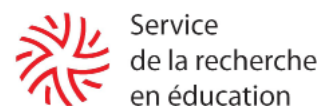


# Prévisions localisées d'effectifs d'élèves de l'enseignement primaire Période 2018 - 2021



Genève - SRED, 2018 - Document 18.040



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 26 avril 2018.

## Composition du groupe de travail

Ville de Veyrier

**Mme Sophie Luthi** conseillère administrative

**M. Christian Garin** secrétaire général

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 Martine Toffel** adjointe du directeur du service Organisation et planification

**M. Philippe Gobet** directeur de l'établissement Veyrier

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 Veyrier (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 Veyrier 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](mailto:alexandre.jaunin@etat.ge.ch) / Tél. 022 546 71 49

[bernard.engel@etat.ge.ch](mailto:bernard.engel@etat.ge.ch) / Tél. 022 546 71 08

[youssef.hrzi@etat.ge.ch](mailto:youssef.hrzi@etat.ge.ch) / Tél. 022 546 71 32

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

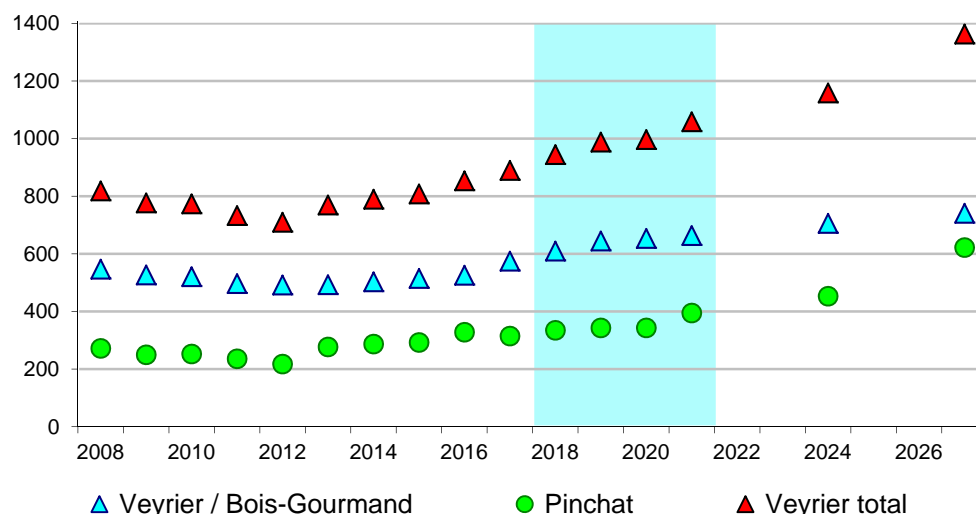
## Ville de Veyrier

### STRATEGIE COMMUNALE

À ce jour, la ville dispose de trois groupes scolaires parfaitement équipés. À court terme, l'augmentation des effectifs scolaires annoncée pour la période 2017 – 2020 pourra être absorbée dans les locaux actuellement disponibles. Au-delà de cette date, les projections d'effectifs sont toujours en progression et il s'agira de réaliser des nouveaux locaux scolaires. Ces augmentations sont liées à la concrétisation des projets urbanistiques envisagés par la commune et / ou le canton tant dans la couronne du village qu'aux Grands-Esserts. Pour y répondre et accueillir tous les enfants annoncés il s'agira de réaliser un quatrième groupe scolaire complet de 20 classes dans le périmètre des Grands-Esserts et de procéder à un agrandissement ponctuel de l'école de Pinchat et à quelques travaux à celle de Bois-Gourmand.

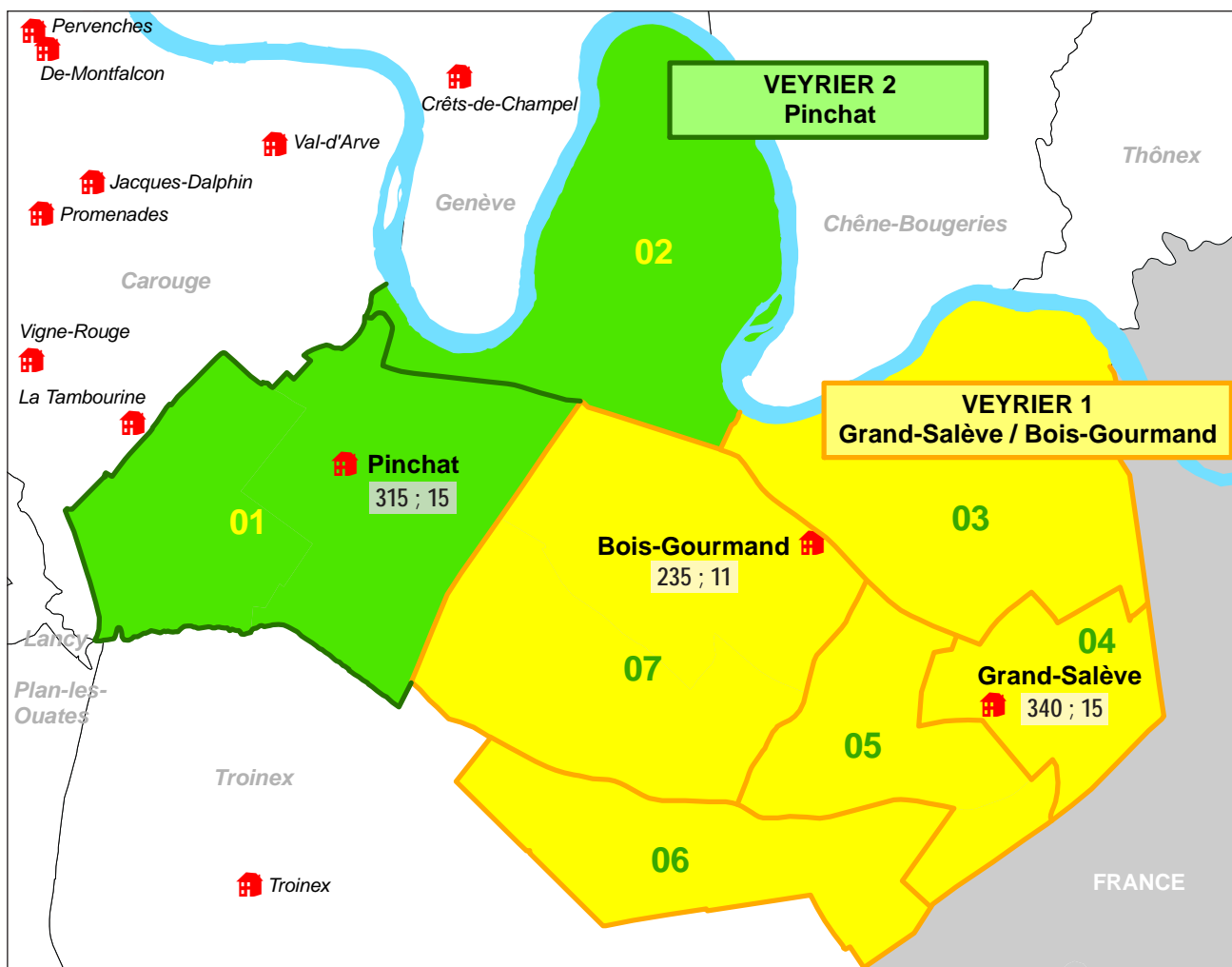


### Effectifs d'élèves - Primaire 1 à Primaire 8



## Écoles

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



Légende :

