



FLOWMINDER.ORG

Mars 2025 : larges mouvements de population en Haïti

Statistiques de mobilité à partir des données d'usage de la téléphonie mobile
et leur utilisation pour la préparation à la saison des ouragans

09 avril 2025

Flowminder Foundation

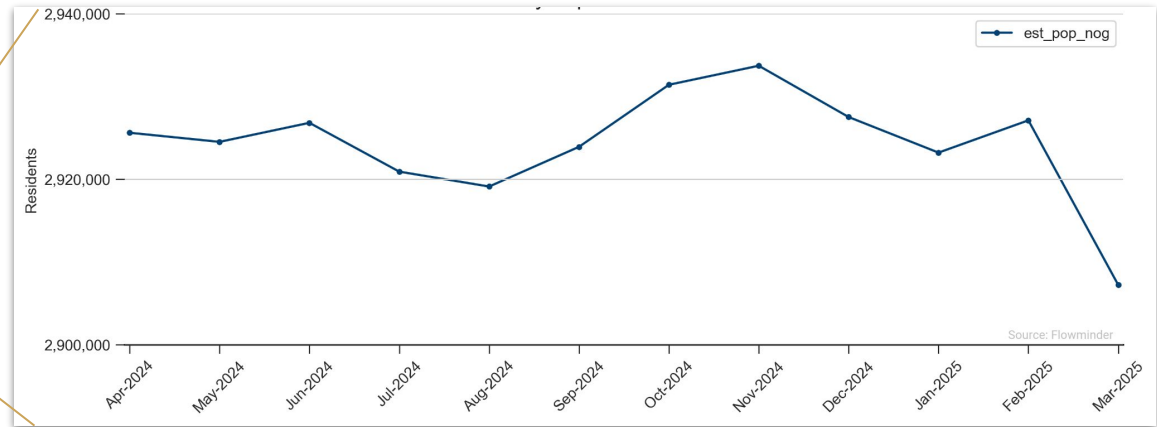
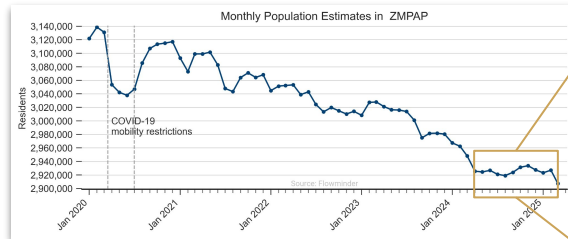
Principales observations de notre dernier rapport : mars 2025

Et contexte de mobilité de la population depuis 2020

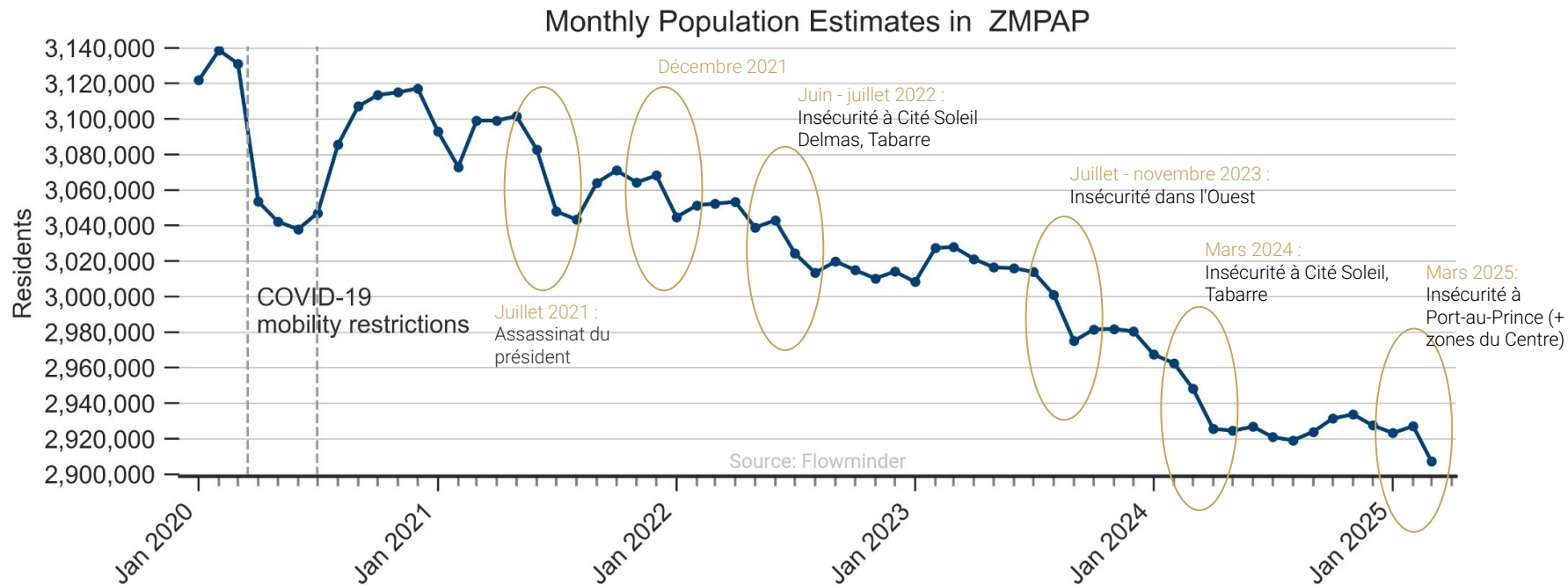
- Mars 2025 : **plus grand flux sortant net de la ZMPAP** depuis avril 2024 (- **20 000 personnes**)
 - Conduisant à des **augmentations de population**, en particulier dans les zones urbaines du **Nord, du Centre, de l'Artibonite et à Pétion-Ville** dans l'Ouest
 - Et dans la plupart des autres sections communales du pays (pour lesquelles nous disposons d'estimations)
- Les flux entrants vers la ZMPAP ont atteint leur niveau le plus bas jamais enregistré (depuis février 2020) (**+ 10 000 personnes**)
- Les flux sortants de la ZMPAP ont atteint leur plus haut niveau depuis avril 2024 (- **30 000 personnes**)
- Les changements de mobilité et de population sont encore plus importants au sein de la ZMPAP :
 - - **22 000 personnes** dans la 1ère section Turgeau (Port-au-Prince)
 - - **8 500 personnes** dans la 1ère section St Martin (Delmas)
 - des chiffres jamais vus depuis 2024

La population de la ZMPAP est restée relativement stable (2.930 mio) depuis avril 2024, puis a connu sa plus forte variation d'un mois à l'autre en mars 2025 :

- 20,000 personnes

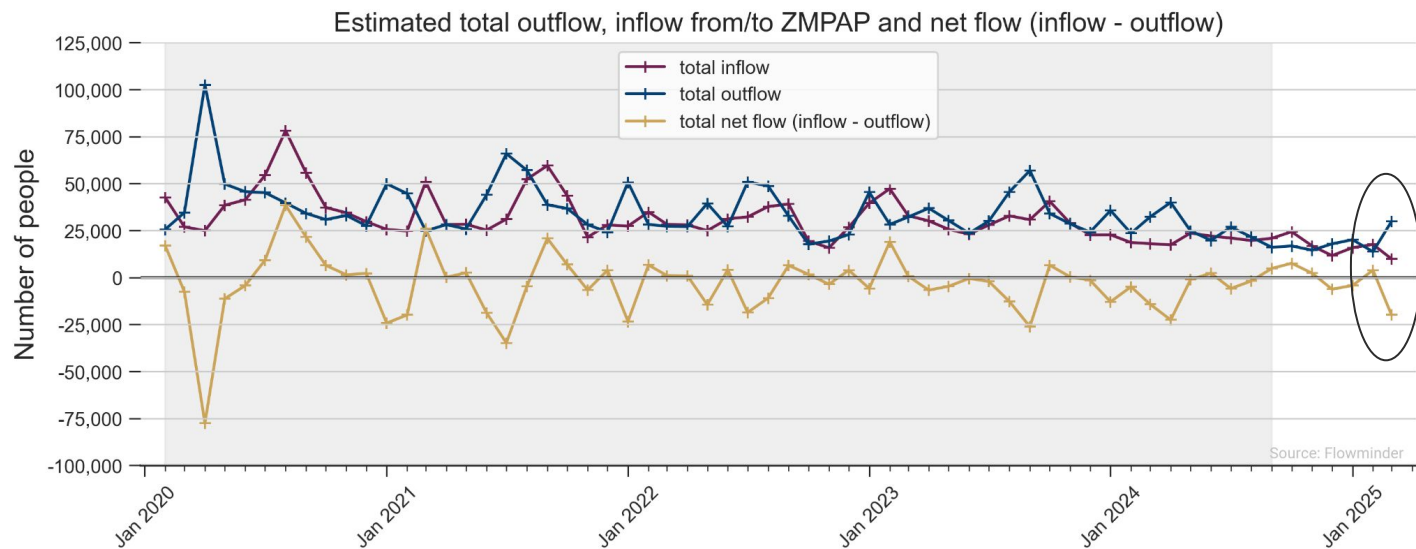


La baisse estimée en mars pour la ZMPAP est la plus importante ces 12 derniers mois, mais pas la première d'une telle ampleur :



