

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

Commune de



Bernex

Genève - SRED, 2024 - Document 24.026

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 31 mai 2024.

Composition du groupe de travail

Commune de Bernex

M. Cyril Huguenin conseiller administratif
M. François Stocco secrétaire général
M. Mounir Boulmerka chef du service de l'aménagement

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. Jan Rentchnik directeur de l'établissement Bernex

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 commune de Bernex (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 : commune de Bernex 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

Commune de Bernex



STRATEGIE COMMUNALE

Mettre à disposition des écolières et des écoliers les meilleures conditions d'enseignement fait partie du cœur de la mission d'une commune. Pour le Conseil administratif de Bernex, il s'agit là d'une priorité absolue. Cette priorité a d'ailleurs constitué l'un des fondements du programme de législature 2020-2025.

Avec l'arrivée du premier quartier du Grand projet de Bernex, le quartier de Saint-Mathieu, la commune de Bernex voit concrètement se profiler les conséquences du développement urbain désiré par le canton sur son territoire. Fruit d'une planification au long cours, ce grand projet implique la mise à disposition des infrastructures scolaires, mais également parascolaires et préscolaires importantes.

Cette mise à disposition ne peut se faire dans de bonnes conditions qu'avec une planification sérieuse et précise. À ce titre, le travail du SRED, en collaboration forte avec les services communaux, est d'une aide précieuse.

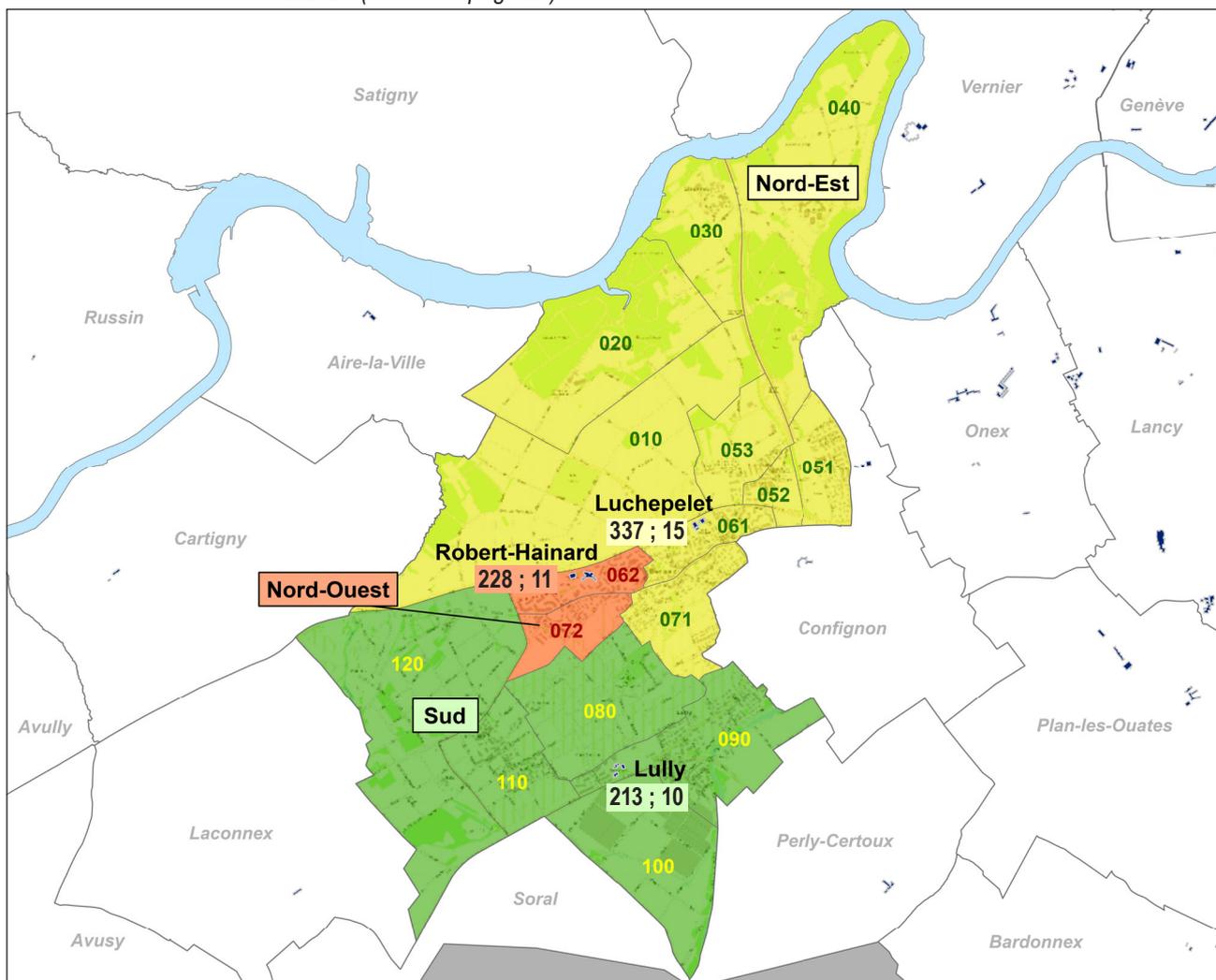
Les enjeux liés aux écoles impliquent de très lourdes dépenses communales. Pour une commune aux faibles moyens telle que Bernex, ces dépenses devront s'échelonner sur plusieurs années et ne peuvent – en aucun cas – être simultanées sur plusieurs groupes scolaires. Seul un développement à échelle humaine, étalé dans le temps, est réaliste.

