

### Principales observations (avril - octobre 2024)

- Les flux nets estimés entre la Zone Métropolitaine de Port-au-Prince (ZMPAP) et le reste d'Haïti d'avril à octobre 2024 sont faibles par rapport aux mois et années précédents :
  - plus de personnes ont quitté la ZMPAP qu'elles n'y sont entrées (- 4 930) sur la période d'avril à juillet 2024
  - mais un peu plus de personnes sont entrées que sorties de la ZMPAP (+10 930) de juillet à octobre 2024, ce qui ne s'est pas souvent produit depuis 2021.
- Les lieux d'où sont partis le plus grand nombre de personnes vers la ZMPAP (en rose sur les cartes) comprennent les sections communales de Gressier et de l'Arcahaie, où des attaques armées ont eu lieu respectivement en mai et en octobre 2024.
- Les localités vers lesquelles davantage de personnes ont quitté la ZMPAP (en bleu sur les cartes) se trouvent dans tout le pays et en particulier dans le sud, jusqu'en juillet 2024. En revanche, de juillet à octobre, elles se situent principalement dans le Nord, et incluent toujours le point frontalier d'Ouanaminthe.

Au sein de la ZMPAP, nous estimons de fortes variations de population par section communale (page 2), mais dans l'ensemble la population estimée de la ZMPAP reste constante à partir d'avril 2024 et jusqu'à la fin octobre 2024 (page 3). Ceci est une conséquence des flux nets relativement faibles avec le reste d'Haïti montrés ici (puisque la croissance naturelle et les migrations internationales ne sont pas incluses dans nos estimations de population).

**Données utilisées :** estimations mensuelles de la population par section communale (admin3) et estimations des flux de population entre les sections communales chaque mois (changement de localisation mensuelle dominante) - dérivées des métadonnées anonymes d'utilisation des téléphones portables (CDR), pondérées à l'aide de données d'enquête et basées sur des estimations de population de référence (voir notre plateforme <https://haiti.mobility-dashboard.org> pour notre ensemble de données et le changement de méthodologie en novembre 2024). Les statistiques dérivées des CDR sont expérimentales et difficiles à valider. Nos méthodes visent à extraire et à pondérer au mieux les informations sur la mobilité contenues dans les CDRs, mais les valeurs et les tendances présentés ici peuvent encore contenir des erreurs que nous ne pouvons pas estimer à l'heure actuelle.

Évolution du nombre de résidents de la ZMPAP d'avril à juillet 2024 (flux net total)

- 4,930

Évolution du nombre de résidents de la ZMPAP de juillet à octobre 2024 (flux net total)

+ 10,930

Les cinq plus grands flux entrants nets (flux nets positifs) dans la ZMPAP de juillet à octobre 2024 proviennent des sections suivantes :

Flux nets pour la ZMPAP = flux entrants vers la ZMPAP - flux sortants de la ZMPAP (pour chaque section communale)

Département	Commune	Section communale	Flux nets pour la ZMPAP (nombre estimé de personnes)
Ouest	Gressier	1re Section Morne à Bateau	1,010
Ouest	Kenscoff	3e Section Sourcailles	500
Ouest	Cabaret	1re Section Boucassin	480
Ouest	Arcahaie	3e Section des Vases	350
Ouest	Léogâne	3e Section Grande Rivière	270

Les cinq plus grands flux sortants nets (flux nets négatifs) de la ZMPAP de juillet à octobre 2024 étaient à destination des sections suivantes :

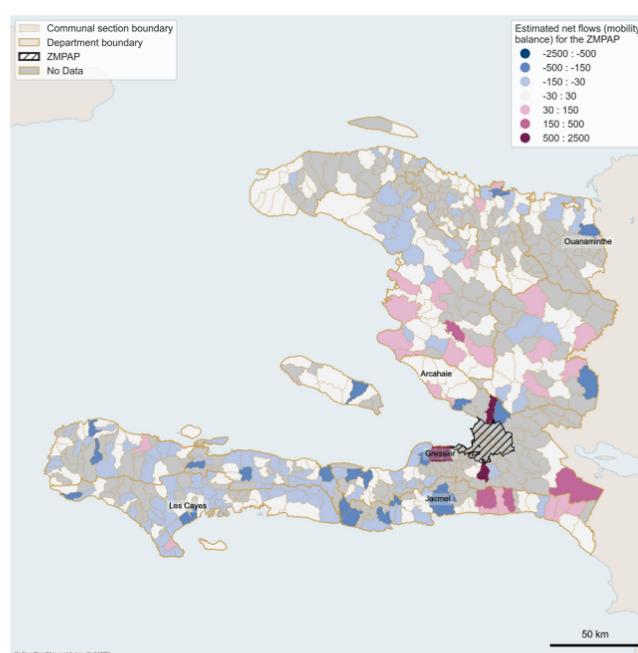
Flux nets pour la ZMPAP = flux entrants vers la ZMPAP - flux sortants de la ZMPAP (pour chaque section communale)

