

Prévisions localisées d'effectifs
d'élèves de l'enseignement primaire
Période 2018 - 2021

onex

Ville de progrès

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE



Genève - SRED, 2018 - Document 18.030



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX



VILLE DE
GENÈVE

SERVICE D'URBANISME
DÉPARTEMENT DES CONSTRUCTIONS
ET DE L'AMÉNAGEMENT



communes
genevoises



Service
de la recherche
en éducation

Les hypothèses retenues dans ce document ont été élaborées à partir d'un projet du SRED discuté et amendé par le groupe de travail lors de la séance du 3 mai 2018.

Composition du groupe de travail

Ville d'Onex

Mme Ruth Bänziger conseillère administrative

M. Gérard Rügsegger chef du personnel

M. Frédéric Pittala urbaniste - secteur aménagement et développement urbain

Service d'urbanisme de la Ville de Genève

Mme Florence Lambelet Chéron géographe-urbaniste

Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse

Direction de la logistique

Mme Marta Perucchi directrice

Direction générale de l'enseignement obligatoire

Mme Martine Toffel adjointe du directeur du service Organisation et planification

Mme Muriel Beer directrice de l'établissement Tattes / Gros-Chêne / Racettes

Mme Giuseppina Gentile directrice de l'établissement Bosson / Bosson UCE / Onex-Village

M. Stylianos Meintassis directeur de l'établissement Onex-Parc / Belle-Cour

Service de la recherche en éducation (SRED)

M. Bernard Engel collaborateur scientifique

M. Alexandre Jaunin collaborateur scientifique

Source des données

- Fichiers extraits de la base de données de l'Office cantonal de la population et des migrations (OCPM) pour les enfants de 0-4 ans.
- Données du DT concernant les projets de logements recensés par année de mise à disposition probable pour les dix prochaines années, traités selon une méthodologie Ville de Genève, en collaboration avec les spécialistes communaux.
- Données de l'Office cantonal de la statistique (OCSTAT) concernant les nouvelles constructions de logements réalisées annuellement.
- Fichiers du Service de la recherche en éducation (SRED) élaborés à partir d'extractions annuelles de la base de données scolaires de la Direction de l'organisation et de la sécurité de l'information (DOSI) du DIP.

Crédits

La présente étude a été élaborée en collaboration étroite avec la ville d'Onex (élus, cadres et techniciens) et la direction de l'enseignement obligatoire (direction générale, directeurs d'établissement), en partenariat avec le Service d'urbanisme de la Ville de Genève, grâce à une méthodologie développée par le Service de la recherche en éducation (SRED) du Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP). Cette étude s'inscrit dans le cadre plus large d'une planification scolaire des besoins de l'enseignement primaire au niveau de l'ensemble des communes de l'agglomération, projet mis sur pied avec la collaboration de l'Association des communes genevoises (2001).

Données sources de base ; enfants préscolaires : Office cantonal de la population et des migrations (OCPM) ; élèves : nBDS (DIP) ; logements : ville d'Onex et DT. Voir également le site web :

<http://www.ge.ch/recherche-education/previsions/prevision-effectifs-eleves-ep.asp>.

Contacts

Méthodologie, traitement des données et publication : alexandre.jaunin@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 49
bernard.engel@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 08
youssef.hrizi@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 32

Traitement des informations sur les projets de logements : florence.lambelet@ville-ge.ch / Tél. 022 418 60 40

Le traitement des données sources est réalisé en langage SAS sur le serveur HP-UX utilisé par l'Office cantonal de la statistique selon des procédures développées et maintenues par cet office, à la demande et avec la collaboration du Service de la recherche en éducation.

Ville d'Onex



STRATEGIE COMMUNALE

Les prévisions montrent encore une certaine stabilité des effectifs à court terme (4 ans). En raison des nombreux projets de constructions de logements à l'étude et qui devraient voir le jour à moyen terme, une hausse sensible des effectifs est à prévoir à 5-15 ans au nord et au sud de la commune.

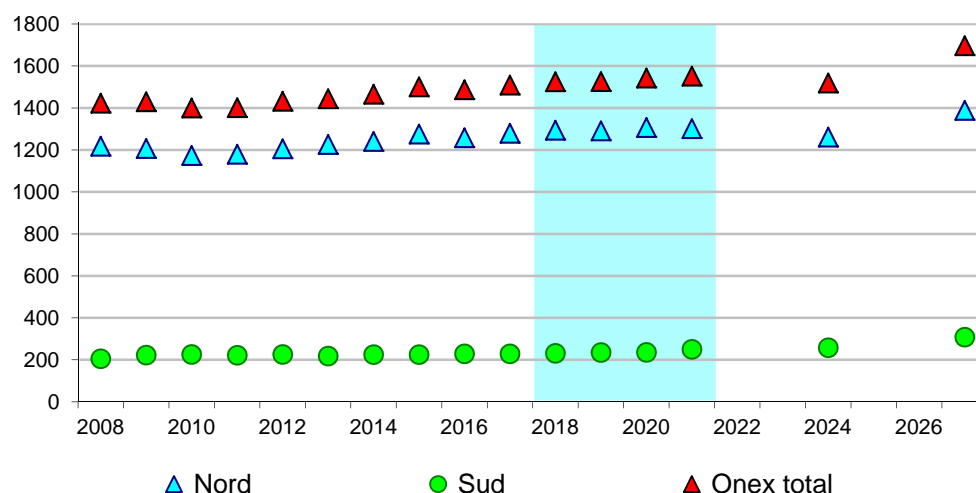
Dans la partie nord, la hausse des effectifs scolaires prévisible est due à la réalisation du projet des Moraines du Rhône (environ 350 logements) et au démarrage du PLQ Pralée II /Avenir (environ 120 logements). La mise en œuvre du quartier Nant-de-Cuard est quant à elle retardée/reportée. Le projet des Moraines du Rhône comprend la réalisation d'une nouvelle école de 20 classes en remplacement de l'école des Tattes. Si l'école du Gros-Chêne est maintenue, cela correspondra à 4 classes supplémentaires dans ce secteur. En termes de réserve à moyen terme, rappelons la possibilité de compléter le demi-groupe scolaire des Racettes (conçu pour être agrandi).

Dans la partie sud, le projet des Ormeaux (environ 150 logements), induira une hausse des effectifs pour le secteur de Belle-Cour. La construction d'un quart de groupe scolaire, de locaux pour le parascolaire, d'un réfectoire et d'une salle de gymnastique sur le site des Ormeaux est prévue afin d'absorber cette hausse ainsi que celle induite par la densification douce de la zone villas. Enfin, de nouveaux quartiers qui seront planifiés suite à des modifications de zone prévues dans la planification directrice de la commune seront accompagnés par les infrastructures scolaires nécessaires.

