

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

Ce rapport présente les résultats de la simulation actuarielle du système de retraite pour la période 2025-2035.

Paramètres de simulation :

- Nombre de simulations par scénario : 40
- Réserve initiale : 200,000,000 DH
- Employés initiaux : 10,000
- Retraités initiaux : 1,000

## Scénarios analysés

- Scenario 1: Retraite 63 ans

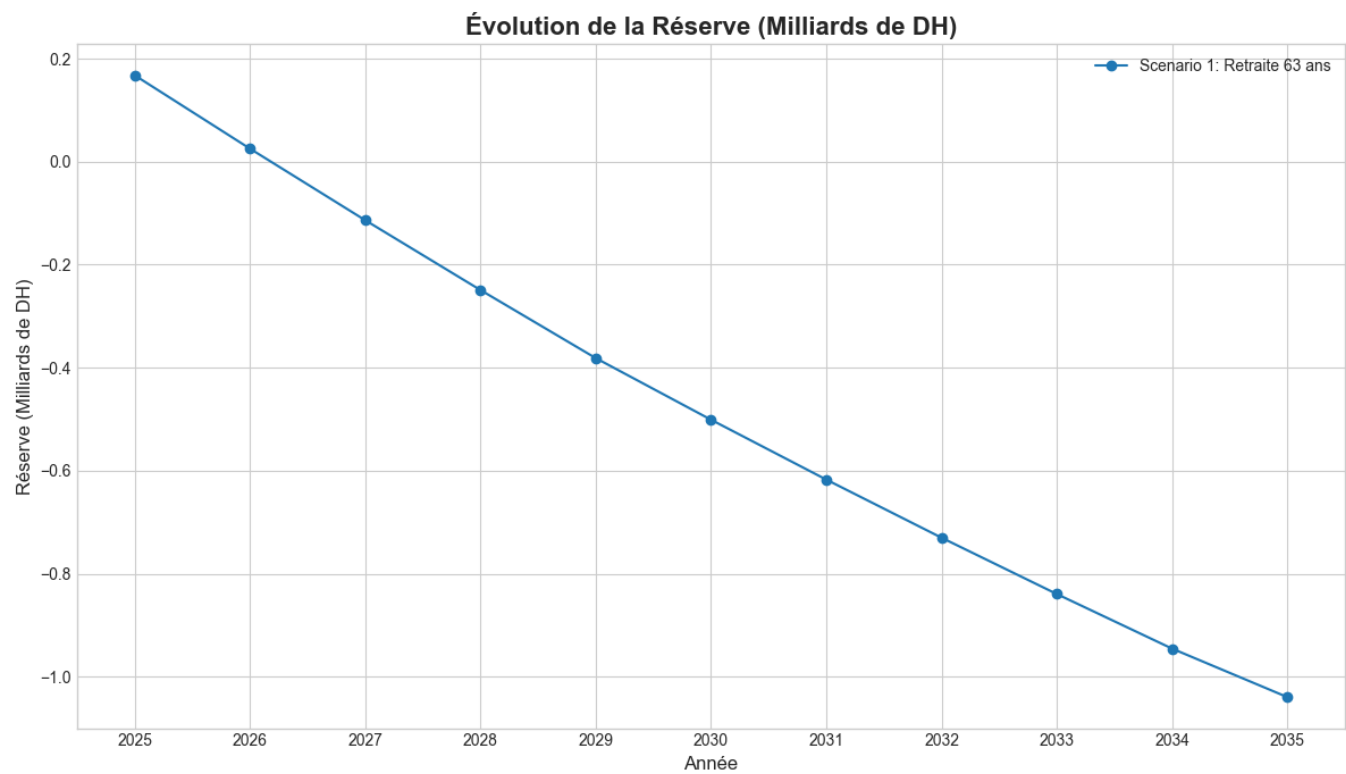
# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