 = École primaire

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

01 = Sous-secteur de domicile GIREC

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

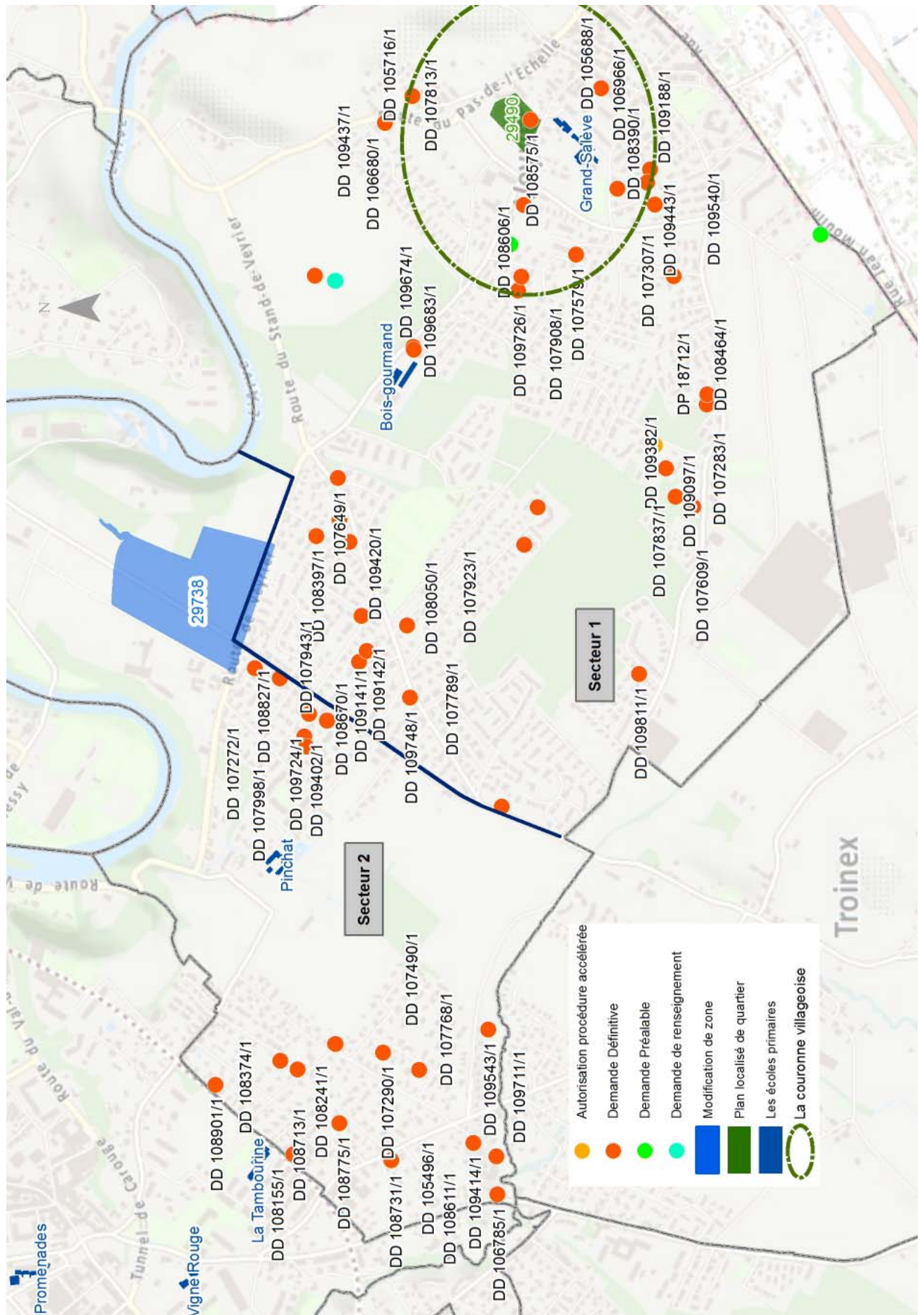
### Périmètre de l'étude

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

- les enfants de 0 à 4 ans : préscolarité de 0-3 ans et enfants de 4 ans scolarisés (taux de scolarisation public à 4 ans ; source : base de données OCPM et nBDS)
- les élèves de l'enseignement primaire régulier public, soit les degrés 1<sup>ère</sup> primaire à 8<sup>ème</sup> 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 - Veyrier / Bois-Gourmand