Département	Commune	Section communale	Flux nets pour la ZMPAP (nombre estimé de personnes)
Ouest	Croix-Des-Bouquets	9e Section des Crochus	-250
Nord-Est	Ouanaminthe	1re Section Haut Maribaroux	-120
Centre	Thomonde	4e Section La Hoye	-120
Nippes	Anse-à-Veau	3e Section Saut du Baril	-110
Ouest	Gressier	2e Section Morne Chandelle	-90

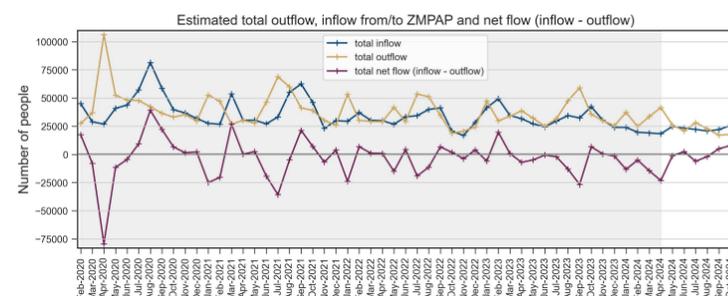
D'avril à juillet 2024, un nombre légèrement plus élevé de personnes ont quitté la zone métropolitaine de Port-au-Prince (ZMPAP) que celles qui s'y sont rendues, principalement en juillet (vers les zones en bleu).

Flux nets pour la ZMPAP = flux entrants vers la ZMPAP - flux sortants de la ZMPAP (pour chaque section communale)

Flux nets totaux (Avril - juillet 2024) = - 4,930



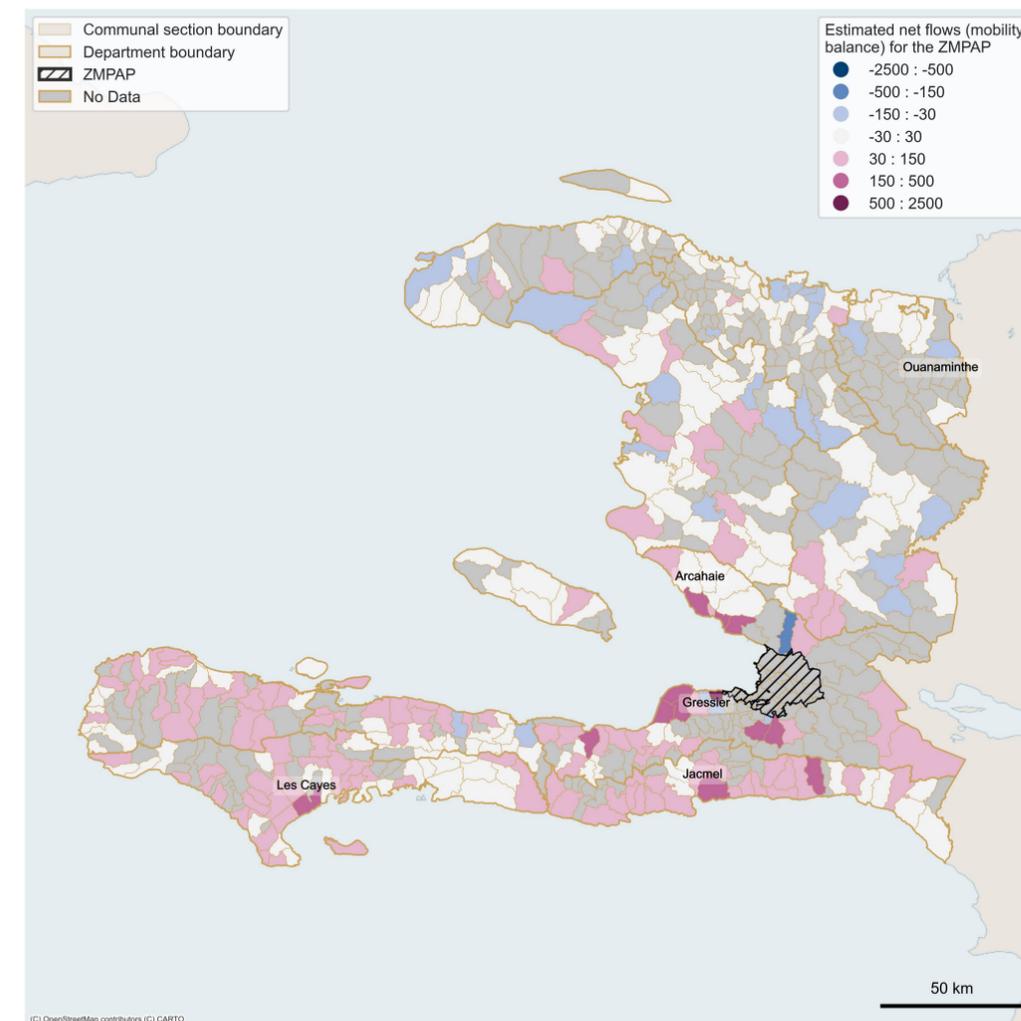
De mai à octobre 2024, le flux net total pour la ZMPAP est resté faible, mais est passé d'un flux légèrement négatif en juillet (plus de personnes quittant la région) à un flux légèrement positif en septembre-octobre (plus de personnes entrant).



