

Evolution démographique, quels impacts pour la population lycéenne normande à l'horizon 2037 ?

*Séminaire Engagements Compétences 2050
01 & 02 juin 2026*

Sabrina Perronnet - Démographe

Région Normandie - Direction des Lycées de Normandie

Sommaire

- **Présentation de la Direction des Lycées de Normandie**
- **Rétrospective des effectifs lycéens normands 2017-2025**
- **Facteur n°1 : L'évolution de la natalité**
- **Etudes et projections démographiques (Insee, MEN)**
- **Projections démographiques lycéennes normandes à l'horizon 2037: méthodes et résultats**
- **Impacts: exemple sur la carte des formations**
- **Ouverture: L'enquête « Régions de France »**
- **Questions et échanges**

Direction des Lycées de Normandie

Objectifs :

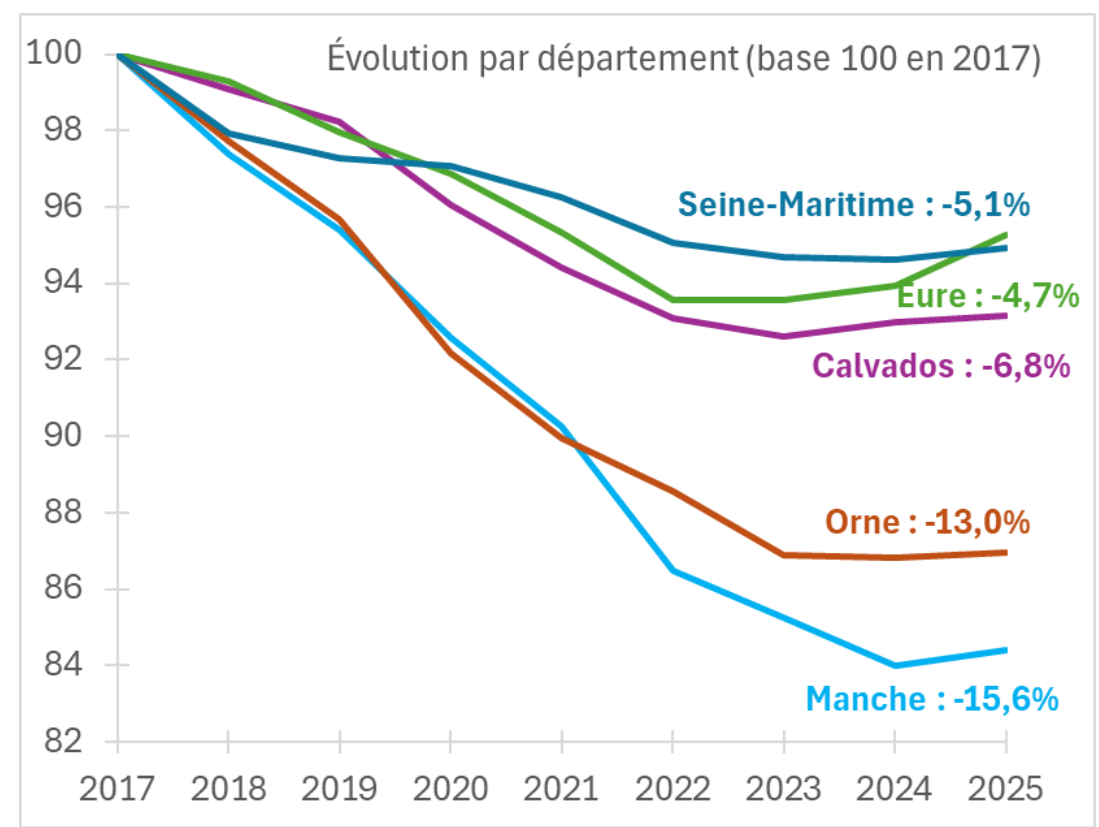
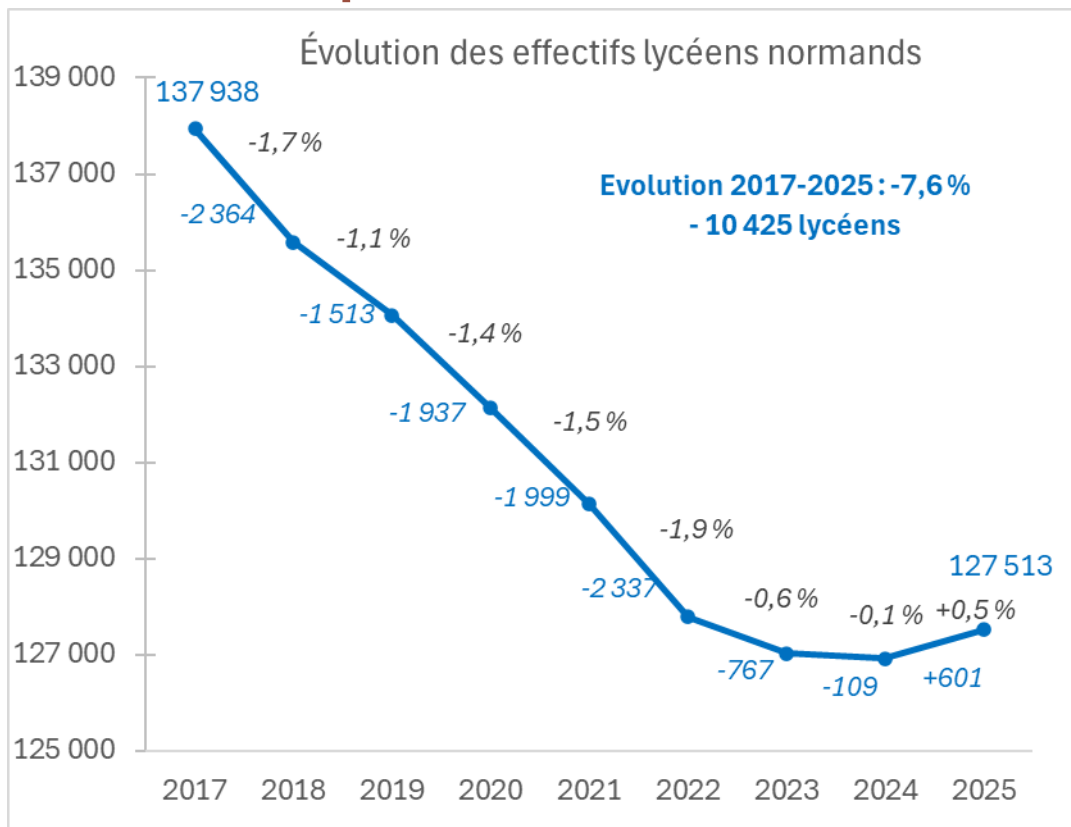
- Soutenir l'ambition et la réussite de tous les lycéens normands dans l'ensemble des établissements

Principales missions :

- Assurer le **pilotage de la politique régionale** et donner du sens et de la cohérence aux actions de la Région dans les lycées
- Élaborer et déployer une **stratégie d'offre de formation scolaire** dans les lycées permettant de faire émerger des pôles d'excellence et des pôles d'équilibre
- Piloter **l'achat des équipements** des lycées et **accompagner techniquement les agents** de restauration et d'entretien
- Accompagner les **usages et pratiques** des lycéens et de la communauté éducative

