

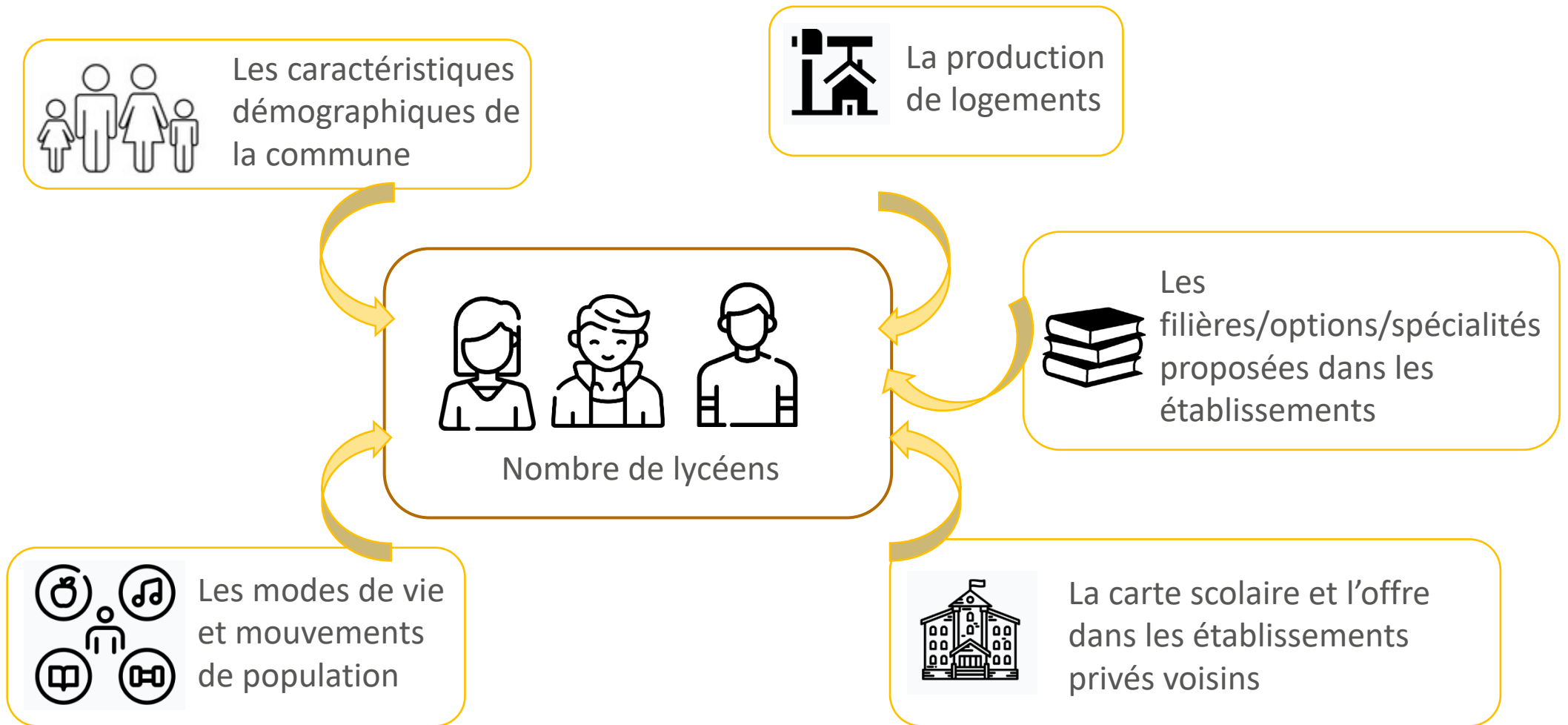


# Prospective scolaire – Lycée Jean Mermoz à Saint Louis

Éléments de projections pour une approche des besoins

**Afut**   
agence de fabrique  
urbaine et territoriale  
**SUD-ALSACE**

# LES FACTEURS CONDITIONNANT LES EFFECTIFS SCOLAIRES DANS LES LYCEES



➔ **Un phénomène multifactoriel rendant la prospective parfois difficile**

# Partie 1

## Diagnostic socio-démographique



## PREALABLE: TERRITOIRE D'ANALYSE

Le territoire de Saint Louis Agglomération (SLA)



- Saint-Louis Agglomération regroupe à ce jour **40 communes, soit 4 de plus** que celui de la carte scolaire du lycée à savoir :

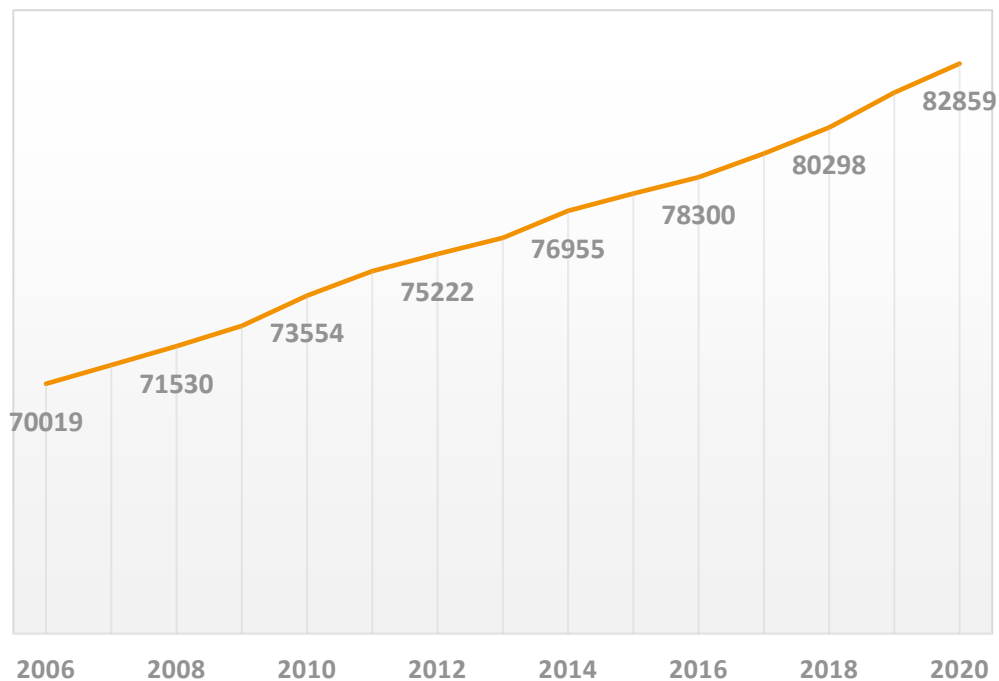
- Schlierbach
- Wahlbach
- Zaessingue
- Kembs

➔ En accord avec la maison de la Région, **l'analyse socio démographique préalable s'appuie sur le périmètre de Saint Louis Agglomération**

- Dans l'hypothèse de création d'un collège à Kembs, la carte scolaire du lycée Jean Mermoz pourrait évoluer

# UN TERRITOIRE QUI ENREGISTRE UNE CROISSANCE CONTINUE DE SA POPULATION DEPUIS 2006 AVEC DES SOLDES NATURELS ET MIGRATOIRES EXCEDENTAIRES

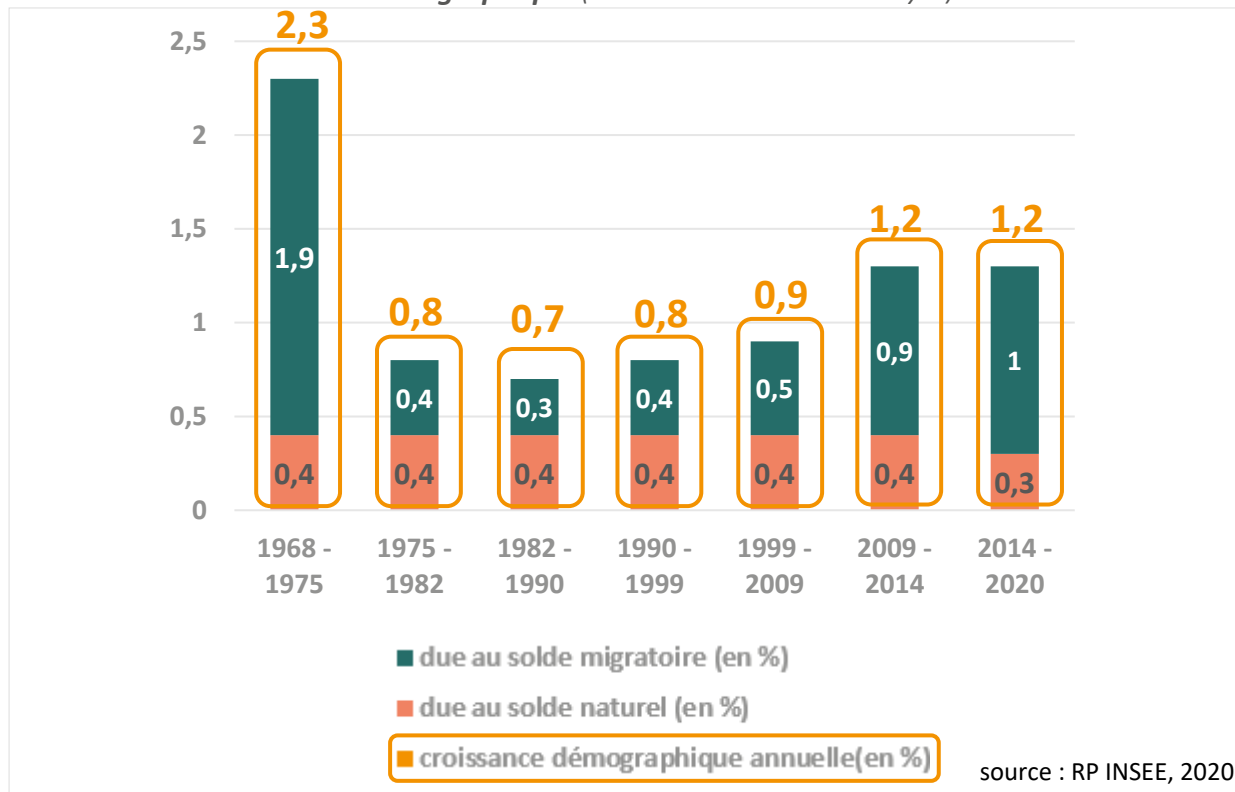
Evolution du nombre d'habitants dans Saint Louis Agglomération (SLA)



Source : RP INSEE, 2020

**82 859** habitants en 2020  
(+18% entre 2006 et 2020)

Evolution de la croissance démographique (taux de croissance annuel moyen)



- Proximité immédiate de Bâle et d'autres villes suisses (Allschwil, notamment)
- Forte proportion de travailleurs frontaliers
- Classement de St Louis en B1 rendant possible l'investissement locatif en PINEL pour des propriétaires bailleurs

➔ des atouts qui concourent à l'attractivité résidentielle du territoire



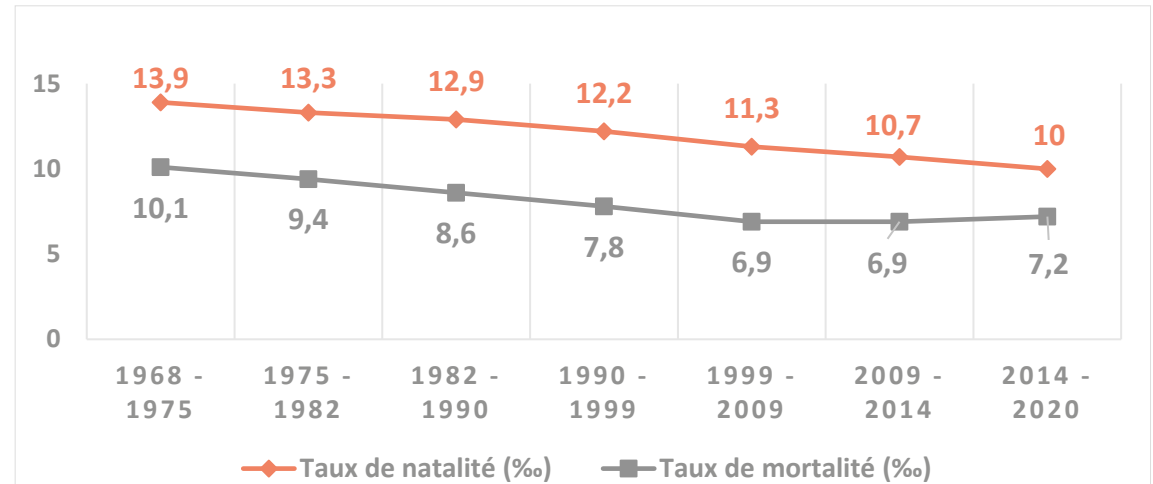
## BAISSE DE LA NATALITE, HAUSSE DE LA MORTALITE DEPUIS 2009

### Le taux de natalité est en baisse continue depuis 1968

Cette situation n'est pas propre au territoire. Crise sanitaire ou économique, climat, modes de vie... les raisons pour ne plus faire d'enfants se multiplient. C'est un constat national établi par l'Insee : les Français font de moins en moins d'enfants ce qui impacte la pyramide des âges, les écoles mais aussi le marché du travail. Néanmoins, **le taux de natalité dans le territoire de SAL est aujourd'hui en dessous du seuil national.**

Le vieillissement croissant de la population explique en partie, sur la même période, la **croissance du taux de mortalité** qui reste encore **inférieur au taux national.**

Evolution des taux de natalité et de mortalité



### Chiffres clés nationaux

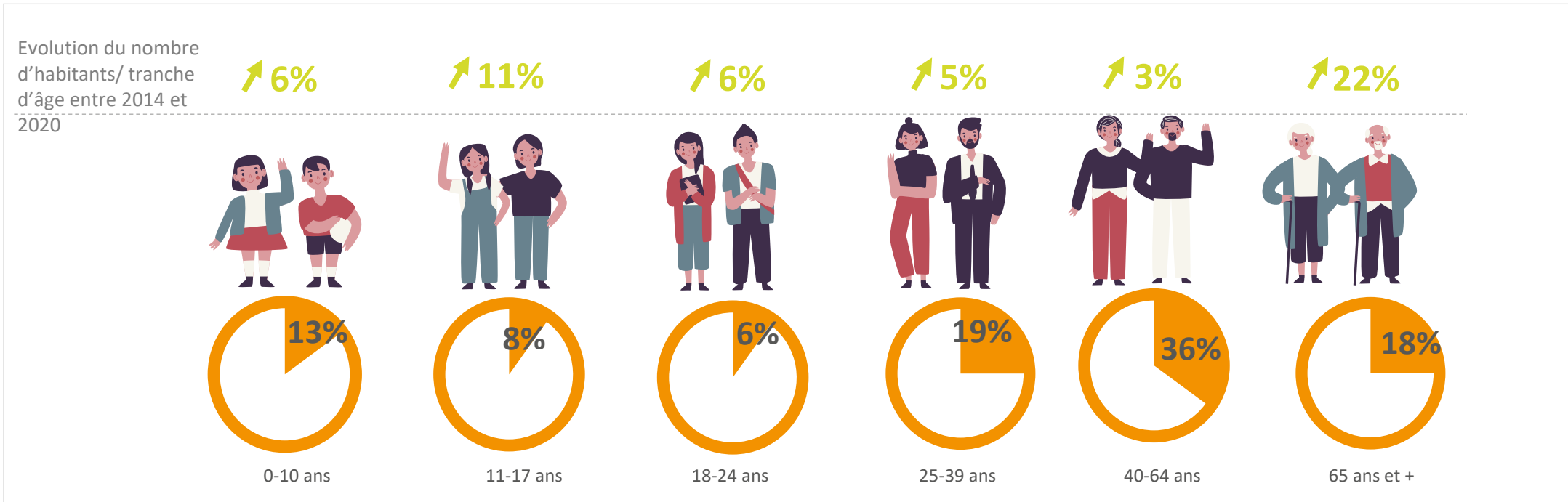
Taux de natalité : **11,5/00**

Taux de mortalité : **9,0/00**

source : RP INSEE, 2020



# UNE CROISSANCE DE LA POPULATION SUR TOUTES LES TRANCHES D'ÂGE, MAIS LE PLUS FORTEMENT LES SENIORS



source : RP INSEE, 2020

**Les jeunes (-18 ans)** - S'ils représentent 21% de la population en 2020, leur nombre a augmenté de 16% entre 2014 et 2020.

**Les jeunes adultes** – leur nombre a augmenté dans une moindre mesure. Il s'agit principalement de jeunes actifs et d'étudiants

**Les plus de 40 ans** – Ils représentent plus du 1/3 de la population de SLA et leur nombre augmente légèrement depuis 2014.

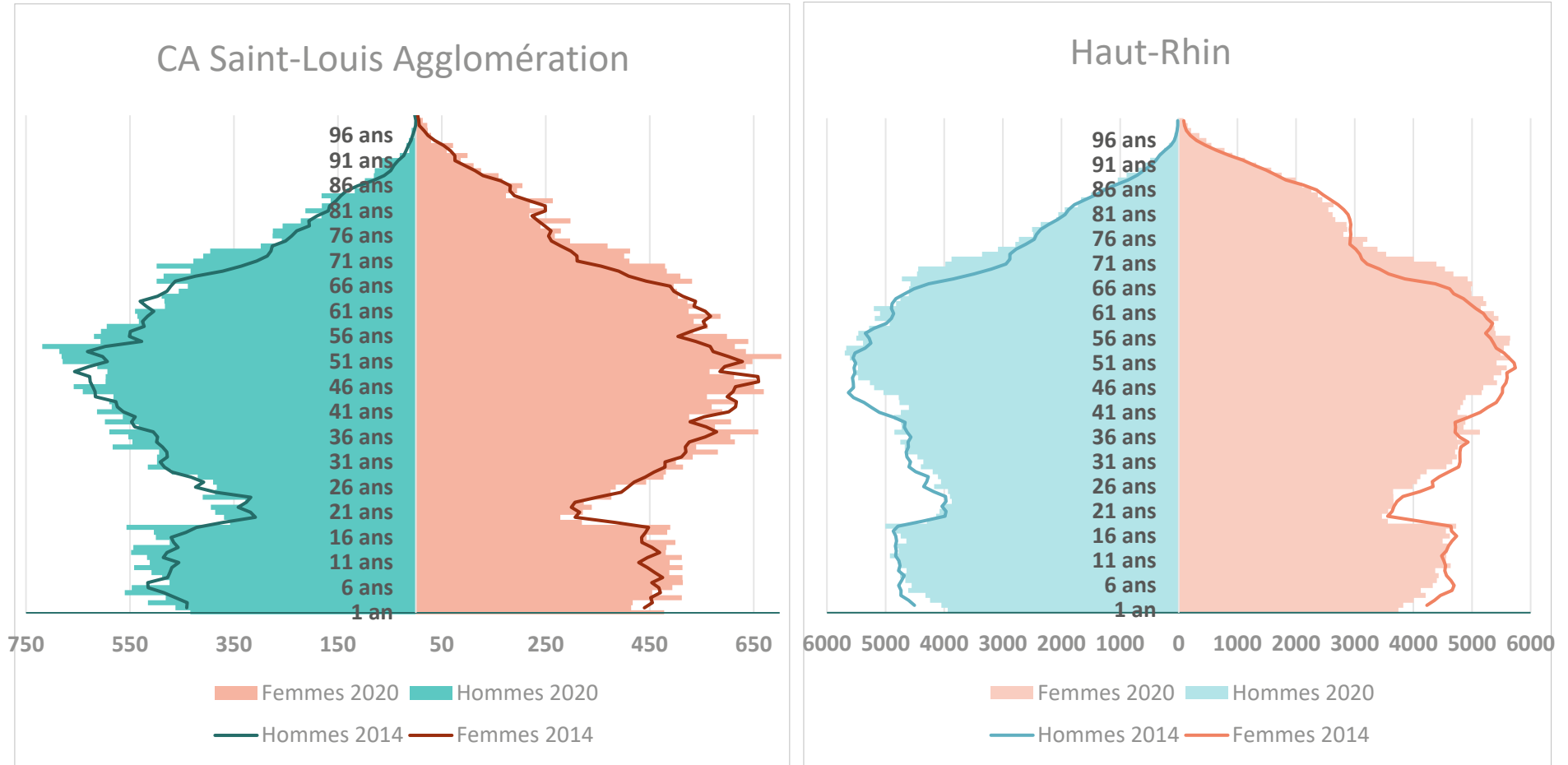
**Les seniors** – Ils représentent 18% de la population et connaissent une forte croissance de leur nombre depuis 2014.