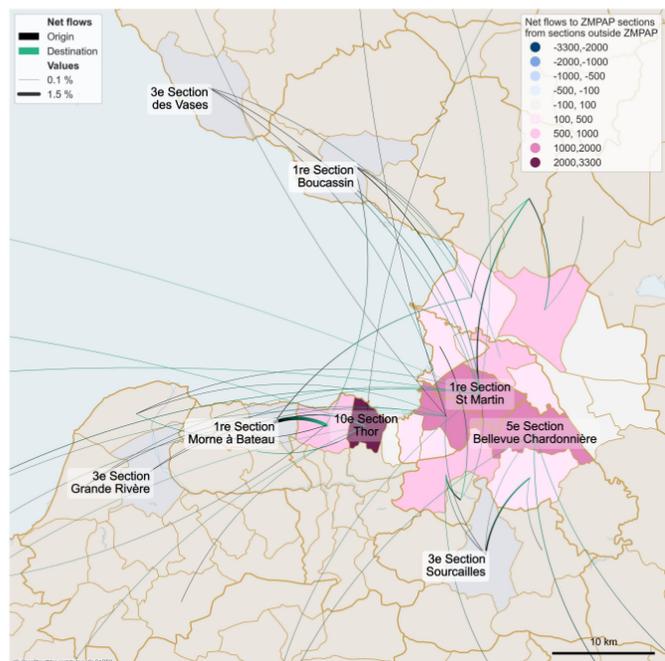
De juillet à octobre 2024, le nombre de personnes entrant dans la zone métropolitaine de Port-au-Prince (ZMPAP) a été plus important que le nombre de personnes en sortant, notamment en provenance du Sud et de certaines zones où des attaques armées ont eu lieu (sections en rose).

Total des flux nets (Juillet - octobre 2024) = + 10,930

Flux nets pour la ZMPAP = flux entrants vers la ZMPAP - flux sortants de la ZMPAP (pour chaque section communale)



Flux nets vers les sections communales de la ZMPAP en provenance des sections communales hors ZMPAP, de juillet à octobre 2024



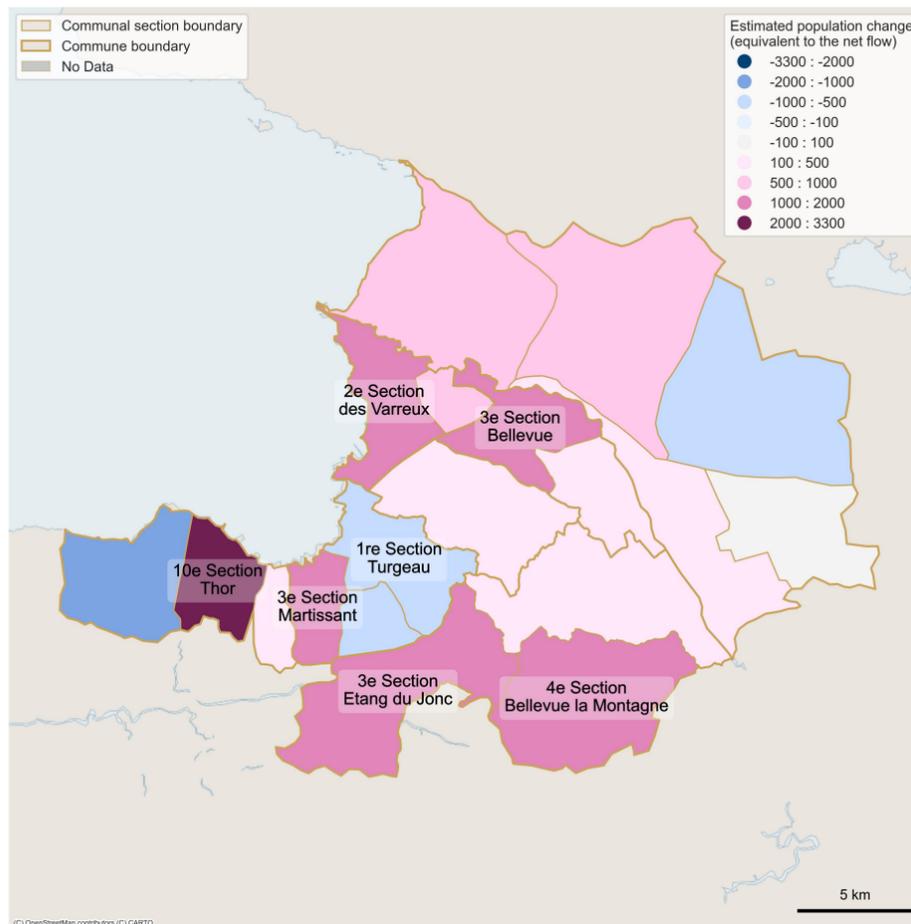
Principales observations (juillet 2024 - octobre 2024)

