

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



Genève - SRED, 2018 - Document 18.014



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX



VILLE DE
GENÈVE

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



communes
genevoises



Service
de la recherche
en éducation

Les hypothèses retenues dans ce document ont été élaborées à partir d'un projet du SRED discuté et amendé par le groupe de travail lors de la séance du 17 avril 2018.

Composition du groupe de travail

Ville de Carouge

Mme Maria Isabel Puigvert Flotats urbaniste, service de l'urbanisme
Mme Daniela Odermatt architecte, service des constructions, de l'entretien et des sports
M. Philippe Waller urbaniste, service des constructions, de l'entretien et des sports
Mme Julie Schnydrig responsable du secteur petite enfance, service des affaires sociales

Service d'urbanisme de la Ville de Genève

Mme Florence Lambelet Chéron géographe-urbaniste

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

Direction de la logistique

Mme Marta Perucchi directrice

Direction générale de l'enseignement obligatoire

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

Service de la recherche en éducation (SRED)

M. Bernard Engel collaborateur scientifique
M. Youssef Hrizi collaborateur scientifique

Source des données

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

Crédits

La présente étude a été élaborée en collaboration étroite avec la ville 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 : <http://www.ge.ch/recherche-education/previsions/prevision-effectifs-eleves-ep.asp>.

Contacts

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

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

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

Ville de Carouge



STRATEGIE COMMUNALE

Carouge en tant que ville de l'hyper centre compte un grand nombre de projets de densification sur des zones bâties, projets qui nécessitent cependant des PLQ en amont, voire des modifications de zone. A ce jour, Carouge achève un cycle de construction de logements et se prépare pour un second d'ici environ 5 ans qui découlera de la phase de planification en cours en ce moment.

Les prévisions scolaires pour 2018-2021 indiquent ainsi le maintien des effectifs pour cette période.

En 2018-2019, se terminent la construction de la dernière phase de la cité « Familia » et la deuxième partie de l'îlot des Menuisiers-Ouest entre la rue des Horlogers et le Vieux-Carouge.

Dès 2019, dès nombreux PLQ en force ou en cours d'élaboration découleront des requêtes en autorisation, puis des réalisations.

En première étape, cela concerne notamment le secteur Est (îlot du Léopard, îlot Menuisiers-Est), le secteur Ouest (PLQ Etoile) et le secteur Sud, l'opération sur la parcelle dite de l'Université.

Puis, en seconde étape, à l'Est (îlot des Guillocheurs et îlot des Minoteries) et à l'Ouest (PLQ Grosselin 1).

Et enfin, en troisième étape, au Sud (quartiers de Pinchat) et à l'Ouest (quartiers de Grosselin 2 et 3).

Cette chronologie peut toutefois être remise en question. Par exemple, des projets qui paraissaient sur le point d'être réalisés comme la cité Léopard sur Carouge Est prennent du retard, tandis que d'autres semblent s'accélérer sur le plateau de Pinchat (parcelle dite de l'Université). D'autres, comme la première tour de la Marbrerie, pourraient reprendre après une période de blocage ou de ralentissement*.

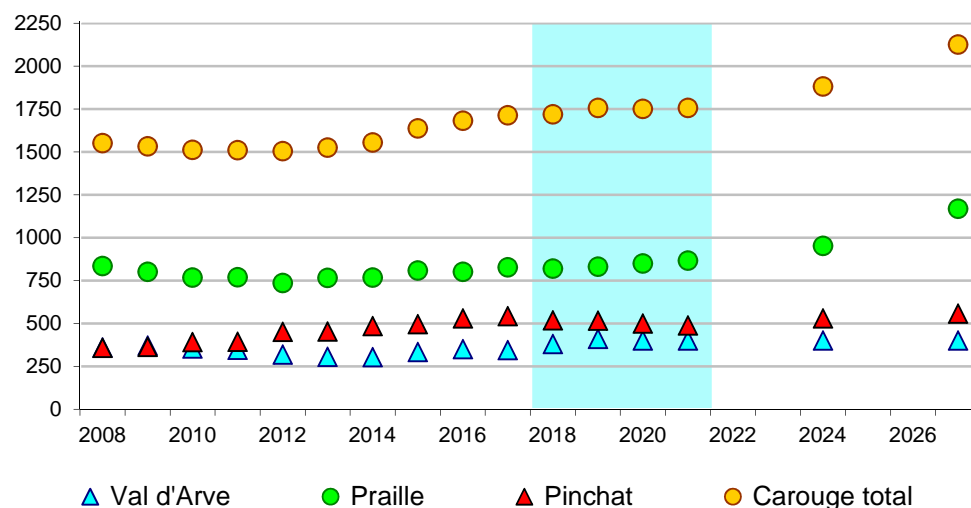
Grâce à l'agrandissement de l'école du Val d'Arve, avec un ajout de 4 classes supplémentaires à la rentrée 2017, et la construction des nouveaux espaces parascolaires, la Commune dispose aujourd'hui de suffisamment de locaux d'enseignement pour répondre aux besoins à court terme. Dans le même temps, la Ville de Carouge planifie la réalisation de 1 à 3 groupes scolaires dont les implantations sont à l'étude. L'objectif étant pouvoir livrer le premier groupe d'ici 2024, échéance à respecter si les prévisions de mise à disposition de nouveaux logements se confirment.

L'école des Pervenches doit faire l'objet une rénovation lourde prochainement. Ces travaux n'augmenteront toutefois pas la capacité de l'école qui est figée par le caractère patrimoniale du bâtiment. Le cahier des charges de l'opération est en cours d'élaboration. Le planning intentionnel n'est pas encore arrêté. L'engagement de la rénovation avant la réalisation d'un nouveau groupe scolaire dans le PAV qui permettrait d'accueillir provisoirement les élèves de l'école des Pervenches nécessiterait la construction d'une école préfabriquée à proximité pour vider le bâtiment durant les travaux.

La Ville de Carouge reste donc très attentive, année par année, au volume des logements mis sur le marché et aux prévisions à court et moyen terme afin de pouvoir accueillir les enfants qui fréquenteront les établissements scolaires de ces divers secteurs.

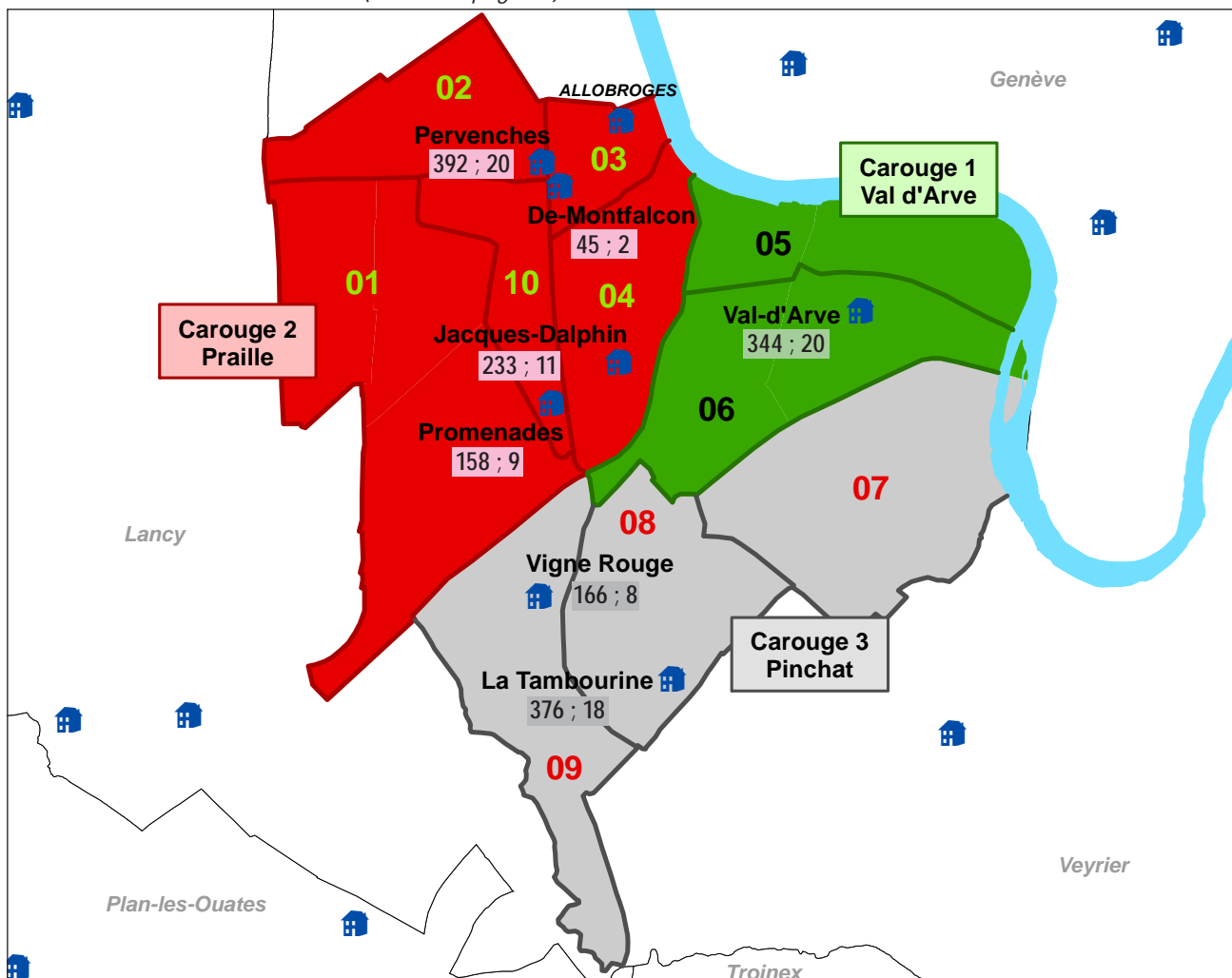
*L'historique récent montre que tant que les requêtes en autorisation de construire ne sont pas autorisées, nos prévisions de mise à disposition des logements fluctuent énormément du fait des multiples aléas possibles depuis la modification de zone ou le PLQ jusqu'au début des travaux.

