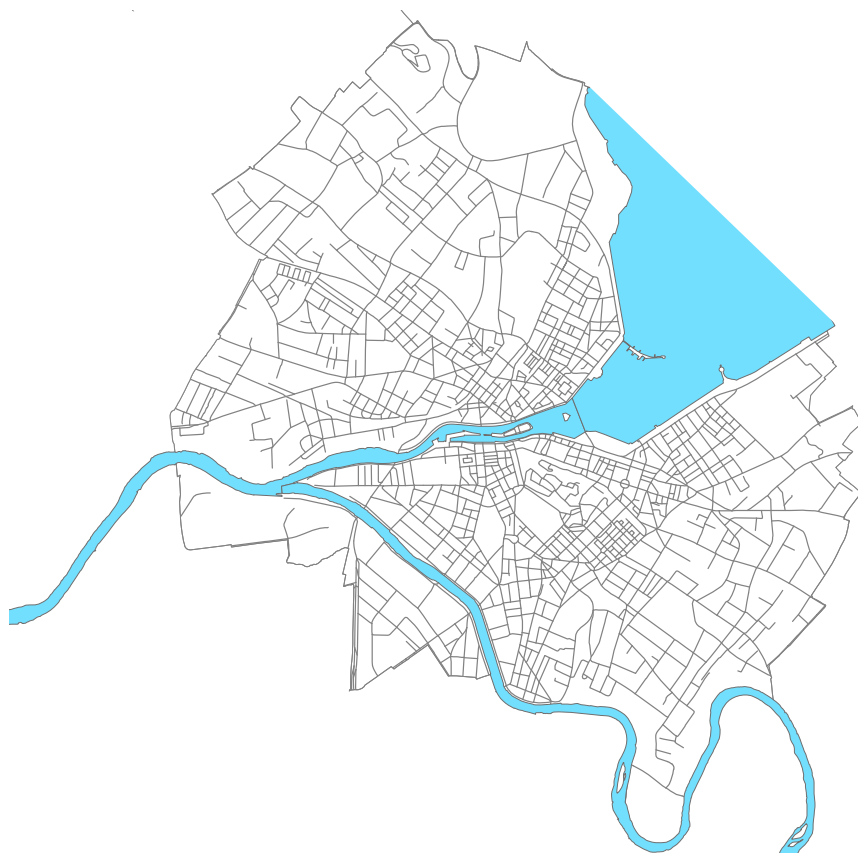


Prévisions localisées d'effectifs d'enfants d'âge préscolaire Période 2018 - 2021



V I L L E D E
G E N È V E



Genève - SRED, 2018 - Document 18.041

Les hypothèses retenues dans ce document ont été élaborées à partir d'un projet du SRED discuté et amendé par le groupe de travail lors de la séance du 9 avril 2018.

Composition du groupe de travail

Ville de Genève

Service de la petite enfance

Mme Isabelle Kovacs adjointe de direction

Mme Aline Sommer Bieler collaboratrice scientifique

Service d'urbanisme

Mme Florence Lambelet Chéron géographe-urbaniste

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

Service de la recherche en éducation (SRED)

M. Martin Benninghoff directeur

M. Bernard Engel collaborateur scientifique

M. Alexandre Jaunin 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.

Crédits

La présente étude a été élaborée en collaboration étroite avec le Service de la petite enfance de la Ville de Genève, 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 est dérivée des prévisions localisées réalisées pour 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). Elle s'inscrit, par ailleurs, dans les tâches incombant à l'Observatoire cantonal de la petite enfance (OCPE).

Données sources de base : enfants préscolaires : Office cantonal de la population et des migrations (OCPM) ; logements réalisés : Office cantonal de la statistique (OCSTAT) ; logements prévus : Ville de Genève et DT.

Voir également le site web : <http://www.ge.ch/recherche-education/previsions/prevision-effectifs-eleves-ep.asp>.

Contacts

Méthodologie, traitement des données et publication : alexandre.jaunin@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 57
bernard.engel@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 08
youssef.hrizi@etat.ge.ch / Tél. 022 546 71 32

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

Ville de Genève

STRATEGIE COMMUNALE

Le développement de l'accueil collectif extrafamilial pour les enfants d'âge préscolaire est une des priorités de la Ville de Genève. Des indicateurs tels que l'évolution de l'offre et de la fréquentation ou encore le taux de couverture des besoins exprimés illustrent les efforts consentis par les pouvoirs publics dans le domaine de la petite enfance. En effet, en l'espace de près de 20 ans, le dispositif d'accueil a augmenté de plus de 1'900 places pour proposer, au premier trimestre 2018, 3'899 places d'accueil exploitées aux enfants. Durant la même période, le budget de subventions aux structures d'accueil de la petite enfance est passé de 34 millions (en 2000) à plus de 99 millions (en 2018). Par conséquent, la Ville peut répondre aujourd'hui à une majorité des demandes de places et la couverture de l'offre répond aux recommandations européennes en la matière.

Cependant, afin de poursuivre le développement de l'offre et de répondre encore mieux aux demandes des familles, le Service de la petite enfance s'appuie sur des analyses sociologiques par secteur géographique. Ces évaluations permettent de localiser les besoins et de déterminer le nombre de places à créer. En effet, malgré l'amélioration de la situation, la pression de la demande pour les enfants âgés de 0 à 2 ans reste importante, et nombreux sont les parents qui ne trouvent pas de solution et qui doivent composer avec plusieurs modes de garde, option qui ne se révèle pas toujours appropriée pour les tout-petits. C'est donc pour soutenir les familles, tout en diversifiant l'offre d'accueil proposée, que la Ville de Genève s'est fixé pour objectif de répondre, dans un premier temps, à toutes les demandes des parents en activité, puis à l'ensemble des besoins exprimés d'ici à l'horizon 2026.



V I L L E D E
G E N È V E

La prévision en matière d'accueil de la petite enfance est un exercice complexe qui demande de tenir compte de différentes données afin d'évaluer au mieux les besoins des familles et leur évolution dans le temps. Ainsi, l'analyse de la demande exprimée ne suffit pas, il faut également prendre en considération des facteurs tels que les mouvements migratoires ou les constructions de nouveaux logements qui sont déterminants quant à l'évolution des effectifs de la tranche d'âge concernée, à savoir les enfants de quelques mois à l'âge de l'entrée à l'école.

Dans cette optique, le Service de la petite enfance et le Service d'urbanisme de la Ville de Genève travaillent en étroite collaboration avec le Service de la recherche en éducation de l'Etat de Genève. Le travail prévisionnel sur l'évolution du nombre d'enfants d'âge préscolaire réalisé par le Service de la recherche en éducation pour la Ville de Genève permet, depuis six ans, de compléter et d'affiner les analyses du Service de la petite enfance. Une planification des besoins et du développement des équipements petite enfance qui combine différents indicateurs, dont l'évolution des effectifs d'enfants d'âge préscolaire, peut ainsi être réalisée. Ces données constituent une source importante d'informations pour appuyer le développement localisé des structures d'accueil de la petite enfance en Ville de Genève.

Méthodologie

Ce projet s'inscrit dans un ensemble d'études prévisionnelles réalisées par le Service de la recherche en éducation (SRED) depuis plusieurs années à la demande et avec la collaboration d'une quinzaine de communes suburbaines. Ces études, destinées à anticiper les besoins d'infrastructures scolaires pour les écoles de l'enseignement primaire public dont les communes ont la charge, sont réalisées à un niveau local - quartier, commune - pour estimer l'évolution des effectifs d'élèves pour le court et moyen terme (4 et 10 ans).

Période préscolaire

Comme les nouveaux élèves entrant en 1^{ère} primaire sont des enfants nés quatre ans auparavant, l'estimation du nombre d'élèves dans le premier degré s'appuie sur une étude de l'évolution du nombre d'enfants durant la période préscolaire, depuis la naissance (enfants de 0 an) jusqu'à l'âge de 4 ans. Traditionnellement, les études prévisionnelles pour l'enseignement primaire étudient donc les évolutions d'effectifs d'enfants de la naissance jusqu'à l'âge d'entrée en 1^{ère} primaire.

Modèle prévisionnel

Le modèle prévisionnel utilisé est la méthode dite «des flux», qui consiste à suivre les cohortes d'enfants et à projeter dans le futur, par extrapolation, les tendances observées dans le passé en formulant des hypothèses de :

- maintien : suivi des enfants d'âge en âge au sein du quartier considéré ;
- migrations : mobilité avec l'extérieur du canton et mobilité intra-cantonale (prenant en compte les projets de nouvelles constructions de logements).

