



Région Centre - Val de Loire

Mise en regard des capacités
d'accueil et des projections
démographiques, impact sur la
création potentielle de 2 lycées

ECADE - Phases 3 et 4

15 décembre 2016

6, rue Gurvand
BP 40709
35 007 Rennes Cedex
Tél. : 02 99 30 59 96
Fax. : 02 99 30 58 87
www.tmoregions.fr





Sommaire

1. Rappels et méthodologie	3
2. Analyse des flux entre bassin	14
3. Situation des lycées professionnels	17
4. Situation globale des LGT et LPO par bassin	28
5. Bassin d'Orléans, situation actuelles des LGT et LPO	30
6. Bassin de Gien, situation du LGT	41
7. Bassin de Montargis, situation des LGT	43
8. Bassin de Tours, situation des LGT	45
9. Bassin d'Amboise, situation du LGT	52
10. Bassin de Blois, situation des LGT et LPO	54
11. Bassin de Dreux, situation du LGT et du LPO	57
12. Bassin de Chartres, situation des LGT et LPO	59
13. Analyse des lycées agricoles et EREA	62
14. Impact d'implantation d'un lycée dans l'Est Orléanais	68
15. Impacts d'implantation d'un lycée dans les Franges Franciliennes	87
16. Synthèse générale	107
17. Annexes	110



Partie 1

Rappels et méthodologie

Après avoir estimé d'une part les projections démographiques et d'autre part les capacités d'accueil des établissements, cette dernière étape de la démarche a un double objectif :

- Analyser les risques de saturation des lycées au sein de 6 bassins et envisager des solutions d'optimisation (phase 3 du cahier des charges)
- Etudier la pertinence de la création de deux lycées dans la zone du Sullias et à Maintenon, prenant en compte les résultats de l'étape précédente (phase 4)

On a retenu les capacités d'accueil calculées en phase 2, s'appuyant sur une méthodologie validée par le Comité Technique, reposant sur une durée de 45 heures hebdomadaires pour les LGT et 36 heures pour les LP (comme un optimum ⁽¹⁾), à carte des formations identiques et à locaux constants. Les résultats agrégés sont repris en annexe ainsi que les grands principes de calculs

Les capacités d'accueil sont ici présentées en données arrondies. Pour les lycées n'ayant pas répondu à cette démarche (5 cas), on retient comme référence les effectifs maximum de la période 2010-2015. Cette situation pose néanmoins problème puisque, mécaniquement, on place ces lycées dans la zone de sur occupation (sauf à anticiper une baisse de leurs effectifs lors des prochaines années.

Pour mémoire, basées sur le travail préalable de l'Insee, les projections prennent en compte l'ensemble des effectifs présents dans les lycées, soit les lycéens, les étudiants en formations supérieures au sein des lycées et quelques collégiens (4% en LP et 1% en LPO) ⁽²⁾. Afin de prendre en compte le décalage entre les projections Omphale de l'Insee et la réalité observée sur la période récente, les projections ont été « ajustées » (cf rapport phase 1). Les résultats par bassin sont présentés pour les scénarios démographiques bas, médian et haut. Les résultats par lycée sont ici principalement présentés pour le seul scénario médian, avec cependant un tableau récapitulatif des 3 scénarios.

(1) La mesure de la capacité d'accueil est basée sur le taux d'occupation des salles banalisées, ces salles ayant tendance à être les premières saturées. Dans des conditions d'accueil acceptables et avec une amplitude horaire hebdomadaire de 45h, on considère que le taux d'occupation à ne pas dépasser est de 75%. Dans le cas où l'amplitude horaire est élargie à 50h ou 55h il est difficile d'atteindre un taux d'occupation équivalent pour des raisons de faisabilité et de qualité de l'emploi du temps, ces 5 à 10 heures supplémentaires sont généralement réservées aux enseignements optionnels et à l'enseignement supérieur.

(2) Le lycée Paul-Louis Courier, seul de ce cas parmi les LGT, accueille un peu plus de 200 collégiens, effectifs pris en compte dans les projections et pour la mesure de la capacité (estimation)

On définit le taux de charge, indicateur retenu pour ces analyses, comme suit :

Taux de charge = effectifs / capacités
(les effectifs pouvant être les effectifs actuels ou projetés)

Rappelons que ce ratio est différent du taux d'occupation qui correspond au nombre d'heures d'enseignements effectivement dispensées dans les salles de classe rapportées au nombre d'heures qu'il est en mesure d'absorber compte tenu de son patrimoine (nombre de salles) et de son amplitude horaire.

■ **On considère que le lycée est « saturé » dès lors que le taux de charge est durablement supérieur à 100% (dès 101%).** On se place ici dans une logique de fonctionnement optimisé, sachant que dans la réalité des pratiques, différentes solutions permettent de dépasser ces contraintes : mobilisation de plus de 45 heures, augmentant les effectifs moyens par classe, utilisation de pièces non dévolues aux enseignements.

La situation du LGT Jacques Monod d'Orléans donne une vision de ces stratégies de contournement puisqu'il affichait approximativement lors de la rentrée 2015 un taux de charge de 115%. Le constat de cette situation renvoie cependant la question de la norme à ne pas dépasser. Convient-il de viser au plus :

- un taux de 100% sur la base de 45 heures
- ou alors un taux de 100% sur la base de 50 heures (ce dernier étant globalement équivalent à un taux de 105% sur la base de 45 heures ou à 92% sur la base de 55 heures, taux permettant « d'absorber » le même nombre d'élèves).

- **On raisonne ici en effectifs** et non pas en divisions (raisonnements en réalité identiques sauf à faire évoluer le nombre moyen d'élèves par classe).
- On est ici dans une **logique « mécanique » qui ne prend pas en compte des éléments plus qualitatifs** tels la qualité du bâti, les places disponibles en CDI, en salle de travail pendant les heures sans cours, l'optimisation des emplois du temps, etc.
- **Les capacités d'accueil résiduelles dégagées dans les LP ne sont redéployables qu'à filière identique (notion d'homothétie).**

Après échange avec les commanditaires, il a été décidé de retenir un seuil à 100% de la capacité d'accueil basée sur 45 heures hebdomadaires pour les LGT et 36 heures pour les LP).

Pour faire face à une situation de surcharge, on ne cherchera pas ici à jouer sur les paramètres de la capacité (passage à 50 heures hebdomadaires, nombre moyen d'élèves par classe, taux d'occupation des salles, utilisation de locaux non dévolus aux enseignements) mais à envisager l'optimisation des moyens par :

- Le contrôle du nombre d'élèves et leur répartition par lycée (au travers de la sectorisation / gestion des options)
- L'extension
- La construction

Ce parti-pris permet de conserver une souplesse liée aux aménagements de la capacité (potentiel d'accueil de sécurité en cas de distorsion entre les projections et la réalité).

Il convient de rappeler que la répartition des élèves par lycée reflète à la fois leur lieu d'habitation (et non pas le collège de provenance) et le choix des options. La sectorisation géographique n'a donc qu'un impact partiel sur le lycée d'affectation. La gestion des éventuelles dérogations ne peut constituer un axe de ce travail d'optimisation. De même, la présence de quelques collégiens dans les lycées (classes spécifiques) et des formations supérieures ne peut servir de solutions d'ajustement. Pour ces dernières, on doit souligner que l'offre post bac fait partie intégrante de la carte de formation d'un établissement. Par contre, la mutation d'un lycée professionnel et lycée polyvalent peut s'envisager.

Enfin, on constate que les LPO accueillent 70% d'élèves des formations générales et technologiques, 18% des formations professionnelles et 12% des formations supérieures. On a ainsi raisonné en cumulant les LGT et les LPO.

Ce travail raisonne hors lycées agricoles. Bien qu'ayant été réalisées, les projections démographiques étaient objectivement difficiles à mettre en œuvre (forte dispersion géographique et hypothèse de stabilité de l'attractivité de ces filières). La mesure des capacités d'accueil, dans la démarche générale, s'avérait également peu robuste. Elle n'a donc pas été réalisée. Pour les lycées agricoles, on ne peut donc mobiliser que les projections et l'effectif maximal observé entre 2010 et 2015. L'idée est alors pour chaque lycée agricole d'observer simplement les risques, sur cet indicateur un peu frustré, d'une trop forte croissance des effectifs sous l'impulsion démographique.

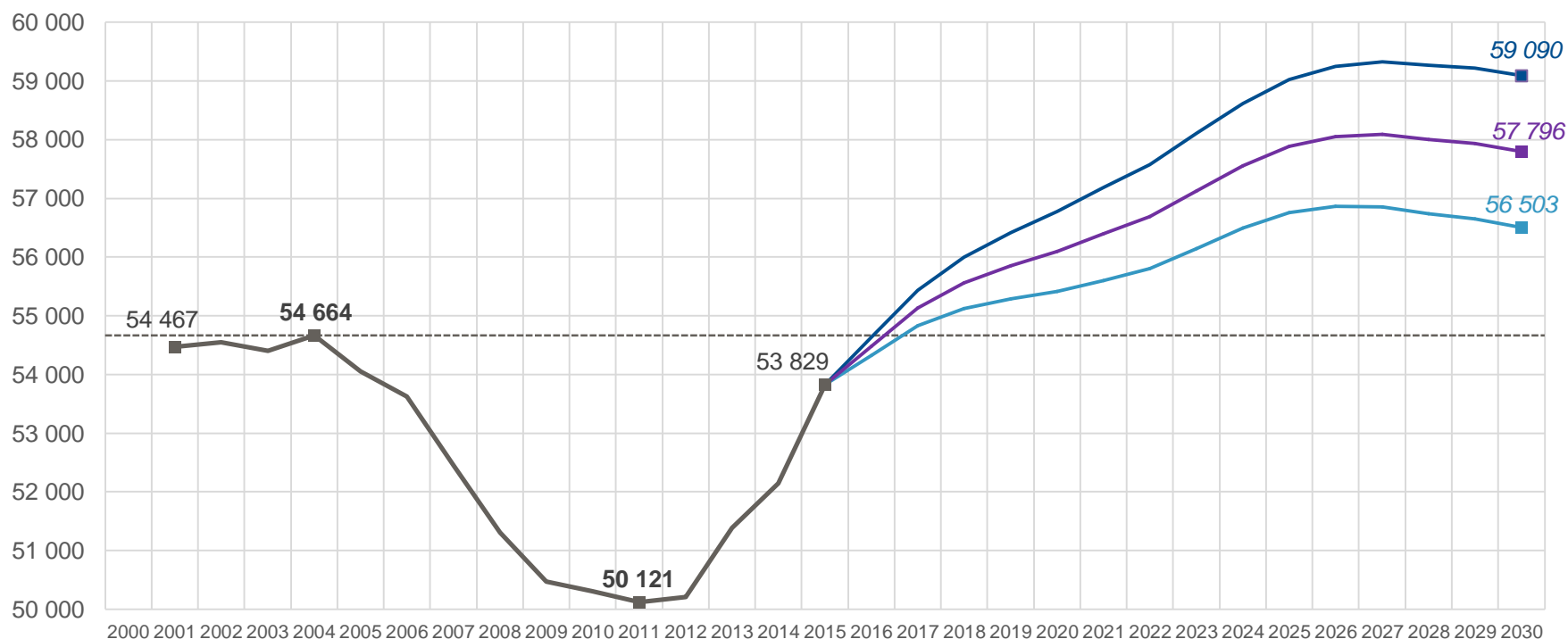
La confrontation des capacités d'accueil et des projections démographiques prend donc en compte 6 bassins et 43 lycées (LGT, LPO et LP), les bassins de Chartes et de Gien ne relevant que des travaux de la phase 4 (ils sont ici analysés de manière globale).

Rappel du nombre de lycées pris
en compte dans la démarche

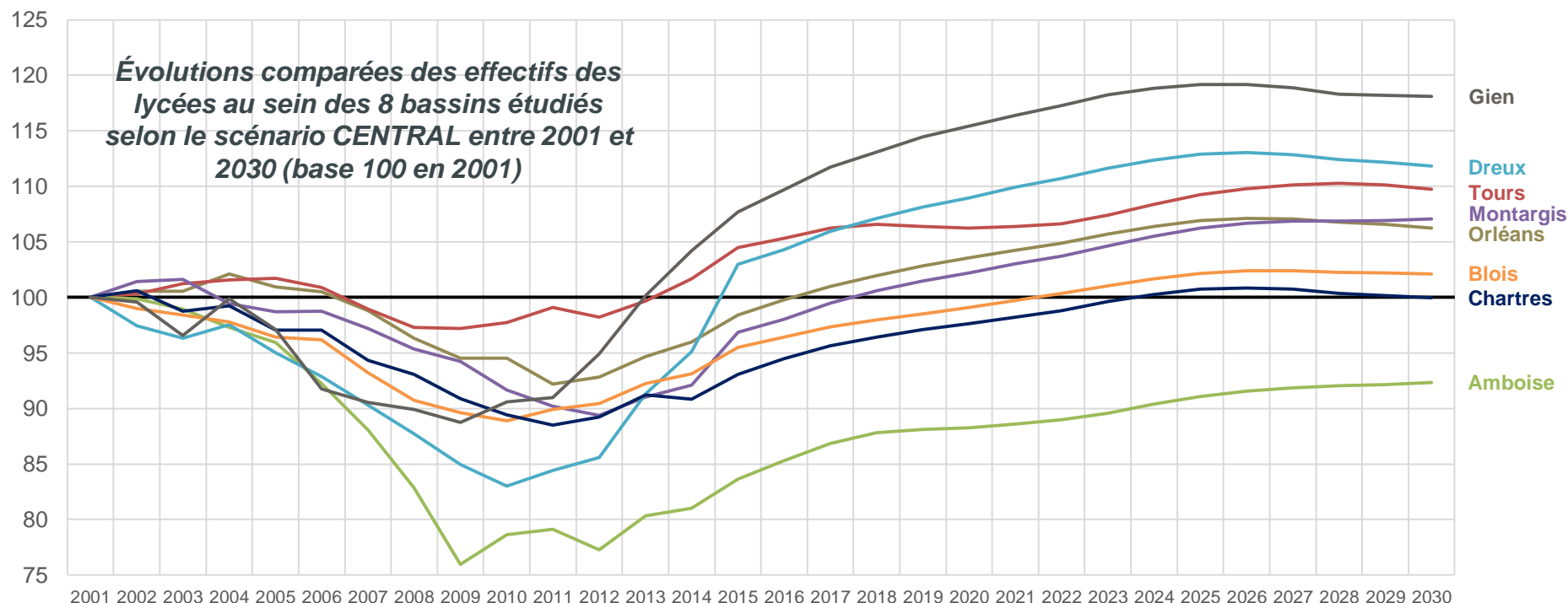
	LGT	LPO	LP	Total	L Agri
Tours	7		7	14	2
Orléans	5	3	5	13	
Blois	2	2	1	5	1
Montargis	2		2	4	2
Amboise	1		2	3	1
Dreux	1	1	2	4	
Total	18	6	19	43	6
Chartes	2	2	2	6	2
Gien	1		1	2	
Total	3	2	3	8	2

Par rapport à la situation 2015, un gain en 2030 de :

- 2 700 lycéens (+5%) selon le scénario BAS,
- 4 000 lycéens selon le scénario CENTRAL (+7,4%)
- 5 200 (+9,8%) selon le scénario HAUT.











Les évolutions des effectifs lycéens des bassins étudiés sur la période 2001-2030 se caractérisent par une relative similitude du point de vue des tendances suivies : mouvement général de baisse entre 2001 et 2011-2012 puis retour à la hausse après. Par contre, en fin de période projection, tous les bassins ne se situent pas au même niveau. Amboise serait le seul à ne pas retrouver ses effectifs de l'année 2001 tandis qu'à l'opposé, Montargis est le bassin qui dépasse le plus ces effectifs (+19%).



Rappel des principaux résultats des projections démographiques

Évolutions des effectifs des lycées au sein des 8 bassins étudiés entre 2015
et l'année maximale de la projection

Progression
2015 / année maximale
(sc médian)

Bassin	Effectifs lycéens 2015	Projections effectifs lycéens année maximale période 2017-2030 (scénario médian)	Année du point maximal	Progression 2015 / année maximale		Evolution 2015 / année maximale			
				Sc médian	Sc bas / Sc haut	Sc médian	Sc bas / Sc haut		
Orléans	15 016	16 400	2026	+ 1 300	+1000 / +1700	+9%	+7% / +11%		1 300
Tours	14 723	15 500	2028	+ 800	+500 / +1200	+6%	+3% / +8%		800
Chartres	7 143	7 700	2026	+ 600	+400 / +800	+8%	+6% / +11%		600
Montargis	4 441	4 900	2030	+ 500	+400 / +600	+11%	+8% / +13%		500
Blois	5 310	5 700	2026	+ 400	+300 / +500	+7%	+5% / +10%		400
Dreux	3 659	4 000	2026	+ 400	+300 / +400	+10%	+8% / +12%		400
Gien	1 818	2 000	2026	+ 200	+200 / +200	+11%	+8% / +13%		200
Amboise	1 719	1 900	2030	+ 200	+100 / +200	+10%	+8% / +13%		200
Total	53 829	58 100	2027	+ 4 400	+3200 / +5600	+8%	+6% / +10%		

- L'analyse des progressions en valeur absolue indique des progressions importantes dans chaque bassin, particulièrement pour les bassins d'Orléans et Tours

Pour répondre à cette pression démographique, il convient dans un premier temps de s'interroger sur la possibilité d'intégrer ces futurs lycéens dans les capacités actuelles des lycées et donc de les estimer au plus près de la réalité des équipements. Pour ce faire, la démarche suivante a été engagée :

Données utilisées

(pour chaque établissement)

- Nombre de salles banalisées, de salles informatiques, de laboratoires, d'ateliers techniques
- Répartition de la HDE (Heures Devant Elèves) par disciplines et par types de salles
- Amplitude horaire d'ouverture
- Capacité d'accueil du service de restauration

- Taux d'occupation des salles par catégories : HDE / (amplitude horaire x nombre de salles)
- Taux d'occupation maximums par types de salles fixé sur la base des observations et des pratiques :
 - Salles banalisées : 75%
 - Laboratoires et ateliers : 65%
 - Salles informatiques : selon caractéristiques (banalisable, sur réservation)
- Le taux d'occupation des salles banalisées est toujours le plus important et c'est par lui que se détermine la capacité d'accueil
- Capacité d'accueil = Effectif maximum-optimum = Effectif actuel x (taux maximum / taux constaté des salles banalisées)
- Prise en compte dans un second temps d'éléments particuliers :
 - Localisation de l'établissement
 - Capacité d'accueil des services de restauration et de l'internat
 - Capacité optimale à ne pas dépasser (plafonner à 2 000 / 2 200 ?)

Adaptations requises pour les LP

- Amplitude horaire :
 - Constat : écarts fréquents entre le constaté (36h ou 38h dans les 3 lycées visités) et le déclaré (jusqu'à 59h)
 - Adaptation : au cas par cas de l'amplitude déclarée (ramenée à 36h, parfois plus selon les cas)
- Répartition de la HDE entre les types de salles :
- Capacité d'accueil = Effectif maximum-optimum = Effectif actuel X (taux global maximum / taux global constaté)

Cumul de 59 300 places disponibles

Capacités d'accueil des lycées

Bassin	LGT	LPO	LP	Total
Orléans	8 125 (5 lycées)	4 325 (3 lycées)	4 075 (5 lycées)	16 525 (13 lycées)
Tours	11 275 (7 lycées)		4 575 (7 lycées)	15 850 (14 lycées)
Chartres	2 725 (2 lycées)	3 775 (2 lycées)	925 (2 lycées)	7 425 (6 lycées)
Montargis	3 050 (2 lycées)		1 450 (2 lycées)	4 500 (4 lycées)
Blois	3 150 (2 lycées)	2 025 (2 lycées)	725 (1 lycée)	5 900 (5 lycées)
Dreux	1 900 (1 lycée)	1 625 (1 lycée)	1 125 (2 lycées)	4 650 (4 lycées)
Gien	1 600 (1 lycée)		775 (2 lycées)	2 375 (3 lycées)
Amboise	1 100 (1 lycée)		975 (1 lycée)	2 075 (2 lycées)
Total	32 925 (21 lycées)	11 750 (8 lycées)	14 625 (22 lycées)	59 300 (51 lycées)



Partie 2

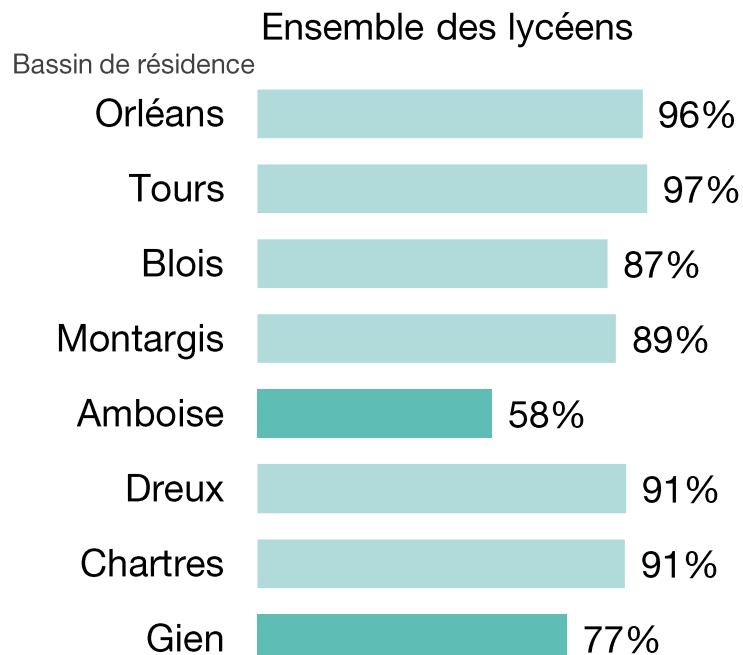
Analyse des flux entre bassin

Phase 3

Le travail ici présenté repose principalement sur le rapprochement entre les capacités d'accueils des lycées et les projections démographiques afin d'envisager les solutions nécessaires à l'accueil des lycéens. Dans un objectif d'optimisation, on pourra également prendre en compte les questions d'évasion des lycéens vers d'autres bassins de la région. Ce chapitre analyse donc ce phénomène.

On analyse ici les lycéens des années 2013-2015 (moyenne annuelle) des établissements publics des 8 bassins.

Part des lycéens du secteur public restant sur leur bassin de résidence



Bassin de résidence	2nd cycle Général	2nd cycle Technologique	2nd cycle Professionnel	Total
Orléans	98%	93%	91%	96%
Tours	98%	96%	93%	97%
Blois	87%	89%	85%	87%
Montargis	93%	94%	79%	89%
Amboise	61%	53%	56%	58%
Dreux	95%	93%	83%	91%
Chartres	95%	85%	85%	91%
Gien	84%	55%	73%	77%

On se propose de retenir comme seuil d'analyse un niveau de « rétention » de 85% en dessous duquel on peut considérer que l'évasion est sensible et peut entrer dans les paramètres généraux à prendre en compte pour la phase d'optimisation.

Les tableaux sont produits en annexes. En synthèse, on doit souligner :

Amboise	Dreux	Montargis	Gien
<ul style="list-style-type: none"> Faible rétention pour toutes les filières (générale, technologique, professionnelle), comprise entre 53% et 61% Forte attractivité pour le professionnel, 30% de ces lycéens provenant des 7 autres bassins (principalement Tours), 13% des bassins hors périmètre de cette étude Bassin à la fois d'évasion et d'attraction, le solde étant négatif 	<ul style="list-style-type: none"> Assez forte attractivité du bassin de Dreux vis-à-vis des lycéens habitant le bassin de Chartres qui représentent 12% des lycéens de Dreux , les lycéens de la région parisienne représentant 4% . Ce phénomène s'observe pour les 3 types de lycée. 	<ul style="list-style-type: none"> Assez faible rétention de 79% pour les formations du 2nd cycle professionnel 	<ul style="list-style-type: none"> Faible rétention pour la filière technologique (55%) et professionnelle (73%)
Les autres bassins ne montrent pas de spécificités fortes.			



Partie 3

Situation des lycées professionnels

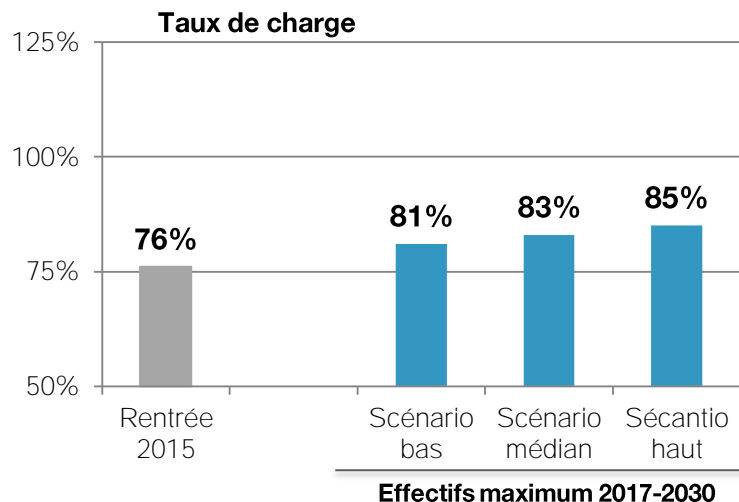
Phase 3

Bassin de vie d'Orléans

Rappel effectifs 2015 : 3 076

Capacités cumulées : 4 075

Nb places offertes : 3 450
(Max carte des formations 2015-2016)



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

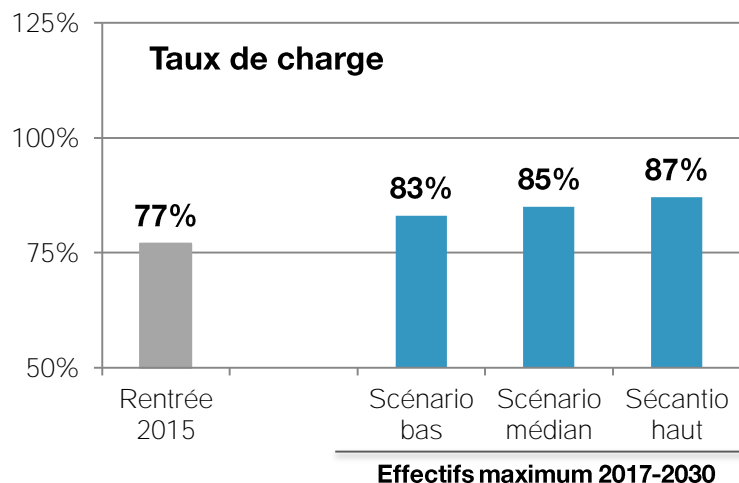
Sc bas	+ 750
Sc médian	+ 675
Sc haut	+ 600

Bassin de vie de Montargis

Rappel effectifs 2015 : 1 099

Capacités cumulées : 1 450

Nb places offertes : 1 175
(Max carte des formations 2015-2016)



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

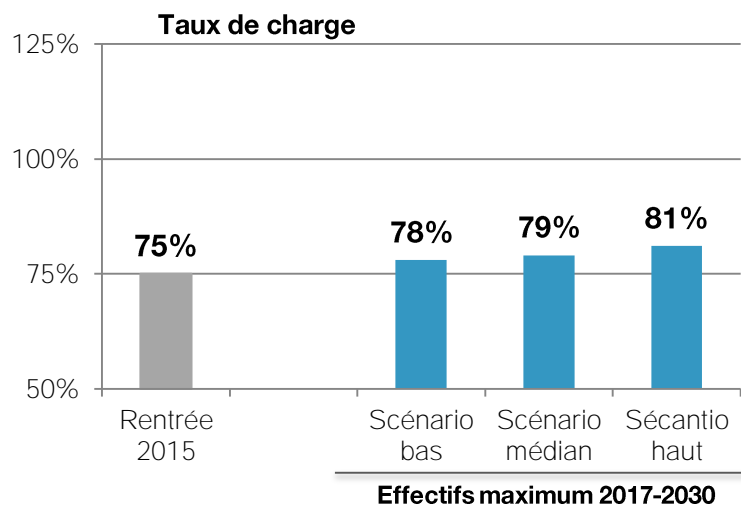
Sc bas	+ 250
Sc médian	+ 225
Sc haut	+ 200

Bassin de vie de Tours

Rappel effectifs 2015 : 3 453

Capacités cumulées : 4 575

Nb places offertes : 3 500
(Max carte des formations 2015-2016)