Au-delà des montants importants qui seront nécessaires pour ces constructions, c'est avec détermination et conviction que le Conseil administratif s'engage à réaliser ces nouveaux espaces dans un souci de qualité, de durabilité et de bien-être des futurs écolières et écoliers.

Cyril Huguenin, Conseiller administratif

Écoles

Situation selon l'état au 31.12.2023 (voir aussi page 20)



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.

Projets de logements

Logements de 4 pièces et plus selon la catégorie

Bernex 1 - Nord-Est

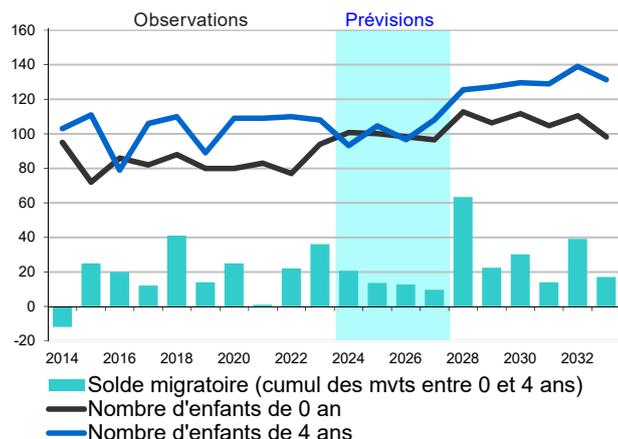
Numéro	Description	Adresse	Log total	Logts 4p+	Catég.	Statut	Mise à dispo.	Date Statut
DD 114'050/1	réhabilitation d'une grange en deux logements	9, chemin du Signal	2	2	libre	Chantier	2025	21.08.2023
DD 113'226/1	construction d'un immeuble d'habitation - garage souterrain	11, chemin de Saule	5	5	libre	Chantier	2025	04.12.2023
DD 113'324/1	3 immeubles de 20 logements (2 arcades), parking souterrain	20, chemin de la Distillerie	21	18	PPE	Chantier	2025	14.08.2023
DD 320'119/1	construction d'une habitation à un logement à la place d'un garage	271A, rue de Bernex	1	1	PPE	Accepté	2026	08.03.2023
DD 314'925/1	construction d'un bâtiment de logements - parking souterrain - aménagements extérieurs	70, chemin de Sur-Beauvent	9	9	PPE	Accepté	2026	18.09.2023
APA 321'891/1	construction de 3 villas contiguës (29.2% THPE) avec 3 couverts et 3 piscines	20, chemin de Calabry	3	3	villa	Accepté	2025	12.06.2023
DD 329'388/1	construction d'habitat groupé et transformation d'un garage en bureaux	53, chemin de Saule	8	8	PPE	Instruction	2027	03.11.2023
DP 323'808/1	construction d'une habitation contiguë	10C, Vieux-Chemin-de-Bernex	1	1	villa	Accepté	2027	02.02.2024
DP 318'491/1	construction d'un bâtiment pour de la poste de Bernex, avec logements et parkings	294, rue de Bernex	12	8	libre	Accepté	2028	12.03.2024
PLQ 30'217/-	construction de logements Grouet, phase 1	route de Chancy, chemin Borbaz, chemin Stand	120	105	7 HBM, 28 HM, 35 libre, 35 PPE	AVP-PLQ	2032	17.02.2023
TOTAL			182	160				
PLQ 30'021	construction de logements Grouet, phase 2	route de Chancy, chemin Borbaz, chemin Stand	200	195	14 HBM, 46 HM, 77 libre, 77 PPE	AVP-PLQ	2034	17.02.2023
MZ 29'954/-	urbanisation Bernex Est : total 1'272 logements	Croisée, Abarois, Stand	636	636	HBM, HM, libre ou PPE	Adopté	2036-2045	

