Prévisions localisées d'effectifs d'élèves de l'enseignement primaire Période 2025 - 2028

VILLE DE CAROUGE

Genève - SRED, 2025 - Document 25.035

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
POST TENEBRAS LUX

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

acg Association des 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, amendé et validé par le groupe de travail lors de la séance du 19 septembre 2025.

Composition du groupe de travail

Ville de Carouge

Mme Valeska Steudler administratrice - service des affaires sociales
Mme Marie Tigroudja cheffe du service de l'enfance
Mme Anne-Claire Casperd chargée de projet enfance - service de l'enfance
Mme Amandine Wyss urbaniste - service de l'urbanisme
Mme Mariette Duparc architecte - service des bâtiments
Mme Daniela Odermatt architecte - service des bâtiments

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 adjointe de la directrice du service Organisation et planification
Mme Daniella Capolarello directrice de l'établissement La Tambourine / Vigne Rouge
M. Tristan Jaquemet directeur de l'établissement Val d'Arve / Promenades
M. Marc Mueller directeur de l'établissement Pervenches / De-Montfalcon / Jacques-Dalphin

Service de la recherche en éducation (SRED)

M. Bernard Engel collaborateur scientifique
M. Marc Brüderlin 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 Département du territoire (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 ville de Carouge (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 de Carouge et DT. Voir également le site web : https://www.ge.ch/dossier/analyser-education/previsions-effectifs-eleves.

Contacts

Méthodologie, traitement des données et publication : bernard.engel@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 08
marc.bruderlin@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 50

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

Ville de Carouge

STRATEGIE COMMUNALE

La Ville de Carouge poursuit le rythme soutenu de son développement - entamé depuis plusieurs années - livrant par à-coups d'importantes quantités de logements sur le marché.

Ce rapport rassemble l'ensemble des planifications prévues à ce jour, à 3 ans, 10 ans, mais également pour mémoire les secteurs prévus au-delà. Ceci permet d'estimer avec toutes les précautions d'usage, le nombre global de classes nécessaires lorsque l'ensemble des planifications seront réalisées.

Dans le cadre de l'entretien de ses bâtiments, la Ville de Carouge rénove actuellement le groupe scolaire des Pervenches. La mise à disposition du bâtiment après travaux est prévue pour la rentrée 2026. Le groupe scolaire provisoire qui a été réalisé en 2024 accueille encore l'ensemble de l'effectif de l'école des Pervenches, avec 18 classes et locaux annexes, ce qui permet de maintenir les quelques marges d'accueil que présentent les écoles du territoire communal avant la construction d'un nouveau groupe scolaire dans le périmètre du PAV. D'autre part, l'école Jacques-Dalphin est identifiée comme prioritaire dans la prise en charge des rénovations des établissements scolaires de la Ville de Carouge et la planification actuelle prévoit une mise à disposition après travaux pour la rentrée scolaire 2030.

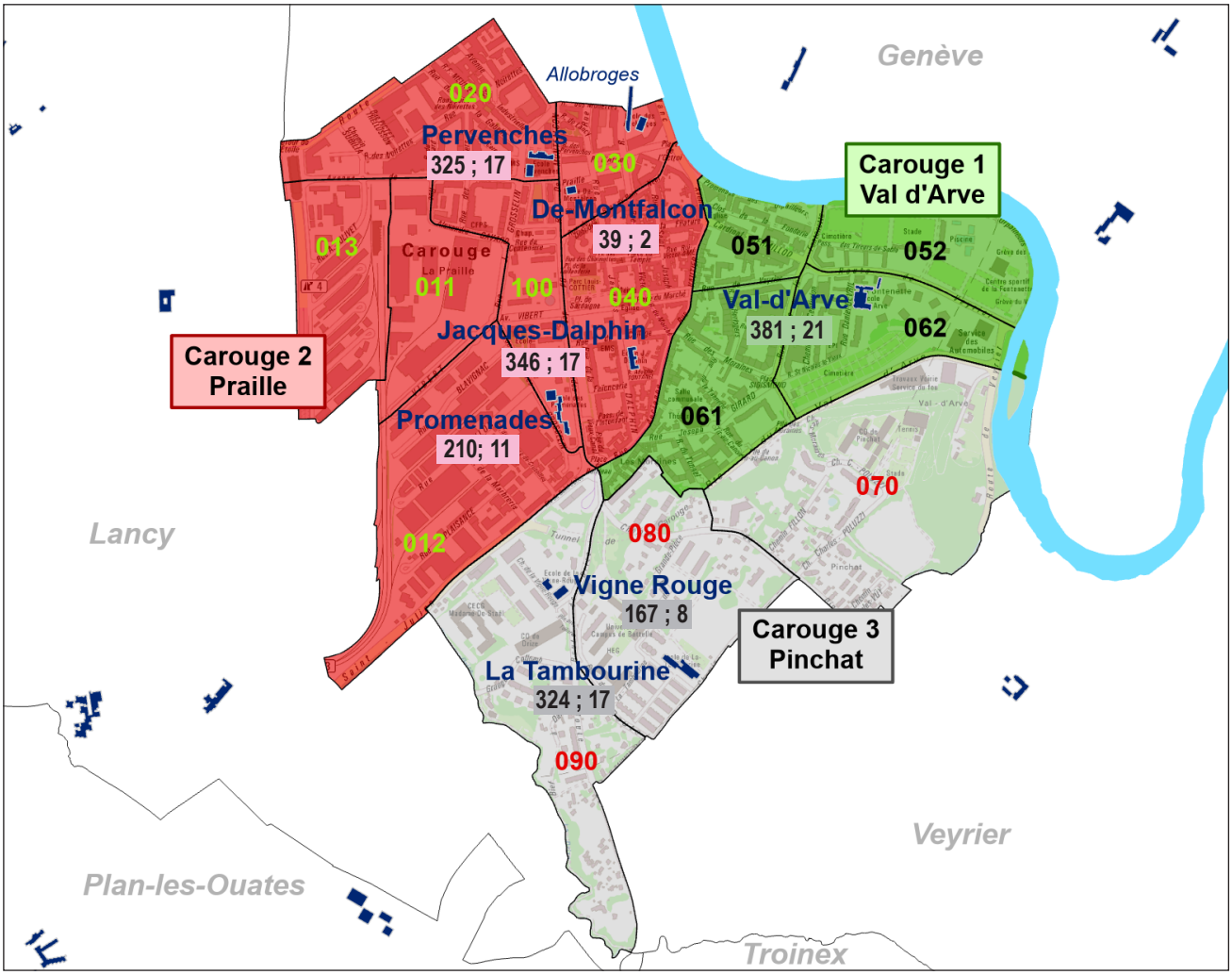
En ce qui concerne les prochaines livraisons importantes de logements, dans le secteur de Carouge-Est, les logements de la Cité Léopard ont été livrés entre novembre 2024 et avril 2025, en parallèle le chantier du Campus Pictet de Rochemont (secteur PAV-Étoile) est en cours et les 96 logements prévus seront livrés début 2026. Le reste du Grand Projet PAV, dont la mutation est un objectif connu et reconnu, pose encore un enjeu de planification globale toujours à consolider, alors que certaines opérations commencent déjà à s'esquisser. Les quantités de surface de plancher en jeu, le fait d'agir dans un territoire déjà densément construit et occupé impliquent de prendre des décisions dans un contexte mouvant et évolutif. À titre d'exemple, une école « Grosselin 1 » de 20 classes et dotée d'équipements annexes importants est en cours de planification pour un objectif de livraison en 2032 (feuille de route Grosselin), dès l'arrivée des premiers habitants. Une autre située à l'ouest du quartier Grosselin est envisagée pour un horizon 2032-37, et une troisième a proximité du secteur « Grand Parc » pour un horizon 2035-40.

On relèvera que les fortes densités admises pour le développement du PAV sont aussi appliquées aux écoles, qui accueillent des programmes complexes sur des surfaces de terrain de plus en plus exiguës, et que les développements en cours posent la question plus générale de l'équipement de ces nouveaux quartiers.

L'ensemble de ces considérations impose à la Ville de Carouge de prêter une grande attention à sa planification scolaire. Carouge préconise ainsi de renouveler en 2026 le travail de planification que synthétise le présent rapport, afin de pouvoir réagir face aux évolutions conjoncturelles que provoquent les développements en cours, alors que le nombre de requêtes en autorisation de construire traitées par la Commune est en constante augmentation.

Écoles

Situation selon l'état au 31.12.2024 *(voir aussi page 19)*



Légende :

= École primaire

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

051 = 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).

