

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



Genève - SRED, 2024 - Document 24.041



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 6 mai 2024.

Composition du groupe de travail

Ville de Versoix

Mme Jolanka Tchamkerten conseillère administrative
M. Alfred Trummer chef du service Bâtiments
M. Mathias Gomez chef du service Gérance et écoles
Mme Célia Da Silva cheffe du service Cohésion sociale
Mme Beatriz Liger technicienne architecte, service Bâtiments

Service d'urbanisme de la Ville de Genève

Mme Florence Lambelet Chéron géographe-urbaniste

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

Direction générale de l'enseignement obligatoire

Mme Sabine Fauriel cheffe de service, Organisation et planification
M. Ludovic Franzen directeur de l'établissement Bon-Séjour / Ami-Argand / Montfleury
Mme Sonja Hanselmann directrice de l'établissement Lachenal / Céligny / Collex-Bossy

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 Versoix (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 Versoix et DT. Voir également le site web :

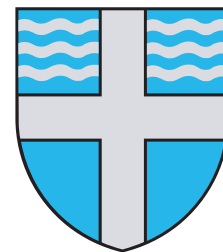
<https://www.ge.ch/dossier/analyser-education/previsions-effectifs-eleves>.

Contacts

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

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

Ville de Versoix



STRATEGIE COMMUNALE

Les prévisions localisées d'effectifs d'élèves de l'enseignement primaire pour la période 2024-2027 tendent à confirmer l'évolution à la hausse qui se profile depuis quelques années sur la commune de Versoix. Les Autorités communales restent donc extrêmement attentives à ces progressions somme toute relativement rapides, pour lesquelles des actions doivent être entreprises sans attendre. En effet un pic d'effectif est prévu en 2030 avec un total prévu de 1260 élèves scolarisés sur la commune.

Les apports migratoires compenseront le solde naturel, plutôt déficitaire, et seront la principale cause de l'augmentation du nombre d'élèves sur la commune d'ici dix ans. Le Conseil administratif ne reste pas les bras croisés et, avec la collaboration des services concernés, élabore des stratégies pour un développement cohérent et concerté des infrastructures.

Le projet d'agrandissement de l'école Montfleury 1 annoncé dans les prévisions du Service de la Recherche en Education dès 2022, avance selon la planification du mandat d'études parallèles : un lauréat sera choisi cet été pour le volet rénovation-agrandissement. Il est à relever que pendant les travaux, les élèves seront installés dans un pavillon modulaire dont la construction est prévue dans le parc de la crèche Fleurimage. Le processus aboutissant à la construction de ce pavillon diffère de celui du mandat d'études parallèles : un appel d'offres pour la conception et la construction en entreprise totale d'un bâtiment a été lancé au mois de mars et un lauréat sera désigné au début de l'automne.

