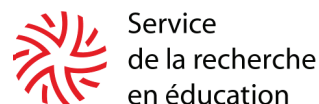


# Prévisions localisées d'effectifs d'élèves de l'enseignement primaire Période 2024 - 2027



Genève - SRED, 2024 - Document 24.042



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 2 mai 2024.

## Composition du groupe de travail

### Ville de Veyrier

**Mme Aline Tagliabue** maire  
**M. Jean-Marie Martin** conseiller administratif  
**M. Christian Robert** conseiller administratif  
**Mme Adeline Fleury** cheffe du service Aménagement, constructions et infrastructures  
**Mme Véronique Barbey-Demartin** architecte communale  
**M. Christian Etter** ingénieur civil communal  
**M. Jérôme Urfer** urbaniste communal

### Service d'urbanisme de la Ville de Genève

**Mme Florence Lambelet Chéron** géographe-urbaniste

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

#### Direction générale de l'enseignement obligatoire

**Mme Sabine Fauriel** cheffe de service, Organisation et planification  
**M. Pascal Pêcheur** directeur de l'établissement Bois-Gourmand / Pinchat  
**M. Stéphane Zbinden** directeur de l'établissement Grand-Salève / Troinex

#### Service de la recherche en éducation (SRED)

**M. Marc Brüderlin** collaborateur scientifique  
**M. Bernard Engel** collaborateur scientifique

## Source des données

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

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

## Crédits

La présente étude a été élaborée en collaboration étroite avec la 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 :

<https://www.ge.ch/dossier/analyser-education/previsions-effectifs-eleves>.

## Contacts

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

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

**D**ébut 2024, la Commune de Veyrier dispose de trois groupes scolaires qui suffisent à absorber les arrivées de nouveaux enfants en tenant compte des départs vers les cycles d'orientation.

Tout en considérant les différents soldes migratoires, que ce soit avec l'extérieur du canton ou avec les commune voisines, les réserves de classes à disposition sont faibles, puisqu'au 31 décembre 2023, seule une classe est disponible sur le secteur de Pinchat.

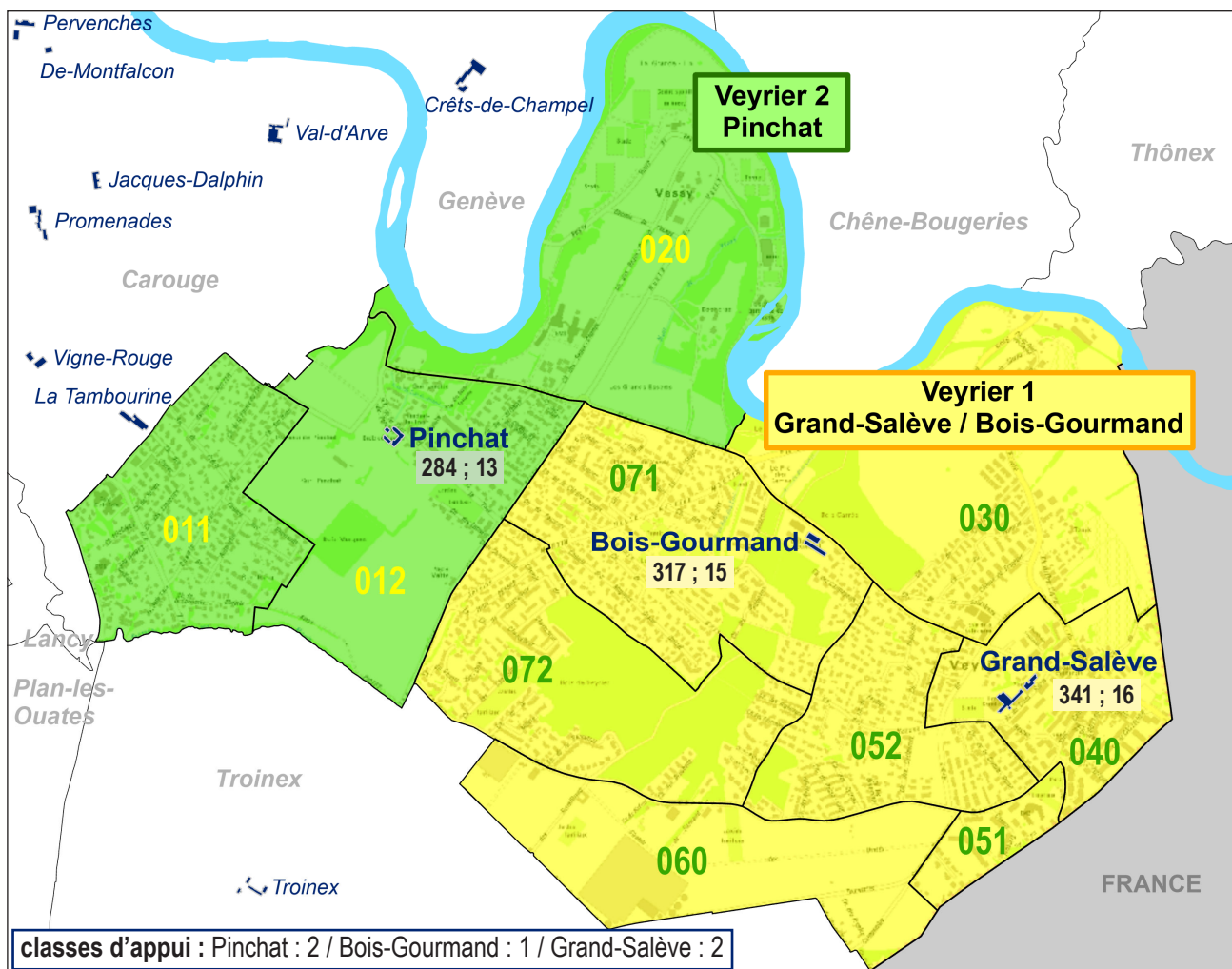
Les autorités municipales ont proposé la construction d'un bâtiment supplémentaire sur le secteur Bois-Gourmand avec comme objectif de créer des locaux pour les activités parascolaires, permettant, en cas de besoin, d'être affectés à l'activité scolaire (locaux modulables).

La réalisation de la nouvelle école des Grands Esserts est en cours, l'objectif étant de pouvoir offrir 24 nouvelles classes sur la commune de Veyrier dès la rentrée scolaire 2027-2028.



## Écoles

Situation selon l'état au 31.12.2023 (voir aussi page 18)



Légende :

■ = École primaire

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

011 = 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).