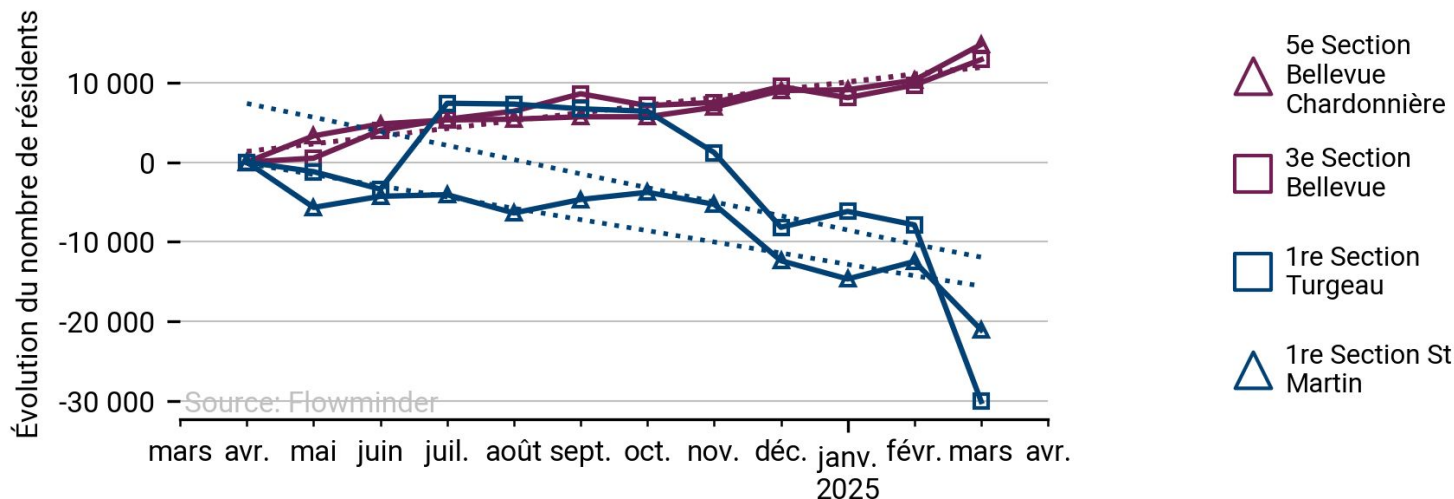
Estimation de la variation de la population dans la ZMPAP due à la mobilité, de février 2020 à mars 2025

- Les **flux entrants vers la ZMPAP** en mars 2025 ont atteint un niveau **historiquement bas** et
- Les **flux sortants de la ZMPAP** ont atteint leur **plus haut niveau** depuis avril 2024.



Mars 2025 : Les changements de mobilité et de population au sein de la ZMPAP sont encore plus importants :

- - **22 000 personnes** dans la 1ère section Turgeau (Port-au-Prince),
 - ~6 000 flux nets vers l'extérieur de la ZMPAP (le reste avec les sections adjacentes de la ZMPAP, 5e section Bellevue Chardonnière, 3e section Etang du Jonc, également St-Martin)
- - **8 500 personnes** dans la 1re section St Martin (Delmas)
 - Près de 7 500 en raison de la mobilité avec l'extérieur de la ZMPAP



Évolution démographique et flux nets pour les plus grandes sections de la ZMPAP (février à mars 2025) (détails complets dans notre rapport sur la crise prolongée)

Commune	Section communale	Évolution de la population (= flux net total)	Flux nets vers les sections de la ZMPAP en provenance d'autres sections de la ZMPAP	Flux nets vers les sections de la ZMPAP en provenance de sections extérieures
Port-au-Prince	1re Section Turgeau	-22,180	-16,220	-5,960
Delmas	1re Section St Martin	-8,610	-930	-7,680
Port-au-Prince	2e Section Morne l'Hôpital	-3,190	-1,830	-1,360
Port-au-Prince	3e Section Martissant	-2,440	-2,270	-170
Cité Soleil	2e Section des Varreux	-2,040	-1,240	-800
Tabarre	4e Section Bellevue	500	760	-260
Pétion-Ville	4e Section Bellevue la Montagne	530	570	-40
Croix-Des-Bouquets	1re Section des Varreux	570	700	-130
Croix-Des-Bouquets	2e Section des Varreux	830	720	110
Carrefour	10e Section Thor	1,310	1,840	-530
Carrefour	9e Section Bizoton	3,060	3,080	-20
Tabarre	3e Section Bellevue	3,180	3,900	-720
Pétion-Ville	3e Section Etang du Jonc	4,120	4,720	-600
Pétion-Ville	5e Section Bellevue Chardonnière	4,530	5,830	-1,300

Aperçu de la méthode

The abnormality score indicates how different the last monthly change of relocations (from communal section a to a communal section b) is, compared to the median monthly change of relocations estimated during the 12 preceding months (baseline period), measured in median absolute deviations (i.e. it is the modified z-score of the relocation monthly change). It describes how unusual the last monthly change in the number of relocations from a communal section a to a communal section b is, compared to the monthly changes estimated during the 12 preceding months.

A positive value for this indicator greater than 3 indicates an abnormal increase in the number of relocations (a statistical outlier); a value less than -3 indicates an abnormal decrease in relocations. Abnormality scores above 6 in absolute value are more likely to correspond to technical issues, particularly in the absence of known disrupting events (disruption of mobility and/or phone usage).

The abnormality score is not available for January to March 2020 included due to a too short baseline period to be reliable.

[En savoir plus](#)

Indicateurs

Veuillez choisir une catégorie d'indicateur :

Résidents

Changement de résidence

[Expérimental] Présence
journalière[Expérimental] Mouvements
journaliers

Abnormality score

Paramètres des données

Paramètres de la carte

Cliquez sur la barre d'info à gauche pour obtenir des informations sur les indicateurs et leurs méthodes

Indicateurs: Abnormality score

Describes how unusual the last monthly change in the number of relocations from a communal section to another is, compared to the monthly changes estimated during the 12 preceding months.