Numéro	Adresse	Description	Logts 4p+	Logts total	Type de loyer	Mise à dispo.
DD 109'443/1	7, ch. de la Grande-Gorge	construction de trois villas mitoyennes (44% HPE)	3	3	villa	2018
DD 109'141/1	30D, rte Antoine-Martin	constr. d'un habitat groupé (48%) THPE, garage souterrain, piscines, panneaux solaires et portails + abattage d'arbres	6	6	PPE	2018
DD 109'142/1	30B, rte Antoine-Martin	constr. d'une villa individuelle HPE, garage souterrain, piscine	1	1	villa	2018
DD 108'107/1	rte du Pas-de-l'Echelle 30 à 30B - 32 à 32C - 34 à 34C - 36 à 36D - 38 à 38D - 40 à 40D - 42 à 42D	construction de trente-et-une villas mitoyennes (47,3% HPE)	31	31	villa	2018
DD 107'506/2	88, ch. des Rasses	3 villas contiguës (40,87% HPE), garage + panneaux solaires - modifications d'ouvertures, création de jours en toiture	3	3	villa	2018
DD 107'649/1	38, ch. des Sylvains	construction de deux villas mitoyennes de trois logements	2	2	villa	2019
DD 108'390/1	84, ch. des Rasses	construction de huit villas mitoyennes HPE	8	8	villa	2019
DD 108'397/1	12, ch. du Soujet	3 habitations contiguës standard (HPE43,56%) + couverts à voitures	3	3	villa	2019
DD 107'813/1	ch. du Petit-Veyrier	construction d'une maison individuelle contiguë à une villa existante avec garage et jardin d'hiver	1	1	villa	2019
DD 109'097/1	57, ch. des Marais	construction d'une villa mitoyenne HPE (15%) mitoyenne à une villa existante avec taux de 11%	1	1	villa	2019
DD 108'575/1	rte de Veyrier 255	construction d'un immeuble de dix huit logements avec espace de vie infantine et surfaces d'activités commerciales	14	18	9 HM, 5 libre	2019
DD 106'966/1	111, ch. des Rasses	construction d'un bâtiment de logements et d'activités	5	5	libre	2019
DD 108'606/3	242, rte de Veyrier	constructions de 4 villas mitoyennes (44%)	4	4	villa	2019
DD 108'464/1	87, ch. des Marais	9 villas contiguës (44% HPE), 9 couverts à véhicules, un local container, 2 dépendances	11	11	villa	2019
DD 107'579/1	7, ch. de la Vieille-Ferme	construction de cinq villas contiguës	5	5	villa	2019
DD 109'748/1	34, ch. de la Tour-de-Pinchat	1 villa 25,5% HPE en contig. de la villa existante, abatt. d'arbres	1	1	villa	2019
DD 109'726/1	12, ch. du Reposoir	construction de cinq villas contiguës + couverts à voitures + abattage d'arbres	5	5	villa	2019
DD 109'683/1	210A, rte de Veyrier	construction d'une villa contiguë (villa A) couvert garage	1	1	villa	2019
DD 109'674/1	210B, rte de Veyrier	construction d'une villa contiguë (villa B) et construction	1	1	villa	2019
DD 109'402/1	13A, ch. De-Blonay	construction de 5 villas mitoyennes HPE (0.4396), portail	5	5	villa	2019
DD 109'382/1	5,7,9 et 11, ch. des Bossons	constr. de 4 villas contiguës (44% HPE), 5 couverts à voitures	4	4	villa	2019
DD 109'188/1	8, ch. de la Grande-Gorge	construction de 4 villas avec garages et local jardin	4	4	villa	2019
DD 111'124	85, ch. des Marais	construction de six habitations en ordre contigu (HPE 35%)	6	6	villa	2020
DD 109'811/1	3, ch. de la Remettaz	construction de 3 villas contiguës (40% HPE)	3	3	villa	2020
DD 109'420/1	24A, rte Antoine-Martin	5 villas contiguës (HPE 44%) avec panneaux solaires en toiture	4	4	villa	2020
DD 110'477/1	12, rte Antoine-Martin	construction de quatre villas en ordre contiguë (43,99% HPE) avec capteurs solaires pompe à chaleur	4	4	villa	2020
APA 47'281/1	70, ch. des Bois	construction d'une villa (16,6% HPE), couvert pour voiture	1	1	villa	2020
DD 110'500/1	4, ch. de Grand-Donzel	quatre villas contiguës (43,94% HPE) couverts à voitures	4	4	villa	2020
DD 110'926/1	64, rte du Pas-de-l'Echelle	construction d'une villa	1	1	villa	2020
DD 110'424/1	10 et 10A, ch. du Reposoir	construction de deux villas mitoyennes en THPE et d'un couvert à voiture - abattage d'arbres	2	2	villa	2021
DD 110'795/1	30A, 30B, ch. de Grand-Donzel	construction d'un habitat groupé composé de quatre appartements (48% THPE), contigu à la villa existante (18,6%)	2	4	libre	2021
DD 110'571/1	15, ch. du Soujet	construction d'un habitat groupé avec parking souterrain	4	8	libre	2021
DP 18'745/1	47, rte des Tournettes	démolition d'une maison existante - construction de deux villas contiguës (48% THPE) et de garages	2	2	villa	2021
DD 110'399/1	43, ch. de Grand-Donzel	deux villas mitoyennes, couverts à voitures, panneaux solaires	2	2	villa	2021
	La couronne villageoise, PU 3b		29	29	libre	2021
DD 110'778/1	59 et 59A, ch. des Marais	habitats groupés (41,13% HPE) avec garage souterrain	12	20	PPE	2022
DD 110'693/1	57, 59, 61 rte Antoine-Martin	construction d'un habitat groupé de dix-huit appartements (43,69% HPE) et un parking souterrain	18	18	villa	2022
DP 18'732/1	1, ch. du Reposoir	deux villas individuelles avec garages - abattage d'arbres	2	2	villa	2022
	La couronne villageoise, PU 6		39	39	libre	2022
	La couronne villageoise, PU 7		54	54	30% HM, 70% libre	2022
	La couronne villageoise, PU 4		106	106	libre	2023
DD 110'356/1	9, 9A, 9B, 9C, ch. des Cyclamens	constructions de quatre villas contiguës (43,05% HPE) avec couvert à voiture	4	4	villa	2023
DR 18'512/1	rte du Pas-de-l'Echelle	modification de zone : échange avec parcelle 6162, construction de sept habitations individuelles et de trois habitations à plusieurs logements	67	67	PPE, libre	2023
	La couronne villageoise, PU 5		360	360	25% HBM, 25% HM, 50% libre	2024
Hypothèse	5 villas supplémentaires par an		30	30	villa	2022-2027
		<b>TOTAL</b>	<b>875</b>	<b>893</b>		
	La couronne villageoise, PU 1		156	156	30% HM, 70% libre	2030
	La couronne villageoise, PU 2		163	163	30% HM, 70% libre	2030

## Projets de logements

### Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

#### Secteur 2 - Pinchat

Numéro	Adresse	Description	Logts 4p+	Logts total	Type de loyer	Mise à dispo.
DD 107'290/1	6, av. Antoinette	5 maisons mitoyennes taux 43,96% HPE avec parking en ss-sol	5	5	villa	2018
DD 109'414/1	6, av. Bella-Vista	2 villas contiguës, 2 piscines, abattage d'arbres	2	2	villa	2018
DD 108'155/1	12, ch. Vert	construction de 4 habitations groupées (44%)	4	4	villa	2019
DD 106'785/1	77, rte de Drize	construction d'une villa contiguë - nouvel accès couvert à voiture	1	1	villa	2019
DD 107'943/1	8B, ch. du Bois-Marquet	construction de quatre villas contiguës	4	4	villa	2019
DD 109'724/1	10, 10A, 10B, ch. De-Choudens	construction de trois villas contiguës, deux couverts à voitures et d'une piscine extérieure - abattage d'arbres	3	3	villa	2019
DD 109'543/1	8, ch. Aloys-Pictet	1 maison individuelle (29,30% THPE) piscines, garage et couvert	1	1	villa	2019
DD 108'827/1	166 Bis, rte de Veyrier	construction d'une villa contiguë (HPE 38,99%) et transformation d'une villa existante (non HPE 30,33%)	1	1	villa	2019
DD 108'775/1	ch. des Crosettes	10 villas contiguës (44% HPE), aménag. ext., parking souterrain	10	10	villa	2019
DD 109'711/1	10, av. Bella-Vista	construction d'un immeuble de 10 logements et d'un parking en sous-sol (43,53%)	10	10	PPE	2020
DD 110'610/1	11, 13, 15, ch. des Beaux-Champs	logements modulaires d'urgence provisoires pour migrants 250 PERSONNES MAX, FAMILLES (chiffes estimés)	60	118	HM	2019 - 2020
DD 110'542/1	25, ch. Sur-Rang	quatre villas contiguës (43,97% HPE) - garage privé places	4	4	villa	2020
DD 110'166/1	11A, 11B, av. de Crévin	construction de deux villas contiguës HPE	2	2	villa	2020
DD 109'986/1	32, rte de Troinex	construction d'un habitat groupé	2	2	villa	2020
DD 108'901/1	22BIS, ch. Vert	construction d'un habitat groupé (48%) THPE parking souterrain	6	6	PPE	2021
DD 110'892/1	21, 23, 25, 27, ch. de la Pointe-du-Plan	construction de quatre villas HPE	4	4	villa	2021
DD 111'002/1	5C-D-E-F, ch. du Bois-Marquet	quatre villas contiguës (43,91% HPE) et de couverts à voiture	4	4	villa	2021
DD 110'576/1	14, 14A-B-C-D, av. Antoinette	cinq villas (43,37% HPE) en ordre contiguës - couverts	5	5	villa	2021
DD 110'320/1	16, ch. de Place-Verte	cinq villas mitoyennes 43,83% HPE avec un parking souterrain	5	5	villa	2021
MZ 29'738	Les Grands Esserts, Maison de Vessy	PU 1	230	230	57 HBM, 58 HM, 115 libre	2021
MZ 29'738	Les Grands Esserts, Ferme	PU 6	120	120	1/3 HBM, 1/3 HM, 1/3 PPE	2022
MZ 29'738	Les Grands Esserts, Salève	PU 3	190	190	47 HBM, 48 HM, 95 libre	2023
MZ 29'738	Les Grands Esserts, Nant	PU 4	300	300	25% HBM, 25% HM, 150 libre	2025
MZ 29'738	Les Grands Esserts, Lisière	PU 5	120	120	1/3 HBM, 1/3 HM, 1/3 PPE	2026
MZ 29'738	Les Grands Esserts, Lisière	PU 7	160	160	25% HBM, 25% HM, 50% libre	2026
Hypothèse	5 villas supplémentaires par an		30	30	villa	2022-2027
<b>TOTAL</b>			<b>1'283</b>	<b>1'341</b>		
DD 107'295/1	63, ch. Aloys-Pictet	construction de logements groupés (THPE) et garage souterrain	22	22	libre	NPC
MZ 29'738	Les Grands Esserts, Beaux-Champs	PU 2	80	80	25% HBM, 25% HM, 50% libre	NPC