- La mobilité à l'intérieur de la ZMPAP a eu un plus grand impact sur le changement de la population dans les sections communales de la ZMPAP que la mobilité entre la ZMPAP et le reste d'Haïti, pour la période juillet à octobre 2024 (voir le tableau).
  - Pour chaque section communale de la ZMPAP, **changement de population = flux net total = flux net avec les sections hors ZMPAP + flux net avec les autres sections de la ZMPAP**
  - Par exemple, la population de la section Turgeau a diminué (-930), malgré les 1 190 résidents supplémentaires venus de l'extérieur de la ZMPAP, car 2 120 personnes ont quitté Turgeau pour se relocaliser dans d'autres sections de la ZMPAP.
- Les personnes en provenance des zones touchées par les attaques armées se sont principalement relocalisées à Turgeau et St-Martin (depuis l'Arcahaie) et à Rivière Froide et 1re section des Varreux (depuis Gressier) dans la ZMPAP.
- Globalement, les sections communales de la ZMPAP dont la population a le plus augmenté au cours de la période juillet-octobre 2024 sont Thor à Carrefour (+3 170), Etang du Jonc (+1 960) et Bellevue la Montagne (+1 700) à Pétion-Ville, et Bellevue (+1 720) à Tabarre.
- Rivière Froide à Carrefour (-1 990 personnes), et Turgeau (-930 personnes) et Morne l'Hôpital (-610 personnes) à Port-au-Prince ont vu leur population diminuer au cours de la période juillet-octobre 2024 (en raison d'importantes sorties nettes vers d'autres sections de la ZMPAP et malgré des entrées nettes en provenance de l'extérieur de la ZMPAP).

Nos estimations de population sont dérivées des estimations de la mobilité à l'intérieur d'Haïti uniquement et n'incluent pas les estimations de la croissance naturelle et de la migration internationale. L'ampleur des flux à courte distance pourrait être surestimée en raison du processus d'acheminement des communications à travers les réseaux mobiles, malgré nos développements de méthodes d'analyse pour éviter cela.

Estimation de la variation de la population due à la mobilité, de juillet à octobre 2024, pour chaque section communale de la ZMPAP.

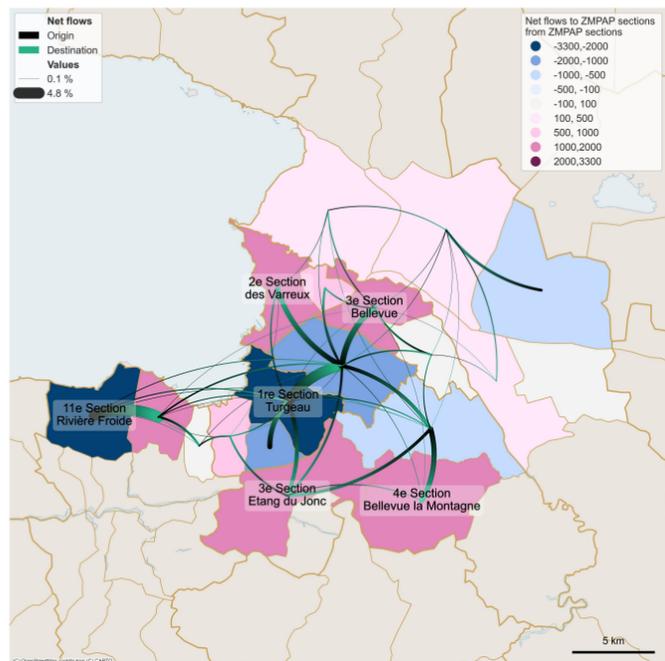
Variation de la population (juillet à octobre) = population(octobre) - population(juillet) = somme(flux nets) de juillet à octobre



Estimation de la variation de la population dans les sections communales de la ZMPAP, due à la mobilité à l'intérieur et à l'extérieur de la ZMPAP, de juillet à octobre 2024.