De manière générale, des roades entre écoles devront certainement encore être effectuées afin de décharger certaines écoles saturées comme celle d'Onex Village, vers laquelle sont actuellement dirigés les enfants du quartier Pré-Longet I.

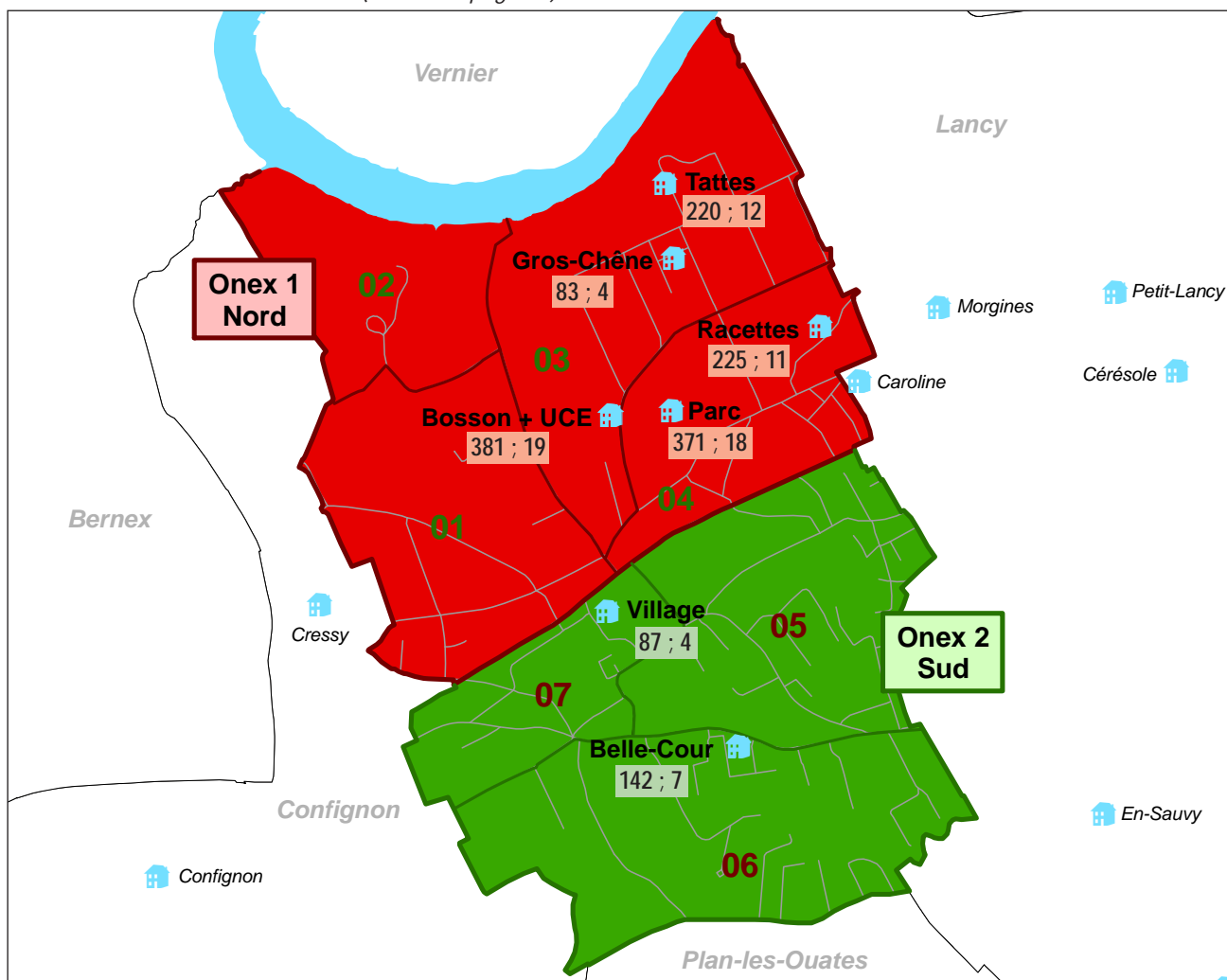
Les projets de nouveaux quartiers n'étant pas encore finalisés, les prévisions des effectifs scolaires, basées sur l'état actuel des projets, contiennent une part d'incertitude. L'exercice sera renouvelé dans une année avec des données mises à jour pour le nombre de nouveaux logements prévus.

Effectifs d'élèves - Primaire 1 à Primaire 8



Écoles

Situation selon l'état au 31.12.2017 (voir aussi page 16)



Légende :

 = École primaire

20 ; 1 = Nombre total d'élèves 1P-8P ; Nombre de classes 1P-8P

01 = Sous-secteur de domicile GIREC

Afin de bénéficier d'un volume de données suffisant pour appliquer des hypothèses prévisionnelles de manière solide, les prévisions sont réalisées pour des ensembles d'écoles, regroupées en secteurs « de prévision ». Ce découpage communal est constitué par regroupement de sous-secteurs GIREC (groupe interdépartemental de représentation cartographique) de domicile des enfants (475 pour l'ensemble du canton) avec les écoles correspondantes. Il est déterminé en fonction de considérations urbanistiques - profils de quartier, voies de communication, projets de construction de logements, etc. - et de préoccupations scolaires - zones de recrutement des écoles (carte scolaire).

Périmètre de l'étude

Pour chaque secteur concerné (commune ou partie de commune, voir ci-dessus), les données présentées dans ce document concernent :

- les enfants de 0 à 4 ans : préscolarité de 0-3 ans et enfants de 4 ans scolarisés (taux de scolarisation public à 4 ans ; source : base de données OCPM et nBDS)
- les élèves de l'enseignement primaire régulier public, soit les degrés 1^{ère} primaire à 8^{ème} primaire (dits «1P à 8P»), à l'exclusion des élèves de l'enseignement spécialisé ; source : nBDS.

Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

Secteur 1 - Nord

N°	Adresse	Objet	Logts	Type	Mise à dispo. probable	Statut	Date statut
DD 108'463/1	15, chemin François-Chavaz	logements en habitat groupé	6	villa	2018	Chantier	14.02.2017
DD 106'984/2	23, chemin François-Chavaz	construction de quatre villas mitoyennes HPE 44% avec places de parc en sous-sol	4	villa	2018	Chantier	03.12.2017
DD 110'695/1	44, 44A, 44B, 44C, chemin François-Chavaz	construction de quatre villas en habitat groupé, couverts à voiture, aménagements extérieurs & abattage d'arbres	4	villa	2019	Instruction	14.08.2017
DD 107'397/1	47, chemin François-Chavaz	construction d'un bâtiment d'habitat groupé (6 logements THPE 48%)	6	libre	2020	Accepté	17.08.2017
DD 105'229/1 PLQ 29'764	Pralée 2ème étape : 2, 2A, ch. de l'Avenir (bât. A)	construction immeuble - parking souterrain - places de parc ext. - place de jeu	22	PPE	2020	Accepté	31.05.2016
DD 108'601/1	27, avenue des Grandes-Communes	surélévation d'un bâtiment	11	6 HM, 5 libre	2020	Instruction	21.12.2015
DP 18'665/1	44, 46, 48, 50, avenue du Gros-Chêne	surélévation d'un immeuble de logements	27	libre	2021	Instruction	31.03.2016
DR 18'501 "Moraines du Rhône"	26, rue du Comte-Géraud 7, chemin de l'Écho	120 logements 1ere étape : école + barre de logements 13000m2 / 125 m2	104	34 HM, 70 PPE	2023	Accepté	28.06.2017
DR 18'501 "Moraines du Rhône"	26, rue du Comte-Géraud 7, chemin de l'Écho	240 logements 2ème étape : 25'000 m2 logements / 125 m2	200	60 HM, 140 libre	2025	Accepté	28.06.2017
PLQ 29'764	Pralée 2ème étape	17'070 m2 (-DD 105229) / 125 m2	116	58 libre, 58 HM	2025	Accepté	
Nant-de-Cuard	Chemin Nant-de-Cuard Rue de Bandol	610 logements, 61'000 m2 / 125m2	488	224 PPE, 224 libre, 40 HM	2027		
TOTAL			988				

Départs vers de nouveaux logements : précisions et mise en garde

Pour un secteur de prévision donné, le paramètre des « départs vers de nouveaux logements » tient compte de deux facteurs : les projets de logements recensés dans le reste du canton d'une part, et l'historique des départs vers de nouveaux logements réellement observés dans ce secteur d'autre part. Du fait du nombre inhabituellement élevé de projets de nouveaux logements recensés, le paramètre des « départs vers de nouveaux logements » a pris, pour certains secteurs, une importance inédite dans la prévision.

Or, l'expérience nous a montré que très souvent, les projets immobiliers connaissent des évolutions dans leur programmation. Ils sont retardés, ou répartis sur plusieurs années, ou encore redimensionnés. Ainsi, il s'agit de considérer les « départs vers de nouveaux logements » avec prudence, tout particulièrement au-delà de quatre années de prévision, car il est très possible que les projets sur lesquels ils se fondent soient modifiés dans les années à venir.

2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027

Projets de logements										
Ensemble des communes parties prenantes	1'673	2'117	3'036	4'825	3'007	4'227	3'390	3'425	1'806	3'477

Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

Secteur 2 - Sud

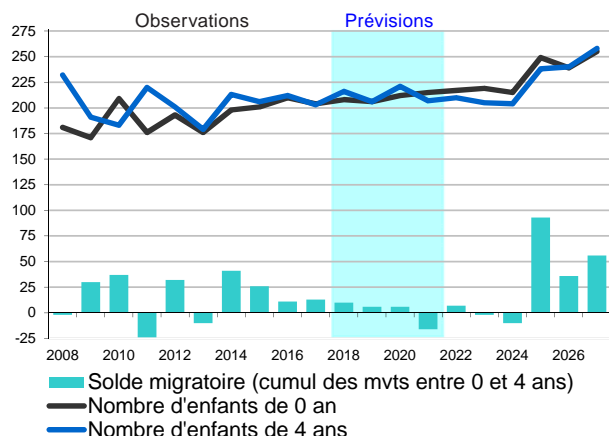
N°	Adresse	Objet	Logts	Type	Mise à dispo. probable	Statut	Date statut
DD 107'976/1	24, 26, 28, chemin de Belle-Cour	construction de trois villas	3	villa	2019	Prolong autor	20.11.2018
DD 108'693/1	9, chemin du Monsù	construction de deux villas jumelées et d'un couvert à voiture (43% HPE)	2	villa	2019	Accepté	02.02.2016
DD 109'657/1	167, route du Grand-Lancy	transformation et rénovation HPE d'une maison existante, construction de 4 maisons contiguës HPE- modification densité sur des 3 villas contiguës existantes à 36.60 % - abattage d'arbres	4	villa	2019	Chantier	29.11.2017
DD 108'925/1	157, route du Grand-Lancy	immeuble de logement HPE et garage souterrain	18	6 HM, 12 libre	2019	Chantier	11.09.2017
DD 109'270/1	1, chemin de l'Aulne	construction d'un habitat groupé de sept logements THPE - garage souterrain	7	villa	2020	Recours	25.10.2017
PLQ 29'796 DD 108'182	Pré Longet 2ème étape - 6, chemin du Pré-Longet	2ère partie bâtiment B - immeuble logements (NOMOS) : 2'280m2 / 125m2	18	6 HM, 12 libre	2020	Instruction	
DD 110'256/1	2, chemin du Barbolet	5 villas mitoyennes HPE, garage souterrain, couvert 2 roues + parking visiteur	5	villa	2020	Accepté	29.11.2017
DD 110'700/1	152, 152A, 152B, 152C, 152D, route du Grand-Lancy	construction de cinq villas mitoyennes (47.99% THPE) et d'un garage au sous-sol - mise en place de pompes à chaleur et de sondes géothermiques - abattage d'arbres	5	villa	2020	Instruction	15.08.2017
DD 110'592/1	151, 151A, 151B, 151C, 151D, 151E, 151F, 151G, route du Grand-Lancy	construction d'un habitat groupé de douze logements, d'un parking souterrain et de couverts - mise en place d'ascenseurs - abattage d'arbres	12	villa	2020	Instruction	12.07.2017
DD 111'031/1	32, chemin Charles-Borgeaud	construction d'une villa HPE à 2 logements avec garage - abattage d'arbres	2	villa	2020	Instruction	29.11.2017
PLQ 29'796 DD 108'981/1	Pré Longet 2ème étape - 4, chemin du Pré-Longet	1ère partie bâtiment B+partie A - immeubles logements (SCHÄR) : 3'807 m2 / 125m2	31	10 HM, 21 libre	2021	En suspens	
DP 18'744/1	92, chemin des Verjus	construction de huit villas contiguës, parking souterrain - abattage d'arbres	8	villa	2021	Instruction	04.08.2017
PLQ 29'473/ DD 109'733/1	Pré Longet 1ère étape - bâtiment I	construction d'un immeuble de 14 logements PPE, d'un garage souterrain et aménagements extérieurs	12	PPE	2021	Instruction	10.08.2017
DR 18'487/1 Les Ormeaux	163, route du Grand-Lancy	145 logements 4 pièces et plus 1ère étape	50	HBM	2022	Accepté	06.12.2016
DR 18'487/1 Les Ormeaux	163, route du Grand-Lancy	145 logements 4 pièces et plus 2ème étape	95	HBM	2025	Accepté	06.12.2016
PLQ 29'473	POTENTIEL restant : Pré Longet 1ère étape	immeubles de logement B, D, D', 2e partie F, G : 120 sur Onex	105	35 HM, 35 libre, 35 PPE	2025		
Hypothèse : 5 villas par an			35	villa	2021-2027		
TOTAL			412				
PLQ 29'796	Pré Longet 2ème étape	Solde des droits à bâtir logements (bâtiment A) : 2'430 m2	20	7 HM, 13 libre	pour mémoire		