# UNE AUGMENTATION DES CLASSES D'ÂGES DE PLUS DE 30 ANS ET UNE CROISSANCE DES SENIORS

La pyramide des âges confirme ce qui a été soulevé précédemment. Une croissance des jeunes actifs (21-30 ans) mais également des populations de plus de 50 ans. A contrario, un léger rétrécissement à la base et sur les jeunes actifs/étudiants (20/25 ans) qui témoigne d'une diminution du nombre de jeunes. La pyramide des âges du Haut Rhin présente des similitudes avec celle de SLA.

Pyramide des âges en 2020 et son évolution depuis 2014

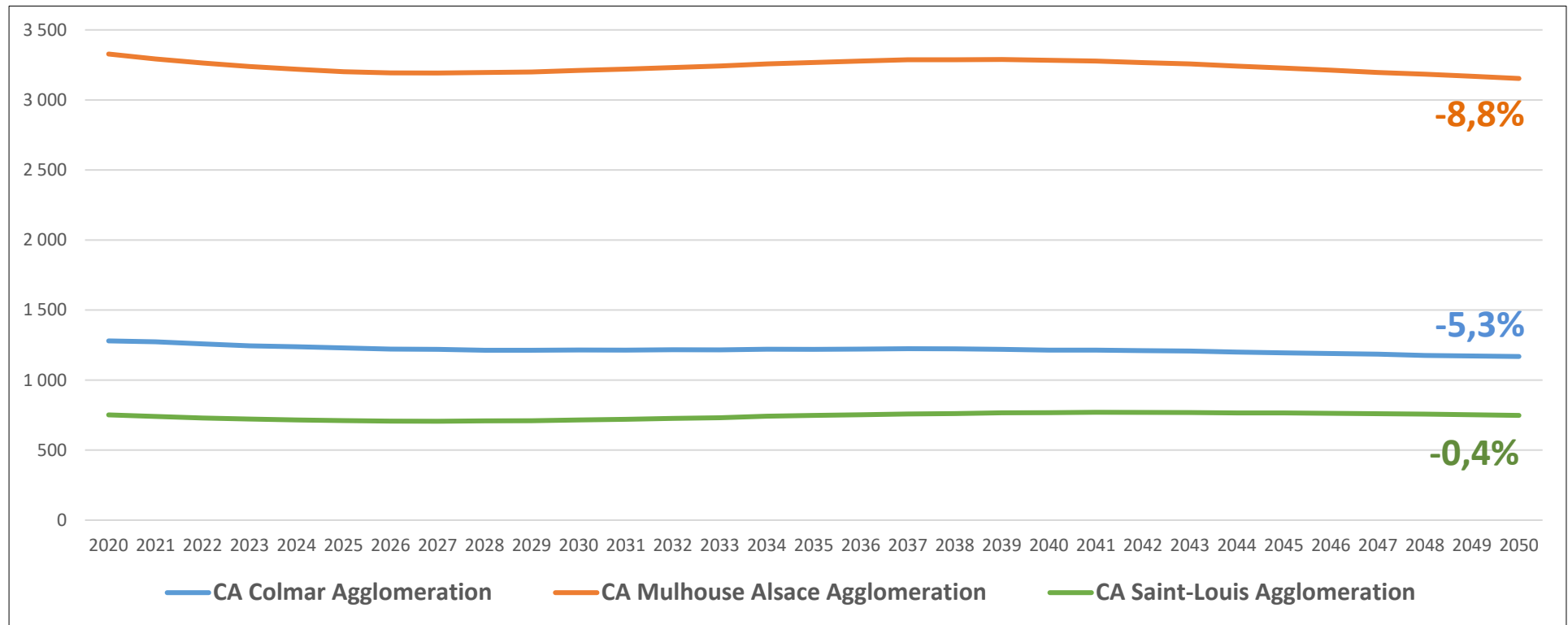


source : RP INSEE, 2020



## ELEMENTS PROSPECTIFS : UNE LEGERE DIMINUTION DES NAISSANCES A HORIZON 2050

Evolution projetée du nombre de naissances

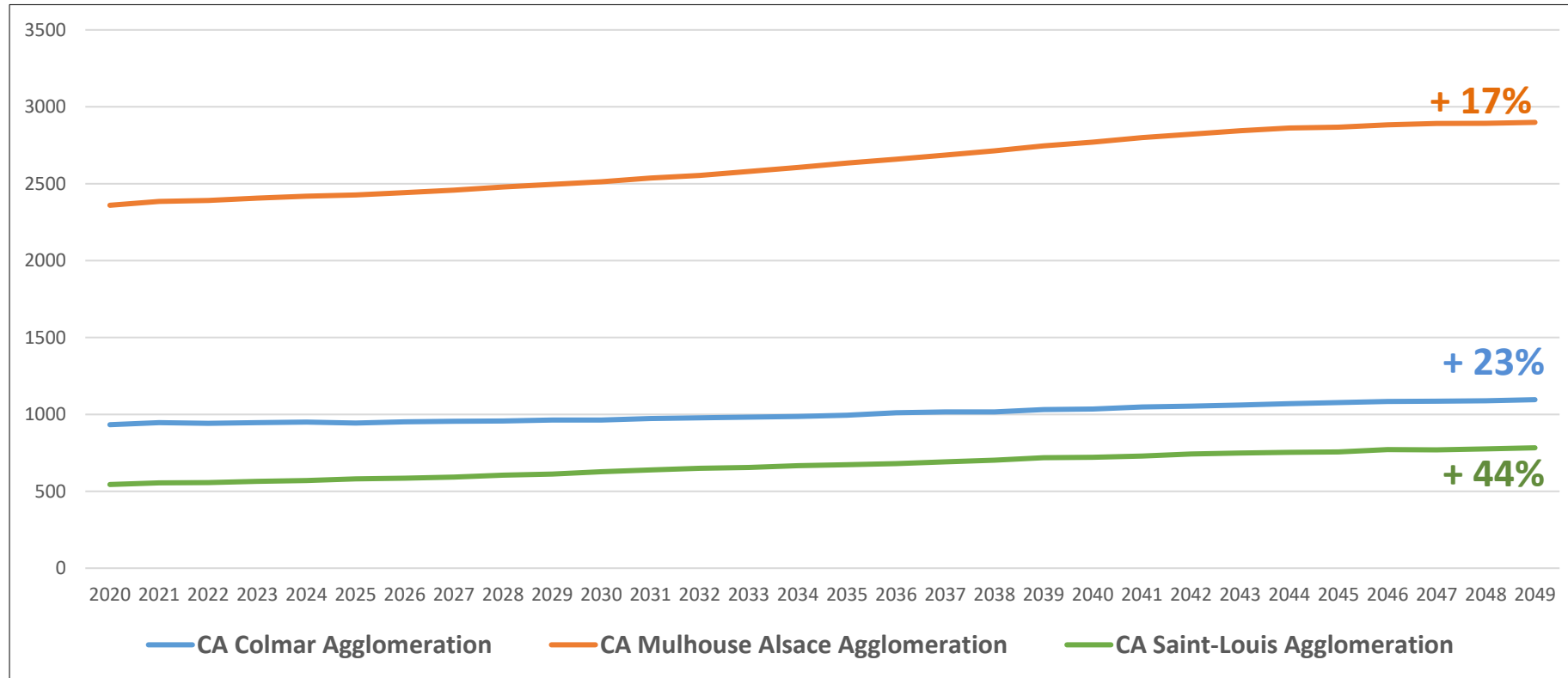


Source: INSEE, OMPHALE

- **Une tendance moins marquée de la baisse des naissances que pour les deux autres communautés d'agglomération du Haut Rhin**

## PROSPECTIVE: UNE CROISSANCE MARQUEE DES DECES A HORIZON 2050

Evolution projetée du nombre de décès

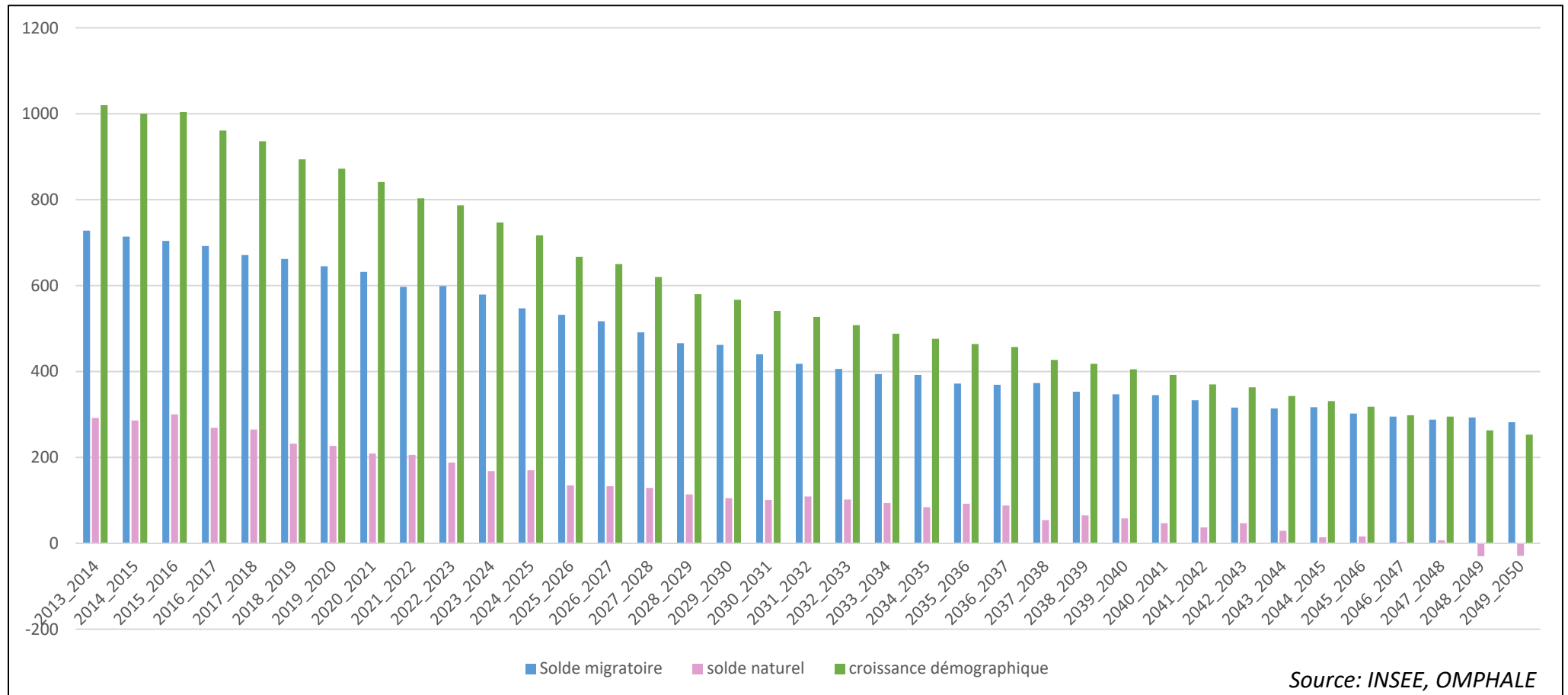


Source: INSEE, OMPHALE

- **Une tendance plus forte que pour les deux autres communautés d'agglomération du Haut Rhin**

# PROSPECTIVE : UNE CROISSANCE DEMOGRAPHIQUE PEU A PEU PORTEE EXCLUSIVEMENT PAR L'EXCEDENT MIGRATOIRE

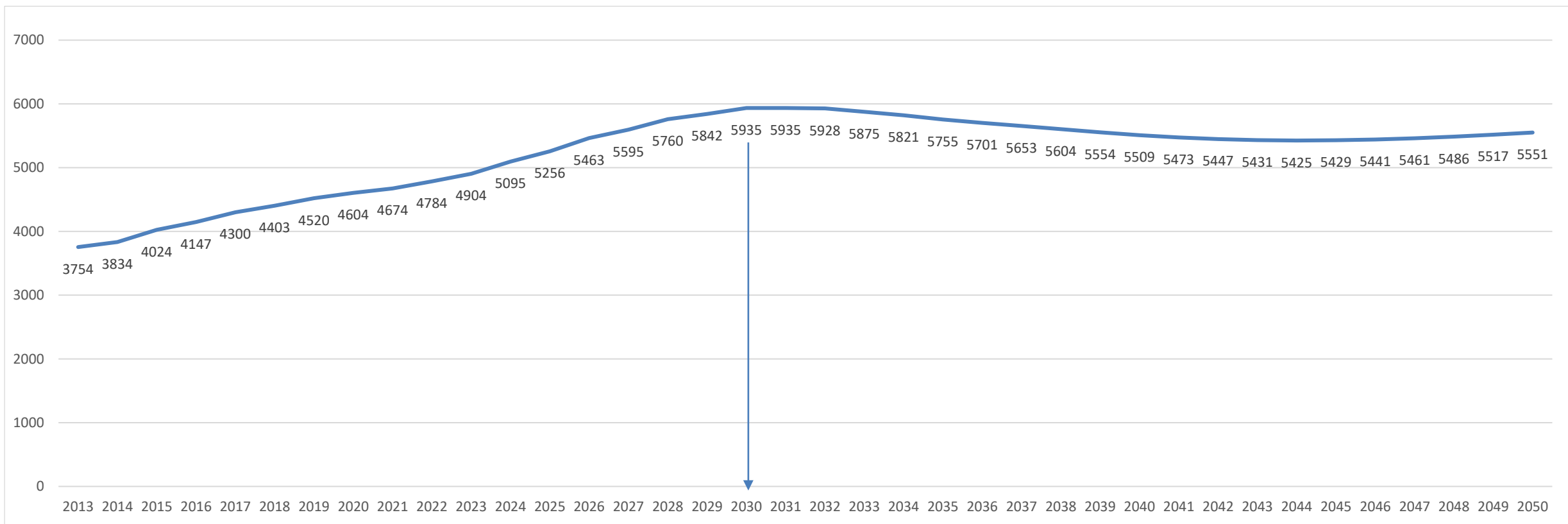
Evolution projetée de la croissance démographique dans l'agglomération ludovicienne



➤ **A terme moins d'enfants dans le territoire, donc moins d'écoliers, moins de collégiens, moins de lycéens ?**

# PROSPECTIVE : UNE CROISSANCE DES 15-19 ANS JUSQU'EN 2030

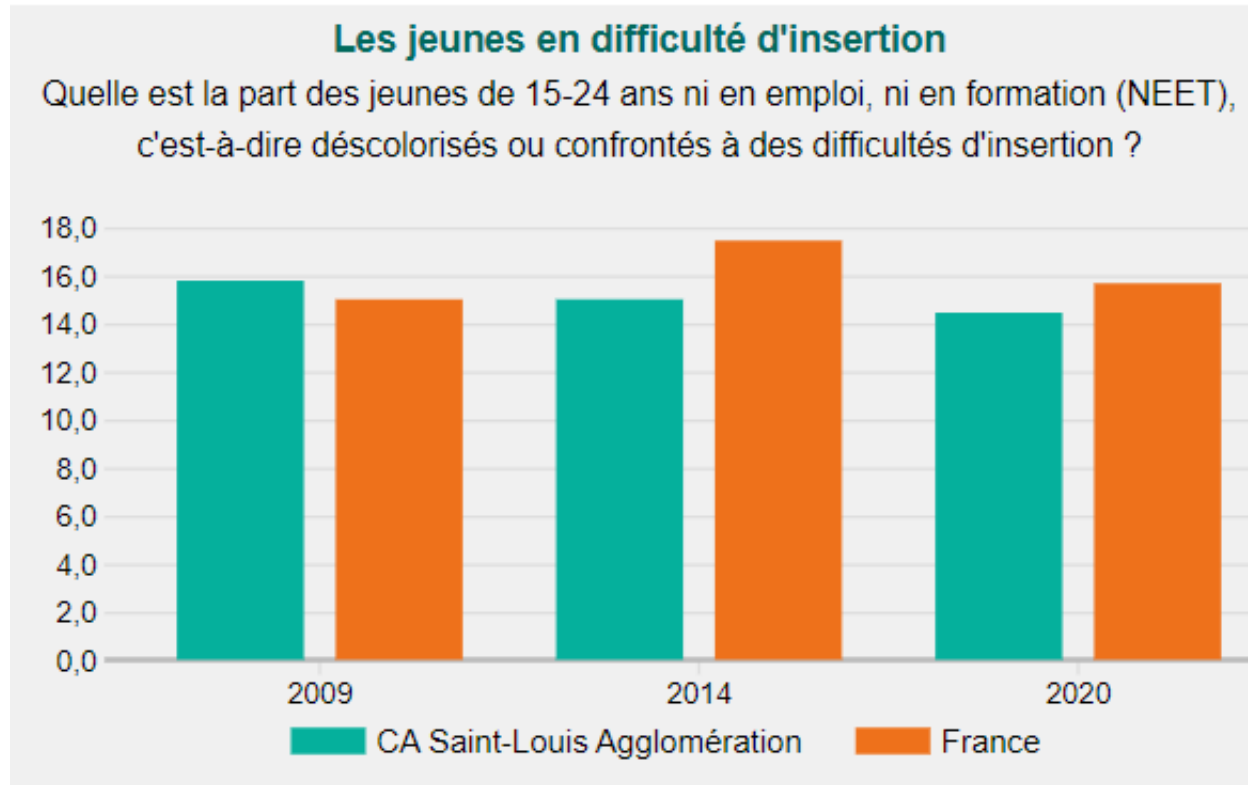
Evolution projetée des 15-19 ans dans l'agglomération ludovicienne



Source: INSEE, OMPHALE

➤ **Après 2030, une tendance plutôt à la baisse sur cette tranche d'âge**

## ZOOM JEUNESSE: UNE DIMINUTION DES NI-NI



« Si les formations ne sont pas sur le territoire où se trouvent les entreprises, ça ne fonctionne pas. Il faut développer des clusters de formation. Il y a une masse d'élèves qui restent sur le carreau alors qu'on a une masse d'emplois industriels non pourvus sur place (emploi de proximité)

Cette situation traduit une inadaptation de la formation sur le territoire par rapport à la forte présence d'emplois industriels. Il y a un besoin d'unités de formations lourdes en aéronautique, métiers de la pharmacie (ex : électromécaniciens).