**Abréviations :** APA : Autorisation procédure accélérée      DD : Demande définitive      DP : Demande préalable  
 DR : Demande de renseignements      MZ : Modification de zone      PLQ : Plan localisé de quartier

#### Départs vers de nouveaux logements : précisions et mise en garde

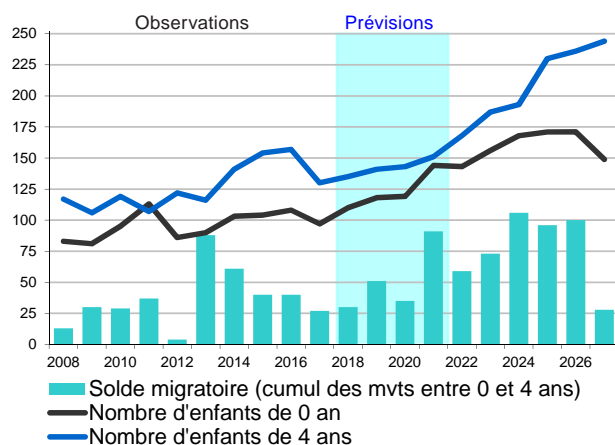
Pour un secteur de prévision donné, le paramètre des « départs vers de nouveaux logements » tient compte de deux facteurs : les projets de logements recensés dans le reste du canton d'une part, et l'historique des départs vers de nouveaux logements réellement observés dans ce secteur d'autre part. Du 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.

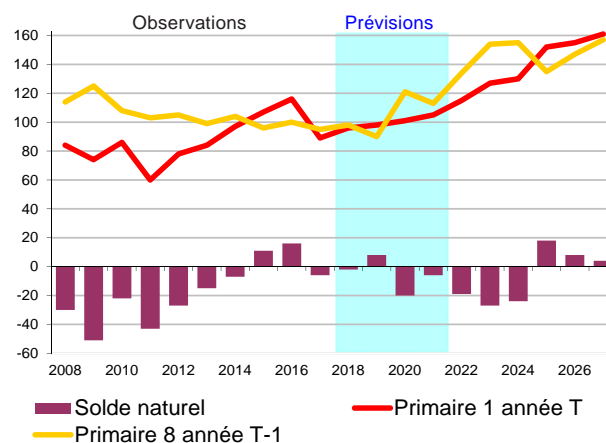
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Projets de logements										
Ensemble des communes parties prenantes	1'673	2'117	3'036	4'825	3'007	4'227	3'390	3'425	1'806	3'477

## Veyrier - Ensemble de la commune

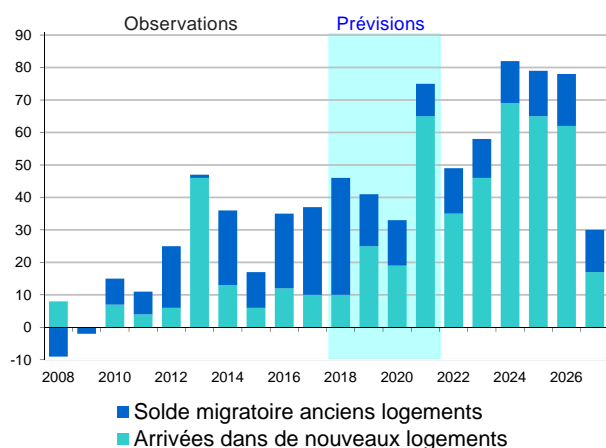
Gr. 0.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



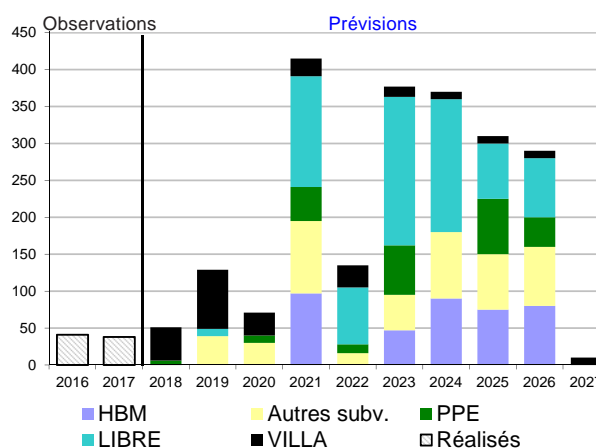
Gr. 0.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 0.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement  
(voir tableau dernière page)

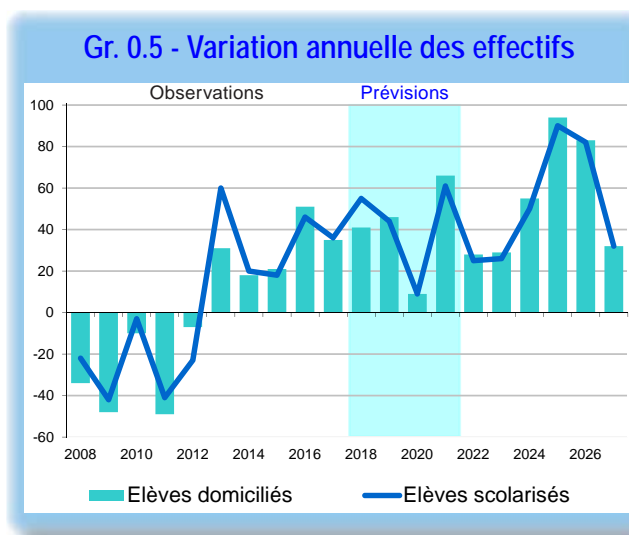
Tab. 0.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1)</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>75</b>	<b>82</b>	<b>30</b>
- solde migratoire extérieur canton	16	4	5	13	29	9	9	9	9	9
- solde migratoire interne au canton	9	10	18	18	11	11	11	11	11	11
- départs vers de nouveaux logements (*)	-2	-3	-0	-4	-4	-4	-6	-10	-7	-7
- arrivées dans de nouveaux logements (*)	13	6	12	10	10	25	19	65	69	17
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	<b>-11</b>	<b>-7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>-3</b>	<b>-3</b>	<b>-3</b>	<b>-3</b>	<b>-3</b>	<b>-3</b>
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	<b>-7</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>-6</b>	<b>-2</b>	<b>8</b>	<b>-20</b>	<b>-6</b>	<b>-24</b>	<b>4</b>
<b>VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3)</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>51</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>31</b>