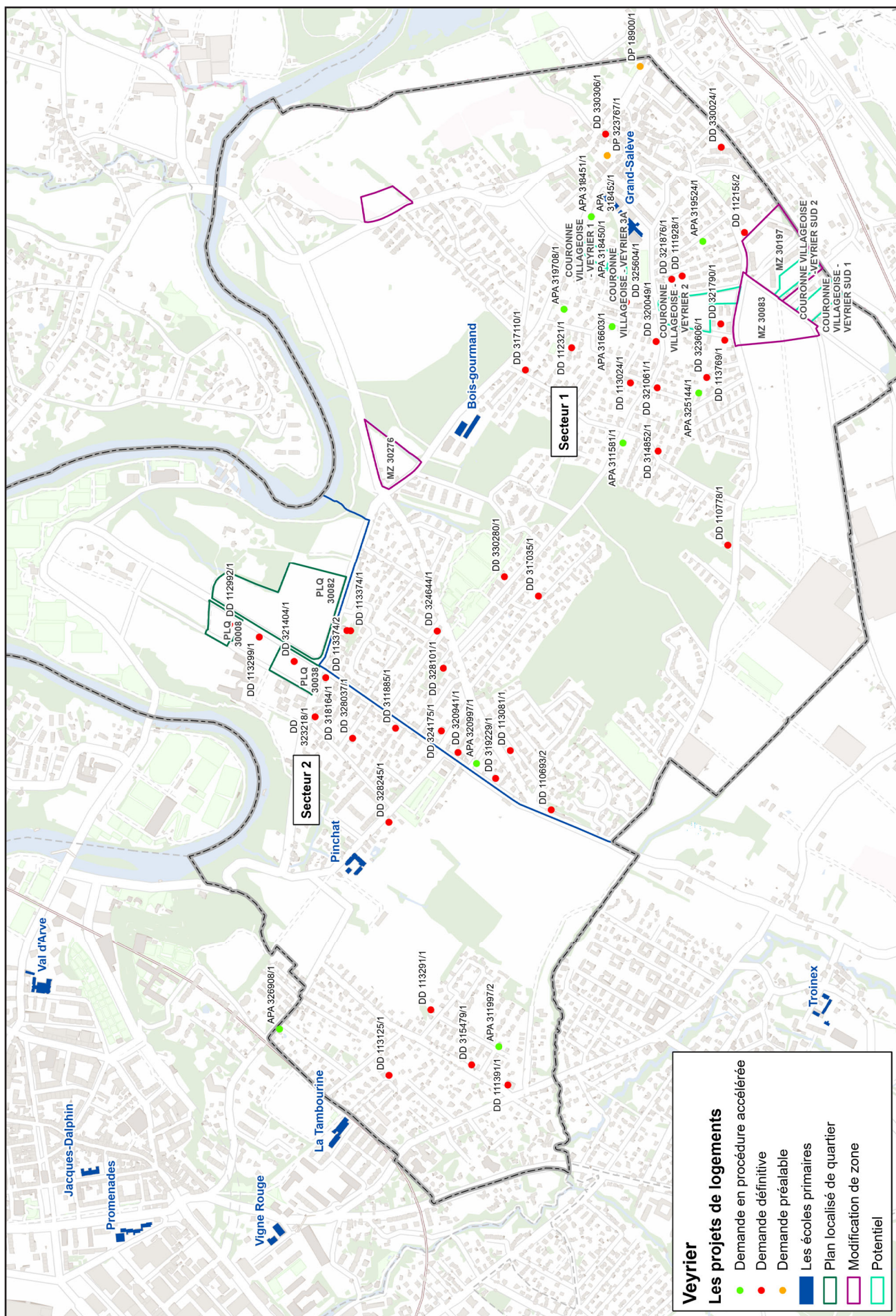
### Périmètre de l'étude

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 1<sup>ère</sup> primaire à 8<sup>ème</sup> 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



# Projets de logements

## Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

### Secteur 1 - Veyrier / Bois-Gourmand

Número	Adresse	Description	Logts total	Logts 4p+	Type de loyer	Mise à dispo.	Statut	Date statut
DD 113'081/1	43, 43A, 43B, 43C, route Antoine-Martin	construction de quatre habitations contiguës (47,9% THPE)	4	4	villa	2024	Chantier	01.10.2021
DD 113'024/1	1,1A, 1B, 1C, 3, 3A, 3B, 3C, chemin du Feuillet	construction de deux ensembles de quatre habitations mitoyennes	8	8	villa	2024	Chantier	19.09.2022
DD 111'928/1	82, chemin des Rasses	habitat groupé (THPE 48%) + parking souterrain	5	4	villa	2024	Chantier	30.01.2023
DD 317'110/2	3, chemin des Bois	construction d'un habitat groupé (42,8% HPE), garage souterrain	7	7	villa	2024	Chantier	29.01.2024
DD 319'229/1	35, chemin de Place-Verte	construction de deux villas mitoyennes (29,90% THPE), garages, piscines	2	2	villa	2024	Chantier	22.12.2023
APA 318'450/1	route de Veyrier	construction d'une villa individuelle (villa A - THPE 29,4%) avec garage	1	1	villa	2024	Chantier	29.03.2023
APA 318'451/1	route de Veyrier	construction d'une villa individuelle	1	1	villa	2024	Chantier	25.04.2023
APA 319'524/1	14, chemin de la Grande-Gorge	construction d'une villa (24,9% HPE) avec garage	1	1	villa	2024	Chantier	31.01.2023
APA 319'708/1	1, chemin du Reposoir	construction de maisons individuelles	2	2	villa	2024	Chantier	15.09.2023
APA 320'997/1	2, chemin du Chèvrefeuille	construction de deux villas individuelles (30% THPE) et de garages	2	2	villa	2024	Chantier	15.08.2023
DD 113'769/1	1, 1A, 1B, 3, 3A, 3B, chemin des Cyclamens	construction de six villas contiguës	6	6	villa	2024	Chantier	09.05.2022
APA 311'581/1	72, chemin du Bois-Gourmand	construction de 4 maisons contiguës	4	4	villa	2024	Chantier	29.05.2022
DD 112'321/1	12, 12A, 12B, 12C, 12D, ch. du Reposoir	construction de cinq villas contiguës (44% HPE) - couverts	5	5	villa	2025	Recours	04.03.2020
APA 318'452/1	254 E, route de Veyrier	construction d'une villa individuelle (villa C - THPE 29,6%) avec garage	1	1	villa	2025	Chantier	29.03.2023
DD 112'158/2	150, chemin des Marais	construction d'un immeuble de logements, garage souterrain	11	7	PPE	2025	Chantier	01.05.2023
DD 323'606/1	5, chemin des Boqueteaux	construction d'un habitat groupé (48% THPE) - garage souterrain	5	5	villa	2025	Accepté	17.08.2023
DD 324'175/1	chemin de Place-Verte	construction de 3 villas contiguës	3	3	villa	2025	Chantier	15.10.2023
DD 320'941/1	25, chemin de Place-Verte	construction de 3 villas mitoyennes (46% THPE), garage	3	3	villa	2025	Accepté	28.04.2023
DD 321'061/1	26, chemin des Rasses	construction de deux villas contiguës (44% HPE), garage	2	2	villa	2025	Accepté	20.02.2023
DD 321'790/1	119, chemin des Marais	construction de 3 villas contiguës (38,3% HPE) - PAC	3	3	villa	2025	Accepté	17.03.2023
DD 321'876/1	80, chemin des Rasses	construction 5 villas contiguës (44% HPE) avec couverts à voitures	5	5	villa	2025	Accepté	28.07.2023
DD 110'778/1	59 et 59A, ch. des Marais	habitats groupés (41,13% HPE) avec garage souterrain	20	12	PPE	2025	Chantier	10.11.2023
APA 316'603/1	15, chemin du Reposoir	construction d'une villa individuelle	1	1	villa	2025	Chantier	28.06.2023
DD 317'035/1	21, chemin de Grand-Donzel	construction de 4 villas contiguës THPE avec couvert à deux-roues	4	4	villa	2025	Accepté	07.06.2023
DD 314'852/1	57, chemin des Bois	construction d'une villa (35% THPE) en contiguïté d'une villa existante (32,3%) - abattage d'arbres	1	1	villa	2025	Chantier	05.09.2022
DD 324'175/1	19A-C, chemin de Place-Verte	construction de 3 villas contiguës (THPE 48%) avec parking	3	3	villa	2025	Chantier	