Suivi de cohortes

Selon un principe itératif, la prévision d'effectifs d'enfants de 0 an (l'année de la naissance) permet d'estimer le nombre d'enfants de 1 an l'année suivante - auquel s'ajoutent de nouvelles arrivées, notamment lors de la construction de nouveaux logements, déduction faite des départs dus à des déménagements -, et ainsi de suite d'année en année, durant toute la période étudiée.

Chaque année, des enfants de 4 ans quittent la période préscolaire pour entrer en 1^{ère} primaire et sont remplacés par de nouveaux enfants de 0 an (nouvelles naissances).

Migrations

S'agissant d'études réalisées à un niveau local, la mobilité des familles est estimée compte tenu des hypothèses de migrations avec l'extérieur du canton et au sein même du canton entre secteurs de prévision (quartiers, communes). Les mouvements migratoires distinguent les mouvements qui se produisent dans le parc des logements anciens de ceux dans les logements nouvellement mis à disposition (nouveaux logements). La prévision tient compte des projets de nouveaux logements programmés au sein du canton, tant dans la commune étudiée que dans les communes environnantes, pour tenir compte de l'impact des nouvelles constructions dans un marché de logements saturé (cf. «Nouveaux logements prévus», page 6).

Nouveaux logements prévus

Une liste des projets de nouveaux logements est constituée à partir d'une extraction de la base de données Synthurba tenue à jour par le Département cantonal du territoire (DT), prenant en compte les plans localisés de quartier (PLQ) et les requêtes en autorisation de construire déposées. Cette liste est établie par commune et secteur de prévision en fonction de l'implantation prévue, selon une méthodologie spécifique (Service d'urbanisme de la Ville de Genève). Elle est déclinée par catégorie de loyer - logements HBM, autres subventionnés, loyer libre/PPE et villas -. Cette estimation est discutée avec les communes pour valider les volumes et le phasage (date de mise à disposition probable).

Impact des projets de nouveaux logements sur le nombre de nouveaux élèves :

Taux d'emménagement

L'impact des nouveaux logements sur le nombre de futurs enfants est quantifié en utilisant des indicateurs de «taux d'emménagement» ou nombre d'arrivées d'enfants pour 100 nouveaux logements construits. Ces taux d'emménagements ont été constitués en comptabilisant le nombre d'enfants qui ont emménagé dans des logements construits de 2008 à 2012 dans le canton de Genève. Les taux utilisés actuellement dans le modèle prévisionnel sont des moyennes cantonales, reflet de la situation 2008-2012. Ils sont déclinés selon les différentes catégories de logements (cf. encadré en dernière page).

Il convient de préciser que le modèle ne prend en considération que les logements de quatre pièces et plus genevois (deux chambres au moins), considérant que les logements plus petits n'amènent que très peu d'enfants.

Périmètre

Enfants d'âges préscolaires

Depuis l'adoption du concordat HarmoS, l'école est obligatoire pour les enfants atteignant l'âge de 4 ans révolus au 31 juillet. Ainsi, les enfants âgés de 4 ans nés aux mois d'août à décembre ne peuvent être scolarisés dans l'enseignement primaire public et font partie des enfants d'âges préscolaires pouvant fréquenter une institution de la petite enfance.

Le périmètre retenu pour la prévision d'enfants d'âge préscolaire concerne donc les enfants de 0 à 3 ans d'âge scolaire; un âge scolaire HarmoS comprenant,

pour une année T donnée, les enfants nés entre le 1er août de l'année T-1 et le 31 juillet de l'année T. Les enfants âgés de 4 ans nés entre les mois d'août et de décembre ont donc 3 ans d'âge scolaire HarmoS. Les enfants de 0 an nés entre août et décembre ne sont quant à eux pas pris en compte car ils n'ont pas encore 0 an d'âge scolaire HarmoS. Par convention, nous parlerons d'enfants d'âges préscolaires de 0-3 ans. Le périmètre retenu dans le modèle prévisionnel représente ainsi un volume de 48 mois de naissance.

Année de naissance	Mois de naissance												Age civil 2017
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
2013	enfants scolarisés en 1ère primaire												4
2014	0-3 ans d'âge scolaire HarmoS												3
2015													2
2016													1
2017													

} congé maternité

Un nombre d'enfants potentiellement concernés qui augmente au cours de l'année scolaire

Chaque mois qui s'écoule après la rentrée scolaire, de nouveaux enfants sont théoriquement en âge de fréquenter une institution de la petite enfance (nés 4 mois plus tôt compte tenu du congé de maternité), alors que les enfants les plus âgés doivent attendre la fin de l'année scolaire pour entrer à l'école. Ainsi, le volume d'enfants potentiellement concernés varie au cours de l'année scolaire, passant à un équivalent de 44 mois de naissances lors de la rentrée scolaire à 56 mois de naissances juste avant la rentrée scolaire suivante.

Nouveaux logements prévus

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 depuis 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 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.

Nouveaux logements prévus

Ville de Genève

	observés		prévisions										Total
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
1 - Cité / Eaux-Vives	15	68	20	13	86	31	293	148		101		100	792
2 - Champel / Malagnou	18	12	189	37	154	103		80			200		763
3 - Acacias / Bâtie				3	3			600	600	318	158	530	2'212
4 - Plainpalais / Jonction	10	89	79	10	5	51	120						265
5 - Saint-Jean / Charmilles	10	26	160	68	182	160	262	60		209	60	100	1'261
6 - Grottes / Saint-Gervais					23	32							55
7 - Bouchet / Moillebeau	64	29	49	128	313	115	61	270		90			1'026
8 - Pâquis / Sécheron		1	6	156	38	148	18			80		610	1'056
Total	117	225	503	415	804	640	754	1'158	600	798	418	1'340	7'430

