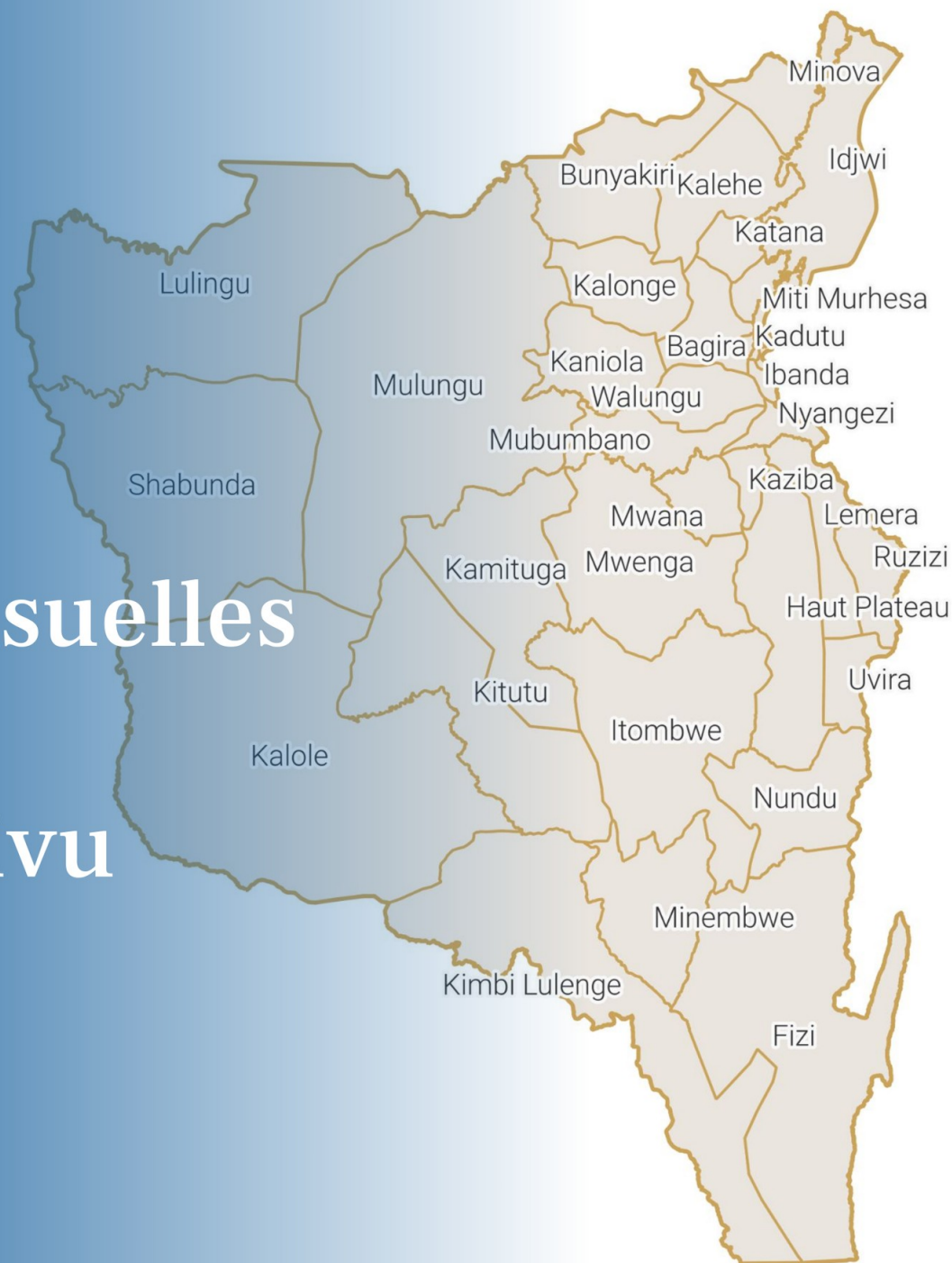


FLOWMINDER.ORG

Sud-Kivu | Rapport provincial
(février 2025 - février 2026)

Estimations mensuelles de population et mobilité : Sud-Kivu

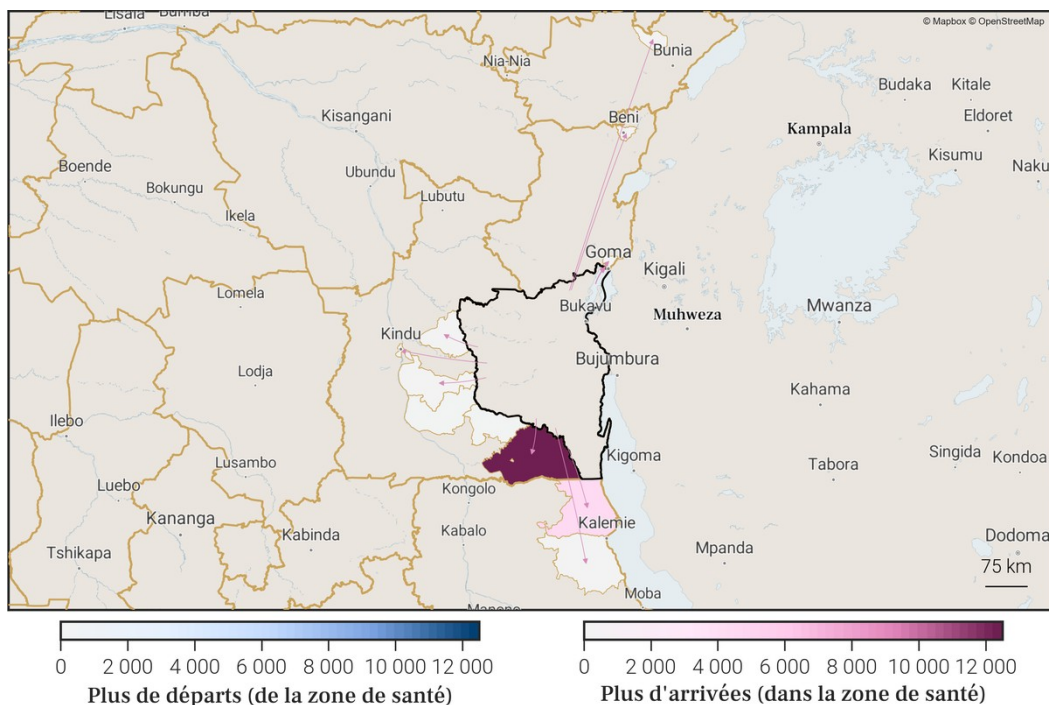


Période d'analyse : février 2025 - février 2026
Base de données : version des données v. 2.0
Date de publication : mars 2026

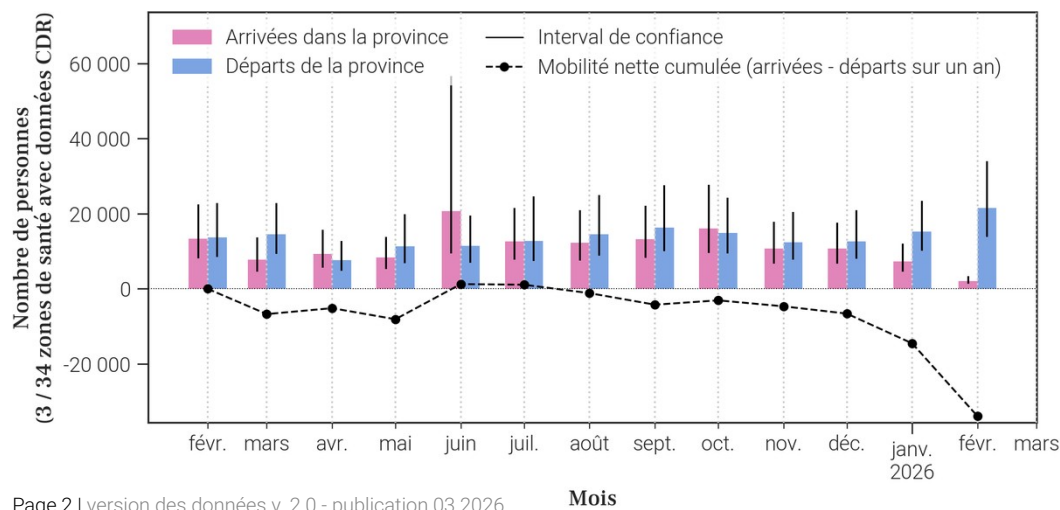
Important : en raison d'interruptions prolongées des services de téléphonie mobile dans plusieurs zones du Nord et du Sud-Kivu entre janvier et février 2026, les données utilisées dans ce rapport peuvent être incomplètes ou partiellement indisponibles pour ces provinces.

