

STATEC



Le Luxembourg en
2070 : un million
d'habitants, mais
une croissance qui
ralentit

13.05.2026

Un cap sur le long-terme

Quatre scénarios à l'horizon 2070

**Approche éco-démographique
intégrée**

**Mise à jour de la publication de
2017**



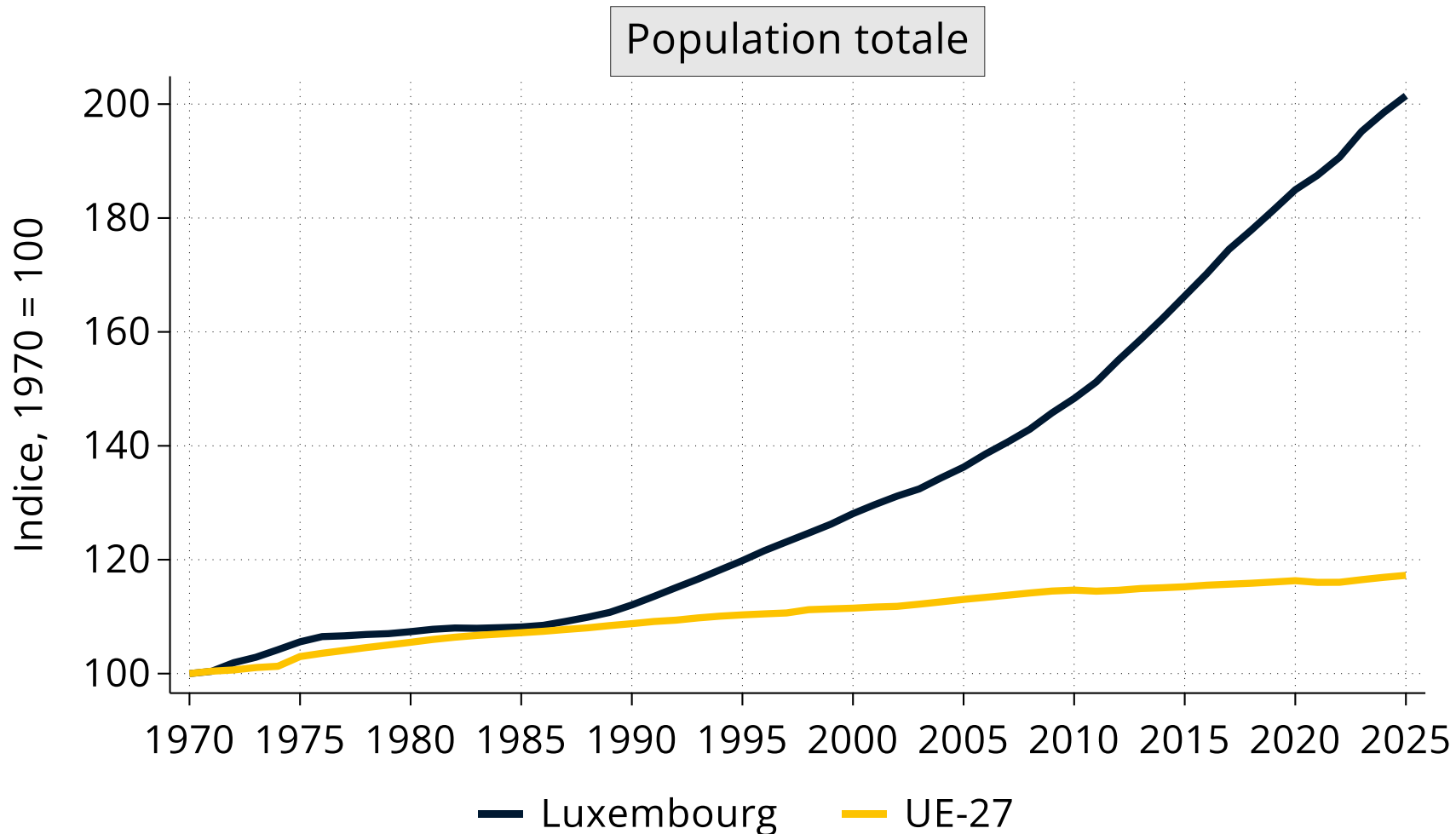
Plan de la présentation

- 1** La population au Luxembourg en 2026
- 2** Le modèle éco-démographique
- 3** Projections de population à l'horizon 2070
- 4** L'économie à long-terme
- 5** Analyses de sensibilité
- 6** Conclusion



La population au Luxembourg en 2026

La trajectoire démographique au Luxembourg est singulière en Europe

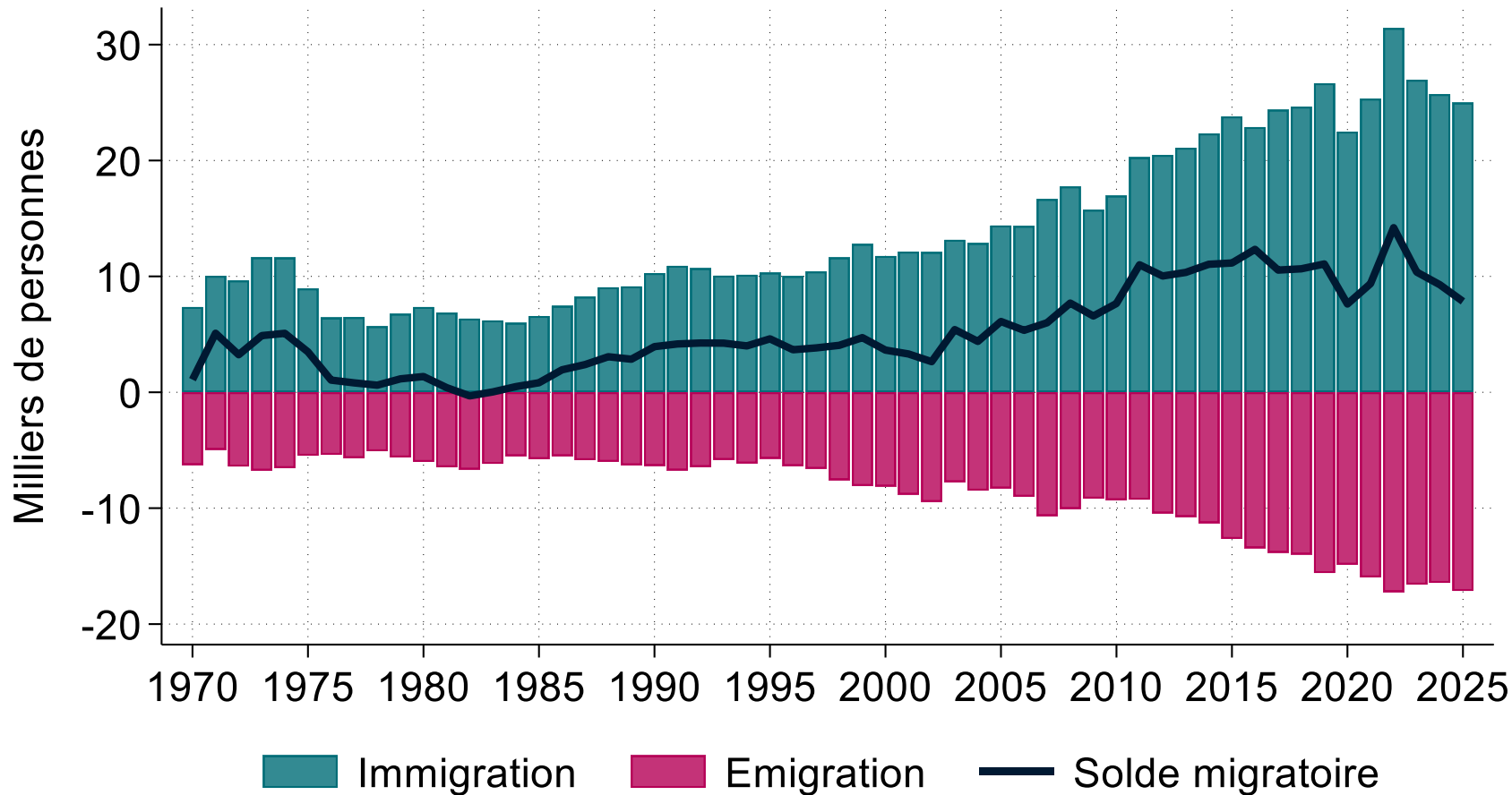


La population a doublé en 50 ans

+57% depuis 2000

**691 000 habitants
au 1^{er} janvier 2026**

Recul du solde migratoire ces dernières années, porté par une baisse de l'immigration



Près de 50% des résidents au Luxembourg sont étrangers

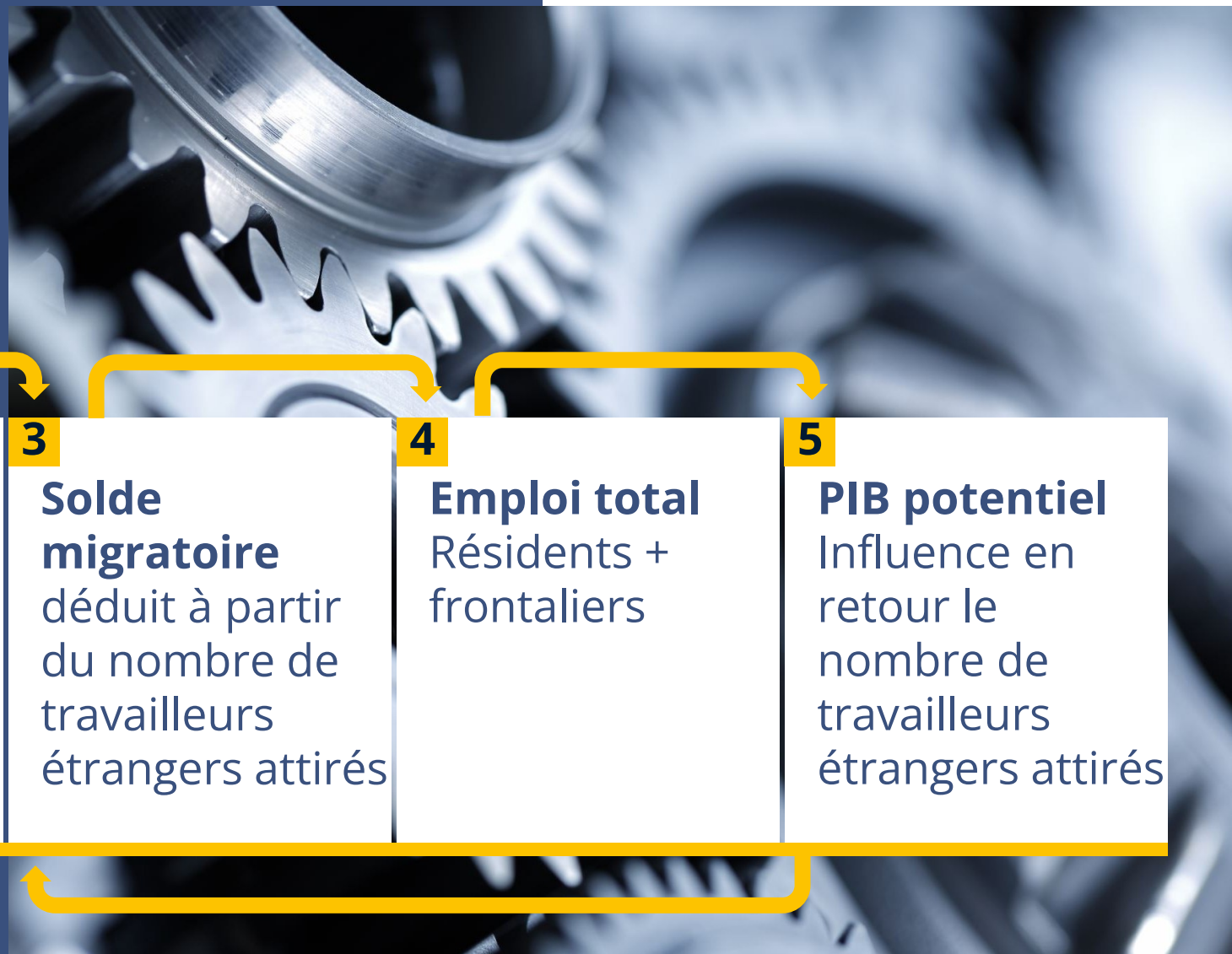
Le solde migratoire compte pour 11.7‰ de la population (contre 5.2 ‰ de l'UE)

A close-up photograph of industrial gears, showing the teeth of a large gear meshing with a smaller one. The image is partially obscured by a dark blue geometric shape that forms a jagged, mountain-like silhouette across the top of the slide.

