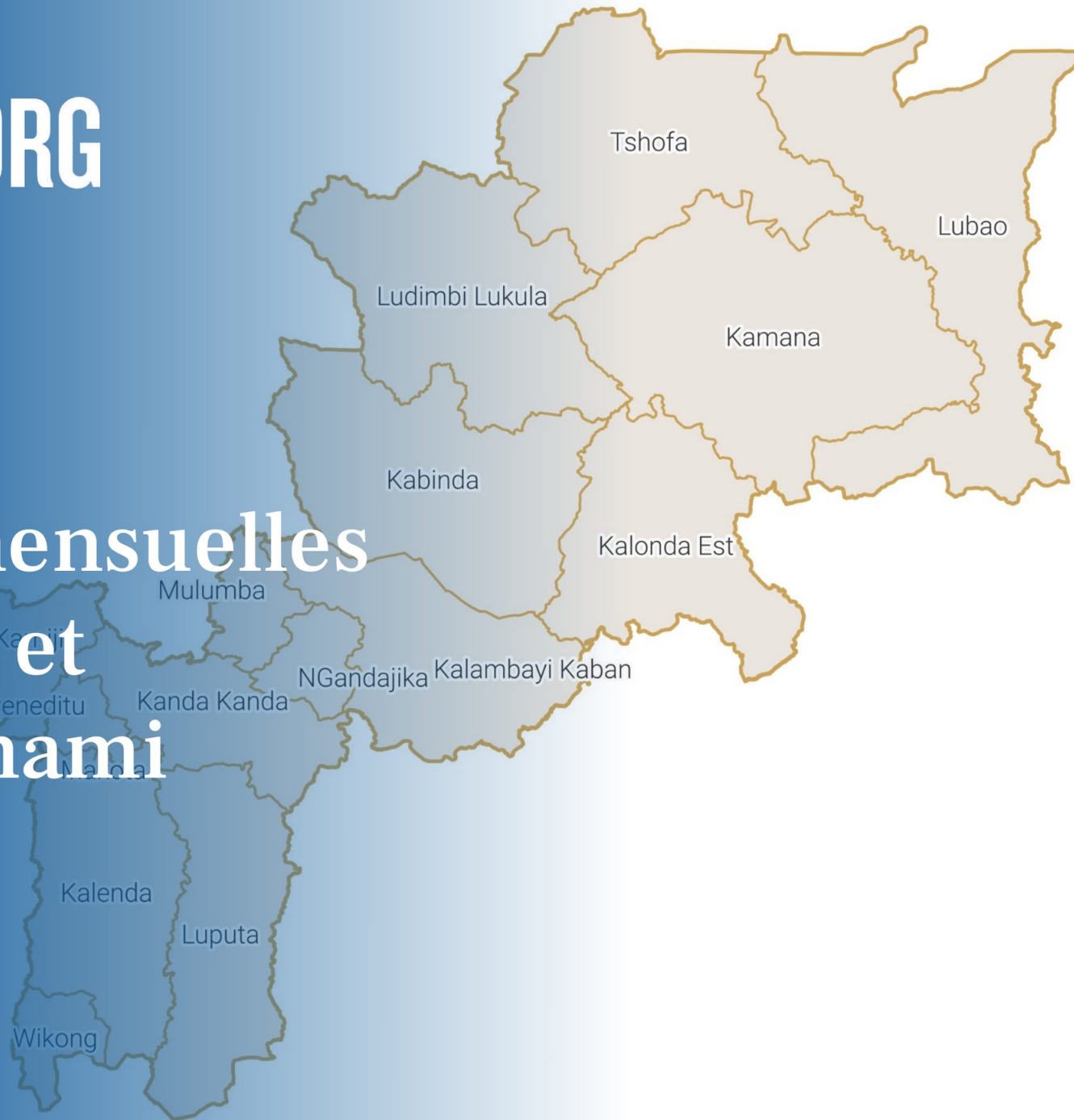


# FLOWMINDER.ORG

Lomami | Rapport provincial  
(avril 2025 - avril 2026)