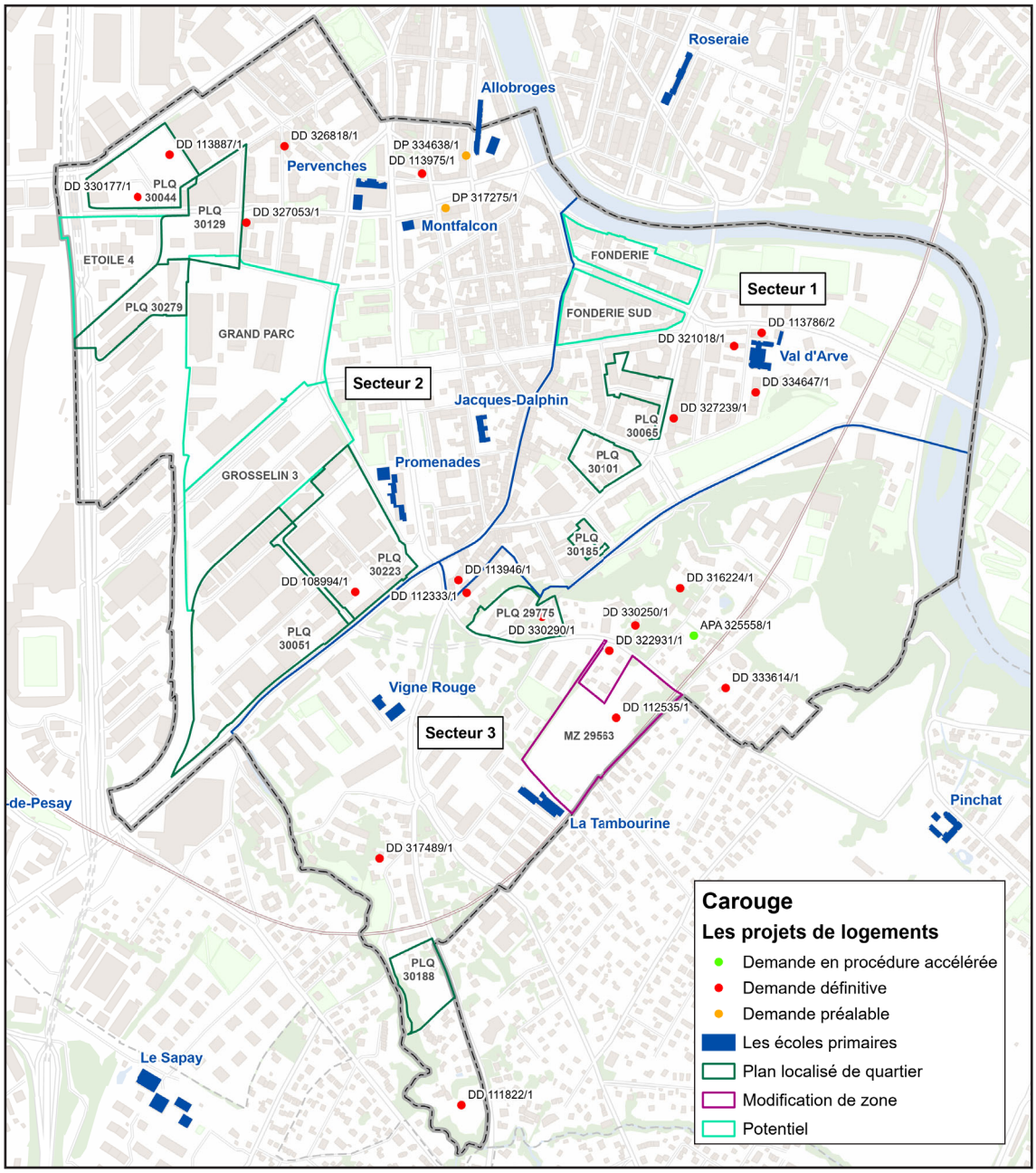
Périmètre de l'étude

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 ; sources : base de données OCPM et nBDS)
- les élèves de l'enseignement primaire régulier public, soit les années de scolarité 1ère primaire à 8ème primaire (dites «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



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.

	2025	2026	2027	2028	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*
Projets de logements Ensemble des communes parties prenantes	2'206	2'959	2'111	3'346	*1'665*	*2'898*	*1'870*	*3'891*	*1'344*	*3'330*

Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

Secteur 1 - Val d'Arve

Numéro	Description	Localisation	*Nb log total*	Nbre 4 pieces et plus	Type de logements de 4 p. et +	Mise à dispo. probable	Statut
DD 112'786/1 (SOLDE)	construction d'un îlot de quinze immeubles de logements avec surfaces pour activités et parking souterrain (TOTAL : 284 logements)	32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, rue de la Fontenette 19, 21, 23, 25, 27, rue des Moraines 13, 15, 17, rue des Horlogers	*155*	84	30 HLM, 54 libre	2025	Chantier
DD 113'786/2	construction d'un immeuble de logts et aménagement d'un tea-room au rez-de-chaussée	42, route de Veyrier	*12*	12	4 HM, 8 libre	2025	Chantier
DD 113'946/1	transformation d'ateliers en appartements, démolition et reconstruction du bâtiment sur cour	7A, place du Rondeau	*2*	2	libre	2026	Recours CJ
DD 327'239/1	surélévation d'un immeuble et rénovation des façades	33, rue de la Fontenette	*4*	4	libre	2027	Instruction
PLQ Trusquin Menuisiers	immeubles de logements et d'activités complétant un îlot carougeois	îlot des Menuisiers rue du Trusquin	*140*	120	36 HM, 84 libre	2028	Adopté
DD 334'647/1	surélévation et rénovation énergétique d'un ensemble d'immeubles de logements, aménagement de logements	17, 19, 23, 25, rue Daniel-Gevril	*9*	8	libre	2028	Instruction
DP 317'275/1	surélévation de trois immeubles et aménagement de logements, abri vélos, réaménagements intérieurs	12, 14, 16, place d'Armes	*24*	9	libre	2029	Instruction
DP 18'810/1 (refusée) DD 113'958/1	projet de surélévation	39-49, route de Veyrier (données de la DP)	*48*	12	libre	2029	Potentiel
PLQ Tir au canon		24, rue Joseph-Girard 2, rue du Tir-au-Canon	*60*	40	libre	2031	AVP PLQ
PLQ en rév.Cardinal Mermillod		îlot Minoteries	*76*	76	23 HM, 53 libre	2031	AVP PLQ
PLQ en rév. Guillocheurs-Tannerie 1ERE ETAPE		rue des Moraines rue de la Tannerie rue Joseph-Girard	*130*	66	22 HBM, 22 libre, 22 PPE	2031	AVP PLQ
PLQ en rév. Minoteries 2EME ETAPE		îlot Minoteries	*77*	77	23 HM, 54 libre	2034	
PLQ en rév. Guillocheurs-Tannerie 2EME ETAPE		rue des Moraines rue de la Tannerie rue Joseph-Girard	*130*	69	23 HBM, 23 libre, 23 PPE	2034	
		TOTAL	***867***	**579**			

Secteur 2 - Praille

Numéro		Localisation	*Nb log total*	Nbre 4 pieces et plus	Type de logements de 4 p. et +	Mise à dispo. probable	Statut
DD 113'887/1	construction d'un bâtiment d'activités et de logements avec sous-sols (îlot B du PLQ PAV Étoile 1)	2, 4, 6, rue Pictet-Thellusson 42, rue des Noirettes 64, 66, route des Acacias	*96*	67	libre	2026	Chantier
DD 326'818/1	aménagement d'un appartement sous combles	3, rue des Caroubiers	*1*	1	libre	2026	Accepté
DD 113'975/1	construction d'un immeuble de logements	12, rue des Pervenches	*34*	13	libre	2026	Chantier
DD 108'994/1	construction d'une tour d'habitation et socle d'activités - garage souterrain	13, 13A, chemin de la Marbrerie	*77*	60	18 HM, 42 libre	2028	Recours TF
DD 327'053/1	construction d'un immeuble de logements, arcade, bureau	41, avenue de la Praille	*44*	29	libre	2028	Recours
DD 330'177/1	développement d'un projet immobilier dans le cadre de la 1ère phase de l'îlot A du PLQ - construction de logements, d'un parking souterrain	48C, avenue de la Praille	*319*	234	libre	2028	Accepté
DP 334'638/1	surélévation de l'immeuble - aménagement de logements	5, Rue des Allobroges	*8*	4	libre	2029	Instruction 18.09.2024
Surélévations / renouvelement	secteur de densification diffuse	quartier des Noirettes	*50*	25	libre	2030	Consultations préalables
PLQ 1 Grosselin 1ere étape		Site Parker etc.	*240*	180	60 HBM, 120 HM	2032	
PLQ Étoile 2	îlot D 57'000 m^2 logement, en partie en zone de développement	entre av. de la Praille et Jolivet-Gavard	*570*	450	150 HBM, 150 HM, 47 PPE, 103 libre	2032	PLQ en cours

Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

Secteur 2 - Praille (suite)

Numéro		Localisation	*Nb log total*	Nbre 4 pieces et plus	Type de logements de 4 p. et +	Mise à dispo. probable	Statut
PLQ 1 Grosselin 2e étape		Grosselin - Marbreirie - Baylon	*530*	400	96 HBM, 152 HM, 48 PPE, 104 libre	2034	
PLQ Étoile 4	îlot F (tour)	av. de la Praille 35'000 m^2 logement, en zone ordinaire, tour de haut standing	*350*	280	PPE / libre	2034	PLQ en préparation
PLQ Étoile 4	îlot E	Antoine-Jolivet 45'000 m^2 logement, en zone ordinaire	*450*	360	150 PPE, 150 libre	2034	PLQ en préparation
		TOTAL	***2'769***	**2'103**			
PLQ 2 Grosselin	*Grosselin - Plaisance*		*1'150*	*860*	*206 HBM, 326 HM, 103 PPE, 224 libre*	*2035*	*Pour mémoire*
PLQ Étoile 5	*Ilot G 40'000 m^2 logement à vérifier en 2026*		*400*	*327*	*??*	*2035*	*Pour mémoire*
Secteur Grand-Parc		*entre Jolivet-Gavard, Grosselin, Vibert et voies ferrées*	*350*	*260*	*62 HBM, 99 HM, 31 PPE, 68 libre*	*2035*	*PLQ en préparation*
PLQ 3 Grosselin	*Grosselin - Blavignac*		*1'250*	*940*	*266 HBM, 358 HM, 112 PPE, 244 libre*	*2040*	*Pour mémoire*

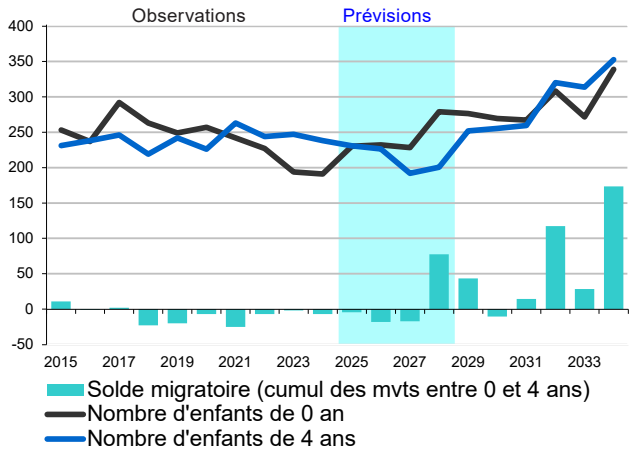
Secteur 3 - Pinchat

Numéro		Localisation	*Nb log total*	Nbre 4 pieces et plus	Type de logements de 4 p. et +	Mise à dispo. probable	Statut
DD 322'931/1	démolition partielle d'une villa et reconstruction deux villas contiguës - construction d'une nouvelle villa à deux logements (27,5 HPE)	chemin de Pinchat	*4*	4	villa	2026	Prolong. autor.
DD 317'489/1	construction de deux villas contiguës (28.8% THPE) avec garages	10, 10A, chemin du Bief-à-Dance	*2*	2	villa	2026	Chantier
APA 325'558/1	construction de deux villas mitoyennes THPE 29,9 %, vérandas	4A, chemin Fillion	*2*	2	villa	2026	Chantier
DD 316'224/1	construction de six villas jumelées avec parking souterrain commun	7, chemin Fillion	*6*	6	villa	2027	Instruction
DD 330'250/1	construction d'un habitat collectif de 5 logements	23, chemin de Pinchat	*5*	5	PPE	2027	Instruction
DD 333'614/1	construction de 4 villas contiguës (44.7% THPE) - pompes à chaleur - places de stationnement et aménagements extérieurs - abattage et/ou élagage d'arbres hors forêt (RCVA)	8, 8A, 8C, chemin Charles-Poluzzi	*4*	4	villa	2027	Instruction
(ex-DP 18'526/1) Emmaüs DD 112'333/1	construction d'un ensemble de deux immeubles de logements avec ateliers et garage souterrain	5A-5B, route de Drize	*36*	26	12 HM, 14 libre	2028	Chantier
DD 111'822/1	construction de 4 habitats groupés (HPE 43.9%) avec parking souterrain	86, 88, 90, 92, route de Drize	*32*	24	PPE	2028	Recours CJ
MZ 29'563 Parcelle Université DD 112'535/1	construction de 4 bâtiments comprenant 19 immeubles de logements et surfaces commerciales	22A à 22E, 24A à 24E, 26A à 26F, 28A à 28C, ch. de Pinchat - 1ère étape	*245*	190	32 HM, 158 libre	2028	Recours CJ levé
DD 330'290/1	construction de deux immeubles de logements pour des coopératives d'habitation, avec parking souterrain	11A, chemin de Pinchat	*50*	39	HM LUP	2028	Recours
MZ 29'563 Parcelle Université DD 112'535/1	construction de 4 bâtiments comprenant 19 immeubles de logements et surfaces commerciales	22A à 22E, 24A à 24E, 26A à 26F, 28A à 28C, ch. de Pinchat - 2ème étape	*246*	190	32 HM, 158 libre	2029	Recours CJ levé
Projet de plan localisé de quartier "Bief à Dance"	nombre de bâtiments à définir	chemin du Bief-à-Dance	*90*	70	estimation : 20 HM, 50 PPE	2030	Planification
		TOTAL	***722***	**562**			

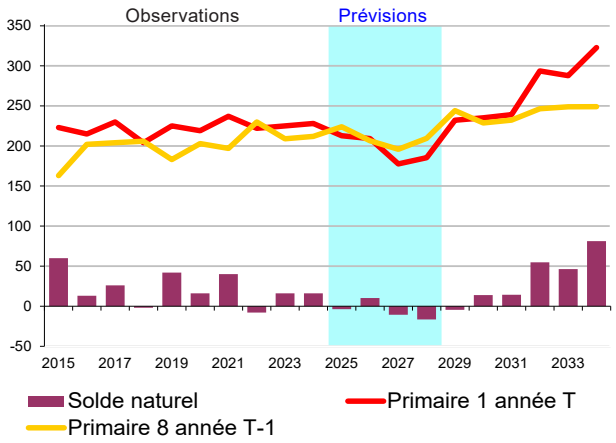
Abréviations : APA : Autorisation procédure accélérée
DD : Demande définitive
MZ : Modification de zone
AVP : Avant-projet
DP : Demande préalable
PLQ : Plan localisé de quartier

Carouge - Ensemble de la commune

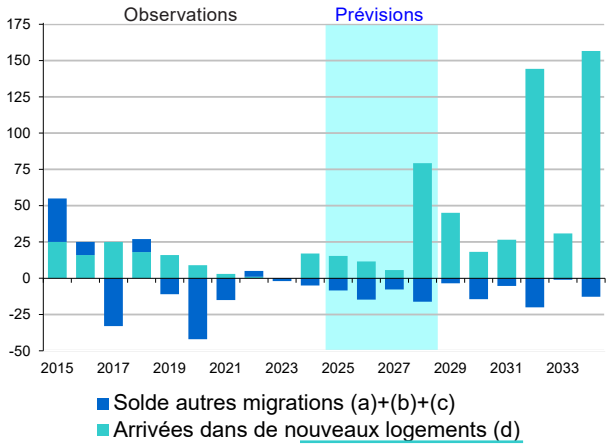
Gr. 0.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



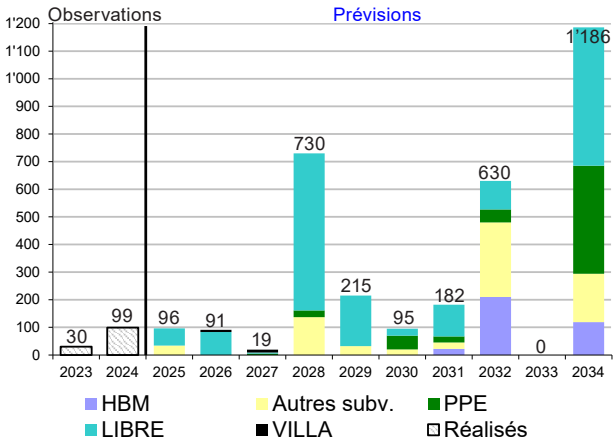
Gr. 0.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 0.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