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

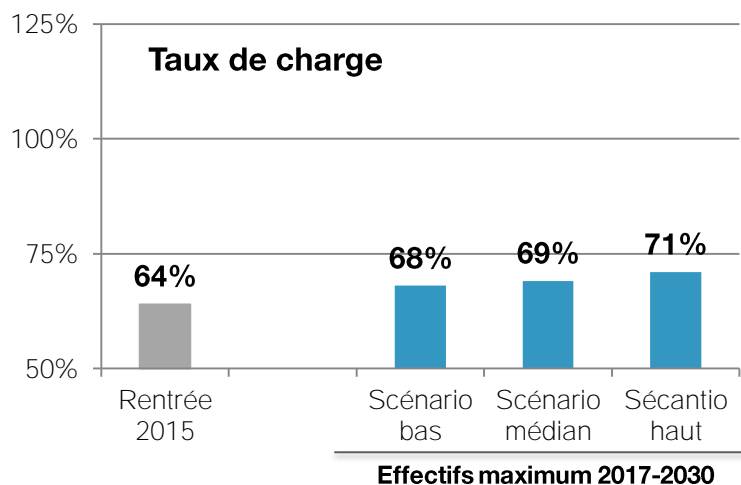
Sc bas	+ 1 025
Sc médian	+ 950
Sc haut	+ 875

Bassin de vie de Dreux

Rappel effectifs 2015 : 712

Capacités cumulées : 1 125

Nb places offertes : 825
(Max carte des formations 2015-2016)



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 375
Sc médian	+ 350
Sc haut	+ 325

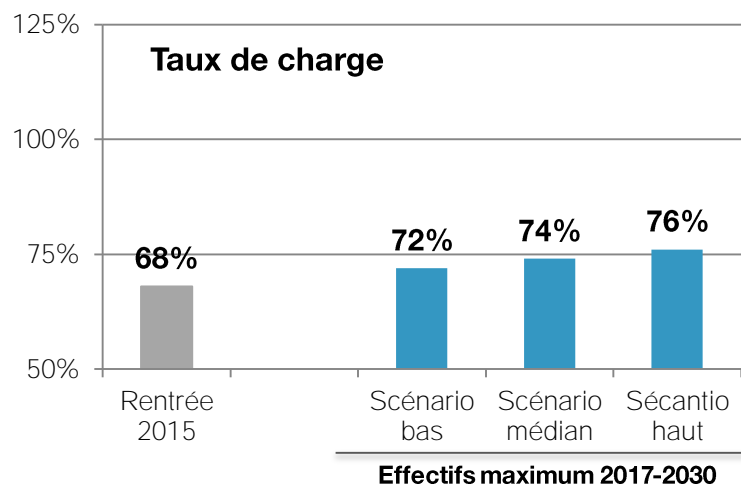
Bassin de vie d'Amboise

Rappel effectifs 2015 : 663

Capacités cumulées : 975

Nb places offertes : 825

(Max carte des formations 2015-2016)



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 275
Sc médian	+ 250
Sc haut	+ 225

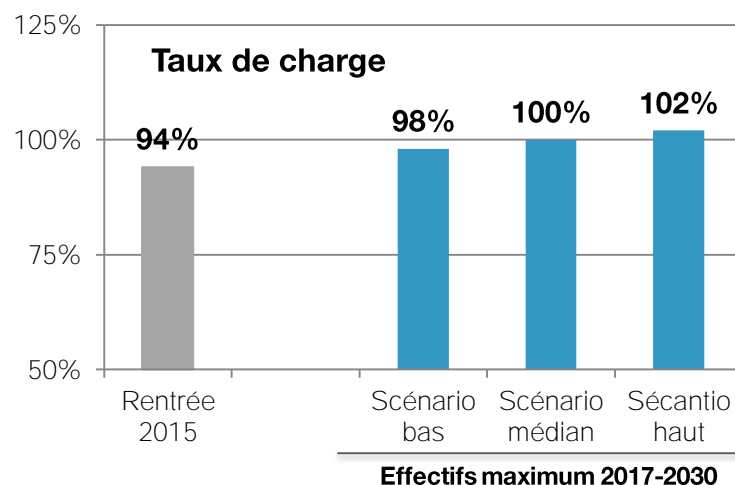
Bassin de vie de Blois

Rappel effectifs 2015 : 680

Capacités cumulées : 725

Nb places offertes : 675

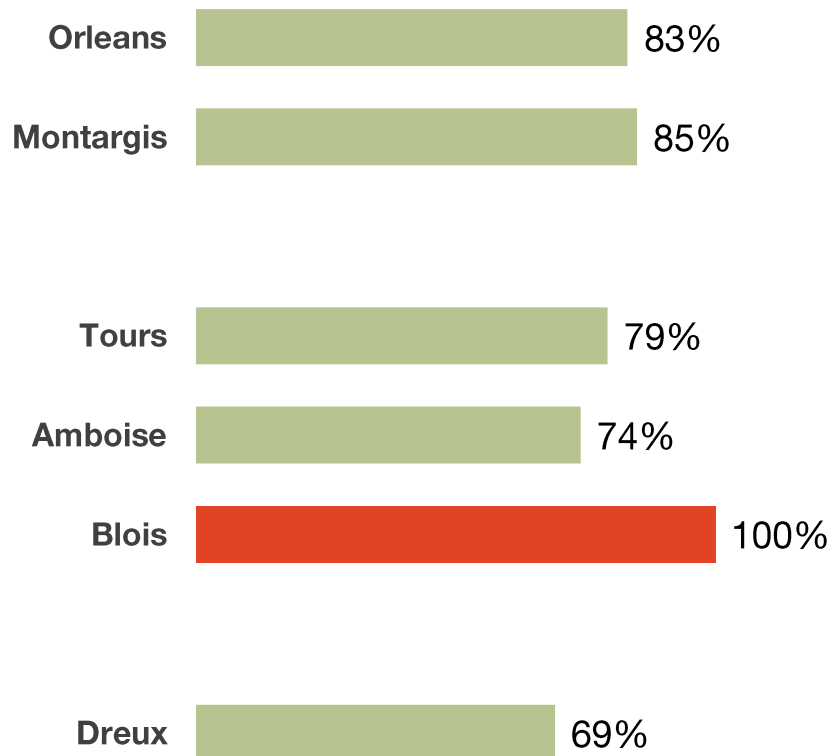
(Max carte des formations 2015-2016)



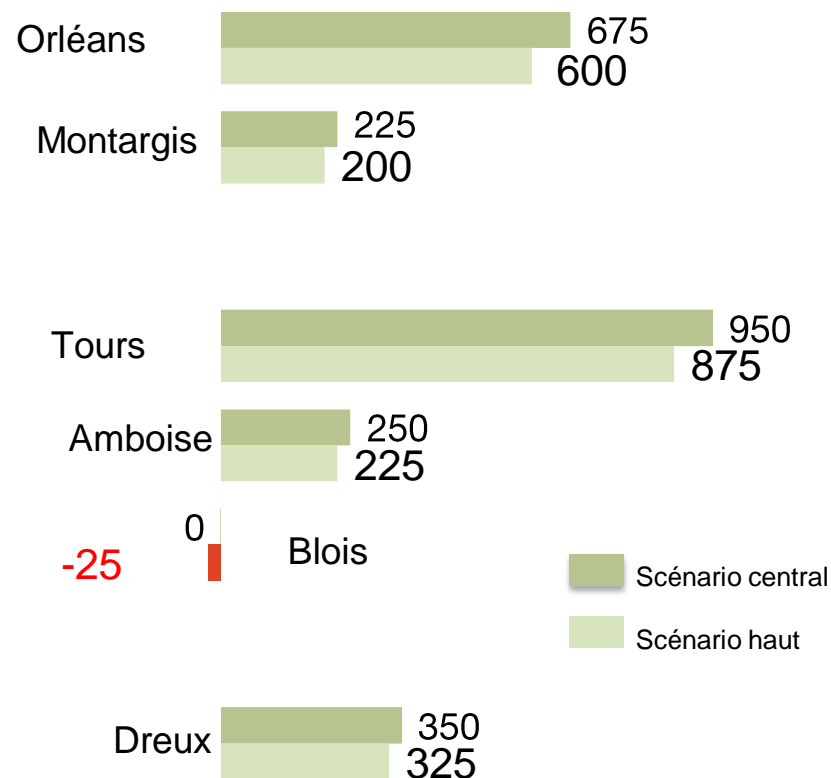
Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 25
Sc médian	0
Sc haut	- 25

Taux de charge maximale période 2016-2030 (scénario démographique central)



Places disponibles ou manquantes lors de l'année période 2016-2030 (scénario démographique central et haut)



■ Scénario central
■ Scénario haut

A un niveau cumulant l'ensemble des lycées professionnels pour chacun des 6 bassins étudiés, on observait un taux de charge lors de la rentrée 2015 de 75% avec une perspective entre 2017 et 2030 d'un taux de charge maximal de 102% (en retenant le scénario haut des projections).

Ainsi, de manière globale, les capacités actuelles des lycées professionnels ne sont pas saturées, laissant entrevoir des marges de manœuvre potentielles soit au sein de l'univers des lycées professionnels, soit au-delà. Partant de ce constat, on préfère retenir en synthèse le scénario haut des projections qui indique que **pour les 6 bassins, 2 200 « places » sont disponibles**, avec pour chaque bassin :

Bassin	AMBOISE	BLOIS	DREUX	MONTARGIS	ORLÉANS	TOURS
Capacité arrondie	975	725	1125	1450	4075	4575
Taux charge rentrée 2015	68%	94%	64%	77%	76%	75%
Taux de charge maximal 2017-2030 (sc haut)	76%	102%	71%	87%	85%	81%
Ecart absolu capacité - charge maximale	+ 225	- 25	+ 325	+ 200	+ 600	+ 875

Sur le bassin de Blois (un unique LP, Sonia Delaunay), la situation en 2015 est d'ores et déjà proche de la saturation (94%). Les projections montrent une légère progression des effectifs mais suffisante pour atteindre un taux de charge de 99% en 2024 pour le scénario central et 100% dès 2022 selon le scénario haut.

Rappelons qu'Amboise et Montargis connaissent des phénomènes d'évasion plus marqués que les autres bassins. Observer un taux de charge actuel réduit pose alors la question de la carte des formations. Dreux se situe pour sa part dans une logique de captation sans subir une saturation.

Suite au Comité Technique du 3 novembre 2016, il a été décidé que :

Les capacités d'accueil résiduelles dégagées dans les LP ne sont redéployables qu'à filière identique (notion d'homothétie).

Ce choix s'explique principalement par deux raisons :

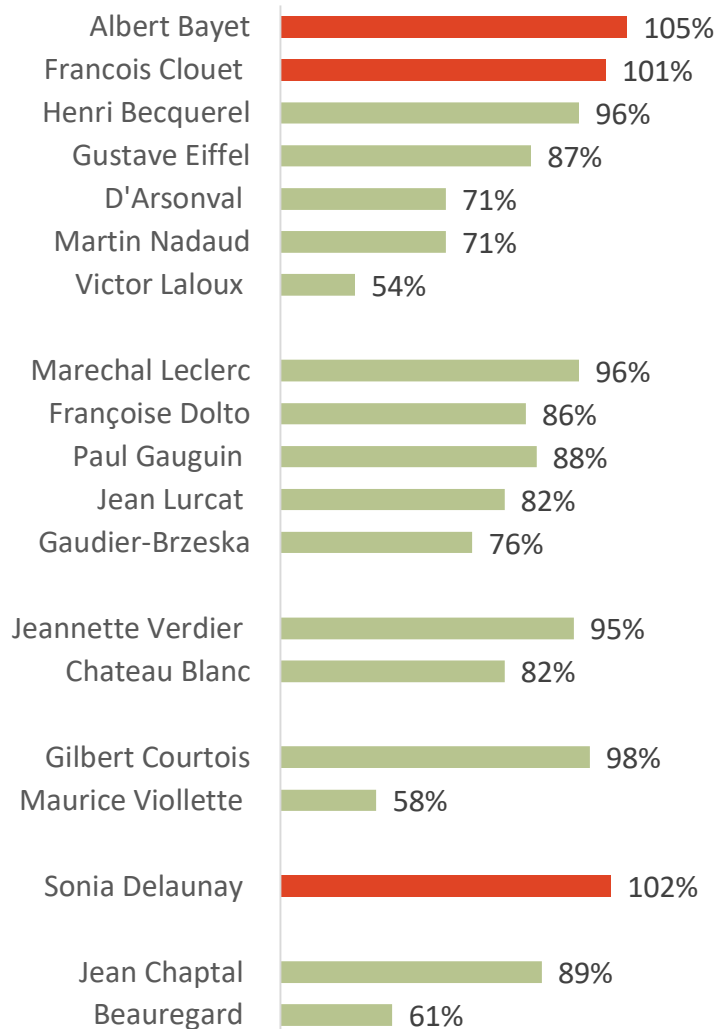
- Difficultés de réaffectation / installation des plateaux techniques
- Difficultés d'estimation réelles des capacités après réaffectation : 100 places en filière « gestion / administration » ne sont pas équivalentes à 100 places en filière « maintenance équipements industriels »

Ainsi, en dehors de cas exceptionnels, cette contrainte d'homothétie implique que :

- les effectifs d'un LP saturé qui ne peuvent être réaffectés à un autre LP qu'à cette condition de similitude de filière
- les effectifs filière professionnelle d'un LPO ne peuvent être réaffectés à un LP qu'à cette même condition de similitude de filière (d'autant que la tendance générale est celle de mutation vers des profils LPO et non pas le recentrage vers un profil LGT pour LP).

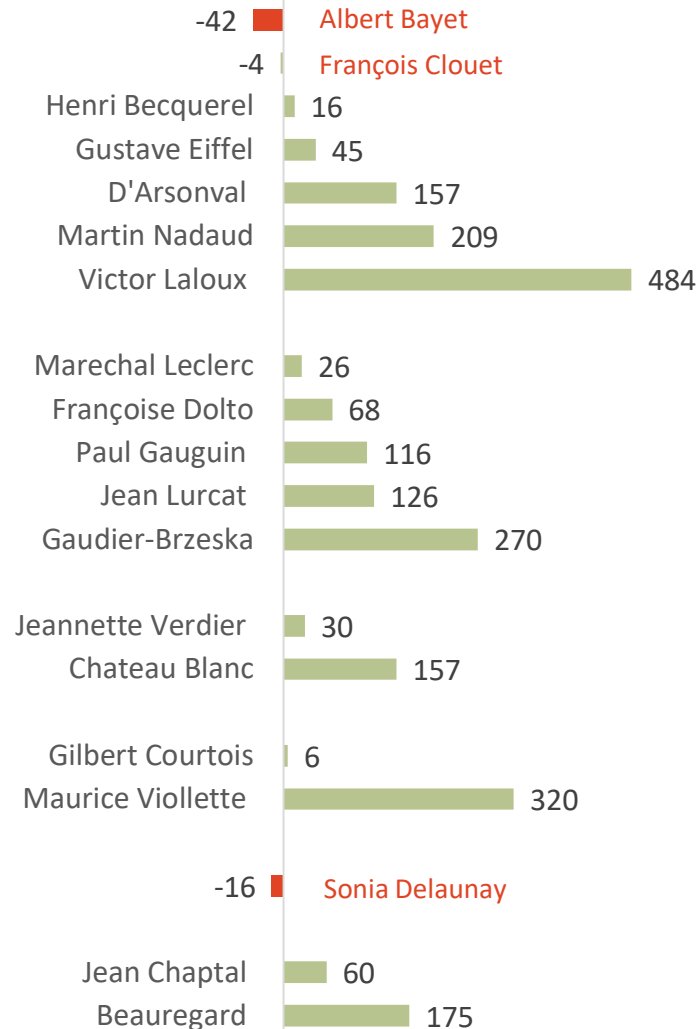
Dans ce cadre, on se propose d'analyser la situation des lycées professionnels avec un taux de saturation de 90% ou plus (dans le cadre du scénario bas) soit 5 lycées :

Taux de charge année maximale Sc Haut

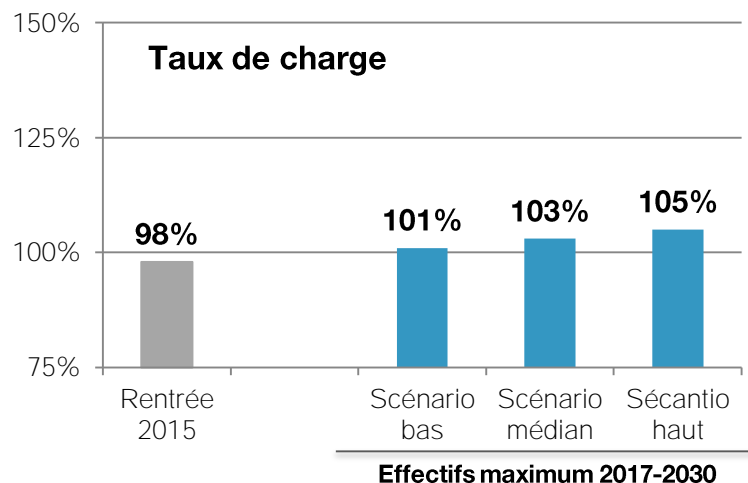


Places disponibles Sc Haut

lors de l'année 2017-2030 la plus forte



LP Albert Bayet (b. Tours)



Rappel effectifs 2015 : 790

Capacité : 800

Nb places offertes : 738
(Max carte des formations 2015-2016)

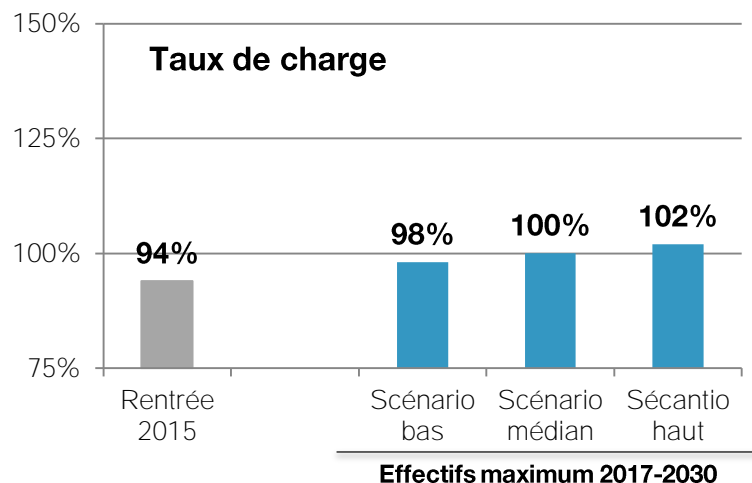
Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	0
Sc médian	-25
Sc haut	-50

Lycées saturés				Lycées avec capacités		
			nb élèves			
0370040T	LP Albert BAYET	TOURS	-25	6 km	8 km	10 km
				0370054H	0370771M	0370888P
				LP Martin NADAUD	LP Victor LALOUX	LP d'ARSONVAL
				SAINT-PIERRE-DES-CORPS	TOURS	JOUE-LES-TOURS
				220	495	165

- Le LP Albert Bayet pourrait connaître une légère tension de 25 élèves (50 pour le scénario haut).
- Des solutions éventuelles pourraient éventuellement être cherchées en synergie avec le LP d'Arsonval ou Laloux, deux établissements aux filières assez variées.

LP Sonia Delaunay (b. Blois)



- Seul LP sur son bassin et sans offre de LP à moins de 50 km, peu de solutions de transfert sont envisageables pour le LP Sonia Delaunay, d'autant que le risque de saturation est limité, avec dans le scénario démographique haut un manque de 25 places.

Rappel effectifs 2015 : **680**

Capacité : **725**

Nb places offertes : **662**

(Max carte des formations 2015-2016)

Places disponibles

lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 25
Sc médian	0
Sc haut	- 25

Bien qu'en dehors du champ d'analyse de cette étude, on doit également souligner la situation saturée du lycée **Elsa Triolet** (Bassin de Chartres), avec un taux de charge de 99% à la rentrée 2015 et un taux projeté à la rentrée 2026 de 107% (déficit de 25 places).

Rappelons enfin qu'avec l'absence de réponse pour les lycées Albert Bayet et Henri Becquerel, il n'est pas possible de statuer.



Partie 4

Situation globale des LGT et LPO par bassin

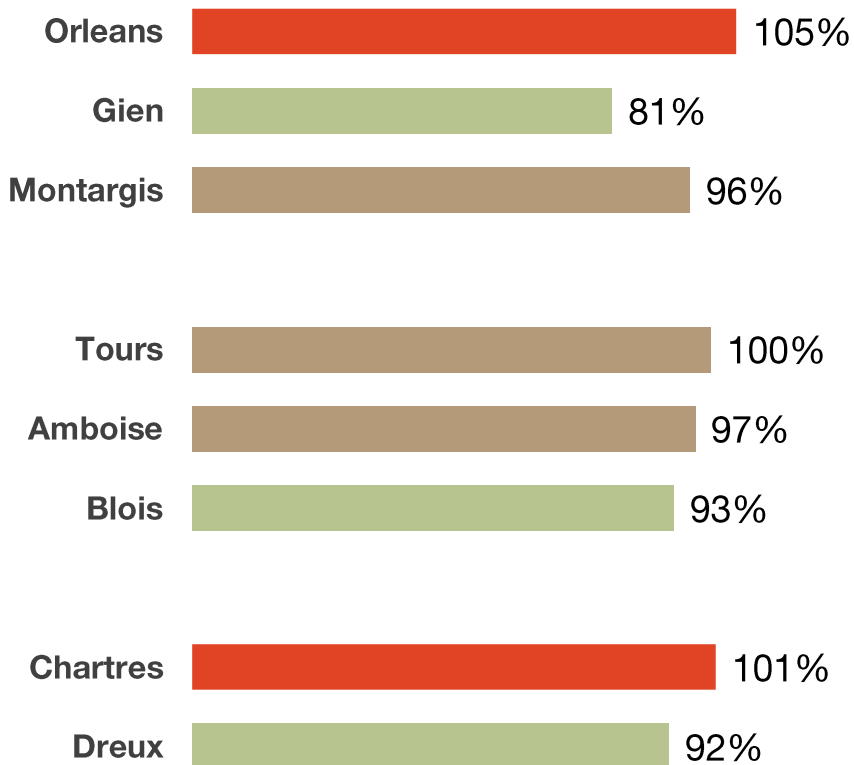
Phase 3

Situation globale des LGT et LPO par bassin

4

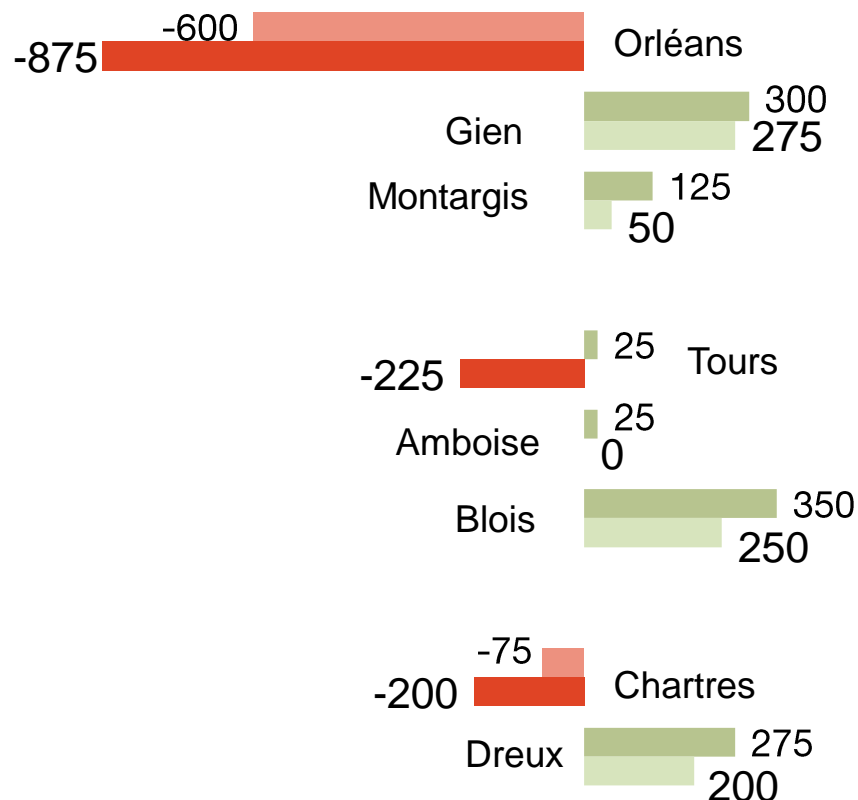
Taux de charge maximale période 2016-2030

(scénario démographique central)





Places disponibles ou manquantes lors de l'année période 2016-2030

(scénario démographique central et haut)



■ Les situations sur les bassins d'Orléans et de Chartres laissent déjà entrevoir l'opportunité de création de lycées. Afin d'optimiser la répartition des effectifs sur ces bassins, on va dans un premier temps étudier les impacts potentiels de ces deux projets.

 Scénario central
 Scénario haut



Partie 5

Bassin d'Orléans, situation actuelles des LGT et LPO

Phase 3

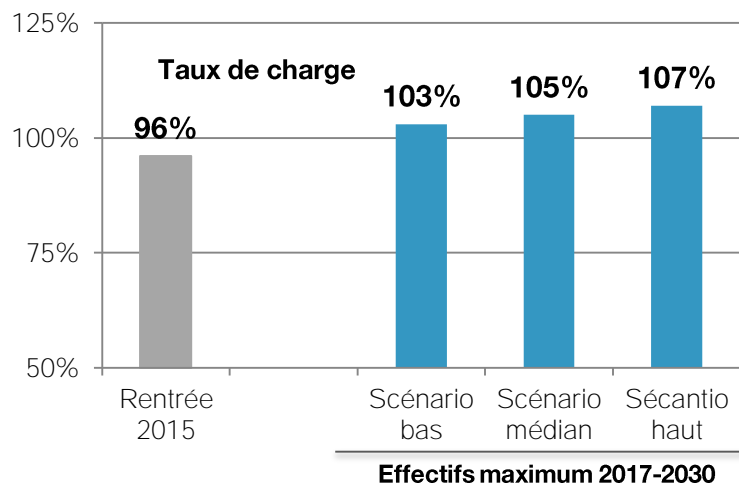
Bassin de vie d'Orléans

Cumul LGT et LPO

5 LGT / 3 LPO

Rappel effectifs 2015 : 11 940

Capacités cumulées : 12 450



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	- 325
Sc médian	- 600
Sc haut	- 875

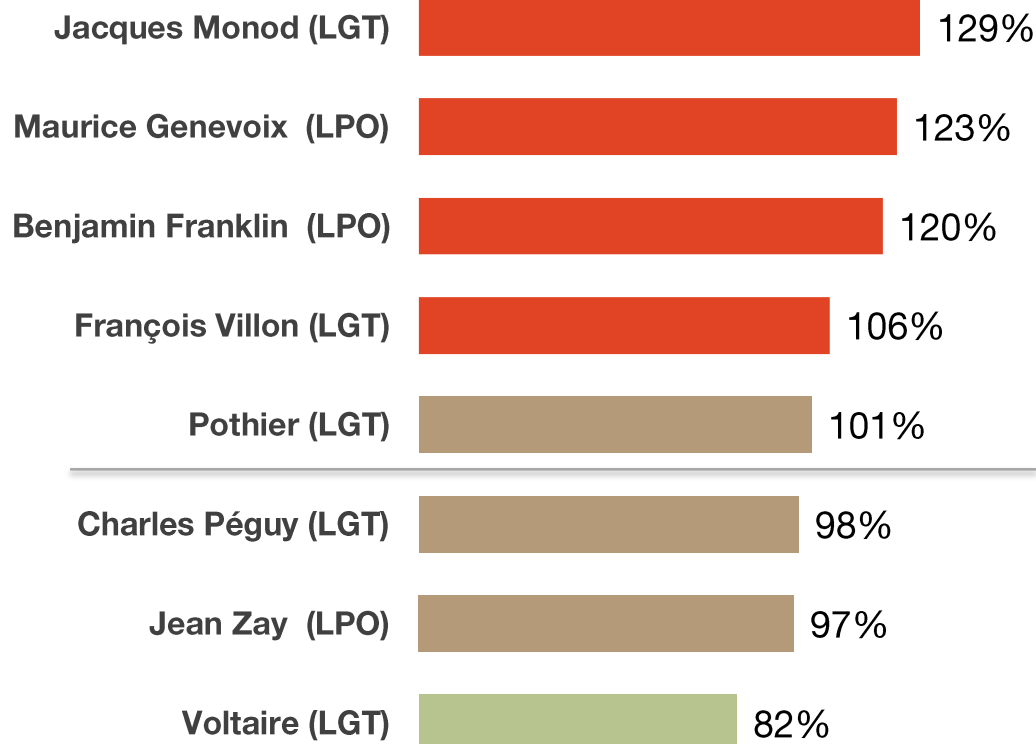
	Effectifs 2015	Capacités cumulées	Taux charge				Capacités disponibles / manquantes			
			2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	7 465	8 125	92%	99%	101%	103%	+660	+125	-50	-225
LPO	4 475	4 325	104%	111%	113%	115%	-150	-450	-550	-650

- Situation déjà saturée dans les LPO qui va s'aggraver (manque de 450 à 650 places)
- Situation assez tendue des LGT avec, en 2015, un taux de charge 96%, mais restant en dessous du seuil en raison d'un fort potentiel d'un seul lycée Voltaire et son potentiel de 2200 places (350 à 400 places disponibles). Ce lycée est actuellement à 1630 élèves et qu'il a connu par le passé des effectifs à 1850. On doit préciser que la capacité mesurée selon les mesures de sécurité (ERP) pourraient permettre de passer à 2700 places, les infrastructure pourraient même autoriser 3 000 places (données à vérifier). Mobiliser les 2700 places constituerait un changement fort, nécessitant des investissements sans doute conséquents. On raisonne ici sur la base d'une capacité de 2 200 places.