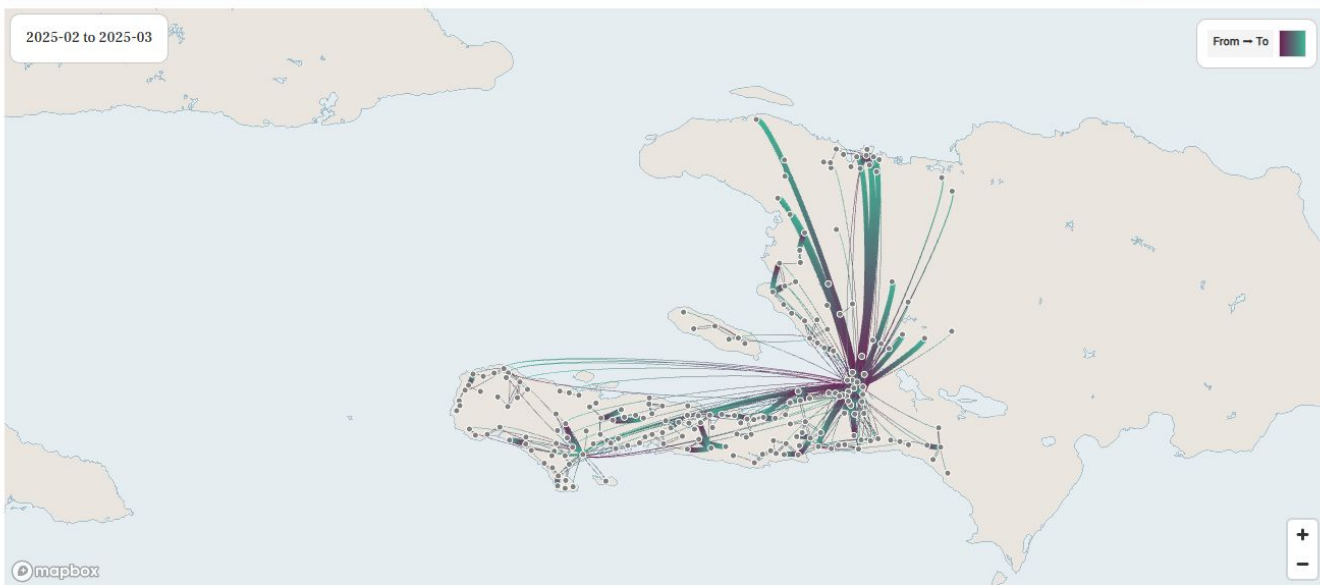
Télécharger



Map

2025-02 to 2025-03

From → To



mapbox

2024-03 to 2024-04

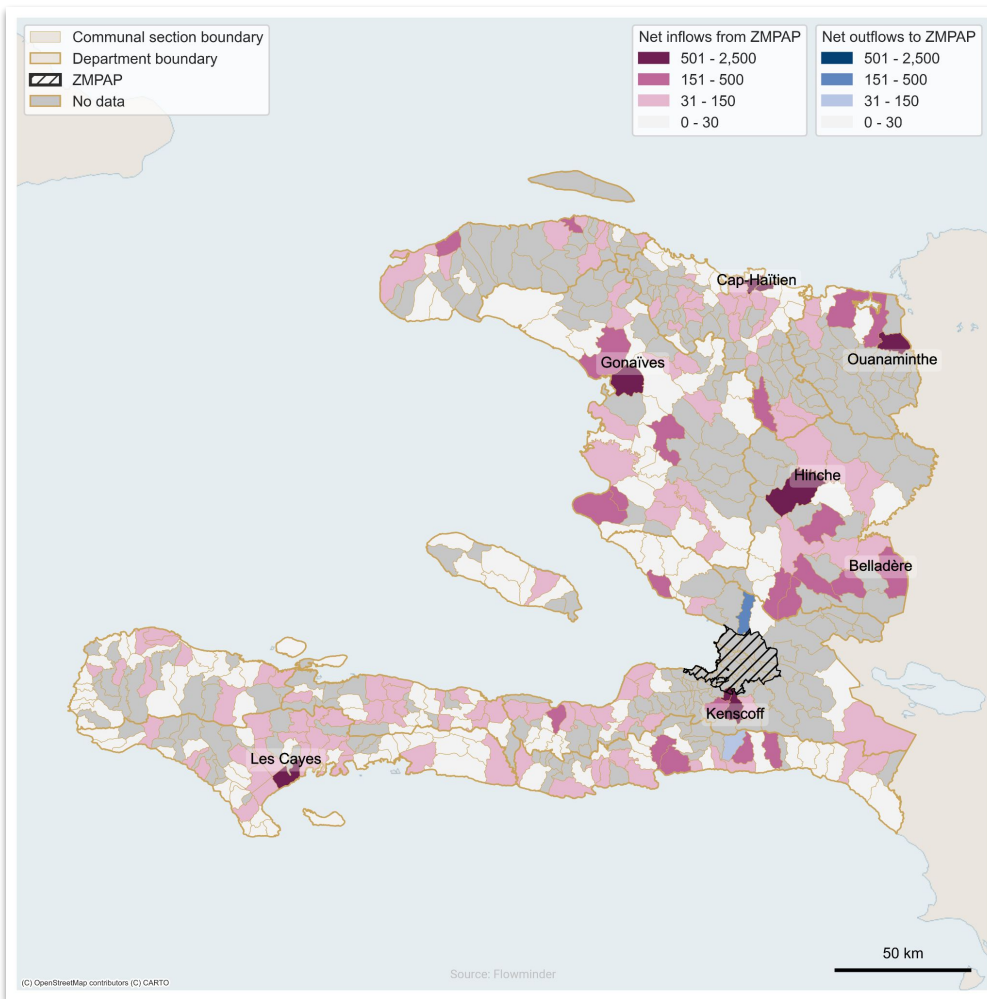
2025-02 to 2025-03

Connecté au serveur dorsal (backend)

Version: 7a8e97c (main)

Estimation de la variation de la population due à la mobilité avec la ZMPAP par section communale, de février 2025 à mars 2025

- Flux entrants nets de la ZMPAP pour presque toutes les sections du pays (**ce qui est inhabituel**)
- Flux entrants nets particulièrement élevés de la ZMPAP vers Gonaïves, Cap-Haïtien, Ouanaminthe, Les Cayes, Hinche



Sections communales avec la plus forte augmentation de population (flux net entrant) due à la mobilité avec la ZMPAP (février 2025 - mars 2025)

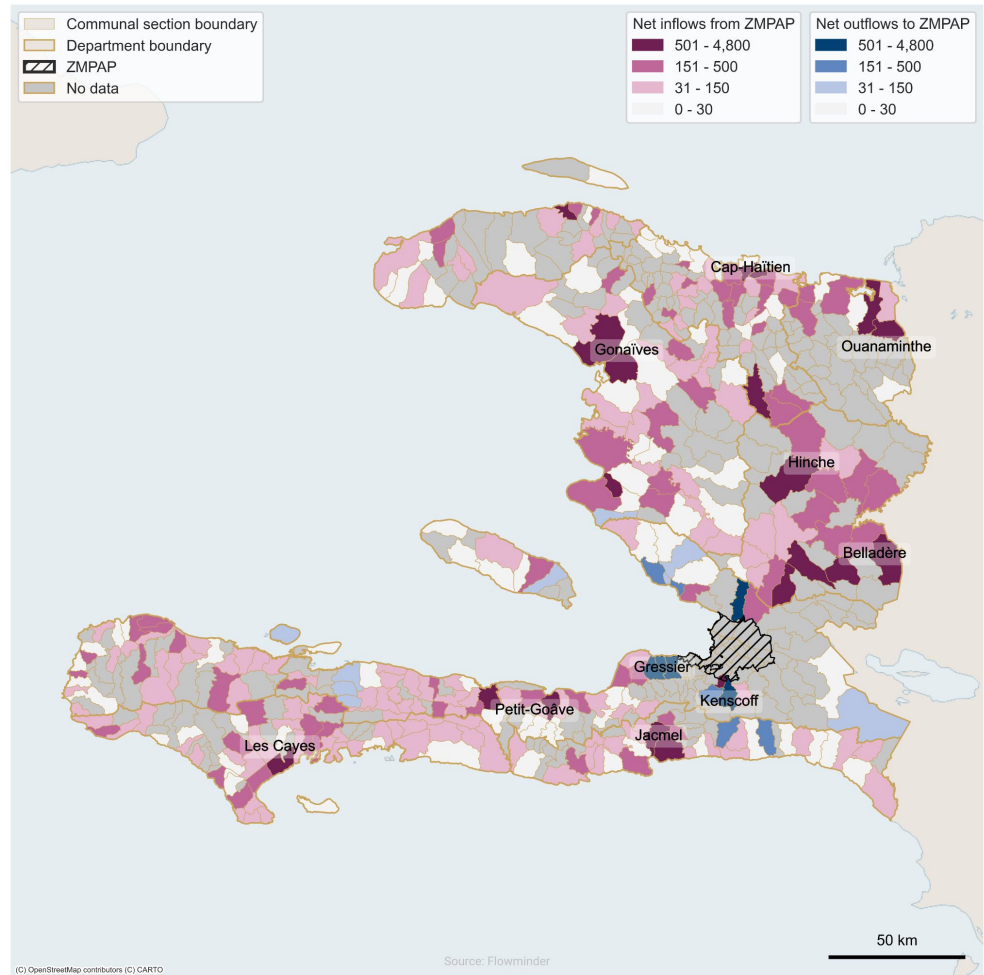
Département	Commune	Section communale	Flux entrants nets
Ouest	Pétion-Ville	1re Section Montagne Noire	1,650
Centre	Hinche	1re Section Juanaria	850
Artibonite	Gonaïves	1re Section Pont Tamarin	730
Nord	Cap-Haïtien	2e Section Haut du Cap	700
Nord	Cap-Haïtien	3e Section Petit Anse	690

En mars 2025, la mobilité estimée avec la ZMPAP a contribué davantage à la croissance démographique sur les sections communales dans le reste du pays qu'au cours des 12 mois précédents

Estimation de la variation de la population due à la mobilité avec la ZMPAP par section communale, avril 2024 - mars 2025

Globalement, au cours des 12 derniers mois :

- flux entrants nets de la ZMPAP vers la plupart des sections communales d'Haïti
 - Même si des flux sortants nets ont été observés au printemps et à l'automne 2024, en particulier depuis le grand Sud
- Les flux entrants nets les plus importants ont été enregistrés aux Cayes, à Jacmel, à Petit-Goâve, à Hinche, à Gonaïves, au Cap-Haïtien et aux postes-frontières de Belladère et d'Ouanaminthe



Série chronologique sur 5 ans et cartes dans notre rapport sur la crise prolongée :

<https://www.flowminder.org/resources/publications-reports>. Dernière mise à jour : jusqu'en février 2025

Protracted Crisis report
Long term monitoring

Published: 14 March 2025

Impact of the Haiti crisis on population mobility

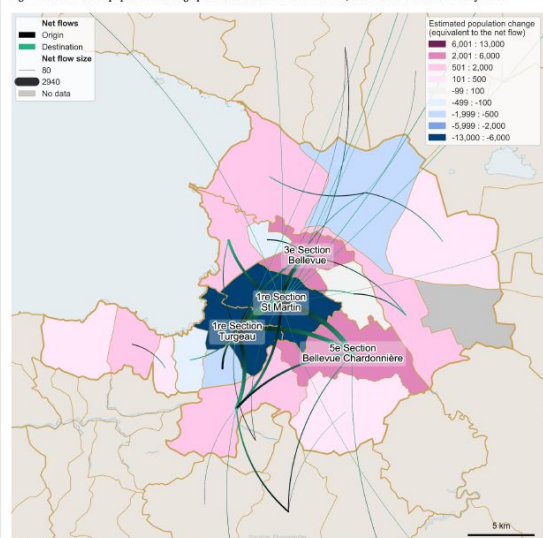
Part 1 | Estimated population change within the Metropolitan Area of Port-au-Prince (ZMPAP) due to mobility, November 2024 to February 2025

Protracted crisis report
Study period:

01 January 2020 - 28 February 2025

FLOWMINDER.ORG

Figure 1.1. Estimated population change per communal section in ZMPAP, November 2024 to February 2025



This map shows how mobility leads to changes in ZMPAP population estimates. The number of people moving within, in and out of ZMPAP leads to population growth or decline in each of the ZMPAP communal sections. A positive net flow (pink areas) indicates population growth (more people moving into the communal section than leaving). A negative net flow (blue areas) indicates decline (more people leaving the communal section than arriving).

Key observations (November 2024 to February 2025)

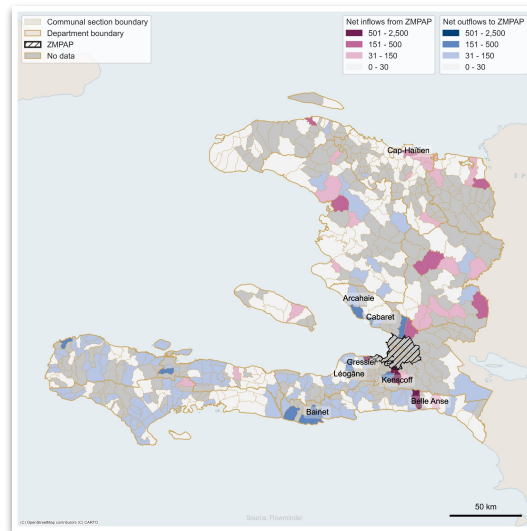
- 1re Section Turgeau in Port-au-Prince and 1re Section St Martin in Delmas experienced very large population decreases (-9,080 and -7,180 respectively) from November 2024 to February 2025 (and especially in November 2024).
 - a. Turgeau decreased mostly due to relocations within the ZMPAP, while the decrease in Saint-Martin resulted from relocations with communal sections both within and outside of the ZMPAP.
- The population of most other sections of the ZMPAP increased, particularly in 5e Section Bellevue Chardonnière in Pétiot-Ville (+3,380), and 3e Section Bellevue in Tabarre (+2,170), due to relocations within the ZMPAP (Table 1.1) and most from St Martin and Turgeau (Figure 1.1).
- Generally, population change in communal sections of the ZMPAP has been driven by internal mobility within the ZMPAP (Table 1.1).
- Our data do not show movements within each communal section and cannot be directly compared with the latest DTM reports for this reason (ETI 57.3), but the communal sections with the largest population decreases (Turgeau and St Martin) are those affected by armed violence, as well as those with the highest reported displacements and site closures according to DTM.