1. Estimations de mobilité et population : Sud-Kivu.

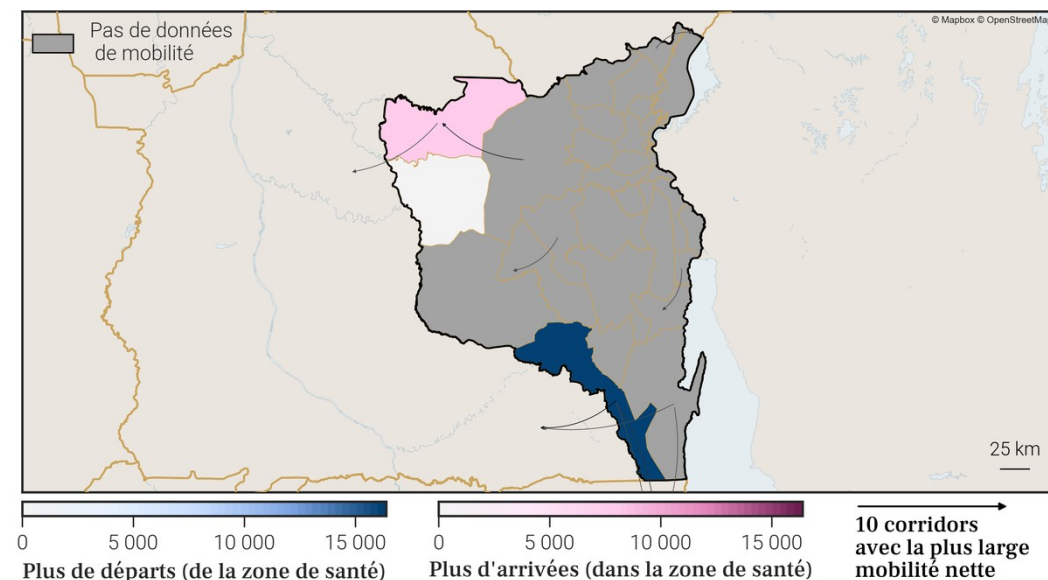
1.1. Flux nets estimés entre la province et les zones de santé extérieures (févr. 2026)



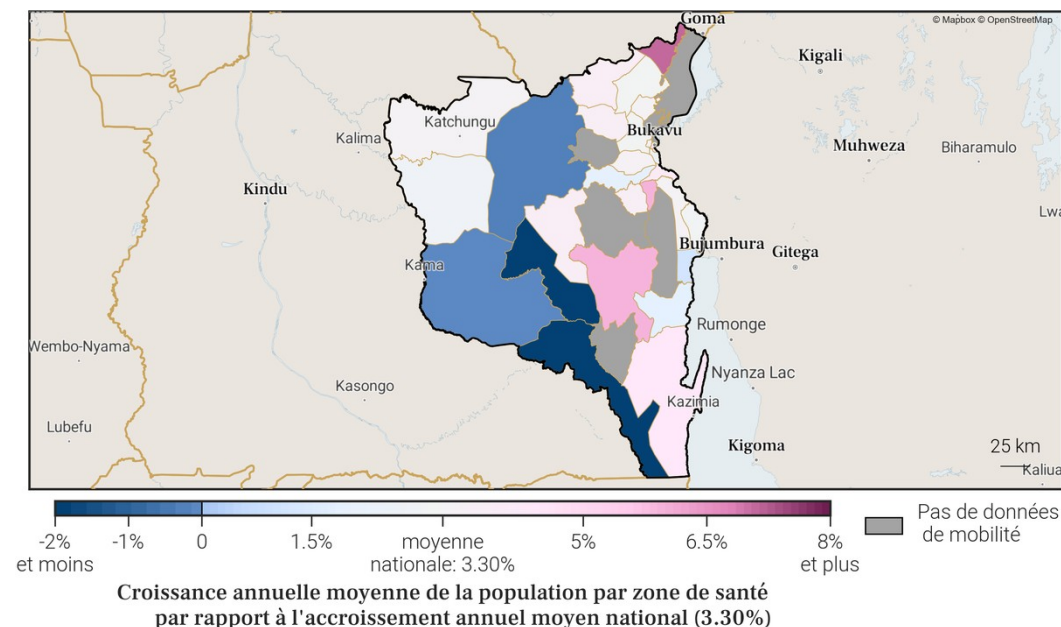
1.2. Estimations de mobilité mensuelles de la province



1.3. Flux nets estimés pour chaque zone de santé de la province (févr. 2026)

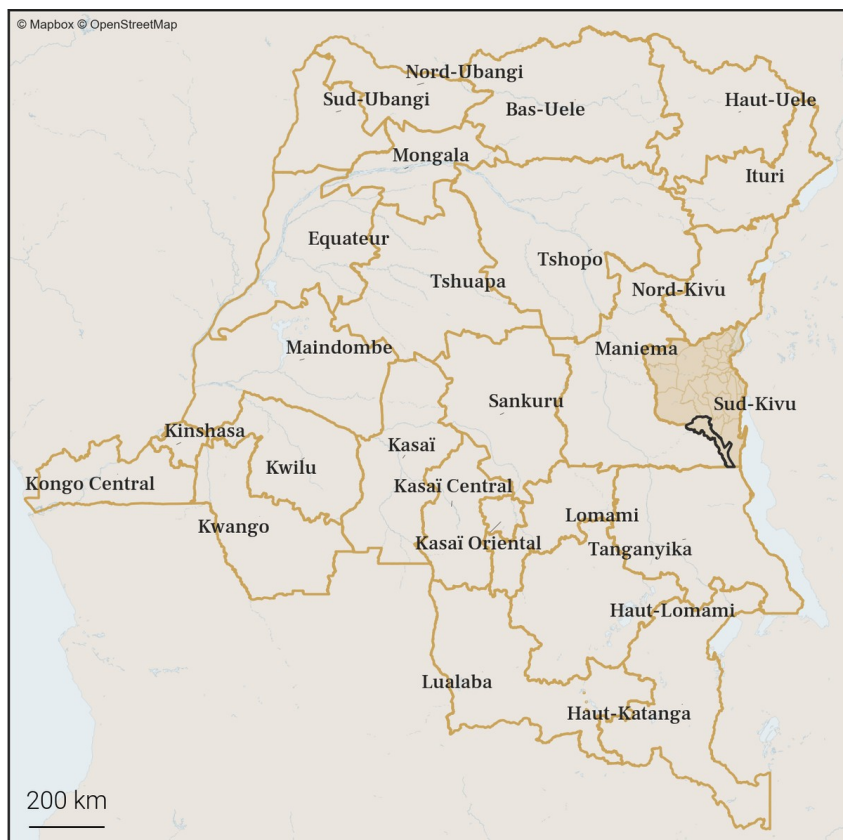


1.4. Estimations de croissance annuelle de la population par zone de santé



3. Localisation de la zone de santé

3.1. Carte des provinces



3.2. Carte des zones de santé



4. Variations mensuelles des estimations de population et de mobilité sur une année

4.1. Tableau des estimations de population et de mobilité

Date (année-mois)	Estimation de population (nombre de personnes)	Changement au mois précédent (différence)	Changement au mois précédent (pourcentage)	Arrivées estimées (nombre de personnes)	Départs estimés (nombre de personnes)	Solde migratoire (différence), accroissement naturel exclus
2026-02	117 000	-16 100	-12.1%	+400	-16 800	-16 400
2026-01	133 100	-5 500	-3.97%	+3 800	-9 600	-5 800
2025-12	138 600	-600	-0.43%	+7 300	-8 300	-1 000
2025-11	139 200	-500	-0.36%	+7 100	-8 000	-900
2025-10	139 700	-1 200	-0.85%	+8 100	-9 700	-1 600
2025-09	140 900	-1 100	-0.77%	+7 900	-9 400	-1 500
2025-08	142 000	+600	+0.42%	+7 800	-7 600	+200
2025-07	141 400	+900	+0.64%	+7 400	-6 900	+500
2025-06	140 500	+1 200	+0.86%	+6 900	-6 000	+900
2025-05	139 300	+500	+0.36%	+5 100	-5 000	+100
2025-04	138 800	+200	+0.14%	+4 200	-4 400	-200
2025-03	138 600	-2 100	-1.49%	+4 200	-6 600	-2 400
2025-02	140 700	+2 400	+1.74%	+9 300	-7 400	+1 900