Bernex 2 - Nord-Ouest

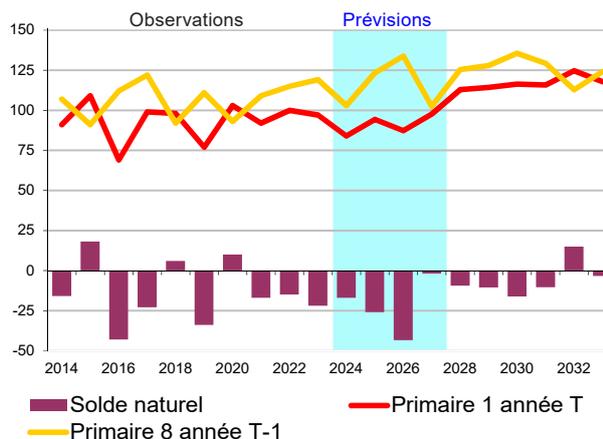
Numéro	Description	Adresse	Log total	Logts 4p+	Catég.	Statut	Mise à dispo.	Date Statut
APA 311'133/1	construction de cinq villas (30% THPE) - couvert à vélos	14, chemin de la Naz	5	5	villa	Chantier	2024	31.01.2023
APA 324'235/1	construction de deux habitations contiguës THPE, coefficient 0.3	8, chemin de la Naz	2	2	villa	Chantier	2025	19.01.2024
APA 328'447/1	construction de 3 villas contiguës (30 %THPE)	3C, route du Merley	3	3	villa	Accepté	2026	05.04.2024
DD 326'955/1	construction d'un logement collectif avec parking souterrain	4, chemin de Bonne	11	11	libre	Accepté	2026	17.01.2024
PLQ 30'022/-	construction de logements Vailly sud phase 1	303, route de Chancy chemin de Bonne	300	200	13 HBM, 54 HM, 66 libre, 67 PPE	Enquête tech.	2028	17.02.2023
PLQ 30'022/-	construction de logements Vailly sud phase 2	305, route de Chancy chemin de Bonne	223	150	10 HBM, 40 HM, 50 libre, 50 PPE	Enquête tech.	2030	17.02.2023
Projet	construction d'un immeuble de 50 logts	390 à 394, rue de Bernex 1, route du Merley	50	45	10 HM, 35 libre	ID, MZ	2032	05.06.2023
Hypothèse	densification 4 villas supplémentaires par an dès 2027		28	28	villa		2027-2033	
TOTAL			622	444				
DP 18'503/1 DD 113'127/1	deux immeubles villageois - parking souterrain - aménagements extérieurs	3, 3A, chemin de la Naz	12	10	PPE	Pour mémoire		

Bernex - Ensemble de la commune

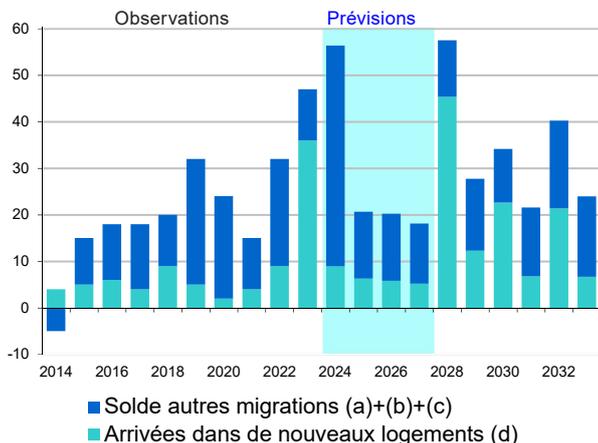
Gr. 0.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



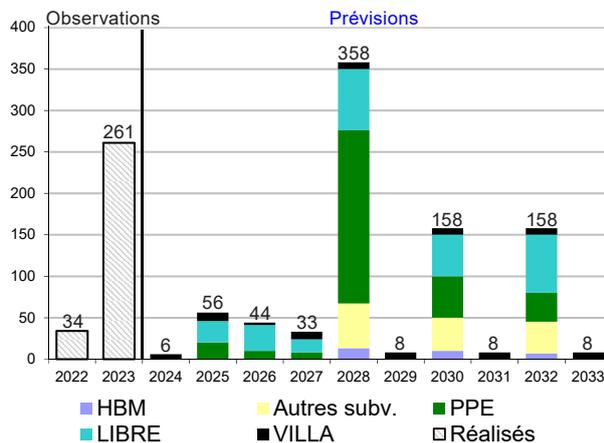
Gr. 0.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 0.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

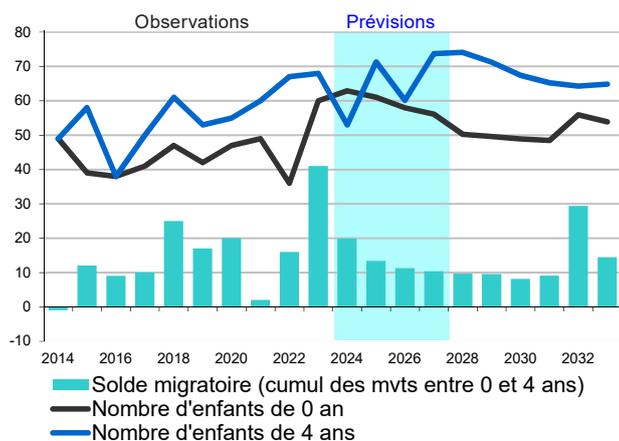
Tab. 0.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	24	15	32	47	56	21	20	18	34	24
(a) solde migratoire extérieur canton	8	1	27	17	28	13	13	13	13	13
(b) solde migratoire interne au canton	16	12	0	6	23	9	9	9	9	9
(c) départs vers de nouveaux logements (*)	-2	-2	-4	-12	-4	-7	-7	-9	-10	-4
(d) arrivées dans de nouveaux logements (*)	2	4	9	36	9	6	6	5	23	7
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	-6	-8	0	-1	-4	-4	-4	-4	-4	-4
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	10	-17	-15	-22	-17	-26	-43	-2	-16	-3
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	28	-10	17	24	36	-9	-27	13	14	17