#### Abréviations :

APA : Autorisation procédure accélérée

DD : Demande définitive

DP : Demande préalable

DR : Demande de renseignements

MZ : Modification de zone

PLQ : Plan localisé de quartier

# Projets de logements

## Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

### Secteur 1 - Veyrier / Bois-Gourmand (suite)

Número	Adresse	Description	Logts total	Logts 4p+	Type de loyer	Mise à dispo.	Statut	Date statut
DD 320'049/1	chemin des Rasses	construction de trois villas mitoyennes	3	3	villa	2026	Accepté	29.11.2023
DP 323'767/1	269B, route de Veyrier	construction d'un immeuble de logements	4	4	libre	2026	Accepté	05.12.2023
APA 325'144/1	20A - B, chemin des Cytises	construction de 2 villas jumelées (27,8% THPE) - garages - PAC	2	2	villa	2026	Recours	
DD 110'693/2	57 - 61, route Antoine-Martin	construction d'un habitat groupé de dix-huit appartements (43.69% HPE) et d'un parking souterrain	18	18	PPE	2026	Accepté	
DD 113'374/2	176A, route de Veyrier	construction d'habitat groupé (47.9% THPE) mitoyen à une villa existante par un couvert à voitures	5	5	villa	2026	Instruction	
DD 324'644/1	24E-F, route Antoine-Martin	construction de 3 villas mitoyennes (39.7% THPE) - couverts à vélos - murets	3	3	villa	2026	Instruction	
DD 325'604/1	8, chemin de la Vieille-Ferme	construction de 4 maisons contiguës	4	4	villa	2026	Instruction	
DD 328'101/1	30G-I, route Antoine-Martin	construction de 3 villas contiguës (42% THPE) avec places de parking extérieures	3	3	villa	2026	Instruction	
DD 330'024/1	47, chemin Jules-Edouard-Gottret	construction d'un immeuble de logements, arcades au rez-de-chaussée	15	12	libre	2026	Instruction	
DD 330'280/1	25, 25 A-C, chemin du Bois-Gourmand	construction de 4 maisons contiguës en bois et démolition d'une maison existante	4	4	villa	2026	Instruction	
DD 330'306/1	18, rue des Boulangers	rénovation d'une maison villageoise - habitat 2 logements	2	2	Libre	2026	Instruction	
	La couronne villageoise, PU 3b		30	24	libre	2027	Avant-projet en cours	
	La couronne villageoise, PU 6		39	39	libre	2028	En vente	
MZ à Pré-des-Dames		MZ : échange avec parcelle 6162, const. de 7 habitations individuelles et de 3 habitations à plusieurs logts	94	94	PPE	2028	Initiative en cours	
DP 18'900/1	113, route du Pas-de-l'Echelle	construction d'un immeuble de logement	10	10	5 PPE, 5 libre	2028		
DR 18'535/1 MZ 30'197	2 à 20, chemin Tricouni	surélévation de treize immeubles	50	40	libre	2028	MZ en cours Préavis CM	12.04.2024
	La couronne villageoise, PU 4		56	56	PPE	2028	Concours va être initié	
			50	50	PPE	2030	Décalage entre les opérations	
DR 18'535/1 MZ 30'197	140 à 146, chemin des Marais	construction de trois immeubles de logements et d'un parking souterrain	50	40	13 HM, 27 libre	2030	Décalage entre les opérations	
	La couronne villageoise, PU 7	surélévation de trois immeubles - construction de deux immeubles de logements et d'un parking souterrain	100	80	libre	2030	MZ en cours	
	La couronne villageoise, PU 1		156	156	46 HM, 110 libre	2033	Aucun projet aujourd'hui	
	La couronne villageoise, PU 2		163	163	49 HM, 114 libre	2033	Aucun projet aujourd'hui	
Hypothèse : 15 villas supplémentaires par an			30	30	villa	2027-2028		
Hypothèse : 10 villas supplémentaires par an			20	20	villa	2029-2030		
Hypothèse : 10 villas supplémentaires par an			30	30	villa	2031-2033		
<b>TOTAL</b>			<b>1'051</b>	<b>989</b>				
	La couronne villageoise, PU 5		360	360	25% HBM, 25% HM, 50% libre	HP	Refusé par le CM	

# Projets de logements

## Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

### Secteur 2 - Pinchat

Número	Adresse	Description	Logts total	Logts 4p+	Type de loyer	Mise à dispo.	Statut	Date statut
DD 113'374/1	176A, route de Veyrier	construction d'habitats groupés (47.9% THPE) - parking souterrain - couvert	5	5	villa	2024	Accepté	27.09.2022
DD 111'391/1	49, chemin Sur-Rang	construction d'habitats groupés (47.6% THPE) avec garage souterrain	18	11	villa	2024	Chantier	01.03.2022
DD 311'885/1	14, chemin de Place-Verte	construction de trois villas contiguës	3	3	villa	2024	Chantier	05.10.2023
DD 315'479/1	43, chemin Sur-Rang	construction d'un habitat groupé de 4 logements avec parking souterrain	4	4	villa	2024	Chantier	01.12.2022
DD 113'125/1	23, 23A, 23B, 23C, 23D, chemin des Serres	construction de villas contiguës (43.9% HPE) - couverts à voitures	5	5	villa	2024	Chantier	22.08.2022
DD 113'291/1	5, 5A, chemin des Bouvreuils	construction de deux villas contiguës (39% HPE) avec garages	2	2	villa	2025	Prolong. autor.	29.08.2023
APA 311'997/2	13, avenue Antoinette	construction de deux villas contiguës (28.1% THPE) - couvert à voitures - places de stationnement	2	2	villa	2025	Chantier	04.05.2023
DD 323'218/1	156, route de Veyrier	construction d'un habitat groupé (48% THPE), abattage et/ou élagage d'arbres	6	6	villa	2025	Instruction	01.11.2022
DD 318'164/1	166, route de Veyrier	construction d'un habitat groupé de 8 logements (48% THPE) avec parking	8	8	villa	2025	Instruction	07.02.2022
PLQ 30'008/- DD 112'992/1	1, 3, 5, chemin des Grands-Esserts, Ferme	PU 6 - Ferme : construction de trois immeubles de logements et d'un parking souterrain	120	84	28 HBM, 28 HM, 28 libre	2025	Chantier	25.07.2022
DD 113'299/1 MZ 29'738/- PLQ 30'082/-	Les Grands Esserts, Cour de Vessy	PU 1	222	152	30 HBM, 30 HM, 92 libre	2025	Chantier	07.03.2022
APA 326'908/1	32, chemin de Pinchat	construction d'une villa (THPE 29.8%), d'un garage et d'un pool-house - modification du taux de la villa existante	1	1	villa	2026	Instruction	07.06.2023
DD 328'037/1	4, chemin du Bois-Marquet	construction d'un ensemble d'habitats groupés avec garage souterrain	4	4	villa	2026	Instruction	08.08.2023
DD 328'245/1	12 B, C, D, chemin de la Tour-de-Pinchat	construction de 3 villas contiguës (33.2% THPE), couvert à voitures	3	3	villa	2026	Instruction	21.08.2023
DD 321'404/1 PLQ 30'038/- Beaux-Champs	route de Vessy route de Veyrier	construction d'un immeuble mixte logements, logements séniors (IEPA), et activités - parking souterrain	111	15	IEPA, 15 libre	2026	Instruction	15.07.2022
MZ 29'738/- PLQ 30'082/-	Les Grands Esserts, Lisière	PU 5.1	120	84	28 HBM, 28 HM, 28 PPE	2028	PLQ adopté	
MZ 29'738/- PLQ 30'082/-	Les Grands Esserts, Salève	PU 3	188	138	24 HBM, 24 HM, 90 libre	2028	PLQ adopté	
Hypothèse : 10 villas supplémentaires par an			30	30	villa	2026-28		
Hypothèse : 5 villas supplémentaires par an			25	25	villa	2029-33		
<b>TOTAL</b>			<b>877</b>	<b>582</b>				
MZ 29'738/- PLQ 30'082/-	Les Grands Esserts, Nant 1	PU 4.1	135	120	10 HBM, 35 HM, 45 PPE, 45 libre	2034	PLQ adopté	
MZ 29'738/- PLQ 30'082/-	Les Grands Esserts, Nant 2	PU 4.2	90	80	10 HBM, 20 HM, 30 PPE, 30 libre	2035	PLQ adopté	
MZ 29'738/- PLQ 30'082/-	Les Grands Esserts, Arve	PU 7	80	80	16 HBM, 16 HM, 48 libre	2036	PLQ adopté	