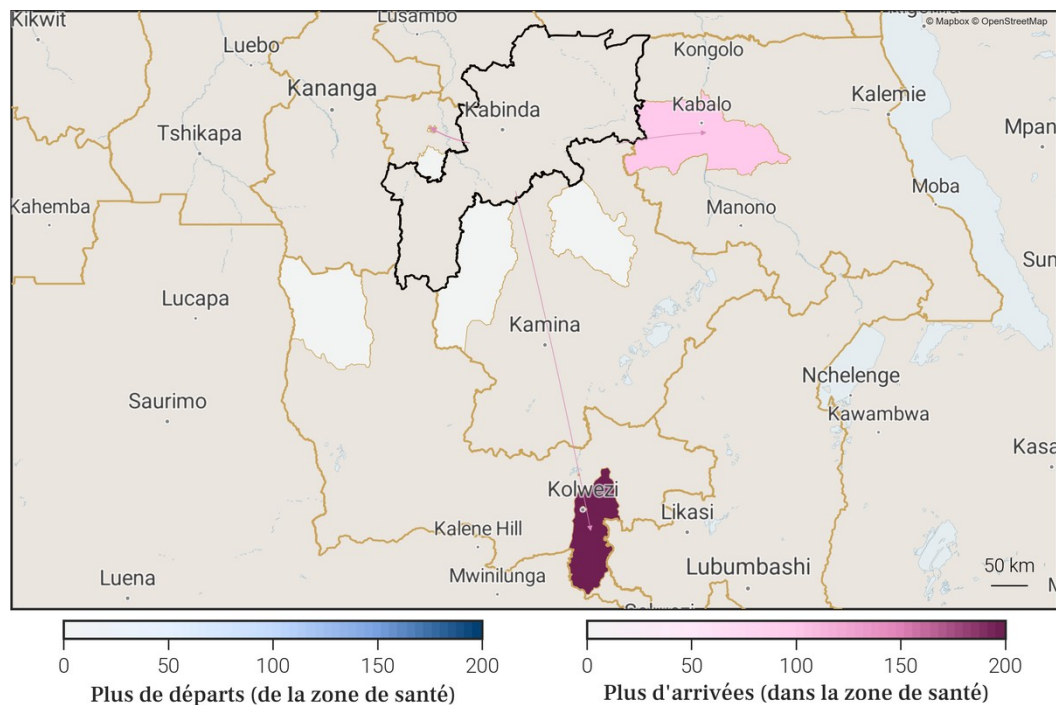
## Estimations mensuelles de population et mobilité : Lomami



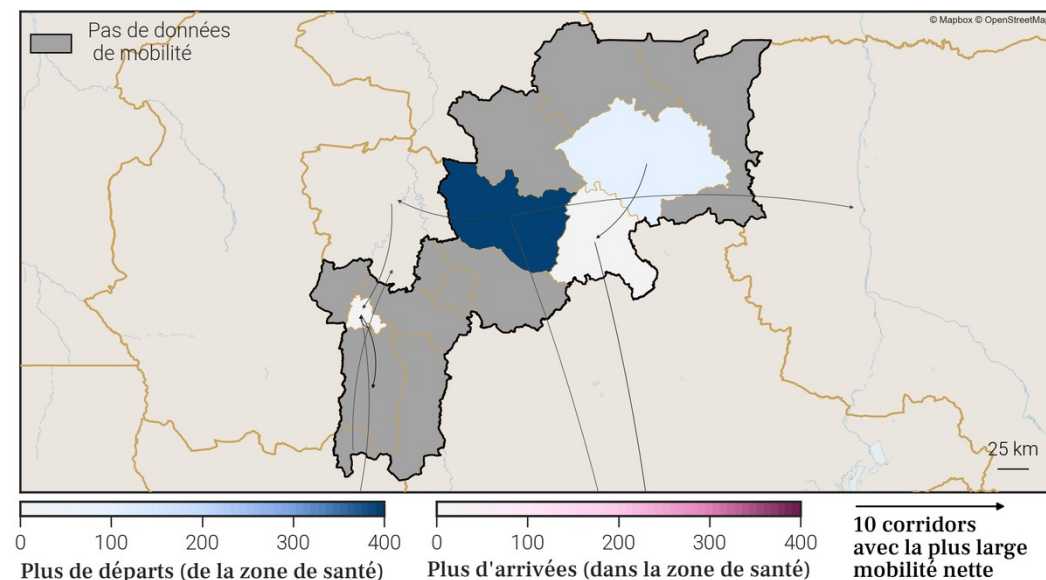
Période d'analyse : avril 2025 - avril 2026  
Base de données : version des données v. 2.0  
Date de publication : mai 2026