## Analyse Graphique des Résultats Moyens

### Évolution de la Réserve Financière

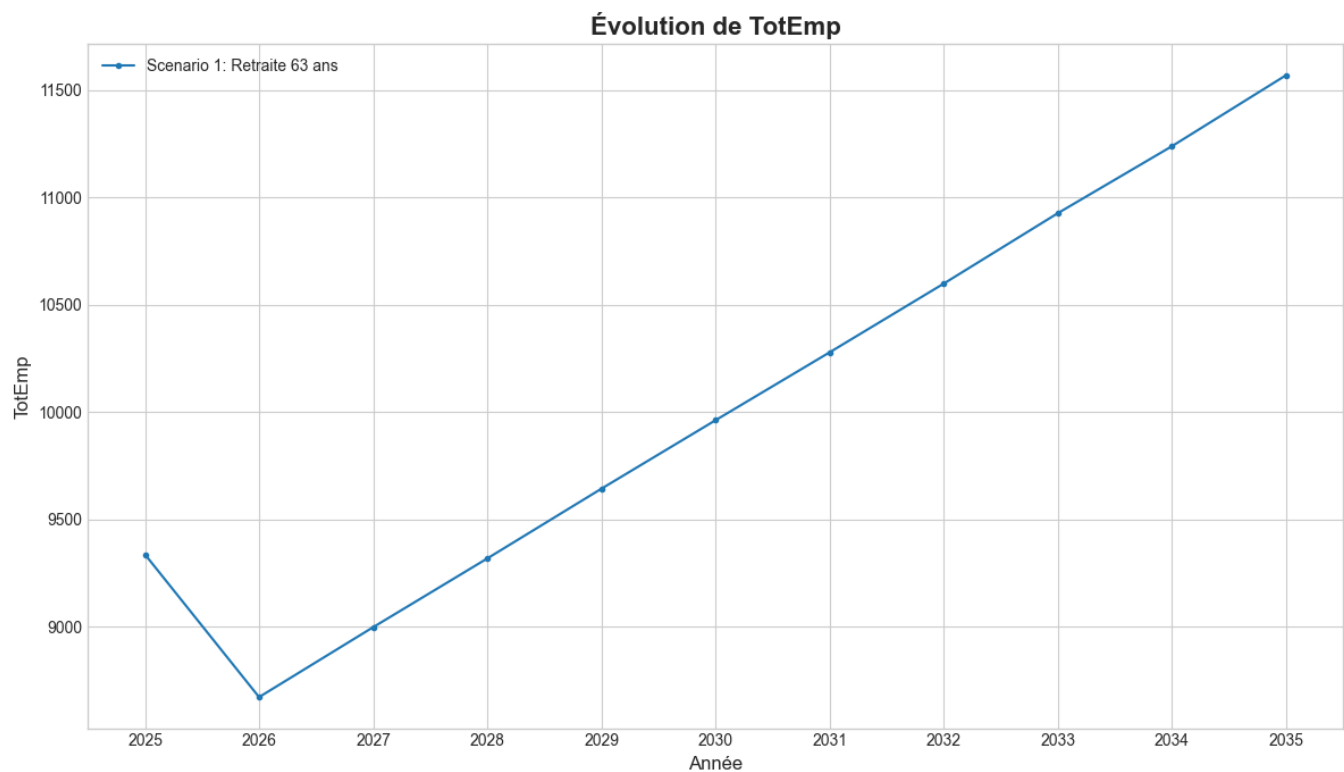
Le graphique ci-dessous illustre l'évolution projetée de la réserve financière totale (en milliards de DH) pour chaque scénario. Il permet de visualiser rapidement la viabilité à long terme de chaque option.



# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

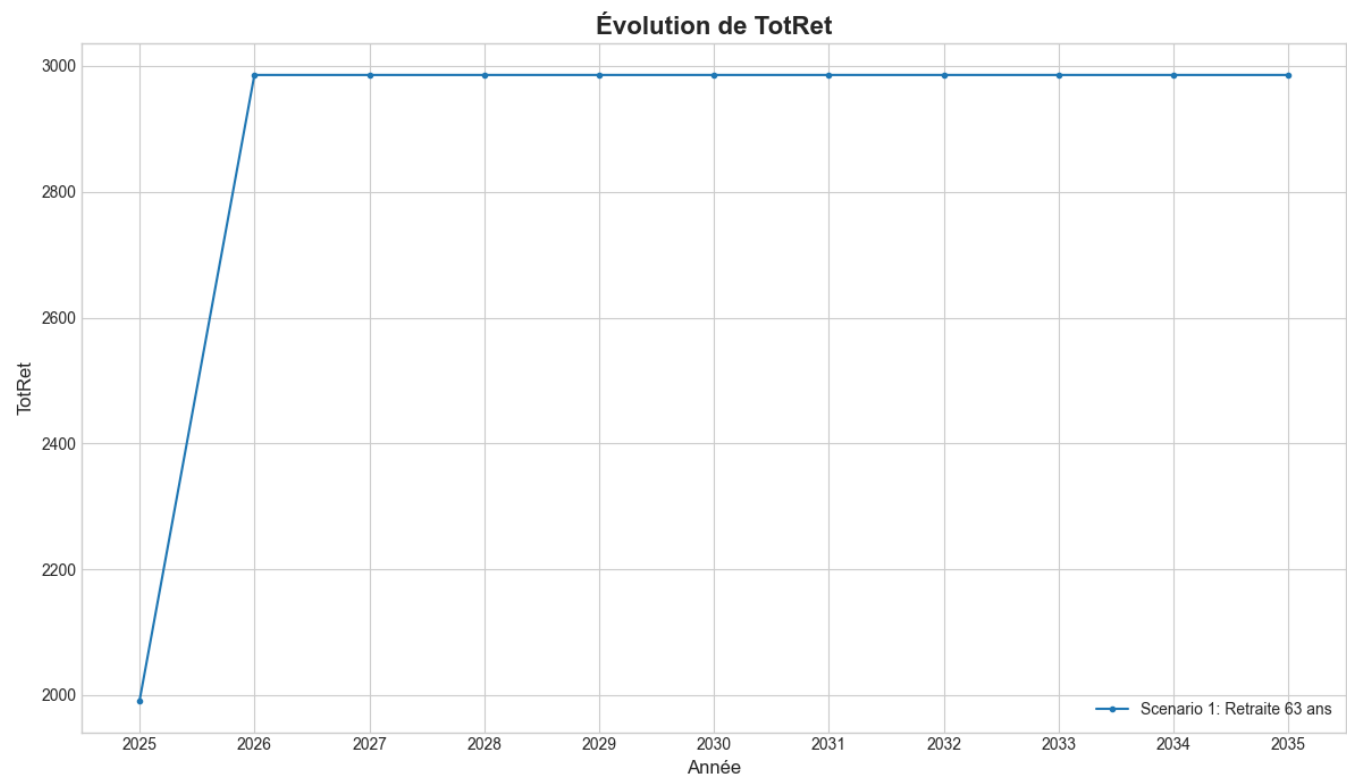
## Évolution de le Nombre Total d'Employés



# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

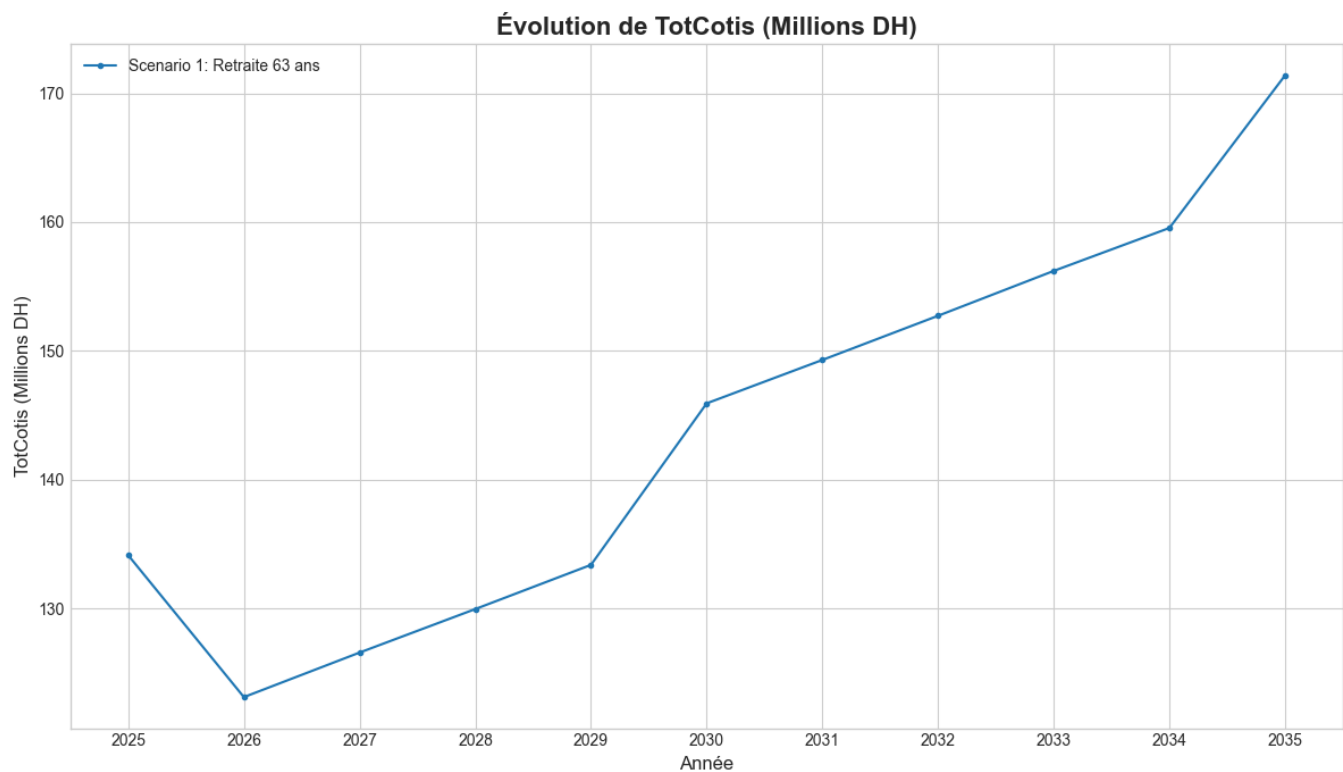
## Évolution de le Nombre Total de Retraités



# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

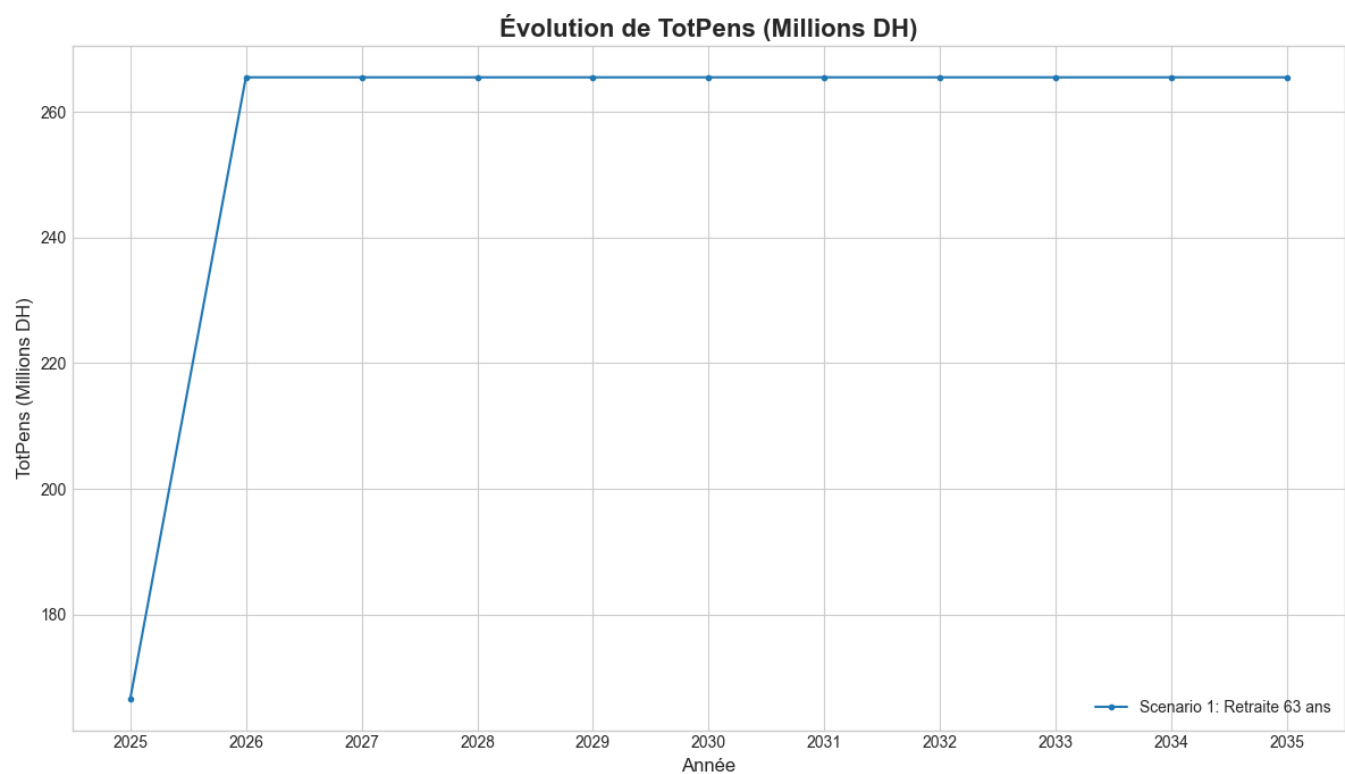
## Évolution de les Cotisations Totales Annuelles



# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

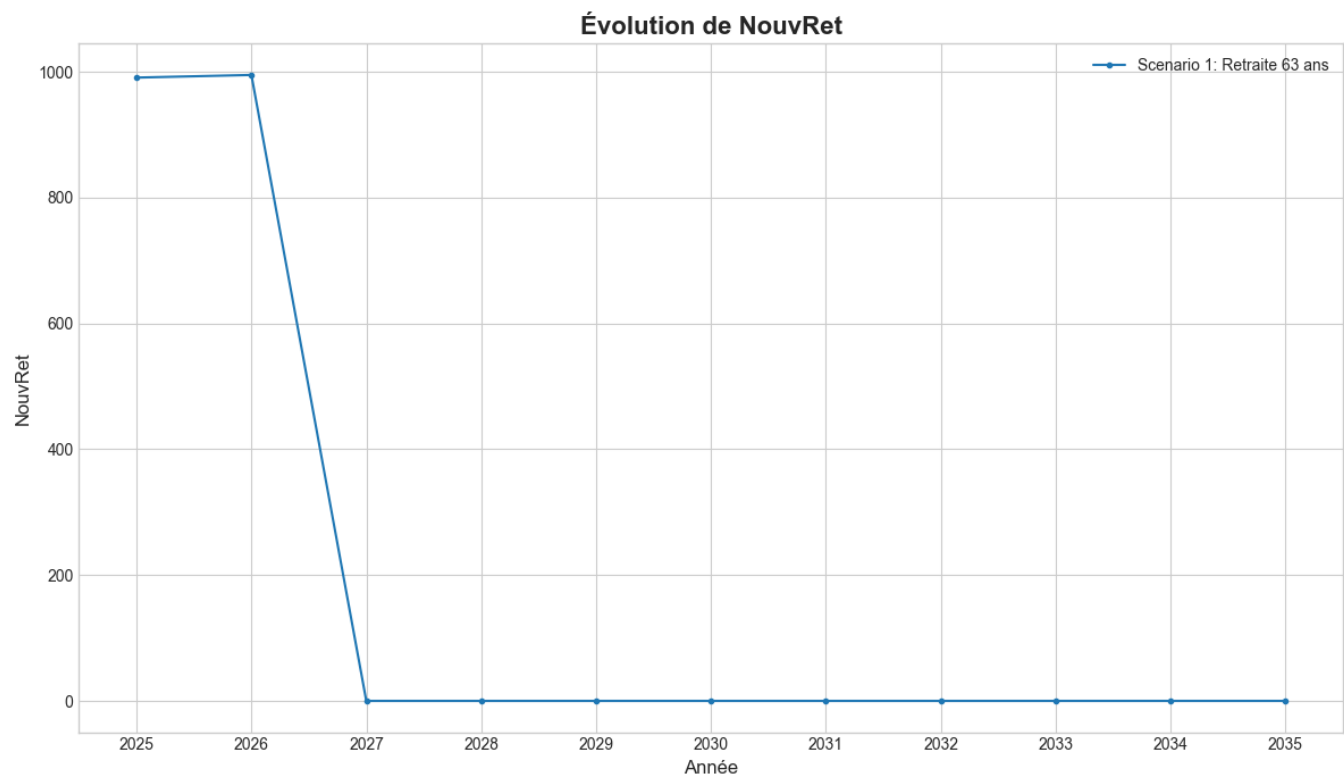
## Évolution de les Pensions Totales Annuelles



# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

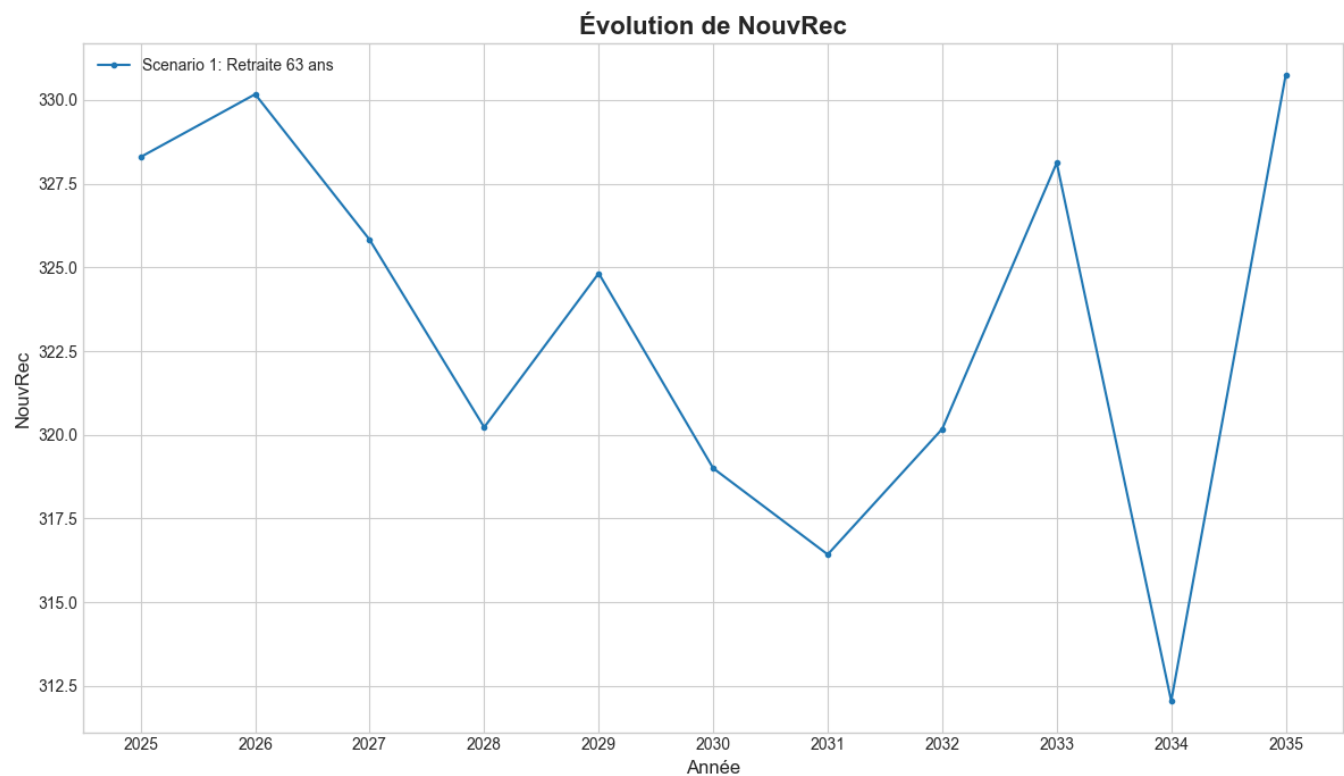
## Évolution de le Nombre de Nouveaux Retraités par An



# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

## Évolution de le Nombre de Nouveaux Recrutements par An





# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

## Analyse Détaillée des Données

### Évolution des réserves moyennes (en DH)

Année	Scenario 1: Retraite 63 ans
2,025	167,626,719
2,026	25,218,949
2,027	-113,731,456
2,028	-249,305,128
2,029	-381,448,025
2,030	-501,051,720
2,031	-617,285,912
2,032	-730,090,410
2,033	-839,411,947
2,034	-945,398,226
2,035	-1,039,533,690

### Intervalles de confiance (95%) pour les réserves en 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	167,626,719	166,069,299	169,184,140	5,025,506

### Intervalles de confiance (95%) pour les réserves en 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-501,051,720	-512,271,916	-489,831,525	36,205,482

### Intervalles de confiance (95%) pour les réserves en 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,039,533,690	-1,060,845,412	-1,018,221,968	68,768,960

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

## Conclusions et recommandations

Analyse comparative des scénarios:

- L'âge de la retraite a un impact direct et significatif sur la viabilité du système.
- L'ajustement des taux de cotisation est un levier puissant pour renforcer la soutenabilité financière.
- La combinaison de plusieurs réformes (âge, cotisations, niveau des pensions) semble être la voie la plus efficace pour assurer un équilibre à long terme.

Ce rapport fournit une base d'analyse quantitative pour éclairer les décisions de politique publique concernant le système de retraite.