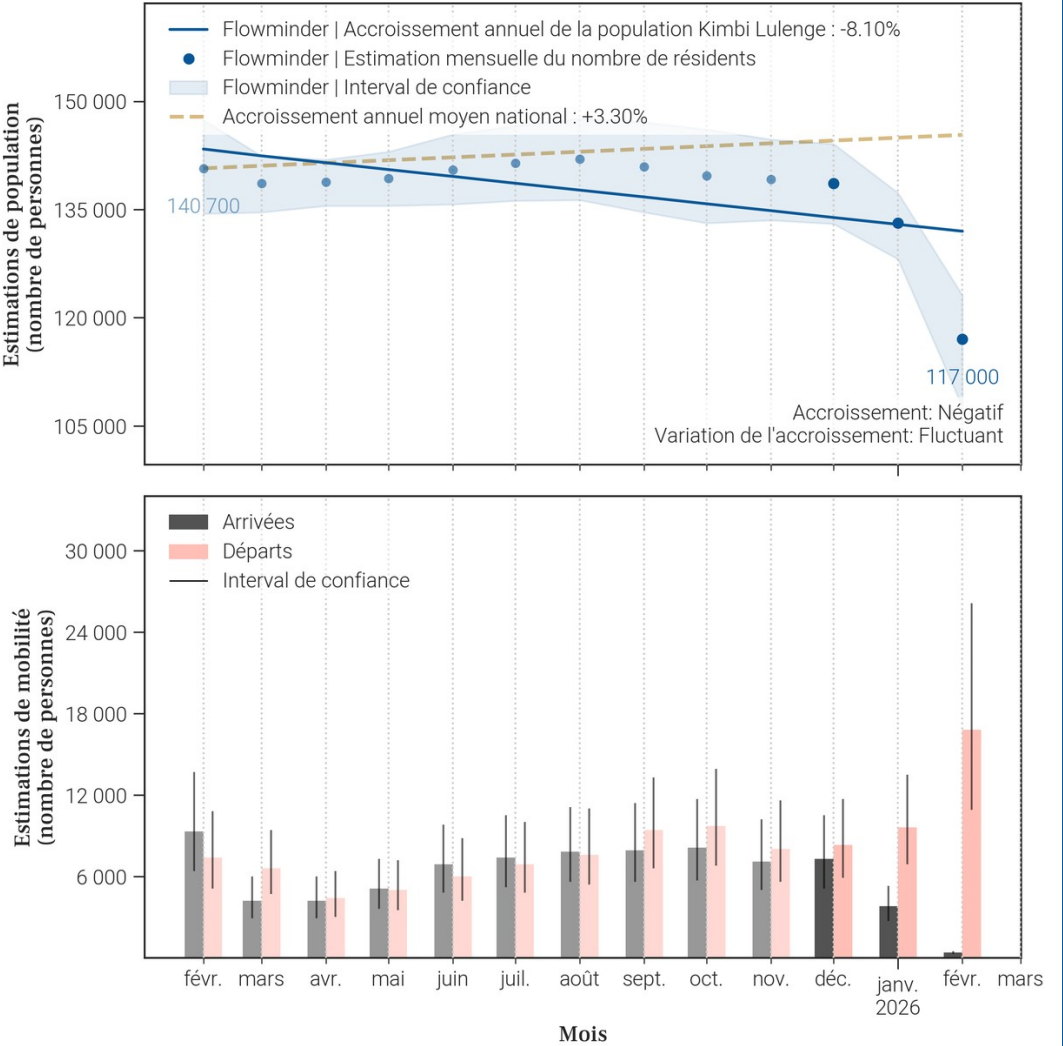
Taux moyen d'accroissement de la population (TMAP) sur l'année	TMAP sur les 6 premiers mois (février 2025 à août 2025)	TMAP sur les 6 derniers mois (août 2025 à février 2026)
-8.1%	+1.71%	-13.84%

4.3. Données de population rapportées dans DHIS2¹

Année	Estimation de population de DHIS2 (nombre de personnes)	Changement à l'année précédente (différence)	Changement à l'année précédente (pourcentage)
2025	453 653	+13 213	+3.0%
2024	440 440	X	X

- Le tableau et les graphiques montrent le nombre de résidents dans Kimbi Lulenge pour le mois de février 2026 et les 12 mois précédents. Un 'résident' désigne ici une personne ayant passé plus de 2 semaines dans Kimbi Lulenge pour un mois donné.
- Pour un mois en particulier, le solde migratoire (arrivées moins les départs) n'est pas égal au changement de population, car il n'inclut pas l'accroissement naturel (naissances et décès) de la population durant le mois.
- Une attention particulière doit être portée à la différence d'échelle des axes d'ordonnées (entre les mesures de population et de mobilité). Une attention particulière doit également être portée au roulement de la population, par exemple un large nombre d'arrivées ne changera pas la population de manière significative si le nombre de départs est lui aussi élevé.

4.2. Graphes des estimations de population et de mobilité

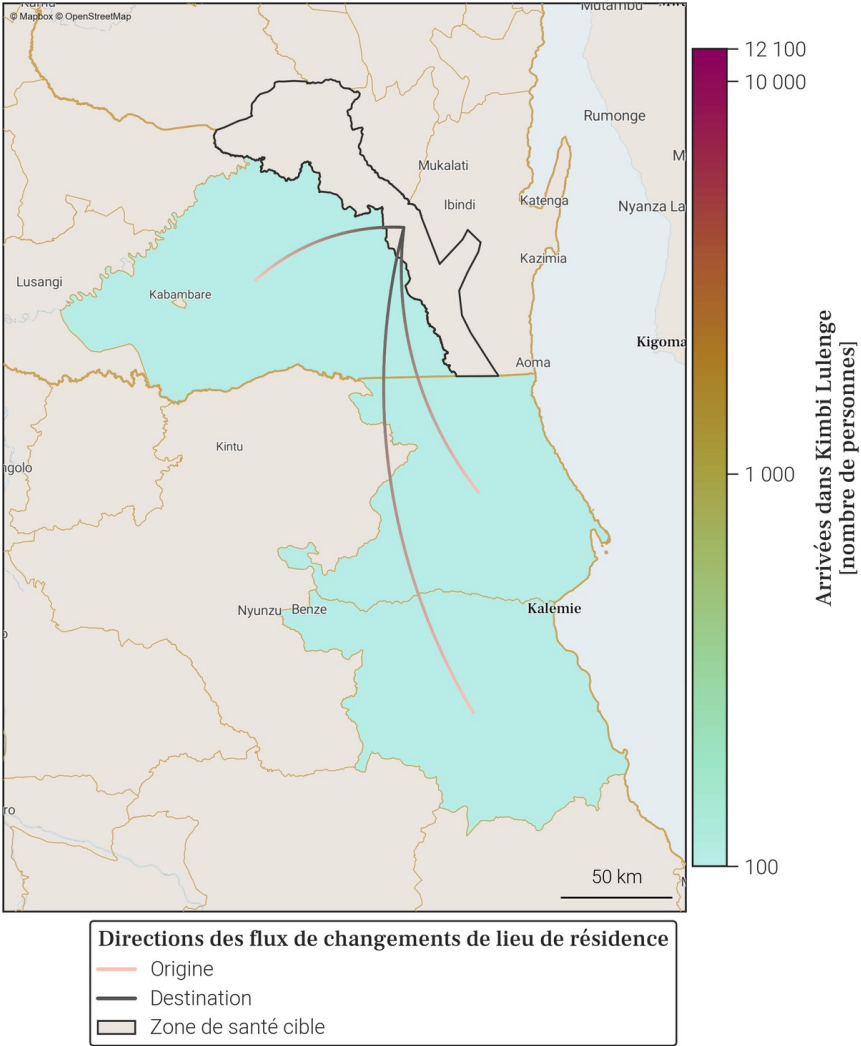


5. Mobilité : origine des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) à destination de Kimbi Lulenge en février 2026

5.1. Tableau des estimations d'arrivées février 2026

Origine (Province)	Origine (Zone de santé)	Estimation des arrivées : nombre de personnes ayant quitté cette zone de santé pour Kimbi Lulenge	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Maniema	Kabambare	100	-12 000
Tanganyika	Kalemie	100	-100
Tanganyika	Nyemba	100	-4 000