## 1. Estimations de mobilité et population : Lomami.

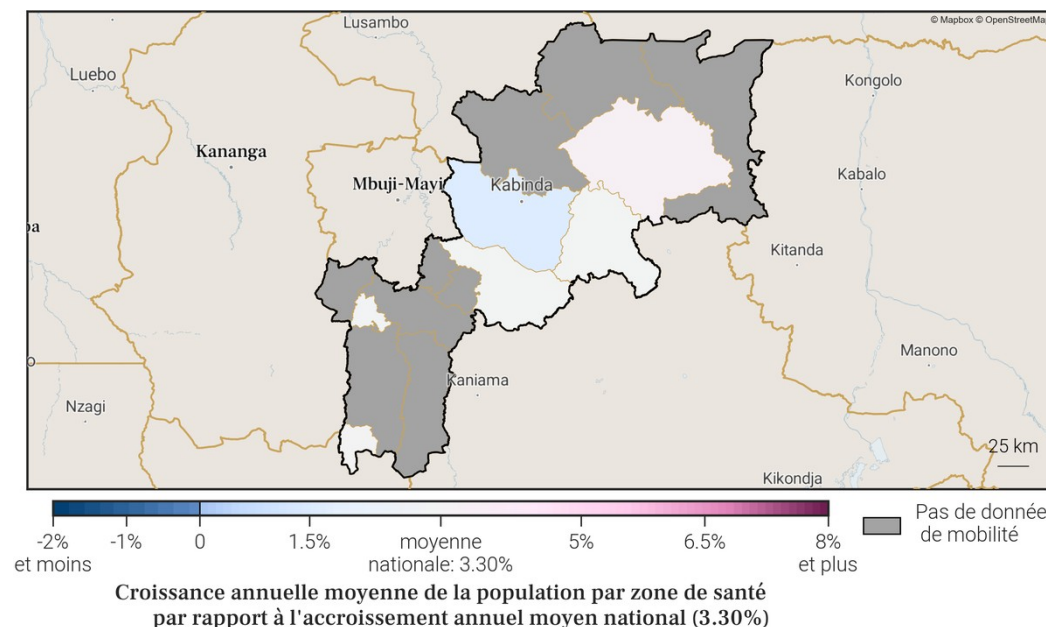
### 1.1. Flux nets estimés avec les zones de santé extérieures (avr. 2026)



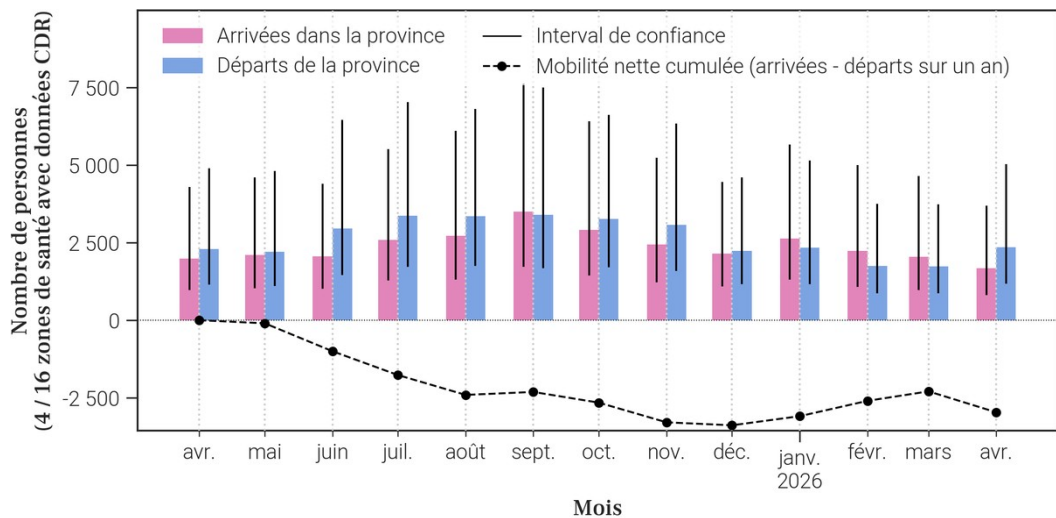
### 1.3. Flux nets estimés pour chaque zone de santé de la province (avr. 2026)