- On retient à ce stade l'hypothèse d'une capacité du lycée Voltaire de 2 200 places.
- On peut rappeler que deux lycées professionnels disposent chacun d'environ 250 places (Gaudier-Brzeska à Saint-Jean-de-Braye avec 275 places et Paul Gauguin à Orléans avec 125 places) soit entre 15% et 25% de leur capacité d'accueil.
- Il convient également de rappeler que l'hypothèse de la création d'un lycée dans le Sullias fait partie intégrante de cette réflexion.
- Sur le bassin d'Orléans, 4 lycées (2 LGT et 2 LPO) dépassent ou dépasseront le taux de charge de 105%.

Taux de charge maximale période 2016-2030

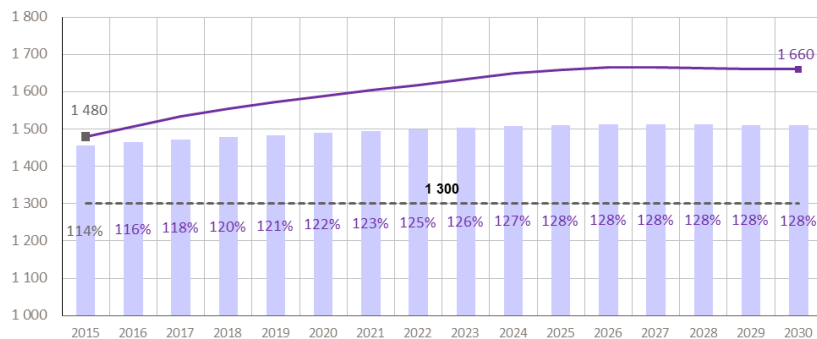
(scénario démographique central)



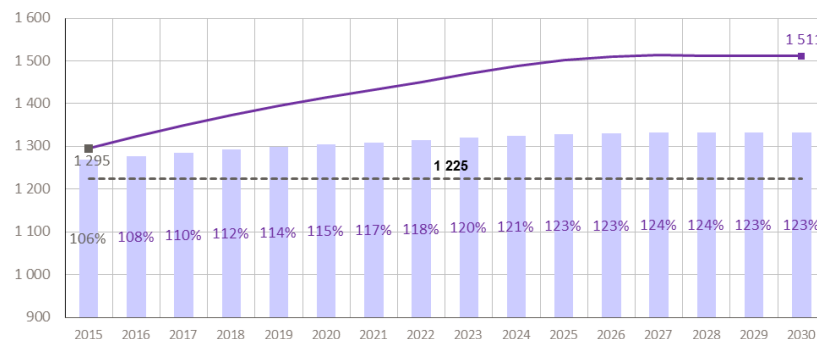
Situation détaillée des LGT et LPO du bassin d'Orléans

Lycée	Ville	Effectifs 2015	Capacité	Taux charge				Capacités disponibles / manquantes			
				2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT Jacques Monod	Saint-Jean-De-Braye	1 480	1 300	115%	127%	129%	132%	-180	-342	-378	-414
LPO Maurice Genevoix	Ingre	1 295	1 225	106%	121%	123%	126%	-70	-253	-287	-320
LPO Benjamin Franklin	Orléans	1 806	1 625	112%	117%	120%	122%	-181	-279	-318	-357
LGT François Villon	Beaugency	1 083	1 150	96%	104%	106%	108%	+67	-43	-68	-94
LGT Pothier	Orléans	1 994	2 125	94%	99%	101%	103%	+131	+17	-26	-68
LGT Charles Péguy	Orléans	1 280	1 350	96%	96%	98%	100%	+70	+53	+27	+0
LPO Jean Zay	Orléans	1 374	1 475	93%	95%	97%	99%	+101	+75	+46	+16
LGT Voltaire	Orléans	1 628	2 700	74%	80%	82%	84%	+572	+433	+397	+359

Evolution du LGT Jacques Monod

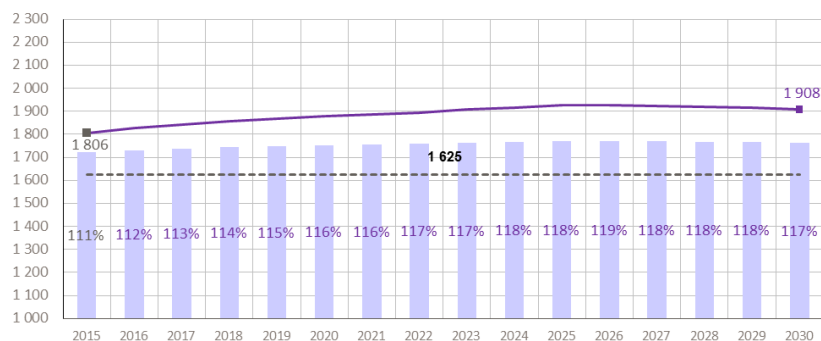


Evolution du LPO Maurice Genevoix

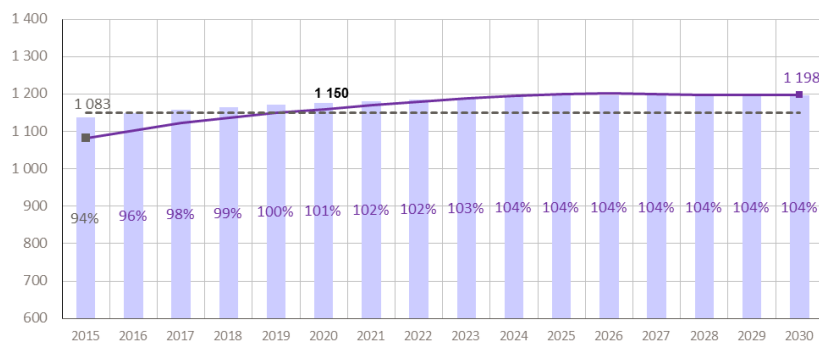


--- Capacité d'accueil
 — Effectifs projetés (CENTRAL)
 ■ Taux de charge

Evolution du LPO Benjamin Franklin



Evolution du LGT François Villon



Capacités disponibles / manquantes et distances entre les lycées pris en compte dans la réflexion d'optimisation de la situation du bassin d'Orléans (scénario central)

					Lycées avec capacités			Projet potentiel
					0450782F	0450786K	0450064A	
					LGT VOLTAIRE	LP Paul GAUGUIN	LP Gaudier BRZESKA	
					ORLEANS	ORLEANS	SAINT-JEAN-DE-BRAYE	CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE
					+ 400	+ 125	+ 275	
Lycées saturés	0451462V	LGT Jacques MONOD	SAINT-JEAN-DE-BRAYE	-380	13 km	12 km	2 km	25 km
	0450051L	Lycée Polyvalent Benjamin FRANKLIN	ORLEANS	-320	10 km	9 km	3 km	30 km
	0451483T	Lycée Polyvalent Maurice GENEVOIX	INGRE	-290	16 km	16 km	15 km	39 km
	0451484U	LGT François VILLON	BEAUGENCY	-70	35 km	35 km	37 km	61 km

Les distances indiquées en caractère réduit et italique correspondent à des situations LGT / LP pour lesquelles aucun report n'est envisagé.

- Implanté à plus de 30 km à l'ouest d'Orléans, le **LGT François VILLON** devrait connaître une difficulté maximale de 40 à 100 élèves à l'horizon 2026. Il devrait dépasser le seuil de 100% dès 2019. Trop éloigné des lycées disposant encore de places, deux solutions peuvent être envisagées :
 - Laisser la situation actuelle perdurer en comptant sur des capacités supérieures basées sur plus de 45 heures hebdomadaires (sachant que seuls des élèves fréquentent cet établissement)
 - Envisager une extension de taille modeste (100 élèves) de l'établissement.

Les scénarios de reports des effectifs professionnels des LPO vers les LP en proximité sont écartés, en raison de filières différentes (non respect de la règle d'homothétie).

Scénario écartés

- Le **LPO Benjamin FRANKLIN (Orléans)** devrait accueillir environ 200 à 220 élèves des filières professionnelles (électrotechnique énergie équipements communicants / étude définition produits industriels / technicien d'usinage).
 - Ces élèves pourraient être relocalisés dans le LP Gaudier BRZESKA à 3 Km (métiers du bâtiment) qui dispose d'un potentiel théorique de place de 275 élèves.
 - Benjamin Franklin deviendrait alors un LGT, avec un manque de 100 places.
- Le LPO **Maurice GENEVOIX (Ingré)** devrait accueillir environ 130 à 145 élèves des filières professionnelles (systèmes électroniques numériques)
 - Ces élèves pourraient être relocalisés dans le LP Paul GAUGUIN à 16 Km (métiers des services) qui dispose d'un potentiel théorique de place de 125 élèves.
 - Maurice GENEVOIX deviendrait alors un LGT, avec un manque de 150 places.

- Dans ce cadre, restent à gérer les situations des lycéens des filières générales et technologiques de Jacques Monod (déficit de 380 places), Benjamin Franklin (déficit de 320 places) et Maurice Genevoix (déficit de 290 places), soit un déficit global de 990 places, arrondi à 1 000 places.
- Face à ces besoins, seul le lycée Voltaire dispose de 400 places (selon une capacité de 2 200 places). Le solde est donc négatif, avec un manque de 600 places mais la construction potentielle dans l'Est Orléanais d'un nouveau lycée (cf. chapitre spécifique en fin de rapport).
- Dans un premier temps, on cherche ici à répartir de manière théorique, pas à pas, ces effectifs lycéens. Il s'agit ici d'une construction théorique qui devra ensuite être traduite en terme de sectorisation. La situation de départ est ainsi la suivante :

Jacques Monod

Déficit **-380**

Maurice Genevoix

Déficit **-290**

Benjamin Franklin

Déficit **-320**

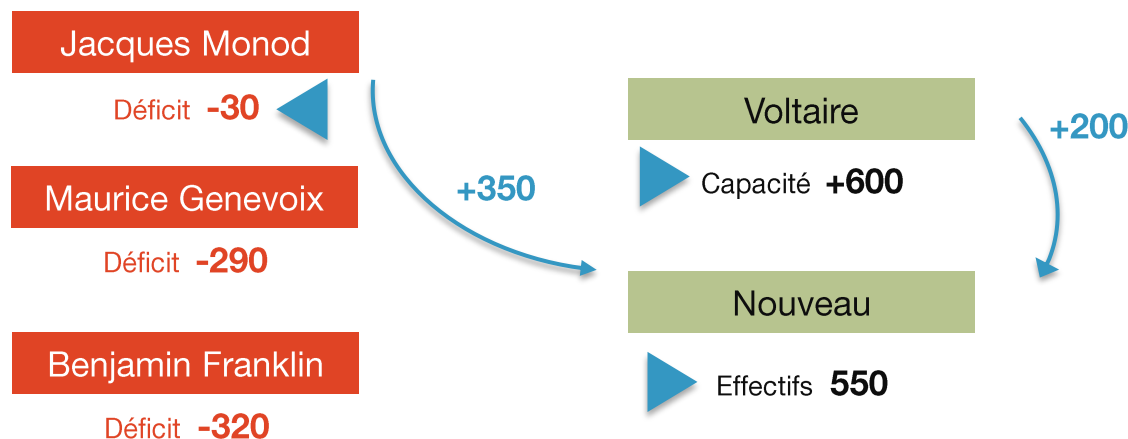
Voltaire

Capacité **+400**

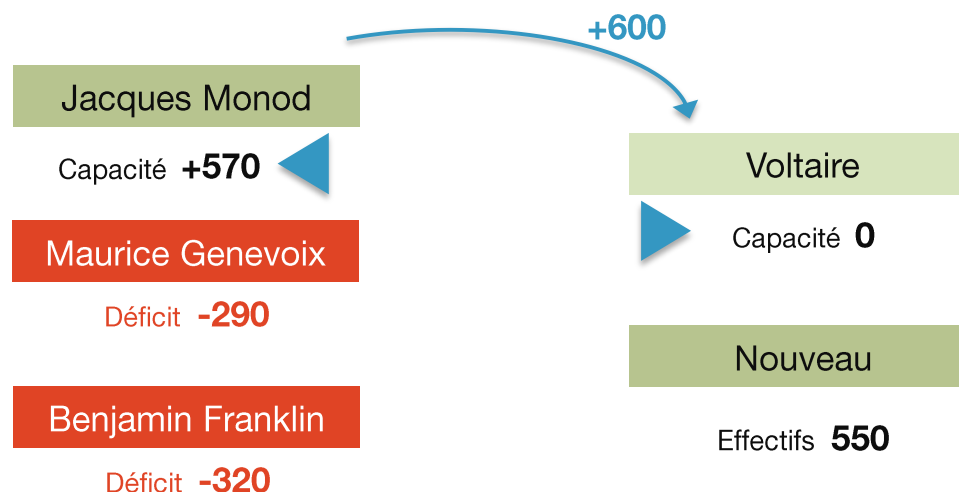
Nouveau

Effectif **0**

- Etape 1 : Le travail sur les impacts d'un niveau lycée nous indique les reports suivants (moyenne hypothèse haute et basse) :



- Etape 2 : En jouant sur la sectorisation, on peut chercher à faire passer de manière théorique une partie des élèves de Jacques Monod à Voltaire (13 km) afin d'utiliser toute la capacité de Voltaire.

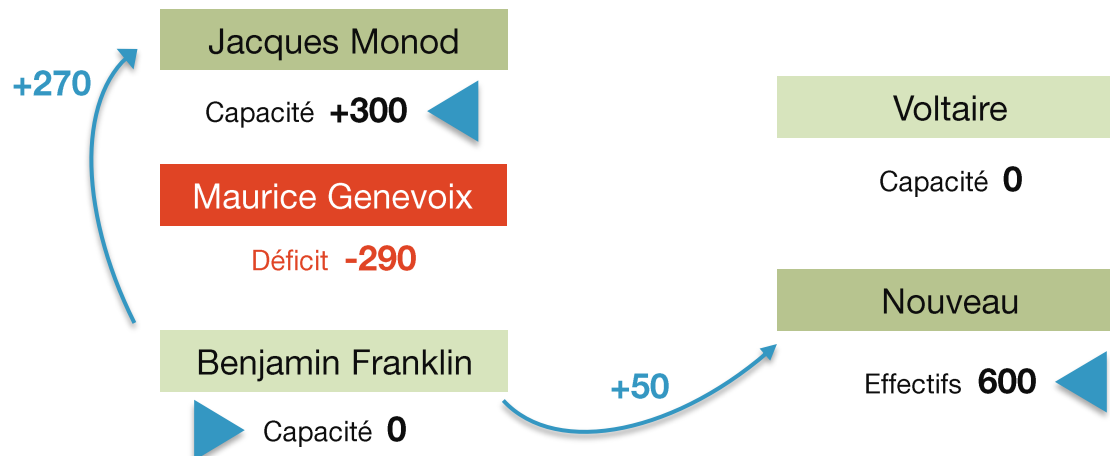


Scénarios possibles pour le bassin d'Orléans

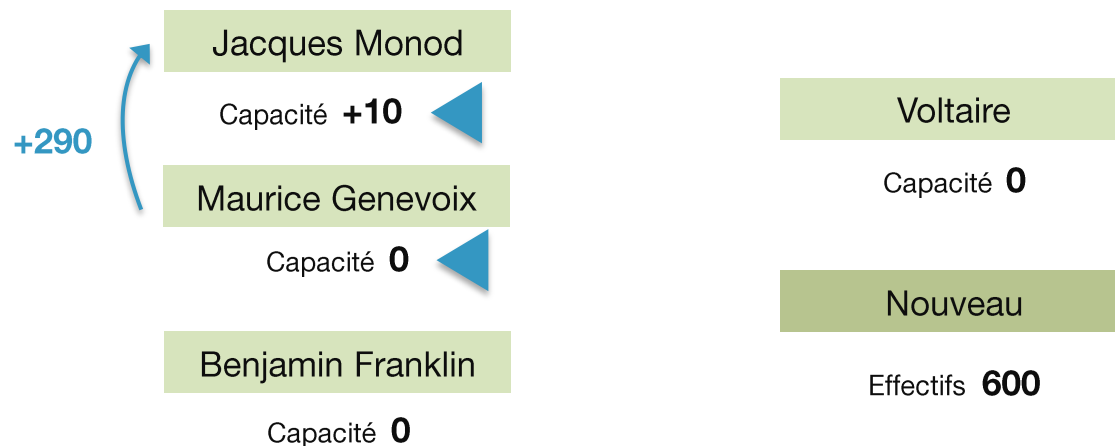
5 / 3

LGT ET LPO SUR LE
BASSIN D'ORLÉANS

- Etape 3 : Benjamin Franklin devrait connaître une évacuation vers le nouveau lycée de 50 élèves, les 240 élèves restant étant affectés aux nouvelles capacités de Jacques Monod (distant de 5 km)



- Etape 4 : On transfère enfin des effectifs de Maurice Genevoix vers Jacques Monod (distance de 16 km)



- Cette approche très théorique impliquera de **revoir sensiblement la sectorisation** et les jeux des options qui permettent d'échapper à la stricte sectorisation.
- Elle montre également que **cette solution ne laisse aucune marge de sécurité** (si ce n'est les places de Voltaire au-delà de 2 200 places).
- Dans tous les cas, **l'implantation à Châteauneuf-sur-Loire permettrait à décharger la zone est de l'agglomération d'Orléans, une capacité de 600 élèves (selon les projections mobilisées) semble être un strict minimum**. Rappelons que les potentiels captables d'un lycée à Châteauneuf-sur-Loire sont estimés à 800 / 1000 élèves (dont 150 à 180 du bassin de Gien à ne pas capter dans le mesure du possible).
- Cette stratégie permet de gérer le scénario median des projections mais dans une situation de charge globale d'environ 100%.
- Dans ce cadre, il convient de préciser que le bassin attend au plus fort de la période 2025-2030 environ 13 000 lycées en LGT et LPO (dans le scénario médian, 13 300 dans le scénario haut). **Vouloir desserrer le taux de charge à 95% ou encore vouloir disposer d'une sécurité de 5% en cas d'évolution démographique plus forte qu'attendu implique de disposer de 650 à 700 places supplémentaires.**
- Ainsi la création d'un unique lycée pourrait ne pas être suffisante, l'étude du passage du Lycée Voltaire à une capacité de 2 700 voire 3 000 élèves pourrait s'avérer nécessaire. A défaut, la construction d'un second lycée pourrait être envisagée (sur la base des nouvelles projections de l'Insee).



Partie 6

Bassin de Gien, situation du LGT

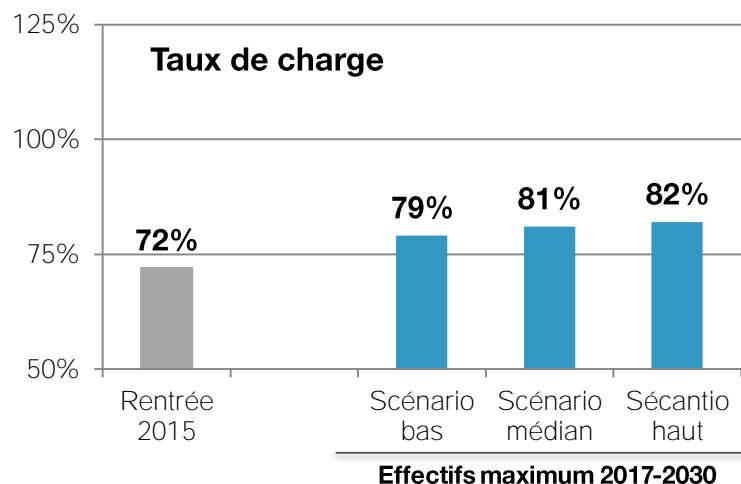
Phase 3

Bassin de vie de Gien

1 LGT / aucun LPO

Rappel effectifs 2015 : 1 154

Capacités cumulées : 1 600



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 350
Sc médian	+ 300
Sc haut	+ 250

- La situation du LGT de Palissy à Gien ne pose pas de difficulté.
- Seul point à souligner, la possibilité d'un lycée dans le Sullias devrait chercher à ne pas déséquilibrer ce lycée. L'étude d'une création d'un lycée à Châteauneuf-sur-Loire laisse entrevoir un impact sur Palissy de 150 à 180 élèves. Il conviendrait sans doute d'éviter cette situation en jouant sur la sectorisation et sans doute en réduisant le nombre de places d'un tel projet.



Partie 7

Bassin de Montargis, situation des LGT

Phase 3

Situation globale sur le bassin de Montargis

7 / 1

LGT ET LPO SUR LE
BASSIN DE MONTARGIS

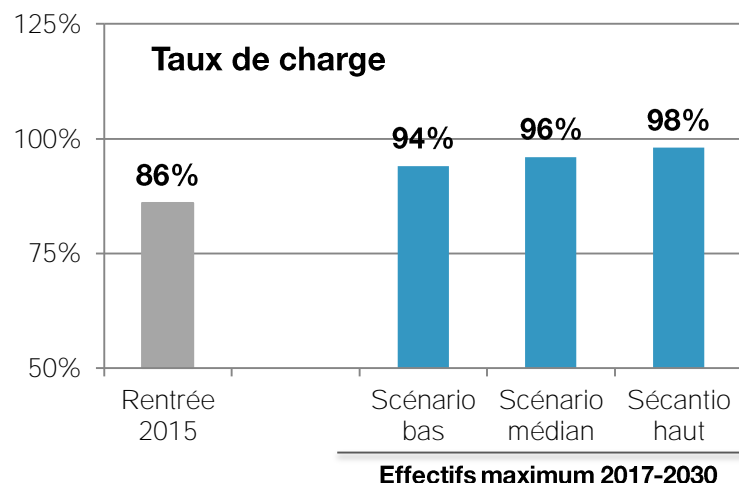
Bassin de vie de Montargis

Cumul LGT

2 LGT / aucun LPO

Rappel effectifs 2015 : **2 635**

Capacités cumulées : **3 050**



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 200
Sc médian	+ 125
Sc haut	+ 50

Lycée		Ville	Effectifs 2015	Capacité	Taux charge				Capacités disponibles / manquantes			
					2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	Durzy	Villemandeur	1 280	1 325	97%	106%	109%	111%	+45	-85	-118	-150
LGT	En Forêt	Montargis	1 355	1 725	78%	84%	86%	88%	+370	+277	+243	+209

**Taux de charge maximale
période 2016-2030**
(scénario démographique central)

Durzy (LGT)  **109%**

En Forêt (LGT)  **86%**

- Les capacités totales du bassin apparaissent comme suffisantes. Cependant on note une surcharge du LGT Durzy distant de 5 km du LGT En Forêt qui pourrait intégralement assumer cette surcharge.
Le passé montre la fréquence, selon les années, des transferts d'un lycée à l'autre
- Il n'en demeure pas moins que la situation sera à terme proche de la tension.



Partie 8

Bassin de Tours, situation des LGT

Phase 3

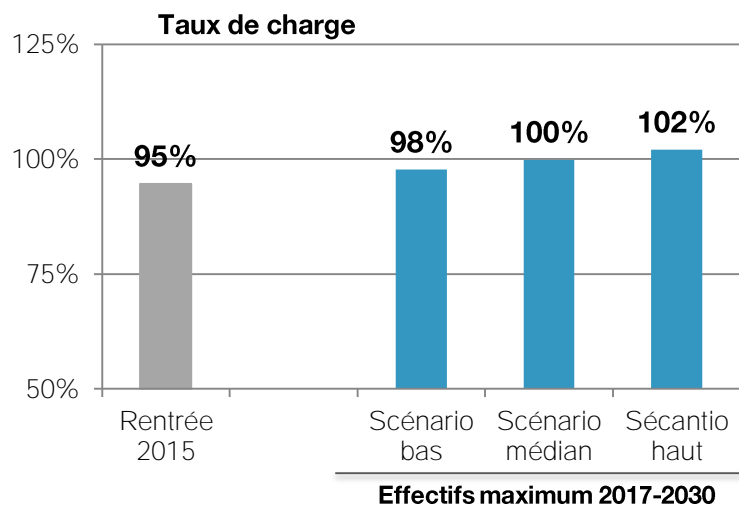
Bassin de vie de Tours

Cumul LGT

7 LGT / aucun LPO

Rappel effectifs 2015 : 10 652

Capacités cumulées : 11 275



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

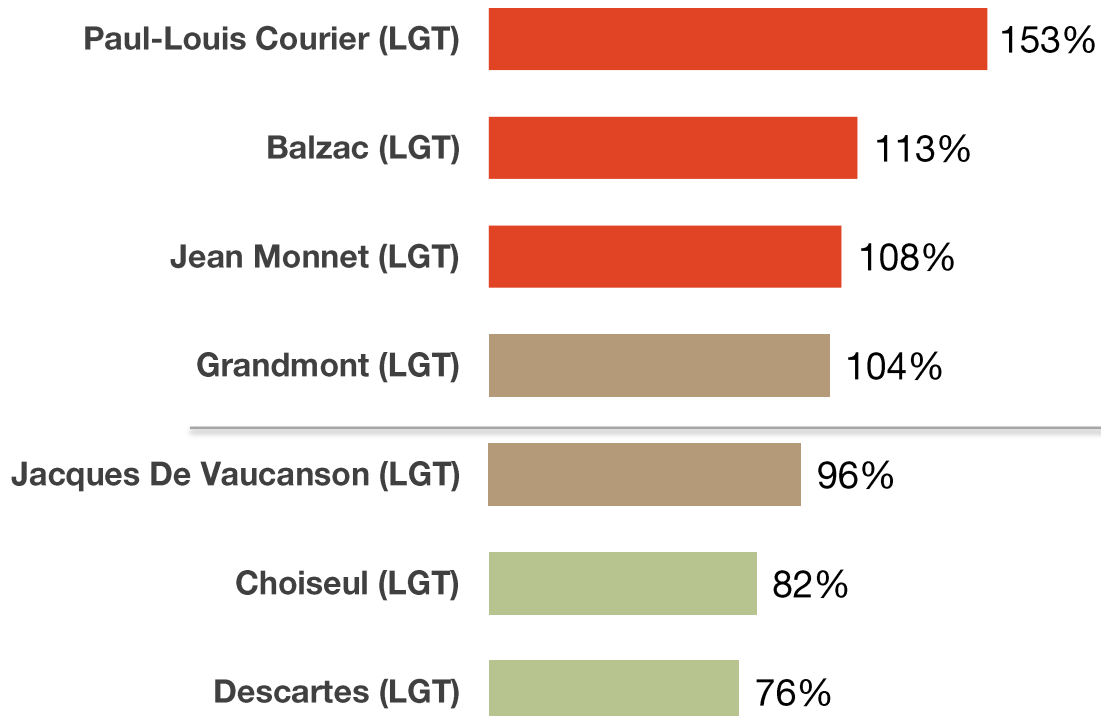
Sc bas	+ 250
Sc médian	0
Sc haut	- 250

- La situation du bassin de Tours apparaît comme tendue, avec 3 lycées connaissant déjà un taux de charge de 100%. La pression démographique va accentuer ces difficultés, avec un taux de charge de 100% atteint pour l'ensemble du bassin.

- En dehors de la situation très spécifique de Paul-Louis Courier, 2 lycées (Balzac et Jean Monnet) devrait connaître une situation tendue avec un taux de charge supérieur à 105%. Le Lycée Grandmont pourrait également être en situation délicate (104%).