Autres communes partenaires

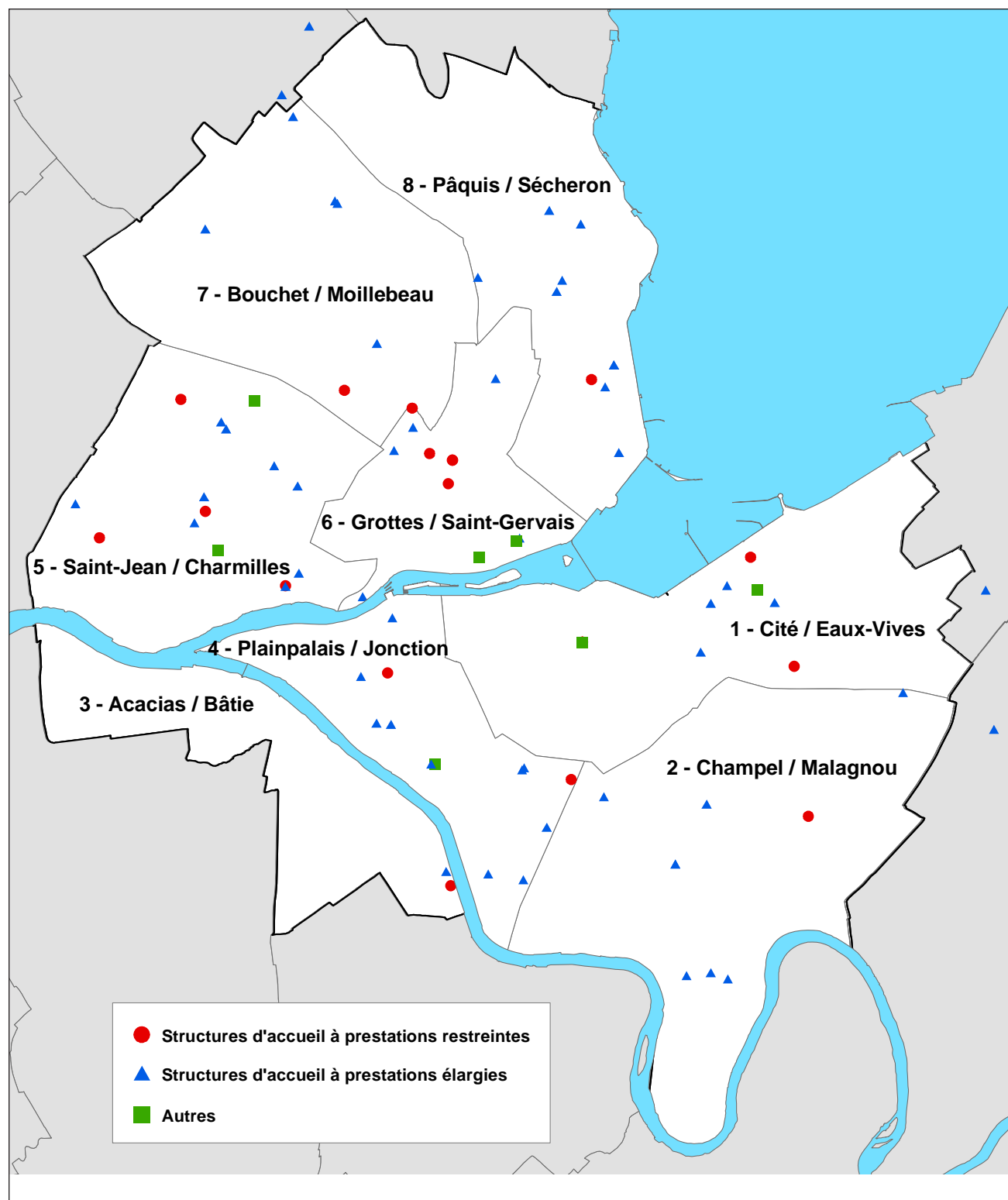
	observés		prévisions										Total
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
Bellevue	8	1	7	44	124	82							257
Bernex	14	35	47	60	32	452	6	600		280			1'477
Carouge	99	148	104	60	40	126	175	570	493	360	173	402	2'503
Chêne-Bougeries	187	62	29	245	100	348	231	274	120	310	70	344	2'071
Chêne-Bourg	4	27	19	10	158	308	100	40	50				685
Cologny	3	9	31	172	29	10	54	10	10	10	10	10	346
Confignon	15	22	10	8		31	180	16	350	40	350	350	1'335
Grand-Saconnex	23	1	60	62	66	83	115	142	340	85	365	170	1'488
Lancy	125	122	306	135	407	604	569	125	527		120		2'793
Meyrin	307	259	341	549	48	78	32		230			70	1'348
Onex	33	77	10	31	88	83	55	109	5	521	5	493	1'400
Plan-les-Ouates	64	22	30	21	294	302		418		298		283	1'646
Thônex	22	25	58	24	358	482	215	250	250	420			2'057
Vernier	57	22	22	113	358	627	545	79					1'744
Versoix	43	7	45	39	28	5	5	75	5	33	5	5	245
Veyrier	41	38	51	129	71	415	135	377	370	310	290	10	2'158
Total	1'045	877	1'170	1'702	2'201	4'036	2'417	3'085	2'750	2'667	1'388	2'137	23'553

Source : Prévisions : Service d'urbanisme de la Ville de Genève, mars 2018

Observations : Office cantonal de la statistique, mars 2017 - mars 2018

Les logements prévus des autres communes sont pris en compte pour déterminer les déménagements vers de nouveaux logements se construisant ailleurs (voir aussi les clés de lecture en dernière page). Il s'agit ici des communes partenaires participant également à l'exercice de prévision localisée d'effectifs de l'enseignement primaire, qui sert de base à la présente étude. Nous ne disposons pas d'informations sur les projets de logements des communes ne participant pas à cet exercice.

Découpage en secteurs de prévision



Prestations élargies : Structures d'accueil collectif ouvertes au moins 45 heures par semaine et au moins 45 semaines par an, avec un repas de midi proposé.

Prestations restreintes : Structures ne remplissant pas les trois conditions cumulatives précédentes.

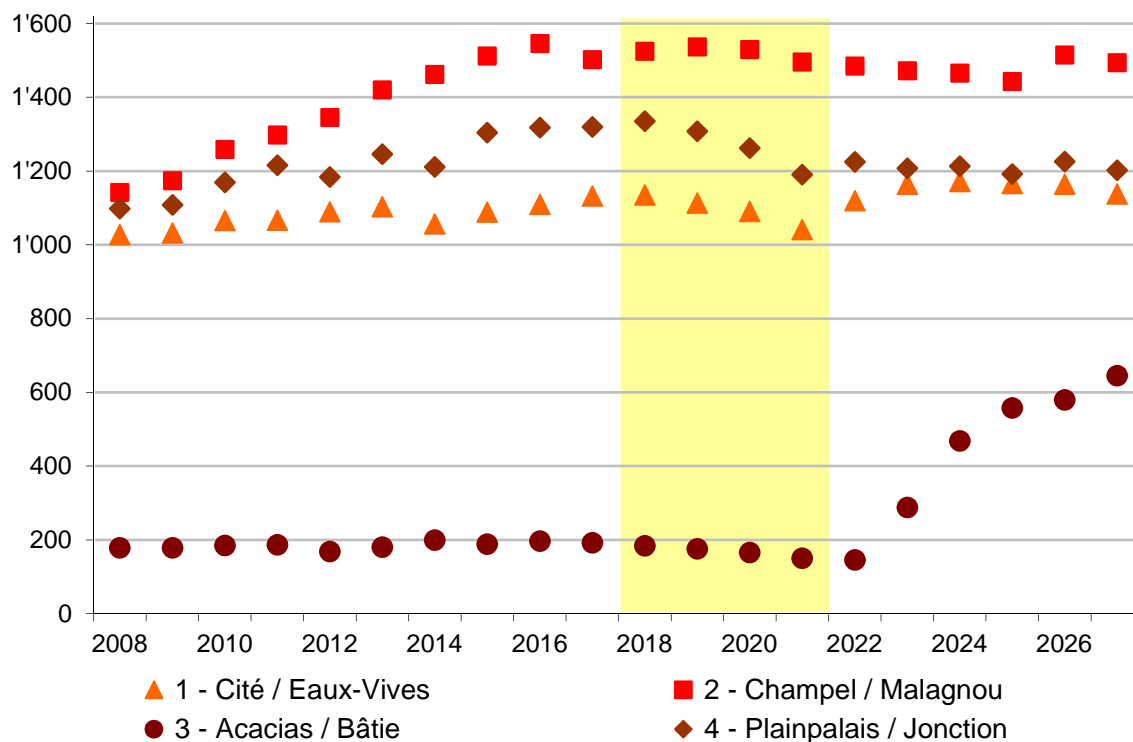
Autres : Crèche familiale, Halte-jeux, Espace enfants.

Les autorités de la Ville de Genève ont découpé le territoire communal en 8 secteurs géographiques ou quartiers. Ces secteurs sont constitués d'amalgames de sous-secteurs GIREC* et ont été conçus de manière à être pertinents aussi bien pour la présente étude que pour les prévisions localisées d'effectifs de l'enseignement primaire.

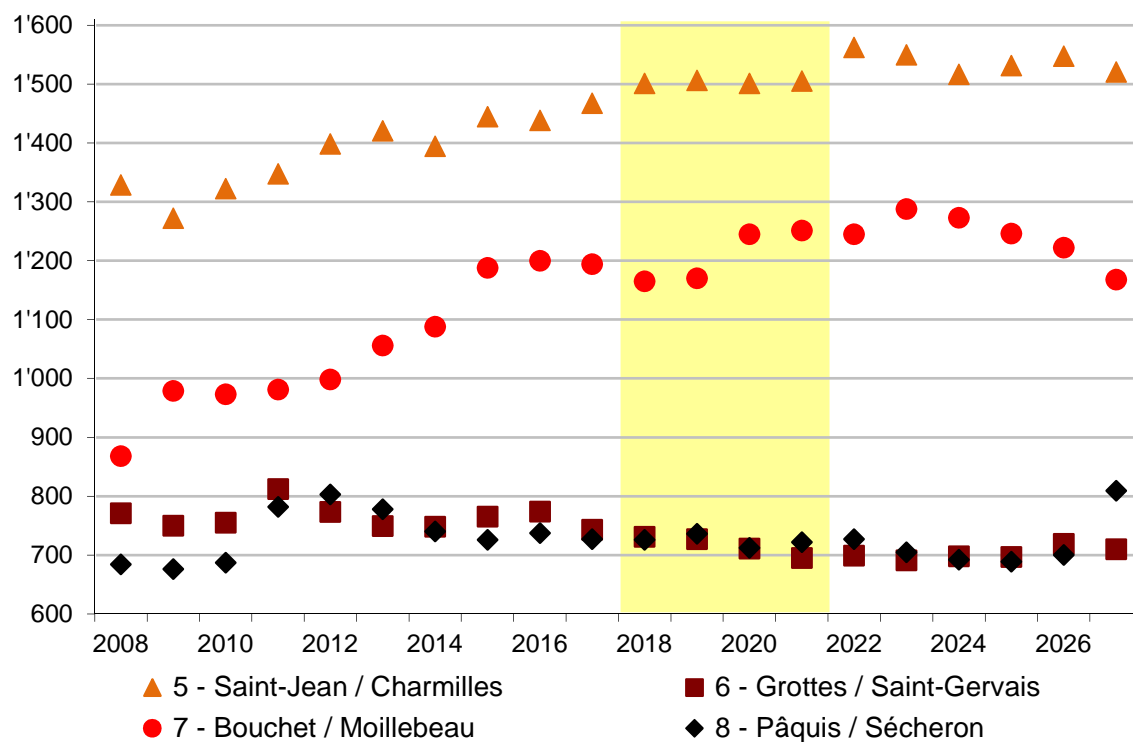
* sous-secteurs statistiques GIREC (groupe interdépartemental de représentation cartographique) : découpage du territoire cantonal en 475 unités territoriales.