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



### 1.2. Estimations de mobilité mensuelles de la province

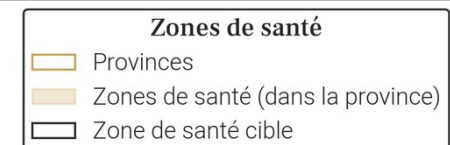
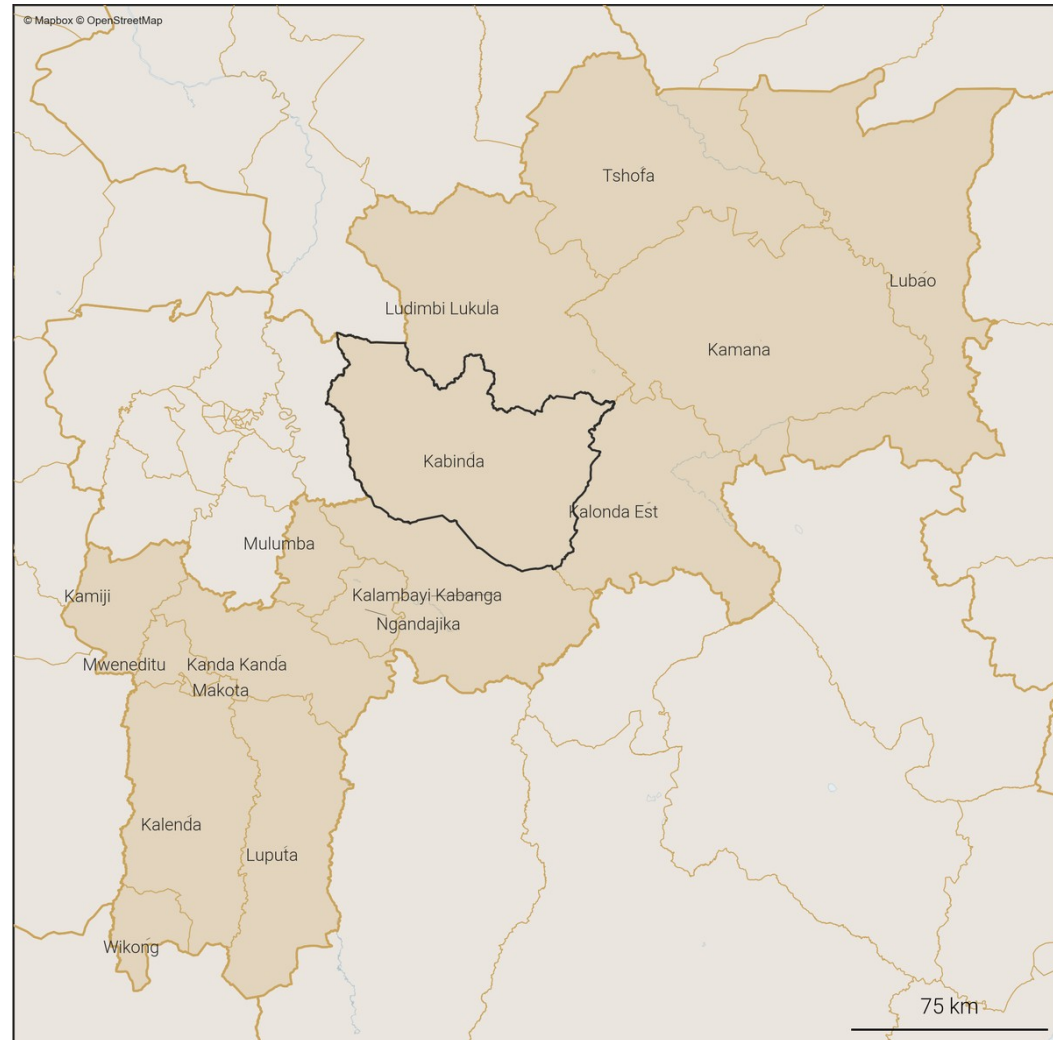


### 3. Localisation de la zone de santé

#### 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 exclu
2026-04	253 500	+300	+0.12%	+1 100	-1 500	-400
2026-03	253 200	+700	+0.28%	+1 200	-1 200	0
2026-02	252 500	+1 000	+0.4%	+1 400	-1 200	+200
2026-01	251 500	+300	+0.12%	+1 400	-1 700	-300
2025-12	251 200	+800	+0.32%	+1 700	-1 600	+100
2025-11	250 400	+100	+0.04%	+1 600	-2 200	-600
2025-10	250 300	-500	-0.2%	+1 600	-2 800	-1 200
2025-09	250 800	+700	+0.28%	+2 100	-2 100	0
2025-08	250 100	+200	+0.08%	+1 500	-2 000	-500
2025-07	249 900	-300	-0.12%	+1 300	-2 200	-900
2025-06	250 200	+200	+0.08%	+1 100	-1 600	-500
2025-05	250 000	+1 000	+0.4%	+1 500	-1 200	+300
2025-04	249 000	+200	+0.08%	+1 100	-1 400	-300