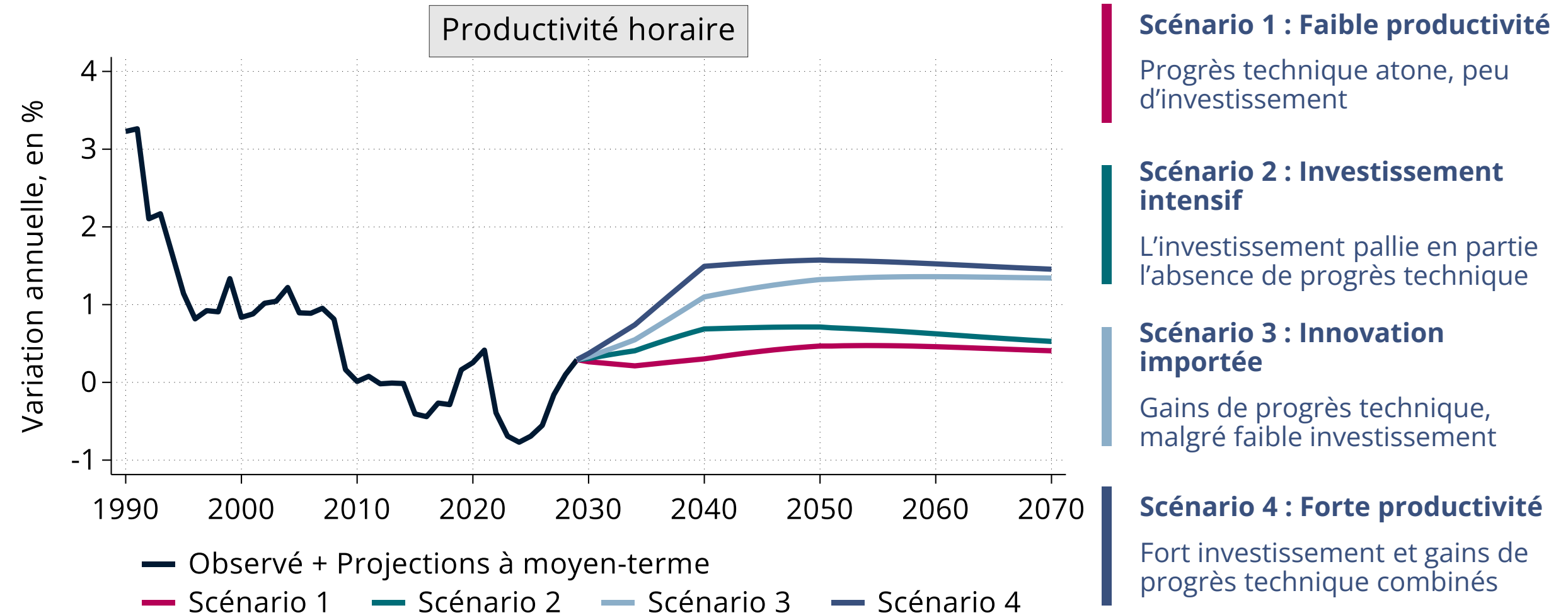
Le modèle éco-démographique

Economie et démographie

Traitées ensemble

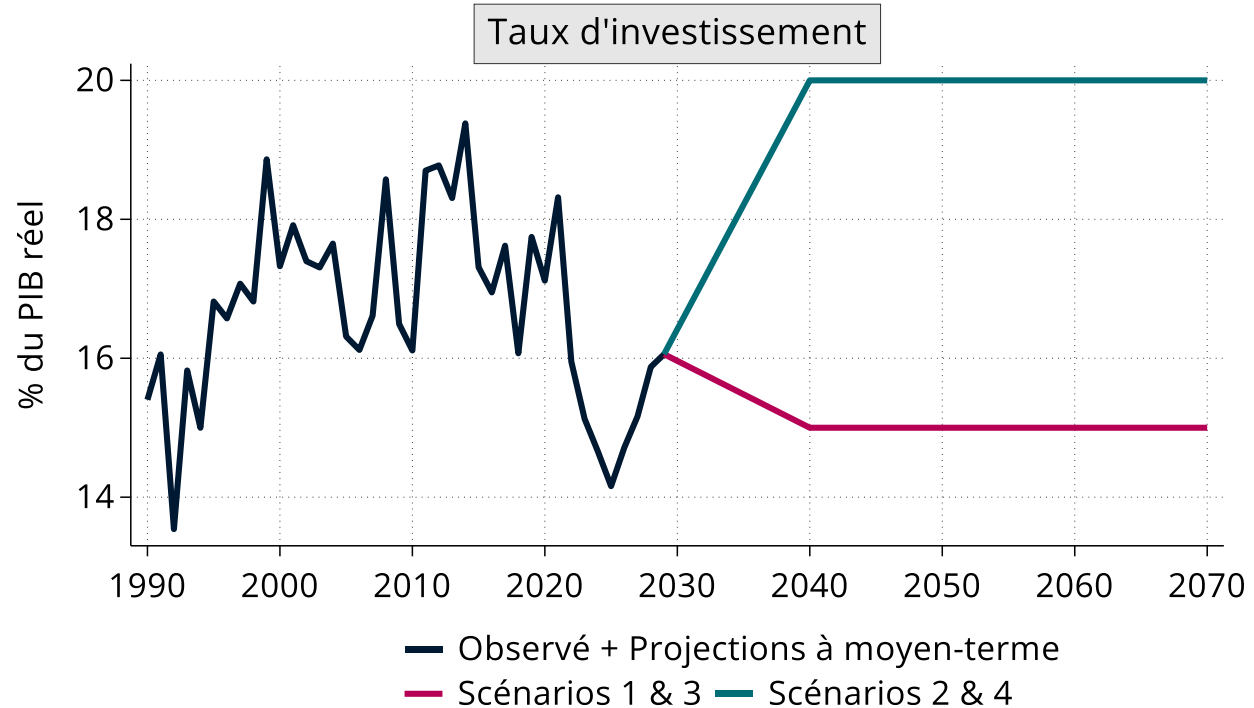
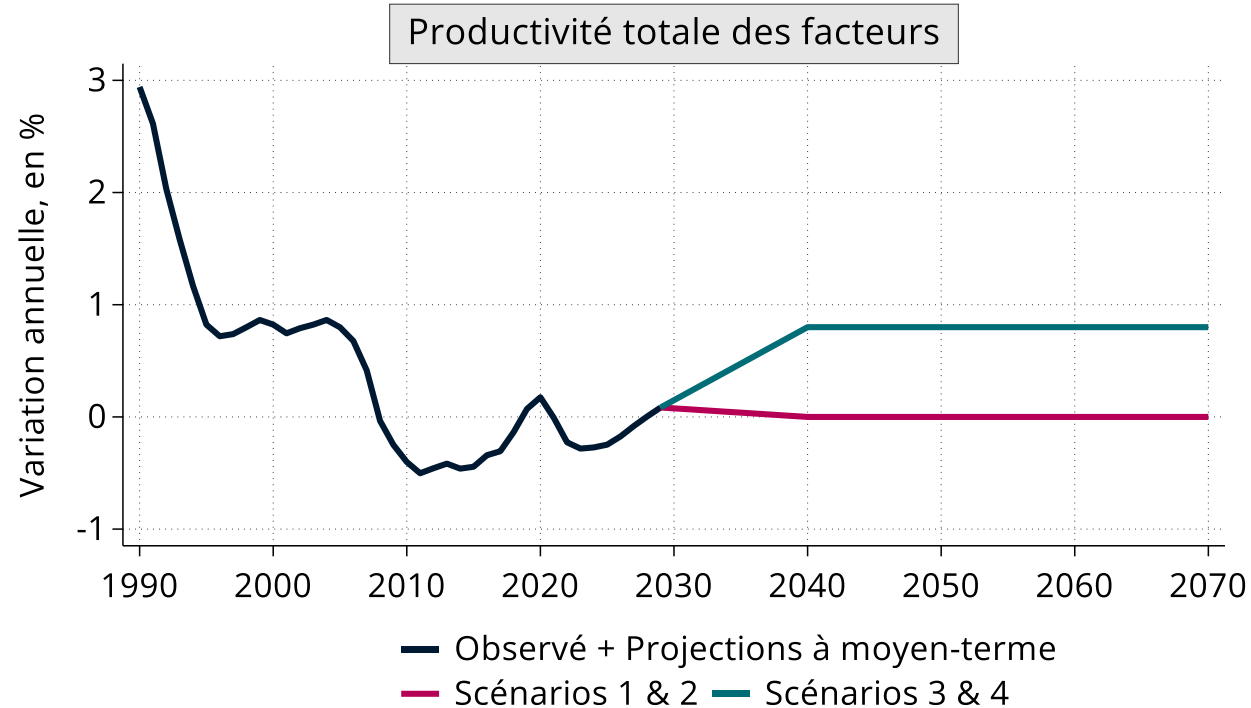


Quatre scénarios de productivité à long-terme



Source : STATEC

Deux leviers de productivité



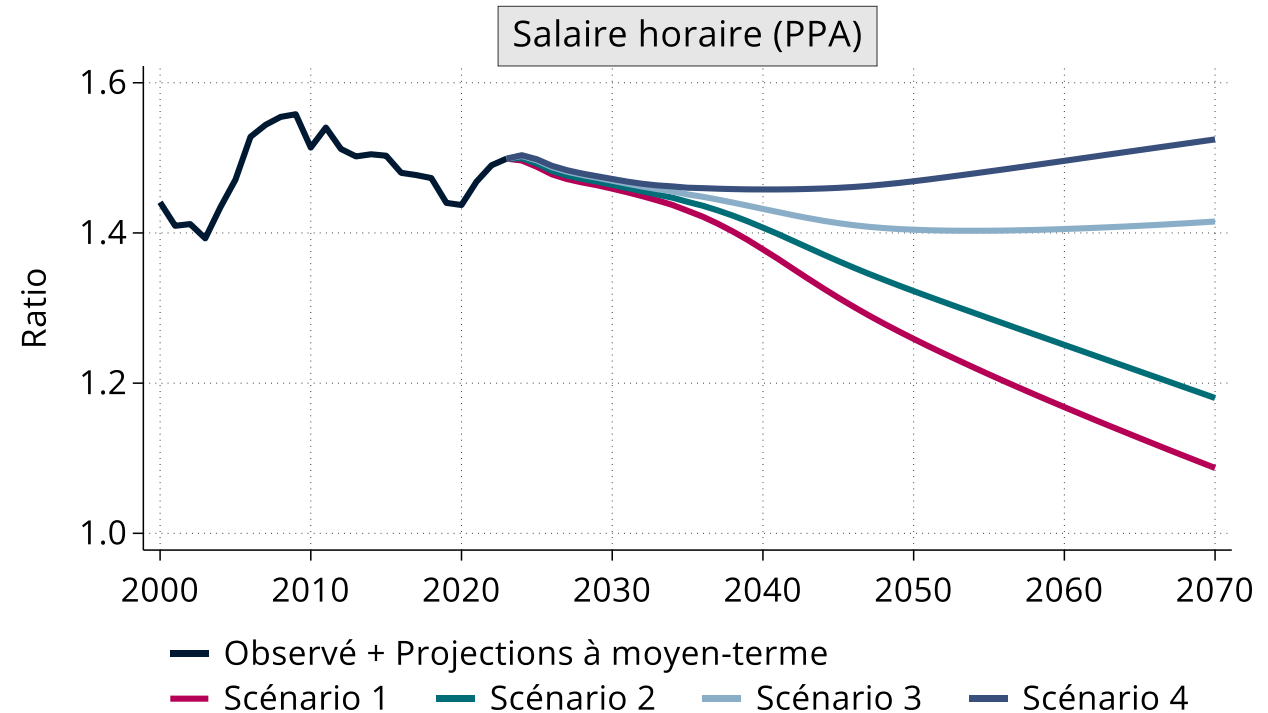
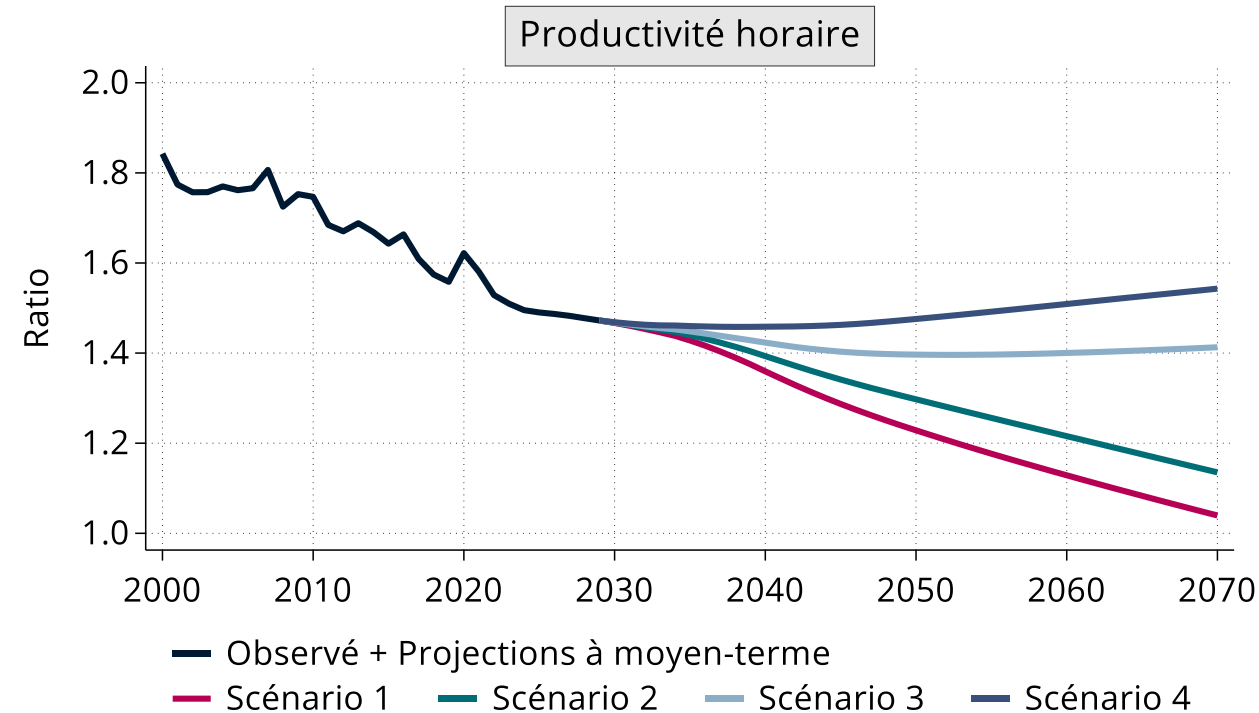
Source : STATEC

Perte de compétitivité salariale sans gains de productivité

La perte de productivité dans les scénarios 1 et 2...