Pour pallier aux problèmes de formation, des entreprises locales ont développé des modules de formation en interne (mais la formation est non certifiante et donc non reconnue à l'extérieur de l'entreprise) (ex : Delpharm et Elanco) ». **Entretien SLA**

**14,5%** de Neets en 2020 à Saint Louis Agglomération (**15,7%** en France)

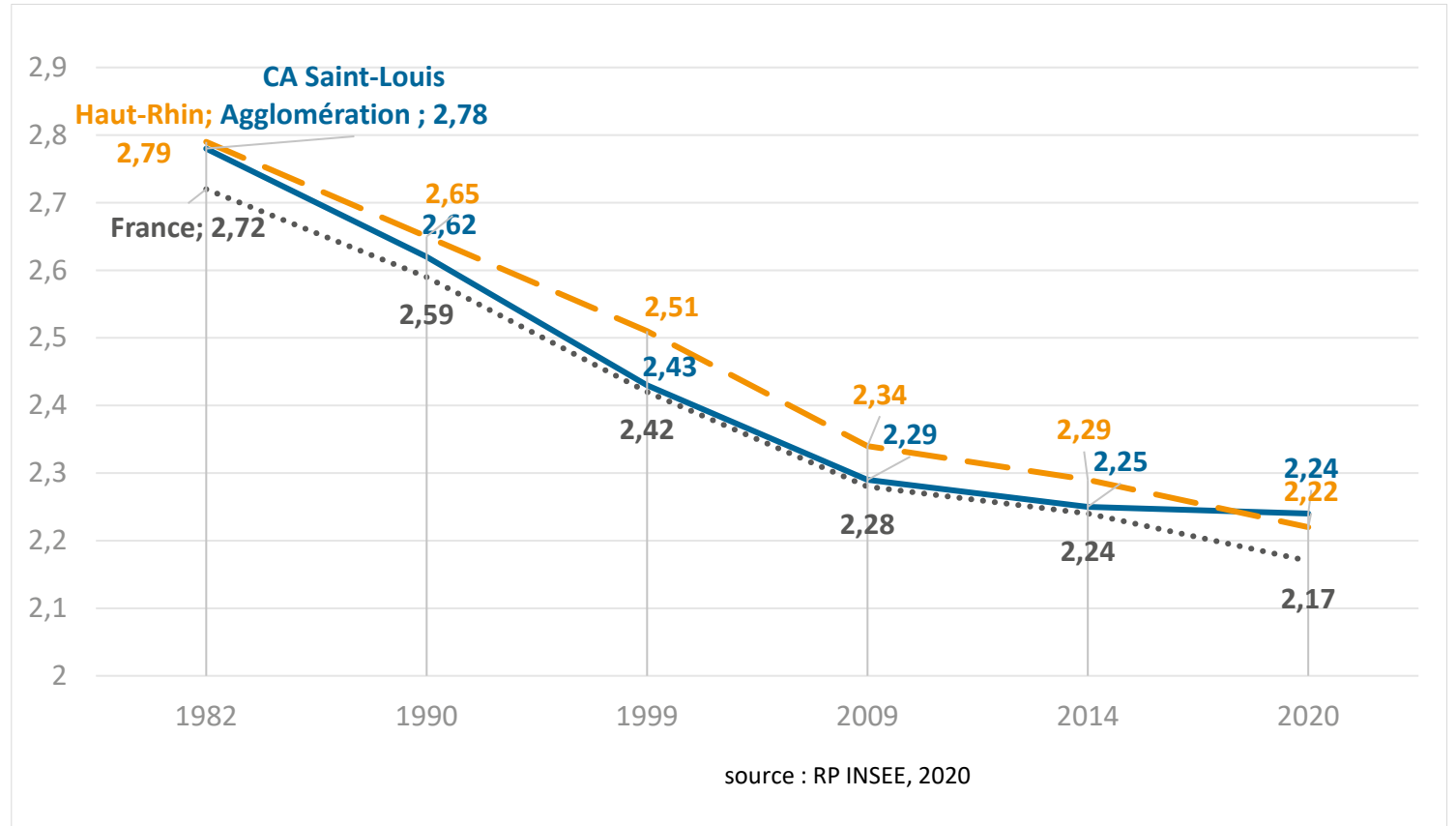
- **Une forte dynamique économique sur le territoire qui explique cette baisse mais une vigilance à maintenir en termes d'adaptation des formations sur SLA**

## DES MÉNAGES DE PLUS EN PLUS NOMBREUX ET DE PLUS EN PLUS PETITS

**La taille des ménages diminue.** Sous l'effet des décohabitations, divorces/séparations, allongement de la durée de la vie et veuvage, les ménages sont de plus en plus petits. Néanmoins la taille moyenne des ménages habitant SLA est depuis toujours supérieure à la moyenne française. En 2020, la taille moyenne s'écarte nettement de la moyenne française et de stabilise. Elle est également supérieure à celle du Haut Rhin.

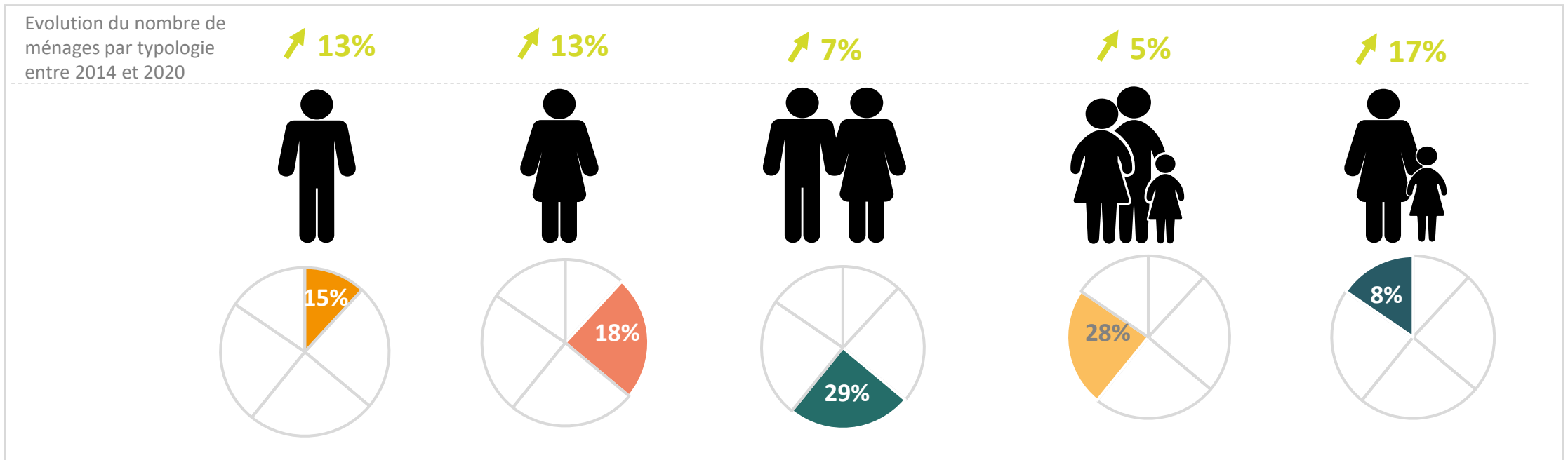
Total : 36 756 ménages  
+ 8% entre 2014 et 2020

Evolution de la taille moyenne des ménages





## CROISSANCE DES MENAGES ET NOTAMMENT DES PERSONNES SEULES ET DES FAMILLES MONOPARENTALES



source : RP INSEE, 2020

Sous l'effet des décohabitations, divorces/séparation, allongement de la durée de la vie et veuvage, le nombre de ménages augmente. Néanmoins, les différentes typologies de ménages connaissent des évolutions différentes dans le territoire :

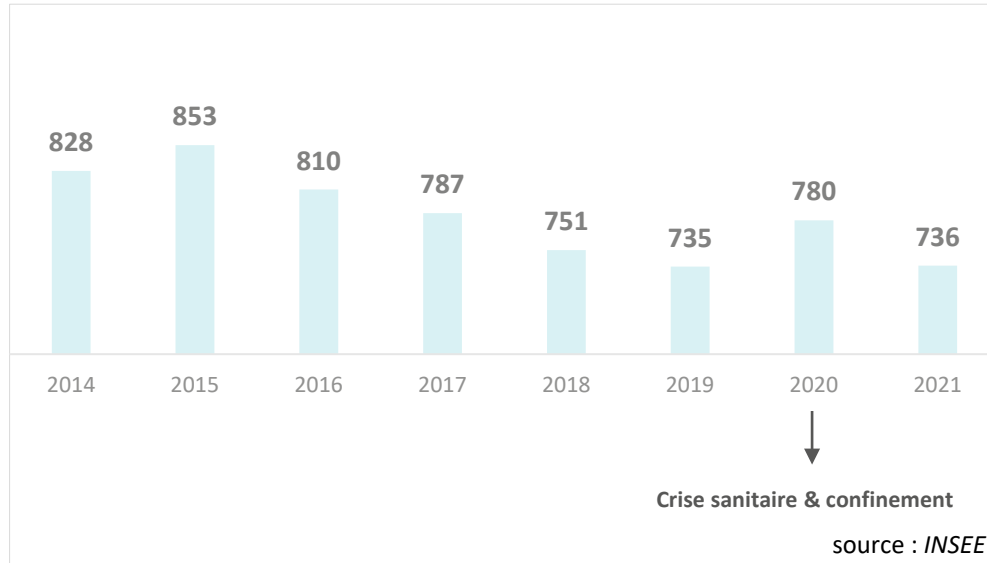
- **Les hommes seuls, les femmes seules et les familles monoparentales connaissent les plus fortes croissances et participent à la diminution de la taille moyenne des ménages.**
- **Les couples sans enfants et les familles avec enfants augmentent mais dans une % des moindre mesure.** Ils représentent néanmoins 57% des ménages du territoire

**Un ménage** désigne l'ensemble des occupants d'un même logement sans que ces personnes soient nécessairement unies par des liens de parenté. Un ménage peut être composé d'une seule personne.



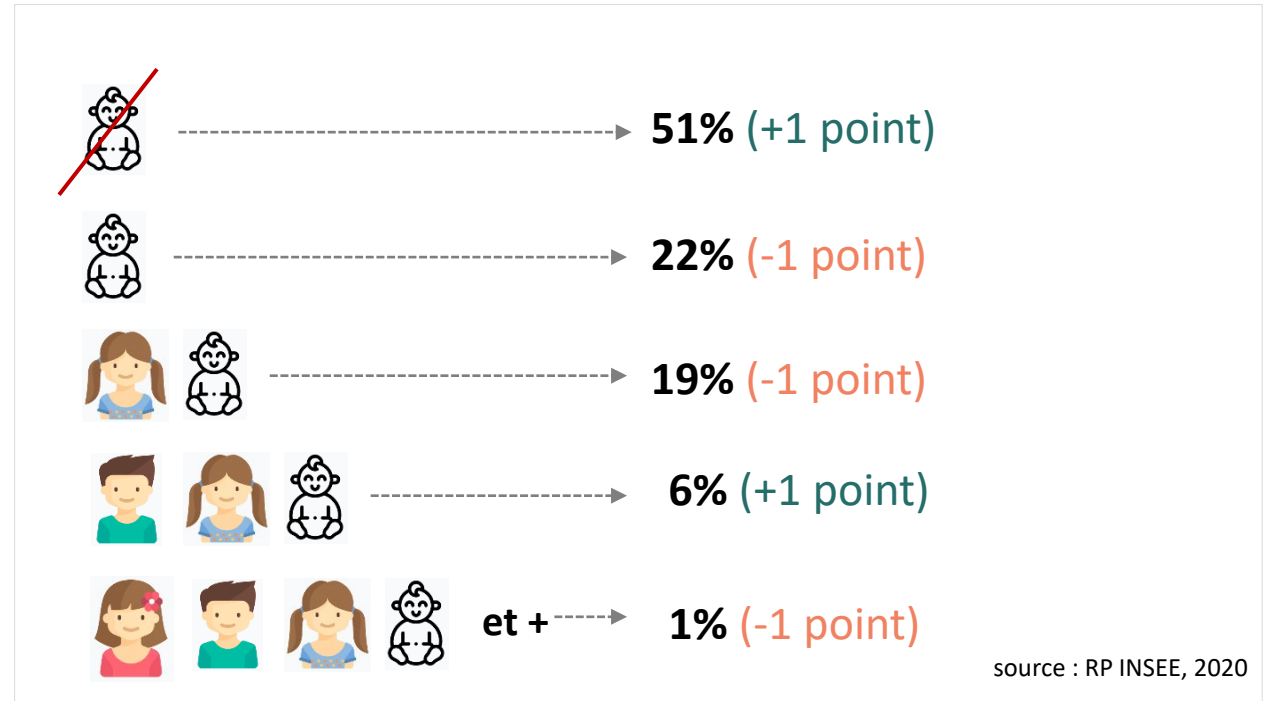
# TENDANCE A LA BAISSSE DU NOMBRE DE NAISSANCES

Evolution des naissances domiciliées au sein de Saint-Louis Agglomération



Le nombre de naissances à SLA diminue tendanciellement. Un effet COVID est peu perceptible. D'autres facteurs expliquent la baisse de la fécondité : retard de la vie en couple, modes de vie, décohabitations plus tardives, anxiété climatique ou financière... Mais cette situation risque d'impacter à court, moyen et long terme, les effectifs scolaires du territoire.

Taux d'enfants par familles en 2020 et évolution depuis 2009



La part des familles sans enfant augmente et concerne presque la moitié des familles de la commune. La part des familles n'ayant qu'un ou deux enfant(s) est en baisse. En revanche, les familles ayant deux ou trois enfants augmentent.

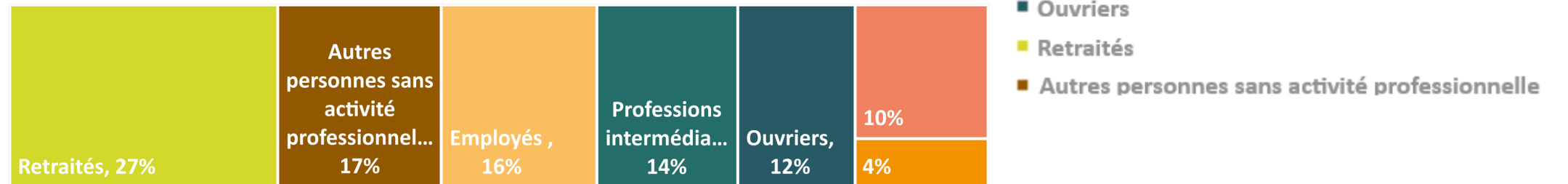


## PLUS DE CADRES ET D' OUVRIERS QU'À L'ECHELLE NATIONALE

Répartition de la population de 15 ans ou plus au sein de Saint-Louis Agglomération selon la CSP (en %)



Répartition de la population française de 15 ans ou plus selon la CSP (en %)



source : RP INSEE, 2020

- ➔ On retrouve tous les ingrédients de la dynamique économique du territoire : des frontaliers occupants des fonctions de cadres mais aussi des frontaliers exerçant des professions moins qualifiées mais mieux rémunérées en Suisse.
- ➔ La part des retraités est plus faible qu'à l'échelle nationale



## UN TAUX D'ACTIVITE FEMININ SUPERIEUR A LA MOYENNE FRANCAISE

**Taux d'activité de la population de 15 à 64 ans au sein de SLA en 2020**

**79%** de la population *(75% en France)*

**84%** des hommes *(77% en France)*

**74%** des femmes *(72% en France)*

**Taux d'emploi de la population de 15 à 64 ans au sein de SLA en 2020**

**70%** de la population *(65% en France)*

**74%** des hommes *(68% en France)*

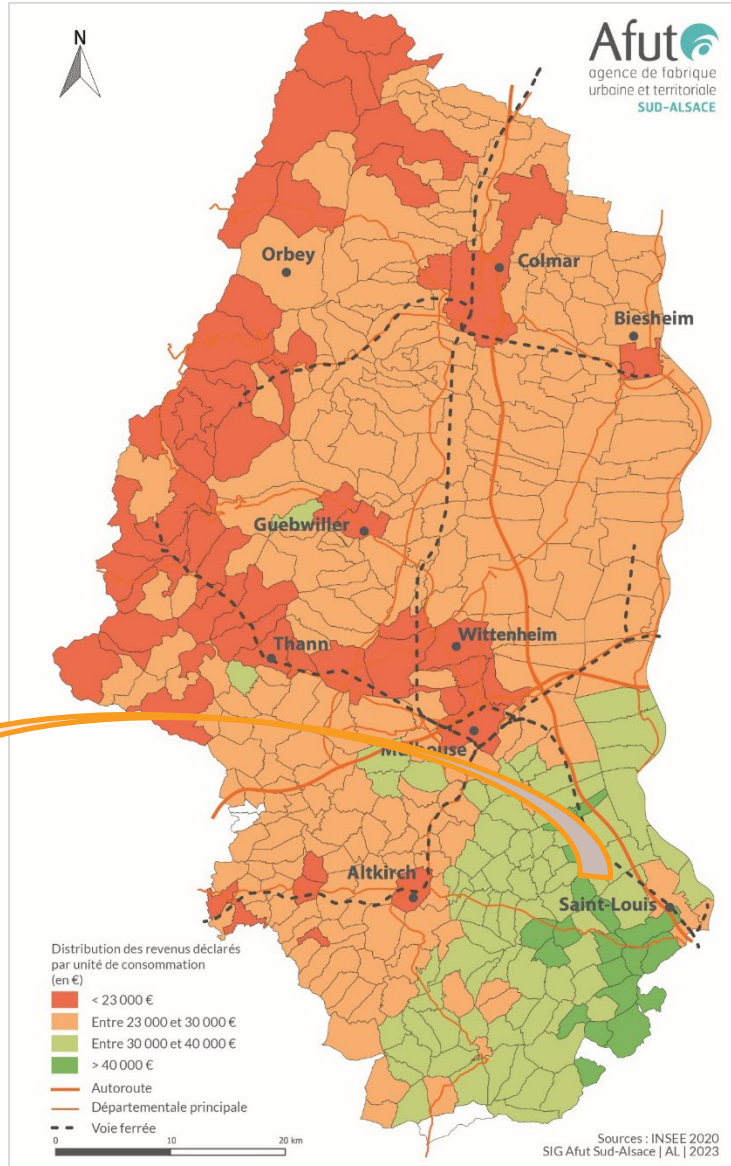
**65%** des femmes *(63% en France)*

*Source: INSEE, 2020*

**→ Des impacts sur les besoins en mode de garde et en périscolaires notamment**



# UN REVENU MEDIAN PARMIS LES PLUS ELEVES DU HAUT RHIN ET NETTEMENT SUPERIEUR A CELUI DE LA FRANCE



Médiane du revenu disponible par unité de consommation en 2020

**Saint-Louis Agglomération : 30 870€**

**Haut-Rhin : 23 760€**

**France : 22 400€**

Source : Filosofi 2020

Le revenu médian est la valeur en dessous de laquelle 50% de la population a un revenu annuel inférieur et au-dessus de laquelle 50% des personnes disposent d'un revenu annuel supérieur. Il est utilisé pour représenter le niveau de vie d'une population.

