

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:18

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	53,408,597
2026	-197,357,521
2027	-444,806,567
2028	-688,975,245
2029	-929,851,020
2030	-1,161,109,751
2031	-1,389,061,123
2032	-1,613,653,818
2033	-1,835,004,940
2034	-2,053,088,637
2035	-2,257,458,747

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	53,408,597	51,688,979	55,128,214	5,548,887

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,161,109,751	-1,172,308,535	-1,149,910,966	36,136,393

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,257,458,747	-2,278,690,631	-2,236,226,863	68,511,340

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Analyse détaillée par scénario

### Scenario 1: Retraite 63 ans

#### Moyennes annuelles:

Année	Employés	Retraités	Cotisations	Pensions	Réserve
2025	9327	1995	122,437,985	269,029,389	53,408,597
2026	8657	2996	112,466,494	363,232,612	-197,357,521
2027	8995	2996	115,783,566	363,232,612	-444,806,567
2028	9329	2996	119,063,934	363,232,612	-688,975,245
2029	9664	2996	122,356,837	363,232,612	-929,851,020
2030	9987	2996	131,973,881	363,232,612	-1,161,109,751
2031	10316	2996	135,281,239	363,232,612	-1,389,061,123
2032	10652	2996	138,639,917	363,232,612	-1,613,653,818
2033	10981	2996	141,881,490	363,232,612	-1,835,004,940
2034	11317	2996	145,148,915	363,232,612	-2,053,088,637
2035	11645	2996	158,862,502	363,232,612	-2,257,458,747

# 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.