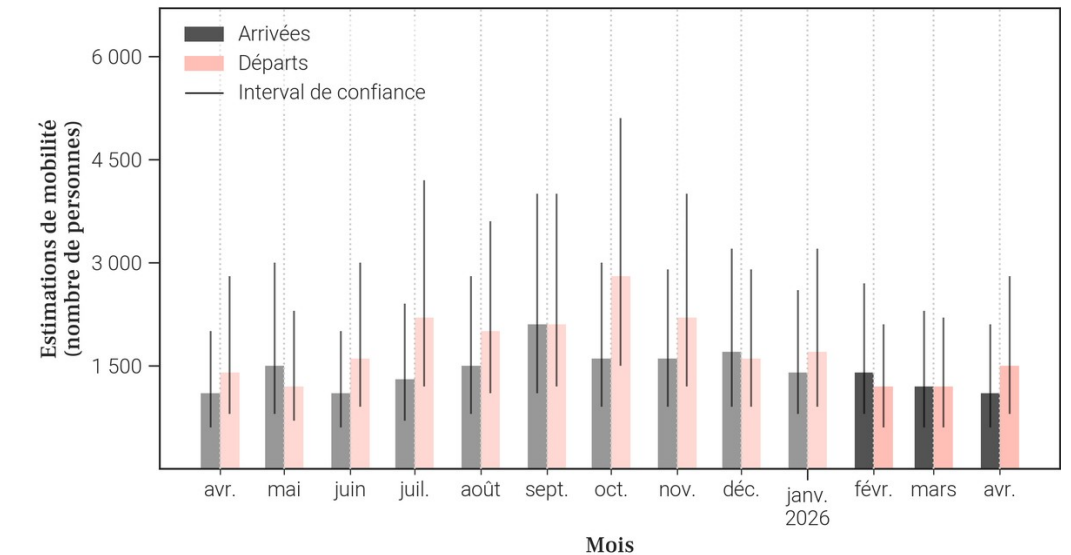
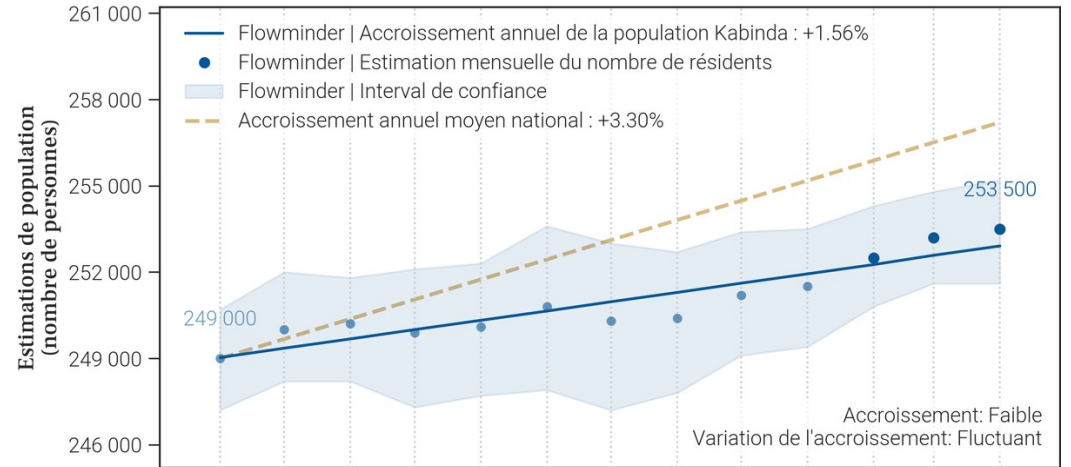
Taux moyen d'accroissement de la population (TMAP) sur l'année	TMAP sur les 6 premiers mois (avril 2025 à octobre 2025)	TMAP sur les 6 derniers mois (octobre 2025 à avril 2026)
+1.56%	+0.46%	+1.41%

### 4.3. Données de population rapportées dans DHIS2<sup>1</sup>

Année	Estimation de population de DHIS2 (nombre de personnes)	Changement à l'année précédente (différence)	Changement à l'année précédente (pourcentage)
2025	449 472	+8 730	+1.98%
2024	440 742	X	X

- Le tableau et les graphiques montrent le nombre de résidents dans Kabinda pour le mois de avril 2026 et les 12 mois précédents. Un 'résident' désigne ici une personne ayant passé plus de 2 semaines dans Kabinda 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