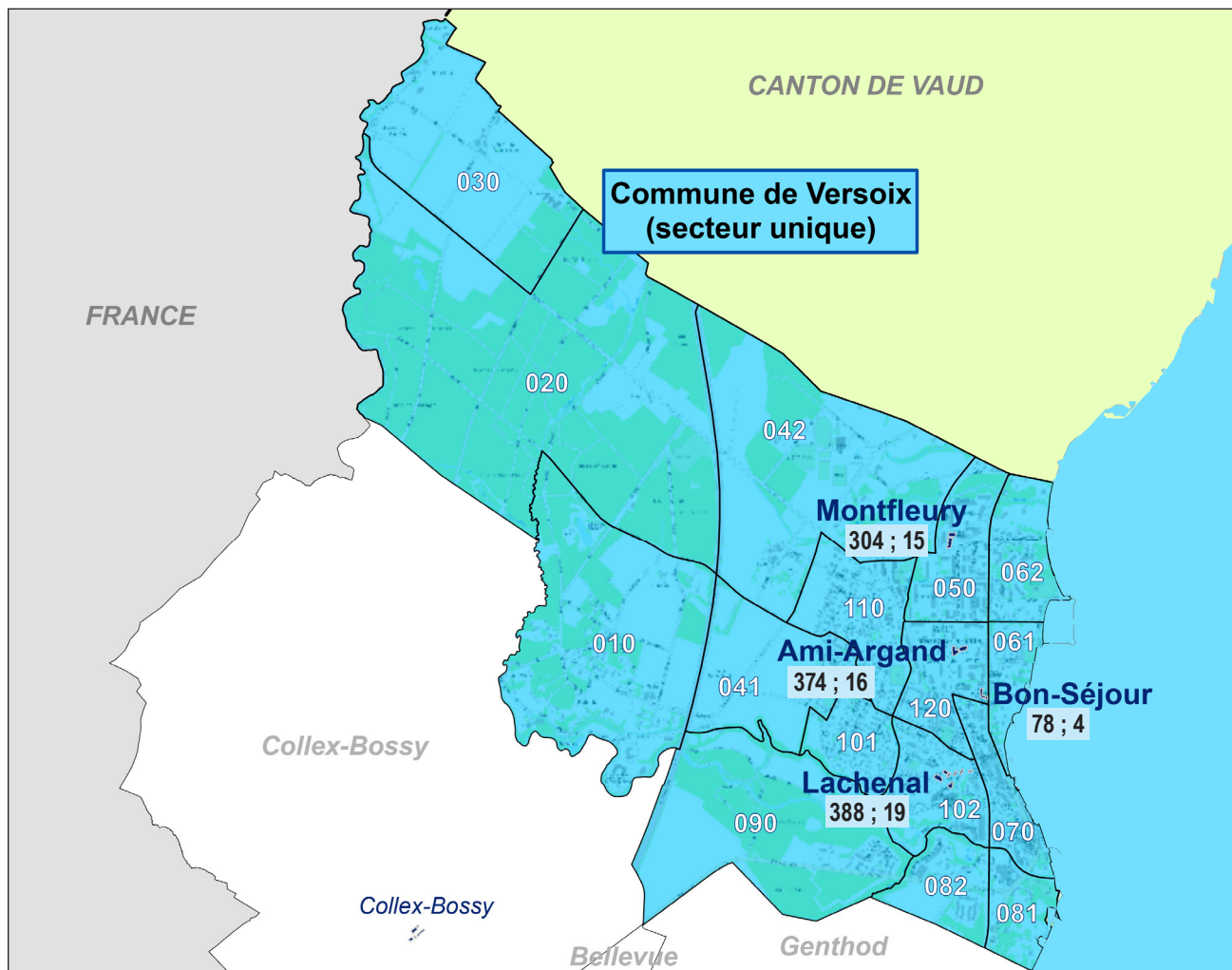
Le secteur de Lachenal n'est pas négligé pour autant et fait l'objet de réflexions approfondies. Plusieurs scénarios sont envisagés et étudiés afin de répondre rapidement aux besoins du secteur qui verra lui aussi une évolution relativement rapide en termes de croissance des effectifs.

Le plan des investissements de la commune sur les dix prochaines années, se veut ambitieux notamment pour répondre aux besoins en locaux scolaires et parascolaires. Les autorités de Versoix mettront tout en œuvre afin d'accueillir au mieux les élèves scolarisés sur la commune.

Jolanka Tchamkerten
conseillère administrative déléguée
aux services Bâtiments et Gérance & écoles

Écoles

Situation selon l'état au 31.12.2023



Légende :

■ = École primaire

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

010 = 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 :

