

Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 21:44

Ce rapport présente les résultats de la simulation actuarielle du système de retraite sur la période 2025-2035.

Paramètres de simulation:

- Nombre de simulations par scénario: 40
- Réserve initiale: 200,000,000 DH
- Nombre d'employés initial: 10,000
- Nombre de retraités initial: 1,000

Scénarios analysés:

- Scénario 1: Retraite 63 ans
- Scénario 2: Retraite 65 ans
- Scénario 4: Retraite 65 ans, cotis+, pension-

Rapport de Simulation - Système de Retraite

Évolution des réserves moyennes (en DH)

Année	Scenario 1: Retraite 63 ans	Scenario 2: Retraite 65 ans	Scenario 4: Retraite 65 ans, cotis+, pension-
2025	54,806,830	160,965,854	210,867,464
2026	-192,418,144	125,004,592	225,936,668
2027	-436,500,584	-19,759,218	153,270,629
2028	-677,384,078	-272,164,847	-6,140,586
2029	-915,073,755	-521,376,659	-161,184,765
2030	-1,143,124,038	-760,949,078	-303,127,757
2031	-1,367,936,893	-997,284,068	-440,644,077
2032	-1,589,568,352	-1,230,437,663	-573,808,282
2033	-1,807,961,688	-1,460,353,134	-702,544,392
2034	-2,023,190,630	-1,687,104,211	-826,953,916
2035	-2,224,727,687	-1,900,163,404	-930,855,501

Intervalles de confiance (95%) pour les réserves

Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	54,806,830	53,142,971	56,470,690	5,368,965
Scenario 2: Retraite 65 ans	160,965,854	159,729,890	162,201,819	3,988,228
Scenario 4: Retraite 65 ans, cotis+, pension-	210,867,464	209,520,825	212,214,103	4,345,353

Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,143,124,038	-1,154,989,968	-1,131,258,107	38,289,150
Scenario 2: Retraite 65 ans	-760,949,078	-770,371,445	-751,526,710	30,404,227
Scenario 4: Retraite 65 ans, cotis+, pension-	-303,127,757	-312,287,319	-293,968,196	29,556,201

Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,224,727,687	-2,247,190,349	-2,202,265,025	72,482,830
Scenario 2: Retraite 65 ans	-1,900,163,404	-1,920,385,314	-1,879,941,493	65,252,342
Scenario 4: Retraite 65 ans, cotis+, pension-	-930,855,501	-949,806,038	-911,904,965	61,149,856

Rapport de Simulation - Système de Retraite

Analyse détaillée par scénario

Scenario 1: Retraite 63 ans

Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9329	1995	122,106,258	267,299,428	54,806,830
2026	8653	2985	112,265,162	359,490,137	-192,418,144
2027	8973	2985	115,407,696	359,490,137	-436,500,584
2028	9296	2985	118,606,643	359,490,137	-677,384,078
2029	9620	2985	121,800,460	359,490,137	-915,073,755
2030	9950	2985	131,439,853	359,490,137	-1,143,124,038
2031	10280	2985	134,677,281	359,490,137	-1,367,936,893
2032	10600	2985	137,858,677	359,490,137	-1,589,568,352
2033	10929	2985	141,096,801	359,490,137	-1,807,961,688
2034	11253	2985	144,261,195	359,490,137	-2,023,190,630
2035	11581	2985	157,953,079	359,490,137	-2,224,727,687

Scenario 2: Retraite 65 ans

Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	10324	1000	135,147,229	174,181,375	160,965,854
2026	10638	1000	138,220,113	174,181,375	125,004,592
2027	9963	1995	128,321,676	273,085,485	-19,759,218
2028	9296	2985	118,606,643	371,012,272	-272,164,847
2029	9620	2985	121,800,460	371,012,272	-521,376,659
2030	9950	2985	131,439,853	371,012,272	-760,949,078
2031	10280	2985	134,677,281	371,012,272	-997,284,068
2032	10600	2985	137,858,677	371,012,272	-1,230,437,663
2033	10929	2985	141,096,801	371,012,272	-1,460,353,134
2034	11253	2985	144,261,195	371,012,272	-1,687,104,211
2035	11581	2985	157,953,079	371,012,272	-1,900,163,404

Scenario 4: Retraite 65 ans, cotis+, pension-

Rapport de Simulation - Système de Retraite

Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	10324	1000	185,048,839	174,181,375	210,867,464
2026	10638	1000	189,250,579	174,181,375	225,936,668
2027	9963	1995	175,693,418	248,359,458	153,270,629
2028	9296	2985	162,393,333	321,804,548	-6,140,586
2029	9620	2985	166,760,368	321,804,548	-161,184,765
2030	9950	2985	179,861,556	321,804,548	-303,127,757
2031	10280	2985	184,288,228	321,804,548	-440,644,077
2032	10600	2985	188,640,343	321,804,548	-573,808,282
2033	10929	2985	193,068,438	321,804,548	-702,544,392
2034	11253	2985	197,395,024	321,804,548	-826,953,916
2035	11581	2985	217,902,962	321,804,548	-930,855,501

Rapport de Simulation - Système de Retraite

Conclusions et recommandations

Analyse comparative des scénarios:

1. Impact de l'âge de retraite:

Le passage de 63 à 65 ans améliore significativement la situation financière du système.

2. Effet des cotisations:

L'augmentation des taux de cotisation renforce la soutenabilité du système.

3. Impact des pensions:

La réduction du coefficient de pension permet d'équilibrer partiellement les comptes.

4. Recommandations:

- Envisager un relèvement progressif de l'âge de retraite
- Ajuster les taux de cotisation selon la capacité contributive
- Optimiser le niveau des pensions pour assurer la pérennité du système

Ce rapport fournit une base d'analyse pour les décisions de politique publique concernant le système de retraite.