Abréviations :

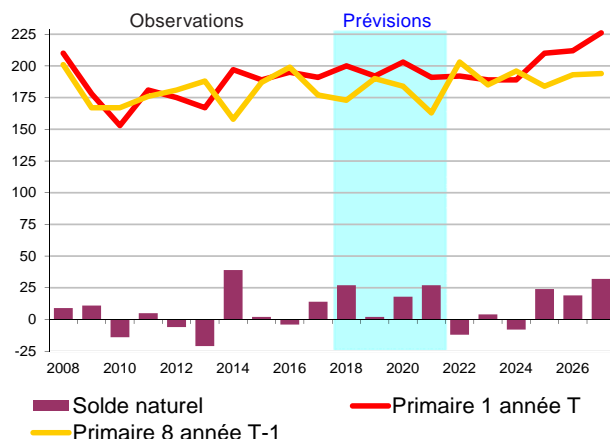
DD : Demande définitive / DR : Demande de renseignement / DP : Demande préalable / PLQ : Plan localisé de quartier

Onex - Ensemble de la commune

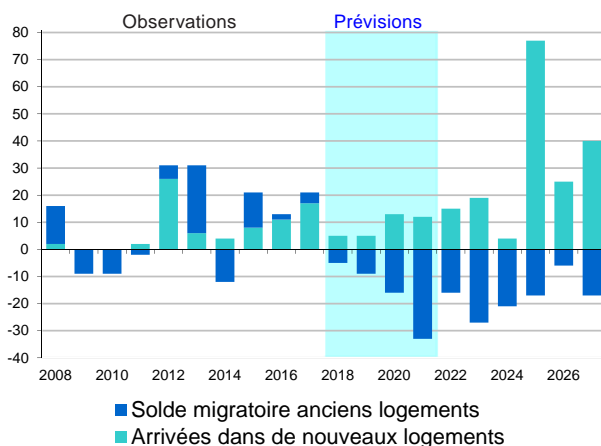
Gr. 0.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



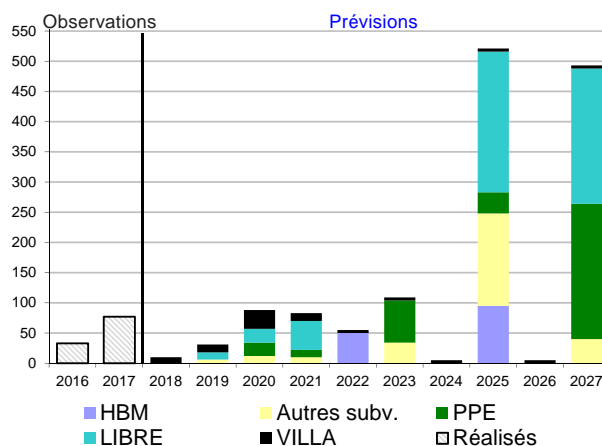
Gr. 0.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



Gr. 0.3 - Soldes migratoires - Élèves 1P à 8P



Gr. 0.4 - Nombre de nouveaux logements



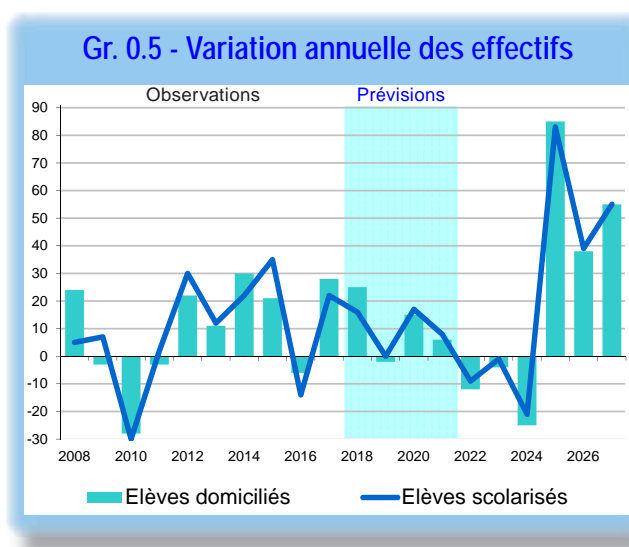
Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 0.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
SOLDE MIGRATOIRE (1)	-8	21	13	21	-1	-3	-2	-20	-16	24
- solde migratoire extérieur canton	11	5	-4	5	4	4	4	4	4	4
- solde migratoire interne au canton	-4	15	13	6	6	8	8	8	8	8
- départs vers de nouveaux logements (*)	-19	-7	-7	-7	-16	-20	-27	-44	-32	-28
- arrivées dans de nouveaux logements (*)	4	8	11	17	5	5	13	12	4	40
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	-1	-2	-15	-7	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	39	2	-4	14	27	2	18	27	-8	32
VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3)	30	21	-6	28	25	-2	15	6	-25	55

(*) Les données pour Onex dans son ensemble étant le cumul des données des deux secteurs, le paramètre «départs vers de nouveaux logements» cumule les départs vers d'autres communes avec les départs au sein même de la commune (mobilité entre les secteurs d'Onex). Il en va de même pour le paramètre des «arrivées dans de nouveaux logements». Toutefois, dans le bilan, les départs d'un secteur d'Onex vers l'autre sont compensés par un nombre équivalent d'arrivées dans un secteur d'Onex en provenance de l'autre.

Onex - Ensemble de la commune



Tab. 0.2 - Prédiction d'effectifs d'élèves 1P à 8P

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
Nombre d'élèves domiciliés (1)	1'458	1'479	1'473	1'501	1'526	1'524	1'539	1'545	1'503	1'680
Variation annuelle		21	-6	28	25	-2	15	6		
Scolarisés moins domiciliés (2)	8	22	14	8	-1	2	4	7	16	17
Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	1'466	1'501	1'487	1'509	1'525	1'526	1'543	1'552	1'519	1'697
Variation annuelle		35	-14	22	16	1	17	9		
Ecart / 2017		-43	-8	-22	16	17	34	43	10	188

Tab. 0.3 - Besoin «théorique» de classes

Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes	Observations	Prévisions : variation annuelle			
	2017	2018	2019	2020	2021
Onex total - élèves	1'509	+ 16	+ 1	+ 17	+ 9
Onex total - classes	75	+ 0.8	+ 0.1	+ 0.9	+ 0.5

Besoin «théorique» de classes supplémentaires *

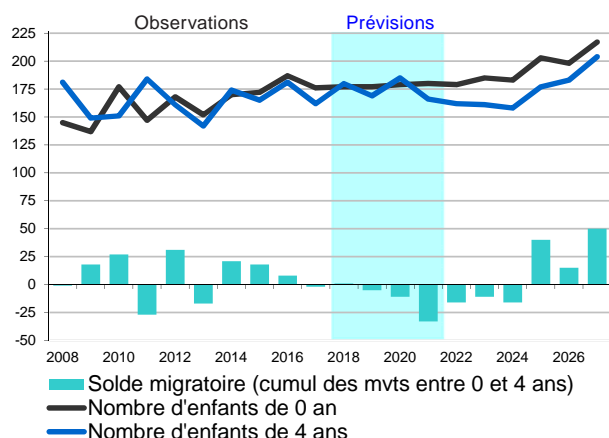
* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré une variation d'effectifs.

