
2039	49	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	2199.08	2.16	22364.04	42.66	0.59
2040	50	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2227.67	2.20	23726.12	43.22	0.60
2041	51	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2256.63	2.20	25087.53	43.78	0.61
2042	52	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2285.97	2.18	26434.49	44.35	0.62
2043	53	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2315.68	2.15	27767.15	44.93	0.63
2044	54	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2345.79	2.13	29085.65	45.51	0.63
2045	55	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2376.28	2.11	30390.13	46.10	0.64
2046	56	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2407.18	2.09	31680.75	46.70	0.65
2047	57	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2438.47	2.06	32957.64	47.31	0.66
2048	58	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2470.17	2.04	34220.94	47.92	0.67
2049	59	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2502.28	2.02	35470.78	48.55	0.68
2050	60	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2534.81	2.00	36707.32	49.18	0.68
2051	61	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2567.76	1.98	37930.67	49.82	0.69
2052	62	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2601.14	1.96	39140.99	50.47	0.70
2053	63	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2634.96	1.94	40338.39	51.12	0.71
2054	64	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2669.21	1.92	41523.01	51.79	0.72
2055	65	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2703.91	1.89	42694.99	52.46	0.73
2056	66	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2739.06	1.87	43854.45	53.14	0.74
2057	67	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2774.67	1.85	45001.52	53.83	0.75

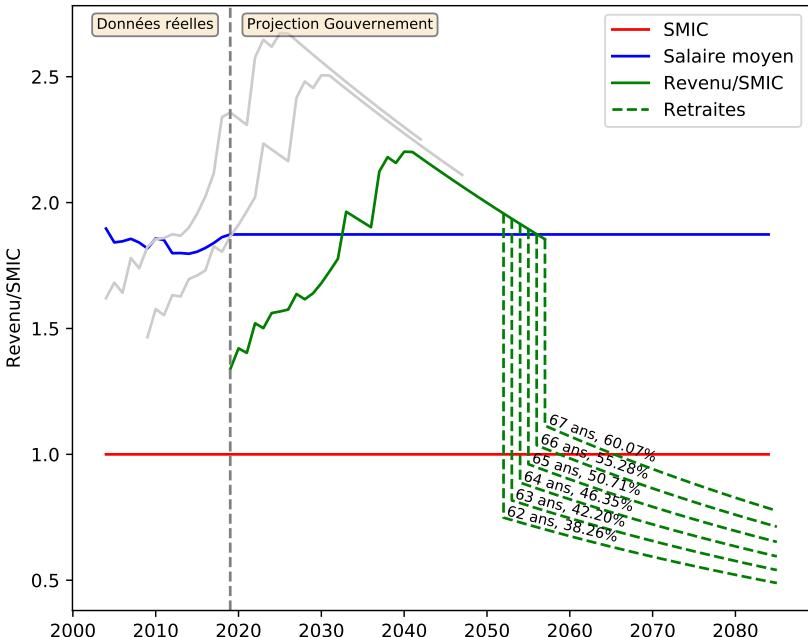
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1947.51	38.26	2601.14	0.75	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2152.78	42.20	2634.96	0.82	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2369.53	46.35	2669.21	0.89	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2597.98	50.71	2703.91	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2838.38	55.28	2739.06	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3090.99	60.07	2774.67	1.11	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83

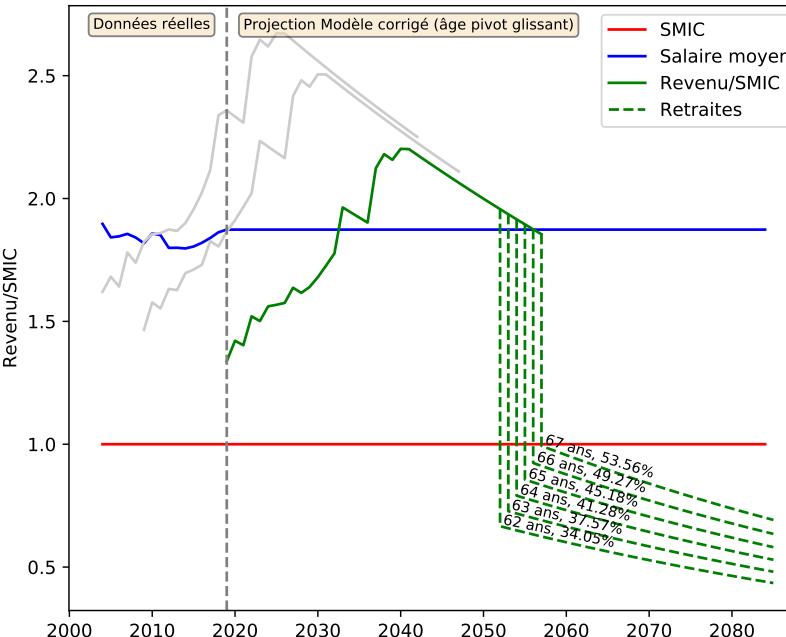
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1733.15	34.05	2601.14	0.67	0.60	0.56	0.53	0.50	0.46
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1916.56	37.57	2634.96	0.73	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2110.35	41.28	2669.21	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2314.75	45.18	2703.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2529.97	49.27	2739.06	0.92	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2756.24	53.56	2774.67	0.99	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74

## Reproduction des simulations du gouvernement



## Simulations corrigées (âge pivot glissant)



### 13.3 Début de carrière à 30 ans

#### 13.3.1 Génération 1975 (début en 2005)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	30	474.0	5.29	2507.06	0.00	0.00	2507.06	1603.67	<b>1.56</b>	983.57	30.59	0.43
2006	31	510.0	5.23	2667.36	0.00	0.00	2667.36	1625.00	<b>1.64</b>	2013.86	31.07	0.43
2007	32	510.0	5.19	2649.19	0.00	0.00	2649.19	1634.08	<b>1.62</b>	3025.96	31.41	0.44
2008	33	560.0	5.09	2852.10	0.00	0.00	2852.10	1640.24	<b>1.74</b>	4120.19	31.28	0.44
2009	34	560.0	5.13	2872.31	0.00	0.00	2872.31	1659.42	<b>1.73</b>	5223.48	31.24	0.43
2010	35	590.0	5.08	2995.62	0.00	0.00	2995.62	1641.90	<b>1.82</b>	6361.40	31.59	0.44
2011	36	600.0	4.97	2983.10	0.00	0.00	2983.10	1633.19	<b>1.83</b>	7504.68	31.31	0.44
2012	37	610.8	4.88	2978.28	0.00	0.00	2978.28	1673.05	<b>1.78</b>	8651.35	31.17	0.43
2013	38	643.0	4.83	3108.68	0.00	0.00	3108.68	1664.01	<b>1.87</b>	9854.32	31.01	0.43
2014	39	643.0	4.81	3093.12	0.00	0.00	3093.12	1673.24	<b>1.85</b>	11046.51	31.13	0.43
2015	40	661.0	4.81	3178.46	0.00	0.00	3178.46	1686.62	<b>1.88</b>	12256.54	31.52	0.44
2016	41	686.0	4.80	3292.09	0.00	0.00	3292.09	1693.76	<b>1.94</b>	13494.20	31.92	0.44
2017	42	714.5	4.81	3435.78	0.00	0.00	3435.78	1692.60	<b>2.03</b>	14773.08	32.24	0.45
2018	43	743.0	4.74	3523.50	0.20	0.00	3530.54	1689.76	<b>2.09</b>	16072.93	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1698.45	<b>2.35</b>	17528.32	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1720.53	<b>2.33</b>	18968.33	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1742.90	<b>2.30</b>	20393.10	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1765.55	<b>2.28</b>	21802.80	34.25	0.48
2023	48	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1788.51	<b>2.54</b>	23376.53	34.70	0.48
2024	49	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1811.76	<b>2.61</b>	24992.63	35.15	0.49
2025	50	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1835.31	<b>2.59</b>	26591.59	35.61	0.50
2026	51	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1859.17	<b>2.64</b>	28223.65	36.07	0.50
2027	52	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1883.34	<b>2.64</b>	29854.90	36.54	0.51
2028	53	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1907.82	<b>2.61</b>	31468.84	37.01	0.52
2029	54	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	1932.62	<b>2.58</b>	33065.64	37.50	0.52
2030	55	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	1957.75	<b>2.55</b>	34645.47	37.98	0.53
2031	56	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	1983.20	<b>2.53</b>	36208.52	38.48	0.54
2032	57	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2008.98	<b>2.50</b>	37754.95	38.98	0.54
2033	58	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2035.10	<b>2.47</b>	39284.93	39.48	0.55
2034	59	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2061.55	<b>2.45</b>	40798.62	40.00	0.56
2035	60	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2088.35	<b>2.42</b>	42296.20	40.52	0.56
2036	61	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2115.50	<b>2.40</b>	43777.82	41.04	0.57
2037	62	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2143.00	<b>2.37</b>	45243.66	41.58	0.58
2038	63	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2170.86	<b>2.34</b>	46693.87	42.12	0.59
2039	64	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2199.08	<b>2.32</b>	48128.60	42.66	0.59
2040	65	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2227.67	<b>2.29</b>	49548.03	43.22	0.60
2041	66	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2256.63	<b>2.27</b>	50952.30	43.78	0.61
2042	67	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2285.97	<b>2.25</b>	52341.58	44.35	0.62

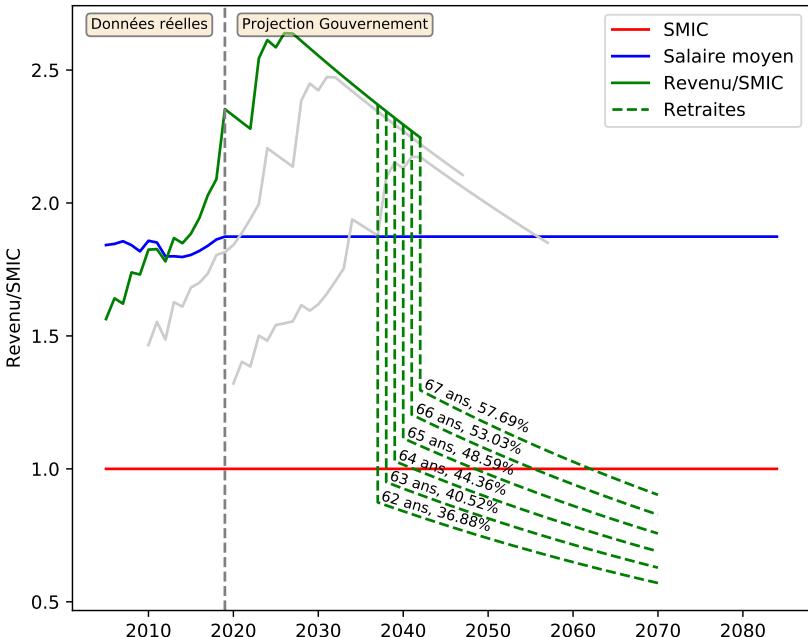
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1872.85	36.88	2143.00	0.87	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2062.56	40.52	2170.86	0.95	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2262.74	44.36	2199.08	1.03	0.95	0.89	0.84	0.78	0.74
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2483.95	48.59	2227.67	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2716.93	53.03	2256.63	1.20	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2961.93	57.69	2285.97	1.30	1.25	1.17	1.10	1.03	0.96

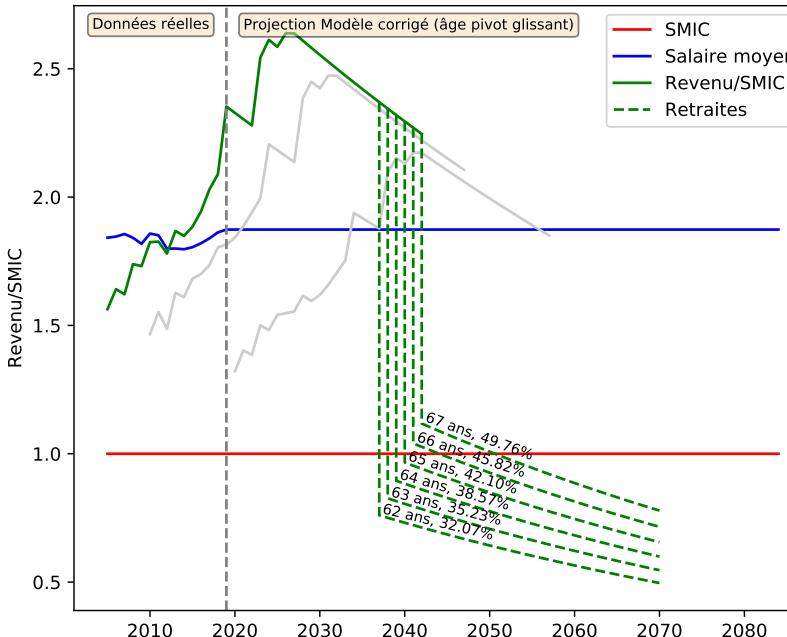
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1628.94	32.07	2143.00	0.76	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1793.11	35.23	2170.86	0.83	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1967.30	38.57	2199.08	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2152.00	42.10	2227.67	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2347.71	45.82	2256.63	1.04	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2554.97	49.76	2285.97	1.12	1.08	1.01	0.94	0.89	0.83

## Reproduction des simulations du gouvernement



## Simulations corrigées (âge pivot glissant)



### 13.3.2 Génération 1980 (début en 2010)

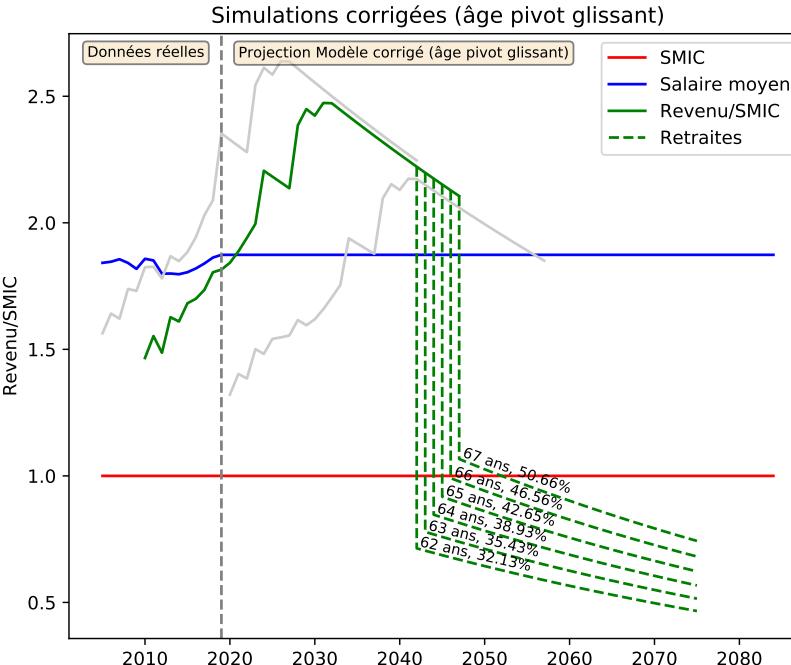
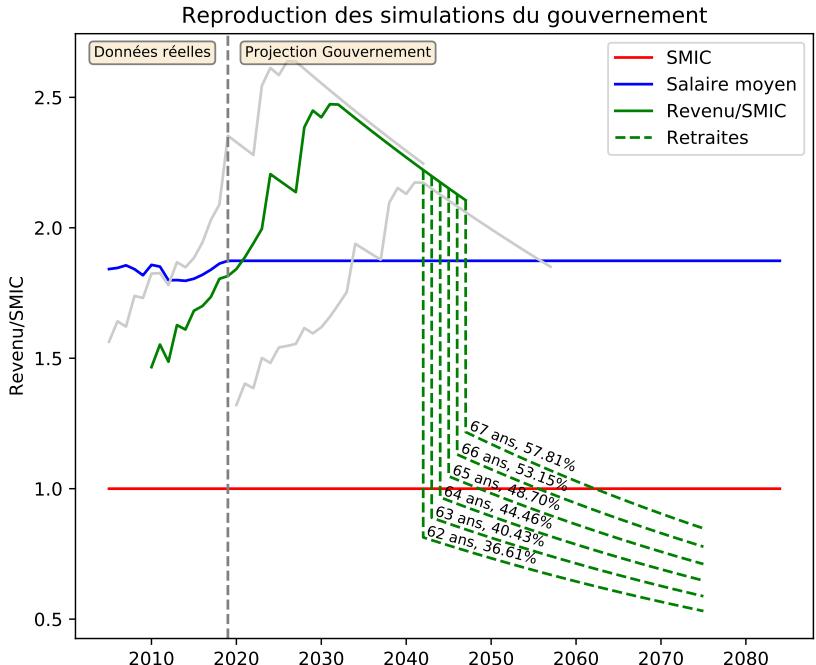
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2010	30	474.0	5.08	2406.65	0.00	0.00	2406.65	1641.90	<b>1.47</b>	914.20	31.59	0.44
2011	31	510.0	4.97	2535.64	0.00	0.00	2535.64	1633.19	<b>1.55</b>	1885.99	31.31	0.44
2012	32	510.0	4.88	2486.98	0.00	0.00	2486.98	1673.05	<b>1.49</b>	2843.50	31.17	0.43
2013	33	560.0	4.83	2707.41	0.00	0.00	2707.41	1664.01	<b>1.63</b>	3891.19	31.01	0.43
2014	34	560.0	4.81	2693.85	0.00	0.00	2693.85	1673.24	<b>1.61</b>	4929.49	31.13	0.43
2015	35	590.0	4.81	2837.06	0.00	0.00	2837.06	1686.62	<b>1.68</b>	6009.55	31.52	0.44
2016	36	600.0	4.80	2879.38	0.00	0.00	2879.38	1693.76	<b>1.70</b>	7092.04	31.92	0.44
2017	37	610.8	4.81	2936.88	0.00	0.00	2936.88	1692.60	<b>1.74</b>	8185.22	32.24	0.45
2018	38	643.0	4.74	3049.27	0.00	0.00	3049.27	1689.76	<b>1.80</b>	9307.88	32.59	0.45
2019	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1698.45	<b>1.82</b>	10430.55	32.95	0.46
2020	40	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1720.53	<b>1.84</b>	11569.83	33.38	0.46
2021	41	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1742.90	<b>1.89</b>	12737.02	33.81	0.47
2022	42	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1765.55	<b>1.94</b>	13937.11	34.25	0.48
2023	43	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1788.51	<b>2.00</b>	15171.51	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1811.76	<b>2.21</b>	16535.88	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1835.31	<b>2.18</b>	17885.83	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1859.17	<b>2.16</b>	19221.50	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1883.34	<b>2.14</b>	20543.03	36.54	0.51
2028	48	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1907.82	<b>2.39</b>	22018.35	37.01	0.52
2029	49	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1932.62	<b>2.45</b>	23533.37	37.50	0.52
2030	50	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1957.75	<b>2.42</b>	25032.33	37.98	0.53
2031	51	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1983.20	<b>2.47</b>	26562.32	38.48	0.54
2032	52	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2008.98	<b>2.47</b>	28091.55	38.98	0.54
2033	53	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2035.10	<b>2.45</b>	29604.56	39.48	0.55
2034	54	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2061.55	<b>2.42</b>	31101.49	40.00	0.56
2035	55	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2088.35	<b>2.39</b>	32582.53	40.52	0.56
2036	56	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2115.50	<b>2.37</b>	34047.82	41.04	0.57
2037	57	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2143.00	<b>2.34</b>	35497.54	41.58	0.58
2038	58	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2170.86	<b>2.32</b>	36931.83	42.12	0.59
2039	59	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2199.08	<b>2.29</b>	38350.86	42.66	0.59
2040	60	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2227.67	<b>2.27</b>	39754.78	43.22	0.60
2041	61	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2256.63	<b>2.25</b>	41143.74	43.78	0.61
2042	62	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2285.97	<b>2.22</b>	42517.90	44.35	0.62
2043	63	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2315.68	<b>2.20</b>	43877.41	44.93	0.63
2044	64	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2345.79	<b>2.17</b>	45222.42	45.51	0.63
2045	65	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2376.28	<b>2.15</b>	46553.08	46.10	0.64
2046	66	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2407.18	<b>2.13</b>	47869.53	46.70	0.65
2047	67	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2438.47	<b>2.11</b>	49171.92	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1859.20	36.61	2285.97	0.81	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2057.92	40.43	2315.68	0.89	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2267.94	44.46	2345.79	0.97	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2489.50	48.70	2376.28	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2722.84	53.15	2407.18	1.13	1.07	1.01	0.94	0.88	0.83
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2968.20	57.81	2438.47	1.22	1.17	1.10	1.03	0.96	0.90

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1631.56	32.13	2285.97	0.71	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1803.17	35.43	2315.68	0.78	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1985.91	38.93	2345.79	0.85	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2180.34	42.65	2376.28	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2385.32	46.56	2407.18	0.99	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2601.05	50.66	2438.47	1.07	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79



## 13.3.3 Génération 1990 (début en 2020)

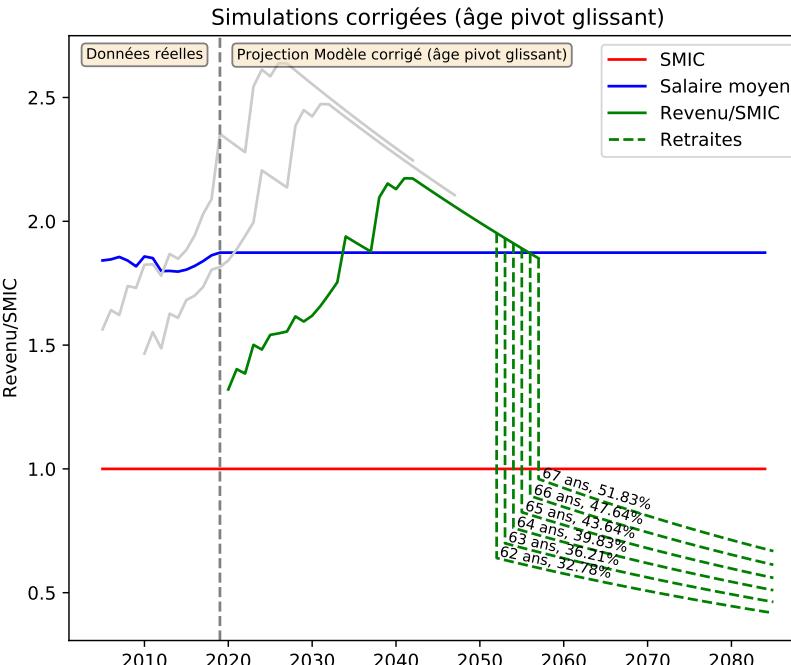
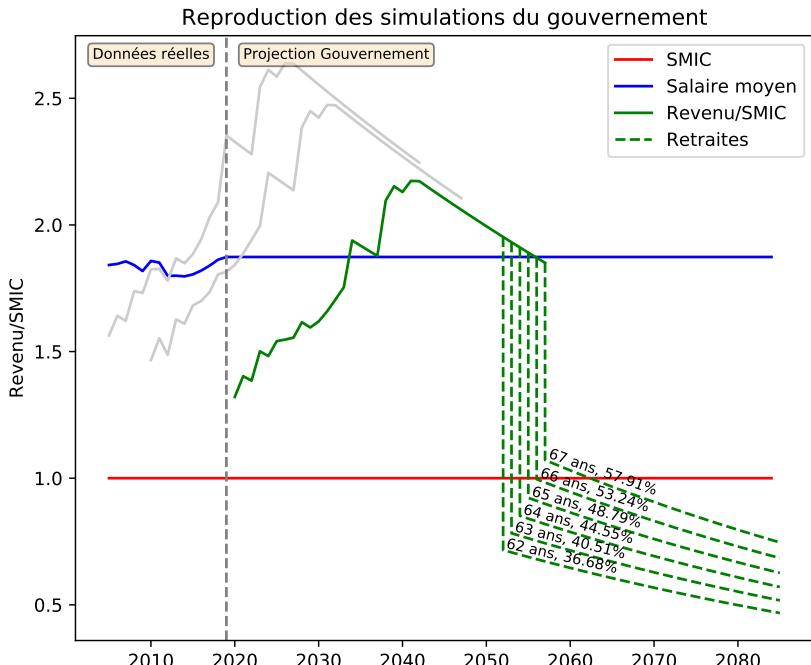
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2020	30	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1720.53	<b>1.32</b>	816.97	33.38	0.46
2021	31	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1742.90	<b>1.40</b>	1684.71	33.81	0.47
2022	32	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1765.55	<b>1.38</b>	2541.32	34.25	0.48
2023	33	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1788.51	<b>1.50</b>	3469.83	34.70	0.48
2024	34	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1811.76	<b>1.48</b>	4386.43	35.15	0.49
2025	35	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1835.31	<b>1.54</b>	5339.74	35.61	0.50
2026	36	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1859.17	<b>1.55</b>	6296.77	36.07	0.50
2027	37	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1883.34	<b>1.55</b>	7258.44	36.54	0.51
2028	38	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1907.82	<b>1.62</b>	8257.89	37.01	0.52
2029	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1932.62	<b>1.60</b>	9244.53	37.50	0.52
2030	40	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1957.75	<b>1.62</b>	10245.76	37.98	0.53
2031	41	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1983.20	<b>1.66</b>	11271.53	38.48	0.54
2032	42	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	2008.98	<b>1.71</b>	12326.20	38.98	0.54
2033	43	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	2035.10	<b>1.75</b>	13411.04	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	2061.55	<b>1.94</b>	14610.09	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	2088.35	<b>1.92</b>	15796.47	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	2115.50	<b>1.90</b>	16970.29	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	2143.00	<b>1.88</b>	18131.70	41.58	0.58
2038	48	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	2170.86	<b>2.10</b>	19428.25	42.12	0.59
2039	49	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	2199.08	<b>2.15</b>	20759.70	42.66	0.59
2040	50	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	2227.67	<b>2.13</b>	22077.04	43.22	0.60
2041	51	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2256.63	<b>2.17</b>	23421.64	43.78	0.61
2042	52	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2285.97	<b>2.17</b>	24765.58	44.35	0.62
2043	53	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2315.68	<b>2.15</b>	26095.25	44.93	0.63
2044	54	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2345.79	<b>2.13</b>	27410.80	45.51	0.63
2045	55	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2376.28	<b>2.10</b>	28712.38	46.10	0.64
2046	56	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2407.18	<b>2.08</b>	30000.13	46.70	0.65
2047	57	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2438.47	<b>2.06</b>	31274.19	47.31	0.66
2048	58	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2470.17	<b>2.04</b>	32534.69	47.92	0.67
2049	59	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2502.28	<b>2.02</b>	33781.77	48.55	0.68
2050	60	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2534.81	<b>1.99</b>	35015.58	49.18	0.68
2051	61	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2567.76	<b>1.97</b>	36236.25	49.82	0.69
2052	62	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2601.14	<b>1.95</b>	37443.90	50.47	0.70
2053	63	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2634.96	<b>1.93</b>	38638.68	51.12	0.71
2054	64	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2669.21	<b>1.91</b>	39820.72	51.79	0.72
2055	65	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2703.91	<b>1.89</b>	40990.14	52.46	0.73
2056	66	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2739.06	<b>1.87</b>	42147.08	53.14	0.74
2057	67	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2774.67	<b>1.85</b>	43291.66	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1863.07	36.68	2601.14	0.72	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2062.07	40.51	2634.96	0.78	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2272.38	44.55	2669.21	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2494.24	48.79	2703.91	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2727.88	53.24	2739.06	1.00	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2973.54	57.91	2774.67	1.07	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1664.67	32.78	2601.14	0.64	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1843.06	36.21	2634.96	0.70	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2031.70	39.83	2669.21	0.76	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2230.82	43.64	2703.91	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2440.62	47.64	2739.06	0.89	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2661.33	51.83	2774.67	0.96	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71



## 13.4 Début de carrière à 31 ans

### 13.4.1 Génération 1975 (début en 2006)

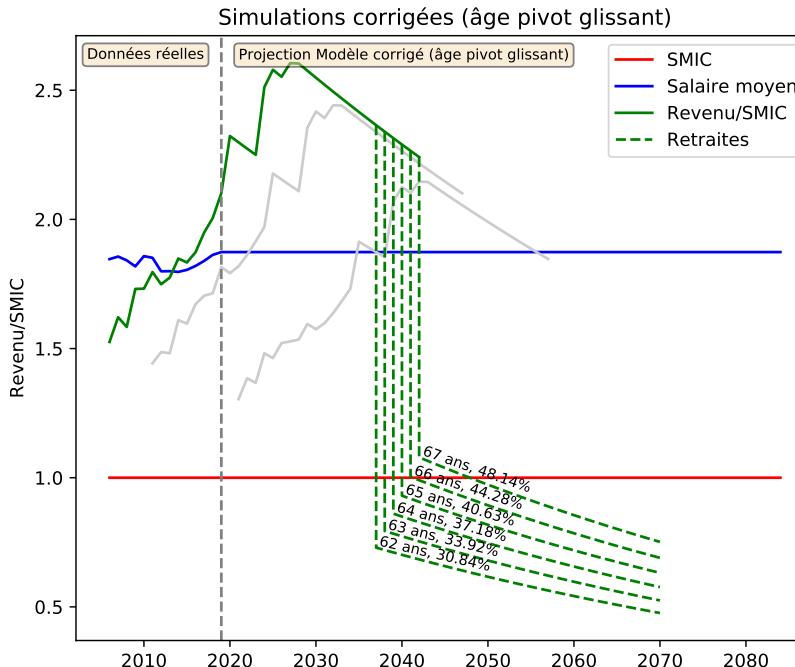
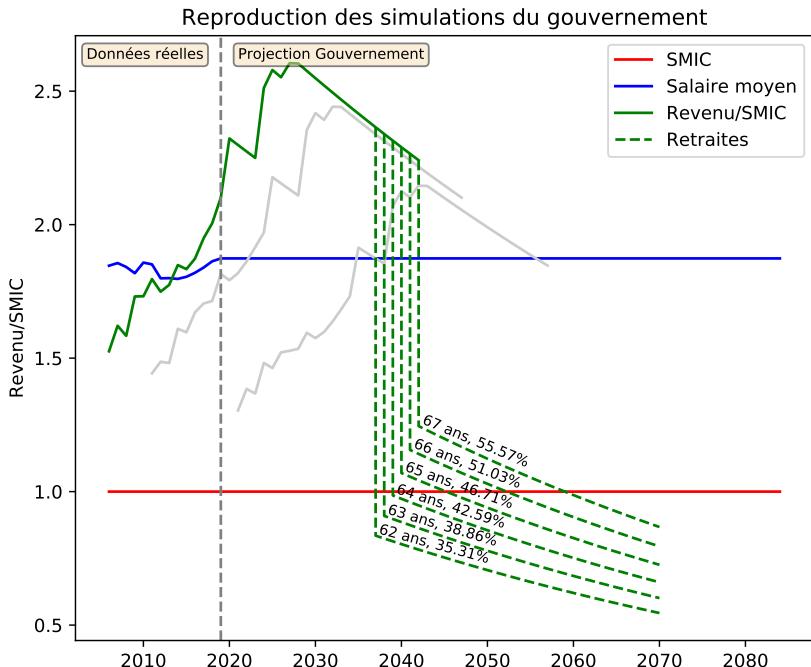
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2006	31	474.0	5.23	2479.08	0.00	0.00	2479.08	1625.00	<b>1.53</b>	957.56	31.07	0.43
2007	32	510.0	5.19	2649.19	0.00	0.00	2649.19	1634.08	<b>1.62</b>	1969.67	31.41	0.44
2008	33	510.0	5.09	2597.45	0.00	0.00	2597.45	1640.24	<b>1.58</b>	2966.19	31.28	0.44
2009	34	560.0	5.13	2872.31	0.00	0.00	2872.31	1659.42	<b>1.73</b>	4069.48	31.24	0.43
2010	35	560.0	5.08	2843.30	0.00	0.00	2843.30	1641.90	<b>1.73</b>	5149.55	31.59	0.44
2011	36	590.0	4.97	2933.38	0.00	0.00	2933.38	1633.19	<b>1.80</b>	6273.77	31.31	0.44
2012	37	600.0	4.88	2925.86	0.00	0.00	2925.86	1673.05	<b>1.75</b>	7400.26	31.17	0.43
2013	38	610.8	4.83	2952.76	0.00	0.00	2952.76	1664.01	<b>1.77</b>	8542.89	31.01	0.43
2014	39	643.0	4.81	3093.12	0.00	0.00	3093.12	1673.24	<b>1.85</b>	9735.08	31.13	0.43
2015	40	643.0	4.81	3091.91	0.00	0.00	3091.91	1686.62	<b>1.83</b>	10912.16	31.52	0.44
2016	41	661.0	4.80	3172.12	0.00	0.00	3172.12	1693.76	<b>1.87</b>	12104.71	31.92	0.44
2017	42	686.0	4.81	3298.73	0.00	0.00	3298.73	1692.60	<b>1.95</b>	13332.58	32.24	0.45
2018	43	714.5	4.74	3388.34	0.00	0.00	3388.34	1689.76	<b>2.01</b>	14580.08	32.59	0.45
2019	44	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1698.45	<b>2.10</b>	15879.94	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1720.53	<b>2.32</b>	17316.65	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1742.90	<b>2.30</b>	18738.18	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1765.55	<b>2.27</b>	20144.67	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1788.51	<b>2.25</b>	21536.27	34.70	0.48
2024	49	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1811.76	<b>2.51</b>	23089.81	35.15	0.49
2025	50	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1835.31	<b>2.58</b>	24685.16	35.61	0.50
2026	51	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1859.17	<b>2.55</b>	26263.61	36.07	0.50
2027	52	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1883.34	<b>2.60</b>	27874.72	36.54	0.51
2028	53	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1907.82	<b>2.60</b>	29485.04	37.01	0.52
2029	54	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1932.62	<b>2.58</b>	31078.26	37.50	0.52
2030	55	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	1957.75	<b>2.55</b>	32654.57	37.98	0.53
2031	56	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	1983.20	<b>2.52</b>	34214.14	38.48	0.54
2032	57	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2008.98	<b>2.49</b>	35757.12	38.98	0.54
2033	58	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2035.10	<b>2.47</b>	37283.71	39.48	0.55
2034	59	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2061.55	<b>2.44</b>	38794.05	40.00	0.56
2035	60	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2088.35	<b>2.42</b>	40288.32	40.52	0.56
2036	61	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2115.50	<b>2.39</b>	41766.68	41.04	0.57
2037	62	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2143.00	<b>2.36</b>	43229.29	41.58	0.58
2038	63	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2170.86	<b>2.34</b>	44676.31	42.12	0.59
2039	64	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2199.08	<b>2.31</b>	46107.91	42.66	0.59
2040	65	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2227.67	<b>2.29</b>	47524.23	43.22	0.60
2041	66	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2256.63	<b>2.27</b>	48925.44	43.78	0.61
2042	67	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2285.97	<b>2.24</b>	50311.70	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1789.46	35.31	2143.00	0.84	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1973.44	38.86	2170.86	0.91	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2167.74	42.59	2199.08	0.99	0.91	0.86	0.80	0.75	0.70
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2382.49	46.71	2227.67	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2608.86	51.03	2256.63	1.16	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2847.06	55.57	2285.97	1.25	1.20	1.12	1.05	0.99	0.93

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1562.74	30.84	2143.00	0.73	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1722.70	33.92	2170.86	0.79	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1892.55	37.18	2199.08	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2072.77	40.63	2227.67	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2263.85	44.28	2256.63	1.00	0.95	0.89	0.84	0.78	0.74
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2466.32	48.14	2285.97	1.08	1.04	0.97	0.91	0.86	0.80



## 13.4.2 Génération 1980 (début en 2011)

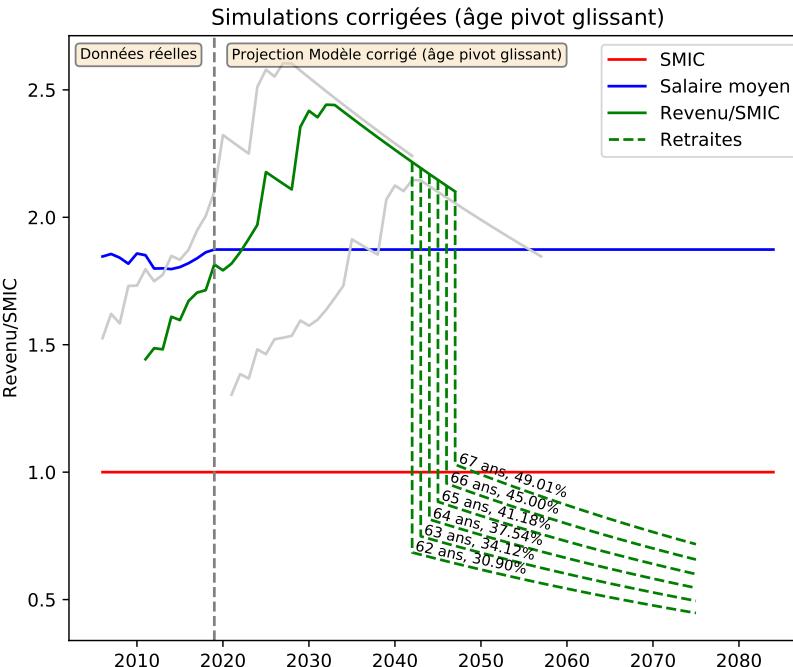
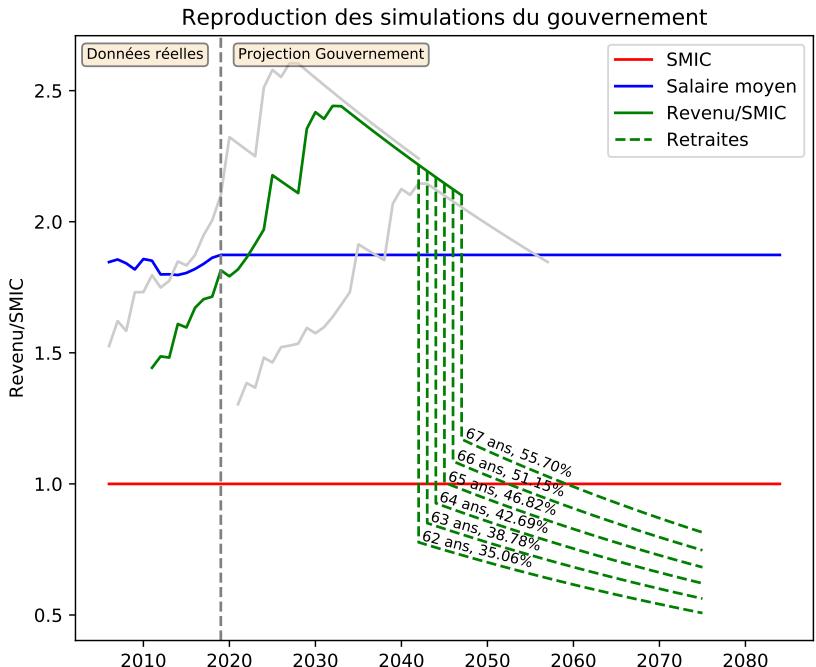
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2011	31	474.0	4.97	2356.65	0.00	0.00	2356.65	1633.19	<b>1.44</b>	903.19	31.31	0.44
2012	32	510.0	4.88	2486.98	0.00	0.00	2486.98	1673.05	<b>1.49</b>	1860.71	31.17	0.43
2013	33	510.0	4.83	2465.67	0.00	0.00	2465.67	1664.01	<b>1.48</b>	2814.85	31.01	0.43
2014	34	560.0	4.81	2693.85	0.00	0.00	2693.85	1673.24	<b>1.61</b>	3853.15	31.13	0.43
2015	35	560.0	4.81	2692.80	0.00	0.00	2692.80	1686.62	<b>1.60</b>	4878.29	31.52	0.44
2016	36	590.0	4.80	2831.39	0.00	0.00	2831.39	1693.76	<b>1.67</b>	5942.74	31.92	0.44
2017	37	600.0	4.81	2885.19	0.00	0.00	2885.19	1692.60	<b>1.70</b>	7016.68	32.24	0.45
2018	38	610.8	4.74	2896.33	0.00	0.00	2896.33	1689.76	<b>1.71</b>	8083.04	32.59	0.45
2019	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1698.45	<b>1.82</b>	9205.70	32.95	0.46
2020	40	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1720.53	<b>1.79</b>	10313.95	33.38	0.46
2021	41	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1742.90	<b>1.82</b>	11438.61	33.81	0.47
2022	42	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1765.55	<b>1.86</b>	12590.83	34.25	0.48
2023	43	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1788.51	<b>1.92</b>	13775.52	34.70	0.48
2024	44	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1811.76	<b>1.97</b>	14994.08	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1835.31	<b>2.18</b>	16340.94	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1859.17	<b>2.15</b>	17673.57	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1883.34	<b>2.13</b>	18992.09	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1907.82	<b>2.11</b>	20296.67	37.01	0.52
2029	49	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1932.62	<b>2.35</b>	21753.05	37.50	0.52
2030	50	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1957.75	<b>2.42</b>	23248.63	37.98	0.53
2031	51	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1983.20	<b>2.39</b>	24728.36	38.48	0.54
2032	52	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2008.98	<b>2.44</b>	26238.71	38.98	0.54
2033	53	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2035.10	<b>2.44</b>	27748.32	39.48	0.55
2034	54	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2061.55	<b>2.41</b>	29241.90	40.00	0.56
2035	55	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2088.35	<b>2.39</b>	30719.63	40.52	0.56
2036	56	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2115.50	<b>2.36</b>	32181.66	41.04	0.57
2037	57	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2143.00	<b>2.34</b>	33628.15	41.58	0.58
2038	58	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2170.86	<b>2.31</b>	35059.26	42.12	0.59
2039	59	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2199.08	<b>2.29</b>	36475.15	42.66	0.59
2040	60	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2227.67	<b>2.26</b>	37875.96	43.22	0.60
2041	61	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2256.63	<b>2.24</b>	39261.87	43.78	0.61
2042	62	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2285.97	<b>2.22</b>	40633.00	44.35	0.62
2043	63	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2315.68	<b>2.19</b>	41989.53	44.93	0.63
2044	64	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2345.79	<b>2.17</b>	43331.59	45.51	0.63
2045	65	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2376.28	<b>2.15</b>	44659.34	46.10	0.64
2046	66	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2407.18	<b>2.12</b>	45972.92	46.70	0.65
2047	67	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2438.47	<b>2.10</b>	47272.48	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1776.78	35.06	2285.97	0.78	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1969.38	38.78	2315.68	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2173.11	42.69	2345.79	0.93	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2388.23	46.82	2376.28	1.01	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2614.96	51.15	2407.18	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2853.54	55.70	2438.47	1.17	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1565.71	30.90	2285.97	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1732.79	34.12	2315.68	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1910.83	37.54	2345.79	0.81	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2100.38	41.18	2376.28	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2300.34	45.00	2407.18	0.96	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2510.94	49.01	2438.47	1.03	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77



## 13.4.3 Génération 1990 (début en 2021)

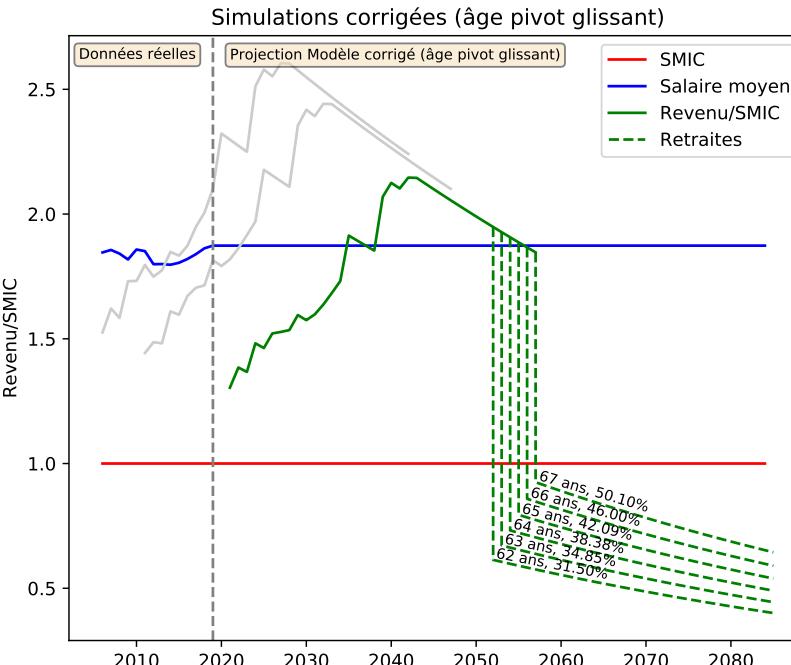
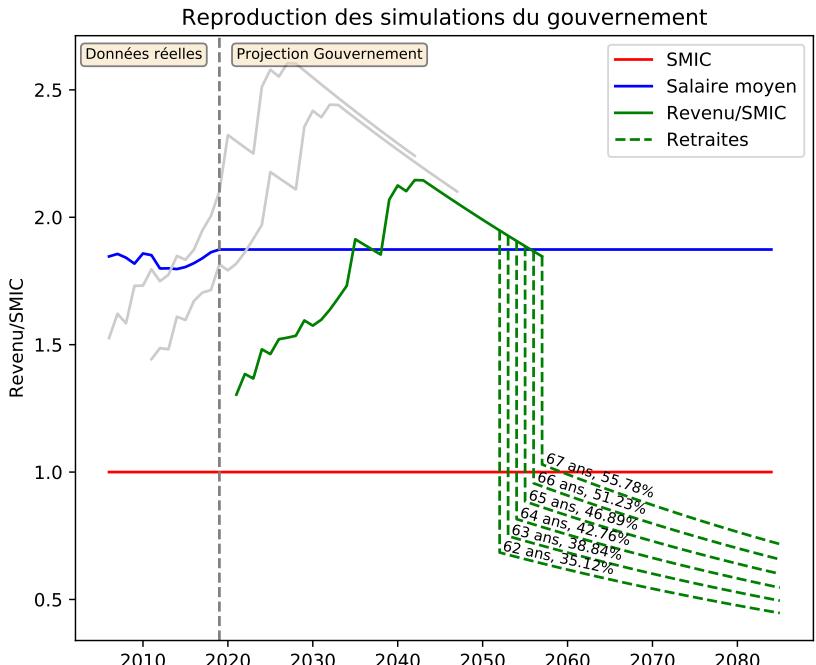
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2021	31	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1742.90	1.30	806.49	33.81	0.47
2022	32	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1765.55	1.38	1663.09	34.25	0.48
2023	33	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1788.51	1.37	2508.70	34.70	0.48
2024	34	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1811.76	1.48	3425.30	35.15	0.49
2025	35	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1835.31	1.46	4330.14	35.61	0.50
2026	36	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1859.17	1.52	5271.21	36.07	0.50
2027	37	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1883.34	1.53	6215.96	36.54	0.51
2028	38	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1907.82	1.53	7165.29	37.01	0.52
2029	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1932.62	1.60	8151.92	37.50	0.52
2030	40	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1957.75	1.57	9125.89	37.98	0.53
2031	41	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1983.20	1.60	10114.28	38.48	0.54
2032	42	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	2008.98	1.64	11126.88	38.98	0.54
2033	43	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	2035.10	1.68	12168.02	39.48	0.55
2034	44	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	2061.55	1.73	13238.93	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	2088.35	1.91	14422.60	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	2115.50	1.89	15593.75	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	2143.00	1.87	16752.51	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	2170.86	1.85	17899.01	42.12	0.59
2039	49	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	2199.08	2.07	19178.93	42.66	0.59
2040	50	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	2227.67	2.13	20493.29	43.22	0.60
2041	51	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	2256.63	2.10	21793.72	43.78	0.61
2042	52	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2285.97	2.15	23121.06	44.35	0.62
2043	53	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2315.68	2.14	24447.75	44.93	0.63
2044	54	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2345.79	2.12	25760.36	45.51	0.63
2045	55	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2376.28	2.10	27059.04	46.10	0.64
2046	56	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2407.18	2.08	28343.91	46.70	0.65
2047	57	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2438.47	2.06	29615.13	47.31	0.66
2048	58	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2470.17	2.03	30872.84	47.92	0.67
2049	59	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2502.28	2.01	32117.16	48.55	0.68
2050	60	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2534.81	1.99	33348.25	49.18	0.68
2051	61	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2567.76	1.97	34566.22	49.82	0.69
2052	62	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2601.14	1.95	35771.22	50.47	0.70
2053	63	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2634.96	1.93	36963.38	51.12	0.71
2054	64	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2669.21	1.91	38142.83	51.79	0.72
2055	65	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2703.91	1.89	39309.69	52.46	0.73
2056	66	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2739.06	1.87	40464.11	53.14	0.74
2057	67	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2774.67	1.85	41606.20	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

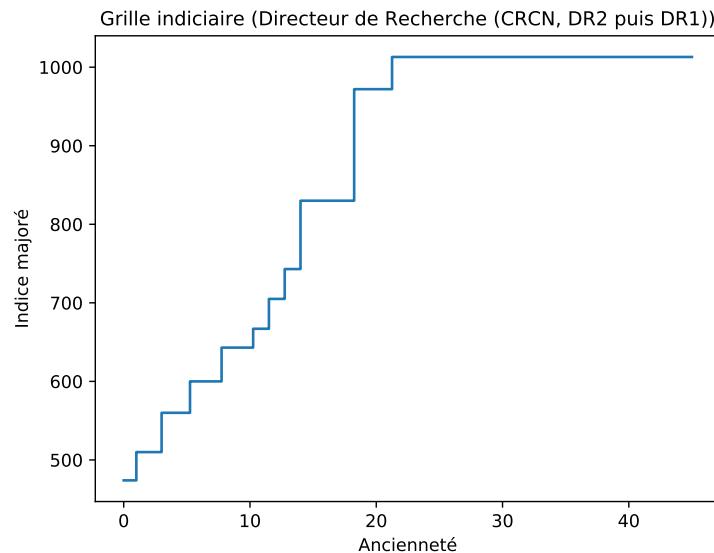
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1779.85	35.12	2601.14	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1972.67	38.84	2634.96	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2176.63	42.76	2669.21	0.82	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2391.98	46.89	2703.91	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2618.95	51.23	2739.06	0.96	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2857.77	55.78	2774.67	1.03	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1596.47	31.50	2601.14	0.61	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1769.87	34.85	2634.96	0.67	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1953.38	38.38	2669.21	0.73	0.68	0.63	0.60	0.56	0.52
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2147.24	42.09	2703.91	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2351.64	46.00	2739.06	0.86	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2566.82	50.10	2774.67	0.93	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69



# Directeur de Recherche (CRCN, DR2 puis DR1)



Indice majoré	Durée (années)
474	1.00
510	2.00
560	2.25
600	2.50
643	2.50
667	1.25
705	1.25
743	1.25
830	1.25
830	3.00
972	3.00
1013	

## Contents

---

<b>14.1 Début de carrière à 28 ans . . . . .</b>	<b>423</b>
14.1.1 Génération 1975 (début en 2003) . . . . .	423
14.1.2 Génération 1980 (début en 2008) . . . . .	425
14.1.3 Génération 1990 (début en 2018) . . . . .	427
<b>14.2 Début de carrière à 29 ans . . . . .</b>	<b>429</b>
14.2.1 Génération 1975 (début en 2004) . . . . .	429
14.2.2 Génération 1980 (début en 2009) . . . . .	431
14.2.3 Génération 1990 (début en 2019) . . . . .	433
<b>14.3 Début de carrière à 30 ans . . . . .</b>	<b>435</b>
14.3.1 Génération 1975 (début en 2005) . . . . .	435