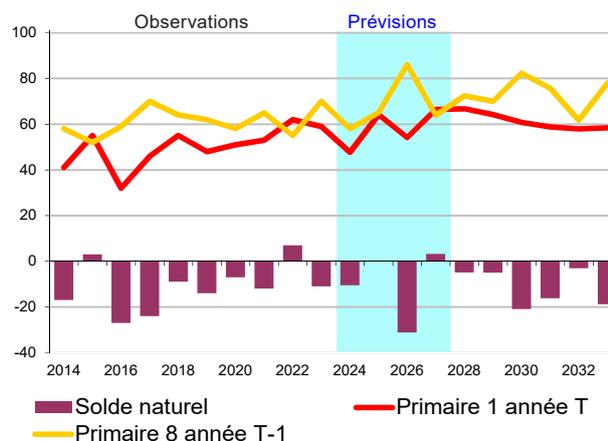
(*) Les données pour Bernex dans son ensemble étant le cumul des données des deux secteurs, le paramètre «départs vers de nouveaux logements» cumule les départs vers d'autres communes avec les départs au sein même de la commune (mobilité entre les secteurs de Bernex). Il en va de même pour le paramètre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

Bernex 1 - Nord-Est

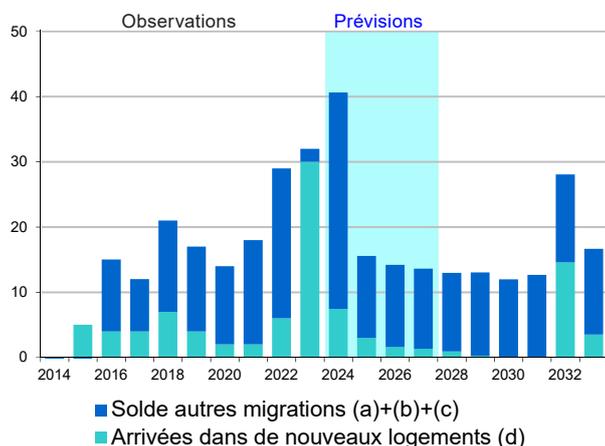
Gr. 1.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



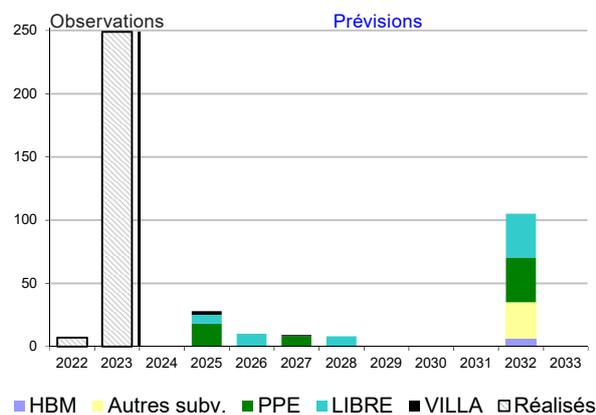
Gr. 1.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 1.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

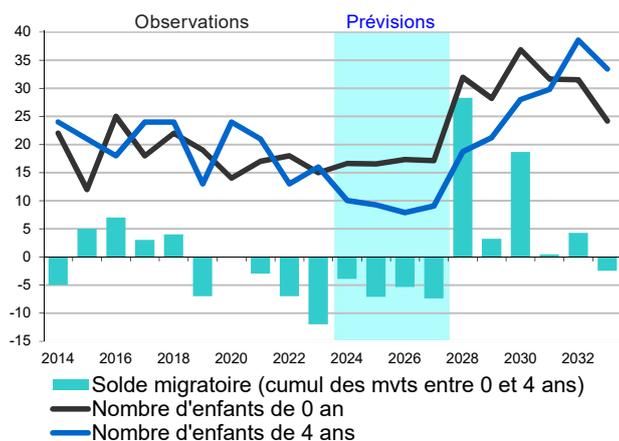
Tab. 1.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	14	18	29	32	41	16	14	14	12	17
(a) solde migratoire extérieur canton	2	4	20	8	19	9	9	9	9	9
(b) solde migratoire interne au canton	12	12	3	-5	16	6	6	6	6	6
(c) départs vers de nouveaux logements	-2	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1
(d) arrivées dans de nouveaux logements	2	2	6	30	7	3	2	1	0	4
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	-1	-5	0	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	-7	-12	7	-11	-11	-0	-31	3	-21	-19
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	6	1	36	22	29	14	-18	16	-10	-3

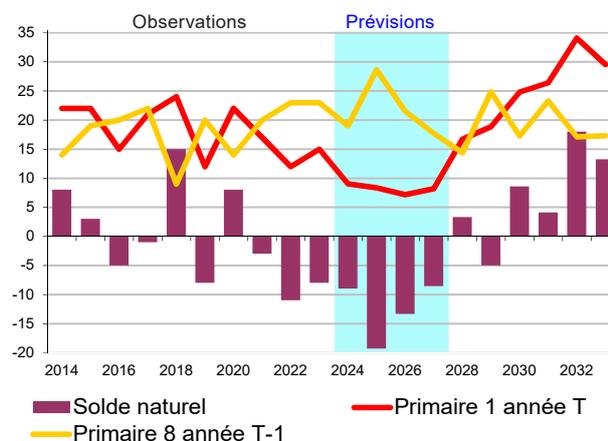
Voir clés de lecture en dernière page.

