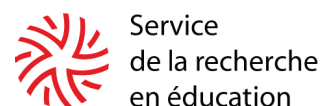


# Prévisions localisées d'effectifs d'élèves de l'enseignement primaire Période 2025 - 2028

Commune de



Genève - SRED, 2025 - Document 25.019



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 12 mai 2025.

## Composition du groupe de travail

Commune de Bernex

**M. Cyril Huguenin** conseiller administratif - *excusé*  
**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 Département du territoire (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](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@geneve.ch](mailto:florence.lambelet@geneve.ch) / Tél. 022 418 60 40

# Commune de Bernex



## STRATEGIE COMMUNALE

**M**ettre 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. Celle-ci sera au cœur du programme de législature du Conseil administratif élu au printemps 2025.

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. Seul un développement à échelle humaine, étalé dans le temps, est ainsi réaliste.

D'autant que les infrastructures actuelles, notamment l'école de Luchepelet et de Robert Hainard, sont vieillissantes et nécessiteront, dans les années à venir, des lourds travaux de réhabilitation, notamment énergétique.

Les enjeux de mise à disposition des locaux scolaires et parascolaires adaptés à la mutation urbaine et aux exigences de conditions d'apprentissage optimales sont cruciaux pour Bernex.

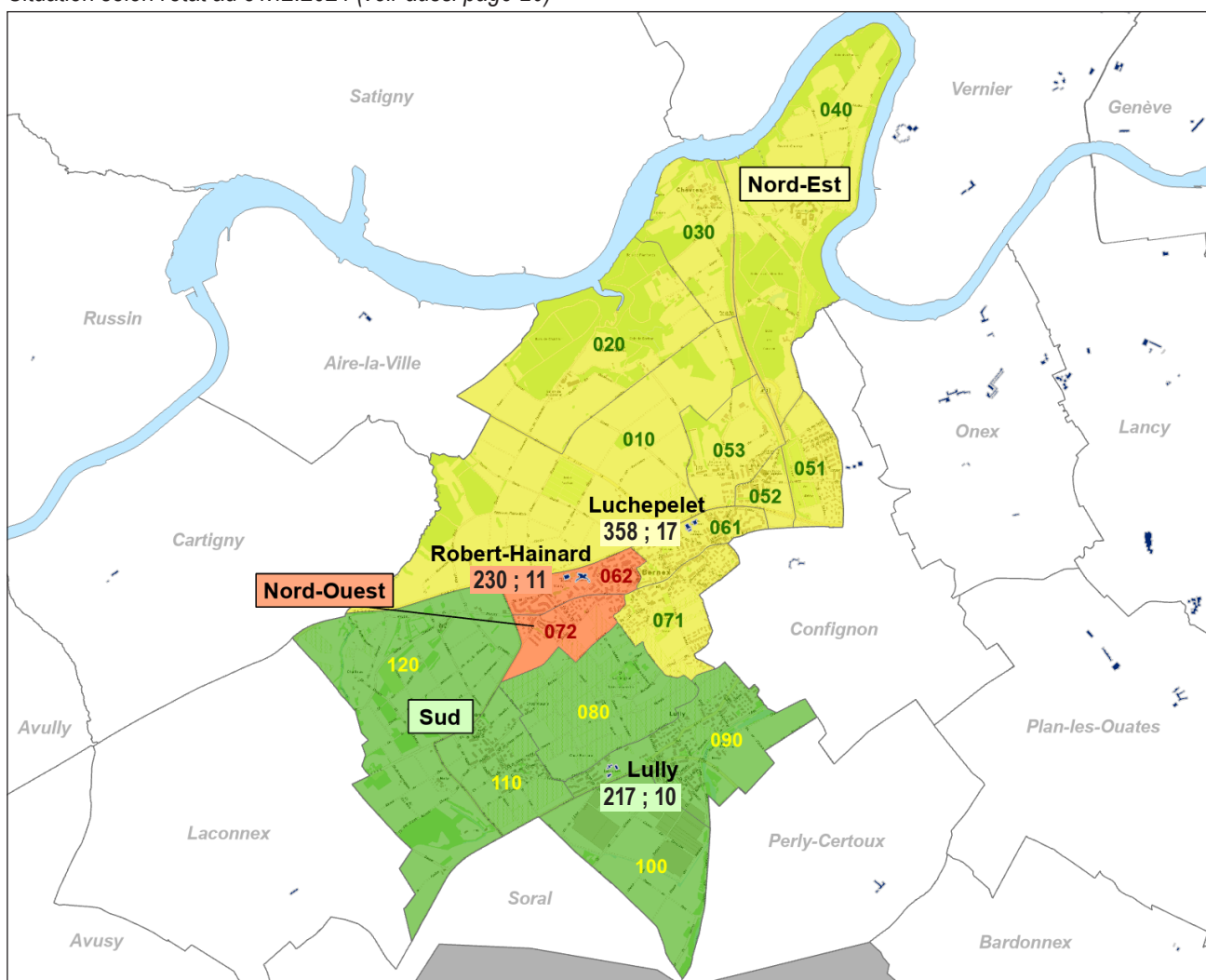
Cette mise à disposition ne peut se faire dans de bonnes conditions qu'avec une planification sérieuse et précise. À ce titre, le travail du SRED, en collaboration forte avec les services communaux, est d'une aide précieuse.

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 futures écolières et écoliers.

Cyril Huguenin, Conseiller administratif

## Écoles

Situation selon l'état au 31.12.2024 (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).