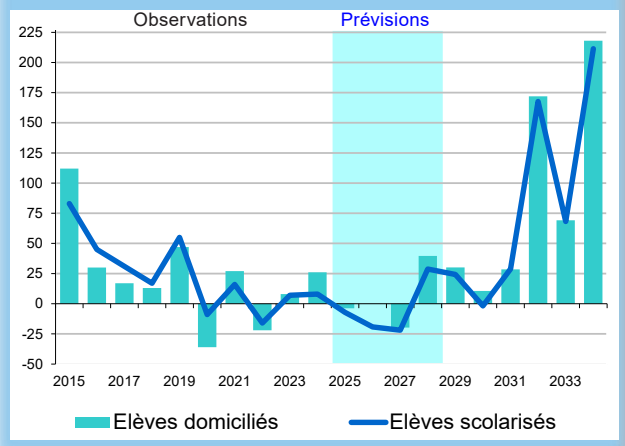
Tab. 0.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	*2031*	*2034*
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	**-12**	**5**	**-2**	**12**	**7**	**-3**	**-2**	**63**	***21***	***144***
(a) solde migratoire extérieur canton	12	29	15	31	22	22	22	22	*22*	*22*
(b) solde migratoire interne au canton	-14	-8	1	-23	-11	-11	-11	-11	*-11*	*-11*
(c) départs vers de nouveaux logements (*)	-13	-17	-18	-13	-19	-26	-18	-27	*-16*	*-24*
(d) arrivées dans de nouveaux logements (*)	3	1	0	17	15	12	6	79	*27*	*157*
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	**-1**	**-19**	**-6**	**-2**	**-7**	**-7**	**-7**	**-7**	***-7***	***-7***
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	**40**	**-8**	**16**	**16**	**-4**	**10**	**-11**	**-17**	***14***	***81***
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	**27**	**-22**	**8**	**26**	**-4**	**0**	**-20**	**40**	***29***	***218***

(*) Les données pour Carouge dans son ensemble étant le cumul des données des trois 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 de Carouge). Il en va de même pour le paramètre des «arrivées dans de nouveaux logements». Toutefois, dans le bilan, les départs d'un secteur de Carouge vers un autre sont compensés par un nombre équivalent d'arrivées dans un secteur de Carouge en provenance d'un autre.

Carouge - Ensemble de la commune

Gr. 0.5 - Variation annuelle des effectifs



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

	Observations				Prévisions				*Perspectives*					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*
Élèves domiciliés (1)	1'721	1'699	1'707	1'733	1'729	1'729	1'709	1'749	*1'779*	*1'790*	*1'818*	*1'990*	*2'059*	*2'277*
Bilan des échanges (2)	72	78	77	59	56	36	34	23	*18*	*5*	*5*	*1*	*1*	*-6*
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	1'793	1'777	1'784	1'792	1'785	1'766	1'744	1'772	*1'797*	*1'795*	*1'824*	*1'991*	*2'060*	*2'271*
Écart / 2024	1	-15	-8		-7	-26	-48	-20	*5*	*3*	*32*	*199*	*268*	*479*

Tab. 0.3 - Besoin «théorique» de classes

	Prévisions				*Perspectives*					
	2025	2026	2027	2028	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*
Variation annuelle du nombre d'élèves	-7	-19	-22	+ 29	*+ 24*	*-2*	*+ 29*	*+ 168*	*+ 69*	*+ 211*
Traduction en nombre de classes	**-0.4**	**-1.0**	**-1.1**	**+ 1.4**	***+ 1.2***	***-0.1***	***+ 1.4***	***+ 8.4***	***+ 3.4***	***+ 10.6***
	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 (voir aussi «Anticipation des besoins en locaux», page 21).

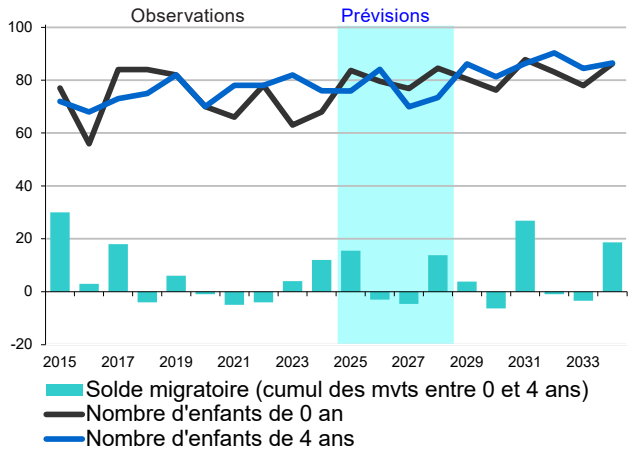
Tab. 0.4 - Informations complémentaires

Réserves de classes **4** (situation au 31.12.2024)

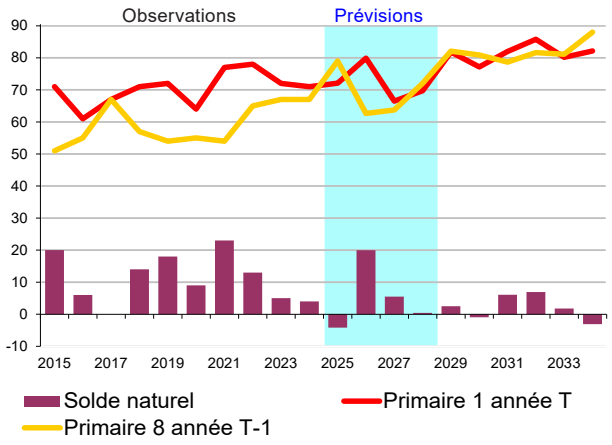
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus									
	2025	2026	2027	2028	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*
(voir détails dans les pages suivantes)									+ 20	

Carouge 1 - Val d'Arve

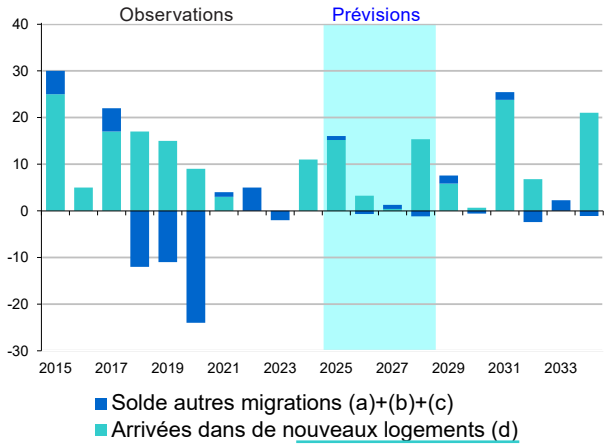
Gr. 1.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



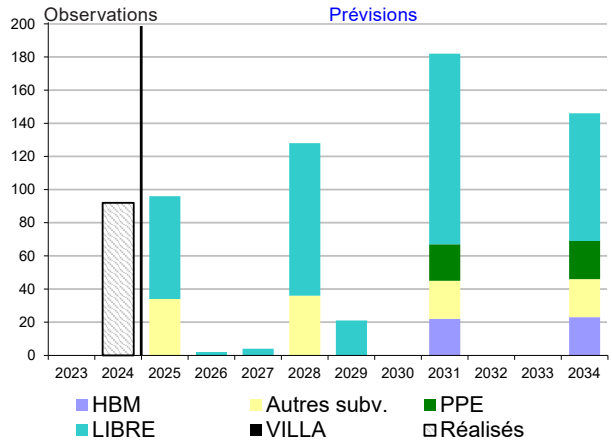
Gr. 1.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 1.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

