

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:42

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	51,928,939
2026	-200,448,755
2027	-449,539,119
2028	-695,387,621
2029	-938,104,266
2030	-1,171,283,907
2031	-1,401,281,327
2032	-1,628,128,667
2033	-1,851,896,053
2034	-2,072,328,213
2035	-2,279,100,796

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	51,928,939	50,340,028	53,517,850	5,127,121

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,171,283,907	-1,182,011,347	-1,160,556,466	34,615,454

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,279,100,796	-2,299,402,694	-2,258,798,899	65,510,445

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9323	1999	122,493,792	270,564,853	51,928,939
2026	8634	3001	112,422,561	364,800,255	-200,448,755
2027	8966	3001	115,709,891	364,800,255	-449,539,119
2028	9291	3001	118,951,754	364,800,255	-695,387,621
2029	9610	3001	122,083,610	364,800,255	-938,104,266
2030	9932	3001	131,620,614	364,800,255	-1,171,283,907
2031	10256	3001	134,802,835	364,800,255	-1,401,281,327
2032	10574	3001	137,952,915	364,800,255	-1,628,128,667
2033	10888	3001	141,032,869	364,800,255	-1,851,896,053
2034	11226	3001	144,368,095	364,800,255	-2,072,328,213
2035	11553	3001	158,027,671	364,800,255	-2,279,100,796

# 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.