

Prévisions localisées d'effectifs d'élèves de l'enseignement primaire Période 2023 - 2026



Genève - SRED, 2023 - Document 23.026

Les hypothèses retenues dans ce document ont été élaborées à partir d'un projet du SRED discuté, amendé et validé par le groupe de travail lors de la séance du 9 mai 2023.

Composition du groupe de travail

Commune de Plan-les-Ouates

M. Xavier Magnin conseiller administratif
Mme Nicole Berthod-Hutin responsable du service de l'action sociale et de la jeunesse
Mme Christine Rambach responsable secteur écoles, service de l'action sociale et de la jeunesse
M. Vincent Le Mouël responsable secteur construction et énergie, service construction et aménagement
Mme Christine Colli-Vuille responsable du service de la petite enfance

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 générale de l'enseignement obligatoire

Mme Sabine Fauriel cheffe de service, Organisation et planification
Mme Fabienne Ortel directrice de l'établissement Le-Sapay
M. Cédric Senebier directeur de l'établissement Champ-Joly / Pré-du-Camp

Service de la recherche en éducation (SRED)

M. Marc Brüderlin collaborateur scientifique
M. Bernard Engel 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.

Sauf indication contraire, toutes les données observées le sont au 31 décembre de l'année concernée.

Crédits

La présente étude a été élaborée en collaboration étroite avec la commune de Plan-les-Ouates (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 : commune de Plan-les-Ouates et DT. Voir également le site web : <https://www.ge.ch/dossier/analyser-education/previsions-effectifs-eleves>.

Contacts

Méthodologie, traitement des données et publication : marc.bruderlin@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 50
bernard.engel@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 08
Traitement des informations sur les projets de logements : florence.lambelet@ville-ge.ch / Tél. 022 418 60 40

Commune de Plan-les-Ouates

STRATEGIE COMMUNALE

Rentrée 2023-2024

Au niveau des établissements scolaires de la commune, les effectifs pour les écoles de Champ-Joly et Pré-du-Camp restent stables.

L'école Champ-Joly, comprenant une classe CLI, fonctionne à satisfaction dans le bâtiment Champ-Joly CM, anciennement nommé École du Vélodrome.

Le bâtiment Champ-Joly CE accueille toujours le jardin d'enfants Les Abeilles, notre Jardin d'aventures (JAPLO) et le GIAP. Le Jardin d'aventures devrait intégrer ses nouveaux locaux en septembre 2024. Dès lors, l'organisation pour l'année scolaire 2023-2024 reste inchangée.

L'école Pré-du-Camp continue la collaboration avec la classe CLI en provenance du Sapay, depuis 2019, et son intégration est toujours positive.

Les effectifs scolaires du Sapay sont une préoccupation et cela malgré l'aménagement de 4 classes complémentaires dans les bâtiments existants et de la construction d'un bâtiment provisoire de 6 classes supplémentaires portant la capacité des bâtiments à 700 élèves.

En effet, pour la rentrée scolaire prochaine, la convention de partenariat avec Troinex n'a pas été renouvelée car notre partenaire ne veut plus absorber de nouveaux enfants de

Plan-les-Ouates considérant le développement du quartier des Crêts (Troinex).

Selon les prévisions transmises dès 2026, Plan-les-Ouates devrait déplacer une vingtaine d'élèves au Sapay ; nous allons donc travailler à différents scénarii possibles.



À plus long terme

Pour le futur quartier des Cherpines, l'autorisation de construire est entrée en force pour l'école du Rolliet. C'est donc une école de 16 classes qui y verra le jour, dès la rentrée scolaire 2026. Ce bâtiment comprendra en plus des locaux de société adaptables en quatre salles de classe si cela devait s'avérer nécessaire.

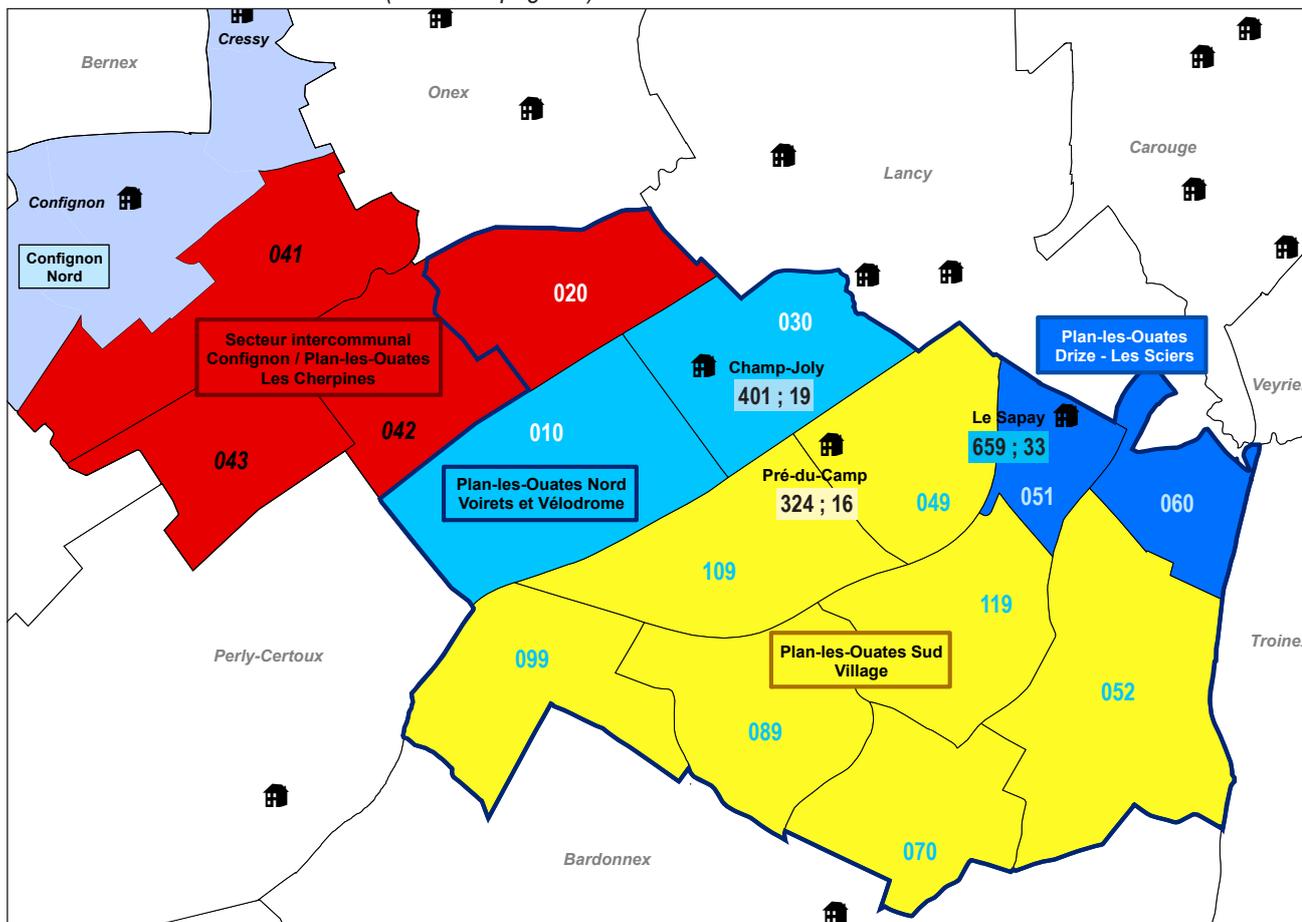
Cette école est dimensionnée pour les 1'100 appartements prévus, tout en considérant le vieillissement démographique du quartier du Vélodrome. Toutefois l'école Champ-Joly CE avec ses huit classes reste un bâtiment utilisable en cas de besoin et en considérant la pression démographique engendrée par les nouveaux quartiers.

Au niveau des nouveaux projets, nous avons été approchés par l'Aide aux Migrants (AMIG) qui va développer des logements provisoires sur les quartiers de Drize et des Cherpines. Ces projets ne pouvaient pas être anticipés et sont donc intégrés « en urgence » dans les prévisions SRED. Concrètement, pour le projet Drize, les enfants accueillis ne pourront pas être scolarisés au sein de l'établissement scolaire du Sapay.

Plan-les-Ouates souhaite continuer sa collaboration avec la commune de Bardonnex qui accueille certains élèves de Plan-les-Ouates. Concernant Troinex, nous restons en lien concernant les élèves déjà scolarisés et le développement de nouvelles collaborations.

Écoles

Situation selon l'état au 31.12.2022 (voir aussi page 20)



Légende :

 = École primaire

20 ; 1 = Nombre total d'élèves 1P-8P (voir ci-dessous) ; Nombre de classes 1P-8P (enseignement régulier uniquement)

01 = Sous-secteur 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 années de scolarité 1^{ère} primaire à 8^{ème} primaire (dits «1P à 8P»), y compris les élèves de l'enseignement spécialisé qui sont partiellement ou totalement intégrés dans une classe de l'enseignement régulier (double scolarité) ; source : nBDS.

Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome

Número	Objet	Adresse	Type de loyer	Log.	Log. 4p+	Mise à dispo.	Statut	Date du statut
DD 109'903/1	transformation d'un bâtiment, création de 5 logts (et non pas 4 comme mentionné dans l'intitulé)	98 bis, chemin de la Mère-Voie	PPE	5	2	2023	Chantier	01.07.2020
APA 321'074/1	rénovation et agrandissement d'une habitation - construction d'une maison (30%-THPE)	6, chemin de la Plamatte	villa	1	1	2023	Chantier	30.06.2022
DD 315'965/2	constr. de 2 villas contiguës (THPE 29,9%) et d'une piscine - abattage d'arbres - modification diverses	3, chemin de la Redoute	villa	2	2	2023	Chantier	31.10.2022
DD 110'718/1	création de trois logements mitoyens - création d'un abri relié au bâtiment existant - abattage d'arbres - (HPE 43.66)	21, 23, 25, chemin du Clos	libre	3	3	2024	Autor. prolongée	13.01.2022
DD 315'965/1	construction de deux villas contiguës (THPE 29,9%) et d'une piscine	13, chemin de la Redoute	villa	2	2	2024	Chantier	31.10.2022
APA 323'250/1	construction de 3 villas contiguës (30% THPE) avec couverts à voitures	15, chemin du Clos	villa	3	3	2024	Instruction	03.11.2022
DD 113'845/1	construction d'une habitation à trente-cinq logements et activités, garage souterrain (PROJET PAROISSE CATHOLIQUE)	Saint-Julien / Mère-Voie	libre	35	9	2025	Accepté	13.12.2022
DD 103'043/1	construction d'un immeuble Minergie, garage souterrain	60, 62, 64, chemin du Clos Allées A et B	1/3 HM, 2/3 PPE	40	35	2025	Accepté	25.10.2022
DD 103'993/1	construction d'un immeuble Minergie, garage souterrain	60, 62, 64, chemin du Clos Allée C	PPE	12	12	2025	Accepté	25.10.2022
DD 322'852	transformation et rénovation d'une ancienne maison de village, création d'un appartement de 2 pces au rez et d'un appartement en triplex de 4 p. au rez/étage egt combles, PAC	24, Vieux-Puits	villa	2	1	2025	Instruction	11.10.2022
DD 32'1187	rénovation d'un ancien atelier (changement d'affectation pour habitation) - surélévation d'un étage pour la création de deux chambres	58, Bardonnex	villa	1	1	2025	Instruction	06.07.2022
APA 324'670	construction de 2 villas individuelles (27.5% HPE), couverts à voitures, piscine, PAC, panneaux solaires photovoltaïques en toiture, abattage et/ou élagage d'arbres hors forêt (RCVA)	36, Petits-Bois	villa	2	2	2025	Instruction	31.01.2023
TOTAL				108	73			

Plan-les-Ouates Sud - Village

Número	Objet	Adresse	Type de loyer	Log.	Log. 4p+	Mise à dispo.	Statut	Date du statut
DD 111'819/2	construction de 4 villas contiguës (48% THPE)	25, 25A, 25B, 25C, ch. de Vers	villa	4	4	2023	Chantier	18.09.2020
DD 111'070/1	construction de 4 villas mitoyennes 43.90% HPE	Alcire	villa	4	4	2023	Chantier	07.03.2022
DD 110'821/1	transf. d'une maison villageoise en plusieurs logements	34, route de Bardonnex	PPE	5	4	2023	Chantier	16.12.2021
DD 111'307/2	aménagement et transformation de lgts (3 lgts sur du R+2)	4, AA, 4B chemin d'Alcire	villa	3	1	2023	Instruction	27.01.2023
DD 113'864/1	construction d'un bâtiment de huit logements (THPE 30%) - abattage d'arbres - pose de panneaux solaires en toiture	15A, chemin de la Milice	PPE	8	8	2023	Chantier	22.11.2021
DD 114'025/1	transformation des bâtiments - création de 3 logements	49A-51, route de Bardonnex	PPE	3	3	2024	Accepté	08.02.2022
DD 316'572/1	construction de deux habitations et d'un couvert à voiture - abattage d'arbres	route de Saconnex-d'Arve	villa	2	2	2024	Chantier	03.10.2022
APA 321'597/1	construction de 3 villas mitoyennes (THPE 30%) avec garages, couverts et piscine -	32, route du Camp	villa	3	3	2024	Instruction	25.07.2022
APA 320'200/1	construction d'une maison d'habitation individuelle (THPE 29.6%), d'une véranda et d'un couvert à voitures - pompe à chaleur	3, route du Camp	villa	1	1	2024	Instruction	18.05.2022
Pas de DD	construction de logements pour requérants d'asile	route d'Annecy	HBM	57	40	2025	Task force hébergement ukrainien	Etat du projet au 06.03.23
DD 315'341/1	rénovation de deux habitations, rénovation d'une habitation et extension de son annexe, agrandissement et réaffectation d'un dépôt en habitation, construction d'une habitation et de couverts à vélos, place de stationnement	50, route de Bardonnex	libre	1	1	2025	Accepté	12.07.2022
DD 322'996/1	constr. de deux bâtiments en habitat groupé HPE	101-99, route de Saint-Julien	villa	12	12	2025	Instruction	18.10.2022
DD 321'705/1	construction de deux immeubles villageois HPE de 24 logements PPE	57, route des Chevaliers-de-Malte	PPE	24	24	2026	Instruction	29.07.2022
DP 18'872/1	surélévation et aménagement de logements	5, 7, 9, 11, 13, 15, chemin de Vers	libre	72	38	2027	Accepté	19.11.2020
DP 18'904/1	construction de 3 immeubles (16 appartements) et rénovation d'une ferme	3, 5, chemin des Vaulx 41, route de Bardonnex	PPE	17	14	2027	Instruction	21.01.2021
PLQ ARARE PLQ à l'étude	13 immeubles de logement et d'activités, garage souterrain	route de Bardonnex route de Saint-Julien	14 HBM, 14 HM, 17 PPE, 40 libre	110	85	2027	Instruction	Pas de numéro autorisation encore
Projet à l'étude	rénov. et transform. d'un bâtiment villageois en logt	137-139-141, rte de Saint-Julien	PPE	8	8	2030	En étude	06.03.2023
TOTAL				334	252			

Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

Plan-les-Ouates - Drize / Les Sciers

Numéro	Objet	Adresse	Type de loyer	Log.	Log. 4p+	Mise à dispo.	Statut	Date du statut
APA 308'684/1	construction de trois villas individuelles (30% THPE) avec garages- abattage d'arbres - PAC	7A, chemin de Pomone	villa	3	3	2023	Chantier	27.09.2021
DD 111'274/2	construction d'un habitat groupé (47,4% THPE) et d'un garage souterrain - abattage d'arbres	14, route de Saconnex-d'Arve	villa	14	12	2023	Chantier	10.02.2020
APA 322'342/1	construction de 2 villas contiguës (30% THPE) avec vérandas et terrasses	chemin Massenet	villa	2	2	2024	Accepté	22.02.2023
DD 112'606/1	construction d'habitats groupés (THPE 48%) - garage souterrain - abattage d'arbres	17, chemin Massenet	villa	6	6	2024	Chantier	24.11.2022
APA 321'419/1	construction de deux villas individuelles (HPE) et d'un couvert à voitures	8, chemin Massenet	villa	2	2	2024	Instruction	18.07.2022
APA 309'175/2	construction d'une villa THPE (30%) avec garageabattage arbres - PAC	5A, chemin de Pomone	villa	1	1	2024	Accepté	19.07.2021
DD 114'020/1	PLQ Les Sciers - Construction de trois immeubles de logements et d'activités - abattage d'arbres - Coopérative La Bistoquette	10, 12, 14, ch. du Bois-Ecard 1, 3, 5, chemin des Sciers	30 HM, 10 libre	103	40	2025	Chantier	02.08.2022
PAC La Chapelle - Les Sciers	construction immeubles de logements solde des 700 logements prévus sur la totalité du périmètre (Immeuble A)	route de Saconnex d'Arve	libre	34	15	2030		
TOTAL				165	81			