Bernex 2 - Nord-Ouest

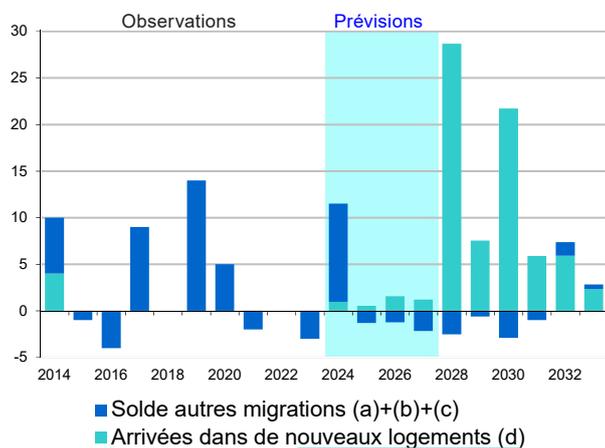
Gr. 2.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



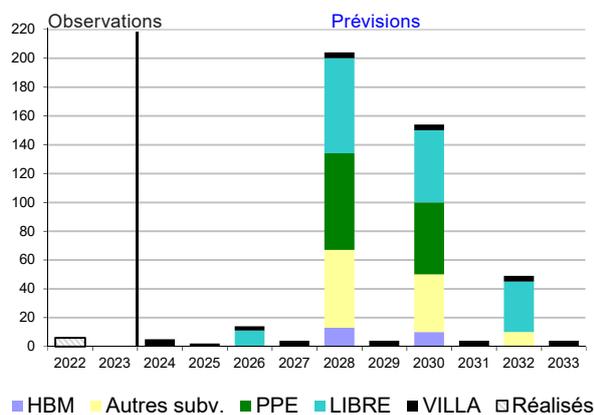
Gr. 2.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 2.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

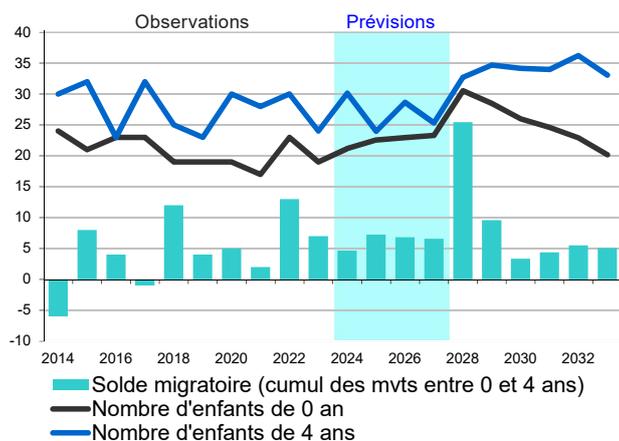
Tab. 2.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)	5	-2	0	-3	12	-1	0	-1	19	3
(a) solde migratoire extérieur canton	4	-3	2	8	8	3	3	3	3	3
(b) solde migratoire interne au canton	1	2	2	-3	5	1	1	1	1	1
(c) départs vers de nouveaux logements	0	-1	-4	-8	-3	-5	-4	-5	-6	-3
(d) arrivées dans de nouveaux logements	0	0	0	0	1	1	2	1	22	2
AUTRES MOUVEMENTS (spéc. & privé) (2)	-1	-2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)	8	-3	-11	-8	-9	-19	-13	-9	9	13
VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)	12	-7	-11	-12	2	-21	-14	-11	26	15

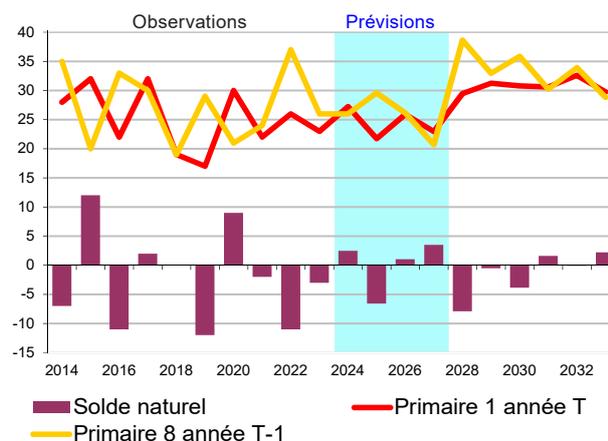
Voir clés de lecture en dernière page.

Bernex 3 - Sud

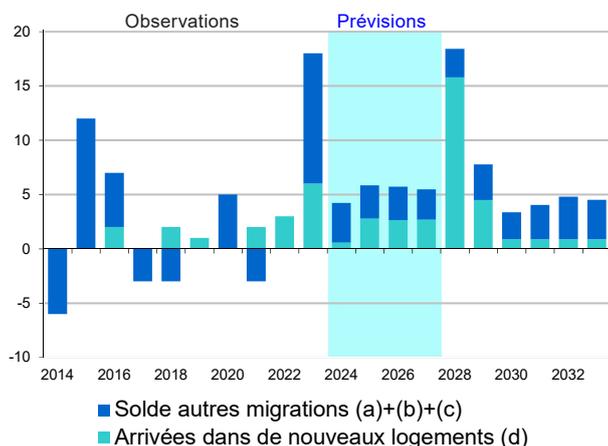
Gr. 3.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



