

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 21:58

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	51,532,615
2026	-201,068,151
2027	-450,459,944
2028	-696,540,370
2029	-939,472,578
2030	-1,172,748,249
2031	-1,402,796,902
2032	-1,629,690,252
2033	-1,853,460,527
2034	-2,074,155,893
2035	-2,281,205,906

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	51,532,615	49,753,479	53,311,751	5,740,940

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,172,748,249	-1,184,310,724	-1,161,185,773	37,309,956

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,281,205,906	-2,302,929,082	-2,259,482,730	70,096,647

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9320	2004	122,288,900	270,756,284	51,532,615
2026	8657	3003	112,376,418	364,977,184	-201,068,151
2027	8984	3003	115,585,391	364,977,184	-450,459,944
2028	9318	3003	118,896,757	364,977,184	-696,540,370
2029	9640	3003	122,044,977	364,977,184	-939,472,578
2030	9967	3003	131,701,513	364,977,184	-1,172,748,249
2031	10294	3003	134,928,531	364,977,184	-1,402,796,902
2032	10618	3003	138,083,834	364,977,184	-1,629,690,252
2033	10929	3003	141,206,909	364,977,184	-1,853,460,527
2034	11244	3003	144,281,819	364,977,184	-2,074,155,893
2035	11571	3003	157,927,171	364,977,184	-2,281,205,906

# 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.