Effectifs d'élèves - Primaire 1 à Primaire 8



Écoles

Situation selon l'état au 31.12.2017 (voir aussi page 19)



Légende :

 = École primaire

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

01 = Sous-secteur de domicile GIREC

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

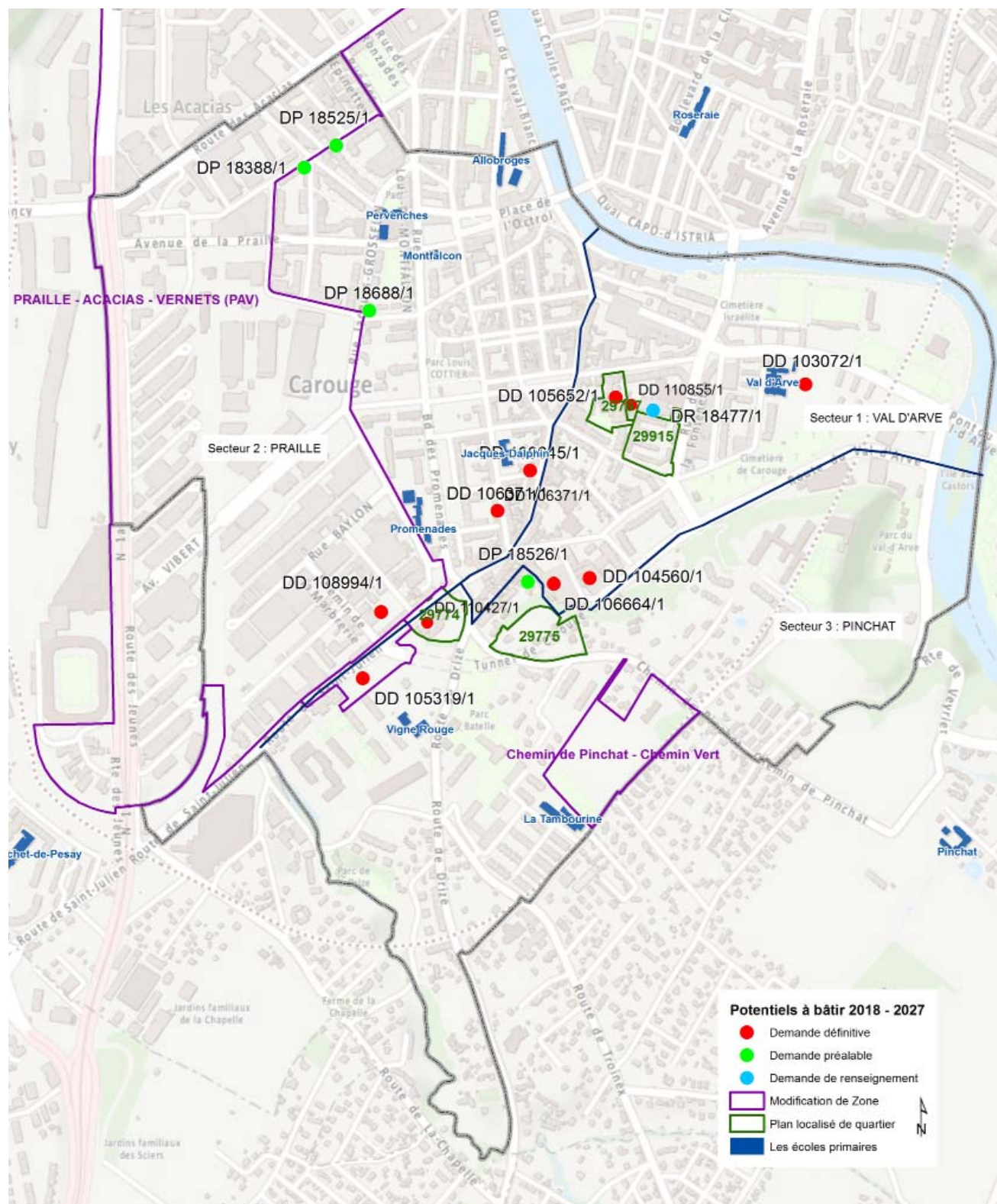
Périmètre de l'étude

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

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

Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus



Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

Secteur 1 - Val d'Arve

| Numéro | Description | Localisation | Nbre | Type de logements | Mise à dispo. probable |
|---|---|---|------------|--------------------------------|--|
| DD 105'652/1 (Horlogers II, ancien Menuisiers 2) | 4 immeubles de logements et d'activités et garage souterrain | 4, 6, 8, rue de Veyrier rue des Horlogers | 46 | PPE | 2018 |
| DD 104'560 Projet Marmet | construction de deux immeubles de logements, commerces au rez | 9, 11, rue du Tunnel | 12 | 4 HM, 8 libre | 2018 |
| DD 103'072/1 FEK-Familia | construction de sept immeubles de logements HBM - parking extérieur FAMILIA | 46 à 84, route de Veyrier 290 logements au total (140 logements de 1, 2 et 3 pièces) | 30 | HBM | 2018 |
| DD 103'072/1 FEK-Familia | construction de sept immeubles de logements HBM - parking extérieur FAMILIA | 46 à 84, route de Veyrier 290 logements au total (140 logements de 1, 2 et 3 pièces) | 49 | HBM | 2019 |
| DD 110'855/1 PLQ 29'767/- Horlogers III | Construction de 3 immeubles de logements avec bureaux | 3, 5, 7, rue des Horlogers | 40 | 28 HM, 12 PPE | 2020 |
| projet Nobs | démolition du 1er étage et des combles et surélévation de 4 étages | 13a, rue de Veyrier | 3 | 1 HBM, 2 PPE | 2021 |
| PLQ en rév. Guillocheurs-Tannerie | construction d'immeubles de logements et garage souterrain | rue des Moraines, rue de la Tannerie, rue Joseph-Girard | 135 | 45 HBM, 45 libre, 45 PPE | 2022, 2023 |
| DR 18'477/1 Barro | immeubles de logements et d'activités et garage souterrain | îlot des Menuisiers (rue des Menuisiers) | 140 | 42 HM, 98 libre | 2023 |
| PLQ 29'915 Cité Léopard | immeubles de logements et d'activités et garage souterrain | îlot Léopard | 174 | 84 HLM, 90 libre | 42 HLM en 2023 45 libre en 2023 42 HLM en 2024 45 libre en 2024 |
| PLQ en rév. Minoteries | immeubles de logements et d'activités et garage souterrain | îlot Minoteries | 153 | 46 HM, 107 libre | 2025 |
| Théâtre 1 | | | 36 | 11 HM, 25 libre | 2027 |
| Eskenazi | | rue du Tir-au-Canon | 48 | 14 HM, 34 libre | 2027 |
| Fonderie Sud | | îlot de la Fonderie | 44 | 16 HM, 28 libre | 2027 |
| TOTAL | | | 910 | | |
| Théâtre 2 | | | 29 | 9 HM, 20 libre | HP |