Abréviations : voir page 6.



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

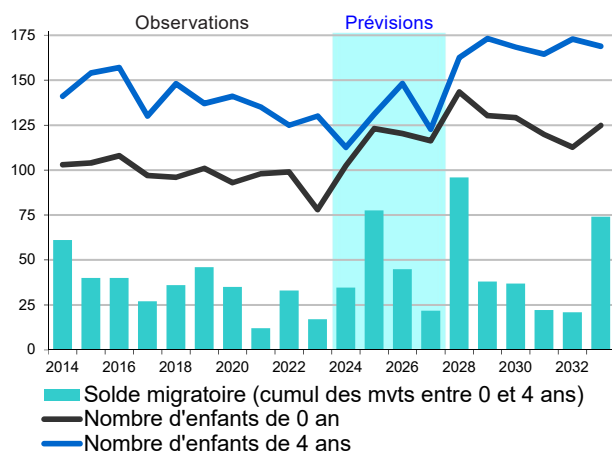
Pour un secteur de prévision donné, le paramètre des « départs vers de nouveaux logements » tient compte de deux facteurs : les projets de logements recensés dans le reste du canton d'une part, et l'historique des départs vers de nouveaux logements réellement observés dans ce secteur d'autre part. Du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

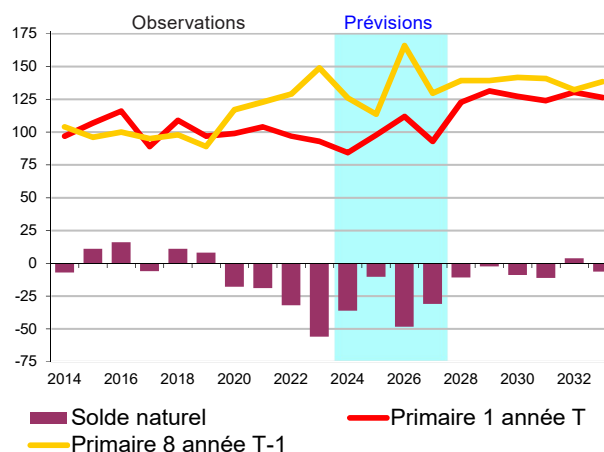
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Projets de logements										
Ensemble des communes parties prenantes	1'647	2'832	2'804	3'373	3'801	2'396	3'976	2'644	1'159	1'707

## Veyrier - Ensemble de la commune

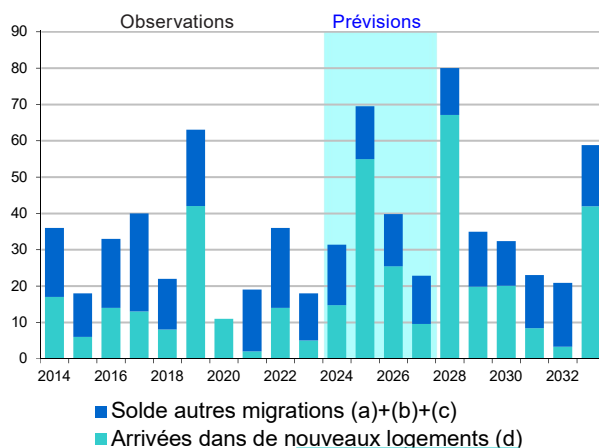
### Gr. 0.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



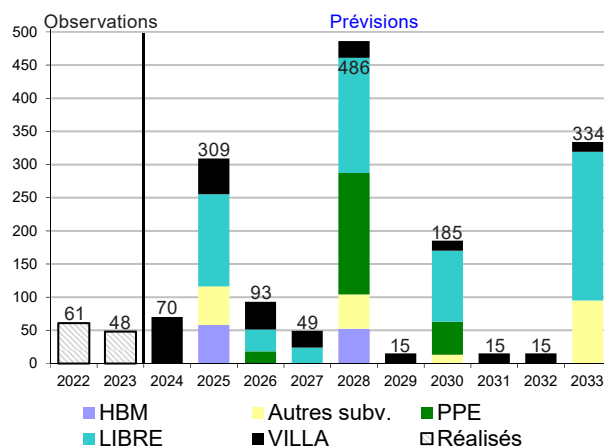
### Gr. 0.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



### Gr. 0.4 - Nombre de nouveaux logements



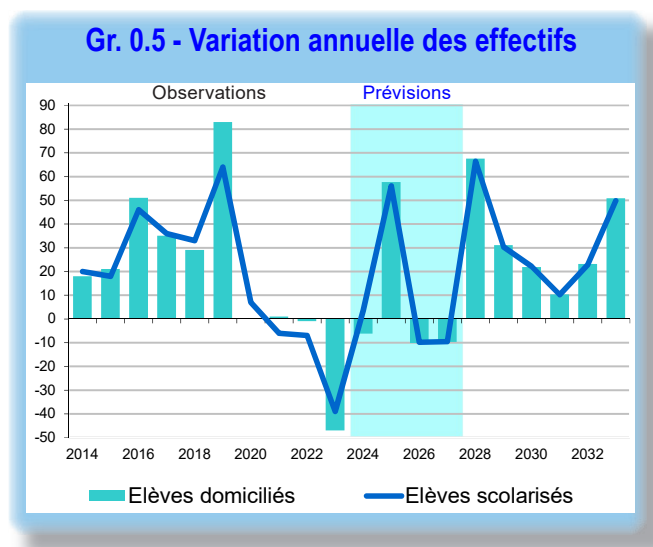
Taux d'emménagement  
(voir tableau dernière page)