Secteur intercommunal Plan-les-Ouates / Confignon : Les Cherpines

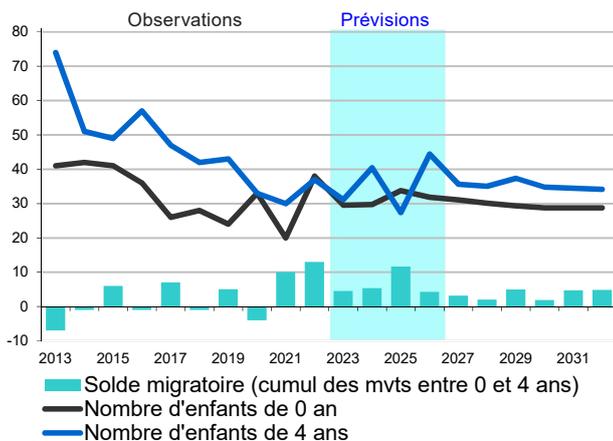
Numéro	Objet	Adresse	Type de loyer	Log.	Log. 4p+	Mise à dispo.		
APA 325830/1	construction de logements pour requérants d'asile	Chemin des Charottons	HBM	61	40	2024	Task force hébergement ukrainien	Etat du projet au 06.03.23
PLQ 30'043/-	PLQ Rolliet : pièce Ea , Ilot G1	Rolliet, Pièce Ea du PLQ Rolliet	32 HM, 20 libre	65	52	2026	Dépose DD en juin 2023	10.03.2023
PLQ 30'043/- DD 319'710/1	PLQ Rolliet : pièce Ea , Ilot I solde	Rolliet, Pièce Ea du PLQ Rolliet	18 PPE, 34 libre	57	52	2026	Instruction	06.03.2023
PLQ 30'043/- DD 319'710/1	PLQ Rolliet : pièce Ea , Ilot I - Foyer Handicap	Rolliet, Pièce Ea du PLQ Rolliet	3 HBM	45	3	2026	Instruction	06.03.2023
PLQ 30'043/- DD 321'052/1	PLQ Rolliet : pièce Eb , Ilots D	Catté, Pièce Eb du PLQ Rolliet	179 Subv HM-LUP 271 Zdloc 93 PPE + solde ilot C 14	190	150	2026	Instruction	06.03.2023
PLQ 30'043/- DD 321'052/1	PLQ Rolliet : pièce Eb , Ilots A	Catté, Pièce Eb du PLQ Rolliet		115	75	2027	Instruction	06.03.2023
PLQ 30'043/- DD 321'052/1	PLQ Rolliet : pièce Eb , Ilots E	Catté, Pièce Eb du PLQ Rolliet		125	85	2027	Instruction	06.03.2023
PLQ 30'043/- DD 321'052/1	PLQ Rolliet : pièce Eb , Ilots B	Catté, Pièce Eb du PLQ Rolliet		85	62	2028	Instruction	06.03.2023
PLQ 30'043/- DD 321'052/1	PLQ Rolliet : pièce Eb , Ilots C	Catté, Pièce Eb du PLQ Rolliet		68	45	2028	Instruction	06.03.2023
PLQ 30'043/-	PLQ Rolliet : pièce Eb , Ilots C solde	Catté, Pièce Eb du PLQ Rolliet		22	14	2030	Instruction	06.03.2023
PLQ 30'043/-	PLQ Rolliet : pièce Ea , Ilot G2	Rolliet, Pièce Ea du PLQ Rolliet		40 HBM	56	40	2027	Dépose DD en avril 2023
PLQ 30'043/-	PLQ Rolliet : pièce Ea , Ilots F et H2 solde	Rolliet, Pièce Ea du PLQ Rolliet	43 PPE, 100 libre	178	143	2027	Dépose DD en juin 2023	10.03.2023
PLQ 30'043/-	PLQ Rolliet : pièce Ea , Ilots H2 IEPA	Rolliet, Pièce Ea du PLQ Rolliet	47 IEPA HBM	47	0	2027	Dépose DD en juin 2023	10.03.2023
PLQ 30'043/-	<i>Cherpines Confignon : 195 log. en 2030, 195 log en 2031 et 195 logements en 2032</i>			732	585	2030 - 2032		
TOTAL				1'846	1'346			
PLQ 30'087/- PLQ à l'étude	Solde PLQ d'ensemble PLO/CONFIGNON, prévoyant des sous-périmètres pour lesquels seuls sont renseignées les SBP. Le développement des sous-périmètres est soumis à l'adoption de PLQ ultérieurs.	Les Cherpines partie PLO	1/6 HBM, 1/6 HM, 1/3 PPE, 1/3 libre	500	300	entre 2032 et 2040		
PLQ 30'087/-		Les Cherpines partie Confignon		2'300	1'380			

Abréviations :

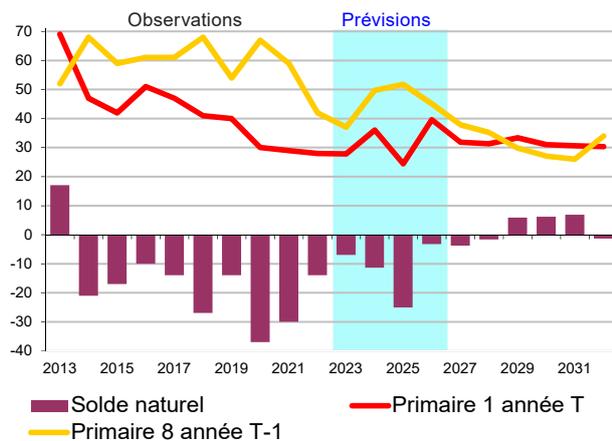
APA : Autorisation par procédure accélérée
DD : Demande définitive
DP : Demande préalable
PAC : Périmètre d'aménagement coordonné
PLQ : Plan localisé de quartier

Plan-les-Ouates nord - Voirets et Vélodrome

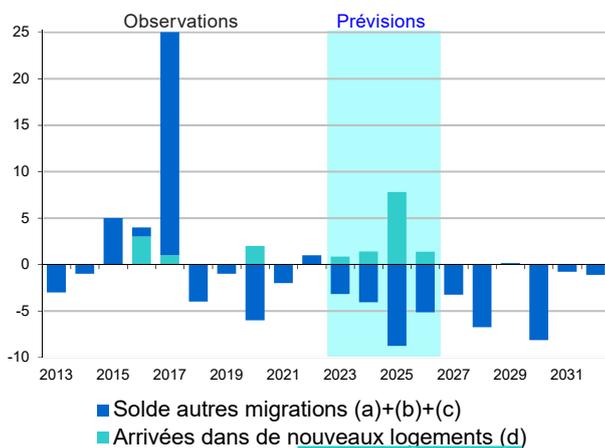
Gr. 1.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



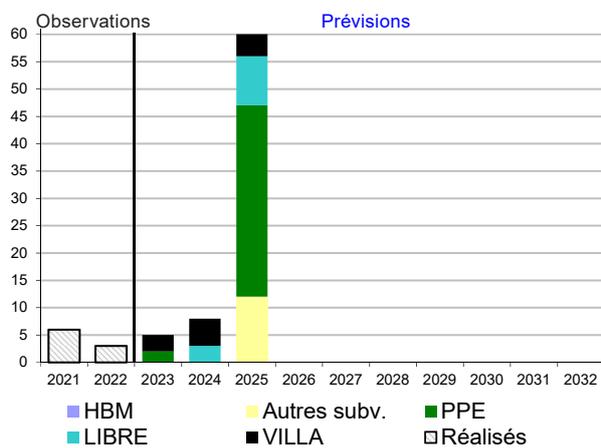
Gr. 1.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 1.4 - Nombre de nouveaux logements



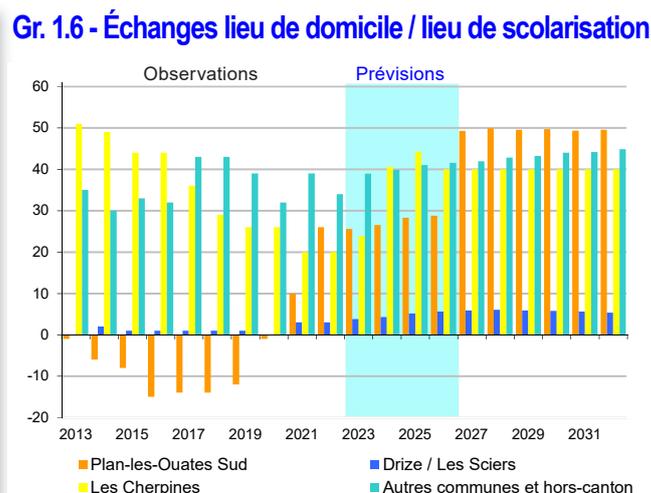
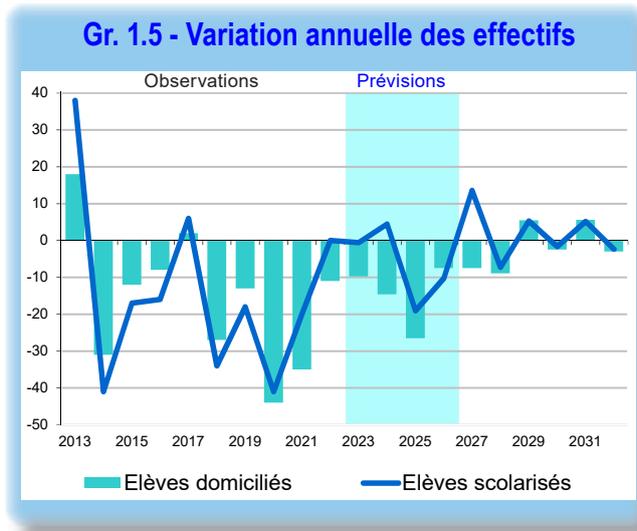
Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 1.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	-1	-4	-2	1	-2	-3	-1	-4	0	-1
(a) solde migratoire extérieur canton	-2	-6	8	0	0	0	0	0	0	0
(b) solde migratoire interne au canton	4	0	3	3	3	3	3	3	3	3
(c) départs vers de nouveaux logements	-3	0	-13	-2	-6	-7	-11	-8	-2	-4
(d) arrivées dans de nouveaux logements	0	2	0	0	1	1	8	1	0	0
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	2	-3	-3	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	-14	-37	-30	-14	-7	-11	-25	-3	6	-1
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	-13	-44	-35	-11	-10	-15	-27	-7	5	-3

Voir clés de lecture en dernière page.

