

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 22:56

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	51,825,982
2026	-199,777,764
2027	-448,265,619
2028	-693,674,365
2029	-935,932,671
2030	-1,168,618,507
2031	-1,398,047,012
2032	-1,624,350,666
2033	-1,847,474,162
2034	-2,067,313,806
2035	-2,273,419,847

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	51,825,982	50,057,407	53,594,557	5,706,863

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,168,618,507	-1,180,876,720	-1,156,360,294	39,554,971

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,273,419,847	-2,296,366,892	-2,250,472,803	74,045,843

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9326	1997	121,985,305	270,159,323	51,825,982
2026	8659	2996	112,089,545	363,693,292	-199,777,764
2027	8976	2996	115,205,436	363,693,292	-448,265,619
2028	9291	2996	118,284,546	363,693,292	-693,674,365
2029	9609	2996	121,434,986	363,693,292	-935,932,671
2030	9934	2996	131,007,455	363,693,292	-1,168,618,507
2031	10268	2996	134,264,787	363,693,292	-1,398,047,012
2032	10587	2996	137,389,637	363,693,292	-1,624,350,666
2033	10908	2996	140,569,795	363,693,292	-1,847,474,162
2034	11236	2996	143,853,648	363,693,292	-2,067,313,806
2035	11567	2996	157,587,250	363,693,292	-2,273,419,847

# 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.