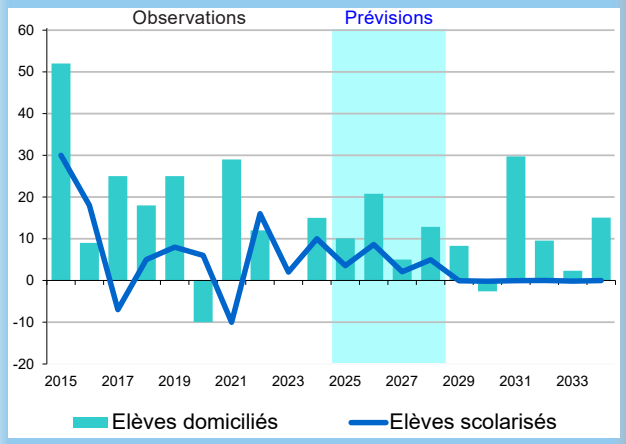
Tab. 1.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	**4**	**5**	**-2**	**11**	**16**	**3**	**1**	**14**	***25***	***20***
(a) solde migratoire extérieur canton	3	13	2	12	8	8	8	8	*8*	*8*
(b) solde migratoire interne au canton	-1	0	2	-12	-3	-3	-3	-3	*-3*	*-3*
(c) départs vers de nouveaux logements	-1	-8	-6	0	-4	-5	-4	-6	*-3*	*-6*
(d) arrivées dans de nouveaux logements	3	0	0	11	15	3	0	15	*24*	*21*
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	**2**	**-6**	**-3**	**0**	**-2**	**-2**	**-2**	**-2**	***-2***	***-2***
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	**23**	**13**	**5**	**4**	**-4**	**20**	**5**	**0**	***6***	***-3***
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	**29**	**12**	**0**	**15**	**10**	**21**	**5**	**13**	***30***	***15***

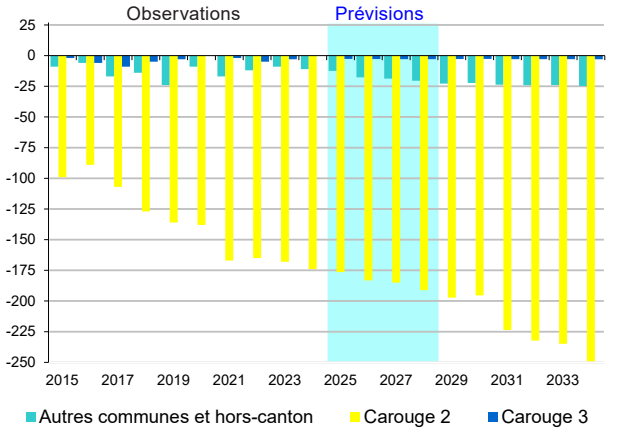
Voir clés de lecture en dernière page.

Carouge 1 - Val d'Arve

Gr. 1.5 - Variation annuelle des effectifs



Gr. 1.6 - Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation



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

	Observations				Prévisions				*Perspectives*					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*
Élèves domiciliés (1)	539	551	551	566	576	597	602	615	*623*	*620*	*650*	*660*	*662*	*677*
Bilan des échanges (2)	-186	-182	-180	-185	-192	-204	-207	-215	*-223*	*-220*	*-250*	*-259*	*-262*	*-277*
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	353	369	371	381	385	393	395	400	*400*	*400*	*400*	*400*	*400*	*400*
Écart / 2024	-28	-12	-10		4	12	14	19	*19*	*19*	*19*	*19*	*19*	*19*

Tab. 1.3 - Besoin «théorique» de classes

	Prévisions				*Perspectives*					
	2025	2026	2027	2028	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*
Variation annuelle du nombre d'élèves	+ 4	+ 9	+ 2	+ 5	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Traduction en nombre de classes	**+ 0.2**	**+ 0.5**	**+ 0.1**	**+ 0.3**	***0.0***	***0.0***	***0.0***	***0.0***	***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 (voir aussi «Anticipation des besoins en locaux», page 21).

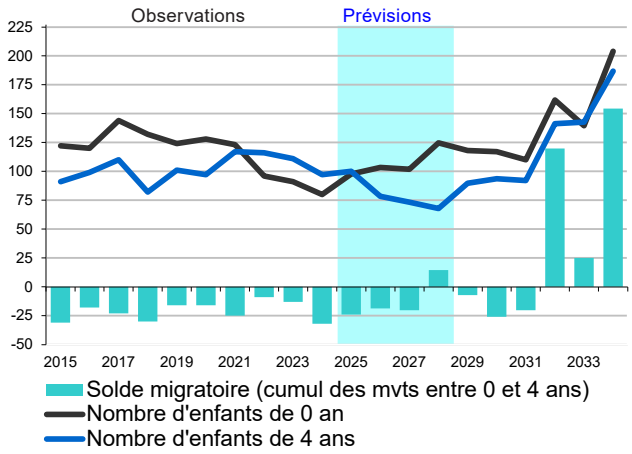
Tab. 1.4 - Informations complémentaires

Réserves de classes **1** (situation au 31.12.2024)

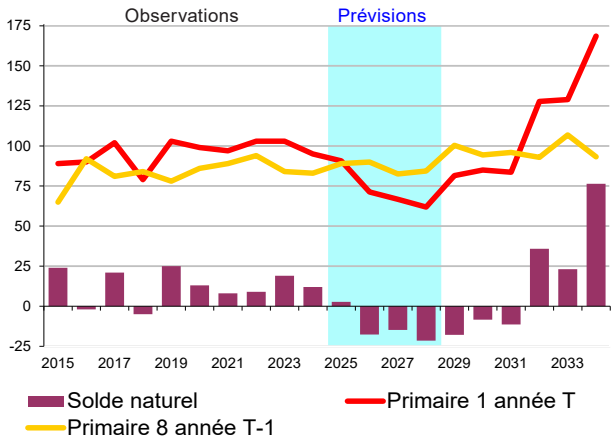
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus									
	2025	2026	2027	2028	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*

Carouge 2 - Praille

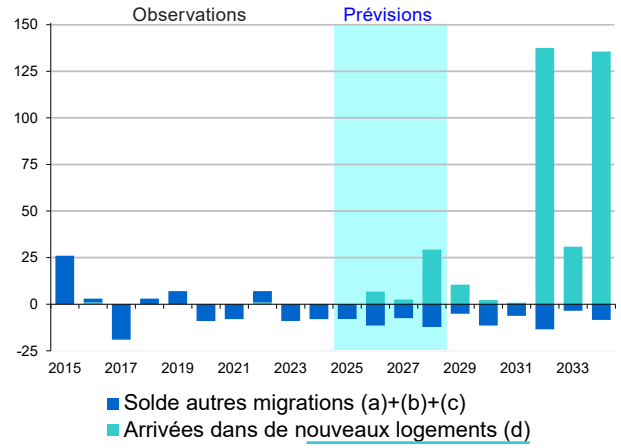
Gr. 2.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



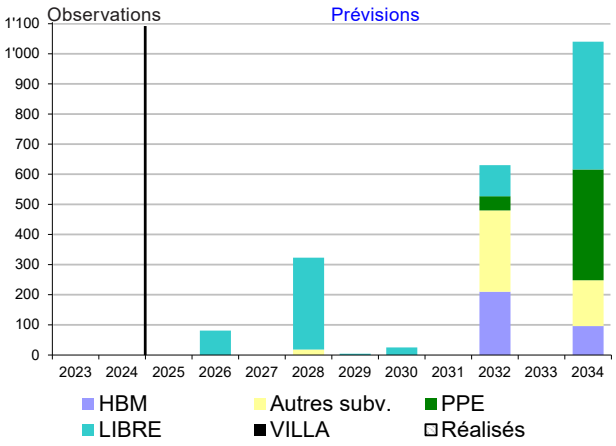
Gr. 2.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 2.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

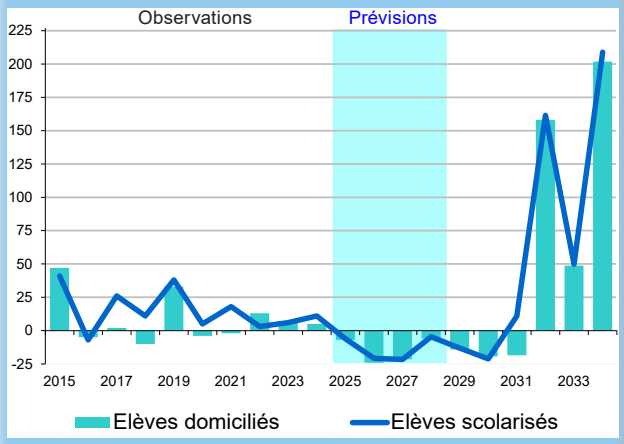
Tab. 2.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	*2031*	*2034*
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	**-8**	**7**	**-9**	**-8**	**-8**	**-5**	**-5**	**17**	***-5***	***127***
(a) solde migratoire extérieur canton	13	19	7	17	14	14	14	14	*14*	*14*
(b) solde migratoire interne au canton	-14	-7	-8	-13	-11	-11	-11	-11	*-11*	*-11*
(c) départs vers de nouveaux logements	-7	-6	-8	-12	-11	-15	-11	-16	*-10*	*-12*
(d) arrivées dans de nouveaux logements	0	1	0	0	0	7	3	29	*1*	*136*
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	**-2**	**-3**	**-3**	**1**	**-2**	**-2**	**-2**	**-2**	***-2***	***-2***
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	**8**	**9**	**19**	**12**	**3**	**-18**	**-15**	**-22**	***-11***	***76***
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	**-2**	**13**	**7**	**5**	**-7**	**-24**	**-22**	**-6**	***-19***	***202***

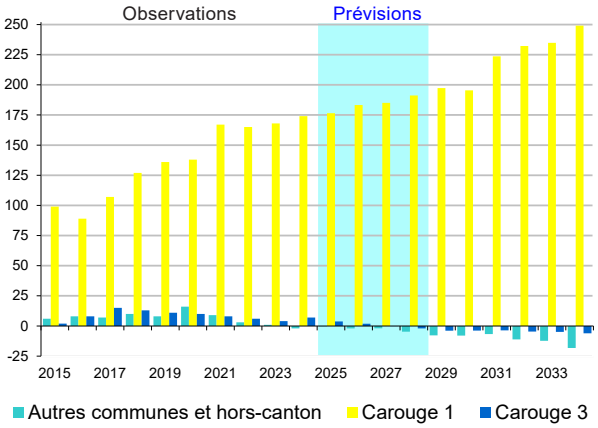
Voir clés de lecture en dernière page.