Plan-les-Ouates nord - Voirets et Vélodrome



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

	Observations				Prévisions				Perspectives					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Élèves domiciliés (1)	408	364	329	318	308	294	267	260	252	243	249	246	252	249
Bilan des échanges (2)	54	57	72	83	92	111	119	116	137	139	139	140	139	140
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	462	421	401	401	400	405	386	376	389	382	387	386	391	388
Écart / 2022	61	20	0		-1	4	-15	-25	-12	-19	-14	-15	-10	-13

Tab. 1.3 - Besoin «théorique» de classes

	Prévisions						Perspectives				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
Variation annuelle du nombre d'élèves	-1	+4	-19	-10	+14	-7	+5	-2	+5	-2	
Traduction en nombre de classes	0.0	+0.2	-1.0	-0.5	+0.7	-0.4	+0.3	-0.1	+0.3	-0.1	
Besoin «théorique» de classes supplémentaires *											

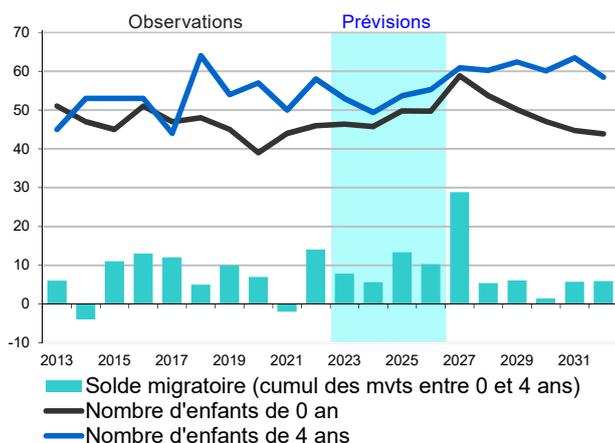
* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré une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

Tab. 1.4 - Informations complémentaires

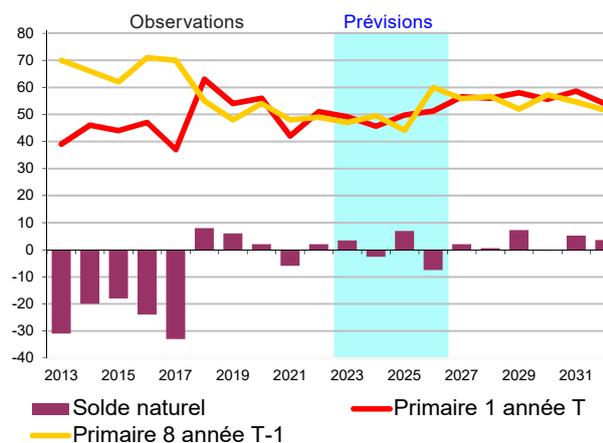
Réserves de classes	1 (situation au 31.12.2022)										
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus										
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	

Plan-les-Ouates sud - Village

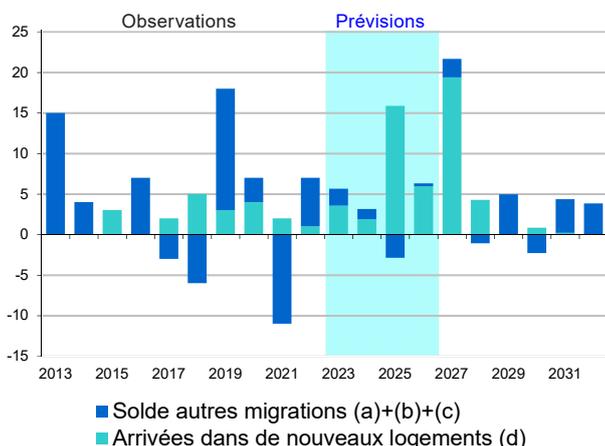
Gr. 2.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



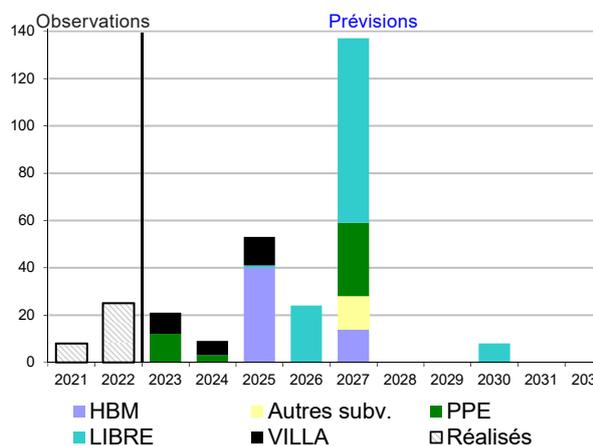
Gr. 2.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 2.4 - Nombre de nouveaux logements



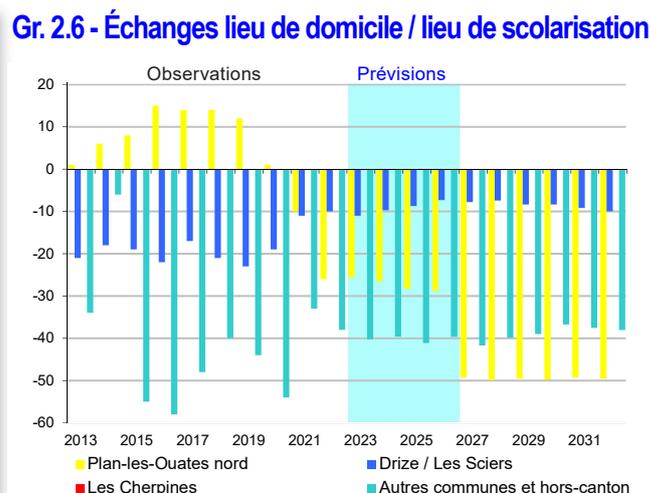
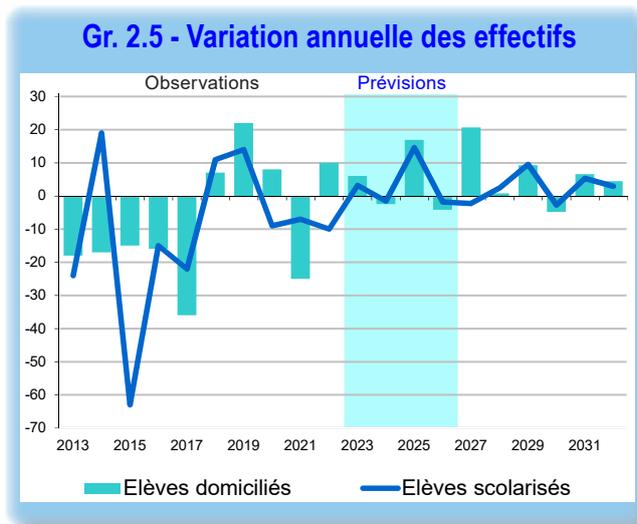
Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 2.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	18	7	-9	7	6	3	13	6	5	4
(a) solde migratoire extérieur canton	10	4	0	9	6	6	6	6	6	6
(b) solde migratoire interne au canton	8	0	-1	-2	1	1	1	1	1	1
(c) départs vers de nouveaux logements	-3	-1	-10	-1	-5	-6	-10	-7	-2	-3
(d) arrivées dans de nouveaux logements	3	4	2	1	4	2	16	6	0	0
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	-2	-1	-10	1	-3	-3	-3	-3	-3	-3
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	6	2	-6	2	3	-3	7	-8	7	4
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	22	8	-25	10	6	-2	17	-4	9	4

Voir clés de lecture en dernière page.

