

# **Les perspectives budgétaires du Québec: une approche par microsimulation**

Nicholas-James, Clavet  
Chaire Industrielle Alliance sur les enjeux  
économiques des changements démographiques,  
Univeristé Laval, CIRPÉE  
et  
Alexandre, Parent  
Univeristé Laval

# Introduction

- Difficultés à retrouver l'équilibre budgétaire depuis la dernière crise financière.
- Vieillesse de la population s'accroissant au cours des prochaines années.

## Objectifs de l'article

- Dresser le portrait des finances publiques selon différents objectifs du gouvernement.
- Évaluer les mesures permettant l'atteinte ces objectifs.
- Analyser l'impact du vieillissement de la population.

# Contribution - I

Modélisation à l'aide d'un modèle macro :  
(Godbout et al. (2014), Bernard et al. (2014), etc.)

- Analyse par cohorte, individu moyen ;
- Agrégats proportionnels au PIB ;
- Traitement de l'incertitude  $\Rightarrow$  Scénarios faible et fort.

Modélisation à l'aide d'un modèle de  
microsimulation (SIMUL 2.0) :

- Suivi complet de la population ;
- Évaluation comptable des impôts et transferts sociaux ;
- Traitement de l'incertitude  $\Rightarrow$  Simulations répétées.

## Contribution - II

### Modélisation de différents objectifs :

- Croissance structurelle des dépenses suivant la croissance du PIB réel (Croi. PIB) ;
- Équilibre budgétaire (Équi. bud.) ;
- Ratio dette brute/PIB fixe (55,1 %) (DB/PIB 55 %) ;
- Réduction du ratio dette brute/PIB à 45 % d'ici à 2025 (DB/PIB 45 %).

### Modélisation du Fonds des générations :

- Valeur comptable ;
- Valeur de marché.