5.2. Carte des estimations d'arrivées février 2026



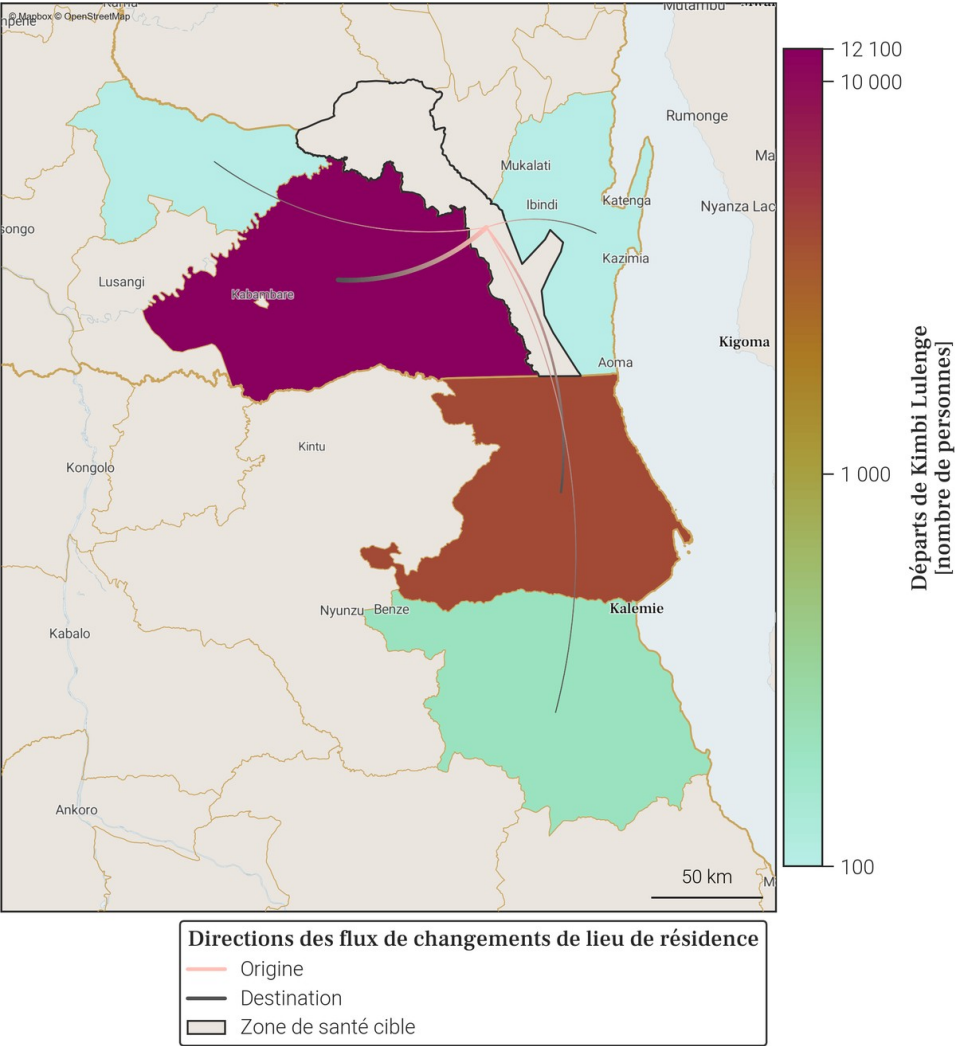
- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont arrivées dans Kimbi Lulenge** au mois de février 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seules les arrivées de plus de 100 personnes dans Kimbi Lulenge depuis une autre zone de santé sont représentées**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de toutes les arrivées en février 2026 est disponible à la place dans la section page 1 : Variations mensuelles des estimations de population et de mobilité, dans le graphe et/ou tableau des estimations de mobilité.

6. Mobilité : destinations des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) au départ de Kimbi Lulenge en février 2026

6.1. Tableau des estimations de départs février 2026

Destination (Province)	Destination (Zone de santé)	Estimation des départs : nombre de personnes ayant quitté Kimbi Lulenge pour cette zone de santé	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Maniema	Kabambare	-12 100	-12 000
Tanganyika	Nyemba	-4 100	-4 000
Tanganyika	Kalemie	-200	-100
Maniema	Saramabila	-100	Pas d'arrivées
Sud-Kivu	Fizi	-100	Pas d'arrivées

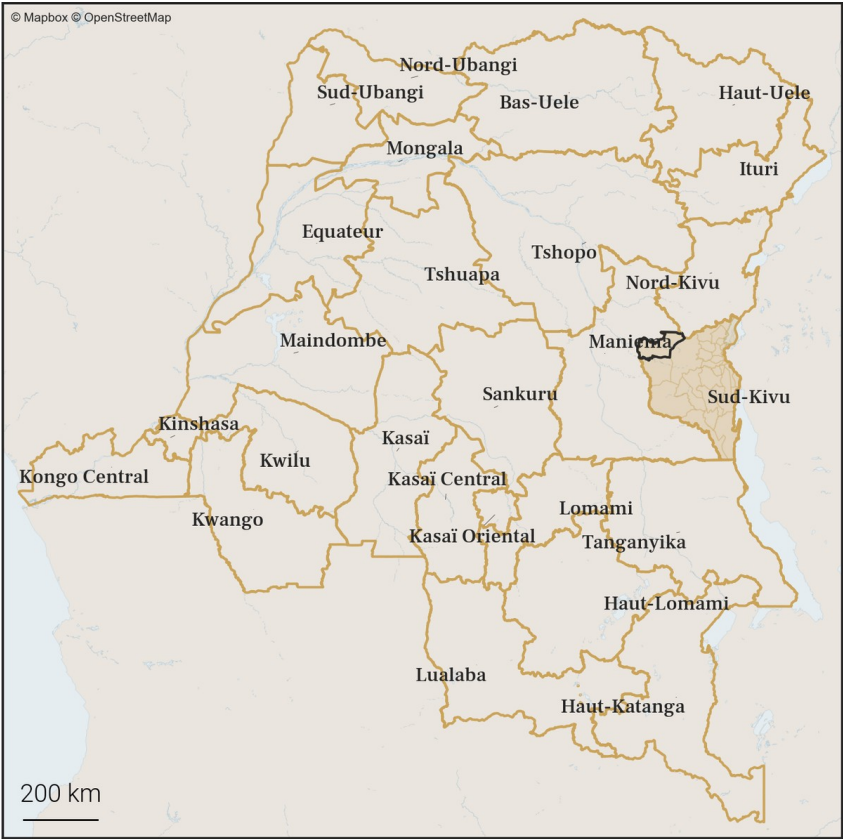
6.2. Carte des estimations de départs février 2026



- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont parties de Kimbi Lulenge** au mois de février 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seuls les départs de plus de 100 personnes de Kimbi Lulenge vers une autre zone de santé sont représentés**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de tout les départs en février 2026 est disponible à la place dans la section page 1 : Variations mensuelles des estimations de population et de mobilité, dans le graphe et/ou tableau des estimations de mobilité.

7. Localisation de la zone de santé

7.1. Carte des provinces



7.2. Carte des zones de santé



8. Variations mensuelles des estimations de population et de mobilité sur une année

8.1. Tableau des estimations de population et de mobilité

Date (année-mois)	Estimation de population (nombre de personnes)	Changement au mois précédent (différence)	Changement au mois précédent (pourcentage)	Arrivées estimées (nombre de personnes)	Départs estimés (nombre de personnes)	Solde migratoire (différence), accroissement naturel exclus
2026-02	208 700	+8 400	+4.19%	+8 800	-1 000	+7 800
2026-01	200 300	+400	+0.2%	+1 500	-1 600	-100
2025-12	199 900	+600	+0.3%	+1 300	-1 400	-100
2025-11	199 300	-200	-0.1%	+1 200	-1 900	-700
2025-10	199 500	+400	+0.2%	+1 900	-2 000	-100
2025-09	199 100	+900	+0.45%	+2 000	-1 700	+300
2025-08	198 200	+100	+0.05%	+1 300	-1 700	-400
2025-07	198 100	+700	+0.35%	+1 200	-1 100	+100
2025-06	197 400	-500	-0.25%	+700	-1 800	-1 100
2025-05	197 900	+100	+0.05%	+800	-1 200	-400
2025-04	197 800	+300	+0.15%	+300	-500	-200
2025-03	197 500	+200	+0.1%	+300	-600	-300
2025-02	197 300	+500	+0.25%	+1 200	-1 300	-100