Plan-les-Ouates sud - Village



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

	Observations				Prévisions				Perspectives					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Élèves domiciliés (1)	405	413	388	398	404	402	418	414	435	436	445	440	447	451
Bilan des échanges (2)	-55	-72	-54	-74	-77	-76	-78	-76	-99	-97	-97	-95	-96	-98
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	350	341	334	324	327	326	340	338	336	339	348	345	351	354
Écart / 2022	26	17	10		3	2	16	14	12	15	24	21	27	30

Tab. 2.3 - Besoin «théorique» de classes

	Prévisions						Perspectives				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
Variation annuelle du nombre d'élèves	+ 3	-2	+ 15	-2	-2	+ 2	+ 10	-3	+ 5	+ 3	
Traduction en nombre de classes	+ 0.2	-0.1	+ 0.7	-0.1	-0.1	+ 0.1	+ 0.5	-0.1	+ 0.3	+ 0.1	
Besoin «théorique» de classes supplémentaires *											

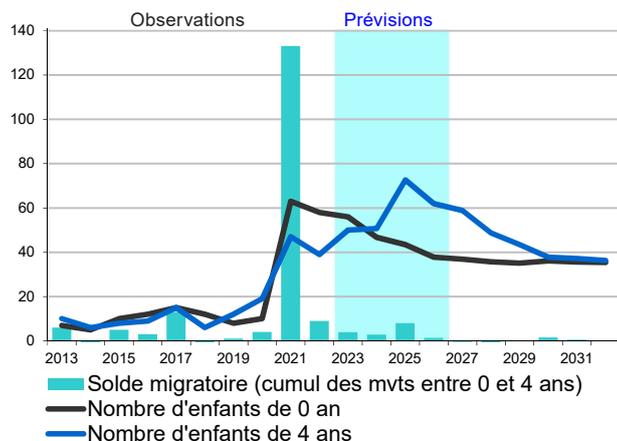
* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré une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

Tab. 2.4 - Informations complémentaires

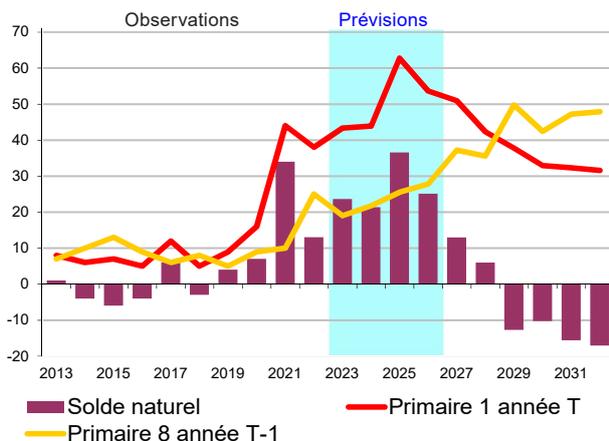
Réserves de classes	2 (situation au 31.12.2022)										
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus										
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	

Plan-les-Ouates - Drize / Les Sciens

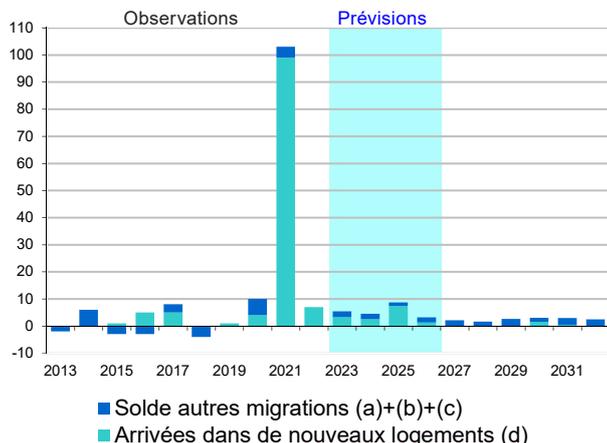
Gr. 3.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



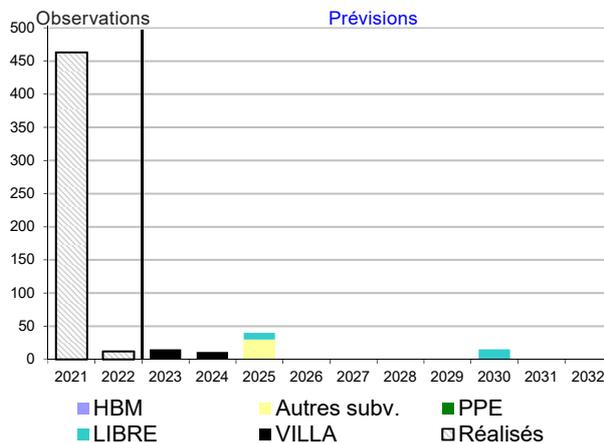
Gr. 3.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



Gr. 3.3 - Soldes migratoires - Élèves 1P à 8P



Gr. 3.4 - Nombre de nouveaux logements



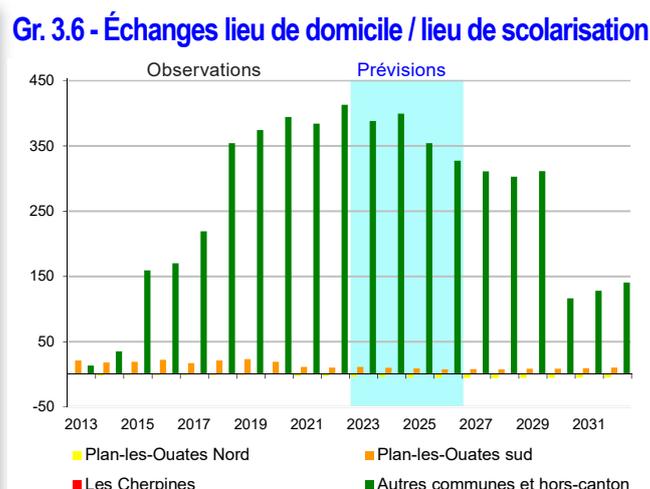
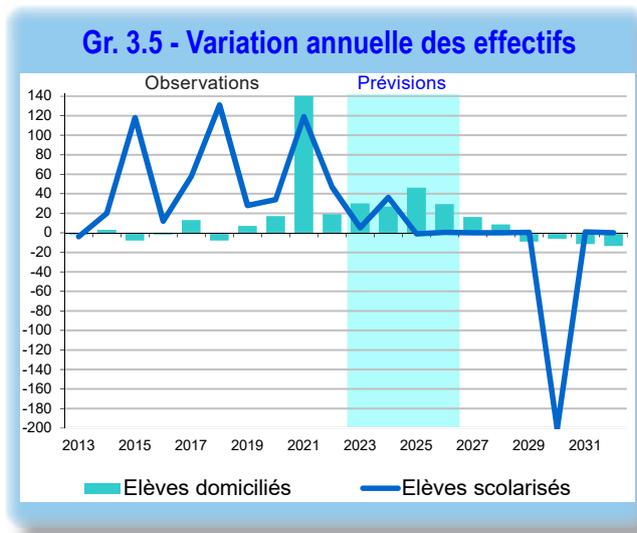
Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 3.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	1	10	103	7	5	5	9	3	3	2
(a) solde migratoire extérieur canton	1	0	1	2	1	1	1	1	1	1
(b) solde migratoire interne au canton	1	6	3	-2	2	2	2	2	2	2
(c) départs vers de nouveaux logements	-2	0	0	0	-1	-1	-2	-1	0	-1
(d) arrivées dans de nouveaux logements	1	4	99	7	3	3	7	1	0	0
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	2	0	3	-1	1	1	1	1	1	1
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	4	7	34	13	24	21	37	25	-13	-17
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	7	17	140	19	30	27	46	29	-9	-14

Voir clés de lecture en dernière page.

Plan-les-Ouates - Drize / Les Sciens



Tab. 3.2 - Prévision d'effectifs d'élèves 1P à 8P

	Observations				Prévisions				Perspectives					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Élèves domiciliés (1)	63	80	220	239	269	296	342	371	387	396	387	381	369	355
Bilan des échanges (2)	396	413	392	420	395	405	357	329	313	304	313	119	131	145
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	459	493	612	659	664	701	700	700	700	700	700	499	500	500
Écart / 2022	-200	-166	-47		5	42	41	41	41	41	41	-160	-159	-159

Tab. 3.3 - Besoin «théorique» de classes

	Prévisions					Perspectives				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Variation annuelle du nombre d'élèves	+ 5	+ 36	-1	+ 1	0	0	0	-201	+ 1	0
Traduction en nombre de classes	+ 0.3	+ 1.8	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.0	0.0	0.0
Besoin «théorique» de classes supplémentaires *										

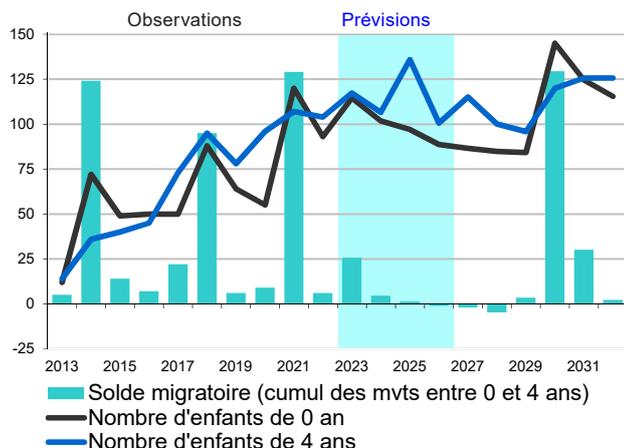
* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré une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