## Revenus :

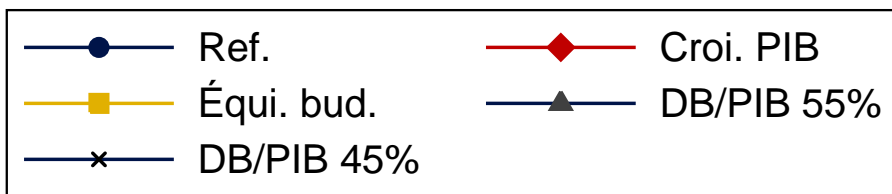
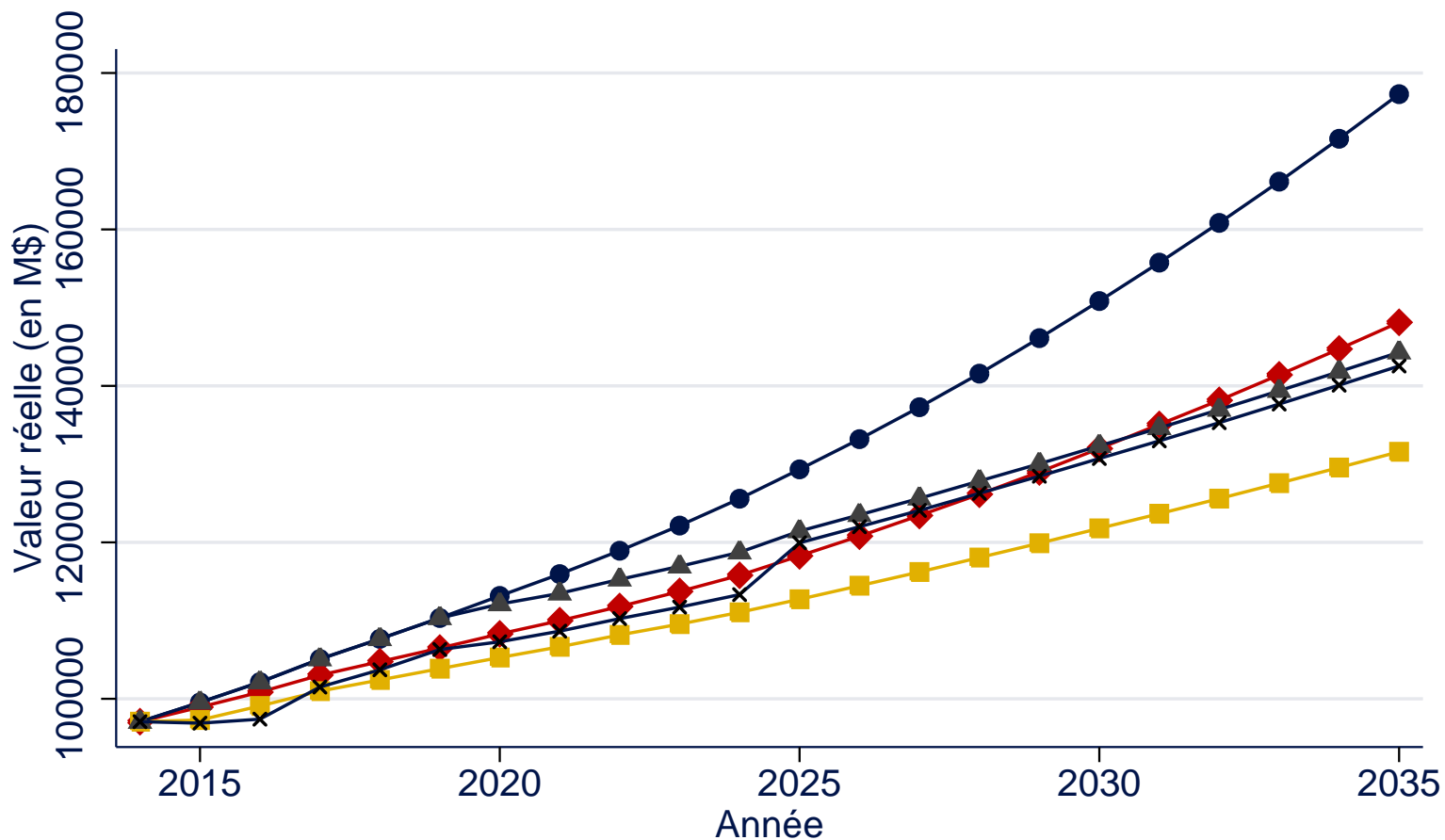
- Impôt sur le revenu des particuliers ;
- Impôt sur le revenu des sociétés ;
- Taxes à la consommation ;
- Droits, permis et revenus divers ;
- Entreprises du gouvernement ;
- Transferts fédéraux ;
- Fonds des générations.

