

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 20/07/2025 à 00:16

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	52,693,928
2026	-198,601,594
2027	-446,599,024
2028	-691,269,719
2029	-932,721,955
2030	-1,164,597,102
2031	-1,393,277,162
2032	-1,618,723,693
2033	-1,840,965,305
2034	-2,059,931,691
2035	-2,265,303,476

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	52,693,928	50,711,020	54,676,836	6,398,475

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,164,597,102	-1,177,531,768	-1,151,662,436	41,737,761

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,265,303,476	-2,289,350,141	-2,241,256,811	77,594,113

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9324	2001	121,925,630	269,231,703	52,693,928
2026	8639	3001	111,813,253	363,108,775	-198,601,594
2027	8972	3001	115,111,346	363,108,775	-446,599,024
2028	9307	3001	118,438,080	363,108,775	-691,269,719
2029	9633	3001	121,656,539	363,108,775	-932,721,955
2030	9957	3001	131,233,627	363,108,775	-1,164,597,102
2031	10283	3001	134,428,715	363,108,775	-1,393,277,162
2032	10610	3001	137,662,244	363,108,775	-1,618,723,693
2033	10935	3001	140,867,163	363,108,775	-1,840,965,305
2034	11269	3001	144,142,390	363,108,775	-2,059,931,691
2035	11585	3001	157,736,990	363,108,775	-2,265,303,476

# 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.