Tab. 3.4 - Informations complémentaires

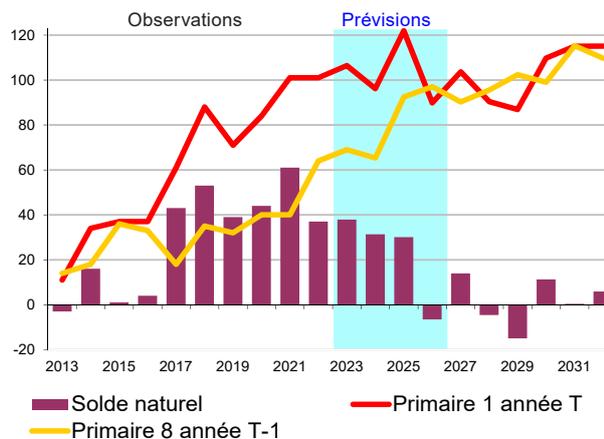
Réserves de classes	1 (situation au 31.12.2022)									
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus									
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032

Zone intercommunale Lancy / Plan-les-Ouates

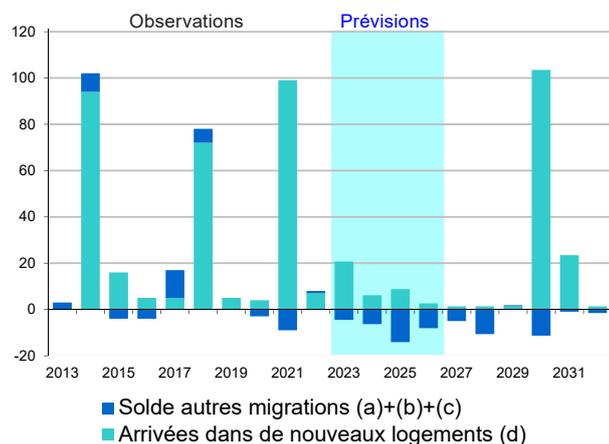
Gr. 4.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



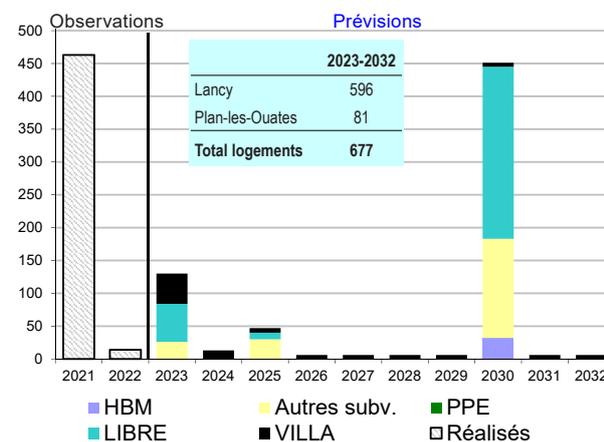
Gr. 4.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



Gr. 4.3 - Soldes migratoires - Élèves 1P à 8P



Gr. 4.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

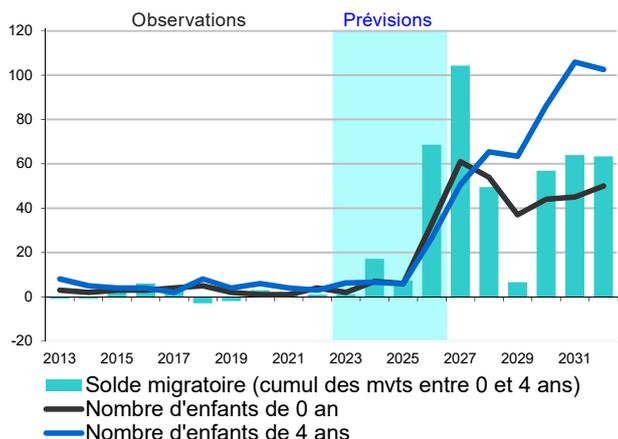
Tab. 4.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	5	1	90	8	16	-0	-5	-5	2	-0
(a) solde migratoire extérieur canton	1	1	-2	2	1	1	1	1	1	1
(b) solde migratoire interne au canton	1	1	12	1	4	4	4	4	4	4
(c) départs vers de nouveaux logements (*)	-2	-5	-19	-2	-9	-11	-18	-12	-4	-6
(d) arrivées dans de nouveaux logements (*)	5	4	99	7	21	6	9	3	1	1
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	4	-1	-1	-8	-2	-2	-2	-2	-2	-2
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	39	44	61	37	38	31	30	-7	-15	6
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	48	44	150	37	53	30	23	-14	-15	4

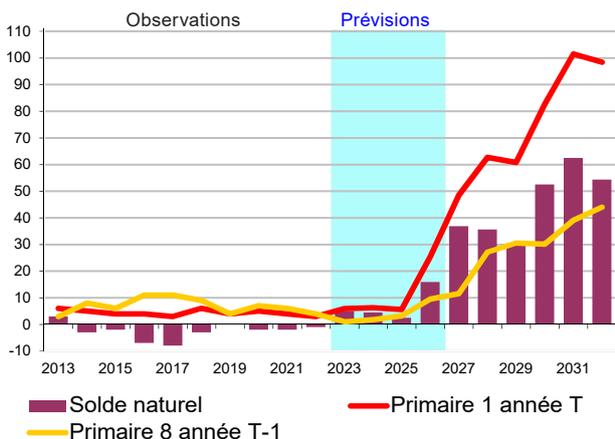
Voir clés de lecture en dernière page.

Secteur intercommunal Plan-les-Ouates / Confignon

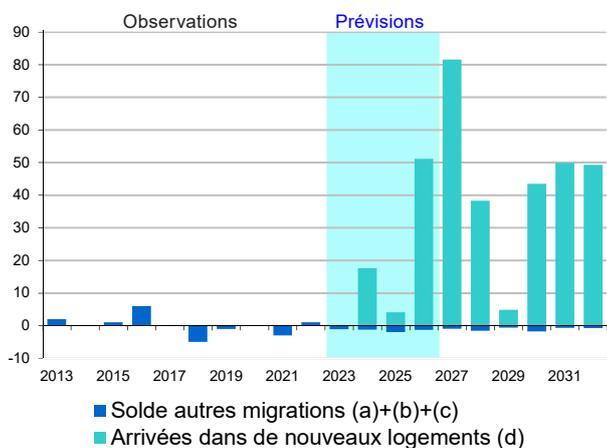
Gr. 5.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



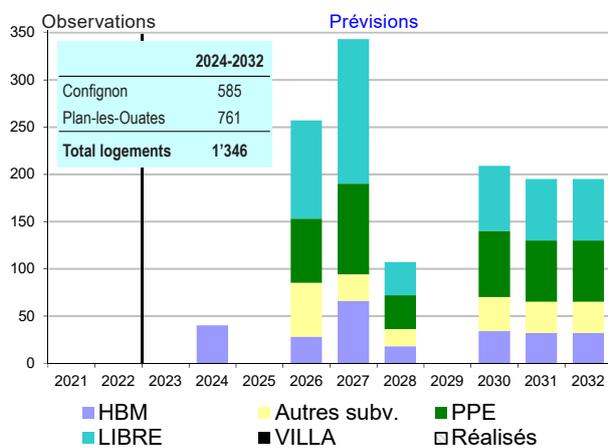
Gr. 5.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



Gr. 5.3 - Soldes migratoires - Elèves 1P à 8P



Gr. 5.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

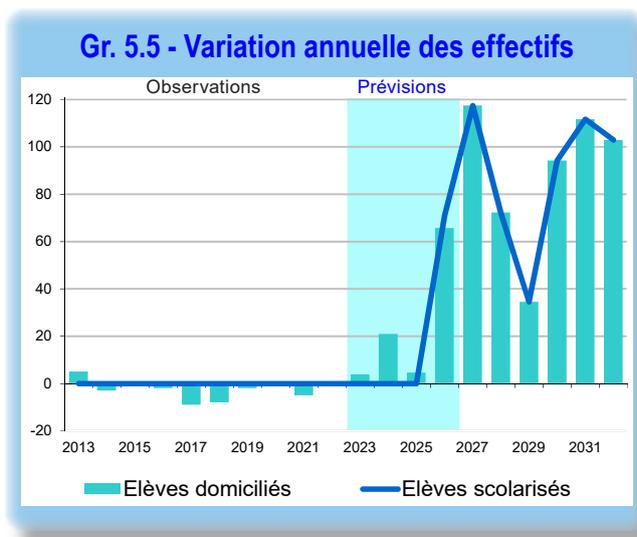
Tab. 5.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	-1	0	-3	1	-1	16	2	50	4	49
(a) solde migratoire extérieur canton	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
(b) solde migratoire interne au canton	0	-1	-3	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
(c) départs vers de nouveaux logements	-2	0	0	0	-1	-1	-2	-1	0	0
(d) arrivées dans de nouveaux logements	0	0	0	0	0	18	4	51	5	49
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	0	-2	-2	-1	5	4	2	16	30	54
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	-2	-1	-5	0	4	21	5	66	34	103

