

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 24/07/2025 à 16:20

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	52,851,966
2026	-199,015,683
2027	-447,799,057
2028	-693,266,393
2029	-935,563,786
2030	-1,168,339,066
2031	-1,397,958,615
2032	-1,624,407,822
2033	-1,847,631,131
2034	-2,067,617,836
2035	-2,273,936,700

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	52,851,966	51,086,997	54,616,935	5,695,226

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,168,339,066	-1,181,678,923	-1,154,999,208	43,045,239

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,273,936,700	-2,299,268,181	-2,248,605,220	81,739,975

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9328	1996	122,101,342	269,249,376	52,851,966
2026	8653	3000	112,049,663	363,917,312	-199,015,683
2027	8968	3000	115,133,938	363,917,312	-447,799,057
2028	9298	3000	118,449,976	363,917,312	-693,266,393
2029	9620	3000	121,619,920	363,917,312	-935,563,786
2030	9937	3000	131,142,033	363,917,312	-1,168,339,066
2031	10259	3000	134,297,763	363,917,312	-1,397,958,615
2032	10577	3000	137,468,106	363,917,312	-1,624,407,822
2033	10904	3000	140,694,004	363,917,312	-1,847,631,131
2034	11229	3000	143,930,607	363,917,312	-2,067,617,836
2035	11555	3000	157,598,447	363,917,312	-2,273,936,700

# 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.