# Modélisation budgétaire - II

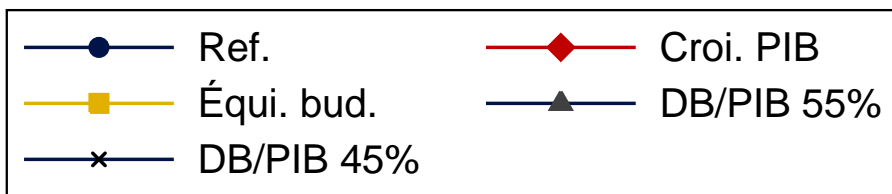
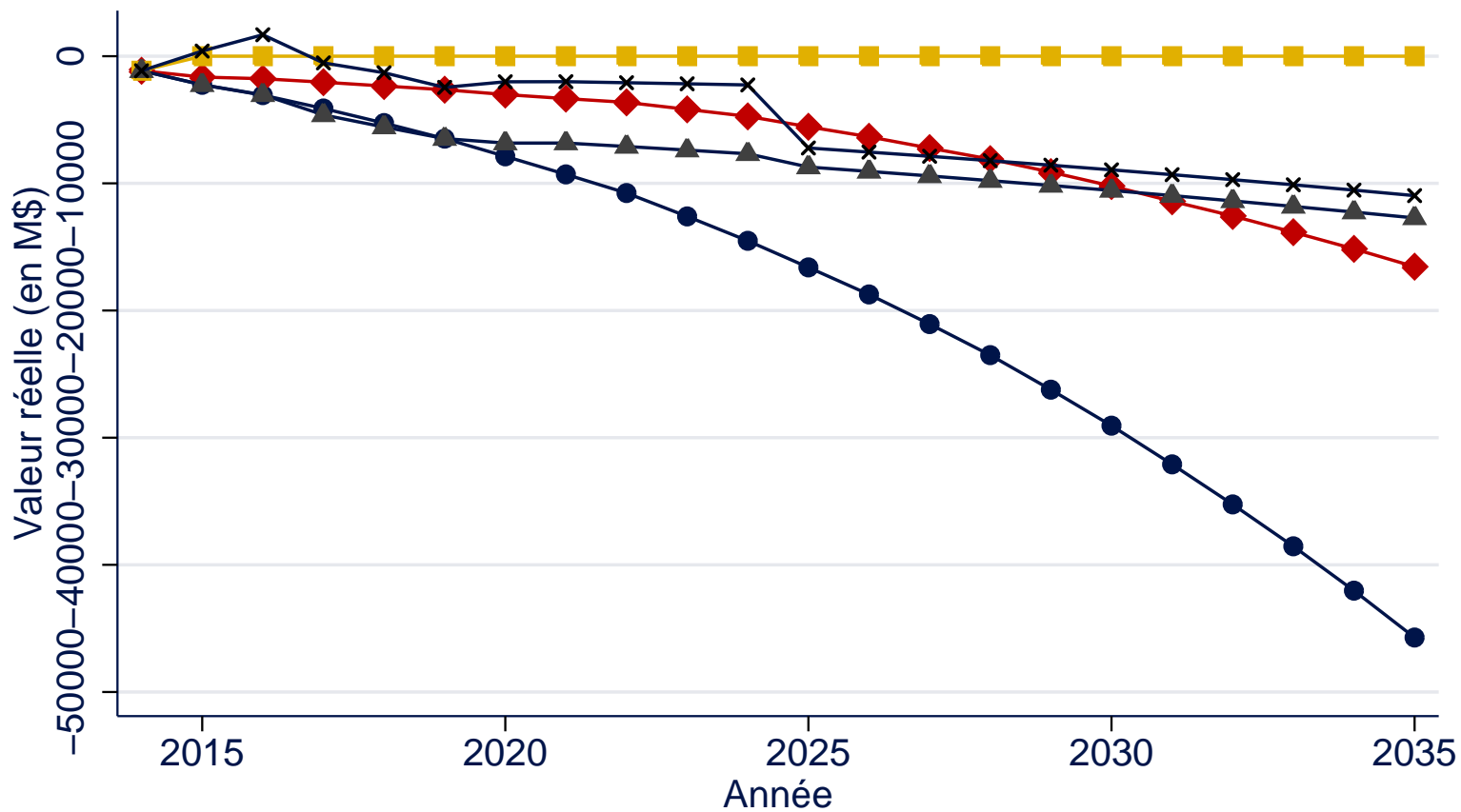
## Dépenses :

- Santé et services sociaux ;
- Éducation et culture ;
- Soutien aux personnes et aux familles ;
- Économie et environnement ;
- Gouverne et justice ;
- Service de la dette.