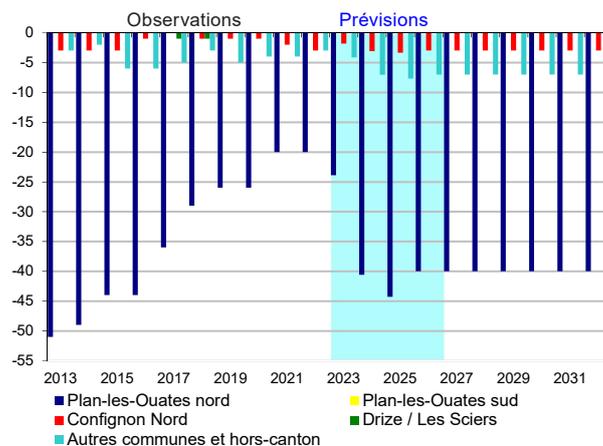
Arrivées dans de nouveaux logements - détail

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Les Cherpines Plan-les-Ouates	0	18	4	51	82	38	5	3	1	0
Les Cherpines Confignon	0	0	0	0	0	0	0	41	49	49
Les Cherpines	0	18	4	51	82	38	5	43	50	49

Les Cherpines



Gr. 5.6 - Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation



Tab. 5.2 - Prévision d'effectifs d'élèves 1P à 8P

	Observations				Prévisions				Perspectives					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Élèves domiciliés (1)	32	31	26	26	30	51	55	121	239	311	345	440	551	654
Bilan des échanges (2)	-32	-31	-26	-26	-30	-51	-55	-50	-50	-50	-50	-50	-50	-50
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	0	0	0	0	0	0	0	71	189	261	295	390	501	604
Écart / 2022	0	0	0		0	0	0	71	189	261	295	390	501	604
Commune de domicile				2022										
Confignon				7										
Plan-les-Ouates				19										
Nombre total d'élèves domiciliés				26										

Tab. 5.3 - Besoin «théorique» de classes

	Prévisions						Perspectives				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
Variation annuelle du nombre d'élèves	0	0	0	+ 71	+ 117	+ 72	+ 35	+ 94	+ 112	+ 103	
Traduction en nombre de classes	0.0	0.0	0.0	+ 3.6	+ 5.9	+ 3.6	+ 1.7	+ 4.7	+ 5.6	+ 5.1	
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. 5.4 - Informations complémentaires

Réserves de classes	-									
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus									
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Nouvelle école du Rolliet				+ 16						
Nouvelle école sur Confignon								+ 24		

Plan-les-Ouates nord - Voirets et Vélodrome

Échanges d'élèves entre secteur de domicile et secteur de scolarisation

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

(1) Domiciliés à PLO nord - Voirets et Vélodrome et scolarisés à :	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Même secteur	370	324	295	285	277	264	240	233	223	223
Plan-les-Ouates Sud - Village	26	24	24	20	20	19	18	17	16	16
Lancy 2 - Grand-Lancy	10	9	5	6	7	6	6	5	5	5
Lancy 1 - Petit-Lancy	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Anières	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Troinex	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Plan-les-Ouates - Drize / Les Sciers	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Meyrin 1 - Cité / Village	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs	0	4	3	1	2	2	2	1	1	1
TOTAL DOMICILIÉS	408	364	329	318	308	294	267	260	249	249

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

(2) Scolarisés à PLO nord - Voirets et Vélodrome et domiciliés à :	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Même secteur	370	324	295	285	277	264	240	233	223	223
Plan-les-Ouates Sud - Village	14	23	34	46	46	46	46	46	66	66
Lancy 2 - Grand-Lancy	6	4	4	5	5	6	6	6	6	6
Lancy 1 - Petit-Lancy	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2
Anières	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troinex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plan-les-Ouates - Drize / Les Sciers	1	1	4	4	4	5	6	6	6	6
Meyrin 1 - Cité / Village	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs *	40	37	35	34	38	55	59	55	55	57
Hors canton	29	30	28	23	28	28	28	28	28	28
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	462	421	401	401	400	405	386	376	387	388

* 2022 : 34 «Autres secteurs» dont 20 «Les Cherpines», 4 «Ville de Genève»

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

(3) = + (2) - (1)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Bilan des échanges	54	57	72	83	92	111	119	116	139	140
- autres secteurs PLO (y.c. Cherpines)	15	25	33	49	53	71	78	74	95	95
- autres communes	10	2	11	11	11	12	14	14	16	17
- hors canton	29	30	28	23	28	28	28	28	28	28

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.

Plan-les-Ouates sud - Village

Échanges d'élèves entre secteur de domicile et secteur de scolarisation

Tab. 2.5 - Élèves qui **habitent le secteur** selon l'école où ils sont scolarisés

(1) Domiciliés à PLO sud - Village et scolarisés à :	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Même secteur	297	293	272	264	269	267	281	279	288	294
Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome	14	23	34	46	46	46	46	46	66	66
Bardonnex	46	48	46	44	46	46	48	48	51	52
Plan-les-Ouates - Drize / Les Sciers	25	22	20	21	22	22	23	23	24	25
Troinex	9	10	9	10	8	8	7	6	1	0
Lancy 2 - Grand-Lancy	13	11	5	7	9	9	9	9	10	10
Perly - Certoux	0	1	2	3	2	2	2	2	2	2
Carouge 1 - Val d'Arve	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs	1	5	0	2	2	2	2	2	2	2
TOTAL DOMICILIÉS	405	413	388	398	404	402	418	414	445	451

Tab. 2.6 - Élèves qui sont **scolarisés dans le secteur** selon leur lieu de domicile

(2) Scolarisés à PLO sud - Village et domiciliés à :	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Même secteur	297	293	272	264	269	267	281	279	288	294
Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome	26	24	24	20	20	19	18	17	16	16
Bardonnex	1	2	2	0	1	2	1	2	1	1
Plan-les-Ouates - Drize / Les Sciers	2	3	9	11	11	12	14	15	16	15
Troinex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lancy 2 - Grand-Lancy	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Perly - Certoux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carouge 1 - Val d'Arve	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs *	7	7	8	7	8	8	8	7	8	8
Hors canton	12	10	16	20	15	15	15	15	15	15
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	350	341	334	324	327	326	340	338	348	354

* 2022 : 7 «Autres secteurs» = 2 «Ville de Genève», 2 «Lancy 3 - La Chapelle», 2 «Presinge», 1 «Onex 1 Nord»

Tab. 2.7 - **Bilan des échanges** : élèves scolarisés moins élèves domiciliés

(3) = + (2) - (1)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Bilan des échanges	-55	-72	-54	-74	-77	-76	-78	-76	-97	-98
- autres secteurs PLO (y.c. Cherpines)	-11	-18	-21	-36	-37	-36	-37	-36	-58	-60
- autres communes	-56	-64	-49	-58	-55	-54	-56	-54	-53	-53
- hors canton	12	10	16	20	15	15	15	15	15	15

Plan-les-Ouates - Drize / Les Sciens

Échanges d'élèves entre secteur de domicile et secteur de scolarisation

Tab. 3.5 - Élèves qui **habitent le secteur** selon l'école où ils sont scolarisés

(1) Domiciliés à PLO Drize - Les Sciens et scolarisés à:	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Même secteur	34	40	155	175	204	238	286	319	349	322
Troinex	25	34	40	43	40	30	24	18	2	0
Plan-les-Ouates Sud - Village	2	3	9	11	11	12	14	15	16	15
Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome	1	1	4	4	4	5	6	6	6	6
VGE 2 - Champel / Malagnou	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
Collex-Bossy	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
Chêne-Bougeries 1 - Nord	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1
Autres secteurs	1	2	11	2	7	8	9	10	10	9
TOTAL DOMICILIÉS	63	80	220	239	269	296	342	371	387	355

Tab. 3.6 - Élèves qui sont **scolarisés dans le secteur** selon leur lieu de domicile

(2) Scolarisés à PLO Drize - Les Sciens et domiciliés à:	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Même secteur	34	40	155	175	204	238	286	319	349	322
Troinex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plan-les-Ouates Sud - Village	25	22	20	21	22	22	23	23	24	25
Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VGE 2 - Champel / Malagnou	0	2	0	0	1	1	1	1	1	1
Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collex-Bossy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chêne-Bougeries 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs *	399	427	435	458	435	437	387	356	324	150
Hors canton	1	1	1	4	2	2	2	2	2	2
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	459	493	612	659	664	701	700	700	700	500