Taux de charge maximale période 2016-2030

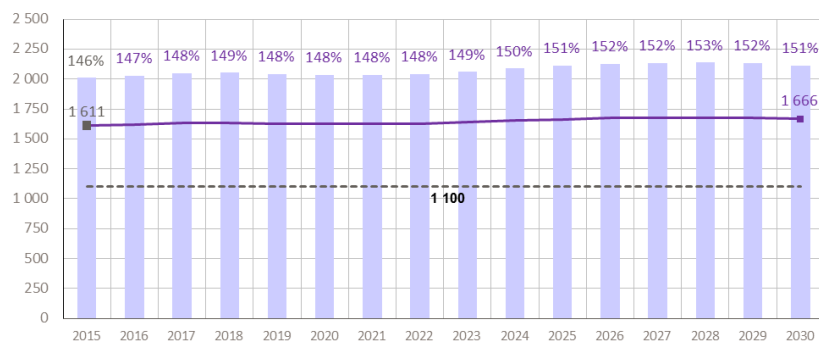
(scénario démographique central)



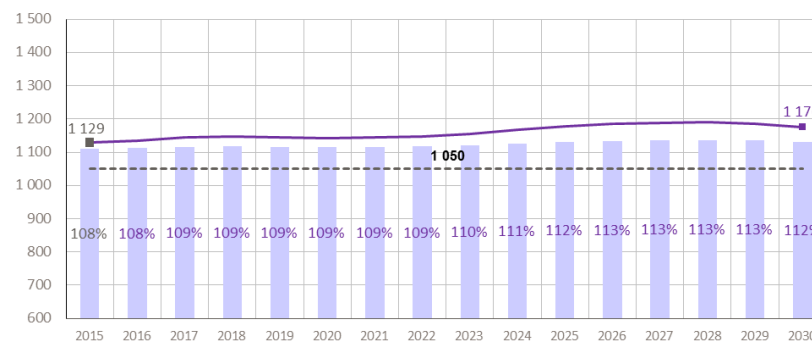
Situation détaillée des LGT et LPO du bassin de Tours

Lycée		Ville	Effectifs 2015	Capacité	Taux charge				Capacités disponibles / manquantes			
					2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	Paul-Louis Courier	Tours	1 611	1 100	146%	149%	153%	156%	-511	-542	-579	-616
LGT	Balzac	Tours	1 129	1 050	107%	110%	113%	115%	-79	-109	-136	-162
LGT	Jean Monnet	Joue-Les-Tours	1 156	1 150	100%	106%	108%	111%	-6	-64	-93	-122
LGT	Grandmont	Tours	2 379	2 400	99%	102%	104%	106%	+21	-45	-100	-154
LGT	Jacques De Vaucanson	Tours	1 373	1 525	90%	94%	96%	98%	+152	+98	+67	+36
LGT	Choiseul	Tours	1 333	1 750	76%	80%	82%	84%	+417	+349	+317	+286
LGT	Descartes	Tours	1 671	2 300	73%	75%	76%	78%	+629	+574	+539	+503

Evolution du LGT Paul-Louis Courier

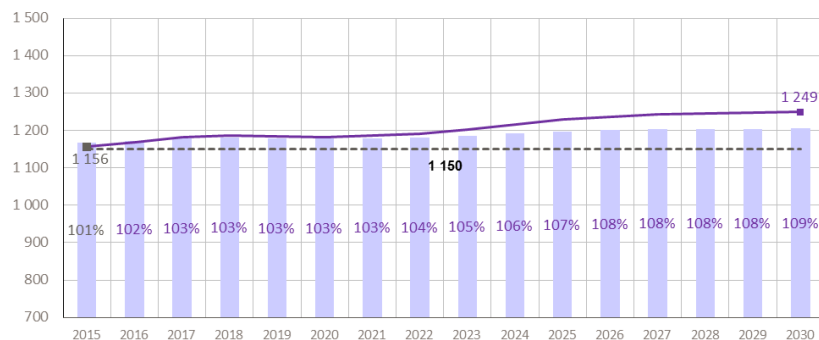


Evolution du LGT Balzac

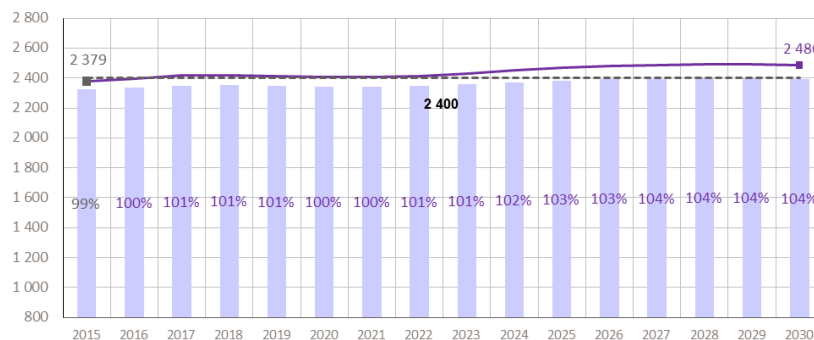


--- Capacité d'accueil
— Effectifs projetés (CENTRAL)
■ Taux de charge

Evolution du LGT Jean Monnet



Evolution du LGT Grandmont



--- Capacité d'accueil
— Effectifs projetés (CENTRAL)
■ Taux de charge

Capacités disponibles / manquantes et distances entre les lycées pris en compte dans la réflexion d'optimisation de la situation du bassin de Tours (scénario central)

Lycées saturés					Lycées avec capacités		
				nb élèves			
	0370039S	LGT Paul Louis COURIER	TOURS	-580	2 km	9 km	7 km
	0370036N	LGT BALZAC	TOURS	-140	2 km	9 km	4 km
	0370038R	LGT GRANDMONT	TOURS	-100	9 km	13 km	1 km
	0371417P	LGT Jean MONNET	JOUE-LES-TOURS	-100	12 km	17 km	5 km

- La proximité du LGT **Paul Louis Courier** et du Lycée Descartes ainsi que la similitude du nombre de places saturées / disponibles laisse entrevoir la possibilité d'un report d'élèves entre ces deux établissements.
- Dans le même esprit, il semble possible de gérer la situation du **LGT Grandmont** avec le LP Victor Laloux (par exception au principe de gestion des situations des LP).
- Enfin, les sur effectifs de **Balzac** et de **Jean Monet** pourraient être absorbés par le LGT Choiseul.

Situation résultante de la gestion des capacités disponibles / manquantes entre les lycées pris en compte dans la réflexion d'optimisation de la situation du bassin de Tours
(scénario central)

					Lycées à 100%		Lycées avec capacités
					0370035M	0370037P	0370771M
					Lycée Général DESCARTES	LGT CHOISEUL	LP Victor LALOUX
					TOURS	TOURS	TOURS
					0	+ 50	+ 475
Lycées saturés	0370039S	LGT Paul Louis COURIER	TOURS	-80	2 km		
	0370036N	LGT BALZAC	TOURS	0		9 km	
	0370038R	LGT GRANDMONT	TOURS	0			1 km
	0371417P	LGT Jean MONNET	JOUE-LES-TOURS	0		17 km	

- La encore, on se place dans une **logique d'optimisation maximale**, un solde général de -30 élèves pour le scénario central et tous les lycées **avec un taux de charge de 100%**.
- Dans le cadre du scénario démographique haut, le solde général serait compris entre -100 et -150 élèves. Si les lycées devraient pouvoir gérer ces légers écarts (faisant de la situation du bassin de Tours un cas moins prioritaire), la situation tendue laisse entrevoir la possibilité d'une création d'un nouveau lycée (les lycées actuels ont déjà des tailles conséquentes, comprises entre 1000 et 2300 places, militant pour une création plutôt qu'une ou des extensions).
- Dans le scénario médian, le bassin de Tours devrait accueillir environ 11 200 lycées en LGT, un écart de 5% se traduisant par un volume de 550 à 600 élèves.



Partie 9

Bassin d'Amboise, situation du LGT

Phase 3

Situation globale sur le bassin d'Amboise

9 / 1

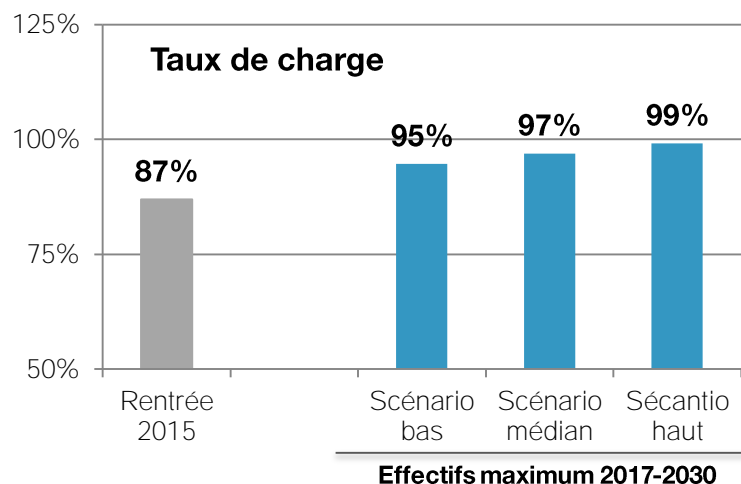
LGT ET LPO SUR LE
BASSIN D'AMBOISE

Bassin de vie d'Amboise

1 LGT / aucun LPO

Rappel effectifs 2015 : 955

Capacités cumulées : 1 100



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 50
Sc médian	+ 25
Sc haut	0

Lycée		Ville	Effectifs 2015	Capacité
LGT	Léonard De Vinci	Amboise	955	1 100

Taux charge			
2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
87%	95%	97%	99%

Capacités disponibles / manquantes			
2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
+145	+58	+34	+9

- La capacité d'accueil du LGT Léonard De Vinci devrait lui permettre de faire face à la pression démographique, y compris dans le scénario haut.



Partie 10

Bassin de Blois, situation des LGT et LPO

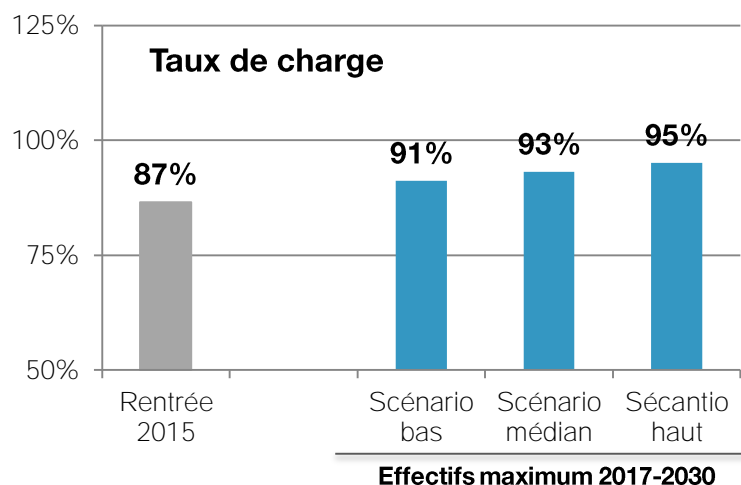
Phase 3

Bassin de vie de Blois Cumul LGT et LPO

Rappel effectifs 2015 : 4 458

Capacités cumulées : 5 175

2 LGT / 2 LPO



Places disponibles lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 475
Sc médian	+ 350
Sc haut	+ 225

	Effectifs 2015	Capacités cumulées
LGT	2 711	3 150
LPO	1 747	2 025

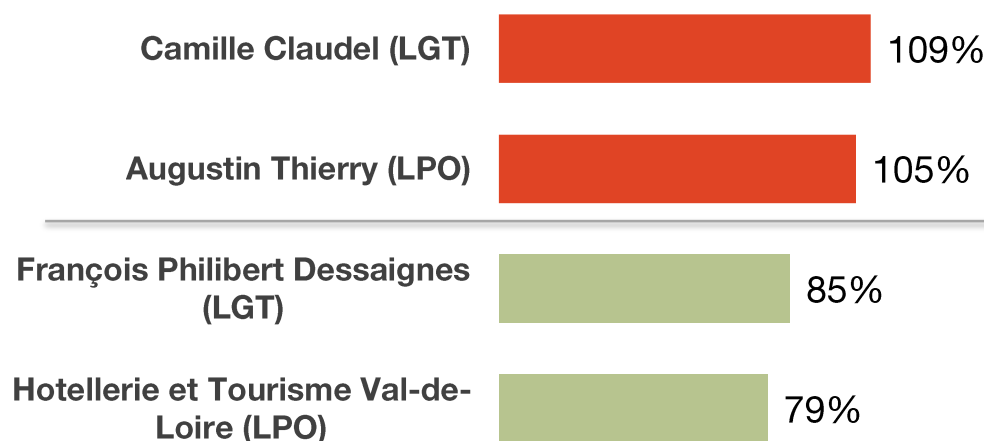
	Taux charge			
	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	86%	91%	93%	95%
LPO	87%	91%	93%	94%

	Capacités disponibles / manquantes			
	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	+439	+275	+200	+125
LPO	+278	+200	+150	+100

- Les déséquilibres entre lycées pourront être gérés, par exemple par le seul LGT François Philibert Dessaignes

Taux de charge maximale période 2016-2030

(scénario démographique central)



	Lycée	Ville	Effectifs 2015	Capacité	Taux charge				Capacités disponibles / manquantes			
					2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	Camille Claudel	Blois	1 095	1 075	102%	107%	109%	111%	-20	-74	-98	-123
LPO	Augustin Thierry	Blois	1 040	1 075	98%	103%	105%	107%	+35	-28	-51	-76
LGT	François Philibert Dessaignes	Blois	1 616	2 075	78%	83%	85%	87%	+459	+343	+304	+266
LPO	Hôtellerie et tourisme Val-de-Loire	Blois	707	950	74%	77%	79%	80%	+243	+216	+201	+186



Partie 11

Bassin de Dreux, situation du LGT et du LPO

Phase 3

Situation sur le bassin de Dreux

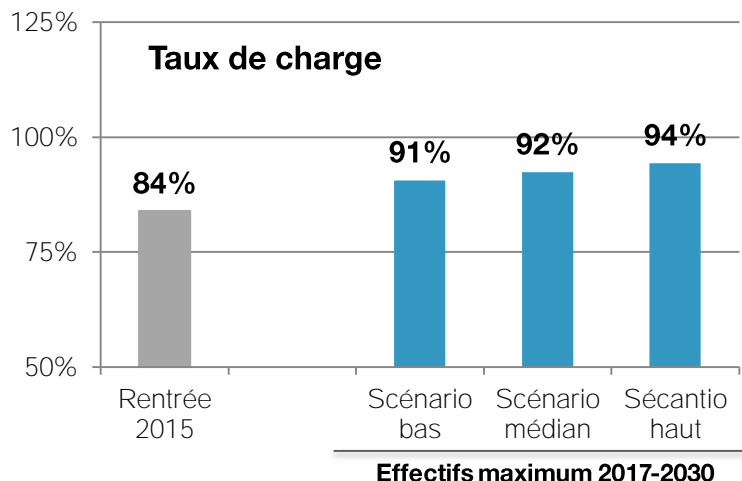
11 / 1

LGT ET LPO SUR LE
BASSIN D' DREUX

Bassin de vie de Dreux Cumul LGT et LPO

Rappel effectifs 2015 : 2 947

Capacités cumulées : 3 525



Places disponibles lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 325
Sc médian	+ 275
Sc haut	+ 225

Lycée	Ville	Effectifs 2015	Capacité
LPO Edouard Branly	Dreux	1 453	1 625
LGT Rotrou	Dreux	1 494	1 900

Taux charge			
2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
90%	98%	100%	102%
79%	84%	86%	88%

Capacités disponibles / manquantes			
2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
+172	+25	0	-25
+406	+300	+275	+250

- Sur la base des données disponibles, pas de difficulté à noter, avec sans doute une gestion de la charge du LPO vers le LGT.

- Cependant, les membres du Comité technique ont rappelé que la situation à la rentrée 2016 a été sensiblement tendue.

Taux de charge maximale période 2016-2030

(scénario démographique central)

Edouard Branly (LPO) 100%

Rotrou (LGT) 86%



Partie 12

Bassin de Chartres, situation des LGT et LPO

Phase 3

Situation globale sur le bassin de Chartres

12 / 1

LGT ET LPO SUR LE
BASSIN DE CHARTRES

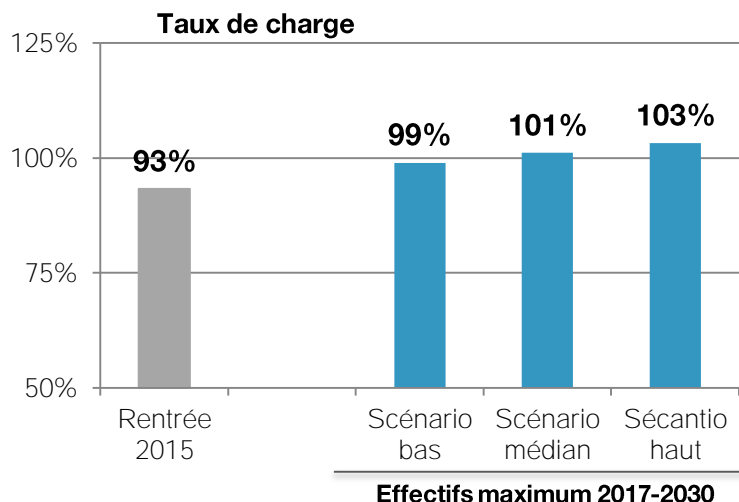
Bassin de vie de Chartres

Cumul LGT et LPO

Rappel effectifs 2015 : 6 050

Capacités cumulées : 6 500

2 LGT / 2 LPO



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 50
Sc médian	- 75
Sc haut	- 200

	Effectifs 2015	Capacités cumulées
LGT	2 905	2 725
LPO	3 145	3 775

	Taux charge			
	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	107%	113%	116%	118%
LPO	83%	89%	90%	92%

	Capacités disponibles / manquantes			
	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	-180	-375	-425	-475
LPO	+630	+425	+350	+275

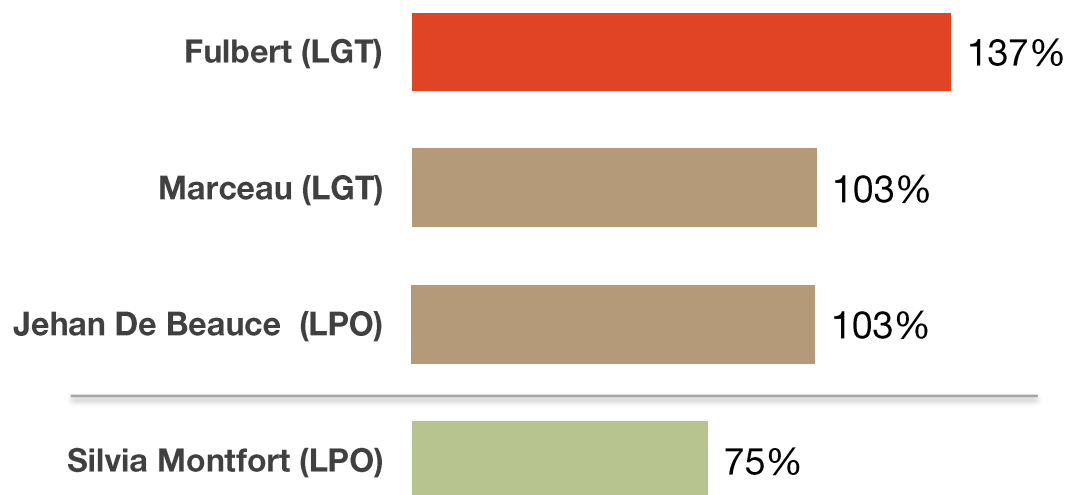
- Une situation tendue, à peine à l'équilibre dans le cas du scénario démographique médian et plus nettement déficitaire dans le cadre du scénario haut (manque de 200 places).

- A l'échelle du bassin, une situation tendue, à peine à l'équilibre dans le cas du scénario démographique médian (taux de charge de 101%, avec un manque de 75 places).

- La situation est plus nettement déficitaire dans le cadre du scénario haut (manque de 200 places).

Taux de charge maximale période 2016-2030

(scénario démographique central)



Lycée		Ville	Effectifs 2015	Capacité	Taux charge				Capacités disponibles / manquantes			
					2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	Fulbert	Chartres	1 278	1 025	126%	135%	137%	140%	-253	-350	-379	-408
LGT	Marceau	Chartres	1 627	1 700	96%	101%	103%	105%	+73	-16	-52	-87
LPO	Jehan De Beauce	Chartres	1 953	2 075	94%	101%	103%	105%	+122	-13	-58	-102
LPO	Silvia Montfort	Luisant	1 192	1 700	70%	74%	75%	77%	+508	+446	+419	+392



Partie 13

Analyse des lycées agricoles et EREA

Phase 3

- La mesure des capacités des lycées agricoles et EREA se confronte à des difficultés méthodologiques importantes, ayant conduit à ne pas chercher à réaliser cette estimation.
- Les projections démographiques avaient été réalisées mais pourraient être fragiles au regard de la dispersion des provenances des lycéens.
- Ainsi la mesure du taux de charge n'est pas possible. On a ici simplement pris la référence du maximum observé sur la période 2010 à 2015. On peut alors regarder l'allure générale des projections pour percevoir un risque si la tendance des projections devait être fortement à la hausse.
- A toutes fins utiles, on rappelle les effectifs maximum observés sur la période 2000-2015.

Nom : EREA SIMONE VEIL

Bassin : Montargis

Ville : AMILLY

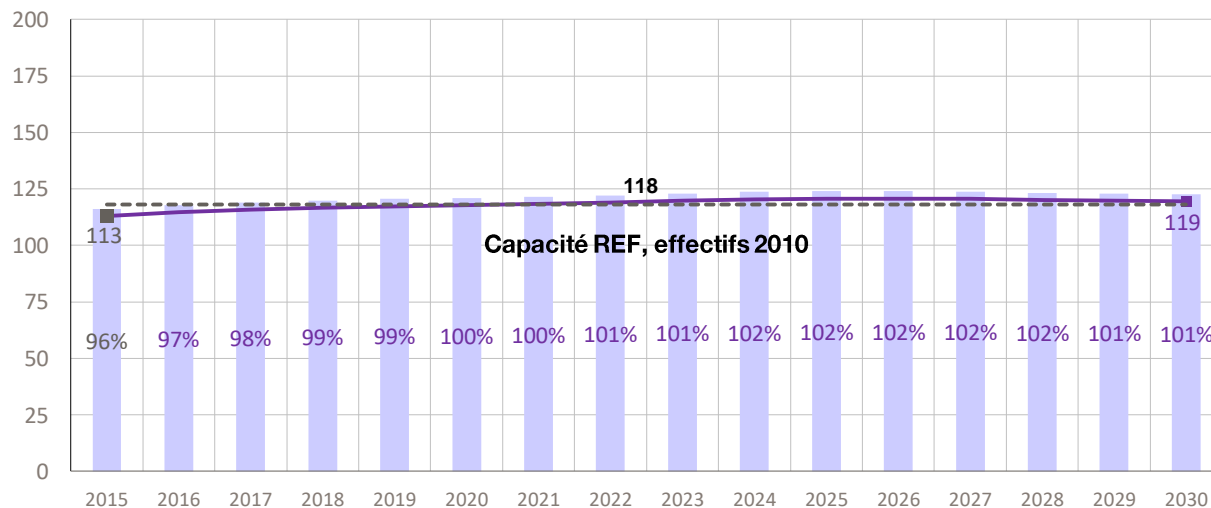
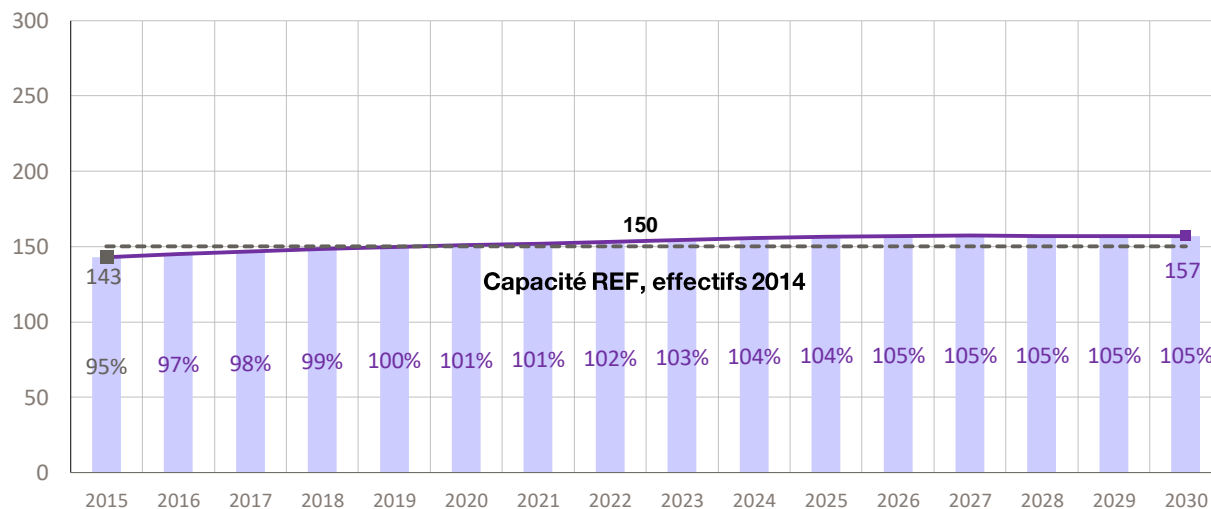
Max 2000-2015 : **170 élèves
en 2004**

Légende :

--- Effectif maximal observé en : 2014

— Effectifs projetés (CENTRAL)

Pseudo taux de charge



Nom : EREA FRANÇOIS
TRUFFAUT

Bassin : Chartres

Ville : Mainvilliers

Max 2000-2015 : **124 élèves
en 2000**

REF = 20

Nom : EPLEFPA DU LOIRET
SITE DU CHESNOY

Bassin : Montargis
Ville : Amilly

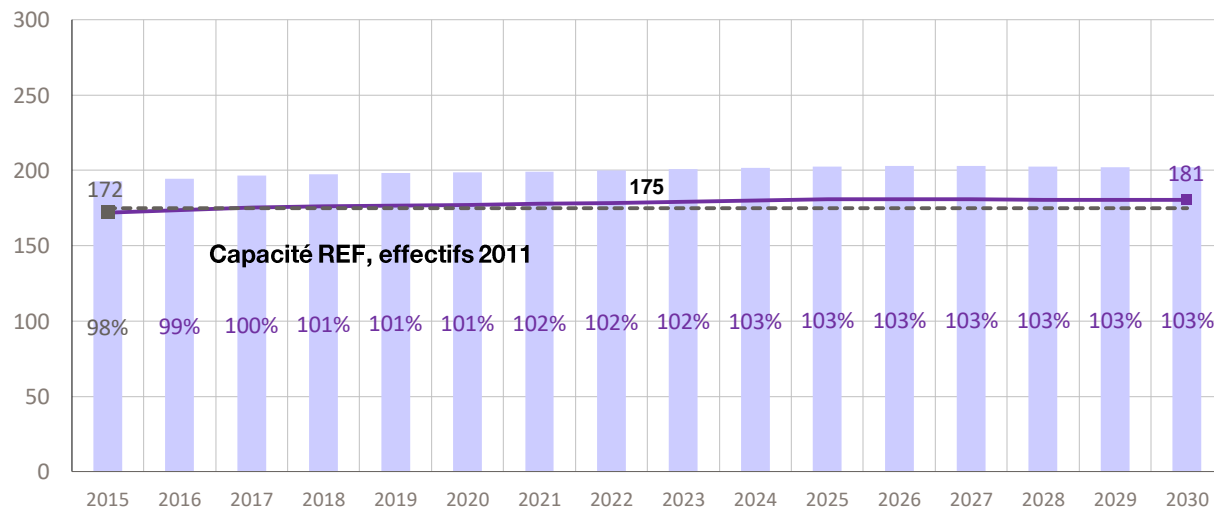
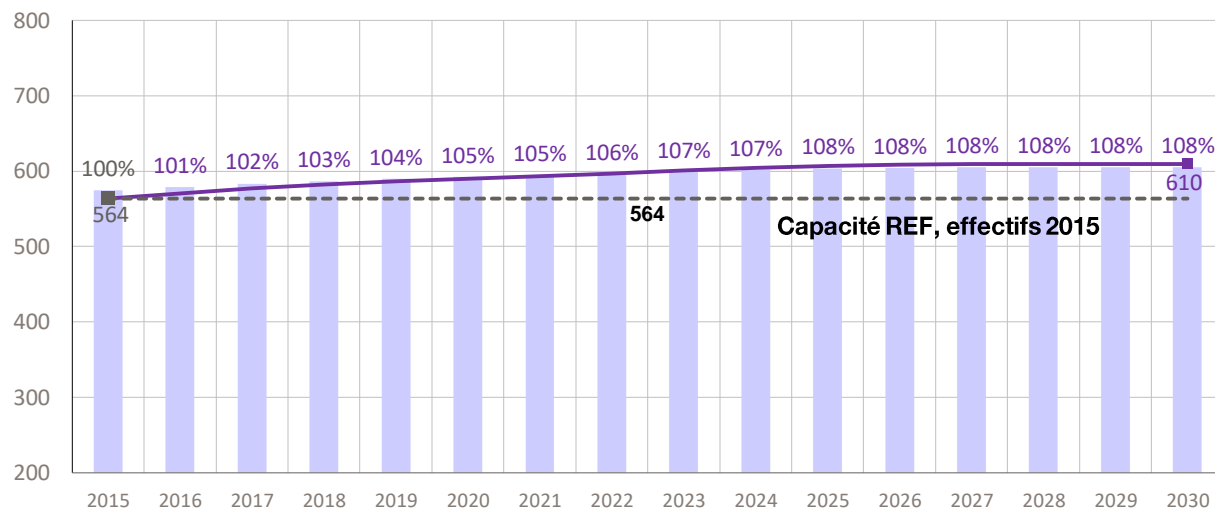
REF = 2015