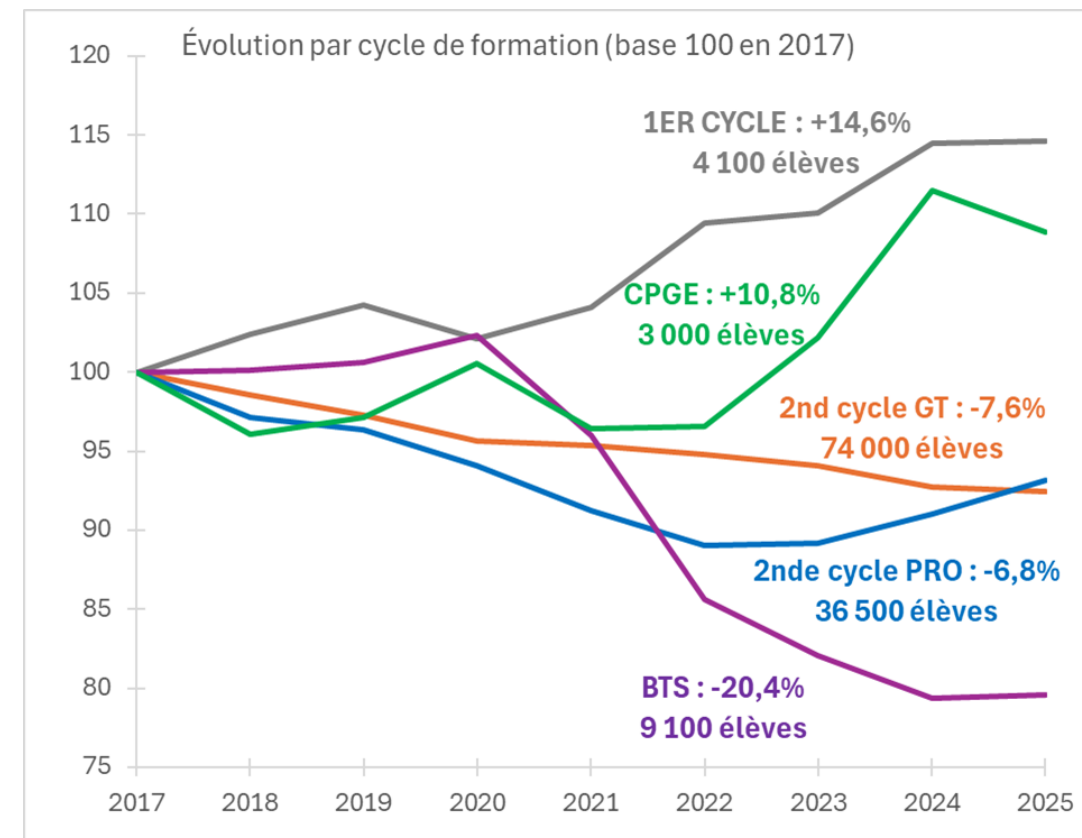
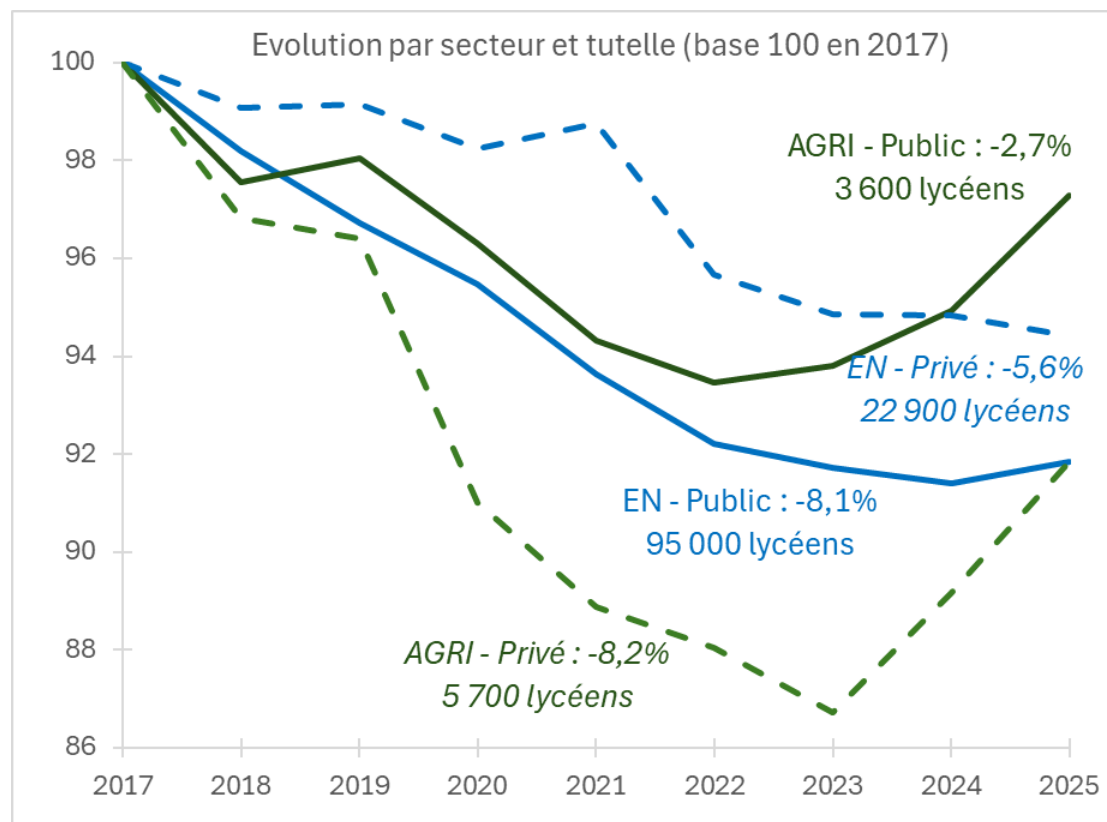
Evolution des effectifs lycéens scolaires 2017-2025

- **-10 500 lycéens** sous statut scolaire depuis 2017 dans l'ensemble des établissements de compétence régionale (lycées et EREA publics et privés sous tutelle de l'éducation nationale, agriculture et mer).
- **Tous les départements concernés** mais plus grande baisse dans l'Orne et la Manche.