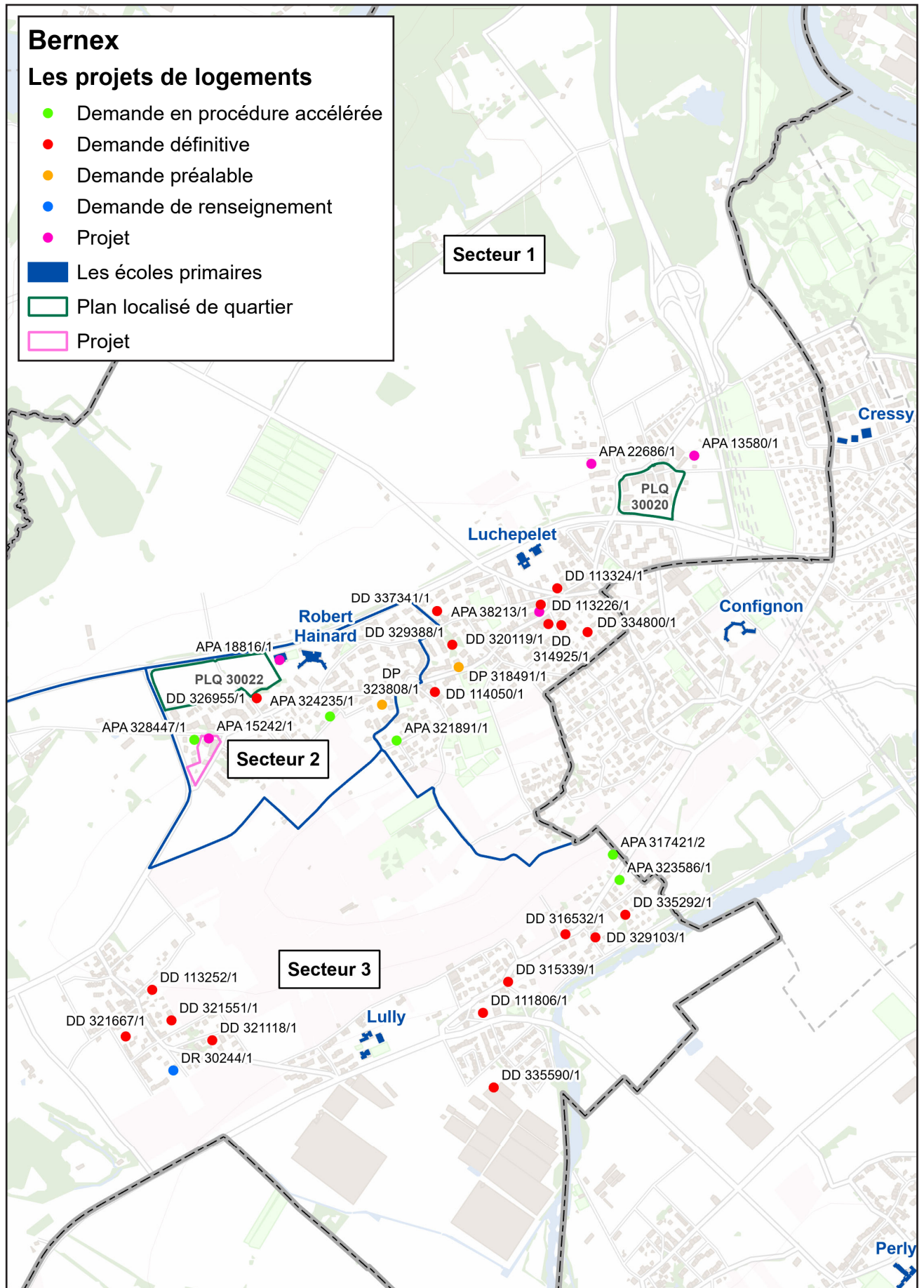
### Périmètre de l'étude

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<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

#### Bernex 1 - Nord-Est

Número	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 113'324/1	3 immeubles de 20 logements (2 arcades), parking souterrain	20, chemin de la Distillerie	21	18	PPE	Chantier	2025	14.08.2023
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	Chantier	2025	05.02.2024
DD 113'226/1	construction d'un immeuble d'habitation - garage souterrain	11, chemin de Saule	5	5	Libre	Chantier	2026	04.12.2023
DD 314'925/1	construction d'un bâtiment de logements - parking souterrain - aménagements extérieurs	70, chemin de Sur-Beauvent	9	9	PPE	Chantier	2026	19.08.2024
DD 320'119/1	construction d'une habitation à un logement à la place d'un garage	271A, rue de Bernex	1	1	PPE	Prolong. autor.	2027	18.02.2025
DD 329'388/1	construction d'habitat groupé et transformation d'un garage en bureaux	53, chemin de Saule	8	8	PPE	Accepté	2027	15.01.2025
DD 334'800/1	construction de 4 villas contiguës (48% THPE) - couverts à voitures - PAC sol/eau	36, Chemin de Sur-Beauvent	4	4	Villa	Instruction	2027	30.09.2024
DP 323'808/1	construction d'une habitation contiguë	10C, Vieux-Chemin-de-Bernex	1	1	Villa	Accepté	2028	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	2029	12.03.2024
PLQ 30'020 /-	construction du lot D (dernier lot)	chemin de Saint-Mathieu	80	70	35 HM, 35 libre,		2030	28.02.2025
DD 337'341/1	construction d'un immeuble d'habitation - garage souterrain	54, chemin de Saule	7	7	Libre	AVP	2030	28.02.2025
PLQ 30'217/- plq 30021/-	construction de logements Grouet, phase 1	route de Chancy, chemin Borbaz, chemin Stand	200	180	30 HBM, 30 HM, 60 libre, 60 PPE	AVP-PLQ	2032	28.02.2025
			<b>353</b>	<b>316</b>				
PLQ 30'217/-	construction de logements Grouet, phase 2	route de Chancy, chemin Borbaz, chemin Stand	200	180	30 HBM, 30 HM, 60 libre, 60 PPE	AVP-PLQ	2035	28.02.2025
MZ 29'954/-	reste urbanisation Bernex Est : total 1'272 logements	Croisée, Abarois, Stand	636	636	HBM, HM, libre ou PPE	Adopté	2036-2045	

#### Bernex 2 - Nord-Ouest

Número	Description	Adresse	Log total	Logts 4p+	Catég.	Statut	Mise à dispo.	Date Statut
APA 324'235/1	construction de deux habitations contiguës THPE, coefficient 0.3	8, chemin de la Naz	2	2	Villa	Chantier	2025	04.02.2024
DD 326'955/1	construction d'un logement collectif avec parking souterrain	4, chemin de Bonne	11	9	Libre	Chantier	2026	30.08.2024
APA 328'447/1	construction de 3 villas contiguës (30 %THPE)	3C, route du Merley	3	3	Villa	Accepté	2028	05.04.2024
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	Procédure d'opposition	2030	28.02.2025
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	Procédure d'opposition	2032	28.02.2025
Projet	MZ Triangle de Malagnou	390 à 394, rue de Bernex 1, route du Merley	100	90	90 PPE	ID, MZ	2032	28.02.2025
Hypothèse	densification 4 villas supplémentaires par an dès 2027		28	28	Villa		2028-2034	
<b>TOTAL</b>			<b>667</b>	<b>482</b>				