---

14.3.2 Génération 1980 (début en 2010) . . . . .	437
14.3.3 Génération 1990 (début en 2020) . . . . .	439
<b>14.4 Début de carrière à 31 ans . . . . .</b>	<b>441</b>
14.4.1 Génération 1975 (début en 2006) . . . . .	441
14.4.2 Génération 1980 (début en 2011) . . . . .	443
14.4.3 Génération 1990 (début en 2021) . . . . .	445

---

## 14.1 Début de carrière à 28 ans

### 14.1.1 Génération 1975 (début en 2003)

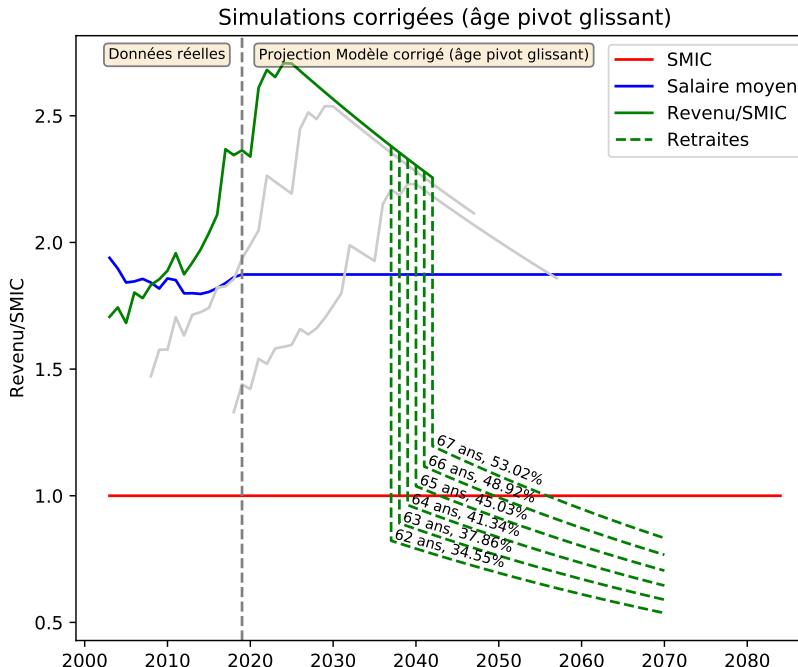
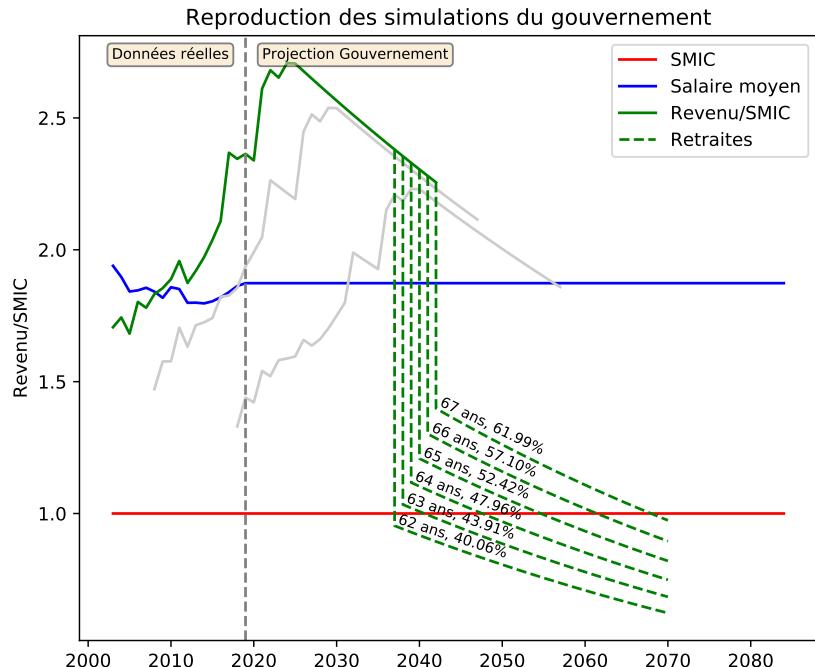
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	28	474.0	5.37	2547.57	0.00	0.00	2547.57	1493.03	<b>1.71</b>	1019.61	29.98	0.42
2004	29	510.0	5.29	2697.76	0.00	0.00	2697.76	1547.32	<b>1.74</b>	2084.69	30.39	0.42
2005	30	510.0	5.29	2697.47	0.00	0.00	2697.47	1603.67	<b>1.68</b>	3142.96	30.59	0.43
2006	31	560.0	5.23	2928.87	0.00	0.00	2928.87	1625.00	<b>1.80</b>	4274.26	31.07	0.43
2007	32	560.0	5.19	2908.91	0.00	0.00	2908.91	1634.08	<b>1.78</b>	5385.59	31.41	0.44
2008	33	590.0	5.09	3004.90	0.00	0.00	3004.90	1640.24	<b>1.83</b>	6538.43	31.28	0.44
2009	34	600.0	5.13	3077.48	0.00	0.00	3077.48	1659.42	<b>1.85</b>	7720.53	31.24	0.43
2010	35	610.8	5.08	3100.97	0.00	0.00	3100.97	1641.90	<b>1.89</b>	8898.47	31.59	0.44
2011	36	643.0	4.97	3196.89	0.00	0.00	3196.89	1633.19	<b>1.96</b>	10123.69	31.31	0.44
2012	37	643.0	4.88	3135.55	0.00	0.00	3135.55	1673.05	<b>1.87</b>	11330.91	31.17	0.43
2013	38	661.0	4.83	3195.70	0.00	0.00	3195.70	1664.01	<b>1.92</b>	12567.55	31.01	0.43
2014	39	686.0	4.81	3299.97	0.00	0.00	3299.97	1673.24	<b>1.97</b>	13839.47	31.13	0.43
2015	40	714.5	4.81	3435.72	0.00	0.00	3435.72	1686.62	<b>2.04</b>	15147.44	31.52	0.44
2016	41	743.0	4.80	3565.64	0.20	0.00	3572.77	1693.76	<b>2.11</b>	16490.61	31.92	0.44
2017	42	830.0	4.81	3991.18	0.43	0.00	4008.34	1692.60	<b>2.37</b>	17982.61	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	0.66	0.00	3962.05	1689.76	<b>2.34</b>	19441.34	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1698.45	<b>2.36</b>	20903.39	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1720.53	<b>2.34</b>	22349.98	33.38	0.46
2021	46	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1742.90	<b>2.61</b>	23964.90	33.81	0.47
2022	47	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1765.55	<b>2.68</b>	25623.28	34.25	0.48
2023	48	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1788.51	<b>2.65</b>	27264.09	34.70	0.48
2024	49	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1811.76	<b>2.71</b>	28938.86	35.15	0.49
2025	50	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1835.31	<b>2.71</b>	30612.80	35.61	0.50
2026	51	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1859.17	<b>2.68</b>	32268.97	36.07	0.50
2027	52	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	1883.34	<b>2.65</b>	33907.56	36.54	0.51
2028	53	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	1907.82	<b>2.62</b>	35528.74	37.01	0.52
2029	54	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	1932.62	<b>2.59</b>	37132.69	37.50	0.52
2030	55	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	1957.75	<b>2.57</b>	38719.58	37.98	0.53
2031	56	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	1983.20	<b>2.54</b>	40289.60	38.48	0.54
2032	57	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2008.98	<b>2.51</b>	41842.91	38.98	0.54
2033	58	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2035.10	<b>2.48</b>	43379.67	39.48	0.55
2034	59	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2061.55	<b>2.46</b>	44900.07	40.00	0.56
2035	60	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2088.35	<b>2.43</b>	46404.27	40.52	0.56
2036	61	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2115.50	<b>2.41</b>	47892.42	41.04	0.57
2037	62	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2143.00	<b>2.38</b>	49364.71	41.58	0.58
2038	63	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2170.86	<b>2.35</b>	50821.28	42.12	0.59
2039	64	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2199.08	<b>2.33</b>	52262.30	42.66	0.59
2040	65	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2227.67	<b>2.30</b>	53687.93	43.22	0.60
2041	66	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2256.63	<b>2.28</b>	55098.32	43.78	0.61
2042	67	1013.0	4.79	4856.75	6.18	0.00	5156.90	2285.97	<b>2.26</b>	56493.64	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	2043.43	40.06	2143.00	0.95	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2244.87	43.91	2170.86	1.03	0.94	0.89	0.83	0.78	0.73
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2457.08	47.96	2199.08	1.12	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2691.49	52.42	2227.67	1.21	1.13	1.06	1.00	0.93	0.87
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2938.01	57.10	2256.63	1.30	1.24	1.16	1.09	1.02	0.95
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3196.89	61.99	2285.97	1.40	1.35	1.26	1.18	1.11	1.04

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1762.65	34.55	2143.00	0.82	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1935.31	37.86	2170.86	0.89	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2118.26	41.34	2199.08	0.96	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2312.01	45.03	2227.67	1.04	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2517.07	48.92	2256.63	1.12	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2734.02	53.02	2285.97	1.20	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89



## 14.1.2 Génération 1980 (début en 2008)

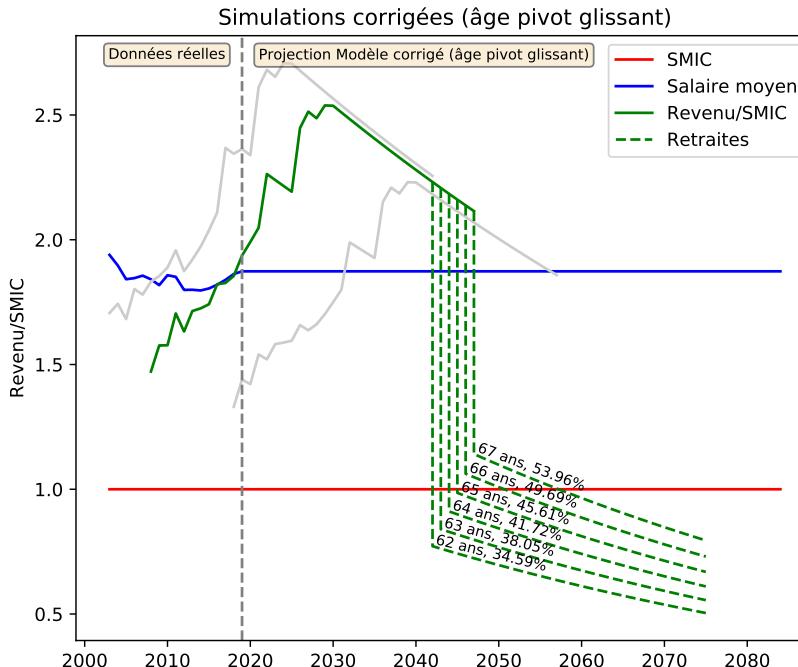
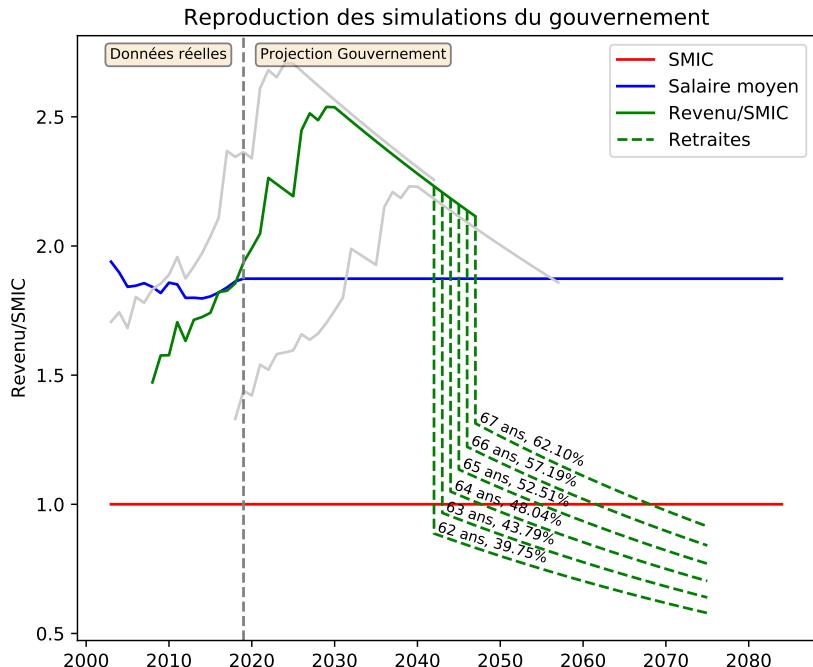
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2008	28	474.0	5.09	2414.10	0.00	0.00	2414.10	1640.24	<b>1.47</b>	926.18	31.28	0.44
2009	29	510.0	5.13	2615.86	0.00	0.00	2615.86	1659.42	<b>1.58</b>	1930.96	31.24	0.43
2010	30	510.0	5.08	2589.43	0.00	0.00	2589.43	1641.90	<b>1.58</b>	2914.59	31.59	0.44
2011	31	560.0	4.97	2784.23	0.00	0.00	2784.23	1633.19	<b>1.70</b>	3981.65	31.31	0.44
2012	32	560.0	4.88	2730.80	0.00	0.00	2730.80	1673.05	<b>1.63</b>	5033.04	31.17	0.43
2013	33	590.0	4.83	2852.44	0.00	0.00	2852.44	1664.01	<b>1.71</b>	6136.85	31.01	0.43
2014	34	600.0	4.81	2886.27	0.00	0.00	2886.27	1673.24	<b>1.72</b>	7249.32	31.13	0.43
2015	35	610.8	4.81	2936.83	0.00	0.00	2936.83	1686.62	<b>1.74</b>	8367.36	31.52	0.44
2016	36	643.0	4.80	3085.74	0.00	0.00	3085.74	1693.76	<b>1.82</b>	9527.44	31.92	0.44
2017	37	643.0	4.81	3091.96	0.00	0.00	3091.96	1692.60	<b>1.83</b>	10678.34	32.24	0.45
2018	38	661.0	4.74	3134.63	0.00	0.00	3134.63	1689.76	<b>1.86</b>	11832.43	32.59	0.45
2019	39	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1698.45	<b>1.94</b>	13030.17	32.95	0.46
2020	40	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1720.53	<b>1.99</b>	14261.66	33.38	0.46
2021	41	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1742.90	<b>2.05</b>	15528.37	33.81	0.47
2022	42	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1765.55	<b>2.26</b>	16928.44	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1788.51	<b>2.24</b>	18313.72	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1811.76	<b>2.22</b>	19684.34	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1835.31	<b>2.19</b>	21040.46	35.61	0.50
2026	46	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1859.17	<b>2.45</b>	22554.38	36.07	0.50
2027	47	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1883.34	<b>2.51</b>	24109.05	36.54	0.51
2028	48	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1907.82	<b>2.49</b>	25647.24	37.01	0.52
2029	49	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1932.62	<b>2.54</b>	27217.27	37.50	0.52
2030	50	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1957.75	<b>2.54</b>	28786.52	37.98	0.53
2031	51	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1983.20	<b>2.51</b>	30339.11	38.48	0.54
2032	52	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2008.98	<b>2.48</b>	31875.22	38.98	0.54
2033	53	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2035.10	<b>2.46</b>	33395.01	39.48	0.55
2034	54	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2061.55	<b>2.43</b>	34898.65	40.00	0.56
2035	55	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2088.35	<b>2.41</b>	36386.31	40.52	0.56
2036	56	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2115.50	<b>2.38</b>	37858.13	41.04	0.57
2037	57	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2143.00	<b>2.35</b>	39314.30	41.58	0.58
2038	58	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2170.86	<b>2.33</b>	40754.95	42.12	0.59
2039	59	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2199.08	<b>2.30</b>	42180.27	42.66	0.59
2040	60	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2227.67	<b>2.28</b>	43590.39	43.22	0.60
2041	61	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2256.63	<b>2.26</b>	44985.48	43.78	0.61
2042	62	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2285.97	<b>2.23</b>	46365.68	44.35	0.62
2043	63	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2315.68	<b>2.21</b>	47731.16	44.93	0.63
2044	64	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2345.79	<b>2.18</b>	49082.06	45.51	0.63
2045	65	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2376.28	<b>2.16</b>	50418.53	46.10	0.64
2046	66	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2407.18	<b>2.14</b>	51740.72	46.70	0.65
2047	67	1013.0	4.79	4856.75	6.18	0.00	5156.90	2438.47	<b>2.11</b>	53048.78	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2027.45	39.75	2285.97	0.89	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2238.67	43.79	2315.68	0.97	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2461.51	48.04	2345.79	1.05	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2696.21	52.51	2376.28	1.13	1.06	1.00	0.93	0.88	0.82
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2943.03	57.19	2407.18	1.22	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3202.22	62.10	2438.47	1.31	1.26	1.18	1.11	1.04	0.98

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1764.39	34.59	2285.97	0.77	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1945.15	38.05	2315.68	0.84	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2137.37	41.72	2345.79	0.91	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2341.65	45.61	2376.28	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2556.71	49.69	2407.18	1.06	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2782.80	53.96	2438.47	1.14	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85



## 14.1.3 Génération 1990 (début en 2018)

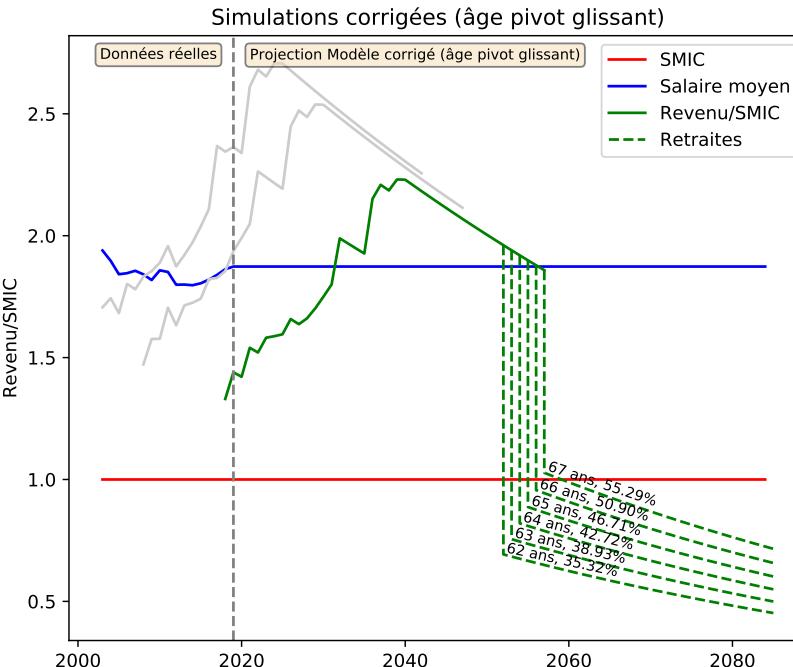
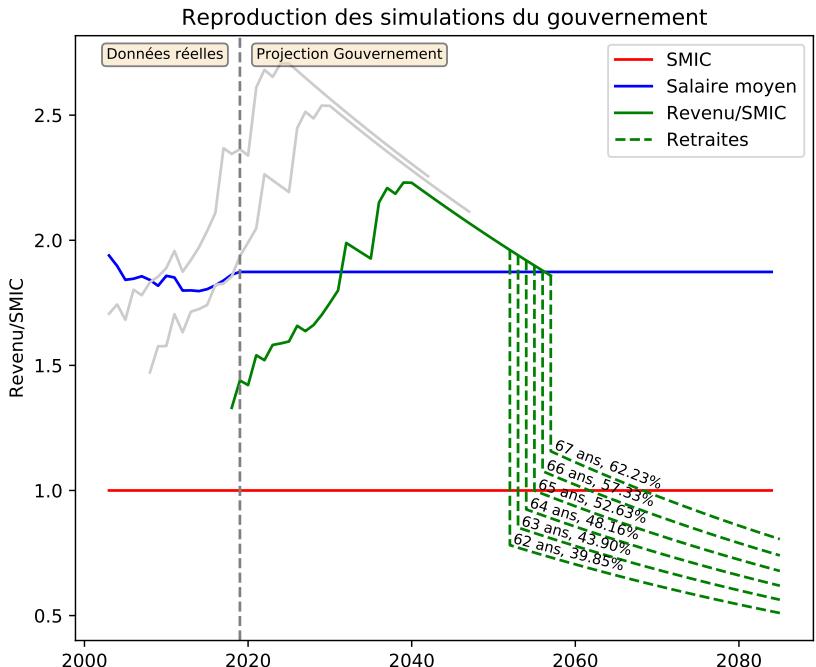
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2018	28	474.0	4.74	2247.83	0.00	0.00	2247.83	1689.76	1.33	827.59	32.59	0.45
2019	29	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1698.45	1.44	1718.04	32.95	0.46
2020	30	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1720.53	1.42	2597.06	33.38	0.46
2021	31	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1742.90	1.54	3549.88	33.81	0.47
2022	32	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1765.55	1.52	4490.46	34.25	0.48
2023	33	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1788.51	1.58	5468.72	34.70	0.48
2024	34	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1811.76	1.59	6450.79	35.15	0.49
2025	35	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1835.31	1.60	7437.62	35.61	0.50
2026	36	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1859.17	1.66	8463.24	36.07	0.50
2027	37	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1883.34	1.64	9475.69	36.54	0.51
2028	38	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1907.82	1.66	10503.12	37.01	0.52
2029	39	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1932.62	1.70	11555.74	37.50	0.52
2030	40	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1957.75	1.75	12638.01	37.98	0.53
2031	41	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1983.20	1.80	13751.23	38.48	0.54
2032	42	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	2008.98	1.99	14981.66	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	2035.10	1.97	16199.08	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	2061.55	1.95	17403.63	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	2088.35	1.93	18595.43	40.52	0.56
2036	46	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	2115.50	2.15	19925.91	41.04	0.57
2037	47	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	2143.00	2.21	21292.20	41.58	0.58
2038	48	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	2170.86	2.19	22644.01	42.12	0.59
2039	49	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2199.08	2.23	24023.80	42.66	0.59
2040	50	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2227.67	2.23	25402.91	43.22	0.60
2041	51	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2256.63	2.21	26767.38	43.78	0.61
2042	52	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2285.97	2.18	28117.36	44.35	0.62
2043	53	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2315.68	2.16	29453.00	44.93	0.63
2044	54	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2345.79	2.14	30774.45	45.51	0.63
2045	55	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2376.28	2.11	32081.84	46.10	0.64
2046	56	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2407.18	2.09	33375.33	46.70	0.65
2047	57	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2438.47	2.07	34655.05	47.31	0.66
2048	58	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2470.17	2.05	35921.15	47.92	0.67
2049	59	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2502.28	2.03	37173.76	48.55	0.68
2050	60	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2534.81	2.00	38413.01	49.18	0.68
2051	61	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2567.76	1.98	39639.06	49.82	0.69
2052	62	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2601.14	1.96	40852.03	50.47	0.70
2053	63	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2634.96	1.94	42052.05	51.12	0.71
2054	64	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2669.21	1.92	43239.27	51.79	0.72
2055	65	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2703.91	1.90	44413.80	52.46	0.73
2056	66	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2739.06	1.88	45575.78	53.14	0.74
2057	67	1013.0	4.79	4856.75	6.18	0.00	5156.90	2774.67	1.86	46725.34	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2032.65	39.85	2601.14	0.78	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2244.24	43.90	2634.96	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2467.46	48.16	2669.21	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2702.57	52.63	2703.91	1.00	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2949.79	57.33	2739.06	1.08	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3209.39	62.23	2774.67	1.16	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1801.57	35.32	2601.14	0.69	0.62	0.59	0.55	0.51	0.48
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1989.99	38.93	2634.96	0.76	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2188.93	42.72	2669.21	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2398.60	46.71	2703.91	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.64
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2619.24	50.90	2739.06	0.96	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2851.06	55.29	2774.67	1.03	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76



## 14.2 Début de carrière à 29 ans

### 14.2.1 Génération 1975 (début en 2004)

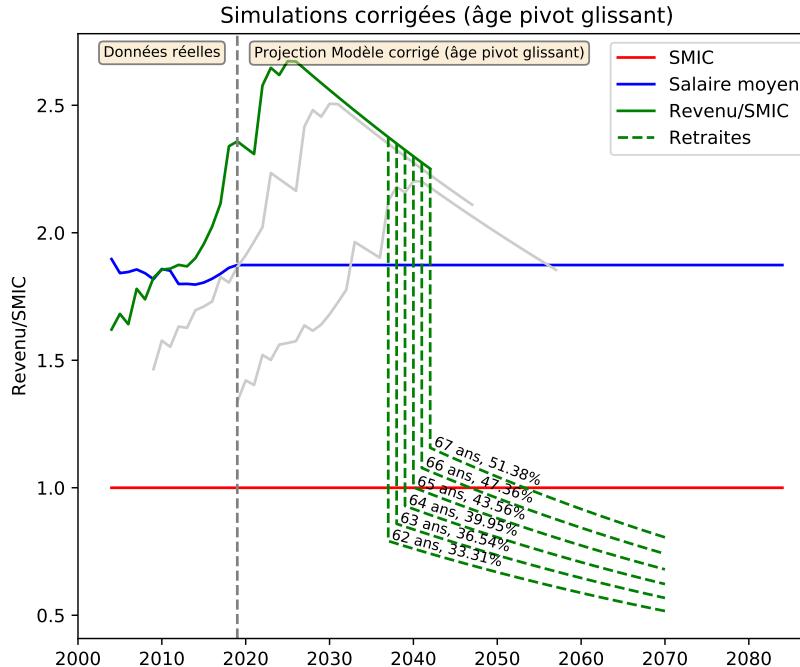
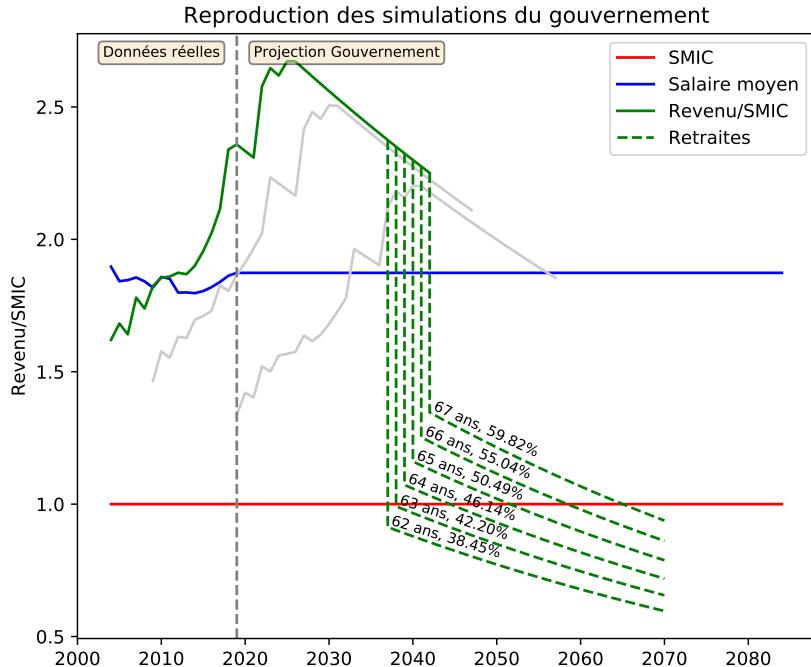
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	29	474.0	5.29	2507.33	0.00	0.00	2507.33	1547.32	<b>1.62</b>	989.90	30.39	0.42
2005	30	510.0	5.29	2697.47	0.00	0.00	2697.47	1603.67	<b>1.68</b>	2048.17	30.59	0.43
2006	31	510.0	5.23	2667.36	0.00	0.00	2667.36	1625.00	<b>1.64</b>	3078.46	31.07	0.43
2007	32	560.0	5.19	2908.91	0.00	0.00	2908.91	1634.08	<b>1.78</b>	4189.79	31.41	0.44
2008	33	560.0	5.09	2852.10	0.00	0.00	2852.10	1640.24	<b>1.74</b>	5284.01	31.28	0.44
2009	34	590.0	5.13	3026.19	0.00	0.00	3026.19	1659.42	<b>1.82</b>	6446.41	31.24	0.43
2010	35	600.0	5.08	3046.39	0.00	0.00	3046.39	1641.90	<b>1.86</b>	7603.62	31.59	0.44
2011	36	610.8	4.97	3036.55	0.00	0.00	3036.55	1633.19	<b>1.86</b>	8767.38	31.31	0.44
2012	37	643.0	4.88	3135.55	0.00	0.00	3135.55	1673.05	<b>1.87</b>	9974.60	31.17	0.43
2013	38	643.0	4.83	3108.68	0.00	0.00	3108.68	1664.01	<b>1.87</b>	11177.57	31.01	0.43
2014	39	661.0	4.81	3179.71	0.00	0.00	3179.71	1673.24	<b>1.90</b>	12403.13	31.13	0.43
2015	40	686.0	4.81	3298.68	0.00	0.00	3298.68	1686.62	<b>1.96</b>	13658.93	31.52	0.44
2016	41	714.5	4.80	3428.87	0.00	0.00	3428.87	1693.76	<b>2.02</b>	14948.00	31.92	0.44
2017	42	743.0	4.81	3572.83	0.20	0.00	3579.97	1692.60	<b>2.12</b>	16280.55	32.24	0.45
2018	43	830.0	4.74	3936.07	0.43	0.00	3953.00	1689.76	<b>2.34</b>	17735.95	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1698.45	<b>2.36</b>	19194.67	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1720.53	<b>2.33</b>	20637.97	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1742.90	<b>2.31</b>	22065.99	33.81	0.47
2022	47	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1765.55	<b>2.58</b>	23660.18	34.25	0.48
2023	48	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1788.51	<b>2.65</b>	25297.29	34.70	0.48
2024	49	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1811.76	<b>2.62</b>	26917.04	35.15	0.49
2025	50	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1835.31	<b>2.67</b>	28570.31	35.61	0.50
2026	51	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1859.17	<b>2.67</b>	30222.77	36.07	0.50
2027	52	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1883.34	<b>2.64</b>	31857.69	36.54	0.51
2028	53	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	1907.82	<b>2.62</b>	33475.24	37.01	0.52
2029	54	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	1932.62	<b>2.59</b>	35075.62	37.50	0.52
2030	55	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	1957.75	<b>2.56</b>	36658.99	37.98	0.53
2031	56	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	1983.20	<b>2.53</b>	38225.52	38.48	0.54
2032	57	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2008.98	<b>2.51</b>	39775.39	38.98	0.54
2033	58	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2035.10	<b>2.48</b>	41308.76	39.48	0.55
2034	59	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2061.55	<b>2.45</b>	42825.81	40.00	0.56
2035	60	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2088.35	<b>2.43</b>	44326.69	40.52	0.56
2036	61	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2115.50	<b>2.40</b>	45811.58	41.04	0.57
2037	62	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2143.00	<b>2.38</b>	47280.64	41.58	0.58
2038	63	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2170.86	<b>2.35</b>	48734.03	42.12	0.59
2039	64	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2199.08	<b>2.32</b>	50171.91	42.66	0.59
2040	65	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2227.67	<b>2.30</b>	51594.44	43.22	0.60
2041	66	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2256.63	<b>2.28</b>	53001.77	43.78	0.61
2042	67	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2285.97	<b>2.25</b>	54394.07	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1957.17	38.45	2143.00	0.91	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2152.68	42.20	2170.86	0.99	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2358.80	46.14	2199.08	1.07	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2586.54	50.49	2227.67	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2826.22	55.04	2256.63	1.25	1.19	1.11	1.05	0.98	0.92
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3078.08	59.82	2285.97	1.35	1.30	1.21	1.14	1.07	1.00

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1695.40	33.31	2143.00	0.79	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1863.79	36.54	2170.86	0.86	0.78	0.74	0.69	0.65	0.61
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2042.34	39.95	2199.08	0.93	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2231.54	43.56	2227.67	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2431.90	47.36	2256.63	1.08	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2643.98	51.38	2285.97	1.16	1.11	1.04	0.98	0.92	0.86



## 14.2.2 Génération 1980 (début en 2009)

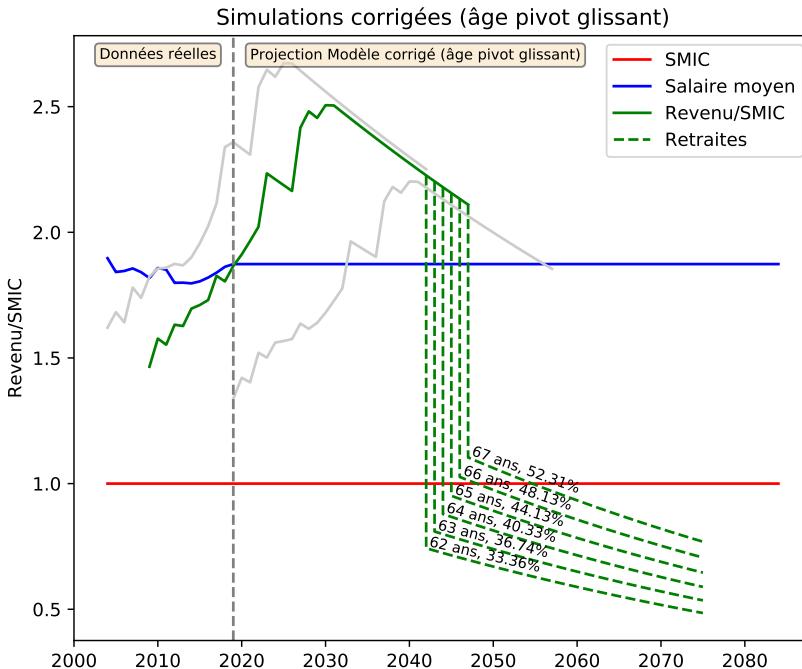
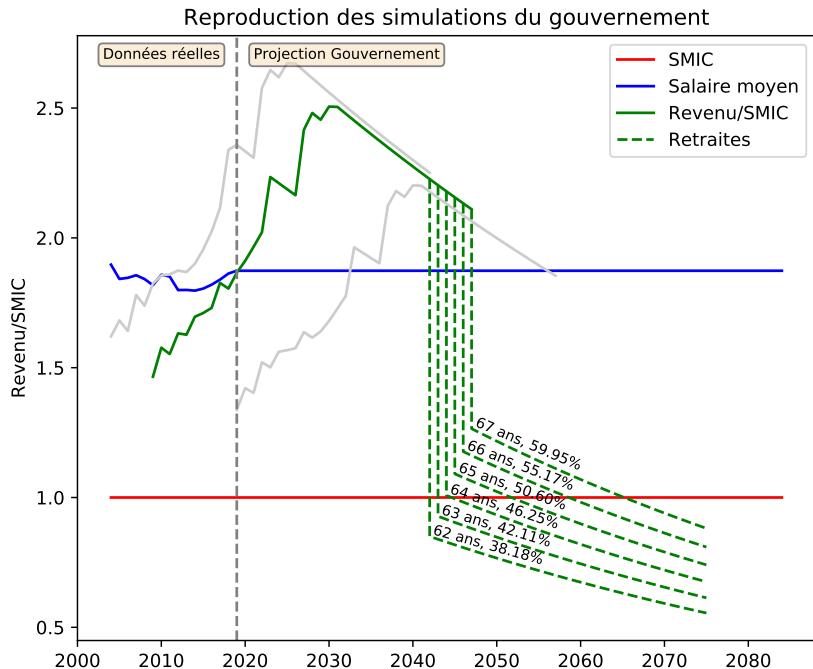
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2009	29	474.0	5.13	2431.21	0.00	0.00	2431.21	1659.42	<b>1.47</b>	933.86	31.24	0.43
2010	30	510.0	5.08	2589.43	0.00	0.00	2589.43	1641.90	<b>1.58</b>	1917.49	31.59	0.44
2011	31	510.0	4.97	2535.64	0.00	0.00	2535.64	1633.19	<b>1.55</b>	2889.28	31.31	0.44
2012	32	560.0	4.88	2730.80	0.00	0.00	2730.80	1673.05	<b>1.63</b>	3940.66	31.17	0.43
2013	33	560.0	4.83	2707.41	0.00	0.00	2707.41	1664.01	<b>1.63</b>	4988.35	31.01	0.43
2014	34	590.0	4.81	2838.17	0.00	0.00	2838.17	1673.24	<b>1.70</b>	6082.27	31.13	0.43
2015	35	600.0	4.81	2885.14	0.00	0.00	2885.14	1686.62	<b>1.71</b>	7180.64	31.52	0.44
2016	36	610.8	4.80	2930.97	0.00	0.00	2930.97	1693.76	<b>1.73</b>	8282.53	31.92	0.44
2017	37	643.0	4.81	3091.96	0.00	0.00	3091.96	1692.60	<b>1.83</b>	9433.43	32.24	0.45
2018	38	643.0	4.74	3049.27	0.00	0.00	3049.27	1689.76	<b>1.80</b>	10556.09	32.59	0.45
2019	39	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1698.45	<b>1.87</b>	11710.18	32.95	0.46
2020	40	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1720.53	<b>1.91</b>	12892.55	33.38	0.46
2021	41	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1742.90	<b>1.97</b>	14108.24	33.81	0.47
2022	42	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1765.55	<b>2.02</b>	15358.69	34.25	0.48
2023	43	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1788.51	<b>2.23</b>	16740.80	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1811.76	<b>2.21</b>	18108.30	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1835.31	<b>2.19</b>	19461.33	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1859.17	<b>2.16</b>	20800.04	36.07	0.50
2027	47	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1883.34	<b>2.42</b>	22294.54	36.54	0.51
2028	48	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1907.82	<b>2.48</b>	23829.25	37.01	0.52
2029	49	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1932.62	<b>2.45</b>	25347.70	37.50	0.52
2030	50	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1957.75	<b>2.51</b>	26897.58	37.98	0.53
2031	51	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1983.20	<b>2.50</b>	28446.69	38.48	0.54
2032	52	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2008.98	<b>2.48</b>	29979.37	38.98	0.54
2033	53	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2035.10	<b>2.45</b>	31495.76	39.48	0.55
2034	54	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2061.55	<b>2.43</b>	32996.05	40.00	0.56
2035	55	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2088.35	<b>2.40</b>	34480.40	40.52	0.56
2036	56	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2115.50	<b>2.37</b>	35948.96	41.04	0.57
2037	57	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2143.00	<b>2.35</b>	37401.90	41.58	0.58
2038	58	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2170.86	<b>2.32</b>	38839.37	42.12	0.59
2039	59	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2199.08	<b>2.30</b>	40261.54	42.66	0.59
2040	60	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2227.67	<b>2.27</b>	41668.56	43.22	0.60
2041	61	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2256.63	<b>2.25</b>	43060.59	43.78	0.61
2042	62	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2285.97	<b>2.23</b>	44437.77	44.35	0.62
2043	63	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2315.68	<b>2.20</b>	45800.27	44.93	0.63
2044	64	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2345.79	<b>2.18</b>	47148.22	45.51	0.63
2045	65	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2376.28	<b>2.16</b>	48481.78	46.10	0.64
2046	66	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2407.18	<b>2.13</b>	49801.10	46.70	0.65
2047	67	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2438.47	<b>2.11</b>	51106.33	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1943.15	38.18	2285.97	0.85	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2148.10	42.11	2315.68	0.93	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2364.52	46.25	2345.79	1.01	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2592.64	50.60	2376.28	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84	0.79
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2832.71	55.17	2407.18	1.18	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3084.96	59.95	2438.47	1.27	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1697.97	33.36	2285.97	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1874.16	36.74	2315.68	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2061.64	40.33	2345.79	0.88	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2260.99	44.13	2376.28	0.95	0.89	0.84	0.78	0.73	0.69
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2471.01	48.13	2407.18	1.03	0.97	0.91	0.86	0.80	0.75
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2691.92	52.31	2438.47	1.10	1.06	1.00	0.93	0.87	0.82



## 14.2.3 Génération 1990 (début en 2019)

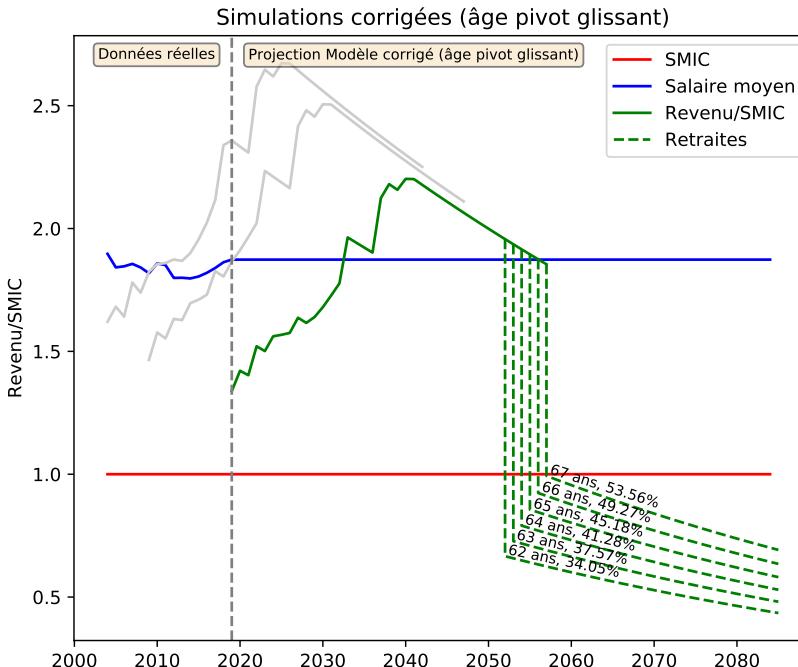
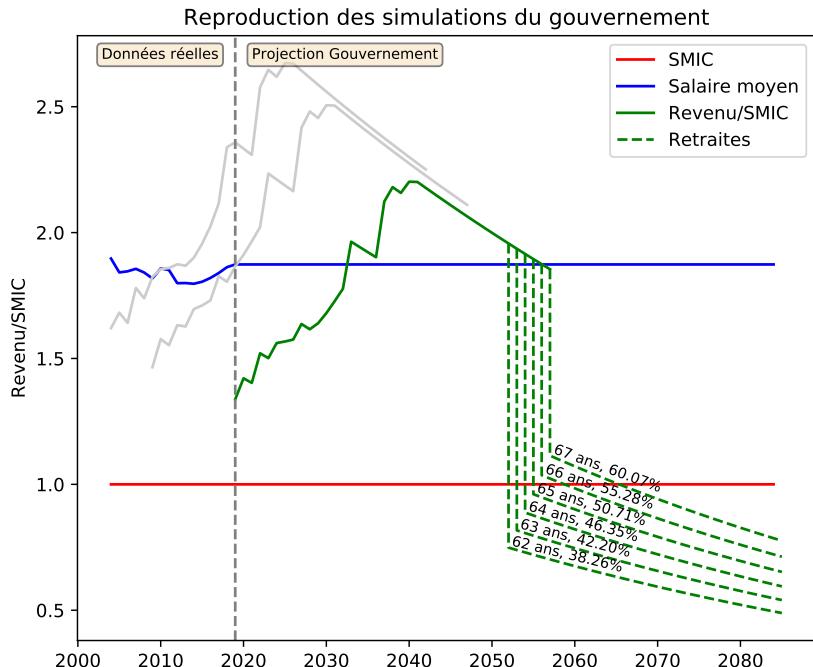
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2019	29	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1698.45	1.34	827.59	32.95	0.46
2020	30	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1720.53	1.42	1706.61	33.38	0.46
2021	31	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1742.90	1.40	2574.35	33.81	0.47
2022	32	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1765.55	1.52	3514.94	34.25	0.48
2023	33	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1788.51	1.50	4443.45	34.70	0.48
2024	34	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1811.76	1.56	5409.16	35.15	0.49
2025	35	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1835.31	1.57	6378.62	35.61	0.50
2026	36	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1859.17	1.58	7352.80	36.07	0.50
2027	37	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1883.34	1.64	8365.25	36.54	0.51
2028	38	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1907.82	1.62	9364.71	37.01	0.52
2029	39	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1932.62	1.64	10378.96	37.50	0.52
2030	40	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1957.75	1.68	11418.06	37.98	0.53
2031	41	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1983.20	1.73	12486.44	38.48	0.54
2032	42	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	2008.98	1.78	13585.38	38.98	0.54
2033	43	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	2035.10	1.96	14800.02	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	2061.55	1.94	16001.82	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	2088.35	1.92	17190.91	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	2115.50	1.90	18367.41	41.04	0.57
2037	47	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	2143.00	2.12	19680.82	41.58	0.58
2038	48	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	2170.86	2.18	21029.57	42.12	0.59
2039	49	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	2199.08	2.16	22364.04	42.66	0.59
2040	50	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2227.67	2.20	23726.12	43.22	0.60
2041	51	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2256.63	2.20	25087.53	43.78	0.61
2042	52	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2285.97	2.18	26434.49	44.35	0.62
2043	53	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2315.68	2.15	27767.15	44.93	0.63
2044	54	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2345.79	2.13	29085.65	45.51	0.63
2045	55	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2376.28	2.11	30390.13	46.10	0.64
2046	56	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2407.18	2.09	31680.75	46.70	0.65
2047	57	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2438.47	2.06	32957.64	47.31	0.66
2048	58	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2470.17	2.04	34220.94	47.92	0.67
2049	59	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2502.28	2.02	35470.78	48.55	0.68
2050	60	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2534.81	2.00	36707.32	49.18	0.68
2051	61	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2567.76	1.98	37930.67	49.82	0.69
2052	62	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2601.14	1.96	39140.99	50.47	0.70
2053	63	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2634.96	1.94	40338.39	51.12	0.71
2054	64	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2669.21	1.92	41523.01	51.79	0.72
2055	65	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2703.91	1.89	42694.99	52.46	0.73
2056	66	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2739.06	1.87	43854.45	53.14	0.74
2057	67	1013.0	4.79	4856.75	5.95	0.00	5145.73	2774.67	1.85	45001.52	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1947.51	38.26	2601.14	0.75	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2152.78	42.20	2634.96	0.82	0.75	0.70	0.66	0.61	0.58
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2369.53	46.35	2669.21	0.89	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2597.98	50.71	2703.91	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2838.38	55.28	2739.06	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3090.99	60.07	2774.67	1.11	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1733.15	34.05	2601.14	0.67	0.60	0.56	0.53	0.50	0.46
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1916.56	37.57	2634.96	0.73	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2110.35	41.28	2669.21	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2314.75	45.18	2703.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66	0.62
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2529.97	49.27	2739.06	0.92	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2756.24	53.56	2774.67	0.99	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74



## 14.3 Début de carrière à 30 ans

### 14.3.1 Génération 1975 (début en 2005)

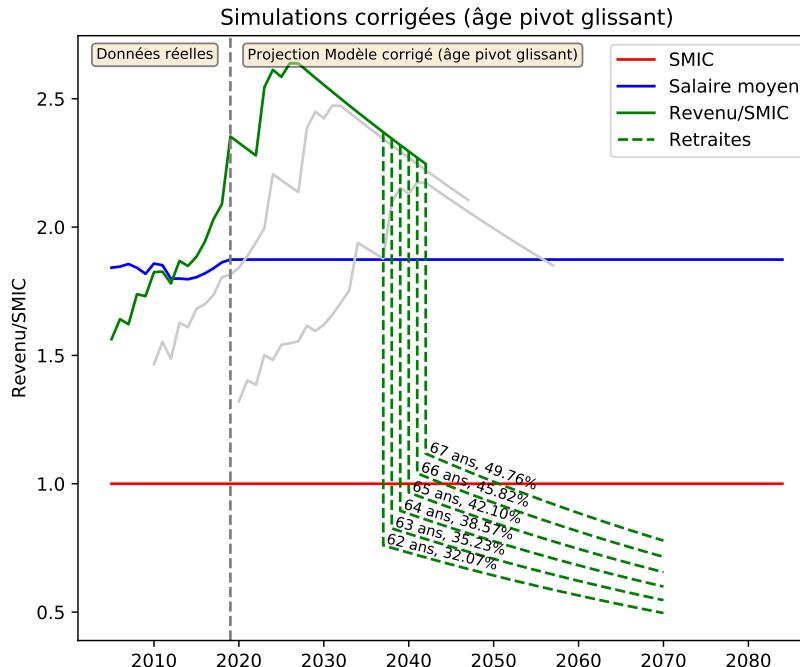
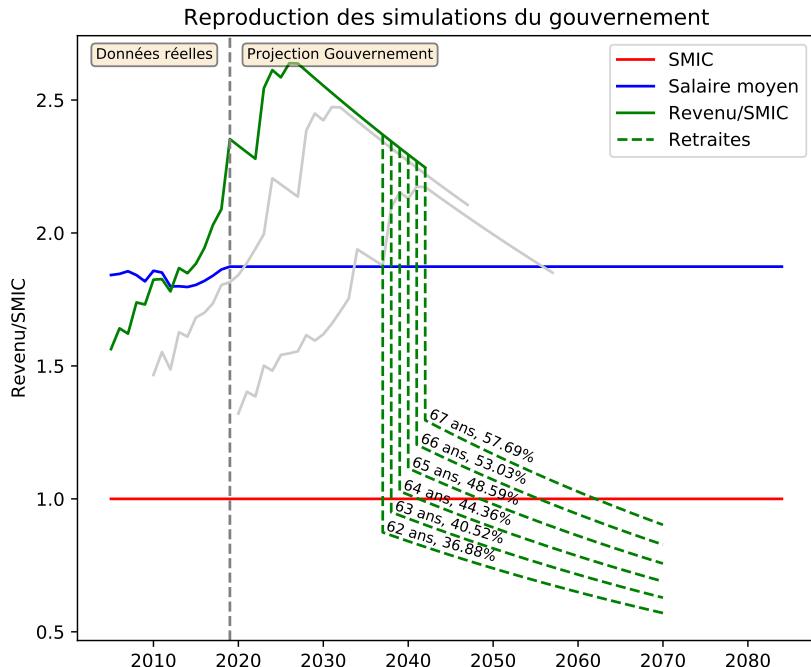
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	30	474.0	5.29	2507.06	0.00	0.00	2507.06	1603.67	<b>1.56</b>	983.57	30.59	0.43
2006	31	510.0	5.23	2667.36	0.00	0.00	2667.36	1625.00	<b>1.64</b>	2013.86	31.07	0.43
2007	32	510.0	5.19	2649.19	0.00	0.00	2649.19	1634.08	<b>1.62</b>	3025.96	31.41	0.44
2008	33	560.0	5.09	2852.10	0.00	0.00	2852.10	1640.24	<b>1.74</b>	4120.19	31.28	0.44
2009	34	560.0	5.13	2872.31	0.00	0.00	2872.31	1659.42	<b>1.73</b>	5223.48	31.24	0.43
2010	35	590.0	5.08	2995.62	0.00	0.00	2995.62	1641.90	<b>1.82</b>	6361.40	31.59	0.44
2011	36	600.0	4.97	2983.10	0.00	0.00	2983.10	1633.19	<b>1.83</b>	7504.68	31.31	0.44
2012	37	610.8	4.88	2978.28	0.00	0.00	2978.28	1673.05	<b>1.78</b>	8651.35	31.17	0.43
2013	38	643.0	4.83	3108.68	0.00	0.00	3108.68	1664.01	<b>1.87</b>	9854.32	31.01	0.43
2014	39	643.0	4.81	3093.12	0.00	0.00	3093.12	1673.24	<b>1.85</b>	11046.51	31.13	0.43
2015	40	661.0	4.81	3178.46	0.00	0.00	3178.46	1686.62	<b>1.88</b>	12256.54	31.52	0.44
2016	41	686.0	4.80	3292.09	0.00	0.00	3292.09	1693.76	<b>1.94</b>	13494.20	31.92	0.44
2017	42	714.5	4.81	3435.78	0.00	0.00	3435.78	1692.60	<b>2.03</b>	14773.08	32.24	0.45
2018	43	743.0	4.74	3523.50	0.20	0.00	3530.54	1689.76	<b>2.09</b>	16072.93	32.59	0.45
2019	44	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1698.45	<b>2.35</b>	17528.32	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1720.53	<b>2.33</b>	18968.33	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1742.90	<b>2.30</b>	20393.10	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1765.55	<b>2.28</b>	21802.80	34.25	0.48
2023	48	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1788.51	<b>2.54</b>	23376.53	34.70	0.48
2024	49	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1811.76	<b>2.61</b>	24992.63	35.15	0.49
2025	50	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1835.31	<b>2.59</b>	26591.59	35.61	0.50
2026	51	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1859.17	<b>2.64</b>	28223.65	36.07	0.50
2027	52	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1883.34	<b>2.64</b>	29854.90	36.54	0.51
2028	53	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1907.82	<b>2.61</b>	31468.84	37.01	0.52
2029	54	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	1932.62	<b>2.58</b>	33065.64	37.50	0.52
2030	55	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	1957.75	<b>2.55</b>	34645.47	37.98	0.53
2031	56	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	1983.20	<b>2.53</b>	36208.52	38.48	0.54
2032	57	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2008.98	<b>2.50</b>	37754.95	38.98	0.54
2033	58	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2035.10	<b>2.47</b>	39284.93	39.48	0.55
2034	59	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2061.55	<b>2.45</b>	40798.62	40.00	0.56
2035	60	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2088.35	<b>2.42</b>	42296.20	40.52	0.56
2036	61	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2115.50	<b>2.40</b>	43777.82	41.04	0.57
2037	62	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2143.00	<b>2.37</b>	45243.66	41.58	0.58
2038	63	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2170.86	<b>2.34</b>	46693.87	42.12	0.59
2039	64	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2199.08	<b>2.32</b>	48128.60	42.66	0.59
2040	65	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2227.67	<b>2.29</b>	49548.03	43.22	0.60
2041	66	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2256.63	<b>2.27</b>	50952.30	43.78	0.61
2042	67	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2285.97	<b>2.25</b>	52341.58	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1872.85	36.88	2143.00	0.87	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2062.56	40.52	2170.86	0.95	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2262.74	44.36	2199.08	1.03	0.95	0.89	0.84	0.78	0.74
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2483.95	48.59	2227.67	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2716.93	53.03	2256.63	1.20	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2961.93	57.69	2285.97	1.30	1.25	1.17	1.10	1.03	0.96