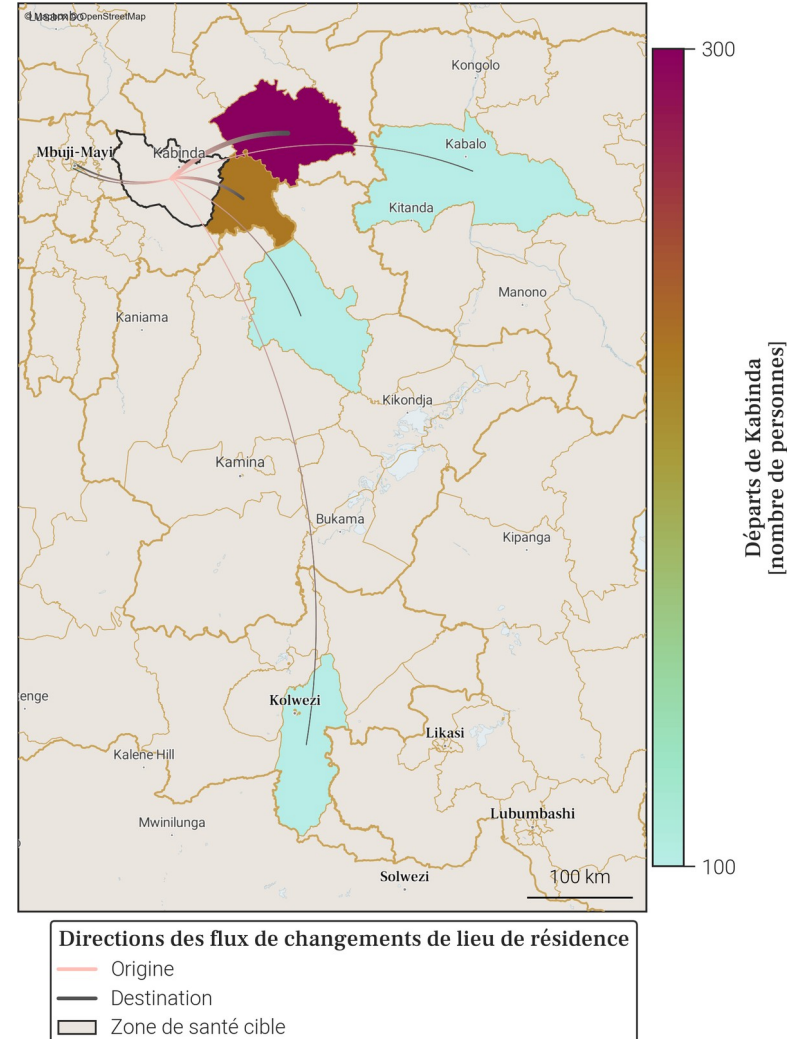


## 6. Mobilité : destinations des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) au départ de Kabinda en avril 2026

### 6.1. Tableau des estimations de départs avril 2026

Destination (Province)	Destination (Zone de santé)	Estimation des départs : nombre de personnes ayant quitté Kabinda pour cette zone de santé	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Lomami	Kamana	-300	-100
Lomami	Kalonda Est	-200	0
Haut-Lomami	Kabongo	-100	0
Kasaï Oriental	Bonzola	-100	0
Kasaï Oriental	Diulu	-100	0
Kasaï Oriental	Kansele	-100	0
Lualaba	Manika	-100	<i>Pas d'arrivées</i>
Tanganyika	Kabalo	-100	<i>Pas d'arrivées</i>

### 6.2. Carte des estimations de départs avril 2026



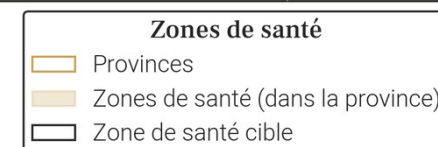
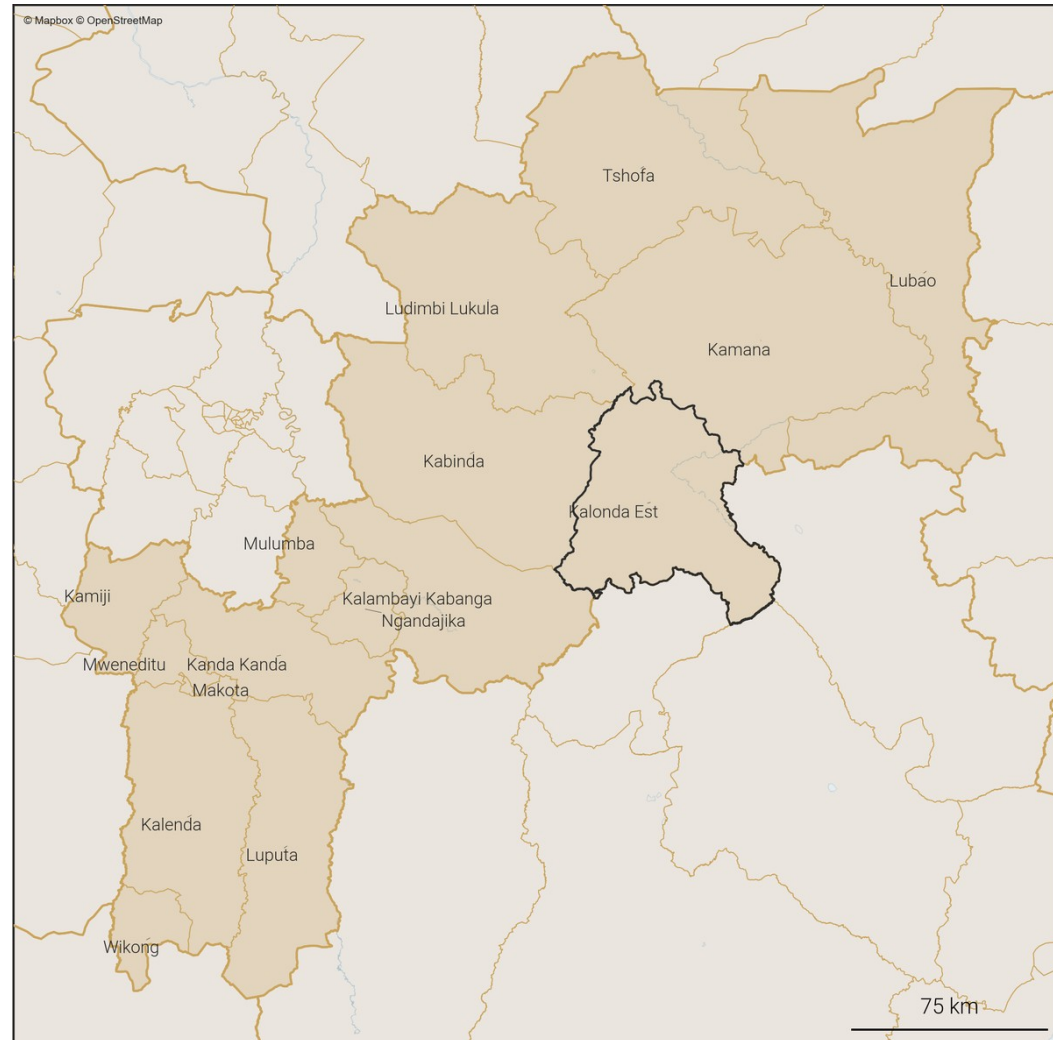
- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont parties de Kabinda** au mois de avril 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seuls les départs de plus de 100 personnes de Kabinda vers une autre zone de santé sont représentés**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de tout les départs en avril 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 exclu
2026-04	219 700	+600	+0.27%	+700	-700	0
2026-03	219 100	+600	+0.27%	+500	-500	0
2026-02	218 500	+600	+0.28%	+500	-500	0
2026-01	217 900	+700	+0.32%	+700	-600	+100
2025-12	217 200	+500	+0.23%	+500	-600	-100
2025-11	216 700	+300	+0.14%	+500	-700	-200
2025-10	216 400	+700	+0.32%	+700	-600	+100
2025-09	215 700	+1 100	+0.51%	+1 000	-400	+600
2025-08	214 600	+100	+0.05%	+400	-900	-500
2025-07	214 500	+200	+0.09%	+600	-800	-200
2025-06	214 300	+800	+0.37%	+700	-500	+200
2025-05	213 500	+300	+0.14%	+500	-800	-300
2025-04	213 200	+500	+0.24%	+600	-600	0

