

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

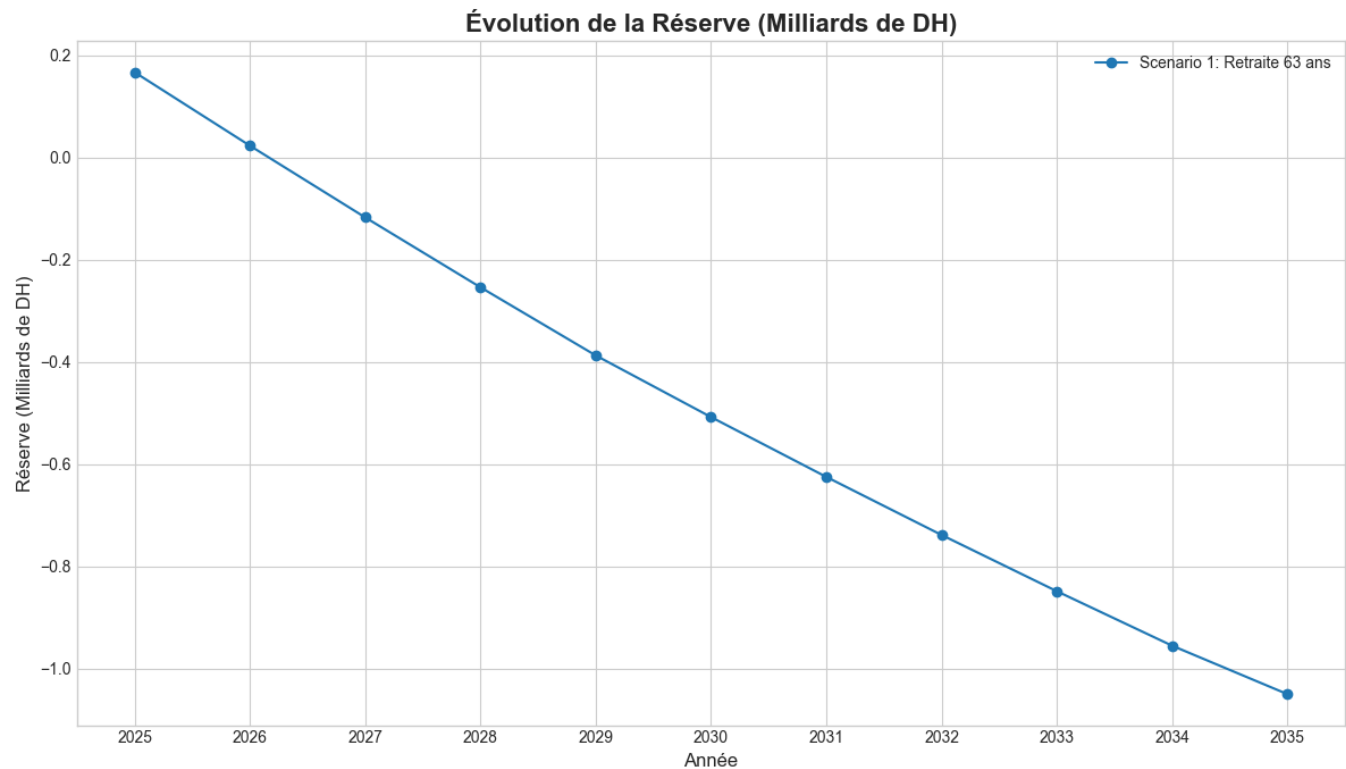
Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