Carouge 2 - Praille

Gr. 2.5 - Variation annuelle des effectifs



Gr. 2.6 - Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation



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

	Observations				Prévisions				Perspectives					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Élèves domiciliés (1)	716	729	736	741	734	710	688	682	*668*	*649*	*630*	*788*	*837*	*1'039*
Bilan des échanges (2)	184	174	173	179	180	183	183	185	*186*	*184*	*213*	*217*	*218*	*225*
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	900	903	909	920	914	893	871	867	*854*	*832*	*843*	*1'005*	*1'055*	*1'264*
Écart / 2024	-20	-17	-11		-6	-27	-49	-53	*-66*	*-88*	*-77*	*85*	*135*	*344*

Tab. 2.3 - Besoin «théorique» de classes

	Prévisions				Perspectives					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Variation annuelle du nombre d'élèves	-6	-21	-22	-5	*-13*	*-21*	*+ 11*	*+ 162*	*+ 50*	*+ 209*
Traduction en nombre de classes	**-0.3**	**-1.0**	**-1.1**	**-0.2**	***-0.7***	***-1.1***	***+ 0.5***	***+ 8.1***	***+ 2.5***	***+ 10.4***
	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 (voir aussi «Anticipation des besoins en locaux», page 21).

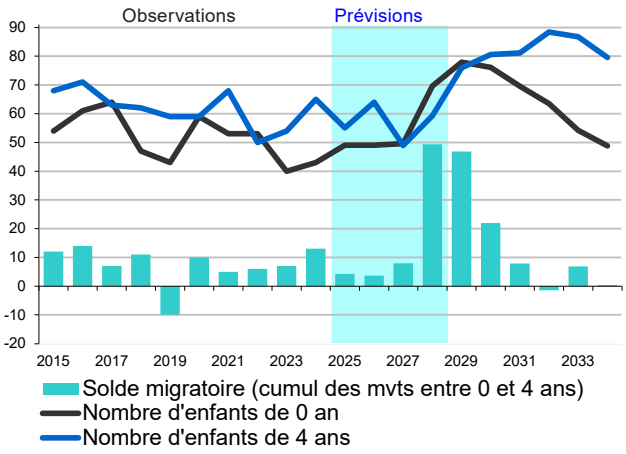
Tab. 2.4 - Informations complémentaires

Réserves de classes **2** (1 Pervenches, 1 Promenades - situation au 31.12.2024)

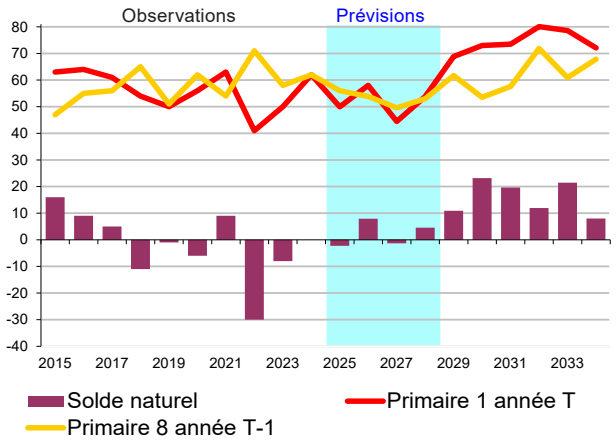
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus									
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
nouvelle école Grosselin 1									+ 20	

Carouge 3 - Pinchat

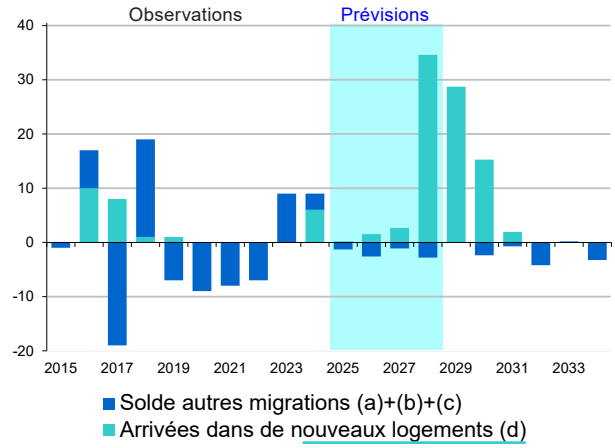
Gr. 3.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



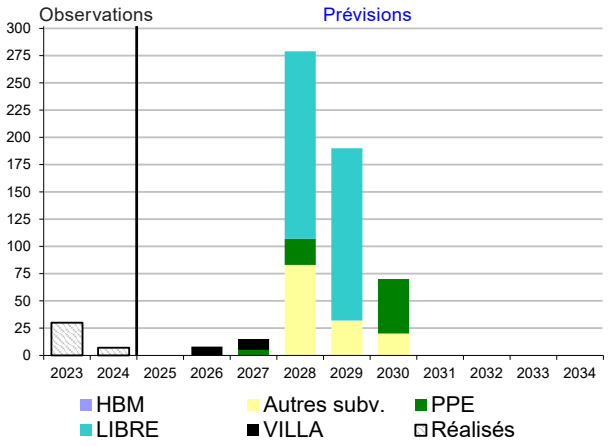
Gr. 3.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 3.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

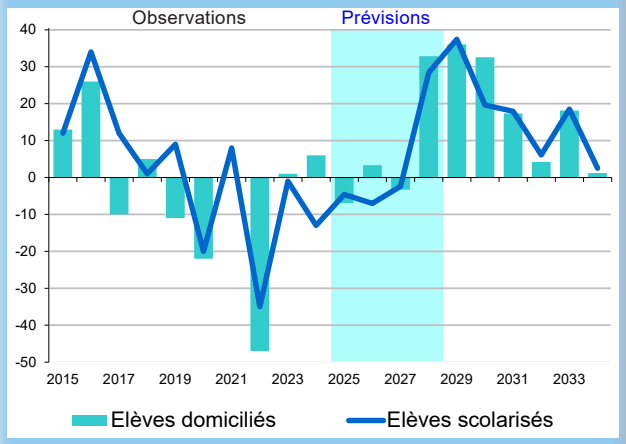
Tab. 3.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	**-8**	**-7**	**9**	**9**	**-1**	**-1**	**2**	**32**	***1***	***-3***
(a) solde migratoire extérieur canton	-4	-3	6	2	0	0	0	0	*0*	*0*
(b) solde migratoire interne au canton	1	-1	7	2	2	2	2	2	*2*	*2*
(c) départs vers de nouveaux logements	-5	-3	-4	-1	-4	-5	-4	-5	*-3*	*-6*
(d) arrivées dans de nouveaux logements	0	0	0	6	0	2	3	35	*2*	*0*
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	**-1**	**-10**	**0**	**-3**	**-4**	**-4**	**-4**	**-4**	***-4***	***-4***
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	**9**	**-30**	**-8**	**0**	**-2**	**8**	**-1**	**5**	***20***	***8***
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	**0**	**-47**	**1**	**6**	**-7**	**3**	**-3**	**33**	***17***	***1***

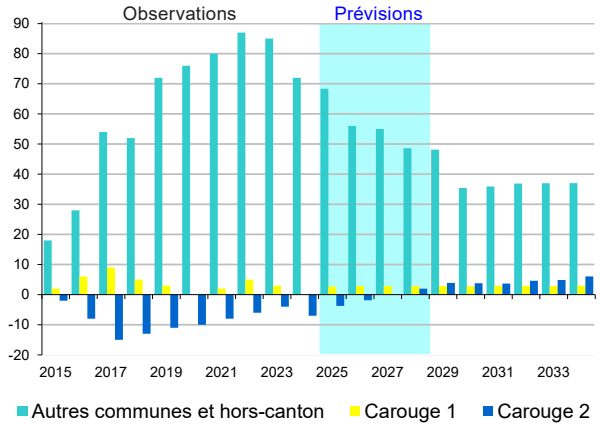
Voir clés de lecture en dernière page.