Secteur 3 - Pinchat

| Numéro | Description | Localisation | Nbre | Type de logements | Mise à dispo. probable |
|--|---|--|------------|--------------------------------|------------------------|
| DD 105'319/1 | constr. d'un immeuble d'activités et de logts avec parking souterrain | 5A, 5B, 5C, rte de Saint-Julien 48 IEPA | 16 | 16 PPE | 2018 |
| PLQ 29'774/ (Fiedler) DD 110'427/1 | construction de deux immeubles de logements avec activités au rez-de-chaussée - garage souterrain - déchetterie - abris vélos | 3A, 3B, route de Saint-Julien | 30 | 18 HM, 12 libre | 2021 |
| PLQ 29'775/- | 2 immeubles de logement restants du PLQ | Les Moraines 9-11, chemin de Pinchat | 60 | HM | 2022 |
| DP 18'526 Emmaus | construction d'un immeuble de logements avec garage souterrain | 5, route de Drize | 26 | HM | 2022 |
| MZ 29'563 Concours Université | immeubles logements et 101 logement étudiants | parcelle dite de l'Université | 215 | 75 HBM, 77 subv., 63 PPE | 2023 |
| DR à venir | projet de densification zone villa | chemin Fillon | 40 | 10 HM, 30 libre | 2024 |
| DR à venir | projet de densification zone villa | route de Drize | 50 | 15 HM, 35 libre | 2024 |
| TOTAL | | | 437 | | |

Abréviations :

DD : Demande définitive
MZ : Modification de zone

DP : Demande préalable
PLQ : Plan localisé de quartier

DR : Demande de renseignement

Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

Secteur 2 - Praille

| Numéro | Description | Localisation | Nbre | Type de logements | Mise à dispo. probable |
|---------------|--|---|--------------|------------------------------|------------------------|
| DD 106'371/1 | rénov. d'un immeuble - création de logts, de surf. commerciales | 48, rue Jacques-Dalphin | 11 | libre | 2019 |
| DD 108'994/1 | construction de deux tours d'habitation et socle d'activités - garage souterrain - abattage d'arbres - PREMIÈRE TOUR | 13, 13A, chemin de la Marbrerie | 93 | 64 subv., 29 libre ou PPE | 2021 |
| DP 18'688 | constr. d'une église, locaux paroisise et d'un immeuble de logt | 8, rue du Centenaire | 22 | libre | 2022 |
| DP 18'388 | immeuble de logts avec garages souterrain + commerces | 25-29, rue des Noirettes 2, rue des Caroubiers | 60 | 40 HLM, 20 PPE | 2023 |
| Grosselin 2 | | | 208 | | 2024 |
| Etoile 1 | | | 108 | | 2024 |
| Grosselin 2 | | | 207 | | 2025 |
| Grosselin 1 | | | 110 | | 2026 |
| Etoile 2 | | | 63 | | 2026 |
| Grosselin 1 | | | 210 | | 2027 |
| Etoile 2 | | | 64 | | 2027 |
| TOTAL | | | 1'156 | | |
| DD 108'994/1 | construction de deux tours d'habitation et socle d'activités - garage souterrain - abattage d'arbres - DEUXIÈME TOUR | 13, 13A, chemin de la Marbrerie | 92 | 64 subv., 28 libre ou PPE | <i>pour mémoire</i> |
| Praille Ouest | | | 20 | | <i>pour mémoire</i> |

Départs vers de nouveaux logements : précisions et mise en garde

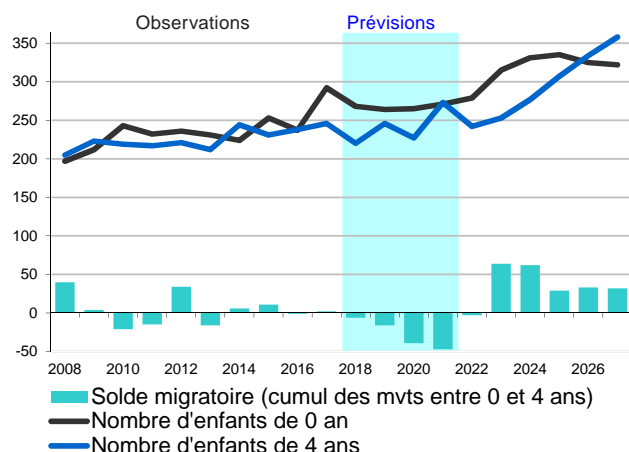
Pour un secteur de prévision donné, le paramètre des « départs vers de nouveaux logements » tient compte de deux facteurs : les projets de logements recensés dans le reste du canton d'une part, et l'historique des départs vers de nouveaux logements réellement observés dans ce secteur d'autre part. Du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

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

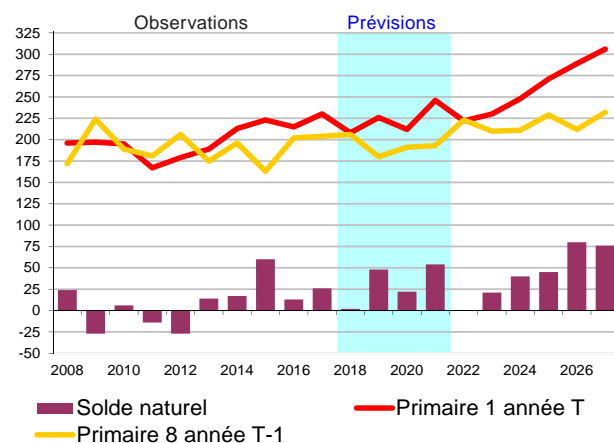
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Projets de logements | | | | | | | | | | |
| Ensemble des communes parties prenantes | 1'673 | 2'117 | 3'036 | 4'825 | 3'007 | 4'227 | 3'390 | 3'425 | 1'806 | 3'477 |

Carouge - Ensemble de la commune

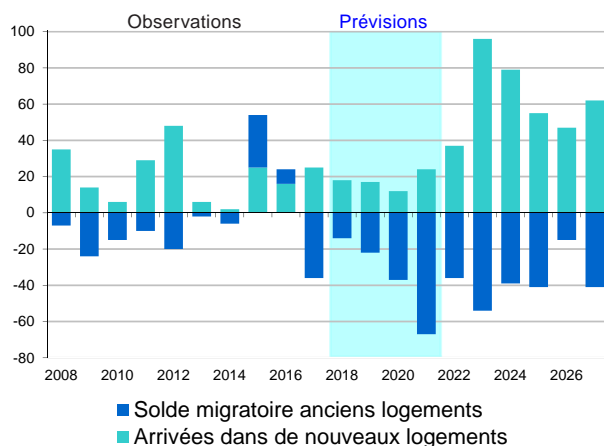
Gr. 0.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



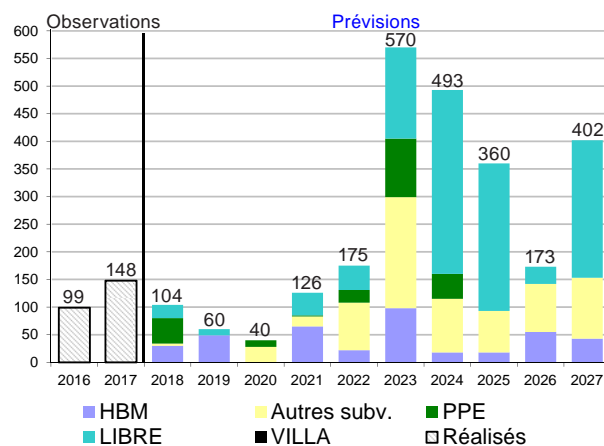
Gr. 0.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 0.4 - Nombre de nouveaux logements



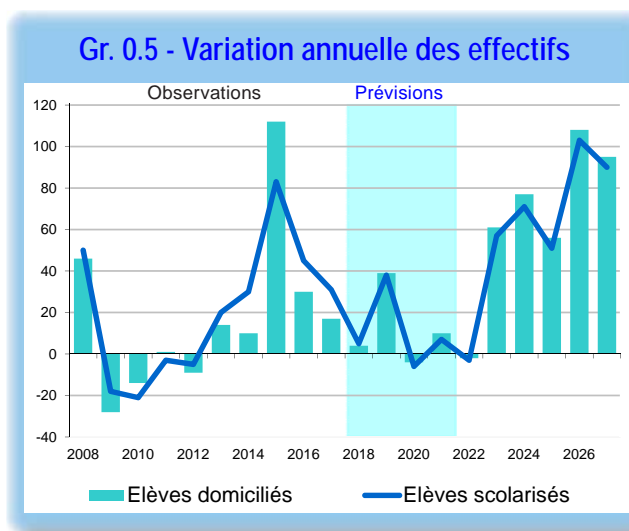
Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 0.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

| | Observations | | | | Prévisions | | | | | |
|--|--------------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
| SOLDE MIGRATOIRE (1) | -4 | 54 | 24 | -11 | 4 | -5 | -25 | -43 | 40 | 21 |
| - solde migratoire extérieur canton | -2 | 28 | 28 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| - solde migratoire interne au canton | 9 | 13 | 0 | -26 | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 |
| - départs vers de nouveaux logements (*) | -13 | -12 | -20 | -28 | -27 | -35 | -50 | -80 | -52 | -54 |
| - arrivées dans de nouveaux logements (*) | 2 | 25 | 16 | 25 | 18 | 17 | 12 | 24 | 79 | 62 |
| AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2) | -3 | -2 | -7 | 2 | -2 | -3 | -2 | -3 | -3 | -3 |
| SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3) | 17 | 60 | 13 | 26 | 2 | 48 | 22 | 54 | 40 | 76 |
| VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3) | 10 | 112 | 30 | 17 | 4 | 40 | -5 | 8 | 77 | 94 |