# Dépenses et contributions au Fonds des générations

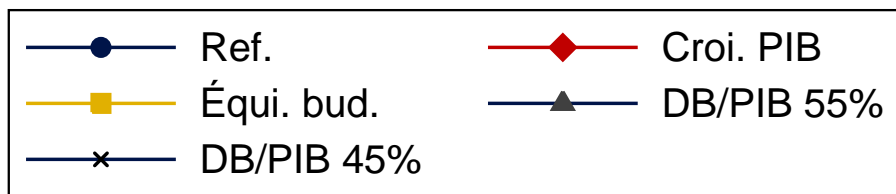
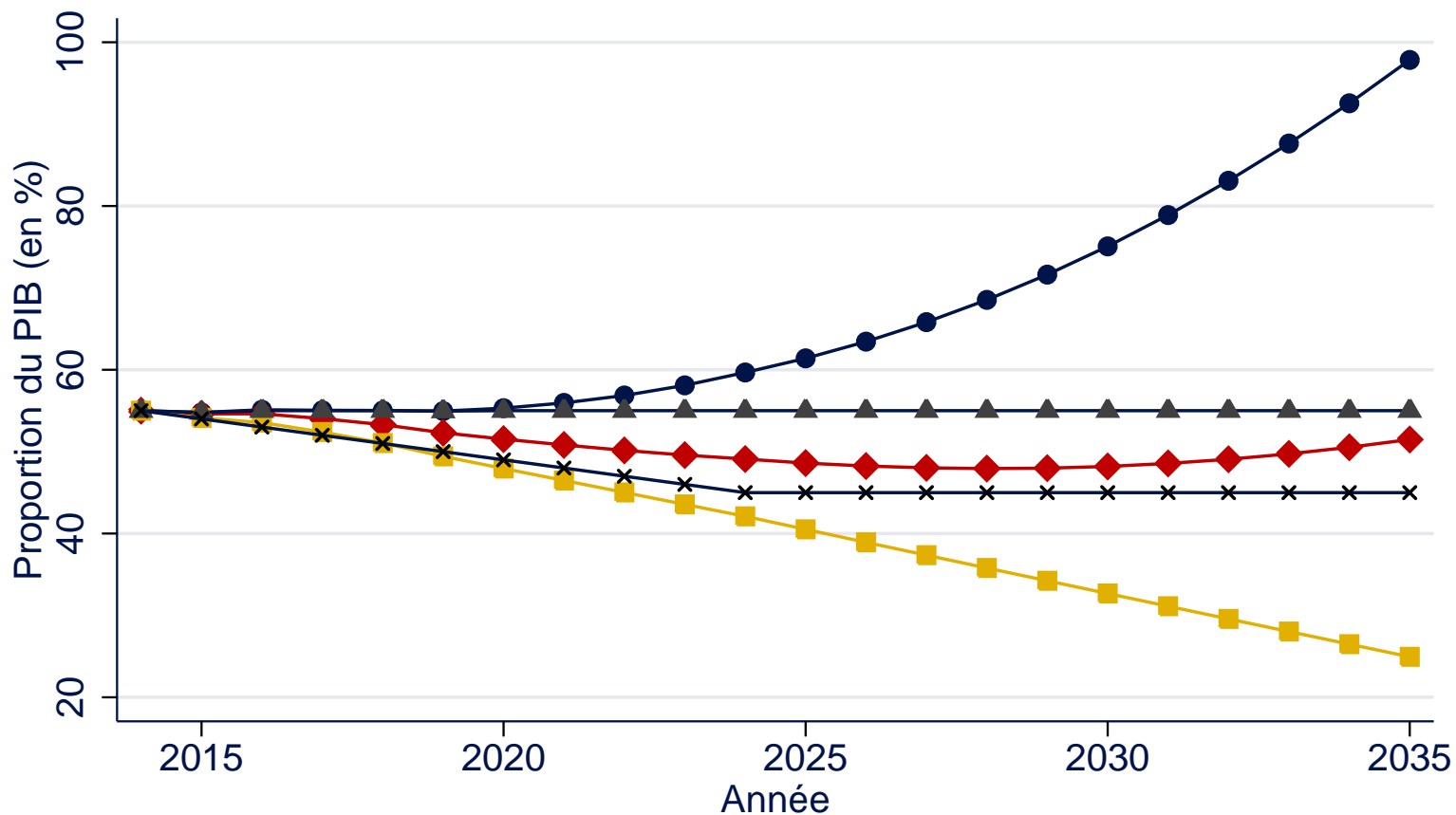