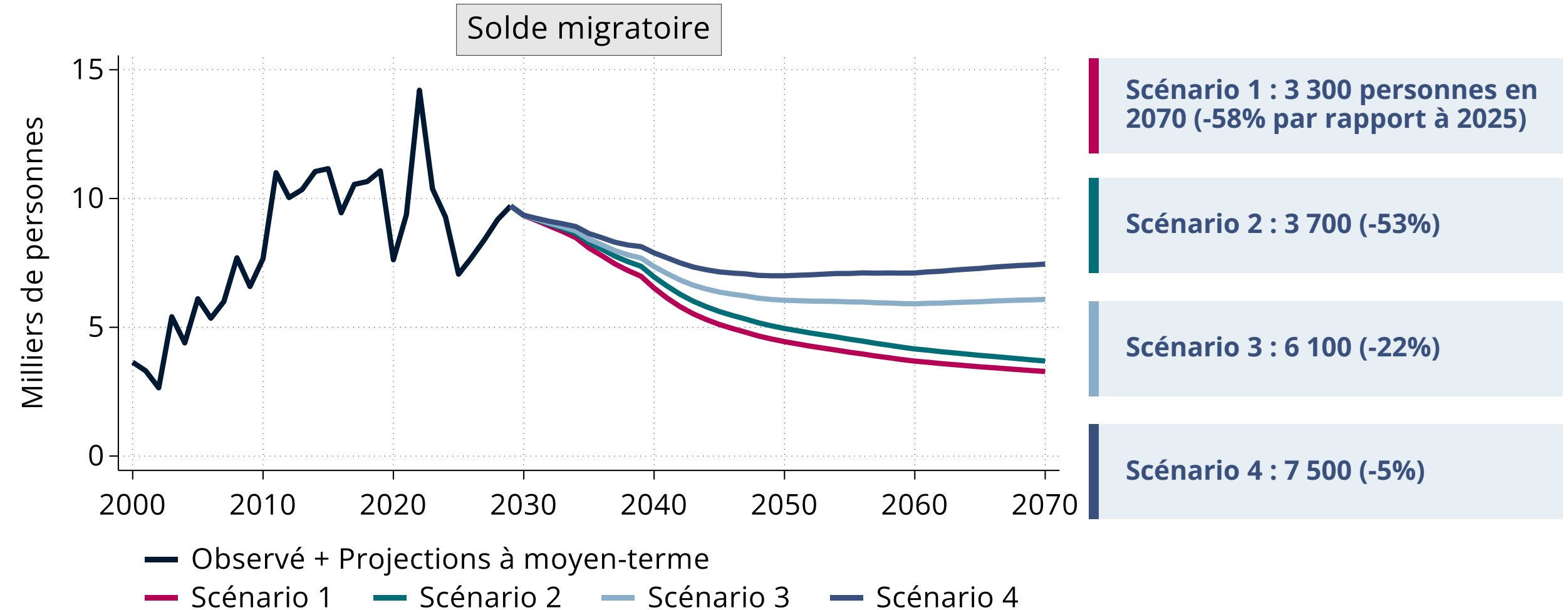
... érode l'avantage salarial du Luxembourg...

... et réduit l'attractivité pour les travailleurs étrangers



Sources: STATEC, EUROSTAT

Le solde migratoire demeurerait en dessous de la moyenne des années 2010

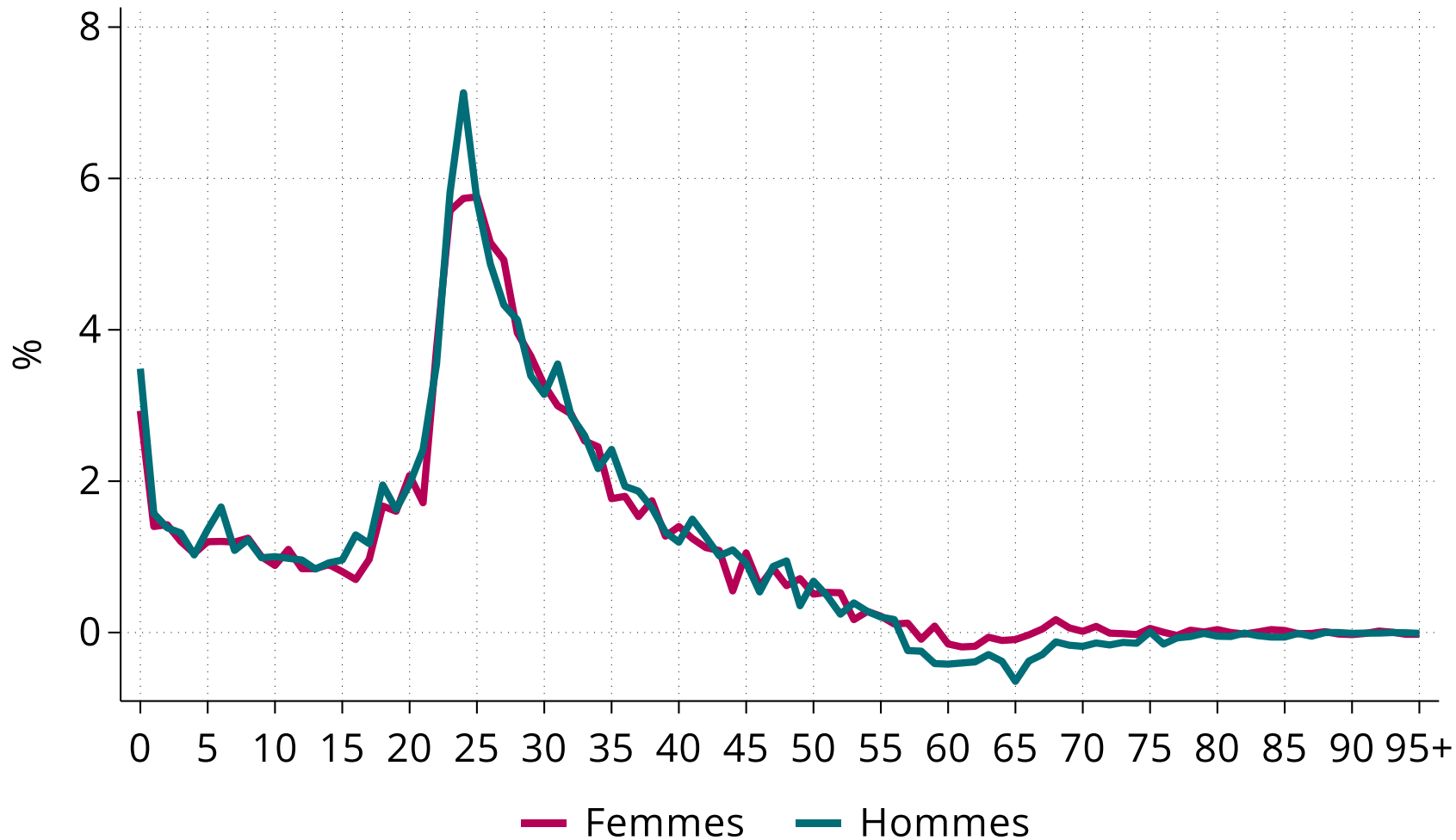


Source : STATEC. Note : Les chiffres relatifs au nombre de personnes ont été arrondis pour faciliter la lecture.

An aerial photograph of a large, diverse crowd of people gathered in a public square or plaza. The people are wearing various casual clothing, and the ground is paved with cobblestones. The image is partially obscured by a dark blue geometric shape that frames the title.