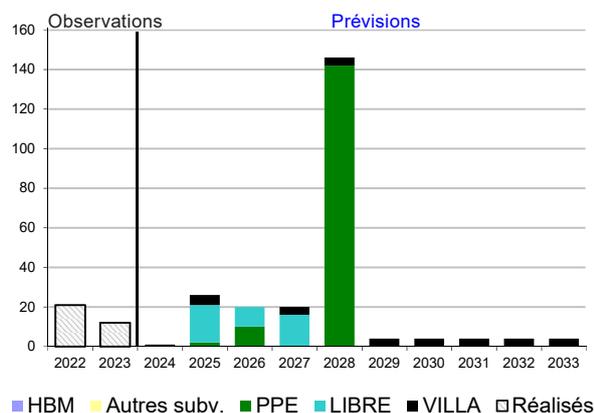
Gr. 3.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



Gr. 3.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement
(voir tableau dernière page)

Tab. 3.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

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

Voir clés de lecture en dernière page.

Bernex 1 - Nord-Est**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 Bernex 1 - Nord-Est et scolarisés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	263	272	285	327	347	358	343	356	359	372
Confignon 1 - Nord	93	94	106	89	89	89	89	89	89	89
Bernex 2 - Nord-Ouest	60	59	67	66	72	74	71	73	74	76
Onex 1 - Nord	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Bernex 3 - Sud	7	7	4	3	6	6	6	6	6	6
VGE 4 - Plainpalais / Jonction	2	0	1	2	1	1	1	1	1	2
Collex-Bossy	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Thônex 1 - Nord	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs	8	2	6	2	5	5	5	5	5	5
TOTAL DOMICILIÉS 1P-8P	436	437	473	495	524	538	520	535	539	554

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

(2) Scolarisés à Bernex 1 - Nord-Est et domiciliés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	263	272	285	327	347	358	343	356	359	372
Confignon 1 - Nord	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Bernex 2 - Nord-Ouest	1	1	3	0	1	1	1	1	1	2
Onex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bernex 3 - Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VGE 4 - Plainpalais / Jonction	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collex-Bossy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thônex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs *	3	1	3	7	4	4	4	4	4	4
Hors canton	6	4	2	3	4	4	4	4	4	4
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	273	280	293	337	356	367	352	365	368	382

* 2023 : 7 «Autres secteurs» = 3 «autres secteurs Ville de Genève», 2 «Soral», 1 «Petit-Lancy», 1 «Satigny»

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	-163	-157	-180	-158	-168	-171	-168	-171	-171	-173
- autres secteurs Bernex	-66	-65	-68	-69	-77	-79	-76	-79	-79	-81
- autres communes	-103	-96	-114	-92	-95	-96	-95	-96	-96	-96
- hors canton	6	4	2	3	4	4	4	4	4	4

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.

Bernex 2 - Nord-Ouest

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 Bernex 2 - Nord-Ouest et scolarisés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	161	152	146	138	136	116	102	92	146	191
Bernex 1 - Nord-Est	1	1	3	0	1	1	1	1	1	2
Grand-Saconnex 2 - La Tour / Pommier	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Laconnex	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
Vernier 1 - Village	0	0	0	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
Thônex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs	9	11	5	0	5	4	4	3	5	7
TOTAL DOMICILIÉS 1P-8P	170	163	152	140	142	120	106	96	152	199

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

(2) Scolarisés à Bernex 2 - Nord-Ouest et domiciliés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	161	152	146	138	136	116	102	92	146	191
Bernex 1 - Nord-Est	60	59	67	66	72	74	71	73	74	76
Grand-Saconnex 2 - La Tour / Pommier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laconnex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vernier 1 - Village	0	0	0	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
Thônex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs *	14	11	13	13	13	13	13	13	14	15
Hors canton	9	10	12	11	11	11	11	11	11	11
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	244	232	238	228	231	213	197	189	244	292

* 2023 : 13 «Autres secteurs» = 8 «Bernex 3 - Sud», 3 «Confignon 1 - Nord», 2 «VGE 7 - Bouchet / Moillebeau»

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

(3) = + (2) - (1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Bilan des échanges	74	69	86	88	90	93	91	93	92	93
- autres secteurs Bernex	65	65	72	74	78	80	78	81	81	83
- autres communes	0	-6	2	3	1	2	2	2	1	-1
- hors canton	9	10	12	11	11	11	11	11	11	11

Bernex 3 - Sud**Échanges d'élèves entre secteur de domicile et secteur de scolarisation**Tab. 3.5 - Élèves qui **habitent le secteur** selon l'école où ils sont scolarisés

(1) Domiciliés à Bernex 3 - Sud et scolarisés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	197	198	187	199	205	203	208	215	227	239
Bernex 2 - Nord-Ouest	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9
Bernex 1 - Nord-Est	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lancy 1 - Petit-Lancy	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Aire-la-Ville	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Pregny – Chambésy	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Onex 1 - Nord	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Confignon 1 - Nord	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs	3	0	0	0	1	1	1	1	1	1
TOTAL DOMICILIÉS 1P-8P	211	207	199	213	218	216	221	229	241	254