Genève - Nombre d'enfants de 0-3 ans

Gr. A - Nombre d'enfants de 0-3 ans - Rive gauche

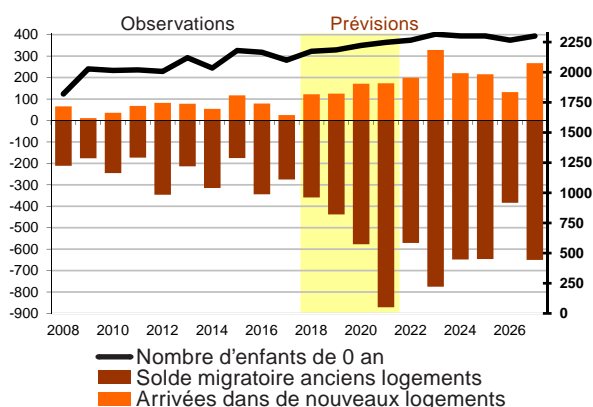


Gr. B - Nombre d'enfants de 0-3 ans - Rive droite

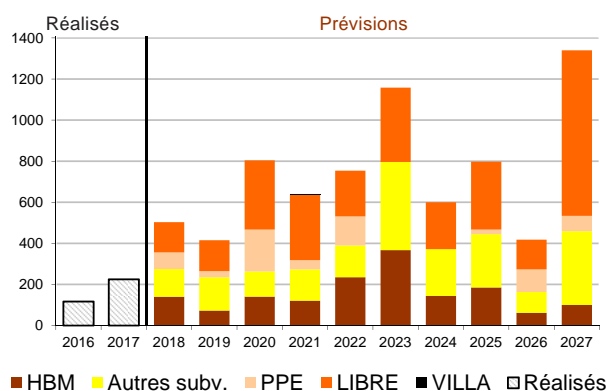


Genève - Ensemble de la Ville

Gr. 0.1 - Soldes migratoires et enfants de 0 an

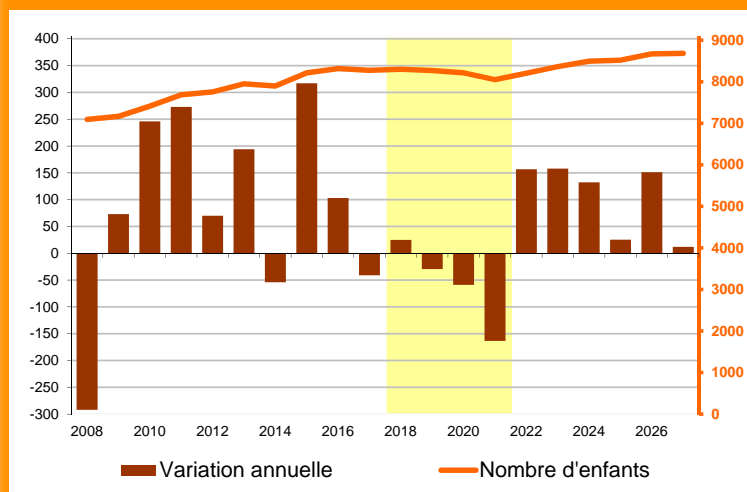


Gr. 0.2 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement

Gr. 0.3 - Enfants de 0-3 ans



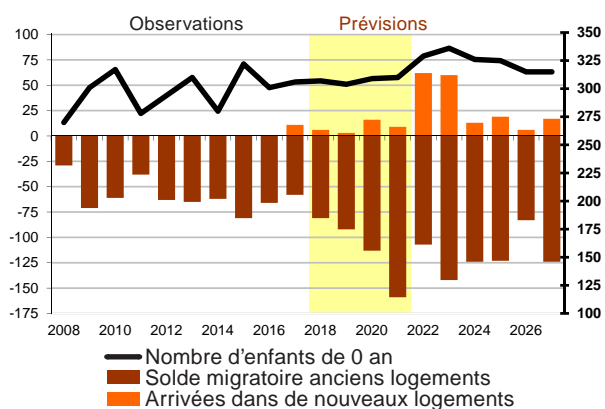
Tab. 0.1 - Enfants de 0-3 ans

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
NOMBRE D'ENFANTS DE 0 AN	2'035	2'181	2'166	2'100	2'174	2'186	2'223	2'248	2'302	2'301
SOLDE MIGRATOIRE	-261	-58	-265	-250	-238	-314	-406	-699	-429	-384
- solde migratoire extérieur canton	60	196	43	117	104	104	104	104	104	104
- solde migratoire interne au canton	-194	-181	-195	-238	-204	-204	-204	-204	-204	-204
- départs vers de nouveaux logements	-181	-190	-192	-154	-260	-339	-478	-772	-549	-551
- arrivées dans de nouveaux logements	54	117	79	25	122	125	172	173	220	267
NOMBRE D'ENFANTS DE 0-3 ANS	7'898	8'215	8'318	8'277	8'302	8'272	8'216	8'050	8'497	8'685
Nombre d'enfants de 4 ans (scolarisables)	1'828	1'806	1'798	1'891	1'912	1'903	1'874	1'716	1'742	1'906

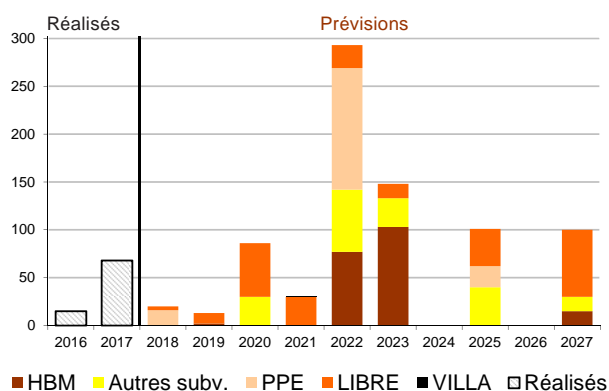
Voir «Méthodologie», «Périmètre» (pages 4 & 5) et «Clés de lecture» en dernière page.