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1628.94	32.07	2143.00	0.76	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1793.11	35.23	2170.86	0.83	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1967.30	38.57	2199.08	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2152.00	42.10	2227.67	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2347.71	45.82	2256.63	1.04	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2554.97	49.76	2285.97	1.12	1.08	1.01	0.94	0.89	0.83



## 14.3.2 Génération 1980 (début en 2010)

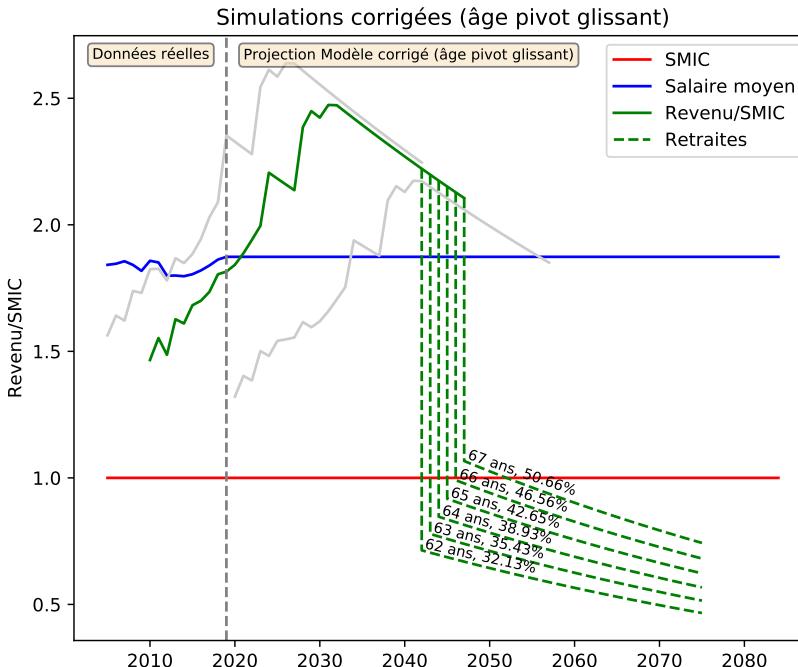
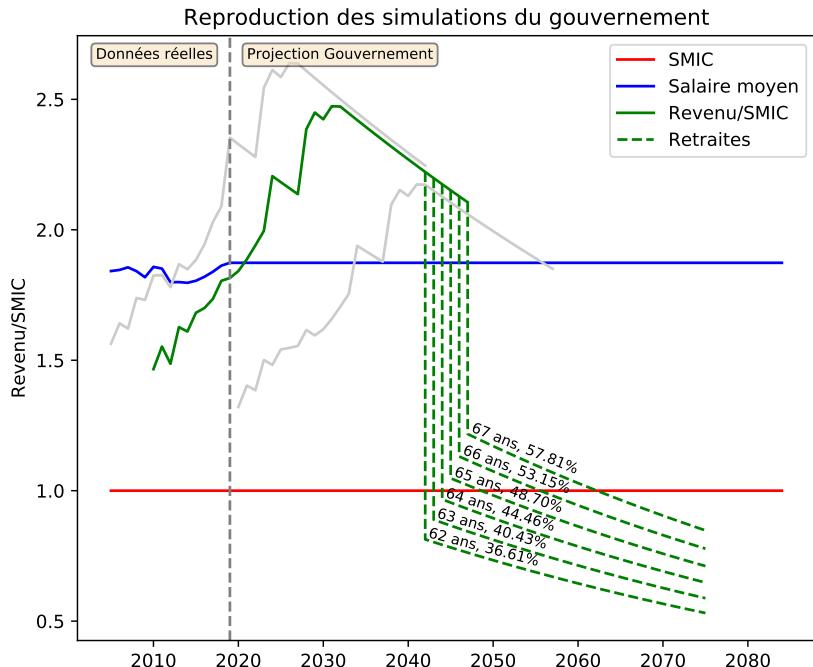
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2010	30	474.0	5.08	2406.65	0.00	0.00	2406.65	1641.90	<b>1.47</b>	914.20	31.59	0.44
2011	31	510.0	4.97	2535.64	0.00	0.00	2535.64	1633.19	<b>1.55</b>	1885.99	31.31	0.44
2012	32	510.0	4.88	2486.98	0.00	0.00	2486.98	1673.05	<b>1.49</b>	2843.50	31.17	0.43
2013	33	560.0	4.83	2707.41	0.00	0.00	2707.41	1664.01	<b>1.63</b>	3891.19	31.01	0.43
2014	34	560.0	4.81	2693.85	0.00	0.00	2693.85	1673.24	<b>1.61</b>	4929.49	31.13	0.43
2015	35	590.0	4.81	2837.06	0.00	0.00	2837.06	1686.62	<b>1.68</b>	6009.55	31.52	0.44
2016	36	600.0	4.80	2879.38	0.00	0.00	2879.38	1693.76	<b>1.70</b>	7092.04	31.92	0.44
2017	37	610.8	4.81	2936.88	0.00	0.00	2936.88	1692.60	<b>1.74</b>	8185.22	32.24	0.45
2018	38	643.0	4.74	3049.27	0.00	0.00	3049.27	1689.76	<b>1.80</b>	9307.88	32.59	0.45
2019	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1698.45	<b>1.82</b>	10430.55	32.95	0.46
2020	40	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1720.53	<b>1.84</b>	11569.83	33.38	0.46
2021	41	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1742.90	<b>1.89</b>	12737.02	33.81	0.47
2022	42	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1765.55	<b>1.94</b>	13937.11	34.25	0.48
2023	43	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1788.51	<b>2.00</b>	15171.51	34.70	0.48
2024	44	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1811.76	<b>2.21</b>	16535.88	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1835.31	<b>2.18</b>	17885.83	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1859.17	<b>2.16</b>	19221.50	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1883.34	<b>2.14</b>	20543.03	36.54	0.51
2028	48	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1907.82	<b>2.39</b>	22018.35	37.01	0.52
2029	49	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1932.62	<b>2.45</b>	23533.37	37.50	0.52
2030	50	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1957.75	<b>2.42</b>	25032.33	37.98	0.53
2031	51	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1983.20	<b>2.47</b>	26562.32	38.48	0.54
2032	52	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2008.98	<b>2.47</b>	28091.55	38.98	0.54
2033	53	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2035.10	<b>2.45</b>	29604.56	39.48	0.55
2034	54	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2061.55	<b>2.42</b>	31101.49	40.00	0.56
2035	55	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2088.35	<b>2.39</b>	32582.53	40.52	0.56
2036	56	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2115.50	<b>2.37</b>	34047.82	41.04	0.57
2037	57	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2143.00	<b>2.34</b>	35497.54	41.58	0.58
2038	58	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2170.86	<b>2.32</b>	36931.83	42.12	0.59
2039	59	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2199.08	<b>2.29</b>	38350.86	42.66	0.59
2040	60	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2227.67	<b>2.27</b>	39754.78	43.22	0.60
2041	61	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2256.63	<b>2.25</b>	41143.74	43.78	0.61
2042	62	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2285.97	<b>2.22</b>	42517.90	44.35	0.62
2043	63	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2315.68	<b>2.20</b>	43877.41	44.93	0.63
2044	64	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2345.79	<b>2.17</b>	45222.42	45.51	0.63
2045	65	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2376.28	<b>2.15</b>	46553.08	46.10	0.64
2046	66	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2407.18	<b>2.13</b>	47869.53	46.70	0.65
2047	67	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2438.47	<b>2.11</b>	49171.92	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1859.20	36.61	2285.97	0.81	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2057.92	40.43	2315.68	0.89	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2267.94	44.46	2345.79	0.97	0.89	0.84	0.79	0.74	0.69
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2489.50	48.70	2376.28	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2722.84	53.15	2407.18	1.13	1.07	1.01	0.94	0.88	0.83
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2968.20	57.81	2438.47	1.22	1.17	1.10	1.03	0.96	0.90

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1631.56	32.13	2285.97	0.71	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1803.17	35.43	2315.68	0.78	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1985.91	38.93	2345.79	0.85	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2180.34	42.65	2376.28	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2385.32	46.56	2407.18	0.99	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2601.05	50.66	2438.47	1.07	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79



## 14.3.3 Génération 1990 (début en 2020)

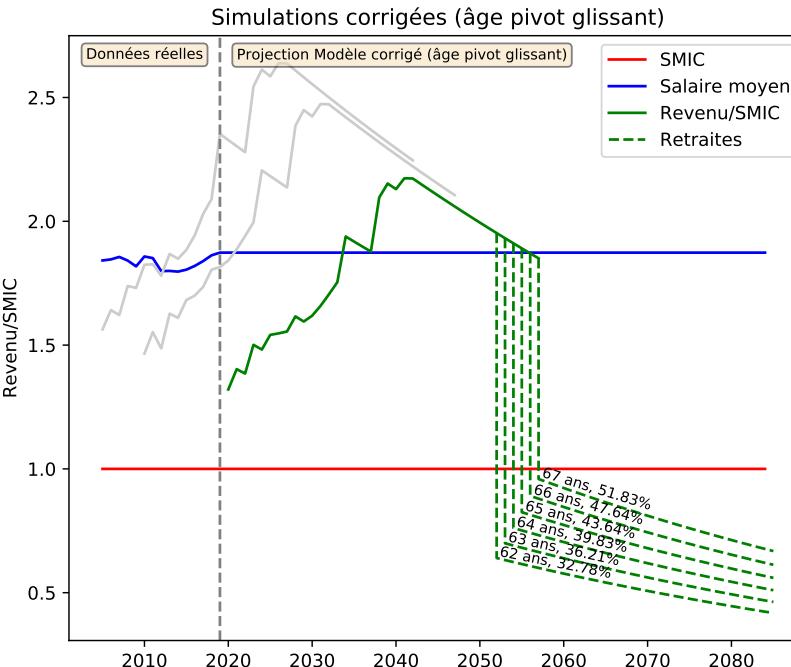
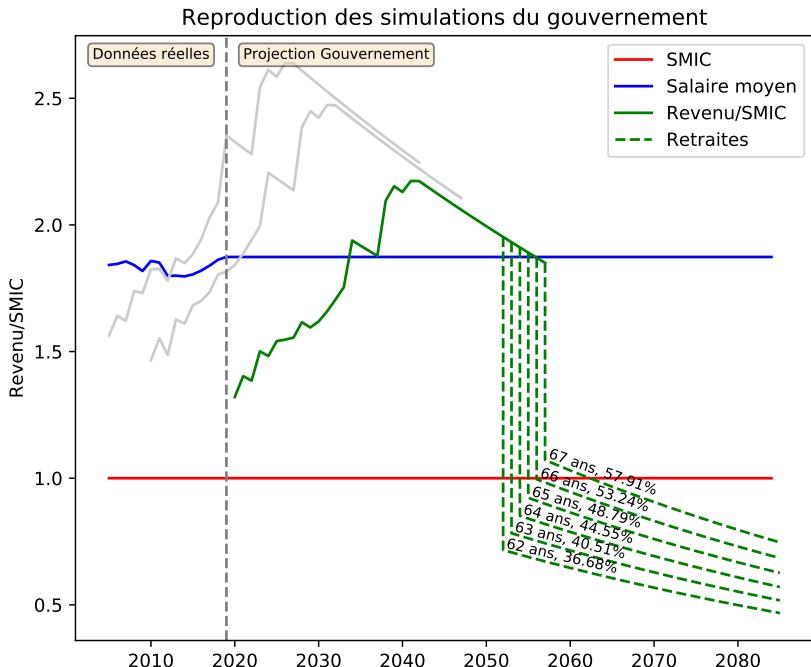
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2020	30	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1720.53	<b>1.32</b>	816.97	33.38	0.46
2021	31	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1742.90	<b>1.40</b>	1684.71	33.81	0.47
2022	32	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1765.55	<b>1.38</b>	2541.32	34.25	0.48
2023	33	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1788.51	<b>1.50</b>	3469.83	34.70	0.48
2024	34	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1811.76	<b>1.48</b>	4386.43	35.15	0.49
2025	35	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1835.31	<b>1.54</b>	5339.74	35.61	0.50
2026	36	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1859.17	<b>1.55</b>	6296.77	36.07	0.50
2027	37	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1883.34	<b>1.55</b>	7258.44	36.54	0.51
2028	38	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1907.82	<b>1.62</b>	8257.89	37.01	0.52
2029	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1932.62	<b>1.60</b>	9244.53	37.50	0.52
2030	40	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1957.75	<b>1.62</b>	10245.76	37.98	0.53
2031	41	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1983.20	<b>1.66</b>	11271.53	38.48	0.54
2032	42	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	2008.98	<b>1.71</b>	12326.20	38.98	0.54
2033	43	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	2035.10	<b>1.75</b>	13411.04	39.48	0.55
2034	44	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	2061.55	<b>1.94</b>	14610.09	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	2088.35	<b>1.92</b>	15796.47	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	2115.50	<b>1.90</b>	16970.29	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	2143.00	<b>1.88</b>	18131.70	41.58	0.58
2038	48	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	2170.86	<b>2.10</b>	19428.25	42.12	0.59
2039	49	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	2199.08	<b>2.15</b>	20759.70	42.66	0.59
2040	50	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	2227.67	<b>2.13</b>	22077.04	43.22	0.60
2041	51	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2256.63	<b>2.17</b>	23421.64	43.78	0.61
2042	52	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2285.97	<b>2.17</b>	24765.58	44.35	0.62
2043	53	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2315.68	<b>2.15</b>	26095.25	44.93	0.63
2044	54	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2345.79	<b>2.13</b>	27410.80	45.51	0.63
2045	55	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2376.28	<b>2.10</b>	28712.38	46.10	0.64
2046	56	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2407.18	<b>2.08</b>	30000.13	46.70	0.65
2047	57	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2438.47	<b>2.06</b>	31274.19	47.31	0.66
2048	58	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2470.17	<b>2.04</b>	32534.69	47.92	0.67
2049	59	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2502.28	<b>2.02</b>	33781.77	48.55	0.68
2050	60	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2534.81	<b>1.99</b>	35015.58	49.18	0.68
2051	61	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2567.76	<b>1.97</b>	36236.25	49.82	0.69
2052	62	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2601.14	<b>1.95</b>	37443.90	50.47	0.70
2053	63	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2634.96	<b>1.93</b>	38638.68	51.12	0.71
2054	64	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2669.21	<b>1.91</b>	39820.72	51.79	0.72
2055	65	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2703.91	<b>1.89</b>	40990.14	52.46	0.73
2056	66	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2739.06	<b>1.87</b>	42147.08	53.14	0.74
2057	67	1013.0	4.79	4856.75	5.72	0.00	5134.56	2774.67	<b>1.85</b>	43291.66	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1863.07	36.68	2601.14	0.72	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2062.07	40.51	2634.96	0.78	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2272.38	44.55	2669.21	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2494.24	48.79	2703.91	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2727.88	53.24	2739.06	1.00	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2973.54	57.91	2774.67	1.07	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1664.67	32.78	2601.14	0.64	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1843.06	36.21	2634.96	0.70	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2031.70	39.83	2669.21	0.76	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2230.82	43.64	2703.91	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2440.62	47.64	2739.06	0.89	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2661.33	51.83	2774.67	0.96	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71



## 14.4 Début de carrière à 31 ans

### 14.4.1 Génération 1975 (début en 2006)

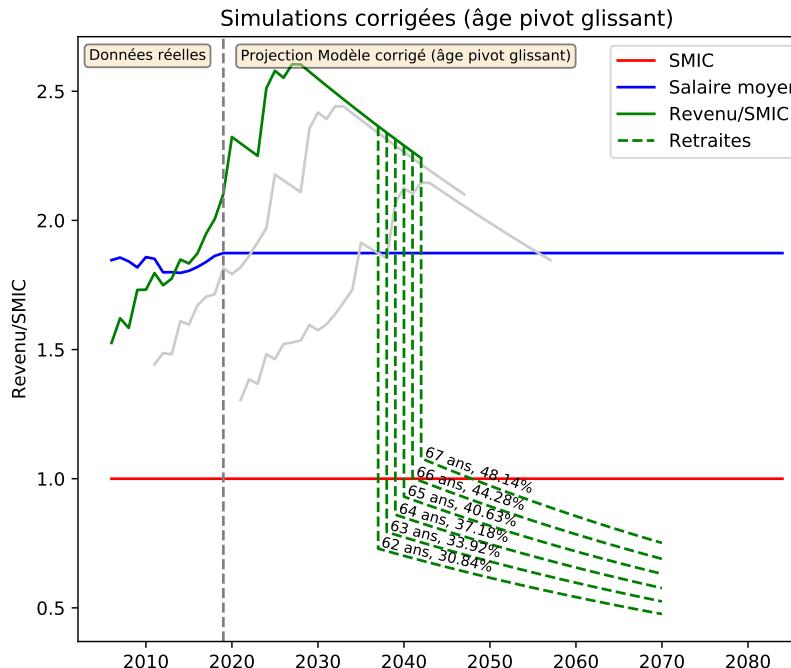
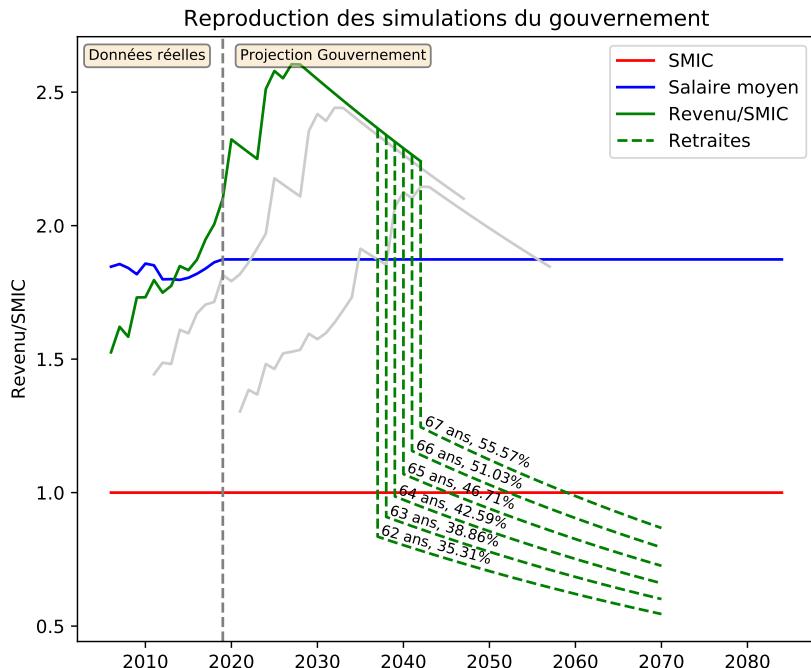
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2006	31	474.0	5.23	2479.08	0.00	0.00	2479.08	1625.00	<b>1.53</b>	957.56	31.07	0.43
2007	32	510.0	5.19	2649.19	0.00	0.00	2649.19	1634.08	<b>1.62</b>	1969.67	31.41	0.44
2008	33	510.0	5.09	2597.45	0.00	0.00	2597.45	1640.24	<b>1.58</b>	2966.19	31.28	0.44
2009	34	560.0	5.13	2872.31	0.00	0.00	2872.31	1659.42	<b>1.73</b>	4069.48	31.24	0.43
2010	35	560.0	5.08	2843.30	0.00	0.00	2843.30	1641.90	<b>1.73</b>	5149.55	31.59	0.44
2011	36	590.0	4.97	2933.38	0.00	0.00	2933.38	1633.19	<b>1.80</b>	6273.77	31.31	0.44
2012	37	600.0	4.88	2925.86	0.00	0.00	2925.86	1673.05	<b>1.75</b>	7400.26	31.17	0.43
2013	38	610.8	4.83	2952.76	0.00	0.00	2952.76	1664.01	<b>1.77</b>	8542.89	31.01	0.43
2014	39	643.0	4.81	3093.12	0.00	0.00	3093.12	1673.24	<b>1.85</b>	9735.08	31.13	0.43
2015	40	643.0	4.81	3091.91	0.00	0.00	3091.91	1686.62	<b>1.83</b>	10912.16	31.52	0.44
2016	41	661.0	4.80	3172.12	0.00	0.00	3172.12	1693.76	<b>1.87</b>	12104.71	31.92	0.44
2017	42	686.0	4.81	3298.73	0.00	0.00	3298.73	1692.60	<b>1.95</b>	13332.58	32.24	0.45
2018	43	714.5	4.74	3388.34	0.00	0.00	3388.34	1689.76	<b>2.01</b>	14580.08	32.59	0.45
2019	44	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1698.45	<b>2.10</b>	15879.94	32.95	0.46
2020	45	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1720.53	<b>2.32</b>	17316.65	33.38	0.46
2021	46	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1742.90	<b>2.30</b>	18738.18	33.81	0.47
2022	47	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1765.55	<b>2.27</b>	20144.67	34.25	0.48
2023	48	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1788.51	<b>2.25</b>	21536.27	34.70	0.48
2024	49	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1811.76	<b>2.51</b>	23089.81	35.15	0.49
2025	50	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1835.31	<b>2.58</b>	24685.16	35.61	0.50
2026	51	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1859.17	<b>2.55</b>	26263.61	36.07	0.50
2027	52	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	1883.34	<b>2.60</b>	27874.72	36.54	0.51
2028	53	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	1907.82	<b>2.60</b>	29485.04	37.01	0.52
2029	54	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	1932.62	<b>2.58</b>	31078.26	37.50	0.52
2030	55	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	1957.75	<b>2.55</b>	32654.57	37.98	0.53
2031	56	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	1983.20	<b>2.52</b>	34214.14	38.48	0.54
2032	57	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2008.98	<b>2.49</b>	35757.12	38.98	0.54
2033	58	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2035.10	<b>2.47</b>	37283.71	39.48	0.55
2034	59	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2061.55	<b>2.44</b>	38794.05	40.00	0.56
2035	60	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2088.35	<b>2.42</b>	40288.32	40.52	0.56
2036	61	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2115.50	<b>2.39</b>	41766.68	41.04	0.57
2037	62	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2143.00	<b>2.36</b>	43229.29	41.58	0.58
2038	63	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2170.86	<b>2.34</b>	44676.31	42.12	0.59
2039	64	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2199.08	<b>2.31</b>	46107.91	42.66	0.59
2040	65	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2227.67	<b>2.29</b>	47524.23	43.22	0.60
2041	66	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2256.63	<b>2.27</b>	48925.44	43.78	0.61
2042	67	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2285.97	<b>2.24</b>	50311.70	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1789.46	35.31	2143.00	0.84	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1973.44	38.86	2170.86	0.91	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2167.74	42.59	2199.08	0.99	0.91	0.86	0.80	0.75	0.70
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2382.49	46.71	2227.67	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2608.86	51.03	2256.63	1.16	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2847.06	55.57	2285.97	1.25	1.20	1.12	1.05	0.99	0.93

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1562.74	30.84	2143.00	0.73	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1722.70	33.92	2170.86	0.79	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1892.55	37.18	2199.08	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2072.77	40.63	2227.67	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72	0.67
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2263.85	44.28	2256.63	1.00	0.95	0.89	0.84	0.78	0.74
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2466.32	48.14	2285.97	1.08	1.04	0.97	0.91	0.86	0.80



## 14.4.2 Génération 1980 (début en 2011)

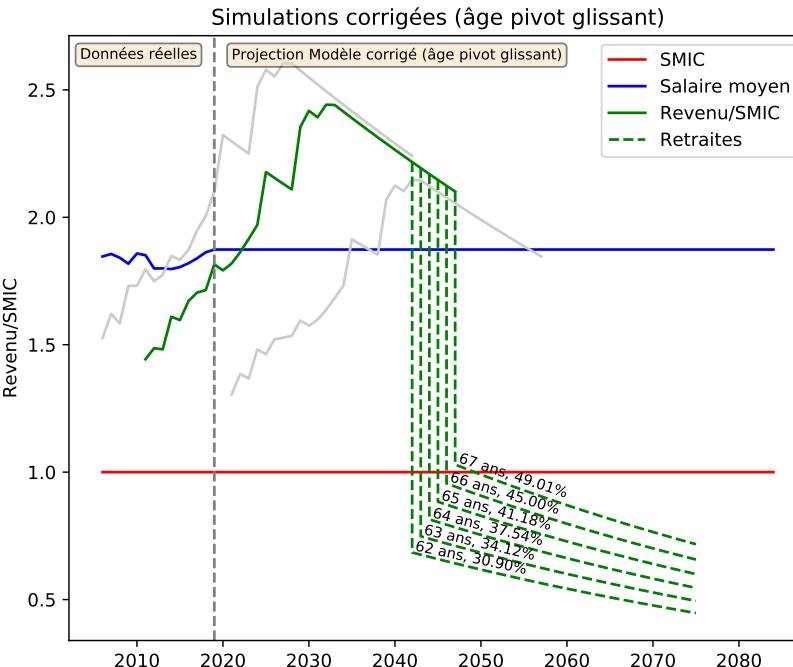
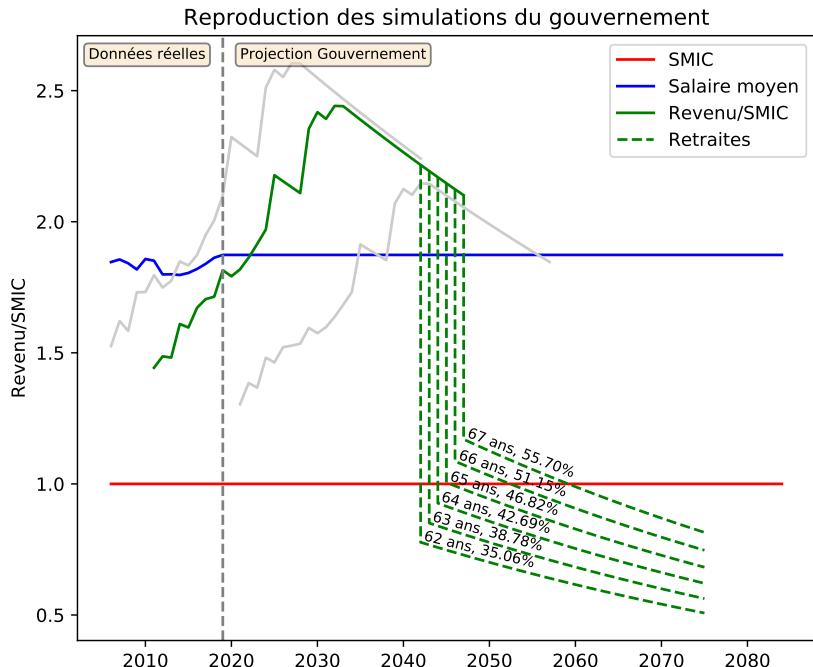
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2011	31	474.0	4.97	2356.65	0.00	0.00	2356.65	1633.19	<b>1.44</b>	903.19	31.31	0.44
2012	32	510.0	4.88	2486.98	0.00	0.00	2486.98	1673.05	<b>1.49</b>	1860.71	31.17	0.43
2013	33	510.0	4.83	2465.67	0.00	0.00	2465.67	1664.01	<b>1.48</b>	2814.85	31.01	0.43
2014	34	560.0	4.81	2693.85	0.00	0.00	2693.85	1673.24	<b>1.61</b>	3853.15	31.13	0.43
2015	35	560.0	4.81	2692.80	0.00	0.00	2692.80	1686.62	<b>1.60</b>	4878.29	31.52	0.44
2016	36	590.0	4.80	2831.39	0.00	0.00	2831.39	1693.76	<b>1.67</b>	5942.74	31.92	0.44
2017	37	600.0	4.81	2885.19	0.00	0.00	2885.19	1692.60	<b>1.70</b>	7016.68	32.24	0.45
2018	38	610.8	4.74	2896.33	0.00	0.00	2896.33	1689.76	<b>1.71</b>	8083.04	32.59	0.45
2019	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1698.45	<b>1.82</b>	9205.70	32.95	0.46
2020	40	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1720.53	<b>1.79</b>	10313.95	33.38	0.46
2021	41	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1742.90	<b>1.82</b>	11438.61	33.81	0.47
2022	42	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	1765.55	<b>1.86</b>	12590.83	34.25	0.48
2023	43	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	1788.51	<b>1.92</b>	13775.52	34.70	0.48
2024	44	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	1811.76	<b>1.97</b>	14994.08	35.15	0.49
2025	45	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	1835.31	<b>2.18</b>	16340.94	35.61	0.50
2026	46	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	1859.17	<b>2.15</b>	17673.57	36.07	0.50
2027	47	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	1883.34	<b>2.13</b>	18992.09	36.54	0.51
2028	48	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	1907.82	<b>2.11</b>	20296.67	37.01	0.52
2029	49	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	1932.62	<b>2.35</b>	21753.05	37.50	0.52
2030	50	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	1957.75	<b>2.42</b>	23248.63	37.98	0.53
2031	51	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	1983.20	<b>2.39</b>	24728.36	38.48	0.54
2032	52	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2008.98	<b>2.44</b>	26238.71	38.98	0.54
2033	53	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2035.10	<b>2.44</b>	27748.32	39.48	0.55
2034	54	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2061.55	<b>2.41</b>	29241.90	40.00	0.56
2035	55	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2088.35	<b>2.39</b>	30719.63	40.52	0.56
2036	56	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2115.50	<b>2.36</b>	32181.66	41.04	0.57
2037	57	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2143.00	<b>2.34</b>	33628.15	41.58	0.58
2038	58	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2170.86	<b>2.31</b>	35059.26	42.12	0.59
2039	59	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2199.08	<b>2.29</b>	36475.15	42.66	0.59
2040	60	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2227.67	<b>2.26</b>	37875.96	43.22	0.60
2041	61	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2256.63	<b>2.24</b>	39261.87	43.78	0.61
2042	62	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2285.97	<b>2.22</b>	40633.00	44.35	0.62
2043	63	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2315.68	<b>2.19</b>	41989.53	44.93	0.63
2044	64	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2345.79	<b>2.17</b>	43331.59	45.51	0.63
2045	65	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2376.28	<b>2.15</b>	44659.34	46.10	0.64
2046	66	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2407.18	<b>2.12</b>	45972.92	46.70	0.65
2047	67	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2438.47	<b>2.10</b>	47272.48	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1776.78	35.06	2285.97	0.78	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1969.38	38.78	2315.68	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2173.11	42.69	2345.79	0.93	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2388.23	46.82	2376.28	1.01	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2614.96	51.15	2407.18	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	2853.54	55.70	2438.47	1.17	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1565.71	30.90	2285.97	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1732.79	34.12	2315.68	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1910.83	37.54	2345.79	0.81	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2100.38	41.18	2376.28	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2300.34	45.00	2407.18	0.96	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2510.94	49.01	2438.47	1.03	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77



## 14.4.3 Génération 1990 (début en 2021)

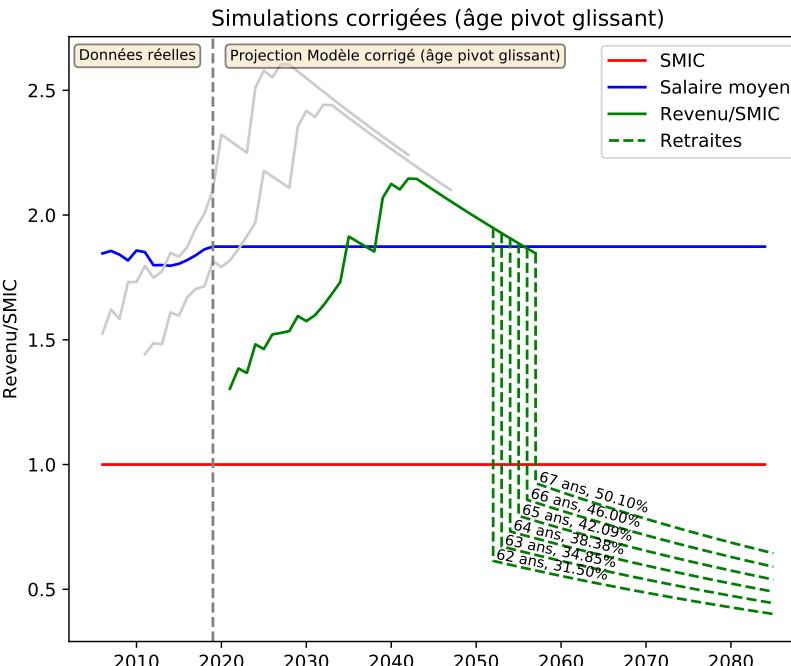
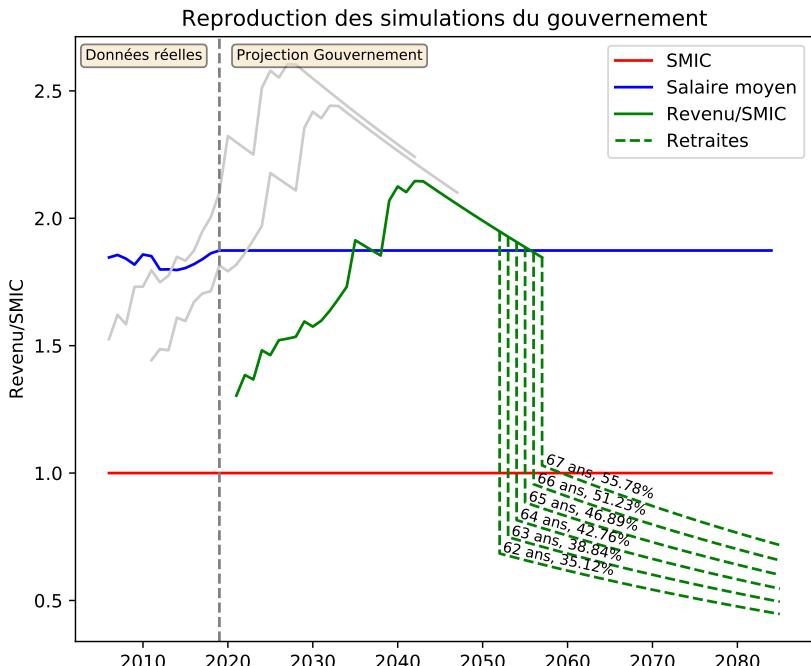
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2021	31	474.0	4.79	2272.56	0.00	0.00	2272.56	1742.90	1.30	806.49	33.81	0.47
2022	32	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1765.55	1.38	1663.09	34.25	0.48
2023	33	510.0	4.79	2445.16	0.00	0.00	2445.16	1788.51	1.37	2508.70	34.70	0.48
2024	34	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1811.76	1.48	3425.30	35.15	0.49
2025	35	560.0	4.79	2684.88	0.00	0.00	2684.88	1835.31	1.46	4330.14	35.61	0.50
2026	36	590.0	4.79	2828.71	0.00	0.00	2828.71	1859.17	1.52	5271.21	36.07	0.50
2027	37	600.0	4.79	2876.65	0.00	0.00	2876.65	1883.34	1.53	6215.96	36.54	0.51
2028	38	610.8	4.79	2928.19	0.00	0.00	2928.19	1907.82	1.53	7165.29	37.01	0.52
2029	39	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1932.62	1.60	8151.92	37.50	0.52
2030	40	643.0	4.79	3082.81	0.00	0.00	3082.81	1957.75	1.57	9125.89	37.98	0.53
2031	41	661.0	4.79	3169.11	0.00	0.00	3169.11	1983.20	1.60	10114.28	38.48	0.54
2032	42	686.0	4.79	3288.97	0.00	0.00	3288.97	2008.98	1.64	11126.88	38.98	0.54
2033	43	714.5	4.79	3425.61	0.00	0.00	3425.61	2035.10	1.68	12168.02	39.48	0.55
2034	44	743.0	4.79	3562.26	0.20	0.00	3569.38	2061.55	1.73	13238.93	40.00	0.56
2035	45	830.0	4.79	3979.37	0.43	0.00	3996.48	2088.35	1.91	14422.60	40.52	0.56
2036	46	830.0	4.79	3979.37	0.66	0.00	4005.63	2115.50	1.89	15593.75	41.04	0.57
2037	47	830.0	4.79	3979.37	0.89	0.00	4014.79	2143.00	1.87	16752.51	41.58	0.58
2038	48	830.0	4.79	3979.37	1.12	0.00	4023.94	2170.86	1.85	17899.01	42.12	0.59
2039	49	936.5	4.79	4489.98	1.35	0.00	4550.59	2199.08	2.07	19178.93	42.66	0.59
2040	50	972.0	4.79	4660.18	1.58	0.00	4733.81	2227.67	2.13	20493.29	43.22	0.60
2041	51	972.0	4.79	4660.18	1.81	0.00	4744.53	2256.63	2.10	21793.72	43.78	0.61
2042	52	1002.8	4.79	4807.61	2.04	0.00	4905.68	2285.97	2.15	23121.06	44.35	0.62
2043	53	1013.0	4.79	4856.75	2.27	0.00	4967.00	2315.68	2.14	24447.75	44.93	0.63
2044	54	1013.0	4.79	4856.75	2.50	0.00	4978.17	2345.79	2.12	25760.36	45.51	0.63
2045	55	1013.0	4.79	4856.75	2.73	0.00	4989.34	2376.28	2.10	27059.04	46.10	0.64
2046	56	1013.0	4.79	4856.75	2.96	0.00	5000.51	2407.18	2.08	28343.91	46.70	0.65
2047	57	1013.0	4.79	4856.75	3.19	0.00	5011.68	2438.47	2.06	29615.13	47.31	0.66
2048	58	1013.0	4.79	4856.75	3.42	0.00	5022.85	2470.17	2.03	30872.84	47.92	0.67
2049	59	1013.0	4.79	4856.75	3.65	0.00	5034.02	2502.28	2.01	32117.16	48.55	0.68
2050	60	1013.0	4.79	4856.75	3.88	0.00	5045.19	2534.81	1.99	33348.25	49.18	0.68
2051	61	1013.0	4.79	4856.75	4.11	0.00	5056.36	2567.76	1.97	34566.22	49.82	0.69
2052	62	1013.0	4.79	4856.75	4.34	0.00	5067.53	2601.14	1.95	35771.22	50.47	0.70
2053	63	1013.0	4.79	4856.75	4.57	0.00	5078.70	2634.96	1.93	36963.38	51.12	0.71
2054	64	1013.0	4.79	4856.75	4.80	0.00	5089.87	2669.21	1.91	38142.83	51.79	0.72
2055	65	1013.0	4.79	4856.75	5.03	0.00	5101.04	2703.91	1.89	39309.69	52.46	0.73
2056	66	1013.0	4.79	4856.75	5.26	0.00	5112.21	2739.06	1.87	40464.11	53.14	0.74
2057	67	1013.0	4.79	4856.75	5.49	0.00	5123.39	2774.67	1.85	41606.20	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

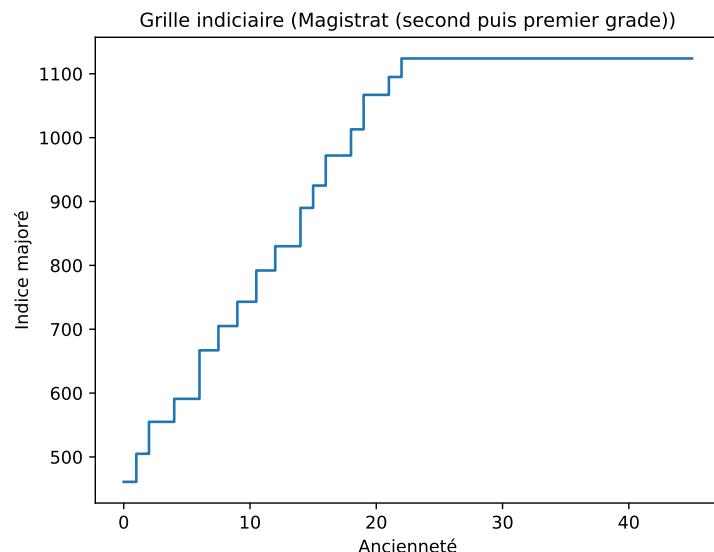
Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1779.85	35.12	2601.14	0.68	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	1972.67	38.84	2634.96	0.75	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2176.63	42.76	2669.21	0.82	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2391.98	46.89	2703.91	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	2618.95	51.23	2739.06	0.96	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	2857.77	55.78	2774.67	1.03	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1596.47	31.50	2601.14	0.61	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	1769.87	34.85	2634.96	0.67	0.61	0.58	0.54	0.51	0.47
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	1953.38	38.38	2669.21	0.73	0.68	0.63	0.60	0.56	0.52
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2147.24	42.09	2703.91	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2351.64	46.00	2739.06	0.86	0.82	0.76	0.72	0.67	0.63
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2566.82	50.10	2774.67	0.93	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69



# Magistrat (second puis premier grade)



Indice majoré	Durée (années)
461	1.00
505	1.00
555	2.00
591	2.00
667	1.50
705	1.50
743	1.50
792	1.50
830	2.00
890	1.00
925	1.00
972	1.00
972	1.00
1013	1.00
1067	1.00
1067	1.00
1095	1.00
1124	

## Contents

---

15.1	Début de carrière à 22 ans	449
15.1.1	Génération 1975 (début en 1997)	449
15.1.2	Génération 1980 (début en 2002)	451
15.1.3	Génération 1990 (début en 2012)	453
15.1.4	Génération 2003 (début en 2025)	455
15.2	Début de carrière à 23 ans	457
15.2.1	Génération 1975 (début en 1998)	457
15.2.2	Génération 1980 (début en 2003)	459
15.2.3	Génération 1990 (début en 2013)	461

---

15.2.4 Génération 2003 (début en 2026) . . . . .	463
<b>15.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>465</b>
15.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	465
15.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	467
15.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	469
15.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	471
<b>15.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>473</b>
15.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	473
15.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	475
15.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	477
15.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	479

---

## 15.1 Début de carrière à 22 ans

### 15.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

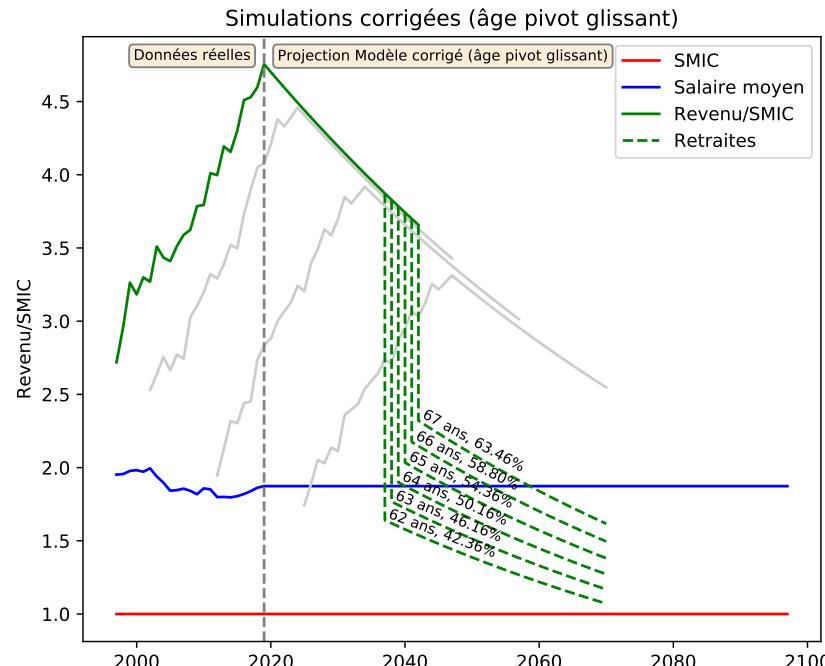
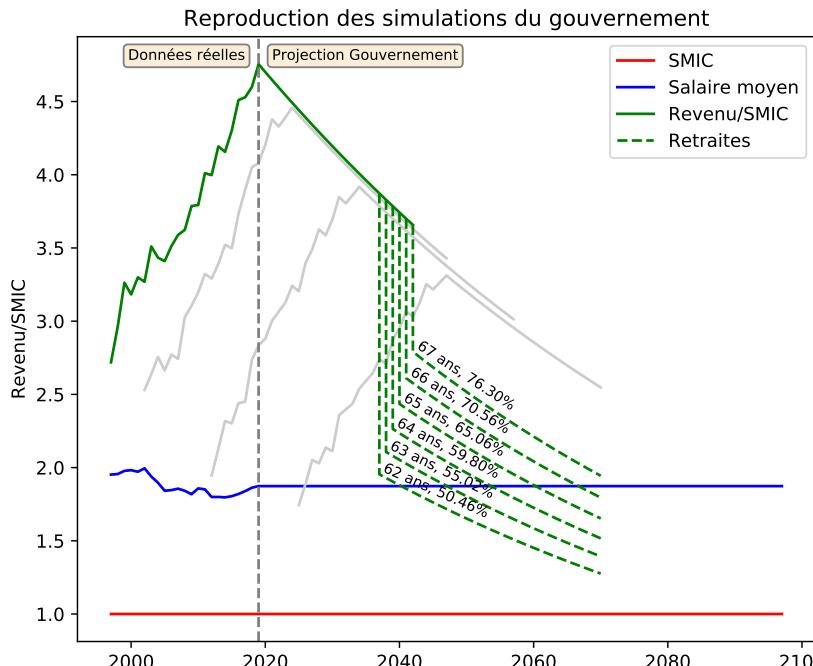
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1997	22	461.0	5.53	2551.34	44.81	0.00	3694.59	1358.84	<b>2.72</b>	1613.91	27.47	0.38
1998	23	505.0	5.57	2811.06	45.04	0.00	4077.16	1376.36	<b>2.96</b>	3368.85	27.88	0.39
1999	24	555.0	5.61	3114.35	45.27	0.00	4524.22	1386.54	<b>3.26</b>	5280.80	28.40	0.40
2000	25	555.0	5.55	3077.58	45.50	0.00	4477.87	1407.00	<b>3.18</b>	7141.05	28.89	0.40
2001	26	591.0	5.52	3262.62	45.73	0.00	4754.61	1441.04	<b>3.30</b>	9080.33	29.42	0.41
2002	27	591.0	5.49	3242.39	45.96	0.00	4732.59	1447.74	<b>3.27</b>	10978.93	29.91	0.42
2003	28	667.0	5.37	3584.87	46.19	0.00	5240.72	1493.03	<b>3.51</b>	13076.42	29.98	0.42
2004	29	686.0	5.29	3628.75	46.42	0.00	5313.21	1547.32	<b>3.43</b>	15174.09	30.39	0.42
2005	30	705.0	5.29	3728.85	46.65	0.00	5468.36	1603.67	<b>3.41</b>	17319.44	30.59	0.43
2006	31	743.0	5.23	3885.98	46.88	0.00	5707.72	1625.00	<b>3.51</b>	19524.08	31.07	0.43
2007	32	767.5	5.19	3986.77	47.11	0.00	5864.93	1634.08	<b>3.59</b>	21764.75	31.41	0.44
2008	33	792.0	5.09	4033.69	47.34	0.00	5943.24	1640.24	<b>3.62</b>	24044.90	31.28	0.44
2009	34	830.0	5.13	4257.18	47.57	0.00	6282.32	1659.42	<b>3.79</b>	26458.01	31.24	0.43
2010	35	830.0	5.08	4214.18	47.80	0.00	6228.55	1641.90	<b>3.79</b>	28824.01	31.59	0.44
2011	36	890.0	4.97	4424.93	48.03	0.00	6550.23	1633.19	<b>4.01</b>	31334.40	31.31	0.44
2012	37	925.0	4.88	4510.70	48.26	0.00	6687.57	1673.05	<b>4.00</b>	33909.19	31.17	0.43
2013	38	972.0	4.83	4699.28	48.49	0.00	6977.96	1664.01	<b>4.19</b>	36609.45	31.01	0.43
2014	39	972.0	4.81	4675.76	48.72	0.00	6953.79	1673.24	<b>4.16</b>	39289.67	31.13	0.43
2015	40	1013.0	4.81	4871.08	48.95	0.00	7255.48	1686.62	<b>4.30</b>	42051.81	31.52	0.44
2016	41	1067.0	4.80	5120.50	49.18	0.00	7638.77	1693.76	<b>4.51</b>	44923.58	31.92	0.44
2017	42	1067.0	4.81	5130.83	49.41	0.00	7665.97	1692.60	<b>4.53</b>	47777.04	32.24	0.45
2018	43	1095.0	4.74	5192.77	49.64	0.00	7770.46	1689.76	<b>4.60</b>	50637.92	32.59	0.45
2019	44	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	1698.45	<b>4.76</b>	53579.09	32.95	0.46
2020	45	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	1720.53	<b>4.70</b>	56486.96	33.38	0.46
2021	46	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	1742.90	<b>4.65</b>	59361.92	33.81	0.47
2022	47	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	1765.55	<b>4.60</b>	62204.33	34.25	0.48
2023	48	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	1788.51	<b>4.54</b>	65014.54	34.70	0.48
2024	49	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	1811.76	<b>4.49</b>	67792.93	35.15	0.49
2025	50	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	1835.31	<b>4.44</b>	70539.83	35.61	0.50
2026	51	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	1859.17	<b>4.39</b>	73255.61	36.07	0.50
2027	52	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	1883.34	<b>4.34</b>	75940.60	36.54	0.51
2028	53	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	1907.82	<b>4.29</b>	78595.16	37.01	0.52
2029	54	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	1932.62	<b>4.24</b>	81219.62	37.50	0.52
2030	55	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	1957.75	<b>4.19</b>	83814.31	37.98	0.53
2031	56	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	1983.20	<b>4.15</b>	86379.57	38.48	0.54
2032	57	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2008.98	<b>4.10</b>	88915.72	38.98	0.54
2033	58	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2035.10	<b>4.05</b>	91423.10	39.48	0.55
2034	59	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2061.55	<b>4.01</b>	93902.02	40.00	0.56
2035	60	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2088.35	<b>3.96</b>	96352.79	40.52	0.56
2036	61	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2115.50	<b>3.92</b>	98775.74	41.04	0.57
2037	62	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2143.00	<b>3.87</b>	101171.17	41.58	0.58
2038	63	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2170.86	<b>3.83</b>	103539.39	42.12	0.59
2039	64	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2199.08	<b>3.79</b>	105880.71	42.66	0.59
2040	65	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	2227.67	<b>3.74</b>	108195.42	43.22	0.60
2041	66	1124.0	4.79	5388.93	54.93	0.00	8349.07	2256.63	<b>3.70</b>	110483.82	43.78	0.61
2042	67	1124.0	4.79	5388.93	55.16	0.00	8361.46	2285.97	<b>3.66</b>	112746.21	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	4187.95	50.46	2143.00	1.95	1.76	1.65	1.55	1.45	1.36
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	4573.53	55.02	2170.86	2.11	1.92	1.80	1.69	1.59	1.49
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4977.92	59.80	2199.08	2.26	2.09	1.96	1.84	1.73	1.62
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	5424.07	65.06	2227.67	2.43	2.28	2.14	2.01	1.88	1.76
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	5891.34	70.56	2256.63	2.61	2.48	2.32	2.18	2.04	1.91
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	6380.14	76.30	2285.97	2.79	2.68	2.52	2.36	2.21	2.07