### Tab. 0.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>69</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>59</b>
(a) solde migratoire extérieur canton	-10	-1	8	5	4	4	4	4	4	4
(b) solde migratoire interne au canton	11	22	19	13	16	16	16	16	16	16
(c) départs vers de nouveaux logements (*)	-1	-4	-5	-5	-3	-5	-5	-7	-8	-3
(d) arrivées dans de nouveaux logements (*)	11	2	14	5	15	55	25	10	20	42
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-5</b>	<b>-9</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	<b>-18</b>	<b>-19</b>	<b>-32</b>	<b>-56</b>	<b>-36</b>	<b>-10</b>	<b>-48</b>	<b>-31</b>	<b>-9</b>	<b>-6</b>
<b>VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>-47</b>	<b>-6</b>	<b>58</b>	<b>-10</b>	<b>-10</b>	<b>22</b>	<b>51</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				Perspectives					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Élèves domiciliés (1)	944	945	944	897	891	948	938	929	996	1'027	1'049	1'059	1'082	1'133
Bilan des échanges (2)	50	43	37	45	55	53	54	54	53	52	52	52	52	51
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	994	988	981	942	946	1'002	992	982	1'049	1'079	1'101	1'112	1'134	1'184
Écart / 2023	52	46	39		4	60	50	40	107	137	159	170	192	242

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

	Prévisions						Perspectives				
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
Variation annuelle du nombre d'élèves	+ 4	+ 56	-10	-10	+ 66	+ 30	+ 22	+ 10	+ 23	+ 50	
Traduction en nombre de classes	+ 0.2	+ 2.8	-0.5	-0.5	+ 3.3	+ 1.5	+ 1.1	+ 0.5	+ 1.1	+ 2.5	
<b>Besoin «théorique» de classes supplémentaires *</b>											

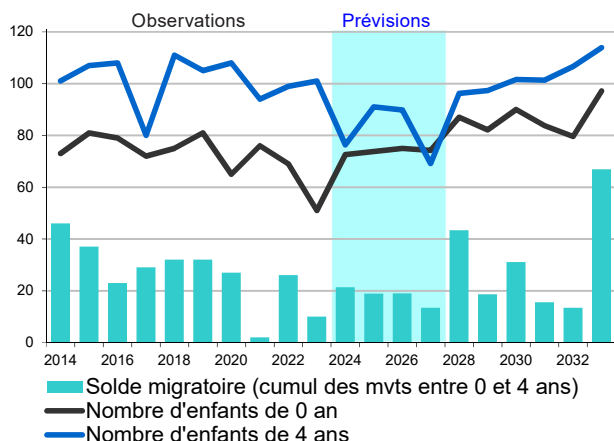
\* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré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

**Tab. 0.4 - Informations complémentaires**

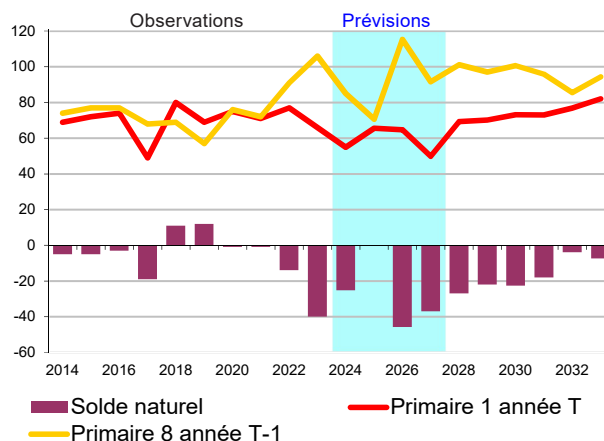
Réserves de classes	1 (situation au 31.12.2023)										
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus										
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
(voir détails dans les pages suivantes)				+24							

# Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand

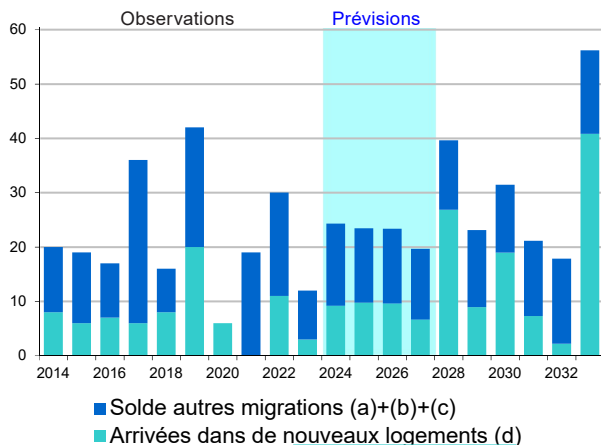
Gr. 1.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



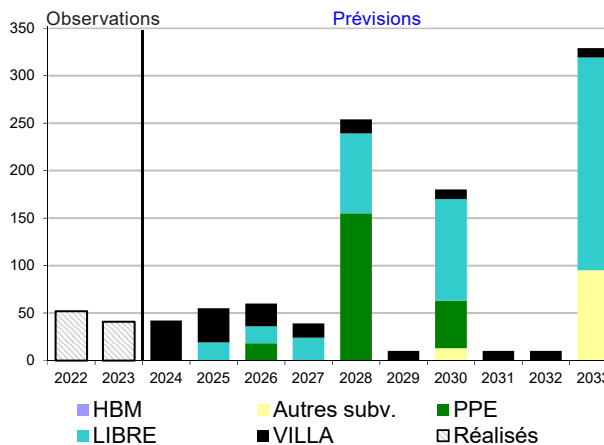
Gr. 1.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 1.4 - Nombre de nouveaux logements



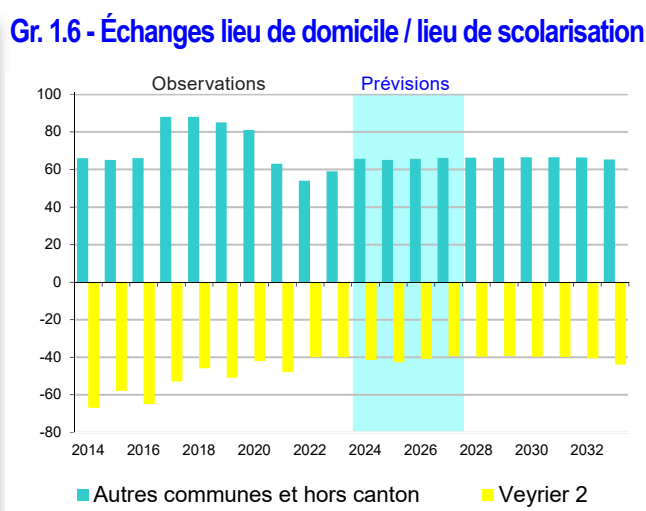
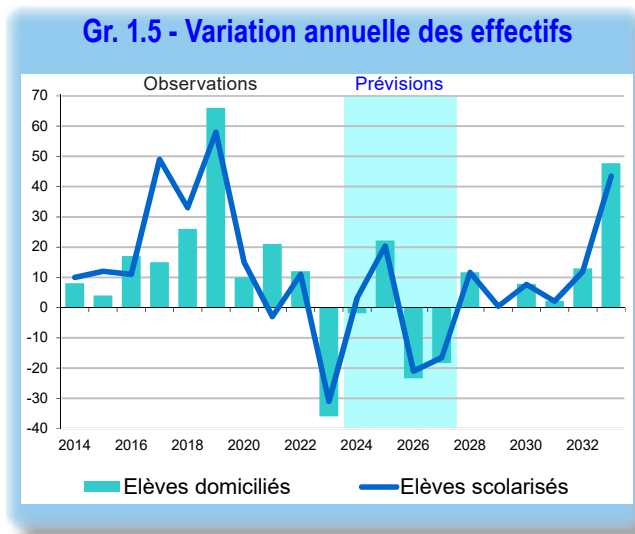
Taux d'emménagement  
(voir tableau dernière page)