Genève 1 - Cité / Eaux-Vives

Gr. 1.1 - Soldes migratoires et enfants de 0 an

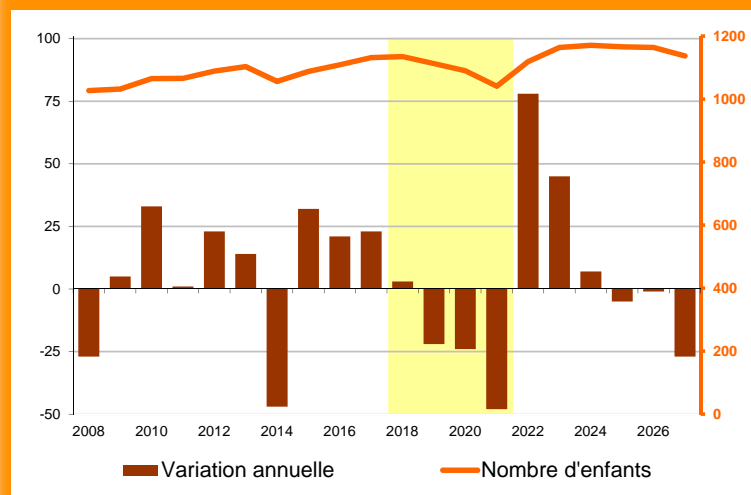


Gr. 1.2 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement

Gr. 1.3 - Enfants de 0-3 ans

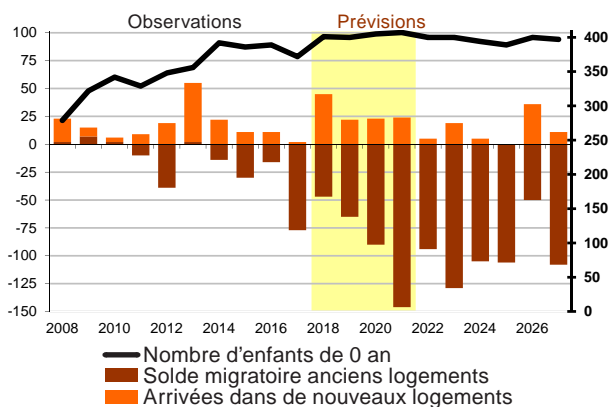


Tab. 1.1 - Enfants de 0-3 ans

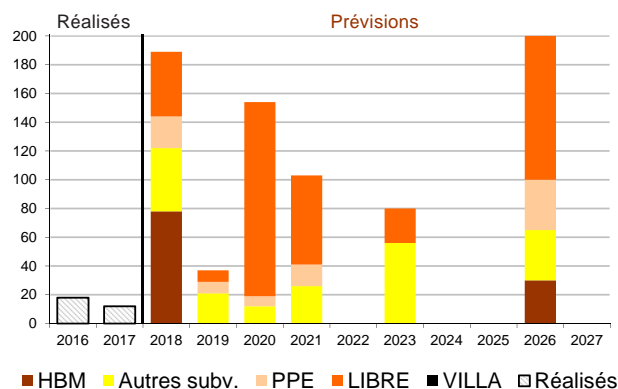
	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
NOMBRE D'ENFANTS DE 0 AN	280	322	301	306	307	304	309	310	326	315
SOLDE MIGRATOIRE	-62	-81	-66	-47	-75	-89	-97	-150	-111	-107
- solde migratoire extérieur canton	1	5	5	37	12	12	12	12	12	12
- solde migratoire interne au canton	-34	-55	-44	-70	-51	-51	-51	-51	-51	-51
- départs vers de nouveaux logements	-29	-31	-27	-25	-42	-53	-74	-120	-85	-85
- arrivées dans de nouveaux logements	0	0	0	11	6	3	16	9	13	17
NOMBRE D'ENFANTS DE 0-3 ANS	1'056	1'088	1'109	1'132	1'135	1'113	1'090	1'041	1'171	1'137
Nombre d'enfants de 4 ans (scolarisables)	265	209	214	236	229	237	235	209	208	235

Genève 2 - Champel / Malagnou

Gr. 2.1 - Soldes migratoires et enfants de 0 an

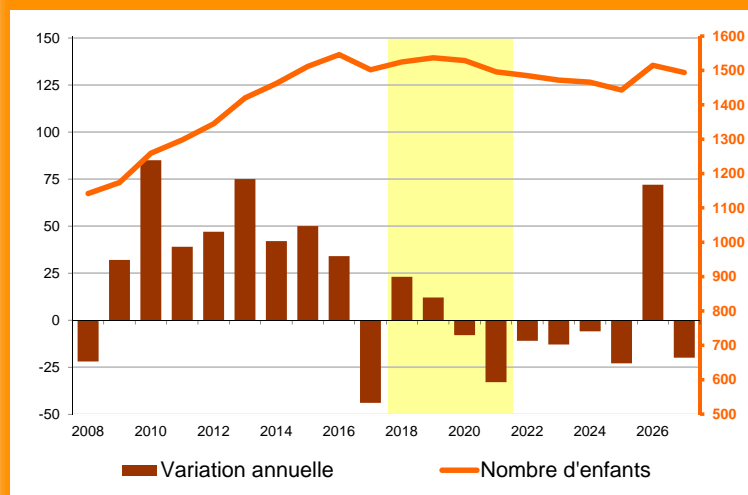


Gr. 2.2 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement

Gr. 2.3 - Enfants de 0-3 ans



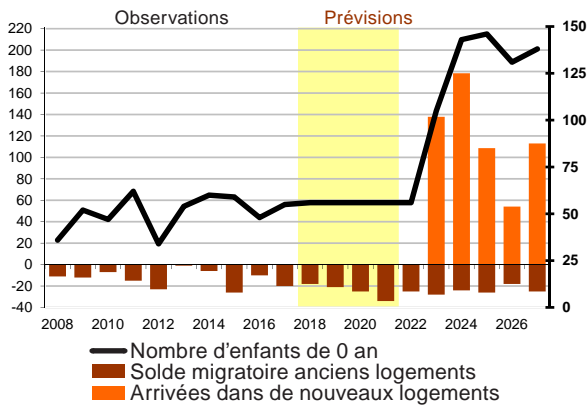
Tab. 2.1 - Enfants de 0-3 ans

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
NOMBRE D'ENFANTS DE 0 AN	392	386	389	372	401	400	405	407	394	397
SOLDE MIGRATOIRE	8	-19	-5	-75	-2	-43	-67	-122	-100	-97
- solde migratoire extérieur canton	32	24	18	-18	14	14	14	14	14	14
- solde migratoire interne au canton	0	-21	-6	-31	-15	-15	-15	-15	-15	-15
- départs vers de nouveaux logements	-46	-33	-28	-28	-46	-64	-89	-145	-104	-107
- arrivées dans de nouveaux logements	22	11	11	2	45	22	23	24	5	11
NOMBRE D'ENFANTS DE 0-3 ANS	1'462	1'512	1'546	1'502	1'525	1'537	1'529	1'496	1'466	1'494
Nombre d'enfants de 4 ans (scolarisables)	358	317	350	341	376	345	346	318	300	321

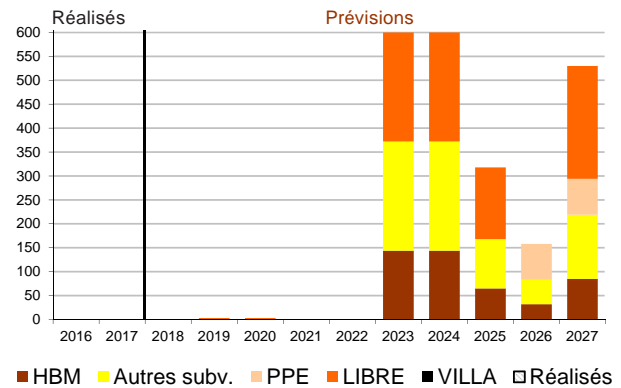
Voir «Méthodologie», «Périmètre» (pages 4 & 5) et «Clés de lecture» en dernière page.