## Projets de logements

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

#### Bernex 3 - Sud

Numéro	Description	Adresse	Log total	Logts 4p+	Catég.	Statut	Mise à dispo.	Date Statut
DD 321'118/1	construction d'une villa - garage - PAC - abri de jardin - piscine - abattage d'arbres	8, chemin des Cottenets	1	1	Villa	Chantier	2025	21.06.2023
DD 329'103/1	transformation d'une villa en trois appartements HPE (27.5%), installation de panneaux solaires	23, chemin de la Concorde	3	2	PPE	Chantier	2025	10.04.2024
DD 315'339/1	construction de deux villas et parking en sous-sol - abattage d'arbres - PAC	route de Soral	2	2	Villa	Chantier	2025	30.09.2024
APA 323'586/1	construction de deux villas mitoyennes THPE, 4 places de parkings, une piscine	79, route de Soral	2	2	Villa	Chantier	2025	22.01.2024
DD 321'551/1 DP 18'906/1	construction de 2 immeubles de logements	7, chemin de Champ-Fleury	16	16	Libre	Chantier	2026	01.07.2024
DD 316'532/1	transformation d'une grange et aménagement de trois logements - production de chaleur	106, route de Soral	3	3	Libre	Accepté	2026	21.08.2023
APA 317'421/2	construction d'une villa HPE (26%) en ordre contigu - abattage d'arbres	1, chemin des Oulaines	1	1	Villa	Prolong. autor.	2027	08.02.2024
DD 113'252/1	construction 2 immeubles de 10 logements avec parking souterrain commun	95, Vieux-Chemin-de-Bernex	10	10	PPE	Autorisation confirmée par CJ	2027	06.01.2023
DD 111'806/1	construction de trois immeubles de logements, d'une salle de spectacle et d'un parking souterrain	2, 4, 6, Vieux-Lully	22	10	Libre	Chantier	2027	29.08.2022
DD 335'292/1	construction de deux villas mitoyennes (30% THPE) avec garages souterrains	96, 96A, promenade de l'Aire	2	2	Villa	Instruction	2027	30.10.2024
DD 321'667/1	construction d'un immeubles de 6 logements et 3 villas contiguës HPE	7, chemin du Moulin	9	9	Libre	Recours TAPI	2028	28.02.2025
DD 335'590/1	construction de huit immeubles de logements, de commerces, d'activités et d'un parking souterrain	39, chemin de la Léchaire	142	134	PPE	Instruction	2029	18.11.2024
DP 338'419/1	surélévation	117, 117 A- 117 B, route de Soral	6	6	PPE		2029	
DR 30'244/1	projet d'un PLQ - construction d'immeubles de logement	4, 6, 8, chemin du Loup	60	50	PPE	ID, PLQ	2031	28.02.2025
Hypothèse	densification 4 villas supplémentaires par an dès 2027		28	28	Villa		2028-2034	
<b>TOTAL</b>			<b>307</b>	<b>276</b>				

#### Abréviations :

APA : Autorisation procédure accélérée  
 AVP : Avant-projet  
 DD : Demande définitive  
 DP : Demande préalable  
 DR : Demande de renseignements  
 ID : Image directrice  
 MZ : Modification de zone  
 PLQ : Plan localisé de quartier

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

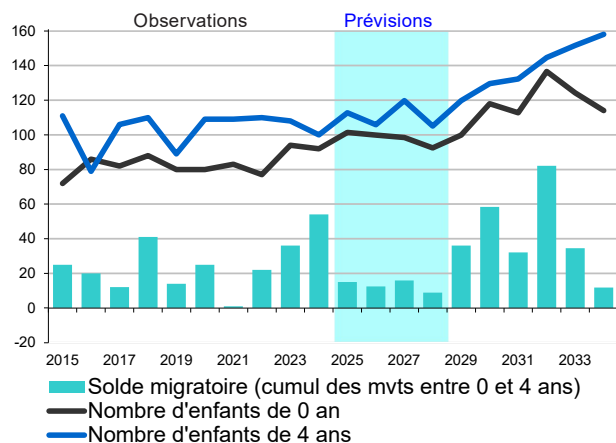
Pour un secteur de prévision donné, le paramètre des « départs vers de nouveaux logements » tient compte de deux facteurs : les projets de logements recensés dans le reste du canton d'une part, et l'historique des départs vers de nouveaux logements réellement observés dans ce secteur d'autre part. Du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

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

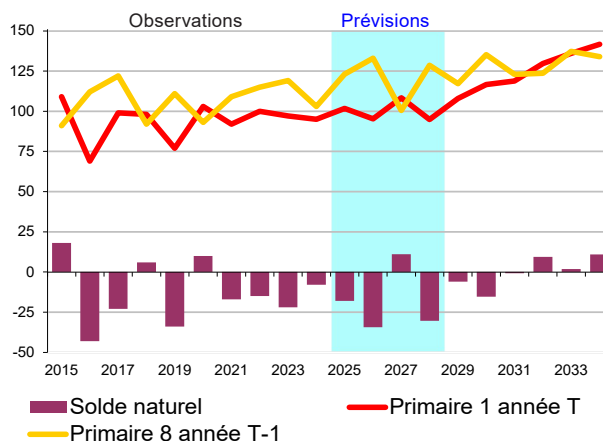
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Projets de logements										
Ensemble des communes parties prenantes	2'281	2'931	2'090	2'823	2'202	3'101	2'945	3'526	1'525	2'092

## Bernex - Ensemble de la commune

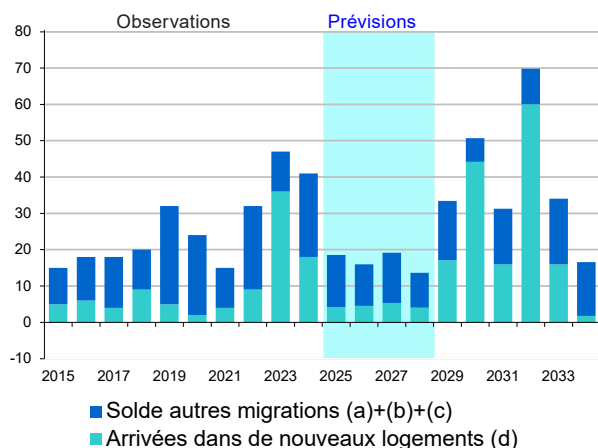
### Gr. 0.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



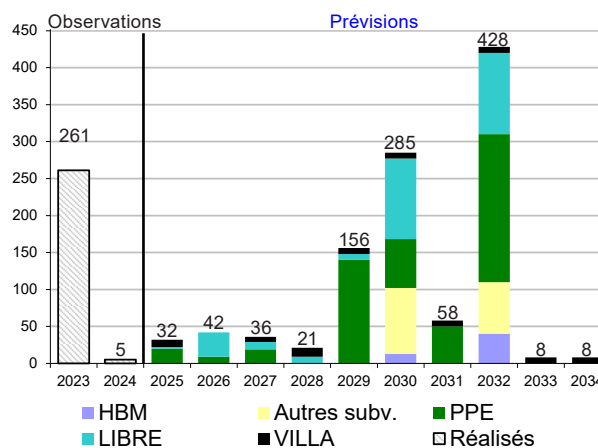
### Gr. 0.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