(*) 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



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

| | Observations | | | | Prévisions | | | | | |
|---|--------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
| Nombre d'élèves domiciliés (1) | 1'511 | 1'623 | 1'653 | 1'670 | 1'674 | 1'714 | 1'709 | 1'717 | 1'854 | 2'113 |
| Variation annuelle | | 112 | 30 | 17 | 4 | 40 | -5 | 8 | | |
| Scolarisés moins domiciliés (2) | 44 | 15 | 30 | 44 | 45 | 43 | 42 | 41 | 29 | 13 |
| Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2) | 1'555 | 1'638 | 1'683 | 1'714 | 1'719 | 1'757 | 1'751 | 1'758 | 1'883 | 2'126 |
| Variation annuelle | | 83 | 45 | 31 | 5 | 38 | -6 | 7 | | |
| Ecart / 2017 | | -159 | -76 | -31 | 5 | 43 | 37 | 44 | 169 | 412 |

Tab. 0.3 - Besoin «théorique» de classes

| | Observations | Prévisions : variation annuelle | | | |
|---|--------------|---------------------------------|-------|------|-------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes | | | | | |
| Carouge total - élèves | 1'714 | + 5 | + 38 | -6 | + 7 |
| Carouge total - classes | 88 | + 0.3 | + 1.9 | -0.3 | + 0.4 |

Besoin «théorique» de classes supplémentaires *

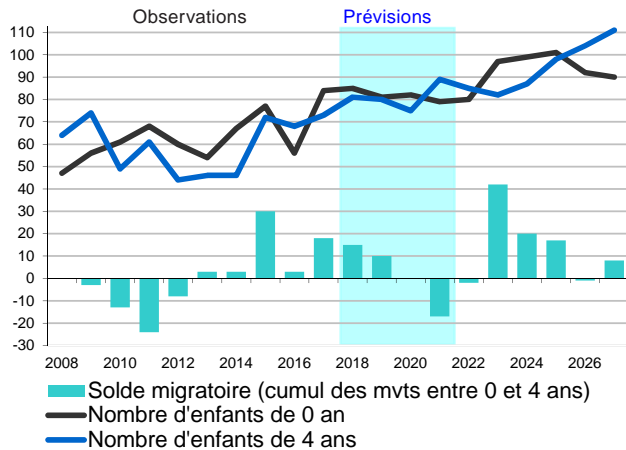
* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe (dix-huit pour le secteur 1 : école en REP). L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré une variation d'effectifs.

Tab. 0.4 - Informations complémentaires

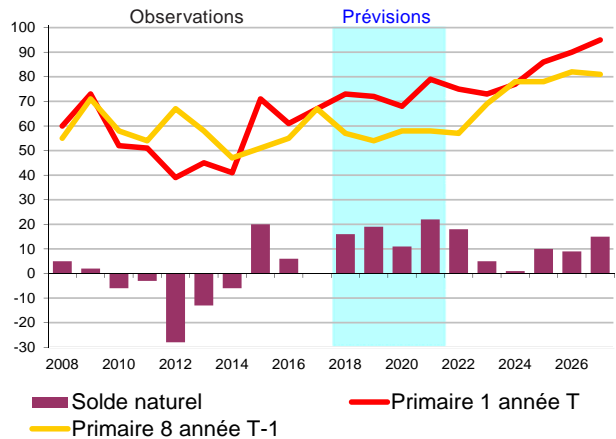
| | | | | | |
|--|----|----------------------------------|------|------|------|
| Réserves de classes | 14 | | | | |
| Projets d'aménagements | | Nouvelles classes prévues | | | |
| | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| (voir détail par secteur pages 9, 11, et 13) | | | | | |

Carouge 1 - Val d'Arve

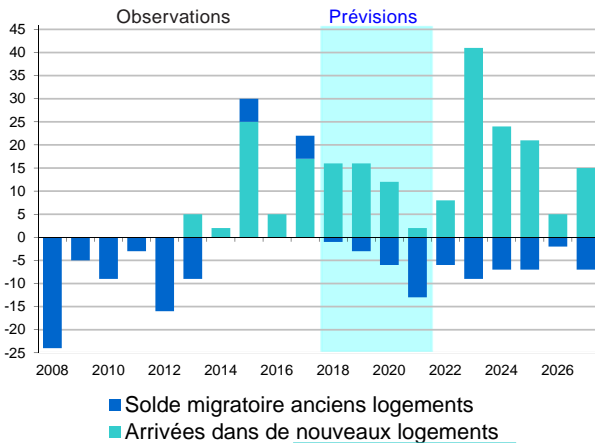
Gr. 1.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



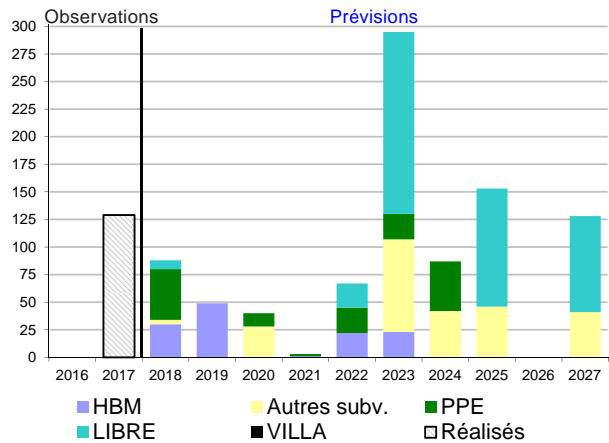
Gr. 1.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 1.4 - Nombre de nouveaux logements



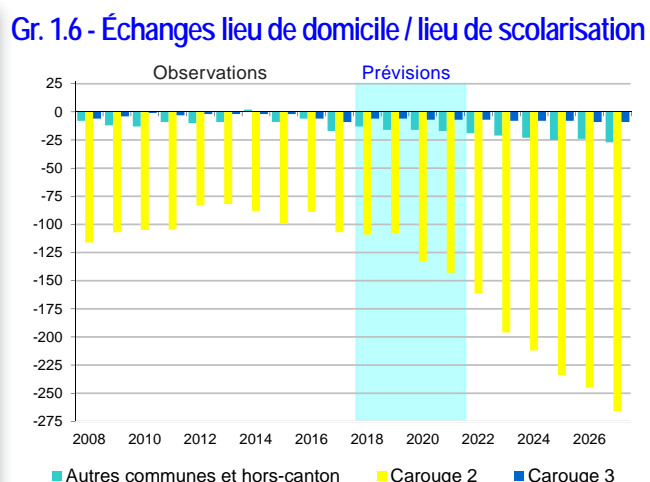
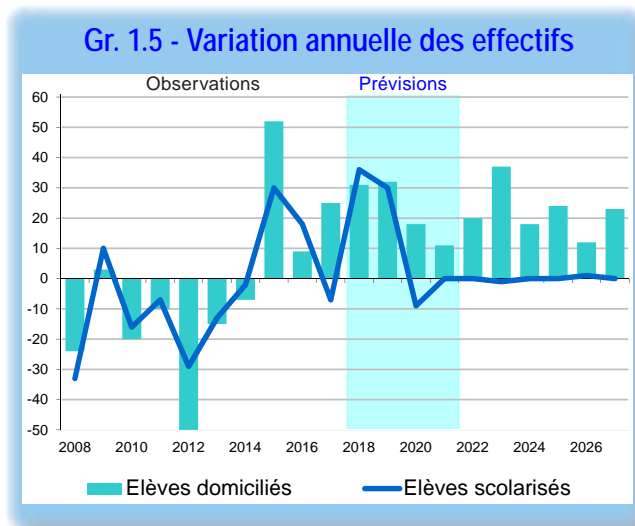
*Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)*

Tab. 1.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

| | Observations | | | | Prévisions | | | | | |
|--|--------------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
| SOLDE MIGRATOIRE (1) | 2 | 30 | 5 | 22 | 15 | 13 | 6 | -11 | 17 | 8 |
| - solde migratoire extérieur canton | 4 | 1 | 9 | 15 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| - solde migratoire interne au canton | 2 | 5 | -5 | -7 | -3 | -3 | -3 | -3 | -3 | -3 |
| - départs vers de nouveaux logements | -6 | -1 | -4 | -3 | -5 | -7 | -10 | -17 | -11 | -11 |
| - arrivées dans de nouveaux logements | 2 | 25 | 5 | 17 | 16 | 16 | 12 | 2 | 24 | 15 |
| AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2) | -3 | 2 | -2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3) | -6 | 20 | 6 | 0 | 16 | 19 | 11 | 22 | 1 | 15 |
| VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3) | -7 | 52 | 9 | 25 | 31 | 32 | 17 | 11 | 18 | 23 |

Voir clés de lecture en dernière page.