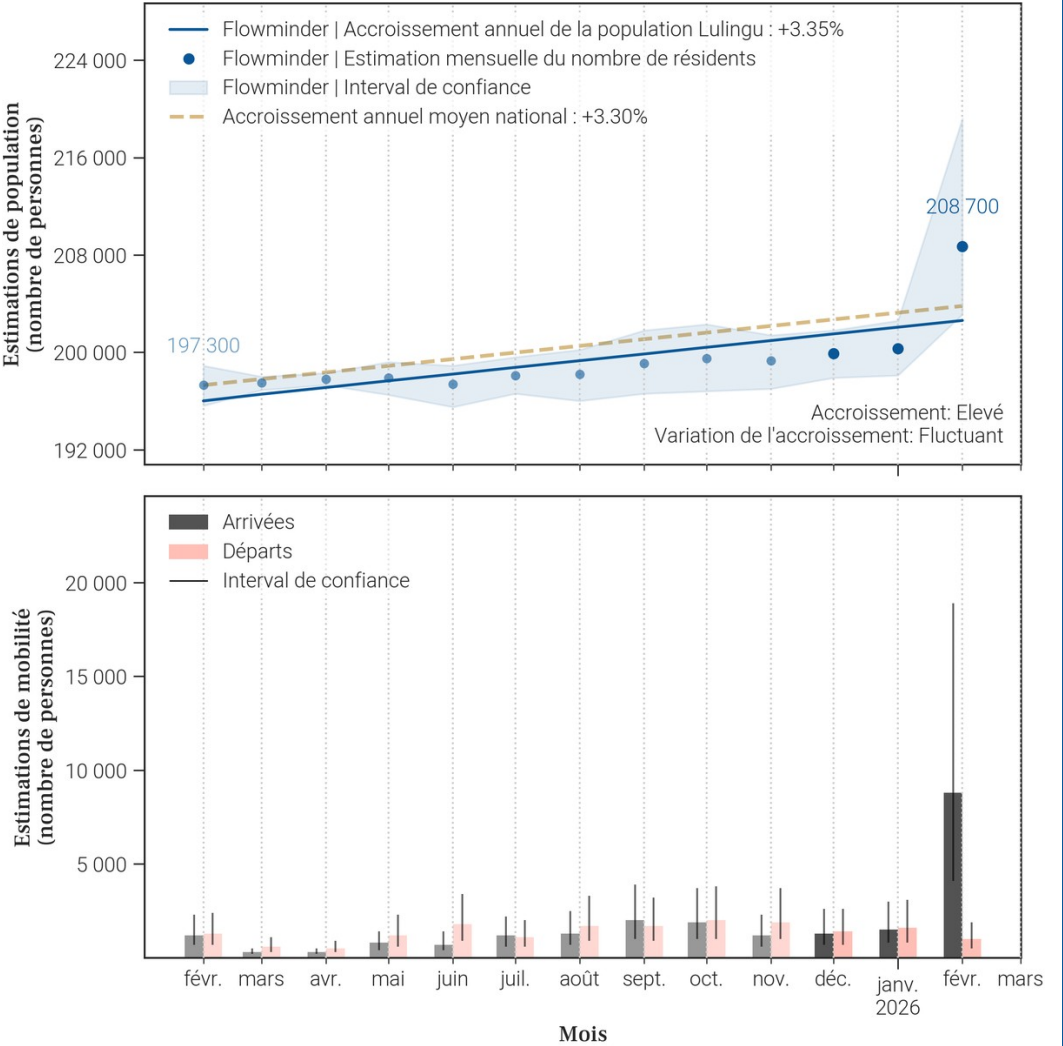
Taux moyen d'accroissement de la population (TMAP) sur l'année	TMAP sur les 6 premiers mois (février 2025 à août 2025)	TMAP sur les 6 derniers mois (août 2025 à février 2026)
+3.35%	+0.38%	+3.71%

8.3. Données de population rapportées dans DHIS2¹

Année	Estimation de population de DHIS2 (nombre de personnes)	Changement à l'année précédente (différence)	Changement à l'année précédente (pourcentage)
2025	248 999	+21 157	+9.29%
2024	227 842	X	X

- Le tableau et les graphiques montrent le nombre de résidents dans Lulingu pour le mois de février 2026 et les 12 mois précédents. Un 'résident' désigne ici une personne ayant passé plus de 2 semaines dans Lulingu pour un mois donné.
- Pour un mois en particulier, le solde migratoire (arrivées moins les départs) n'est pas égal au changement de population, car il n'inclut pas l'accroissement naturel (naissances et décès) de la population durant le mois.
- Une attention particulière doit être portée à la différence d'échelle des axes d'ordonnées (entre les mesures de population et de mobilité). Une attention particulière doit également être portée au roulement de la population, par exemple un large nombre d'arrivées ne changera pas la population de manière significative si le nombre de départs est lui aussi élevé.

8.2. Graphes des estimations de population et de mobilité

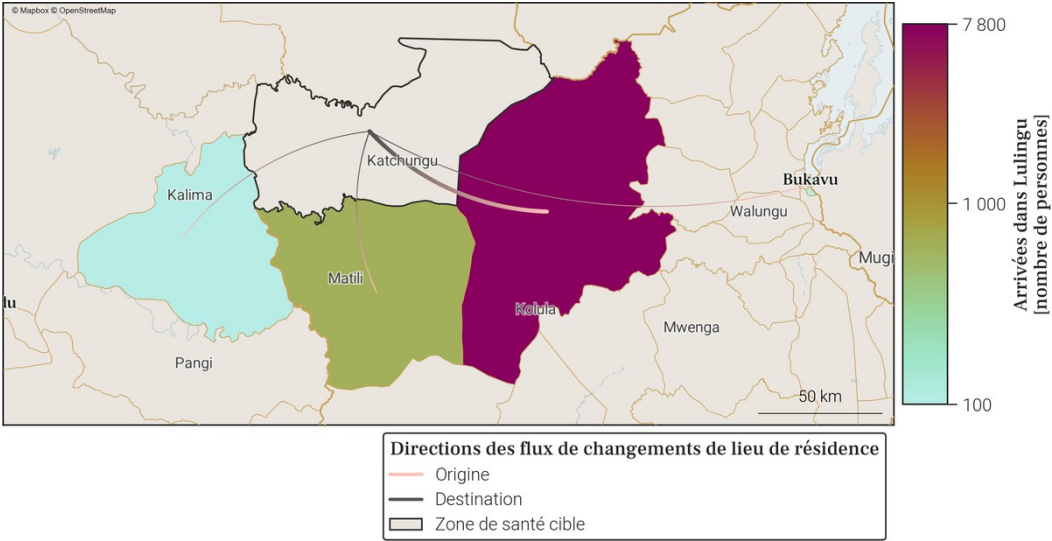


9. Mobilité : origine des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) à destination de Lulingu en février 2026

9.1. Tableau des estimations d'arrivées février 2026

Origine (Province)	Origine (Zone de santé)	Estimation des arrivées : nombre de personnes ayant quitté cette zone de santé pour Lulingu	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Sud-Kivu	Mulungu	7 800	Pas de départs
Sud-Kivu	Shabunda	600	0
Maniema	Kalima	100	-100
Sud-Kivu	Ibanda	100	Pas de départs

9.2. Carte des estimations d'arrivées février 2026



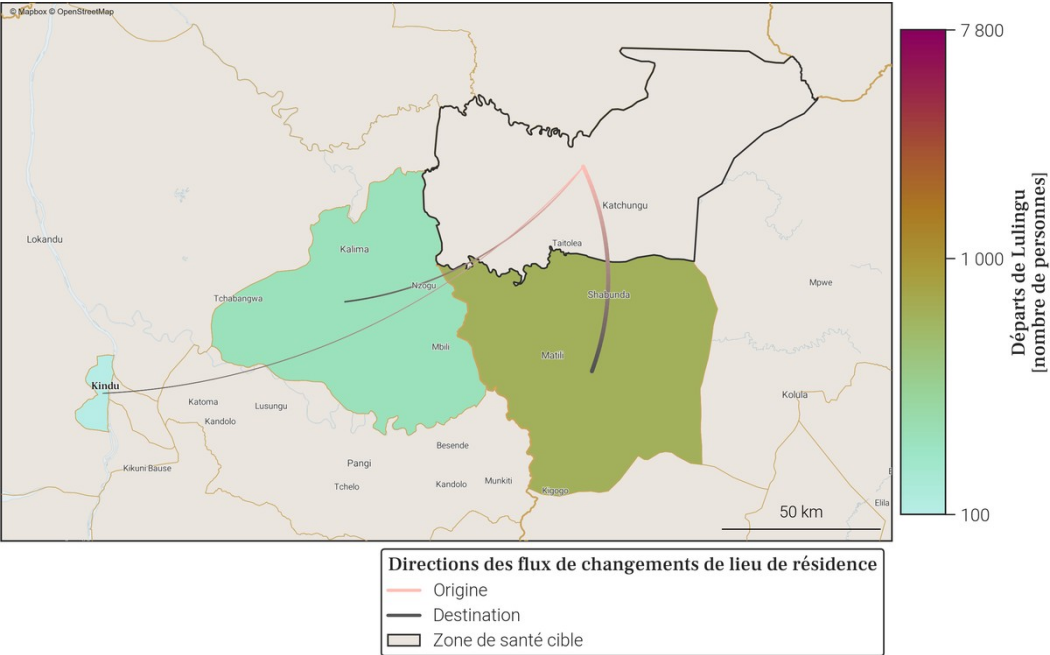
- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont arrivées dans Lulingu** au mois de février 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seules les arrivées de plus de 100 personnes dans Lulingu depuis une autre zone de santé sont représentées**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de toutes les arrivées en février 2026 est disponible à la place dans la section page 1 : Variations mensuelles des estimations de population et de mobilité, dans le graphe et/ou tableau des estimations de mobilité.