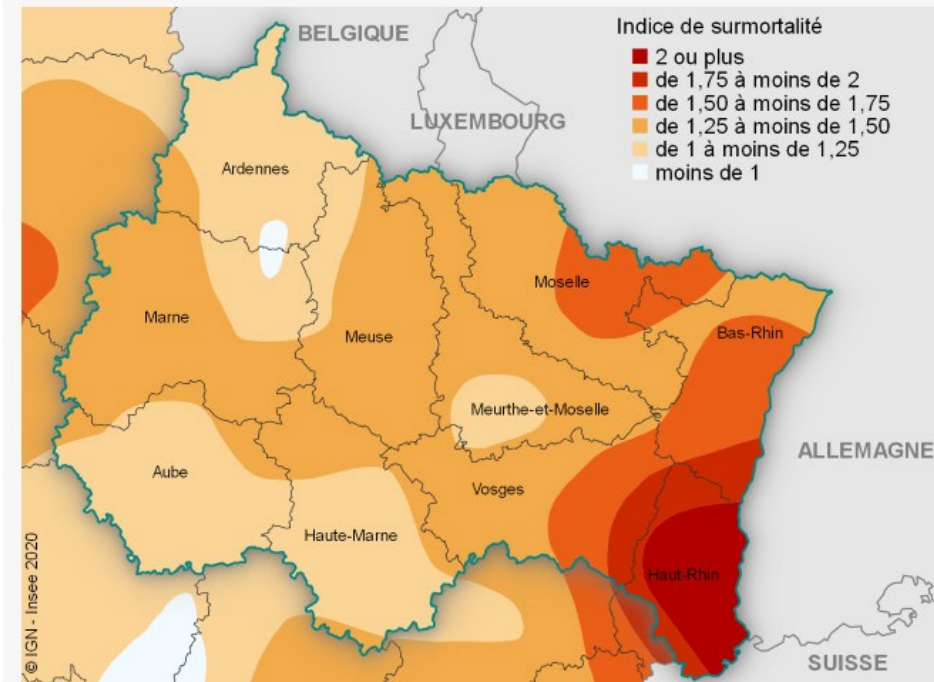
**Saint-Louis Agglomération : 30 870€**

# RAPPEL: LES CONSÉQUENCES NATIONALES DE LA CRISE SANITAIRE DE 2020 SUR LA SOCIO-DÉMOGRAPHIE

- 2020 : une **hausse des décès** inédite depuis 70 ans (+9%). Une hausse plus forte dans l'est de la France
- Avec la pandémie de Covid-19, **nette baisse de l'espérance de vie** (0,5 ans pour les femmes, 0,6 ans pour les hommes)
- Poursuite de la **baisse des naissances**: natalité en baisse constante depuis 6 ans à l'échelle française, notamment dans le Grand Est
- **Chute historique du nombre de mariages** (célébrations interdites pendant le confinement)

Figure 1 - Une surmortalité plus forte dans le Haut-Rhin

Surmortalité observée entre le 2 mars et le 10 mai 2020 par rapport à la moyenne des cinq années précédentes durant la même période



Note : l'indice de surmortalité est le rapport entre le nombre de décès observé entre le 2 mars 2020 et le 10 mai 2020 et le nombre moyen de décès sur la même période durant les années 2015 à 2019.

Champ : France, décès répertoriés à la commune de résidence.

Source : Insee, statistiques de l'état civil, fichier du 25 mai 2020.

# Partie 2

## Construction neuve et marché immobilier local

## UN PARC DE GRANDS LOGEMENTS IMPORTANT

Afin de répondre aux attentes des familles, la commune propose, dans le parc de logements neufs, comme dans le parc de logements anciens, de grandes typologies de logements. **66% du parc immobilier du territoire se compose de logements de 4 pièces et plus.** Cette part élevée de grands logements prennent la forme de maisons individuelles dans les villages du territoire mais des logements de grande taille existent également dans les programmes de logements collectifs.

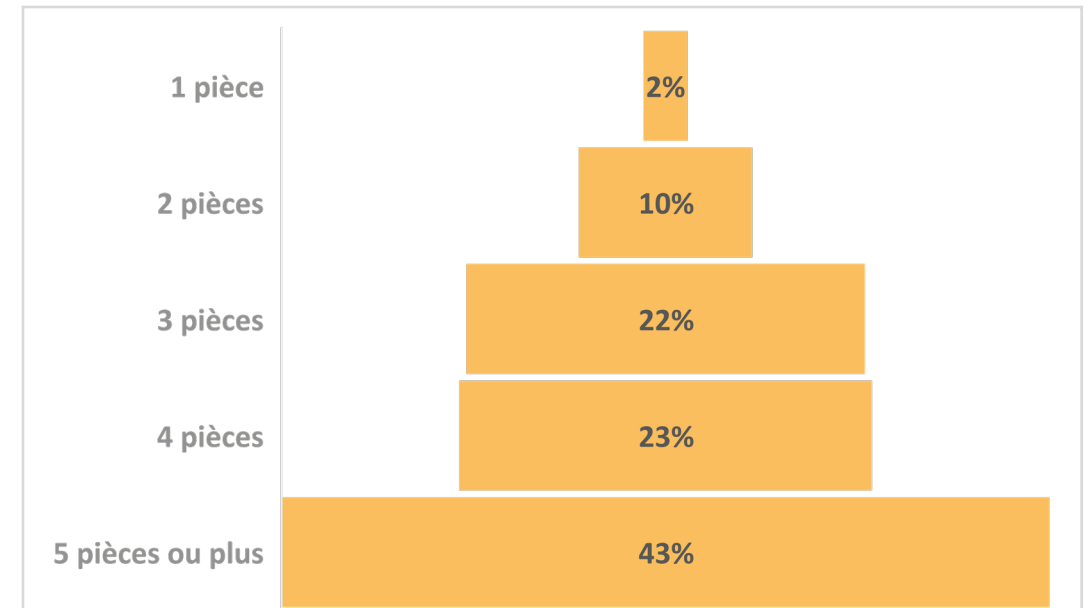


**22 521 maisons individuelles**  
soit 55% de l'offre de logements



**18 566 logements en collectif**  
soit 45% de l'offre de logements

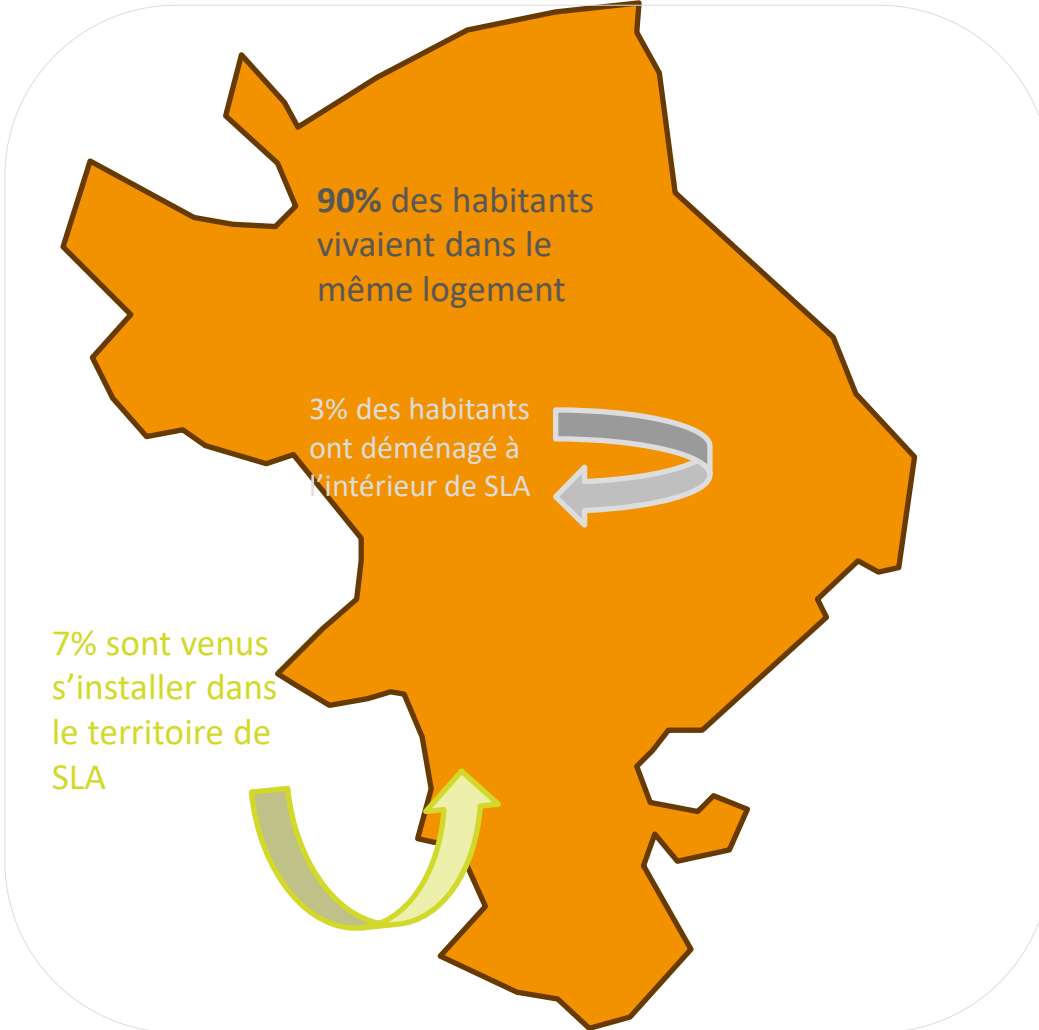
Nombre de pièces dans le parc de résidences principales en 2020



source : RP INSEE, 2020

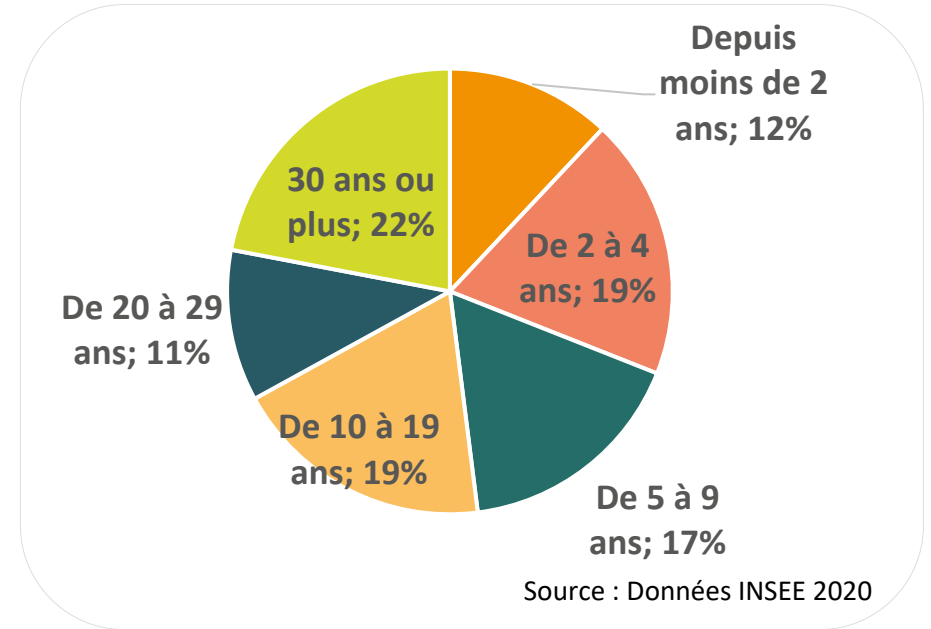
# UNE STABILITE DANS LE PARC DE LOGEMENTS

Lieu de résidence 1 an auparavant



Source : Données INSEE 2020

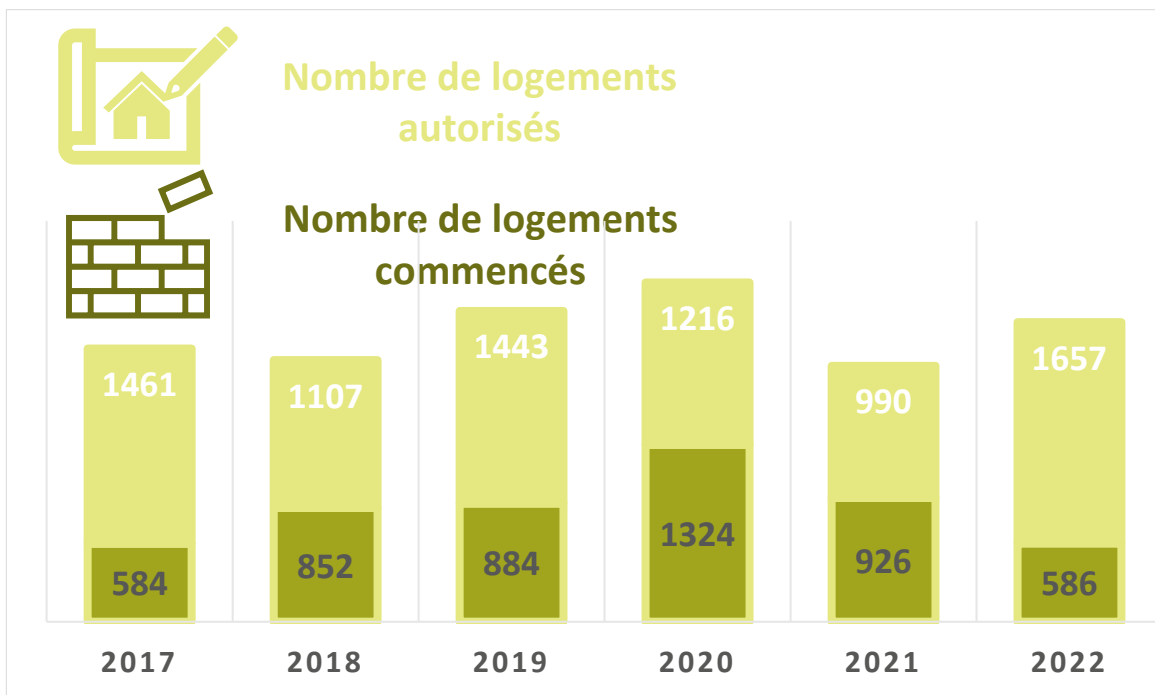
Ancienneté d'emménagement des ménages de Saint-Louis Agglomération en 2020



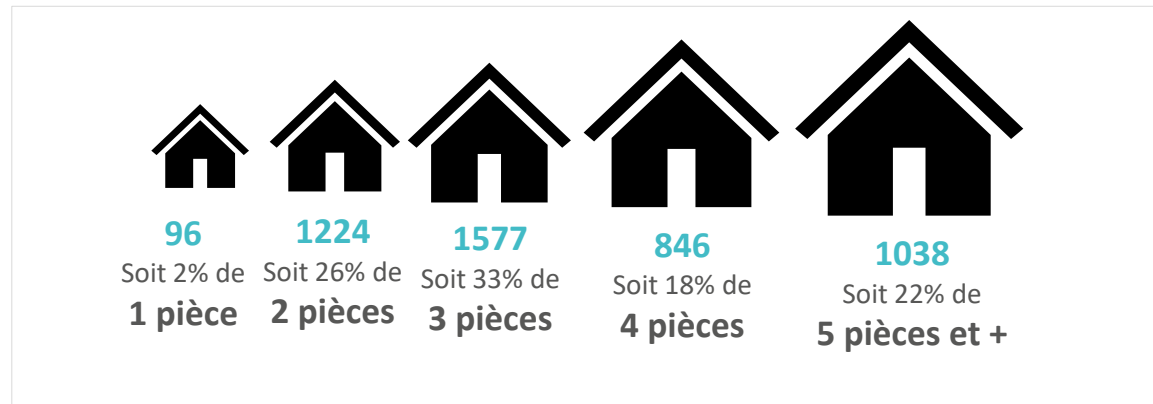
→ **33%** de la population habite à Saint-Louis Agglomération depuis plus de 20 ans