Carouge 1 - Val d'Arve



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

| | Observations | | | | Prévisions | | | | | |
|---|--------------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
| Nombre d'élèves domiciliés (1) | 391 | 443 | 452 | 477 | 508 | 540 | 557 | 568 | 643 | 702 |
| Variation annuelle | | 52 | 9 | 25 | 31 | 32 | 17 | 11 | | |
| Scolarisés moins domiciliés (2) | -88 | -110 | -101 | -133 | -128 | -130 | -156 | -167 | -243 | -302 |
| Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2) | 303 | 333 | 351 | 344 | 380 | 410 | 401 | 401 | 400 | 400 |
| Variation annuelle | | 30 | 18 | -7 | 36 | 30 | -9 | 0 | | |
| Ecart / 2017 | | -41 | -11 | 7 | 36 | 66 | 57 | 57 | 56 | 56 |

Tab. 1.3 - Besoin «théorique» de classes

| | Observations | Prévisions : variation annuelle | | | |
|---|--------------|---------------------------------|-------|------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes | | | | | |
| Carouge 1 - élèves | 344 | + 36 | + 30 | -9 | 0 |
| Carouge 1 - classes | 20 | + 2.0 | + 1.7 | -0.5 | 0.0 |

Besoin «théorique» de classes supplémentaires (école REP) *

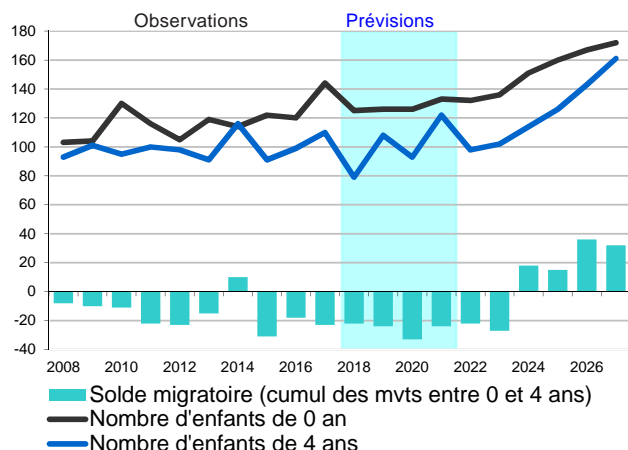
* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de dix-huit élèves par classe (effectif REP). L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester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

Tab. 1.4 - Informations complémentaires

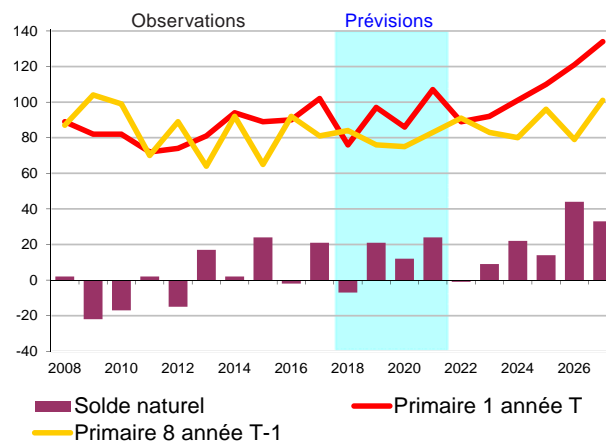
| | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|------|------|------|
| Réserves de classes | 3 | | | | |
| Projets d'aménagements | | Nouvelles classes prévues | | | |
| | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| | | | | | |

Carouge 2 - Praille

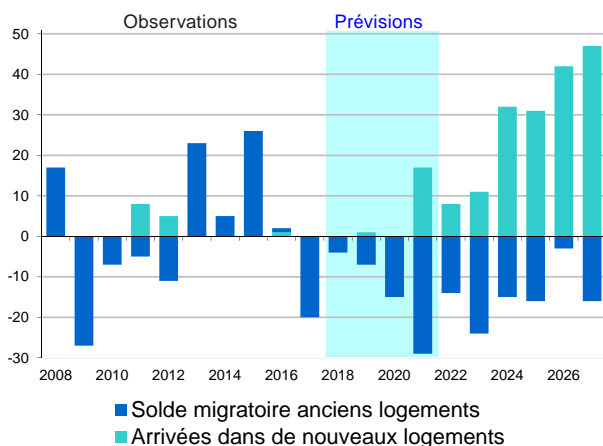
Gr. 2.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



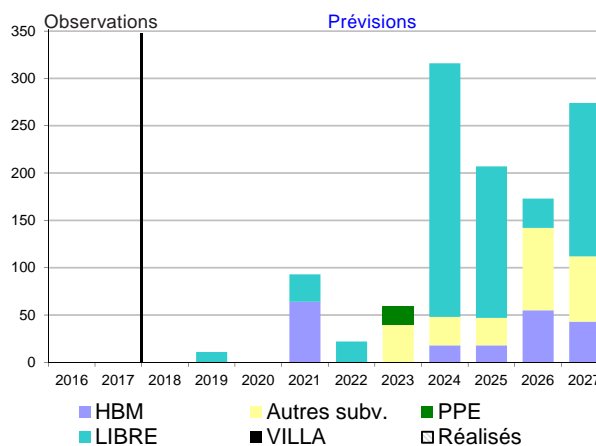
Gr. 2.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 2.4 - Nombre de nouveaux logements



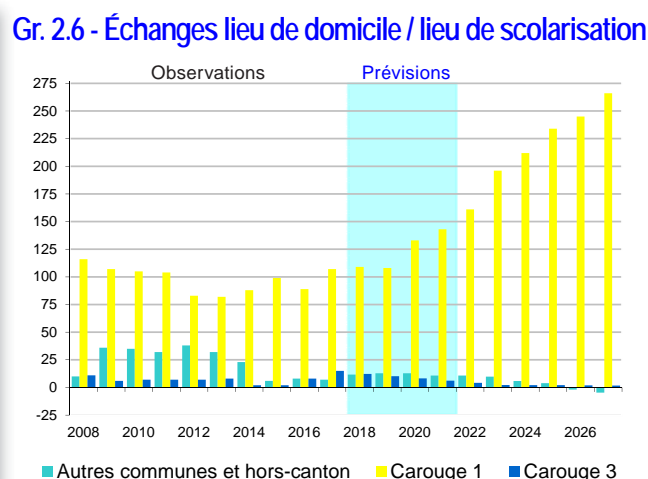
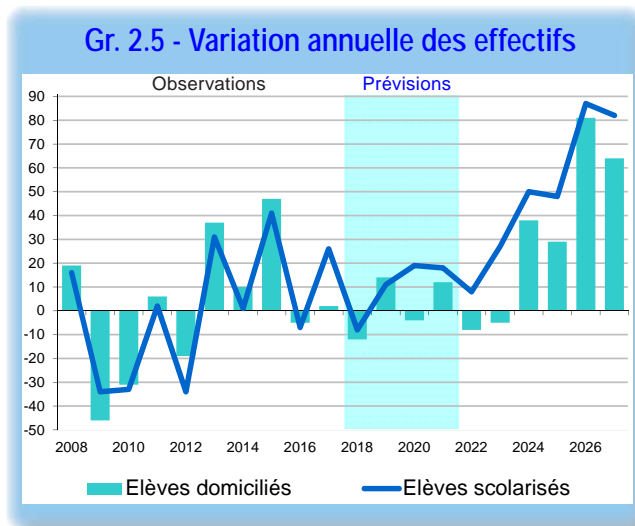
Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 2.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

| | Observations | | | | Prévisions | | | | | |
|--|--------------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
| SOLDE MIGRATOIRE (1) | 5 | 26 | 2 | -20 | -4 | -6 | -15 | -12 | 17 | 31 |
| - solde migratoire extérieur canton | -2 | 21 | 14 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| - solde migratoire interne au canton | 12 | 10 | 0 | -13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - départs vers de nouveaux logements | -5 | -5 | -13 | -14 | -14 | -17 | -25 | -39 | -25 | -26 |
| - arrivées dans de nouveaux logements | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 | 32 | 47 |
| AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2) | 3 | -3 | -5 | 1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 |
| SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3) | 2 | 24 | -2 | 21 | -7 | 21 | 12 | 24 | 22 | 33 |
| VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3) | 10 | 47 | -5 | 2 | -12 | 14 | -4 | 11 | 38 | 63 |

Voir clés de lecture en dernière page.