Projections de population à l'horizon 2070

Répartition du solde migratoire à partir de la moyenne 2019-2023



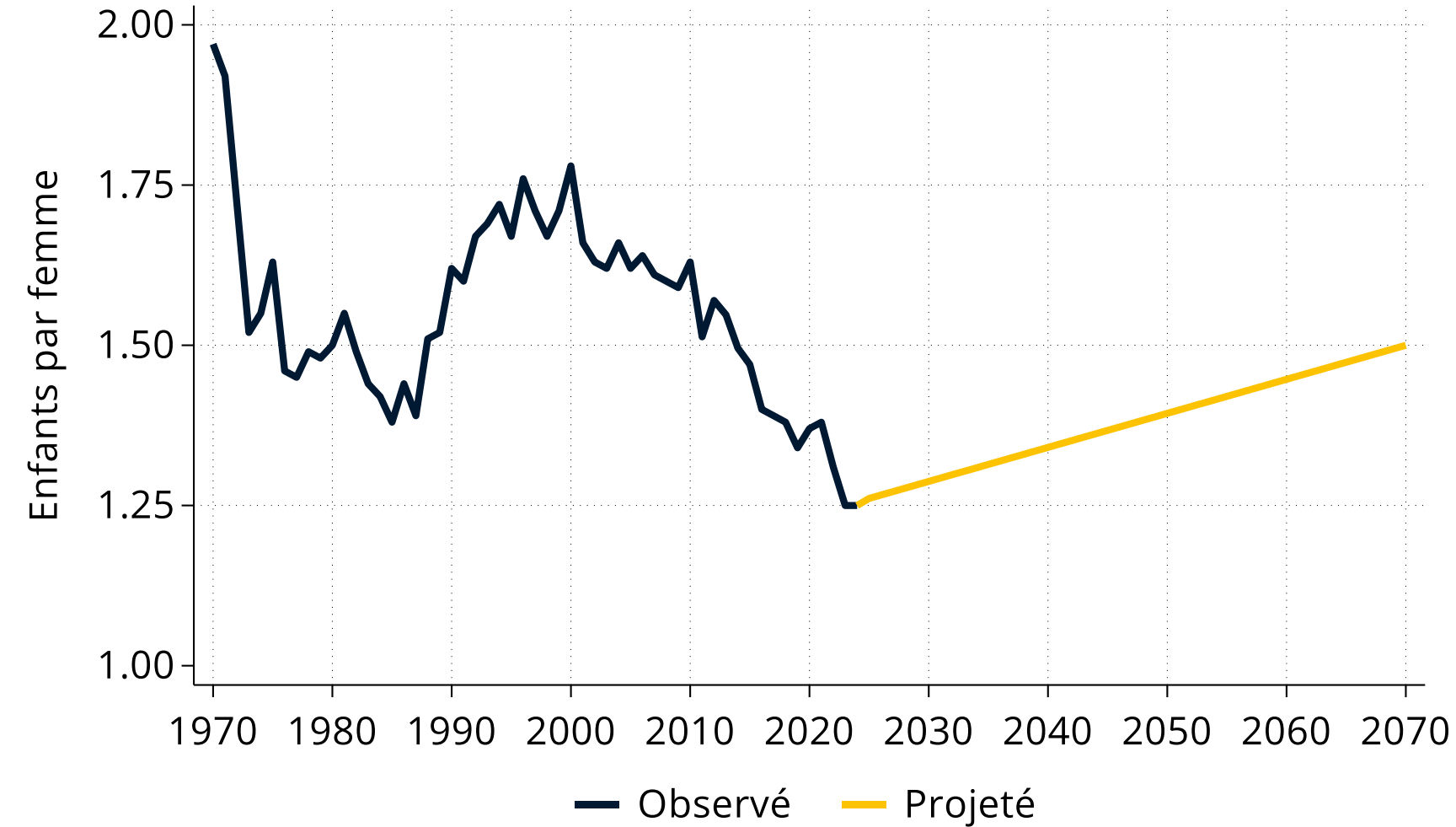
52% d'hommes

Forte concentration de personnes entre 20-34 ans

Pas d'émigration massive à l'âge de la retraite

Source : STATEC

Amélioration de la fécondité à long-terme



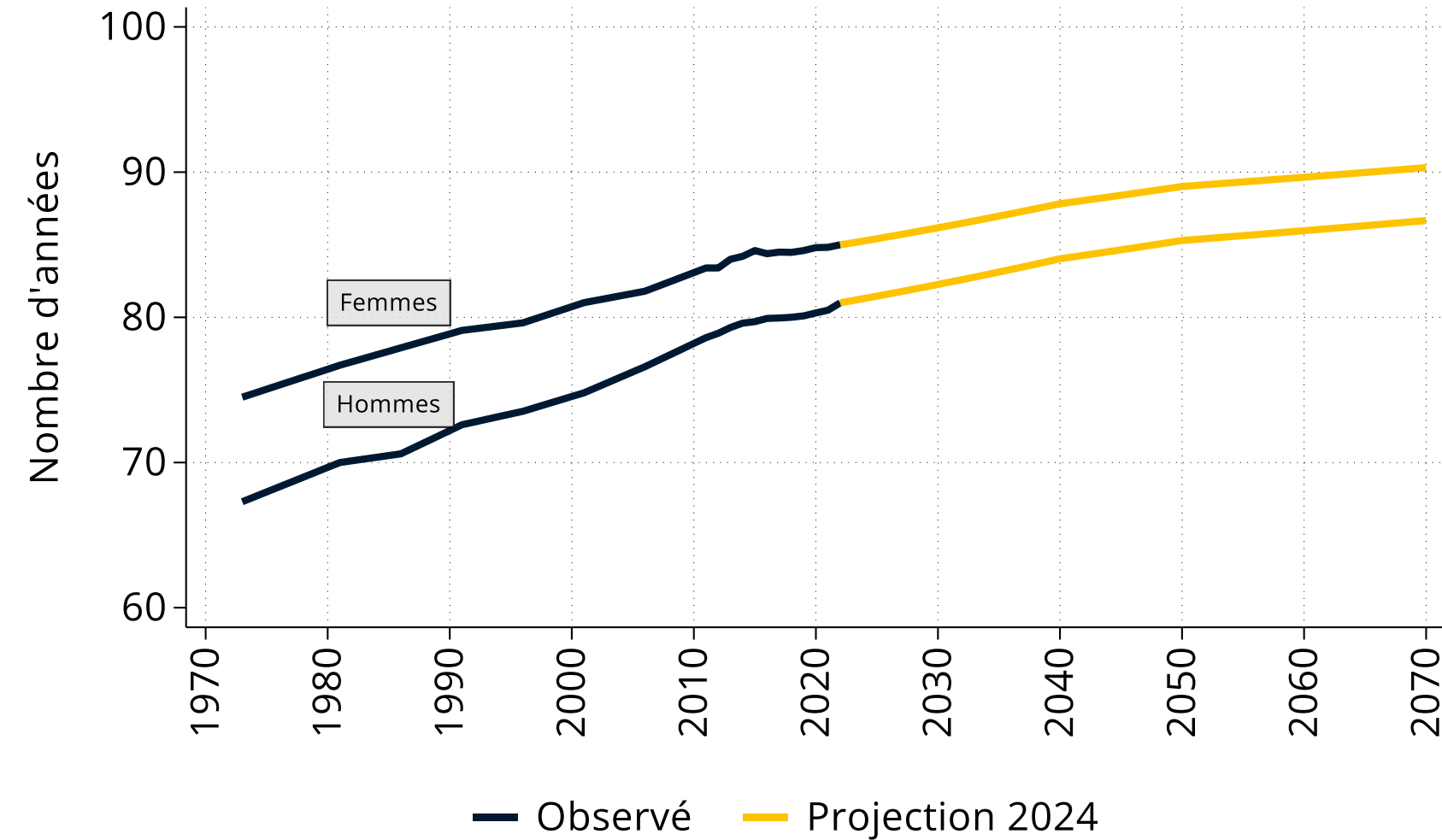
Baisse marquée de la fécondité depuis le début du siècle

Le dernier niveau de fécondité observé est bas : 1.25 en 2024

La fécondité devrait remonter à 1.5 enfant par femme en 2070

Source : STATEC

L'espérance de vie continuerait d'augmenter



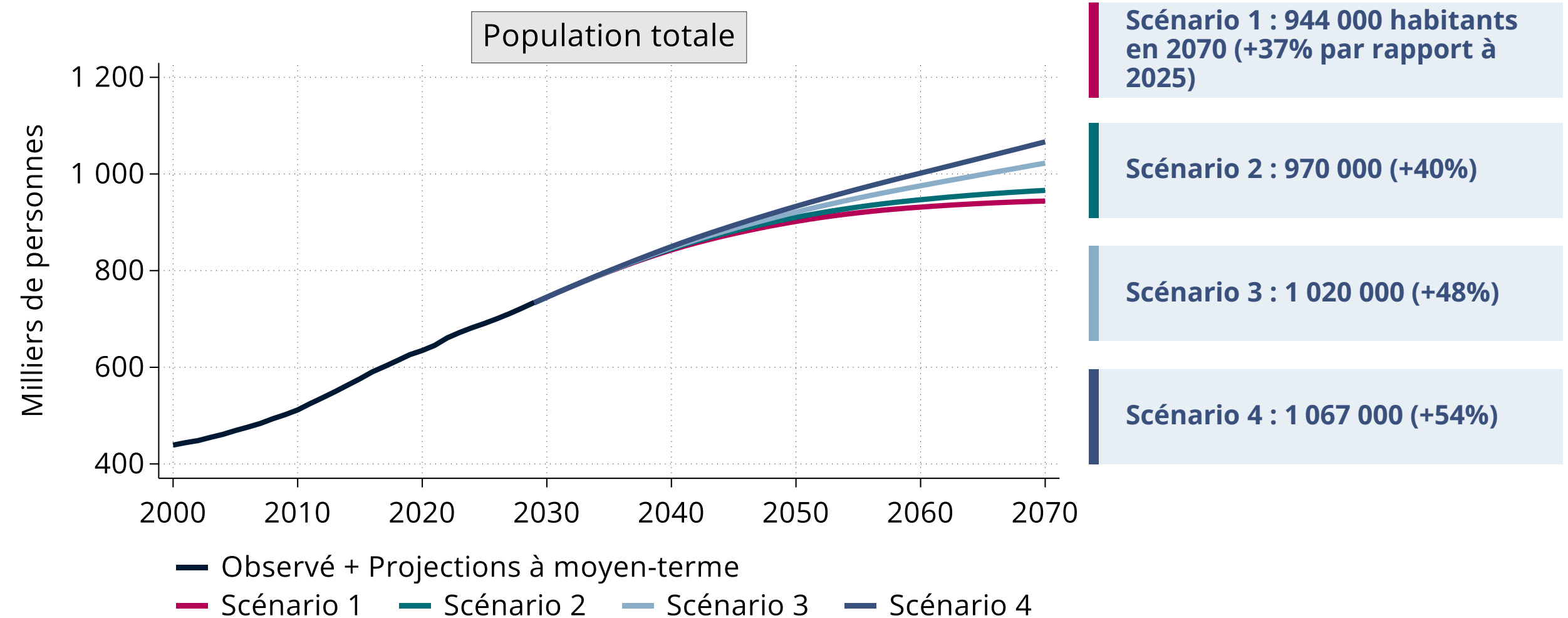
La mortalité baisserait...

... mais les gains d'espérance de vie se réduisent

L'écart homme/femme se réduit légèrement au fil du temps

Source : STATEC

Vers un million d'habitants d'ici 2070



Source : STATEC

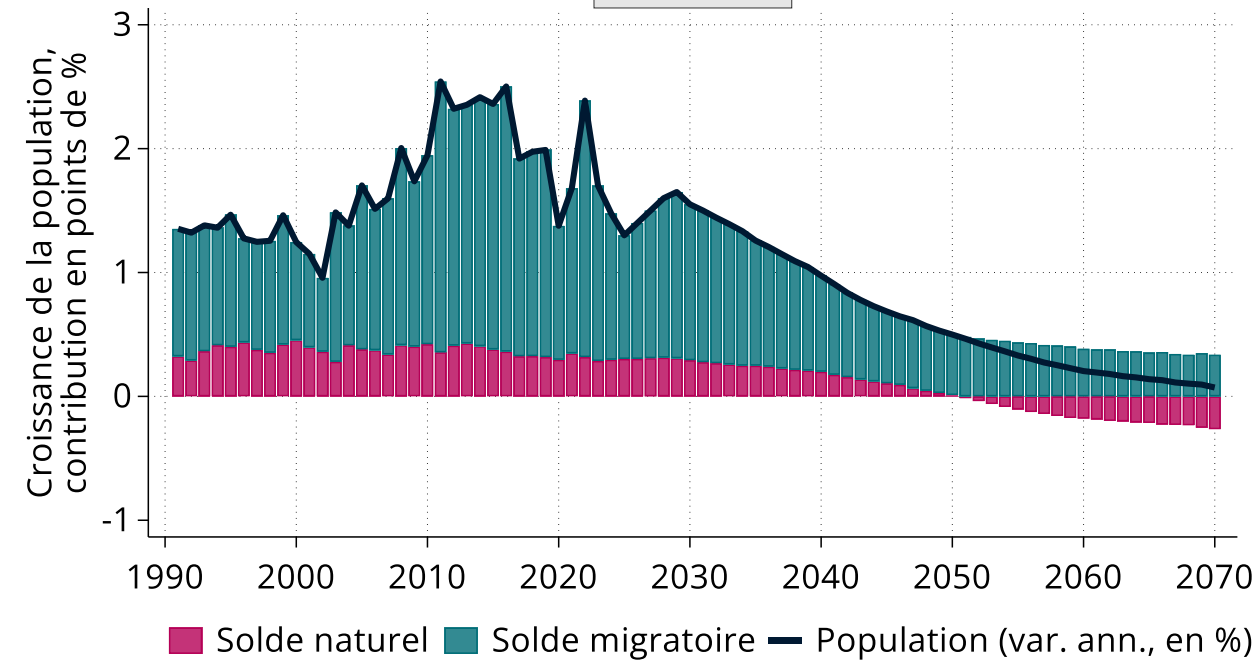
Une croissance démographique soutenue, mais qui devrait ralentir

À partir de 2050, le solde naturel deviendrait négatif

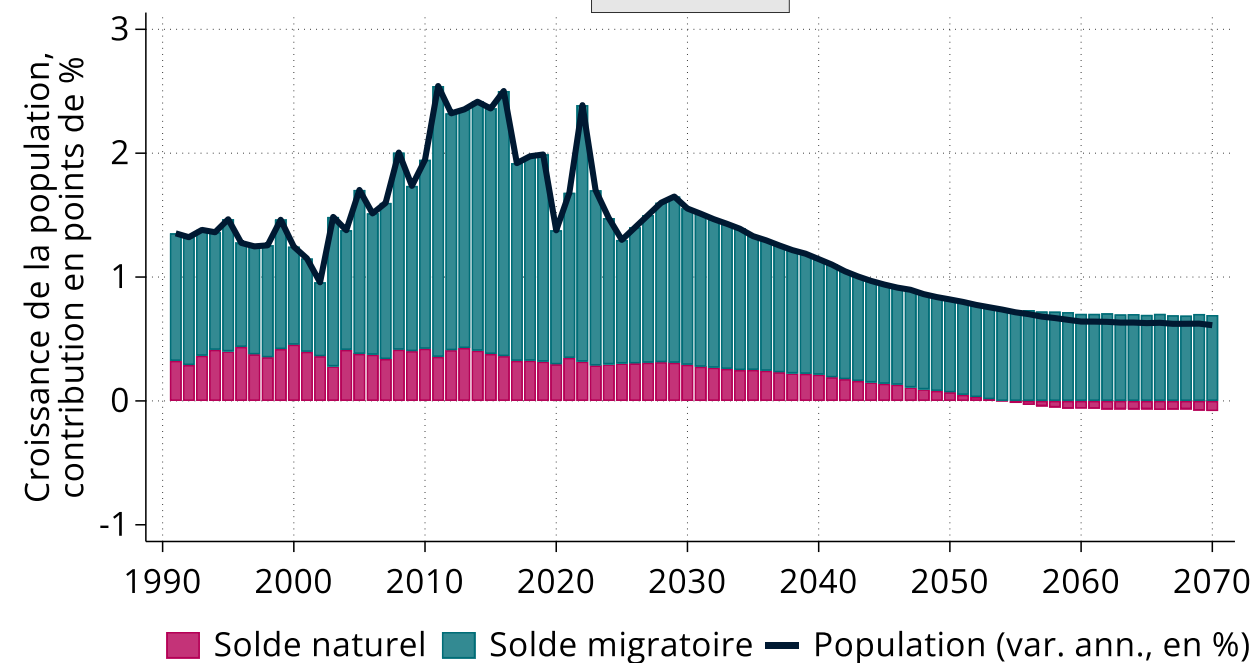
La croissance de la population continuerait d'être portée par le solde migratoire