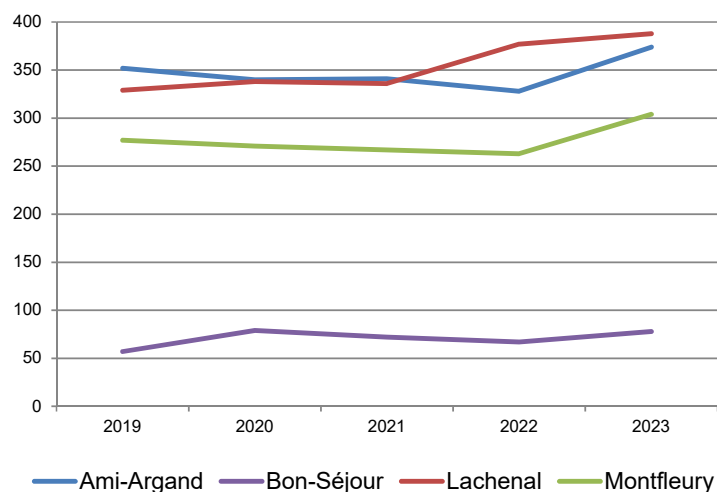
- les enfants de 0 à 4 ans : préscolarité de 0-3 ans et enfants de 4 ans scolarisés (taux de scolarisation public à 4 ans ; sources : base de données OCPM et nBDS)
- les élèves de l'enseignement primaire régulier public, soit les années de scolarité 1^{ère} primaire à 8^{ème} primaire (dites « 1P à 8P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

Écoles et secteurs

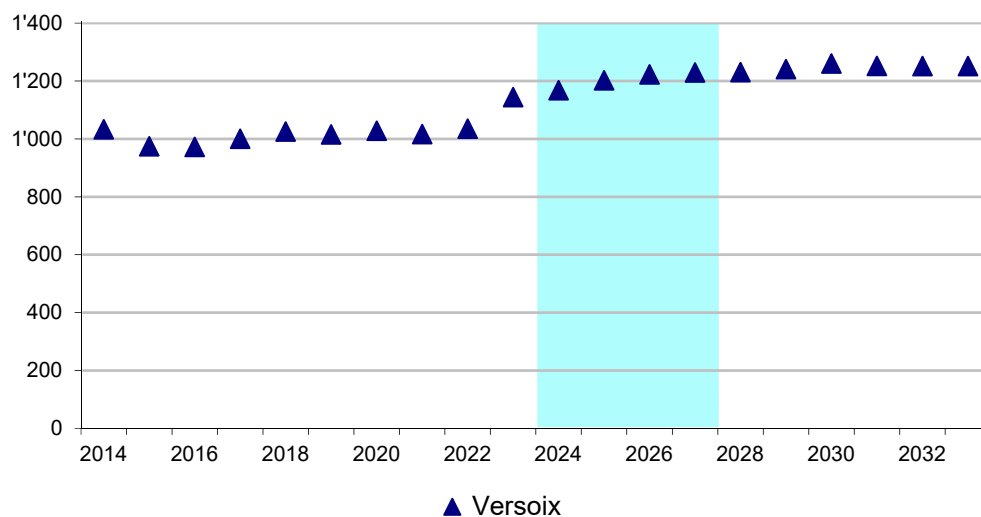
Évolution des effectifs scolarisés

Versoix

	2019	2020	2021	2022	2023
Ami-Argand	352	340	341	328	374
Bon-Séjour	57	79	72	67	78
Lachenal	329	338	336	377	388
Montfleury	277	271	267	263	304