Carouge 2 - Praille



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

| | Observations | | | | Prévisions | | | | | |
|---|--------------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
| Nombre d'élèves domiciliés (1) | 655 | 702 | 697 | 699 | 687 | 701 | 697 | 708 | 733 | 906 |
| Variation annuelle | | 47 | -5 | 2 | -12 | 14 | -4 | 11 | | |
| Scolarisés moins domiciliés (2) | 113 | 107 | 105 | 129 | 133 | 131 | 154 | 160 | 220 | 263 |
| Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2) | 768 | 809 | 802 | 828 | 820 | 831 | 850 | 868 | 953 | 1'169 |
| Variation annuelle | | 41 | -7 | 26 | -8 | 11 | 19 | 18 | | |
| Ecart / 2017 | | -60 | -19 | -26 | -8 | 3 | 22 | 40 | 125 | 341 |

Tab. 2.3 - Besoin «théorique» de classes

| | Observations | Prévisions : variation annuelle | | | |
|---|--------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes | | | | | |
| Carouge 2 - élèves | 828 | -8 | + 11 | + 19 | + 18 |
| Carouge 2 - classes | 42 | -0.4 | + 0.6 | + 1.0 | + 0.9 |

Besoin «théorique» de classes supplémentaires *

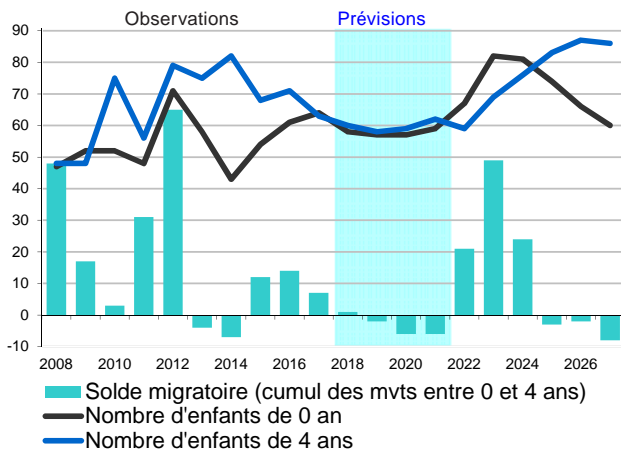
* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré une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

Tab. 2.4 - Informations complémentaires

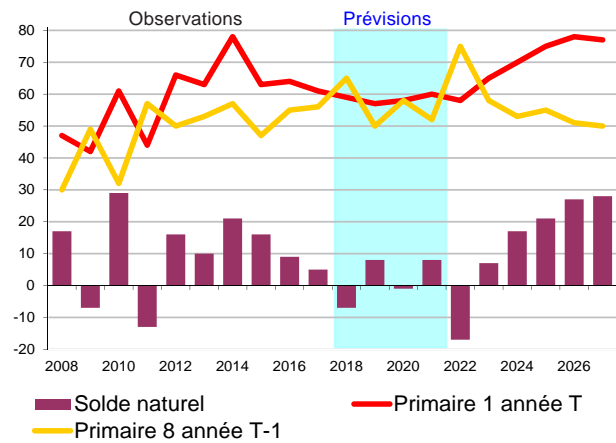
| | | | | | |
|------------------------|----|---------------------------|------|------|------|
| Réserves de classes | 10 | | | | |
| Projets d'aménagements | | Nouvelles classes prévues | | | |
| | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |

Carouge 3 - Pinchat

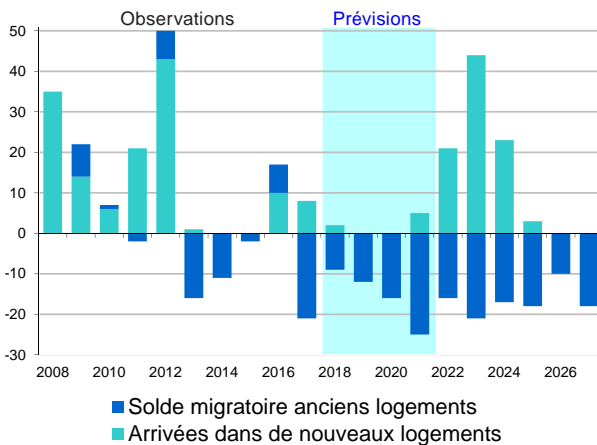
Gr. 3.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



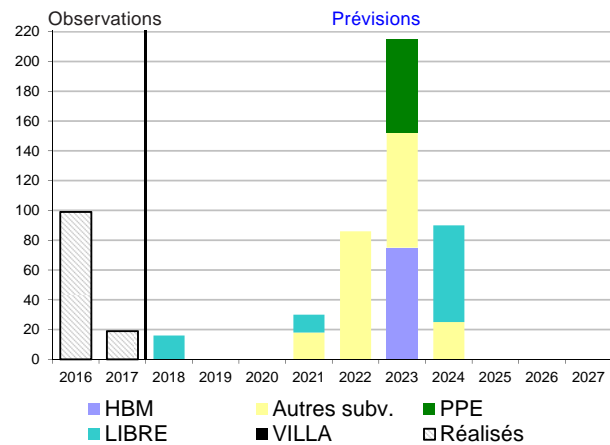
Gr. 3.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 3.4 - Nombre de nouveaux logements



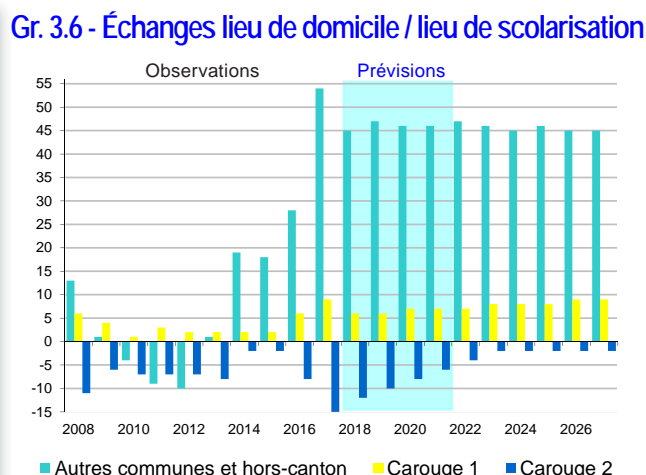
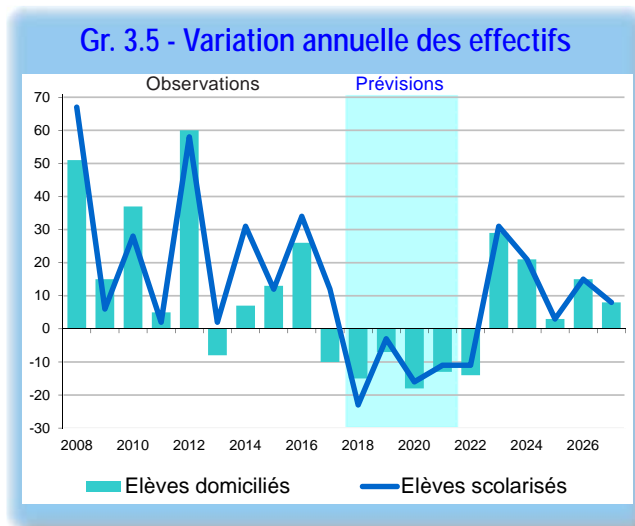
Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 3.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

| | Observations | | | | Prévisions | | | | | |
|--|--------------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
| SOLDE MIGRATOIRE (1) | -11 | -2 | 17 | -13 | -7 | -12 | -16 | -20 | 6 | -18 |
| - solde migratoire extérieur canton | -4 | 6 | 5 | -4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| - solde migratoire interne au canton | -5 | -2 | 5 | -6 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 |
| - départs vers de nouveaux logements | -2 | -6 | -3 | -11 | -8 | -11 | -15 | -24 | -16 | -17 |
| - arrivées dans de nouveaux logements | 0 | 0 | 10 | 8 | 2 | 0 | 0 | 5 | 23 | 0 |
| AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2) | -3 | -1 | 0 | -2 | -1 | -2 | -1 | -2 | -2 | -2 |
| SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3) | 21 | 16 | 9 | 5 | -7 | 8 | -1 | 8 | 17 | 28 |
| VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3) | 7 | 13 | 26 | -10 | -15 | -6 | -18 | -14 | 21 | 8 |

Voir clés de lecture en dernière page.