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	3515.93	42.36	2143.00	1.64	1.48	1.39	1.30	1.22	1.14
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	3836.60	46.16	2170.86	1.77	1.61	1.51	1.42	1.33	1.25
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4175.07	50.16	2199.08	1.90	1.76	1.65	1.54	1.45	1.36
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	4532.22	54.36	2227.67	2.03	1.91	1.79	1.68	1.57	1.47
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	4909.00	58.80	2256.63	2.18	2.07	1.94	1.82	1.70	1.60
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	5306.43	63.46	2285.97	2.32	2.23	2.09	1.96	1.84	1.72



## 15.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

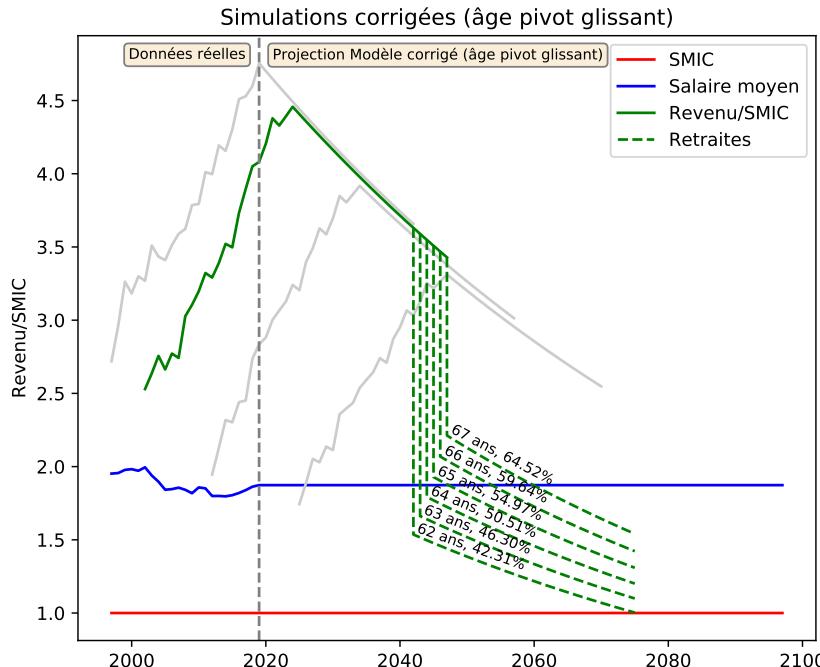
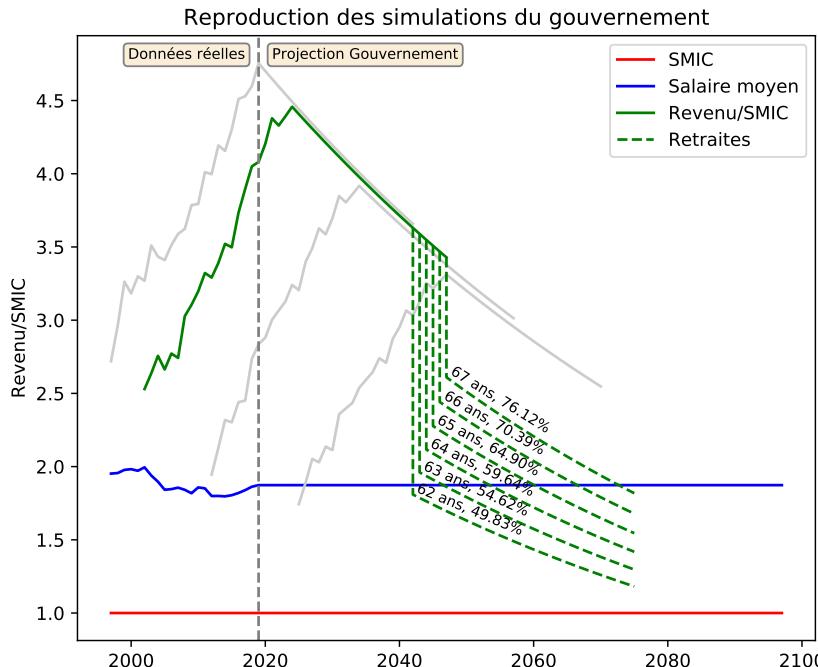
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2002	22	461.0	5.49	2529.17	44.81	0.00	3662.49	1447.74	<b>2.53</b>	1469.30	29.91	0.42
2003	23	505.0	5.37	2714.18	45.04	0.00	3936.65	1493.03	<b>2.64</b>	3044.87	29.98	0.42
2004	24	555.0	5.29	2935.79	45.27	0.00	4264.83	1547.32	<b>2.76</b>	4728.63	30.39	0.42
2005	25	555.0	5.29	2935.48	45.50	0.00	4271.12	1603.67	<b>2.66</b>	6404.28	30.59	0.43
2006	26	591.0	5.23	3091.00	45.73	0.00	4504.51	1625.00	<b>2.77</b>	8144.18	31.07	0.43
2007	27	591.0	5.19	3069.94	45.96	0.00	4480.88	1634.08	<b>2.74</b>	9856.08	31.41	0.44
2008	28	667.0	5.09	3397.06	46.19	0.00	4966.16	1640.24	<b>3.03</b>	11761.36	31.28	0.44
2009	29	686.0	5.13	3518.58	46.42	0.00	5151.91	1659.42	<b>3.10</b>	13740.27	31.24	0.43
2010	30	705.0	5.08	3579.51	46.65	0.00	5249.35	1641.90	<b>3.20</b>	15734.31	31.59	0.44
2011	31	743.0	4.97	3694.07	46.88	0.00	5425.86	1633.19	<b>3.32</b>	17813.78	31.31	0.44
2012	32	767.5	4.88	3742.66	47.11	0.00	5505.83	1673.05	<b>3.29</b>	19933.59	31.17	0.43
2013	33	792.0	4.83	3829.04	47.34	0.00	5641.71	1664.01	<b>3.39</b>	22116.76	31.01	0.43
2014	34	830.0	4.81	3992.67	47.57	0.00	5891.99	1673.24	<b>3.52</b>	24387.73	31.13	0.43
2015	35	830.0	4.81	3991.11	47.80	0.00	5898.86	1686.62	<b>3.50</b>	26633.41	31.52	0.44
2016	36	890.0	4.80	4271.08	48.03	0.00	6322.49	1693.76	<b>3.73</b>	29010.33	31.92	0.44
2017	37	925.0	4.81	4448.00	48.26	0.00	6594.61	1692.60	<b>3.90</b>	31465.00	32.24	0.45
2018	38	972.0	4.74	4609.47	48.49	0.00	6844.61	1689.76	<b>4.05</b>	33985.01	32.59	0.45
2019	39	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	1698.45	<b>4.08</b>	36508.92	32.95	0.46
2020	40	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	1720.53	<b>4.20</b>	39109.55	33.38	0.46
2021	41	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	1742.90	<b>4.38</b>	41817.84	33.81	0.47
2022	42	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	1765.55	<b>4.33</b>	44495.49	34.25	0.48
2023	43	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	1788.51	<b>4.39</b>	47212.32	34.70	0.48
2024	44	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	1811.76	<b>4.46</b>	49969.55	35.15	0.49
2025	45	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	1835.31	<b>4.41</b>	52695.57	35.61	0.50
2026	46	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	1859.17	<b>4.36</b>	55390.73	36.07	0.50
2027	47	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	1883.34	<b>4.31</b>	58055.37	36.54	0.51
2028	48	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	1907.82	<b>4.26</b>	60689.83	37.01	0.52
2029	49	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	1932.62	<b>4.21</b>	63294.46	37.50	0.52
2030	50	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	1957.75	<b>4.16</b>	65869.57	37.98	0.53
2031	51	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	1983.20	<b>4.12</b>	68415.50	38.48	0.54
2032	52	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2008.98	<b>4.07</b>	70932.58	38.98	0.54
2033	53	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2035.10	<b>4.02</b>	73421.12	39.48	0.55
2034	54	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2061.55	<b>3.98</b>	75881.44	40.00	0.56
2035	55	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2088.35	<b>3.93</b>	78313.86	40.52	0.56
2036	56	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2115.50	<b>3.89</b>	80718.69	41.04	0.57
2037	57	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2143.00	<b>3.84</b>	83096.23	41.58	0.58
2038	58	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2170.86	<b>3.80</b>	85446.80	42.12	0.59
2039	59	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2199.08	<b>3.76</b>	87770.68	42.66	0.59
2040	60	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2227.67	<b>3.71</b>	90068.19	43.22	0.60
2041	61	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2256.63	<b>3.67</b>	92339.61	43.78	0.61
2042	62	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2285.97	<b>3.63</b>	94585.23	44.35	0.62
2043	63	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2315.68	<b>3.59</b>	96805.34	44.93	0.63
2044	64	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2345.79	<b>3.55</b>	99000.23	45.51	0.63
2045	65	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	2376.28	<b>3.51</b>	101170.18	46.10	0.64
2046	66	1124.0	4.79	5388.93	54.93	0.00	8349.07	2407.18	<b>3.47</b>	103315.47	46.70	0.65
2047	67	1124.0	4.79	5388.93	55.16	0.00	8361.46	2438.47	<b>3.43</b>	105436.37	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	4135.97	49.83	2285.97	1.81	1.63	1.53	1.43	1.34	1.26
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4540.32	54.62	2315.68	1.96	1.79	1.68	1.57	1.48	1.38
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4964.94	59.64	2345.79	2.12	1.96	1.84	1.72	1.61	1.51
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	5410.24	64.90	2376.28	2.28	2.13	2.00	1.88	1.76	1.65
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	5876.62	70.39	2407.18	2.44	2.32	2.17	2.04	1.91	1.79
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	6364.52	76.12	2438.47	2.61	2.51	2.35	2.21	2.07	1.94

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	3511.23	42.31	2285.97	1.54	1.39	1.30	1.22	1.14	1.07
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	3848.07	46.30	2315.68	1.66	1.52	1.42	1.33	1.25	1.17
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	4204.92	50.51	2345.79	1.79	1.66	1.56	1.46	1.37	1.28
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	4582.83	54.97	2376.28	1.93	1.81	1.69	1.59	1.49	1.40
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	4979.28	59.64	2407.18	2.07	1.96	1.84	1.73	1.62	1.52
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	5394.62	64.52	2438.47	2.21	2.13	2.00	1.87	1.75	1.64



## 15.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2012	22	461.0	4.88	2248.04	44.81	0.00	3255.38	1673.05	<b>1.95</b>	1253.36	31.17	0.43
2013	23	505.0	4.83	2441.50	45.04	0.00	3541.15	1664.01	<b>2.13</b>	2623.68	31.01	0.43
2014	24	555.0	4.81	2669.80	45.27	0.00	3878.42	1673.24	<b>2.32</b>	4118.55	31.13	0.43
2015	25	555.0	4.81	2668.76	45.50	0.00	3883.04	1686.62	<b>2.30</b>	5596.81	31.52	0.44
2016	26	591.0	4.80	2836.19	45.73	0.00	4133.18	1693.76	<b>2.44</b>	7150.67	31.92	0.44
2017	27	591.0	4.81	2841.91	45.96	0.00	4148.05	1692.60	<b>2.45</b>	8694.67	32.24	0.45
2018	28	667.0	4.74	3163.09	46.19	0.00	4624.11	1689.76	<b>2.74</b>	10397.15	32.59	0.45
2019	29	686.0	4.79	3288.97	46.42	0.00	4815.72	1698.45	<b>2.84</b>	12150.88	32.95	0.46
2020	30	705.0	4.79	3380.07	46.65	0.00	4956.87	1720.53	<b>2.88</b>	13932.85	33.38	0.46
2021	31	743.0	4.79	3562.26	46.88	0.00	5232.24	1742.90	<b>3.00</b>	15789.68	33.81	0.47
2022	32	767.5	4.79	3679.72	47.11	0.00	5413.23	1765.55	<b>3.07</b>	17686.08	34.25	0.48
2023	33	792.0	4.79	3797.18	47.34	0.00	5594.77	1788.51	<b>3.13</b>	19620.93	34.70	0.48
2024	34	830.0	4.79	3979.37	47.57	0.00	5872.36	1811.76	<b>3.24</b>	21625.71	35.15	0.49
2025	35	830.0	4.79	3979.37	47.80	0.00	5881.51	1835.31	<b>3.20</b>	23607.85	35.61	0.50
2026	36	890.0	4.79	4267.04	48.03	0.00	6316.49	1859.17	<b>3.40</b>	25709.27	36.07	0.50
2027	37	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	1883.34	<b>3.49</b>	27868.65	36.54	0.51
2028	38	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	1907.82	<b>3.63</b>	30112.10	37.01	0.52
2029	39	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	1932.62	<b>3.59</b>	32330.19	37.50	0.52
2030	40	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	1957.75	<b>3.70</b>	34615.71	37.98	0.53
2031	41	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	1983.20	<b>3.85</b>	36995.84	38.48	0.54
2032	42	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	2008.98	<b>3.80</b>	39349.04	38.98	0.54
2033	43	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	2035.10	<b>3.86</b>	41736.68	39.48	0.55
2034	44	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	2061.55	<b>3.92</b>	44159.81	40.00	0.56
2035	45	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	2088.35	<b>3.87</b>	46555.53	40.52	0.56
2036	46	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	2115.50	<b>3.83</b>	48924.12	41.04	0.57
2037	47	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	2143.00	<b>3.79</b>	51265.89	41.58	0.58
2038	48	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	2170.86	<b>3.74</b>	53581.14	42.12	0.59
2039	49	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	2199.08	<b>3.70</b>	55870.16	42.66	0.59
2040	50	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2227.67	<b>3.66</b>	58133.25	43.22	0.60
2041	51	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2256.63	<b>3.62</b>	60370.70	43.78	0.61
2042	52	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2285.97	<b>3.58</b>	62582.78	44.35	0.62
2043	53	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2315.68	<b>3.54</b>	64769.79	44.93	0.63
2044	54	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2345.79	<b>3.50</b>	66932.00	45.51	0.63
2045	55	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2376.28	<b>3.46</b>	69069.69	46.10	0.64
2046	56	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2407.18	<b>3.42</b>	71183.12	46.70	0.65
2047	57	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2438.47	<b>3.38</b>	73272.59	47.31	0.66
2048	58	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2470.17	<b>3.34</b>	75338.34	47.92	0.67
2049	59	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2502.28	<b>3.30</b>	77380.64	48.55	0.68
2050	60	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2534.81	<b>3.26</b>	79399.76	49.18	0.68
2051	61	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2567.76	<b>3.23</b>	81395.95	49.82	0.69
2052	62	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2601.14	<b>3.19</b>	83369.47	50.47	0.70
2053	63	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2634.96	<b>3.15</b>	85320.58	51.12	0.71
2054	64	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2669.21	<b>3.12</b>	87249.52	51.79	0.72
2055	65	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	2703.91	<b>3.08</b>	89156.54	52.46	0.73
2056	66	1124.0	4.79	5388.93	54.93	0.00	8349.07	2739.06	<b>3.05</b>	91041.88	53.14	0.74
2057	67	1124.0	4.79	5388.93	55.16	0.00	8361.46	2774.67	<b>3.01</b>	92905.79	53.83	0.75

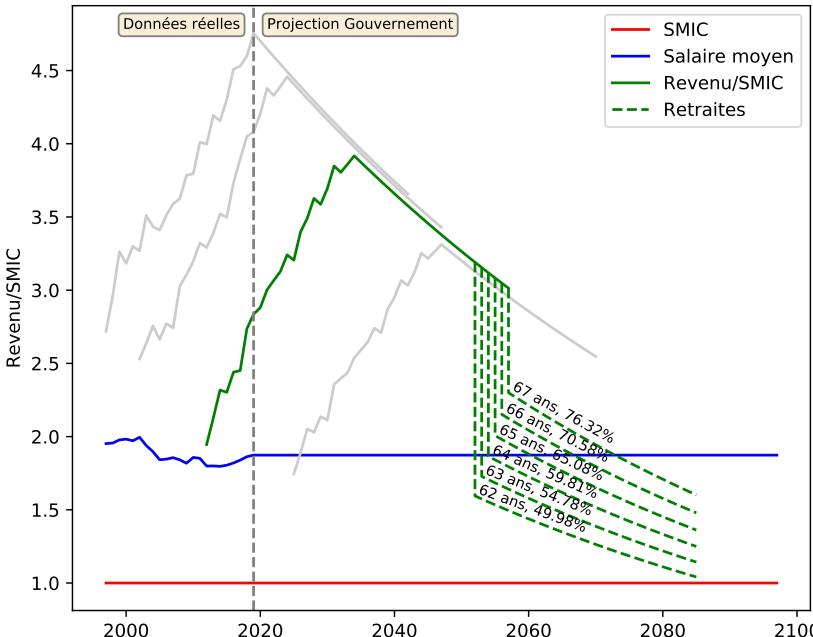
## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	4148.16	49.98	2601.14	1.59	1.44	1.35	1.26	1.18	1.11
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4553.40	54.78	2634.96	1.73	1.58	1.48	1.39	1.30	1.22
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4978.92	59.81	2669.21	1.87	1.73	1.62	1.52	1.42	1.33
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	5425.15	65.08	2703.91	2.01	1.88	1.76	1.65	1.55	1.45
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	5892.48	70.58	2739.06	2.15	2.04	1.92	1.80	1.68	1.58
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	6381.35	76.32	2774.67	2.30	2.21	2.07	1.94	1.82	1.71

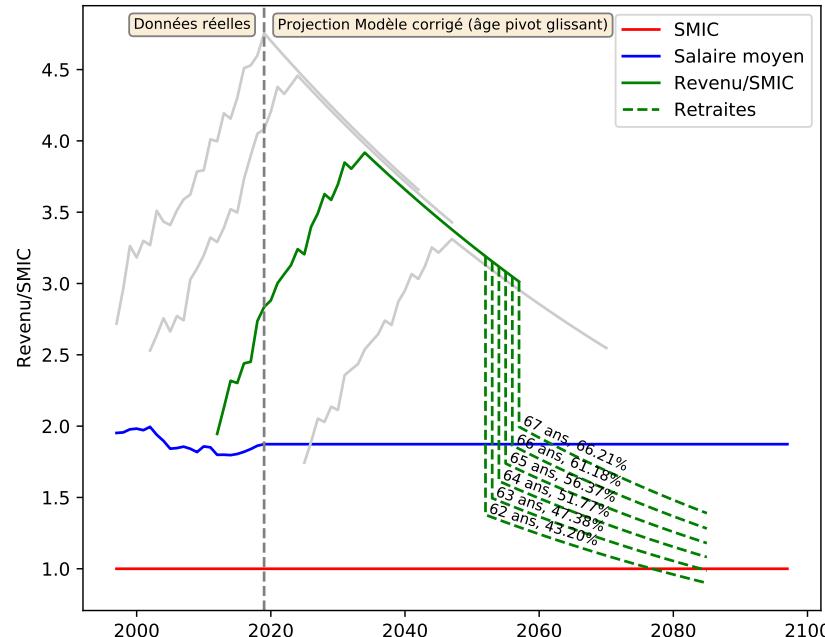
## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	3585.33	43.20	2601.14	1.38	1.24	1.17	1.09	1.02	0.96
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	3938.48	47.38	2634.96	1.49	1.37	1.28	1.20	1.12	1.05
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	4309.78	51.77	2669.21	1.61	1.49	1.40	1.31	1.23	1.15
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	4699.57	56.37	2703.91	1.74	1.63	1.53	1.43	1.34	1.26
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	5108.24	61.18	2739.06	1.86	1.77	1.66	1.56	1.46	1.37
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	5536.16	66.21	2774.67	2.00	1.92	1.80	1.69	1.58	1.48

Reproduction des simulations du gouvernement



Simulations corrigées (âge pivot glissant)



## 15.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

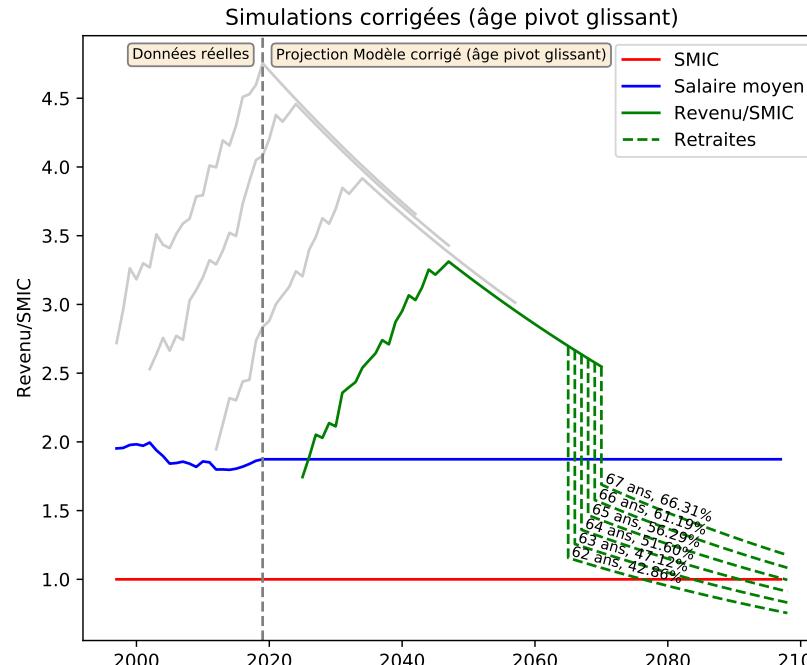
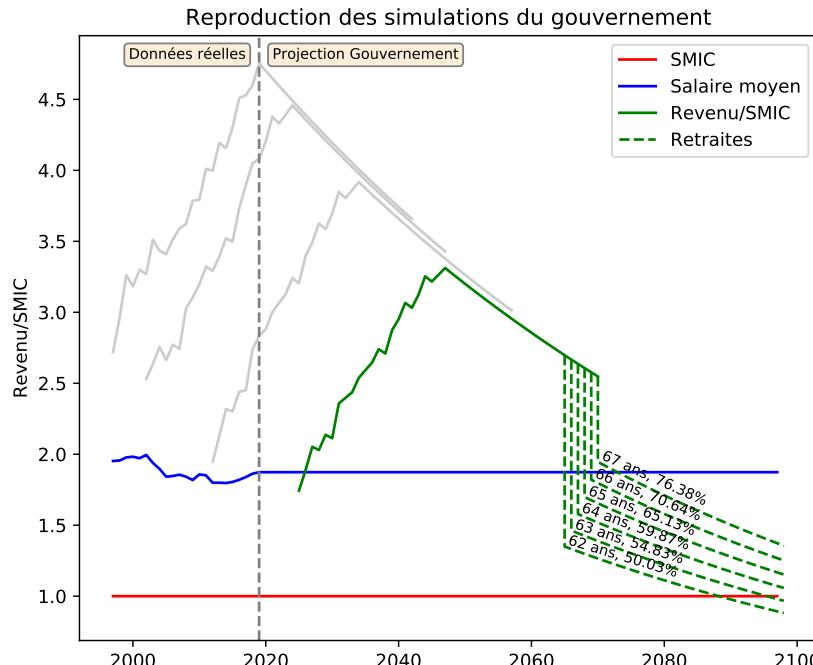
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2025	22	461.0	4.79	2210.23	44.81	0.00	3200.63	1835.31	<b>1.74</b>	1078.65	35.61	0.50
2026	23	505.0	4.79	2421.18	45.04	0.00	3511.68	1859.17	<b>1.89</b>	2246.94	36.07	0.50
2027	24	555.0	4.79	2660.90	45.27	0.00	3865.50	1883.34	<b>2.05</b>	3516.44	36.54	0.51
2028	25	555.0	4.79	2660.90	45.50	0.00	3871.62	1907.82	<b>2.03</b>	4771.63	37.01	0.52
2029	26	591.0	4.79	2833.50	45.73	0.00	4129.26	1932.62	<b>2.14</b>	6093.17	37.50	0.52
2030	27	591.0	4.79	2833.50	45.96	0.00	4135.78	1957.75	<b>2.11</b>	7399.81	37.98	0.53
2031	28	667.0	4.79	3197.88	46.19	0.00	4674.98	1983.20	<b>2.36</b>	8857.85	38.48	0.54
2032	29	686.0	4.79	3288.97	46.42	0.00	4815.72	2008.98	<b>2.40</b>	10340.51	38.98	0.54
2033	30	705.0	4.79	3380.07	46.65	0.00	4956.87	2035.10	<b>2.44</b>	11847.03	39.48	0.55
2034	31	743.0	4.79	3562.26	46.88	0.00	5232.24	2061.55	<b>2.54</b>	13416.85	40.00	0.56
2035	32	767.5	4.79	3679.72	47.11	0.00	5413.23	2088.35	<b>2.59</b>	15020.12	40.52	0.56
2036	33	792.0	4.79	3797.18	47.34	0.00	5594.77	2115.50	<b>2.64</b>	16655.90	41.04	0.57
2037	34	830.0	4.79	3979.37	47.57	0.00	5872.36	2143.00	<b>2.74</b>	18350.80	41.58	0.58
2038	35	830.0	4.79	3979.37	47.80	0.00	5881.51	2170.86	<b>2.71</b>	20026.56	42.12	0.59
2039	36	890.0	4.79	4267.04	48.03	0.00	6316.49	2199.08	<b>2.87</b>	21803.16	42.66	0.59
2040	37	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	2227.67	<b>2.95</b>	23628.76	43.22	0.60
2041	38	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	2256.63	<b>3.07</b>	25525.44	43.78	0.61
2042	39	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	2285.97	<b>3.03</b>	27400.68	44.35	0.62
2043	40	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	2315.68	<b>3.12</b>	29332.92	44.93	0.63
2044	41	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	2345.79	<b>3.25</b>	31345.15	45.51	0.63
2045	42	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	2376.28	<b>3.22</b>	33334.62	46.10	0.64
2046	43	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	2407.18	<b>3.26</b>	35353.20	46.70	0.65
2047	44	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	2438.47	<b>3.31</b>	37401.79	47.31	0.66
2048	45	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	2470.17	<b>3.27</b>	39427.19	47.92	0.67
2049	46	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	2502.28	<b>3.24</b>	41429.67	48.55	0.68
2050	47	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	2534.81	<b>3.20</b>	43409.47	49.18	0.68
2051	48	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	2567.76	<b>3.16</b>	45366.85	49.82	0.69
2052	49	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	2601.14	<b>3.13</b>	47302.06	50.47	0.70
2053	50	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2634.96	<b>3.09</b>	49215.34	51.12	0.71
2054	51	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2669.21	<b>3.06</b>	51106.94	51.79	0.72
2055	52	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2703.91	<b>3.02</b>	52977.10	52.46	0.73
2056	53	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2739.06	<b>2.99</b>	54826.06	53.14	0.74
2057	54	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2774.67	<b>2.96</b>	56654.06	53.83	0.75
2058	55	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2810.74	<b>2.92</b>	58461.32	54.53	0.76
2059	56	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2847.28	<b>2.89</b>	60248.08	55.24	0.77
2060	57	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2884.30	<b>2.86</b>	62014.57	55.96	0.78
2061	58	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2921.79	<b>2.82</b>	63761.02	56.69	0.79
2062	59	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2959.78	<b>2.79</b>	65487.64	57.42	0.80
2063	60	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2998.25	<b>2.76</b>	67194.66	58.17	0.81
2064	61	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	3037.23	<b>2.73</b>	68882.30	58.93	0.82
2065	62	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	3076.71	<b>2.70</b>	70550.78	59.69	0.83
2066	63	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	3116.71	<b>2.67</b>	72200.30	60.47	0.84
2067	64	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	3157.23	<b>2.64</b>	73831.08	61.25	0.85
2068	65	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	3198.27	<b>2.61</b>	75443.33	62.05	0.86
2069	66	1124.0	4.79	5388.93	54.93	0.00	8349.07	3239.85	<b>2.58</b>	77037.25	62.86	0.87
2070	67	1124.0	4.79	5388.93	55.16	0.00	8361.46	3281.97	<b>2.55</b>	78613.06	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	4152.15	50.03	3076.71	1.35	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4557.68	54.83	3116.71	1.46	1.34	1.25	1.17	1.10	1.03
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4983.50	59.87	3157.23	1.58	1.46	1.37	1.28	1.20	1.13
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	5430.03	65.13	3198.27	1.70	1.59	1.49	1.40	1.31	1.23
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	5897.67	70.64	3239.85	1.82	1.73	1.62	1.52	1.42	1.34
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	6386.86	76.38	3281.97	1.95	1.87	1.76	1.65	1.54	1.45

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	3556.82	42.86	3076.71	1.16	1.04	0.98	0.92	0.86	0.81
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	3916.83	47.12	3116.71	1.26	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	4295.23	51.60	3157.23	1.36	1.26	1.18	1.11	1.04	0.97
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	4692.40	56.29	3198.27	1.47	1.38	1.29	1.21	1.13	1.06
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	5108.71	61.19	3239.85	1.58	1.50	1.40	1.32	1.23	1.16
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	5544.53	66.31	3281.97	1.69	1.63	1.52	1.43	1.34	1.26



## 15.2 Début de carrière à 23 ans

### 15.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

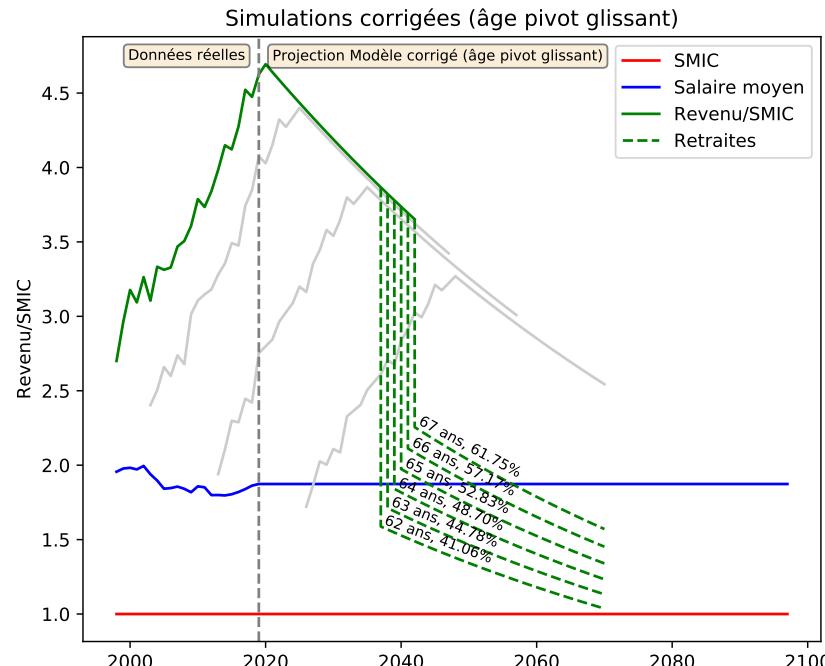
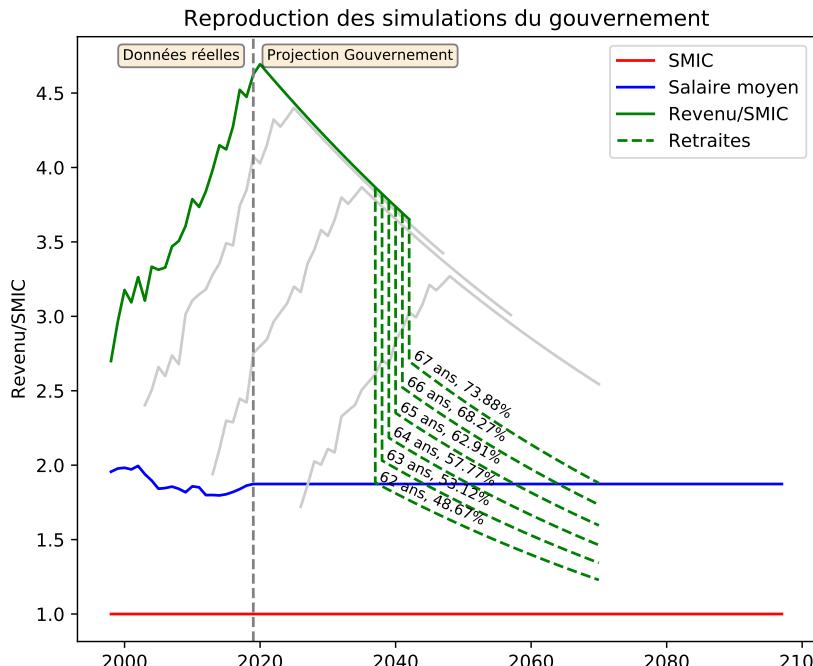
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23	461.0	5.57	2566.13	44.81	0.00	3716.02	1376.36	<b>2.70</b>	1599.50	27.88	0.39
1999	24	505.0	5.61	2833.78	45.04	0.00	4110.12	1386.54	<b>2.96</b>	3336.44	28.40	0.40
2000	25	555.0	5.55	3077.58	45.27	0.00	4470.80	1407.00	<b>3.18</b>	5193.75	28.89	0.40
2001	26	555.0	5.52	3063.88	45.50	0.00	4457.94	1441.04	<b>3.09</b>	7012.03	29.42	0.41
2002	27	591.0	5.49	3242.39	45.73	0.00	4725.13	1447.74	<b>3.26</b>	8907.64	29.91	0.42
2003	28	591.0	5.37	3176.40	45.96	0.00	4636.27	1493.03	<b>3.11</b>	10763.21	29.98	0.42
2004	29	667.0	5.29	3528.24	46.19	0.00	5157.94	1547.32	<b>3.33</b>	12799.57	30.39	0.42
2005	30	686.0	5.29	3628.36	46.42	0.00	5312.64	1603.67	<b>3.31</b>	14883.83	30.59	0.43
2006	31	705.0	5.23	3687.23	46.65	0.00	5407.33	1625.00	<b>3.33</b>	16972.45	31.07	0.43
2007	32	743.0	5.19	3859.50	46.88	0.00	5668.83	1634.08	<b>3.47</b>	19138.20	31.41	0.44
2008	33	767.5	5.09	3908.91	47.11	0.00	5750.40	1640.24	<b>3.51</b>	21344.36	31.28	0.44
2009	34	792.0	5.13	4062.27	47.34	0.00	5985.35	1659.42	<b>3.61</b>	23643.41	31.24	0.43
2010	35	830.0	5.08	4214.18	47.57	0.00	6218.86	1641.90	<b>3.79</b>	26005.72	31.59	0.44
2011	36	830.0	4.97	4126.62	47.80	0.00	6099.15	1633.19	<b>3.73</b>	28343.24	31.31	0.44
2012	37	890.0	4.88	4340.03	48.03	0.00	6424.54	1673.05	<b>3.84</b>	30816.76	31.17	0.43
2013	38	925.0	4.83	4472.05	48.26	0.00	6630.27	1664.01	<b>3.98</b>	33382.47	31.01	0.43
2014	39	972.0	4.81	4675.76	48.49	0.00	6943.03	1673.24	<b>4.15</b>	36058.54	31.13	0.43
2015	40	972.0	4.81	4673.93	48.72	0.00	6951.07	1686.62	<b>4.12</b>	38704.80	31.52	0.44
2016	41	1013.0	4.80	4861.36	48.95	0.00	7240.99	1693.76	<b>4.28</b>	41427.02	31.92	0.44
2017	42	1067.0	4.81	5130.83	49.18	0.00	7654.17	1692.60	<b>4.52</b>	44276.09	32.24	0.45
2018	43	1067.0	4.74	5059.99	49.41	0.00	7560.13	1689.76	<b>4.47</b>	47059.53	32.59	0.45
2019	44	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	1698.45	<b>4.63</b>	49920.42	32.95	0.46
2020	45	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	1720.53	<b>4.69</b>	52823.84	33.38	0.46
2021	46	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	1742.90	<b>4.64</b>	55694.40	33.81	0.47
2022	47	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	1765.55	<b>4.59</b>	58532.46	34.25	0.48
2023	48	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	1788.51	<b>4.54</b>	61338.39	34.70	0.48
2024	49	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	1811.76	<b>4.49</b>	64112.54	35.15	0.49
2025	50	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	1835.31	<b>4.43</b>	66855.27	35.61	0.50
2026	51	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	1859.17	<b>4.38</b>	69566.92	36.07	0.50
2027	52	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	1883.34	<b>4.33</b>	72247.85	36.54	0.51
2028	53	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	1907.82	<b>4.29</b>	74898.39	37.01	0.52
2029	54	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	1932.62	<b>4.24</b>	77518.88	37.50	0.52
2030	55	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	1957.75	<b>4.19</b>	80109.65	37.98	0.53
2031	56	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	1983.20	<b>4.14</b>	82671.05	38.48	0.54
2032	57	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2008.98	<b>4.09</b>	85203.39	38.98	0.54
2033	58	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2035.10	<b>4.05</b>	87707.00	39.48	0.55
2034	59	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2061.55	<b>4.00</b>	90182.19	40.00	0.56
2035	60	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2088.35	<b>3.96</b>	92629.30	40.52	0.56
2036	61	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2115.50	<b>3.91</b>	95048.62	41.04	0.57
2037	62	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2143.00	<b>3.87</b>	97440.48	41.58	0.58
2038	63	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2170.86	<b>3.82</b>	99805.17	42.12	0.59
2039	64	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2199.08	<b>3.78</b>	102143.00	42.66	0.59
2040	65	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2227.67	<b>3.74</b>	104454.27	43.22	0.60
2041	66	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	2256.63	<b>3.69</b>	106739.27	43.78	0.61
2042	67	1124.0	4.79	5388.93	54.93	0.00	8349.07	2285.97	<b>3.65</b>	108998.31	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	4033.51	48.67	2143.00	1.88	1.70	1.59	1.49	1.40	1.31
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	4408.59	53.12	2170.86	2.03	1.86	1.74	1.63	1.53	1.43
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4802.19	57.77	2199.08	2.18	2.02	1.89	1.78	1.66	1.56
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	5236.52	62.91	2227.67	2.35	2.20	2.07	1.94	1.82	1.70
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	5691.67	68.27	2256.63	2.52	2.40	2.25	2.10	1.97	1.85
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	6168.05	73.88	2285.97	2.70	2.60	2.43	2.28	2.14	2.00

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	3403.02	41.06	2143.00	1.59	1.43	1.34	1.26	1.18	1.11
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	3716.60	44.78	2170.86	1.71	1.56	1.47	1.37	1.29	1.21
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4047.76	48.70	2199.08	1.84	1.70	1.60	1.50	1.40	1.32
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	4397.37	52.83	2227.67	1.97	1.85	1.73	1.63	1.52	1.43
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	4766.36	57.17	2256.63	2.11	2.01	1.88	1.76	1.65	1.55
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	5155.74	61.75	2285.97	2.26	2.17	2.03	1.91	1.79	1.68



## 15.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

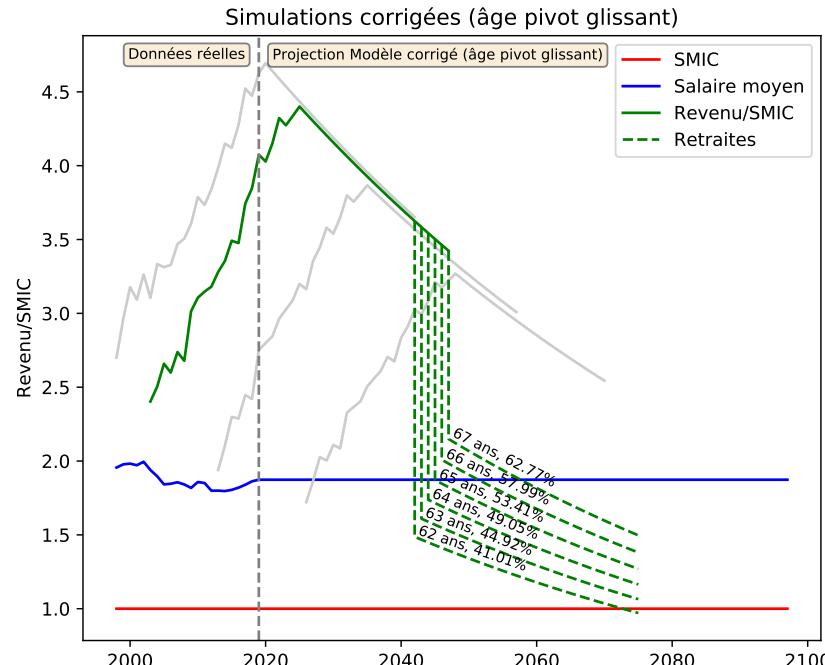
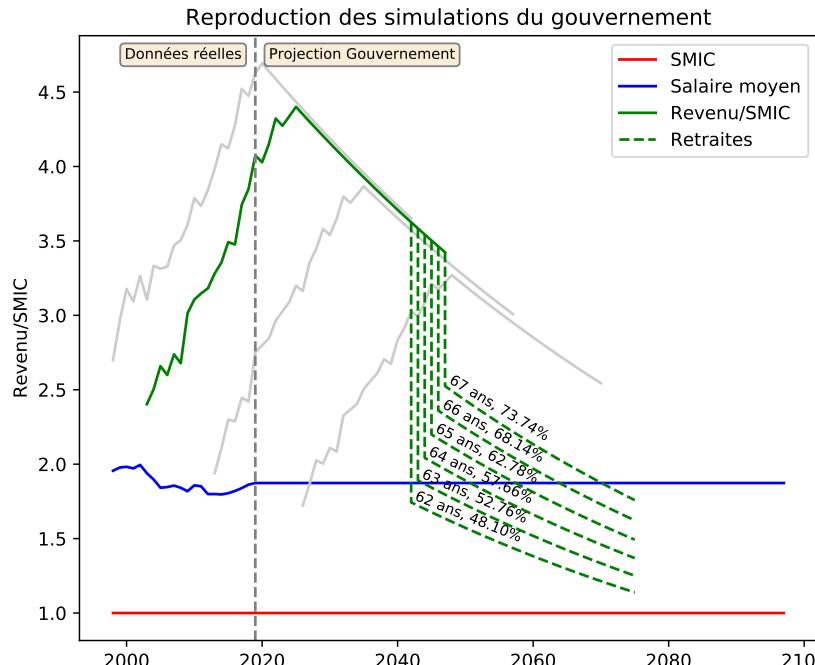
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23	461.0	5.37	2477.70	44.81	0.00	3587.96	1493.03	<b>2.40</b>	1436.00	29.98	0.42
2004	24	505.0	5.29	2671.31	45.04	0.00	3874.47	1547.32	<b>2.50</b>	2965.65	30.39	0.42
2005	25	555.0	5.29	2935.48	45.27	0.00	4264.37	1603.67	<b>2.66</b>	4638.65	30.59	0.43
2006	26	555.0	5.23	2902.72	45.50	0.00	4223.45	1625.00	<b>2.60</b>	6269.99	31.07	0.43
2007	27	591.0	5.19	3069.94	45.73	0.00	4473.82	1634.08	<b>2.74</b>	7979.19	31.41	0.44
2008	28	591.0	5.09	3009.99	45.96	0.00	4393.38	1640.24	<b>2.68</b>	9664.73	31.28	0.44
2009	29	667.0	5.13	3421.13	46.19	0.00	5001.35	1659.42	<b>3.01</b>	11585.80	31.24	0.43
2010	30	686.0	5.08	3483.04	46.42	0.00	5099.87	1641.90	<b>3.11</b>	13523.06	31.59	0.44
2011	31	705.0	4.97	3505.14	46.65	0.00	5140.29	1633.19	<b>3.15</b>	15493.09	31.31	0.44
2012	32	743.0	4.88	3623.19	46.88	0.00	5321.74	1673.05	<b>3.18</b>	17542.02	31.17	0.43
2013	33	767.5	4.83	3710.60	47.11	0.00	5458.66	1664.01	<b>3.28</b>	19654.35	31.01	0.43
2014	34	792.0	4.81	3809.88	47.34	0.00	5613.47	1673.24	<b>3.35</b>	21817.97	31.13	0.43
2015	35	830.0	4.81	3991.11	47.57	0.00	5889.69	1686.62	<b>3.49</b>	24060.16	31.52	0.44
2016	36	830.0	4.80	3983.15	47.80	0.00	5887.09	1693.76	<b>3.48</b>	26273.39	31.92	0.44
2017	37	890.0	4.81	4279.70	48.03	0.00	6335.24	1692.60	<b>3.74</b>	28631.52	32.24	0.45
2018	38	925.0	4.74	4386.59	48.26	0.00	6503.56	1689.76	<b>3.85</b>	31025.96	32.59	0.45
2019	39	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	1698.45	<b>4.07</b>	33545.97	32.95	0.46
2020	40	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	1720.53	<b>4.03</b>	36037.49	33.38	0.46
2021	41	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	1742.90	<b>4.15</b>	38604.75	33.81	0.47
2022	42	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	1765.55	<b>4.32</b>	41278.28	34.25	0.48
2023	43	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	1788.51	<b>4.27</b>	43921.57	34.70	0.48
2024	44	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	1811.76	<b>4.34</b>	46603.53	35.15	0.49
2025	45	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	1835.31	<b>4.40</b>	49325.38	35.61	0.50
2026	46	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	1859.17	<b>4.35</b>	52016.41	36.07	0.50
2027	47	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	1883.34	<b>4.30</b>	54676.98	36.54	0.51
2028	48	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	1907.82	<b>4.25</b>	57307.43	37.01	0.52
2029	49	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	1932.62	<b>4.20</b>	59908.09	37.50	0.52
2030	50	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	1957.75	<b>4.16</b>	62479.28	37.98	0.53
2031	51	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	1983.20	<b>4.11</b>	65021.35	38.48	0.54
2032	52	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2008.98	<b>4.06</b>	67534.61	38.98	0.54
2033	53	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2035.10	<b>4.02</b>	70019.38	39.48	0.55
2034	54	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2061.55	<b>3.97</b>	72475.99	40.00	0.56
2035	55	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2088.35	<b>3.93</b>	74904.74	40.52	0.56
2036	56	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2115.50	<b>3.88</b>	77305.94	41.04	0.57
2037	57	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2143.00	<b>3.84</b>	79679.91	41.58	0.58
2038	58	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2170.86	<b>3.79</b>	82026.94	42.12	0.59
2039	59	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2199.08	<b>3.75</b>	84347.34	42.66	0.59
2040	60	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2227.67	<b>3.71</b>	86641.40	43.22	0.60
2041	61	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2256.63	<b>3.67</b>	88909.42	43.78	0.61
2042	62	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2285.97	<b>3.63</b>	91151.69	44.35	0.62
2043	63	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2315.68	<b>3.58</b>	93368.49	44.93	0.63
2044	64	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2345.79	<b>3.54</b>	95560.12	45.51	0.63
2045	65	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2376.28	<b>3.50</b>	97726.84	46.10	0.64
2046	66	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	2407.18	<b>3.46</b>	99868.94	46.70	0.65
2047	67	1124.0	4.79	5388.93	54.93	0.00	8349.07	2438.47	<b>3.42</b>	101986.70	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	3985.83	48.10	2285.97	1.74	1.57	1.47	1.38	1.30	1.21
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4379.13	52.76	2315.68	1.89	1.73	1.62	1.52	1.42	1.33
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4792.42	57.66	2345.79	2.04	1.89	1.77	1.66	1.56	1.46
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	5226.10	62.78	2376.28	2.20	2.06	1.93	1.81	1.70	1.59
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	5680.58	68.14	2407.18	2.36	2.24	2.10	1.97	1.85	1.73
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	6156.29	73.74	2438.47	2.52	2.43	2.28	2.13	2.00	1.88

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	3398.59	41.01	2285.97	1.49	1.34	1.26	1.18	1.10	1.04
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	3727.74	44.92	2315.68	1.61	1.47	1.38	1.29	1.21	1.14
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	4076.64	49.05	2345.79	1.74	1.61	1.51	1.41	1.32	1.24
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	4446.31	53.41	2376.28	1.87	1.75	1.64	1.54	1.45	1.35
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	4834.31	57.99	2407.18	2.01	1.91	1.79	1.68	1.57	1.47
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	5240.99	62.77	2438.47	2.15	2.07	1.94	1.82	1.70	1.60