Tab. 0.4 - Informations complémentaires

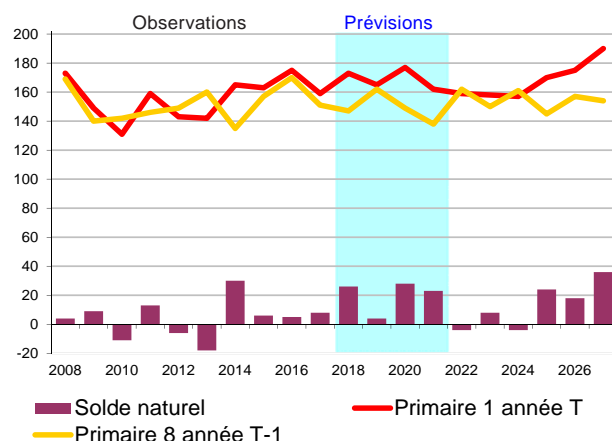
Réserves de classes	Voir encadré page 16.			
Projets d'aménagements	Nouvelles classes prévues			
	2018	2019	2020	2021
(voir détail par secteur dans les pages suivantes)				

Onex 1 - Nord

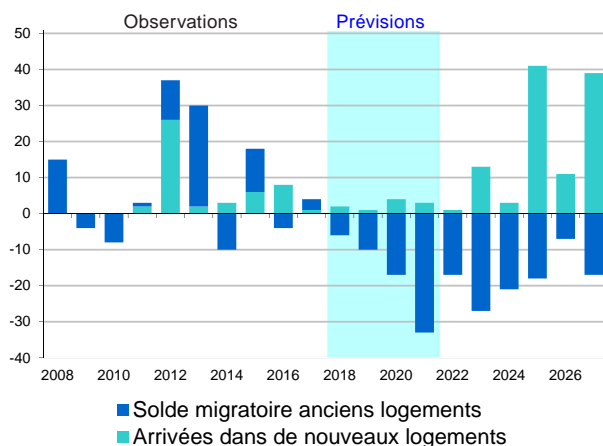
Gr. 1.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



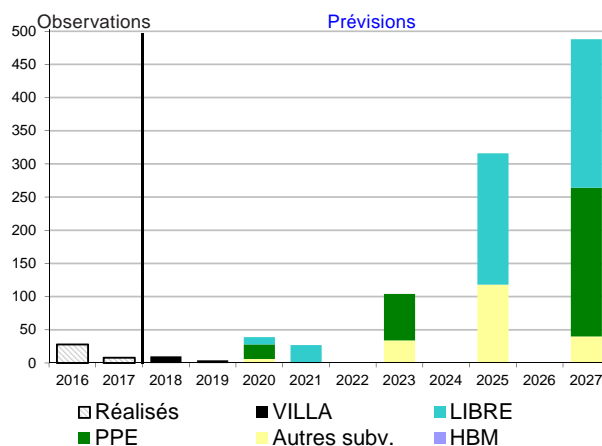
Gr. 1.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



Gr. 1.3 - Soldes migratoires - Élèves 1P à 8P



Gr. 1.4 - Nombre de nouveaux logements



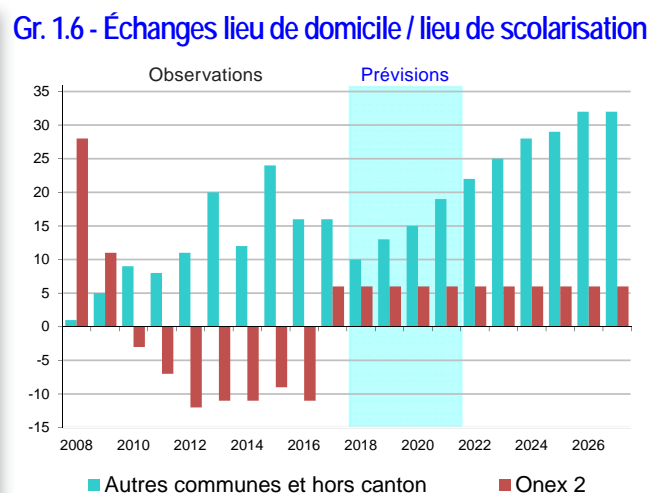
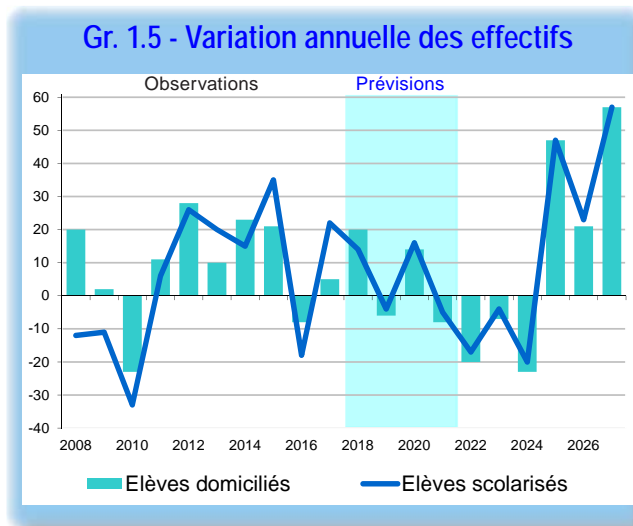
Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 1.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
SOLDE MIGRATOIRE (1)	-7	18	4	4	-4	-8	-12	-29	-17	23
- solde migratoire extérieur canton	17	2	-6	6	5	5	5	5	5	5
- solde migratoire interne au canton	-10	17	9	4	4	5	5	5	5	5
- départs vers de nouveaux logements	-17	-7	-7	-7	-15	-19	-26	-42	-30	-26
- arrivées dans de nouveaux logements	3	6	8	1	2	1	4	3	3	39
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	0	-3	-17	-7	-2	-2	-2	-2	-2	-2
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	30	6	5	8	26	4	28	23	-4	36
VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3)	23	21	-8	5	20	-6	14	-8	-23	57

Voir clés de lecture en dernière page.