# UN RYTHME DE CONSTRUCTION NEUVE QUI RALENTIT

Nombre de logements neufs construits



Typologie des logements neufs construits entre 2017 et 2022

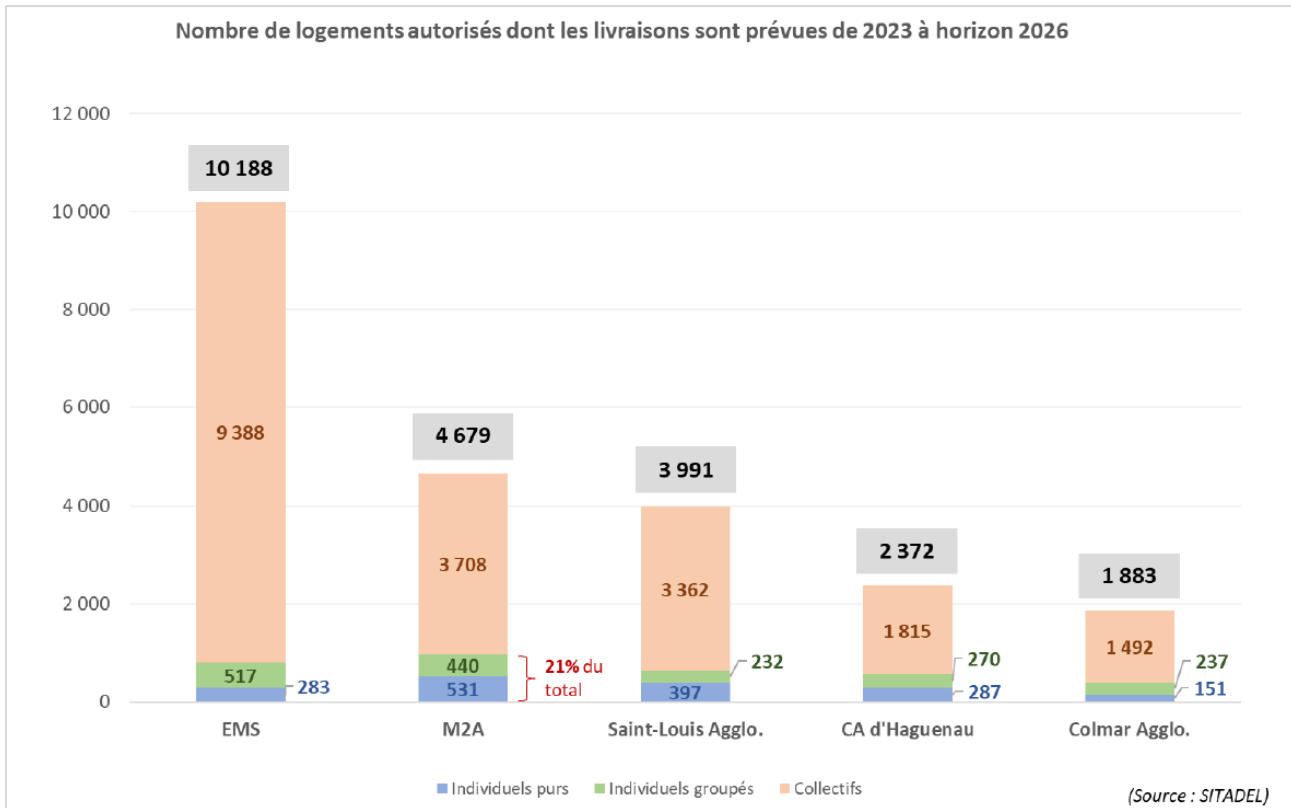


source : fichiers SITADEL

➔ Depuis la crise sanitaire, le rythme de construction de logements neufs s'est ralenti. Le territoire n'échappe pas à la crise immobilière que traverse la France actuellement



# PRES DE 4000 LOGEMENTS AUTORISES DEPUIS 2020 DANS SLA ET DE NOMBREUX PROJETS « DANS LES CARTONS »



➔ Plus de 1200 logements probables dans le cadre d'opérations dont le permis n'est pas encore déposé

## Projets envisagés à long terme - n'ayant pas encore déposé de permis

Code commune	Commune	Numéro DAU du PA	Permis d'aménager (Date d'autorisation)	Opérateur/Promoteurs	Détail du programme/Localisation	Superficie du terrain (en m <sup>2</sup> )	Nombre de logements total	Taux d'avancement du projet (% de logements autorisés par les PC)	Nature et type d'habitat	Date de démarrage/fin de l'opération	État d'avancement du projet / Nombre de permis de construire
68297	Saint-Louis	-	-	-	ZAC du Quartier du Lys (boulevard de l'Europe, rue du Ballon)	-	191	0%	Collectif/IG	-	non démarré
68297	Saint-Louis	-	-	-	Eco-Quartier "Les Lumières" ou Sterling (angle rue de Mulhouse, rue des Trois Rois)	-	237	0%	Collectif	2026-2028 ?	non démarré
68021	Bartenheim	-	-	-	ZAC du Hattel (angle rue de Blotzheim/chemin du Hattel/rue Albert Schweitzer)	-	243	0%	Collectif/IG	2027-2030 ?	non démarré
68297	Saint-Louis	-	-	Archipel3F	Quartier résidentiel "Hess" (angle rue du Rhône/rue des Jardins/avenue de Bâle)	-	230	0%	Collectif	2024-2026 ?	non démarré
68164	Kembs	06816322F0001	31/01/2023	Lotissement Centre Alsace	Lotissement "le Clos du Chêne" (rue du Tilleul)	17 471	109	0%	?	-	non démarré
68297	Saint-Louis	-	-	-	Quartier Bader (avenue du Général de Gaulle)	-	150	0%	Collectif	après 2027	non démarré
68297	Saint-Louis	-	-	-	Site du supermarché Casino	-	?	0%	Collectif	après 2027	non démarré
68121	Hagenthal-le-Haut	-	-	-	Château des Emptingen	-	13	-	-	-	non démarré

# LES CONSEQUENCES NATIONALES DE LA CRISE SANITAIRE DE 2020 SUR LA PRODUCTION DE LOGEMENTS

- **Un nombre de mises en chantier largement réduit:** le marché des appartements neufs est le plus touché avec moins 20% enregistré sur un an.
- **Un retard acquis sur de nombreux chantiers:** Lors du premier confinement, en mars 2020, les travaux en cours ont été considérablement ralentis. Certains fournisseurs de matériaux étaient fermés. Quant aux constructeurs qui attendaient des matières premières venues de l'étranger, ils ne pouvaient plus les obtenir.
- De **nouvelles attentes** chez les acheteurs : forte demande d'un **espace extérieur et d'une pièce supplémentaire destinée au télétravail**
- **Durcissement des conditions de prêt:** Le nombre total de nouveaux prêts a reculé de 18,1% l'an dernier à l'échelle française. La crise sanitaire a exclu les ménages modestes du marché immobilier. Beaucoup de prétendants à la propriété ont dû renoncer à leur projet ou, au mieux, le remettre à plus tard, faute de moyens (chômage partiel, arrêt total d'activité).



# AUTORISER LA CONSTRUCTION D'UN LOTISSEMENT POUR ASSURER DES EFFECTIFS SCOLAIRES DANS LA COMMUNE ? PAS SI SUR....

## Eléments du marché immobilier



### Maison ancienne

3000 €/m<sup>2</sup> en moyenne



### Appartement ancien :

3000€/m<sup>2</sup> en moyenne

**723 transactions de maisons individuelles,  
902 transactions d'appartements en 2021 et 2022**

### Caractéristiques des acquéreurs :



**18%** acquéreurs ont **moins de 30 ans**

**15%** acquéreurs ont **plus de 55 ans**



**64%** acquéreurs sont **issus de SLA**

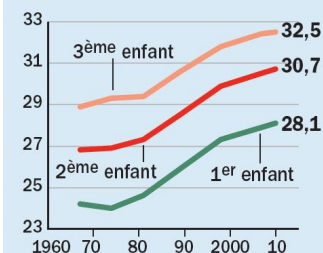
**15%** acquéreurs proviennent **d'une commune haut-rhinoise hors SLA**

Source : PERVAL 2021 et 2022

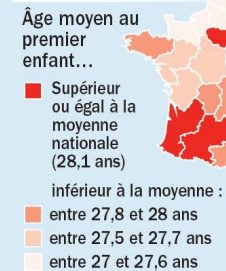
- L'âge moyen des mères accouchant de leur 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> enfant augmente
- Recul de la vie en couple
- Le **coût du logement** : un déterminant. Un bien onéreux retarde l'accession à la propriété où ne la permet qu'à des couples plus âgés ayant des enfants plus grands.

## Un premier enfant à 28 ans

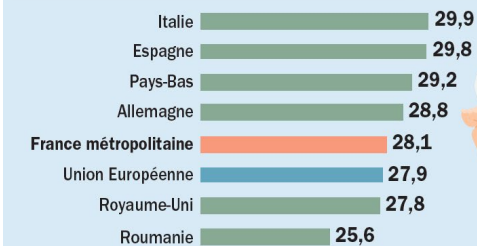
### Âge moyen à l'accouchement



### Selon les régions

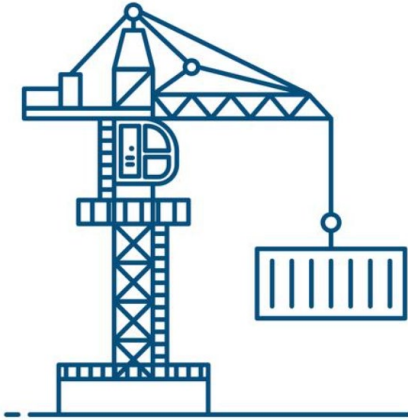


### Âge moyen au premier enfant



Source : Insee

### Etat Actuel



→ Entre 2017 et 2022, **860 logements/an** ont été construits en moyenne, à Saint-Louis Agglomération.

### Tendance possible

- Si cette tendance se prolonge\*, dans 10 ans, **8600 logements supplémentaires** pourraient être construits à Saint-Louis Agglomération.
  - Si les typologies construites entre 2017 et 2022 restaient identiques, cela représenterait :
    - **172** logement de 1 pièce
    - **2236** logements de 2 pièces
    - **2838** logements de 3 pièces
    - **1548** logements de 4 pièces
    - **1892** logements de 5 pièces et +
- (\* Incertitudes du fait du ZAN)

# ESTIMATION DU NOMBRE D'ENFANTS AGES DE 14 A 17ANS, A PARTIR DES HYPOTHESES SUR LA CONSTRUCTION NEUVE

## 1. S'appuyer sur le peuplement des logements dans la commune

Taille des résidences principales	Nombre de résidences principales	Nombre d'adolescents de 14 à 17 ans
1 pièce	909	
2 pièces	3556	49
3 pièces	8152	152
4 pièces	8444	205
5 pièces et +	15701	481

## 2. Pour en déduire ratio théorique du nombre d'enfants par typologie de logements

Taille des résidences principales	% d'adolescents de 14 à 17 ans
1 pièce	0,00
2 pièces	0,01
3 pièces	0,02
4 pièces	0,02
5 pièces et +	0,03

## 3. Pour réaliser une estimation du nombre d'enfants dans l'hypothèse du rythme de construction de logements neufs retenu

Taille des résidences principales	Nombre de résidences principales construites les 10 prochaines années	Nombre d'adolescents de 14 à 17 ans
1 pièce	172	0
2 pièces	2236	31
3 pièces	2838	53
4 pièces	1548	38
5 pièces et +	1892	58
<b>Total</b>	<b>8686</b>	<b>180</b>

Au total, si  
**8686 logements envisagés**  
à horizon 2033 (hypothèse de poursuite du rythme de construction)



**19 457 habitants**

(taille moyenne des ménages en 2020 = 2,24)



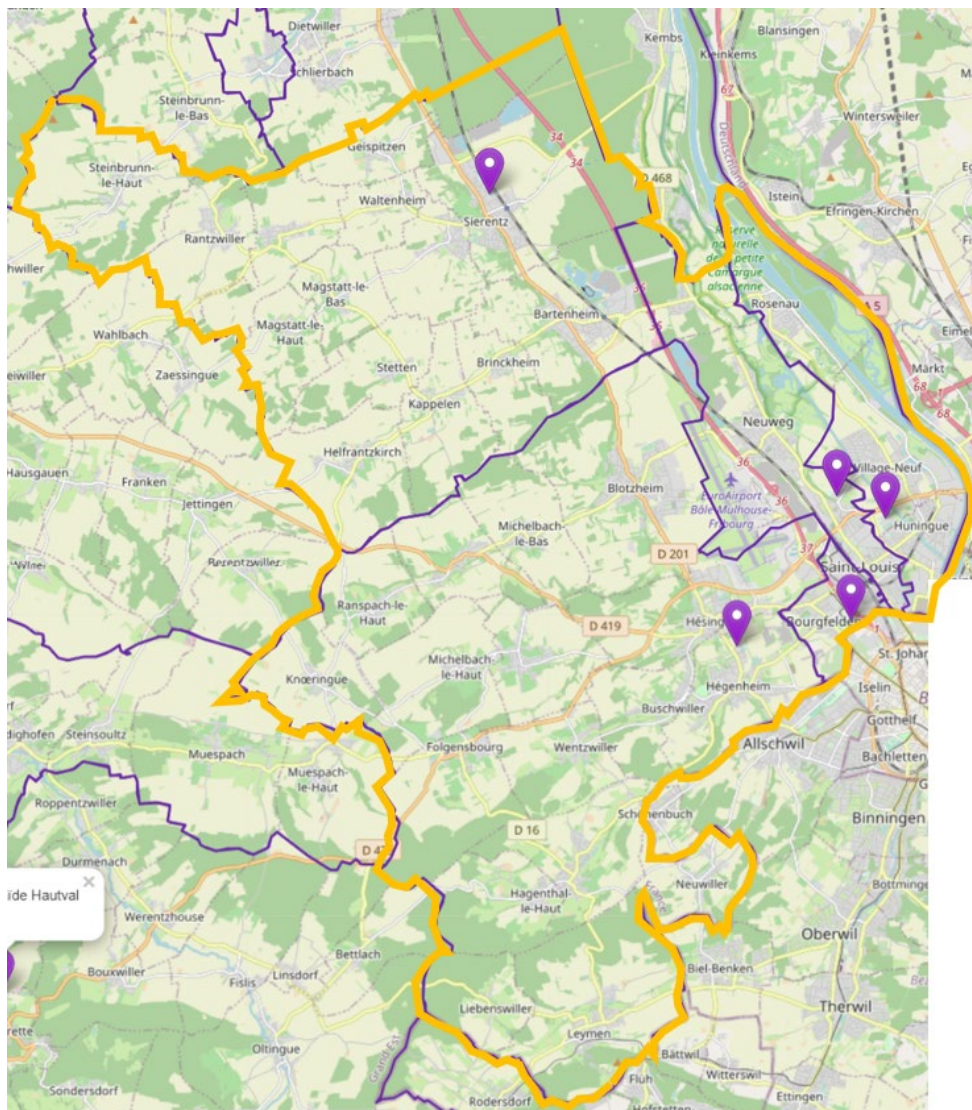
**180 enfants de 14 à 17 ans**

# Partie 3

## Projections d'effectifs lycéens

## PREALABLE : CARTE SCOLAIRE DU LYCEE

### La carte scolaire du lycée Jean Mermoz à St Louis



- La carte scolaire du lycée Jean Mermoz correspond à celles des 5 collèges qui y sont rattachés (dans l'intégralité de leurs composantes communales), soit :

- Les 2 collèges de st Louis
- Le collège d'Hégenheim
- Le collège de Village-Neuf
- Le collège de Sierentz

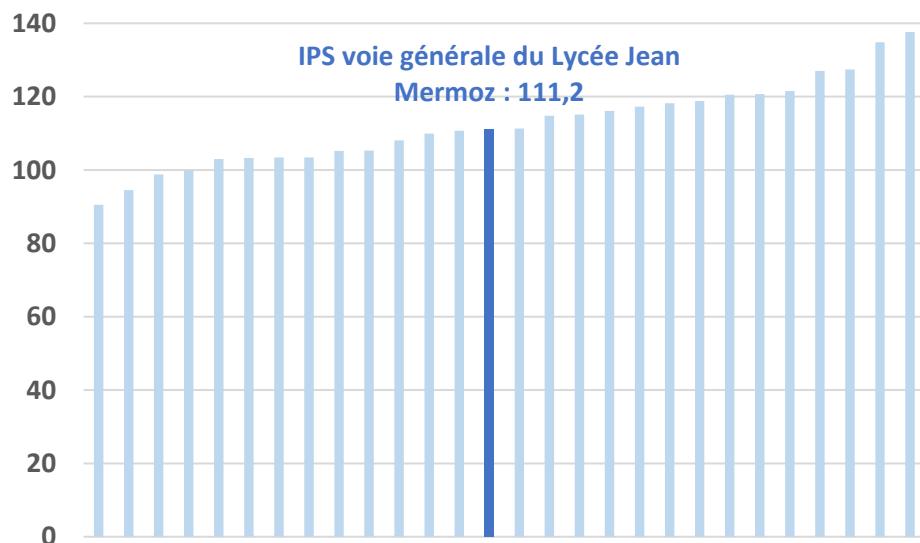
➔ L'analyse des effectifs scolaires (du CP à la terminale) s'appuie sur les évolutions observées dans les établissements des 36 communes composant la carte scolaire du lycée

- **Hypothèse de travail** : les enfants scolarisés dans le collège privé Don Bosco à Blotzheim poursuivent leur scolarité dans l'établissement privé de Landser.

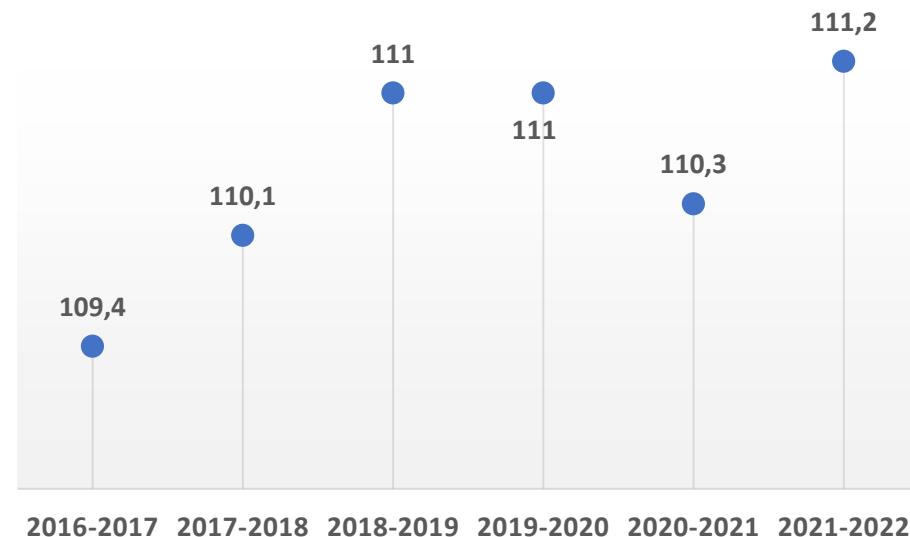
➔ Pas d'impact sur le lycée Jean Mermoz

## UN INDICE DE POSITION SOCIALE ELEVE POUR LE LYCEE

IPS du lycée Jean Mermoz à la rentrée 2021/2022



Evolution de l'indice de positionnement social en voie générale du lycée Jean Mermoz



➔ L'Indice de Position Sociale (IPS), créé en 2016 par la Direction de l'Évaluation, de la prospective et de la Performance, est un outil de mesure quantitatif de la situation sociale des élèves face aux apprentissages dans les établissements scolaires français. L'IPS d'un élève varie de 38 à 179.