Commune	Section communale	Variation de la population (= flux net total)	Flux nets vers les sections ZMPAP en provenance d'autres sections de la ZMPAP	Flux nets vers les sections ZMPAP en provenance de sections extérieures
Carrefour	11e Section Rivière Froide	-1,990	-2,610	620
Port-au-Prince	1re Section Turgeau	-930	-2,120	1,190
Port-au-Prince	2e Section Morne l'Hôpital	-610	-1,000	390
Croix-Des-Bouquets	5e Section Petit Bois	-510	-510	0
Croix-Des-Bouquets	4e Section Petit Bois	90	50	40
Carrefour	9e Section Bizoton	160	100	60
Tabarre	4e Section Bellevue	230	40	190
Delmas	1re Section St Martin	310	-1,440	1,750
Croix-Des-Bouquets	3e Section Petit Bois	390	370	20
Pétion-Ville	5e Section Bellevue Chardonnière	480	-750	1,230
Croix-Des-Bouquets	1re Section des Varreux	600	200	400
Croix-Des-Bouquets	2e Section des Varreux	730	150	580
Cité Soleil	1re Section des Varreux	850	710	140
Port-au-Prince	3e Section Martissant	1,230	850	380
Cité Soleil	2e Section des Varreux	1,360	1,240	120
Pétion-Ville	4e Section Bellevue la Montagne	1,700	1,290	410
Tabarre	3e Section Bellevue	1,720	1,040	680
Pétion-Ville	3e Section Etang du Jonc	1,960	1,230	730
Carrefour	10e Section Thor	3,170	1,150	2,020

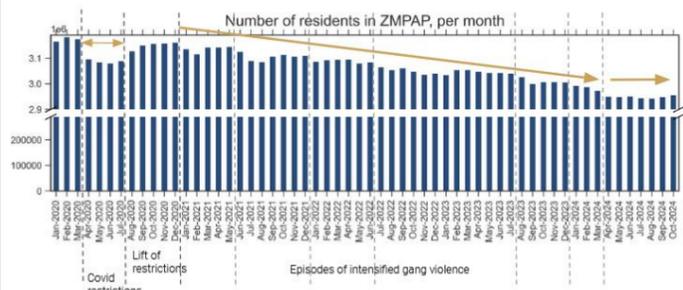
Flux nets entre les sections communales de la ZMPAP, de juillet à octobre 2024



Ces estimations de mobilité proviennent de données anonymes de téléphonie mobile. Il ne s'agit pas d'estimations d'informateurs clés ni d'observations sur le terrain. Si vous n'êtes pas familier avec cette source de données, veuillez lire notre documentation disponible sur [www.flowgeek.org](http://www.flowgeek.org)

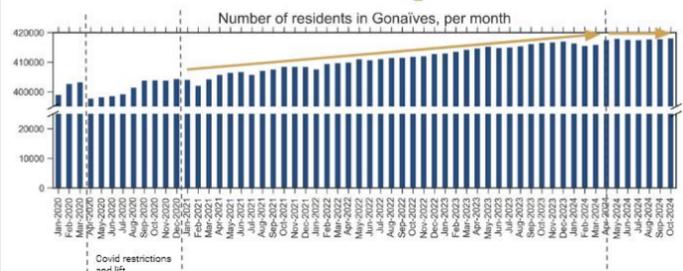
**Tendance sur ~5 ans de la population urbaine due à la mobilité à l'intérieur d'Haïti.** La population estimée de la ZMPAP a, pour la première fois depuis 2020, chuté en dessous de 3 millions en 2024 (encore plus bas que pendant les restrictions de mobilité de COVID-19 en 2020), et a diminué de 180 000 habitants depuis 2021.

#### Population de la ZMPAP: -1.34% par an



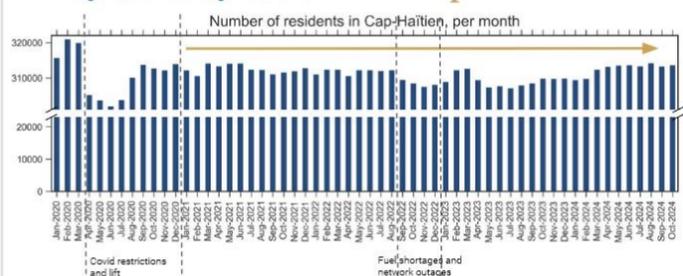
Nombre de résidents de la ZMPAP		Variation annuelle du nombre de résidents de la ZMPAP	
Date	Population de la ZMPAP*	Année	Évolution de la population de la ZMPAP*
Janvier 2020	3,164,500	Janvier 2020 - janvier 2021	-29,820
Janvier 2021	3,134,680	Janvier 2021 - janvier 2022	-49,280
Janvier 2022	3,085,400	Janvier 2022 - janvier 2023	-51,780
Janvier 2023	3,033,620	Janvier 2023 - janvier 2024	-42,070
Janvier 2024	2,991,550	Janvier 2024 - octobre 2024	-36,770
Octobre 2024	2,954,780		