Tab. 1.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)</b>	6	19	30	12	24	23	23	20	31	56
(a) solde migratoire extérieur canton	-8	4	11	8	7	7	7	7	7	7
(b) solde migratoire interne au canton	9	16	10	6	10	10	10	10	10	10
(c) départs vers de nouveaux logements	-1	-1	-2	-5	-2	-3	-3	-4	-5	-2
(d) arrivées dans de nouveaux logements	6	0	11	3	9	10	10	7	19	41
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	5	3	-4	-8	-1	-1	-1	-1	-1	-1
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	-1	-1	-14	-40	-25	0	-46	-37	-23	-7
<b>VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)</b>	10	21	12	-36	-2	22	-23	-18	8	48

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				Perspectives					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Elèves domiciliés (1)	642	663	675	639	637	659	636	617	629	629	637	639	652	700
Bilan des échanges (2)	39	15	14	19	24	22	25	27	26	27	27	27	26	21
Elèves scolarisés (3) = (1) + (2)	681	678	689	658	661	682	661	644	656	656	664	666	678	721
Écart / 2023	23	20	31		3	24	3	-14	-2	-2	6	8	20	63

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

	Prévisions						Perspectives				
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
Variation annuelle du nombre d'élèves	+ 3	+ 20	-21	-17	+ 12	0	+ 8	+ 2	+ 12	+ 43	
Traduction en nombre de classes	+ 0.2	+ 1.0	-1.1	-0.8	+ 0.6	0.0	+ 0.4	+ 0.1	+ 0.6	+ 2.2	
<b>Besoin «théorique» de classes supplémentaires *</b>											

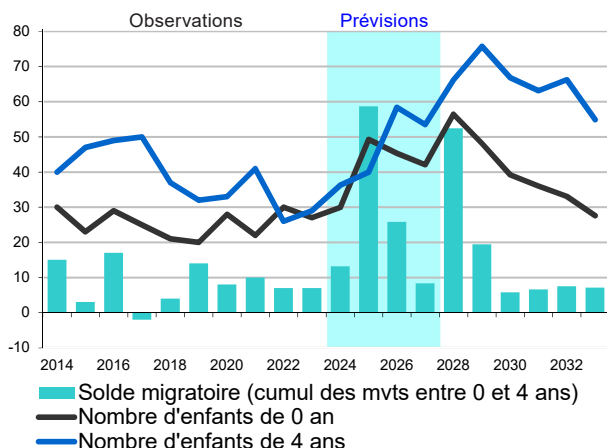
\* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré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

**Tab. 1.4 - Informations complémentaires**

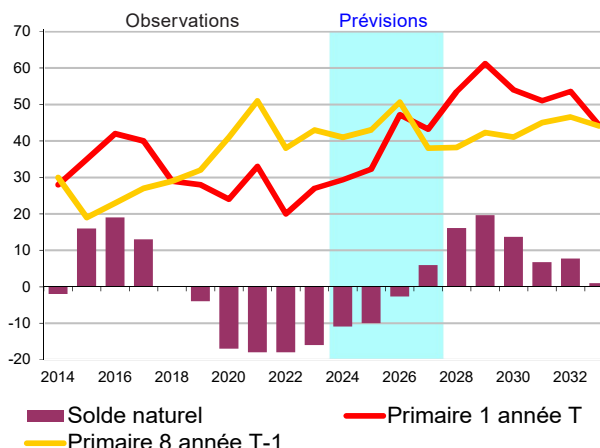
Réserves de classes	0 (situation au 31.12.2023)										
Projets d'aménagements	<b>Nouveaux locaux classes prévus</b>										
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	

# Veyrier 2 - Pinchat

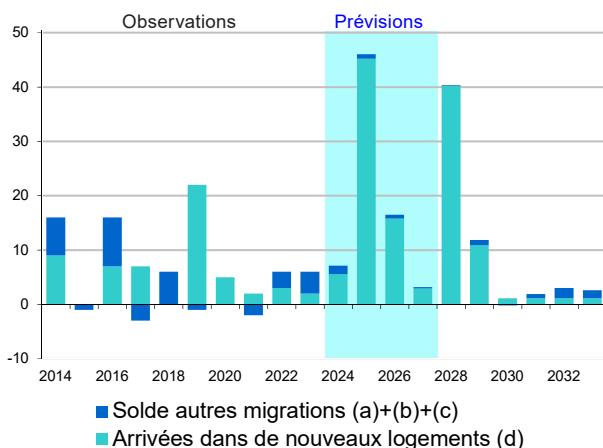
Gr. 2.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



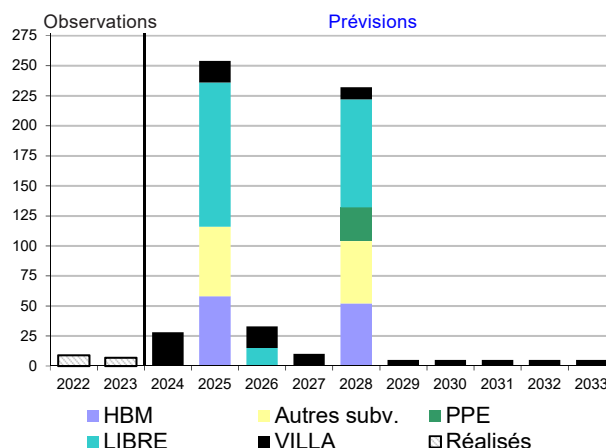
Gr. 2.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 2.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement  
(voir tableau dernière page)

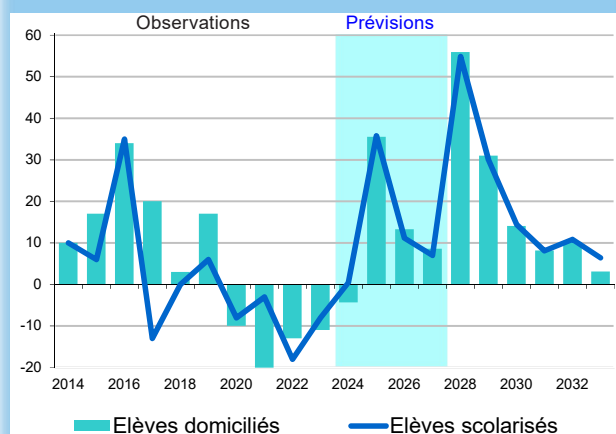
Tab. 2.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)</b>	5	0	6	6	7	46	16	3	1	3
(a) solde migratoire extérieur canton	-2	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
(b) solde migratoire interne au canton	2	6	9	7	6	6	6	6	6	6
(c) départs vers de nouveaux logements	0	-3	-3	0	-1	-2	-2	-3	-3	-1
(d) arrivées dans de nouveaux logements	5	2	3	2	6	45	16	3	1	1
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	-17	-18	-18	-16	-11	-10	-3	6	14	1
<b>VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)</b>	-10	-20	-13	-11	-4	36	13	9	14	3

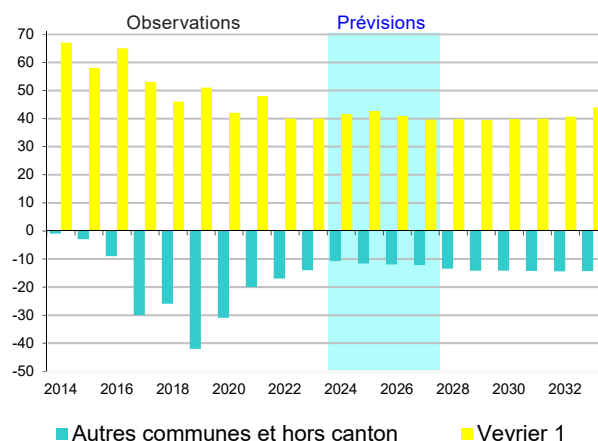
Voir clés de lecture en dernière page.