Plus cet indice est élevé, plus le contexte familial de l'élève est favorable à sa réussite scolaire. IPS <81 = milieu défavorisé

L'indice est déterminé à partir des professions et catégories socioprofessionnelles des parents, utilisées dans le système d'information du ministère de l'Éducation nationale, qui comptent 32 catégories différentes

➔ Attention cependant: la moyenne calculée cache de grandes disparités de profils, allant de familles très aisées à des familles très précarisées



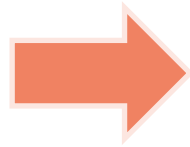
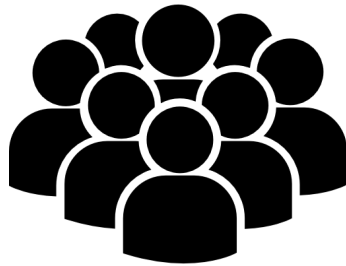
## Les effectifs du lycée Jean Mermoz à Saint Louis (hors enseignement supérieur en BTS)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2NDE GENERALE et techno	518	529	557	536	586	607
2ND bac PRO	113	113	113	128	121	125
CAP1ere année	43	40	39	41	38	45
<b>NIVEAU SECONDE</b>	<b>674</b>	<b>682</b>	<b>709</b>	<b>705</b>	<b>745</b>	<b>777</b>
1ERE GENERALE	305	308	291	321	312	344
1ERE TECHNOLOGIQUE	171	150	160	172	163	155
1ER bac PRO	113	109	112	111	122	89
CAP 2ème année	40	34	33	41	41	35
<b>NIVEAU PREMIERE</b>	<b>629</b>	<b>601</b>	<b>596</b>	<b>645</b>	<b>638</b>	<b>623</b>
TERMINALE GENERALE	325	299	297	276	316	312
TERMINALE TECHNOLOGIQUE	169	174	157	155	170	154
TLE bac PRO	113	111	98	104	110	138
<b>NIVEAU TERMINALE</b>	<b>607</b>	<b>584</b>	<b>552</b>	<b>535</b>	<b>596</b>	<b>604</b>

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2NDE GENERALE et techno	77%	78%	79%	76%	79%	78%
2ND bac PRO	17%	17%	16%	18%	16%	16%
CAP1ere année	6%	6%	6%	6%	5%	6%
<b>NIVEAU SECONDE</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
1ERE GENERALE	48%	51%	49%	50%	49%	55%
1ERE TECHNOLOGIQUE	27%	25%	27%	27%	26%	25%
1ER bac PRO	18%	18%	19%	17%	19%	14%
CAP 2ème année	6%	6%	6%	6%	6%	6%
<b>NIVEAU PREMIERE</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
TERMINALE GENERALE	54%	51%	54%	52%	53%	52%
TERMINALE TECHNOLOGIQUE	28%	30%	28%	29%	29%	25%
TLE bac PRO	19%	19%	18%	19%	18%	23%
<b>NIVEAU TERMINALE</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

# SCENARIO 1

➔ l'ensemble des collégiens issus des 5 collèges composant la carte scolaire du lycée s'orientent vers l'enseignement général, technologique ou professionnel au Lycée Jean Mermoz

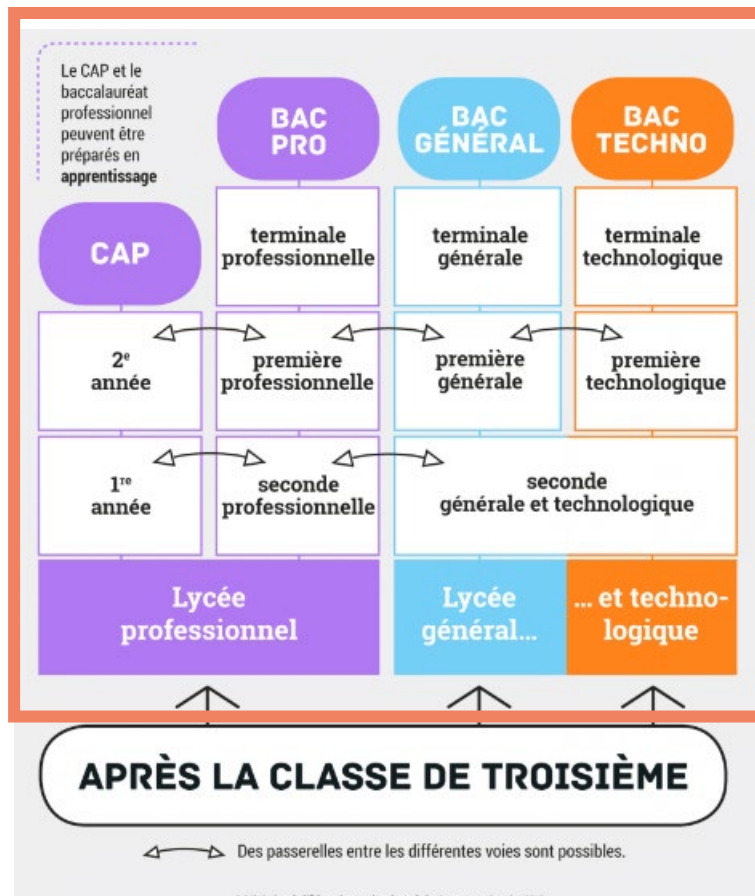


Lycée de St Louis

- filières générales et technologique
- filière bac pro
- filière CAP

## DETAILS DU SCENARIO

### La scolarité au lycée



- L'établissement Jean Mermoz compte près de 2200 lycéens répartis dans des formations:

- d'enseignement général et technologique (seconde, première, terminale)

- d'enseignement professionnel (CAP, Bac Pro)

en apprentissage (métiers de l'industrie, tertiaire, arts)

- d'enseignement supérieur (BTS, Licence Pro)

- en orientation (3<sup>ème</sup> prépa métiers)

➔ La projection des effectifs scolaires se réalise sur les filières générales, technologiques et professionnelles, ce qui inclut les effectifs de la filière professionnelle (CAP, Bac pro et apprentissage)

➔ **Hypothèse de travail** : les collégiens issus des 5 collèges composant la carte scolaire du lycée s'orientent vers l'enseignement général, technologique ou professionnel (BAC pro + CAP) du lycée Jean Mermoz

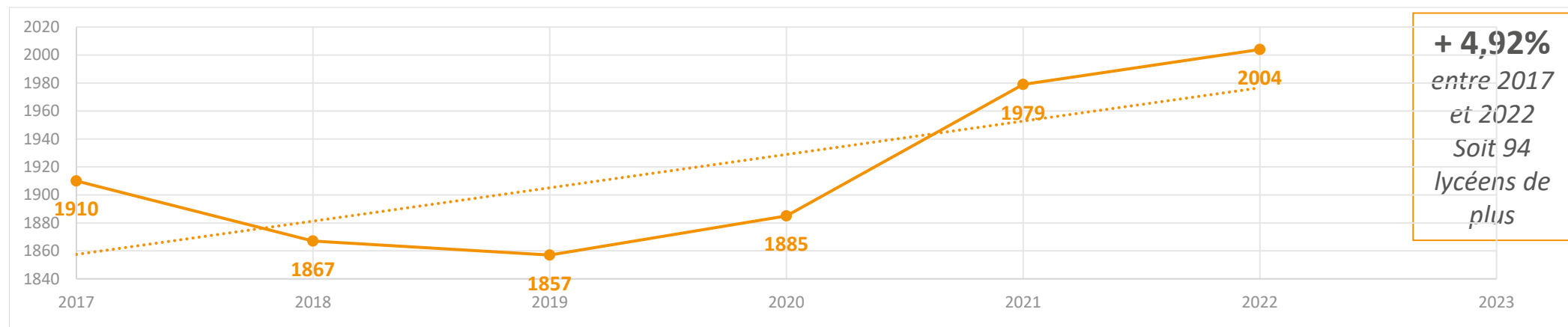


# TENDANCE ACTUELLE: HAUSSE DES EFFECTIFS LYCEENS (général + technologique + professionnelle)

Evolution du nombre d'enfants scolarisés dans l'ensemble des communes de la carte scolaire du lycée de St Louis

Rentrée scolaire	ELEMENTAIRE					COLLEGE				LYCEE		
	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	6EME	5EME	4EME	3EME	Niveau 2 <sup>nd</sup> e (générale, techno, pro et 1 <sup>ère</sup> année CAP)	Niveau 1 <sup>ère</sup> e (générale, techno, pro et 2 <sup>ème</sup> année CAP)	Niveau Terminale(générale, techno, pro)
2017						729	645	745	686	674	629	607
2018						774	736	649	739	682	601	584
2019	918	892	918	899	782	685	772	720	617	709	596	552
2020	892	883	868	907	869	666	691	761	703	705	645	535
2021	899	882	875	848	865	745	662	707	732	745	638	596
2022	864	919	884	862	817	703	736	672	666	777	623	604

Évolution des effectifs totaux des filières générales, technologiques et professionnelles au lycée Jean Mermoz à Saint Louis



Source : Région Grand Est

# LA METHODOLOGIE DE L'EXERCICE PROSPECTIF: LE CALCUL DES TAP

Les projections s'appuient sur la méthodologie mise au point par le démographe Pascal Fuchs.

Elle utilise **les taux apparents de passage (TAP)**. Il s'agit de calculer **le % d'élèves passant dans le niveau supérieur à chaque rentrée** scolaire. Si le ratio est négatif, le nombre d'enfants passant dans le niveau supérieur a diminué (sous l'effet de déménagement, changement d'école ...). S'il est positif, des enfants supplémentaires ont intégré le niveau supérieur (nouveaux arrivants dans les communes, déménagements, changements d'écoles ...)

Les hypothèses reposent sur des **prolongations de tendances (population, naissances...)**

Les TAP ont l'avantage de simplifier la projection puisqu'ils prennent en compte à l'échelle de la commune:

- les dérogations
- les redoublements
- la mobilité
- **les constructions neuves réalisées (soit un rythme de 860 constructions neuves/an)**
- les taux de scolarisation (calculés d'après les naissances)

Pour calculer les taux apparents de passage après 2023, nous nous sommes appuyés sur la moyenne des TAP des 3 dernières années entre chaque niveau. Cette démarche permet de projeter les effectifs à horizon 2031 voire 2033.

## • Calcul des TAP réels:

Rentrée scolaire	ELEMENTAIRE					COLLEGE				LYCEE		
	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	6EME	5EME	4EME	3EME	Niveau 2 <sup>nde</sup> (générale, techno, pro et 1 <sup>ère</sup> année CAP)	Niveau 1 <sup>ère</sup> (générale, techno, pro et 2 <sup>ème</sup> année CAP)	Niveau Terminale(générale, techno, pro)
2017						729	645	745	686	674	629	607
2018						774	736	649	739	682	601	584
2019	918	892	918	899	782	685	772	720	617	709	596	552
2020	892	883	868	907	869	666	691	761	703	705	645	535
2021	899	882	875	848	865	745	662	707	732	745	638	596
2022	864	919	884	862	817	703	736	672	666	777	623	604

## • Calcul des TAP moyens: 3 dernières années Mi+1 / 3 avant dernières années Mi

	CP/GS	CE1/CP	CE2/CE1	CM1/CE2	CM2/CM1	6e/CM2	5e/6e	4e/5e	3e/4e	2nde/3e	1ère/2nde	Terminale/1ère
Tendance		0,99	0,99	0,98	0,96	0,84	1,00	1,01	0,96	1,09	0,88	0,92

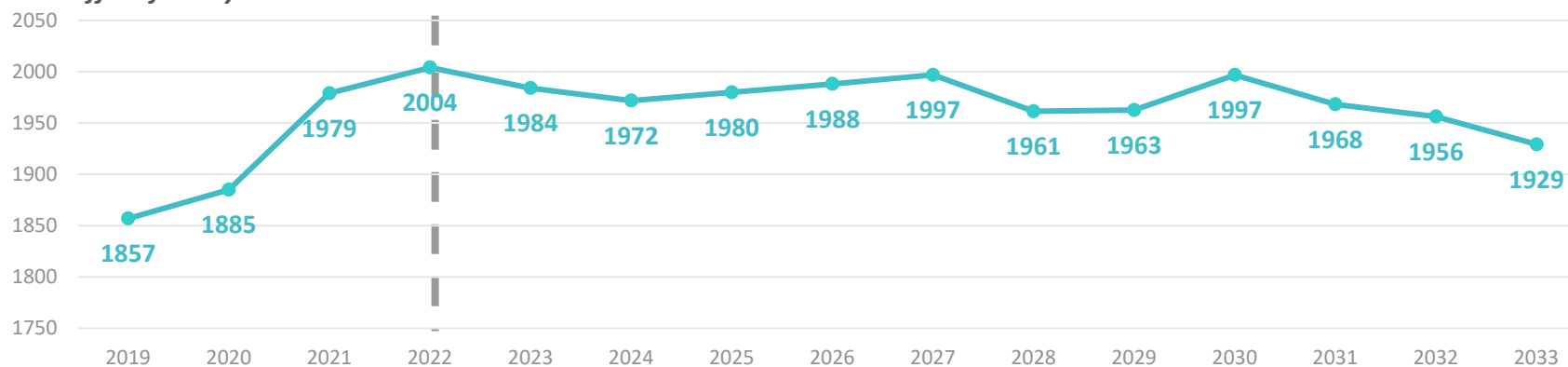
# RESULTATS: VERS UNE LEGERE DIMINUTION DES EFFECTIFS GLOBAUX AU LYCEE A HORIZON 2033

Projection des effectifs à horizon 2031-2033

Rentrée scolaire	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	6e	5e	4e	3e	Niveau 2nde	Niveau 1ère	Niveau Terminale	TOTAL LYCEE
2019	918	892	918	899	782	685	772	720	617	709	596	552	1857
2020	892	883	868	907	869	666	691	761	703	705	645	535	1885
2021	899	882	875	848	865	745	662	707	732	745	638	596	1979
2022	864	919	884	862	817	703	736	672	666	777	623	604	2004
2023	885	856	909	869	829	686	701	741	645	723	686	575	1984
2024	885	877	846	894	836	696	684	706	712	700	638	633	1972
2025		877	867	832	859	702	694	689	678	772	618	589	1980
2026			867	853	800	722	700	699	662	735	682	571	1988
2027				853	820	672	719	705	671	718	649	630	1997
2028					820	689	670	724	677	728	634	599	1961
2029						689	686	675	696	734	643	585	1963
2030							686	691	648	755	648	594	1997
2031								691	664	703	666	599	1968
2032									664	720	621	615	1956
2033										720	636	573	1929

NB : pour disposer d'une projection complète au lycée, une hypothèse sur le les effectifs de CP en 2023 et 2024 a été nécessaire (chiffres rouges). Nous nous sommes basés sur la moyenne des effectifs observés entre 2020 et 2022.

Projectifs des effectifs du lycée Jean Mermoz à horizon 2033

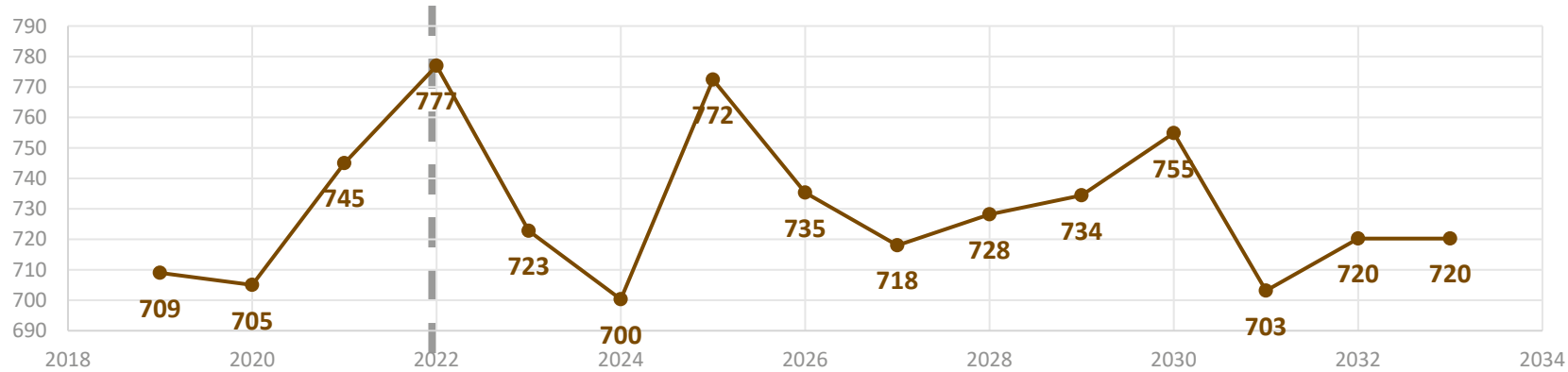


**- 3,74%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 75  
lycéens en  
moins

# RESULTATS: UNE LEGERE HAUSSE DES EFFECTIFS EN CLASSES DU NIVEAU 1<sup>ère</sup>

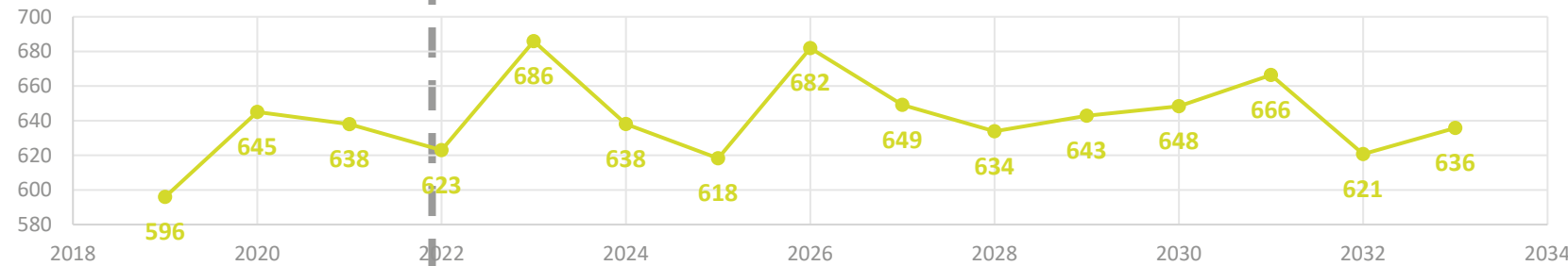
Projectifs des effectifs du lycée Jean Mermoz à horizon 2033