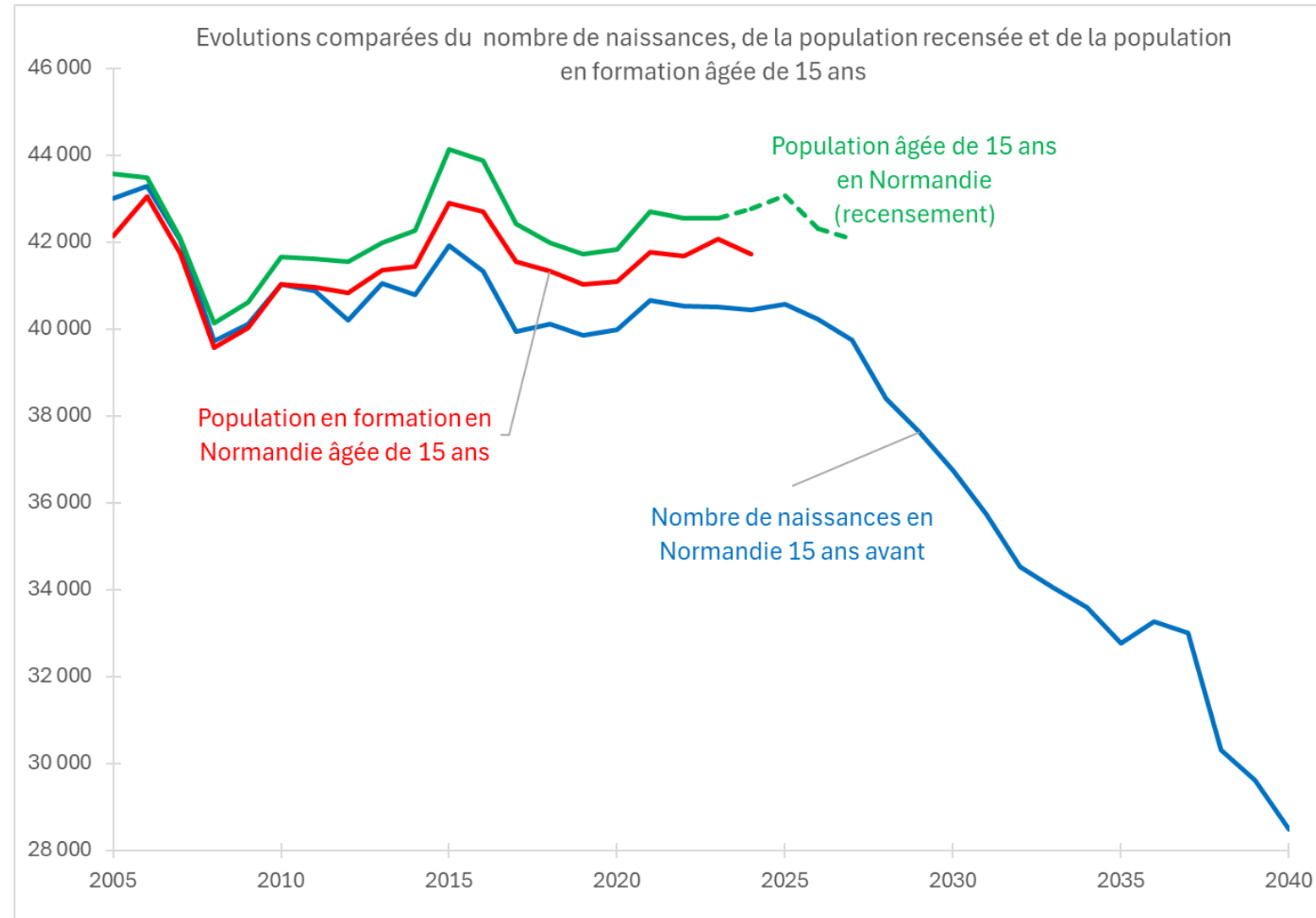
Evolution des effectifs lycéens scolaires 2017-2025

- Baisse très importante pour les lycées agricoles jusqu'en 2023
- Depuis la RS 2022, la baisse touchent également les lycées EN privés
- Plus forte baisse pour les formations professionnelles:



Facteur n°1 : L'évolution de la natalité

- La baisse des effectifs globaux est liée à l'évolution structurelle de la population → Les effectifs scolaires sont un reflet décalé de la natalité + ou - accentués par les migrations
- En suivant la tendance des naissances, c'est une baisse de 12 000 jeunes de 15 ans entre 2025 et 2040.
- 15 ans = âge théorique de l'entrée au lycée



Facteur n°1: L'évolution de la natalité

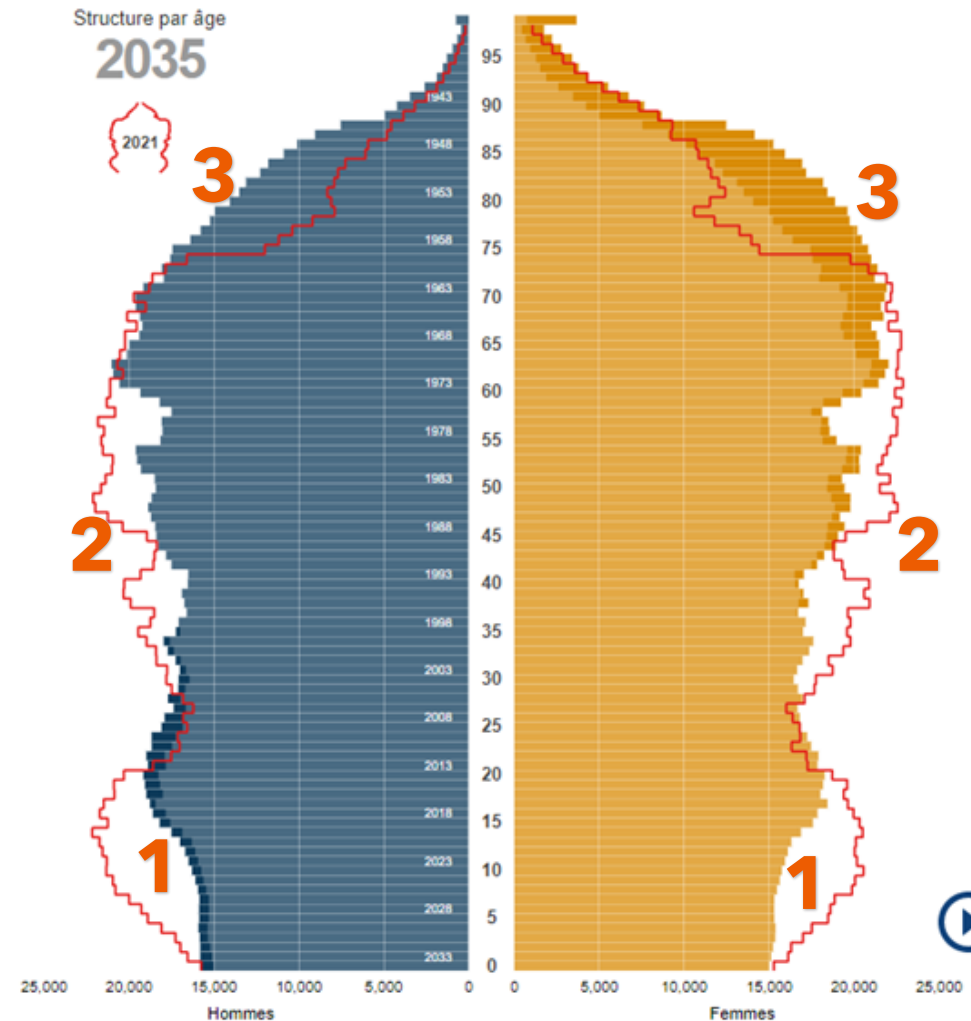
- La baisse de la natalité est plus prononcée en Normandie qu'en France métropolitaine (niveau le plus bas depuis la fin de la 2nde guerre mondiale).
- Explications :
 - **Recul de l'âge à la maternité:** 31,0 ans en moyenne en 2024 (correspond aux générations creuses du début des années 90 → 710 000 naissances en 1994)
 - **Baisse du nombre d'enfant par femme:** 1,56 en moyenne en 2025 contre 2,02 en 2010 (niveau de fécondité observé le plus faible depuis 1917)