### Gr. 0.4 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement  
(voir tableau dernière page)

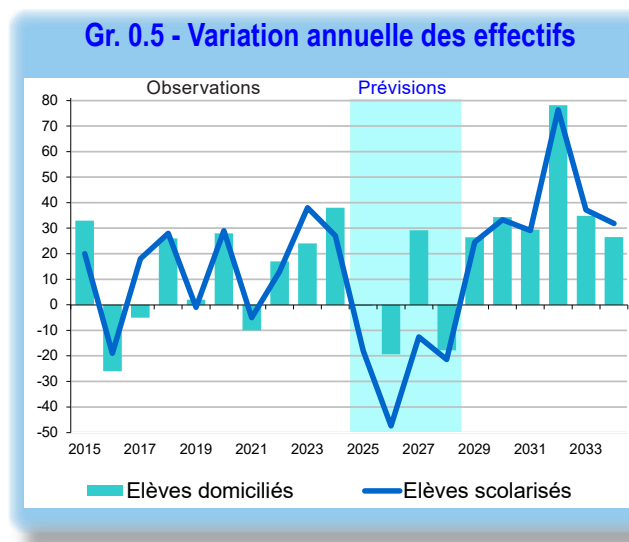
### Tab. 0.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)</b>	15	32	47	41	19	16	19	14	31	17
(a) solde migratoire extérieur canton	1	27	17	18	16	16	16	16	16	16
(b) solde migratoire interne au canton	12	0	6	15	8	8	8	8	8	8
(c) départs vers de nouveaux logements (*)	-2	-4	-12	-10	-10	-13	-10	-14	-9	-9
(d) arrivées dans de nouveaux logements (*)	4	9	36	18	4	5	5	4	16	2
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	-8	0	-1	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	-17	-15	-22	-8	-18	-34	11	-30	-1	11
<b>VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)</b>	-10	17	24	38	0	-19	29	-18	29	27

(\*) 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 - Ensemble de la commune



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

	Observations				Prévisions				Perspectives					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Élèves domiciliés (1)	807	824	848	886	886	866	895	877	904	938	968	1'046	1'081	1'107
Bilan des échanges (2)	-80	-84	-70	-81	-99	-127	-168	-172	-174	-175	-175	-177	-175	-169
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	727	740	778	805	787	740	727	706	730	764	793	869	906	938
Écart / 2024	-78	-65	-27		-18	-65	-78	-99	-75	-41	-12	64	101	133

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

	Prévisions					Perspectives					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
Variation annuelle du nombre d'élèves	-18	-47	-13	-21	+ 25	+ 33	+ 29	+ 76	+ 37	+ 32	
Traduction en nombre de classes	-0.9	-2.4	-0.6	-1.1	+ 1.2	+ 1.7	+ 1.5	+ 3.8	+ 1.9	+ 1.6	
<b>Besoin «théorique» de classes supplémentaires *</b>											

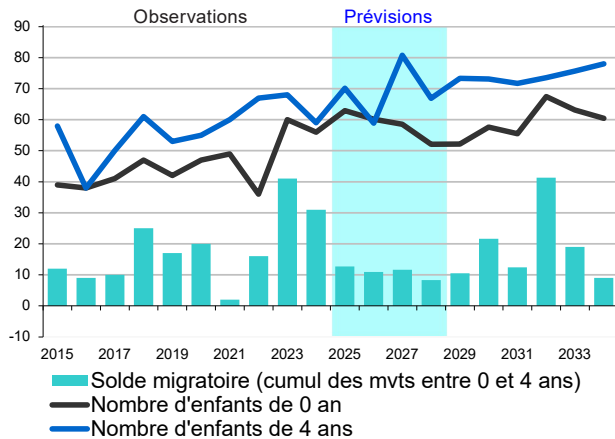
\* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré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

**Tab. 0.4 - Informations complémentaires**

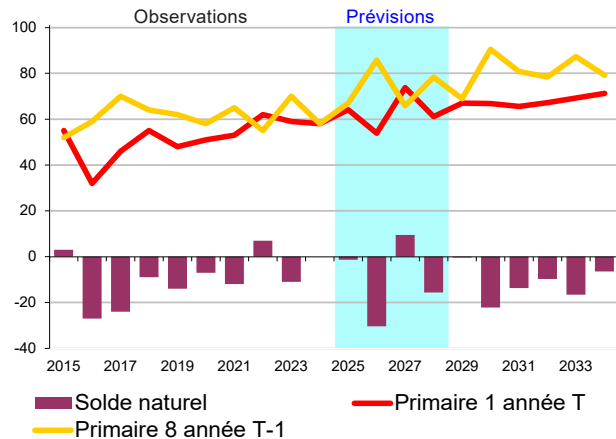
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus									
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
(voir détails dans les pages suivantes)				+ 6						

## Bernex 1 - Nord-Est

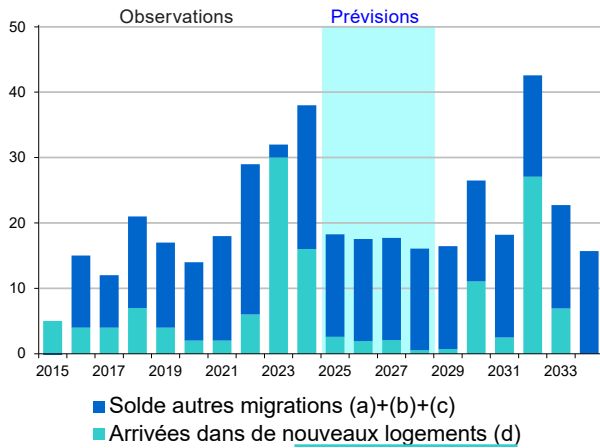
### Gr. 1.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



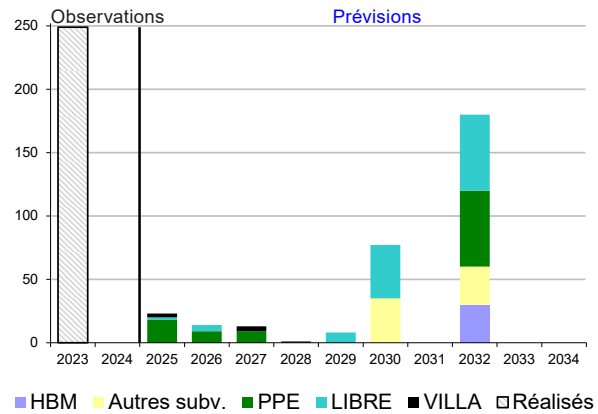
### Gr. 1.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



### 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

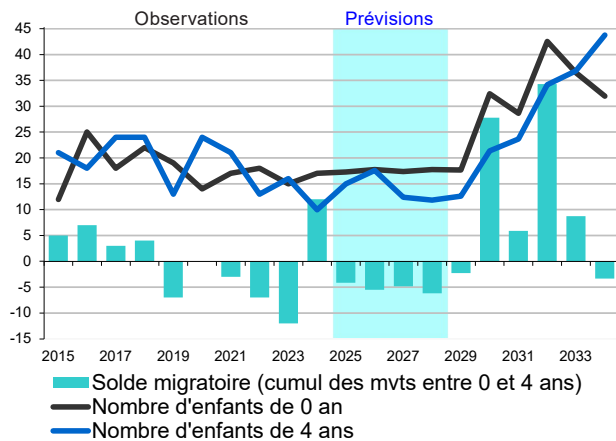
	Observations				Prévisions					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
(a) solde migratoire extérieur canton	4	20	8	11	11	11	11	11	11	11
(b) solde migratoire interne au canton	12	3	-5	11	5	5	5	5	5	5
(c) départs vers de nouveaux logements	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
(d) arrivées dans de nouveaux logements	2	6	30	16	3	2	2	1	2	0
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	<b>-12</b>	<b>7</b>	<b>-11</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>-30</b>	<b>10</b>	<b>-16</b>	<b>-14</b>	<b>-6</b>
<b>VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>17</b>	<b>-13</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

Voir clés de lecture en dernière page.