Analyse Graphique des Résultats Moyens

Évolution de la Réserve Financière

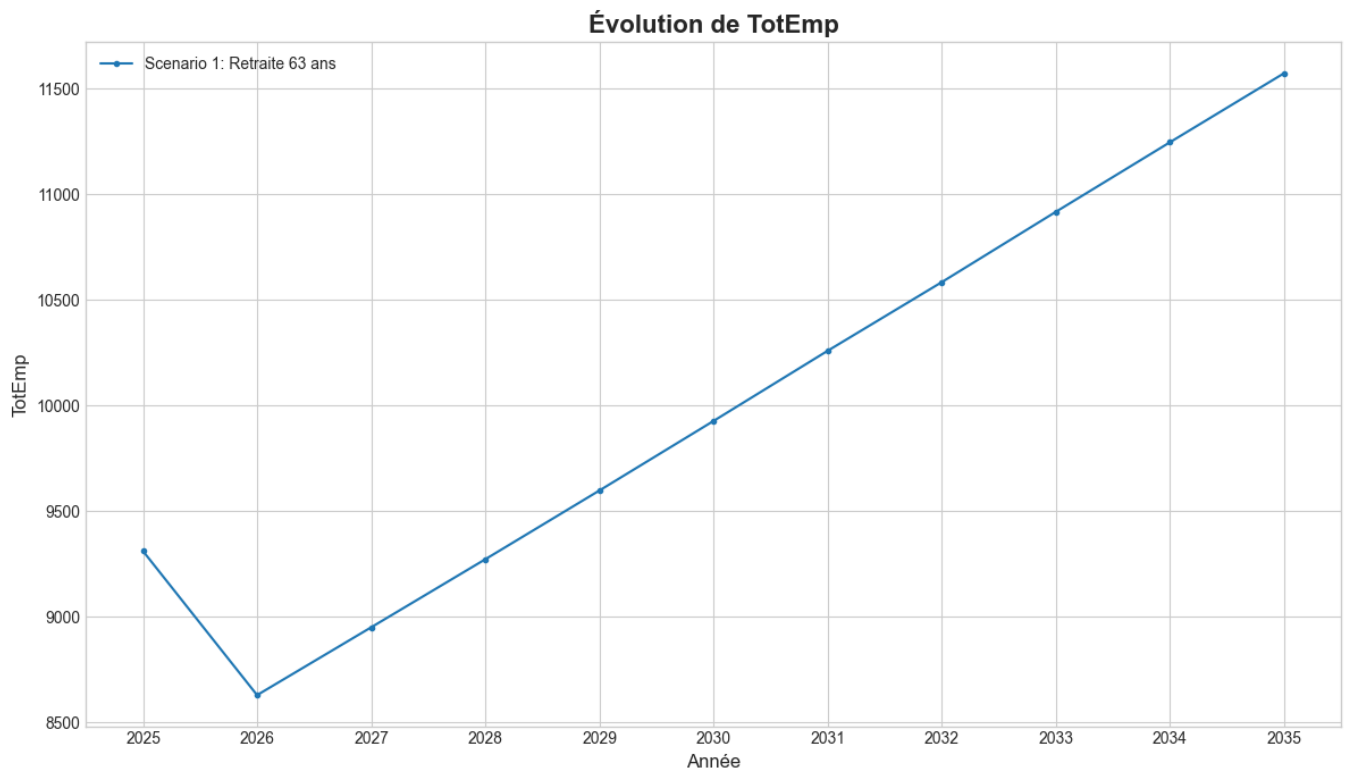
Le graphique ci-dessous illustre l'évolution projetée de la réserve financière totale (en milliards de DH) pour chaque scénario. Il permet de visualiser rapidement la viabilité à long terme de chaque option.



Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

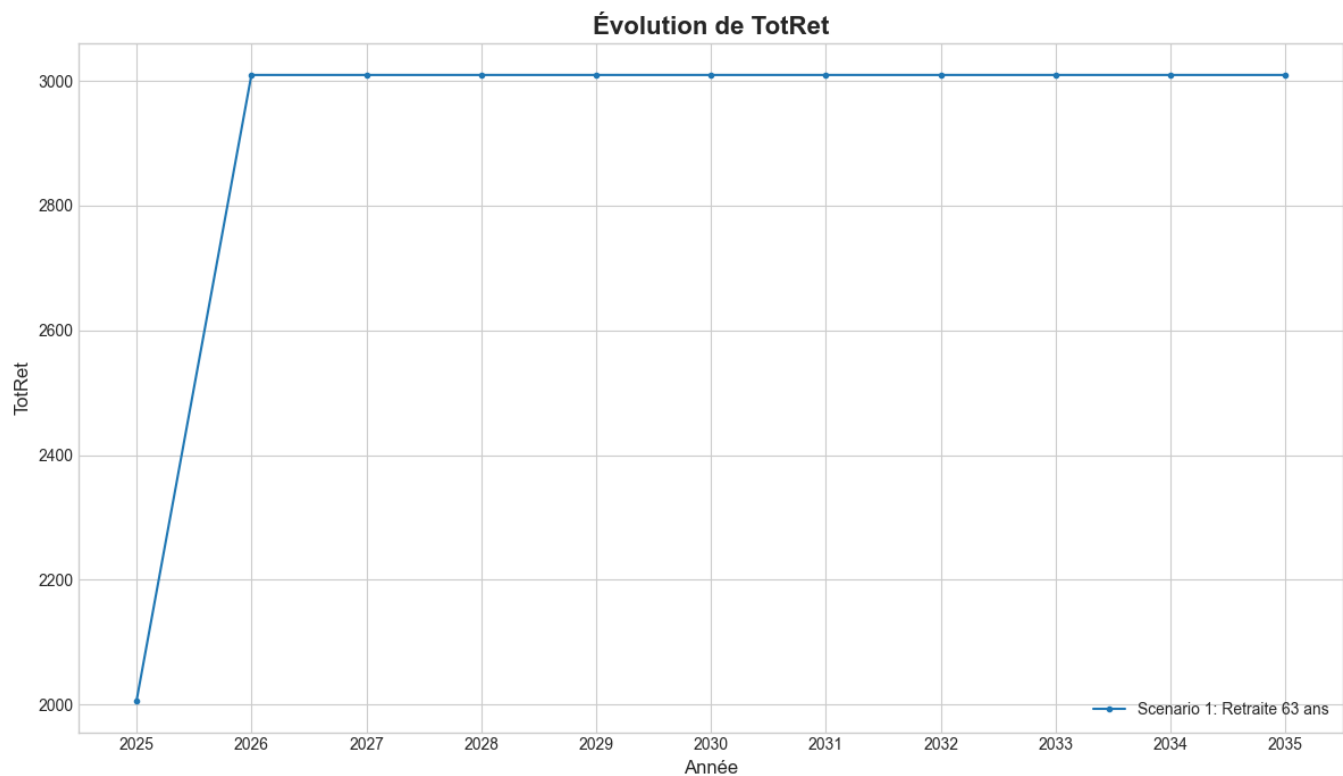
Évolution de le Nombre Total d'Employés



Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

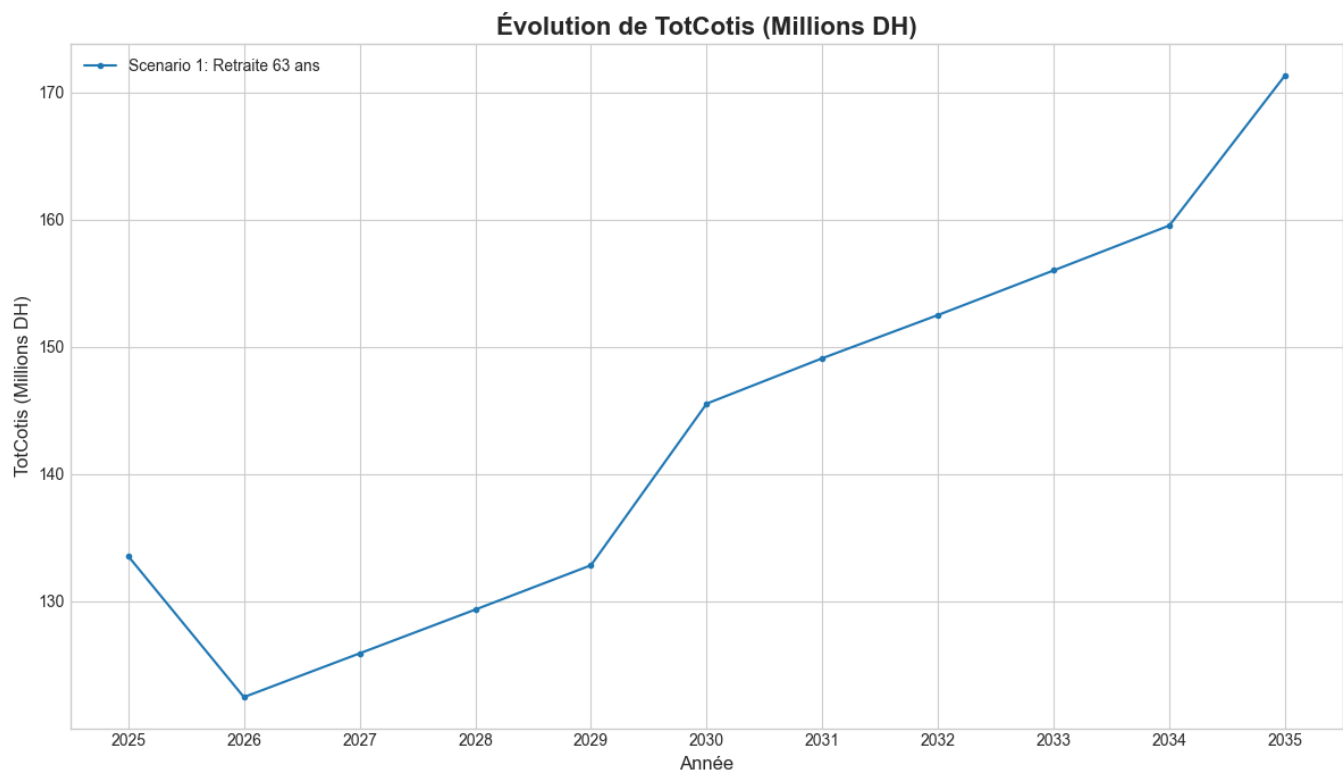
Évolution de le Nombre Total de Retraités



Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

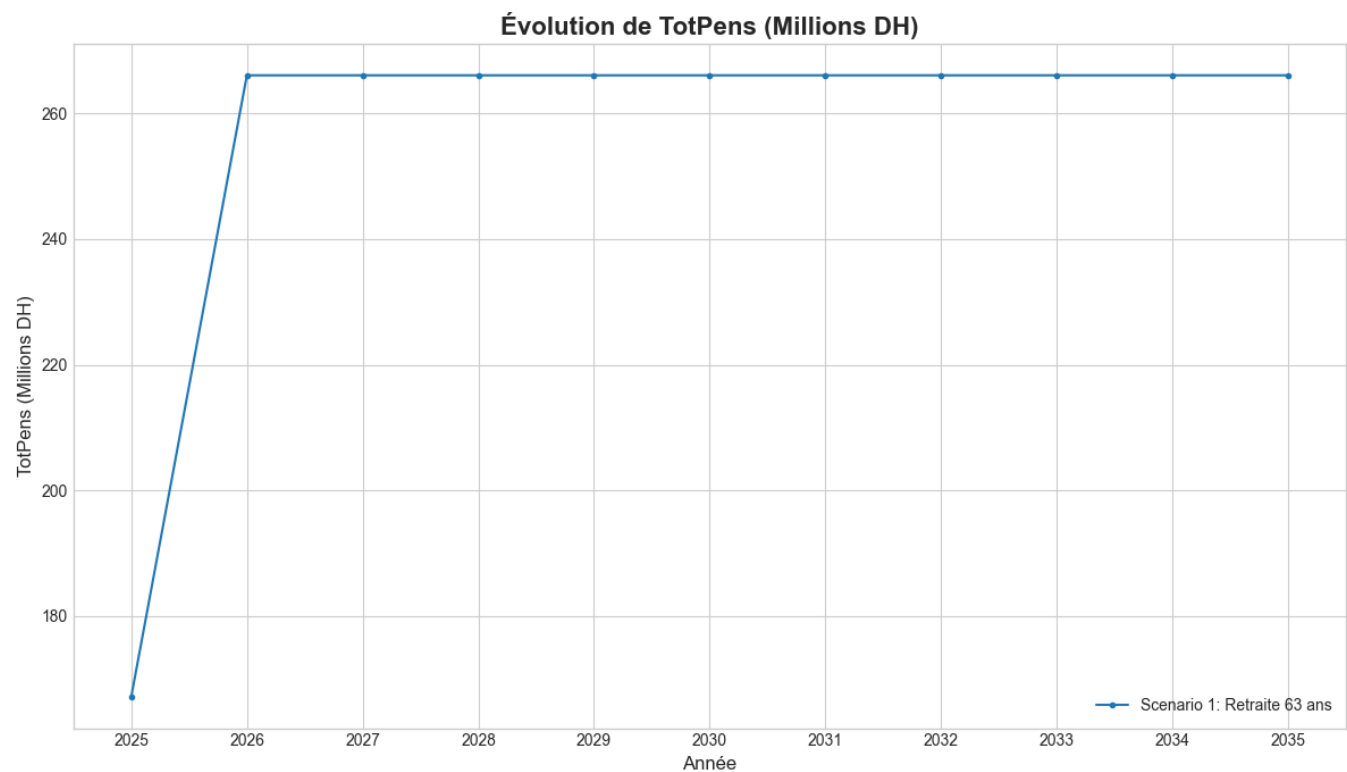
Évolution de les Cotisations Totales Annuelles



Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

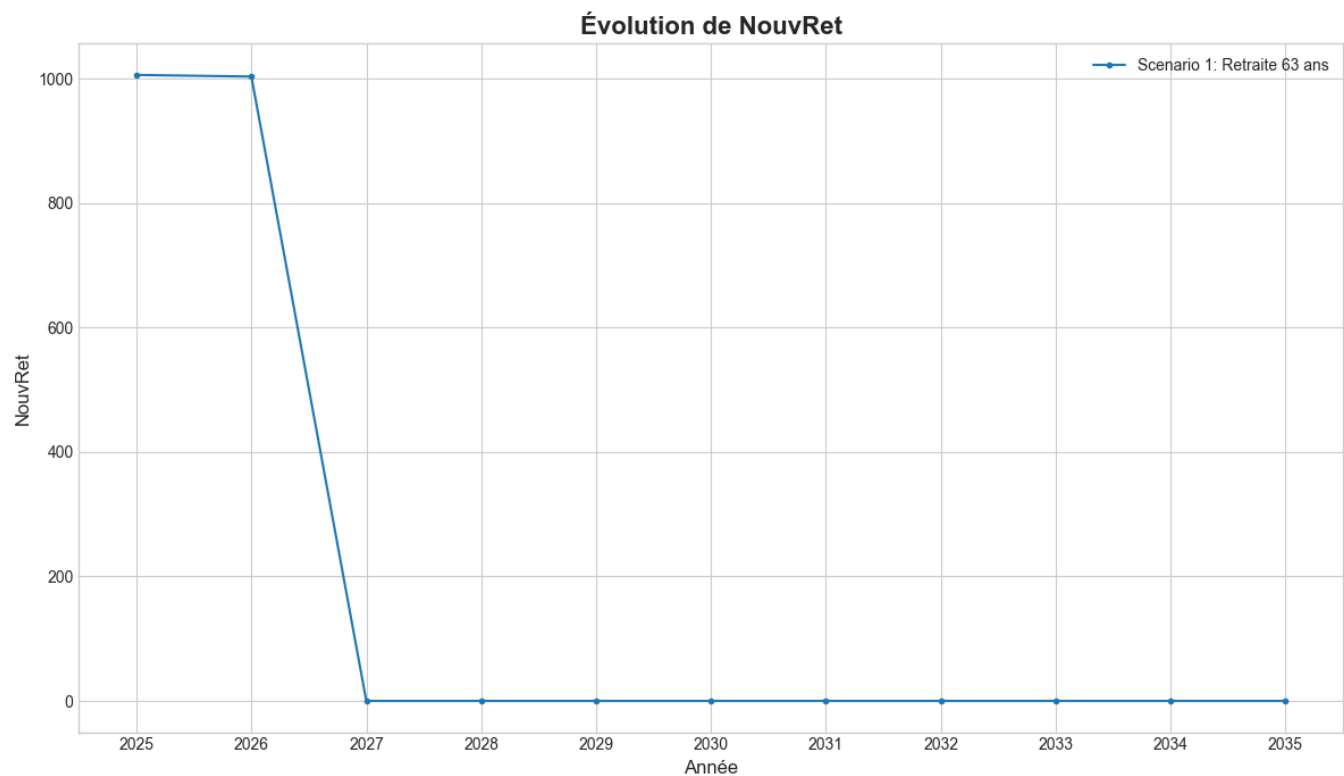
Évolution de les Pensions Totales Annuelles



Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 20:51

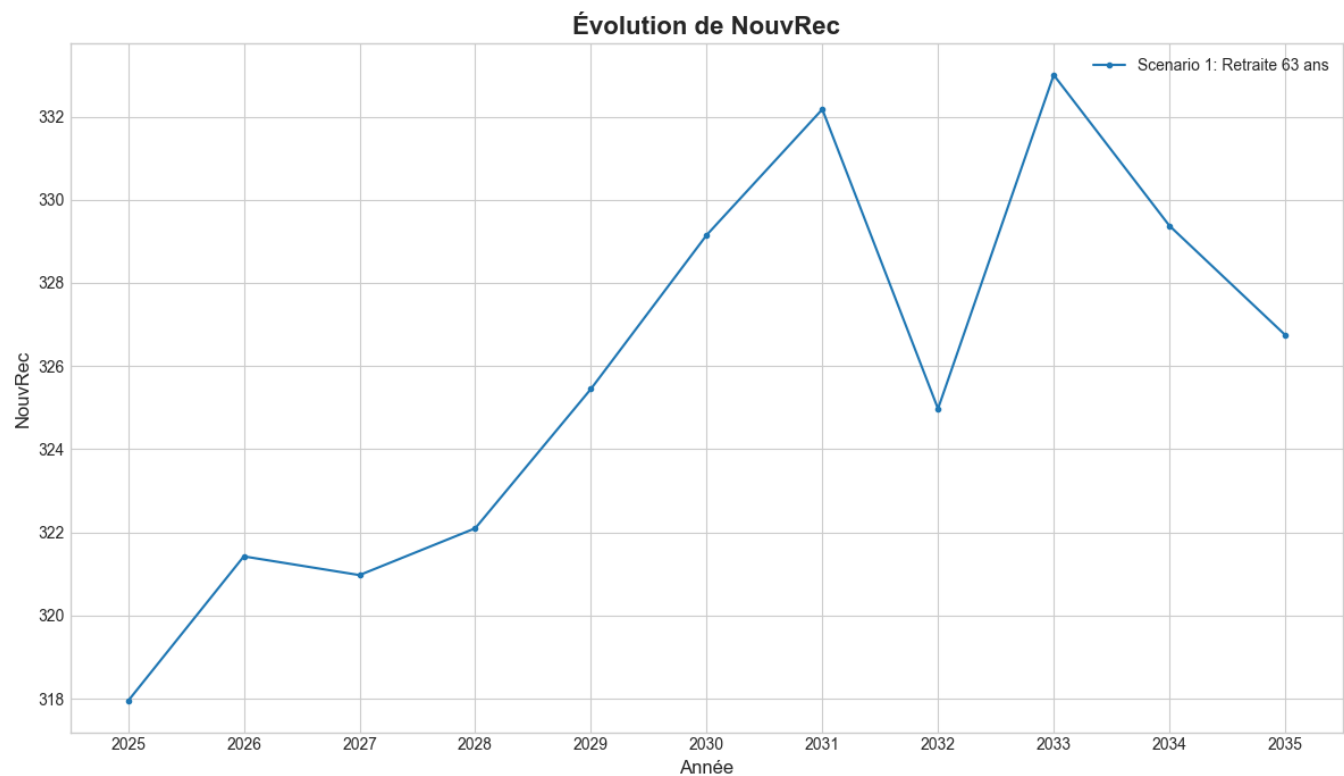
Évolution de le Nombre de Nouveaux Retraités par An



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	166,395,467
2,026	22,816,291
2,027	-117,325,561
2,028	-254,024,322
2,029	-387,236,953
2,030	-507,742,206
2,031	-624,677,144
2,032	-738,212,589
2,033	-848,240,402
2,034	-954,737,878
2,035	-1,049,426,125

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

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	166,395,467	164,965,691	167,825,242	4,613,620

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

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-507,742,206	-517,485,286	-497,999,127	31,439,104

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

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,049,426,125	-1,067,468,228	-1,031,384,023	58,218,509

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.