

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:20

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	52,081,860
2026	-200,732,149
2027	-450,407,186
2028	-696,874,909
2029	-940,247,420
2030	-1,174,079,408
2031	-1,404,746,067
2032	-1,632,257,964
2033	-1,856,566,638
2034	-2,077,627,197
2035	-2,285,082,014

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	52,081,860	50,393,699	53,770,021	5,447,381

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,174,079,408	-1,185,509,596	-1,162,649,220	36,883,089

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,285,082,014	-2,306,765,826	-2,263,398,202	69,969,628

# 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	2002	121,870,262	269,788,402	52,081,860
2026	8645	3008	111,793,995	364,608,004	-200,732,149
2027	8964	3008	114,932,967	364,608,004	-450,407,186
2028	9285	3008	118,140,282	364,608,004	-696,874,909
2029	9605	3008	121,235,493	364,608,004	-940,247,420
2030	9928	3008	130,776,016	364,608,004	-1,174,079,408
2031	10251	3008	133,941,345	364,608,004	-1,404,746,067
2032	10571	3008	137,096,107	364,608,004	-1,632,257,964
2033	10897	3008	140,299,330	364,608,004	-1,856,566,638
2034	11223	3008	143,547,445	364,608,004	-2,077,627,197
2035	11541	3008	157,153,187	364,608,004	-2,285,082,014

# 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.