

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:30

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	51,108,646
2026	-201,165,158
2027	-450,298,193
2028	-696,129,742
2029	-938,762,064
2030	-1,171,690,354
2031	-1,401,471,659
2032	-1,628,087,509
2033	-1,851,624,334
2034	-2,071,998,478
2035	-2,278,709,316

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	51,108,646	49,469,325	52,747,968	5,289,786

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,171,690,354	-1,181,756,765	-1,161,623,944	32,482,434

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,278,709,316	-2,297,995,037	-2,259,423,595	62,231,434

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9321	2003	122,146,676	271,038,029	51,108,646
2026	8649	3001	112,239,231	364,513,036	-201,165,158
2027	8969	3001	115,380,001	364,513,036	-450,298,193
2028	9302	3001	118,681,486	364,513,036	-696,129,742
2029	9626	3001	121,880,714	364,513,036	-938,762,064
2030	9960	3001	131,584,745	364,513,036	-1,171,690,354
2031	10279	3001	134,731,730	364,513,036	-1,401,471,659
2032	10603	3001	137,897,186	364,513,036	-1,628,087,509
2033	10918	3001	140,976,211	364,513,036	-1,851,624,334
2034	11236	3001	144,138,891	364,513,036	-2,071,998,478
2035	11561	3001	157,802,198	364,513,036	-2,278,709,316

# 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.