## Veyrier 2 - Pinchat

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					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Élèves domiciliés (1)	302	282	269	258	254	289	302	311	367	398	412	420	430	433
Bilan des échanges (2)	11	28	23	26	31	31	29	27	26	25	26	26	26	30
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	313	310	292	284	284	320	331	338	393	423	438	446	457	463
Écart / 2023	29	26	8		0	36	47	54	109	139	154	162	173	179

Tab. 2.3 - Besoin «théorique» de classes

	Prévisions					Perspectives				
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Variation annuelle du nombre d'élèves	0	+36	+11	+7	+55	+30	+14	+8	+11	+6
Traduction en nombre de classes	0.0	+1.8	+0.6	+0.4	+2.7	+1.5	+0.7	+0.4	+0.5	+0.3
<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. 2.4 - Informations complémentaires

Réserves de classes	1 (situation au 31.12.2023)										
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus										
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
Nouvelle école des Grands-Esserts				+24							

**Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand****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 Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand et scolarisés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	579	596	613	581	576	596	575	559	576	633
Veyrier 2 - Pinchat	46	50	44	42	44	46	44	43	44	49
Carouge 3 - Pinchat	2	4	5	5	4	4	4	4	4	4
Troinex	2	4	4	4	3	4	3	3	3	4
VGE 2 - Champel / Malagnou	1	1	3	4	2	2	2	2	2	2
VGE 1 - Cité / Eaux-Vives	4	2	1	3	2	3	2	2	2	3
Soral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thônex 2 - Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs	8	6	5	0	5	5	5	4	5	5
<b>TOTAL DOMICILIÉS</b>	<b>642</b>	<b>663</b>	<b>675</b>	<b>639</b>	<b>637</b>	<b>659</b>	<b>636</b>	<b>617</b>	<b>637</b>	<b>700</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 :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	579	596	613	581	576	596	575	559	576	633
Veyrier 2 - Pinchat	4	2	4	2	3	3	3	3	4	5
Carouge 3 - Pinchat	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Troinex	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2
VGE 2 - Champel / Malagnou	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6
VGE 1 - Cité / Eaux-Vives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thônex 2 - Sud	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs *	14	9	7	6	9	9	9	9	10	10
Hors canton	74	61	54	59	62	62	62	62	62	62
<b>TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P</b>	<b>681</b>	<b>678</b>	<b>689</b>	<b>658</b>	<b>661</b>	<b>682</b>	<b>661</b>	<b>644</b>	<b>664</b>	<b>721</b>

\* 2023 : 6 «Autres secteurs» dont 2 «Lancy»

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

(3) = + (2) - (1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
<b>Bilan des échanges</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>21</b>
- autre secteur Veyrier	-42	-48	-40	-40	-42	-43	-41	-40	-40	-44
- autres communes	7	2	0	0	4	3	4	4	5	3
- hors canton	74	61	54	59	62	62	62	62	62	62

**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 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 Veyrier 2 - Pinchat et scolarisés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	257	244	234	228	227	261	274	282	379	400
Carouge 3 - Pinchat	33	29	25	21	18	18	18	18	18	18
Thônex 2 - Sud	3	2	2	2	2	2	2	3	3	4
Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand	4	2	4	2	3	3	3	3	4	5
Troinex	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
Bardonnex	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Carouge 2 - Praille	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Onex 1 - Nord	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Autres secteurs	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3
<b>TOTAL DOMICILIÉS</b>	<b>302</b>	<b>282</b>	<b>269</b>	<b>258</b>	<b>254</b>	<b>289</b>	<b>302</b>	<b>311</b>	<b>412</b>	<b>433</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 :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	257	244	234	228	227	261	274	282	379	400
Carouge 3 - Pinchat	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Thônex 2 - Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand	46	50	44	42	44	46	44	43	44	49
Troinex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bardonnex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carouge 2 - Praille	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1
Onex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs *	1	7	0	3	3	3	3	3	3	3
Hors canton	7	6	13	10	9	9	9	9	9	9
<b>TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P</b>	<b>313</b>	<b>310</b>	<b>292</b>	<b>284</b>	<b>284</b>	<b>320</b>	<b>331</b>	<b>338</b>	<b>438</b>	<b>463</b>

\* 2023 : 3 «Autres secteurs» dont 1 «Carouge 1 - Val d'Arve»

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

(3) = + (2) - (1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
<b>Bilan des échanges</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>30</b>
- autre secteur Veyrier	42	48	40	40	42	43	41	40	40	44
- autres communes	-38	-26	-30	-24	-20	-21	-21	-21	-23	-23
- hors canton	7	6	13	10	9	9	9	9	9	9

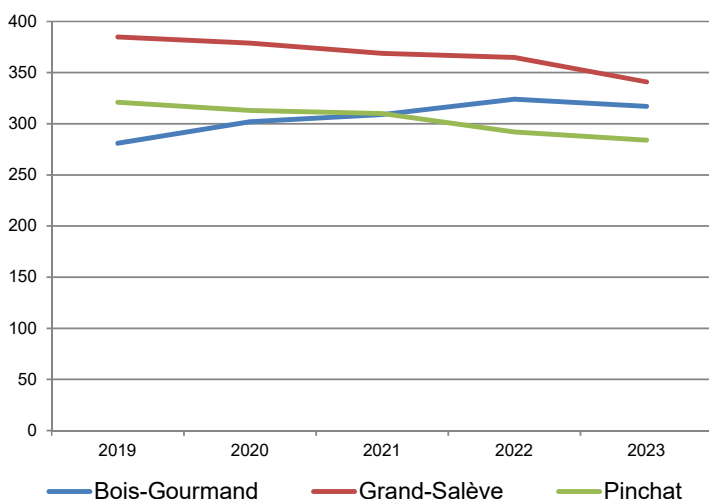
## Écoles et secteurs

### Évolution des effectifs scolarisés

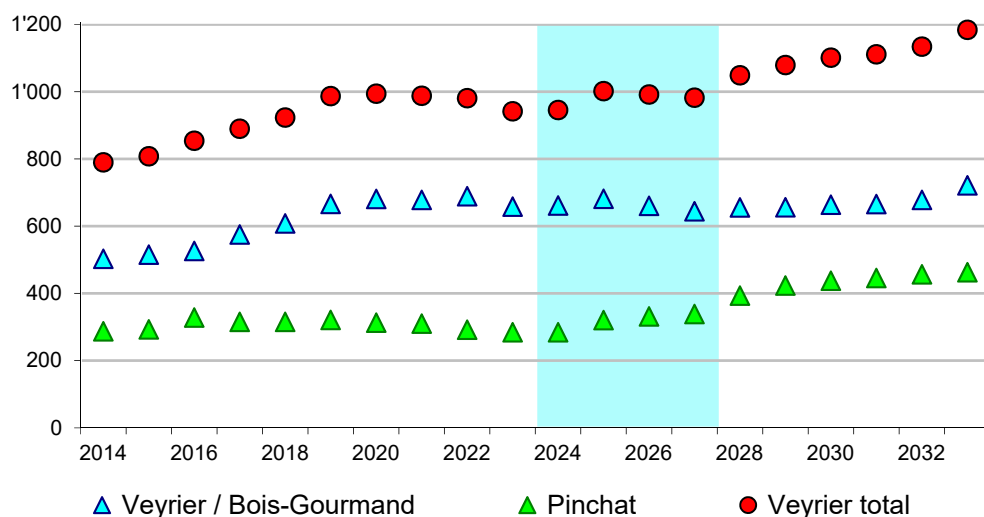
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Veyrier 1 - Grand-Salève / Bois-Gourmand</b>					
Bois-Gourmand	281	302	309	324	317
Grand-Salève	385	379	369	365	341

