

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 22:22

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	52,268,659
2026	-199,499,342
2027	-447,996,411
2028	-693,299,729
2029	-935,400,472
2030	-1,167,932,369
2031	-1,397,315,037
2032	-1,623,627,898
2033	-1,846,681,154
2034	-2,066,493,092
2035	-2,272,645,815

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	52,268,659	50,033,644	54,503,674	7,211,978

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,167,932,369	-1,183,626,400	-1,152,238,338	50,641,717

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,272,645,815	-2,302,104,672	-2,243,186,959	95,058,250

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9318	2005	122,107,444	269,838,785	52,268,659
2026	8644	3003	112,134,071	363,902,072	-199,499,342
2027	8975	3003	115,405,004	363,902,072	-447,996,411
2028	9300	3003	118,598,754	363,902,072	-693,299,729
2029	9625	3003	121,801,330	363,902,072	-935,400,472
2030	9948	3003	131,370,175	363,902,072	-1,167,932,369
2031	10268	3003	134,519,404	363,902,072	-1,397,315,037
2032	10579	3003	137,589,212	363,902,072	-1,623,627,898
2033	10901	3003	140,848,816	363,902,072	-1,846,681,154
2034	11229	3003	144,090,135	363,902,072	-2,066,493,092
2035	11554	3003	157,749,349	363,902,072	-2,272,645,815

# 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.