# Solde budgétaire

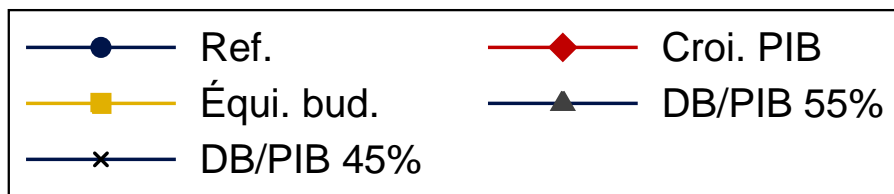
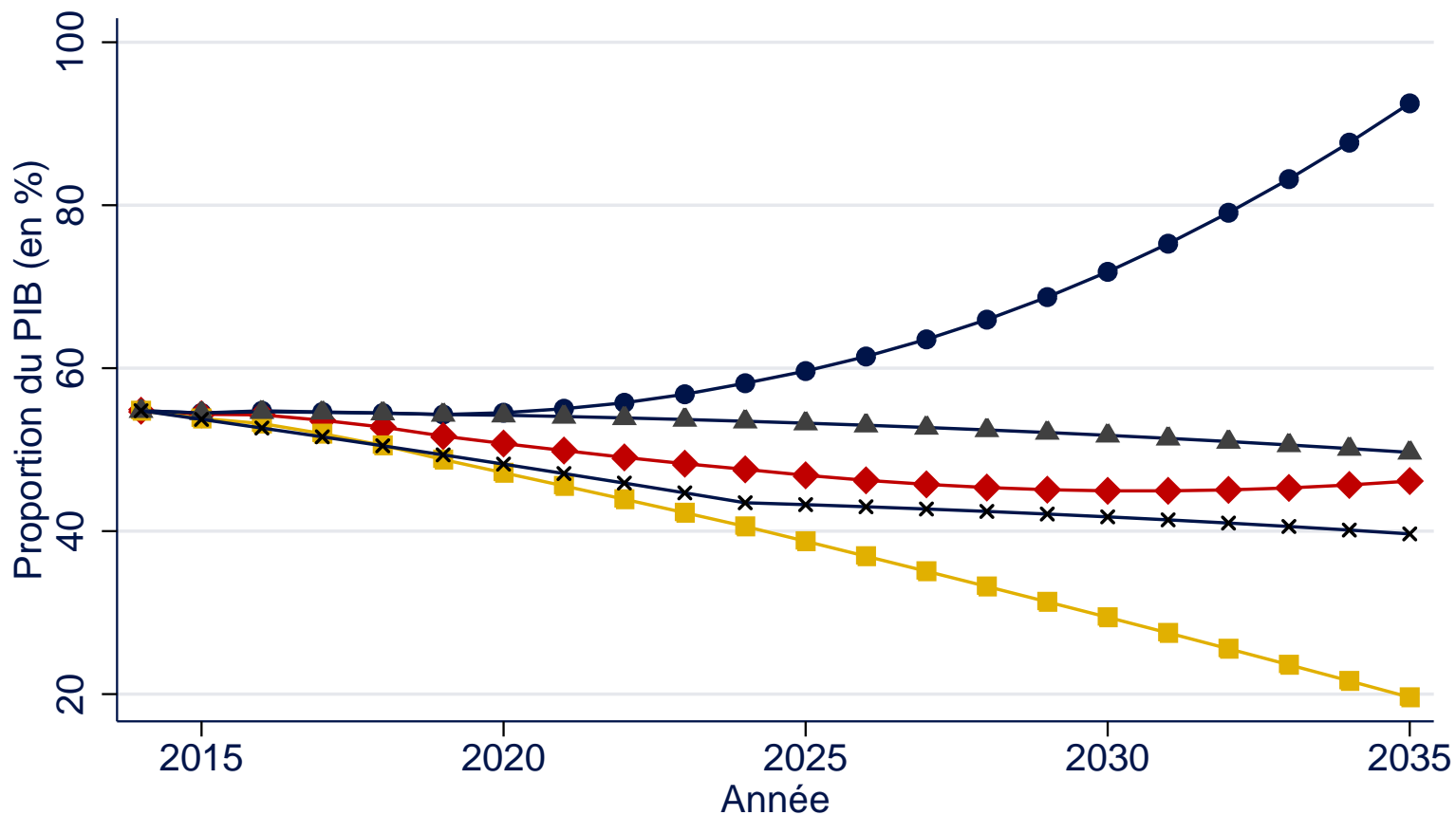