Une progression ralentie par rapport aux dernières années

Scénario 1



Scénario 4



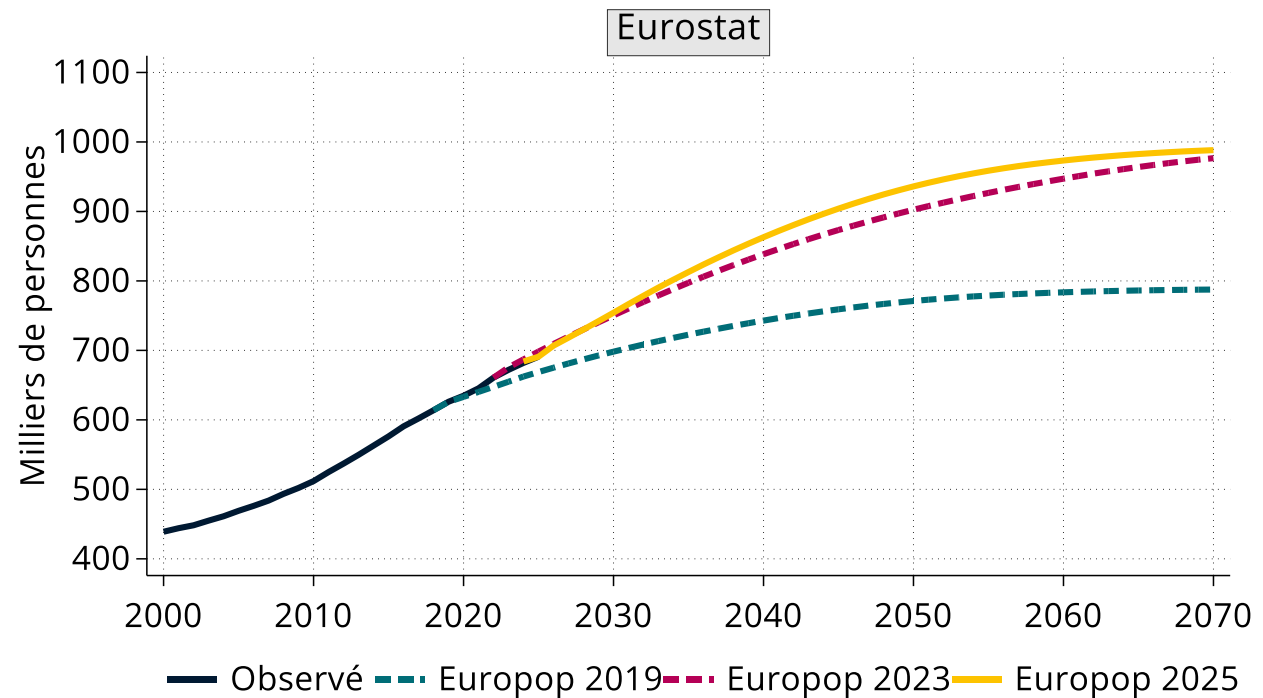
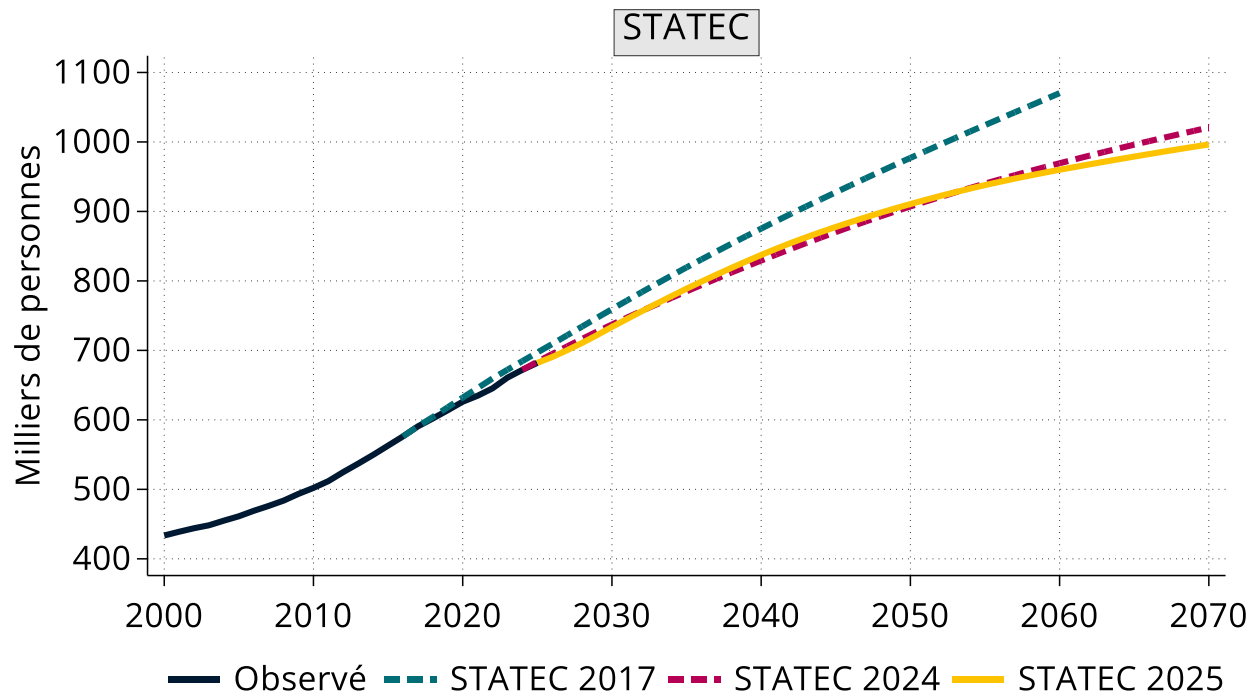
Source : STATEC

Les dernières projections d'Eurostat sont comparables à celles du STATEC

Méthodologies différentes

Les projections du STATEC sont plus stables

Europop 2025 proche des projections du STATEC



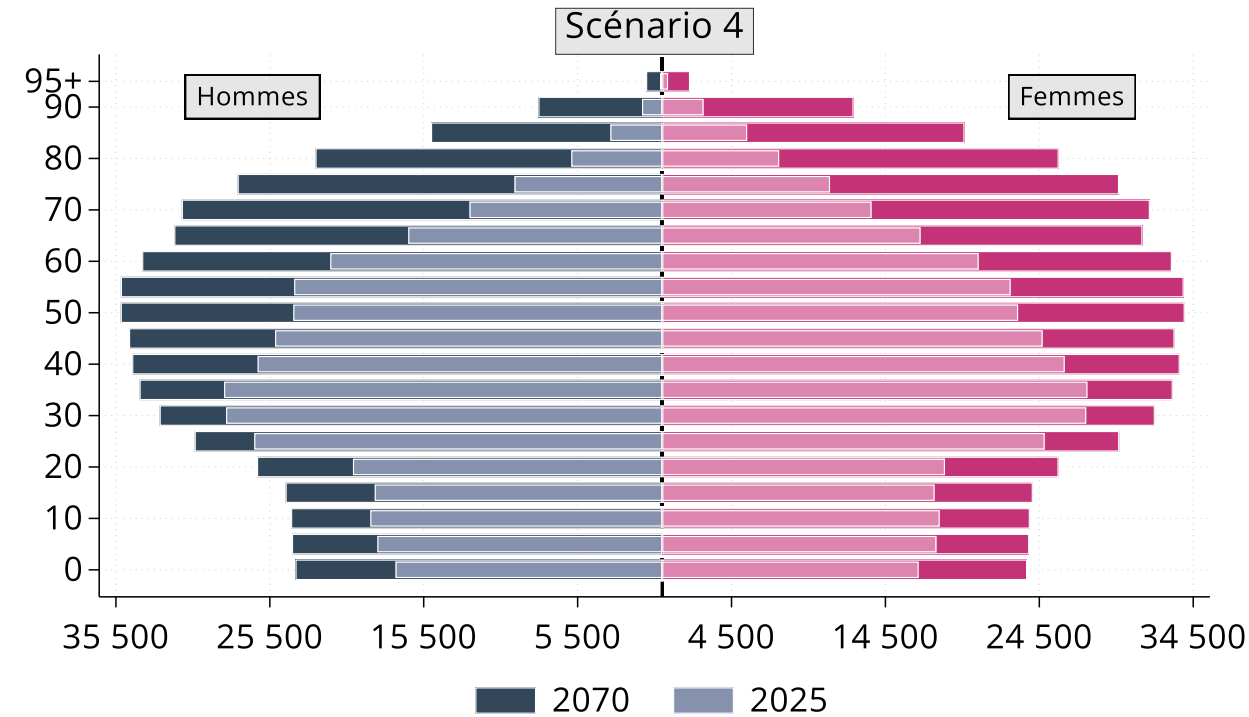
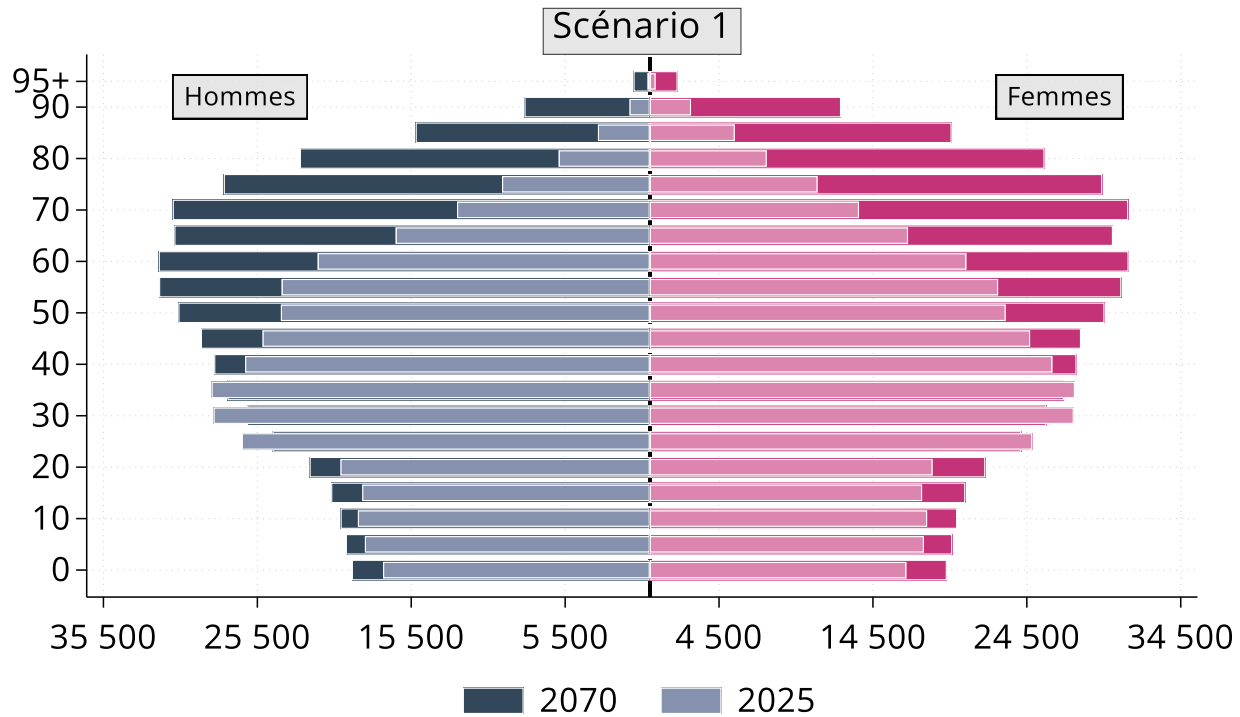
Source : STATEC, EUROSTAT

La pyramide des âges ne serait plus une « pyramide »