Population changes within sections of the ZMPAP can be added to put the latest monthly data perspective with the last five years, please see page 2. Overall, the population of the ZMPAP decreased from November 2024 to February 2025, but only by 6,530 people (see p.3 for the mobility between the ZMPAP and the rest of Haiti, and p.4 for a five-year perspective on population change in the ZMPAP and in the six other large urban areas). Data used in this report can be accessed through: <https://haiti.mobility-dashboard.org>.

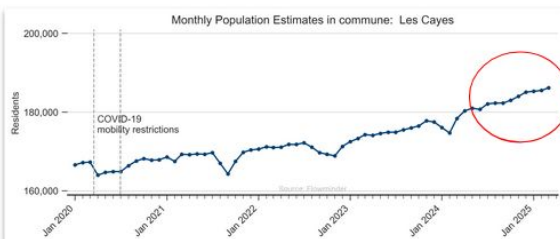
Table 1.1. Estimated population change in ZMPAP communal sections, due to mobility within and outside of the ZMPAP, from November 2024 to February 2025

Commune	Communal section	Population change (in total net flow)	Net flows to ZMPAP sections from other ZMPAP sections	Net flows to ZMPAP sections from outside sections
Port-au-Prince	1re Section Turgeau	-9,080	6,860	-2,220
Delmas	1re Section St Martin	-7,180	2,070	-5,110
Port-au-Prince	2e Section Morne l'Hopital	-790	520	-180
Croix-Des-Bouquets	2e Section Des Vaux	-540	350	-190
Cité Soliel	1re Section Des Vaux	-450	350	-100
Port-au-Prince	3e Section Martissant	-100	60	-160
Tabarre	4e Section Bellevue	10	170	-160
Pétiot-Ville	4e Section Bellevue la Montagne	180	140	40
Carrefour	9e Section Bizoton	200	240	-40
Carrefour	11e Section Rivière Froide	280	0	280
Croix-Des-Bouquets	5e Section Petit Bois	400	330	70
Carrefour	10e Section Thor	620	100	720
Croix-Des-Bouquets	1re Section Des Vaux	650	650	0
Cité Soliel	2e Section Des Vaux	920	1,010	-90
Croix-Des-Bouquets	3e Section Petit Bois	940	880	80
Pétiot-Ville	3e Section Etang du Junc	1,640	1,340	300
Tabarre	3e Section Bellevue	2,170	2,630	-450
Pétiot-Ville	3e Section Bellevue Chardonnière	3,380	2,760	620
Croix-Des-Bouquets	4e Section Petit Bois	No data	No data	No data

The gold column shows the population change per communal section in ZMPAP due to overall mobility. The next column reflects the estimated change from mobility between communal sections within ZMPAP while the last column shows the estimated change from mobility between a ZMPAP communal section and those outside ZMPAP. Thus, the overall change in population (gold column) is the sum of the two columns to the right.



Les Cayes population:



These mobility estimates come from anonymous mobile phone data. These are not key informant estimates or field observations. If you are unfamiliar with this data source, please read our documentation which can be found at www.flowminder.org

info@flowminder.org
@flowminder

www.flowminder.org
haiti.mobility-dashboard.org

Flowminder
Development Office

Digicel FLOWMINDER.ORG

115

Digicel

FLOWMINDER.ORG

Resources

Publications & Reports

[Home](#) / [Resources](#) / Publications & Reports

Project

03 Apr 2025

Rapport de préparation à la saison des ouragans sur la mobilité en Haïti pour la période du 01 avril 2024 au 31 mars 2025

Project

03 Apr 2025

Hurricane S Mobility Sit April 2024

Ces estimations de la population proviennent des métadonnées de téléphonie mobile (Call Detail Records) des opérateurs de télécommunications de la République d'Haïti et d'autres fournisseurs de données à des fins de référence et d'ajustement. Les estimations fournies ne sont pas des estimations d'urgence, des estimations d'urgence (à la fois des observations et des données) ne sont pas des estimations d'urgence et ne sont pas des estimations d'urgence. Les estimations ne sont pas des estimations d'urgence et ne sont pas des estimations d'urgence.

Evolution de la population par section communale de avril 2024 à mars 2025 (inclus)

Rapport de préparation

Publié : 02 avr. 2025

Rapport de préparation sur la mobilité - Haïti

Partie 1 | Aperçu national (01 avr. 24 - 31 mars 25)

Rapport de préparation

Période d'étude :

01 avr. 24 - 31 mars 25

FLOWMINDER.ORG

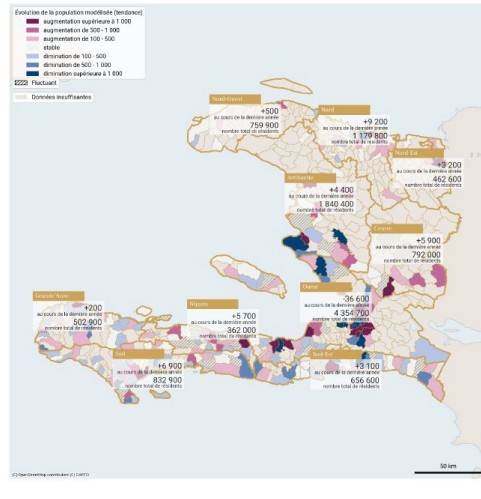
Sections communales présentant la plus forte variation modélisée de population entre le 1 avr. 2024 et 31 mars 2025

Département	Section communale	Estimation de la population mars 2025	Type de tendance au cours des 12 derniers mois	Variation modélisée au cours des 12 derniers mois
Ouest	1re Section Turgiste	480 500	En baisse	-14 200
Ouest	1re Section St Martin	486 300	En baisse	-15 400
Ouest	3e Section Bellevue Chardonnière	271 900	En hausse	10 600
Ouest	3e Section Bellevue	121 900	En hausse	10 100
Ouest	2e Section Morne l'Hôpital	189 000	En baisse	-17 800

Principales observations pour la période 01 avr. 24 - 31 mars 25

- Dans la ZMPAP, au cours du seul mois dernier (février à mars 2025), la population de la 1ère section Turgiste (Port-au-Prince) a chuté d'environ 20 000 personnes, et celle de la 1ère section St Martin (Delmas) de près de 10 000 personnes.
- La population de ces deux sections était déjà en baisse au cours des 12 derniers mois, mais cette baisse, sur un mois seulement, est inhabituelle et pourrait refléter les déplacements signalés dans les rapports de DTM.
- D'autres sections de la ZMPAP ont connu d'importantes baisses de population, notamment la 2e section de Morne l'Hôpital (Port-au-Prince) et la 11e section de Rivière Froide (Carrefour).
- Parallèlement, la population de la 5e section de Bellevue Chardonnière (Pétion-Ville) et de la 3e section de Bellevue (Tabarre) a continué d'augmenter au cours des 12 derniers mois, et les deux ont connu une augmentation de 500 personnes au cours du dernier mois.
- La population du département de l'Ouest a globalement diminué d'environ 18 200 personnes au cours du seul mois dernier (février à mars 2025) (de 600 depuis avril 2024).
- Le déclin démographique du mois dernier marque la fin d'une période de stabilité de huit mois (la population s'élevait à environ 4 370 000 personnes de juillet 2024 à février 2025, avant de tomber à 4 354 700 personnes en mars).
- En conséquence de la mobilité avec l'Ouest - et d'autres mouvements internes - de petites mais notables augmentations de population sont observées au cours du dernier mois dans les départements de l'Artibonite, du Centre, du Nord, du Nord-Est, du Sud et du Sud-Est.
- En dehors de l'Ouest, on a observé de fortes augmentations dans la 1ère section de Bourdet (Les Cayes) dans le Sud, la 2ème section du Haut du Cap (Cap-Haïtien) dans le Nord, la 5ème section de Charrette dans l'Artibonite et la 1ère section du Haut Marikou (Guanincho) dans le Nord-Est, un point frontalier avec la République dominicaine (+9 000 au cours du seul mois dernier).

Évolution de la population, par section communale, modélisée à partir des estimations mensuelles, et estimation de l'évolution de la population par département (en encadré), du 1 avr. 2024 au 31 mars 2025

info@flowminder.org
@flowminderwww.flowminder.org
Haïti.mobility-dashboards.org

UN

Digicel

FLOWMINDER.ORG

Digicel | Disaster Management | Déplacement | DRC

Comment utiliser ces données pour la préparation à la saison des ouragans ?



Identifier les différences
avec les projections ou
autres données disponibles



Identifier le profil et besoins
potentiels des déplacés, en
fonction de leur provenance

Comment utiliser ces données pour la préparation à la saison des ouragans ?