Naissances domiciliées	2000	2005	2010	2015	2020	2025 (p)	Evol 2000-2025	
Eure	7 358	7 386	7 712	6 930	6 181	5 247	-28,7%	
Seine-Maritime	16 683	15 691	16 327	15 077	13 446	11 781	-29,4%	
Calvados	8 501	8 251	8 104	7 199	6 552	5 670	-33,3%	
Manche	5 798	5 538	5 236	4 860	4 257	3 659	-36,9%	
Orne	3 581	3 117	3 189	2 675	2 324	2 133	-40,4%	
Normandie	41 921	39 983	40 568	36 741	32 760	28 490	-32,0%	
France métropolitaine	773 252	772 841	800 655	758 344	695 332	608 983	-21,2%	

Etudes et projections démographiques INSEE

- **Projections de population générale (INSEE):**
 - Projections régionales de population générale à l'horizon 2070 réalisées par l'Insee réalisée en 2021 .
 - Comparaison de la pyramide normande entre 2021 et 2035
 1. Baisse du nombre de jeunes
 2. Baisse de la population active
 3. Augmentation du nombre de + de 75 ans
- [Lien outil interactif: Pyramides des âges - Projections de population par région et département | Régions \(insee.fr\)](#)
- *Publication du nouvel exercice de projection INSEE prévu juin 2026.*

PROJECTION DE POPULATION

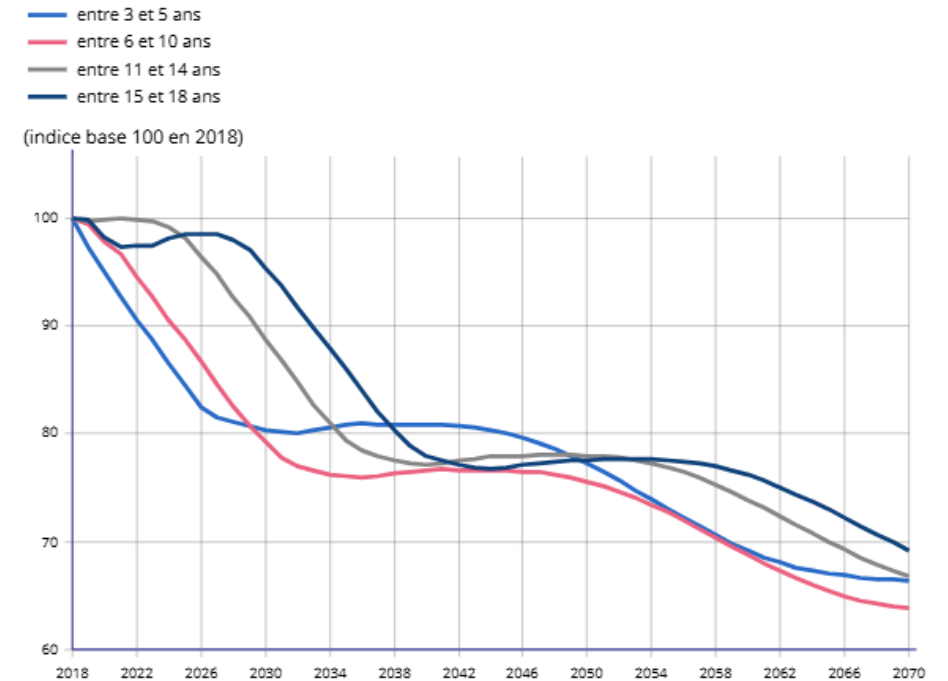


Etudes et projections démographiques INSEE

- Etude spécifique INSEE Normandie sur la population des 3-18 ans.

	2018		2030		2040		2050
Les 3-5 ans	115 900	-19,7%	93 100	0,6%	93 700	-4,5%	89 500
Les 6-10 ans	207 200	-20,7%	164 100	-3,3%	158 600	-1,3%	156 600
Les 11-14 ans	167 300	-11,3%	148 400	-13,0%	129 200	-1,0%	130 500
Les 15-18 ans	170 200	-4,7%	162 200	-18,2%	132 700	0,5%	132 000

Figure 4 – Évolution projetée de la population normande des 3-18 ans par tranche d'âge entre 2018 et 2070



Source : Insee, Omphale 2022 – scénario central.

- [Lien étude: Insee Analyses Normandie n°112](#)

Etudes et projections démographiques MEN

- Etude spécifique des projections d'effectifs d'élèves dans les 1^{er} et 2nd degrés horizon 2035: résultats à un niveau national, académique et départementaux (avril 2026).

FIGURE 1 • Évolution des effectifs d'élèves des premier et second degrés à horizon 2035 selon différents scénarios