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



## Veyrier - 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
<b>Nombre d'élèves domiciliés (1)</b>	725	746	797	832	873	919	929	995	1'105	1'313
Variation annuelle		21	51	35	41	46	10	66		
<b>Scolarisés moins domiciliés (2)</b>	65	62	57	58	72	69	68	64	54	50
<b>Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2)</b>	790	808	854	890	945	988	997	1'059	1'159	1'363
Variation annuelle		18	46	36	55	43	9	62		
Ecart / 2017	-100	-82	-36		55	98	107	169	269	473

**Tab. 0.3 - Besoin «théorique» de classes**

	Observations	Prévisions : variation annuelle			
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes</b>					
Veyrier total - élèves	890	+ 55	+ 43	+ 9	+ 62
Veyrier total - classes	41	+ 2.8	+ 2.2	+ 0.5	+ 3.1
		<b>Besoin «théorique» de classes supplémentaires *</b>			

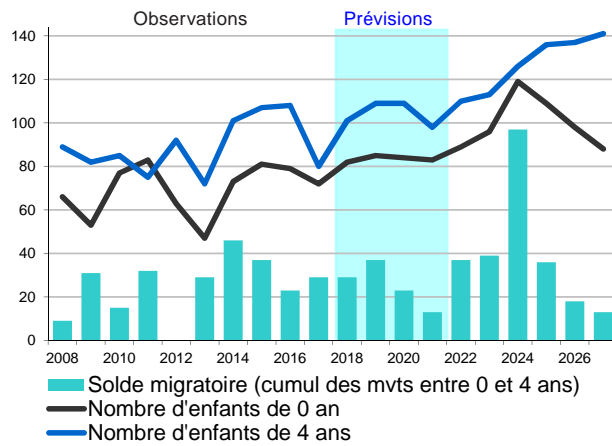
\* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré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

**Tab. 0.4 - Informations complémentaires**

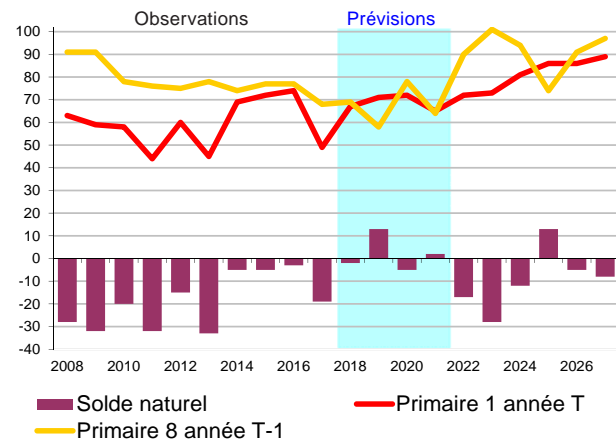
Réserves de classes	5				
Projets d'aménagements		<b>Nouvelles classes prévues</b>			
		2018	2019	2020	2021
(voir détail par secteur dans les pages suivantes)					+ 20

# Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand

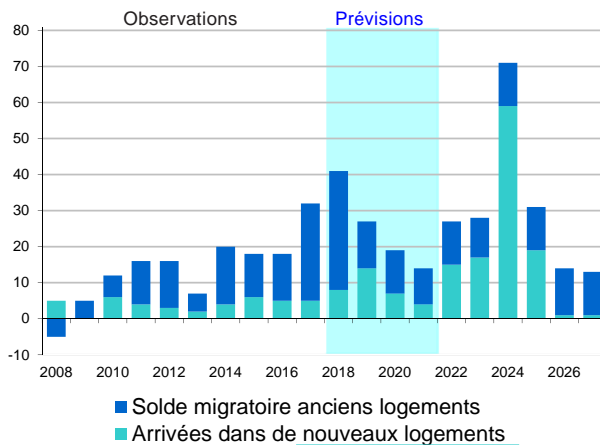
Gr. 1.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



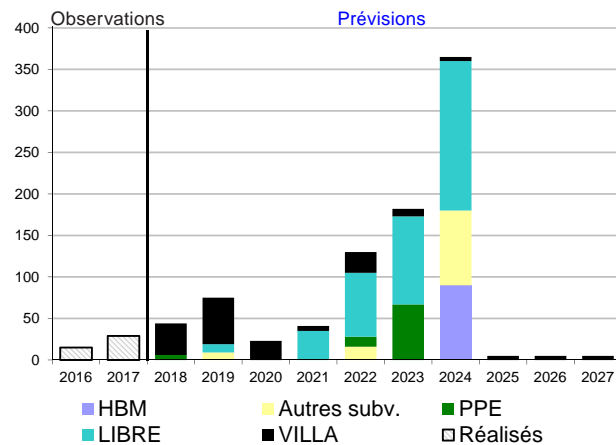
Gr. 1.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 1.4 - Nombre de nouveaux logements



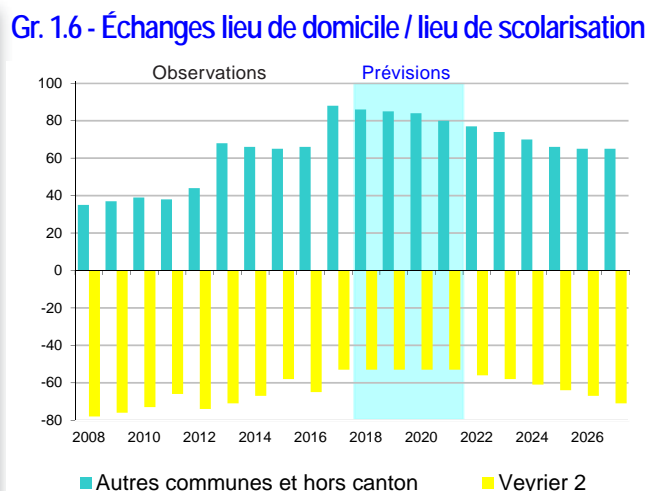
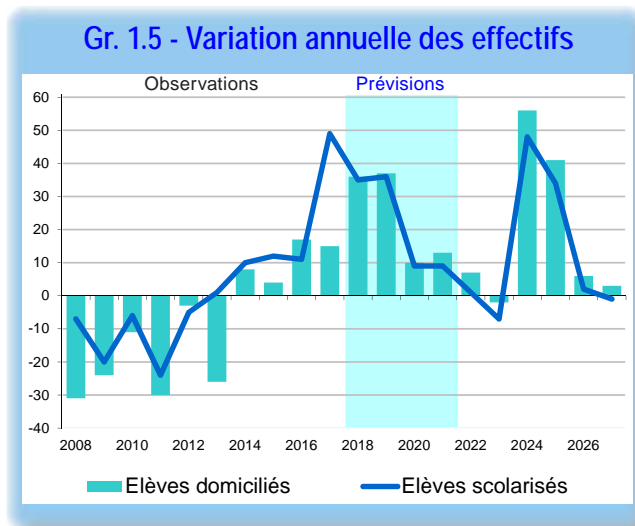
Taux d'emménagement  
(voir tableau dernière page)

