

Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 21:19

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

Rapport de Simulation - Système de Retraite

Évolution des réserves moyennes (en DH)

Année	Scenario 1: Retraite 63 ans	Scenario 2: Retraite 65 ans
2025	52,517,293	158,752,740
2026	-199,018,658	120,602,068
2027	-447,353,245	-26,392,642
2028	-692,414,522	-283,100,353
2029	-934,253,529	-536,585,794
2030	-1,166,392,335	-780,371,034
2031	-1,395,371,769	-1,020,996,901
2032	-1,621,154,693	-1,258,426,259
2033	-1,843,782,610	-1,492,700,609
2034	-2,063,247,836	-1,723,812,269
2035	-2,269,033,223	-1,941,244,089

Intervalles de confiance (95%) pour les réserves

Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	52,517,293	50,655,721	54,378,865	6,006,946
Scenario 2: Retraite 65 ans	158,752,740	157,601,556	159,903,924	3,714,657

Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,166,392,335	-1,179,036,754	-1,153,747,917	40,801,186
Scenario 2: Retraite 65 ans	-780,371,034	-790,503,472	-770,238,596	32,695,492

Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,269,033,223	-2,292,974,785	-2,245,091,660	77,254,967
Scenario 2: Retraite 65 ans	-1,941,244,089	-1,962,912,049	-1,919,576,129	69,918,476

Rapport de Simulation - Système de Retraite

Analyse détaillée par scénario

Scenario 1: Retraite 63 ans

Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9334	1990	122,159,415	269,642,122	52,517,293
2026	8651	2990	112,088,604	363,624,555	-199,018,658
2027	8974	2990	115,289,969	363,624,555	-447,353,245
2028	9306	2990	118,563,278	363,624,555	-692,414,522
2029	9636	2990	121,785,548	363,624,555	-934,253,529
2030	9974	2990	131,485,749	363,624,555	-1,166,392,335
2031	10294	2990	134,645,122	363,624,555	-1,395,371,769
2032	10613	2990	137,841,631	363,624,555	-1,621,154,693
2033	10933	2990	140,996,639	363,624,555	-1,843,782,610
2034	11253	2990	144,159,329	363,624,555	-2,063,247,836
2035	11579	2990	157,839,169	363,624,555	-2,269,033,223

Scenario 2: Retraite 65 ans

Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	10324	1000	135,277,235	176,524,495	158,752,740
2026	10642	1000	138,373,822	176,524,495	120,602,068
2027	9974	1990	128,457,366	275,452,076	-26,392,642
2028	9306	2990	118,563,278	375,270,989	-283,100,353
2029	9636	2990	121,785,548	375,270,989	-536,585,794
2030	9974	2990	131,485,749	375,270,989	-780,371,034
2031	10294	2990	134,645,122	375,270,989	-1,020,996,901
2032	10613	2990	137,841,631	375,270,989	-1,258,426,259
2033	10933	2990	140,996,639	375,270,989	-1,492,700,609
2034	11253	2990	144,159,329	375,270,989	-1,723,812,269
2035	11579	2990	157,839,169	375,270,989	-1,941,244,089

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.