Relation directe entre migration et structure d'âge

Allongement de l'espérance de vie

Des taux de fécondité durablement faibles



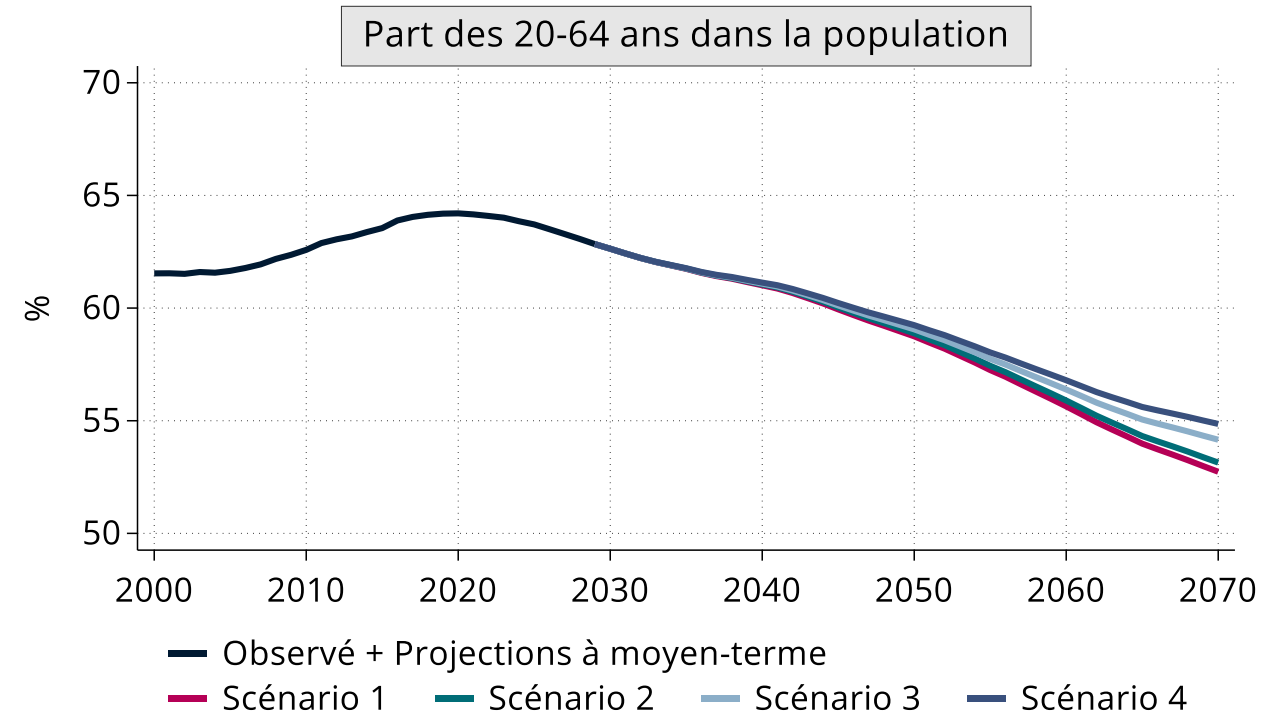
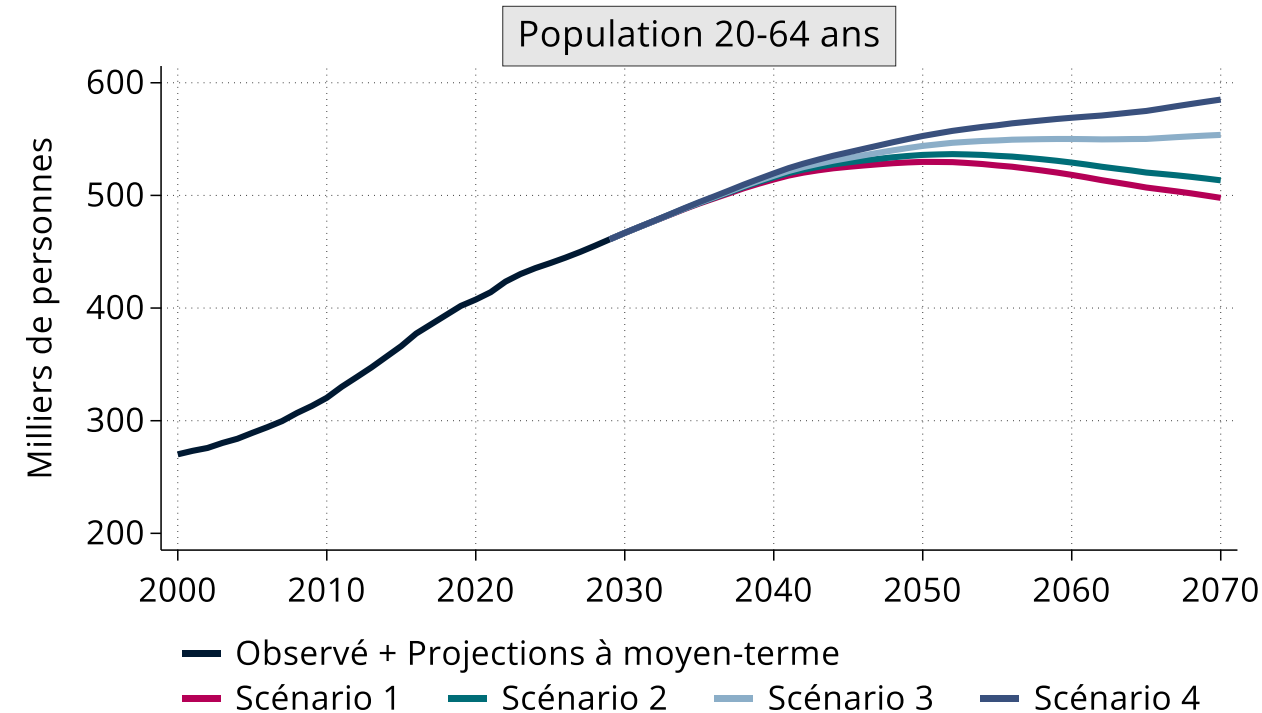
Source : STATEC

Plus d'actifs en 2070, mais un poids relatif en baisse

Plus de migration = plus de population en âge de travailler

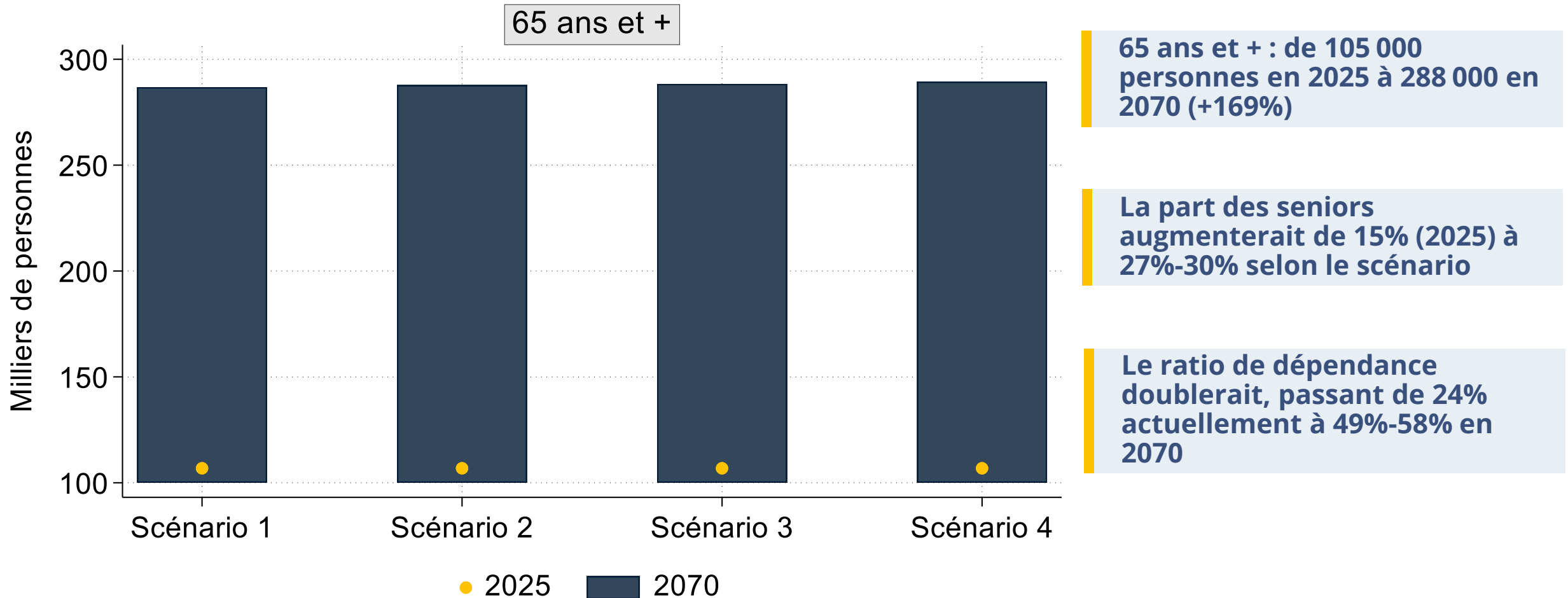
20-64 ans en 2070 p.r. à 2025 : 13%-33% selon le scénario

Baisse inévitable du poids des 20-64 dans la population totale



Source : STATEC

Forte progression des personnes âgées

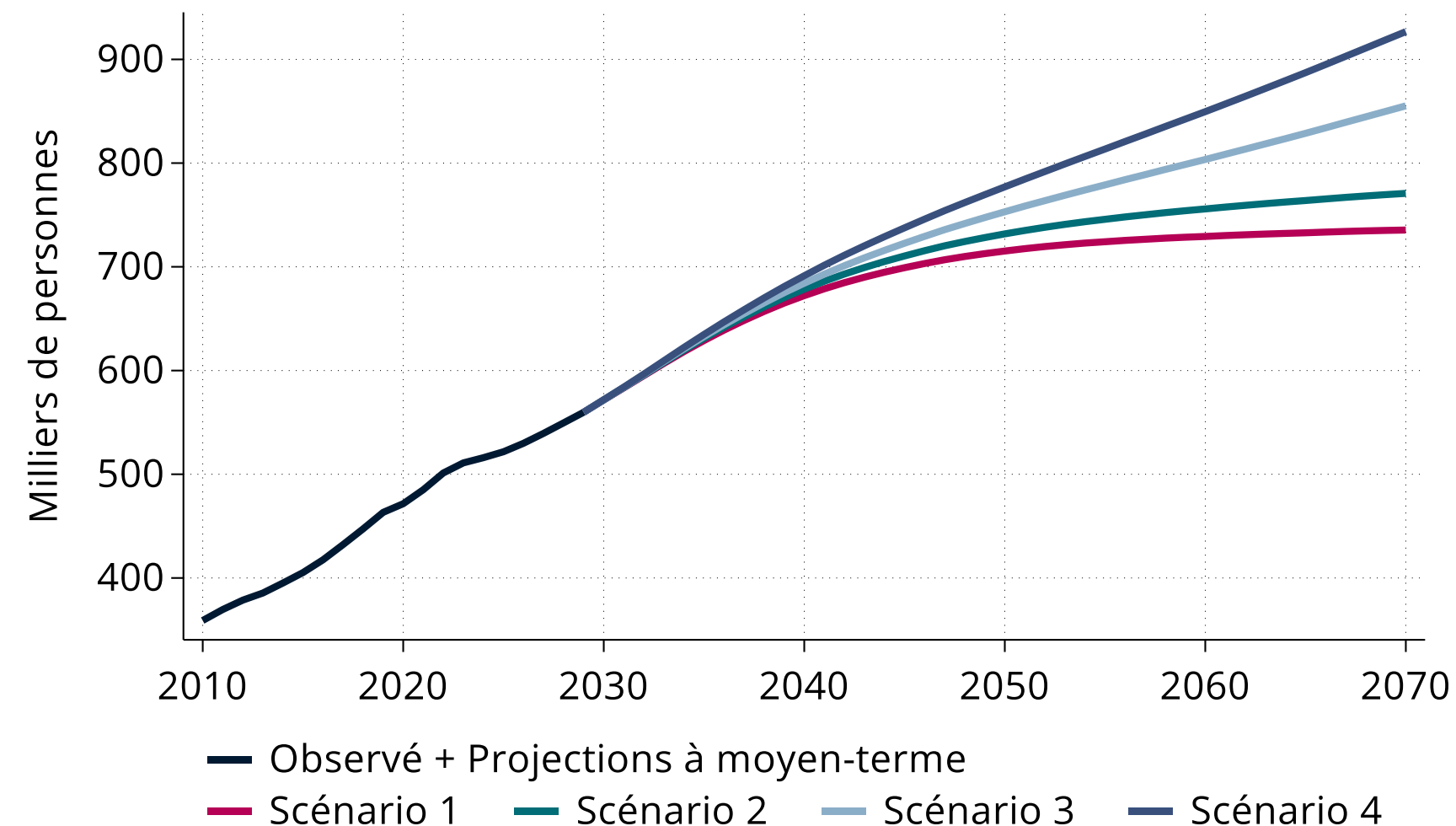


Source : STATEC

The background features a dark blue gradient with a white jagged line running across the top. Behind this line, there are blurred images of financial charts, including bar charts and line graphs in shades of orange, yellow, and blue.

