

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 21:39

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	53,074,515
2026	-196,183,606
2027	-442,210,693
2028	-685,092,800
2029	-924,708,355
2030	-1,154,706,478
2031	-1,381,571,626
2032	-1,605,264,608
2033	-1,825,856,861
2034	-2,043,291,918
2035	-2,247,096,716

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	53,074,515	51,079,642	55,069,387	6,437,083

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,154,706,478	-1,168,644,188	-1,140,768,768	44,974,396

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,247,096,716	-2,273,299,796	-2,220,893,636	84,552,464

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9329	1996	122,155,622	269,081,107	53,074,515
2026	8665	2983	112,417,636	361,675,757	-196,183,606
2027	8995	2983	115,648,670	361,675,757	-442,210,693
2028	9314	2983	118,793,650	361,675,757	-685,092,800
2029	9644	2983	122,060,202	361,675,757	-924,708,355
2030	9967	2983	131,677,633	361,675,757	-1,154,706,478
2031	10284	2983	134,810,608	361,675,757	-1,381,571,626
2032	10602	2983	137,982,776	361,675,757	-1,605,264,608
2033	10922	2983	141,083,503	361,675,757	-1,825,856,861
2034	11245	2983	144,240,700	361,675,757	-2,043,291,918
2035	11570	2983	157,870,959	361,675,757	-2,247,096,716

# 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.