Carouge 3 - Pinchat



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

| | Observations | | | | Prévisions | | | | | |
|---|--------------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
| Nombre d'élèves domiciliés (1) | 465 | 478 | 504 | 494 | 479 | 473 | 455 | 441 | 478 | 505 |
| Variation annuelle | | 13 | 26 | -10 | -15 | -6 | -18 | -14 | | |
| Scolarisés moins domiciliés (2) | 19 | 18 | 26 | 48 | 39 | 43 | 45 | 47 | 51 | 52 |
| Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2) | 484 | 496 | 530 | 542 | 519 | 516 | 500 | 489 | 530 | 557 |
| Variation annuelle | | 12 | 34 | 12 | -23 | -3 | -16 | -11 | | |
| Ecart / 2017 | | -58 | -46 | -12 | -23 | -26 | -42 | -53 | -12 | 15 |

Tab. 3.3 - Besoin «théorique» de classes

| Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes | Observations | Prévisions : variation annuelle | | | |
|---|--------------|---------------------------------|------|------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Carouge 3 - élèves | 542 | -23 | -3 | -16 | -11 |
| Carouge 3 - classes | 26 | -1.2 | -0.2 | -0.8 | -0.6 |

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.

Tab. 3.4 - Informations complémentaires

| | | | | | |
|------------------------|---|---------------------------|------|------|------|
| Réserves de classes | 1 | | | | |
| Projets d'aménagements | | Nouvelles classes prévues | | | |
| | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |

Carouge 1 - Val d'Arve

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

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

| (1) Domiciliés à Carouge 1 - Val d'Arve et scolarisés à : | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Même secteur | 272 | 303 | 325 | 321 | 354 | 383 | 374 | 375 | 374 | 373 |
| Scol. Carouge 2 - Praille | 92 | 101 | 92 | 112 | 112 | 112 | 137 | 147 | 216 | 271 |
| Scol. GE 2 - Champel/Malagnou | 9 | 8 | 8 | 13 | 11 | 12 | 12 | 12 | 14 | 15 |
| Scol. Carouge 3 - Pinchat | 5 | 5 | 8 | 11 | 8 | 9 | 9 | 9 | 11 | 12 |
| Scol. GE 3 - Acacias/Bâtie | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| Scol. GE 4 - Plainpal./Jonction | 0 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Scol. GE 7 - Bouchet/Moillebeau | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Scol. GE 1 - Cité/Eaux-Vives | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Autres secteurs | 6 | 15 | 8 | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 | 14 | 16 |
| TOTAL DOMICILIÉS | 391 | 443 | 452 | 477 | 508 | 540 | 557 | 568 | 643 | 702 |

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 : | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Même secteur | 272 | 303 | 325 | 321 | 354 | 383 | 374 | 375 | 374 | 373 |
| Carouge 2 - Praille | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Ville GE 2 - Champel/Malagnou | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carouge 3 - Pinchat | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Ville GE 3 - Acacias/Bâtie | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ville GE 4 - Plainpal./Jonction | 6 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Ville GE 7 - Bouchet/Moillebeau | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GE 1 - Cité/Eaux-Vives | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autres secteurs* | 13 | 12 | 10 | 8 | 9 | 9 | 9 | 10 | 9 | 10 |
| Hors canton | 4 | 6 | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P | 303 | 333 | 351 | 344 | 380 | 410 | 401 | 401 | 400 | 400 |

* 2017 : 8 «Autres secteurs» = 3 «autres secteurs VGE», 1 «Chêne-Bourg», 1 «Grand-Saconnex 1- Place-Village», 1 «Meyrin 1 - Cité / Village», 1 «Vernier 4 - Aire/Le Lignon», 1 «Veyrier 2 - Pinchat»

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

| (3) = + (2) - (1) | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
|------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| SCOLARISÉS moins DOMICILIÉS | -88 | -110 | -101 | -133 | -128 | -130 | -156 | -167 | -243 | -302 |
| - autres secteurs Carouge | -90 | -101 | -95 | -116 | -115 | -115 | -140 | -150 | -221 | -275 |
| - autres communes | -2 | -15 | -13 | -21 | -18 | -20 | -21 | -22 | -27 | -32 |
| - hors canton | 4 | 6 | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

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 le lieu de domicile et l'école 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 : | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Même secteur | 613 | 647 | 652 | 654 | 640 | 653 | 649 | 660 | 683 | 845 |
| Scol. GE 3 - Acacias/Bâtie | 10 | 14 | 13 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 17 |
| Scol. Troinex | 2 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Scol. GE 2 - Champel/Malagnou | 6 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Scol. Carouge 1 - Val d'Arve | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| Scol. GE 4 - Plainpal./Jonction | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Scol. Chêne-Bourg | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Scol. GE 1 - Cité/Eaux-Vives | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Autres secteurs | 15 | 21 | 12 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 20 |
| TOTAL DOMICILIÉS | 655 | 702 | 697 | 699 | 687 | 701 | 697 | 708 | 733 | 906 |

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

| (2) Scolarisés à Carouge 2 - Praille et domiciliés à : | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Même secteur | 613 | 647 | 652 | 654 | 640 | 653 | 649 | 660 | 683 | 845 |
| Ville GE 3 - Acacias/Bâtie | 6 | 6 | 6 | 8 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 |
| Troinex | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ville GE 2 - Champel/Malagnou | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Carouge 1 - Val d'Arve | 92 | 101 | 92 | 112 | 112 | 112 | 137 | 147 | 216 | 271 |
| Ville GE 4 - Plainpal./Jonction | 11 | 9 | 9 | 2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 |
| Chêne-Bourg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ville GE 1 - Cité/Eaux-Vives | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Autres secteurs * | 32 | 30 | 27 | 35 | 37 | 35 | 33 | 31 | 26 | 25 |
| Hors canton | 9 | 13 | 14 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P | 768 | 809 | 802 | 828 | 820 | 831 | 850 | 868 | 953 | 1'169 |

* 2017 : 35 «Autres secteurs» dont 17 «Carouge 3 Pinchat», 6 «Lancy», 3 «Ville GE 7 Bouchet/Moillebeau», 3 «La Chapelle - Les Sciers»

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

| (3) = + (2) - (1) | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| SCOLARISÉS moins DOMICILIÉS | 113 | 107 | 105 | 129 | 133 | 131 | 154 | 160 | 220 | 263 |
| - autres secteurs Carouge | 90 | 101 | 97 | 122 | 121 | 118 | 141 | 149 | 214 | 268 |
| - autres communes | 14 | -7 | -6 | -6 | -0 | 1 | 1 | -1 | -6 | -17 |
| - hors canton | 9 | 13 | 14 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

Carouge 3 - Pinchat

Échanges d'élèves entre le lieu de domicile et l'école 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 : | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Même secteur | 439 | 455 | 481 | 472 | 456 | 451 | 436 | 425 | 465 | 491 |
| Scol. Carouge 2 - Praille | 3 | 4 | 10 | 17 | 14 | 12 | 10 | 8 | 4 | 4 |
| Scol. Troinex | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Scol. Carouge 1 - Val d'Arve | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Scol. Veyrier 2 - Pinchat | 8 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Scol. Veyrier 1-Gd-Sal./B.-Gou. | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scol. Chêne-Bourg | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scol. GE 2 - Champel/Malagnou | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Autres secteurs | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| TOTAL DOMICILIÉS | 465 | 478 | 504 | 494 | 479 | 473 | 455 | 441 | 478 | 505 |