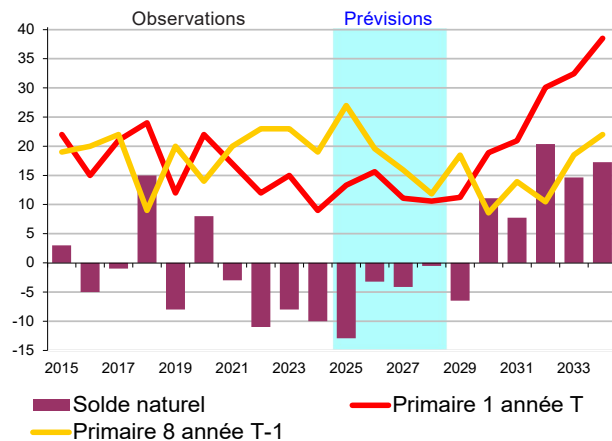


## Bernex 2 - Nord-Ouest

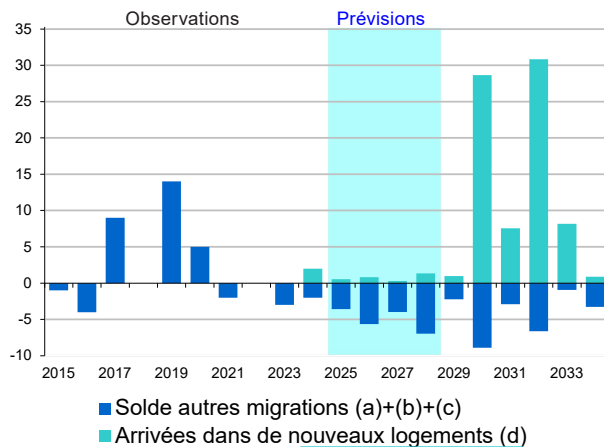
### Gr. 2.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



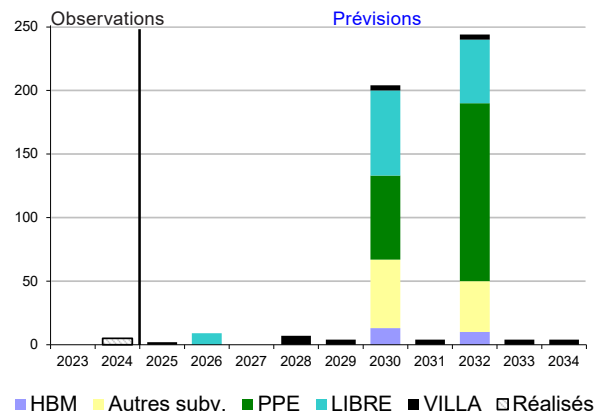
### Gr. 2.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



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



### Gr. 2.4 - Nombre de nouveaux logements



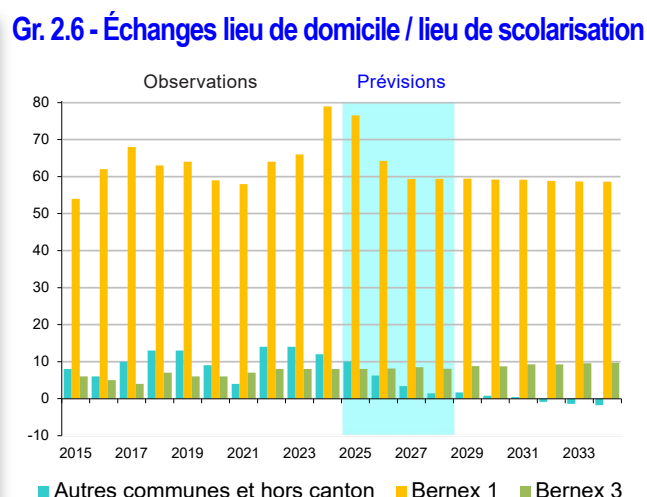
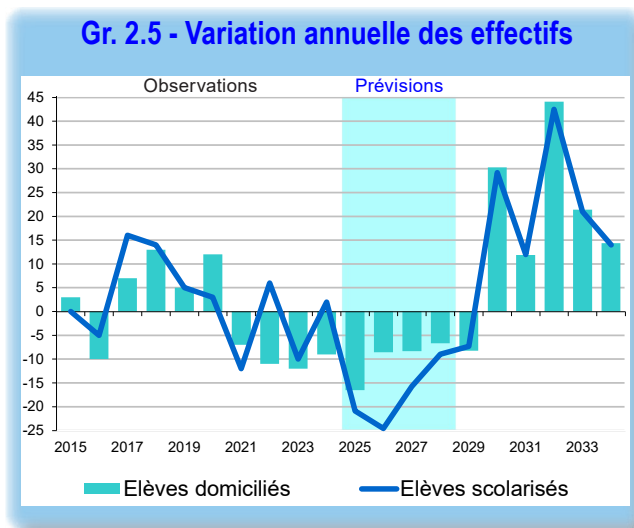
Taux d'emménagement  
(voir tableau dernière page)

### Tab. 2.1 - Élèves 1P à 8P domiciliés

	Observations				Prévisions					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)</b>	-2	0	-3	0	-3	-5	-4	-6	5	-2
(a) solde migratoire extérieur canton	-3	2	8	4	3	3	3	3	3	3
(b) solde migratoire interne au canton	2	2	-3	1	1	1	1	1	1	1
(c) départs vers de nouveaux logements	-1	-4	-8	-7	-7	-9	-7	-10	-6	-7
(d) arrivées dans de nouveaux logements	0	0	0	2	1	1	0	1	8	1
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	-2	0	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	-3	-11	-8	-10	-13	-3	-4	-1	8	17
<b>VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)</b>	-7	-11	-12	-9	-17	-9	-8	-7	12	14

Voir clés de lecture en dernière page.