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

(2) Scolarisés à Bernex 3 - Sud et domiciliés à :	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Même secteur	197	198	187	199	205	203	208	215	227	239
Bernex 2 - Nord-Ouest	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bernex 1 - Nord-Est	7	7	4	3	6	6	6	6	6	6
Lancy 1 - Petit-Lancy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aire-la-Ville	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pregny – Chambésy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onex 1 - Nord	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Confignon 1 - Nord	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs *	5	7	9	5	7	7	7	7	7	6
Hors canton	3	2	8	6	5	5	5	5	5	5
TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P	215	215	209	213	224	223	227	234	246	258

* 2023 : 5 «Autres secteurs» = 3 «autres secteurs Lancy», 1 «Avusy», 1 «Confignon 2 - Les Cherpines»

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

(3) = + (2) - (1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2030	2033
Bilan des échanges	4	8	10	0	6	7	6	5	4	4
- autres secteurs Bernex	1	0	-4	-5	-2	-1	-2	-2	-2	-3
- autres communes	0	6	6	-1	3	3	3	2	2	2
- hors canton	3	2	8	6	5	5	5	5	5	5

Note

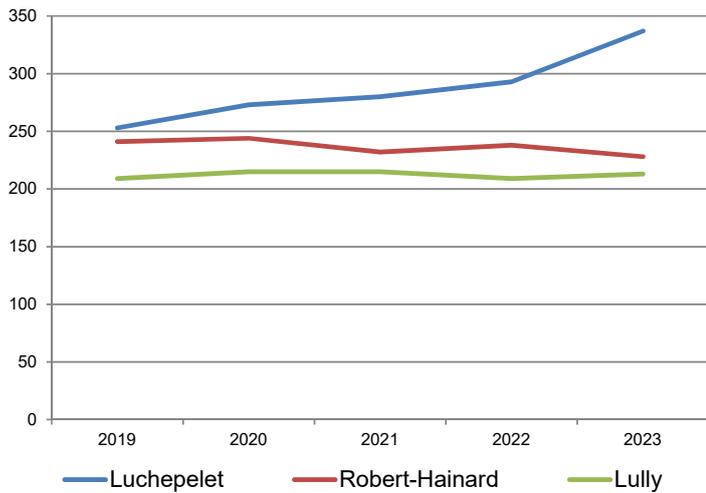
Bilan négatif : le secteur exporte plus d'élèves qu'il n'en accueille dans ses propres écoles.

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

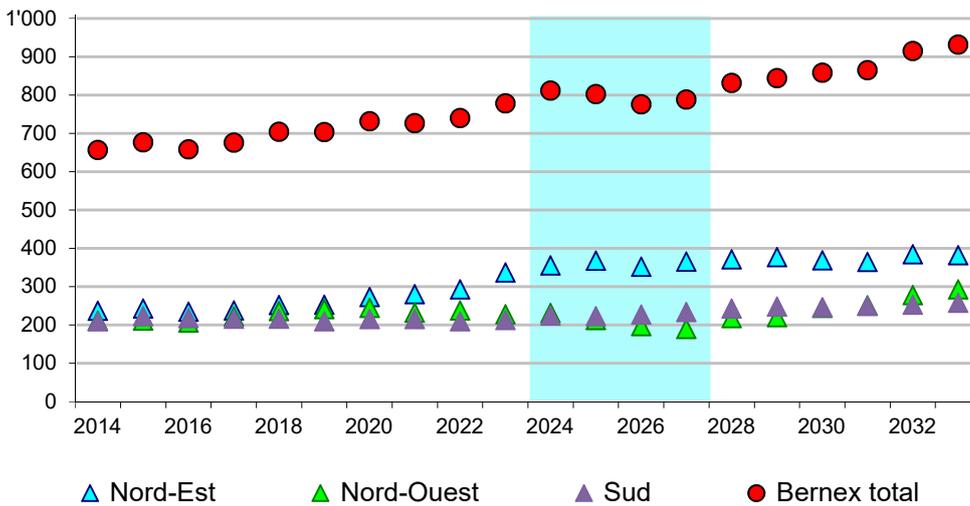
Écoles et secteurs

Évolution des effectifs scolarisés

	2019	2020	2021	2022	2023
Bernex 1 - Nord-Est					
Luchepelet	253	273	280	293	337
Bernex 2 - Nord-Ouest					
Robert-Hainard	241	244	232	238	228
Bernex 3 - Sud					
Lully	209	215	215	209	213



Effectifs d'élèves scolarisés - Primaire 1 à Primaire 8



Synthèse et commentaire

Bernex 1 – Nord-Est

Évolution future des effectifs

Une tendance générale à la hausse devrait être observée durant les dix prochaines années. À quatre ans de terme, les élèves scolarisés pourraient être une trentaine de plus qu'en 2023 et environ 45 d'ici 2033, pour un total de plus de 380.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Migrations :

- Majoration de 10 des soldes migratoires avec l'extérieur et avec l'intérieur du canton en 2024.

Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :

- Élèves domiciliés à Bernex 1 – Nord et scolarisés à Confignon 1 - Nord : stabilisation à 89 (niveau observé en 2023).

Bernex 2 – Nord-Ouest

Évolution future des effectifs

Une baisse d'effectifs devrait se produire d'ici 2027, année lors de laquelle on observerait environ 190 élèves scolarisés dans le secteur, soit une quarantaine de moins qu'en 2023. À partir de 2028, des hausses conséquentes sont prévues en lien avec les arrivées dans de nouveaux logements et un solde naturel majoritairement positif. Les effectifs du secteur augmenteraient de plus d'une centaine jusqu'en 2033 pour se fixer à plus de 290.

