

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:48

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

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Évolution des réserves moyennes (en DH)

Année	Scenario 1: Retraite 63 ans
2025	52,912,265
2026	-197,788,716
2027	-445,176,296
2028	-689,407,042
2029	-930,324,537
2030	-1,161,508,101
2031	-1,389,408,464
2032	-1,614,180,688
2033	-1,835,667,274
2034	-2,053,964,948
2035	-2,258,543,813

## Intervalles de confiance (95%) pour les réserves

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	52,912,265	50,879,449	54,945,082	6,559,521

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,161,508,101	-1,174,798,517	-1,148,217,686	42,885,697

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,258,543,813	-2,283,165,526	-2,233,922,100	79,449,687

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9332	1992	122,287,931	269,375,666	52,912,265
2026	8670	2989	112,410,238	363,111,219	-197,788,716
2027	9009	2989	115,723,639	363,111,219	-445,176,296
2028	9330	2989	118,880,473	363,111,219	-689,407,042
2029	9666	2989	122,193,724	363,111,219	-930,324,537
2030	10004	2989	131,927,655	363,111,219	-1,161,508,101
2031	10333	2989	135,210,857	363,111,219	-1,389,408,464
2032	10651	2989	138,338,995	363,111,219	-1,614,180,688
2033	10980	2989	141,624,633	363,111,219	-1,835,667,274
2034	11302	2989	144,813,545	363,111,219	-2,053,964,948
2035	11627	2989	158,532,353	363,111,219	-2,258,543,813

# 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.