#### Population de Gonaïves : +1.0% par an



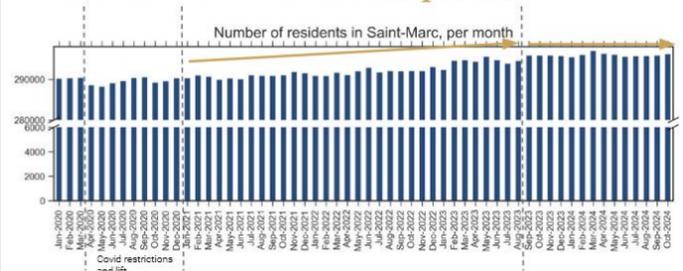
Nombre de résidents de Gonaïves		Variation annuelle du nombre de résidents de Gonaïves	
Date	Population de Gonaïves*	Année	Évolution de la population de Gonaïves*
Janvier 2020	398,850	Janvier 2020 - janvier 2021	+ 5,090
Janvier 2021	403,940	Janvier 2021 - janvier 2022	+ 3,600
Janvier 2022	407,540	Janvier 2022 - janvier 2023	+ 5,330
Janvier 2023	412,870	Janvier 2023 - janvier 2024	+ 3,460
Janvier 2024	416,330	Janvier 2024 - octobre 2024	+ 1,650
Octobre 2024	417,980		

#### Population de Cap-Haïtien : -0.12% par an



Nombre de résidents de Cap-Haïtien		Variation annuelle du nombre de résidents de Cap-Haïtien	
Date	Population de Cap-Haïtien*	Année	Évolution de la population de Cap-Haïtien*
Janvier 2020	315,580	Janvier 2020 - janvier 2021	-3,460
Janvier 2021	312,120	Janvier 2021 - janvier 2022	-1,200
Janvier 2022	310,920	Janvier 2022 - janvier 2023	-2,100
Janvier 2023	308,820	Janvier 2023 - janvier 2024	+560
Janvier 2024	309,380	Janvier 2024 - octobre 2024	+4,180
Octobre 2024	313,560		

#### Population de Saint-Marc : +0.4% par an



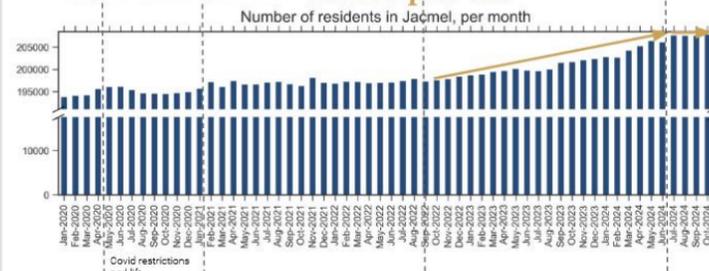
Nombre de résidents de Saint-Marc		Variation annuelle du nombre de résidents de Saint-Marc	
Date	Population de Saint-Marc*	Année	Évolution de la population de Saint-Marc*
Janvier 2020	290,120	Janvier 2020 - janvier 2021	+70
Janvier 2021	290,190	Janvier 2021 - janvier 2022	+610
Janvier 2022	290,800	Janvier 2022 - janvier 2023	+1,430
Janvier 2023	292,230	Janvier 2023 - janvier 2024	+3,190
Janvier 2024	295,420	Janvier 2024 - octobre 2024	+670
Octobre 2024	296,090		

### Principales observations (2020 - 2024)

1. La population estimée de la ZMPAP a principalement diminué depuis janvier 2021 (de près de 180 000 personnes, -1,34 % par an en moyenne), et est passée sous la barre des 3 millions pour la première fois début 2024 au cours de cette période.
2. Plus récemment (avril à fin octobre 2024), la population estimée de la ZMPAP dans son ensemble est restée relativement constante, en raison d'une mobilité réduite avec le reste d'Haïti.
  - a. Il s'agit d'une période relativement longue sans baisse par rapport aux années précédentes.
  - b. Cependant, d'importants changements de population sont estimés pour les sections communales au sein de la ZMPAP (+/- 2000, sur juillet-octobre 2024), principalement en raison de la mobilité entre elles (voir page 2).
3. Depuis 2021, d'autres grandes villes ont plutôt vu leur population estimée augmenter (Gonaïves, Jacmel, Les Cayes et Jérémie de plus de 1% par an en moyenne), à l'exception de Cap-Haïtien qui est plutôt stable depuis 2021.