Tab. 1.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1)</b>	20	18	18	32	41	27	19	14	71	13
- solde migratoire extérieur canton	12	2	5	14	28	8	8	8	8	8
- solde migratoire interne au canton	6	10	8	15	7	7	7	7	7	7
- départs vers de nouveaux logements	-2	-0	-0	-2	-2	-2	-3	-5	-3	-3
- arrivées dans de nouveaux logements	4	6	5	5	8	14	7	4	59	1
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	-7	-9	2	2	-3	-3	-3	-3	-3	-3
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	-5	-5	-3	-19	-2	13	-5	2	-12	-8
<b>VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3)</b>	8	4	17	15	36	37	11	13	56	2

Voir clés de lecture en dernière page.

## Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand



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

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
<b>Nombre d'élèves domiciliés (1)</b>	504	508	525	540	576	613	624	637	697	746
Variation annuelle		4	17	15	36	37	11	13		
<b>Scolarisés moins domiciliés (2)</b>	-1	7	1	35	33	32	31	27	9	-6
<b>Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2)</b>	503	515	526	575	610	645	654	664	706	741
Variation annuelle		12	11	49	35	35	9	10		
Ecart / 2017	-72	-60	-49		35	70	79	89	131	166

**Tab. 1.3 - Besoin «théorique» de classes**

Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes	Observations	Prévisions : variation annuelle			
	2017	2018	2019	2020	2021
Veyrier 1 - élèves	575	+ 35	+ 35	+ 9	+ 10
Veyrier 1 - classes	26	+ 1.8	+ 1.8	+ 0.5	+ 0.5

**Besoin «théorique» de classes supplémentaires \***

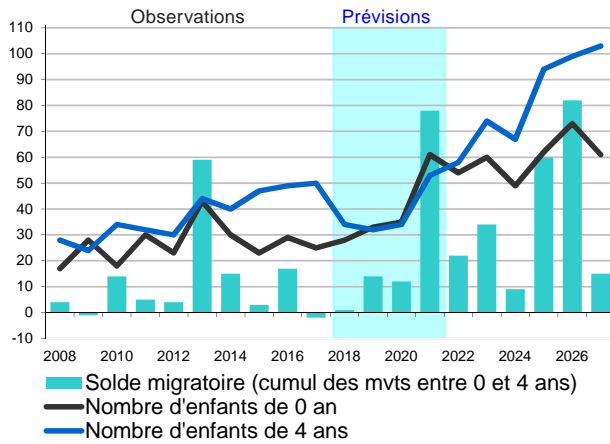
\*Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré une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

**Tab. 1.4 - Informations complémentaires**

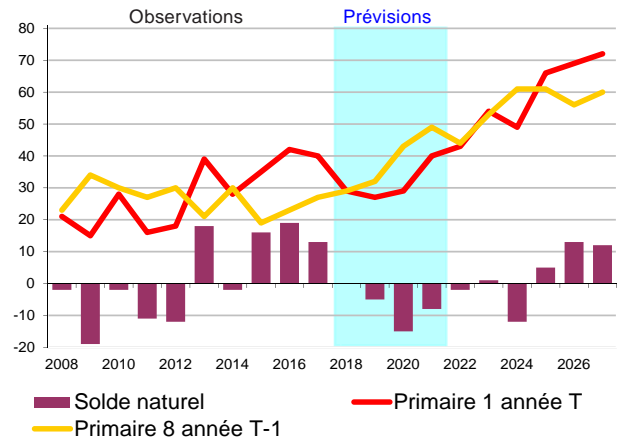
Réserves de classes	4 Bois-Gourmand, 1 Grand-Salève			
Projets d'aménagements	Nouvelles classes prévues			
	2018	2019	2020	2021

# Veyrier 2 - Pinchat

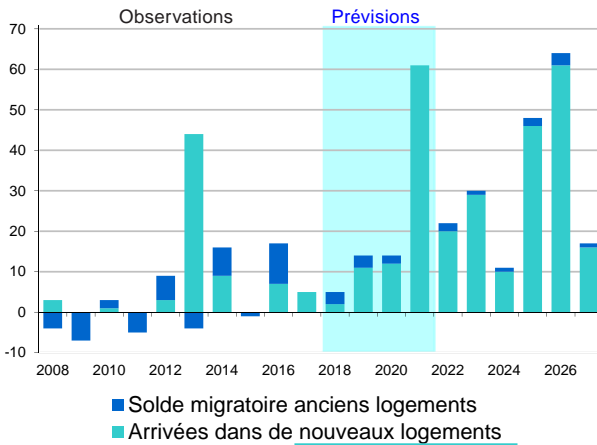
Gr. 2.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



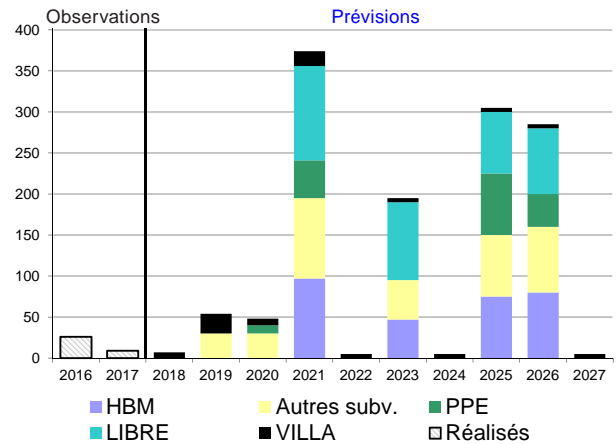
Gr. 2.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 2.4 - Nombre de nouveaux logements