Effectifs d'élèves scolarisés - Primaire 1 à Primaire 8



Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

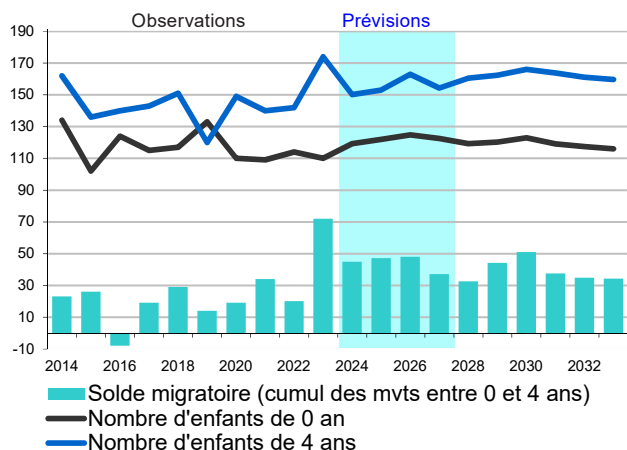
Numéro	Description	Adresse	Nb de log.	Nb 4 pièces et plus	Type de loyer	Mise à dispo.	Statut
DD 112'048/1	construction de deux villas mitoyenne (40,06 % HPE) avec couverts à voiture	17A-17B, avenue Louis-Yung	2	2	villa	2024	Chantier
DD 113'514/1	construction de trois villas (30% THPE) et abattage d'arbres	18A, 18D, 18E, chemin de Villars	3	3	villa	2024	Chantier
DD 113'874/2	habitat groupé de 5 appartements (THPE 30%)	61, route de Sauvigny	5	5	villa	2024	Chantier
DD 315'783/1	villa (19.1% HPE) + garage + abri de jardin	18B, chemin de Villars	1	1	villa	2024	Chantier
DD 108'042/3	surélévation de 11 immeubles, isolation périphérique des pignons, création de 33 appts. Modification du projet	18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, Grand-Montfleury	33	22	libre	2024	Instruction, demande complémentaire en cours
DD 111'987/1	immeuble de logs standard THPE, aménagement d'une station de service, parking sout.	145, route de Suisse 13-13A, chemin de Versoix-la-Ville	36	30	11 HM, 19 libre	2024	Chantier
DD 112'927/1	construction d'un immeuble de logements et locaux d'activités administratives au rez	1, chemin Ami-Argand	28	6	3 HM, 3 libre	2025	Accepté
DD 316'610/1	construction de 3 villas contiguës (30% THPE) - abattage d'arbres	53, 53A, chemin d'Ecogia	3	3	villa	2025	Accepté
DD 112'687/1 en lien avec PLQ 29'887/- et DR 18'2711/1	démolition d'une villa et de locaux artisanaux - construction d'un immeuble mixte, rez-de-chaussée commercial et logements aux étages	3B, 3C, 3D, chemin Jean-Baptiste-Vandelle	39	22	5 HM, 17 libre	2025	Chantier
APA 321'801/1	construction d'une villa (26.9% HPE) avec garage	21, chemin des Lombardes	1	1	villa	2025	Chantier
DD 317'644/1	immeuble de logement groupé (29.5% THPE) - abattage d'arbres	3, chemin de la Grande-Ouche	12	12	villa	2025	Recours
DD 318'782/1	construction d'un immeuble de logements	avenue De-Choiseul	19	11	7 HM, 4 libre	2025	Chantier
DD 319'833/1	constr. deux villas mitoyennes (30% THPE)	27, chemin Louis-Dégallier	2	2	villa	2025	Chantier
DD 323'558/1	construction d'une villa jumelée (THPE 30%)	19, chemin de Braille	1	1	villa	2025	Recours
APA 327'956/1	construction de deux villas (27.3% HPE) et de deux garages	28, route de Saint-Loup	2	2	villa	2025	Autorisation
APA 328'054/1	construction de deux villas contiguës avec piscine (30% THPE) - portail et clôture	45, chemin Louis-Dégallier	2	2	villa	2025	Autorisation
DD 326'792/1	construction d'une villa mitoyenne avec garage (THPE 29.8%) et assainissement énergétique du bâtiment de 2 habitations (THPE 29.8%)	10, chemin de Dessous-Saint-Loup	1	1	villa	2025	Accepté
DD 327'656/1	construction de villas contiguës (THPE 29.8%)	5 A-E, chemin Mégard	5	5	villa	2025	Accepté
DD 321'386/1	construction d'un immeuble d'habitation THPE (15,1%) avec parking en sous-sol	chemin du Vieux-Port	9	8	villa	2026	Instruction
DD 321'342/1	construction d'un immeuble (13,1% THPE) d'habitation et activités avec parking en sous-sol, modification taux de la villa existante à 25%	3, 5, chemin Isaac-Machard	16	14	libre	2026	Instruction
DD 325'784/1	projet de logements collectifs avec arcades d'activités	109 - 117, route de Suisse	70	43	4 HBM, 10 HM, 14 libre, 15 PPE	2026	Autorisation
APA 330'098/1	construction de deux villas THPE (30%) avec piscines, terrasses et garages	15, chemin des Lombardes	2	2	villa	2026	Instruction
APA 330'297/1	construction de deux villas contiguës (THPE 30%) avec couverts à voitures	31, chemin Louis-Dégallier	2	2	villa	2026	Instruction
DD 328'375/1	construction d'un immeuble de logements 48% THPE - parking souterrain	73, route de Saint-Loup	5	5	libre	2026	Instruction
DD 329'647/1	construction d'un habitat groupé (48%) THPE	65, chemin Louis-Dégallier	7	7	villa	2026	Instruction
DP 323'129/1	construction d'un immeuble de logement R+2+attique	101, 99, route de Suisse	13	13	libre	2027	Instruction
PLQ en cours	construction immeubles des logements. SBP neuves : 7'900 m ²	PLQ Jean-Querret	64	46	15 HBM, 14 HM, 17 PPE	2029	PLQ en force 2022
PLQ 30'064/-	construction immeubles de logements. SBP : 6'880 m ²	PLQ Lachenal-Dégallier	83	60	20 HBM, 20 HM, 20 PPE	2030	Adoption PLQ prévue 2025
PLQ 29'369/-	construction immeubles de logements par la FPLC, estimation (étude de faisabilité)	révision PLQ 28'520 Val-de-Travers	20	8	HM, libre	2030	Révision PLQ prévue 2024
DD 321'754/1	transformation de trois étages d'un bâtiment administratif pour la création de logements - remplacé par des logements d'urgence pour accueil des migrants par l'hospice	162, route de Suisse					Accepté
Hypothèse 10 villas par an à partir de 2027			70	70	villa	2027-2033	
TOTAL			556	409			
PROJET	construction immeuble de logements par FPLC	26, chemin Dégallier	?	?	?	?	?