## 15.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

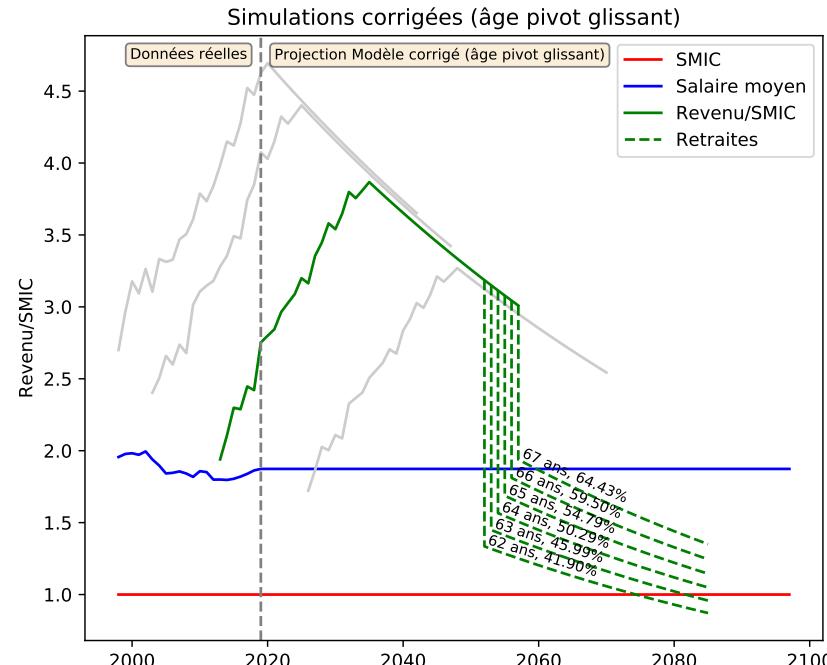
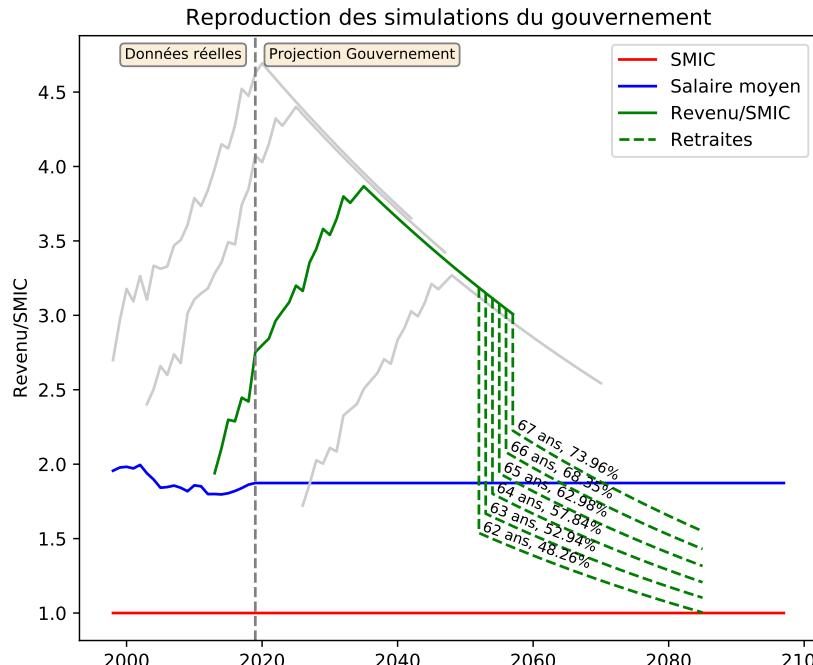
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23	461.0	4.83	2228.77	44.81	0.00	3227.49	1664.01	<b>1.94</b>	1248.94	31.01	0.43
2014	24	505.0	4.81	2429.28	45.04	0.00	3523.42	1673.24	<b>2.11</b>	2606.98	31.13	0.43
2015	25	555.0	4.81	2668.76	45.27	0.00	3876.90	1686.62	<b>2.30</b>	4082.91	31.52	0.44
2016	26	555.0	4.80	2663.43	45.50	0.00	3875.29	1693.76	<b>2.29</b>	5539.81	31.92	0.44
2017	27	591.0	4.81	2841.91	45.73	0.00	4141.52	1692.60	<b>2.45</b>	7081.39	32.24	0.45
2018	28	591.0	4.74	2802.67	45.96	0.00	4090.78	1689.76	<b>2.42</b>	8587.51	32.59	0.45
2019	29	667.0	4.79	3197.88	46.19	0.00	4674.98	1698.45	<b>2.75</b>	10289.99	32.95	0.46
2020	30	686.0	4.79	3288.97	46.42	0.00	4815.72	1720.53	<b>2.80</b>	12021.21	33.38	0.46
2021	31	705.0	4.79	3380.07	46.65	0.00	4956.87	1742.90	<b>2.84</b>	13780.31	33.81	0.47
2022	32	743.0	4.79	3562.26	46.88	0.00	5232.24	1765.55	<b>2.96</b>	15613.31	34.25	0.48
2023	33	767.5	4.79	3679.72	47.11	0.00	5413.23	1788.51	<b>3.03</b>	17485.38	34.70	0.48
2024	34	792.0	4.79	3797.18	47.34	0.00	5594.77	1811.76	<b>3.09</b>	19395.39	35.15	0.49
2025	35	830.0	4.79	3979.37	47.57	0.00	5872.36	1835.31	<b>3.20</b>	21374.45	35.61	0.50
2026	36	830.0	4.79	3979.37	47.80	0.00	5881.51	1859.17	<b>3.16</b>	23331.15	36.07	0.50
2027	37	890.0	4.79	4267.04	48.03	0.00	6316.49	1883.34	<b>3.35</b>	25405.60	36.54	0.51
2028	38	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	1907.82	<b>3.45</b>	27537.27	37.01	0.52
2029	39	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	1932.62	<b>3.58</b>	29751.93	37.50	0.52
2030	40	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	1957.75	<b>3.54</b>	31941.56	37.98	0.53
2031	41	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	1983.20	<b>3.65</b>	34197.74	38.48	0.54
2032	42	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	2008.98	<b>3.80</b>	36547.33	38.98	0.54
2033	43	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	2035.10	<b>3.76</b>	38870.33	39.48	0.55
2034	44	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	2061.55	<b>3.81</b>	41227.33	40.00	0.56
2035	45	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	2088.35	<b>3.87</b>	43619.37	40.52	0.56
2036	46	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	2115.50	<b>3.82</b>	45984.33	41.04	0.57
2037	47	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	2143.00	<b>3.78</b>	48322.53	41.58	0.58
2038	48	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	2170.86	<b>3.74</b>	50634.25	42.12	0.59
2039	49	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	2199.08	<b>3.70</b>	52919.78	42.66	0.59
2040	50	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	2227.67	<b>3.65</b>	55179.43	43.22	0.60
2041	51	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2256.63	<b>3.61</b>	57413.48	43.78	0.61
2042	52	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2285.97	<b>3.57</b>	59622.21	44.35	0.62
2043	53	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2315.68	<b>3.53</b>	61805.91	44.93	0.63
2044	54	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2345.79	<b>3.49</b>	63964.85	45.51	0.63
2045	55	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2376.28	<b>3.45</b>	66099.31	46.10	0.64
2046	56	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2407.18	<b>3.41</b>	68209.57	46.70	0.65
2047	57	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2438.47	<b>3.37</b>	70295.88	47.31	0.66
2048	58	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2470.17	<b>3.33</b>	72358.53	47.92	0.67
2049	59	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2502.28	<b>3.30</b>	74397.77	48.55	0.68
2050	60	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2534.81	<b>3.26</b>	76413.86	49.18	0.68
2051	61	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2567.76	<b>3.22</b>	78407.07	49.82	0.69
2052	62	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2601.14	<b>3.19</b>	80377.65	50.47	0.70
2053	63	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2634.96	<b>3.15</b>	82325.84	51.12	0.71
2054	64	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2669.21	<b>3.11</b>	84251.91	51.79	0.72
2055	65	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2703.91	<b>3.08</b>	86156.09	52.46	0.73
2056	66	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	2739.06	<b>3.04</b>	88038.64	53.14	0.74
2057	67	1124.0	4.79	5388.93	54.93	0.00	8349.07	2774.67	<b>3.01</b>	89899.79	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	3999.30	48.26	2601.14	1.54	1.39	1.30	1.22	1.14	1.07
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4393.58	52.94	2634.96	1.67	1.52	1.43	1.34	1.25	1.18
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4807.86	57.84	2669.21	1.80	1.67	1.56	1.46	1.37	1.29
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	5242.57	62.98	2703.91	1.94	1.82	1.70	1.60	1.50	1.40
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	5698.10	68.35	2739.06	2.08	1.98	1.85	1.74	1.63	1.53
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	6174.88	73.96	2774.67	2.23	2.14	2.01	1.88	1.76	1.65

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	3471.95	41.90	2601.14	1.33	1.20	1.13	1.06	0.99	0.93
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	3816.87	45.99	2634.96	1.45	1.32	1.24	1.16	1.09	1.02
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	4179.72	50.29	2669.21	1.57	1.45	1.36	1.27	1.19	1.12
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	4560.86	54.79	2703.91	1.69	1.58	1.48	1.39	1.30	1.22
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	4960.66	59.50	2739.06	1.81	1.72	1.61	1.51	1.42	1.33
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	5379.49	64.43	2774.67	1.94	1.87	1.75	1.64	1.54	1.44



## 15.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

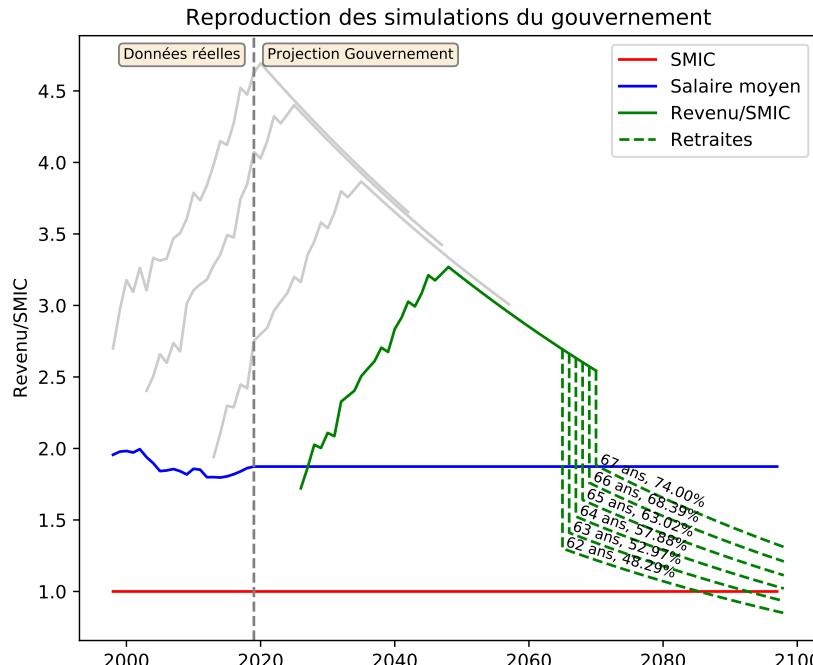
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23	461.0	4.79	2210.23	44.81	0.00	3200.63	1859.17	<b>1.72</b>	1064.81	36.07	0.50
2027	24	505.0	4.79	2421.18	45.04	0.00	3511.68	1883.34	<b>1.86</b>	2218.11	36.54	0.51
2028	25	555.0	4.79	2660.90	45.27	0.00	3865.50	1907.82	<b>2.03</b>	3471.31	37.01	0.52
2029	26	555.0	4.79	2660.90	45.50	0.00	3871.62	1932.62	<b>2.00</b>	4710.40	37.50	0.52
2030	27	591.0	4.79	2833.50	45.73	0.00	4129.26	1957.75	<b>2.11</b>	6014.98	37.98	0.53
2031	28	591.0	4.79	2833.50	45.96	0.00	4135.78	1983.20	<b>2.09</b>	7304.85	38.48	0.54
2032	29	667.0	4.79	3197.88	46.19	0.00	4674.98	2008.98	<b>2.33</b>	8744.18	38.98	0.54
2033	30	686.0	4.79	3288.97	46.42	0.00	4815.72	2035.10	<b>2.37</b>	10207.80	39.48	0.55
2034	31	705.0	4.79	3380.07	46.65	0.00	4956.87	2061.55	<b>2.40</b>	11695.00	40.00	0.56
2035	32	743.0	4.79	3562.26	46.88	0.00	5232.24	2088.35	<b>2.51</b>	13244.67	40.52	0.56
2036	33	767.5	4.79	3679.72	47.11	0.00	5413.23	2115.50	<b>2.56</b>	14827.37	41.04	0.57
2037	34	792.0	4.79	3797.18	47.34	0.00	5594.77	2143.00	<b>2.61</b>	16442.15	41.58	0.58
2038	35	830.0	4.79	3979.37	47.57	0.00	5872.36	2170.86	<b>2.71</b>	18115.30	42.12	0.59
2039	36	830.0	4.79	3979.37	47.80	0.00	5881.51	2199.08	<b>2.67</b>	19769.56	42.66	0.59
2040	37	890.0	4.79	4267.04	48.03	0.00	6316.49	2227.67	<b>2.84</b>	21523.36	43.22	0.60
2041	38	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	2256.63	<b>2.91</b>	23325.53	43.78	0.61
2042	39	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	2285.97	<b>3.03</b>	25197.87	44.35	0.62
2043	40	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	2315.68	<b>2.99</b>	27049.04	44.93	0.63
2044	41	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	2345.79	<b>3.08</b>	28956.49	45.51	0.63
2045	42	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	2376.28	<b>3.21</b>	30942.90	46.10	0.64
2046	43	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	2407.18	<b>3.18</b>	32906.83	46.70	0.65
2047	44	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	2438.47	<b>3.22</b>	34899.51	47.31	0.66
2048	45	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	2470.17	<b>3.27</b>	36921.81	47.92	0.67
2049	46	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	2502.28	<b>3.23</b>	38921.22	48.55	0.68
2050	47	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	2534.81	<b>3.20</b>	40897.99	49.18	0.68
2051	48	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	2567.76	<b>3.16</b>	42852.39	49.82	0.69
2052	49	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	2601.14	<b>3.12</b>	44784.65	50.47	0.70
2053	50	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	2634.96	<b>3.09</b>	46695.02	51.12	0.71
2054	51	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2669.21	<b>3.05</b>	48583.75	51.79	0.72
2055	52	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2703.91	<b>3.02</b>	50451.08	52.46	0.73
2056	53	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2739.06	<b>2.98</b>	52297.24	53.14	0.74
2057	54	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2774.67	<b>2.95</b>	54122.47	53.83	0.75
2058	55	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2810.74	<b>2.92</b>	55927.01	54.53	0.76
2059	56	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2847.28	<b>2.88</b>	57711.08	55.24	0.77
2060	57	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2884.30	<b>2.85</b>	59474.91	55.96	0.78
2061	58	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2921.79	<b>2.82</b>	61218.73	56.69	0.79
2062	59	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2959.78	<b>2.79</b>	62942.76	57.42	0.80
2063	60	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2998.25	<b>2.76</b>	64647.23	58.17	0.81
2064	61	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	3037.23	<b>2.72</b>	66332.34	58.93	0.82
2065	62	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	3076.71	<b>2.69</b>	67998.32	59.69	0.83
2066	63	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	3116.71	<b>2.66</b>	69645.39	60.47	0.84
2067	64	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	3157.23	<b>2.63</b>	71273.74	61.25	0.85
2068	65	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	3198.27	<b>2.60</b>	72883.59	62.05	0.86
2069	66	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	3239.85	<b>2.57</b>	74475.15	62.86	0.87
2070	67	1124.0	4.79	5388.93	54.93	0.00	8349.07	3281.97	<b>2.54</b>	76048.62	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	4001.93	48.29	3076.71	1.30	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4396.40	52.97	3116.71	1.41	1.29	1.21	1.13	1.06	1.00
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4810.88	57.88	3157.23	1.52	1.41	1.32	1.24	1.16	1.09
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	5245.79	63.02	3198.27	1.64	1.54	1.44	1.35	1.27	1.19
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	5701.53	68.39	3239.85	1.76	1.67	1.57	1.47	1.38	1.29
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	6178.51	74.00	3281.97	1.88	1.81	1.70	1.59	1.49	1.40

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	3436.11	41.46	3076.71	1.12	1.01	0.94	0.89	0.83	0.78
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	3786.86	45.63	3116.71	1.22	1.11	1.04	0.98	0.91	0.86
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	4155.77	50.00	3157.23	1.32	1.22	1.14	1.07	1.00	0.94
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	4543.20	54.58	3198.27	1.42	1.33	1.25	1.17	1.10	1.03
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	4949.53	59.37	3239.85	1.53	1.45	1.36	1.27	1.20	1.12
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	5375.13	64.38	3281.97	1.64	1.58	1.48	1.38	1.30	1.22



## 15.3 Début de carrière à 24 ans

### 15.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

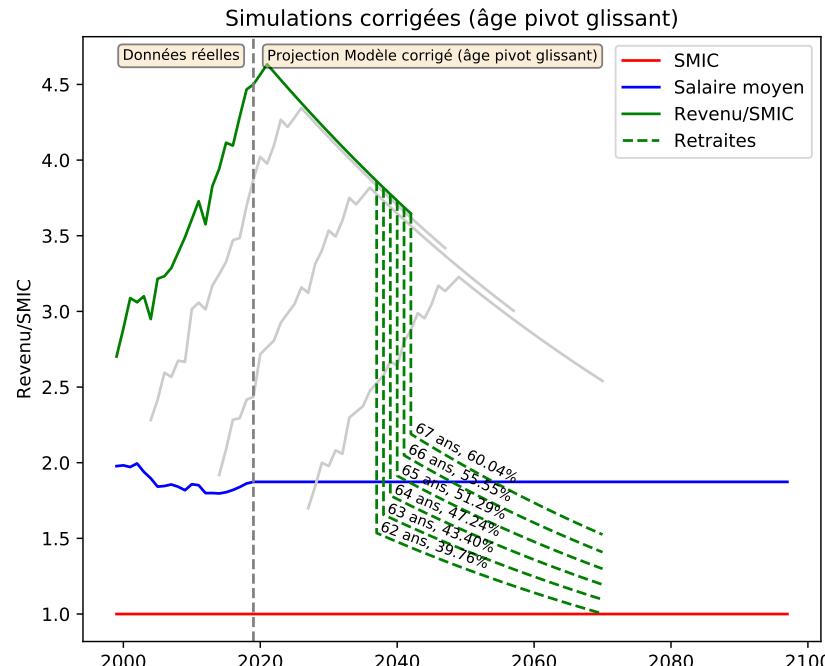
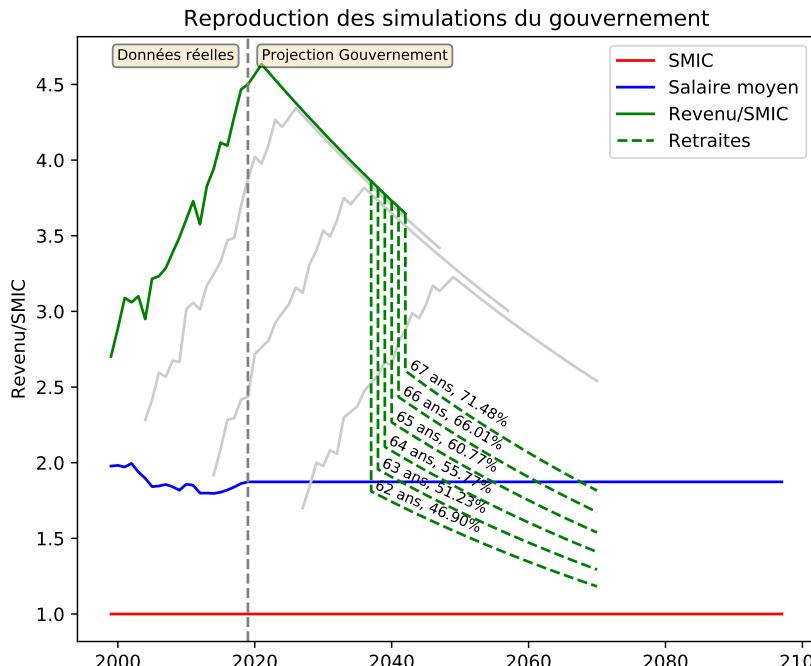
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24	461.0	5.61	2586.88	44.81	0.00	3746.06	1386.54	<b>2.70</b>	1583.09	28.40	0.40
2000	25	505.0	5.55	2800.32	45.04	0.00	4061.58	1407.00	<b>2.89</b>	3270.40	28.89	0.40
2001	26	555.0	5.52	3063.88	45.27	0.00	4450.90	1441.04	<b>3.09</b>	5085.80	29.42	0.41
2002	27	555.0	5.49	3044.88	45.50	0.00	4430.30	1447.74	<b>3.06</b>	6863.13	29.91	0.42
2003	28	591.0	5.37	3176.40	45.73	0.00	4628.97	1493.03	<b>3.10</b>	8715.78	29.98	0.42
2004	29	591.0	5.29	3126.22	45.96	0.00	4563.04	1547.32	<b>2.95</b>	10517.28	30.39	0.42
2005	30	667.0	5.29	3527.86	46.19	0.00	5157.38	1603.67	<b>3.22</b>	12540.62	30.59	0.43
2006	31	686.0	5.23	3587.86	46.42	0.00	5253.35	1625.00	<b>3.23</b>	14569.77	31.07	0.43
2007	32	705.0	5.19	3662.11	46.65	0.00	5370.48	1634.08	<b>3.29</b>	16621.53	31.41	0.44
2008	33	743.0	5.09	3784.13	46.88	0.00	5558.13	1640.24	<b>3.39</b>	18753.93	31.28	0.44
2009	34	767.5	5.13	3936.61	47.11	0.00	5791.14	1659.42	<b>3.49</b>	20978.38	31.24	0.43
2010	35	792.0	5.08	4021.24	47.34	0.00	5924.89	1641.90	<b>3.61</b>	23229.02	31.59	0.44
2011	36	830.0	4.97	4126.62	47.57	0.00	6089.66	1633.19	<b>3.73</b>	25562.90	31.31	0.44
2012	37	830.0	4.88	4047.44	47.80	0.00	5982.12	1673.05	<b>3.58</b>	27866.09	31.17	0.43
2013	38	890.0	4.83	4302.84	48.03	0.00	6369.49	1664.01	<b>3.83</b>	30330.89	31.01	0.43
2014	39	925.0	4.81	4449.67	48.26	0.00	6597.08	1673.24	<b>3.94</b>	32873.62	31.13	0.43
2015	40	972.0	4.81	4673.93	48.49	0.00	6940.32	1686.62	<b>4.11</b>	35515.78	31.52	0.44
2016	41	972.0	4.80	4664.60	48.72	0.00	6937.19	1693.76	<b>4.10</b>	38123.79	31.92	0.44
2017	42	1013.0	4.81	4871.16	48.95	0.00	7255.59	1692.60	<b>4.29</b>	40824.50	32.24	0.45
2018	43	1067.0	4.74	5059.99	49.18	0.00	7548.49	1689.76	<b>4.47</b>	43603.66	32.59	0.45
2019	44	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	1698.45	<b>4.50</b>	46387.11	32.95	0.46
2020	45	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	1720.53	<b>4.57</b>	49211.28	33.38	0.46
2021	46	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	1742.90	<b>4.63</b>	52077.44	33.81	0.47
2022	47	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	1765.55	<b>4.58</b>	54911.16	34.25	0.48
2023	48	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	1788.51	<b>4.53</b>	57712.80	34.70	0.48
2024	49	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	1811.76	<b>4.48</b>	60482.72	35.15	0.49
2025	50	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	1835.31	<b>4.43</b>	63221.27	35.61	0.50
2026	51	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	1859.17	<b>4.38</b>	65928.80	36.07	0.50
2027	52	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	1883.34	<b>4.33</b>	68605.65	36.54	0.51
2028	53	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	1907.82	<b>4.28</b>	71252.17	37.01	0.52
2029	54	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	1932.62	<b>4.23</b>	73868.70	37.50	0.52
2030	55	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	1957.75	<b>4.18</b>	76455.56	37.98	0.53
2031	56	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	1983.20	<b>4.13</b>	79013.09	38.48	0.54
2032	57	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2008.98	<b>4.09</b>	81541.61	38.98	0.54
2033	58	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2035.10	<b>4.04</b>	84041.45	39.48	0.55
2034	59	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2061.55	<b>4.00</b>	86512.93	40.00	0.56
2035	60	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2088.35	<b>3.95</b>	88956.37	40.52	0.56
2036	61	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2115.50	<b>3.91</b>	91372.07	41.04	0.57
2037	62	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2143.00	<b>3.86</b>	93760.34	41.58	0.58
2038	63	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2170.86	<b>3.82</b>	96121.50	42.12	0.59
2039	64	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2199.08	<b>3.77</b>	98455.85	42.66	0.59
2040	65	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2227.67	<b>3.73</b>	100763.67	43.22	0.60
2041	66	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2256.63	<b>3.69</b>	103045.28	43.78	0.61
2042	67	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	2285.97	<b>3.65</b>	105300.96	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	3881.18	46.90	2143.00	1.81	1.63	1.53	1.44	1.35	1.26
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	4245.87	51.23	2170.86	1.96	1.79	1.68	1.57	1.47	1.38
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4628.84	55.77	2199.08	2.10	1.95	1.83	1.71	1.60	1.50
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	5051.50	60.77	2227.67	2.27	2.13	1.99	1.87	1.75	1.64
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	5494.69	66.01	2256.63	2.43	2.31	2.17	2.03	1.91	1.79
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	5958.82	71.48	2285.97	2.61	2.51	2.35	2.20	2.07	1.94

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	3290.41	39.76	2143.00	1.54	1.38	1.30	1.22	1.14	1.07
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	3596.92	43.40	2170.86	1.66	1.51	1.42	1.33	1.25	1.17
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	3920.79	47.24	2199.08	1.78	1.65	1.55	1.45	1.36	1.27
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	4262.88	51.29	2227.67	1.91	1.79	1.68	1.58	1.48	1.39
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	4624.10	55.55	2256.63	2.05	1.95	1.82	1.71	1.60	1.50
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	5005.44	60.04	2285.97	2.19	2.11	1.97	1.85	1.74	1.63



## 15.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

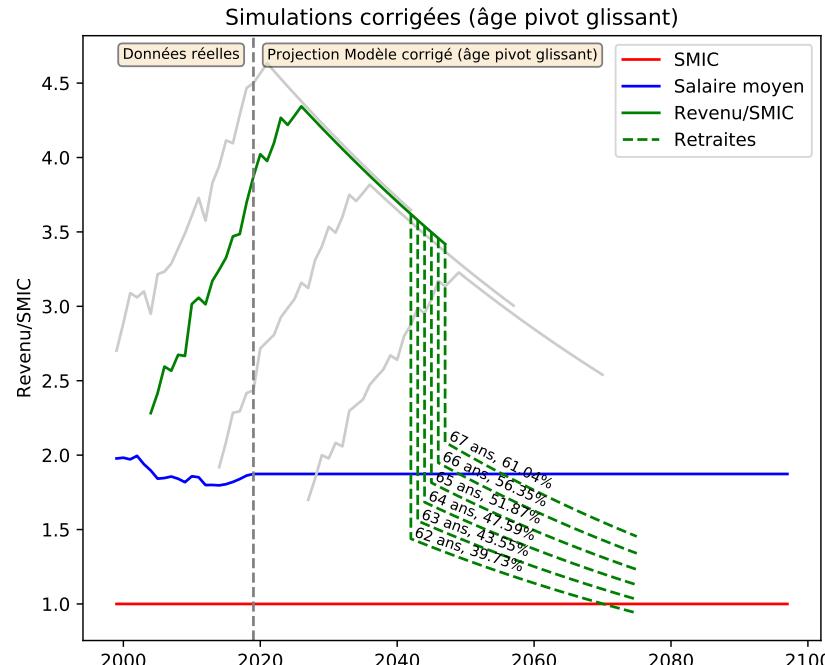
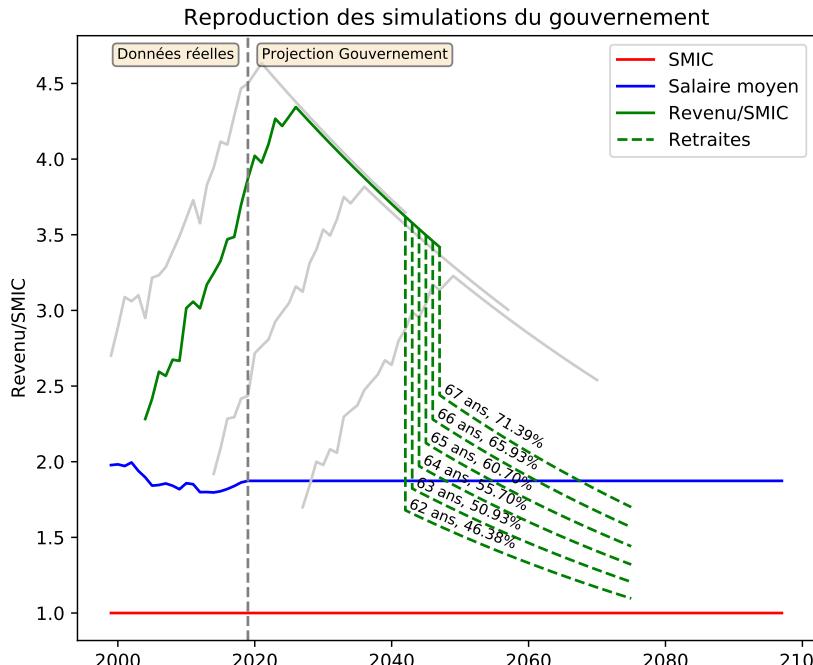
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24	461.0	5.29	2438.56	44.81	0.00	3531.28	1547.32	<b>2.28</b>	1394.16	30.39	0.42
2005	25	505.0	5.29	2671.02	45.04	0.00	3874.05	1603.67	<b>2.42</b>	2914.02	30.59	0.43
2006	26	555.0	5.23	2902.72	45.27	0.00	4216.78	1625.00	<b>2.59</b>	4542.78	31.07	0.43
2007	27	555.0	5.19	2882.94	45.50	0.00	4194.67	1634.08	<b>2.57</b>	6145.34	31.41	0.44
2008	28	591.0	5.09	3009.99	45.73	0.00	4386.46	1640.24	<b>2.67</b>	7828.22	31.28	0.44
2009	29	591.0	5.13	3031.32	45.96	0.00	4424.51	1659.42	<b>2.67</b>	9527.73	31.24	0.43
2010	30	667.0	5.08	3386.57	46.19	0.00	4950.83	1641.90	<b>3.02</b>	11408.36	31.59	0.44
2011	31	686.0	4.97	3410.68	46.42	0.00	4993.92	1633.19	<b>3.06</b>	13322.30	31.31	0.44
2012	32	705.0	4.88	3437.89	46.65	0.00	5041.66	1673.05	<b>3.01</b>	15263.39	31.17	0.43
2013	33	743.0	4.83	3592.15	46.88	0.00	5276.14	1664.01	<b>3.17</b>	17305.10	31.01	0.43
2014	34	767.5	4.81	3692.02	47.11	0.00	5431.33	1673.24	<b>3.25</b>	19398.51	31.13	0.43
2015	35	792.0	4.81	3808.39	47.34	0.00	5611.28	1686.62	<b>3.33</b>	21534.71	31.52	0.44
2016	36	830.0	4.80	3983.15	47.57	0.00	5877.93	1693.76	<b>3.47</b>	23744.50	31.92	0.44
2017	37	830.0	4.81	3991.18	47.80	0.00	5898.96	1692.60	<b>3.49</b>	25940.24	32.24	0.45
2018	38	890.0	4.74	4220.61	48.03	0.00	6247.77	1689.76	<b>3.70</b>	28240.50	32.59	0.45
2019	39	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	1698.45	<b>3.87</b>	30634.94	32.95	0.46
2020	40	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	1720.53	<b>4.02</b>	33122.61	33.38	0.46
2021	41	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	1742.90	<b>3.98</b>	35582.16	33.81	0.47
2022	42	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	1765.55	<b>4.10</b>	38116.47	34.25	0.48
2023	43	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	1788.51	<b>4.27</b>	40755.69	34.70	0.48
2024	44	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	1811.76	<b>4.22</b>	43365.06	35.15	0.49
2025	45	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	1835.31	<b>4.28</b>	46012.61	35.61	0.50
2026	46	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	1859.17	<b>4.34</b>	48699.52	36.07	0.50
2027	47	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	1883.34	<b>4.29</b>	51356.02	36.54	0.51
2028	48	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	1907.82	<b>4.25</b>	53982.45	37.01	0.52
2029	49	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	1932.62	<b>4.20</b>	56579.14	37.50	0.52
2030	50	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	1957.75	<b>4.15</b>	59146.42	37.98	0.53
2031	51	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	1983.20	<b>4.10</b>	61684.62	38.48	0.54
2032	52	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2008.98	<b>4.06</b>	64194.07	38.98	0.54
2033	53	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2035.10	<b>4.01</b>	66675.07	39.48	0.55
2034	54	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2061.55	<b>3.97</b>	69127.96	40.00	0.56
2035	55	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2088.35	<b>3.92</b>	71553.04	40.52	0.56
2036	56	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2115.50	<b>3.88</b>	73950.62	41.04	0.57
2037	57	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2143.00	<b>3.83</b>	76321.01	41.58	0.58
2038	58	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2170.86	<b>3.79</b>	78664.51	42.12	0.59
2039	59	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2199.08	<b>3.75</b>	80981.42	42.66	0.59
2040	60	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2227.67	<b>3.70</b>	83272.04	43.22	0.60
2041	61	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2256.63	<b>3.66</b>	85536.67	43.78	0.61
2042	62	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2285.97	<b>3.62</b>	87775.58	44.35	0.62
2043	63	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2315.68	<b>3.58</b>	89989.07	44.93	0.63
2044	64	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2345.79	<b>3.54</b>	92177.43	45.51	0.63
2045	65	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2376.28	<b>3.50</b>	94340.92	46.10	0.64
2046	66	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2407.18	<b>3.46</b>	96479.84	46.70	0.65
2047	67	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	2438.47	<b>3.42</b>	98594.45	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	3838.20	46.38	2285.97	<b>1.68</b>	<b>1.51</b>	<b>1.42</b>	<b>1.33</b>	<b>1.25</b>	<b>1.17</b>
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4220.63	50.93	2315.68	<b>1.82</b>	<b>1.67</b>	<b>1.56</b>	<b>1.46</b>	<b>1.37</b>	<b>1.29</b>
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4622.77	55.70	2345.79	<b>1.97</b>	<b>1.82</b>	<b>1.71</b>	<b>1.60</b>	<b>1.50</b>	<b>1.41</b>
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	5045.03	60.70	2376.28	<b>2.12</b>	<b>1.99</b>	<b>1.87</b>	<b>1.75</b>	<b>1.64</b>	<b>1.54</b>
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	5487.81	65.93	2407.18	<b>2.28</b>	<b>2.16</b>	<b>2.03</b>	<b>1.90</b>	<b>1.78</b>	<b>1.67</b>
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	5951.52	71.39	2438.47	<b>2.44</b>	<b>2.35</b>	<b>2.20</b>	<b>2.06</b>	<b>1.93</b>	<b>1.81</b>

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	3287.23	39.73	2285.97	<b>1.44</b>	<b>1.30</b>	<b>1.22</b>	<b>1.14</b>	<b>1.07</b>	<b>1.00</b>
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	3608.79	43.55	2315.68	<b>1.56</b>	<b>1.42</b>	<b>1.33</b>	<b>1.25</b>	<b>1.17</b>	<b>1.10</b>
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	3949.83	47.59	2345.79	<b>1.68</b>	<b>1.56</b>	<b>1.46</b>	<b>1.37</b>	<b>1.28</b>	<b>1.20</b>
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	4311.35	51.87	2376.28	<b>1.81</b>	<b>1.70</b>	<b>1.59</b>	<b>1.49</b>	<b>1.40</b>	<b>1.31</b>
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	4690.98	56.35	2407.18	<b>1.95</b>	<b>1.85</b>	<b>1.73</b>	<b>1.63</b>	<b>1.52</b>	<b>1.43</b>
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	5089.10	61.04	2438.47	<b>2.09</b>	<b>2.01</b>	<b>1.88</b>	<b>1.76</b>	<b>1.65</b>	<b>1.55</b>



## 15.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

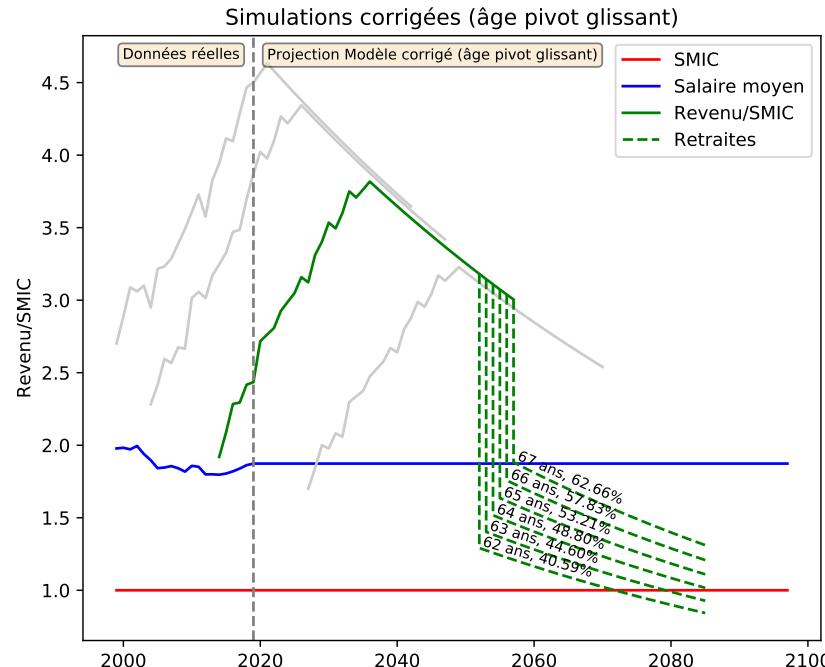
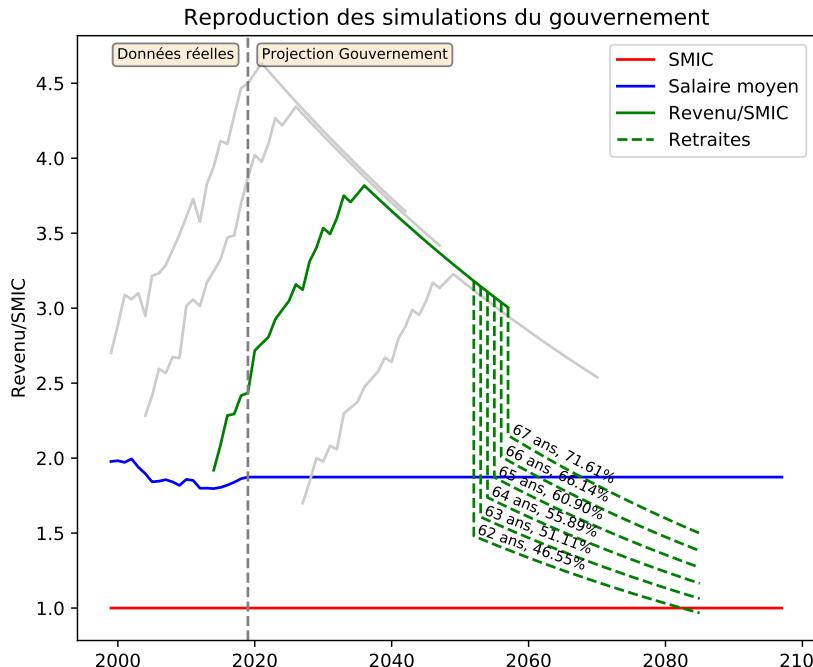
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24	461.0	4.81	2217.62	44.81	0.00	3211.33	1673.24	<b>1.92</b>	1237.75	31.13	0.43
2015	25	505.0	4.81	2428.33	45.04	0.00	3522.05	1686.62	<b>2.09</b>	2578.59	31.52	0.44
2016	26	555.0	4.80	2663.43	45.27	0.00	3869.16	1693.76	<b>2.28</b>	4033.19	31.92	0.44
2017	27	555.0	4.81	2668.80	45.50	0.00	3883.10	1692.60	<b>2.29</b>	5478.57	32.24	0.45
2018	28	591.0	4.74	2802.67	45.73	0.00	4084.34	1689.76	<b>2.42</b>	6982.32	32.59	0.45
2019	29	591.0	4.79	2833.50	45.96	0.00	4135.78	1698.45	<b>2.44</b>	8488.44	32.95	0.46
2020	30	667.0	4.79	3197.88	46.19	0.00	4674.98	1720.53	<b>2.72</b>	10169.07	33.38	0.46
2021	31	686.0	4.79	3288.97	46.42	0.00	4815.72	1742.90	<b>2.76</b>	11878.08	33.81	0.47
2022	32	705.0	4.79	3380.07	46.65	0.00	4956.87	1765.55	<b>2.81</b>	13614.61	34.25	0.48
2023	33	743.0	4.79	3562.26	46.88	0.00	5232.24	1788.51	<b>2.93</b>	15424.08	34.70	0.48
2024	34	767.5	4.79	3679.72	47.11	0.00	5413.23	1811.76	<b>2.99</b>	17272.12	35.15	0.49
2025	35	792.0	4.79	3797.18	47.34	0.00	5594.77	1835.31	<b>3.05</b>	19157.63	35.61	0.50
2026	36	830.0	4.79	3979.37	47.57	0.00	5872.36	1859.17	<b>3.16</b>	21111.28	36.07	0.50
2027	37	830.0	4.79	3979.37	47.80	0.00	5881.51	1883.34	<b>3.12</b>	23042.88	36.54	0.51
2028	38	890.0	4.79	4267.04	48.03	0.00	6316.49	1907.82	<b>3.31</b>	25090.70	37.01	0.52
2029	39	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	1932.62	<b>3.40</b>	27195.01	37.50	0.52
2030	40	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	1957.75	<b>3.53</b>	29381.26	37.98	0.53
2031	41	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	1983.20	<b>3.49</b>	31542.78	38.48	0.54
2032	42	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	2008.98	<b>3.60</b>	33770.02	38.98	0.54
2033	43	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	2035.10	<b>3.75</b>	36089.45	39.48	0.55
2034	44	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	2061.55	<b>3.71</b>	38382.64	40.00	0.56
2035	45	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	2088.35	<b>3.76</b>	40709.39	40.52	0.56
2036	46	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	2115.50	<b>3.82</b>	43070.73	41.04	0.57
2037	47	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	2143.00	<b>3.77</b>	45405.35	41.58	0.58
2038	48	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	2170.86	<b>3.73</b>	47713.53	42.12	0.59
2039	49	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	2199.08	<b>3.69</b>	49995.59	42.66	0.59
2040	50	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	2227.67	<b>3.65</b>	52251.79	43.22	0.60
2041	51	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	2256.63	<b>3.61</b>	54482.44	43.78	0.61
2042	52	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2285.97	<b>3.57</b>	56687.82	44.35	0.62
2043	53	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2315.68	<b>3.53</b>	58868.21	44.93	0.63
2044	54	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2345.79	<b>3.49</b>	61023.88	45.51	0.63
2045	55	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2376.28	<b>3.45</b>	63155.12	46.10	0.64
2046	56	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2407.18	<b>3.41</b>	65262.19	46.70	0.65
2047	57	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2438.47	<b>3.37</b>	67345.36	47.31	0.66
2048	58	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2470.17	<b>3.33</b>	69404.90	47.92	0.67
2049	59	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2502.28	<b>3.29</b>	71441.08	48.55	0.68
2050	60	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2534.81	<b>3.25</b>	73454.15	49.18	0.68
2051	61	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2567.76	<b>3.22</b>	75444.37	49.82	0.69
2052	62	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2601.14	<b>3.18</b>	77412.00	50.47	0.70
2053	63	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2634.96	<b>3.15</b>	79357.28	51.12	0.71
2054	64	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2669.21	<b>3.11</b>	81280.48	51.79	0.72
2055	65	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2703.91	<b>3.07</b>	83181.83	52.46	0.73
2056	66	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2739.06	<b>3.04</b>	85061.57	53.14	0.74
2057	67	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	2774.67	<b>3.00</b>	86919.96	53.83	0.75

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	3851.74	46.55	2601.14	1.48	1.34	1.25	1.17	1.10	1.03
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4235.15	51.11	2634.96	1.61	1.47	1.38	1.29	1.21	1.13
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4638.30	55.89	2669.21	1.74	1.61	1.51	1.41	1.32	1.24
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	5061.59	60.90	2703.91	1.87	1.75	1.65	1.54	1.45	1.36
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	5505.42	66.14	2739.06	2.01	1.91	1.79	1.68	1.57	1.47
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	5970.21	71.61	2774.67	2.15	2.07	1.94	1.82	1.71	1.60

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	3359.11	40.59	2601.14	1.29	1.16	1.09	1.02	0.96	0.90
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	3695.84	44.60	2634.96	1.40	1.28	1.20	1.13	1.06	0.99
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	4050.28	48.80	2669.21	1.52	1.40	1.32	1.23	1.16	1.08
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	4422.81	53.21	2703.91	1.64	1.53	1.44	1.35	1.26	1.18
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	4813.78	57.83	2739.06	1.76	1.67	1.56	1.47	1.38	1.29
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	5223.55	62.66	2774.67	1.88	1.81	1.70	1.59	1.49	1.40



## 15.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

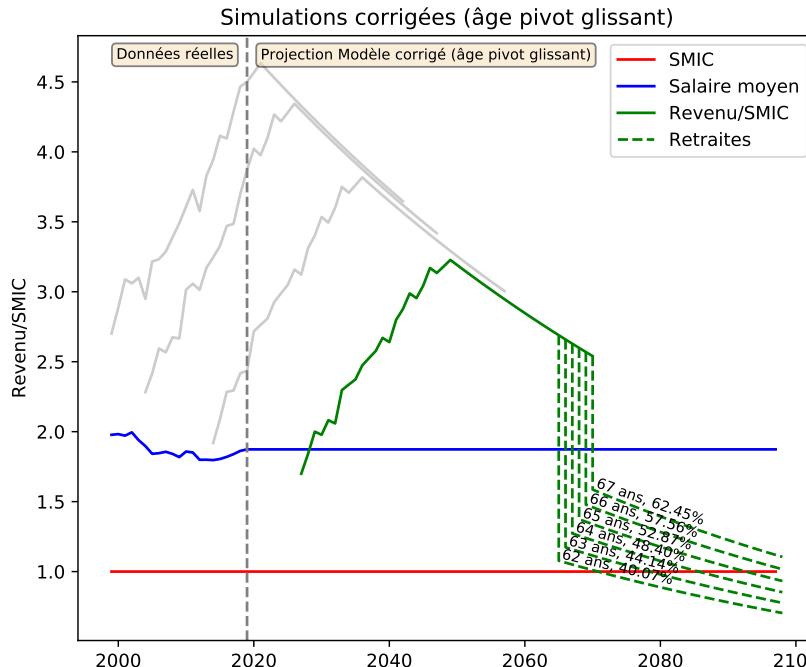
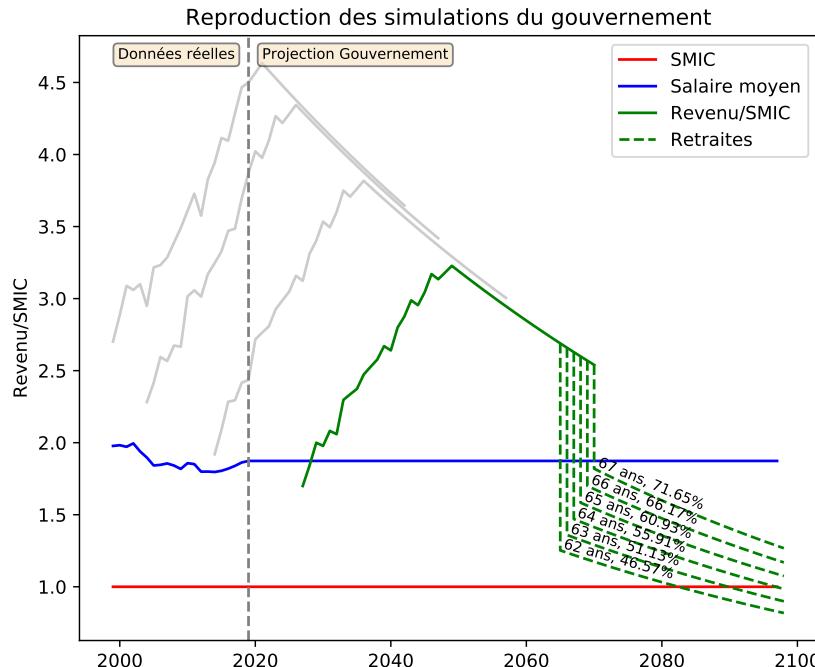
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24	461.0	4.79	2210.23	44.81	0.00	3200.63	1883.34	<b>1.70</b>	1051.14	36.54	0.51
2028	25	505.0	4.79	2421.18	45.04	0.00	3511.68	1907.82	<b>1.84</b>	2189.64	37.01	0.52
2029	26	555.0	4.79	2660.90	45.27	0.00	3865.50	1932.62	<b>2.00</b>	3426.77	37.50	0.52
2030	27	555.0	4.79	2660.90	45.50	0.00	3871.62	1957.75	<b>1.98</b>	4649.95	37.98	0.53
2031	28	591.0	4.79	2833.50	45.73	0.00	4129.26	1983.20	<b>2.08</b>	5937.79	38.48	0.54
2032	29	591.0	4.79	2833.50	45.96	0.00	4135.78	2008.98	<b>2.06</b>	7211.11	38.98	0.54
2033	30	667.0	4.79	3197.88	46.19	0.00	4674.98	2035.10	<b>2.30</b>	8631.96	39.48	0.55
2034	31	686.0	4.79	3288.97	46.42	0.00	4815.72	2061.55	<b>2.34</b>	10076.81	40.00	0.56
2035	32	705.0	4.79	3380.07	46.65	0.00	4956.87	2088.35	<b>2.37</b>	11544.92	40.52	0.56
2036	33	743.0	4.79	3562.26	46.88	0.00	5232.24	2115.50	<b>2.47</b>	13074.70	41.04	0.57
2037	34	767.5	4.79	3679.72	47.11	0.00	5413.23	2143.00	<b>2.53</b>	14637.09	41.58	0.58
2038	35	792.0	4.79	3797.18	47.34	0.00	5594.77	2170.86	<b>2.58</b>	16231.15	42.12	0.59
2039	36	830.0	4.79	3979.37	47.57	0.00	5872.36	2199.08	<b>2.67</b>	17882.83	42.66	0.59
2040	37	830.0	4.79	3979.37	47.80	0.00	5881.51	2227.67	<b>2.64</b>	19515.85	43.22	0.60
2041	38	890.0	4.79	4267.04	48.03	0.00	6316.49	2256.63	<b>2.80</b>	21247.14	43.78	0.61
2042	39	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	2285.97	<b>2.88</b>	23026.19	44.35	0.62
2043	40	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	2315.68	<b>2.99</b>	24874.50	44.93	0.63
2044	41	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	2345.79	<b>2.95</b>	26701.92	45.51	0.63
2045	42	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	2376.28	<b>3.04</b>	28584.89	46.10	0.64
2046	43	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	2407.18	<b>3.17</b>	30545.80	46.70	0.65
2047	44	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	2438.47	<b>3.13</b>	32484.53	47.31	0.66
2048	45	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	2470.17	<b>3.18</b>	34451.63	47.92	0.67
2049	46	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	2502.28	<b>3.23</b>	36447.98	48.55	0.68
2050	47	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	2534.81	<b>3.19</b>	38421.73	49.18	0.68
2051	48	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	2567.76	<b>3.15</b>	40373.14	49.82	0.69
2052	49	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	2601.14	<b>3.12</b>	42302.46	50.47	0.70
2053	50	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	2634.96	<b>3.08</b>	44209.92	51.12	0.71
2054	51	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	2669.21	<b>3.05</b>	46095.78	51.79	0.72
2055	52	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2703.91	<b>3.01</b>	47960.27	52.46	0.73
2056	53	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2739.06	<b>2.98</b>	49803.63	53.14	0.74
2057	54	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2774.67	<b>2.95</b>	51626.10	53.83	0.75
2058	55	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2810.74	<b>2.91</b>	53427.91	54.53	0.76
2059	56	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2847.28	<b>2.88</b>	55209.28	55.24	0.77
2060	57	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2884.30	<b>2.85</b>	56970.46	55.96	0.78
2061	58	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2921.79	<b>2.82</b>	58711.66	56.69	0.79
2062	59	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2959.78	<b>2.78</b>	60433.10	57.42	0.80
2063	60	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2998.25	<b>2.75</b>	62135.01	58.17	0.81
2064	61	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	3037.23	<b>2.72</b>	63817.60	58.93	0.82
2065	62	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	3076.71	<b>2.69</b>	65481.09	59.69	0.83
2066	63	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	3116.71	<b>2.66</b>	67125.69	60.47	0.84
2067	64	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	3157.23	<b>2.63</b>	68751.62	61.25	0.85
2068	65	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	3198.27	<b>2.60</b>	70359.07	62.05	0.86
2069	66	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	3239.85	<b>2.57</b>	71948.26	62.86	0.87
2070	67	1124.0	4.79	5388.93	54.70	0.00	8336.68	3281.97	<b>2.54</b>	73519.40	63.67	0.89

### Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	3853.79	46.57	3076.71	1.25	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4237.34	51.13	3116.71	1.36	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4640.64	55.91	3157.23	1.47	1.36	1.28	1.20	1.12	1.05
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	5064.09	60.93	3198.27	1.58	1.48	1.39	1.30	1.22	1.15
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	5508.08	66.17	3239.85	1.70	1.61	1.51	1.42	1.33	1.25
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	5973.03	71.65	3281.97	1.82	1.75	1.64	1.54	1.44	1.35

### Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	3316.04	40.07	3076.71	1.08	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	3657.58	44.14	3116.71	1.17	1.07	1.01	0.94	0.88	0.83
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	4017.04	48.40	3157.23	1.27	1.18	1.10	1.03	0.97	0.91
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	4394.78	52.87	3198.27	1.37	1.29	1.21	1.13	1.06	0.99
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	4791.19	57.56	3239.85	1.48	1.40	1.32	1.23	1.16	1.08
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	5206.62	62.45	3281.97	1.59	1.53	1.43	1.34	1.26	1.18



## 15.4 Début de carrière à 25 ans

### 15.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

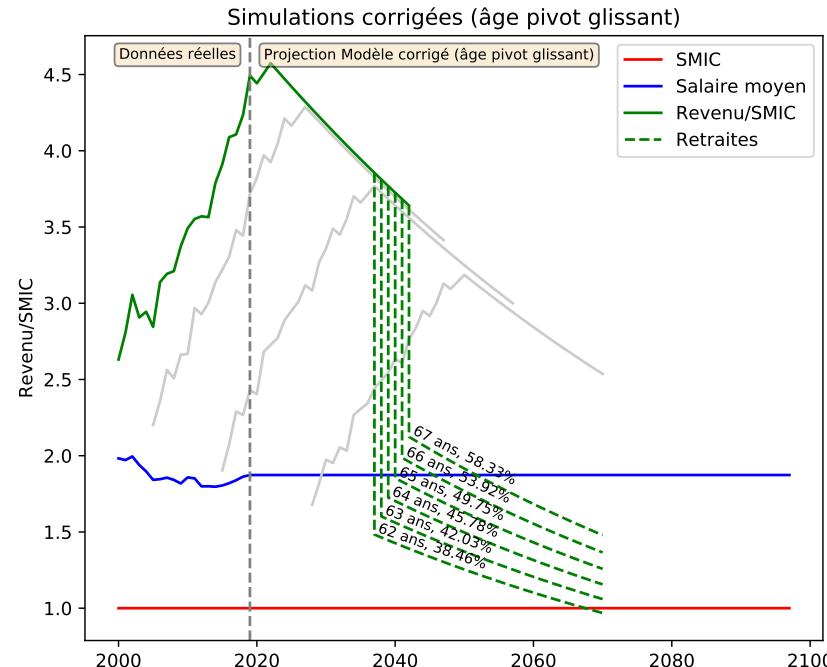
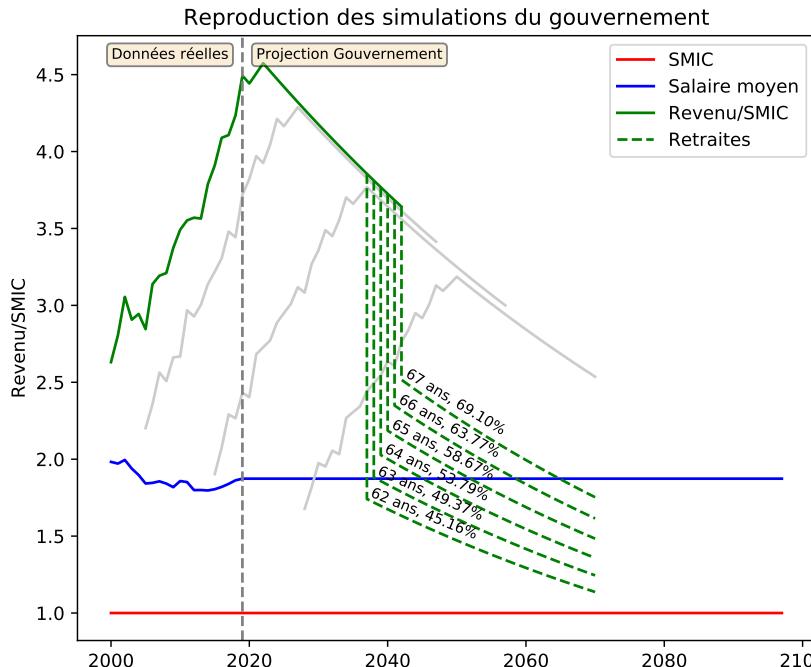
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25	461.0	5.55	2556.33	44.81	0.00	3701.82	1407.00	<b>2.63</b>	1537.85	28.89	0.40
2001	26	505.0	5.52	2787.85	45.04	0.00	4043.50	1441.04	<b>2.81</b>	3187.09	29.42	0.41
2002	27	555.0	5.49	3044.88	45.27	0.00	4423.30	1447.74	<b>3.06</b>	4961.61	29.91	0.42
2003	28	555.0	5.37	2982.91	45.50	0.00	4340.14	1493.03	<b>2.91</b>	6698.66	29.98	0.42
2004	29	591.0	5.29	3126.22	45.73	0.00	4555.85	1547.32	<b>2.94</b>	8497.32	30.39	0.42
2005	30	591.0	5.29	3125.89	45.96	0.00	4562.54	1603.67	<b>2.85</b>	10287.30	30.59	0.43
2006	31	667.0	5.23	3488.49	46.19	0.00	5099.82	1625.00	<b>3.14</b>	12257.14	31.07	0.43
2007	32	686.0	5.19	3563.42	46.42	0.00	5217.55	1634.08	<b>3.19</b>	14250.48	31.41	0.44
2008	33	705.0	5.09	3590.60	46.65	0.00	5265.61	1640.24	<b>3.21</b>	16270.65	31.28	0.44
2009	34	743.0	5.13	3810.94	46.88	0.00	5597.52	1659.42	<b>3.37</b>	18420.72	31.24	0.43
2010	35	767.5	5.08	3896.84	47.11	0.00	5732.65	1641.90	<b>3.49</b>	20598.34	31.59	0.44
2011	36	792.0	4.97	3937.69	47.34	0.00	5801.80	1633.19	<b>3.55</b>	22821.90	31.31	0.44
2012	37	830.0	4.88	4047.44	47.57	0.00	5972.81	1673.05	<b>3.57</b>	25121.50	31.17	0.43
2013	38	830.0	4.83	4012.76	47.80	0.00	5930.86	1664.01	<b>3.56</b>	27416.56	31.01	0.43
2014	39	890.0	4.81	4281.30	48.03	0.00	6337.61	1673.24	<b>3.79</b>	29859.28	31.13	0.43
2015	40	925.0	4.81	4447.93	48.26	0.00	6594.50	1686.62	<b>3.91</b>	32369.79	31.52	0.44
2016	41	972.0	4.80	4664.60	48.49	0.00	6926.47	1693.76	<b>4.09</b>	34973.77	31.92	0.44
2017	42	972.0	4.81	4674.01	48.72	0.00	6951.18	1692.60	<b>4.11</b>	37561.17	32.24	0.45
2018	43	1013.0	4.74	4803.91	48.95	0.00	7155.42	1689.76	<b>4.23</b>	40195.61	32.59	0.45
2019	44	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	1698.45	<b>4.49</b>	42974.77	32.95	0.46
2020	45	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	1720.53	<b>4.44</b>	45722.50	33.38	0.46
2021	46	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	1742.90	<b>4.51</b>	48510.42	33.81	0.47
2022	47	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	1765.55	<b>4.57</b>	51339.80	34.25	0.48
2023	48	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	1788.51	<b>4.52</b>	54137.16	34.70	0.48
2024	49	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	1811.76	<b>4.47</b>	56902.85	35.15	0.49
2025	50	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	1835.31	<b>4.42</b>	59637.22	35.61	0.50
2026	51	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	1859.17	<b>4.37</b>	62340.63	36.07	0.50
2027	52	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	1883.34	<b>4.32</b>	65013.41	36.54	0.51
2028	53	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	1907.82	<b>4.27</b>	67655.91	37.01	0.52
2029	54	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	1932.62	<b>4.22</b>	70268.47	37.50	0.52
2030	55	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	1957.75	<b>4.18</b>	72851.41	37.98	0.53
2031	56	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	1983.20	<b>4.13</b>	75405.07	38.48	0.54
2032	57	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2008.98	<b>4.08</b>	77929.78	38.98	0.54
2033	58	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2035.10	<b>4.04</b>	80425.86	39.48	0.55
2034	59	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2061.55	<b>3.99</b>	82893.62	40.00	0.56
2035	60	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2088.35	<b>3.94</b>	85333.38	40.52	0.56
2036	61	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2115.50	<b>3.90</b>	87745.46	41.04	0.57
2037	62	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2143.00	<b>3.86</b>	90130.16	41.58	0.58
2038	63	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2170.86	<b>3.81</b>	92487.78	42.12	0.59
2039	64	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2199.08	<b>3.77</b>	94818.64	42.66	0.59
2040	65	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2227.67	<b>3.73</b>	97123.03	43.22	0.60
2041	66	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2256.63	<b>3.68</b>	99401.24	43.78	0.61
2042	67	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2285.97	<b>3.64</b>	101653.57	44.35	0.62

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	3730.91	45.16	2143.00	1.74	1.57	1.47	1.38	1.29	1.21
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	4085.36	49.37	2170.86	1.88	1.72	1.61	1.51	1.42	1.33
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4457.84	53.79	2199.08	2.03	1.88	1.76	1.65	1.55	1.45
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	4868.99	58.67	2227.67	2.19	2.05	1.92	1.80	1.69	1.58
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	5300.38	63.77	2256.63	2.35	2.23	2.09	1.96	1.84	1.72
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	5752.42	69.10	2285.97	2.52	2.42	2.27	2.13	1.99	1.87

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	3178.06	38.46	2143.00	1.48	1.34	1.25	1.18	1.10	1.03
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	3477.50	42.03	2170.86	1.60	1.46	1.37	1.29	1.21	1.13
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	3794.10	45.78	2199.08	1.73	1.60	1.50	1.40	1.32	1.23
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	4128.68	49.75	2227.67	1.85	1.74	1.63	1.53	1.43	1.34
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	4482.16	53.92	2256.63	1.99	1.89	1.77	1.66	1.55	1.46
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	4855.48	58.33	2285.97	2.12	2.04	1.92	1.80	1.68	1.58



## 15.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

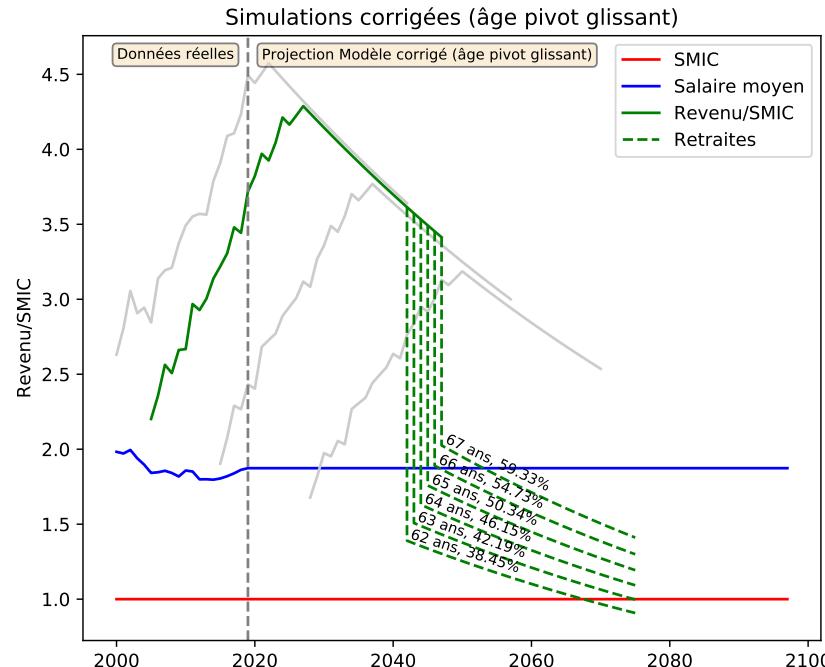
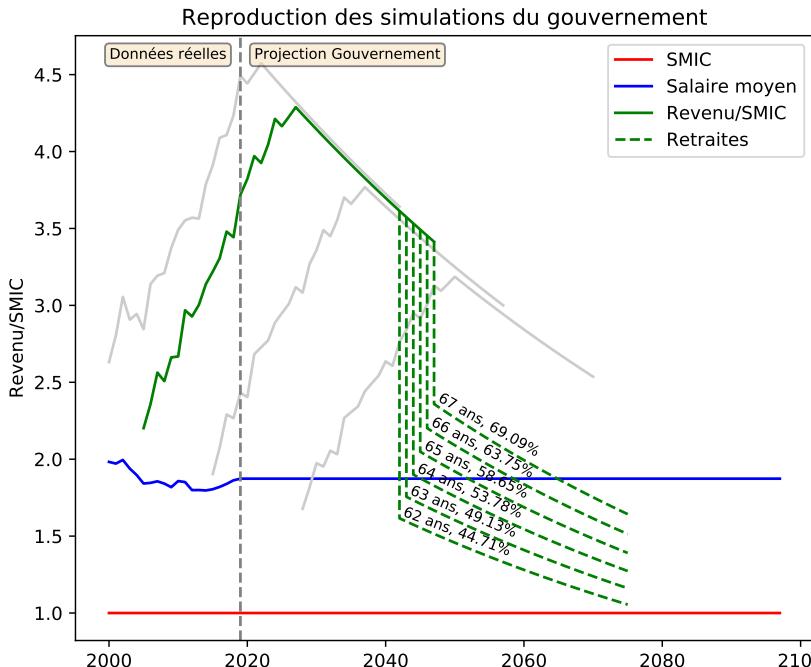
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25	461.0	5.29	2438.30	44.81	0.00	3530.90	1603.67	<b>2.20</b>	1385.24	30.59	0.43
2006	26	505.0	5.23	2641.21	45.04	0.00	3830.81	1625.00	<b>2.36</b>	2864.92	31.07	0.43
2007	27	555.0	5.19	2882.94	45.27	0.00	4188.04	1634.08	<b>2.56</b>	4464.94	31.41	0.44
2008	28	555.0	5.09	2826.64	45.50	0.00	4112.76	1640.24	<b>2.51</b>	6042.82	31.28	0.44
2009	29	591.0	5.13	3031.32	45.73	0.00	4417.54	1659.42	<b>2.66</b>	7739.65	31.24	0.43
2010	30	591.0	5.08	3000.70	45.96	0.00	4379.82	1641.90	<b>2.67</b>	9403.38	31.59	0.44
2011	31	667.0	4.97	3316.21	46.19	0.00	4847.97	1633.19	<b>2.97</b>	11261.38	31.31	0.44
2012	32	686.0	4.88	3345.23	46.42	0.00	4898.09	1673.05	<b>2.93</b>	13147.20	31.17	0.43
2013	33	705.0	4.83	3408.43	46.65	0.00	4998.46	1664.01	<b>3.00</b>	15081.45	31.01	0.43
2014	34	743.0	4.81	3574.16	46.88	0.00	5249.73	1673.24	<b>3.14</b>	17104.87	31.13	0.43
2015	35	767.5	4.81	3690.58	47.11	0.00	5429.21	1686.62	<b>3.22</b>	19171.76	31.52	0.44
2016	36	792.0	4.80	3800.79	47.34	0.00	5600.08	1693.76	<b>3.31</b>	21277.09	31.92	0.44
2017	37	830.0	4.81	3991.18	47.57	0.00	5889.78	1692.60	<b>3.48</b>	23469.41	32.24	0.45
2018	38	830.0	4.74	3936.07	47.80	0.00	5817.52	1689.76	<b>3.44</b>	25611.27	32.59	0.45
2019	39	890.0	4.79	4267.04	48.03	0.00	6316.49	1698.45	<b>3.72</b>	27911.53	32.95	0.46
2020	40	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	1720.53	<b>3.82</b>	30275.25	33.38	0.46
2021	41	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	1742.90	<b>3.97</b>	32730.99	33.81	0.47
2022	42	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	1765.55	<b>3.93</b>	35158.97	34.25	0.48
2023	43	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	1788.51	<b>4.04</b>	37660.76	34.70	0.48
2024	44	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	1811.76	<b>4.21</b>	40266.12	35.15	0.49
2025	45	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	1835.31	<b>4.16</b>	42842.00	35.61	0.50
2026	46	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	1859.17	<b>4.23</b>	45455.57	36.07	0.50
2027	47	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	1883.34	<b>4.29</b>	48108.00	36.54	0.51
2028	48	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	1907.82	<b>4.24</b>	50730.41	37.01	0.52
2029	49	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	1932.62	<b>4.19</b>	53323.13	37.50	0.52
2030	50	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	1957.75	<b>4.14</b>	55886.50	37.98	0.53
2031	51	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	1983.20	<b>4.10</b>	58420.83	38.48	0.54
2032	52	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	2008.98	<b>4.05</b>	60926.46	38.98	0.54
2033	53	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2035.10	<b>4.01</b>	63403.70	39.48	0.55
2034	54	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2061.55	<b>3.96</b>	65852.86	40.00	0.56
2035	55	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2088.35	<b>3.91</b>	68274.27	40.52	0.56
2036	56	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2115.50	<b>3.87</b>	70668.23	41.04	0.57
2037	57	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2143.00	<b>3.83</b>	73035.04	41.58	0.58
2038	58	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2170.86	<b>3.78</b>	75375.01	42.12	0.59
2039	59	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2199.08	<b>3.74</b>	77688.44	42.66	0.59
2040	60	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2227.67	<b>3.70</b>	79975.62	43.22	0.60
2041	61	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2256.63	<b>3.66</b>	82236.84	43.78	0.61
2042	62	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2285.97	<b>3.61</b>	84472.40	44.35	0.62
2043	63	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2315.68	<b>3.57</b>	86682.59	44.93	0.63
2044	64	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2345.79	<b>3.53</b>	88867.67	45.51	0.63
2045	65	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2376.28	<b>3.49</b>	91027.94	46.10	0.64
2046	66	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2407.18	<b>3.45</b>	93163.68	46.70	0.65
2047	67	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2438.47	<b>3.41</b>	95275.14	47.31	0.66

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	3693.77	44.71	2285.97	<b>1.62</b>	<b>1.46</b>	<b>1.37</b>	<b>1.28</b>	<b>1.20</b>	<b>1.13</b>
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4065.55	49.13	2315.68	<b>1.76</b>	<b>1.60</b>	<b>1.50</b>	<b>1.41</b>	<b>1.32</b>	<b>1.24</b>
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4456.79	53.78	2345.79	<b>1.90</b>	<b>1.76</b>	<b>1.65</b>	<b>1.55</b>	<b>1.45</b>	<b>1.36</b>
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	4867.87	58.65	2376.28	<b>2.05</b>	<b>1.92</b>	<b>1.80</b>	<b>1.69</b>	<b>1.58</b>	<b>1.48</b>
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	5299.19	63.75	2407.18	<b>2.20</b>	<b>2.09</b>	<b>1.96</b>	<b>1.84</b>	<b>1.72</b>	<b>1.61</b>
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	5751.15	69.09	2438.47	<b>2.36</b>	<b>2.27</b>	<b>2.13</b>	<b>1.99</b>	<b>1.87</b>	<b>1.75</b>

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	3177.11	38.45	2285.97	<b>1.39</b>	<b>1.25</b>	<b>1.18</b>	<b>1.10</b>	<b>1.03</b>	<b>0.97</b>
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	3491.17	42.19	2315.68	<b>1.51</b>	<b>1.38</b>	<b>1.29</b>	<b>1.21</b>	<b>1.13</b>	<b>1.06</b>
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	3824.42	46.15	2345.79	<b>1.63</b>	<b>1.51</b>	<b>1.41</b>	<b>1.33</b>	<b>1.24</b>	<b>1.17</b>
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	4177.88	50.34	2376.28	<b>1.76</b>	<b>1.65</b>	<b>1.55</b>	<b>1.45</b>	<b>1.36</b>	<b>1.27</b>
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	4549.25	54.73	2407.18	<b>1.89</b>	<b>1.79</b>	<b>1.68</b>	<b>1.58</b>	<b>1.48</b>	<b>1.39</b>
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	4938.89	59.33	2438.47	<b>2.03</b>	<b>1.95</b>	<b>1.83</b>	<b>1.71</b>	<b>1.61</b>	<b>1.50</b>



## 15.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

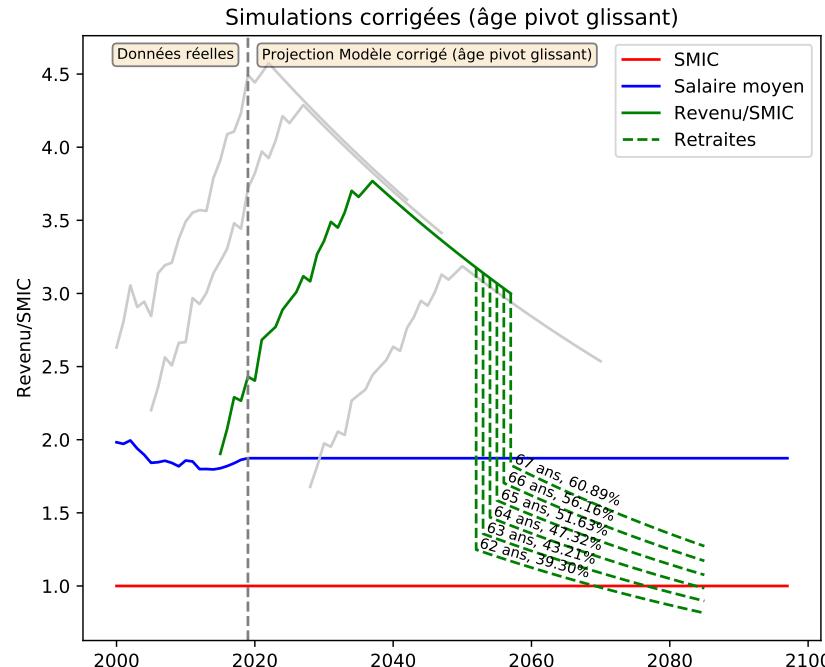
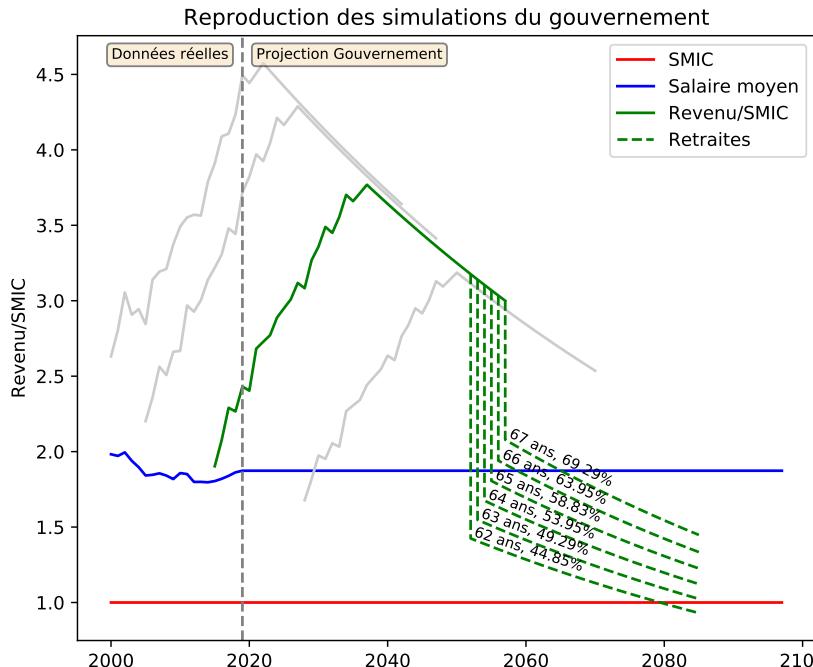
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25	461.0	4.81	2216.75	44.81	0.00	3210.08	1686.62	<b>1.90</b>	1222.07	31.52	0.44
2016	26	505.0	4.80	2423.48	45.04	0.00	3515.02	1693.76	<b>2.08</b>	2543.53	31.92	0.44
2017	27	555.0	4.81	2668.80	45.27	0.00	3876.97	1692.60	<b>2.29</b>	3986.63	32.24	0.45
2018	28	555.0	4.74	2631.95	45.50	0.00	3829.49	1689.76	<b>2.27</b>	5396.55	32.59	0.45
2019	29	591.0	4.79	2833.50	45.73	0.00	4129.26	1698.45	<b>2.43</b>	6900.29	32.95	0.46
2020	30	591.0	4.79	2833.50	45.96	0.00	4135.78	1720.53	<b>2.40</b>	8387.09	33.38	0.46
2021	31	667.0	4.79	3197.88	46.19	0.00	4674.98	1742.90	<b>2.68</b>	10046.15	33.81	0.47
2022	32	686.0	4.79	3288.97	46.42	0.00	4815.72	1765.55	<b>2.73</b>	11733.23	34.25	0.48
2023	33	705.0	4.79	3380.07	46.65	0.00	4956.87	1788.51	<b>2.77</b>	13447.47	34.70	0.48
2024	34	743.0	4.79	3562.26	46.88	0.00	5232.24	1811.76	<b>2.89</b>	15233.72	35.15	0.49
2025	35	767.5	4.79	3679.72	47.11	0.00	5413.23	1835.31	<b>2.95</b>	17058.05	35.61	0.50
2026	36	792.0	4.79	3797.18	47.34	0.00	5594.77	1859.17	<b>3.01</b>	18919.36	36.07	0.50
2027	37	830.0	4.79	3979.37	47.57	0.00	5872.36	1883.34	<b>3.12</b>	20847.94	36.54	0.51
2028	38	830.0	4.79	3979.37	47.80	0.00	5881.51	1907.82	<b>3.08</b>	22754.75	37.01	0.52
2029	39	890.0	4.79	4267.04	48.03	0.00	6316.49	1932.62	<b>3.27</b>	24776.29	37.50	0.52
2030	40	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	1957.75	<b>3.36</b>	26853.60	37.98	0.53
2031	41	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	1983.20	<b>3.49</b>	29011.78	38.48	0.54
2032	42	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	2008.98	<b>3.45</b>	31145.57	38.98	0.54
2033	43	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	2035.10	<b>3.55</b>	33344.22	39.48	0.55
2034	44	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	2061.55	<b>3.70</b>	35633.89	40.00	0.56
2035	45	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	2088.35	<b>3.66</b>	37897.65	40.52	0.56
2036	46	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	2115.50	<b>3.71</b>	40194.54	41.04	0.57
2037	47	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	2143.00	<b>3.77</b>	42525.58	41.58	0.58
2038	48	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	2170.86	<b>3.73</b>	44830.23	42.12	0.59
2039	49	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	2199.08	<b>3.68</b>	47108.80	42.66	0.59
2040	50	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	2227.67	<b>3.64</b>	49361.57	43.22	0.60
2041	51	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	2256.63	<b>3.60</b>	51588.82	43.78	0.61
2042	52	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	2285.97	<b>3.56</b>	53790.84	44.35	0.62
2043	53	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2315.68	<b>3.52</b>	55967.92	44.93	0.63
2044	54	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2345.79	<b>3.48</b>	58120.32	45.51	0.63
2045	55	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2376.28	<b>3.44</b>	60248.33	46.10	0.64
2046	56	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2407.18	<b>3.40</b>	62352.22	46.70	0.65
2047	57	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2438.47	<b>3.36</b>	64432.25	47.31	0.66
2048	58	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2470.17	<b>3.32</b>	66488.69	47.92	0.67
2049	59	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2502.28	<b>3.29</b>	68521.80	48.55	0.68
2050	60	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2534.81	<b>3.25</b>	70531.84	49.18	0.68
2051	61	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	2567.76	<b>3.21</b>	72519.08	49.82	0.69
2052	62	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	2601.14	<b>3.18</b>	74483.76	50.47	0.70
2053	63	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	2634.96	<b>3.14</b>	76426.14	51.12	0.71
2054	64	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	2669.21	<b>3.10</b>	78346.46	51.79	0.72
2055	65	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	2703.91	<b>3.07</b>	80244.97	52.46	0.73
2056	66	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	2739.06	<b>3.03</b>	82121.92	53.14	0.74
2057	67	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	2774.67	<b>3.00</b>	83977.55	53.83	0.75

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	3706.04	44.85	2601.14	1.42	1.28	1.20	1.13	1.06	0.99
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4078.72	49.29	2634.96	1.55	1.41	1.33	1.24	1.17	1.09
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4470.87	53.95	2669.21	1.67	1.55	1.45	1.36	1.28	1.20
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	4882.88	58.83	2703.91	1.81	1.69	1.59	1.49	1.39	1.31
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	5315.16	63.95	2739.06	1.94	1.84	1.73	1.62	1.52	1.42
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	5768.10	69.29	2774.67	2.08	2.00	1.87	1.76	1.65	1.54

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	3246.79	39.30	2601.14	1.25	1.13	1.06	0.99	0.93	0.87
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	3575.36	43.21	2634.96	1.36	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	3921.44	47.32	2669.21	1.47	1.36	1.27	1.19	1.12	1.05
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	4285.39	51.63	2703.91	1.58	1.49	1.39	1.31	1.22	1.15
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	4667.57	56.16	2739.06	1.70	1.62	1.52	1.42	1.33	1.25
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	5068.34	60.89	2774.67	1.83	1.76	1.65	1.54	1.45	1.36



## 15.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

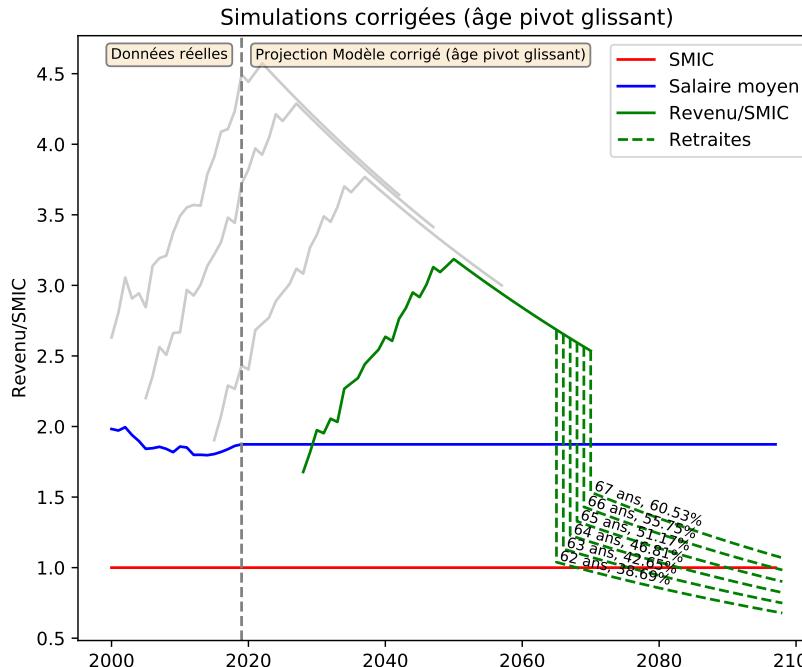
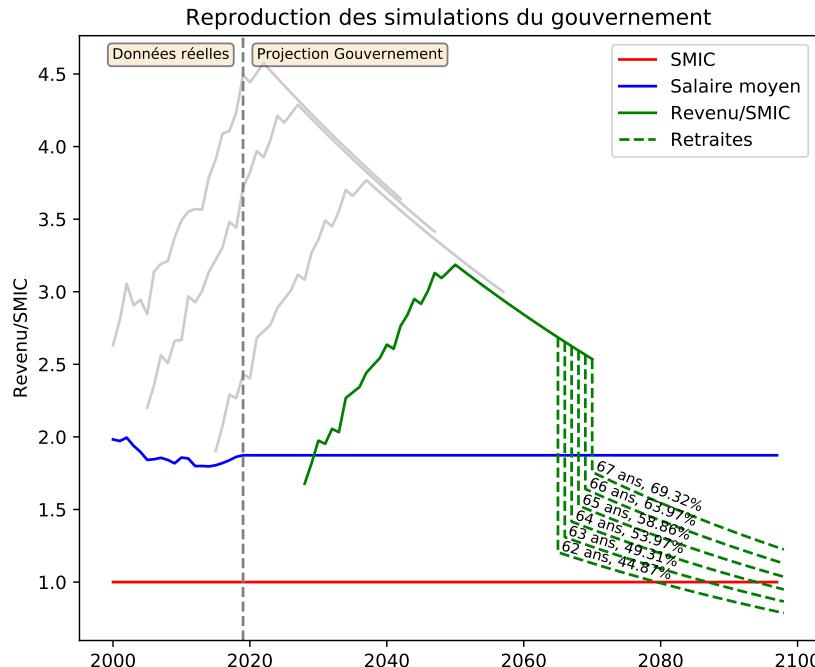
Année	Âge	Ind Maj	Pt Ind(€ 2019)	Hors-Primes(€ 2019)	Tx Primes	GIPA(€ 2019)	Brut(€ 2019)	SMIC(€ 2019)	Rev/SMIC	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25	461.0	4.79	2210.23	44.81	0.00	3200.63	1907.82	<b>1.68</b>	1037.66	37.01	0.52
2029	26	505.0	4.79	2421.18	45.04	0.00	3511.68	1932.62	<b>1.82</b>	2161.54	37.50	0.52
2030	27	555.0	4.79	2660.90	45.27	0.00	3865.50	1957.75	<b>1.97</b>	3382.79	37.98	0.53
2031	28	555.0	4.79	2660.90	45.50	0.00	3871.62	1983.20	<b>1.95</b>	4590.27	38.48	0.54
2032	29	591.0	4.79	2833.50	45.73	0.00	4129.26	2008.98	<b>2.06</b>	5861.59	38.98	0.54
2033	30	591.0	4.79	2833.50	45.96	0.00	4135.78	2035.10	<b>2.03</b>	7118.56	39.48	0.55
2034	31	667.0	4.79	3197.88	46.19	0.00	4674.98	2061.55	<b>2.27</b>	8521.18	40.00	0.56
2035	32	686.0	4.79	3288.97	46.42	0.00	4815.72	2088.35	<b>2.31</b>	9947.49	40.52	0.56
2036	33	705.0	4.79	3380.07	46.65	0.00	4956.87	2115.50	<b>2.34</b>	11396.76	41.04	0.57
2037	34	743.0	4.79	3562.26	46.88	0.00	5232.24	2143.00	<b>2.44</b>	12906.91	41.58	0.58
2038	35	767.5	4.79	3679.72	47.11	0.00	5413.23	2170.86	<b>2.49</b>	14449.25	42.12	0.59
2039	36	792.0	4.79	3797.18	47.34	0.00	5594.77	2199.08	<b>2.54</b>	16022.85	42.66	0.59
2040	37	830.0	4.79	3979.37	47.57	0.00	5872.36	2227.67	<b>2.64</b>	17653.33	43.22	0.60
2041	38	830.0	4.79	3979.37	47.80	0.00	5881.51	2256.63	<b>2.61</b>	19265.40	43.78	0.61
2042	39	890.0	4.79	4267.04	48.03	0.00	6316.49	2285.97	<b>2.76</b>	20974.48	44.35	0.62
2043	40	925.0	4.79	4434.84	48.26	0.00	6575.09	2315.68	<b>2.84</b>	22730.69	44.93	0.63
2044	41	972.0	4.79	4660.18	48.49	0.00	6919.90	2345.79	<b>2.95</b>	24555.28	45.51	0.63
2045	42	972.0	4.79	4660.18	48.72	0.00	6930.62	2376.28	<b>2.92</b>	26359.25	46.10	0.64
2046	43	1013.0	4.79	4856.75	48.95	0.00	7234.13	2407.18	<b>3.01</b>	28218.05	46.70	0.65
2047	44	1067.0	4.79	5115.65	49.18	0.00	7631.52	2438.47	<b>3.13</b>	30153.80	47.31	0.66
2048	45	1067.0	4.79	5115.65	49.41	0.00	7643.29	2470.17	<b>3.09</b>	32067.66	47.92	0.67
2049	46	1095.0	4.79	5249.89	49.64	0.00	7855.94	2502.28	<b>3.14</b>	34009.51	48.55	0.68
2050	47	1124.0	4.79	5388.93	49.87	0.00	8076.39	2534.81	<b>3.19</b>	35980.24	49.18	0.68
2051	48	1124.0	4.79	5388.93	50.10	0.00	8088.78	2567.76	<b>3.15</b>	37928.66	49.82	0.69
2052	49	1124.0	4.79	5388.93	50.33	0.00	8101.18	2601.14	<b>3.11</b>	39855.03	50.47	0.70
2053	50	1124.0	4.79	5388.93	50.56	0.00	8113.57	2634.96	<b>3.08</b>	41759.58	51.12	0.71
2054	51	1124.0	4.79	5388.93	50.79	0.00	8125.97	2669.21	<b>3.04</b>	43642.57	51.79	0.72
2055	52	1124.0	4.79	5388.93	51.02	0.00	8138.36	2703.91	<b>3.01</b>	45504.22	52.46	0.73
2056	53	1124.0	4.79	5388.93	51.25	0.00	8150.76	2739.06	<b>2.98</b>	47344.79	53.14	0.74
2057	54	1124.0	4.79	5388.93	51.48	0.00	8163.15	2774.67	<b>2.94</b>	49164.49	53.83	0.75
2058	55	1124.0	4.79	5388.93	51.71	0.00	8175.55	2810.74	<b>2.91</b>	50963.57	54.53	0.76
2059	56	1124.0	4.79	5388.93	51.94	0.00	8187.94	2847.28	<b>2.88</b>	52742.26	55.24	0.77
2060	57	1124.0	4.79	5388.93	52.17	0.00	8200.34	2884.30	<b>2.84</b>	54500.77	55.96	0.78
2061	58	1124.0	4.79	5388.93	52.40	0.00	8212.73	2921.79	<b>2.81</b>	56239.35	56.69	0.79
2062	59	1124.0	4.79	5388.93	52.63	0.00	8225.12	2959.78	<b>2.78</b>	57958.20	57.42	0.80
2063	60	1124.0	4.79	5388.93	52.86	0.00	8237.52	2998.25	<b>2.75</b>	59657.55	58.17	0.81
2064	61	1124.0	4.79	5388.93	53.09	0.00	8249.91	3037.23	<b>2.72</b>	61337.62	58.93	0.82
2065	62	1124.0	4.79	5388.93	53.32	0.00	8262.31	3076.71	<b>2.69</b>	62998.62	59.69	0.83
2066	63	1124.0	4.79	5388.93	53.55	0.00	8274.70	3116.71	<b>2.65</b>	64640.76	60.47	0.84
2067	64	1124.0	4.79	5388.93	53.78	0.00	8287.10	3157.23	<b>2.62</b>	66264.26	61.25	0.85
2068	65	1124.0	4.79	5388.93	54.01	0.00	8299.49	3198.27	<b>2.59</b>	67869.31	62.05	0.86
2069	66	1124.0	4.79	5388.93	54.24	0.00	8311.89	3239.85	<b>2.57</b>	69456.14	62.86	0.87
2070	67	1124.0	4.79	5388.93	54.47	0.00	8324.28	3281.97	<b>2.54</b>	71024.94	63.67	0.89

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	3707.68	44.87	3076.71	1.21	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	4080.48	49.31	3116.71	1.31	1.20	1.12	1.05	0.99	0.92
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	4472.75	53.97	3157.23	1.42	1.31	1.23	1.15	1.08	1.01
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	4884.89	58.86	3198.27	1.53	1.43	1.34	1.26	1.18	1.11
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	5317.29	63.97	3239.85	1.64	1.56	1.46	1.37	1.28	1.20
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	5770.37	69.32	3281.97	1.76	1.69	1.59	1.49	1.39	1.31

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	3196.64	38.69	3076.71	1.04	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	3529.01	42.65	3116.71	1.13	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	3879.08	46.81	3157.23	1.23	1.14	1.07	1.00	0.94	0.88
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	4247.19	51.17	3198.27	1.33	1.24	1.17	1.09	1.03	0.96
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	4633.72	55.75	3239.85	1.43	1.36	1.27	1.19	1.12	1.05
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	5039.03	60.53	3281.97	1.54	1.48	1.38	1.30	1.22	1.14



# Salarié privé au salaire moyen durant toute sa carrière

## Contents

---

<b>16.1 Début de carrière à 22 ans . . . . .</b>	<b>482</b>
16.1.1 Génération 1975 (début en 1997) . . . . .	482
16.1.2 Génération 1980 (début en 2002) . . . . .	484
16.1.3 Génération 1990 (début en 2012) . . . . .	486
16.1.4 Génération 2003 (début en 2025) . . . . .	488
<b>16.2 Début de carrière à 23 ans . . . . .</b>	<b>490</b>
16.2.1 Génération 1975 (début en 1998) . . . . .	490
16.2.2 Génération 1980 (début en 2003) . . . . .	492
16.2.3 Génération 1990 (début en 2013) . . . . .	494
16.2.4 Génération 2003 (début en 2026) . . . . .	496
<b>16.3 Début de carrière à 24 ans . . . . .</b>	<b>498</b>
16.3.1 Génération 1975 (début en 1999) . . . . .	498
16.3.2 Génération 1980 (début en 2004) . . . . .	500
16.3.3 Génération 1990 (début en 2014) . . . . .	502
16.3.4 Génération 2003 (début en 2027) . . . . .	504
<b>16.4 Début de carrière à 25 ans . . . . .</b>	<b>506</b>
16.4.1 Génération 1975 (début en 2000) . . . . .	506
16.4.2 Génération 1980 (début en 2005) . . . . .	508
16.4.3 Génération 1990 (début en 2015) . . . . .	510
16.4.4 Génération 2003 (début en 2028) . . . . .	512

---

## 16.1 Début de carrière à 22 ans

### 16.1.1 Génération 1975 (début en 1997)

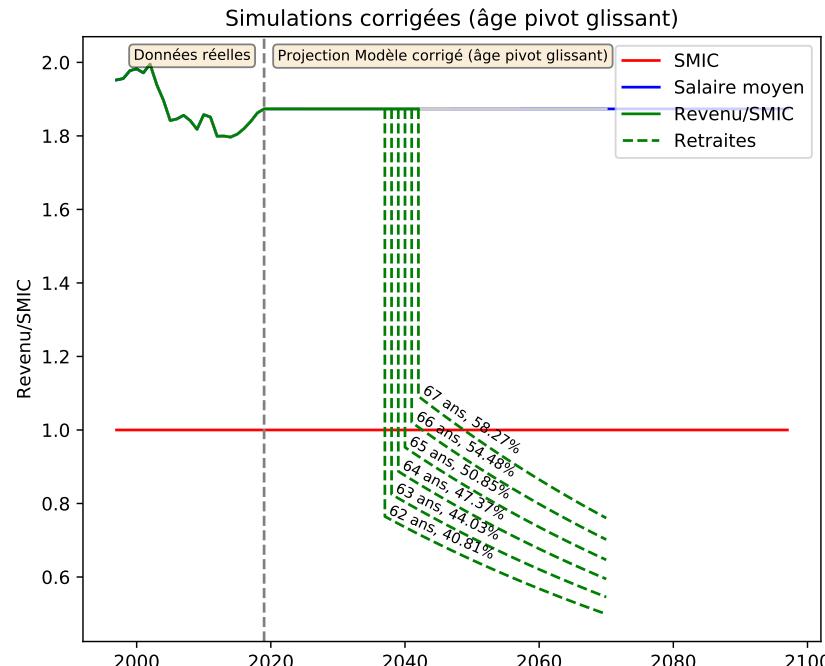
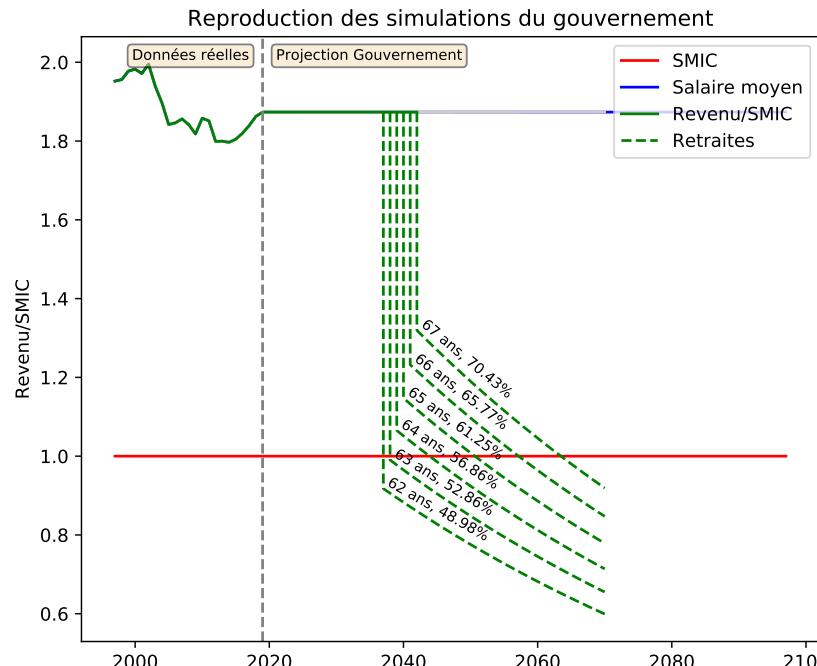
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1998	23 ans	2692.11	2317.54	20.99	0.29
1999	24 ans	2741.99	3476.32	21.49	0.30
2000	25 ans	2789.32	4635.09	22.23	0.31
2001	26 ans	2841.01	5793.86	23.01	0.32
2002	27 ans	2888.44	6952.63	23.85	0.33
2003	28 ans	2895.27	8111.41	24.40	0.34
2004	29 ans	2935.07	9270.18	25.26	0.35
2005	30 ans	2953.63	10428.95	25.88	0.36
2006	31 ans	3000.00	11587.72	26.72	0.37
2007	32 ans	3033.08	12746.49	27.42	0.38
2008	33 ans	3020.36	13905.27	28.07	0.39
2009	34 ans	3016.76	15064.04	28.06	0.39
2010	35 ans	3050.50	16222.81	28.81	0.40
2011	36 ans	3023.52	17381.58	29.16	0.41
2012	37 ans	3009.71	18540.36	29.59	0.41
2013	38 ans	2994.48	19699.13	29.70	0.41
2014	39 ans	3006.42	20857.90	29.97	0.42
2015	40 ans	3043.81	22016.67	30.35	0.42
2016	41 ans	3082.28	23175.45	30.80	0.43
2017	42 ans	3113.10	24334.22	31.42	0.44
2018	43 ans	3147.35	25492.99	32.21	0.45
2019	44 ans	3181.97	26651.76	32.95	0.46
2020	45 ans	3223.33	27810.53	33.96	0.47
2021	46 ans	3265.24	28969.31	35.01	0.49
2022	47 ans	3307.69	30128.08	36.08	0.50
2023	48 ans	3350.69	31286.85	37.19	0.52
2024	49 ans	3394.24	32445.62	38.34	0.53
2025	50 ans	3438.37	33604.40	39.51	0.55
2026	51 ans	3483.07	34763.17	40.73	0.57
2027	52 ans	3528.35	35921.94	41.98	0.58
2028	53 ans	3574.22	37080.71	43.27	0.60
2029	54 ans	3620.68	38239.48	44.60	0.62
2030	55 ans	3667.75	39398.26	45.97	0.64
2031	56 ans	3715.43	40557.03	47.38	0.66
2032	57 ans	3763.73	41715.80	48.84	0.68
2033	58 ans	3812.66	42874.57	50.34	0.70
2034	59 ans	3862.22	44033.35	51.88	0.72
2035	60 ans	3912.43	45192.12	53.48	0.74
2036	61 ans	3963.30	46350.89	55.12	0.77
2037	62 ans	4014.82	47509.66	56.82	0.79
2038	63 ans	4067.01	48668.43	58.56	0.82
2039	64 ans	4119.88	49827.21	60.36	0.84
2040	65 ans	4173.44	50985.98	62.22	0.87
2041	66 ans	4227.69	52144.75	64.13	0.89
2042	67 ans	4282.65	53303.52	66.10	0.92

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1966.65	48.98	2143.00	0.92	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2149.78	52.86	2170.86	0.99	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2342.60	56.86	2199.08	1.07	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2556.04	61.25	2227.67	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2780.52	65.77	2256.63	1.23	1.17	1.10	1.03	0.96	0.90
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	3016.37	70.43	2285.97	1.32	1.27	1.19	1.12	1.05	0.98

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1638.62	40.81	2143.00	0.76	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1790.51	44.03	2170.86	0.82	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1951.58	47.37	2199.08	0.89	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2122.35	50.85	2227.67	0.95	0.89	0.84	0.78	0.74	0.69
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2303.40	54.48	2256.63	1.02	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2495.33	58.27	2285.97	1.09	1.05	0.98	0.92	0.87	0.81