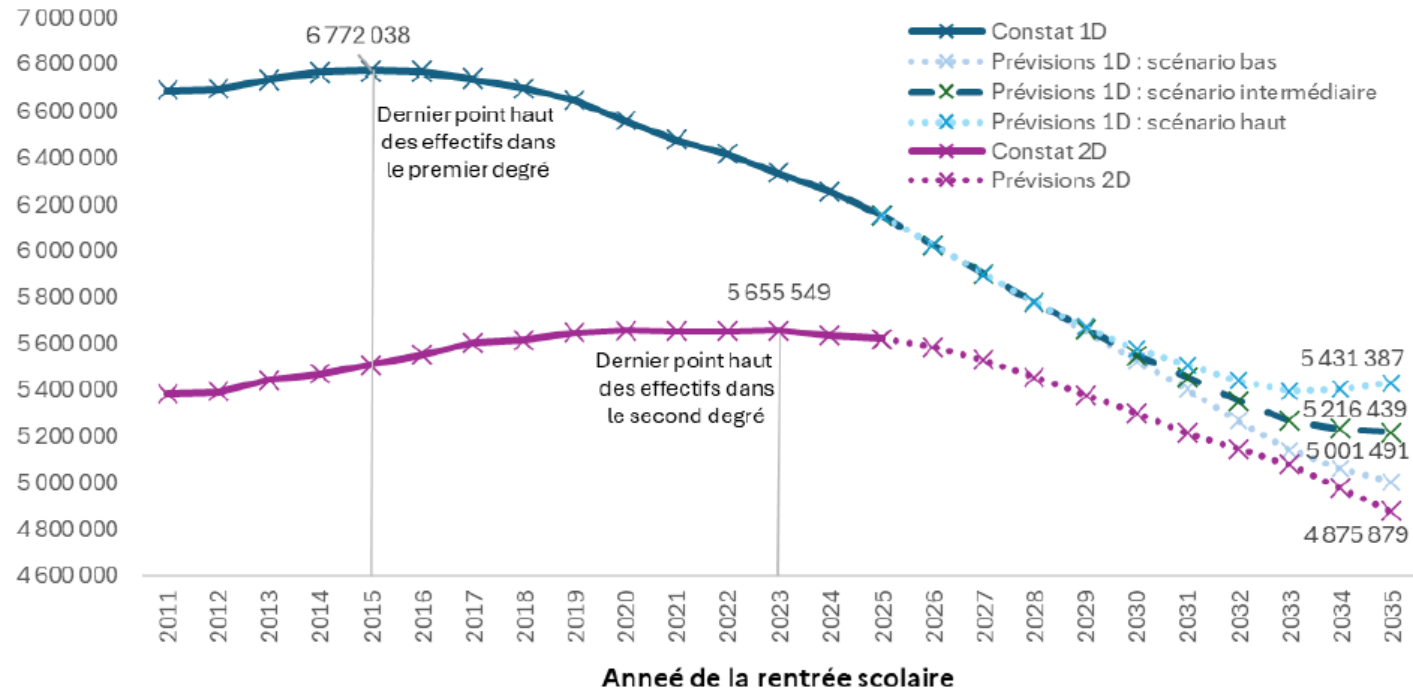
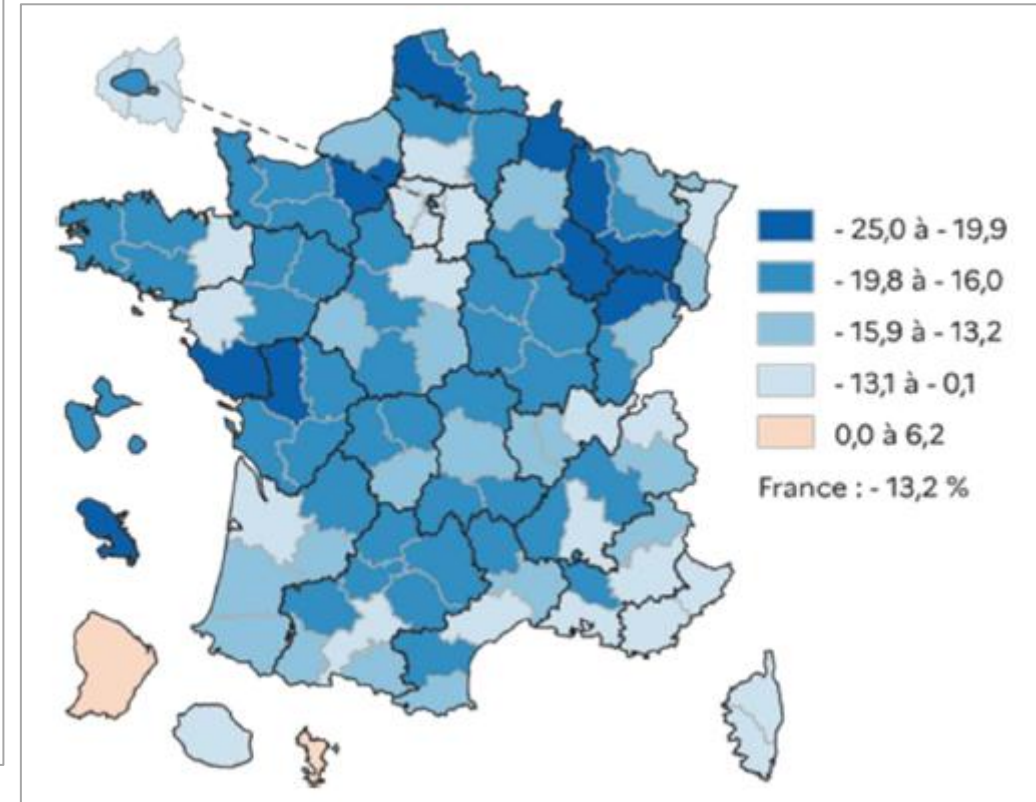


FIGURE 9 • Évolution décennale 2025-2035 des effectifs d'élèves du second degré, par département



- Lien étude: [MEN/DEPP - Document de travail n°2026-E08](#)

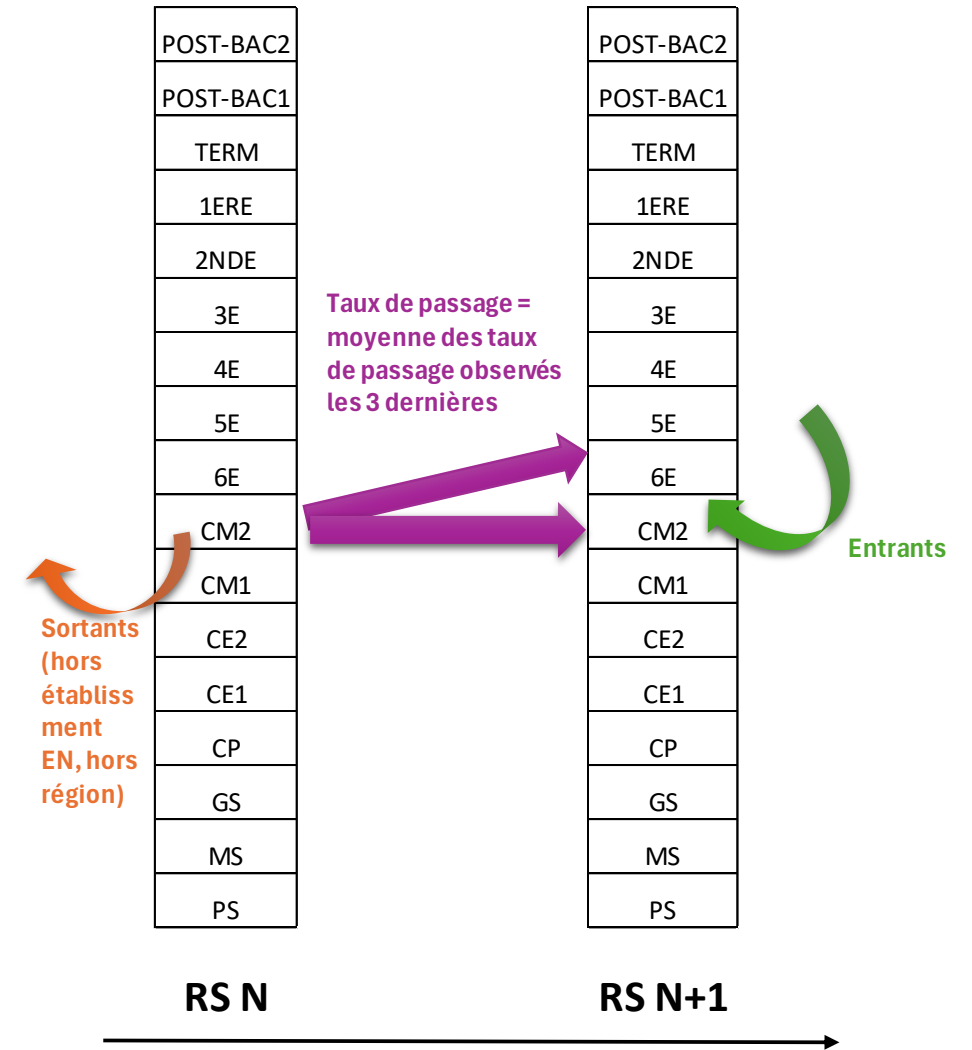
Projections démographiques lycéennes: méthodologie