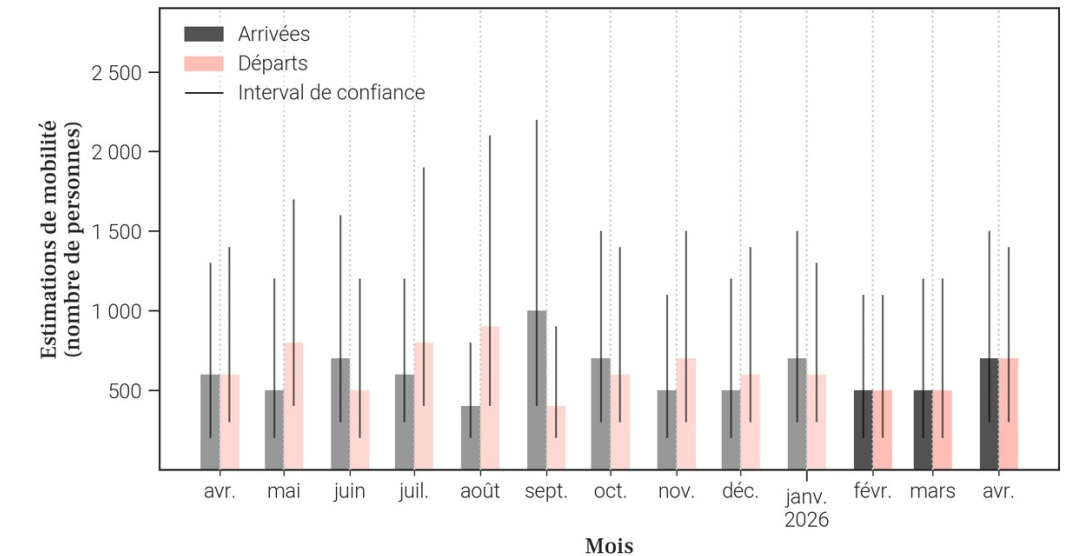
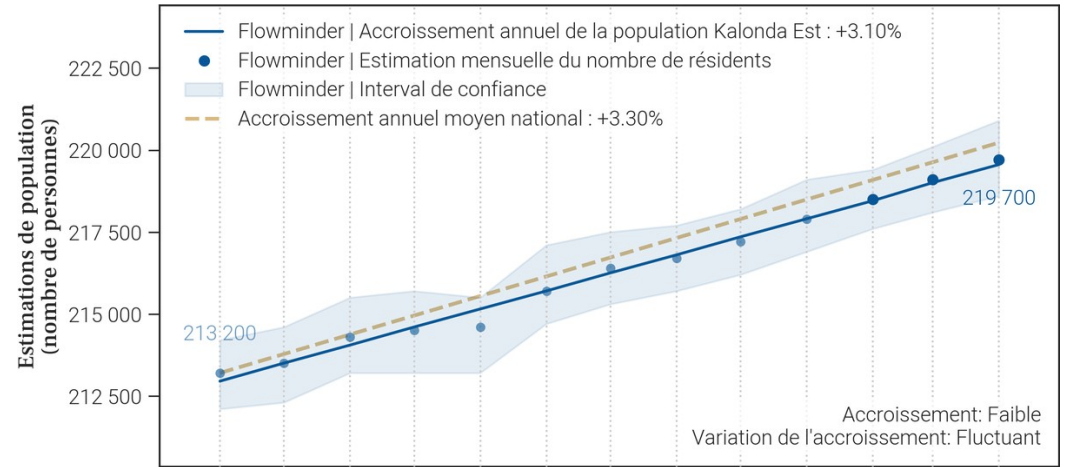
  