10. Mobilité : destinations des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) au départ de Lulingu en février 2026

10.1. Tableau des estimations de départs février 2026

Destination (Province)	Destination (Zone de santé)	Estimation des départs : nombre de personnes ayant quitté Lulingu pour cette zone de santé	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Sud-Kivu	Shabunda	-600	0
Maniema	Kalima	-200	-100
Maniema	Kindu	-100	Pas d'arrivées

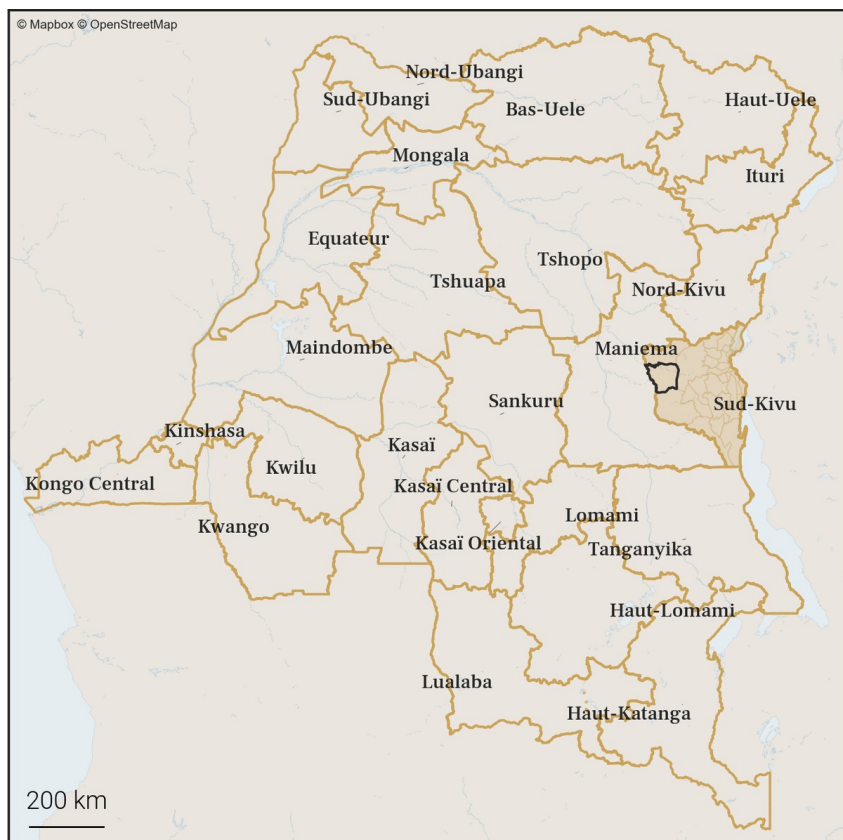
10.2. Carte des estimations de départs février 2026



- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont parties de Lulingu** au mois de février 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seuls les départs de plus de 100 personnes de Lulingu vers une autre zone de santé sont représentés**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de tout les départs en février 2026 est disponible à la place dans la section page 1 : Variations mensuelles des estimations de population et de mobilité, dans le graphe et/ou tableau des estimations de mobilité.

11. Localisation de la zone de santé

11.1. Carte des provinces



11.2. Carte des zones de santé



12. Variations mensuelles des estimations de population et de mobilité sur une année

12.1. Tableau des estimations de population et de mobilité

Date (année-mois)	Estimation de population (nombre de personnes)	Changement au mois précédent (différence)	Changement au mois précédent (pourcentage)	Arrivées estimées (nombre de personnes)	Départs estimés (nombre de personnes)	Solde migratoire (différence), accroissement naturel exclus
2026-02	221 700	+800	+0.36%	+1 500	-1 400	+100
2026-01	220 900	+100	+0.05%	+1 300	-1 700	-400
2025-12	220 800	+400	+0.18%	+1 300	-1 600	-300
2025-11	220 400	+400	+0.18%	+1 400	-1 700	-300
2025-10	220 000	-100	-0.05%	+1 500	-2 100	-600
2025-09	220 100	0	0.0%	+1 900	-2 500	-600
2025-08	220 100	+1 300	+0.59%	+2 200	-1 500	+700
2025-07	218 800	+700	+0.32%	+1 400	-1 200	+200
2025-06	218 100	+400	+0.18%	+1 000	-1 200	-200
2025-05	217 700	+1 000	+0.46%	+1 000	-700	+300
2025-04	216 700	+1 100	+0.51%	+700	-200	+500
2025-03	215 600	+200	+0.09%	+200	-500	-300
2025-02	215 400	-200	-0.09%	+500	-1 300	-800

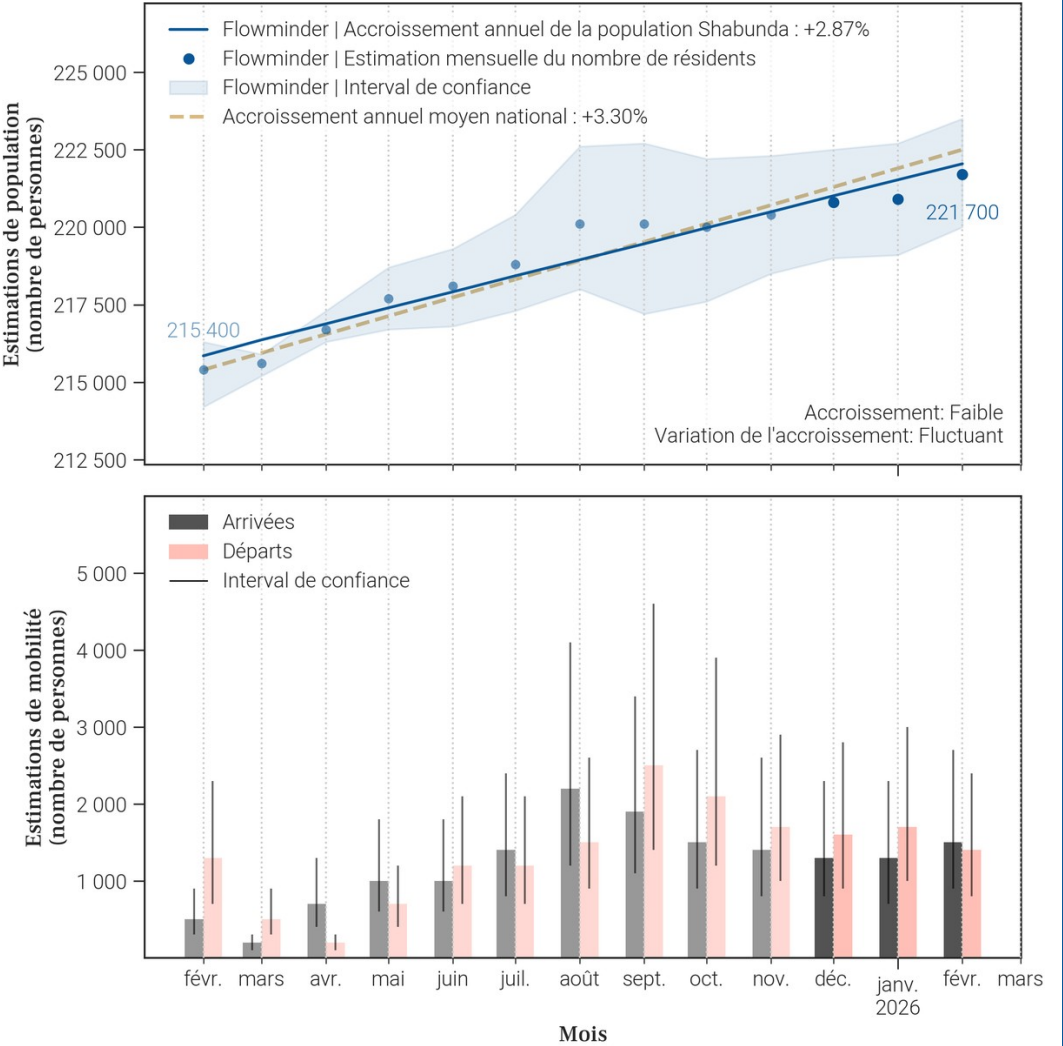
Taux moyen d'accroissement de la population (TMAP) sur l'année	TMAP sur les 6 premiers mois (février 2025 à août 2025)	TMAP sur les 6 derniers mois (août 2025 à février 2026)
+2.87%	+2.18%	+0.7%