Carouge 3 - Pinchat

Gr. 3.5 - Variation annuelle des effectifs



Gr. 3.6 - Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation



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

	Observations				Prévisions				Perspectives					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Élèves domiciliés (1)	466	419	420	426	419	422	419	452	488	521	538	542	560	561
Bilan des échanges (2)	74	86	84	65	67	57	58	53	55	42	42	44	45	46
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	540	505	504	491	486	479	477	505	543	562	580	587	605	608
Écart / 2024	49	14	13		-5	-12	-14	14	52	71	89	96	114	117

Tab. 3.3 - Besoin «théorique» de classes

	Prévisions				Perspectives					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Variation annuelle du nombre d'élèves	-5	-7	-2	+ 28	+ 37	+ 20	+ 18	+ 6	+ 18	+ 3
Traduction en nombre de classes	-0.2	-0.4	-0.1	+ 1.4	+ 1.9	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.3	+ 0.9	+ 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 (voir aussi «Anticipation des besoins en locaux», page 21).

Tab. 3.4 - Informations complémentaires

Réserves de classes **1** (Tambourine - situation au 31.12.2024)

Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus									
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034

Carouge 1 - Val d'Arve

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 Carouge 1 - Val d'Arve et scolarisés à :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	327	340	342	349	355	368	371	377	378	374
Carouge 2 - Praille	174	171	173	181	183	189	191	197	229	258
VGE 2 - Champel / Malagnou	10	11	14	13	13	13	13	13	14	15
Onex 1 - Nord	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
Carouge 3 - Pinchat	3	5	4	3	4	4	4	4	4	5
Troinex	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3
VGE 4 - Plainpalais / Jonction	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3
Confignon 1 - Nord	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs	14	13	11	11	12	12	13	13	14	14
TOTAL DOMICILIÉS 1P-8P	**539**	**551**	**551**	**566**	**576**	**597**	**602**	**615**	**650**	**677**

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

(2) Scolarisés à Carouge 1 - Val d'Arve et domiciliés à :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	327	340	342	349	355	368	371	377	378	374
Carouge 2 - Praille	7	6	5	7	6	6	6	6	5	9
VGE 2 - Champel / Malagnou	0	0	1	2	1	1	1	1	1	1
Onex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carouge 3 - Pinchat	1	0	1	3	1	1	1	1	2	2
Troinex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VGE 4 - Plainpalais / Jonction	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1
Confignon 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs *	11	11	12	11	12	12	13	13	14	14
Hors canton	6	12	10	6	9	4	3	2	0	0
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	**353**	**369**	**371**	**381**	**385**	**393**	**395**	**400**	**400**	**400**

* 2024 : 11 «Autres secteurs» dont 3 «Chêne-Bougeries 3 - Sud», 2 «Petit-Lancy»

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

(3) = + (2) - (1)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Bilan des échanges	**-186**	**-182**	**-180**	**-185**	**-192**	**-204**	**-207**	**-215**	**-250**	**-277**
- autres secteurs Carouge	-169	-170	-171	-174	-179	-186	-188	-194	-226	-252
- autres communes	-23	-24	-19	-17	-21	-22	-22	-23	-24	-25
- hors canton	6	12	10	6	9	4	3	2	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.

Carouge 2 - Praille

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 Carouge 2 - Praille et scolarisés à :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	665	683	696	695	689	666	646	640	591	982
VGE 3 - Acacias / Bâtie	18	15	11	11	14	13	13	13	12	12
Carouge 1 - Val d'Arve	7	6	5	7	6	6	6	6	5	9
VGE 4 - Plainpalais / Jonction	2	4	6	7	5	5	4	4	4	7
VGE 6 - Grottes / Saint-Gervais	0	0	1	5	2	1	1	1	1	2
VGE 2 - Champel / Malagnou	2	6	5	4	4	4	4	4	4	6
Carouge 3 - Pinchat	4	5	5	3	4	4	4	4	4	6
Lancy 2 - Grand-Lancy	4	0	1	3	2	2	2	2	2	3
Autres secteurs	14	10	6	6	9	8	8	8	7	12
TOTAL DOMICILIÉS 1P-8P	**716**	**729**	**736**	**741**	**734**	**710**	**688**	**682**	**630**	**1'039**

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

(2) Scolarisés à Carouge 2 - Praille et domiciliés à :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	665	683	696	695	689	666	646	640	591	982
VGE 3 - Acacias / Bâtie	11	9	8	4	4	4	4	4	4	4
Carouge 1 - Val d'Arve	174	171	173	181	183	189	191	197	229	258
VGE 4 - Plainpalais / Jonction	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2
VGE 6 - Grottes / Saint-Gervais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VGE 2 - Champel / Malagnou	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carouge 3 - Pinchat	12	11	9	10	8	6	4	2	0	0
Lancy 2 - Grand-Lancy	5	2	0	1	2	2	2	2	2	3
Autres secteurs *	18	11	9	15	14	14	14	14	15	15
Hors canton	13	14	11	11	12	9	8	5	0	0
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	**900**	**903**	**909**	**920**	**914**	**893**	**871**	**867**	**843**	**1'264**

* 2024 : 15 «Autres secteurs» dont 3 «Lancy 3 - La Chapelle», 2 «Avusy», 2 «Bardonnex»

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

(3) = + (2) - (1)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Bilan des échanges	**184**	**174**	**173**	**179**	**180**	**183**	**183**	**185**	**213**	**225**
- autres secteurs Carouge	175	171	172	181	180	185	185	189	220	243
- autres communes	-4	-11	-10	-13	-12	-11	-10	-10	-7	-18
- hors canton	13	14	11	11	12	9	8	5	0	0

Carouge 3 - Pinchat

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 Carouge 3 - Pinchat et scolarisés à :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
	Même secteur	444	399	400	403	401	406	405	439	525	548
	Carouge 2 - Praille	12	11	9	10	8	6	4	2	0	0
	Carouge 1 - Val d'Arve	1	0	1	3	1	1	1	1	2	2
	Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3
	VGE 8 - Pâquis / Sécheron	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2
	Veyrier 2 - Pinchat	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2
	Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1
	VGE 4 - Plainpalais / Jonction	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
	Autres secteurs	4	4	2	1	3	3	3	3	3	4
TOTAL DOMICILIÉS 1P-8P		**466**	**419**	**420**	**426**	**419**	**422**	**419**	**452**	**538**	**561**

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

(2)	Scolarisés à Carouge 3 - Pinchat et domiciliés à :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
	Même secteur	444	399	400	403	401	406	405	439	525	548
	Carouge 2 - Praille	4	5	5	3	4	4	4	4	4	6
	Carouge 1 - Val d'Arve	3	5	4	3	4	4	4	4	4	5
	Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4
	VGE 8 - Pâquis / Sécheron	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Veyrier 2 - Pinchat	29	25	21	21	22	22	22	22	22	22
	Plan-les-Ouates Nord - Voirets et Vélodrome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	VGE 4 - Plainpalais / Jonction	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Autres secteurs *	18	16	21	20	20	20	20	20	21	22
	Hors canton	37	49	47	38	30	18	17	12	0	0
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P		**540**	**505**	**504**	**491**	**486**	**479**	**477**	**505**	**580**	**608**

* 2024 : 20 «Autres secteurs» dont 8 «Lancy», 4 «Bardonnex «, 4 «Troinex», 3 «Plan-les-Ouates - Drize / Les Sciers»

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

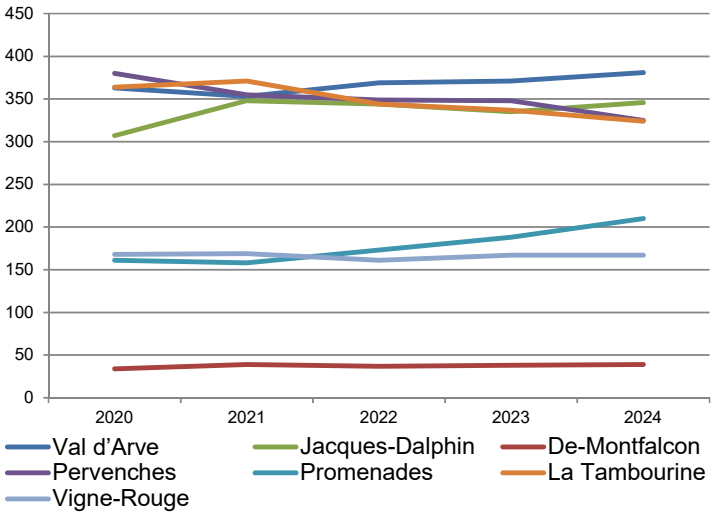
(3) = + (2) - (1)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Bilan des échanges	**74**	**86**	**84**	**65**	**67**	**57**	**58**	**53**	**42**	**46**
- autres secteurs Carouge	-6	-1	-1	-7	-1	1	3	5	7	9
- autres communes	43	38	38	34	38	38	38	37	36	37
- hors canton	37	49	47	38	30	18	17	12	0	0

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.