Onex 1 - Nord



Tab. 1.2 - Prévision d'effectifs d'élèves 1P à 8P

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
Nombre d'élèves domiciliés (1)	1'240	1'261	1'253	1'258	1'278	1'272	1'286	1'278	1'227	1'351
Variation annuelle		21	-8	5	20	-6	14	-8		
Scolarisés moins domiciliés (2)	1	15	5	22	16	19	21	25	34	38
Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	1'241	1'276	1'258	1'280	1'294	1'291	1'307	1'302	1'261	1'389
Variation annuelle		35	-18	22	14	-3	16	-5		
Ecart / 2017		-39	-4	-22	14	11	27	22	-19	109

Tab. 1.3 - Besoin «théorique» de classes

	Observations	Prévisions : variation annuelle			
	2017	2018	2019	2020	2021
Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes					
Onex 1 - élèves	1'280	+ 14	-3	+ 16	-5
Onex 1 - classes	64	+ 0.7	-0.2	+ 0.8	-0.3
		Besoin «théorique» de classes supplémentaires *			

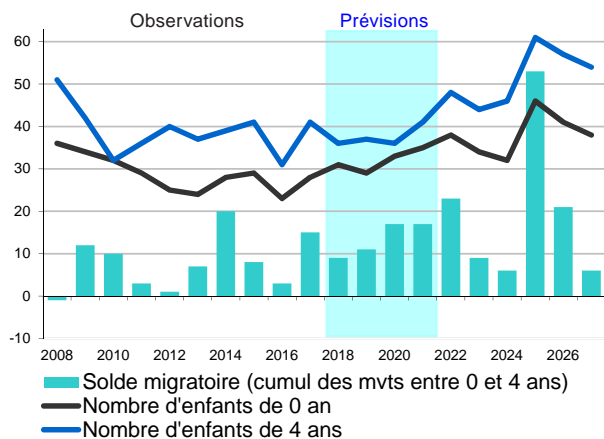
*Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré une variation d'effectifs.

Tab. 1.4 - Informations complémentaires

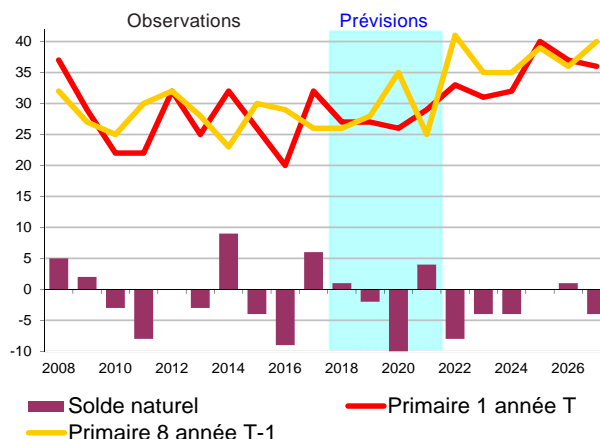
Réserves de classes	Voir encadré page 16.			
Projets d'aménagements	Nouvelles classes prévues			
	2018	2019	2020	2021

Onex 2 - Sud

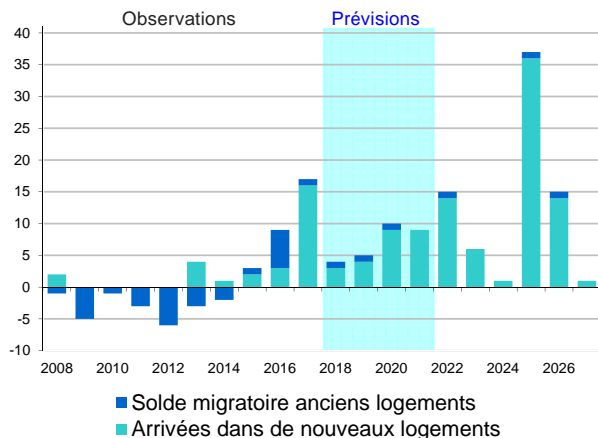
Gr. 2.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



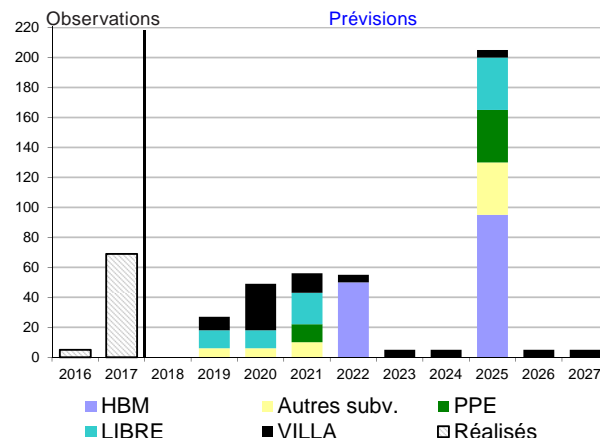
Gr. 2.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



Gr. 2.3 - Soldes migratoires - Élèves 1P à 8P



Gr. 2.4 - Nombre de nouveaux logements



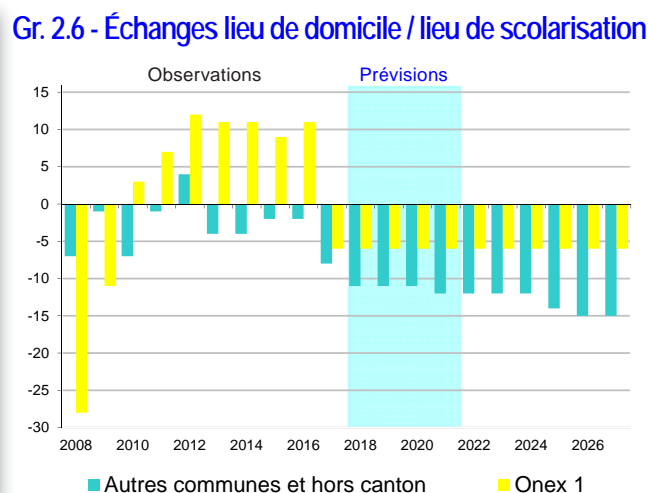
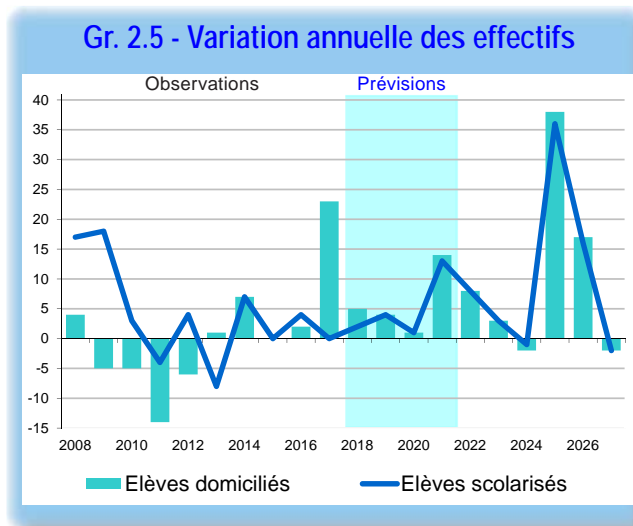
Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 2.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
SOLDE MIGRATOIRE (1)	-1	3	9	17	3	5	10	9	1	1
- solde migratoire extérieur canton	-6	3	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
- solde migratoire interne au canton	6	-2	4	2	2	3	3	3	3	3
- départs vers de nouveaux logements	-2	-0	-0	-0	-1	-1	-1	-2	-2	-2
- arrivées dans de nouveaux logements	1	2	3	16	3	4	9	9	1	1
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	-1	1	2	0	1	1	1	1	1	1
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	9	-4	-9	6	1	-2	-10	4	-4	-4
VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3)	7	0	2	23	5	4	1	14	-2	-2