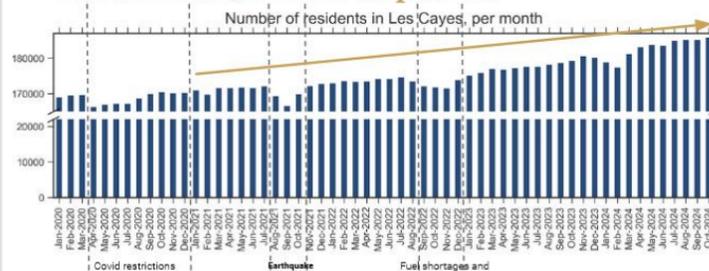
\*Les estimations du nombre de résidents mensuels sont basées sur le changement de localisation dominante où les abonnés sont présents d'un mois calendaire à l'autre (relocalisations mensuelles). Le nombre d'abonnés relocalisés est pondéré pour obtenir un nombre de personnes, mais la croissance naturelle et les migrations internationales ne sont pas prises en compte. Les estimations de mobilité fournies dans ce rapport sont plus importantes que dans notre précédent rapport sur la crise prolongée (mai 2024, voir référence p. 4) grâce à une amélioration méthodologique (voir notre plateforme <https://haiti.mobility-dashboard.org> pour l'ensemble des données et le changement de méthodologie en novembre 2024). Cependant, elles peuvent encore être des sous-estimations de la mobilité, car les CDR ne sont pas disponibles pour toutes les sections communales du pays, et parce que l'ensemble de données CDR diminue au fil du temps, ce qui peut entraîner une réduction de l'ampleur de nos flux estimés et donc de l'évolution de la population.

#### Population de Jacmel : +1.5% par an



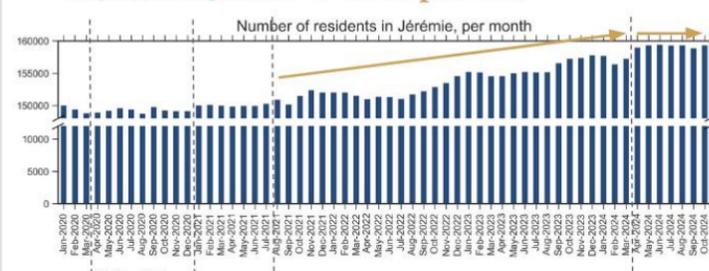
Nombre de résidents de Jacmel		Variation annuelle du nombre de résidents de Jacmel	
Date	Population de Jacmel*	Année	Évolution de la population de Jacmel*
Janvier 2020	193,750	Janvier 2020 - janvier 2021	+ 1,870
Janvier 2021	195,620	Janvier 2021 - janvier 2022	+ 1,170
Janvier 2022	196,790	Janvier 2022 - janvier 2023	+ 1,840
Janvier 2023	198,630	Janvier 2023 - janvier 2024	+ 4,180
Janvier 2024	202,810	Janvier 2024 - octobre 2024	+ 5,010
Octobre 2024	207,820		

#### Population des Cayes : +1.9% par an



Nombre de résidents des Cayes		Variation annuelle du nombre de résidents des Cayes	
Date	Population des Cayes*	Année	Évolution de la population des Cayes*
Janvier 2020	168,920	Janvier 2020 - janvier 2021	+2,000
Janvier 2021	170,920	Janvier 2021 - janvier 2022	+2,050
Janvier 2022	172,970	Janvier 2022 - janvier 2023	+2,100
Janvier 2023	175,070	Janvier 2023 - janvier 2024	+3,730
Janvier 2024	178,800	Janvier 2024 - octobre 2024	+7,020
Octobre 2024	185,820		

#### Population de Jérémie : +1.3% par an



Nombre de résidents de Jérémie		Variation annuelle du nombre de résidents de Jérémie	
Date	Population de Jérémie*	Année	Évolution de la population de Jérémie*
Janvier 2020	150,010	Janvier 2020 - janvier 2021	+ 10
Janvier 2021	150,020	Janvier 2021 - janvier 2022	+ 2,000
Janvier 2022	152,020	Janvier 2022 - janvier 2023	+ 3,140
Janvier 2023	155,160	Janvier 2023 - janvier 2024	+ 2,520
Janvier 2024	157,680	Janvier 2024 - octobre 2024	+ 1,640
Octobre 2024	159,320		

Ces estimations de mobilité proviennent de données anonymes de téléphonie mobile. Il ne s'agit pas d'estimations d'informateurs clés ni d'observations sur le terrain. Si vous n'êtes pas familier avec cette source de données, veuillez lire notre documentation disponible sur [www.flowminder.org](http://www.flowminder.org)

### À propos de ce projet

Le projet "Données sur la mobilité de la population pour la gestion des catastrophes" de Flowminder vise à améliorer la disponibilité et l'utilisation des estimations dérivées des données des opérateurs mobiles sur la mobilité de la population, la densité et/ou les données de déplacement parmi les acteurs humanitaires, avec un accent particulier sur Haïti. Grâce à ce projet, Flowminder permettra aux organisations humanitaires d'accéder à des informations fiables et faciles à utiliser et de les utiliser pour la préparation et la réponse aux catastrophes, tout en renforçant son logiciel de traitement et d'analyse des données, FlowKit, afin de mieux répondre aux besoins du secteur humanitaire en matière de données.