Genève 3 - Acacias / Bâtie

Gr. 3.1 - Soldes migratoires et enfants de 0 an

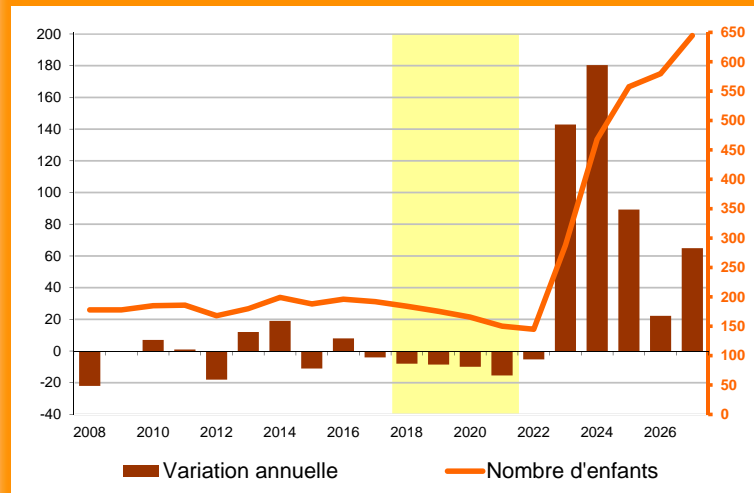


Gr. 3.2 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement

Gr. 3.3 - Enfants de 0-3 ans



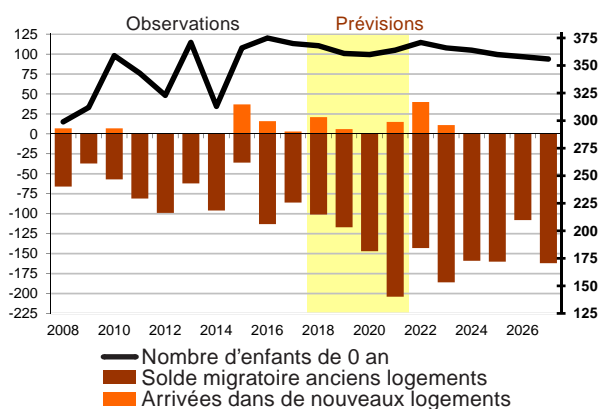
Tab. 3.1 - Enfants de 0-3 ans

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
NOMBRE D'ENFANTS DE 0 AN	60	59	48	55	56	56	56	56	143	138
SOLDE MIGRATOIRE	-6	-26	-10	-20	-18	-21	-24	-34	154	88
- solde migratoire extérieur canton	3	-1	1	6	2	2	2	2	2	2
- solde migratoire interne au canton	-5	-16	-5	-22	-12	-12	-12	-12	-12	-12
- départs vers de nouveaux logements	-4	-9	-6	-4	-8	-11	-15	-24	-14	-15
- arrivées dans de nouveaux logements	0	0	0	0	0	0	1	0	178	113
NOMBRE D'ENFANTS DE 0-3 ANS	199	188	196	192	184	175	166	150	468	645
Nombre d'enfants de 4 ans (scolarisables)	35	44	30	39	46	44	41	38	117	161

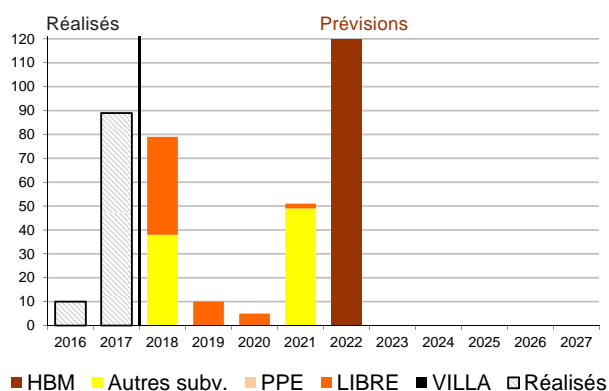
Voir «Méthodologie», «Périmètre» (pages 4 & 5) et «Clés de lecture» en dernière page.

Genève 4 - Plainpalais / Jonction

Gr. 4.1 - Soldes migratoires et enfants de 0 an

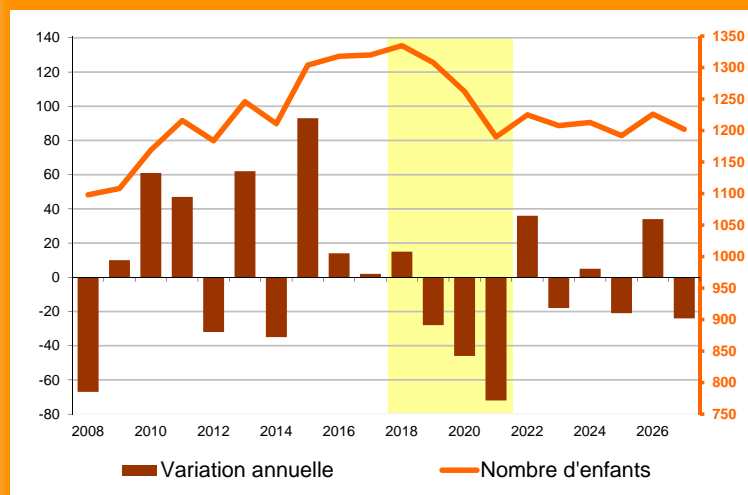


Gr. 4.2 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement

Gr. 4.3 - Enfants de 0-3 ans



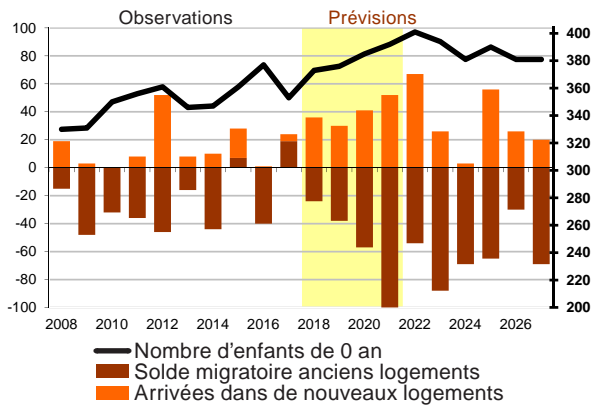
Tab. 4.1 - Enfants de 0-3 ans

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
NOMBRE D'ENFANTS DE 0 AN	313	366	375	370	368	361	360	364	364	356
SOLDE MIGRATOIRE	-96	1	-97	-83	-79	-110	-145	-188	-158	-161
- solde migratoire extérieur canton	7	32	-12	15	11	11	11	11	11	11
- solde migratoire interne au canton	-66	-35	-65	-68	-59	-59	-59	-59	-59	-59
- départs vers de nouveaux logements	-37	-33	-36	-33	-52	-68	-98	-155	-110	-113
- arrivées dans de nouveaux logements	0	37	16	3	21	6	1	15	0	0
NOMBRE D'ENFANTS DE 0-3 ANS	1'211	1'304	1'318	1'320	1'335	1'308	1'262	1'190	1'213	1'202
Nombre d'enfants de 4 ans (scolarisables)	252	274	264	285	273	277	260	247	200	218

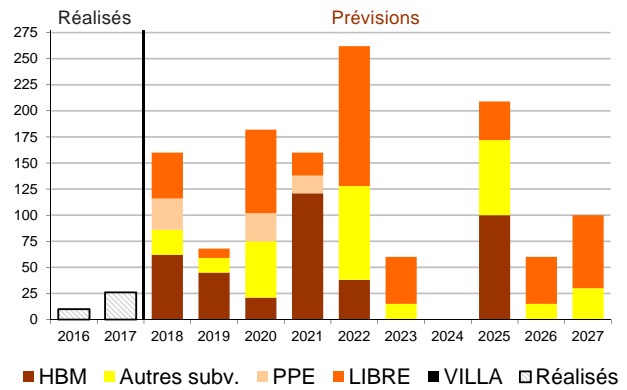
Voir «Méthodologie», «Périmètre» (pages 4 & 5) et «Clés de lecture» en dernière page.