# Ratio dette brute/PIB - val. comptable



# Ratio dette brute/PIB - val. de marché



# Mesures pour l'atteinte des objectifs - I

Scénario	Croi. PIB	Équi. bud.	DB/PIB 55%	DB/PIB 45%
<b>Réduction des dépenses p/r au scen. ref. en 2024 (en M\$)</b>				
Total	8 008	11 481	6 198	9 732
<b>Augmentation des revenus p/r au scen. ref. en 2024 (taux en %)</b>				
Impôt part.				
1 <sup>er</sup> palier	2,2	3,2	1,7	2,7
2 <sup>e</sup> palier	2,8	4,0	2,1	3,4
3 <sup>e</sup> palier	3,3	4,8	2,6	4,0
4 <sup>e</sup> palier	3,6	5,1	2,8	4,3
Tax. conso.	0,9	1,3	0,7	1,1
Impôt soci.	6,9	9,9	5,3	8,4

# Effet du vieillissement de la population

Scénario	Croi. PIB	Équi. bud.	DB/PIB 55%	DB/PIB 45%
<b>Effet sur les réductions des dépenses en 2024</b>				
en M\$	5 136	7 905	6 474	7 905
en %	64,1	68,1	100,0	79,0
<b>Effet sur l'augmentation des revenus en 2024 (taux en %)</b>				
Impôt part.				
1 <sup>er</sup> palier	1,4	2,2	1,7	2,2
2 <sup>e</sup> palier	1,8	2,7	2,1	2,7
3 <sup>e</sup> palier	2,1	3,3	2,6	3,3
4 <sup>e</sup> palier	2,3	3,5	2,8	3,5
Tax. conso.	0,6	0,9	0,7	1,1
Impôt soci.	4,4	6,8	5,3	8,4