12.3. Données de population rapportées dans DHIS2¹

Année	Estimation de population de DHIS2 (nombre de personnes)	Changement à l'année précédente (différence)	Changement à l'année précédente (pourcentage)
2025	229 500	+6 684	+3.0%
2024	222 816	X	X

- Le tableau et les graphiques montrent le nombre de résidents dans Shabunda pour le mois de février 2026 et les 12 mois précédents. Un 'résident' désigne ici une personne ayant passé plus de 2 semaines dans Shabunda pour un mois donné.
- Pour un mois en particulier, le solde migratoire (arrivées moins les départs) n'est pas égal au changement de population, car il n'inclut pas l'accroissement naturel (naissances et décès) de la population durant le mois.
- Une attention particulière doit être portée à la différence d'échelle des axes d'ordonnées (entre les mesures de population et de mobilité). Une attention particulière doit également être portée au roulement de la population, par exemple un large nombre d'arrivées ne changera pas la population de manière significative si le nombre de départs est lui aussi élevé.

12.2. Graphes des estimations de population et de mobilité

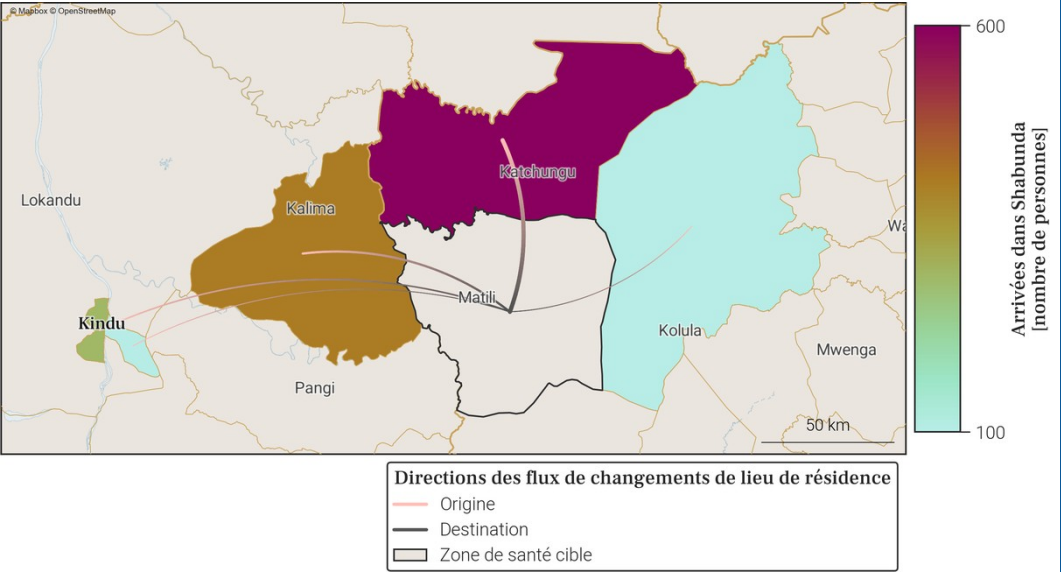


13. Mobilité : origine des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) à destination de Shabunda en février 2026

13.1. Tableau des estimations d'arrivées février 2026

Origine (Province)	Origine (Zone de santé)	Estimation des arrivées : nombre de personnes ayant quitté cette zone de santé pour Shabunda	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Sud-Kivu	Lulingu	600	0
Maniema	Kalima	300	0
Maniema	Kindu	200	100
Maniema	Alunguli	100	0
Sud-Kivu	Mulungu	100	Pas de départs

13.2. Carte des estimations d'arrivées février 2026



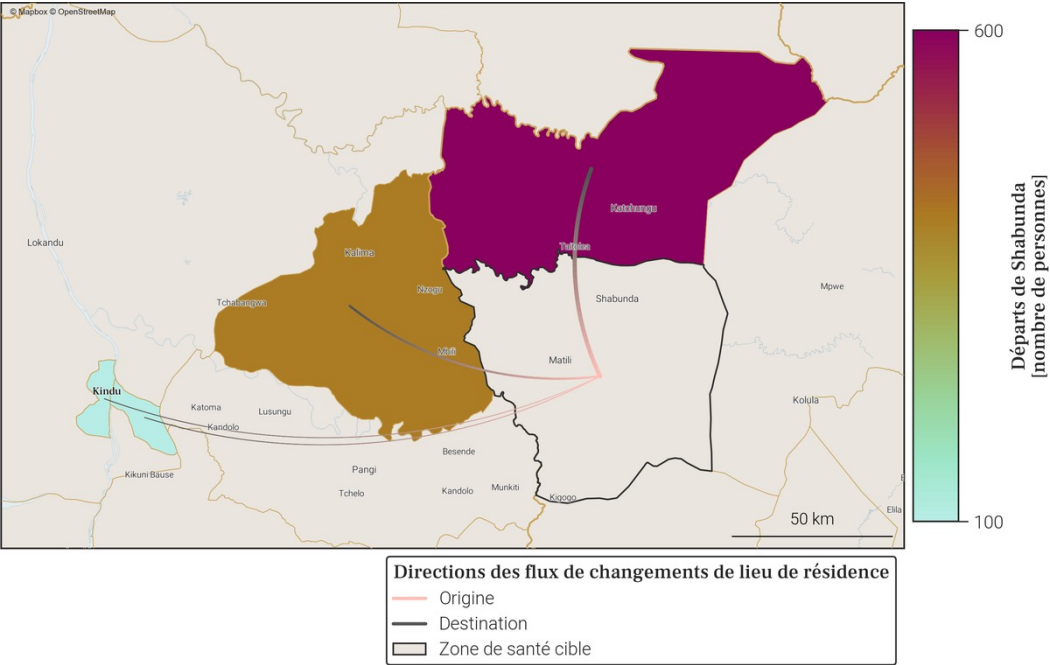
- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont arrivées dans Shabunda** au mois de février 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seules les arrivées de plus de 100 personnes dans Shabunda depuis une autre zone de santé sont représentées**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de toutes les arrivées en février 2026 est disponible à la place dans la section page 1 : Variations mensuelles des estimations de population et de mobilité, dans le graphe et/ou tableau des estimations de mobilité.

14. Mobilité : destinations des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) au départ de Shabunda en février 2026

14.1. Tableau des estimations de départs février 2026

Destination (Province)	Destination (Zone de santé)	Estimation des départs : nombre de personnes ayant quitté Shabunda pour cette zone de santé	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Sud-Kivu	Lulingu	-600	0
Maniema	Kalima	-300	0
Maniema	Alunguli	-100	0
Maniema	Kindu	-100	100

14.2. Carte des estimations de départs février 2026



- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont parties de Shabunda** au mois de février 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seuls les départs de plus de 100 personnes de Shabunda vers une autre zone de santé sont représentés**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de tout les départs en février 2026 est disponible à la place dans la section page 1 : Variations mensuelles des estimations de population et de mobilité, dans le graphe et/ou tableau des estimations de mobilité.

Annexe. Sources des données et explications des résultats de population et mobilité

1. Disponibilité des données dans la province

Parmi les 34 zones de santé de Sud-Kivu, 6 ne sont pas disponibles du fait de la trop faible couverture des données CDR par rapport à la population totale dans ces zones. Il s'agit des zones de santé de Haut Plateau, Idjwi, Kaniola, Minembwe, Miti Murhesa et Mwenga.

2. Origine des données de population et mobilité

Les données mensuelles de population Flowminder par zone de santé sont basées sur des **1. estimations initiales de population (par zone de santé)**, de **2. mobilité (entre zones de santé)**, ainsi que **3. d'accroissement naturel (par zone de santé)**. Tous ces aspects sont inclus dans la production des estimations mensuelles de population.

1. Les estimations initiales de population sont basées sur des estimations démographiques par province publiées par l'INS² et des estimations démographiques par zone de santé publiées par l'OCHA des Nations Unies³.