## 16.1.2 Génération 1980 (début en 2002)

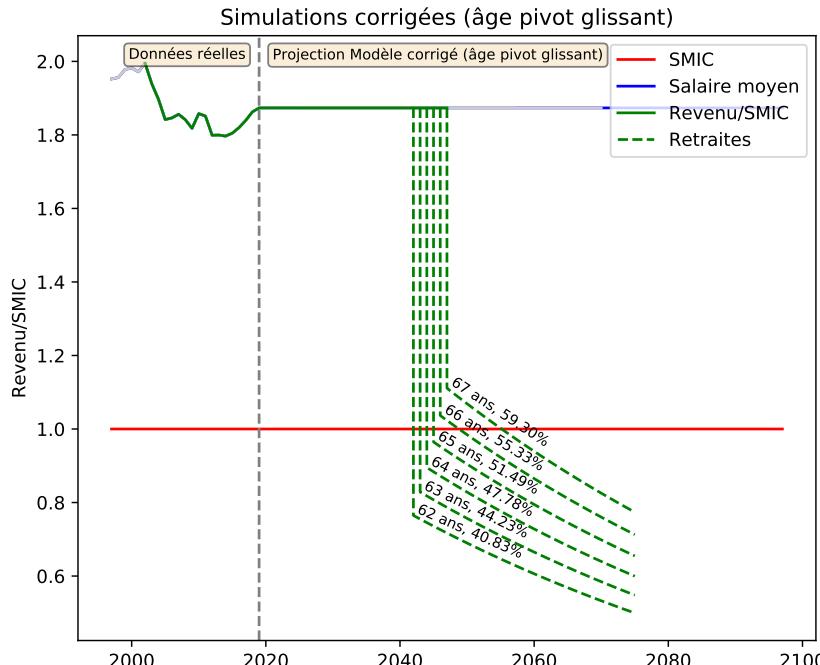
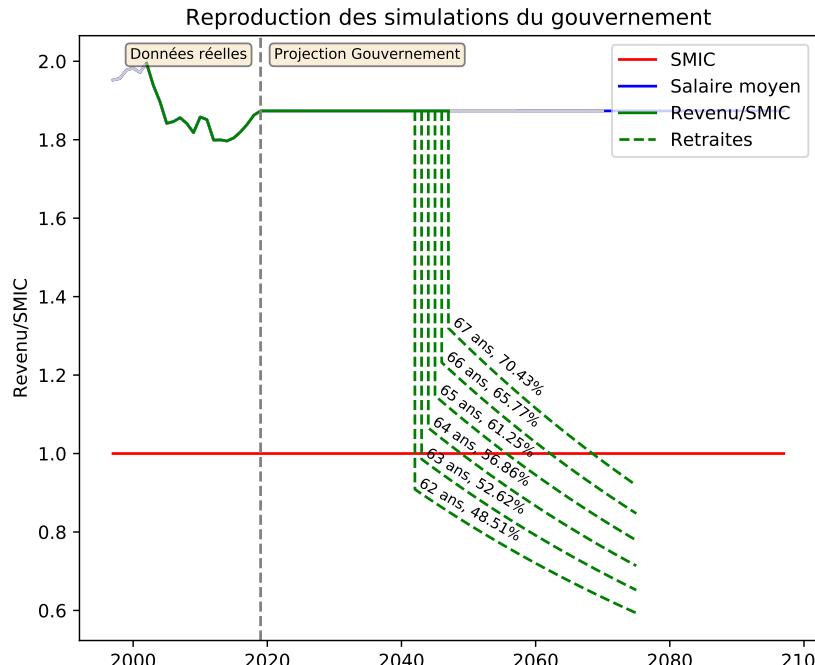
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2003	23 ans	2895.27	2317.54	24.40	0.34
2004	24 ans	2935.07	3476.32	25.26	0.35
2005	25 ans	2953.63	4635.09	25.88	0.36
2006	26 ans	3000.00	5793.86	26.72	0.37
2007	27 ans	3033.08	6952.63	27.42	0.38
2008	28 ans	3020.36	8111.41	28.07	0.39
2009	29 ans	3016.76	9270.18	28.06	0.39
2010	30 ans	3050.50	10428.95	28.81	0.40
2011	31 ans	3023.52	11587.72	29.16	0.41
2012	32 ans	3009.71	12746.49	29.59	0.41
2013	33 ans	2994.48	13905.27	29.70	0.41
2014	34 ans	3006.42	15064.04	29.97	0.42
2015	35 ans	3043.81	16222.81	30.35	0.42
2016	36 ans	3082.28	17381.58	30.80	0.43
2017	37 ans	3113.10	18540.36	31.42	0.44
2018	38 ans	3147.35	19699.13	32.21	0.45
2019	39 ans	3181.97	20857.90	32.95	0.46
2020	40 ans	3223.33	22016.67	33.96	0.47
2021	41 ans	3265.24	23175.45	35.01	0.49
2022	42 ans	3307.69	24334.22	36.08	0.50
2023	43 ans	3350.69	25492.99	37.19	0.52
2024	44 ans	3394.24	26651.76	38.34	0.53
2025	45 ans	3438.37	27810.53	39.51	0.55
2026	46 ans	3483.07	28969.31	40.73	0.57
2027	47 ans	3528.35	30128.08	41.98	0.58
2028	48 ans	3574.22	31286.85	43.27	0.60
2029	49 ans	3620.68	32445.62	44.60	0.62
2030	50 ans	3667.75	33604.40	45.97	0.64
2031	51 ans	3715.43	34763.17	47.38	0.66
2032	52 ans	3763.73	35921.94	48.84	0.68
2033	53 ans	3812.66	37080.71	50.34	0.70
2034	54 ans	3862.22	38239.48	51.88	0.72
2035	55 ans	3912.43	39398.26	53.48	0.74
2036	56 ans	3963.30	40557.03	55.12	0.77
2037	57 ans	4014.82	41715.80	56.82	0.79
2038	58 ans	4067.01	42874.57	58.56	0.82
2039	59 ans	4119.88	44033.35	60.36	0.84
2040	60 ans	4173.44	45192.12	62.22	0.87
2041	61 ans	4227.69	46350.89	64.13	0.89
2042	62 ans	4282.65	47509.66	66.10	0.92
2043	63 ans	4338.33	48668.43	68.13	0.95
2044	64 ans	4394.73	49827.21	70.22	0.98
2045	65 ans	4451.86	50985.98	72.38	1.01
2046	66 ans	4509.73	52144.75	74.60	1.04
2047	67 ans	4568.36	53303.52	76.90	1.07

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2077.48	48.51	2285.97	0.91	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2282.63	52.62	2315.68	0.99	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2498.88	56.86	2345.79	1.07	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2726.56	61.25	2376.28	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2966.01	65.77	2407.18	1.23	1.17	1.10	1.03	0.96	0.90
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3217.59	70.43	2438.47	1.32	1.27	1.19	1.12	1.05	0.98

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1748.46	40.83	2285.97	0.76	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1918.64	44.23	2315.68	0.83	0.76	0.71	0.67	0.62	0.58
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2099.73	47.78	2345.79	0.90	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2292.36	51.49	2376.28	0.96	0.90	0.85	0.79	0.75	0.70
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2495.41	55.33	2407.18	1.04	0.98	0.92	0.87	0.81	0.76
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2709.17	59.30	2438.47	1.11	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83



## 16.1.3 Génération 1990 (début en 2012)

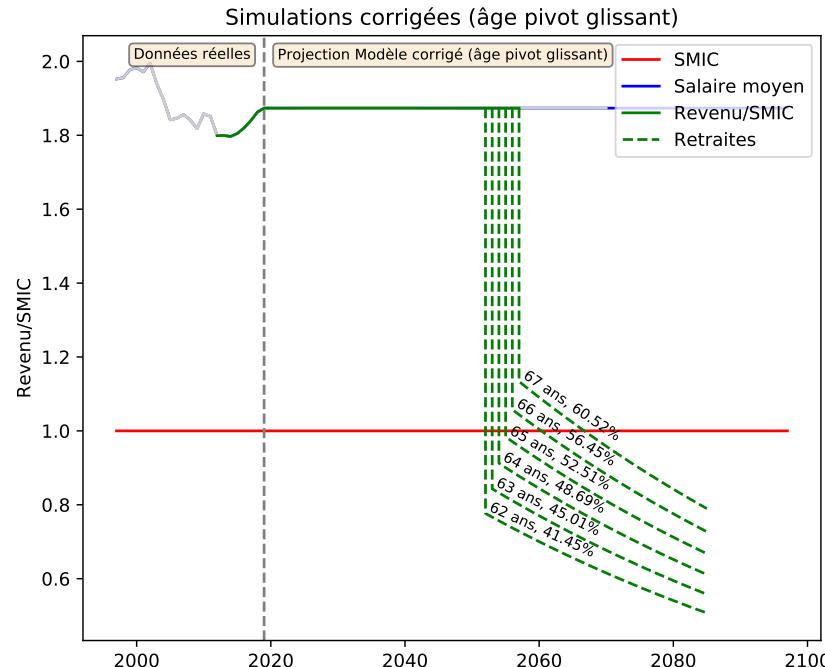
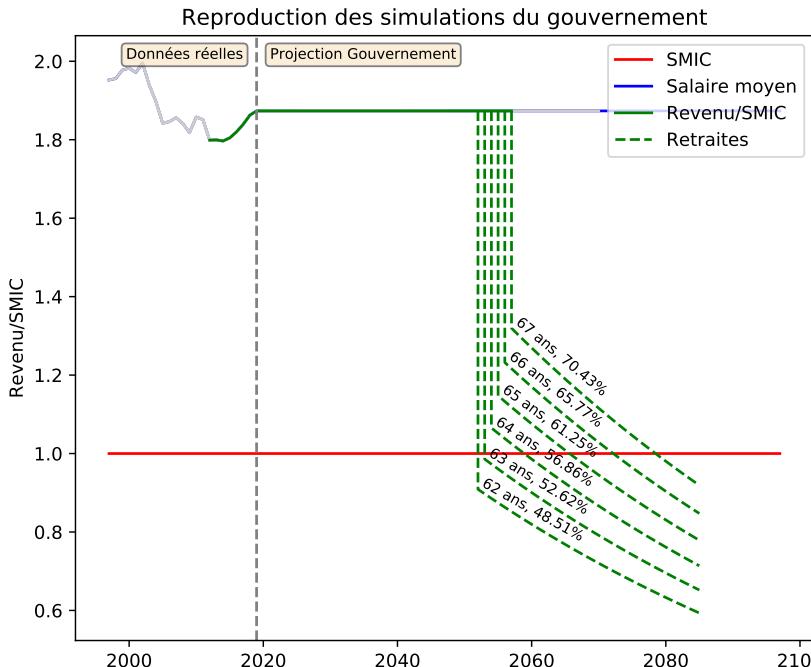
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2013	23 ans	2994.48	2317.54	29.70	0.41
2014	24 ans	3006.42	3476.32	29.97	0.42
2015	25 ans	3043.81	4635.09	30.35	0.42
2016	26 ans	3082.28	5793.86	30.80	0.43
2017	27 ans	3113.10	6952.63	31.42	0.44
2018	28 ans	3147.35	8111.41	32.21	0.45
2019	29 ans	3181.97	9270.18	32.95	0.46
2020	30 ans	3223.33	10428.95	33.96	0.47
2021	31 ans	3265.24	11587.72	35.01	0.49
2022	32 ans	3307.69	12746.49	36.08	0.50
2023	33 ans	3350.69	13905.27	37.19	0.52
2024	34 ans	3394.24	15064.04	38.34	0.53
2025	35 ans	3438.37	16222.81	39.51	0.55
2026	36 ans	3483.07	17381.58	40.73	0.57
2027	37 ans	3528.35	18540.36	41.98	0.58
2028	38 ans	3574.22	19699.13	43.27	0.60
2029	39 ans	3620.68	20857.90	44.60	0.62
2030	40 ans	3667.75	22016.67	45.97	0.64
2031	41 ans	3715.43	23175.45	47.38	0.66
2032	42 ans	3763.73	24334.22	48.84	0.68
2033	43 ans	3812.66	25492.99	50.34	0.70
2034	44 ans	3862.22	26651.76	51.88	0.72
2035	45 ans	3912.43	27810.53	53.48	0.74
2036	46 ans	3963.30	28969.31	55.12	0.77
2037	47 ans	4014.82	30128.08	56.82	0.79
2038	48 ans	4067.01	31286.85	58.56	0.82
2039	49 ans	4119.88	32445.62	60.36	0.84
2040	50 ans	4173.44	33604.40	62.22	0.87
2041	51 ans	4227.69	34763.17	64.13	0.89
2042	52 ans	4282.65	35921.94	66.10	0.92
2043	53 ans	4338.33	37080.71	68.13	0.95
2044	54 ans	4394.73	38239.48	70.22	0.98
2045	55 ans	4451.86	39398.26	72.38	1.01
2046	56 ans	4509.73	40557.03	74.60	1.04
2047	57 ans	4568.36	41715.80	76.90	1.07
2048	58 ans	4627.75	42874.57	79.26	1.10
2049	59 ans	4687.91	44033.35	81.69	1.14
2050	60 ans	4748.85	45192.12	84.21	1.17
2051	61 ans	4810.59	46350.89	86.79	1.21
2052	62 ans	4873.12	47509.66	89.46	1.25
2053	63 ans	4936.48	48668.43	92.21	1.28
2054	64 ans	5000.65	49827.21	95.04	1.32
2055	65 ans	5065.66	50985.98	97.96	1.36
2056	66 ans	5131.51	52144.75	100.97	1.41
2057	67 ans	5198.22	53303.52	104.07	1.45

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2363.91	48.51	2601.14	0.91	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2597.34	52.62	2634.96	0.99	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2843.41	56.86	2669.21	1.07	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	3102.48	61.25	2703.91	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3374.95	65.77	2739.06	1.23	1.17	1.10	1.03	0.96	0.90
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3661.22	70.43	2774.67	1.32	1.27	1.19	1.12	1.05	0.98

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	2019.84	41.45	2601.14	0.78	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2221.77	45.01	2634.96	0.84	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2434.98	48.69	2669.21	0.91	0.84	0.79	0.74	0.70	0.65
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2659.83	52.51	2703.91	0.98	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2896.67	56.45	2739.06	1.06	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	3145.84	60.52	2774.67	1.13	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84



## 16.1.4 Génération 2003 (début en 2025)

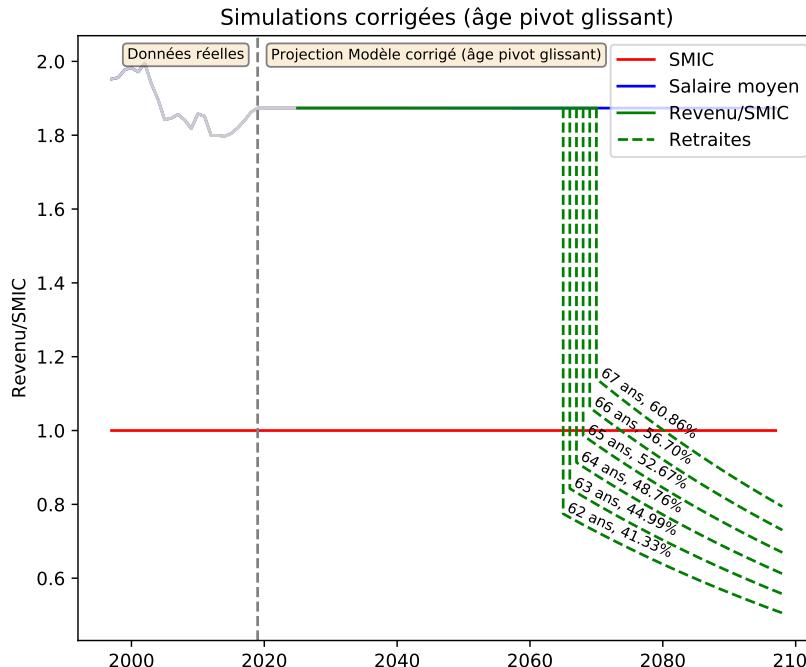
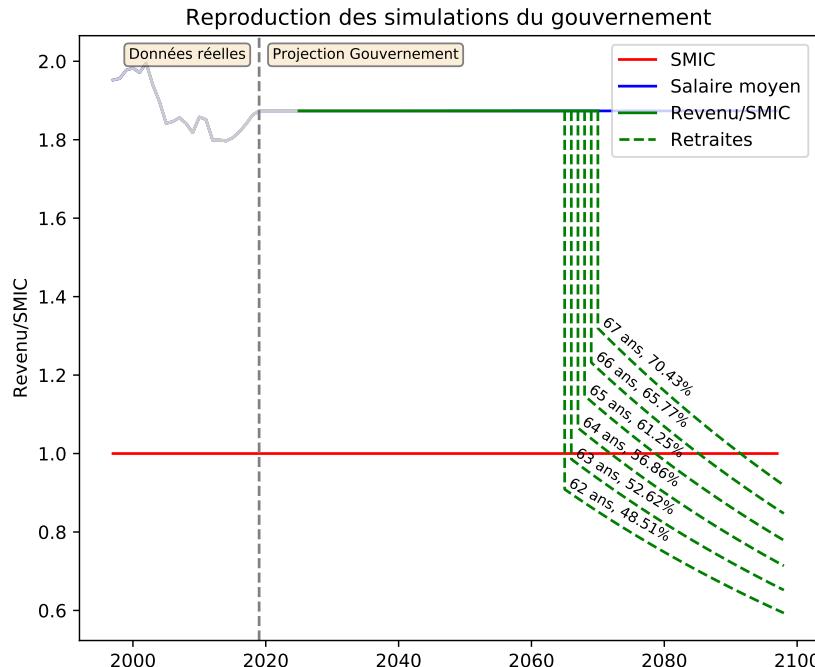
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2026	23 ans	3483.07	2317.54	40.73	0.57
2027	24 ans	3528.35	3476.32	41.98	0.58
2028	25 ans	3574.22	4635.09	43.27	0.60
2029	26 ans	3620.68	5793.86	44.60	0.62
2030	27 ans	3667.75	6952.63	45.97	0.64
2031	28 ans	3715.43	8111.41	47.38	0.66
2032	29 ans	3763.73	9270.18	48.84	0.68
2033	30 ans	3812.66	10428.95	50.34	0.70
2034	31 ans	3862.22	11587.72	51.88	0.72
2035	32 ans	3912.43	12746.49	53.48	0.74
2036	33 ans	3963.30	13905.27	55.12	0.77
2037	34 ans	4014.82	15064.04	56.82	0.79
2038	35 ans	4067.01	16222.81	58.56	0.82
2039	36 ans	4119.88	17381.58	60.36	0.84
2040	37 ans	4173.44	18540.36	62.22	0.87
2041	38 ans	4227.69	19699.13	64.13	0.89
2042	39 ans	4282.65	20857.90	66.10	0.92
2043	40 ans	4338.33	22016.67	68.13	0.95
2044	41 ans	4394.73	23175.45	70.22	0.98
2045	42 ans	4451.86	24334.22	72.38	1.01
2046	43 ans	4509.73	25492.99	74.60	1.04
2047	44 ans	4568.36	26651.76	76.90	1.07
2048	45 ans	4627.75	27810.53	79.26	1.10
2049	46 ans	4687.91	28969.31	81.69	1.14
2050	47 ans	4748.85	30128.08	84.21	1.17
2051	48 ans	4810.59	31286.85	86.79	1.21
2052	49 ans	4873.12	32445.62	89.46	1.25
2053	50 ans	4936.48	33604.40	92.21	1.28
2054	51 ans	5000.65	34763.17	95.04	1.32
2055	52 ans	5065.66	35921.94	97.96	1.36
2056	53 ans	5131.51	37080.71	100.97	1.41
2057	54 ans	5198.22	38239.48	104.07	1.45
2058	55 ans	5265.80	39398.26	107.27	1.49
2059	56 ans	5334.25	40557.03	110.57	1.54
2060	57 ans	5403.60	41715.80	113.97	1.59
2061	58 ans	5473.85	42874.57	117.47	1.64
2062	59 ans	5545.01	44033.35	121.08	1.69
2063	60 ans	5617.09	45192.12	124.80	1.74
2064	61 ans	5690.11	46350.89	128.63	1.79
2065	62 ans	5764.08	47509.66	132.59	1.85
2066	63 ans	5839.02	48668.43	136.66	1.90
2067	64 ans	5914.92	49827.21	140.86	1.96
2068	65 ans	5991.82	50985.98	145.19	2.02
2069	66 ans	6069.71	52144.75	149.65	2.08
2070	67 ans	6148.62	53303.52	154.25	2.15

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2796.11	48.51	3076.71	0.91	0.82	0.77	0.72	0.68	0.63
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	3072.22	52.62	3116.71	0.99	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	3363.27	56.86	3157.23	1.07	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	3669.71	61.25	3198.27	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3992.00	65.77	3239.85	1.23	1.17	1.10	1.03	0.96	0.90
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	4330.61	70.43	3281.97	1.32	1.27	1.19	1.12	1.05	0.98

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	2382.56	41.33	3076.71	0.77	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2626.68	44.99	3116.71	0.84	0.77	0.72	0.68	0.63	0.59
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2884.30	48.76	3157.23	0.91	0.85	0.79	0.74	0.70	0.65
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	3155.82	52.67	3198.27	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.71
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	3441.66	56.70	3239.85	1.06	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	3742.24	60.86	3281.97	1.14	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85



## 16.2 Début de carrière à 23 ans

### 16.2.1 Génération 1975 (début en 1998)

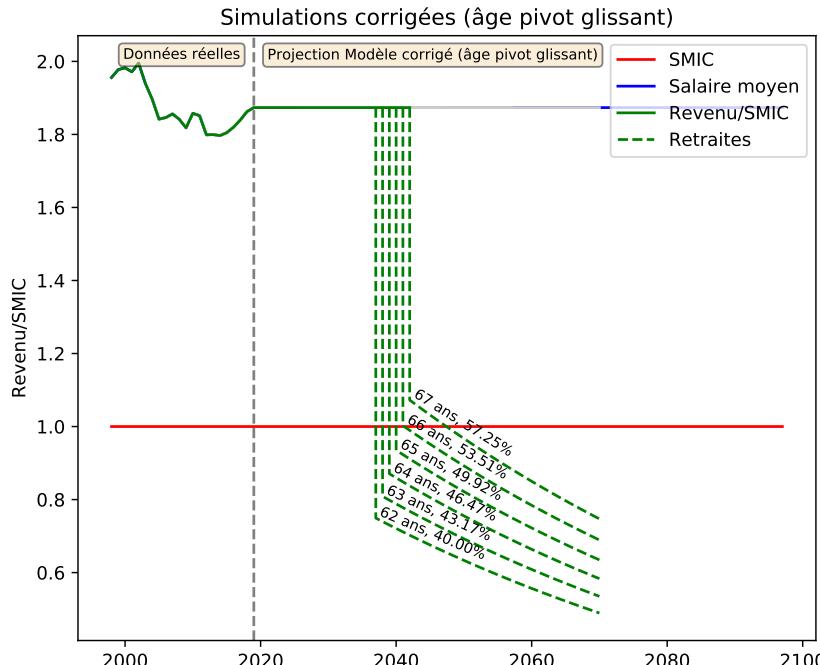
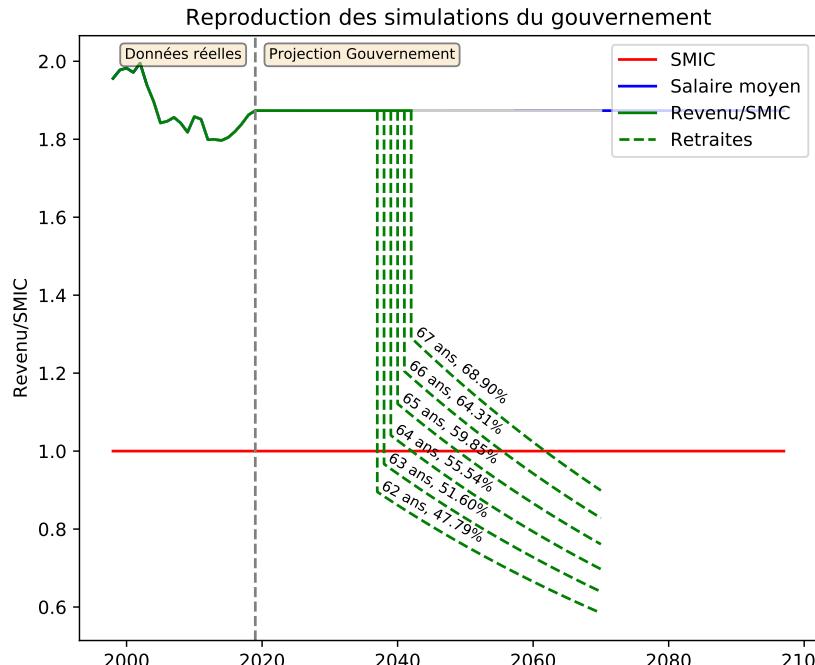
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
1999	24 ans	2741.99	2317.54	21.49	0.30
2000	25 ans	2789.32	3476.32	22.23	0.31
2001	26 ans	2841.01	4635.09	23.01	0.32
2002	27 ans	2888.44	5793.86	23.85	0.33
2003	28 ans	2895.27	6952.63	24.40	0.34
2004	29 ans	2935.07	8111.41	25.26	0.35
2005	30 ans	2953.63	9270.18	25.88	0.36
2006	31 ans	3000.00	10428.95	26.72	0.37
2007	32 ans	3033.08	11587.72	27.42	0.38
2008	33 ans	3020.36	12746.49	28.07	0.39
2009	34 ans	3016.76	13905.27	28.06	0.39
2010	35 ans	3050.50	15064.04	28.81	0.40
2011	36 ans	3023.52	16222.81	29.16	0.41
2012	37 ans	3009.71	17381.58	29.59	0.41
2013	38 ans	2994.48	18540.36	29.70	0.41
2014	39 ans	3006.42	19699.13	29.97	0.42
2015	40 ans	3043.81	20857.90	30.35	0.42
2016	41 ans	3082.28	22016.67	30.80	0.43
2017	42 ans	3113.10	23175.45	31.42	0.44
2018	43 ans	3147.35	24334.22	32.21	0.45
2019	44 ans	3181.97	25492.99	32.95	0.46
2020	45 ans	3223.33	26651.76	33.96	0.47
2021	46 ans	3265.24	27810.53	35.01	0.49
2022	47 ans	3307.69	28969.31	36.08	0.50
2023	48 ans	3350.69	30128.08	37.19	0.52
2024	49 ans	3394.24	31286.85	38.34	0.53
2025	50 ans	3438.37	32445.62	39.51	0.55
2026	51 ans	3483.07	33604.40	40.73	0.57
2027	52 ans	3528.35	34763.17	41.98	0.58
2028	53 ans	3574.22	35921.94	43.27	0.60
2029	54 ans	3620.68	37080.71	44.60	0.62
2030	55 ans	3667.75	38239.48	45.97	0.64
2031	56 ans	3715.43	39398.26	47.38	0.66
2032	57 ans	3763.73	40557.03	48.84	0.68
2033	58 ans	3812.66	41715.80	50.34	0.70
2034	59 ans	3862.22	42874.57	51.88	0.72
2035	60 ans	3912.43	44033.35	53.48	0.74
2036	61 ans	3963.30	45192.12	55.12	0.77
2037	62 ans	4014.82	46350.89	56.82	0.79
2038	63 ans	4067.01	47509.66	58.56	0.82
2039	64 ans	4119.88	48668.43	60.36	0.84
2040	65 ans	4173.44	49827.21	62.22	0.87
2041	66 ans	4227.69	50985.98	64.13	0.89
2042	67 ans	4282.65	52144.75	66.10	0.92

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1918.68	47.79	2143.00	0.90	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2098.59	51.60	2170.86	0.97	0.88	0.83	0.78	0.73	0.68
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2288.12	55.54	2199.08	1.04	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2497.95	59.85	2227.67	1.12	1.05	0.99	0.92	0.87	0.81
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2718.73	64.31	2256.63	1.20	1.14	1.07	1.01	0.94	0.88
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2950.79	68.90	2285.97	1.29	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1605.82	40.00	2143.00	0.75	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1755.69	43.17	2170.86	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1914.69	46.47	2199.08	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2083.33	49.92	2227.67	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2262.18	53.51	2256.63	1.00	0.95	0.89	0.84	0.78	0.74
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2451.83	57.25	2285.97	1.07	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80



## 16.2.2 Génération 1980 (début en 2003)

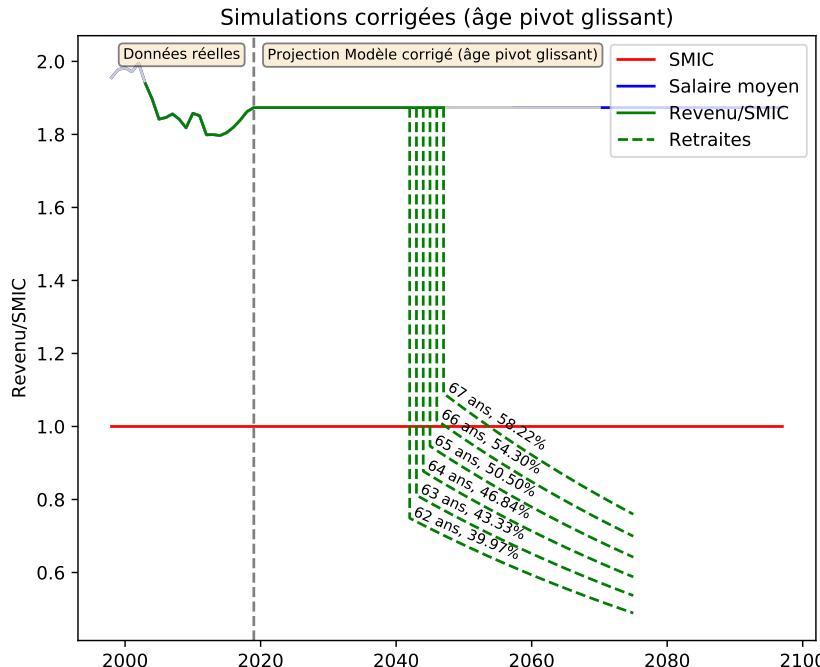
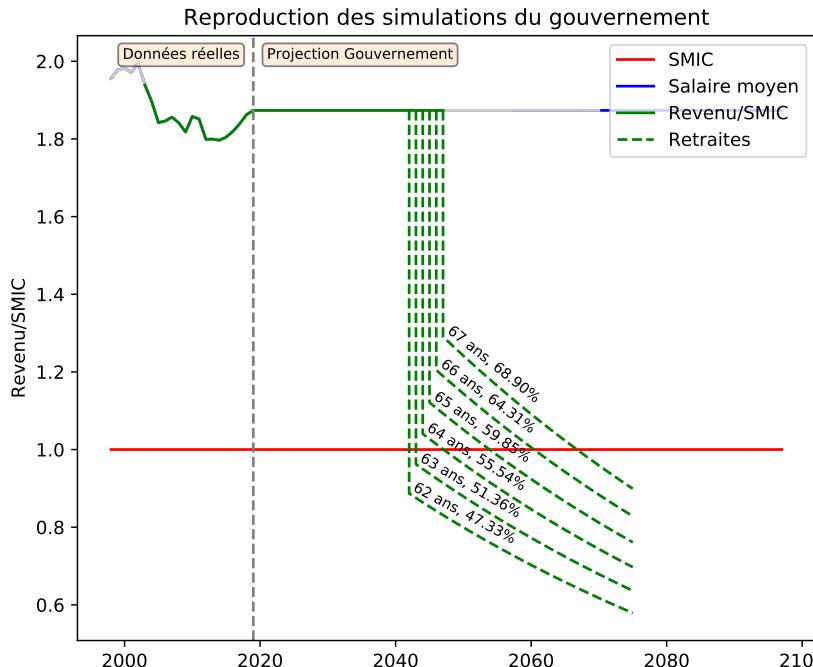
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2004	24 ans	2935.07	2317.54	25.26	0.35
2005	25 ans	2953.63	3476.32	25.88	0.36
2006	26 ans	3000.00	4635.09	26.72	0.37
2007	27 ans	3033.08	5793.86	27.42	0.38
2008	28 ans	3020.36	6952.63	28.07	0.39
2009	29 ans	3016.76	8111.41	28.06	0.39
2010	30 ans	3050.50	9270.18	28.81	0.40
2011	31 ans	3023.52	10428.95	29.16	0.41
2012	32 ans	3009.71	11587.72	29.59	0.41
2013	33 ans	2994.48	12746.49	29.70	0.41
2014	34 ans	3006.42	13905.27	29.97	0.42
2015	35 ans	3043.81	15064.04	30.35	0.42
2016	36 ans	3082.28	16222.81	30.80	0.43
2017	37 ans	3113.10	17381.58	31.42	0.44
2018	38 ans	3147.35	18540.36	32.21	0.45
2019	39 ans	3181.97	19699.13	32.95	0.46
2020	40 ans	3223.33	20857.90	33.96	0.47
2021	41 ans	3265.24	22016.67	35.01	0.49
2022	42 ans	3307.69	23175.45	36.08	0.50
2023	43 ans	3350.69	24334.22	37.19	0.52
2024	44 ans	3394.24	25492.99	38.34	0.53
2025	45 ans	3438.37	26651.76	39.51	0.55
2026	46 ans	3483.07	27810.53	40.73	0.57
2027	47 ans	3528.35	28969.31	41.98	0.58
2028	48 ans	3574.22	30128.08	43.27	0.60
2029	49 ans	3620.68	31286.85	44.60	0.62
2030	50 ans	3667.75	32445.62	45.97	0.64
2031	51 ans	3715.43	33604.40	47.38	0.66
2032	52 ans	3763.73	34763.17	48.84	0.68
2033	53 ans	3812.66	35921.94	50.34	0.70
2034	54 ans	3862.22	37080.71	51.88	0.72
2035	55 ans	3912.43	38239.48	53.48	0.74
2036	56 ans	3963.30	39398.26	55.12	0.77
2037	57 ans	4014.82	40557.03	56.82	0.79
2038	58 ans	4067.01	41715.80	58.56	0.82
2039	59 ans	4119.88	42874.57	60.36	0.84
2040	60 ans	4173.44	44033.35	62.22	0.87
2041	61 ans	4227.69	45192.12	64.13	0.89
2042	62 ans	4282.65	46350.89	66.10	0.92
2043	63 ans	4338.33	47509.66	68.13	0.95
2044	64 ans	4394.73	48668.43	70.22	0.98
2045	65 ans	4451.86	49827.21	72.38	1.01
2046	66 ans	4509.73	50985.98	74.60	1.04
2047	67 ans	4568.36	52144.75	76.90	1.07

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2026.81	47.33	2285.97	0.89	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2228.28	51.36	2315.68	0.96	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2440.76	55.54	2345.79	1.04	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2664.59	59.85	2376.28	1.12	1.05	0.99	0.92	0.87	0.81
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2900.10	64.31	2407.18	1.20	1.14	1.07	1.01	0.94	0.88
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3147.65	68.90	2438.47	1.29	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1711.99	39.97	2285.97	0.75	0.68	0.63	0.59	0.56	0.52
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1879.73	43.33	2315.68	0.81	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2058.29	46.84	2345.79	0.88	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2248.32	50.50	2376.28	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2448.69	54.30	2407.18	1.02	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2659.73	58.22	2438.47	1.09	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81



## 16.2.3 Génération 1990 (début en 2013)

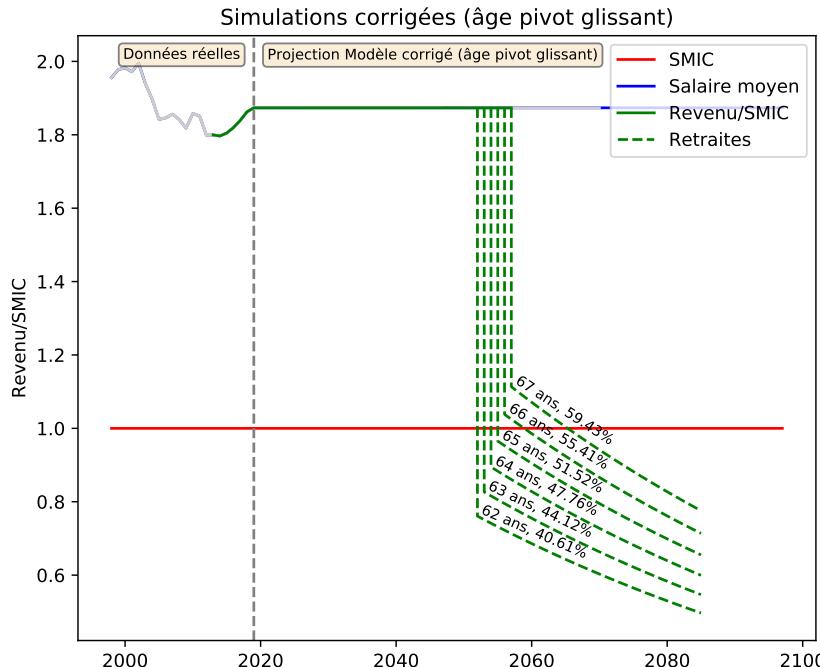
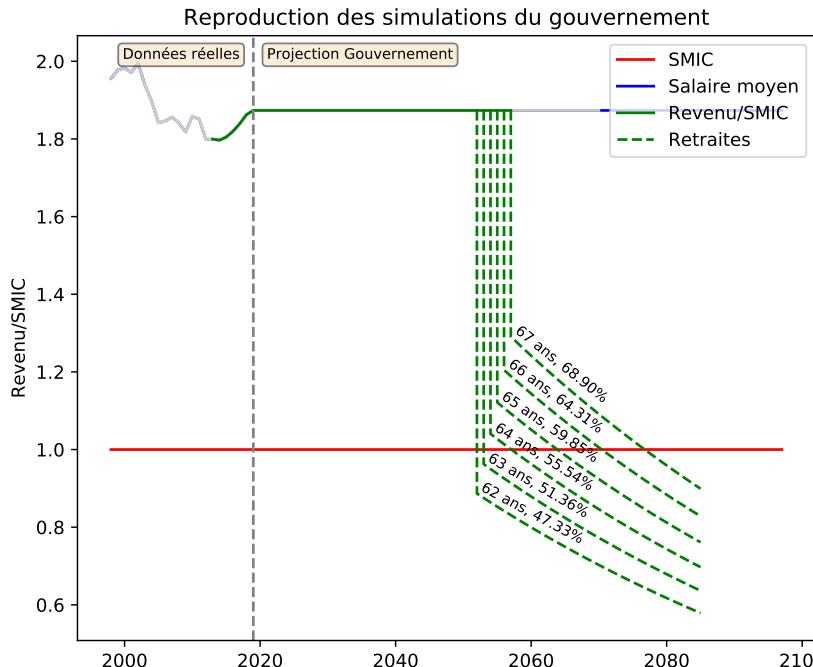
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2014	24 ans	3006.42	2317.54	29.97	0.42
2015	25 ans	3043.81	3476.32	30.35	0.42
2016	26 ans	3082.28	4635.09	30.80	0.43
2017	27 ans	3113.10	5793.86	31.42	0.44
2018	28 ans	3147.35	6952.63	32.21	0.45
2019	29 ans	3181.97	8111.41	32.95	0.46
2020	30 ans	3223.33	9270.18	33.96	0.47
2021	31 ans	3265.24	10428.95	35.01	0.49
2022	32 ans	3307.69	11587.72	36.08	0.50
2023	33 ans	3350.69	12746.49	37.19	0.52
2024	34 ans	3394.24	13905.27	38.34	0.53
2025	35 ans	3438.37	15064.04	39.51	0.55
2026	36 ans	3483.07	16222.81	40.73	0.57
2027	37 ans	3528.35	17381.58	41.98	0.58
2028	38 ans	3574.22	18540.36	43.27	0.60
2029	39 ans	3620.68	19699.13	44.60	0.62
2030	40 ans	3667.75	20857.90	45.97	0.64
2031	41 ans	3715.43	22016.67	47.38	0.66
2032	42 ans	3763.73	23175.45	48.84	0.68
2033	43 ans	3812.66	24334.22	50.34	0.70
2034	44 ans	3862.22	25492.99	51.88	0.72
2035	45 ans	3912.43	26651.76	53.48	0.74
2036	46 ans	3963.30	27810.53	55.12	0.77
2037	47 ans	4014.82	28969.31	56.82	0.79
2038	48 ans	4067.01	30128.08	58.56	0.82
2039	49 ans	4119.88	31286.85	60.36	0.84
2040	50 ans	4173.44	32445.62	62.22	0.87
2041	51 ans	4227.69	33604.40	64.13	0.89
2042	52 ans	4282.65	34763.17	66.10	0.92
2043	53 ans	4338.33	35921.94	68.13	0.95
2044	54 ans	4394.73	37080.71	70.22	0.98
2045	55 ans	4451.86	38239.48	72.38	1.01
2046	56 ans	4509.73	39398.26	74.60	1.04
2047	57 ans	4568.36	40557.03	76.90	1.07
2048	58 ans	4627.75	41715.80	79.26	1.10
2049	59 ans	4687.91	42874.57	81.69	1.14
2050	60 ans	4748.85	44033.35	84.21	1.17
2051	61 ans	4810.59	45192.12	86.79	1.21
2052	62 ans	4873.12	46350.89	89.46	1.25
2053	63 ans	4936.48	47509.66	92.21	1.28
2054	64 ans	5000.65	48668.43	95.04	1.32
2055	65 ans	5065.66	49827.21	97.96	1.36
2056	66 ans	5131.51	50985.98	100.97	1.41
2057	67 ans	5198.22	52144.75	104.07	1.45

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2306.25	47.33	2601.14	0.89	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2535.50	51.36	2634.96	0.96	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2777.28	55.54	2669.21	1.04	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	3031.97	59.85	2703.91	1.12	1.05	0.99	0.92	0.87	0.81
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3299.95	64.31	2739.06	1.20	1.14	1.07	1.01	0.94	0.88
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3581.63	68.90	2774.67	1.29	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1978.83	40.61	2601.14	0.76	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2177.84	44.12	2634.96	0.83	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2388.06	47.76	2669.21	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2609.85	51.52	2703.91	0.97	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2843.54	55.41	2739.06	1.04	0.99	0.92	0.87	0.81	0.76
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	3089.51	59.43	2774.67	1.11	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83



## 16.2.4 Génération 2003 (début en 2026)

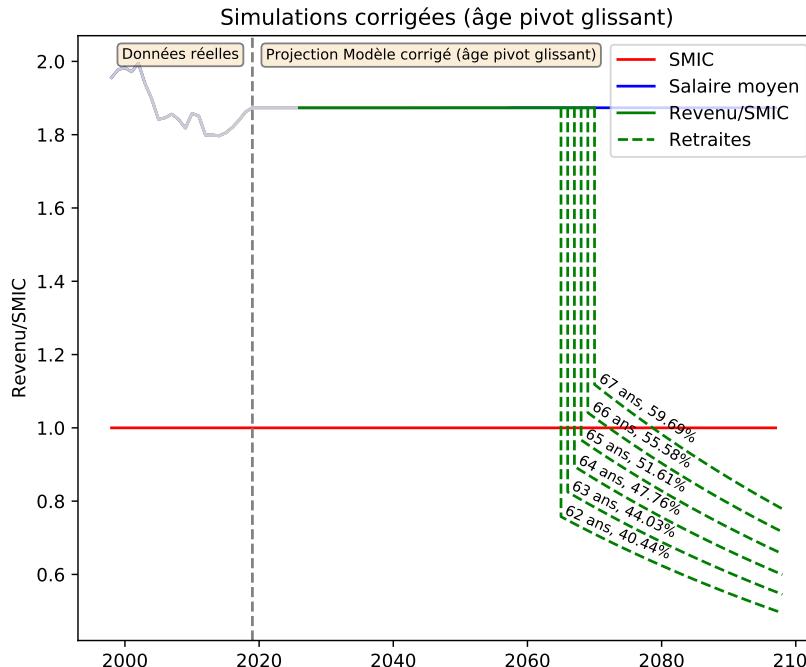
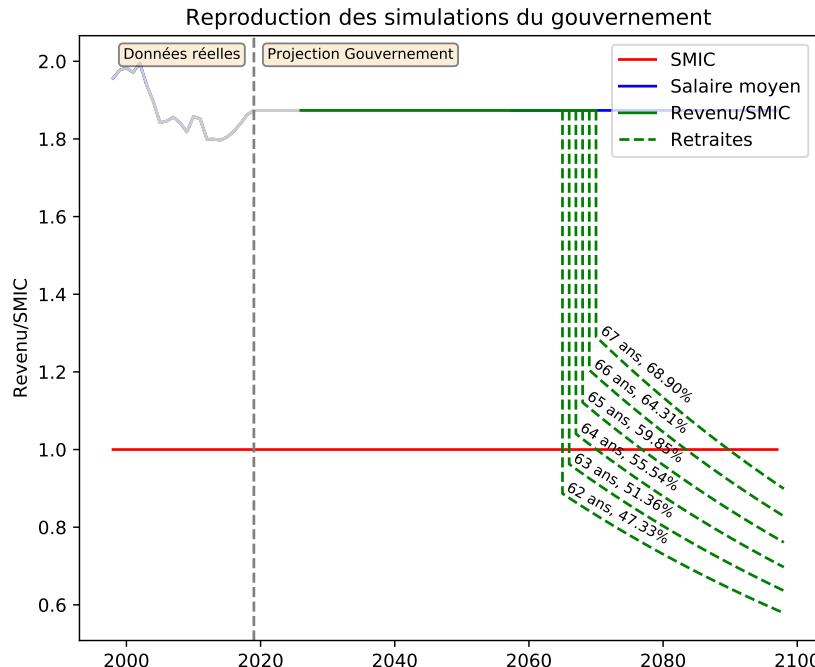
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2027	24 ans	3528.35	2317.54	41.98	0.58
2028	25 ans	3574.22	3476.32	43.27	0.60
2029	26 ans	3620.68	4635.09	44.60	0.62
2030	27 ans	3667.75	5793.86	45.97	0.64
2031	28 ans	3715.43	6952.63	47.38	0.66
2032	29 ans	3763.73	8111.41	48.84	0.68
2033	30 ans	3812.66	9270.18	50.34	0.70
2034	31 ans	3862.22	10428.95	51.88	0.72
2035	32 ans	3912.43	11587.72	53.48	0.74
2036	33 ans	3963.30	12746.49	55.12	0.77
2037	34 ans	4014.82	13905.27	56.82	0.79
2038	35 ans	4067.01	15064.04	58.56	0.82
2039	36 ans	4119.88	16222.81	60.36	0.84
2040	37 ans	4173.44	17381.58	62.22	0.87
2041	38 ans	4227.69	18540.36	64.13	0.89
2042	39 ans	4282.65	19699.13	66.10	0.92
2043	40 ans	4338.33	20857.90	68.13	0.95
2044	41 ans	4394.73	22016.67	70.22	0.98
2045	42 ans	4451.86	23175.45	72.38	1.01
2046	43 ans	4509.73	24334.22	74.60	1.04
2047	44 ans	4568.36	25492.99	76.90	1.07
2048	45 ans	4627.75	26651.76	79.26	1.10
2049	46 ans	4687.91	27810.53	81.69	1.14
2050	47 ans	4748.85	28969.31	84.21	1.17
2051	48 ans	4810.59	30128.08	86.79	1.21
2052	49 ans	4873.12	31286.85	89.46	1.25
2053	50 ans	4936.48	32445.62	92.21	1.28
2054	51 ans	5000.65	33604.40	95.04	1.32
2055	52 ans	5065.66	34763.17	97.96	1.36
2056	53 ans	5131.51	35921.94	100.97	1.41
2057	54 ans	5198.22	37080.71	104.07	1.45
2058	55 ans	5265.80	38239.48	107.27	1.49
2059	56 ans	5334.25	39398.26	110.57	1.54
2060	57 ans	5403.60	40557.03	113.97	1.59
2061	58 ans	5473.85	41715.80	117.47	1.64
2062	59 ans	5545.01	42874.57	121.08	1.69
2063	60 ans	5617.09	44033.35	124.80	1.74
2064	61 ans	5690.11	45192.12	128.63	1.79
2065	62 ans	5764.08	46350.89	132.59	1.85
2066	63 ans	5839.02	47509.66	136.66	1.90
2067	64 ans	5914.92	48668.43	140.86	1.96
2068	65 ans	5991.82	49827.21	145.19	2.02
2069	66 ans	6069.71	50985.98	149.65	2.08
2070	67 ans	6148.62	52144.75	154.25	2.15

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2727.91	47.33	3076.71	0.89	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2999.07	51.36	3116.71	0.96	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	3285.05	55.54	3157.23	1.04	0.96	0.90	0.85	0.79	0.74
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	3586.31	59.85	3198.27	1.12	1.05	0.99	0.92	0.87	0.81
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3903.29	64.31	3239.85	1.20	1.14	1.07	1.01	0.94	0.88
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	4236.46	68.90	3281.97	1.29	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	2330.92	40.44	3076.71	0.76	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2571.14	44.03	3116.71	0.82	0.75	0.71	0.66	0.62	0.58
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2824.77	47.76	3157.23	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	3092.20	51.61	3198.27	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	3373.85	55.58	3239.85	1.04	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	3670.14	59.69	3281.97	1.12	1.08	1.01	0.95	0.89	0.83