## Bernex 2 - Nord-Ouest



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

	Observations				Prévisions					Perspectives				
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Élèves domiciliés (1)	163	152	140	131	115	106	98	91	83	113	125	169	190	205
Bilan des échanges (2)	69	86	88	99	95	79	71	69	70	69	69	67	67	66
Élèves scolarisés (3) = (1) + (2)	232	238	228	230	209	185	169	160	153	182	194	236	257	271
Écart / 2024					-21	-45	-61	-70	-77	-48	-36	6	27	41

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

	Prévisions					Perspectives					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
Variation annuelle du nombre d'élèves	-21	-25	-16	-9	-7	+29	+12	+43	+21	+14	
Traduction en nombre de classes	-1.0	-1.2	-0.8	-0.4	-0.4	+1.5	+0.6	+2.1	+1.0	+0.7	
<b>Besoin «théorique» de classes supplémentaires *</b>											

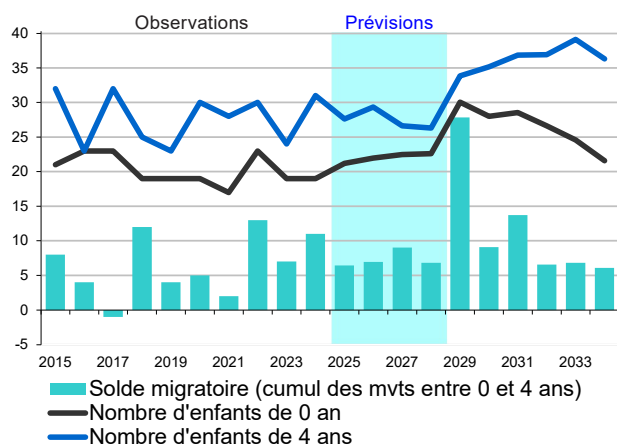
\* Le nombre de classes « théoriques » est une simple traduction des effectifs d'élèves sur la base de vingt élèves par classe. L'augmentation ou la diminution du nombre d'élèves pouvant être réparties entre les différents degrés et écoles, le nombre de classes du secteur peut rester inchangé malgré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

**Tab. 2.4 - Informations complémentaires**

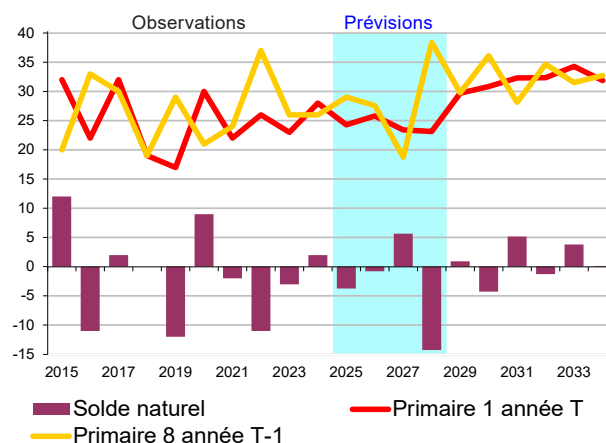
Projets d'aménagements	Nouveaux locaux classes prévus									
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Extension de l'école Robert-Hainard				+6						

## Bernex 3 - Sud

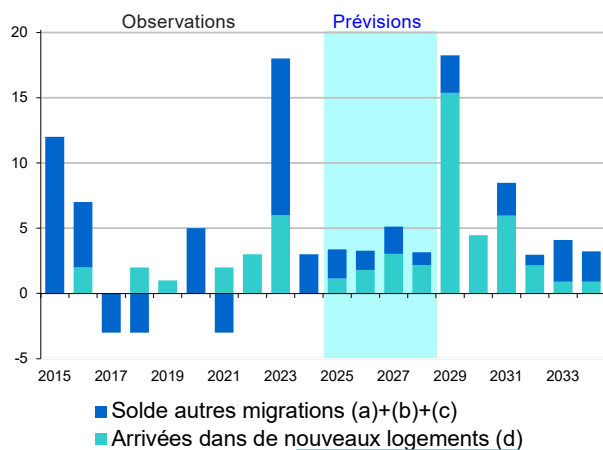
### Gr. 3.1 - Enfants de 0 et de 4 ans



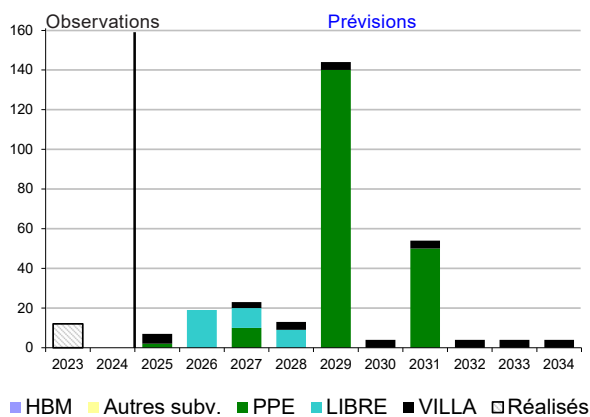
### Gr. 3.2 - Solde naturel - Arrivées 1P moins départs 8P



### 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					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
<b>SOLDE MIGRATOIRE (1) = (a)+(b)+(c)+(d)</b>	-1	3	18	3	3	3	5	3	8	3
(a) solde migratoire extérieur canton	0	5	1	3	2	2	2	2	2	2
(b) solde migratoire interne au canton	-2	-5	14	3	3	3	3	3	3	3
(c) départs vers de nouveaux logements	-1	0	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-2
(d) arrivées dans de nouveaux logements	2	3	6	0	1	2	3	2	6	1
<b>AUTRES MOUVEMENTS (spéc. &amp; privé) (2)</b>	-1	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
<b>SOLDE NATUREL (+ prim.1 - prim.8) (3)</b>	-2	-11	-3	2	-4	-1	6	-14	5	0
<b>VARIATION ANNUELLE (4) = (1)+(2)+(3)</b>	-4	-8	14	5	-1	2	10	-12	13	3

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 :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	272	285	327	354	346	328	322	323	347	403
Confignon 1 - Nord	94	106	89	89	115	133	170	170	170	161
Bernex 2 - Nord-Ouest	59	67	66	79	77	65	60	60	60	60
Bernex 3 - Sud	7	4	3	5	5	5	6	6	6	6
Lancy 1 - Petit-Lancy	0	1	0	3	1	1	1	1	1	1
Onex 1 - Nord	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4
Avully	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1
Vernier 1 - Village	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs	2	7	6	1	4	4	4	4	5	5
<b>TOTAL DOMICILIÉS 1P-8P</b>	<b>437</b>	<b>473</b>	<b>495</b>	<b>537</b>	<b>554</b>	<b>541</b>	<b>568</b>	<b>569</b>	<b>594</b>	<b>642</b>

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 :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	272	285	327	354	346	328	322	323	347	403
Confignon 1 - Nord	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bernex 2 - Nord-Ouest	1	3	0	0	1	1	1	1	1	1
Bernex 3 - Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lancy 1 - Petit-Lancy	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Onex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avully	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
Vernier 1 - Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs *	0	2	6	1	2	2	2	2	2	2
Hors canton	4	2	3	3	5	2	1	0	0	0
<b>TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P</b>	<b>280</b>	<b>293</b>	<b>337</b>	<b>358</b>	<b>356</b>	<b>334</b>	<b>328</b>	<b>327</b>	<b>351</b>	<b>408</b>

\* 2024 : 1 «Autre secteur» = 1 «VGE 5 - Saint-Jean / Charmilles»

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

(3) = + (2) - (1)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
<b>Bilan des échanges</b>	<b>-157</b>	<b>-180</b>	<b>-158</b>	<b>-179</b>	<b>-198</b>	<b>-207</b>	<b>-241</b>	<b>-242</b>	<b>-242</b>	<b>-234</b>
- autres secteurs Bernex	-65	-68	-69	-84	-82	-70	-65	-65	-65	-65
- autres communes	-96	-114	-92	-98	-121	-139	-177	-177	-177	-169
- hors canton	4	2	3	3	5	2	1	0	0	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.