L'économie à long-terme

L'emploi dépend des hypothèses sur la productivité



Plus de productivité → des salaires plus attractifs → plus de travailleurs étrangers → plus d'emploi

Dans les scénarios de meilleure productivité : croissance économique intensive et extensive, demande de main-d'œuvre en hausse malgré l'efficacité accrue

L'emploi total atteindrait entre 735 000 (Scénario 1) et 927 000 personnes (Scénario 4) en 2070

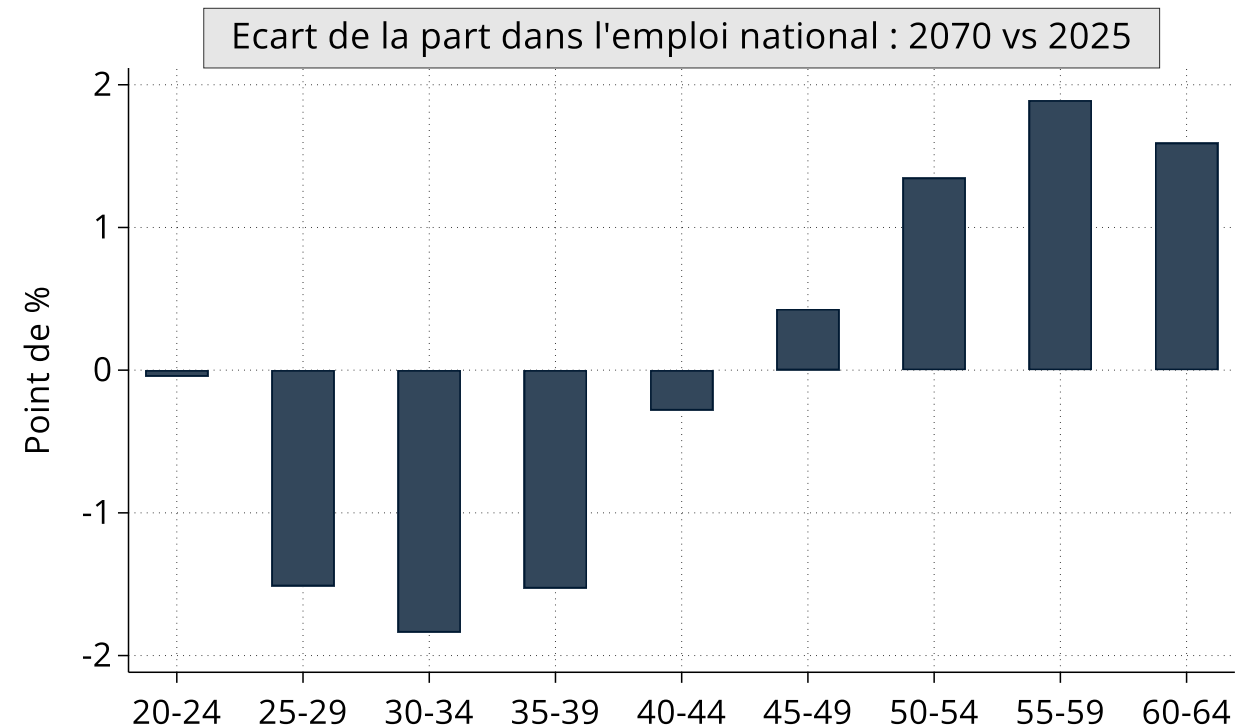
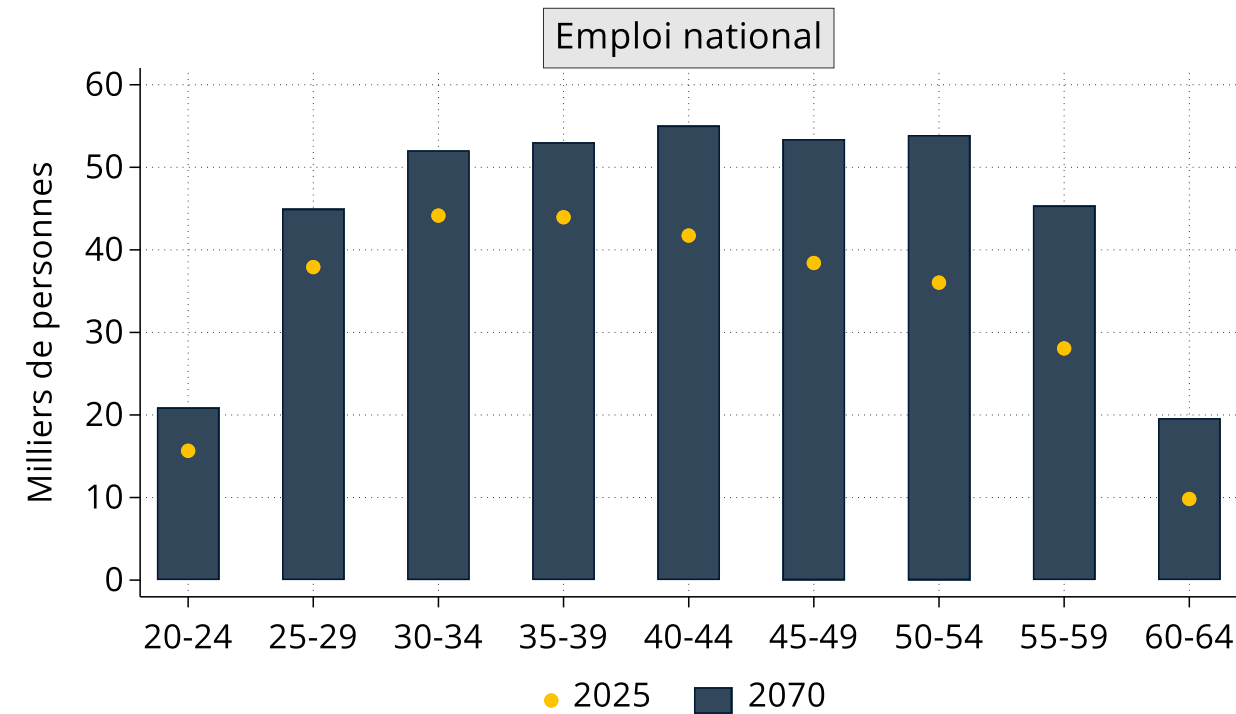
Source : STATEC

Les 50 ans et plus travailleraient plus longtemps

Les 55-64 ans représenteraient 16% de l'emploi national en 2070, contre 12% en 2025

La hausse du niveau d'éducation contribuerait au prolongement des carrières

L'hypothèse sur le taux d'activité des seniors a un impact limité sur l'économie



Source : STATEC

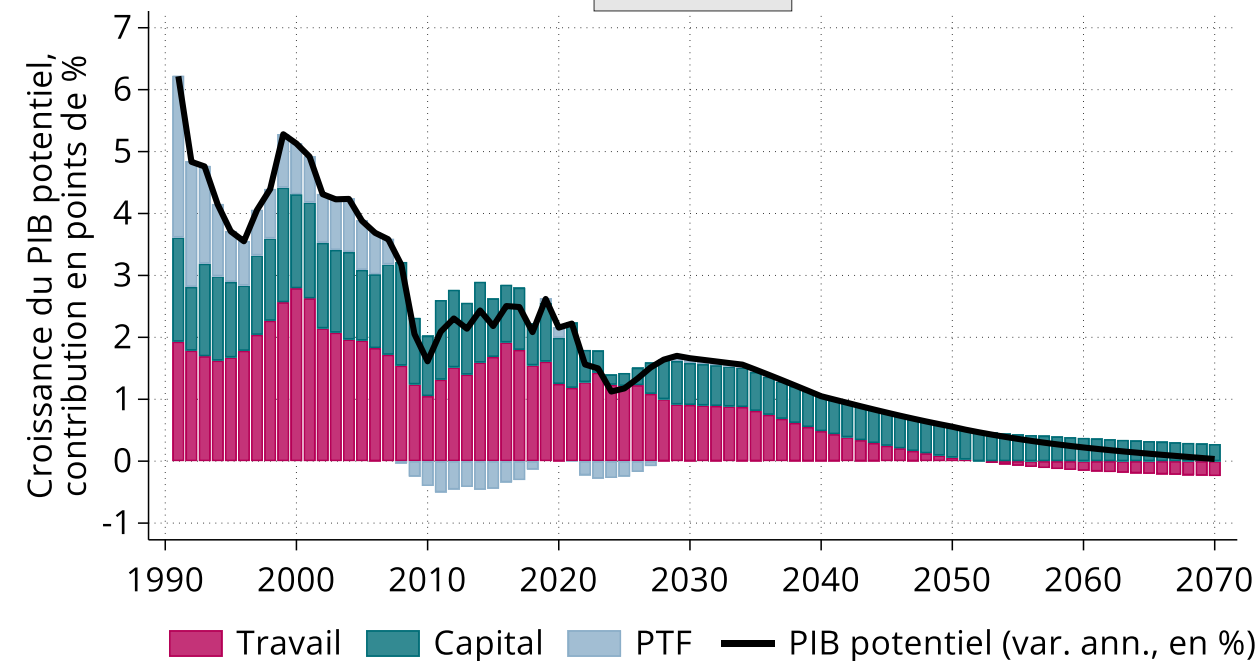
Une croissance potentielle en ralentissement

Effets conjoncturels et structurels: investissements, productivité et vieillissement

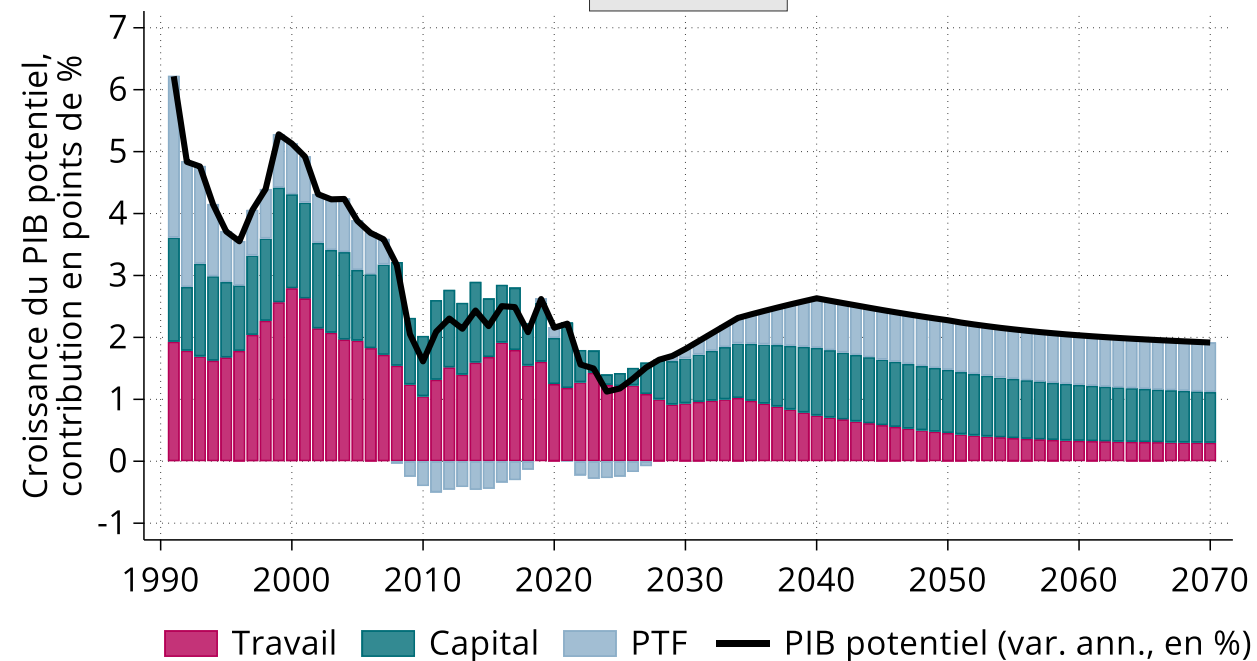
Le potentiel de croissance à long-terme se situerait entre 0% et 2%

Le potentiel de croissance a été plus faible que prévu sur les dernières années

Scénario 1



Scénario 4

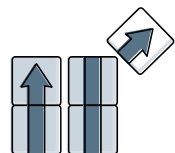


Source : STATEC

Résumé des quatre scénarios principaux



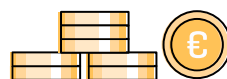
**Croissance
potentielle
du PIB**



**Croissance de
la productivité**



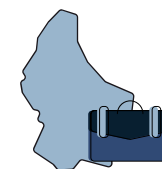
**Croissance
de l'emploi**



**Ratio de
salaire (PPA)**



**Solde
migratoire**



**Emploi
national**



**Emploi
frontalier**



**Population
totale**



**Ratio de
dépendance
(65+ / 20-64)**

	Croissance potentielle du PIB	Croissance de la productivité	Croissance de l'emploi	Ratio de salaire (PPA)	Solde migratoire	Emploi national	Emploi frontalier	Population totale	Ratio de dépendance (65+ / 20-64)
Scénario 4	2.20%	1.30%	1.30%	152%	7 454	401 296	525 466	1 066 516	49%
Scénario 3	1.80%	1.10%	1.10%	142%	6 084	378 616	476 589	1 022 428	52%
Scénario 2	1.10%	0.60%	0.90%	118%	3 692	349 117	421 673	966 018	56%
Scénario 1	0.80%	0.40%	0.80%	109%	3 284	338 074	397 407	944 039	58%