#### Veyrier 2 - Pinchat

Pinchat	321	313	310	292	284
---------	-----	-----	-----	-----	-----



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



## Synthèse et commentaire

### Secteur 1 – Grand-Salève / Bois-Gourmand

#### Évolution future des effectifs

Les effectifs d'élèves scolarisés dans le secteur devraient connaître des fluctuations à la hausse et à la baisse entre 2024 et 2032, en résulterait une relative stabilité d'ici là. Une plus forte hausse est ensuite attendue en 2033, en lien avec les arrivées dans de nouveaux logements. Sur presque l'ensemble de la période de prévision, le solde naturel fortement négatif compenserait la plus grande partie des apports liés aux migrations. À dix ans de terme, le secteur pourrait compter environ 65 élèves de plus qu'en 2023.

#### Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

##### *Migrations :*

- Arrivées de l'extérieur du canton : la prévision est basée sur la moyenne des années 2021-2022-2023 ; on fait abstraction de l'année 2020, jugée atypique.

#### Point d'attention

Les prévisions négatives du solde naturel sont en bonne partie basées sur les effectifs connus à ce jour, mais les migrations attendues pourraient modifier la répartition par années de scolarité des élèves.

Ainsi, on ne peut exclure que le solde naturel s'avère moins déficitaire qu'actuellement prévu à dix ans de terme, ce qui aurait pour conséquence des hausses d'effectifs plus importantes.

### Secteur 2 – Pinchat

#### Évolution future des effectifs

Après une année de stabilité en 2024, le nombre d'élèves devrait augmenter sur l'ensemble de la période de prévision. Les plus fortes hausses sont attendues en 2025, 2028 (surtout) et 2029, en lien avec les arrivées prévues dans de nouveaux logements. Dans ce secteur-ci, le solde naturel serait positif à partir de l'année 2027, renforçant les hausses liées aux apports migratoires. À dix ans de terme, le secteur pourrait compter près de 180 élèves de plus qu'en 2023.

#### Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

##### *Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :*

- Élèves domiciliés à Veyrier 2 et scolarisés à Carouge 3 (Pinchat) : stabilisation à 18 sur toute la période prévisionnelle.

# 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	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 <sup>(2)</sup>	14	19	6	18
<b>Moyenne pondérée</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>19</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»

**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).

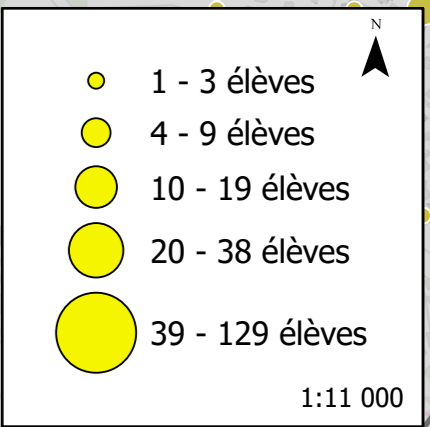
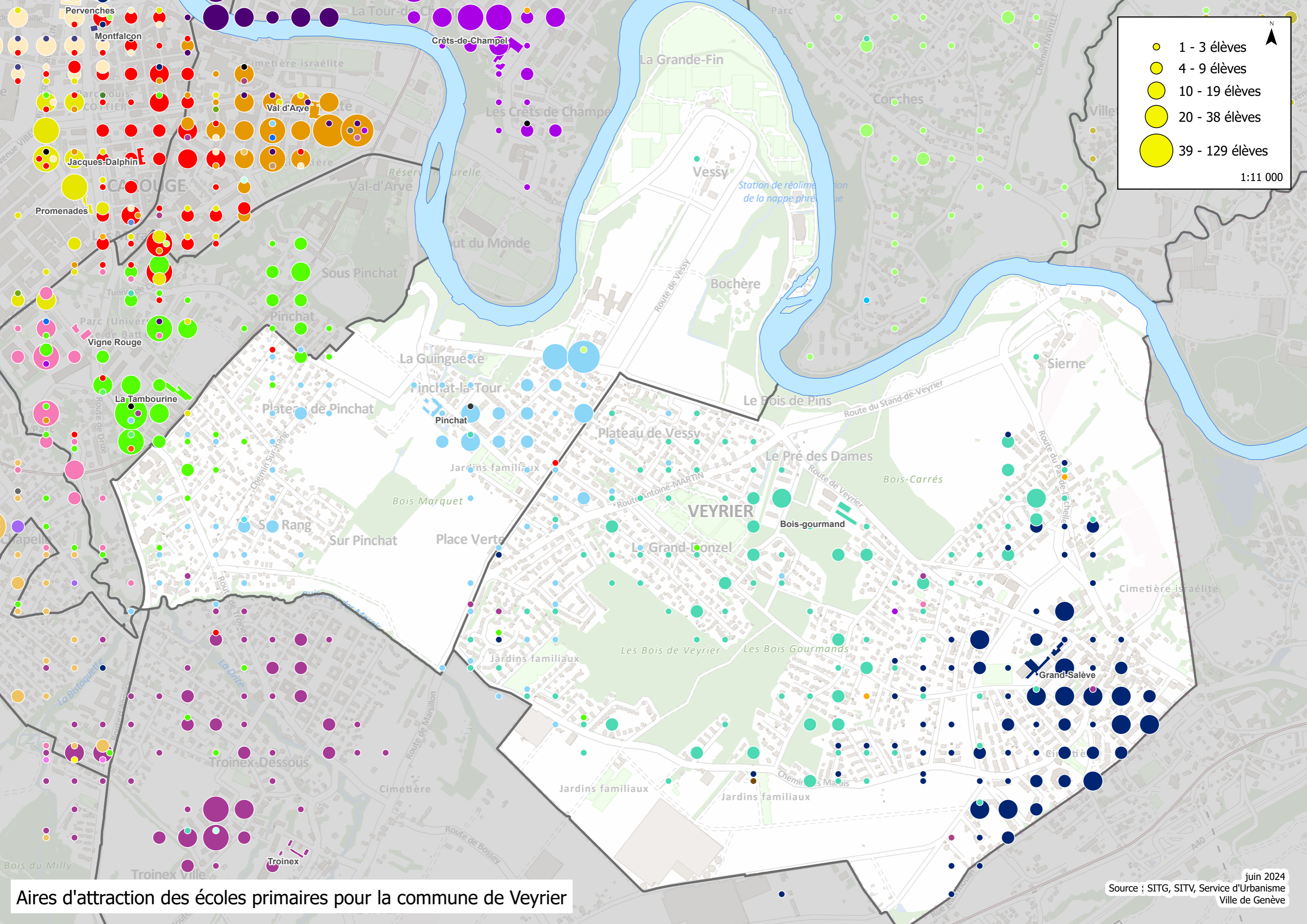
### PRÉCAUTIONS DE LECTURE

Pour les années futures, les arrondis 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.



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