## 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 :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	152	146	138	129	110	102	94	88	120	197
Bernex 1 - Nord-Est	1	3	0	0	1	1	1	1	1	1
Confignon 1 - Nord	1	0	0	2	1	1	1	0	1	1
Bernex 3 - Sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vandoeuvres	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	3	2	0	3	3	2	2	3	5
<b>TOTAL DOMICILIÉS 1P-8P</b>	<b>163</b>	<b>152</b>	<b>140</b>	<b>131</b>	<b>115</b>	<b>106</b>	<b>98</b>	<b>91</b>	<b>125</b>	<b>205</b>

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 :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	152	146	138	129	110	102	94	88	120	197
Bernex 1 - Nord-Est	59	67	66	79	77	65	60	60	60	60
Confignon 1 - Nord	0	0	3	0	1	1	1	1	1	1
Bernex 3 - Sud	7	8	8	8	8	8	9	8	9	10
Vandoeuvres	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 *	4	5	2	3	4	4	4	3	3	3
Hors canton	10	12	11	11	9	5	2	0	0	0
<b>TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P</b>	<b>232</b>	<b>238</b>	<b>228</b>	<b>230</b>	<b>209</b>	<b>185</b>	<b>169</b>	<b>160</b>	<b>194</b>	<b>271</b>

\* 2024 : 3 «Autres secteurs» = 2 «VGE 7 - Bouchet / Moillebeau», 1 «Meyrin 1 - Cité / Village»

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

(3) = + (2) - (1)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
<b>Bilan des échanges</b>	<b>69</b>	<b>86</b>	<b>88</b>	<b>99</b>	<b>95</b>	<b>79</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>66</b>
- autres secteurs Bernex	65	72	74	87	85	72	68	67	68	68
- autres communes	-6	2	3	1	1	1	1	1	0	-2
- hors canton	10	12	11	11	9	5	2	0	0	0

## 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 :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	198	187	199	203	204	206	216	205	234	245
Bernex 2 - Nord-Ouest	7	8	8	8	8	8	9	8	9	10
Bernex 1 - Nord-Est	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lancy 2 - Grand-Lancy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Confignon 1 - Nord	0	0	1	3	1	1	1	1	1	1
Lancy 1 - Petit-Lancy	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Onex 1 - Nord	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pregny – Chambésy	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Autres secteurs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DOMICILIÉS 1P-8P</b>	<b>207</b>	<b>199</b>	<b>213</b>	<b>218</b>	<b>217</b>	<b>219</b>	<b>229</b>	<b>218</b>	<b>249</b>	<b>261</b>

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

(2) Scolarisés à Bernex 3 - Sud et domiciliés à :	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
Même secteur	198	187	199	203	204	206	216	205	234	245
Bernex 2 - Nord-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bernex 1 - Nord-Est	7	4	3	5	5	5	6	6	6	6
Lancy 2 - Grand-Lancy	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Confignon 1 - Nord	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lancy 1 - Petit-Lancy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onex 1 - Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pregny – Chambésy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres secteurs *	5	7	3	3	5	5	4	4	4	4
Hors canton	2	8	6	4	5	2	2	1	0	0
<b>TOTAL SCOLARISÉS 1P-8P</b>	<b>215</b>	<b>209</b>	<b>213</b>	<b>217</b>	<b>222</b>	<b>221</b>	<b>230</b>	<b>219</b>	<b>247</b>	<b>259</b>

\* 2024 : 3 «Autres secteurs» = 1 «Avusy», 1 «Confignon 2 - Les Cherpines», 1 «Lancy 3 - La Chapelle»

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

(3) = + (2) - (1)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2034
<b>Bilan des échanges</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>-1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-2</b>	<b>-2</b>
- autres secteurs Bernex	0	-4	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
- autres communes	6	6	-1	-2	3	2	2	2	2	1
- hors canton	2	8	6	4	5	2	2	1	0	0

#### Note

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

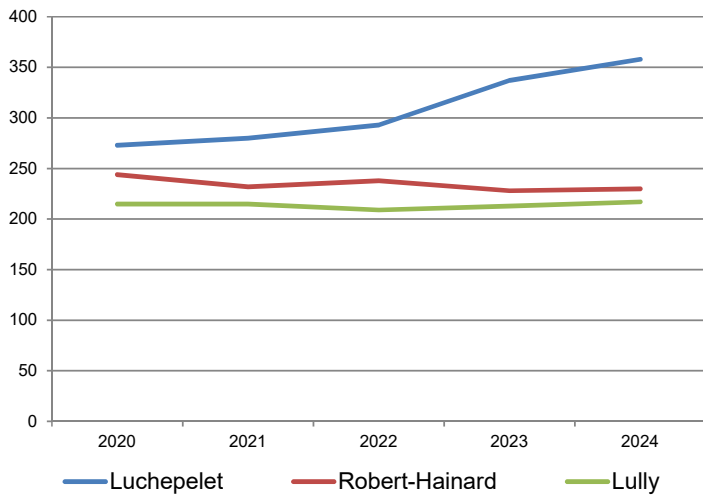
Bilan positif : le secteur accueille dans ses écoles plus d'élèves qu'il n'en scolarise dans d'autres secteurs ou communes.



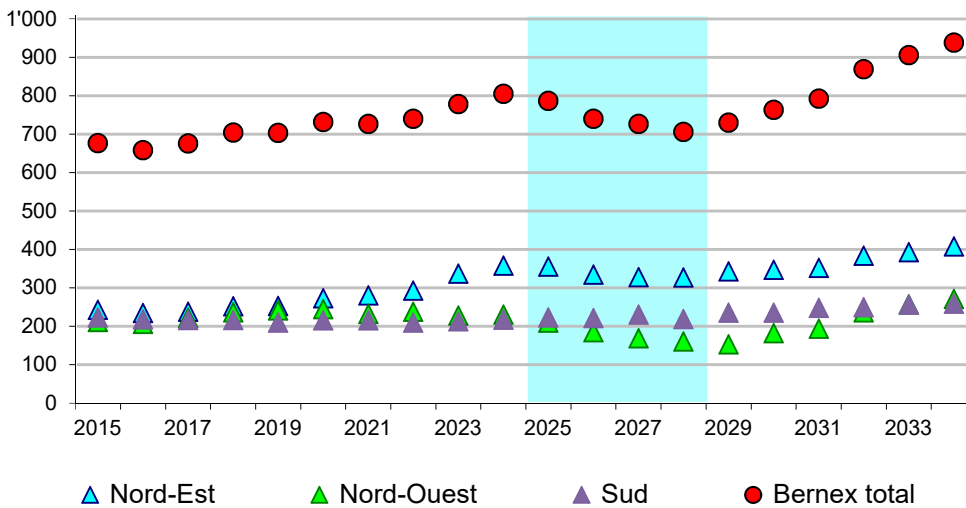
## Écoles et secteurs

### Évolution des effectifs scolarisés

	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Bernex 1 - Nord-Est</b>					
Luchepelet	273	280	293	337	358
<b>Bernex 2 - Nord-Ouest</b>					
Robert-Hainard	244	232	238	228	230
<b>Bernex 3 - Sud</b>					
Lully	215	215	209	213	217



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



## Synthèse et commentaire

### Bernex 1 – Nord-Est

#### Évolution future des effectifs

Quelques baisses des effectifs scolarisés sont prévues d'ici à 2028, notamment en lien avec une augmentation des scolarisations à l'école de Cressy. Par la suite, une tendance générale à la hausse devrait être observée, découlant d'apports migratoires dans les nouveaux logements comme dans les anciens, apports toutefois atténués par un solde naturel essentiellement négatif. À quatre ans de terme, les élèves scolarisés pourraient être une trentaine de moins qu'en 2024, et près de 50 de plus d'ici 2034.