* 2022 : 458 «Autres secteurs» dont 452 «Lancy 3 - La Chapelle», 3 «Lancy 2 - Grand-Lancy»

Tab. 3.7 - **Bilan des échanges** : élèves scolarisés moins élèves domiciliés

(3) = + (2) - (1)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Bilan des échanges	396	413	392	420	395	405	357	329	313	145
- autres secteurs PLO (y.c. Cherpines)	22	19	8	7	7	5	4	2	2	5
- autres communes	373	393	383	409	386	398	352	325	309	139
- hors canton	1	1	1	4	2	2	2	2	2	2

Secteur intercommunal - Les Cherpines

Échanges d'élèves entre secteur de domicile et secteur de scolarisation

Tab. 5.5 - Élèves qui **habitent le secteur** selon l'école où ils sont scolarisés

(1) Domiciliés aux Cherpines et scolarisés à :	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Même secteur	0	0	0	0	0	0	0	71	295	604
Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome	26	26	20	20	24	41	44	40	40	40
Confignon Nord	1	1	2	3	2	3	3	3	3	3
Lancy 2 - Grand-Lancy	3	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Bernex 2 - Sud	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
VGE 4 - Plainpalais / Jonction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vandoeuvres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troinex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
TOTAL DOMICILIÉS	32	31	26	26	30	51	55	121	345	654

Tab. 5.6 - Élèves qui sont **scolarisés dans le secteur** selon leur lieu de domicile

(2) Scolarisés aux Cherpines et domiciliés à :	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Même secteur	0	0	0	0	0	0	0	71	295	604
Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Confignon Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lancy 2 - Grand-Lancy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bernex 2 - Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VGE 4 - Plainpalais / Jonction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vandoeuvres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troinex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors canton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	0	71	295	604						

Tab. 5.7 - **Bilan des échanges** : élèves scolarisés moins élèves domiciliés

(3) = + (2) - (1)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2029	2032
Bilan des échanges	-32	-31	-26	-26	-30	-51	-55	-50	-50	-50
- autres secteurs PLO	-26	-26	-20	-20	-24	-41	-44	-40	-40	-40
- autres communes	-6	-5	-6	-6	-6	-10	-11	-10	-10	-10
- hors canton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 et secteurs

Évolution des effectifs scolarisés

2018 2019 2020 2021 2022

Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome

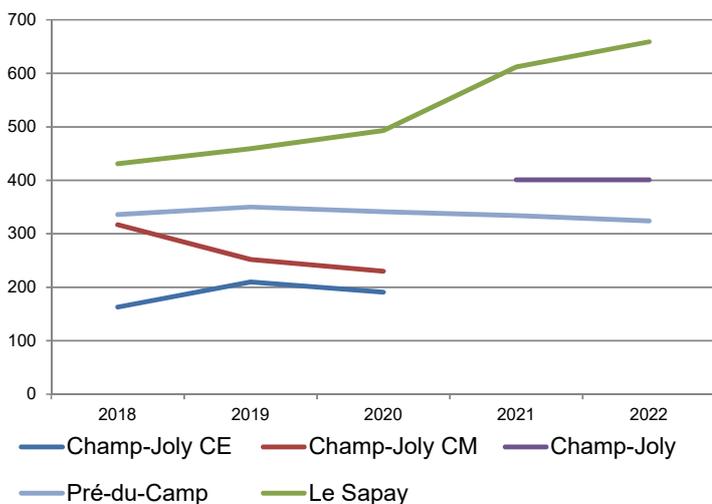
Champ-Joly CE	163	210	191		
Champ-Joly CM	317	252	230		
Champ-Joly				401	401

Plan-les-Ouates Sud - Village

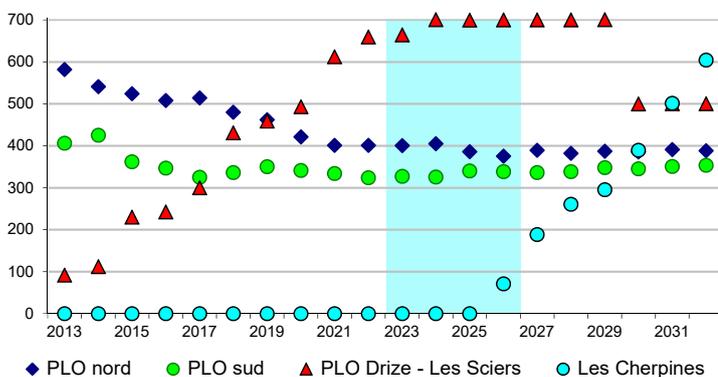
Pré-du-Camp	336	350	341	334	324
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

Drize - Les Sciers

Le Sapay	431	459	493	612	659
----------	-----	-----	-----	-----	-----



Effectifs d'élèves scolarisés - Primaire 1 à Primaire 8



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.

2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032

Projets de logements										
Ensemble des communes parties prenantes	2'262	2'622	4'548	3'047	2'288	3'686	931	4'241	1'302	1'442

Synthèse et commentaire

Plan-les-Ouates Nord

Évolution future des effectifs

Après une stabilisation en 2023 et 2024, les effectifs d'élèves devraient baisser d'une trentaine d'élèves entre 2025 et 2026. Cette baisse découlerait principalement d'un solde naturel négatif et des départs vers de nouveaux logements. Toutefois, dès 2027, la scolarisation sur le secteur d'une vingtaine d'élèves supplémentaires domiciliés à Plan-les-Ouates Sud devrait faire croître les effectifs et les fixer autour de 390, contre 400 actuellement.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Voir plus bas (Sud et Cherpines).

Plan-les-Ouates Sud

Évolution future des effectifs

Ce secteur pourrait connaître une modeste, mais régulière hausse des effectifs d'élèves. À dix ans de terme, on compterait ainsi une trentaine d'élèves scolarisés de plus qu'en 2022.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :

- Élèves domiciliés à Plan-les-Ouates (secteurs Sud et Drize – Les Sciens) et scolarisés à Troinex : voir plus bas (secteur Drize – Les Sciens).
- Élèves domiciliés à Plan-les-Ouates Sud et scolarisés à Plan-les-Ouates Nord : stabilisation à 46, puis 66 dès 2027.

Plan-les-Ouates Drize – Les Sciens

Évolution future des effectifs

Les effectifs d'élèves domiciliés dans le secteur devraient continuer à augmenter jusqu'en 2028 pour culminer à près de 400, puis redescendre aux environs de 350 d'ici à 2032, contre 239 en 2022. Ce sont en grande partie les fluctuations liées au solde naturel qui dicteront ces évolutions. Les effectifs scolarisés, quant à eux, devraient plafonner autour de 700 élèves jusqu'à l'ouverture, en 2030, de l'école lancéenne de Chapelle-Gui, qui devrait permettre de faire baisser les effectifs scolarisés à l'école du Sapay.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :

- Élèves domiciliés à Plan-les-Ouates (secteurs Drize – Les Sciens et Sud) et scolarisés à Troinex : -5 en 2023 et -10 en 2024, puis diminution progressive en fonction de l'âge des élèves.
- Élèves domiciliés à Lancy 3 et scolarisés à Plan-les-Ouates Drize – Les Sciens : diminution dès 2030 de manière à plafonner les effectifs du Sapay à 500.
- Élèves domiciliés à Lancy 3 et scolarisés au Grand-Lancy : ajustements de sorte à plafonner à 700 les effectifs scolarisés à Drize / les Sciens jusqu'en 2029 (voir le document de Lancy pour plus de détails).

Secteur intercommunal - Les Cherpines

Évolution future des effectifs

D'importantes arrivées d'élèves sont prévues à partir de 2026. À l'horizon 2032, environ 600 élèves pourraient être scolarisés dans ce secteur.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Arrivées dans de nouveaux logements :

- Majoration de 30% des taux d'emménagement pour l'ensemble des logements prévus dans le secteur.

Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :

- Élèves domiciliés aux Cherpines et scolarisés à Plan-les-Ouates Nord : stabilisation à 40 dès 2026.

Commune de Plan-les-Ouates

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	17	34	10	41
Autres subventionnés (HM, HLM...)	17	24	8	24
Loyer libre	14	15	5	13
PPE	10	13	3	12
Villa	11	20	6	22
Divers sans distinction ⁽²⁾	16	20	7	18
Moyenne pondérée	13	20	6	19

(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»

Estimation basée sur l'analyse de l'occupation des logements construits de 2016 à 2020 (SRED - 2021)

Apports en moyenne cantonale, cumul des arrivées l'année T de mise à disposition des logements et l'année suivante (T+1). 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 :
 - 25 élèves de l'enseignement primaire public régulier ;
 - 20 enfants de 1-3 ans ;
 - 8 enfants de 0 an l'année de mise à disposition, et entre une et cinq naissances supplémentaires pour chacune des quatre années qui suivent.
- 1'000 nouveaux logements correspondent à un besoin théorique d'environ 12-13 nouvelles classes.

BILAN DES ÉCHANGES

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.