Max 2000-2015 : **564 élèves
en 2015**

Légende :

— Effectif maximal observé en :
— Effectifs projetés (CENTRAL)

 Pseudo taux de charge



Nom : EPLEFPA DU
LOIR-ET-CHER
SITE DE BLOIS

Bassin : Blois
Ville : Blois

Max 2000-2015 : **195 élèves
en 2006**

Situation des lycées agricoles

13

RÉSULTATS
GÉNÉRAUX

Nom : EPLEFPA D'AMBOISE

Bassin : Amboise

Ville : Amboise

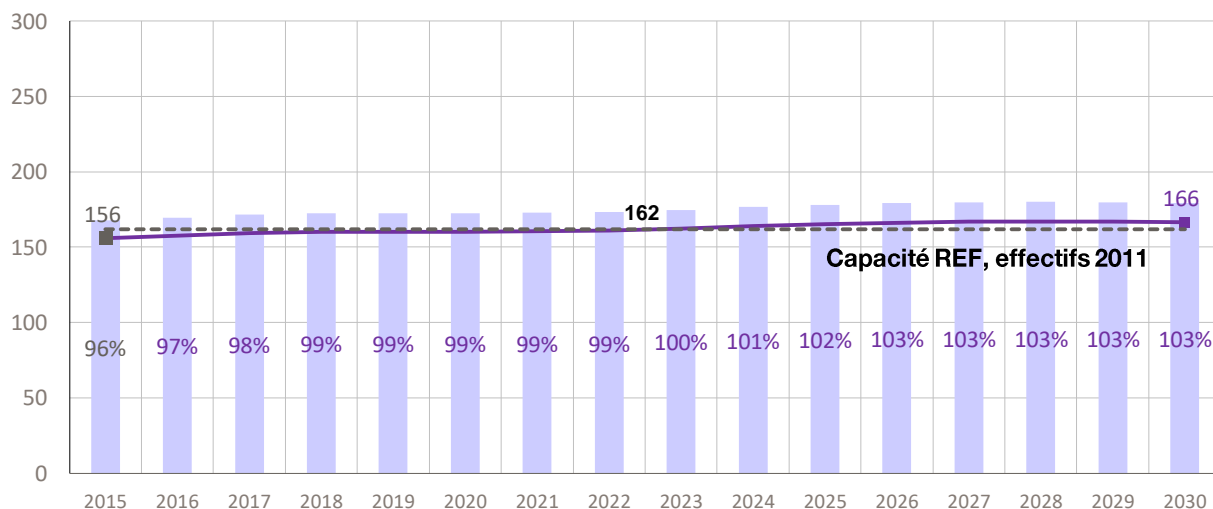
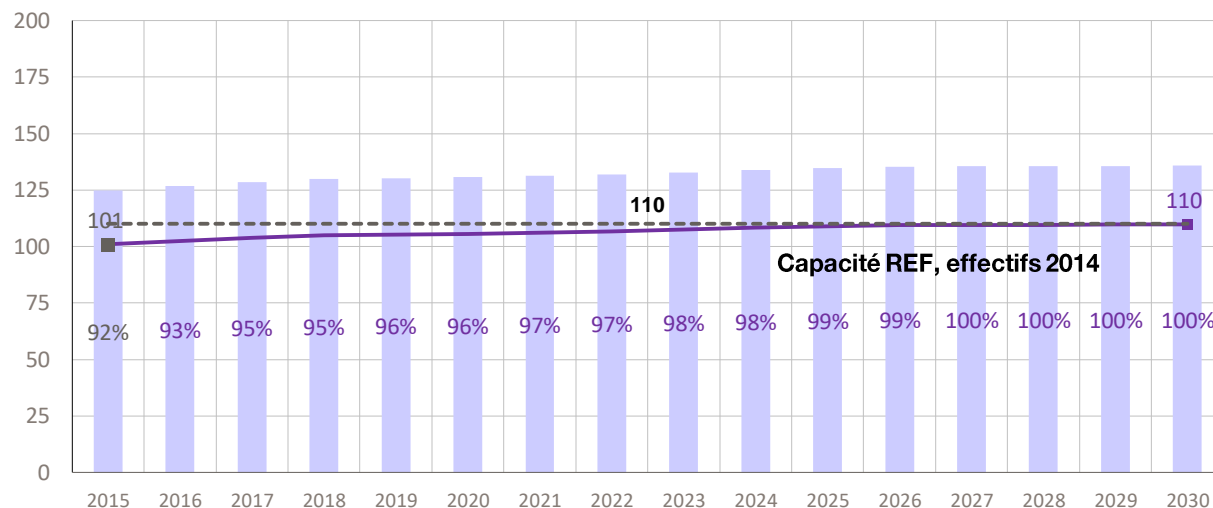
Max 2000-2015 : **133 élèves
en 2001**

Légende :

— Effectif maximal observé en :

— Effectifs projetés (CENTRAL)

Pseudo taux de charge



Nom : EPLEFPA DE
CHAMBRAY-LES-TOURS

Bassin : Tours

Ville : Chambray-lès-Tours

Max 2000-2015 : **174 élèves
en 2001**

Nom : EPLEFPA
TOURS FONDETTES

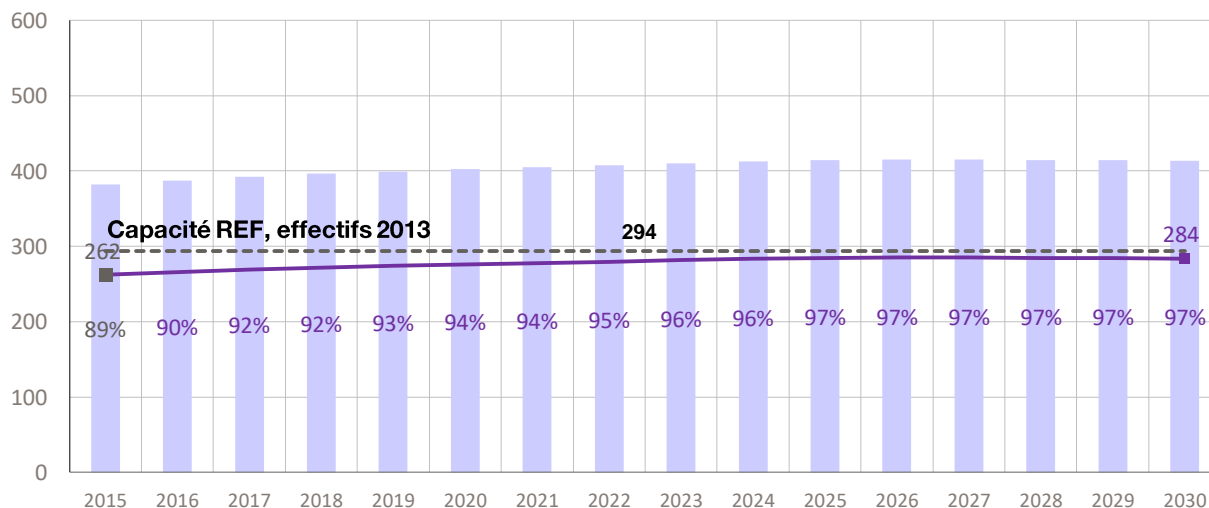
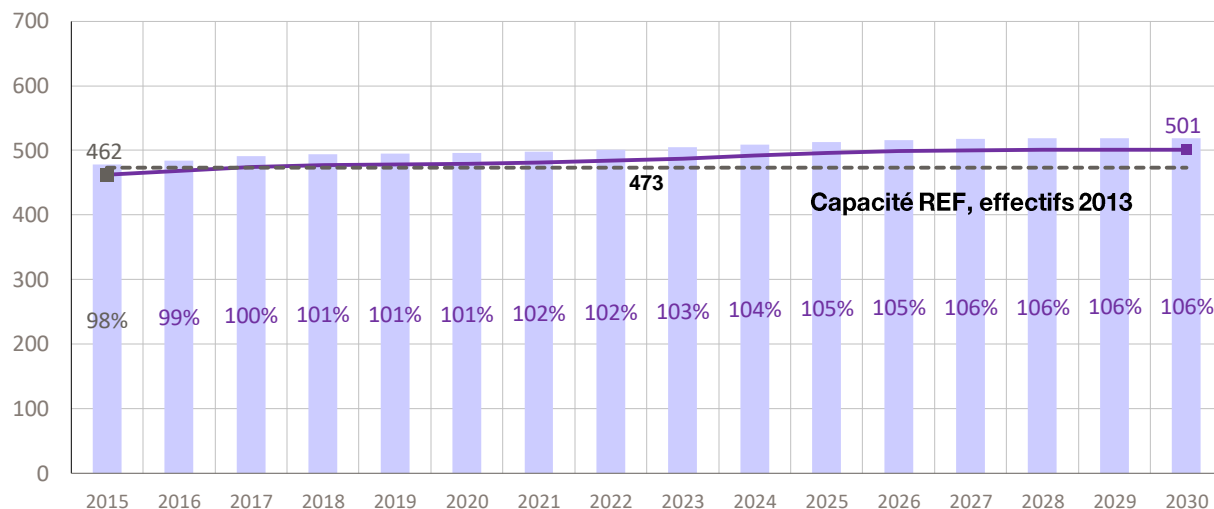
Bassin : Tours
Ville : Fondettes

Max 2000-2015 : **473 élèves
en 2013**

Légende :

--- Effectif maximal observé en :
— Effectifs projetés (CENTRAL)

■ Pseudo taux de charge



Nom : EPLEFPA
CHARTRES LA
SAUSSAYE

Bassin : Chartres
Ville : Sours

Max 2000-2015 : **463 élèves
en 2001**



Partie 14

Impact d'implantation d'un lycée dans l'Est Orléanais

Phase 4

Cherchant à analyser les impacts d'implantation d'un nouveau lycée dans l'Est Orléanais et dans les Franges Franciliennes, ce chapitre décrit l'approche mobilisée pour l'analyse d'un nouveau lycée à Châteauneuf-sur-Loire et à Maintenon, projets testés sur la base d'un lycée général et technologique.

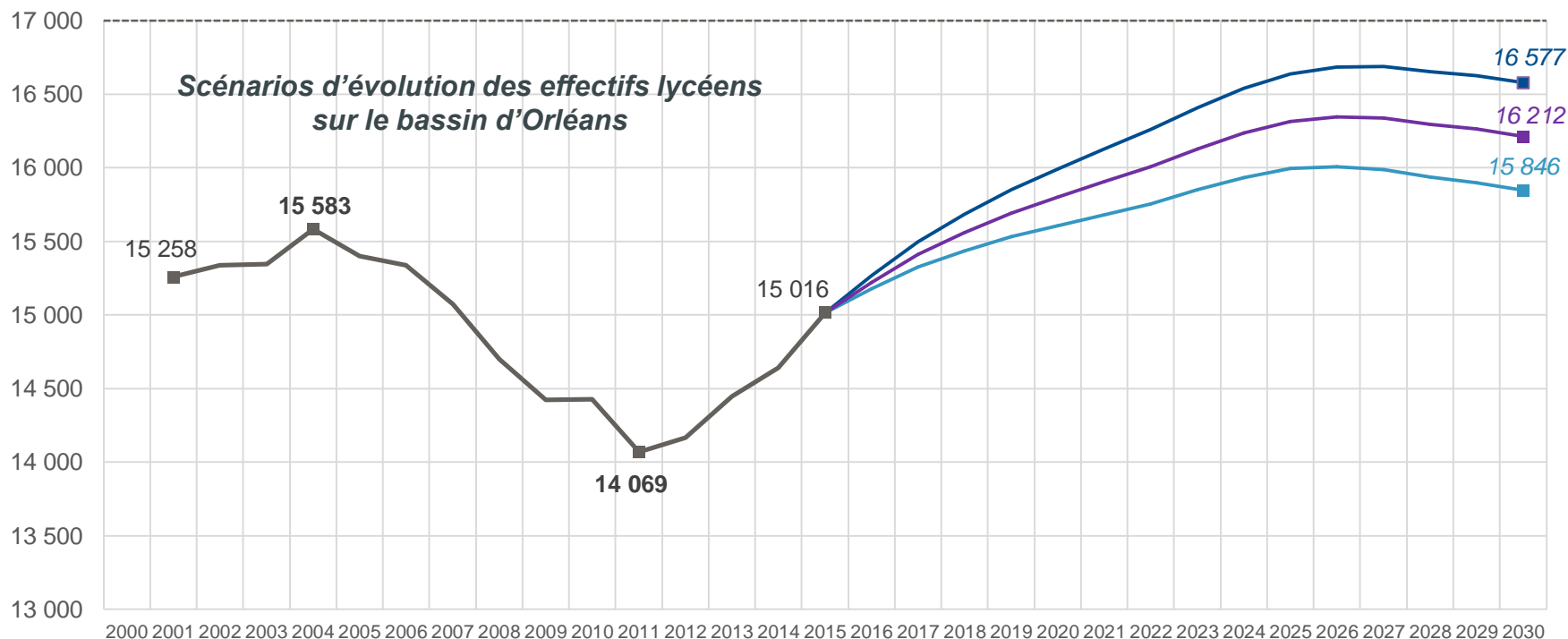
Il s'articule dans un premier temps sur une rapide introduction légitimant le choix de la commune d'implantation potentielle. Dans un second temps, il analyse la zone potentielle de recrutement d'un tel lycée, les effectifs lycéens « captables ». Dans un troisième ce document décrit les impacts sur les autres lycées avec tout d'abord les impacts théoriques actuels si le lycée avait ouvert ses portes lors de la rentrée 2015, puis des impacts prenant en compte les projections démographiques. Enfin, on déduit les effectifs potentiels de ce lycée sur la base des projections démographiques.

Un point important doit être souligné. Concernant la prise en compte des effectifs des filières technologiques, on intègre ici toutes les filières technologiques. A ce stade de la réflexion du Comité Technique, il est envisagé d'implanter dans ce lycée deux filières, STI2D et STMG, qui concentrent 61% des élèves des formations technologiques de la zone géographique analysée. Le choix de retenir le cumul des formations technologiques et non pas les deux seules formations envisagées repose sur l'objectif de produire une fourchette et non pas simplement un chiffrage précis. On sait, en effet, que les choix de filières technologiques et professionnelles sont le fruit d'une part d'une demande des jeunes mais, d'autre part, de la présence d'une offre à proximité. Ainsi, proposer des filières à proximité aura mécaniquement un impact augmentant le niveau de demande par rapport à ce qu'il est aujourd'hui.

Rappel des projections
démographiques pour les
lycées publics du bassin
d'Orléans

Par rapport à la situation 2015, un gain en 2030 de :

- 830 lycéens (+6%) selon le scénario BAS,
- 1 200 lycéens selon le scénario CENTRAL (+8%)
- 1 550 (+10%) selon le scénario HAUT.



Rappel de la mise en regard
des capacités et des
projections démographiques

Évolutions des effectifs des lycées au sein
des 8 bassins étudiés entre 2015 et l'année
maximale de la projection

Progression
2015 / année maximale
(sc médian)

Bassin	Effectifs lycéens 2015	Projections effectifs lycéens année maximale période 2017-2030 (scénario médian)	Année du point maximal	Progression 2015 / année maximale		Evolution 2015 / année maximale	
				Sc médian	Sc bas / Sc haut	Sc médian	Sc bas / Sc haut
B. Orléans	15 016	16 350	2026	+ 1 350	+1000 / +1700	+9%	+7% / +11%

1 350

Pour répondre à cette pression démographique, il convient dans un premier temps de s'interroger sur la possibilité d'intégrer ces futurs lycéens dans les capacités actuelles des lycées et donc de les estimer au plus près de la réalité des équipements.

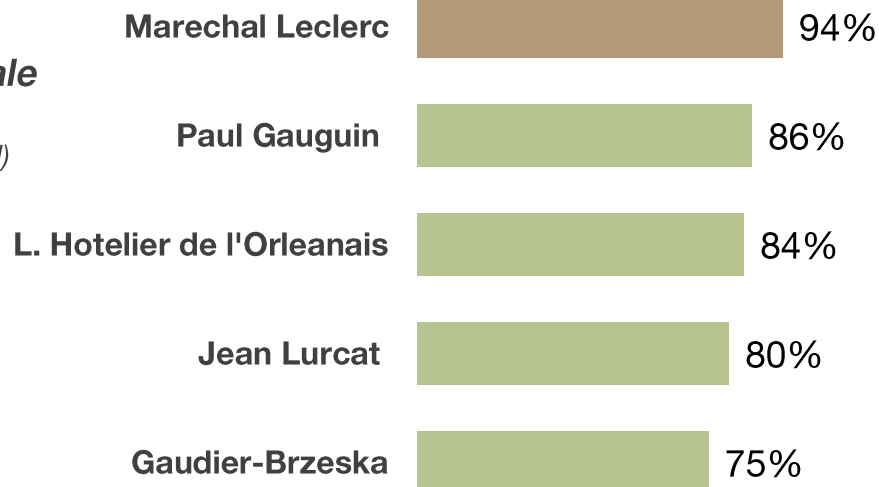
Capacités d'accueil des lycées	Bassin	LGT	LPO	LP	Total
	Orléans	8 125 (5 lycées)	4 325 (3 lycées)	4 075 (5 lycées)	16 525 (13 lycées)

Situation spécifique du
lycée Voltaire :
Capacité calée à 2 200
(effectifs actuels 1 600)
avec un potentiel
sensiblement supérieur

Taux de charge = effectifs / capacités

(les effectifs pouvant être les effectifs
actuels ou projetés)

**Taux de charge maximale
période 2016-2030**
(scénario démographique central)

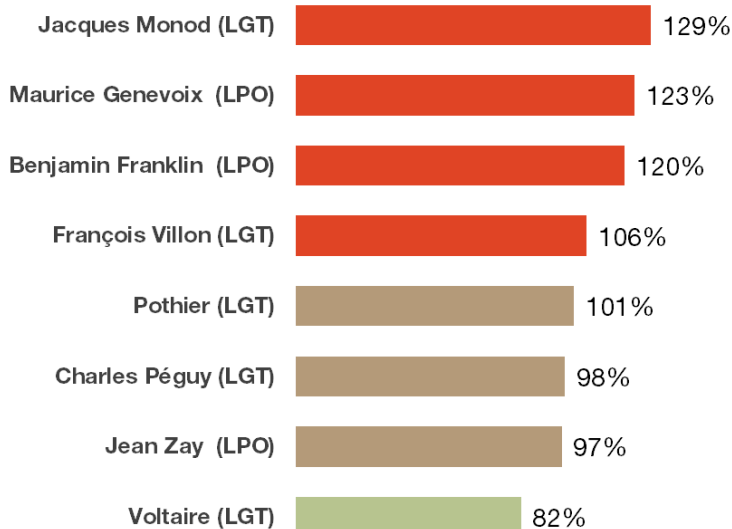


Taux Global
bassin d'Orléans
83%

Lycée		Ville	Effectifs 2015	Capacité	Taux charge				Capacités disponibles / manquantes			
					2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LP	Gaudier-Brzeska	St-Jean-de-Braye	770	1 150	68%	73%	75%	76%	380	305	288	270
LP	Marechal Leclerc de Hauteclouque	St-Jean-de-la-Ruelle	643	750	86%	93%	94%	96%	107	56	41	26
LP	Paul Gauguin	Orleans	778	1 000	79%	85%	86%	88%	222	152	134	116
LP	Jean Lurcat	Fleury-les-Aubrais	514	700	74%	78%	80%	82%	186	149	138	126
LP	L. Hotelier de l'Orleanais (F Dolto)	Olivet	371	475	78%	82%	84%	86%	104	85	77	68

**Taux de charge maximale
période 2016-2030**
(scénario démographique central)

**Manque de 600 à 875
places selon le scénario
démographique
(médian et haut)**



Taux Global
bassin d'Orléans
scénario médian
105%

Scénarios bas et haut
103% / 107%

Lycée	Ville	Effectifs 2015	Capacité	Taux charge				Capacités dispo / manquantes			
				2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT Pothier	Orleans	1 994	2 125	94%	99%	101%	103%	131	17	-26	-68
LGT Voltaire	Orleans	1 628	2 200	74%	80%	82%	84%	572	433	397	359
LGT Jacques Monod	Saint-Jean-De-Braye	1 480	1 300	115%	127%	129%	132%	-180	-342	-378	-414
LGT François Villon	Beaugency	1 083	1 150	96%	104%	106%	108%	67	-43	-68	-94
LGT Charles Péguy	Orleans	1 280	1 350	96%	96%	98%	100%	70	53	27	0
LPO Jean Zay	Orleans	1 374	1 475	93%	95%	97%	99%	101	75	46	16
LPO Benjamin Franklin	Orleans	1 806	1 625	112%	117%	120%	122%	-181	-279	-318	-357
LPO Maurice Genevoix	Ingre	1 295	1 225	106%	121%	123%	126%	-70	-253	-287	-320

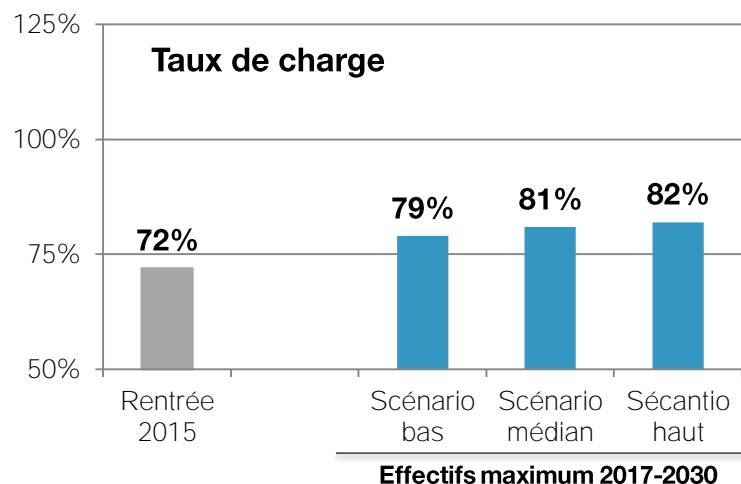
- La situation en tension sur le bassin d'Orléans conduit à étudier la création d'un nouveau lycée.
 - Ce projet doit naturellement s'envisager sans impact pour les lycées des bassins voisins.
- On précise ici la situation sur deux bassins voisins :

Bassin de vie de Gien

1 LGT / aucun LPO

Rappel effectifs 2015 : 1 154

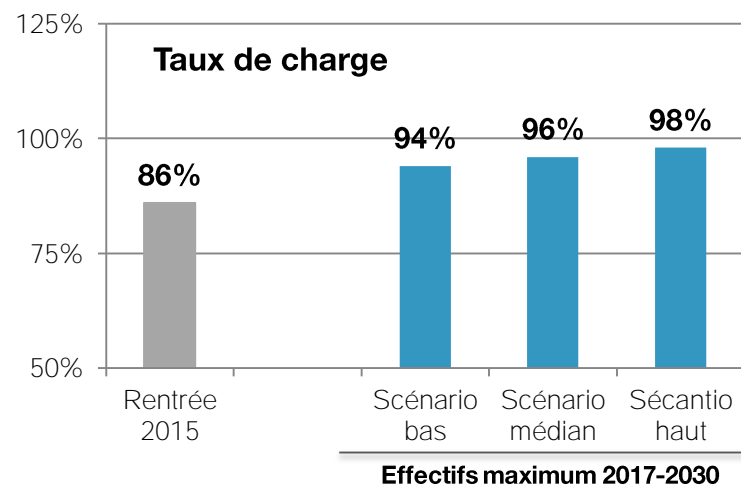
Capacités cumulées : 1 600



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 350
Sc médian	+ 300
Sc haut	+ 250

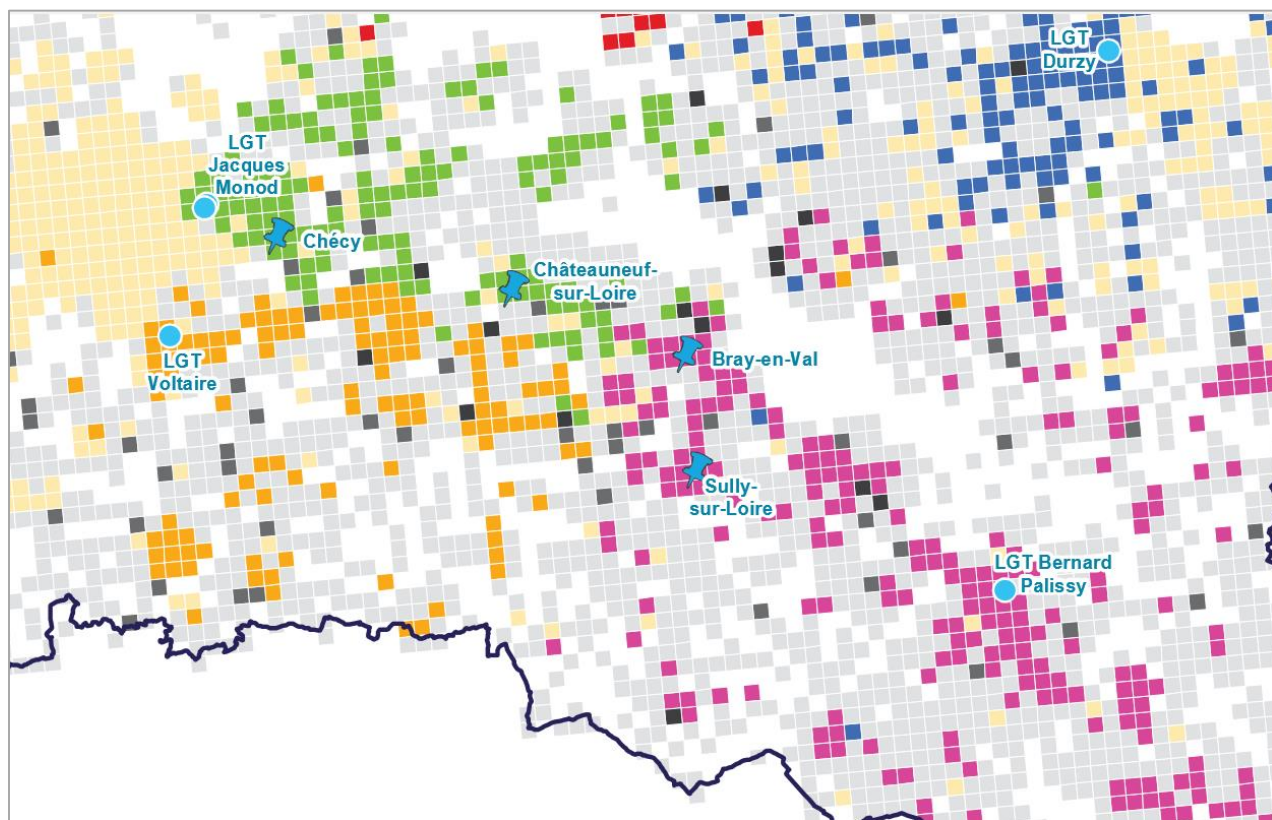
Bassin de vie de Montargis



Places disponibles
lors de l'année 2017-2030 la plus forte

Sc bas	+ 200
Sc médian	+ 125
Sc haut	+ 50

- La création d'un lycée dans l'Est Orléanais se traduit donc par un risque réel de réduction sensible des effectifs du lycée Bernard Palissy (Gien). L'implantation d'un nouveau lycée devra sans doute s'envisager autour de l'axe Orléans / Sully-sur-Loire.
- Cette présentation retient, **comme exemple**, une implantation au centre de cet axe à savoir Châteauneuf-sur-Loire.