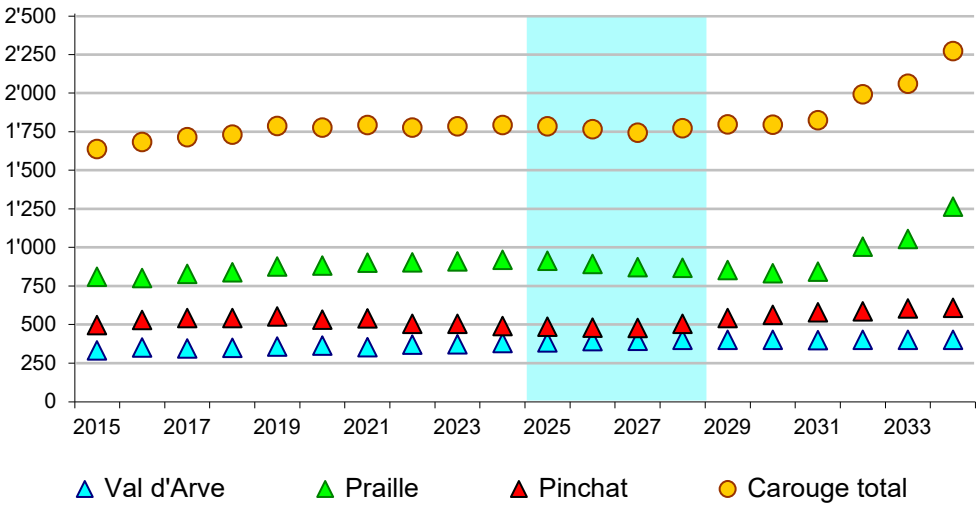
Écoles et secteurs

Évolution des effectifs scolarisés

	2020	2021	2022	2023	2024
Carouge 1 - Val d'Arve					
Val d'Arve	363	353	369	371	381
Carouge 2 - Praille					
Jacques-Dalphin	307	348	344	335	346
De-Montfalcon	34	39	37	38	39
Pervenches	380	355	349	348	325
Promenades	161	158	173	188	210
Carouge 3 - Pinchat					
La Tambourine	364	371	344	337	324
Vigne-Rouge	168	169	161	167	167



Effectifs d'élèves scolarisés - Primaire 1 à Primaire 8



Synthèse et commentaire

Ensemble de la Ville

Évolution future des effectifs

Les effectifs devraient peu varier entre 2025 et 2031, horizon auquel la commune compterait une trentaine d'élèves scolarisés de plus qu'en 2024. Entre 2032 et 2034, principalement du fait de la construction de nombreux nouveaux logements, les effectifs devraient croître. À l'horizon 2034, la commune pourrait scolariser environ 480 élèves de plus qu'en 2024, une hausse qui se produirait à plus de 70% dans le secteur 2.

Secteur 1 – Val d'Arve

Évolution future des effectifs

Les effectifs d'élèves domiciliés dans le secteur devraient augmenter sur la quasi-totalité de la période prévisionnelle. À l'horizon 2034, on pourrait y recenser environ 110 élèves de plus qu'en 2024. Cependant, les effectifs scolarisés à l'école Val d'Arve resteraient à peu près stables, car une part croissante des élèves domiciliés dans le secteur seraient scolarisés dans le secteur 2.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :

- Élèves domiciliés dans le secteur et scolarisés à Carouge 2 : adaptations pour plafonner à 400 les effectifs scolarisés dans le secteur 1.
- Élèves domiciliés hors-canton et scolarisés dans le secteur : diminution progressive dès 2026 selon les nouvelles règles annoncées par le Conseil d'État, 0 dès 2030.

Secteur 2 – Praille

Évolution future des effectifs

Les effectifs de ce secteur devraient diminuer d'environ 90 élèves scolarisés entre 2025 et 2030, notamment du fait d'un solde naturel presque systématiquement négatif (voir plus bas, «Point d'attention»), et légèrement augmenter en 2031. Entre 2032 et 2034, principalement en lien avec les nombreux nouveaux logements prévus, les effectifs devraient croître de manière significative. À dix ans de terme, le secteur pourrait scolariser environ 350 élèves de plus qu'en 2024.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :

- Élèves domiciliés dans le secteur et scolarisés à Ville de Genève 3 : stabilisation à 12 dès 2032.
- Élèves domiciliés à Ville de Genève 3 et scolarisés dans le secteur : stabilisation au niveau observé en 2024 sur toute la période prévisionnelle.
- Élèves domiciliés hors-canton et scolarisés dans le secteur : diminution progressive dès 2026 selon les nouvelles règles annoncées par le Conseil d'État, 0 dès 2030.

Point d'attention

Le nombre d'enfants de 0 an (naissances) dans ce secteur est inhabituellement bas depuis 2022 (96 en 2022, 91 en 2023 et 80 en 2024, pour une moyenne de 128 entre 2015 et 2021). Cela se répercute sur les prévisions d'enfants de 0 an, en partie basées sur les observations récentes, ainsi que sur la prévision de solde naturel. Si le nombre d'enfants de 0 an devait retrouver le niveau moyen observé précédemment, alors le nombre d'élèves dans quelques années pourrait être plus élevé.

Synthèse et commentaire (suite)

Secteur 3 – Pinchat

Évolution future des effectifs

Les effectifs d'élèves devraient très légèrement diminuer entre 2025 et 2027. De 2028 à 2034, ils devraient augmenter, en lien avec les nouveaux logements prévus et un solde naturel toujours positif. À dix ans de terme, le secteur pourrait scolariser environ 120 élèves de plus qu'en 2024.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :

- Élèves domiciliés dans le secteur et scolarisés à Carouge 2 : -2 par an, stabilisation à 0.
- Élèves domiciliés à Veyrier 2 et scolarisés dans le secteur : stabilisation à 22 sur toute la période prévisionnelle.
- Élèves domiciliés hors-canton et scolarisés dans le secteur : diminution progressive dès 2026 selon les nouvelles règles annoncées par le Conseil d'État, 0 dès 2030.

Anticipation des besoins en locaux

Le présent exercice a pour unique objectif la prévision d'effectifs d'élèves de l'enseignement primaire régulier. Bien que proposant une traduction de ces effectifs en nombre de classes théorique, sur la base d'un nombre moyen d'élèves par classe, ce rapport n'émet pas de recommandations en matière de besoins de locaux.

En effet, la seule prévision d'effectifs ne suffit pas à déterminer ces besoins, qui dépendent également d'autres facteurs, tels que la place disponible dans les écoles existantes ou la répartition géographique et par années de scolarité des futurs élèves, mais aussi l'évolution des pratiques pédagogiques, qui peuvent requérir plus ou moins de locaux pour un même nombre d'élèves. Enfin, l'évolution des besoins liés à l'enseignement spécialisé et au parascolaire doit également être prise en compte.

Ville de Carouge

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 0 an	Enfants de 1-3 ans	Élèves de 1P	Élèves de 2P-8P
HBM	16	34	10	41
Autres subventionnés (HM, HLM...)	16	24	9	24
Loyer libre	12	13	4	12
PPE	10	14	4	13
Villa	11	20	7	22
Divers sans distinction (2)	14	19	6	18
Moyenne pondérée	13	19	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 2022 (SRED - 2023)

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 peuvent entraîner des écarts de 1 à 2 unités sur certains totaux.

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 émergeantes 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.

Aires d'attraction des écoles primaires pour la commune de Carouge

1 - 3 élèves
4 - 10 élèves
11 - 21 élèves
22 - 43 élèves
44 - 111 élèves

1:9 000

février 2025
Source : SITG, SITV, Service d'Urbanisme
Ville de Genève