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

| (2) Scolarisés à Carouge 3 - Pinchat et domiciliés à : | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Même secteur | 439 | 455 | 481 | 472 | 456 | 451 | 436 | 425 | 465 | 491 |
| Carouge 2 - Praille | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Troinex | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Carouge 1 - Val d'Arve | 5 | 5 | 8 | 11 | 8 | 9 | 9 | 9 | 11 | 12 |
| Veyrier 2 - Pinchat | 13 | 11 | 15 | 19 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Veyrier 1-Gd-Salève/B.-Gourmand | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Chêne-Bourg | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ville GE 2 - Champel/Malagnou | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autres secteurs* | 14 | 14 | 12 | 13 | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 |
| Hors canton | 8 | 6 | 9 | 21 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P | 484 | 496 | 530 | 542 | 519 | 516 | 500 | 489 | 530 | 557 |

* 2017 : 13 «Autres secteurs» dont 4 «autres secteurs VGE»

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

| (3) = + (2) - (1) | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2024 | 2027 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SCOLARISÉS moins DOMICILIÉS | 19 | 18 | 26 | 48 | 39 | 43 | 45 | 47 | 51 | 52 |
| - autres secteurs Carouge | 0 | 0 | -2 | -6 | -6 | -3 | -1 | 1 | 7 | 7 |
| - autres communes | 11 | 12 | 19 | 33 | 34 | 35 | 35 | 35 | 33 | 34 |
| - hors canton | 8 | 6 | 9 | 21 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |

Note

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

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

Carouge

Évolution des différences de scolarisation public / privé

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

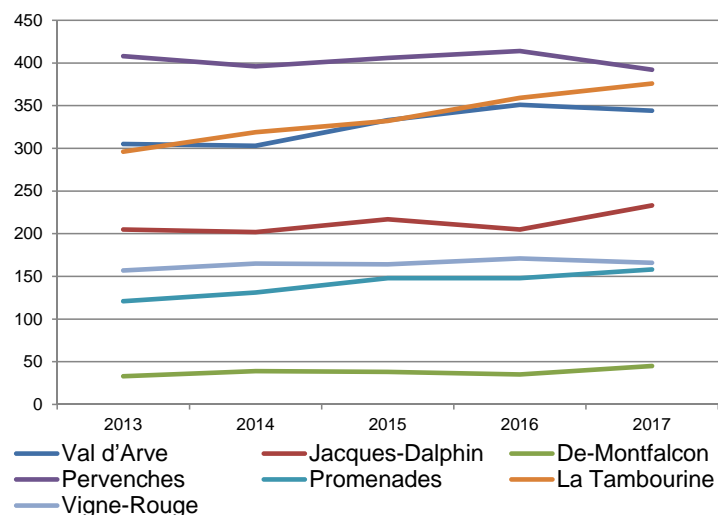
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre d'élèves du primaire (1P-8P) | | | | | | | | | | |
| Enseignement public | 1'537 | 1'509 | 1'495 | 1'496 | 1'487 | 1'501 | 1'511 | 1'623 | 1'653 | 1'670 |
| Enseignement privé | 78 | 86 | 91 | 78 | 90 | 107 | 105 | 112 | 103 | 96 |
| Ratio privé / total (public + privé) | | | | | | | | | | |
| Carouge | 5% | 5% | 6% | 5% | 6% | 7% | 6% | 6% | 6% | 5% |
| Moyenne cantonale* | 13% | 13% | 13% | 13% | 14% | 14% | 14% | 14% | 13% | 13% |

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

Écoles

Évolution des effectifs

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| Carouge 1 - Val d'Arve | | | | | |
| Val d'Arve | 305 | 303 | 333 | 351 | 344 |
| Carouge 2 - Praille | | | | | |
| Jacques-Dalphin | 205 | 202 | 217 | 205 | 233 |
| De-Montfalcon | 33 | 39 | 38 | 35 | 45 |
| Pervenches | 408 | 396 | 406 | 414 | 392 |
| Promenades | 121 | 131 | 148 | 148 | 158 |
| Carouge 3 - Pinchat | | | | | |
| La Tambourine | 296 | 319 | 332 | 359 | 376 |
| Vigne-Rouge | 157 | 165 | 164 | 171 | 166 |



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

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

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

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

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

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

SCOLARISÉS moins DOMICILIÉS

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

Hypothèses pour l'avenir :

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

SOLDE NATUREL

= + ARRIVÉES en 1P (année T)

- DÉPARTS de 8P (à l'issue de T-1)

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

Hypothèses pour l'avenir :

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

AUTRES MOUVEMENTS

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

Hypothèses pour l'avenir :

- tendance récente (moyenne 4 dernières années).

PRÉCAUTIONS DE LECTURE

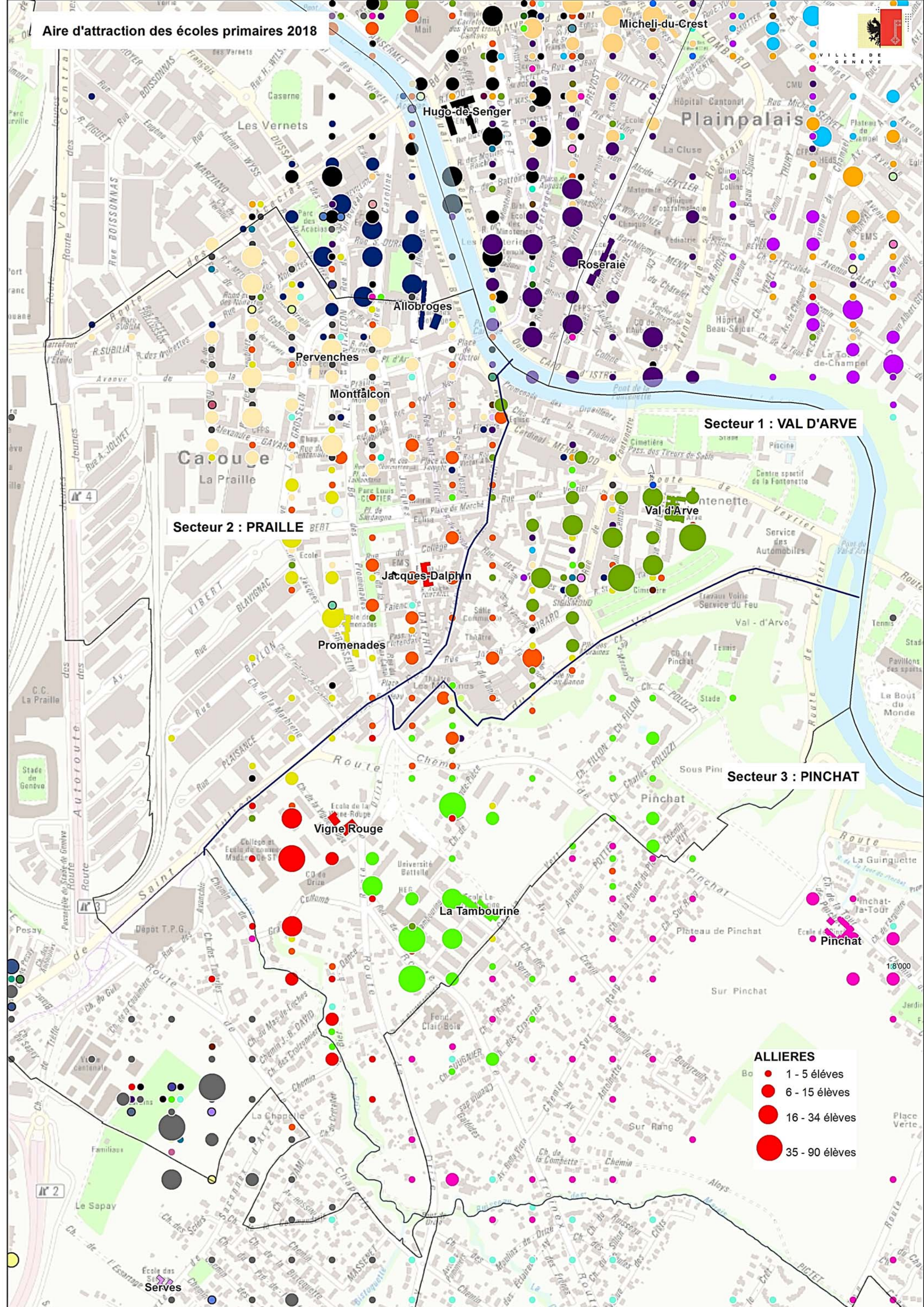
Pour les années futures, les arrondis sur les algorithmes de calcul peuvent entraîner des écarts de 1 à 2 unités.

MÉTHODOLOGIE

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

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

Aire d'attraction des écoles primaires 2018



Secteur 1 : VAL D'ARVE

Secteur 2 : PRAILLE

Secteur 3 : PINCHAT

- ALLIERES**
- 1 - 5 élèves
 - 6 - 15 élèves
 - 16 - 34 élèves
 - 35 - 90 élèves

1:8'000