Source: STATEC

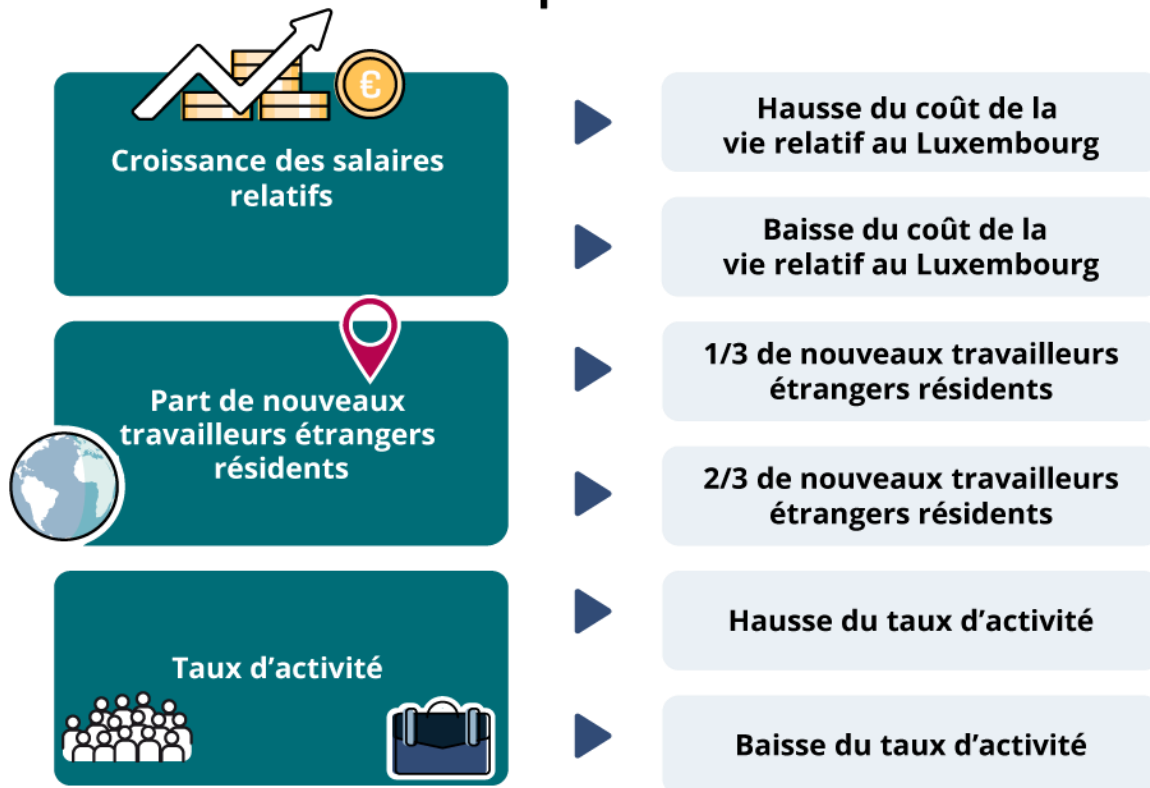
Note : Les taux de croissance du PIB, de la productivité et de l'emploi correspondent à la moyenne 2025-2070. Toutes les autres variables indiquées sur le tableau correspondent à l'année 2070.



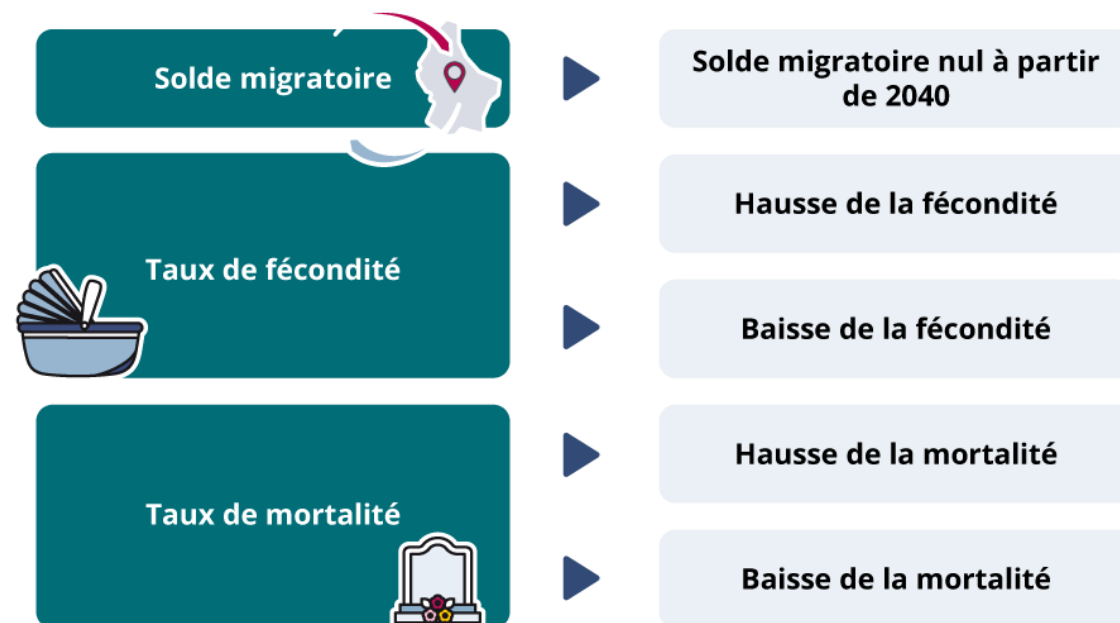
Analyses de sensibilité

Différentes analyses de sensibilité sont considérées

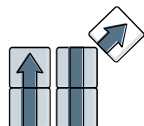
Sensibilités économiques



Sensibilités démographiques



Résumé des analyses de sensibilité économique (1/2)

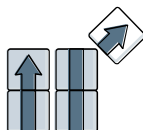


	Croissance potentielle du PIB	Croissance de la productivité	Croissance de l'emploi	Ratio de salaire (PPA)	Solde migratoire	Emploi national	Emploi frontalier	Population totale	Ratio de dépendance (65+ / 20-64)
Scénario 4	2.2%	1.3%	1.3%	152%	7 454	401 296	525 466	1 066 516	49%
Hausse du coût de la vie	1.9%	1.4%	0.8%	105%	4 174	354 540	391 569	975 305	55%
Baisse du coût de la vie	2.8%	1.1%	2.0%	193%	13 356	473 292	789 447	1 205 150	43%
1/3 de nouveaux trav. étr. résidents	2.3%	1.3%	1.4%	152%	7 057	438 710	540 442	1 058 503	50%
2/3 de nouveaux trav. étr. résidents	2.1%	1.3%	1.2%	153%	7 874	365 496	511 841	1 076 971	49%
Taux d'activité bas	2.1%	1.3%	1.2%	153%	9 793	455 276	423 079	1 178 459	45%
Taux d'activité haut	2.3%	1.2%	1.5%	152%	5 982	356 115	646 702	970 387	54%

Source: STATEC

Note : Les taux de croissance du PIB, de la productivité et de l'emploi correspondent à la moyenne 2025-2070. Toutes les autres variables indiquées sur le tableau correspondent à l'année 2070.

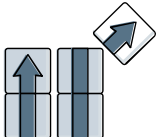
Résumé des analyses de sensibilité économique (2/2)



Scénario	Croissance potentielle du PIB	Croissance de la productivité	Croissance de l'emploi	Ratio de salaire (PPA)	Solde migratoire	Emploi national	Emploi frontalier	Population totale	Ratio de dépendance (65+ / 20-64)
Scénario 1	0.8%	0.4%	0.8%	108.7%	3 284	338 074	397 407	944 039	58%
Hausse du coût de la vie	0.6%	0.4%	0.5%	73%	2 724	321 496	340 620	910 157	60%
Baisse du coût de la vie	1.0%	0.3%	1.1%	140%	4 622	364 212	475 371	996 038	54%
1/3 de nouveaux trav. étr. résidents	0.9%	0.4%	0.9%	109%	3 156	372 708	405 665	940 873	58%
2/3 de nouveaux trav. étr. résidents	0.7%	0.4%	0.6%	109%	3 429	305 551	389 472	948 534	57%
Taux d'activité bas	0.8%	0.4%	0.7%	109%	3 733	364 430	342 073	1 002 530	55%
Taux d'activité haut	0.9%	0.4%	0.9%	109%	2 761	308 431	457 747	878 142	61%

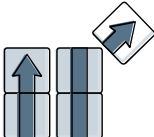
Source: STATEC

Résumé des analyses de sensibilité démographique (1/2)

	 Croissance potentielle du PIB	 Croissance de la productivité	 Croissance de l'emploi	 Ratio de salaire (PPA)	 Solde migratoire	 Emploi national	 Emploi frontalier	 Population totale	 Ratio de dépendance (65+ / 20-64)
Scénario 4	2.20%	1.30%	1.30%	152%	7 454	401 296	525 466	1 066 516	49%
Solde migratoire nul	1.60%	1.40%	0.40%	159%	0	228 708	407 443	720 371	80%
Fécondité basse	2.20%	1.30%	1.20%	153%	7 218	386 384	520 663	998 788	51%
Fécondité haute	2.30%	1.30%	1.40%	152%	7 782	422 741	532 580	1 166 108	47%
Mortalité basse	2.20%	1.30%	1.30%	152%	7 462	402 500	525 883	1 088 262	53%
Mortalité haute	2.20%	1.30%	1.30%	152%	7 482	399 546	524 769	1 014 004	41%

Source: STATEC

Résumé des analyses de sensibilité démographique (2/2)

	 Croissance potentielle du PIB	 Croissance de la productivité	 Croissance de l'emploi	 Ratio de salaire (PPA)	 Solde migratoire	 Emploi national	 Emploi frontalier	 Population totale	 Ratio de dépendance (65+ / 20-64)
Scénario 1	0.80%	0.40%	0.80%	108.70%	3 284	338 074	397 407	944 039	58%
Solde migratoire nul	0.40%	0.50%	0.20%	109.50%	0	228 708	338 942	720 371	80%
Fécondité basse	0.80%	0.40%	0.70%	109.00%	3 210	324 721	395 678	884 616	60%
Fécondité haute	0.90%	0.40%	0.80%	108.40%	3 389	357 310	399 966	1 031 778	55%
Mortalité basse	0.80%	0.40%	0.80%	108.70%	3 287	339 095	397 569	965 494	61%
Mortalité haute	0.80%	0.40%	0.80%	108.70%	3 293	336 302	396 973	891 632	48%

Source: STATEC



Conclusion

Ce qu'il faut retenir

La population du Luxembourg continuera de croître — mais différemment

- Population entre 940 000 et 1 070 000 habitants en 2070
- Croissance inférieure à 1% par an dès 2040 et solde naturel négatif après 2050

La migration reste le moteur démographique et économique du Luxembourg...

- Principale contribution à la croissance démographique
- Sans migration après 2040 : croissance potentielle négative

...mais ce moteur tourne à la vitesse imposée par les gains de productivité

- sans gains de productivité, l'attractivité s'érode — et la croissance potentielle avec

Le vieillissement de la population est inévitable

- Ratio de dépendance des seniors entre 49% et 58% en 2070 (contre 24% aujourd'hui).

Ces projections donnent un cadre pour éclairer les choix de politique économique à long terme

Limites et facteurs non modélisés

Logement et infrastructure

Tensions sur l'offre de logements, congestion du trafic pendulaire et hausse des coûts de construction — des pressions qui pèsent sur le pouvoir d'achat relatif et l'attractivité résidentielle, au-delà du seul effet PPA modélisé

Intelligence artificielle et disruption technologique

L'impact de l'IA sur la productivité et sur la demande de travail est intégré de façon implicite dans les hypothèses de PTF — mais sa nature et son ampleur restent hautement incertaines, notamment au niveau sectoriel

Cohésion sociale et intégration

La capacité d'intégration — linguistique, culturelle, institutionnelle — constitue un déterminant de long terme de l'attractivité qui n'est pas modélisé ici

Chocs géopolitiques et migratoires

Les vagues de réfugiés, les crises dans les pays d'origine ou les politiques migratoires européennes peuvent modifier ponctuellement les flux



Any Questions?

STATEC

Institut national de la statistique
et des études économiques

Thank you! / Merci !



Bâtiment Twist

12, boulevard du Jazz
L-4370 Belvaux



(+352) 247-84219



info@statec.etat.lu

Statistiques.lu