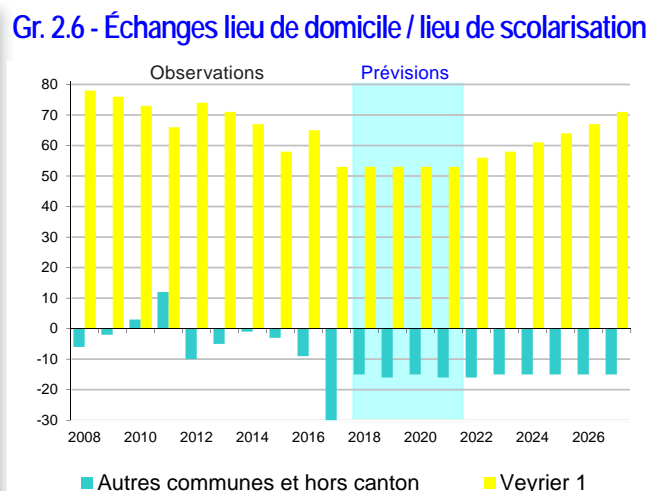
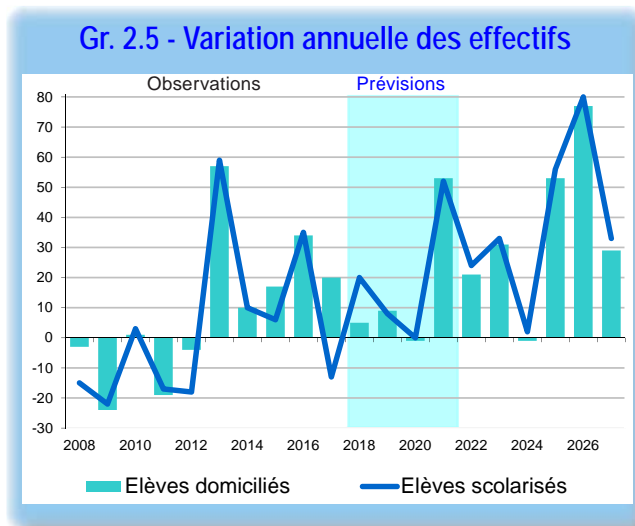
Taux d'emménagement  
 (voir tableau dernière page)

Tab. 2.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1)</b>	16	-1	17	5	5	14	14	61	11	17
- solde migratoire extérieur canton	4	2	0	-1	1	1	1	1	1	1
- solde migratoire interne au canton	3	0	10	3	4	4	4	4	4	4
- départs vers de nouveaux logements	-0	-3	-0	-2	-2	-2	-3	-5	-4	-4
- arrivées dans de nouveaux logements	9	0	7	5	2	11	12	61	10	16
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	-4	2	-2	2	0	0	0	0	0	0
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	-2	16	19	13	0	-5	-15	-8	-12	12
<b>VARIATION ANNUELLE (4)=(1)+(2)+(3)</b>	10	17	34	20	5	9	-1	53	-1	29

Voir clés de lecture en dernière page.

## Veyrier 2 - Pinchat



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

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
<b>Nombre d'élèves domiciliés (1)</b>	221	238	272	292	297	306	305	358	408	567
Variation annuelle		17	34	20	5	9	-1	53		
<b>Scolarisés moins domiciliés (2)</b>	66	55	56	23	38	37	38	37	46	56
<b>Nombre d'élèves scolarisés (3) = (1) + (2)</b>	287	293	328	315	335	343	343	395	453	622
Variation annuelle		6	35	-13	20	8	0	52		
Ecart / 2017		-28	-22	13	20	28	28	80	138	307

**Tab. 2.3 - Besoin «théorique» de classes**

	Observations	Prévisions : variation annuelle			
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Traduction des effectifs d'élèves 1P-8P en nombre de classes</b>					
Veyrier 2 - élèves	315	+ 20	+ 8	0	+ 52
Veyrier 2 - classes	15	+ 1.0	+ 0.4	0.0	+ 2.6

**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. 2.4 - Informations complémentaires**

Réserves de classes	0
Projets d'aménagements	<b>Nouvelles classes prévues</b>
	2018      2019      2020      2021
nouvelle école Les Grands Esserts	+ 20

## Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand

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 Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand et scolarisés à :	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
Même secteur	421	436	448	473	506	542	552	565	616	654
Scol. Veyrier 2 - Pinchat	70	58	66	57	57	57	57	57	65	75
Scol. Onex 1 - Nord	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4
Scol. Troinex	3	3	1	1	2	2	2	2	3	3
Scol. GE 2 - Champel/Malagnou	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Scol. GE 4 - Plainpal./Jonction	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
Scol. Hermance	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Scol. Bardonnex	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs	3	5	4	3	4	4	5	5	5	5
<b>TOTAL DOMICILIÉS</b>	<b>504</b>	<b>508</b>	<b>525</b>	<b>540</b>	<b>576</b>	<b>613</b>	<b>624</b>	<b>637</b>	<b>697</b>	<b>746</b>

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

(2) Scolarisés à Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand et domiciliés à :	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
Même secteur	421	436	448	473	506	542	552	565	616	654
Veyrier 2 - Pinchat	3	0	1	4	4	4	4	4	4	4
Onex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troinex	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Ville GE 2 - Champel/Malagnou	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3
Ville GE 4 - Plainpal./Jonction	5	5	3	4	5	5	5	4	4	4
Hermance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bardonnex	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs *	12	15	10	10	12	12	12	12	13	14
Hors canton	57	56	59	78	78	77	76	73	64	60
<b>TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P</b>	<b>503</b>	<b>515</b>	<b>526</b>	<b>575</b>	<b>610</b>	<b>645</b>	<b>654</b>	<b>664</b>	<b>706</b>	<b>741</b>

\* 2017 : 10 «Autres secteurs» = 4 «Lancy», 3 «autres secteurs VGE», 1 «Bernex 1 Nord», 1 «Thônex 2 Sud», 1 «Vernier 2 Avanchets»

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

(3) = + (2) - (1)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
<b>SCOLARISÉS moins DOMICILIÉS</b>	<b>-1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>-6</b>
- autre secteur Veyrier	-67	-58	-65	-53	-53	-53	-53	-53	-61	-71
- autres communes	9	9	7	10	8	8	8	7	6	5
- hors canton	57	56	59	78	78	77	76	73	64	60

### 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.

## Veyrier 2 - Pinchat

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 Veyrier 2 - Pinchat et scolarisés à :	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
Même secteur	190	209	234	255	261	269	268	320	370	528
Scol. Carouge 3 - Pinchat	13	11	15	19	17	17	17	17	17	17
Scol. Troinex	7	6	7	5	5	5	5	5	5	5
Scol. Thônex 2 - Sud	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Scol. Veyrier 1-Gd-Sal./B.-Gou.	3	0	1	4	4	4	4	4	4	4
Scol. Carouge 1 - Val d'Arve	4	5	4	1	1	1	1	1	1	1
Scol. Onex 1 - Nord	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Scol. GE 2 - Champel/Malagnou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs	0	2	5	1	2	2	2	3	3	4
<b>TOTAL DOMICILIÉS</b>	<b>221</b>	<b>238</b>	<b>272</b>	<b>292</b>	<b>297</b>	<b>306</b>	<b>305</b>	<b>358</b>	<b>408</b>	<b>567</b>

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

(2) Scolarisés à Veyrier 2 - Pinchat et domiciliés à :	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
Même secteur	190	209	234	255	261	269	268	320	370	528
Carouge 3 - Pinchat	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0
Troinex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thônex 2 - Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veyrier 1-Gd-Salève/B.-Gourmand	70	58	66	57	57	57	57	57	65	75
Carouge 1 - Val d'Arve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ville GE 2 - Champel/Malagnou	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs*	14	9	9	2	9	10	10	10	11	12
Hors canton	4	9	12	0	6	6	6	6	6	6
<b>TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P</b>	<b>287</b>	<b>293</b>	<b>328</b>	<b>315</b>	<b>335</b>	<b>343</b>	<b>343</b>	<b>395</b>	<b>453</b>	<b>622</b>

