

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

Rapport généré le 18/06/2025 à 22:30

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:

- Scenario 1: Retraite 63 ans

# Rapport de Simulation - Système de Retraite

## Évolution des réserves moyennes (en DH)

Année	Scenario 1: Retraite 63 ans
2025	52,600,475
2026	-198,141,900
2027	-445,619,576
2028	-689,886,502
2029	-930,935,987
2030	-1,162,283,238
2031	-1,390,546,823
2032	-1,615,669,325
2033	-1,837,652,732
2034	-2,056,495,438
2035	-2,261,689,567

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

### Année 2025

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	52,600,475	50,920,098	54,280,851	5,422,262

### Année 2030

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-1,162,283,238	-1,174,199,611	-1,150,366,864	38,451,920

### Année 2035

Scénario	Moyenne	IC Inférieur	IC Supérieur	Écart-type
Scenario 1: Retraite 63 ans	-2,261,689,567	-2,284,576,472	-2,238,802,661	73,851,787

# 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	2004	121,872,902	269,272,427	52,600,475
2026	8655	3003	112,032,350	362,774,725	-198,141,900
2027	8986	3003	115,297,049	362,774,725	-445,619,576
2028	9309	3003	118,507,799	362,774,725	-689,886,502
2029	9636	3003	121,725,240	362,774,725	-930,935,987
2030	9969	3003	131,427,475	362,774,725	-1,162,283,238
2031	10284	3003	134,511,140	362,774,725	-1,390,546,823
2032	10606	3003	137,652,223	362,774,725	-1,615,669,325
2033	10924	3003	140,791,318	362,774,725	-1,837,652,732
2034	11247	3003	143,932,018	362,774,725	-2,056,495,438
2035	11573	3003	157,580,597	362,774,725	-2,261,689,567