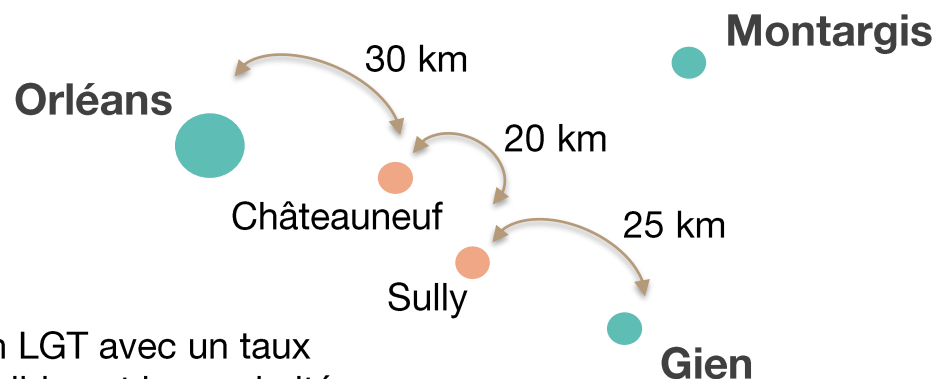
Lycée majoritairement représenté

- LGT Bernard Palissy
- LGT Duhamel du Monceau
- LGT Durzy
- LGT Jacques Monod
- LGT Voltaire
- Autres lycées

Cette carte présente
le lycée **principalement
fréquenté** sur une zone
de 1km / 1 km et non
pas la sectorisation.

La création d'un lycée dans le Sullias peut s'envisager selon différentes localisation, avec en particulier une possibilité :

- à Châteauneuf-sur-Loire
- À Sully sur Loire



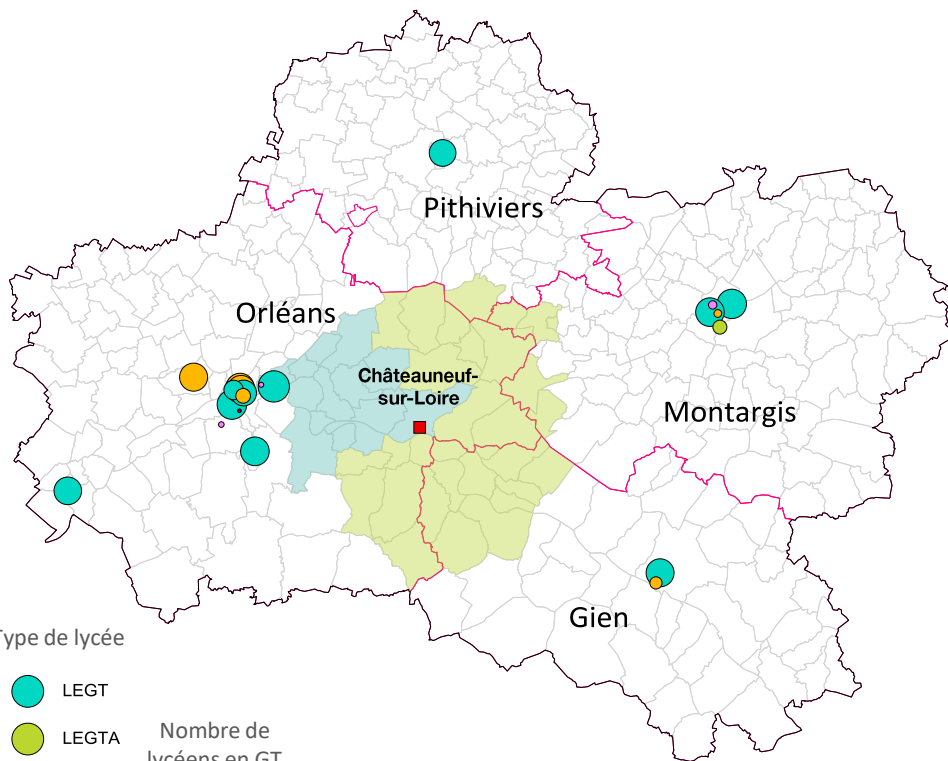
La situation au sein du bassin de Gien avec un LGT avec un taux de charge d'environ 80% et 300 places disponibles et la proximité entre Sully et Gien montrent clairement qu'une telle implantation risquerait de fragiliser la situation Gien.

Dans le même temps, les tensions observées sur le bassin d'Orléans, une place de Châteauneuf dans le bassin d'Orléans mais sur sa partie Est et une relative distance entre Châteauneuf et Gien conduisent à naturellement privilégier le test d'une implantation sur Châteauneuf.

Communes à moins de 20 minutes
de Châteauneuf-sur-Loire
(en voiture)

Lycéens résidant à moins
de 20 minutes de ...

- Châteauneuf-sur-Loire
- Châteauneuf-sur-Loire et
au moins un autre lycée



Effectifs 2015-2016

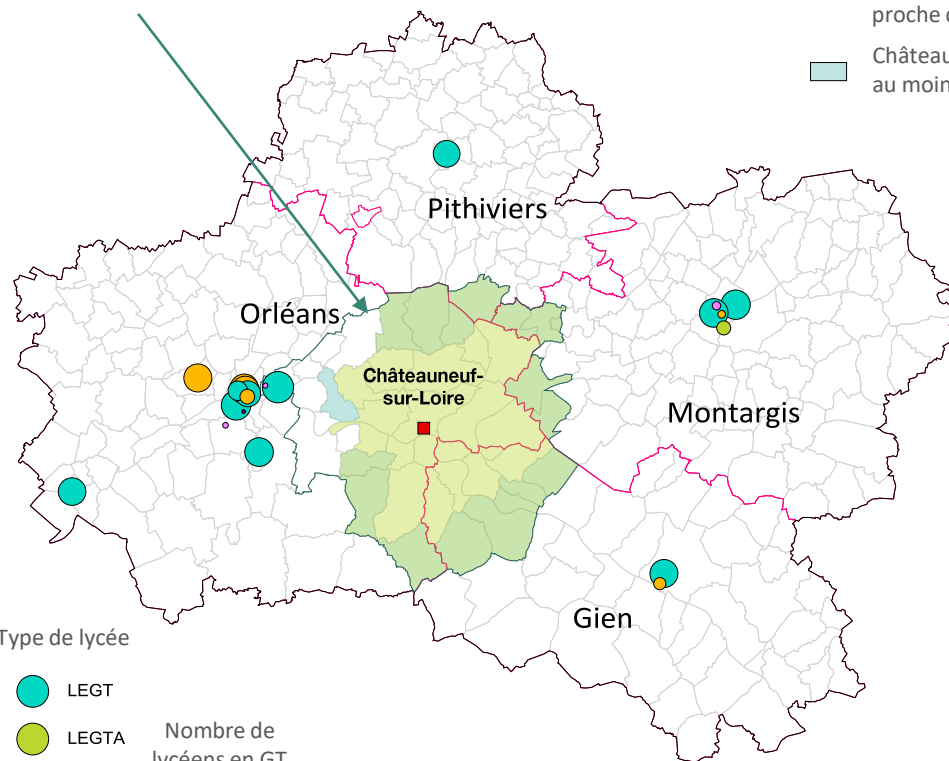
Lycéens résidant à moins de 20 minutes de ...	Nombre de lycéens			
	En lycée public et privé		En lycée public	
	En général et technologique	En général	En général et technologique	En général
Châteauneuf-sur-Loire seul	805	629	697	553
Châteauneuf-sur-Loire et au moins un autre lycée	1 798	1 450	1 535	1 250
TOTAL	2 603	2 079	2 232	1 803

Type de lycée

- LEGT
 - LEGTA
 - LP
 - LPA
 - LPO
- Nombre de lycéens en GT
- 1 400
 - 800
 - 300

Communes à moins de 15 minutes de Châteauneuf-sur-Loire (en voiture)

— Rayon à 20 minutes



Lycéens résidant à moins de 15 minutes de ...

- Châteauneuf-sur-Loire
- Châteauneuf-sur-Loire entre 15 et 20 min (pas de lycée plus proche dans un rayon de 20 min)
- Châteauneuf-sur-Loire et au moins un autre lycée

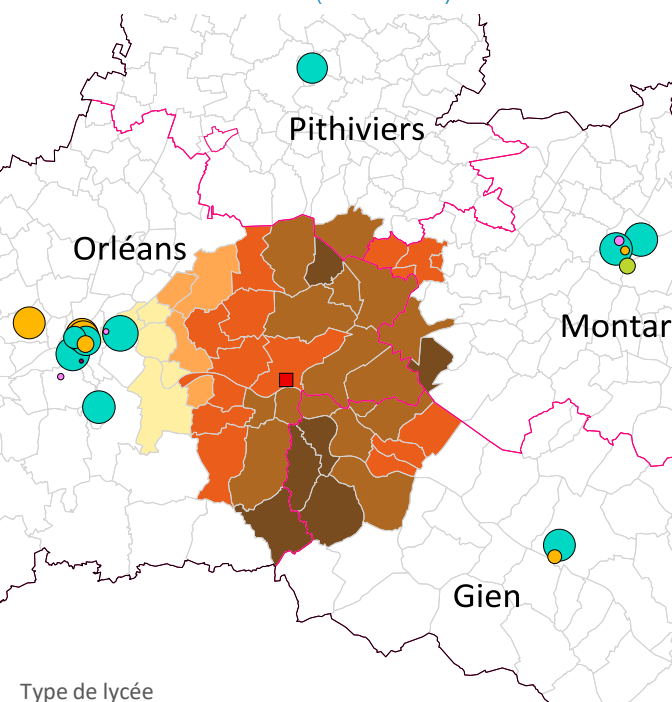
Effectifs 2015-2016

Lycéens résidant à moins de xx minutes de ...

Nombre de lycéens

	En lycée public et privé		En lycée public	
	En général et technologique	En général	En général et technologique	En général
Châteauneuf-sur-Loire seul à 15min	894	701	767	606
Châteauneuf-sur-Loire entre 15 et 20 minutes (pas de lycée plus proche)	420	324	373	294
Châteauneuf-sur-Loire et au moins un autre lycée à 15min	86	71	71	58
TOTAL	1 400	1 096	1 211	958

Zoom sur les 45 communes à moins de 20 minutes de Châteauneuf-sur-Loire (en voiture)



Caractérisation des communes

- Affectation certaine
- Affectation quasi-certaine
- Equilibre favorable
- Equilibre défavorable
- Affectation rare

Type de lycée

- LEG
- LEGTA
- LP
- LPA
- LPO

- Nombre de lycéens en GT
- 1 400
 - 800
 - 300

Temps de trajet (en voiture) par rapport ...

Part des lycéens affectés à Châteauneuf-sur-Loire

Hypothèse basse

Hypothèse haute

Total lycéens en GT

... à Châteauneuf-sur-Loire		... au lycée existant le plus proche		Actuellement en lycée ...				Total lycéens en GT
				Public	Privé	Public	Privé	
■	<15 minutes	> 30 minutes		90%	0%	100%	10%	52
	15 à 20 minutes	> 30 minutes		85%	0%	95%	5%	42
■	< 15 minutes	25 à 30 minutes		87,5%	0%	97,5%	7,5%	214
	< 15 minutes	20 à 25 minutes		85%	0%	95%	0%	142
■	15 à 20 minutes	25 à 30 minutes		80%	0%	90%	0%	120
	< 15 minutes	15 à 20 minutes		45%	0%	65%	0%	236
■	15 à 20 minutes	20 à 25 minutes		45%	0%	65%	0%	508
	< 15 minutes	< 15 minutes		30%	0%	50%	0%	86
■	15 à 20 minutes	15 à 20 minutes		30%	0%	50%	0%	212
	15 à 20 minutes	< 15 minutes		0%	0%	10%	0%	991
Cumul								2 603

Effectifs potentiels sur la base des effectifs 2015-2016 (ensemble des filières générales et technologiques)

Type de formation	Hypothèse basse	Hypothèse haute
Général et technologique	779	1 055
dont Général	618	839
dont Technologique	161	216

Projet dans le Sullias, impacts sur les lycées existants hypothèse basse

Lycées impactés	Nombre actuel et évolutions Élèves en GT de la région Centre (a)				Captation du nouveau lycée <i>En % de l'effectif actuel des élèves en GT de la région Centre (a)</i>	Impact du nouveau lycée Nombre d'élèves captés Élèves en GT de la région Centre (a)			
	2015- 2016	2020- 2021	2025- 2026	2030- 2031		2015- 2016	2020- 2021	2025- 2026	2030- 2031
LGT Jacques MONOD	1 386	1 491	1 559	1 560	20%	-272	-293	-306	-307
LGT VOLTAIRE	1 141	1 230	1 279	1 271	14%	-165	-178	-185	-183
LGT Bernard PALISSY	1 113	1 201	1 245	1 234	12%	-139	-150	-155	-154
LGT POTHIER	1 124	1 189	1 231	1 219	4%	-40	-43	-44	-44
Lycée Polyvalent Benjamin FRANKLIN	1 087	1 127	1 154	1 143	3%	-32	-33	-34	-34
Lycée Polyvalent Jean ZAY	1 085	1 103	1 120	1 103	2%	-24	-24	-25	-24
LGT DURZY	1 146	1 224	1 282	1 295	2%	-25	-26	-28	-28
LGT Charles PEGUY	1 234	1 245	1 260	1 240	1%	-17	-17	-17	-17
LGT en FORET	1 203	1 263	1 311	1 320	1%	-14	-15	-15	-16
EPLEFPA du LOIRET - SIEGE SOCIAL - Site du CHESNOY	203	221	232	234	6%	-12	-13	-14	-14
LGT Duhamel du MONCEAU	1 008	-	-	-	1%	-13	-	-	-
Autres lycées (impact < 10 élèves par lycée)	23 738	-	-	-	-0,1%	-26	-	-	-
TOTAL						779	792	823	821

a) Toutes filières GT confondues

b) Toutes formations confondues

Projet dans le Sullias, impacts sur les lycées existants hypothèse haute

Lycées impactés	Nombre actuel et évolutions Élèves en GT de la région Centre (a)				Captation du nouveau lycée En % de l'effectif actuel des élèves en GT de la région Centre (a)	Impact du nouveau lycée Nombre d'élèves captés Élèves en GT de la région Centre (a)			
	2015- 2016	2020- 2021	2025- 2026	2030- 2031		2015- 2016	2020- 2021	2025- 2026	2030- 2031
LGT Jacques MONOD	1 386	1 491	1 559	1 560	29%	-399	-429	-448	-449
LGT VOLTAIRE	1 141	1 230	1 279	1 271	19%	-214	-231	-240	-238
LGT Bernard PALISSY	1 113	1 201	1 245	1 234	15%	-162	-175	-181	-180
LGT POTHIER	1 124	1 189	1 231	1 219	5%	-57	-61	-63	-62
Lycée Polyvalent Benjamin FRANKLIN	1 087	1 127	1 154	1 143	4%	-46	-47	-49	-48
Lycée Polyvalent Jean ZAY	1 085	1 103	1 120	1 103	3%	-36	-36	-37	-36
LGT DURZY	1 146	1 224	1 282	1 295	3%	-31	-33	-35	-35
LGT Charles PEGUY	1 234	1 245	1 260	1 240	2%	-23	-23	-23	-23
LGT en FORET	1 203	1 263	1 311	1 320	2%	-19	-20	-21	-21
EPLEFPA du LOIRET - SIEGE SOCIAL - Site du CHESNOY	203	221	232	234	8%	-16	-17	-18	-18
LGT Duhamel du MONCEAU	1 008	-	-	-	2%	-15	-	-	-
Autres lycées (impact < 10 élèves par lycée)	23 626	-	-	-	-0,3%	-38	-	-	-
TOTAL						1 055	1 072	1 115	1 110

a) Toutes filières GT confondues

b) Toutes formations confondues

Résultats des hypothèses basse et haute sur la base des effectifs 2015-2016
puis sur la base des projections démographiques

prenant en compte l'ensemble des filières générales et technologiques
(toutes filières technologiques confondues)

	2015-2016	2020-2021	2025-2026	2030-2031
Hypothèse basse ensemble des lycéens LGT	779	792	823	821
Hypothèse haute ensemble des lycéens LGT	1 055	1 072	1 115	1 110

Ces impacts s'entendent comme des impacts directs et théoriques sans travail spécifique sur la sectorisation. On pourra chercher par exemple à ne pas impacter le LGT Bernard PALISSY de Gien par la sectorisation. Dès lors, les potentiels repris dans ce tableau seraient réduits (de 160 à 180 élèves dans cet exemple).

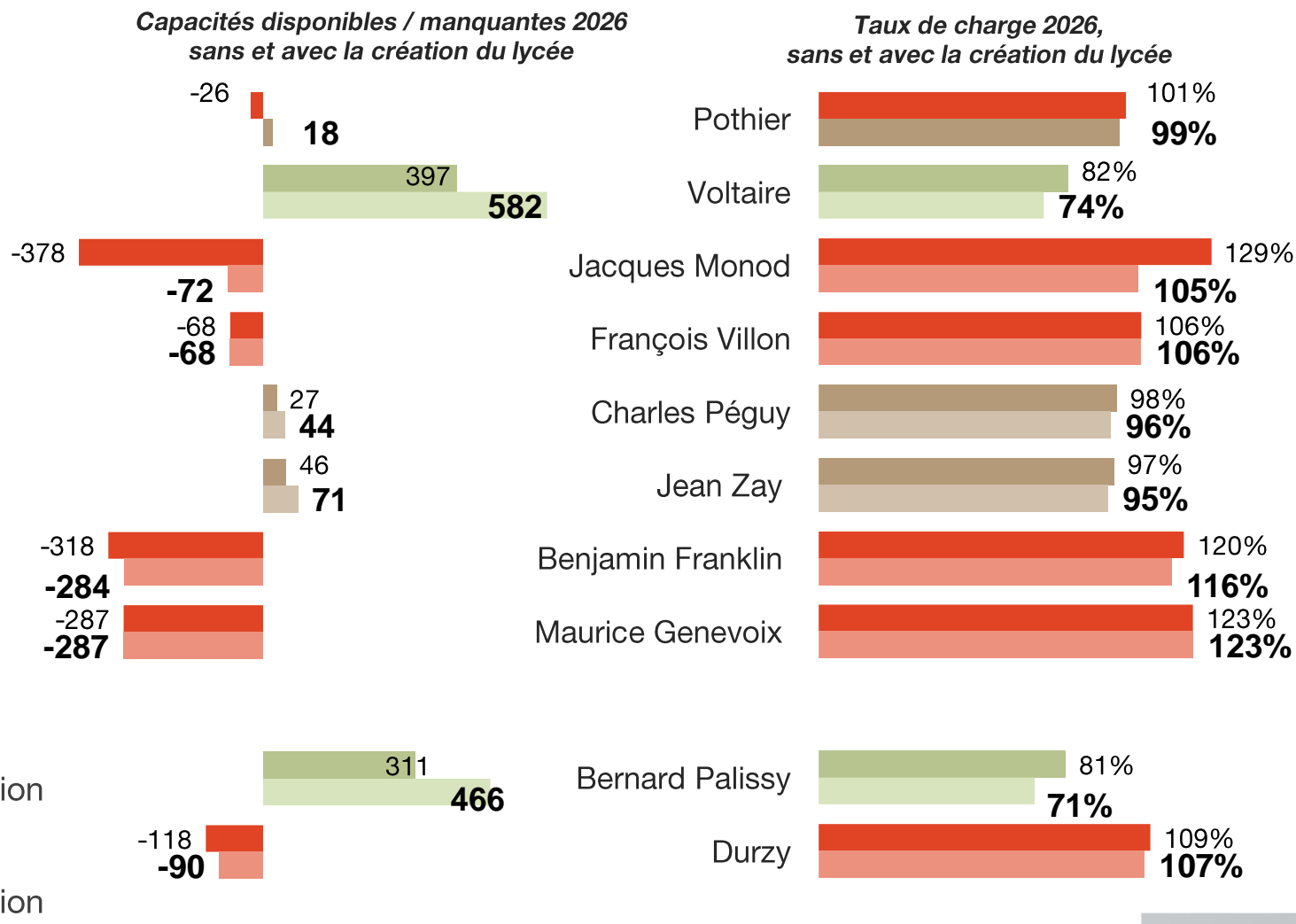
Exemple d'un scénario testé sur Châteauneuf-sur-Loire (LGT)

Lycée	Ville	Effectifs 2015	Capacité	Impact 2026 nouveau lycée moyenne hypothèse haute et basse	Taux charge après impact 2026			Capacités disponibles / manquantes 2026 après impact			
					Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT	Pothier	1 994	2 125	-44	97%	99%	101%	175	61	18	-24
LGT	Voltaire	1 628	2 200	-185	72%	74%	75%	757	618	582	544
LGT	Jacques Monod	1 480	1 300	-306	102%	105%	107%	126	-36	-72	-108
LGT	François Villon	1 083	1 150	ns.	104%	106%	108%	67	-43	-68	-94
LGT	Charles Péguy	1 280	1 350	-17	94%	96%	98%	87	70	44	17
LPO	Jean Zay	1 374	1 475	-25	93%	95%	97%	126	100	71	41
LPO	Benjamin Franklin	1 806	1 625	-34	114%	116%	119%	-147	-245	-284	-323
LPO	Maurice Genevoix	1 295	1 225	ns.	121%	123%	126%	-70	-253	-287	-320
LGT	Bernard Palissy	1 154	1 600	-155	69%	71%	73%	601	493	466	439
LGT	Durzy	1 280	1 325	-28	104%	107%	109%	70	-57	-90	-122
LGT	Autres LGT			-29							
Total bassin Orléans		11 940	12 450	-611	97%	99%	102%	1 121	272	4	-267

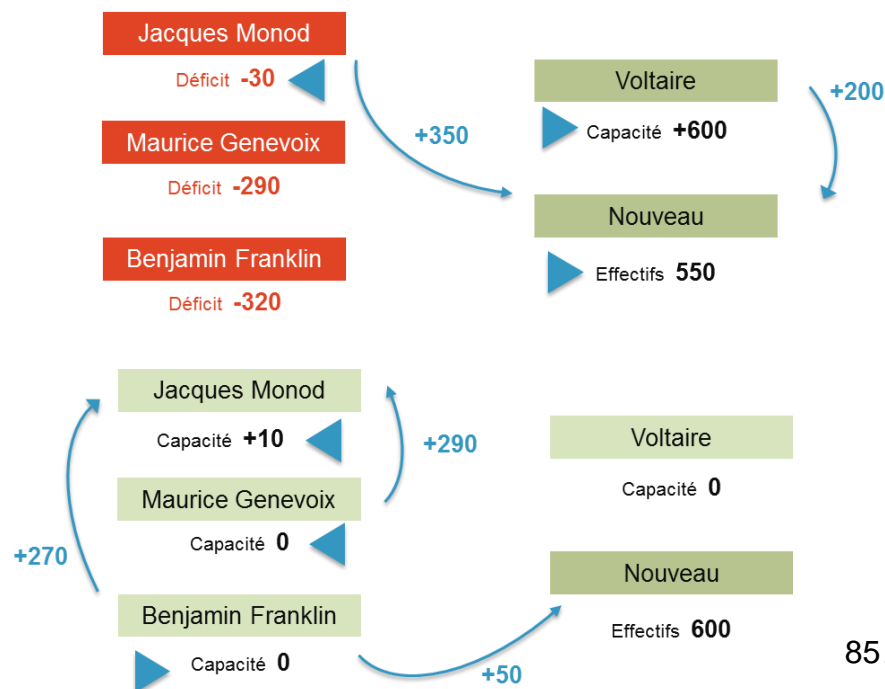
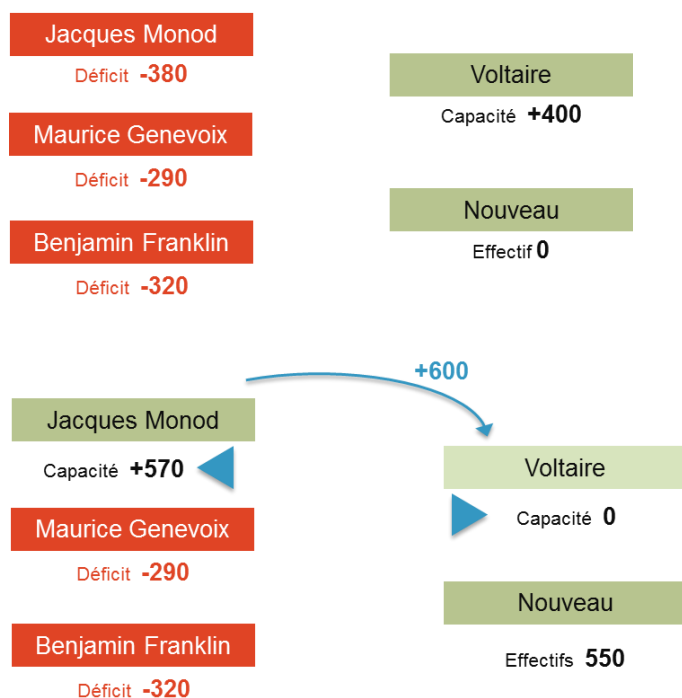
Pour le bassin d'Orléans, l'exemple de la création d'un lycée à Châteauneuf-sur-Loire permettrait, de manière globale, de prendre en compte la dynamique démographique dans le scénario médian, la situation demeurant tendue dans le cadre du scénario haut.

Cette hypothèse pourrait par contre avoir un impact sur le bassin de Gien, impliquant un travail de sectorisation.

Exemple d'un scénario testé sur Châteauneuf-sur-Loire (LGT)



- Pour le bassin d'Orléans, les situations des lycéens des filières générales et technologiques de Jacques Monod (déficit de 380 places), Benjamin Franklin (déficit de 320 places) et Maurice Genevoix (déficit de 290 places), soit un déficit global de 990 places, arrondi à 1 000 places.
- Face à ces besoins, seul le lycée Voltaire dispose de 400 places (selon une capacité de 2 200 places). Le solde est donc négatif, avec un manque de 600 places mais la construction potentielle d'un nouveau lycée à Châteauneuf-sur-Loire.



Exemple d'un scénario testé sur Châteauneuf-sur-Loire (LGT)

- Cette simulation indique que la création d'un lycée ici testé à Châteauneuf-sur-Loire permettrait de décharger la zone est de l'agglomération d'Orléans, une capacité de 600 élèves (selon les projections mobilisées) semble être un strict minimum. Rappelons que les potentiels captables d'un lycée à Châteauneuf-sur-Loire sont estimés à 800 / 1000 élèves (dont 150 à 180 du bassin de Gien à ne pas capter dans le mesure du possible).
- La création d'un lycée ne permettra pas cependant de gérer toutes les disparités de situations des lycées du bassin d'Orléans. Il conviendra sans doute de revoir sensiblement la sectorisation et les jeux des options qui permettent d'échapper à la stricte sectorisation.
- A l'échelle du bassin la création d'un lycée de 800 à 1 000 places ne laisse pas de réelle marge de sécurité. La situation des places potentielles du Lycée Voltaire devra être revue (au-delà de 2 200 places).