2. Les estimations de mobilité sont basées sur des données CDR de Vodacom RDC⁴ (CDR - 'Call Detail Records', ou 'métadonnées de téléphonie mobile' en français), ainsi que sur des facteurs d'ajustement et d'échelle dérivés d'enquêtes sur la mobilité⁵.

3. L'estimation des facteurs d'accroissement naturel de la population est basée sur des données de perspectives de démographie².

Pour plus d'informations veuillez consulter notre site pour la dernière version du [rapport méthodologique](#) ainsi que nos [notes de publication de données](#).

3. Comprendre les données et leurs limitations

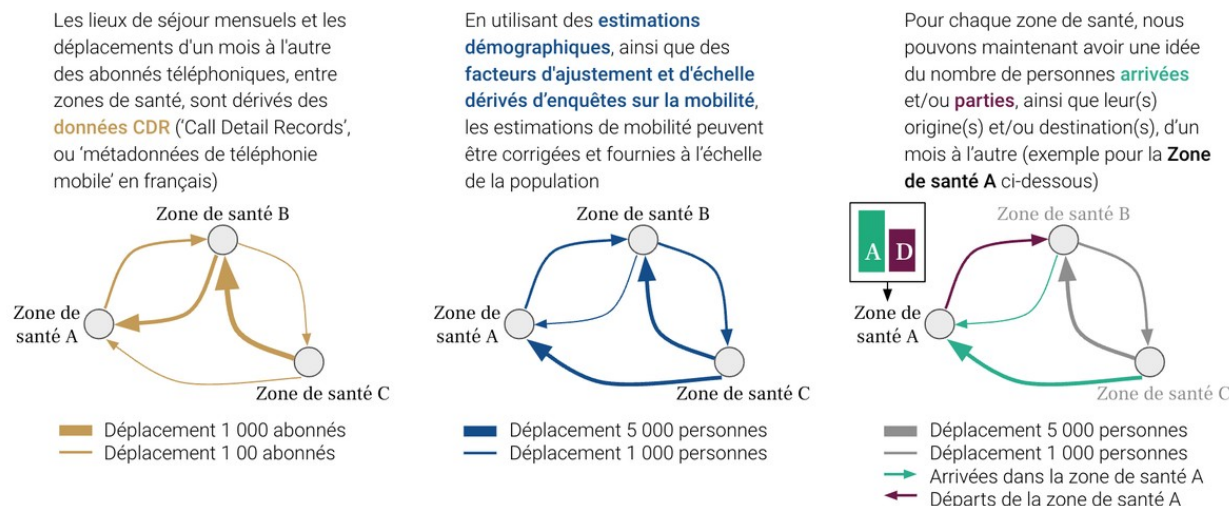
Nos estimations sont tirées des métadonnées de téléphonie mobile et ont pour but d'aider à affiner les dénominateurs de population en temps voulu. Elles ne couvrent pas toutes les zones de santé et d'importants changements démographiques peuvent passer inaperçus dans les provinces les moins bien couvertes. Cependant, les variations dans le temps, en particulier lorsque les tendances sont stables, peuvent constituer une information précieuse pour la planification.

Références

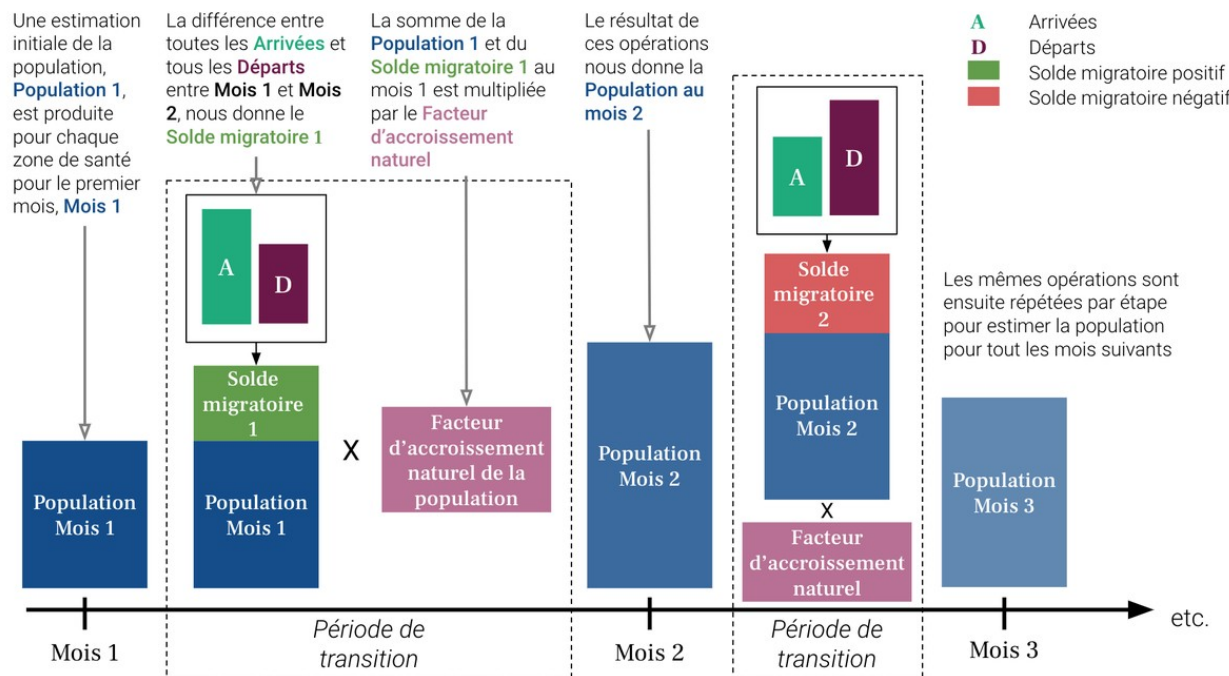
- [1] DHIS2 : Ministère de la Santé Publique RDC. District Health Information Software 2023-2024.
 - [2] Annuaire statistique 2020 : Institut National de la Statistique (INS). République démocratique du Congo. Kinshasa.
 - [3] Données d'estimation de la population : United Nations, Office for the Coordination of Humanitarian Affairs (OCHA). RDC - Statistiques des Populations par Zones de Santé 2020.
 - [4] Données CDR de Vodacom RDC : Vodacom RDC. Call Detail Records 2020-2025.
 - [5] Facteurs d'ajustement et d'échelle dérivés d'enquêtes sur la mobilité :
- [a] Institut national de la statistique (INS) RDC, WorldPop University of Southampton UK, Kinshasa School for Public Health (KSPH) RDC, Flowminder. RDC microcensus 2021.
- [b] Flowminder. Enquête Téléphonique en RDC 2021.

Pour toute question ou information sur les estimations en RDC, les méthodes utilisées dans ce document ou l'analyse de données mobiles, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : rdc@flowminder.org.

3. Exemple d'estimation de la mobilité pour une zone de santé



4. Exemple d'estimation de la population pour une zone de santé



FLOWMINDER.ORG

Auteurs

Ce rapport a été produit par la **Fondation Flowminder**, une organisation à but non-lucratif spécialisée dans l'analyse des données de téléphonie mobile, géospatiales et d'enquêtes, à des fins humanitaires et de développement.

Ce rapport a été écrit par Romain Goldenberg et Véronique Lefebvre, avec la contribution de James Harrison, Joachim Jellinek, Roland Hosner, Sophie Delaporte et Apphia Yuma.

Romain Goldenberg a produit et analysé les statistiques de mobilité, réalisé les graphiques et co-rédigé le rapport; Véronique Lefebvre a dirigé l'analyse, interprété les statistiques de mobilité et co-rédigé le rapport ; James Harrison et Joachim Jellinek ont produit les agrégats dérivés des métadonnées de téléphonie mobile pseudonymisées ; Roland Hosner a développé et appliqué le modèle de mise à l'échelle et de correction des biais pour produire ces statistiques ; Sophie Delaporte a contribué à la rédaction des observations, à la traduction et à la visualisation des données, et Apphia Yuma a assuré le soutien et la supervision de l'analyse et du projet.

Remerciements

Nous remercions **Vodacom Congo (RDC)** de nous fournir les métadonnées de téléphonie mobile pseudonymisées qui nous permettent de produire les estimations de population et de mobilité présentées dans ce rapport, à des fins de développement et humanitaire.

Ce rapport n'aurait pas été réalisé sans l'assistance financière du **Ministère des Affaires étrangères, du Commonwealth et du Développement du Royaume-Uni (FCDO UK)** ; nous les remercions de leur soutien.