Genève 5 - Saint-Jean / Charmilles

Gr. 5.1 - Soldes migratoires et enfants de 0 an

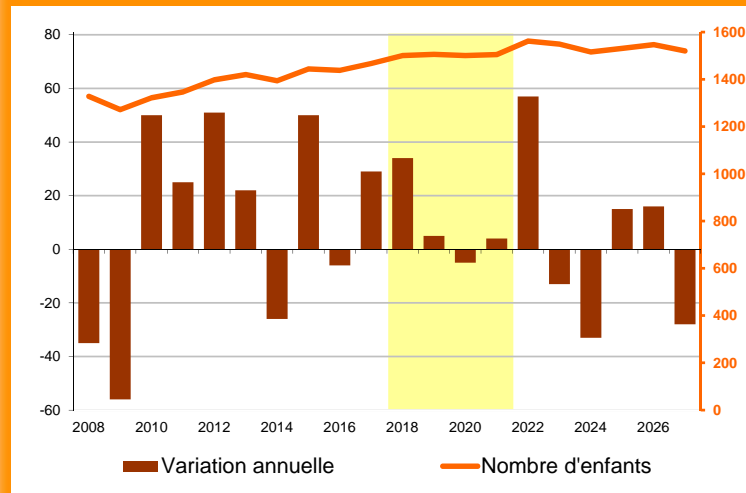


Gr. 5.2 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement

Gr. 5.3 - Enfants de 0-3 ans

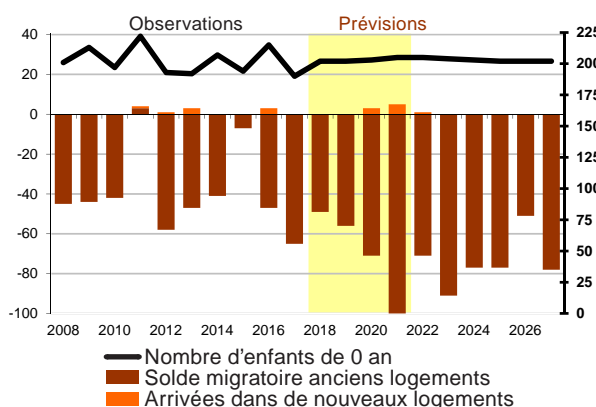


Tab. 5.1 - Enfants de 0-3 ans

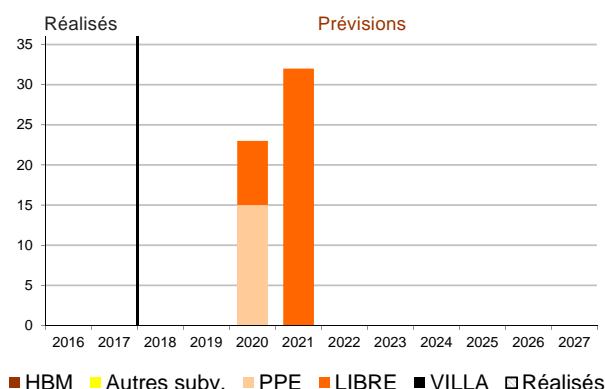
	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
NOMBRE D'ENFANTS DE 0 AN	347	361	377	353	373	376	385	392	381	381
SOLDE MIGRATOIRE	-34	28	-39	24	11	-9	-17	-49	-67	-50
- solde migratoire extérieur canton	-9	24	-1	47	15	15	15	15	15	15
- solde migratoire interne au canton	-18	6	0	-2	-4	-4	-4	-4	-4	-4
- départs vers de nouveaux logements	-17	-23	-39	-26	-36	-50	-69	-112	-81	-81
- arrivées dans de nouveaux logements	10	21	1	5	36	30	41	52	3	20
NOMBRE D'ENFANTS DE 0-3 ANS	1'394	1'444	1'438	1'467	1'501	1'506	1'501	1'505	1'516	1'520
Nombre d'enfants de 4 ans (scolarisables)	339	339	344	348	351	363	374	340	348	359

Genève 6 - Grottes / Saint-Gervais

Gr. 6.1 - Soldes migratoires et enfants de 0 an

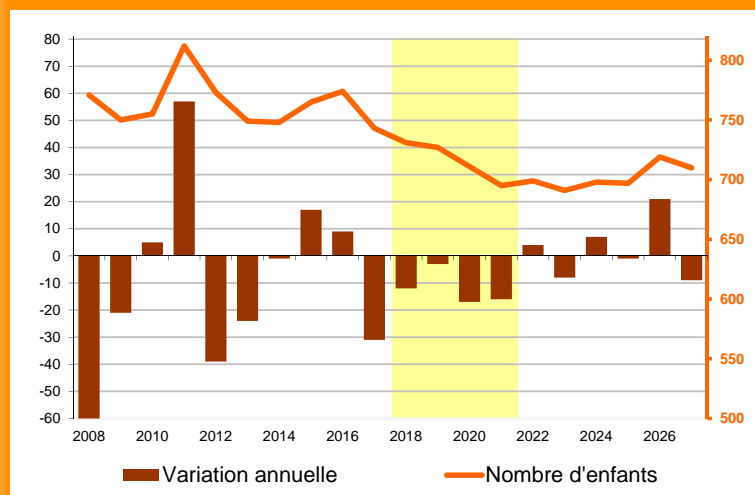


Gr. 6.2 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement

Gr. 6.3 - Enfants de 0-3 ans



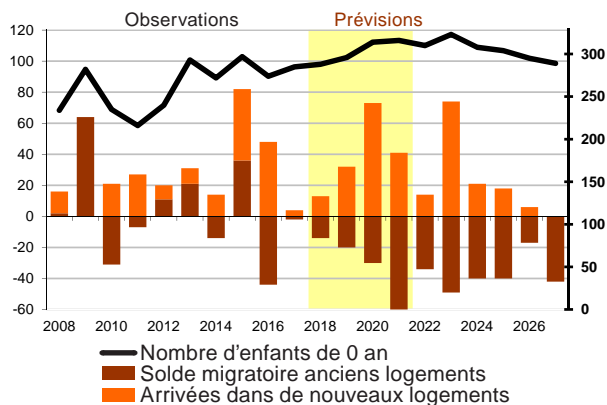
Tab. 6.1 - Enfants de 0-3 ans

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
NOMBRE D'ENFANTS DE 0 AN	207	194	215	190	202	202	203	205	203	202
SOLDE MIGRATOIRE	-41	-7	-44	-65	-49	-56	-68	-95	-77	-78
- solde migratoire extérieur canton	8	45	12	-5	15	15	15	15	15	15
- solde migratoire interne au canton	-33	-29	-36	-47	-36	-36	-36	-36	-36	-36
- départs vers de nouveaux logements	-16	-23	-23	-13	-28	-35	-50	-79	-56	-57
- arrivées dans de nouveaux logements	0	0	3	0	0	0	3	5	0	0
NOMBRE D'ENFANTS DE 0-3 ANS	748	765	774	743	731	727	711	695	698	710
Nombre d'enfants de 4 ans (scolarisables)	167	170	162	156	165	150	151	126	119	133

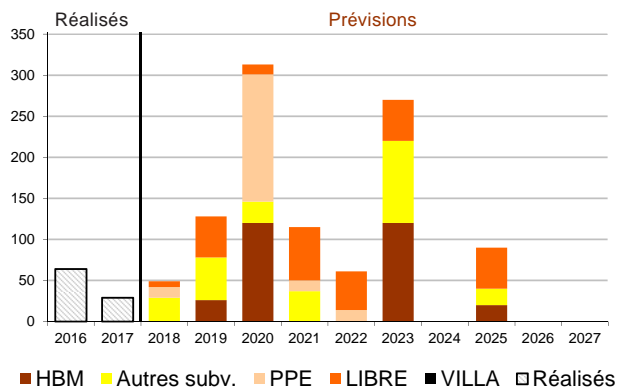
Voir «Méthodologie», «Périmètre» (pages 4 & 5) et «Clés de lecture» en dernière page.

