

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 24/07/2025 à 15:38

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	54,544,539
2026	-196,140,116
2027	-443,702,515
2028	-688,087,617
2029	-929,324,401
2030	-1,161,027,944
2031	-1,389,579,730
2032	-1,615,026,339
2033	-1,837,272,215
2034	-2,056,303,256
2035	-2,261,835,194

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	54,544,539	52,754,011	56,335,068	5,777,702

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,161,027,944	-1,172,536,685	-1,149,519,203	37,136,566

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,261,835,194	-2,283,572,064	-2,240,098,325	70,140,834

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9335	1987	122,152,833	267,608,294	54,544,539
2026	8650	2996	111,941,572	362,626,227	-196,140,116
2027	8970	2996	115,063,828	362,626,227	-443,702,515
2028	9298	2996	118,241,125	362,626,227	-688,087,617
2029	9616	2996	121,389,443	362,626,227	-929,324,401
2030	9932	2996	130,922,684	362,626,227	-1,161,027,944
2031	10253	2996	134,074,441	362,626,227	-1,389,579,730
2032	10573	2996	137,179,619	362,626,227	-1,615,026,339
2033	10896	2996	140,380,351	362,626,227	-1,837,272,215
2034	11217	2996	143,595,187	362,626,227	-2,056,303,256
2035	11532	2996	157,094,289	362,626,227	-2,261,835,194

# 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.