Cartographie
des risques



Planification
d'urgence



Exposition aux
risques

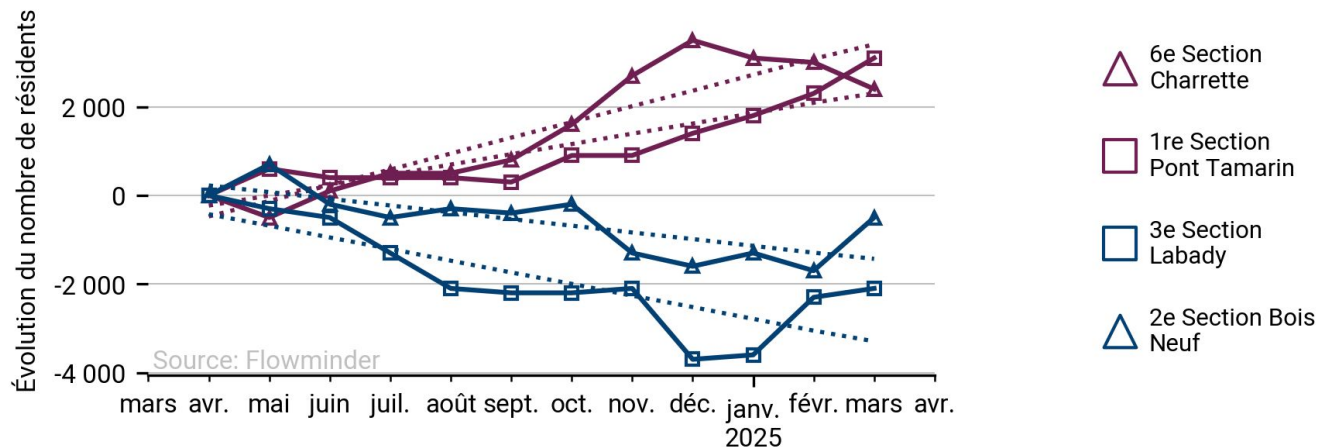
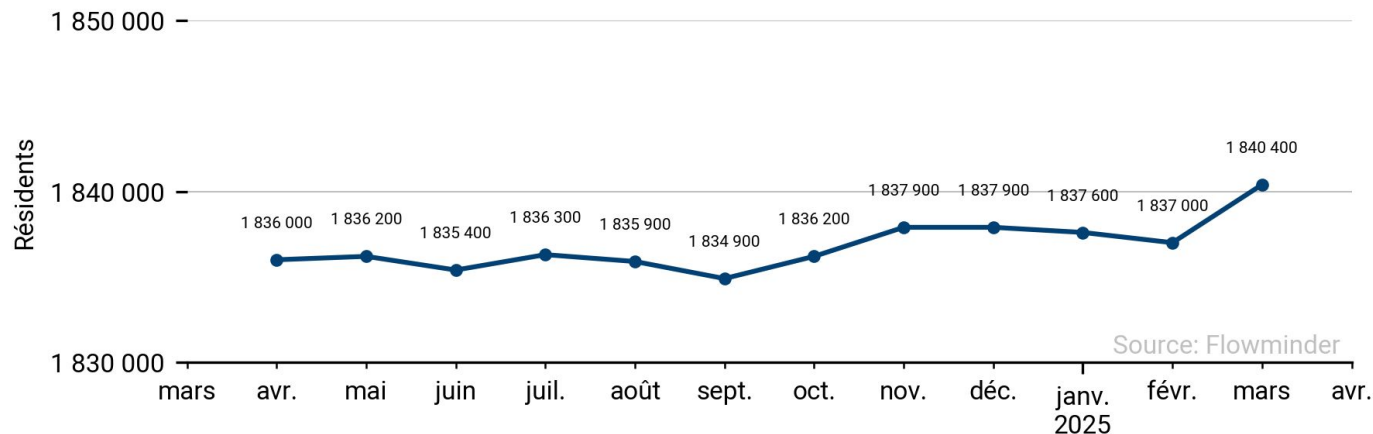


Placement des
ressources, abris...

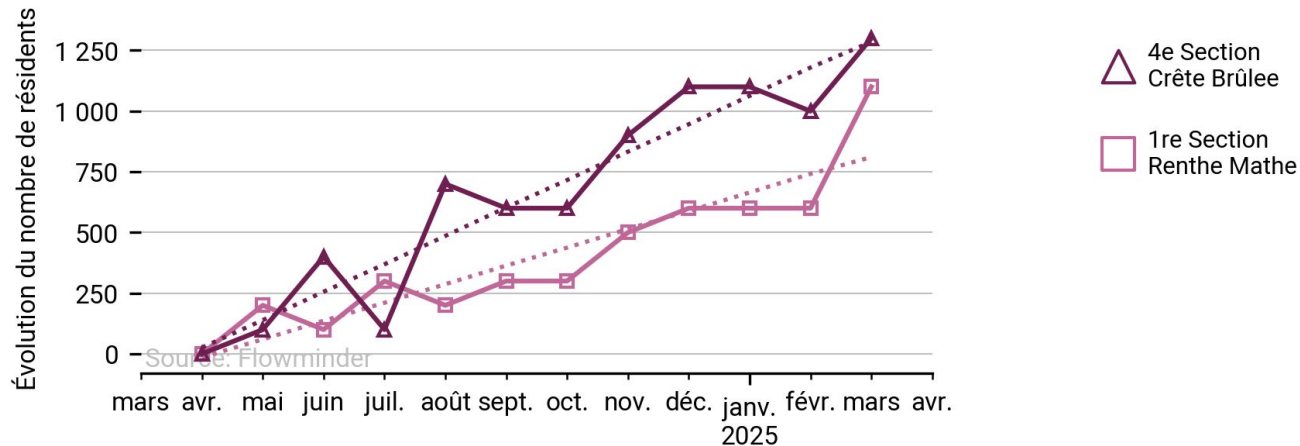
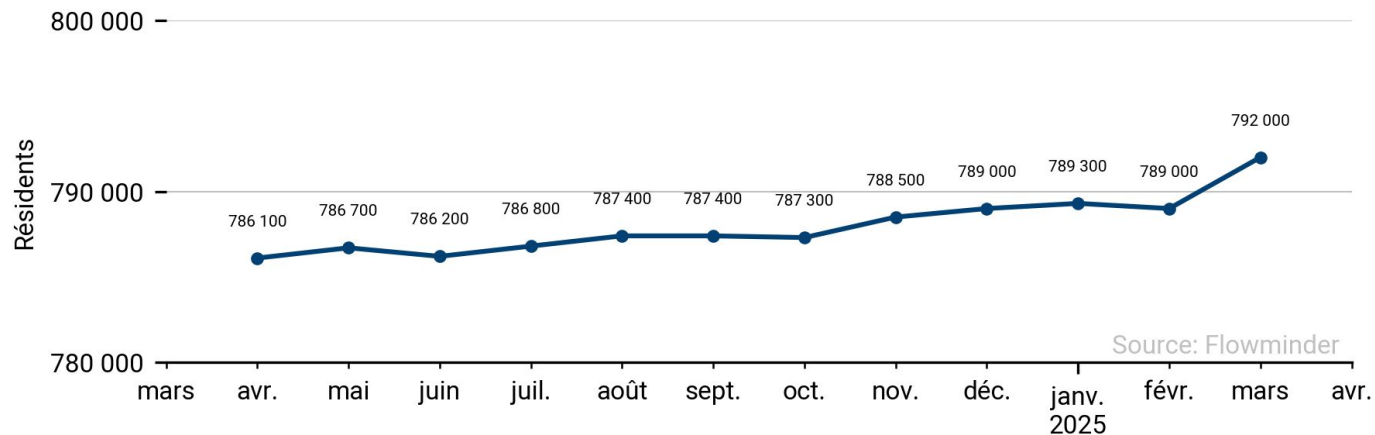


Chiffres clés du rapport de préparation à la saison des ouragans

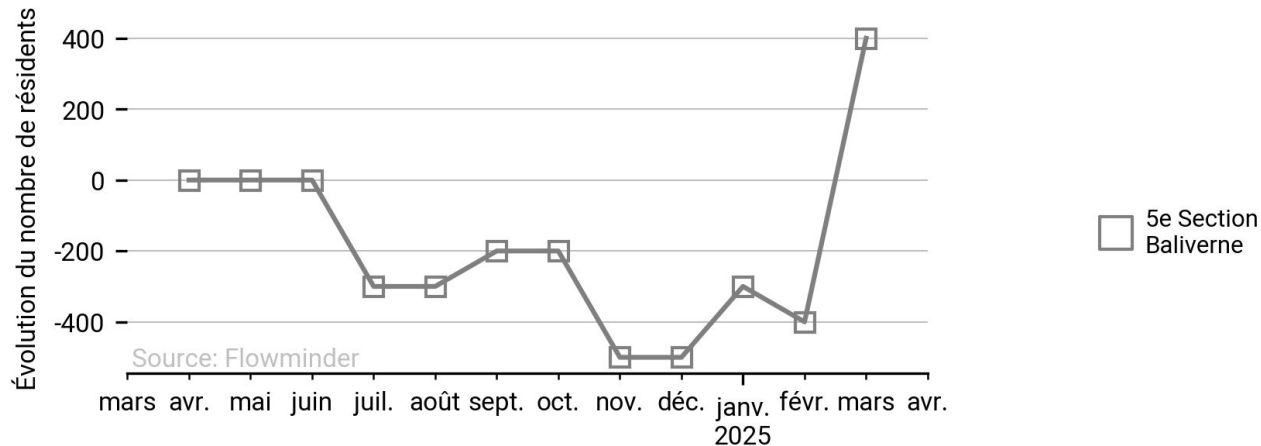
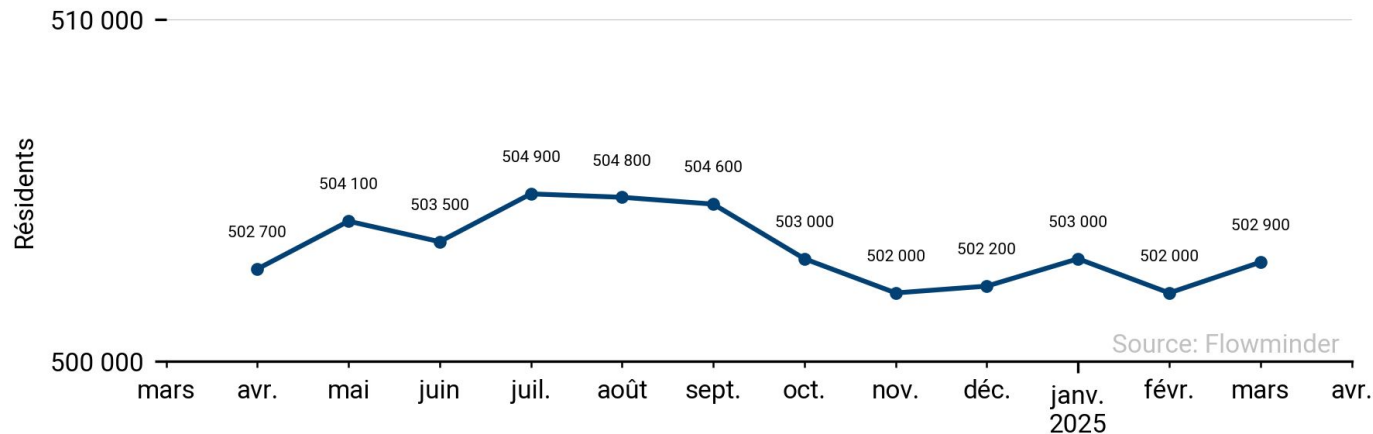
Artibonite