Niveau  
Seconde



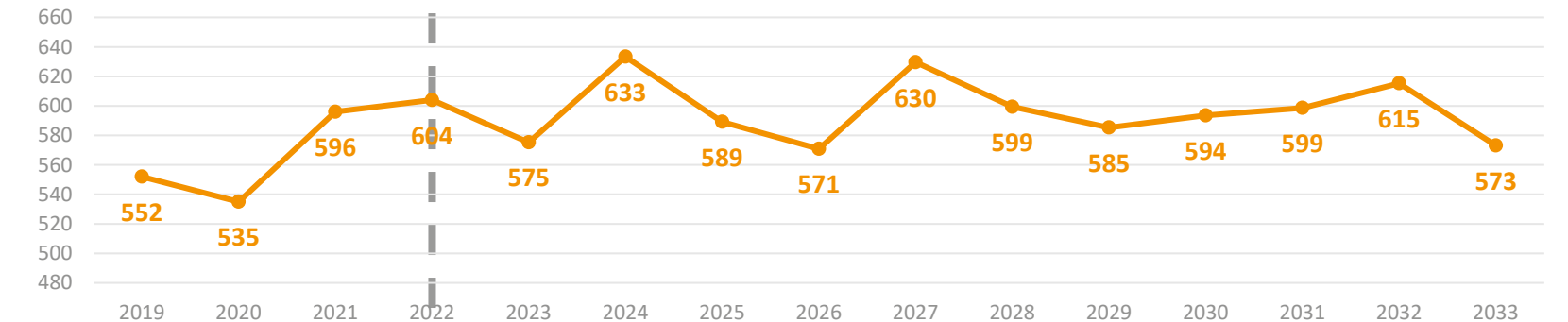
**-7,33%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 57  
lycéens de  
moins

Niveau  
Première



**+ 2,09%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 13  
lycéens de  
plus

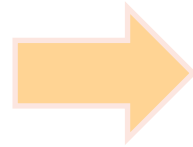
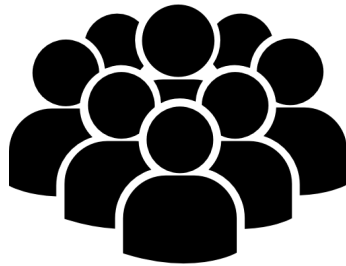
Niveau  
Terminale



**- 5,13%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 31  
lycéens de  
moins

## SCENARIO 2

➔ l'ensemble des collégiens issus des 5 collèges composant la carte scolaire du lycée s'orientent vers l'enseignement général, technologique ou bac professionnel du lycée de St Louis



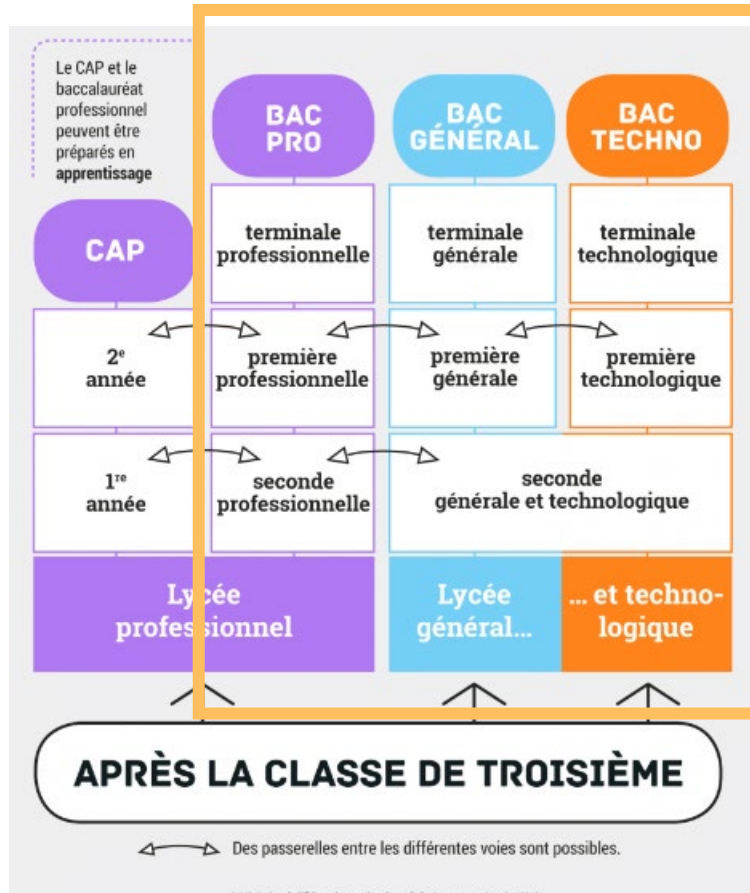
Lycée de St Louis

- filières générales et technologique
- filière bac pro



## DETAILS DU SCENARIO

### La scolarité au lycée



- L'établissement Jean Mermoz compte près de 2200 lycéens répartis dans des formations:
  - d'enseignement général et technologique (seconde, première, terminale)
  - d'enseignement professionnel (CAP, Bac Pro)
  - d'enseignement supérieur (BTS, Licence Pro)
  - en apprentissage (métiers de l'industrie, tertiaire, arts)
  - en orientation (3<sup>ème</sup> prépa métiers)
- ➔ La projection des effectifs scolaires se réalise sur les filières générales, technologiques et professionnelles en bac pro, mais exclut les CAP
- ➔ **Hypothèse de travail** : les collégiens issus des 5 collèges composant la carte scolaire du lycée s'orientent vers l'enseignement général, technologique ou en bac professionnel

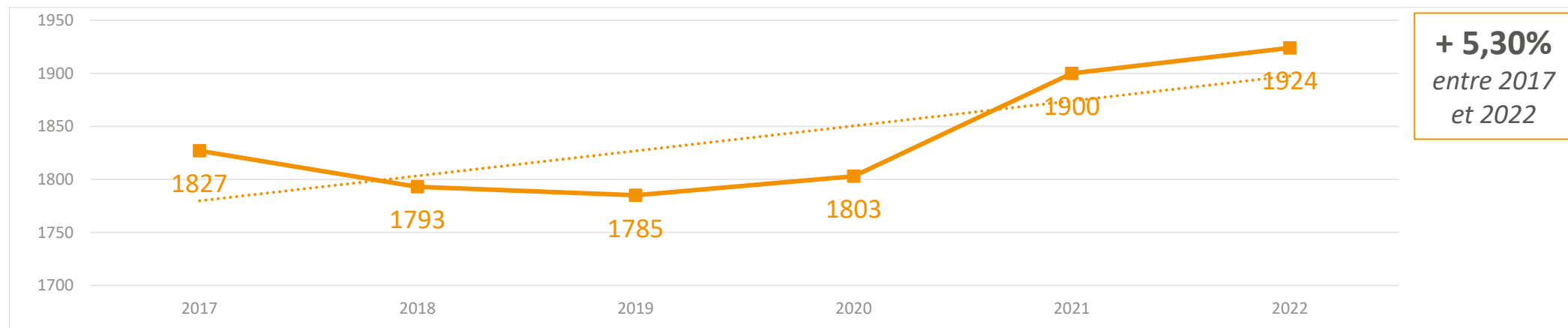


# TENDANCE ACTUELLE: HAUSSE DES EFFECTIFS LYCEENS

Evolution du nombre d'enfants scolarisés dans l'ensemble des communes de la carte scolaire du lycée de St Louis

Rentrée scolaire	ELEMENTAIRE					COLLEGE				LYCEE		
	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	6EME	5EME	4EME	3EME	2 <sup>nde</sup> (générale, techno, pro)	1 <sup>ère</sup> (générale, techno, pro)	Terminale (générale, techno, pro)
2017						729	645	745	686	631	589	607
2018						774	736	649	739	642	567	584
2019	918	892	918	899	782	685	772	720	617	670	563	552
2020	892	883	868	907	869	666	691	761	703	664	604	535
2021	899	882	875	848	865	745	662	707	732	707	597	596
2022	864	919	884	862	817	703	736	672	666	732	588	604

Évolution des effectifs totaux des filières générales et technologiques au lycée Jean Mermoz à Saint Louis



Source : Région Grand Est

## LA METHODOLOGIE DE L'EXERCICE PROSPECTIF: LE CALCUL DES TAP

Les projections s'appuient sur la méthodologie mise au point par le démographe Pascal Fuchs.

Elle utilise **les taux apparents de passage (TAP)**. Il s'agit de calculer **le % d'élèves passant dans le niveau supérieur à chaque rentrée** scolaire. Si le ratio est négatif, le nombre d'enfants passant dans le niveau supérieur a diminué (sous l'effet de déménagement, changement d'école ...). S'il est positif, des enfants supplémentaires ont intégré le niveau supérieur (nouveaux arrivants dans les communes, déménagements, changements d'écoles ...)

Les hypothèses reposent sur des **prolongations de tendances (population, naissances...)**

Les TAP ont l'avantage de simplifier la projection puisqu'ils prennent en compte à l'échelle de la commune:

- les dérogations
- les redoublements
- la mobilité
- **les constructions neuves réalisées**
- les taux de scolarisation (calculés d'après les naissances)

Pour calculer les taux apparents de passage après 2023, nous nous sommes appuyés sur la moyenne des TAP des 3 dernières années entre chaque niveau. Cette démarche permet de projeter les effectifs à horizon 2031 voire 2033.

### • Calcul des TAP réels:

	CP/GS	CE1/CP	CE2/CE1	CM1/CE2	CM2/CM1	6e/CM2	5e/6e	4e/5e	3e/4e	2nde/3e	1ère/2nde	Terminale/1ère
TAP 2018							1,01	1,01	0,99	0,94	0,90	0,99
TAP 2019							1,00	0,98	0,95	0,91	0,88	0,97
TAP 2020		0,96	0,97	0,99	0,97	0,85	1,01	0,99	0,98	1,08	0,90	0,95
TAP 2021		0,99	0,99	0,98	0,95	0,86	0,99	1,02	0,96	1,01	0,90	0,99
TAP 2022		1,02	1,00	0,99	0,96	0,81	0,99	1,02	0,94	1,00	0,83	1,01

### • Calcul des TAP moyens: 3 dernières années Mi+1 / 3 avant dernières années Mi

	CP/GS	CE1/CP	CE2/CE1	CM1/CE2	CM2/CM1	6e/CM2	5e/6e	4e/5e	3e/4e	2nde/3e	1ère/2nde	Terminale/1ère
Tendance		0,99	0,99	0,98	0,96	0,84	1,00	1,01	0,96	1,02	0,88	0,98

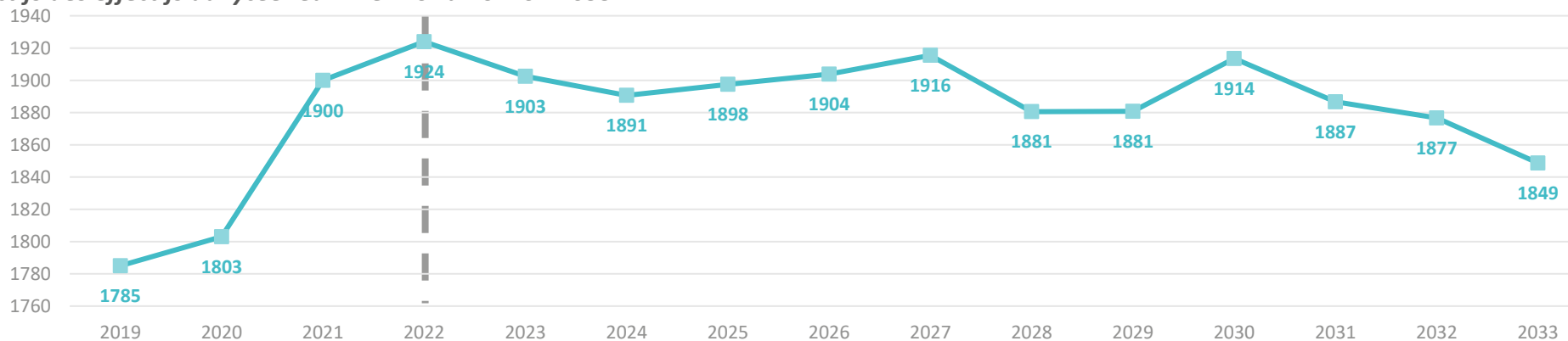
# RESULTATS: VERS UNE LEGERE DIMINUTION DES EFFECTIFS GLOBAUX AU LYCEE A HORIZON 2033

Projection des effectifs à horizon 2031-2033

Rentrée scolaire	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	6e	5e	4e	3e	Niveau 2nde	Niveau 1ère	Niveau Terminale	TOTAL LYCEE
2019	918	892	918	899	782	685	772	720	617	670	563	552	1785
2020	892	883	868	907	869	666	691	761	703	664	604	535	1803
2021	899	882	875	848	865	745	662	707	732	707	597	596	1900
2022	864	919	884	862	817	703	736	672	666	732	588	604	1924
2023	885	856	909	869	829	686	701	741	645	683	642	578	1903
2024	885	877	846	894	836	696	684	706	712	661	598	631	1891
2025		877	867	832	859	702	694	689	678	729	580	588	1898
2026			867	853	800	722	700	699	662	694	639	570	1904
2027				853	820	672	719	705	671	678	609	629	1916
2028					820	689	670	724	677	688	594	599	1881
2029						689	686	675	696	694	603	585	1881
2030							686	691	648	713	608	593	1914
2031								691	664	664	625	598	1887
2032									664	680	582	615	1877
2033										680	596	572	1849

NB : pour disposer d'une projection complète au lycée, une hypothèse sur les effectifs de CP en 2023 et 2024 a été nécessaire (chiffres rouges). Nous nous sommes basés sur la moyenne des effectifs observés entre 2020 et 2022.

Projectifs des effectifs du lycée Jean Mermoz à horizon 2033

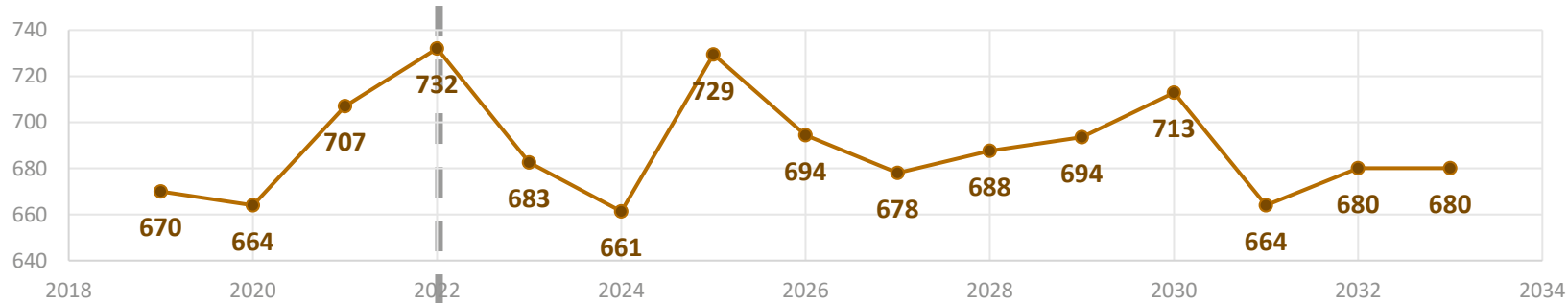


**- 3,90%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 75  
lycéens en  
moins

# RESULTATS: UNE LEGERE HAUSSE DES EFFECTIFS EN CLASSES DE 1<sup>ère</sup>

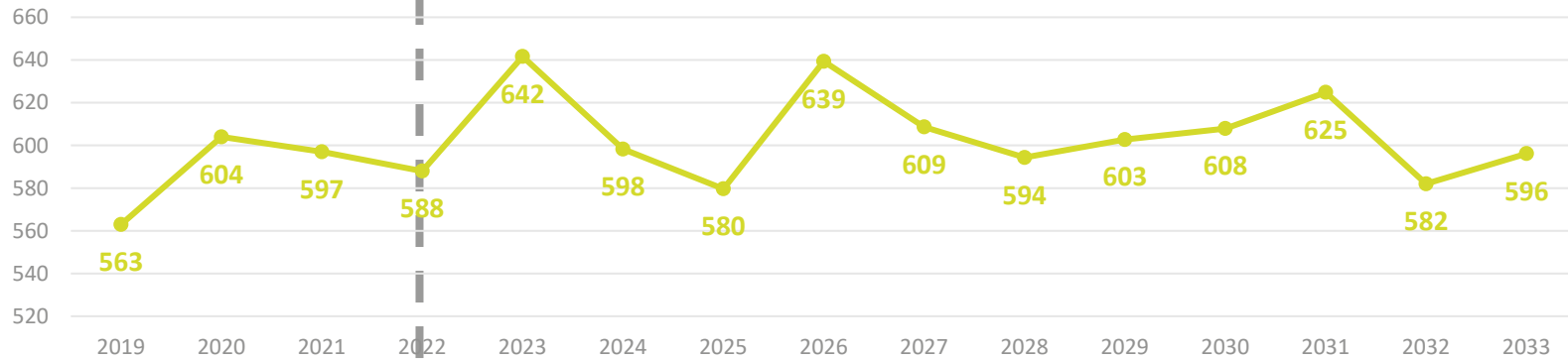
Projectifs des effectifs du lycée Jean Mermoz à horizon 2033

Seconde



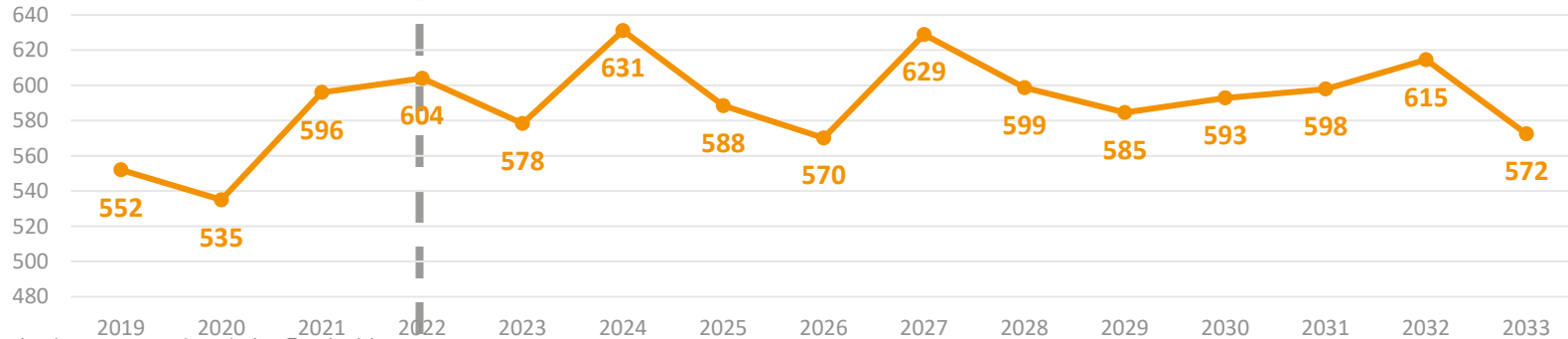
**-7,10%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 52  
lycéens