- **Sources** : Les constats de rentrée premier degré et second degré de 2020 à 2025.
- **Champ** : Les élèves scolarisés dans un établissement normand du premier au second degré (de la petite section de maternelle au BTS), public ou privé sous contrat en formation initiale scolaire.
- **Zonage**: Les projections d'effectifs d'élèves sont réalisées sur un zonage spécifique construit à partir des aires d'éducation du MEN (Normandie= 41 zones).
- **Méthode de calcul**: faire vieillir les élèves déjà présents dans le système éducatif en appliquant la moyenne des taux de passage observés au cours des dernières années.
- Le travail de projection est réalisé à partir des données de la rentrée scolaire 2025. Ainsi, les élèves de petite section scolarisés cette année rentreront au plus tôt en 2nde à la rentrée 2037.
- *Les projections sont réalisées hors établissements agricoles car les données disponibles sont insuffisantes. A titre informatif, 86,3% des effectifs scolarisés à 15 ans sont dans un établissement public ou privés du MEN sous statut scolaire.*

Projections démographiques lycéennes: méthodologie

Schéma théorique simplifié des cohortes scolaires (sans redoublement)

Niveau de formation	Rentrée scolaire																
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
ps	2018	2019	2020	2021	2022												
ms	2017	2018	2019	2020	2021	2022											
gs	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022										
cp	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022									
ce1	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022								
ce2	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022							
cm1	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022						
cm2	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022					
6e	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022				
5e	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
4e	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
3e	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
2nd	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1e	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
term	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
b+1	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
b+2	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018



Projections démographiques lycéennes: Résultats

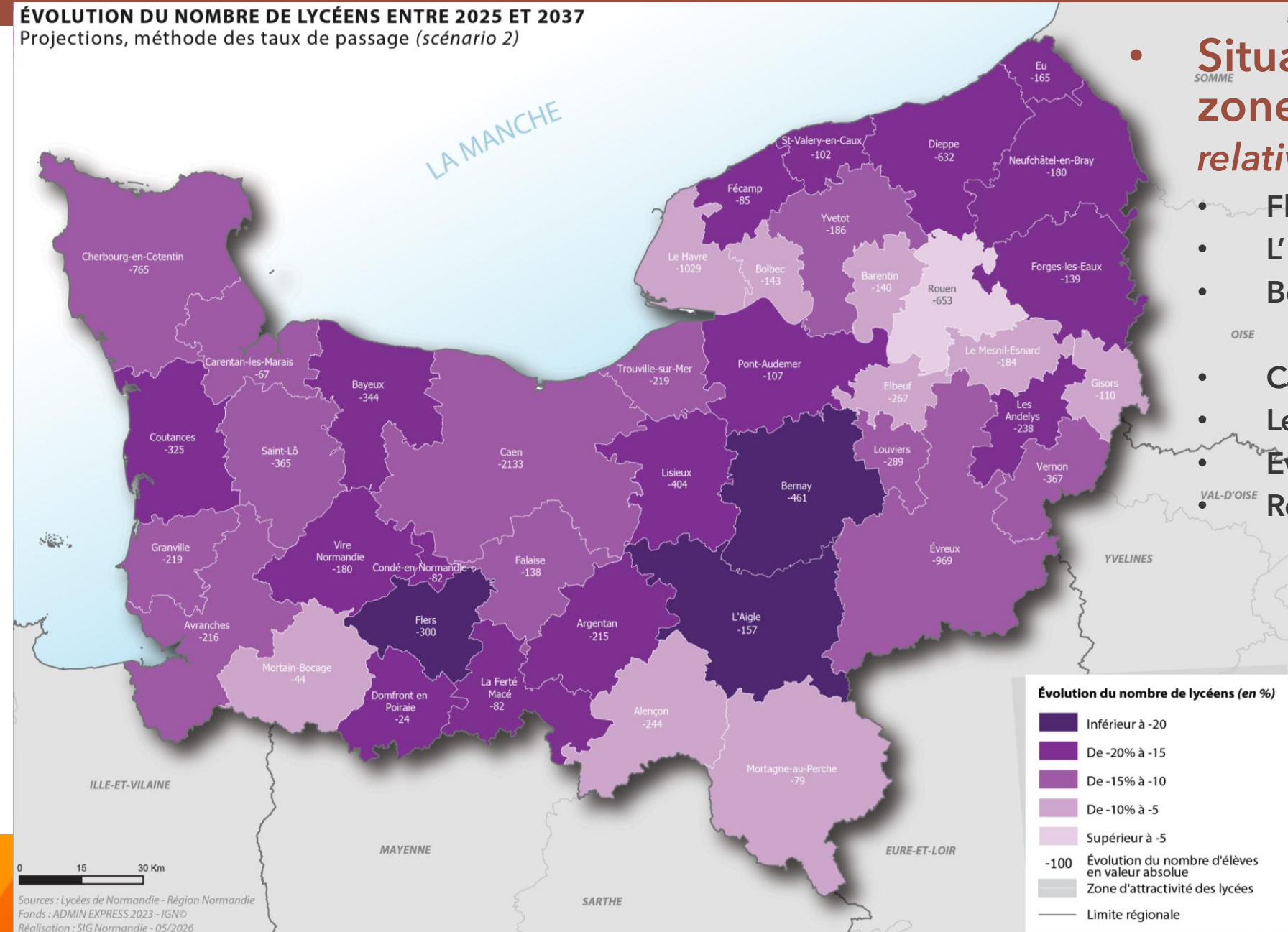
- A l'horizon 2037, l'effectif lycéens* pourrait diminuer de **13 400** élèves.
- Jusqu'en 2029, la baisse reste mesurée (**-2 800** élèves) ce qui correspond au plateau de naissance des générations 2010-2013
- La période 2029-2033 est la plus critique avec **- 7 000** élèves.
- La baisse se ralentit sur la période 2033-2037 avec **- 3 600** élèves

Département	Effectif 2017	Effectif 2021	Effectif 2025	Effectif 2029	Effectif 2033	Effectif 2037	Evolution 2025-2037	Evolution 2025-2037
Calvados	27 319	25 993	25 506	24 391	22 535	22 043	-3 463	-14%
Eure	19 928	18 981	18 947	18 291	17 103	16 155	-2 792	-15%
Manche	16 781	15 246	14 083	13 575	12 452	12 107	-1 976	-14%
Orne	9 205	8 278	7 615	7 127	6 678	6 512	-1 103	-14%
Seine-Maritime	52 767	50 615	49 771	49 730	47 318	45 643	-4 128	-8%
Normandie	126 000	119 113	115 922	113 114	106 086	102 460	-13 462	-12%

* Statut scolaire dans un lycée public ou privé sous tutelle MEN ou maritime; hors SEGPA et 3^{ème} prépa-métiers

Projections démographiques lycéennes: Résultats

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE LYCÉENS ENTRE 2025 ET 2037
Projections, méthode des taux de passage (scénario 2)



• Situations diverses selon les zones (entre valeur absolue et relative):

- Flers : - 20% ; soit -300 élèves
- L' Aigle : -20%; soit -157 élèves
- Bernay: -22%; soit -461 élèves