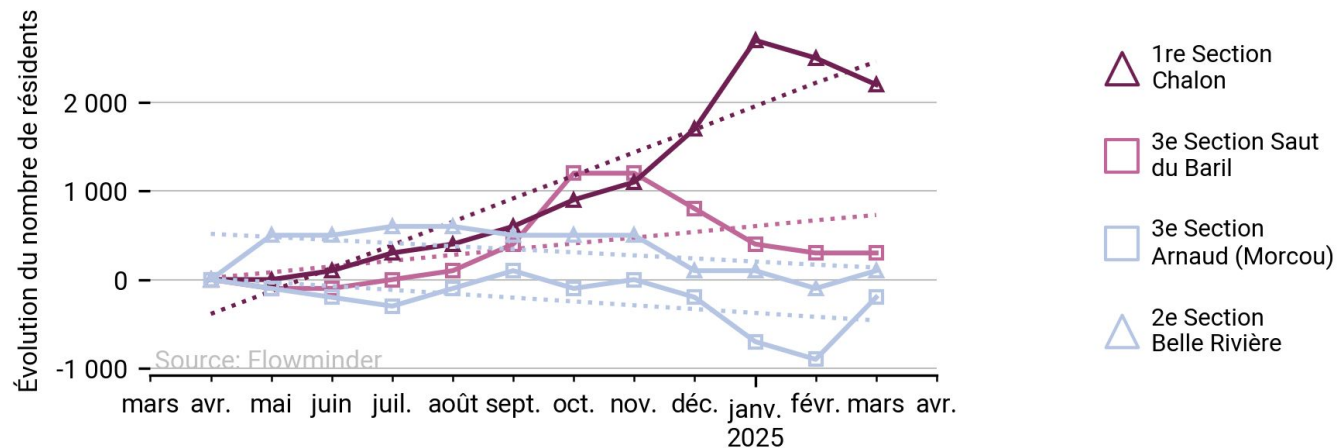
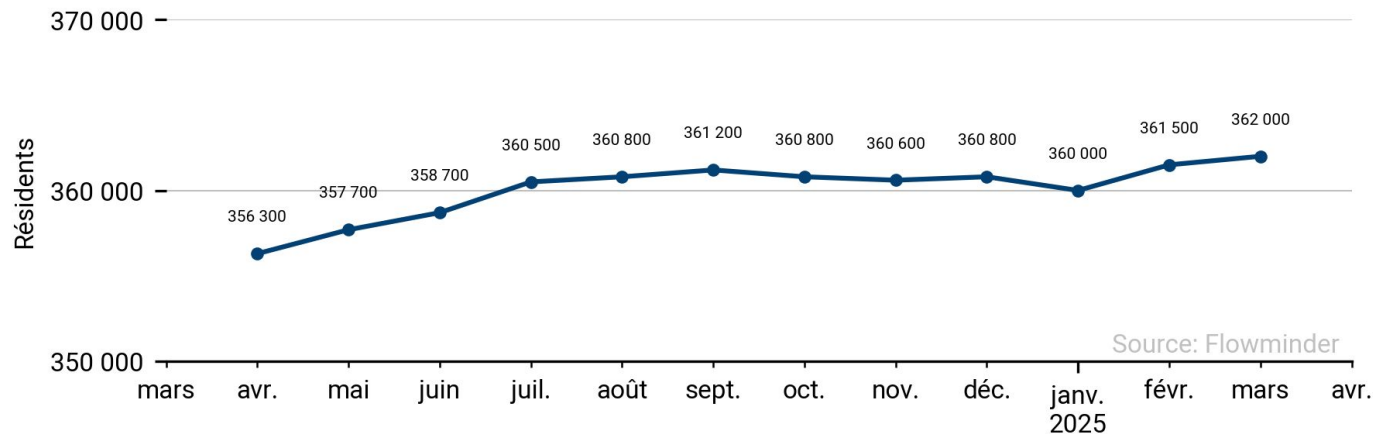
Centre



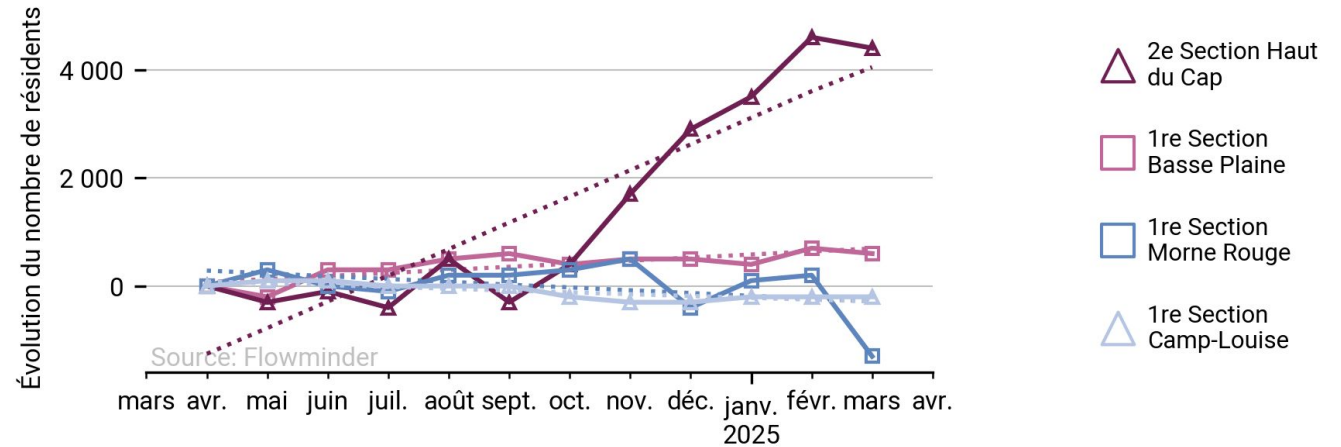
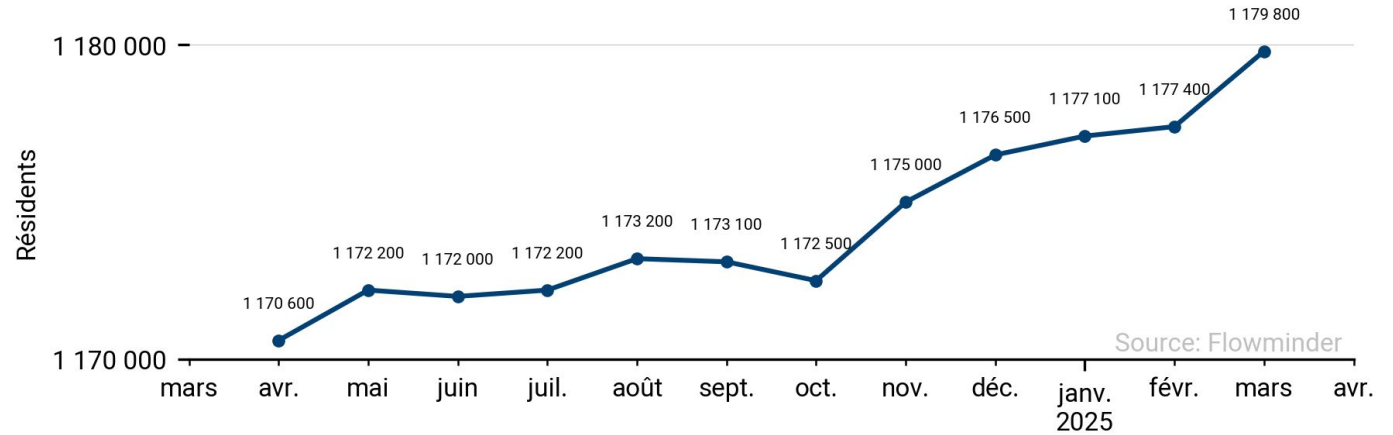
Grande-Anse