Voir clés de lecture en dernière page.

Onex 2 - Sud



Tab. 2.2 - Prévision d'effectifs d'élèves 1P à 8P

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
Nombre d'élèves domiciliés (1)	218	218	220	243	248	252	253	267	276	329
Variation annuelle		0	2	23	5	4	1	14		
Scolarisés moins domiciliés (2)	7	7	9	-14	-17	-17	-17	-18	-18	-21
Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	225	225	229	229	231	235	236	250	258	308
Variation annuelle		0	4	0	2	4	1	14		
Ecart / 2017		-4	-4	0	2	6	7	21	29	79

Tab. 2.3 - Besoin «théorique» de classes

	Observations	Prévisions : variation annuelle			
	2017	2018	2019	2020	2021
Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes					
Onex 2 - élèves	229	+ 2	+ 4	+ 1	+ 14
Onex 2 - classes	11	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.7
		Besoin «théorique» de classes supplémentaires *			

*Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré une variation d'effectifs.

Tab. 2.4 - Informations complémentaires

Réserves de classes	Voir encadré page 16.			
Projets d'aménagements	Nouvelles classes prévues			
	2018	2019	2020	2021

Onex 1 - Nord

Échanges d'élèves entre le lieu de domicile et l'école de scolarisation

Tab. 1.5 - Élèves qui **habitent le secteur** selon l'école où ils sont scolarisés

(1) Domiciliés à Onex 1 - Nord et scolarisés à :	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
Même secteur	1'177	1'201	1'188	1'196	1'212	1'207	1'223	1'217	1'173	1'300
Scol. Lancy 1 - Petit-Lancy	11	14	21	27	27	25	23	21	15	9
Scol. Onex 2 - Sud	15	14	19	9	9	9	9	9	9	9
Scol. GE 2 - Champel/Malagnou	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4
Scol. GE 4 - Plainpal./Jonction	2	3	4	5	4	4	4	4	3	4
Scol. GE 5 - St-Jean/Charmilles	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3
Scol. Lancy 2 - Grand-Lancy	5	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Scol. Bernex 1 - Nord	4	5	2	0	3	3	3	3	3	3
Autres secteurs	19	14	12	14	15	15	15	15	14	16
TOTAL DOMICILIÉS	1'240	1'261	1'253	1'258	1'278	1'272	1'286	1'278	1'227	1'351

Tab. 1.6 - Élèves qui sont **scolarisés dans le secteur** selon leur lieu de domicile

(2) Scolarisés à Onex 1 - Nord et domiciliés à :	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
Même secteur	1'177	1'201	1'188	1'196	1'212	1'207	1'223	1'217	1'173	1'300
Lancy 1 - Petit-Lancy	14	15	14	18	16	16	16	16	17	17
Onex 2 - Sud	4	5	8	15	15	15	15	15	15	15
Ville GE 2 - Champel/Malagnou	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
Ville GE 4 - Plainpal./Jonction	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3
Ville GE 5 - St-Jean/Charmilles	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lancy 2 - Grand-Lancy	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Bernex 1 - Nord	6	8	9	6	7	7	7	7	9	11
Autres secteurs*	23	28	25	26	27	28	28	29	29	29
Hors canton	9	12	8	13	11	11	11	11	11	11
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	1'241	1'276	1'258	1'280	1'294	1'291	1'307	1'302	1'261	1'389

* 2017 : 26 «Autres secteurs» dont 5 «Vernier», 5 «Veyrier», 4 «autres secteurs VGE»

Tab. 1.7 - **Bilan des échanges** : élèves scolarisés moins élèves domiciliés

(3) = + (2) - (1)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
SCOLARISÉS moins DOMICILIÉS	1	15	5	22	16	19	21	25	34	38
- autre secteur Onex	-11	-9	-11	6	6	6	6	6	6	6
- autres communes	3	12	8	3	-1	2	4	8	17	21
- hors canton	9	12	8	13	11	11	11	11	11	11

Note

Bilan négatif : le secteur exporte plus d'élèves qu'il n'en accueille dans ses propres écoles.

Bilan positif : le secteur accueille dans ses écoles plus d'élèves qu'il n'en scolarise dans d'autres secteurs ou communes.

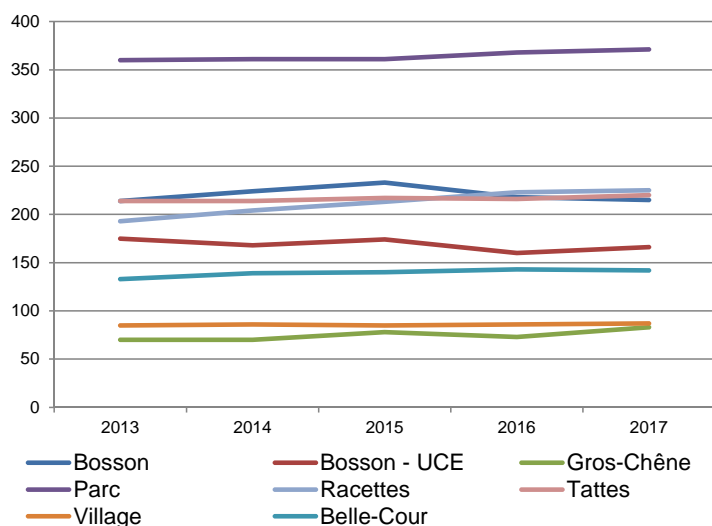
Écoles

Évolution des effectifs

	2013	2014	2015	2016	2017
Onex 1 - Nord					
Bosson	214	224	233	218	215
Bosson - UCE	175	168	174	160	166
Gros-Chêne	70	70	78	73	83
Parc	360	361	361	368	371
Racettes	193	204	213	223	225
Tattes	214	214	217	216	220

Onex 2 - Sud

Village	85	86	85	86	87
Belle-Cour	133	139	140	143	142



Information sur les réserves de classes

Au fil des années, l'évolution de certaines pratiques pédagogiques et des besoins du parascolaire a fait que dans les écoles, de plus en plus de locaux sont utilisés pour d'autres activités que l'enseignement devant une classe, rendant la définition et le recensement des « réserves de classes » toujours plus compliqués. C'est pourquoi nous avons décidé de ne plus faire figurer cette information dans les documents de prévisions localisées.