Abréviations :

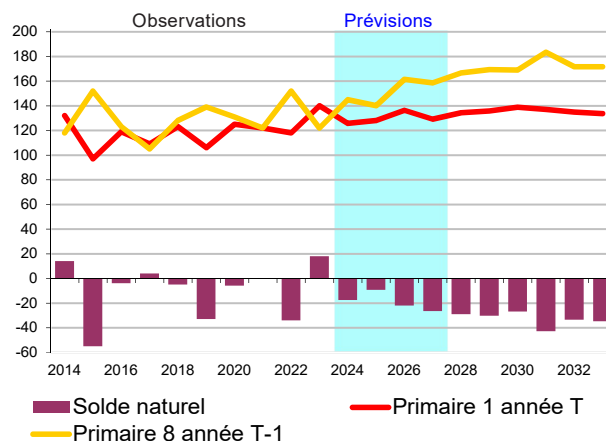
APA : Autorisation procédure accélérée
 DD : Demande définitive
 DP : Demande préalable
 DR : Demande de renseignement
 PLQ : Plan localisé de quartier

Versoix

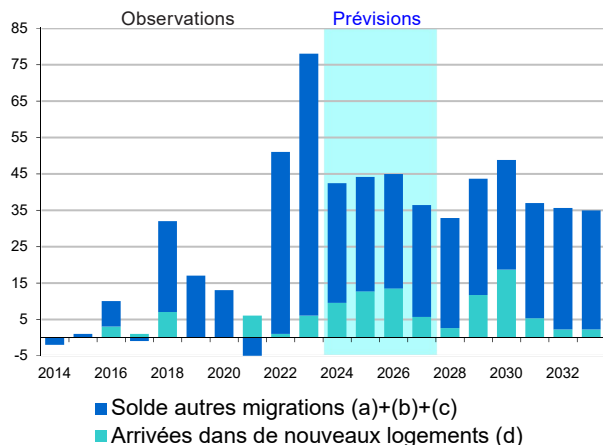
Gr. 1.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