# Conclusion

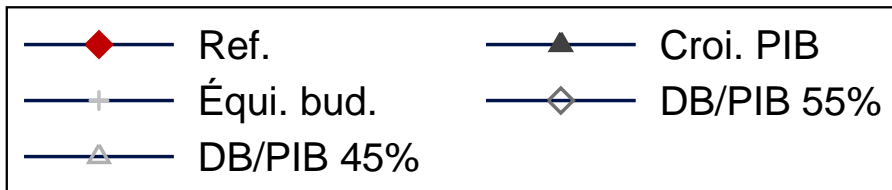
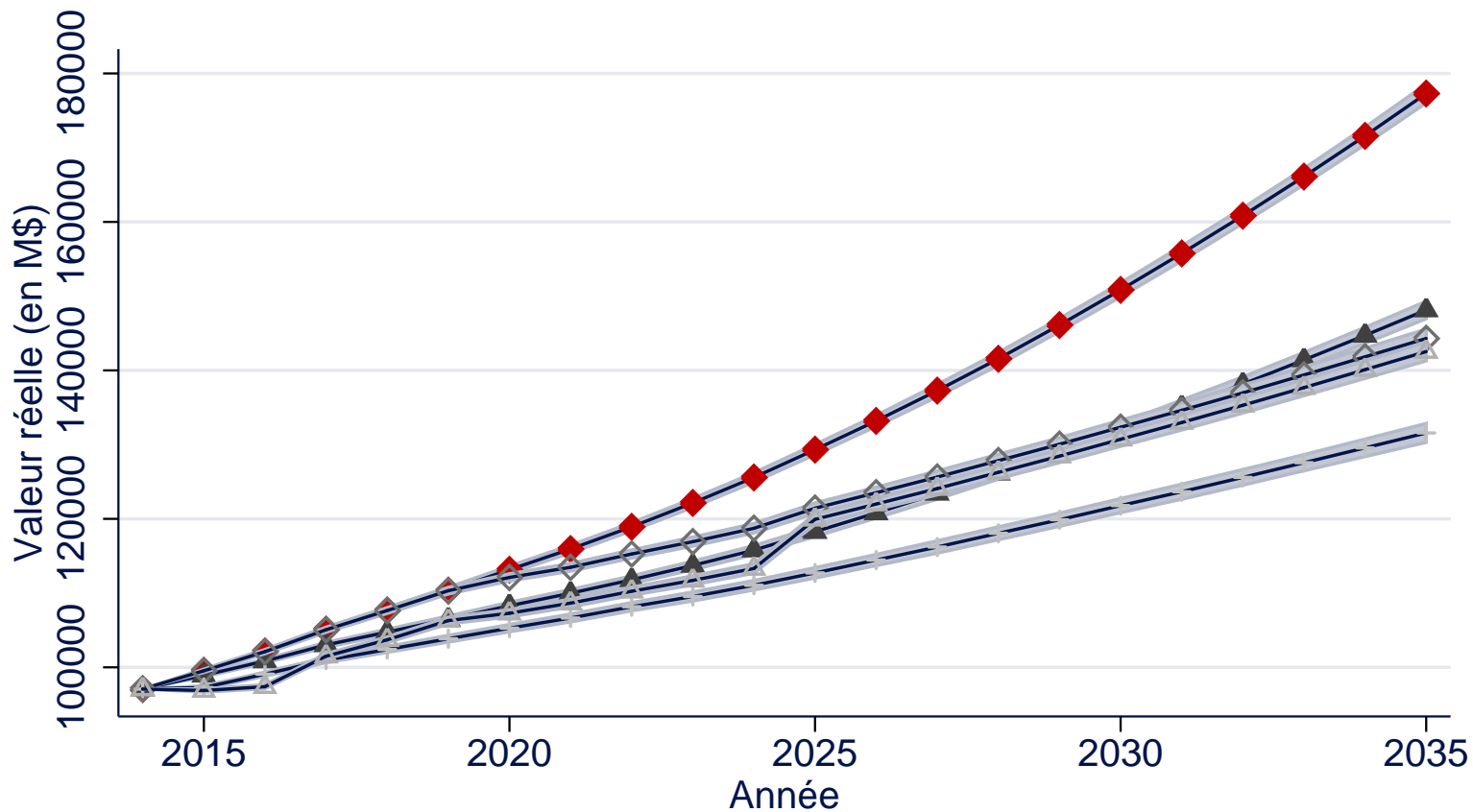
## Constats :

- L'équilibre budgétaire n'est pas essentiel à l'atteinte d'objectifs de réduction de la dette.
- L'effort de réduction de la croissance des dépenses ou l'augmentation du fardeau fiscal est considérable.
- Le vieillissement de la population explique une part importante des mesures à prendre pour atteindre les objectifs, mais il n'en est pas la seule cause.

## Questions soulevées :

- Quel est l'impact réel du Fonds des générations sur les finances publiques ?

# Dépenses totales plus contributions au Fonds des générations - IC



Les intervalles de confiance à 95% supposent la normalité.

# Différence entre la valeur comptable et la valeur de marché du FG