Onex

Évolution des différences de scolarisation public / privé

Pour l'ensemble des élèves de l'enseignement primaire **domiciliés dans la commune**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nombre d'élèves du primaire (1P-8P)										
Enseignement public	1'429	1'426	1'398	1'395	1'417	1'428	1'458	1'479	1'473	1'501
Enseignement privé	97	101	97	92	91	96	90	100	106	103
Ratio privé / total (public + privé)										
Onex	6%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	7%	6%
Moyenne cantonale*	13%	13%	13%	13%	14%	14%	14%	14%	13%	13%

* Ne sont pris en compte que les élèves domiciliés sur le territoire cantonal.

Ville d'Onex

CLÉS DE LECTURE

SOLDE MIGRATOIRE

= + ARRIVÉES en 2P-8P (année T)
- DÉPARTS de 1P-7P (à l'issue de T-1)

Déménagements / emménagements de familles en relation avec d'autres cantons et l'étranger, et au sein du canton entre secteurs (quartiers) et communes (tab. 1).

Hypothèses pour l'avenir :

-> migrations avec l'extérieur du canton et internes au canton (parc de logements anciens) :

- tendance récente (moyenne 4 dernières années) : en l'absence d'éléments spécifiques, assure la cohérence d'ensemble au niveau cantonal ;

-> départs d'anciens logts vers de nouveaux logts (d'autres quartiers et communes) :

- tendance récente compte tenu des projets de constructions envisagés dans les autres communes du canton ;

-> arrivées dans de nouveaux logements

= nombre de logements futurs estimés (graph 4)
X taux d'emménagement.

IMPACT DES NOUVELLES CONSTRUCTIONS

Nombre d'arrivées pour 100 nouveaux logements ⁽¹⁾
dit « Taux d'emménagement »

Catégories de logements	Enfants de		Élèves de	
	0 an	1-3 ans	1P	2P-8P
HBM	9	31	7	33
Autres subventionnés (HM, HLM...)	11	30	6	28
Loyer libre / PPE	5	14	2	9
Villa	9	26	7	22
Divers sans distinction ⁽²⁾	8	22	4	19
Moyenne pondérée	7	21	4	17

(1) logements de 4 pièces et plus genevois (deux chambres au moins)

(2) catégorie non connue pour la prévision : moyenne «Autres subventionnés» et «Loyer libre / PPE»

Estimation basée sur l'analyse de l'occupation des logements construits de 2008 à 2012 (SRED - 2013)

Apports en moyenne cantonale, cumul des arrivées l'année T de mise à disposition des logements et l'année suivante (T+1), à l'exclusion de « 0 an » (année T seule). Les logements sont pleinement occupés dans les deux ans qui suivent leur mise à disposition. Au-delà, les seuls apports sont dus à la natalité.

- Les apports d'élèves dépendent de la catégorie de logements.
- Pour cent nouveaux logements, on compte en moyenne un apport de :
 - 21 élèves de l'enseignement primaire public régulier ;
 - 21 enfants de 1-3 ans ;
 - 7 enfants de 0 an l'année de mise à disposition, et jusqu'à six naissances supplémentaires pour chacune des années qui suivent. Cet apport annuel perdure au moins durant quatre ans.
- 1'000 nouveaux logements correspondent à un besoin théorique d'environ 12 nouvelles classes.

SCOLARISÉS moins DOMICILIÉS

Bilan entre secteurs, du point de vue des échanges entre lieu de domicile et école de scolarisation (tab. x.2, x.5, x.6, x.7) : un bilan négatif signifie que les élèves domiciliés dans le secteur considéré sont plus nombreux à se scolariser dans des écoles d'autres secteurs que ceux qui sont accueillis dans ces mêmes écoles, alors qu'ils sont domiciliés en dehors du secteur ; et inversement lorsque le bilan est positif.

Hypothèses pour l'avenir :

- compte tenu de l'évolution des bassins de recrutement des écoles, et notamment de la politique de gestion intercommunale des échanges d'élèves.

SOLDE NATUREL

= + ARRIVÉES en 1P (année T)
- DÉPARTS de 8P (à l'issue de T-1)

Différence entre le nombre d'arrivées en 1ère prim. et le nombre de départs de 8ème prim. vers le Cycle d'orientation.

Hypothèses pour l'avenir :

- découlent des hypothèses de naissances et de migrations déterminées pour les enfants préscolaires et les élèves. Pour les quatre prochaines années, les arrivées de 1ère prim. sont estimées sur la base :
 - du nombre de naissances enregistrées ;
 - des évolutions migratoires ;
 - du taux de scolarisation public à 4 ans.
 Pour les six années qui suivent, s'y ajoute une projection des naissances, prenant en compte les projets de nouvelles constructions.

AUTRES MOUVEMENTS

Échanges avec l'enseignement privé et l'enseignement spécialisé.

Hypothèses pour l'avenir :

- tendance récente (moyenne 4 dernières années).

PRÉCAUTIONS DE LECTURE

Pour les années futures, les arrondis sur les algorithmes de calcul peuvent entraîner des écarts de 1 à 2 unités.

MÉTHODOLOGIE

La méthodologie utilisée s'inspire de la méthode de prévision cantonale dite « des flux », méthode adaptée pour prendre en compte les contraintes liées à un traitement local.

- Les prévisions s'appuient sur une étude de l'évolution récente des paramètres qui influencent la composition des cohortes d'enfants depuis la naissance jusqu'à la sortie du primaire et des perspectives d'avenir envisagées (cf. clés de lecture).
- La qualité des prévisions dépend des hypothèses choisies pour chacun de ces paramètres. Elles peuvent être considérées comme « crédibles » sur un terme de 4 ans ; au-delà il s'agit de la poursuite des tendances observées « toutes choses égales par ailleurs » au moment où elles sont réalisées.
- Ces hypothèses doivent être périodiquement révisées pour tenir compte des nouvelles tendances émergentes et de leur impact sur l'évolution des effectifs d'élèves.
- Ces études sont réalisées en partenariat étroit avec les communes et la direction de l'enseignement obligatoire qui mettent à disposition leurs connaissances fines du terrain, connaissances nécessaires à la formulation des hypothèses prévisionnelles les plus pertinentes.