- Caen: -12,2% ; soit -2133 élèves
- Le Havre: -9%; soit -969 élèves
- Évreux: -14%; soit -1003 élèves
- Rouen: -3,4%; soit -653 élèves

Évolution du nombre de lycéens (en %)

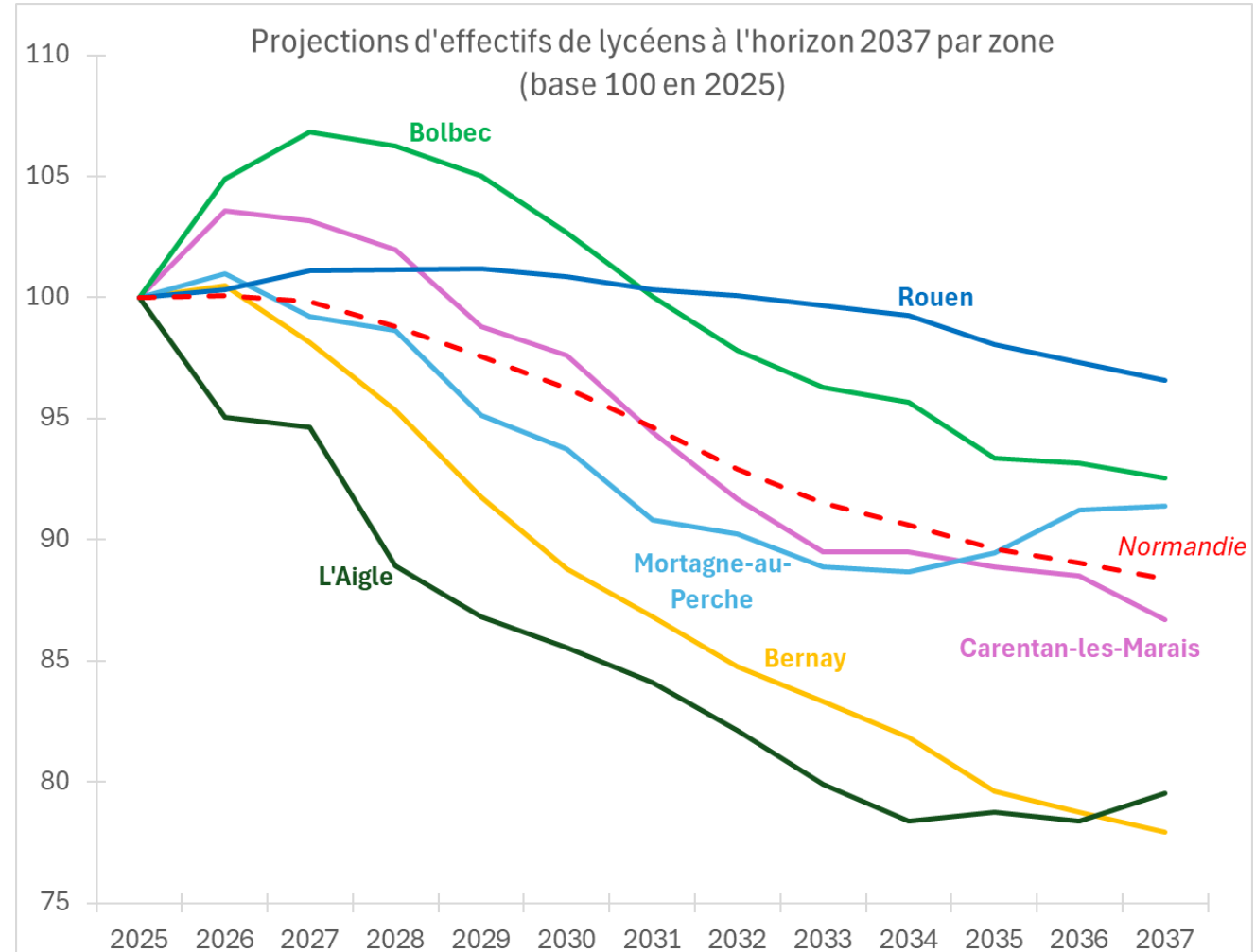


0 15 30 Km

Projections démographiques lycéennes: Résultats

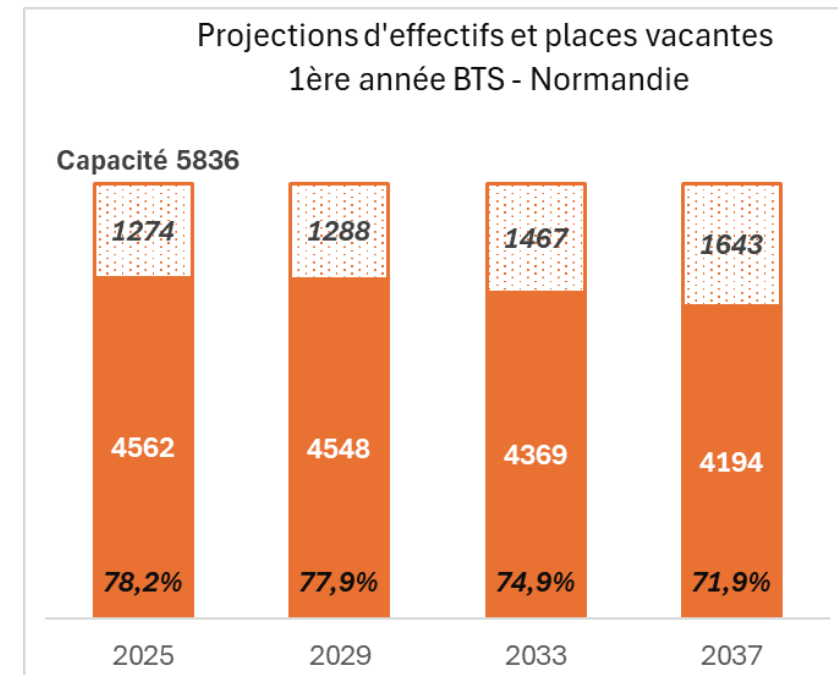
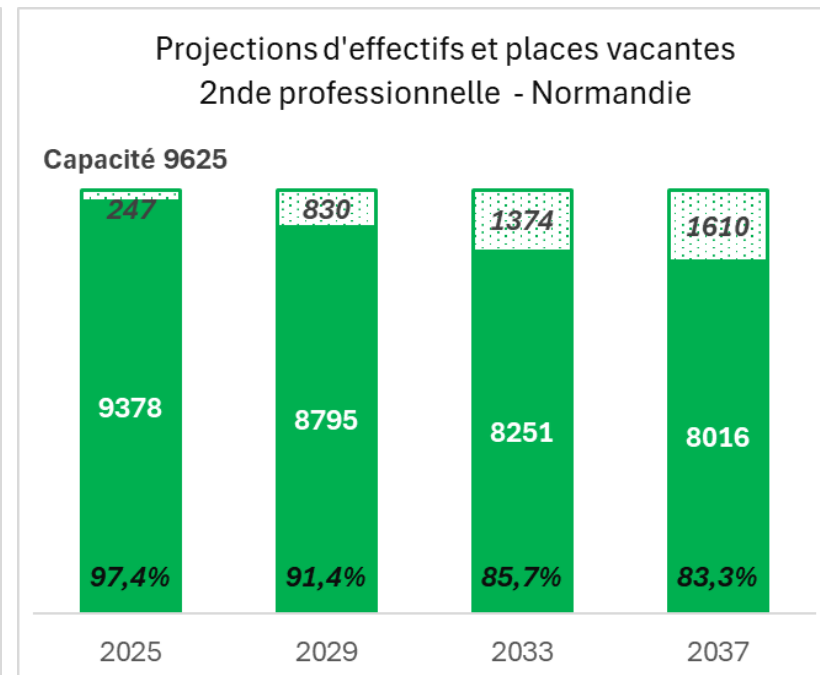
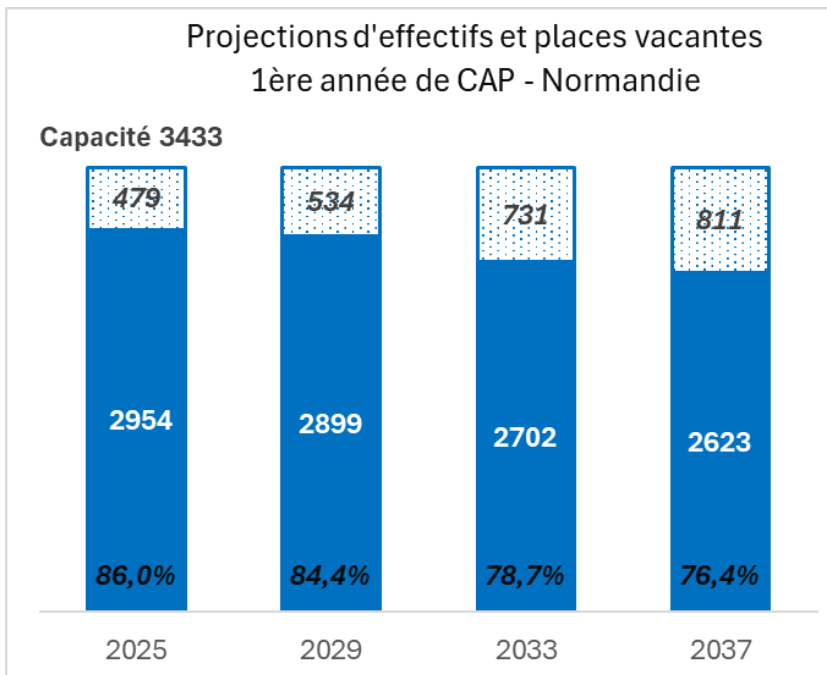
Au-delà des différences de baisse d'effectifs, chaque zone n'évolue pas selon le même rythme