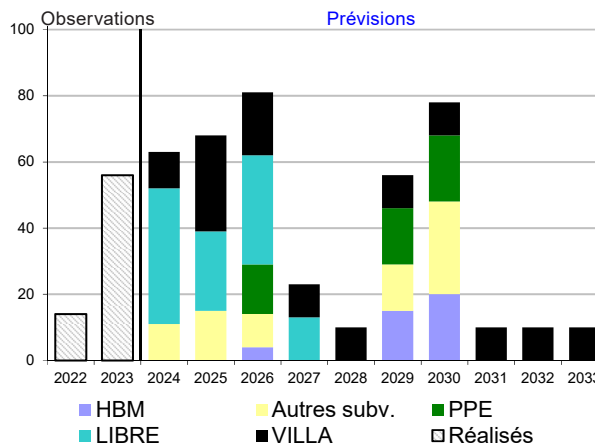
Gr. 1.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 1.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

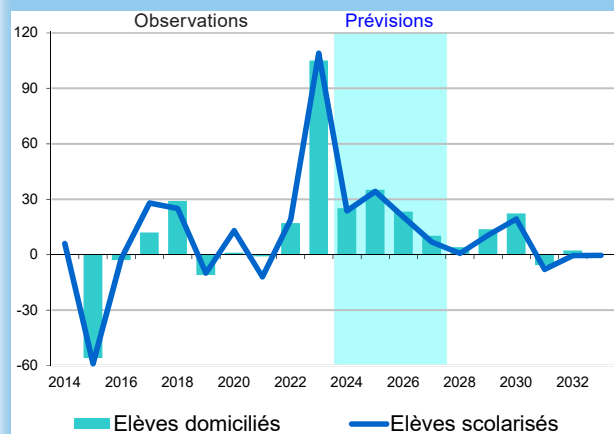
Tab. 1.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	13	1	51	78	42	44	45	36	49	35
(a) solde migratoire extérieur canton	4	-4	30	46	19	19	19	19	19	19
(b) solde migratoire interne au canton	10	2	23	28	16	16	16	16	16	16
(c) départs vers de nouveaux logements	-1	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-2
(d) arrivées dans de nouveaux logements	0	6	1	6	10	13	13	6	19	2
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	-6	-2	0	9	0	0	0	0	0	0
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	-6	0	-34	18	-17	-9	-22	-26	-27	-35
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	1	-1	17	105	25	35	23	10	22	0

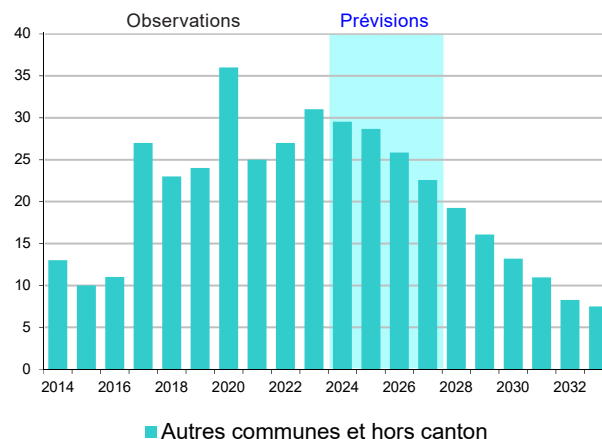
Voir clés de lecture en dernière page.

Versoix

Gr. 1.5 - Variation annuelle des effectifs



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



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

	Observations				Prévisions				Perspectives					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Élèves domiciliés (1)	992	991	1'008	1'113	1'138	1'173	1'196	1'207	1'211	1'224	1'247	1'241	1'243	1'244
Bilan des échanges (2)	36	25	27	31	30	29	26	23	19	16	13	11	8	8
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	1'028	1'016	1'035	1'144	1'168	1'202	1'222	1'229	1'230	1'240	1'260	1'252	1'251	1'251
Écart / 2023	-116	-128	-109		24	58	78	85	86	96	116	108	107	107

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	+ 24	+ 34	+ 20	+ 7	+ 1	+ 11	+ 19	- 8	- 0	- 0	
Traduction en nombre de classes	+ 1.2	+ 1.7	+ 1.0	+ 0.3	0.0	+ 0.5	+ 1.0	- 0.4	- 0.0	- 0.0	
Besoin «théorique» de classes supplémentaires*, 2024-2033 : +5,5 classes											

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

Tab. 1.4 - Informations complémentaires

Réserves de classes 1 (Bon-Séjour - situation au 31.12.2023)

Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus									
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Agrandissement Montfleury						+ 3				
Agrandissement Lachenal						+ 3				

Versoix

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 Versoix et scolarisés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	973	975	994	1'101	1'122	1'156	1'179	1'189	1'228	1'225
Collex-Bossy	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4
Vernier 3 - Châtelaine	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1
Pregny – Chambésy	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1
Carouge 1 - Val d'Arve	3	0	0	1	1	1	1	1	1	1
VGE 8 - Pâquis / Sécheron	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2
Onex 1 - Nord	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Meyrin 1 - Cité / Village	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs	9	8	7	3	7	7	8	8	8	8
TOTAL DOMICILIÉS	992	991	1'008	1'113	1'138	1'173	1'196	1'207	1'247	1'244

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

(2) Scolarisés à Versoix et domiciliés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	973	975	994	1'101	1'122	1'156	1'179	1'189	1'228	1'225
Collex-Bossy	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3
Vernier 3 - Châtelaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pregny – Chambésy	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Carouge 1 - Val d'Arve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VGE 8 - Pâquis / Sécheron	4	3	2	1	2	2	2	2	2	2
Onex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meyrin 1 - Cité / Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs *	21	13	13	19	18	17	18	18	18	20
Hors canton	25	21	22	20	22	22	19	16	7	0
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	1'028	1'016	1'035	1'144	1'168	1'202	1'222	1'229	1'260	1'251

* 2023 : 19 «Autres secteurs» dont 6 «Bellevue», 6 «Grand-Saconnex», 4 «Autres secteurs Ville de Genève»

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

(3) = + (2) - (1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Bilan des échanges	36	25	27	31	30	29	26	23	13	8
- autres communes	11	4	5	11	8	7	7	7	6	8
- hors canton	25	21	22	20	22	22	19	16	7	0

Note

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

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

Synthèse et commentaire

Évolution future des effectifs

Le nombre d'élèves scolarisés devrait régulièrement augmenter entre 2024 et 2030 avant de se stabiliser pour les trois dernières années de prévisions. Le solde naturel constamment déficitaire serait plus que compensé par les forts apports migratoires. À quatre ans de terme, la commune pourrait compter plus de 80 élèves supplémentaires, et près de 110 d'ici dix ans par rapport à 2023.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :

- Élèves domiciliés hors-canton et scolarisés à Versoix : -3 par an dès 2026.

Point d'attention

- Les prévisions pour les soldes migratoires avec l'extérieur et l'intérieur du canton sont élevées, tirées vers le haut par les observations particulièrement hautes de 2022-2023.
- Les prévisions 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.

Ville de Versoix

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	16	34	10	41
Autres subventionnés (HM, HLM...)	16	24	9	24
Loyer libre	12	13	4	12
PPE	10	14	4	13
Villa	11	20	7	22
Divers sans distinction ⁽²⁾	14	19	6	18
Moyenne pondérée	13	19	6	19

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

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

Estimation basée sur l'analyse de l'occupation des logements construits de 2016 à 2022 (SRED - 2023)

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

- Les apports d'élèves dépendent de la catégorie de logements.
- Pour cent nouveaux logements, on compte en moyenne un apport de :
 - 25 élèves de l'enseignement primaire public régulier ;
 - 20 enfants de 1-3 ans ;
 - 8 enfants de 0 an l'année de mise à disposition, et entre une et cinq naissances supplémentaires pour chacune des quatre années qui suivent.
- 1'000 nouveaux logements correspondent à un besoin théorique d'environ 12-13 nouvelles classes.

BILAN DES ÉCHANGES

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

Hypothèses pour l'avenir :

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

SOLDE NATUREL

= + ARRIVÉES en 1P (année T)

- DÉPARTS de 8P (à l'issue de T-1)

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

Hypothèses pour l'avenir :

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

AUTRES MOUVEMENTS

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

Hypothèses pour l'avenir :

- tendance récente (moyenne 4 dernières années).