Partie 15

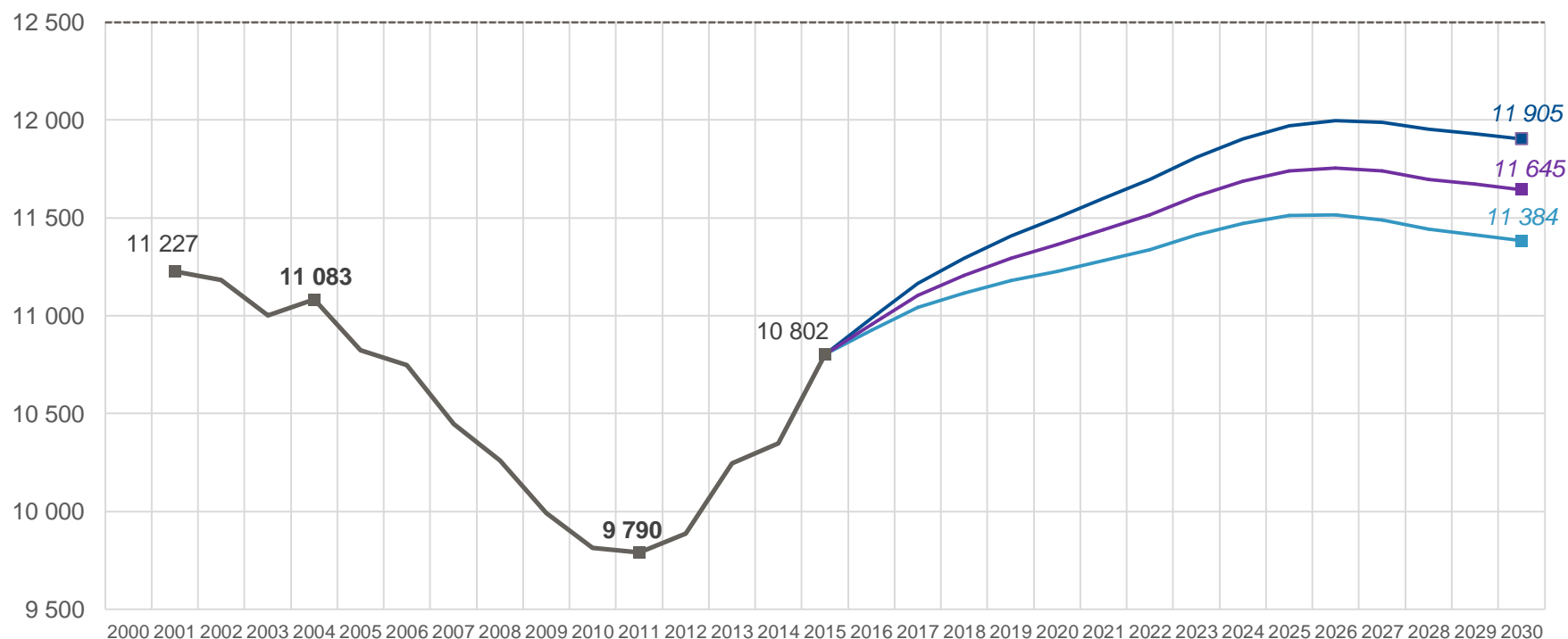
Impacts d'implantation d'un lycée dans les Franges Franciliennes

Phase 4

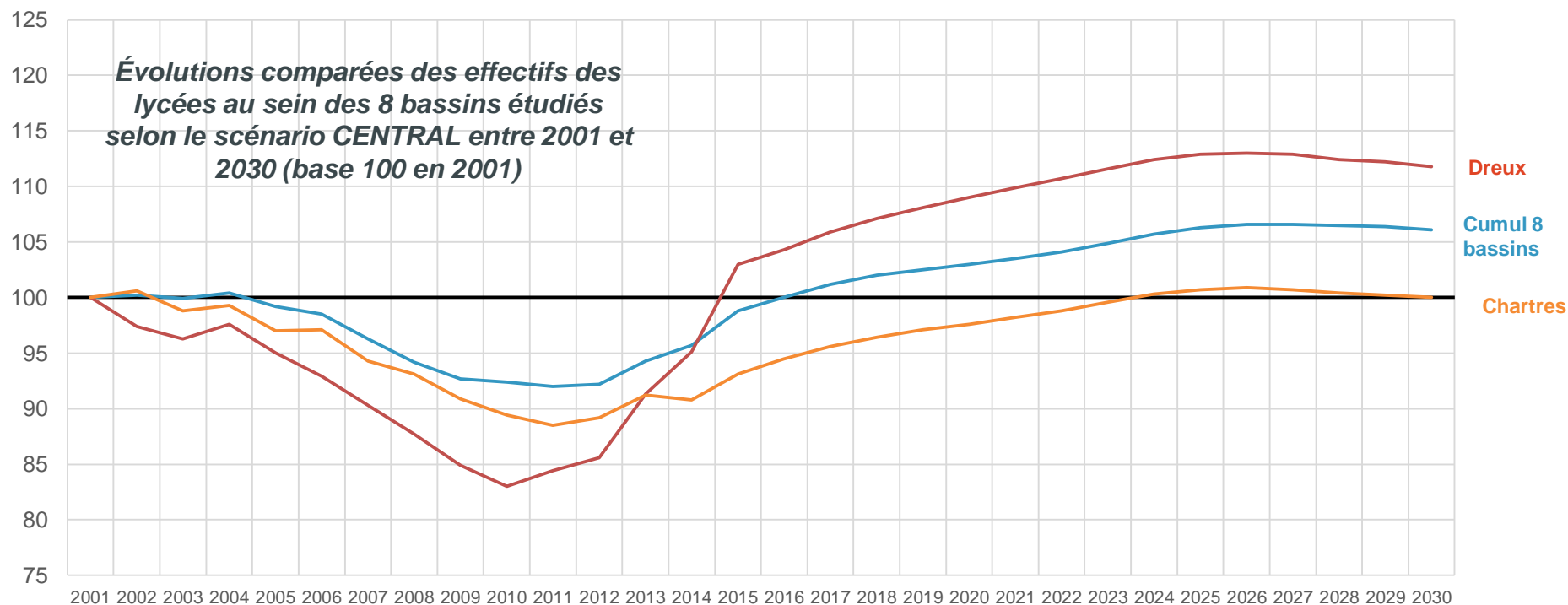
Projections pour les bassins de Chartres et de Dreux,
et par rapport à la situation 2015, un gain en 2030 de :

- 580 lycéens (+5%) selon le scénario BAS,
- 850 lycéens selon le scénario CENTRAL (+8%)
- 1 100 (+10%) selon le scénario HAUT.

► Soit l'équivalent d'un peu
plus d'un demi lycée en 2030



Les évolutions des effectifs lycéens des bassins étudiés sur la période 2001-2030 se caractérisent par une relative similitude du point de vue des tendances suivies : mouvement général de baisse entre 2001 et 2010-2012 puis retour à la hausse après. Par contre, en fin de période projection, les bassins ne se situent pas au même niveau. Dreux dépasse sensiblement ses effectifs passés, Chartres ne retrouvant que son niveau de 2001.



Évolutions des effectifs des lycées au sein des 8 bassins étudiés entre 2015
et l'année maximale de la projection

Progression
2015 / année maximale
(sc médian)

Bassin	Effectifs lycéens 2015	Projections effectifs lycéens année maximale période 2017-2030 (scénario médian)	Année du point maximal	Progression 2015 / année maximale		Evolution 2015 / année maximale		
				Sc médian	Sc bas / Sc haut	Sc médian	Sc bas / Sc haut	
Chartres	7 143	7 700	2026	+ 600	+400 / +800	+8%	+6% / +11%	600
Dreux	3 659	4 000	2026	+ 400	+300 / +400	+10%	+8% / +12%	400
Cumul 2 bassins	10 802	11 700	2026	+ 1 000	+700 / +1200	+9%	+7% / +11%	

Pour répondre à cette pression démographique, il convient dans un premier temps de s'interroger sur la possibilité d'intégrer ces futurs lycéens dans les capacités actuelles des lycées et donc de les estimer au plus près de la réalité des équipements.

	Bassin	LGT	LPO	LP	Total
Capacités d'accueil des lycées	Chartres	2 725 (2 lycées)	3 775 (2 lycées)	925 (2 lycées)	7 425 (6 lycées)
	Dreux	1 900 (1 lycée)	1 625 (1 lycée)	1 125 (2 lycées)	4 650 (4 lycées)
	Total	4 625 (3 lycées)	5 400 (3 lycées)	2 050 (4 lycées)	12 075 (10 lycées)

Situation des LP

Taux de charge maximale période 2016-2030

(scénario démographique central)

Philibert de L'Orme



68%

Elsa Triolet



107%

Maurice Viollette



57%

Gilbert Courtois



96%

Taux Global
bassin Chartres

84%

Taux Global
bassin Dreux

69%

Seul le LP Elsa Triolet montre une situation tendue. Entre 2014 et 2016, ce lycée a connu chaque année un taux de charge de 99%.

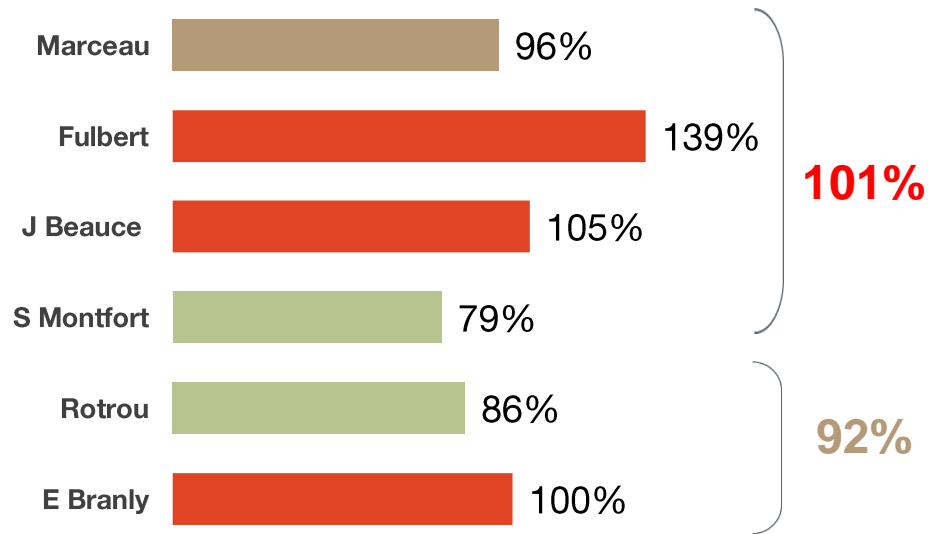
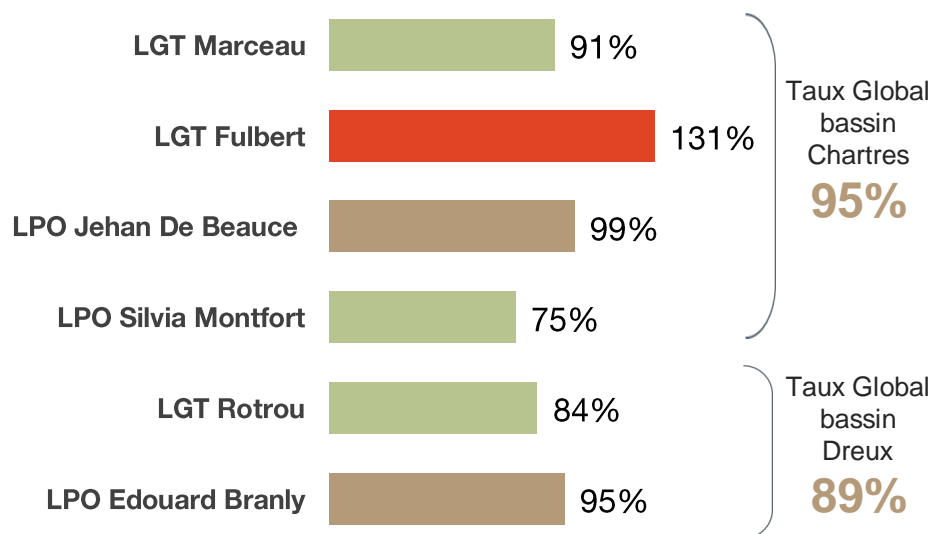
En 2026, il pourrait connaître la situation la plus difficile avec un déficit de 20 à 35 places, sachant qu'en 2010 ce LP accueillait déjà 410 élèves soit le niveau attendu pour 2026.

Lycée	Ville	Effectifs 2015	Capacité	Taux charge				Capacités disponibles / manquantes			
				2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2015	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LP Philibert De L'Orme	Luce	344	550	63%	67%	68%	70%	206	182	174	167
LP Elsa Triolet	Luce	374	375	99%	105%	107%	109%	1	-19	-27	-36
LP Maurice Viollette	Dreux	399	775	53%	56%	57%	58%	376	338	329	320
LP Gilbert Courtois	Dreux	313	350	89%	94%	96%	98%	37	20	13	6

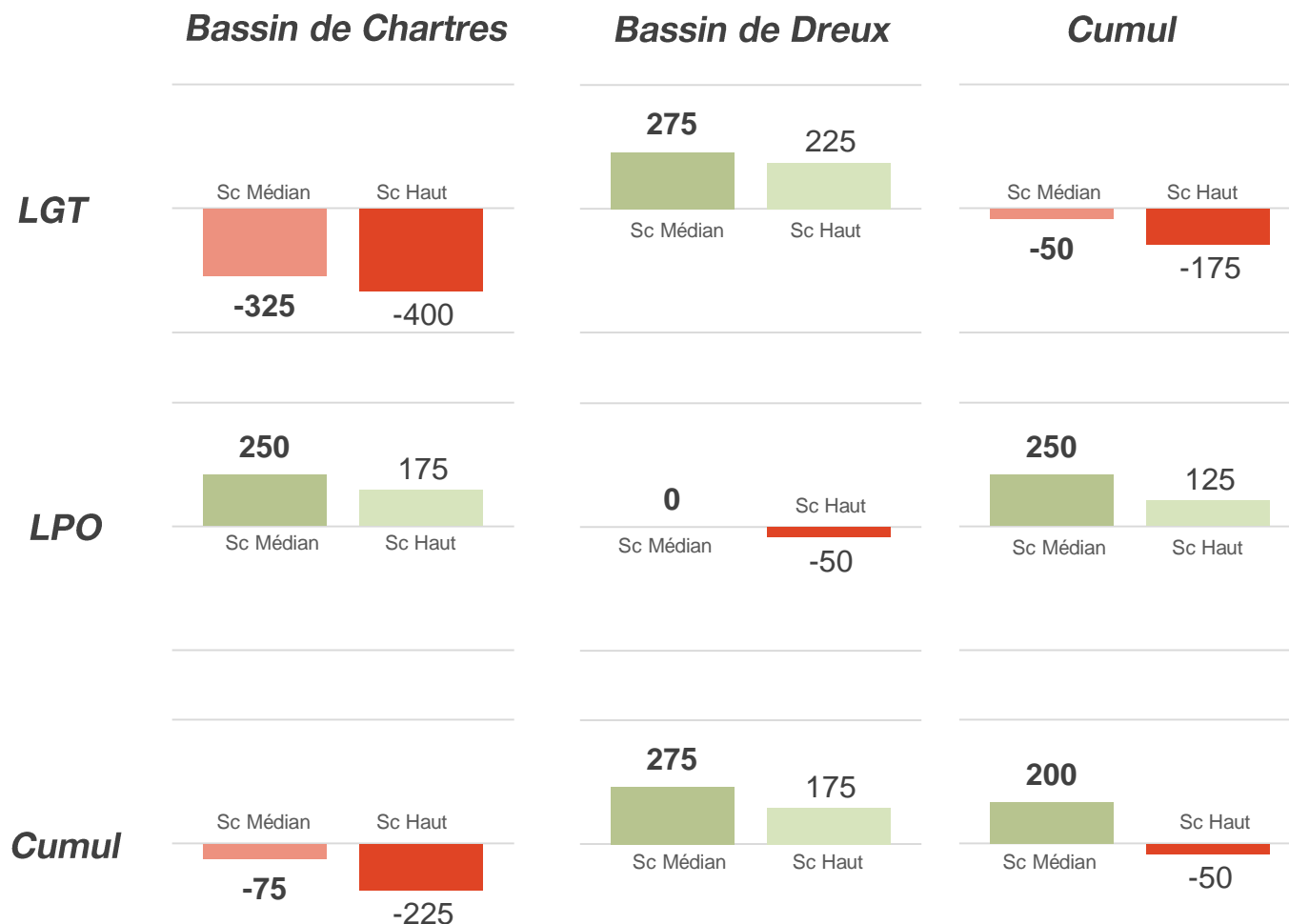
Situation des LGT et LPO

Taux de charge 2016

Taux de charge maximale période 2017-2030 (scénario démographique central)



Places disponibles / manquantes dans les LGT et LPO de l'Eure et Loire en 2026 (pic des projections)



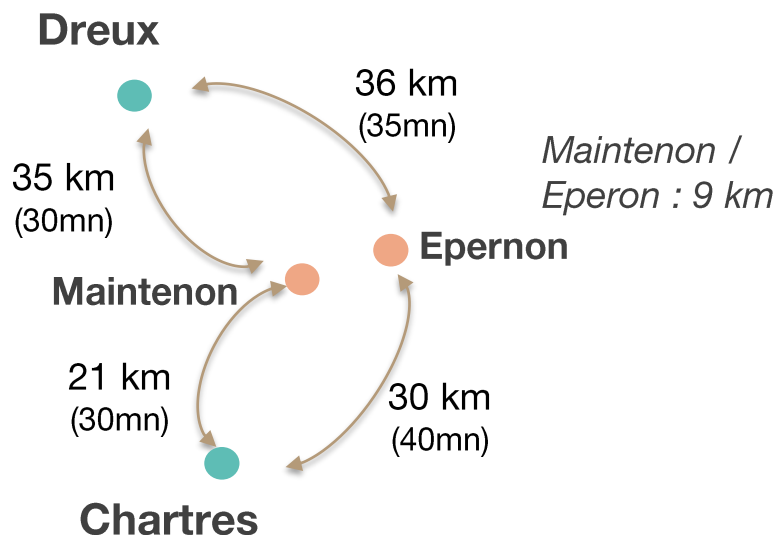
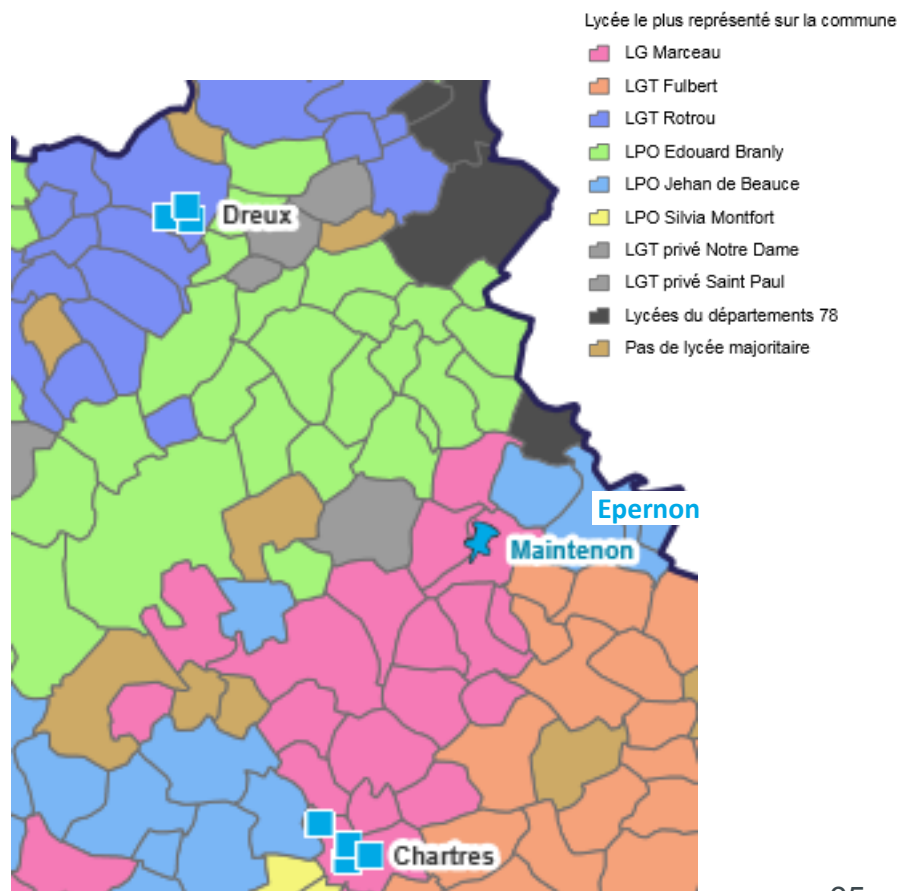
- Déficit global sur le bassin de Chartres
- Capacités disponibles sur le bassin de Dreux
- La situation cumulée est tend vers la saturation avec un taux de charge à 98% dans le scénario médian mais avec un manque de 50 places dans le scénario haut.
- Situation sans sécurité

Résultats détaillés dans les LGT et LPO de l'Eure et Loire en 2016 et 2026 (pic des projections)

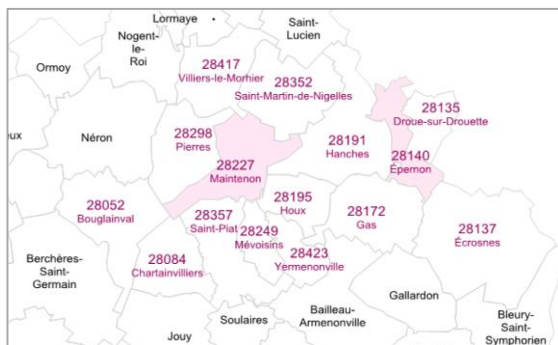
Lycée	Ville	Effectifs 2016	Capacité	Taux charge				Capacités disponibles / manquantes			
				2016	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut	2016	Sc. Bas	Sc. Med	Sc. Haut
LGT Marceau	Chartres	1 541	1 700	91%	94%	96%	98%	159	102	69	35
LGT Fulbert	Chartres	1 329	1 025	131%	136%	139%	142%	-304	-364	-393	-422
LPO Jehan De Beauce	Chartres	2 053	2 075	99%	103%	105%	107%	22	-54	-99	-144
LPO Silvia Montfort	Luisant	1 271	1 700	75%	78%	79%	81%	429	381	354	326
LGT Rotrou	Dreux	1 605	1 900	84%	84%	86%	88%	295	301	269	237
LPO Edouard Branly	Dreux	1 532	1 625	95%	98%	100%	102%	93	30	-3	-37

La création d'un nouveau lycée sur le territoire des franges franciliennes, territoire dans la zone d'influence des lycées de Chartres, doit principalement s'envisager pour décharger le bassin de Chartres et de manière complémentaire réduire la pression sur Dreux.

Lycées généraux et technologiques les plus représentés sur les communes de l'Eure-et-Loir



- Du point de vue du cabinet d'étude et du seul point de vue de la gestion des effectifs lycéens, la plus grande proximité Maintenon par rapport à Chartres devrait prévaloir sur une implantation à Epernon.



- La zone de Maintenon / Epernon avec leurs communes directement limitrophes concentre un peu moins de 900 lycéens (LGT, LPO et LP) dont 140 résident à Maintenon et 135 à Epernon. Si Epernon devait connaître un essor démographique plus important, le gain par rapport à Maintenon serait sans doute faible de l'ordre de moins de 20 élèves.
- La « sur-évasion d'Epernon vers l'Ile de France ou les lycées privés (par rapport au niveau observé à Maintenon) peut être estimée à 40 élèves. Si l'on retient une proportion de 50%, la sur évasion vers l'Ile de France serait donc de 20 élèves sur Epernon, 40 élèves si l'on retient les communes voisines (prenant en compte les LP).

- Il convient cependant de préciser que d'autres paramètres pourrait être pris en compte tels les objectifs d'aménagement du territoire, paramètres dépassant le cadre de cette étude.
- On va donc ici analyser un projet à Maintenon.

Données démographiques générales

	Maintenon	communes limitrophes	Maintenon et communes limitrophes	Épernon	communes limitrophes	Épernon et communes limitrophes	Total zone Epernon Maintenon (partie Eure-et-Loire)	Total bassins Chartres Dreux
Moins de 14 ans	680	1 940	2 621	904	1 074	1 979	4 599	61 098
14 ans	38	143	180	61	76	137	317	4 171
15-18 ans	195	506	701	242	301	543	1 244	15 787
19 ans	55	72	127	43	35	78	204	3 009
20 ans et plus	3 390	7 679	11 069	4 247	4 065	8 312	19 381	235 751
Population totale RP 2013	4 357	10 340	14 697	5 497	5 552	11 049	25 746	319 815

Données scolaires et estimation

	Maintenon	communes limitrophes	Maintenon et communes limitrophes	Épernon	communes limitrophes	Épernon et communes limitrophes	Total zone Epernon Maintenon (partie Eure-et-Loire)	Total bassins Chartres Dreux
Nb lycéens du secteur public (moyenne annuelle 2013-2015)	139	409	548	134	180	313	861	11 551
Ratio captation 15-18 ans	72%	81%	78%	55%	60%	58%	69%	73%
Ratio évation (IdF, privé, fin étude) 15-18 ans	28%	19%	22%	45%	40%	42%	31%	27%
Phénomène de sur-évation				18%	14%	16%		
Phénomène de sur-évation				43	41	84		
Total hors surévation	139	409	548	177	221	398	946	

Prise en compte d'un différentiel FICTIF de progression démographique
(simulation)

Maintenon	communes limitrophes	Maintenon et communes limitrophes	Épernon	communes limitrophes	Épernon et communes limitrophes	Total zone Epernon Maintenon (partie Eure-et-Loire)
-----------	----------------------	-----------------------------------	---------	----------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------------

Tx annuel de croissance démographique	2,0%	2,0%	2,0%	9,0%	9,0%	9,0%	
Tx sur 5 ans	10,4%	10,4%	10,4%	53,9%	53,9%	53,9%	
Delta 15-18 ans	20	53	73	130	162	293	366
Capatation	72%	81%	78%	73%	73%	73%	
Nb lycéens liés la progression démographie	15	43	57	95	119	214	271
Total hors sur evasion et avec différentiel démo	154	451	605	273	339	612	1 217

- La zone autour de Maintenon est plus peuplée et plus centrale.
- Pour contrebalancer l'effet de centralité de Maintenon et qu'Epernon soit plus intéressant au regard des effectifs lycéens projetés, il faudrait que la dynamique démographique soit 4,5 fois plus forte à Epernon qu'à Maintenon.

Communes à moins de 20 minutes
de Maintenon
(en voiture)

Lycéens résidant à moins
de 20 minutes de ...

Maintenon
Maintenon et Chartres

Rayon à 20 minutes

Effectifs 2015-2016

Lycéens résidant
à moins de
20 minutes
de ...

Nombre de lycéens

	En lycée public et privé		En lycée public	
	En général et technologique	En général	En général et technologique	En général
Maintenon seul	924	781	854	723
Maintenon et Chartres	94	74	80	63
TOTAL Maintenon	1 018	855	934	786

Type de lycée

● LG
● LEGT
● LPO
● LEGTA
● LPA

Nombre de
lycéens en GT

● 1 400
● 800
● 300

Communes à moins de 15 minutes de Maintenon (en voiture)

— Rayon à 20 minutes
— Rayon à 15 minutes

Lycéens résidant à moins
de 15 minutes de ...

Maintenon
Maintenon entre 15 et 20 min
(pas de lycée plus proche)

Effectifs 2015-2016

Lycéens résidant
à moins de
xx minutes
de ...