### Auteurs et donateurs

Ce rapport a été rédigé par la Fondation Flowminder.

Ce travail a été rendu possible grâce au soutien généreux du peuple américain par l'intermédiaire de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID). Son contenu relève de la responsabilité de la Flowminder Foundation et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'USAID ou du gouvernement des États-Unis. Ce projet est dirigé par la Flowminder Foundation.

### Remerciements

Cette étude a été rendue possible grâce aux données anonymisées de téléphonie mobile fournies par Digicel Haïti.

### Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires pour nous aider à améliorer les futurs rapports et les demandes de types d'analyse spécifiques.

Veuillez envoyer un e-mail à [info@flowminder.org](mailto:info@flowminder.org) pour nous faire part de vos commentaires et suggestions, ou si vous avez des besoins analytiques spécifiques que nous pouvons prendre en charge.

*Ce rapport et son contenu ne peuvent être partagés qu'avec la mention de la Fondation Flowminder. L'adaptation est autorisée à condition que les modifications soient indiquées et que la Fondation Flowminder soit citée. L'utilisation du rapport et de son contenu est limitée à des fins humanitaires et de développement.*

**Exclusion de garantie et limitation de responsabilité :** Dans la mesure du possible, Flowminder propose ce rapport et son contenu en l'état et en fonction de sa disponibilité, et ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie de quelque nature que ce soit concernant ce rapport et son contenu, qu'elle soit expresse, implicite, légale ou autre. Cela inclut, sans s'y limiter, les garanties de titre, de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier, d'absence de contrefaçon, d'absence de défauts latents ou autres, d'exactitude ou de présence ou d'absence d'erreurs, qu'elles soient connues ou non ou qu'elles puissent être découvertes.

Dans la mesure du possible, Flowminder ne sera en aucun cas responsable, sur la base d'une quelconque théorie juridique (y compris, mais sans s'y limiter, la négligence) ou d'une autre manière, des pertes, coûts, dépenses ou dommages directs, spéciaux, indirects, accessoires, consécutifs, punitifs, exemplaires ou autres résultant de l'utilisation du rapport ou de son contenu, même si Flowminder a été informée de la possibilité de ces pertes, coûts, dépenses ou dommages. L'exclusion de garantie et la limitation de responsabilité prévues ci-dessus doivent être interprétées d'une manière qui, dans la mesure du possible, se rapproche le plus possible d'une exclusion et d'une renonciation absolues à toute responsabilité.

### Confidentialité des données et gouvernance

Aucune donnée personnelle, telle que l'identité, les données démographiques, la localisation, les contacts ou les déplacements d'un individu, n'est mise à la disposition du gouvernement ou de toute autre tierce partie à quelque moment que ce soit. Tous les résultats produits par Flowminder sont des résultats agrégés (par exemple, la densité d'abonnés dans une municipalité donnée), ce qui signifie qu'ils ne contiennent aucune information sur les abonnés individuels.

Ces données sont entièrement anonymisées. Cette approche est conforme au règlement général sur la protection des données de l'Union européenne (UE GDPR2016/679). Les données sont traitées sur un serveur installé derrière le pare-feu de l'opérateur de réseau mobile en Haïti, et aucune donnée personnelle ne quitte les locaux de l'opérateur.

### Considérations sur les données

Les estimations présentées sont notre meilleure évaluation actuelle des mouvements. Cependant, il existe un certain nombre d'incertitudes. Les informations doivent être interprétées en tenant compte des autres données disponibles.

**Pour plus d'informations sur nos méthodes**, veuillez consulter notre documentation sur les *indicateurs de mobilité en Haïti* concernant les résidents et les personnes relocalisées [ici](#).

### Sources des données

- Données pseudonymisées sur l'utilisation des téléphones mobiles: Digicel Haïti
- Produits de données : Flowminder

### Rapport(s) précédent(s)

Fondation Flowminder, mai 2024. [Impact de la crise en Haïti sur la mobilité: Flux de population depuis la zone métropolitaine de Port-au-Prince \(01 janvier 2020 - 30 avril 2024\)](#)

<https://www.flowminder.org/resources/publications-reports/impact-de-la-crise-en-haiti-sur-la-mobilite-flux-de-population-depuis-la-zone-metropolitaine-de-port-au-prince-01-janvier-2020-30-avril-2024>

**La citation suivante est requise lors de l'utilisation des données et des informations contenues dans ce rapport :**

**Fondation Flowminder, novembre 2024. Impact de la crise en Haïti sur la mobilité de la population (01 janvier 2020 - 31 octobre 2024)**