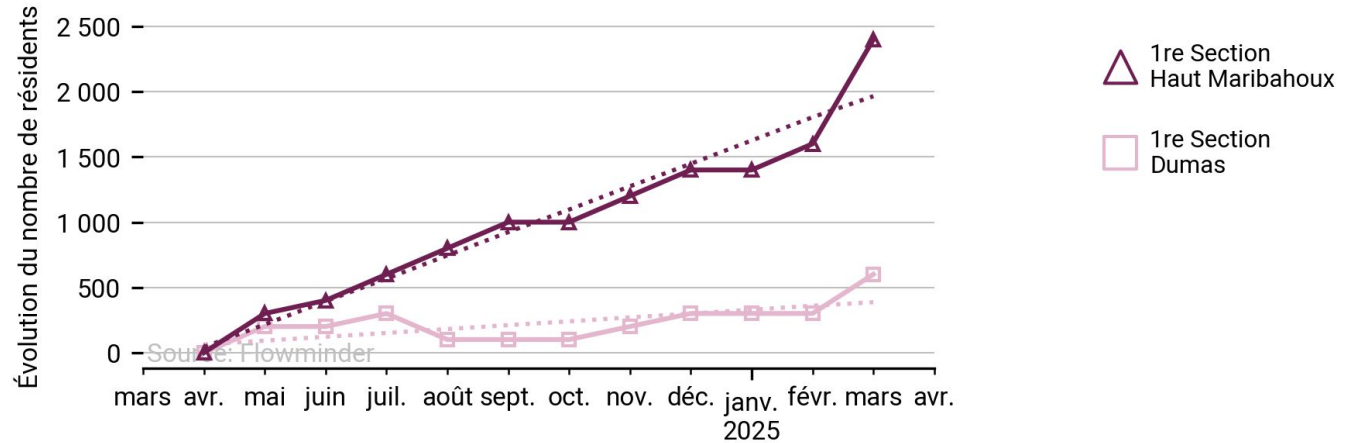
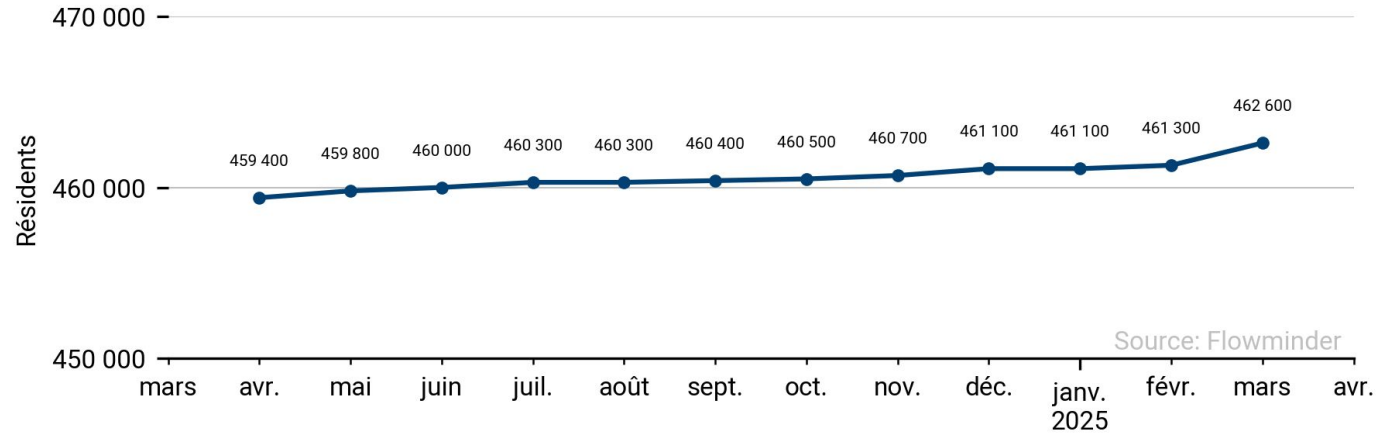
Nippes



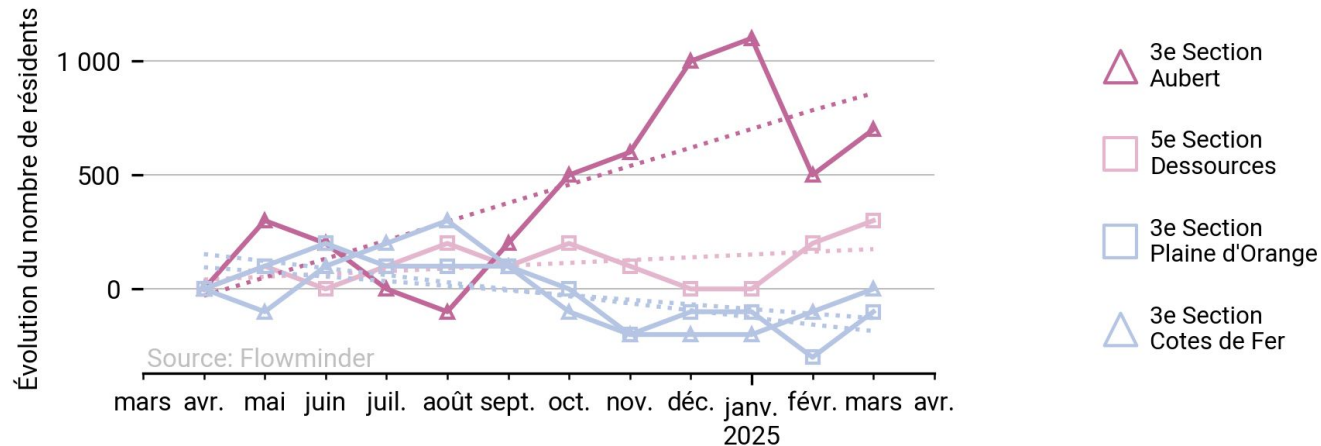
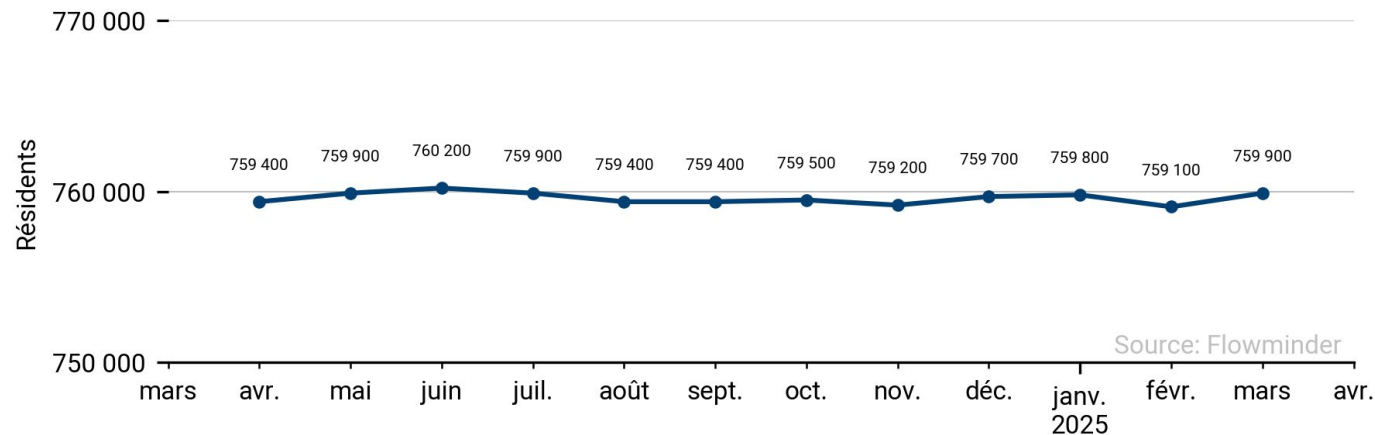
Nord

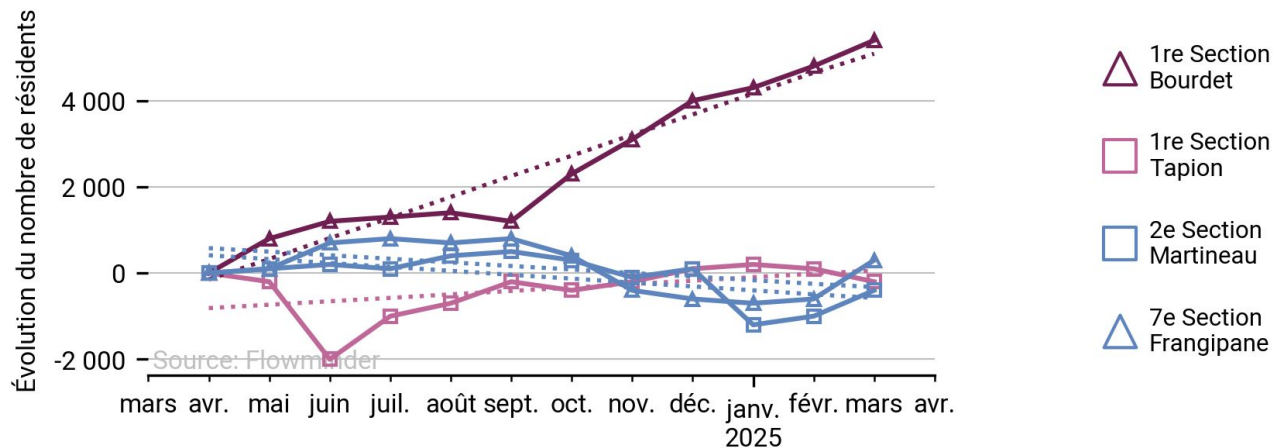
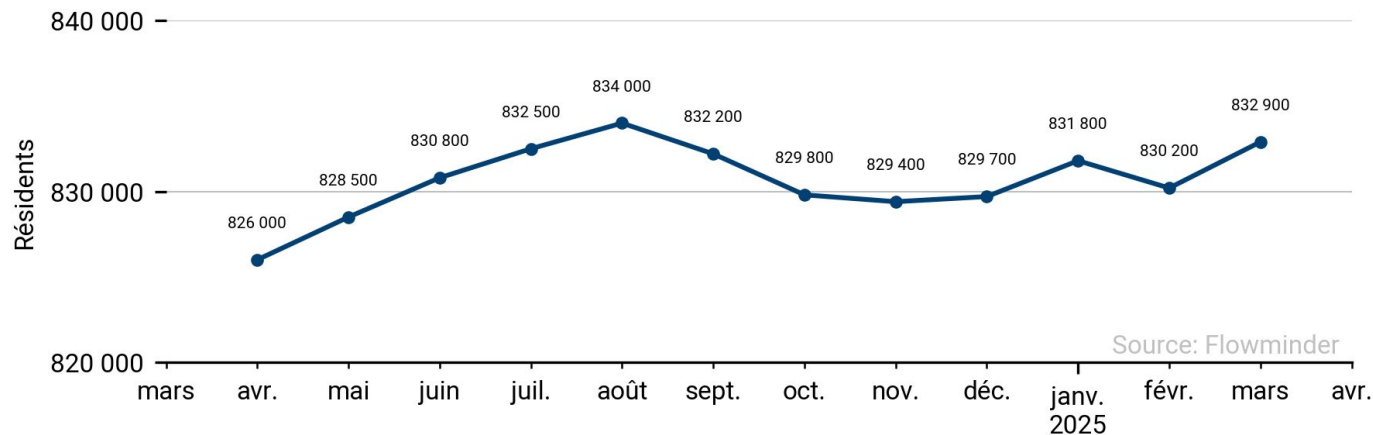