Nombre de lycéens

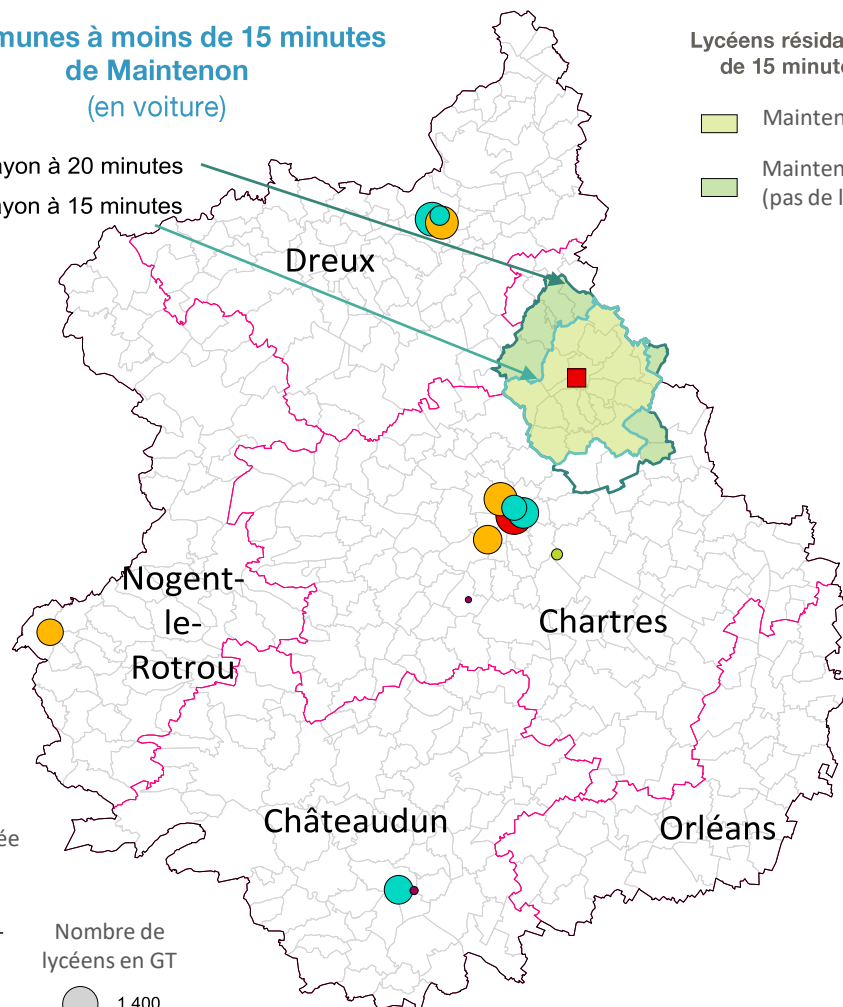
	En lycée public et privé		En lycée public	
	En général et technologique	En général	En général et technologique	En général
Maintenon seul	656	559	604	517
Maintenon et Chartres	-	-	-	-
Maintenon entre 15 et 20 minutes (pas de lycée plus proche)	325	266	299	245
TOTAL Maintenon	981	825	903	762

Type de lycée

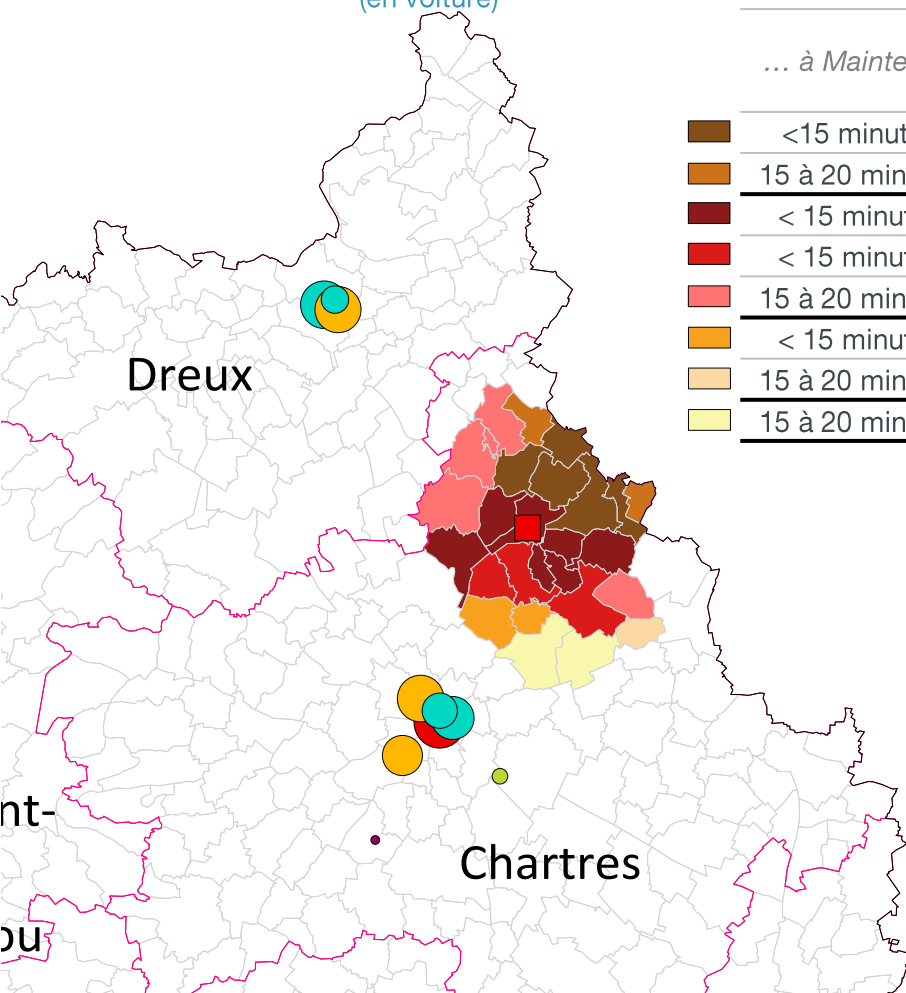
● LG
● LEGT
● LPO
● LEGTA
● LPA

Nombre de
lycéens en GT

● 1 400
● 800
● 300



Zoom sur les 27 communes
à moins de 20 minutes de Maintenon
(en voiture)











Temps de trajet (en voiture)
par rapport ...

Part des lycéens affectés à Maintenon

Hypothèse
basse

Hypothèse
haute

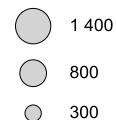
Total
lycéens
en GT

... à Maintenon		... au lycée existant le plus proche		Actuellement en lycée ...				Total lycéens en GT
				Public	Privé	Public	Privé	
	<15 minutes	> 30 minutes		90%	0%	100%	10%	250
	15 à 20 minutes	> 30 minutes		85%	0%	95%	5%	46
	< 15 minutes	25 à 30 minutes		87,5%	0%	97,5%	7,5%	259
	< 15 minutes	20 à 25 minutes		85%	0%	95%	0%	90
	15 à 20 minutes	25 à 30 minutes		80%	0%	90%	0%	263
	< 15 minutes	15 à 20 minutes		45%	0%	65%	0%	16
	15 à 20 minutes	20 à 25 minutes		45%	0%	65%	0%	57
	15 à 20 minutes	15 à 20 minutes		30%	0%	50%	0%	37
Cumul								1 018

Type de lycée

-  LG
-  LEGT
-  LPO
-  LEGTA
-  LPA

Nombre de
lycéens en GT



Projet à Maintenon, effectifs potentiels d'un nouveau lycée

Résultats des hypothèses basse et haute sur la base des effectifs 2015-2016
(ensemble des filières générales et technologiques)

Lieu d'étude actuel des lycéens	Type de formation	Hypothèse basse	Hypothèse haute
Région Centre	Général et technologique	752	858
	dont Général	636	725
	dont Technologique	116	133
		+	+
Département des Yvelines (évasion)	Général et technologique	82	91
	dont Général	55	61
	dont Technologique	27	30
		=	=
Région centre + Yvelines (évasion)	Général et technologique	834 lycéens	949 lycéens
	dont Général	691	786
	dont Technologique	143	163

En retenant une fourchette prenant en compte les seules filières technologiques STI2D et STMG
61% / 80%*, on en déduit qu'un LGT à Maintenon pourrait accueillir entre 780 et 920 lycéens.

Projet à Maintenon, impacts sur les lycées existants hypothèse basse

Lycées impactés	Nombre actuel et évolutions Élèves en GT de la région Centre (a)				Captation du nouveau lycée <i>En % de l'effectif actuel des élèves en GT de la région Centre (a)</i>	Impact du nouveau lycée Nombre d'élèves captés Élèves en GT de la région Centre (a)			
	2015- 2016	2020- 2021	2025- 2026	2030- 2031		2015- 2016	2020- 2021	2025- 2026	2030- 2031
Lycée Général MARCEAU	1461	1528	1577	1564	16%	-236	-247	-255	-253
Lycée Polyvalent Jehan de BEAUCE	1218	1288	1334	1325	17%	-207	-218	-226	-225
LGT FULBERT	1039	1095	1133	1126	14%	-144	-152	-157	-156
Lycée Polyvalent Edouard BRANLY	1156	1235	1287	1278	8%	-93	-100	-104	-103
LGT ROTROU	1208	1281	1328	1314	2%	-24	-26	-27	-27
EPLEFPA de Chartres - la SAUSSAYE	107	116	121	121	18%	-19	-21	-22	-22
Lycée Polyvalent Silvia MONFORT	901	939	966	957	2%	-16	-16	-17	-16
Autres lycées (impact < 10 élèves par lycée)	15116				0,1%	-13			
TOTAL						752	780	808	802

Évasion (élèves scolarisés dans le 78) **+** **82 lycéens**


TOTAL
Maintenon

2015
834 élèves

2020
862 élèves

2025
890 élèves

2030
884 élèves

en général et technologique

Projet à Maintenon, impacts sur les lycées existants hypothèse haute

Lycées impactés	Nombre actuel et évolutions Élèves en GT de la région Centre (a)				Captation du nouveau lycée <i>En % de l'effectif actuel des élèves en GT de la région Centre (a)</i>	Impact du nouveau lycée Nombre d'élèves captés Élèves en GT de la région Centre (a)			
	2015- 2016	2020- 2021	2025- 2026	2030- 2031		2015- 2016	2020- 2021	2025- 2026	2030- 2031
Lycée Général MARCEAU	1461	1528	1577	1564	18%	-268	-280	-289	-287
Lycée Polyvalent Jehan de BEAUCE	1218	1288	1334	1325	19%	-233	-246	-255	-253
LGT FULBERT	1039	1095	1133	1126	16%	-168	-177	-183	-182
Lycée Polyvalent Edouard BRANLY	1156	1235	1287	1278	9%	-105	-112	-117	-116
LGT ROTROU	1208	1281	1328	1314	2%	-28	-30	-30	-30
EPLEFPA de Chartres - la SAUSSAYE	107	116	121	121	21%	-22	-24	-25	-25
Lycée Polyvalent Silvia MONFORT	901	939	966	957	2%	-17	-18	-19	-18
Autres lycées (impact < 10 élèves par lycée)	15116				0,1%	-17			
TOTAL						858	887	918	911

Évasion (élèves scolarisés dans le 78) **+** **91 lycéens**

 **TOTAL**
Maintenon **2015** **2020** **2025** **2030**
949 élèves **978 élèves** **1 009 élèves** **1 002 élèves**
en général et technologique

Résultats des hypothèses basse et haute sur la base des effectifs 2015-2015 puis sur la base des projections démographiques

Prenant en compte l'ensemble des filières générales et technologiques puis les filières
générales et les filières technologiques STI2D et STMG

	2015-2016	2020-2021	2025-2026	2030-2031
Hypothèse basse ensemble des lycéens LGT	830	860	890	880
Hypothèse haute ensemble des lycéens LGT	950	980	1010	1000
Hypothèse basse ensemble des lycéens LG + STI2D et STMG	780	810	830	830
Hypothèse haute ensemble des lycéens LG+ STI2D et STMG	920	950	980	970

Ces impacts s'entendent comme des impacts directs et théoriques sans travail spécifique sur la sectorisation. On pourra chercher par exemple à ne pas impacter les lycées des Dreux. Dès lors, les potentiels repris dans ce tableau seraient réduits (de 125 à 150 élèves).

Impacts potentiels de la création d'un lycée au sein des franges franciliennes sur les seuls lycéens des formations générales et technologiques

Lycée	Captation par le Lycée à Maintenon (impact théorique 2030)	Effectifs maximal après captation 2030	Tx de charge 2030 après captation		Places disponibles 2030 après captation	
			Hypo médiane	Hypo haute	Hypo médiane	Hypo haute
0280007F Marceau	-270	1 300	84%	83%	250	275
0281047L Fulbert	-170	950	114%	112%	-125	-100
0280044W Jehan De Beauce	-240	1 100	83%	82%	225	250
0281077U Silvia Montfort	-20	940	73%	73%	325	350
LGT + LPO Chartres	-700	4 290	86%	85%	675	775
0280019U Rotrou	-30	1 300	80%	80%	325	250
0280021W Edouard Branly	-110	1 175	87%	96%	175	75
LGT + LPO Dreux	-140	2 475	83%	83%	500	325
LGT + LPO Chartre + Dreux	-840	6 765	85%	84%	1 175	1 100

- Dans une zone à moins de 20 minutes en voiture, un lycée LGT sur le territoire des franges franciliennes pourrait attirer de 800 à 900 élèves des communes de l'Eure-et-Loir, complétés la captation d'environ 80 à 100 élèves ne quitteraient plus le département pour l'Ile de France.
- En ne retenant que les formations STI2D et STMG pour les filières technologiques, **ce lycée pourrait accueillir 850 à 1 000 élèves**, plaçant les autres lycées du département dans une situation sans tension (taux moyen de charge à 84%)



Partie 16

Synthèse générale

- ▶ Une **forte dynamique démographique** sur les 8 bassins étudiés, avec une progression de 8% du nombre de lycéens à accueillir en 2030 par rapport à la situation de 2015 : **+4 400 lycéens**.
- ▶ La capacité d'accueil sur les 8 bassins est estimée à **59 300 places** correspondant à 53 800 lycéens en 2015 et une **projection de 58 100 lycéens en 2027**.
- ▶ Cet équilibre global cache cependant des situations tendues.
- ▶ En raisonnant à carte de formation identique, la situation des LP ne pose pas de difficulté majeure.
- ▶ **En revanche, pour les LGT et LPO, le bassin d'Orléans et à un moindre niveau les bassins de Tours et de Chartres doivent être étudiées.**
- ▶ **Avec un déficit de 600 à 875 places sur le bassin d'Orléans, la construction d'un lycée à Châteauneuf apparaît comme nécessaire et prioritaire. Dans le même temps, une resectorisation globale du bassin devrait être envisagée afin d'optimiser les places disponibles.** Cette stratégie permet de gérer le scénario haut des projections mais dans une situation de charge globale d'environ 100% mais le laisse aucune latitude quant à des évolutions démographiques plus forte. Ce constat pourrait ouvrir la porte à la réflexion sur de nouvelles capacités pour le bassin d'Orléans.

▶ **La situation du bassin de Tours est sans doute aussi préoccupante que celle de Chartres.** Certes, une stratégie d'optimisation sur Tours des capacités peut suffire, mais on court le risque de ne pouvoir faire face à une pression démographique plus forte (qui pourrait se traduire par le besoin d'un nouveau lycée).

▶ Le bassin de Chartres est lui aussi en situation de saturation, dans des volumes assez similaires à ceux de Tours (environ 200 places manquantes dans le scénario haut). Cependant un déficit de 200 places sur 6 500 places disponibles à Chartres pose un peu plus de difficultés qu'un déficit de 200 places sur 11 300 places disponibles à Tours. **Autrement formulé, la pression est plus forte sur Chartres que sur Tours, le risque en cas de progression démographique plus forte qu'attendu étant plus conséquent sur Tours que sur Chartres.**



Partie 17

Annexes

Pour répondre à cette pression démographique, il convient dans un premier temps de s'interroger sur la possibilité d'intégrer ces futurs lycéens dans les capacités actuelles des lycées et donc de les estimer au plus près de la réalité des équipements. Pour ce faire, la démarche suivante a été engagée :

Données utilisées

(pour chaque établissement)

- Nombre de salles banalisées, de salles informatiques, de laboratoires, d'ateliers techniques
- Répartition de la HDE (Heures Devant Elèves) par disciplines et par types de salles
- Amplitude horaire d'ouverture
- Capacité d'accueil du service de restauration

Mode de calcul

- Taux d'occupation des salles par catégories : HDE / (amplitude horaire x nombre de salles)
- Taux d'occupation maximums par types de salles fixé sur la base des observations et des pratiques :
 - Salles banalisées : 75%
 - Laboratoires et ateliers : 65%
 - Salles informatiques : selon caractéristiques (banalisable, sur réservation)
- Le taux d'occupation des salles banalisées est toujours le plus important et c'est par lui que se détermine la capacité d'accueil
- Capacité d'accueil = Effectif maximum-optimum = Effectif actuel x (taux maximum / taux constaté des salles banalisées)
- Prise en compte dans un second temps d'éléments particuliers :
 - Localisation de l'établissement
 - Capacité d'accueil des services de restauration et de l'internat
 - Capacité optimale à ne pas dépasser (plafonner à 2 000 / 2 200 ?)

Adaptations requis pour les LP

■ Amplitude horaire :

- Constat : écarts fréquents entre le constaté (36h ou 38h dans les 3 lycées visités) et le déclaré (jusqu'à 59h)
- Adaptation : au cas par cas de l'amplitude déclarée (ramenée à 36h, parfois plus selon les cas)

■ Répartition de la HDE entre les types de salles :

- Constat : plus difficile que dans le cas des LGT
- Adaptation : recours à un taux d'occupation global (toutes types de salles confondus) de 70 à 75%

■ Capacité d'accueil = Effectif maximum- optimum = Effectif actuel X (taux global maximum / taux global constaté)



Cumul de 59 300 places disponibles

Capacités d'accueil des lycées

Bassin	LGT	LPO	LP	Total
Orléans	8 125 (5 lycées)	4 325 (3 lycées)	4 075 (5 lycées)	16 525 (13 lycées)
Tours	11 275 (7 lycées)		4 575 (7 lycées)	15 850 (14 lycées)
Chartres	2 725 (2 lycées)	3 775 (2 lycées)	925 (2 lycées)	7 425 (6 lycées)
Montargis	3 050 (2 lycées)		1 450 (2 lycées)	4 500 (4 lycées)
Blois	3 150 (2 lycées)	2 025 (2 lycées)	725 (1 lycée)	5 900 (5 lycées)
Dreux	1 900 (1 lycée)	1 625 (1 lycée)	1 125 (2 lycées)	4 650 (4 lycées)
Gien	1 600 (1 lycée)		775 (2 lycées)	2 375 (3 lycées)
Amboise	1 100 (1 lycée)		975 (1 lycée)	2 075 (2 lycées)
Total	32 925 (21 lycées)	11 750 (8 lycées)	14 625 (22 lycées)	59 300 (51 lycées)

Quelques points méthodologiques méritent d'être précisés quant aux modalités de calculs ou des résultats de ces capacités :

- Cinq établissements n'ont pas répondu au questionnaire (4 LP et 1 LPO). On a retenu comme capacité les effectifs maximum observés lors de la période 2010-2015. Pour les LP, lorsque cette valeur était inférieure à l'offre de la carte de formation, on retenait cette dernière grandeur (2 cas).
- Pour le lycée Voltaire (Orléans), la procédure d'estimation indiquait une capacité de 3 000 places. La capacité selon les niveaux de sécurité est de 2 700 élèves (hors enseignants et autres personnels). Le lycée étant actuellement 1 600 élèves et devant la difficulté de faire passer ce lycée à 2 700 élèves, on a préféré plafonner cette capacité à 2 200 places, taille « maximale » des établissements de la région (un lycée à 2 400). Contactée par téléphone, la Proviseure adjointe a effectivement confirmé que le lycée peut accueillir 2200 élèves, voire plus, mais avec tout de même des réaménagements nécessaires, par exemple au niveau de la restauration.
- Pour le lycée Paul Louis Courier, les calculs indiquent une capacité de 930 élèves (hors 3^{ème}). En les intégrant par estimation (homothétie du taux de charge), on obtient une capacité de 1 100 élèves alors que le lycée accueille 1 600 élèves en 2015 (taux de charge de 150% !). Après échange avec l'adjointe, la saturation aurait atteint un tel niveau qu'elle générerait un sentiment d'insécurité chez les enseignants et de fatigue chez les élèves. Ce phénomène s'expliquerait aussi par le fait que le lycée recruterait fréquemment hors secteur, par exemple du fait de l'option musicale qui y est proposée.

Or, la musique et danse représentent en moyenne 75 élèves du niveau 6ème/3ème contre 145 collégiens dans ce lycée (6ème/3ème avec le RNE de Paul-Louis Courier) mais hors musique. Ces 145 collégiens dans un lycée sont-ils pas liés à une difficulté de fichier ?

Pour le lycée lui-même, on compte 50 lycéens dans les options musique / danse, contre près de 1 100 élèves en LGT « classique ». Par ailleurs , le supérieur regroupe en moyenne annuelle 215 élèves.

La musique et la danse renforcent les difficultés de Paul-Louis Courier mais ne semblent pas en être l'origine.

Une simulation a été conduite : le lycée déclare 33 salles banalisées et 7 salles informatiques. Or d'après la proviseure adjointe les salles informatiques sont aujourd'hui utilisées pour tout type de cours et elles ne sont plus sur réservation. Pour coller davantage avec ce qui se passe dans la réalité il faudrait donc faire monter le nombre de salles banalisées à 40 (33+7). Le taux d'occupation des salles banalisées passe de cette façon de 104% à 86% ce qui est tout à fait plausible... Des niveaux de ce type ont été observés à Jacques Monod et à Fulbert.

Précisions sur les capacités des lycées

Pour les lycées professionnels, on a complété l'information des capacités calculées lors de la phase 2 par une donnée cumulant les places offertes au sens de la cartes des formations, informations fournies par le Rectorat, descriptives des formations initiales sous statut scolaire (lycéens).

Ces données s'entendent donc hors apprentissage.

RNE	Lycée	Bassin	A - CAPACITE E&T (7/11)	méthode	Capacité arrondie	LP places ouvertes 2015	LP places ouvertes 2016	B - LP Max places ouvertes 2015-2016	B/A
0370040T	ALBERT BAYET	TOURS	806	max 5 dernières années	800	744	738	738	92%
0370888P	D'ARSONVAL	TOURS	550	Travail E&T	550	375	375	375	68%
0370032J	FRANCOIS CLOUET	TOURS	682	Travail E&T	675	642	642	642	94%
0370053G	GUSTAVE EIFFEL	TOURS	341	Travail E&T	350	312	312	312	92%
0371099U	HENRI BECQUEREL	TOURS	428	max 5 dernières années	425	414	414	414	97%
0370054H	MARTIN NADAUD	TOURS	717	Travail E&T	725	510	480	480	67%
0370771M	VICTOR LALOUX	TOURS	1 055	Travail E&T	1 050	555	525	525	50%
0451304Y	FRANCOISE DOLTO	ORLEANS	475	Travail E&T	475	330	330	330	69%
0450064A	GAUDIER-BRZESKA	ORLEANS	1 137	Travail E&T	1 150	870	855	855	75%
0451067R	JEAN LURCAT	ORLEANS	691	Travail E&T	700	588	633	633	92%
0450066C	MARECHAL LECLERC	ORLEANS	744	Travail E&T	750	751	769	769	103%
0450786K	PAUL GAUGUIN	ORLEANS	989	Travail E&T	1 000	859	859	859	87%
0451442Y	CHATEAU BLANC	MONTARGIS	867	Travail E&T	875	585	603	603	70%
0450043C	JEANNETTE VERDIER	MONTARGIS	567	max places ouvertes 15-16	575	567	567	567	100%
0451037H	MARGUERITE AUDOUX	GIEN	776	Travail E&T	775				
0280925D	GILBERT COURTOIS	DREUX	353	max places ouvertes 15-16	350	353	353	353	100%
0280022X	MAURICE VIOLLETTE	DREUX	759	Travail E&T	775	462	462	462	61%
0280864M	ELSA TRIOLET	CHARTRES	377	Travail E&T	375				
0280009H	PHILIBERT DE L'ORME	CHARTRES	547	Travail E&T	550				
0410832G	SONIA DELAUNAY	BLOIS	720	Travail E&T	725	717	662	662	92%
0371211R	BEAUREGARD	AMBOISE	450	Travail E&T	450	336	336	336	75%
0371123V	JEAN CHAPTAL	AMBOISE	524	Travail E&T	525	474	474	474	90%

Source : Rectorat

On analyse ici les lycéens des années 2013-2015 (moyenne annuelle) des établissements publics des 8 bassins.

Effectifs totaux (moyenne annuelle 2013-2015)

		Bassin de l'établissement								Total	Part des lycéens restant sur le bassin
		Orléans	Tours	Blois	Montargis	Amboise	Deux	Chartres	Gien		
Bassin de la commune de résidence	Orléans	10 792	58	143	78	13	6	159	38	11 287	96%
	Tours	17	9 868	39		277	1	5		10 207	97%
	Blois	352	100	3 168	3	19		3	1	3 646	87%
	Montargis	148	10	7	3 106	4	1	3	210	3 489	89%
	Amboise	8	611	205		1 152				1 976	58%
	Deux	9	10	10		1	2 573	210		2 813	91%
	Chartres	47	28	54	1	3	376	5 286		5 795	91%
	Gien	268	6	10	118	3	1	2	1 353	1 761	77%
	Autres bassins	431	872	734	252	112	59	398	68	2 926	
	Hors région	133	245	26	144	16	127	108	8	807	
Total		12 205	11 808	4 396	3 702	1 600	3 144	6 174	1 678	44 707	
Part des lycées provenant du bassin		88%	84%	72%	84%	72%	82%	86%	81%		
Part des lycées provenant des 7 autres bassins du champ de l'étude		7%	7%	11%	5%	20%	12%	6%	15%		
Part des lycées provenant des autres bassins		4%	7%	17%	7%	7%	2%	6%	4%		
Part des lycées extra régionaux		1%	2%	1%	4%	1%	4%	2%	0%		

Effectifs 2nd cycle Général (moyenne annuelle 2013-2015)

		Bassin de l'établissement								Total	Part des lycéens restant sur le bassin
		Orléans	Tours	Blois	Montargis	Amboise	Dreux	Chartres	Gien		
Bassin de la commune de résidence	Orléans	6 851	10	24	24			73	11	6 993	98%
	Tours	9	6 238	3		84		4		6 338	98%
	Blois	261	11	1 854				1		2 127	87%
	Montargis	29	2		1 777			2	97	1 907	93%
	Amboise	5	294	114		644				1 057	61%
	Dreux	2	2				1 521	71		1 596	95%
	Chartres	14	6	1			175	3 520		3 716	95%
	Gien	105	2	2	41			2	784	936	84%
	Autres bassins	133	266	213	75	11	18	168	44	928	
	Hors région	78	69	5	65		72	47	2	338	
Total		7 487	6 900	2 216	1 982	739	1 786	3 888	938	25 936	
Part des lycées provenant du bassin		92%	90%	84%	90%	87%	85%	91%	84%		
Part des lycées provenant des 7 autres bassins du champ de l'étude		6%	5%	6%	3%	11%	10%	4%	12%		
Part des lycées provenant des autres bassins		2%	4%	10%	4%	1%	1%	4%	5%		
Part des lycées extra régionaux		1%	1%	0%	3%	0%	4%	1%	0%		

Effectifs 2nd cycle Technologique (moyenne annuelle 2013-2015)

		Bassin de l'établissement								Total	Part des lycéens restant sur le bassin
		Orléans	Tours	Blois	Montargis	Amboise	Dreux	Chartres	Gien		
Bassin de la commune de résidence	Orléans	1 460	6	53	21			25	1	1 566	93%
	Tours	3	1 254	20		32				1 309	96%
	Blois	53	11	517		1		1		583	89%
	Montargis	16	2	1	483				13	515	94%
	Amboise	1	90	39		149				279	53%
	Dreux		2	1			393	25		421	93%
	Chartres	6	5	23			71	616		721	85%
	Gien	44	1	5	39				108	197	55%
	Autres bassins	79	147	199	69	15	9	66	5	589	
	Hors région	26	44	4	45		29	21		169	
Total		1 688	1 562	862	657	197	502	754	127	6 349	
Part des lycées provenant du bassin		86%	80%	60%	74%	76%	78%	82%	85%		
Part des lycées provenant des 7 autres bassins du champ de l'étude		7%	7%	16%	9%	17%	14%	7%	11%		
Part des lycées provenant des autres bassins		5%	9%	23%	11%	8%	2%	9%	4%		
Part des lycées extra régionaux		2%	3%	0%	7%	0%	6%	3%	0%		

Effectifs 2nd cycle Professionnel (moyenne annuelle 2013-2015)

		Bassin de l'établissement								Total	Part des lycéens restant sur le bassin
		Orléans	Tours	Blois	Montargis	Amboise	Dreux	Chartres	Gien		
Bassin de la commune de résidence	Orléans	2 480	42	66	33	13	6	62	26	2 728	91%
	Tours	5	2 376	17		161	1	2		2 562	93%
	Blois	39	77	797	2	17		1	1	934	85%
	Montargis	103	7	6	846	4	1	1	100	1 068	79%
	Amboise	2	227	52		359				640	56%
	Dreux	7	6	9		1	659	114		796	83%
	Chartres	28	17	30	1	3	130	1 150		1 359	85%
	Gien	119	3	3	38	3	1		461	628	73%
	Autres bassins	219	460	322	108	87	31	164	20	1 411	
	Hors région	29	132	17	34	15	26	40	6	299	
Total		3 031	3 347	1 319	1 062	663	855	1 534	614	12 425	
Part des lycées provenant du bassin		82%	71%	60%	80%	54%	77%	75%	75%		
Part des lycées provenant des 7 autres bassins du champ de l'étude		10%	11%	14%	7%	30%	16%	12%	21%		
Part des lycées provenant des autres bassins		7%	14%	24%	10%	13%	4%	11%	3%		
Part des lycées extra régionaux		1%	4%	1%	3%	2%	3%	3%	1%		