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

*Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :*

- Élèves domiciliés à Bernex 1 - Nord-Est et scolarisés à Confignon - Nord : +26 en 2025, +18 en 2026, +37 en 2027. Diminution chaque année de 1/8 de ces apports après 8 ans.
- Élèves domiciliés à Bernex 1 - Nord-Est et scolarisés à Bernex 2 - Nord-Ouest: -12 en 2026, puis stabilisation à 60 dès 2027.
- Élèves domiciliés hors-canton et scolarisés dans le secteur : diminution progressive dès 2026 selon les nouvelles règles annoncées par le Conseil d'État, 0 dès 2028.

### Bernex 2 – Nord-Ouest

#### Évolution future des effectifs

Une baisse d'effectifs devrait se produire jusqu'en 2029, année lors de laquelle on observerait à peine plus de 150 élèves scolarisés dans le secteur. À partir de 2030, des hausses conséquentes sont prévues en lien avec les arrivées dans de nouveaux logements et un solde naturel positif. Les effectifs du secteur augmenteraient de 120 élèves jusqu'en 2034 et s'élèveraient alors à environ 270.

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

*Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :*

- Élèves domiciliés hors-canton et scolarisés dans le secteur : diminution progressive dès 2026 selon les nouvelles règles annoncées par le Conseil d'État, 0 dès 2028.

### Bernex 3 – Sud

#### Évolution future des effectifs

On s'attend à une hausse sensible et régulière sur la plupart des années de prévision. À dix ans de terme, le secteur pourrait scolariser près de 260 élèves, soit une quarantaine de plus qu'en 2024.

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

*Échanges lieu de domicile / lieu de scolarisation :*

- Élèves domiciliés hors-canton et scolarisés dans le secteur : diminution progressive dès 2026 selon les nouvelles règles annoncées par le Conseil d'État, 0 dès 2029.

# 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 <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).

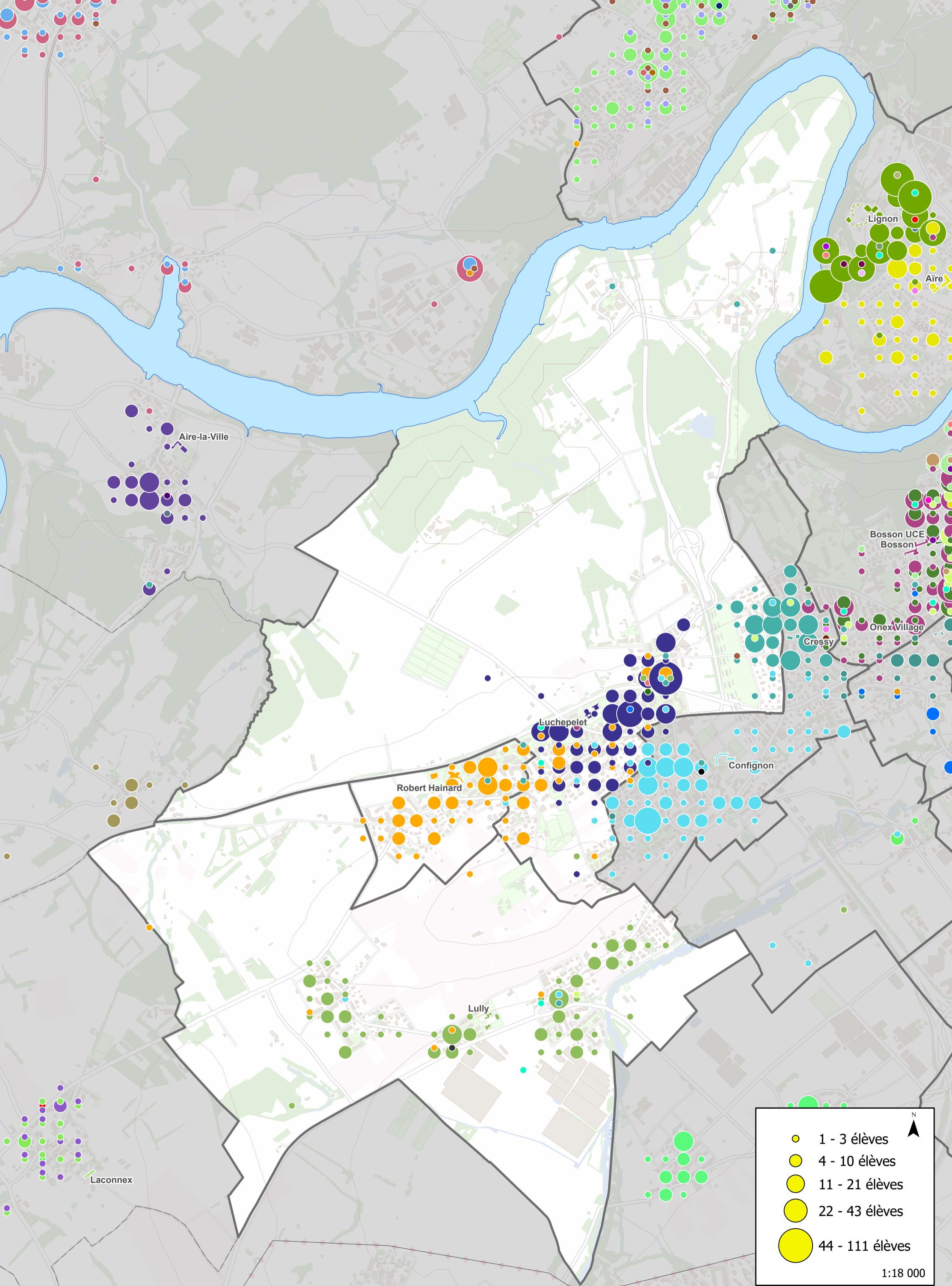
### PRÉCAUTIONS DE LECTURE

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

## 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 - 10 élèves  
 ● 11 - 21 élèves  
 ● 22 - 43 élèves  
 ● 44 - 111 élèves

1:18 000

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