Nord-Est

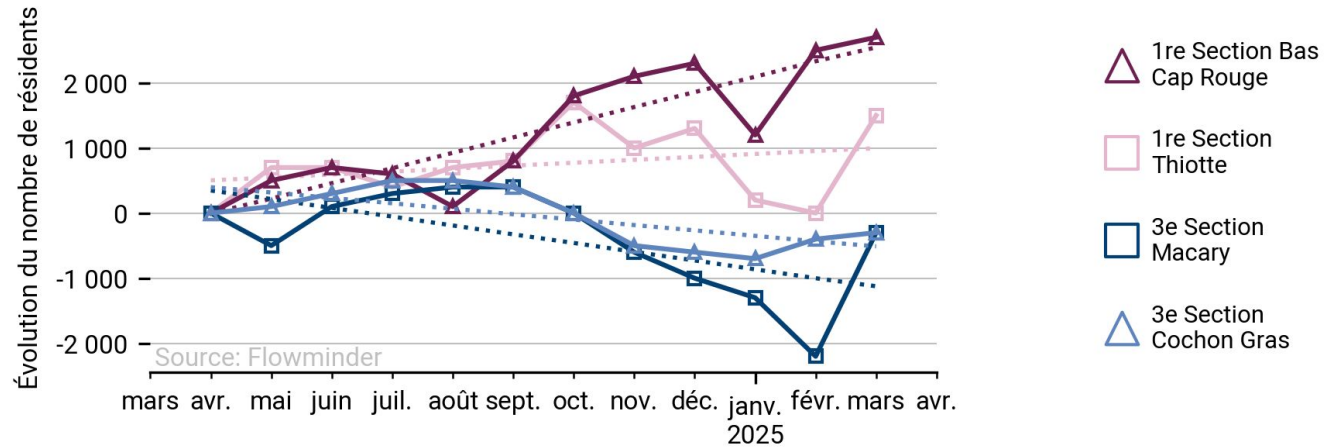
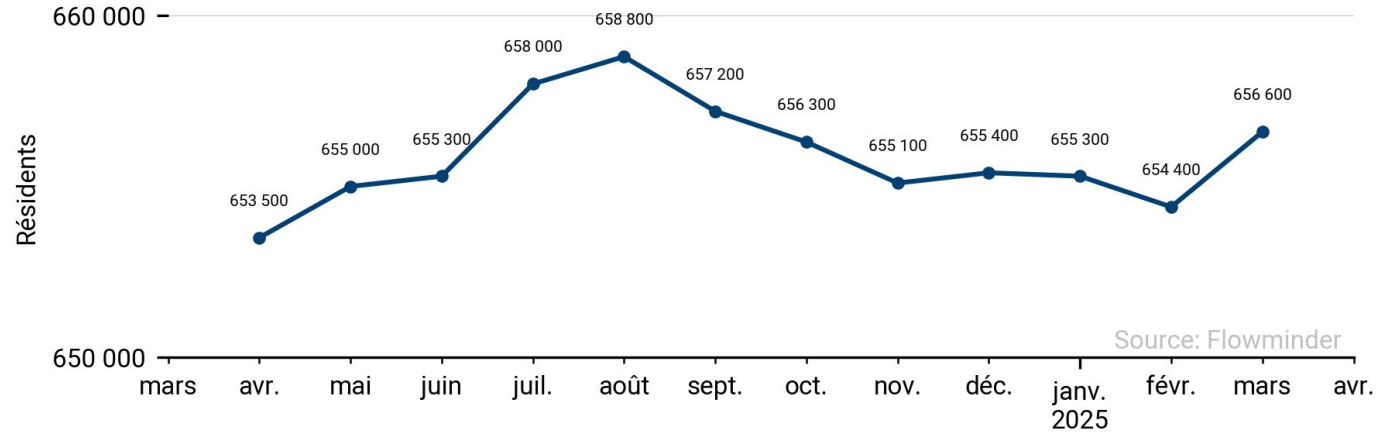


Nord-Ouest

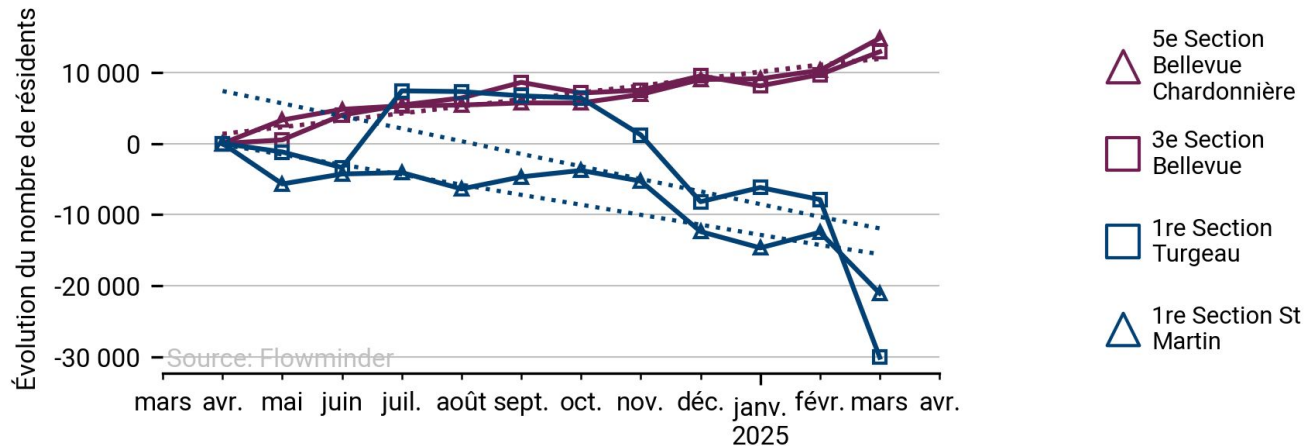
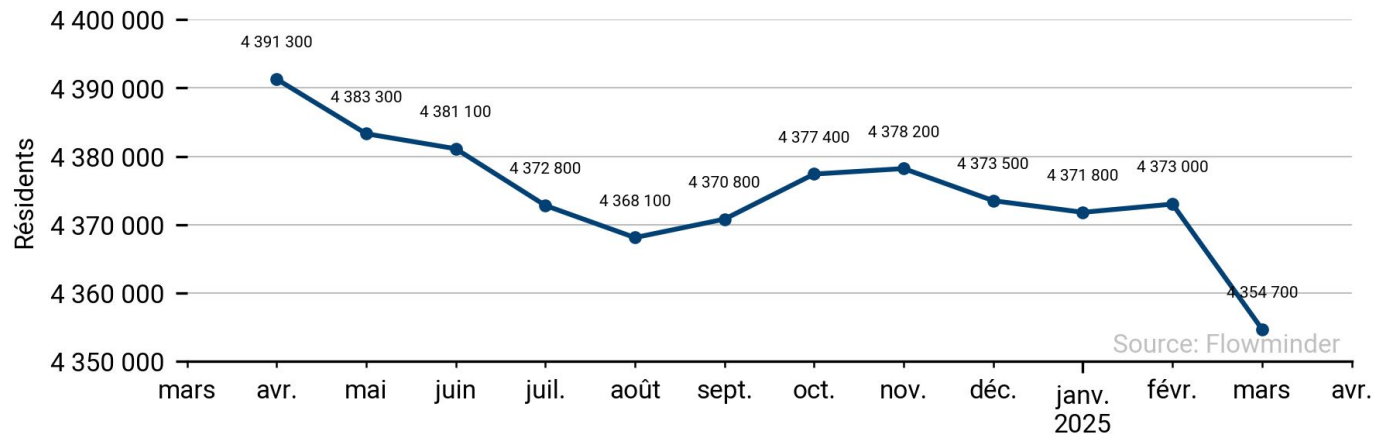




Sud-Est



Ouest



FLOWMINDER.ORG



www.flowminder.org



info@flowminder.org



[@Flowminder](https://twitter.com/Flowminder)