\* 2017 : 2 «Autres secteurs» = 2 «Chêne-Bougeries 1 Nord»

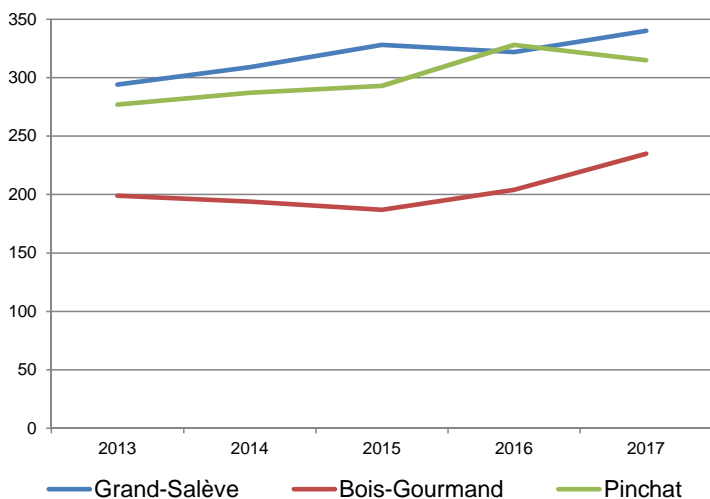
Tab. 2.7 - **Bilan des échanges** : élèves scolarisés moins élèves domiciliés

(3) = + (2) - (1)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
<b>SCOLARISÉS moins DOMICILIÉS</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>56</b>
- autre secteur Veyrier	67	58	65	53	53	53	53	53	61	71
- autres communes	-5	-12	-21	-30	-21	-22	-21	-22	-21	-21
- hors canton	4	9	12	0	6	6	6	6	6	6

# Écoles

## Évolution des effectifs

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand</b>					
Grand-Salève	294	309	328	322	340
Bois-Gourmand	199	194	187	204	235
<b>Veyrier 2 - Pinchat</b>					
Pinchat	277	287	293	328	315





## Veyrier

### 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
<b>Nombre d'élèves du primaire (1P-8P)</b>										
Enseignement public	790	742	732	683	676	707	725	746	797	832
Enseignement privé	216	229	228	264	255	266	298	317	319	318
<b>Ratio privé / total (public + privé)</b>										
Veyrier	21%	24%	24%	28%	27%	27%	29%	30%	29%	28%
Moyenne cantonale*	13%	13%	13%	13%	14%	14%	14%	14%	13%	13%

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

# Ville de Veyrier

## 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 <sup>(1)</sup>  
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 <sup>(2)</sup>	8	22	4	19
<b>Moyenne pondérée</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>17</b>

(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

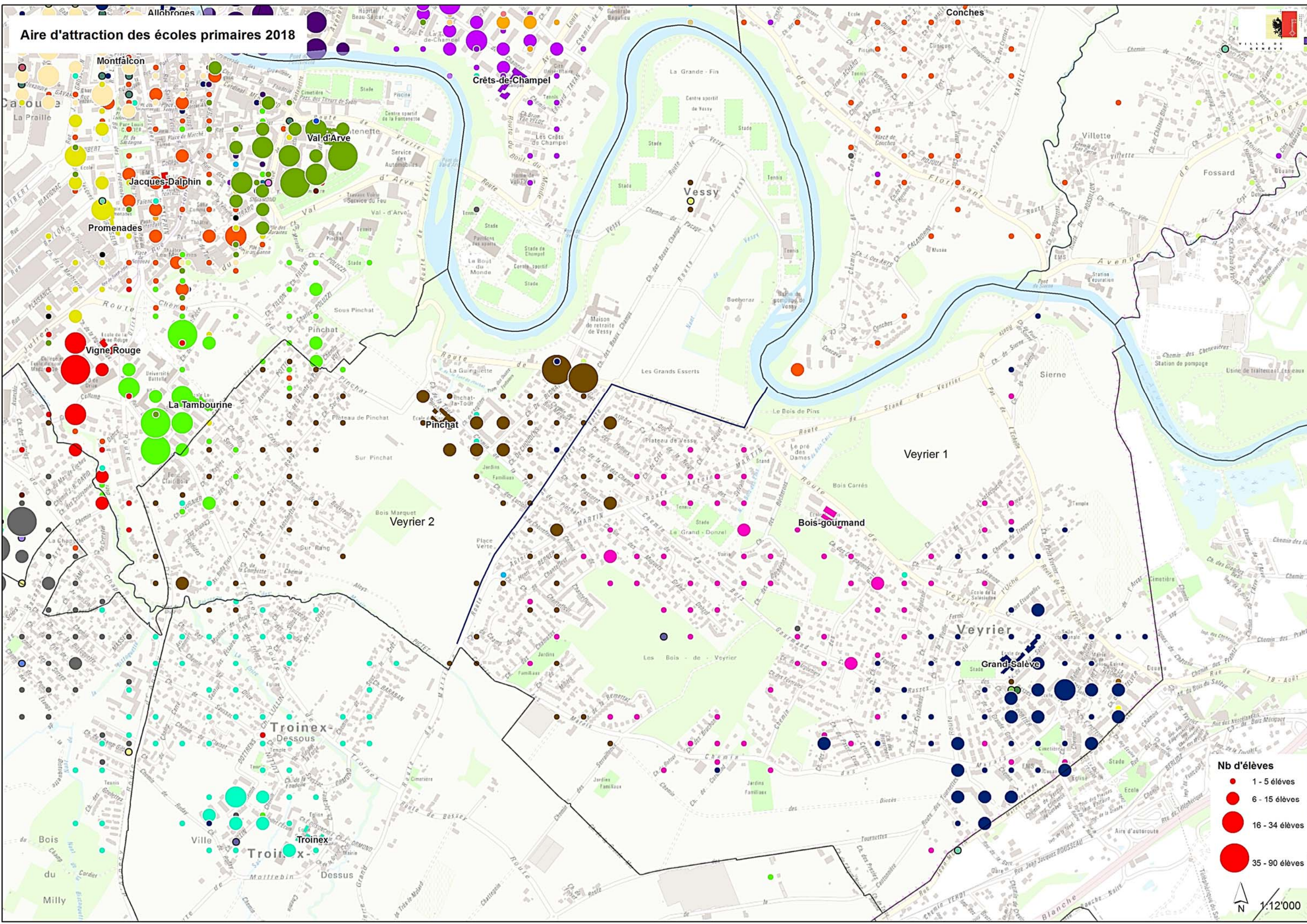
Pour les années futures, les arrondis sur les algorithmes de calcul peuvent entraîner des écarts de 1 à 2 unités.

## 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



- Nb d'élèves**
- 1 - 5 élèves
  - 6 - 15 élèves
  - 16 - 34 élèves
  - 35 - 90 élèves