## 16.3 Début de carrière à 24 ans

### 16.3.1 Génération 1975 (début en 1999)

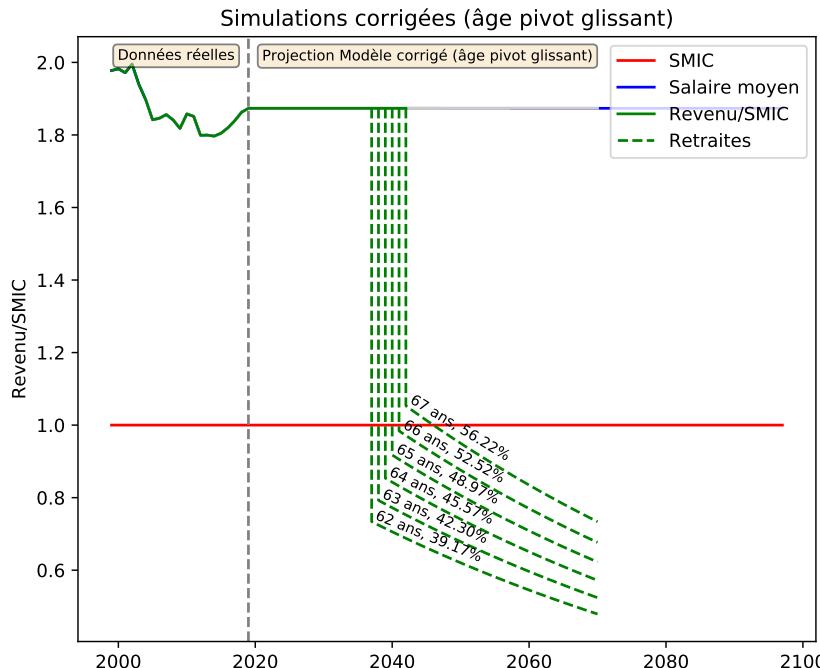
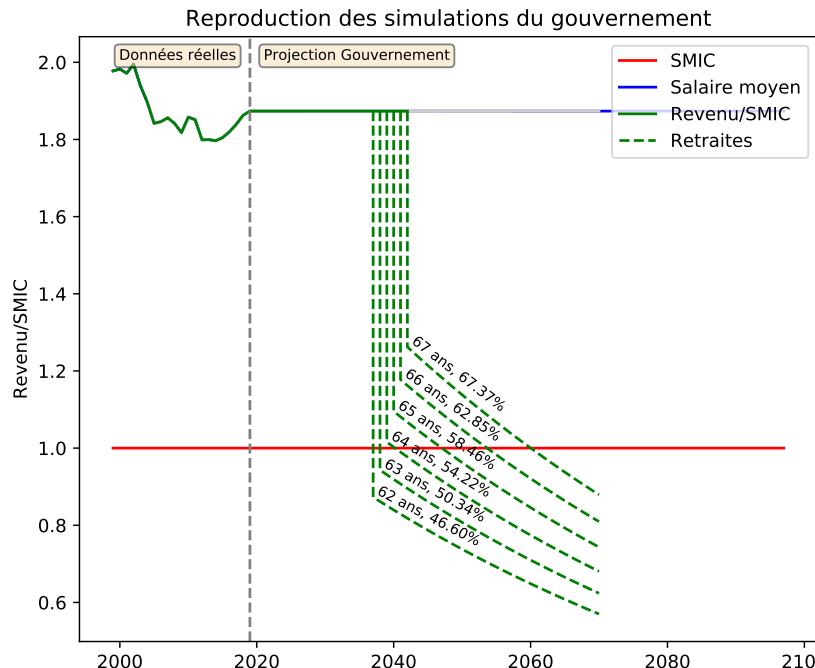
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2000	25 ans	2789.32	2317.54	22.23	0.31
2001	26 ans	2841.01	3476.32	23.01	0.32
2002	27 ans	2888.44	4635.09	23.85	0.33
2003	28 ans	2895.27	5793.86	24.40	0.34
2004	29 ans	2935.07	6952.63	25.26	0.35
2005	30 ans	2953.63	8111.41	25.88	0.36
2006	31 ans	3000.00	9270.18	26.72	0.37
2007	32 ans	3033.08	10428.95	27.42	0.38
2008	33 ans	3020.36	11587.72	28.07	0.39
2009	34 ans	3016.76	12746.49	28.06	0.39
2010	35 ans	3050.50	13905.27	28.81	0.40
2011	36 ans	3023.52	15064.04	29.16	0.41
2012	37 ans	3009.71	16222.81	29.59	0.41
2013	38 ans	2994.48	17381.58	29.70	0.41
2014	39 ans	3006.42	18540.36	29.97	0.42
2015	40 ans	3043.81	19699.13	30.35	0.42
2016	41 ans	3082.28	20857.90	30.80	0.43
2017	42 ans	3113.10	22016.67	31.42	0.44
2018	43 ans	3147.35	23175.45	32.21	0.45
2019	44 ans	3181.97	24334.22	32.95	0.46
2020	45 ans	3223.33	25492.99	33.96	0.47
2021	46 ans	3265.24	26651.76	35.01	0.49
2022	47 ans	3307.69	27810.53	36.08	0.50
2023	48 ans	3350.69	28969.31	37.19	0.52
2024	49 ans	3394.24	30128.08	38.34	0.53
2025	50 ans	3438.37	31286.85	39.51	0.55
2026	51 ans	3483.07	32445.62	40.73	0.57
2027	52 ans	3528.35	33604.40	41.98	0.58
2028	53 ans	3574.22	34763.17	43.27	0.60
2029	54 ans	3620.68	35921.94	44.60	0.62
2030	55 ans	3667.75	37080.71	45.97	0.64
2031	56 ans	3715.43	38239.48	47.38	0.66
2032	57 ans	3763.73	39398.26	48.84	0.68
2033	58 ans	3812.66	40557.03	50.34	0.70
2034	59 ans	3862.22	41715.80	51.88	0.72
2035	60 ans	3912.43	42874.57	53.48	0.74
2036	61 ans	3963.30	44033.35	55.12	0.77
2037	62 ans	4014.82	45192.12	56.82	0.79
2038	63 ans	4067.01	46350.89	58.56	0.82
2039	64 ans	4119.88	47509.66	60.36	0.84
2040	65 ans	4173.44	48668.43	62.22	0.87
2041	66 ans	4227.69	49827.21	64.13	0.89
2042	67 ans	4282.65	50985.98	66.10	0.92

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1870.71	46.60	2143.00	0.87	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	2047.41	50.34	2170.86	0.94	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2233.64	54.22	2199.08	1.02	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2439.85	58.46	2227.67	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2656.94	62.85	2256.63	1.18	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2885.22	67.37	2285.97	1.26	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1572.54	39.17	2143.00	0.73	0.66	0.62	0.58	0.55	0.51
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1720.36	42.30	2170.86	0.79	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1877.25	45.57	2199.08	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65	0.61
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2043.73	48.97	2227.67	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2220.34	52.52	2256.63	0.98	0.93	0.88	0.82	0.77	0.72
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2407.68	56.22	2285.97	1.05	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78



## 16.3.2 Génération 1980 (début en 2004)

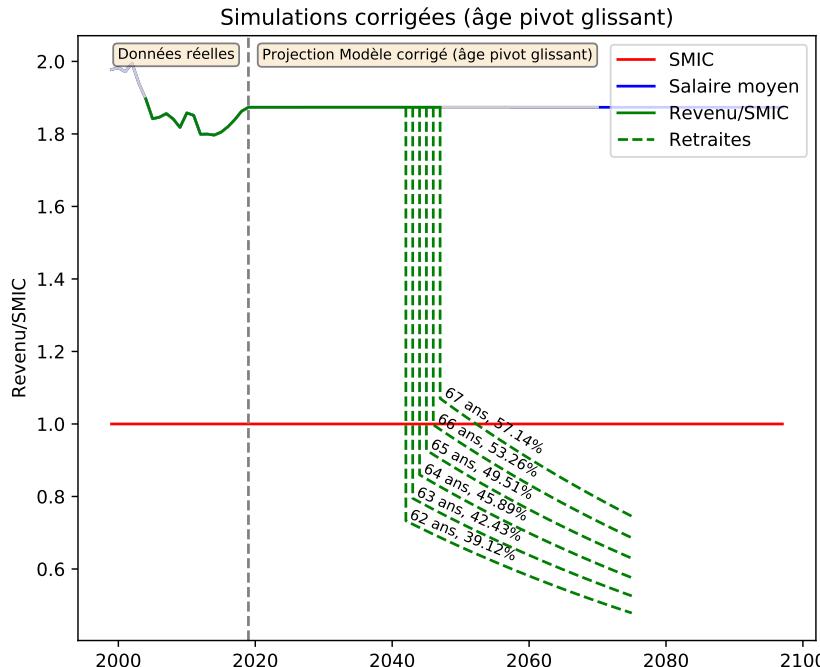
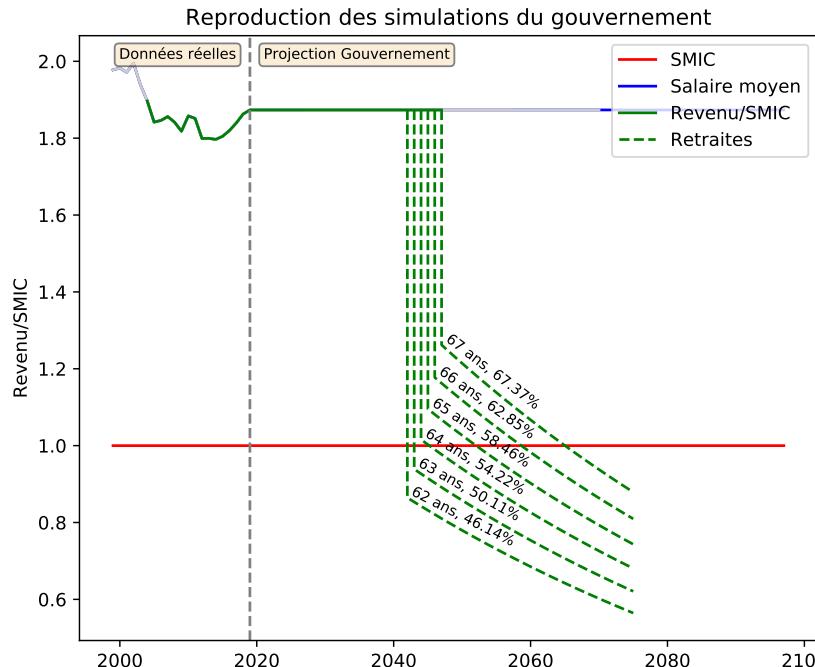
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2005	25 ans	2953.63	2317.54	25.88	0.36
2006	26 ans	3000.00	3476.32	26.72	0.37
2007	27 ans	3033.08	4635.09	27.42	0.38
2008	28 ans	3020.36	5793.86	28.07	0.39
2009	29 ans	3016.76	6952.63	28.06	0.39
2010	30 ans	3050.50	8111.41	28.81	0.40
2011	31 ans	3023.52	9270.18	29.16	0.41
2012	32 ans	3009.71	10428.95	29.59	0.41
2013	33 ans	2994.48	11587.72	29.70	0.41
2014	34 ans	3006.42	12746.49	29.97	0.42
2015	35 ans	3043.81	13905.27	30.35	0.42
2016	36 ans	3082.28	15064.04	30.80	0.43
2017	37 ans	3113.10	16222.81	31.42	0.44
2018	38 ans	3147.35	17381.58	32.21	0.45
2019	39 ans	3181.97	18540.36	32.95	0.46
2020	40 ans	3223.33	19699.13	33.96	0.47
2021	41 ans	3265.24	20857.90	35.01	0.49
2022	42 ans	3307.69	22016.67	36.08	0.50
2023	43 ans	3350.69	23175.45	37.19	0.52
2024	44 ans	3394.24	24334.22	38.34	0.53
2025	45 ans	3438.37	25492.99	39.51	0.55
2026	46 ans	3483.07	26651.76	40.73	0.57
2027	47 ans	3528.35	27810.53	41.98	0.58
2028	48 ans	3574.22	28969.31	43.27	0.60
2029	49 ans	3620.68	30128.08	44.60	0.62
2030	50 ans	3667.75	31286.85	45.97	0.64
2031	51 ans	3715.43	32445.62	47.38	0.66
2032	52 ans	3763.73	33604.40	48.84	0.68
2033	53 ans	3812.66	34763.17	50.34	0.70
2034	54 ans	3862.22	35921.94	51.88	0.72
2035	55 ans	3912.43	37080.71	53.48	0.74
2036	56 ans	3963.30	38239.48	55.12	0.77
2037	57 ans	4014.82	39398.26	56.82	0.79
2038	58 ans	4067.01	40557.03	58.56	0.82
2039	59 ans	4119.88	41715.80	60.36	0.84
2040	60 ans	4173.44	42874.57	62.22	0.87
2041	61 ans	4227.69	44033.35	64.13	0.89
2042	62 ans	4282.65	45192.12	66.10	0.92
2043	63 ans	4338.33	46350.89	68.13	0.95
2044	64 ans	4394.73	47509.66	70.22	0.98
2045	65 ans	4451.86	48668.43	72.38	1.01
2046	66 ans	4509.73	49827.21	74.60	1.04
2047	67 ans	4568.36	50985.98	76.90	1.07

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1976.14	46.14	2285.97	0.86	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2173.93	50.11	2315.68	0.94	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2382.65	54.22	2345.79	1.02	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2602.62	58.46	2376.28	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2834.19	62.85	2407.18	1.18	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3077.70	67.37	2438.47	1.26	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1675.42	39.12	2285.97	0.73	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1840.72	42.43	2315.68	0.79	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	2016.76	45.89	2345.79	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2204.17	49.51	2376.28	0.93	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2401.87	53.26	2407.18	1.00	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2610.16	57.14	2438.47	1.07	1.03	0.97	0.90	0.85	0.80



## 16.3.3 Génération 1990 (début en 2014)

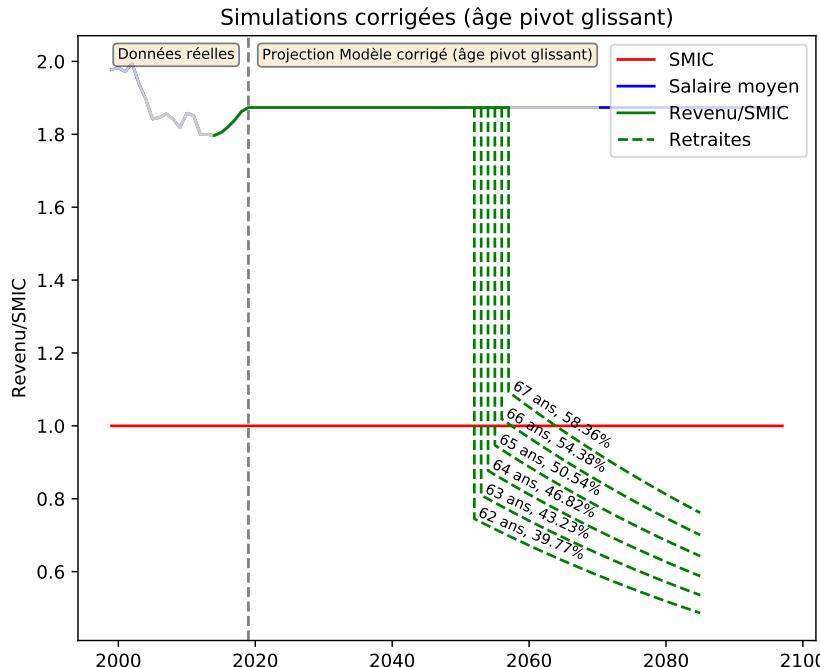
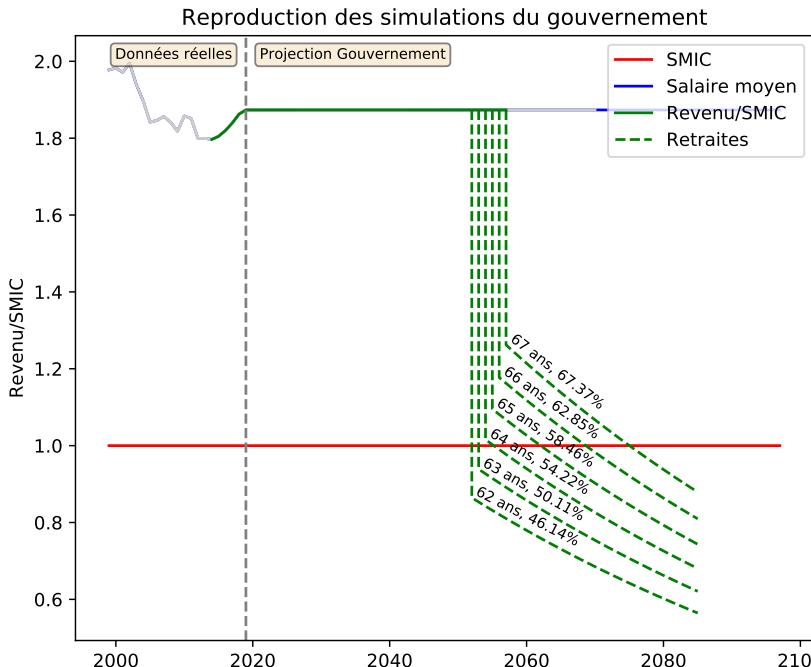
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2015	25 ans	3043.81	2317.54	30.35	0.42
2016	26 ans	3082.28	3476.32	30.80	0.43
2017	27 ans	3113.10	4635.09	31.42	0.44
2018	28 ans	3147.35	5793.86	32.21	0.45
2019	29 ans	3181.97	6952.63	32.95	0.46
2020	30 ans	3223.33	8111.41	33.96	0.47
2021	31 ans	3265.24	9270.18	35.01	0.49
2022	32 ans	3307.69	10428.95	36.08	0.50
2023	33 ans	3350.69	11587.72	37.19	0.52
2024	34 ans	3394.24	12746.49	38.34	0.53
2025	35 ans	3438.37	13905.27	39.51	0.55
2026	36 ans	3483.07	15064.04	40.73	0.57
2027	37 ans	3528.35	16222.81	41.98	0.58
2028	38 ans	3574.22	17381.58	43.27	0.60
2029	39 ans	3620.68	18540.36	44.60	0.62
2030	40 ans	3667.75	19699.13	45.97	0.64
2031	41 ans	3715.43	20857.90	47.38	0.66
2032	42 ans	3763.73	22016.67	48.84	0.68
2033	43 ans	3812.66	23175.45	50.34	0.70
2034	44 ans	3862.22	24334.22	51.88	0.72
2035	45 ans	3912.43	25492.99	53.48	0.74
2036	46 ans	3963.30	26651.76	55.12	0.77
2037	47 ans	4014.82	27810.53	56.82	0.79
2038	48 ans	4067.01	28969.31	58.56	0.82
2039	49 ans	4119.88	30128.08	60.36	0.84
2040	50 ans	4173.44	31286.85	62.22	0.87
2041	51 ans	4227.69	32445.62	64.13	0.89
2042	52 ans	4282.65	33604.40	66.10	0.92
2043	53 ans	4338.33	34763.17	68.13	0.95
2044	54 ans	4394.73	35921.94	70.22	0.98
2045	55 ans	4451.86	37080.71	72.38	1.01
2046	56 ans	4509.73	38239.48	74.60	1.04
2047	57 ans	4568.36	39398.26	76.90	1.07
2048	58 ans	4627.75	40557.03	79.26	1.10
2049	59 ans	4687.91	41715.80	81.69	1.14
2050	60 ans	4748.85	42874.57	84.21	1.17
2051	61 ans	4810.59	44033.35	86.79	1.21
2052	62 ans	4873.12	45192.12	89.46	1.25
2053	63 ans	4936.48	46350.89	92.21	1.28
2054	64 ans	5000.65	47509.66	95.04	1.32
2055	65 ans	5065.66	48668.43	97.96	1.36
2056	66 ans	5131.51	49827.21	100.97	1.41
2057	67 ans	5198.22	50985.98	104.07	1.45

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2248.60	46.14	2601.14	0.86	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2473.66	50.11	2634.96	0.94	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2711.16	54.22	2669.21	1.02	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2961.46	58.46	2703.91	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3224.95	62.85	2739.06	1.18	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3502.04	67.37	2774.67	1.26	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1938.04	39.77	2601.14	0.75	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2134.13	43.23	2634.96	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2341.38	46.82	2669.21	0.88	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2560.11	50.54	2703.91	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2790.69	54.38	2739.06	1.02	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	3033.46	58.36	2774.67	1.09	1.05	0.99	0.92	0.87	0.81



## 16.3.4 Génération 2003 (début en 2027)

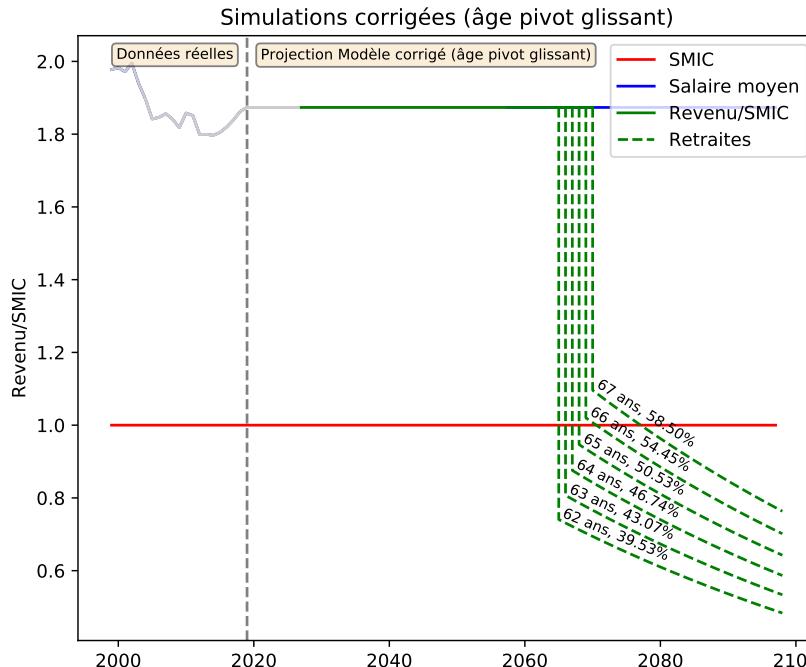
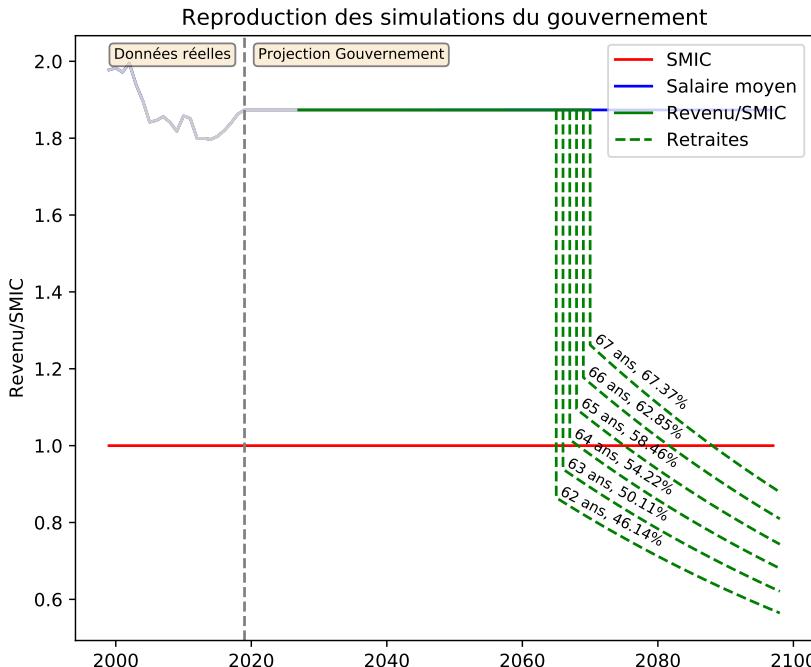
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2028	25 ans	3574.22	2317.54	43.27	0.60
2029	26 ans	3620.68	3476.32	44.60	0.62
2030	27 ans	3667.75	4635.09	45.97	0.64
2031	28 ans	3715.43	5793.86	47.38	0.66
2032	29 ans	3763.73	6952.63	48.84	0.68
2033	30 ans	3812.66	8111.41	50.34	0.70
2034	31 ans	3862.22	9270.18	51.88	0.72
2035	32 ans	3912.43	10428.95	53.48	0.74
2036	33 ans	3963.30	11587.72	55.12	0.77
2037	34 ans	4014.82	12746.49	56.82	0.79
2038	35 ans	4067.01	13905.27	58.56	0.82
2039	36 ans	4119.88	15064.04	60.36	0.84
2040	37 ans	4173.44	16222.81	62.22	0.87
2041	38 ans	4227.69	17381.58	64.13	0.89
2042	39 ans	4282.65	18540.36	66.10	0.92
2043	40 ans	4338.33	19699.13	68.13	0.95
2044	41 ans	4394.73	20857.90	70.22	0.98
2045	42 ans	4451.86	22016.67	72.38	1.01
2046	43 ans	4509.73	23175.45	74.60	1.04
2047	44 ans	4568.36	24334.22	76.90	1.07
2048	45 ans	4627.75	25492.99	79.26	1.10
2049	46 ans	4687.91	26651.76	81.69	1.14
2050	47 ans	4748.85	27810.53	84.21	1.17
2051	48 ans	4810.59	28969.31	86.79	1.21
2052	49 ans	4873.12	30128.08	89.46	1.25
2053	50 ans	4936.48	31286.85	92.21	1.28
2054	51 ans	5000.65	32445.62	95.04	1.32
2055	52 ans	5065.66	33604.40	97.96	1.36
2056	53 ans	5131.51	34763.17	100.97	1.41
2057	54 ans	5198.22	35921.94	104.07	1.45
2058	55 ans	5265.80	37080.71	107.27	1.49
2059	56 ans	5334.25	38239.48	110.57	1.54
2060	57 ans	5403.60	39398.26	113.97	1.59
2061	58 ans	5473.85	40557.03	117.47	1.64
2062	59 ans	5545.01	41715.80	121.08	1.69
2063	60 ans	5617.09	42874.57	124.80	1.74
2064	61 ans	5690.11	44033.35	128.63	1.79
2065	62 ans	5764.08	45192.12	132.59	1.85
2066	63 ans	5839.02	46350.89	136.66	1.90
2067	64 ans	5914.92	47509.66	140.86	1.96
2068	65 ans	5991.82	48668.43	145.19	2.02
2069	66 ans	6069.71	49827.21	149.65	2.08
2070	67 ans	6148.62	50985.98	154.25	2.15

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2659.71	46.14	3076.71	0.86	0.78	0.73	0.69	0.64	0.60
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2925.92	50.11	3116.71	0.94	0.86	0.80	0.75	0.71	0.66
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	3206.84	54.22	3157.23	1.02	0.94	0.88	0.83	0.77	0.73
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	3502.91	58.46	3198.27	1.10	1.03	0.96	0.90	0.85	0.79
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3814.58	62.85	3239.85	1.18	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	4142.32	67.37	3281.97	1.26	1.21	1.14	1.07	1.00	0.94

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	2278.61	39.53	3076.71	0.74	0.67	0.63	0.59	0.55	0.52
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2514.88	43.07	3116.71	0.81	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2764.46	46.74	3157.23	0.88	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	3027.74	50.53	3198.27	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	3305.15	54.45	3239.85	1.02	0.97	0.91	0.85	0.80	0.75
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	3597.10	58.50	3281.97	1.10	1.05	0.99	0.93	0.87	0.81



## 16.4 Début de carrière à 25 ans

### 16.4.1 Génération 1975 (début en 2000)

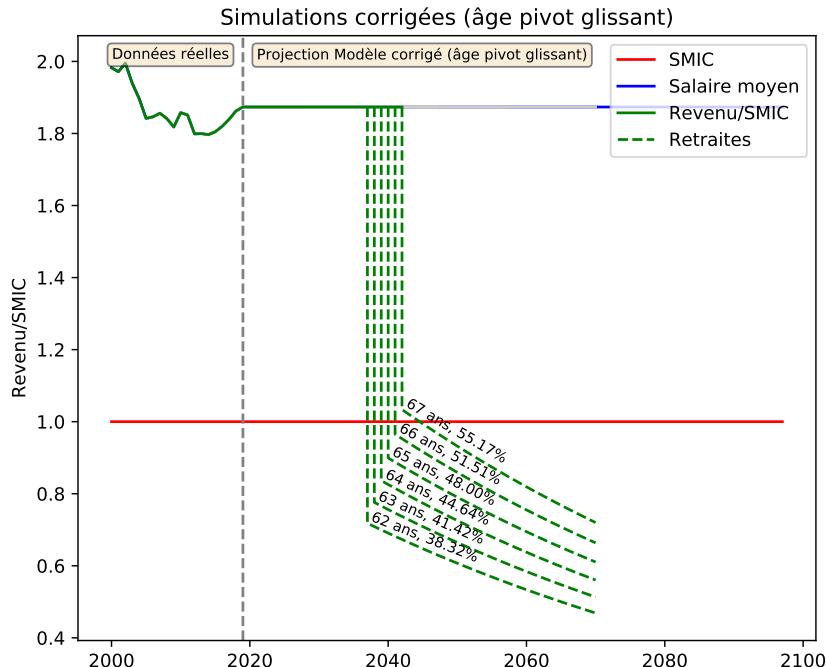
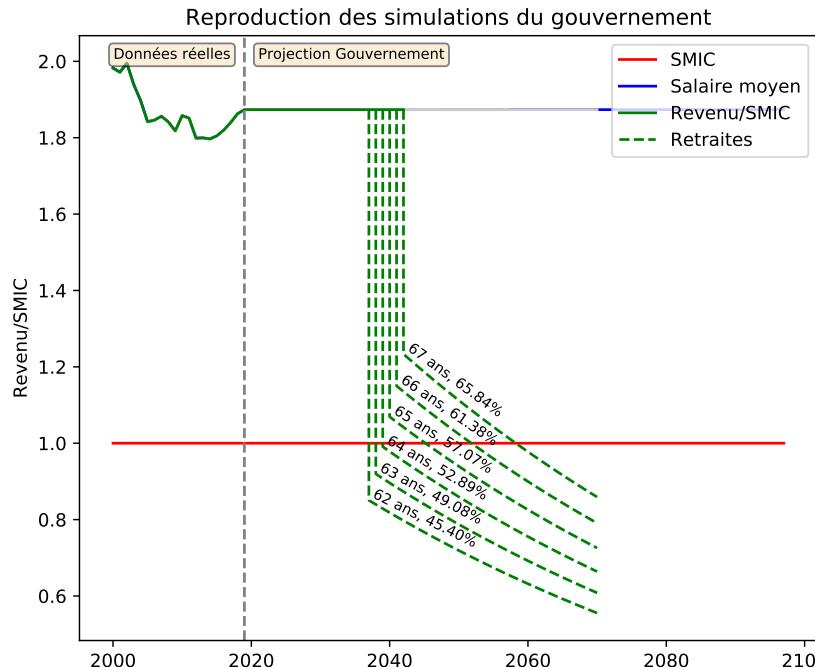
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2001	26 ans	2841.01	2317.54	23.01	0.32
2002	27 ans	2888.44	3476.32	23.85	0.33
2003	28 ans	2895.27	4635.09	24.40	0.34
2004	29 ans	2935.07	5793.86	25.26	0.35
2005	30 ans	2953.63	6952.63	25.88	0.36
2006	31 ans	3000.00	8111.41	26.72	0.37
2007	32 ans	3033.08	9270.18	27.42	0.38
2008	33 ans	3020.36	10428.95	28.07	0.39
2009	34 ans	3016.76	11587.72	28.06	0.39
2010	35 ans	3050.50	12746.49	28.81	0.40
2011	36 ans	3023.52	13905.27	29.16	0.41
2012	37 ans	3009.71	15064.04	29.59	0.41
2013	38 ans	2994.48	16222.81	29.70	0.41
2014	39 ans	3006.42	17381.58	29.97	0.42
2015	40 ans	3043.81	18540.36	30.35	0.42
2016	41 ans	3082.28	19699.13	30.80	0.43
2017	42 ans	3113.10	20857.90	31.42	0.44
2018	43 ans	3147.35	22016.67	32.21	0.45
2019	44 ans	3181.97	23175.45	32.95	0.46
2020	45 ans	3223.33	24334.22	33.96	0.47
2021	46 ans	3265.24	25492.99	35.01	0.49
2022	47 ans	3307.69	26651.76	36.08	0.50
2023	48 ans	3350.69	27810.53	37.19	0.52
2024	49 ans	3394.24	28969.31	38.34	0.53
2025	50 ans	3438.37	30128.08	39.51	0.55
2026	51 ans	3483.07	31286.85	40.73	0.57
2027	52 ans	3528.35	32445.62	41.98	0.58
2028	53 ans	3574.22	33604.40	43.27	0.60
2029	54 ans	3620.68	34763.17	44.60	0.62
2030	55 ans	3667.75	35921.94	45.97	0.64
2031	56 ans	3715.43	37080.71	47.38	0.66
2032	57 ans	3763.73	38239.48	48.84	0.68
2033	58 ans	3812.66	39398.26	50.34	0.70
2034	59 ans	3862.22	40557.03	51.88	0.72
2035	60 ans	3912.43	41715.80	53.48	0.74
2036	61 ans	3963.30	42874.57	55.12	0.77
2037	62 ans	4014.82	44033.35	56.82	0.79
2038	63 ans	4067.01	45192.12	58.56	0.82
2039	64 ans	4119.88	46350.89	60.36	0.84
2040	65 ans	4173.44	47509.66	62.22	0.87
2041	66 ans	4227.69	48668.43	64.13	0.89
2042	67 ans	4282.65	49827.21	66.10	0.92

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1822.75	45.40	2143.00	0.85	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1996.22	49.08	2170.86	0.92	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2179.16	52.89	2199.08	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2040	65	65 ans 0 mois	0.00%	2381.76	57.07	2227.67	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77
2041	66	65 ans 0 mois	5.00%	2595.15	61.38	2256.63	1.15	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84
2042	67	65 ans 0 mois	10.00%	2819.65	65.84	2285.97	1.23	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2037	62	64 ans 10 mois	-14.17%	1538.63	38.32	2143.00	0.72	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2038	63	64 ans 11 mois	-9.58%	1684.37	41.42	2170.86	0.78	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55
2039	64	65 ans 0 mois	-5.00%	1839.12	44.64	2199.08	0.84	0.77	0.73	0.68	0.64	0.60
2040	65	65 ans 1 mois	-0.42%	2003.39	48.00	2227.67	0.90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.65
2041	66	65 ans 2 mois	4.17%	2177.73	51.51	2256.63	0.97	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2042	67	65 ans 3 mois	8.75%	2362.72	55.17	2285.97	1.03	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77



## 16.4.2 Génération 1980 (début en 2005)

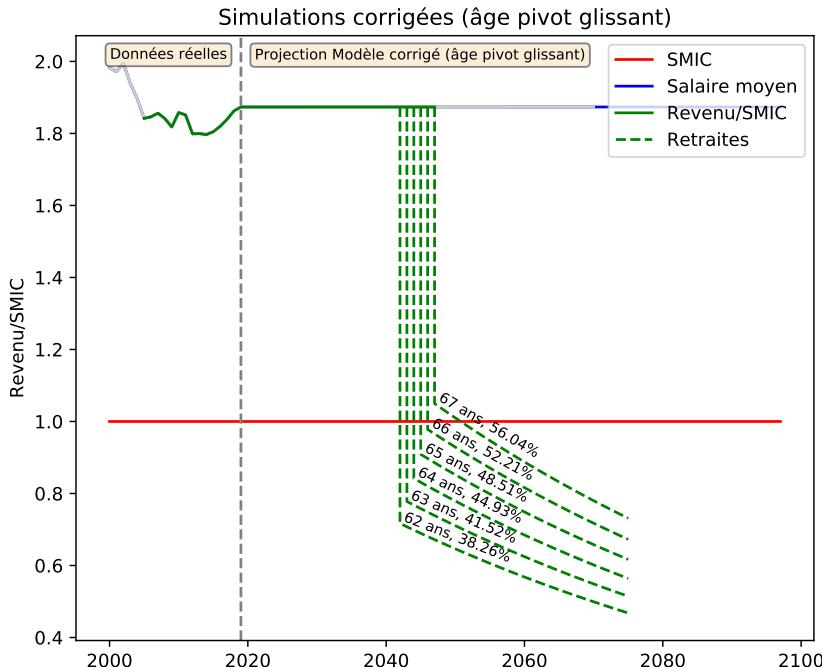
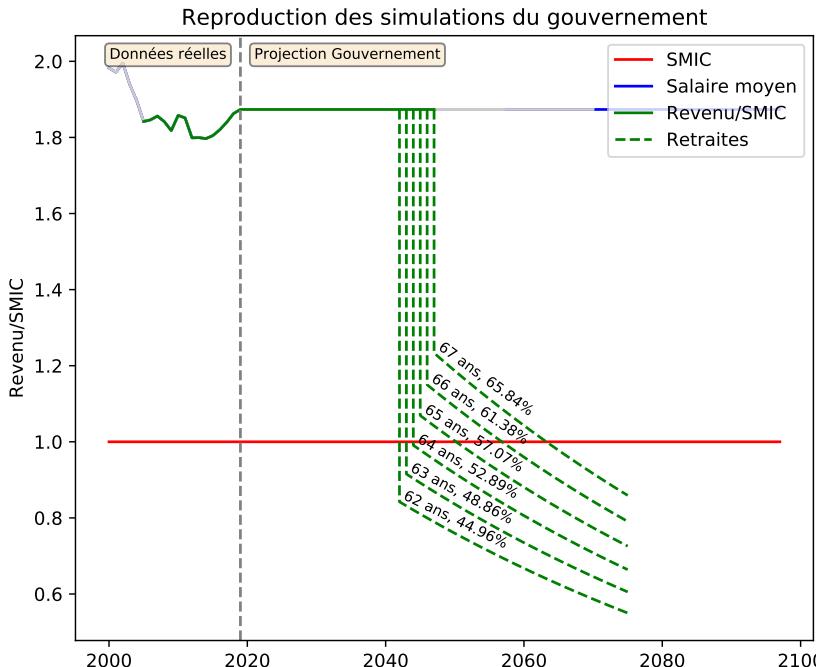
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2006	26 ans	3000.00	2317.54	26.72	0.37
2007	27 ans	3033.08	3476.32	27.42	0.38
2008	28 ans	3020.36	4635.09	28.07	0.39
2009	29 ans	3016.76	5793.86	28.06	0.39
2010	30 ans	3050.50	6952.63	28.81	0.40
2011	31 ans	3023.52	8111.41	29.16	0.41
2012	32 ans	3009.71	9270.18	29.59	0.41
2013	33 ans	2994.48	10428.95	29.70	0.41
2014	34 ans	3006.42	11587.72	29.97	0.42
2015	35 ans	3043.81	12746.49	30.35	0.42
2016	36 ans	3082.28	13905.27	30.80	0.43
2017	37 ans	3113.10	15064.04	31.42	0.44
2018	38 ans	3147.35	16222.81	32.21	0.45
2019	39 ans	3181.97	17381.58	32.95	0.46
2020	40 ans	3223.33	18540.36	33.96	0.47
2021	41 ans	3265.24	19699.13	35.01	0.49
2022	42 ans	3307.69	20857.90	36.08	0.50
2023	43 ans	3350.69	22016.67	37.19	0.52
2024	44 ans	3394.24	23175.45	38.34	0.53
2025	45 ans	3438.37	24334.22	39.51	0.55
2026	46 ans	3483.07	25492.99	40.73	0.57
2027	47 ans	3528.35	26651.76	41.98	0.58
2028	48 ans	3574.22	27810.53	43.27	0.60
2029	49 ans	3620.68	28969.31	44.60	0.62
2030	50 ans	3667.75	30128.08	45.97	0.64
2031	51 ans	3715.43	31286.85	47.38	0.66
2032	52 ans	3763.73	32445.62	48.84	0.68
2033	53 ans	3812.66	33604.40	50.34	0.70
2034	54 ans	3862.22	34763.17	51.88	0.72
2035	55 ans	3912.43	35921.94	53.48	0.74
2036	56 ans	3963.30	37080.71	55.12	0.77
2037	57 ans	4014.82	38239.48	56.82	0.79
2038	58 ans	4067.01	39398.26	58.56	0.82
2039	59 ans	4119.88	40557.03	60.36	0.84
2040	60 ans	4173.44	41715.80	62.22	0.87
2041	61 ans	4227.69	42874.57	64.13	0.89
2042	62 ans	4282.65	44033.35	66.10	0.92
2043	63 ans	4338.33	45192.12	68.13	0.95
2044	64 ans	4394.73	46350.89	70.22	0.98
2045	65 ans	4451.86	47509.66	72.38	1.01
2046	66 ans	4509.73	48668.43	74.60	1.04
2047	67 ans	4568.36	49827.21	76.90	1.07

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 0 mois	-15.00%	1925.47	44.96	2285.97	0.84	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2043	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2119.58	48.86	2315.68	0.92	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65
2044	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2324.53	52.89	2345.79	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2045	65	65 ans 0 mois	0.00%	2540.66	57.07	2376.28	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77
2046	66	65 ans 0 mois	5.00%	2768.28	61.38	2407.18	1.15	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84
2047	67	65 ans 0 mois	10.00%	3007.75	65.84	2438.47	1.23	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2042	62	65 ans 3 mois	-16.25%	1638.36	38.26	2285.97	0.72	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50
2043	63	65 ans 4 mois	-11.67%	1801.18	41.52	2315.68	0.78	0.71	0.67	0.62	0.59	0.55
2044	64	65 ans 5 mois	-7.08%	1974.66	44.93	2345.79	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60
2045	65	65 ans 6 mois	-2.50%	2159.42	48.51	2376.28	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70	0.66
2046	66	65 ans 7 mois	2.08%	2354.40	52.21	2407.18	0.98	0.93	0.87	0.82	0.77	0.72
2047	67	65 ans 8 mois	6.67%	2559.92	56.04	2438.47	1.05	1.01	0.95	0.89	0.83	0.78



## 16.4.3 Génération 1990 (début en 2015)

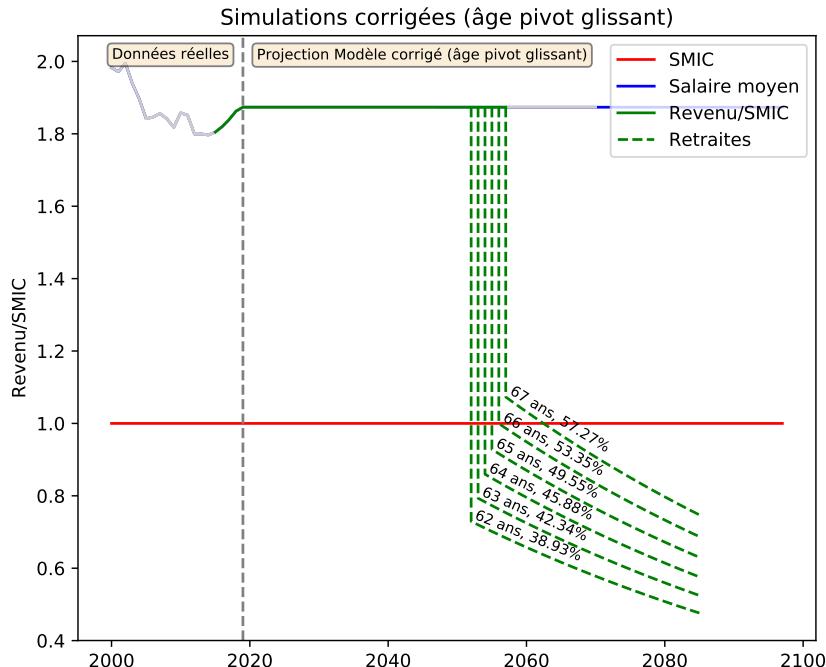
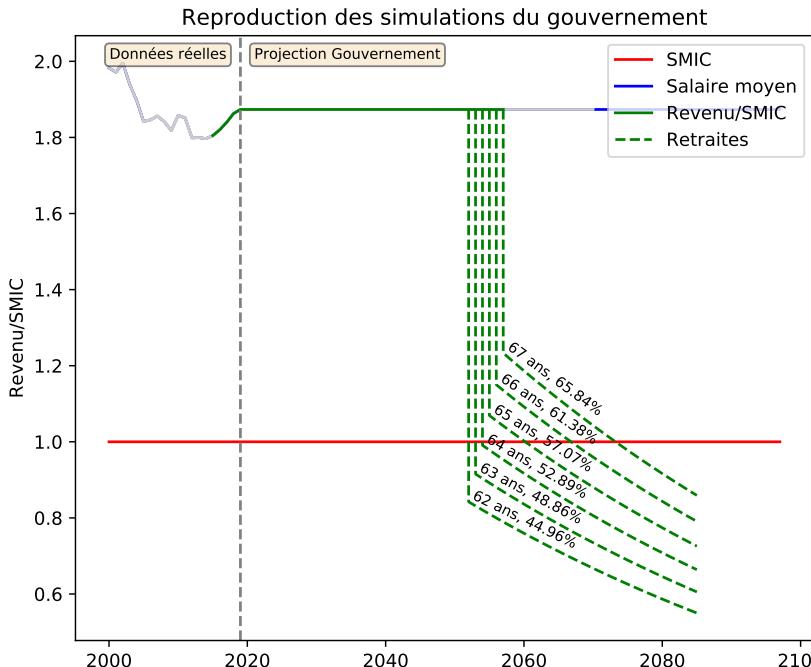
Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2016	26 ans	3082.28	2317.54	30.80	0.43
2017	27 ans	3113.10	3476.32	31.42	0.44
2018	28 ans	3147.35	4635.09	32.21	0.45
2019	29 ans	3181.97	5793.86	32.95	0.46
2020	30 ans	3223.33	6952.63	33.96	0.47
2021	31 ans	3265.24	8111.41	35.01	0.49
2022	32 ans	3307.69	9270.18	36.08	0.50
2023	33 ans	3350.69	10428.95	37.19	0.52
2024	34 ans	3394.24	11587.72	38.34	0.53
2025	35 ans	3438.37	12746.49	39.51	0.55
2026	36 ans	3483.07	13905.27	40.73	0.57
2027	37 ans	3528.35	15064.04	41.98	0.58
2028	38 ans	3574.22	16222.81	43.27	0.60
2029	39 ans	3620.68	17381.58	44.60	0.62
2030	40 ans	3667.75	18540.36	45.97	0.64
2031	41 ans	3715.43	19699.13	47.38	0.66
2032	42 ans	3763.73	20857.90	48.84	0.68
2033	43 ans	3812.66	22016.67	50.34	0.70
2034	44 ans	3862.22	23175.45	51.88	0.72
2035	45 ans	3912.43	24334.22	53.48	0.74
2036	46 ans	3963.30	25492.99	55.12	0.77
2037	47 ans	4014.82	26651.76	56.82	0.79
2038	48 ans	4067.01	27810.53	58.56	0.82
2039	49 ans	4119.88	28969.31	60.36	0.84
2040	50 ans	4173.44	30128.08	62.22	0.87
2041	51 ans	4227.69	31286.85	64.13	0.89
2042	52 ans	4282.65	32445.62	66.10	0.92
2043	53 ans	4338.33	33604.40	68.13	0.95
2044	54 ans	4394.73	34763.17	70.22	0.98
2045	55 ans	4451.86	35921.94	72.38	1.01
2046	56 ans	4509.73	37080.71	74.60	1.04
2047	57 ans	4568.36	38239.48	76.90	1.07
2048	58 ans	4627.75	39398.26	79.26	1.10
2049	59 ans	4687.91	40557.03	81.69	1.14
2050	60 ans	4748.85	41715.80	84.21	1.17
2051	61 ans	4810.59	42874.57	86.79	1.21
2052	62 ans	4873.12	44033.35	89.46	1.25
2053	63 ans	4936.48	45192.12	92.21	1.28
2054	64 ans	5000.65	46350.89	95.04	1.32
2055	65 ans	5065.66	47509.66	97.96	1.36
2056	66 ans	5131.51	48668.43	100.97	1.41
2057	67 ans	5198.22	49827.21	104.07	1.45

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2190.94	44.96	2601.14	0.84	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2053	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2411.82	48.86	2634.96	0.92	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65
2054	64	65 ans 0 mois	-5.00%	2645.03	52.89	2669.21	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2055	65	65 ans 0 mois	0.00%	2890.95	57.07	2703.91	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77
2056	66	65 ans 0 mois	5.00%	3149.96	61.38	2739.06	1.15	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84
2057	67	65 ans 0 mois	10.00%	3422.44	65.84	2774.67	1.23	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2052	62	66 ans 1 mois	-20.42%	1897.08	38.93	2601.14	0.73	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
2053	63	66 ans 2 mois	-15.83%	2090.25	42.34	2634.96	0.79	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56
2054	64	66 ans 3 mois	-11.25%	2294.50	45.88	2669.21	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.61
2055	65	66 ans 4 mois	-6.67%	2510.18	49.55	2703.91	0.93	0.87	0.82	0.76	0.72	0.67
2056	66	66 ans 5 mois	-2.08%	2737.62	53.35	2739.06	1.00	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2057	67	66 ans 6 mois	2.50%	2977.18	57.27	2774.67	1.07	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80



## 16.4.4 Génération 2003 (début en 2028)

Année	Âge	Revenu (€ 2019)	Cumul Pts	Achat Pt(€ 2019)	Serv. Pt(€ 2019)
2029	26 ans	3620.68	2317.54	44.60	0.62
2030	27 ans	3667.75	3476.32	45.97	0.64
2031	28 ans	3715.43	4635.09	47.38	0.66
2032	29 ans	3763.73	5793.86	48.84	0.68
2033	30 ans	3812.66	6952.63	50.34	0.70
2034	31 ans	3862.22	8111.41	51.88	0.72
2035	32 ans	3912.43	9270.18	53.48	0.74
2036	33 ans	3963.30	10428.95	55.12	0.77
2037	34 ans	4014.82	11587.72	56.82	0.79
2038	35 ans	4067.01	12746.49	58.56	0.82
2039	36 ans	4119.88	13905.27	60.36	0.84
2040	37 ans	4173.44	15064.04	62.22	0.87
2041	38 ans	4227.69	16222.81	64.13	0.89
2042	39 ans	4282.65	17381.58	66.10	0.92
2043	40 ans	4338.33	18540.36	68.13	0.95
2044	41 ans	4394.73	19699.13	70.22	0.98
2045	42 ans	4451.86	20857.90	72.38	1.01
2046	43 ans	4509.73	22016.67	74.60	1.04
2047	44 ans	4568.36	23175.45	76.90	1.07
2048	45 ans	4627.75	24334.22	79.26	1.10
2049	46 ans	4687.91	25492.99	81.69	1.14
2050	47 ans	4748.85	26651.76	84.21	1.17
2051	48 ans	4810.59	27810.53	86.79	1.21
2052	49 ans	4873.12	28969.31	89.46	1.25
2053	50 ans	4936.48	30128.08	92.21	1.28
2054	51 ans	5000.65	31286.85	95.04	1.32
2055	52 ans	5065.66	32445.62	97.96	1.36
2056	53 ans	5131.51	33604.40	100.97	1.41
2057	54 ans	5198.22	34763.17	104.07	1.45
2058	55 ans	5265.80	35921.94	107.27	1.49
2059	56 ans	5334.25	37080.71	110.57	1.54
2060	57 ans	5403.60	38239.48	113.97	1.59
2061	58 ans	5473.85	39398.26	117.47	1.64
2062	59 ans	5545.01	40557.03	121.08	1.69
2063	60 ans	5617.09	41715.80	124.80	1.74
2064	61 ans	5690.11	42874.57	128.63	1.79
2065	62 ans	5764.08	44033.35	132.59	1.85
2066	63 ans	5839.02	45192.12	136.66	1.90
2067	64 ans	5914.92	46350.89	140.86	1.96
2068	65 ans	5991.82	47509.66	145.19	2.02
2069	66 ans	6069.71	48668.43	149.65	2.08
2070	67 ans	6148.62	49827.21	154.25	2.15

## Reproduction des simulations du gouvernement

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev 75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	65 ans 0 mois	-15.00%	2591.51	44.96	3076.71	0.84	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59
2066	63	65 ans 0 mois	-10.00%	2852.77	48.86	3116.71	0.92	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65
2067	64	65 ans 0 mois	-5.00%	3128.62	52.89	3157.23	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71
2068	65	65 ans 0 mois	0.00%	3419.50	57.07	3198.27	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.77
2069	66	65 ans 0 mois	5.00%	3725.87	61.38	3239.85	1.15	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84
2070	67	65 ans 0 mois	10.00%	4048.17	65.84	3281.97	1.23	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92

## Simulations corrigées (âge pivot glissant)

Retraite en	Âge	Âge pivot	Décote/Surcote	Retraite (€ 2019)	Tx Rempl(%)	SMIC (€ 2019)	Retraite/SMIC	Rev70/SMIC	Rev 75/SMIC	Rev80/SMIC	Rev85/SMIC	Rev90/SMIC
2065	62	67 ans 2 mois	-25.83%	2225.62	38.61	3076.71	0.72	0.65	0.61	0.57	0.54	0.50
2066	63	67 ans 3 mois	-21.25%	2457.89	42.09	3116.71	0.79	0.72	0.68	0.63	0.59	0.56
2067	64	67 ans 4 mois	-16.67%	2703.36	45.70	3157.23	0.86	0.79	0.74	0.70	0.65	0.61
2068	65	67 ans 5 mois	-12.08%	2962.45	49.44	3198.27	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.67
2069	66	67 ans 6 mois	-7.50%	3235.56	53.31	3239.85	1.00	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73
2070	67	67 ans 7 mois	-2.92%	3523.11	57.30	3281.97	1.07	1.03	0.97	0.91	0.85	0.80