Hypothèses retenues (modifications apportées aux hypothèses par défaut)

Migrations :

- Majoration de 5 des soldes migratoires avec l'extérieur et l'intérieur du canton en 2024.

Bernex 3 – Sud

Évolution future des effectifs

On s'attend à une hausse sensible et régulière sur la plupart des années de prévision, en lien avec les différents facteurs migratoires. À dix ans de terme, le secteur pourrait scolariser près de 260 élèves, soit environ 45 de plus qu'en 2023.

Commune de Bernex

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).

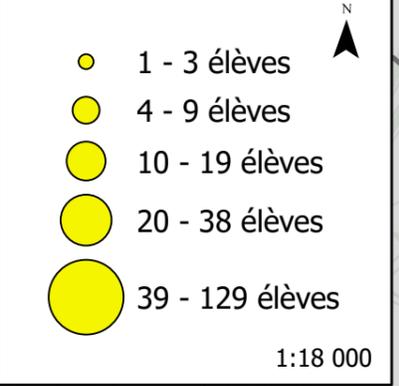
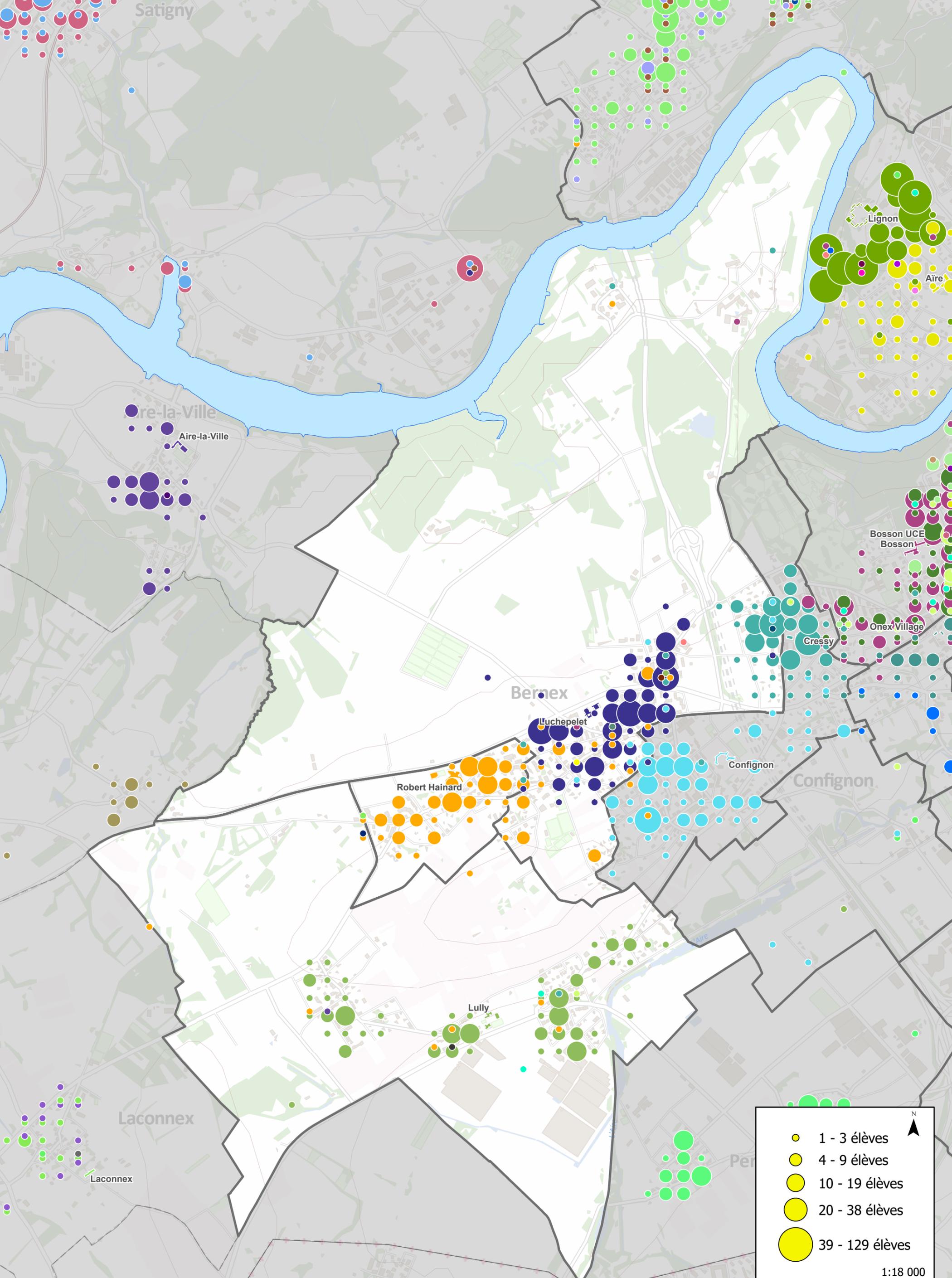
PRÉCAUTIONS DE LECTURE

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.



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