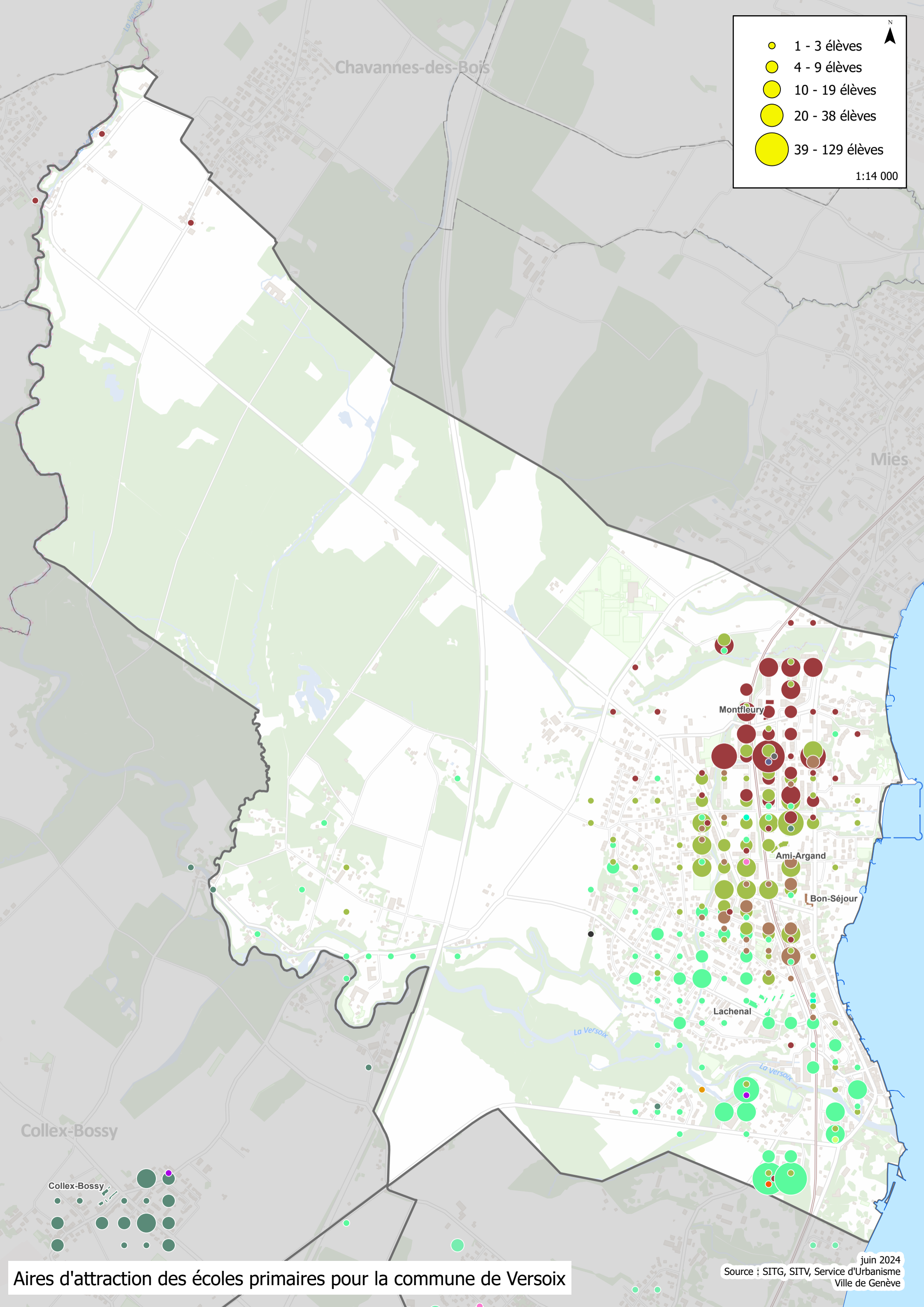
PRÉCAUTIONS DE LECTURE

Pour les années futures, les arrondis 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.



● 1 - 3 élèves
● 4 - 9 élèves
● 10 - 19 élèves
● 20 - 38 élèves
● 39 - 129 élèves

1:14 000

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