Première



**+ 1,36%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 8  
lycéens

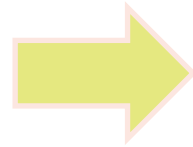
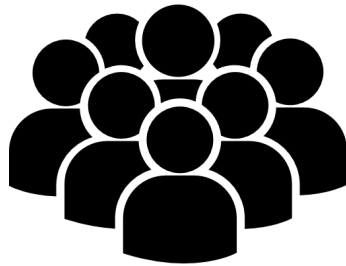
Terminale



**- 5,30%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 32  
lycéens

## SCENARIO 3

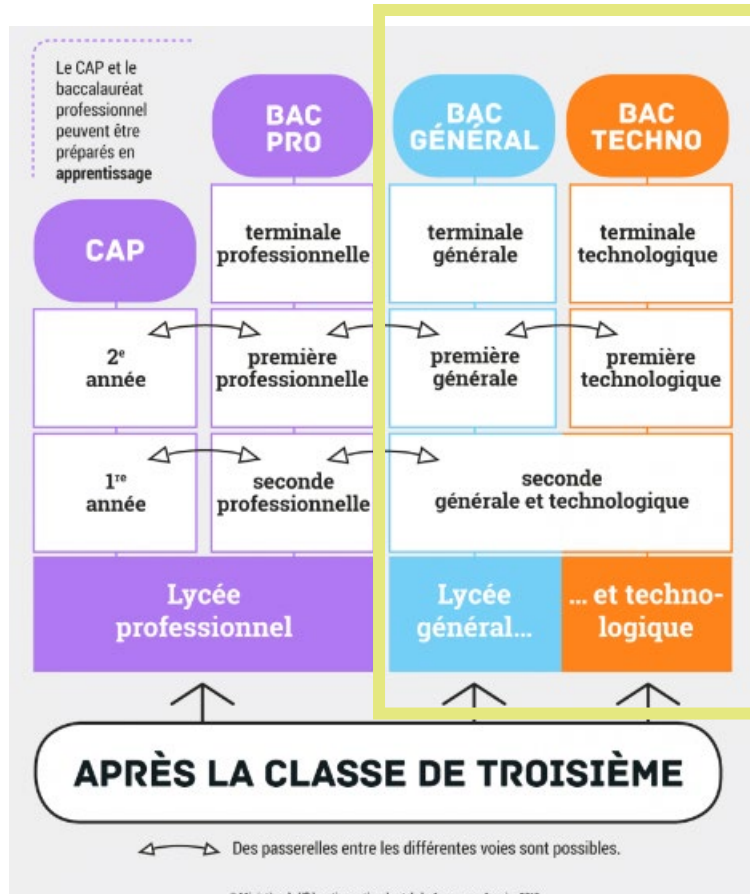
➔ l'ensemble des collégiens issus des 5 collèges composant la carte scolaire du lycée s'orientent uniquement vers l'enseignement général et technologique du lycée de St Louis



Lycée de St Louis  
- filières générales et technologique

## DETAILS DU SCENARIO

### La scolarité au lycée



- L'établissement Jean Mermoz compte près de 2200 lycéens répartis dans des formations:
  - d'enseignement général et technologique (seconde, première, terminale)
  - d'enseignement professionnel (CAP, Bac Pro)
  - d'enseignement supérieur (BTS, Licence Pro)
  - en apprentissage (métiers de l'industrie, tertiaire, arts)
  - en orientation (3<sup>ème</sup> prépa métiers)
- ➔ La projection des effectifs scolaires se réalise sur les filières générales et technologiques, mais exclut la filière professionnelle (Bac pro et CAP)
- ➔ **Hypothèse de travail** : les collégiens issus des 5 collèges composant la carte scolaire du lycée s'orientent vers l'enseignement général ou technologique

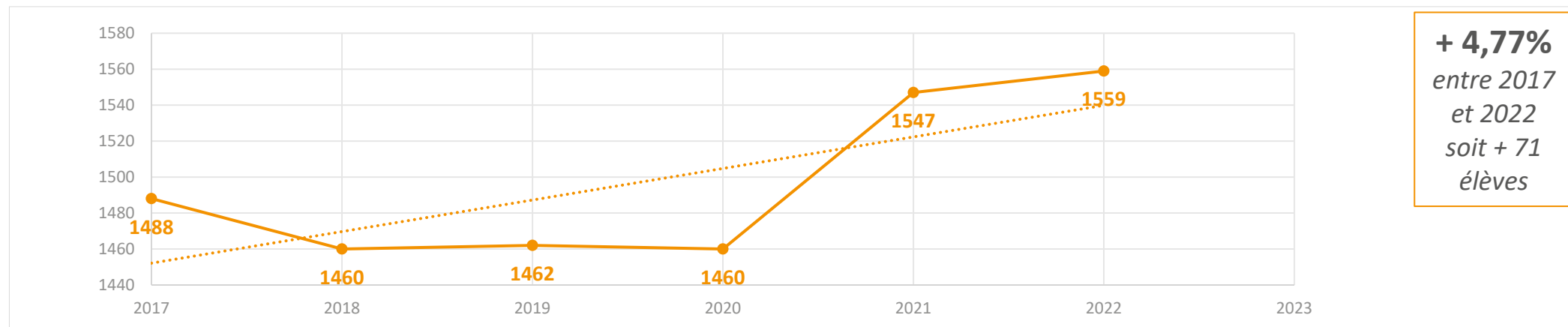


# TENDANCE ACTUELLE: HAUSSE DES EFFECTIFS LYCEENS (général + technologique)

Evolution du nombre d'enfants scolarisés dans l'ensemble des communes de la carte scolaire du lycée de St Louis

Rentrée scolaire	ELEMENTAIRE					COLLEGE				LYCEE		
	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	6EME	5EME	4EME	3EME	2nde	1ère	Terminale
2017						729	645	745	686	518	476	494
2018						774	736	649	739	529	458	473
2019	918	892	918	899	782	685	772	720	617	557	451	454
2020	892	883	868	907	869	666	691	761	703	536	493	431
2021	899	882	875	848	865	745	662	707	732	586	475	486
2022	864	919	884	862	817	703	736	672	666	607	499	466

Évolution des effectifs totaux des filières générales et technologiques au lycée Jean Mermoz à Saint Louis



**+ 4,77%**  
entre 2017  
et 2022  
soit + 71  
élèves

Source : Région Grand Est



## LA METHODOLOGIE DE L'EXERCICE PROSPECTIF: LE CALCUL DES TAP

Les projections s'appuient sur la méthodologie mise au point par le démographe Pascal Fuchs.

Elle utilise **les taux apparents de passage (TAP)**. Il s'agit de calculer **le % d'élèves passant dans le niveau supérieur à chaque rentrée** scolaire. Si le ratio est négatif, le nombre d'enfants passant dans le niveau supérieur a diminué (sous l'effet de déménagement, changement d'école ...). S'il est positif, des enfants supplémentaires ont intégré le niveau supérieur (nouveaux arrivants dans les communes, déménagements, changements d'écoles ...)

Les hypothèses reposent sur des **prolongations de tendances (population, naissances...)**

Les TAP ont l'avantage de simplifier la projection puisqu'ils prennent en compte à l'échelle de la commune:

- les dérogations
- les redoublements
- la mobilité
- **les constructions neuves réalisées**
- les taux de scolarisation (calculés d'après les naissances)

Pour calculer les taux apparents de passage après 2023, nous nous sommes appuyés sur la moyenne des TAP des 3 dernières années entre chaque niveau. Cette démarche permet de projeter les effectifs à horizon 2031 voire 2033.

### • Calcul des TAP réels:

	CP/GS	CE1/CP	CE2/CE1	CM1/CE2	CM2/CM1	6e/CM2	5e/6e	4e/5e	3e/4e	2nde/3e	1ère/2nde	Terminale/1ère
TAP 2018							1,01	1,01	0,99	0,77	0,88	0,99
TAP 2019							1,00	0,98	0,95	0,75	0,85	0,99
TAP 2020		0,96	0,97	0,99	0,97	0,85	1,01	0,99	0,98	0,87	0,89	0,96
TAP 2021		0,99	0,99	0,98	0,95	0,86	0,99	1,02	0,96	0,83	0,89	0,99
TAP 2022		1,02	1,00	0,99	0,96	0,81	0,99	1,02	0,94	0,83	0,83	0,98

### • Calcul des TAP moyens: 3 dernières années Mi+1 / 3 avant dernières années Mi

	CP/GS	CE1/CP	CE2/CE1	CM1/CE2	CM2/CM1	6e/CM2	5e/6e	4e/5e	3e/4e	2nde/3e	1ère/2nde	Terminale/1ère
Tendance		0,99	0,99	0,98	0,96	0,84	1,00	1,01	0,96	0,84	0,87	0,97

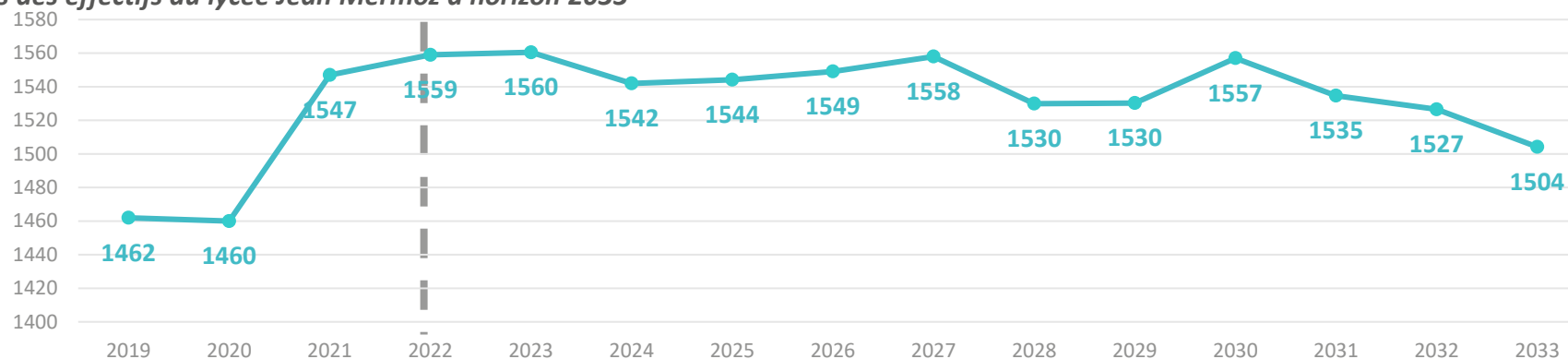
# RESULTATS: VERS UNE LEGERE DIMINUTION DES EFFECTIFS GLOBAUX AU LYCEE A HORIZON 2033

Projection des effectifs à horizon 2031-2033

Rentrée scolaire	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	6e	5e	4e	3e	2nde	1ère	Terminale	TOTAL LYCEE
2019	918	892	918	899	782	685	772	720	617	557	451	454	1462
2020	892	883	868	907	869	666	691	761	703	536	493	431	1460
2021	899	882	875	848	865	745	662	707	732	586	475	486	1547
2022	864	919	884	862	817	703	736	672	666	607	486	466	1559
2023	885	856	909	869	829	686	701	741	645	561	526	474	1560
2024	885	877	846	894	836	696	684	706	712	544	486	512	1542
2025		877	867	832	859	702	694	689	678	600	471	474	1544
2026			867	853	800	722	700	699	662	571	519	459	1549
2027				853	820	672	719	705	671	557	494	506	1558
2028					820	689	670	724	677	565	483	482	1530
2029						689	686	675	696	570	490	471	1530
2030							686	691	648	586	494	477	1557
2031								691	664	546	508	481	1535
2032									664	559	473	495	1527
2033										559	484	461	1504

NB : pour disposer d'une projection complète au lycée, une hypothèse sur les effectifs de CP en 2023 et 2024 a été nécessaire (chiffres rouges). Nous nous sommes basés sur la moyenne des effectifs observés entre 2020 et 2022.

Projectifs des effectifs du lycée Jean Mermoz à horizon 2033

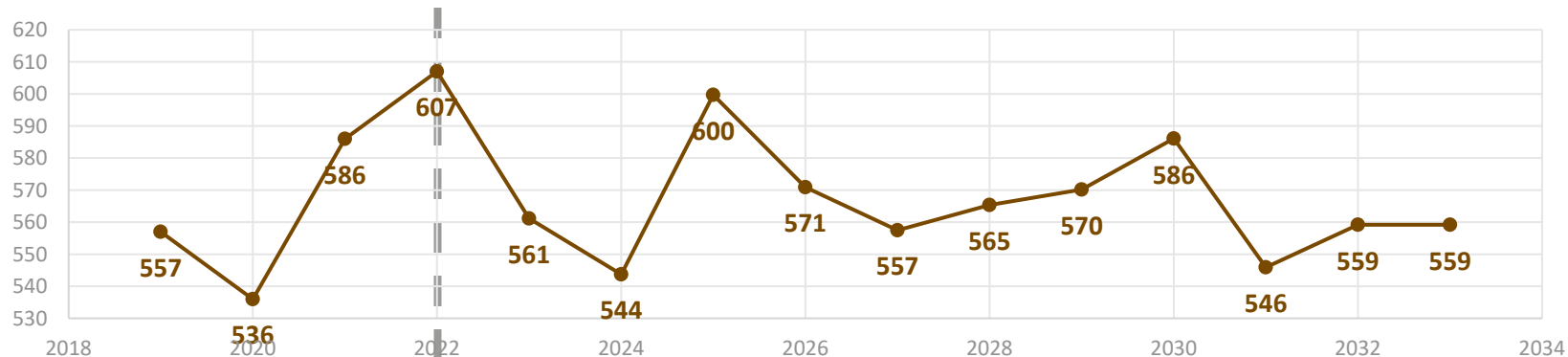


**- 3,52%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 55  
lycéens en  
moins

# UNE LEGERE DIMINUTION DES EFFECTIFS GLOBAUX A TOUS LES NIVEAUX A HORIZON 2033

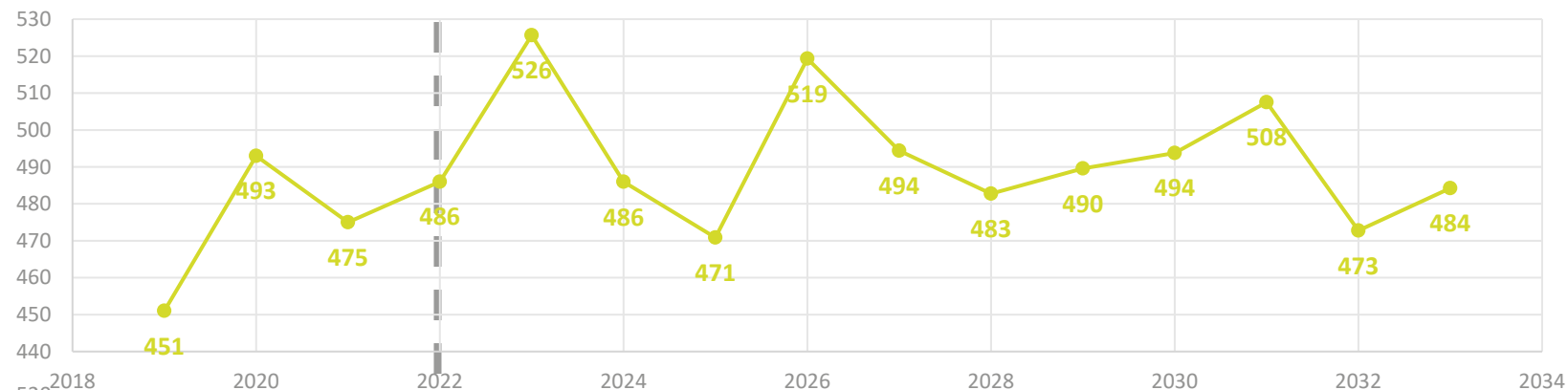
Projectifs des effectifs du lycée Jean Mermoz à horizon 2033

Seconde



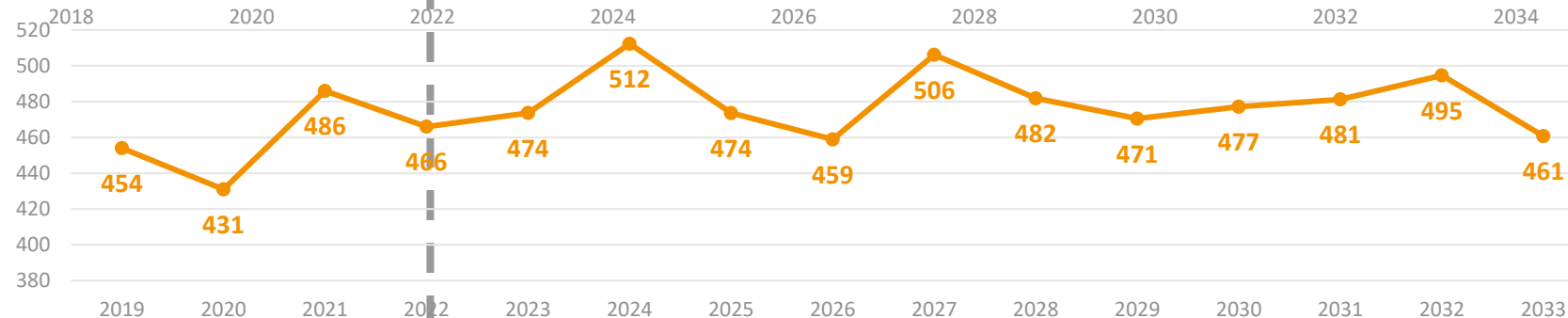
**-7,90%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 48  
lycéens

Première



**-0,41%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 2  
lycéens

Terminale



**-1,07%**  
entre 2022  
et 2033,  
Soit 5  
lycéens

# Conclusions

## UNE LEGERE DIMINUTION DES EFFECTIFS GLOBAUX A HORIZON 2033

- Les projections réalisées tiennent compte d'un rythme de production de logements neufs de 860 logements/an. Malgré **l'attractivité résidentielle du territoire, ce rythme pourrait s'infléchir dans les années à venir** (hausse des taux d'intérêt, foncier trop cher, capacités financières des ménages en diminution...)

- **Quel que soit le scénario retenu**, les projections d'effectifs scolaires du lycée Jean Mermoz devraient **s'orienter vers une légère baisse**. Si selon le scénario retenu, les effectifs du niveau de première pourraient légèrement augmenter, ceux du niveau de seconde comme de terminale devraient connaître une légère baisse.





agence de fabrique  
urbaine et territoriale  
**SUD-ALSACE**

## CONTACT

**Afut Sud-Alsace**

33 avenue de Colmar

68200 MULHOUSE

[www.afut-sudalsace.org](http://www.afut-sudalsace.org)

### Direction de la publication

Viviane BEGOC, directrice de l'Agence

### Conception et rédaction

Jennifer KEITH

Marion SCHAEFFER

Toute reproduction autorisée avec mention précise  
de la source et référence exacte.



Source Freepik