- **Rouen:** 25 lycées; 19 000 lycéens
Stabilité puis légère baisse à partir de 2034
- **Bolbec:** 3 lycées; 1 900 lycéens
Courbe en cloche 2025-2031 puis baisse à partir de 2032
- **Carentan-les-Marais:** 2 lycées; 500 lycéens
Augmentation jusqu'en 2028 puis baisse continue
- **Mortagne-au-Perche:** 2 lycées; 500 lycéens
Baisse continue jusqu'en 2033 puis légère augmentation
- **Bernay:** 5 lycées; 2 000 lycéens
Baisse continue et régulière sur la période
- **L'Aigle:** 1 lycée; 760 lycéens
Baisse continue jusqu'en 2034 puis stabilisation



Exemples d'impact des projections: Carte des formations

- Mise en relation des capacités 2025 des formations et des effectifs projetés par niveau d'entrée de formation
- A l'échelle régionale, RS2025: **2000** places vacantes → RS 2037: **4061** places vacantes (+103 %)
- Impact variable selon les territoires et les niveaux de formation.



Etude Régions de France: « Penser le lycée de demain à l'aune du ralentissement démographique » (Juin 2025)

- **Compétences régionales impactées par le ralentissement démographique:**
 - Gestion du patrimoine bâti
 - Organisation des transports scolaires
 - Restauration scolaire
 - Carte de formations professionnelles
 - Politique d'orientation et de formation professionnelle
- **Méthodologie mixte :**
 - Approches quantitatives → données INSEE et DEPP
 - Approches qualitatives → 25 entretiens avec 41 acteurs de l'éducation (Directeurs régionaux de l'éducation et du patrimoine, chefs d'établissements, directeurs d'autorités académiques) et déplacements en Région
- **Rapport en 3 parties:**
 - Diagnostic du ralentissement démographique et impacts territoriaux
 - Pratiques régionales d'adaptation et réponses territoriales
 - Préconisations

[Lien vers le communiqué de presse](#)

Etude Régions de France: « Penser le lycée de demain à l'aune du ralentissement démographique » (Juin 2025)

- **Pratiques régionales d'adaptation et réponses territoriales**
 - Mutualisation de plateaux techniques → cartographie et fiche d'identité standardisée (Nouvelle-Aquitaine)
 - Mutualisation des espaces de restauration → Cuisines centrales en Grand-Est
 - Mutualisation des équipements sportifs → Expérimentation en cours dans 7 académies-pilotes
- Ouverture aux tiers → Mise à disposition des locaux en dehors du temps scolaire (Centre-Val de Loire)
- Réinvestissement du modèle des cités scolaires
- Accompagnement des mobilités → Gratuité des transports scolaires (Centre-Val de Loire)
- Projet « réseau-établissements » en Grand-Est → fermeture de 9 lycées professionnels entre 2025 et 2030 comme opportunité de repenser le rôle du service public éducatif dans l'aménagement du territoire (réorganisation géographique des formations qui valorisent les spécificités locales)

Etude Régions de France: « Penser le lycée de demain à l'aune du ralentissement démographique » (Juin 2025)

- **Préconisations**

- ✓ **Gouvernance concertée autour des enjeux de ralentissement démographique**

«Régions de France préconise la création d'instances régionalisées de concertation sur les questions démographiques. Ces instances doivent permettre de projeter des réponses ad hoc, adaptées aux réalités de chaque territoire et favoriser un dialogue régulier entre tous les acteurs concernés afin de piloter collectivement la transition dans laquelle les territoires sont engagés.»

- ✓ **Favoriser une convergence des moyens**

«Régions de France préconise d'utiliser les marges de manœuvre dégagées par le ralentissement démographique pour renforcer la mission d'information-métiers.»

- ✓ **Renforcer les dispositifs de mobilité, d'hébergement et de restauration**

«Régions de France préconise de développer des dispositifs intégrés associant transports, hébergement et restauration dans la réflexion du lycée de demain. Seule une approche intégrée de ces trois dimensions peut permettre de maintenir l'égalité d'accès à l'éducation et de transformer le lycée en lieu de vie tout en repensant l'organisation territoriale de l'offre de formation à l'aune du ralentissement démographique.»

- ✓ **Développer une pratique prospective partagée et concertée**

«Régions de France préconise l'élaboration conjointe de projections démographiques entre autorités académiques et collectivités territoriales à moyen et long terme, permettant une anticipation partagée des évolutions et une meilleure cohérence des investissements publics.»



Merci de votre attention



RÉGION
NORMANDIE