Genève 7 - Bouchet / Moillebeau

Gr. 7.1 - Soldes migratoires et enfants de 0 an

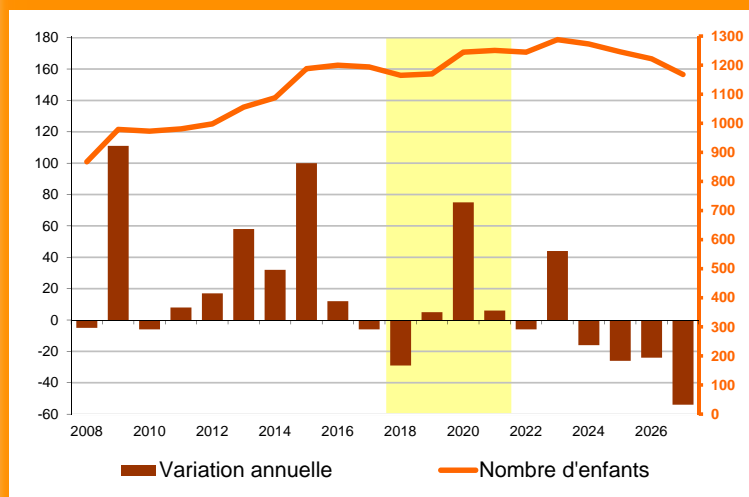


Gr. 7.2 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement

Gr. 7.3 - Enfants de 0-3 ans

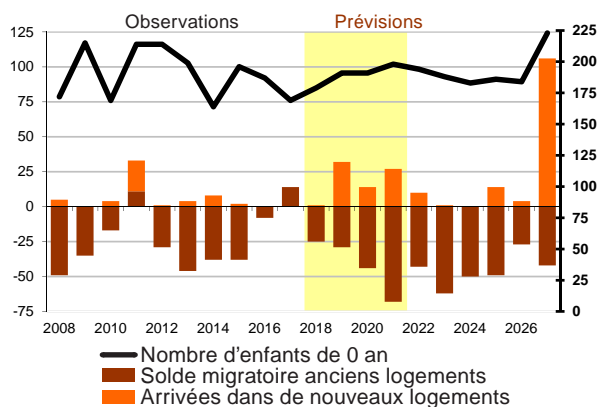


Tab. 7.1 - Enfants de 0-3 ans

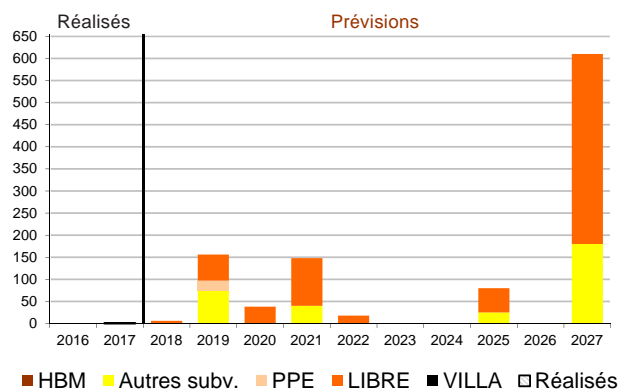
	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
NOMBRE D'ENFANTS DE 0 AN	272	297	274	285	288	296	314	316	308	289
SOLDE MIGRATOIRE	0	82	4	2	-2	11	42	-20	-20	-43
- solde migratoire extérieur canton	6	42	-3	12	14	14	14	14	14	14
- solde migratoire interne au canton	-3	6	-23	2	-5	-5	-5	-5	-5	-5
- départs vers de nouveaux logements	-17	-12	-18	-16	-24	-30	-40	-70	-50	-52
- arrivées dans de nouveaux logements	14	46	48	4	13	32	73	41	21	0
NOMBRE D'ENFANTS DE 0-3 ANS	1'088	1'188	1'200	1'194	1'165	1'170	1'245	1'251	1'273	1'168
Nombre d'enfants de 4 ans (scolarisables)	240	279	266	293	316	303	282	291	304	301

Genève 8 - Pâquis / Sécheron

Gr. 8.1 - Soldes migratoires et enfants de 0 an

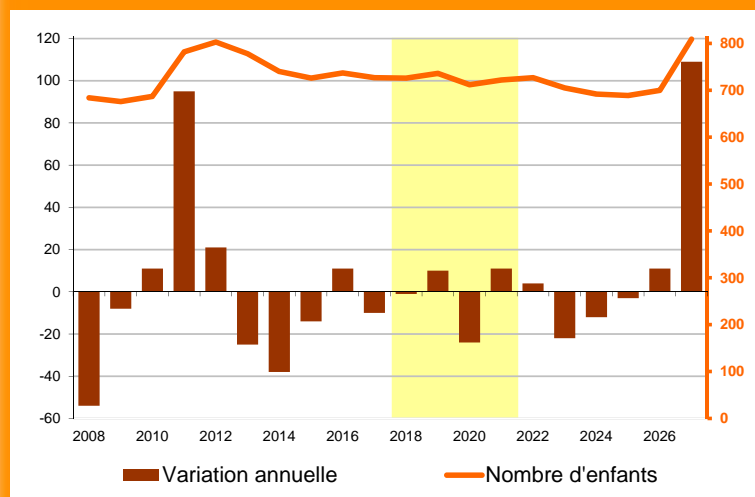


Gr. 8.2 - Nombre de nouveaux logements



Taux d'emménagement

Gr. 8.3 - Enfants de 0-3 ans



Tab. 8.1 - Enfants de 0-3 ans

	Observations				Prévisions					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2024	2027
NOMBRE D'ENFANTS DE 0 AN	164	196	187	169	179	191	191	198	183	223
SOLDE MIGRATOIRE	-30	-36	-8	14	-24	3	-30	-41	-50	64
- solde migratoire extérieur canton	12	25	23	23	21	21	21	21	21	21
- solde migratoire interne au canton	-35	-37	-16	0	-22	-22	-22	-22	-22	-22
- départs vers de nouveaux logements	-15	-26	-15	-9	-24	-28	-43	-67	-49	-41
- arrivées dans de nouveaux logements	8	2	0	0	1	32	14	27	0	106
NOMBRE D'ENFANTS DE 0-3 ANS	740	726	737	727	726	736	712	722	692	809
Nombre d'enfants de 4 ans (scolarisables)	172	174	168	193	156	184	185	147	146	178

Voir «Méthodologie», «Périmètre» (pages 4 & 5) et «Clés de lecture» en dernière page.

Ville de Genève

CLÉS DE LECTURE

Graphique 1

Voir «Tableau 1».

Graphique 2

Nombre de nouveaux logements

Logements de quatre pièces et plus (quatre pièces «genevois» : un salon, une cuisine, deux chambres).

Les logements réalisés sont indiqués sans distinction de catégorie. Ils sont recensés par l'OCSTAT.

Prévision : Les logements prévus sont recensés par le Service d'urbanisme de la Ville de Genève, selon une méthodologie propre, en collaboration avec les spécialistes communaux. Ils sont répartis par catégorie de logements, puis convertis en nombre attendu d'enfants préscolaires (voir ci-contre, «Arrivées dans de nouveaux logements»).

Graphique 3

Variation annuelle

Enfants de 0-3 ans en plus ou en moins par rapport à l'année précédente.

Nombre d'enfants

Enfants de 0-3 ans domiciliés sur le secteur ou la commune.

Prévision : voir ci-contre.

Tableau 1

Nombre d'enfants de 0 an

Enfants de 0 an domiciliés sur le secteur ou la commune.

Prévision : poursuite de tendance et prise en compte des arrivées dans de nouveaux logements par le biais des taux d'emménagement (voir ci-contre).

Solde migratoire

Les soldes migratoires sont calculés en fonction des déménagements, emménagements d'enfants entre deux années consécutives, T-1 et T.

solde migratoire

= nombre d'arrivées d'enfants de 1-4 ans l'année T

- nombre de départs d'enfants de 0-3 ans entre T-1 et T

Le solde migratoire est la somme des migrations dans les logements existants (échanges avec l'intérieur et l'extérieur du canton et départs vers de nouveaux logements) et des arrivées dans de nouvelles constructions.

Prévision :

«Extérieur canton» et «Interne au canton» (anciens logements) : moyenne de tendance.

«Départs vers de nouveaux logements» : fonction du potentiel à bâtir des autres secteurs/communes.

«Arrivées dans de nouveaux logements» : estimées en fonction du potentiel à bâtir de la zone concernée, auquel on applique les taux d'emménagement (voir ci-contre).

Nombre d'enfants de 0-3 ans

Enfants de 0-3 ans domiciliés sur le secteur ou la commune.

Enfants de 0-3 ans (année T)

= enfants de 0-3 ans (année T-1)

+ enfants de 0 an (année T)

+ solde migratoire (année T)

(arrivées/départs des 0-3 ans année T-1 de/vers 1-4 ans année T)

- enfants de 4 ans (année T)

(élèves scolarisés en 1^{ère} primaire)

Nombre d'enfants de 4 ans

Enfants de 4 ans domiciliés sur le secteur ou la commune.

Ces enfants ont atteint l'âge d'intégrer l'école primaire.

LIMITES

- 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'enfants.

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	9	31	7	33
Autres subventionnés (HM, HLM...)	11	30	6	28
Loyer libre / PPE	5	14	2	9
Villa	9	26	7	22
Divers sans distinction ⁽²⁾	8	22	4	19
Moyenne pondérée	7	21	4	17

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

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

Estimation basée sur l'analyse de l'occupation des logements construits de 2008 à 2012 (SRED - 2013)

Apports en moyenne cantonale, cumul des arrivées l'année T de mise à disposition des logements et l'année suivante (T+1), à l'exclusion des «0 an» (année T seule). Les logements sont pleinement occupés dans les deux ans qui suivent leur mise à disposition. Au-delà, les seuls apports sont dûs aux naissances.

- Les apports d'enfants dépendent de la catégorie de logements.
- Pour cent nouveaux logements, on compte en moyenne un apport de :
 - 21 enfants de 1-3 ans ;
 - 7 enfants de 0 an l'année de mise à disposition, et jusqu'à six naissances supplémentaires pour chacune des années qui suivent. Cet apport annuel perdure plusieurs années.

Note : Les âges mentionnés dans ce document sont des âges «scolaires HarmoS» (cf. page 5).