Taux moyen d'accroissement de la population (TMAP) sur l'année	TMAP sur les 6 premiers mois (avril 2025 à octobre 2025)	TMAP sur les 6 derniers mois (octobre 2025 à avril 2026)
+3.1%	+1.44%	+1.58%

### 8.3. Données de population rapportées dans DHIS2<sup>1</sup>

Année	Estimation de population de DHIS2 (nombre de personnes)	Changement à l'année précédente (différence)	Changement à l'année précédente (pourcentage)
2025	310 424	+9 268	+3.08%
2024	301 156	X	X

### 8.2. Graphes des estimations de population et de mobilité



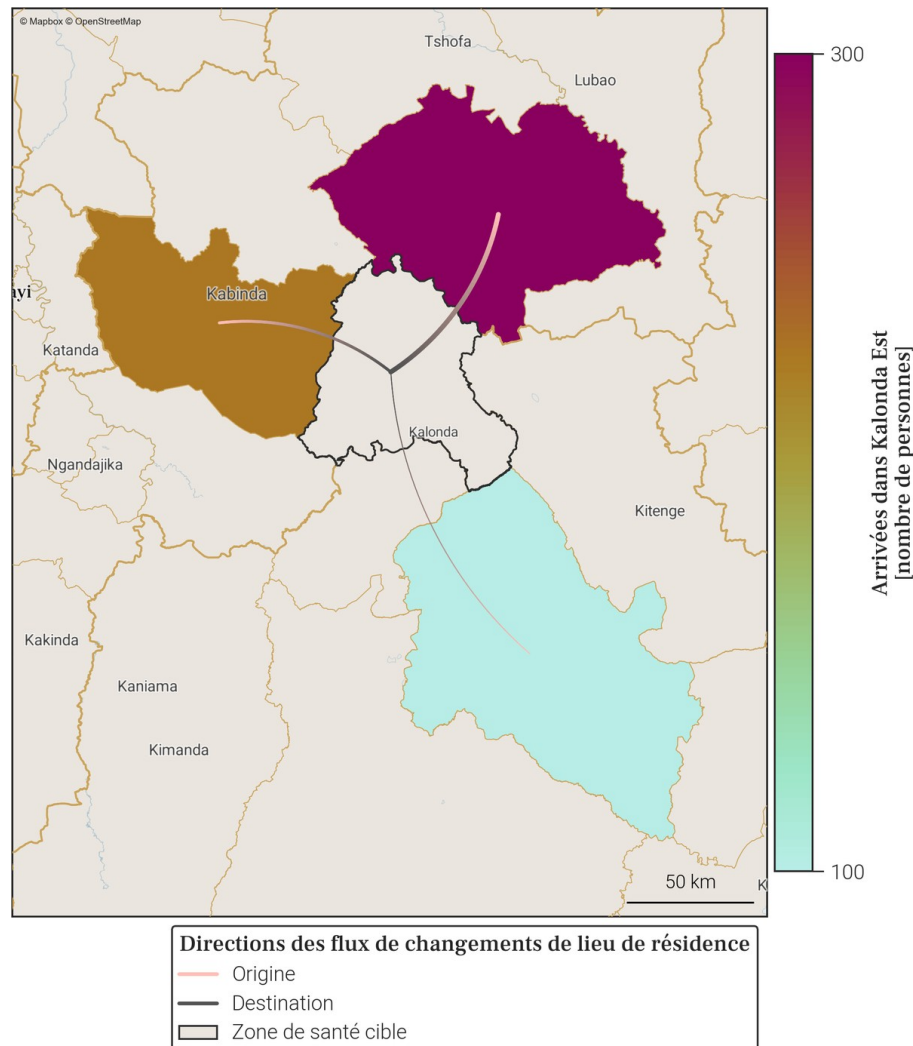
- Le tableau et les graphiques montrent le nombre de résidents dans Kalonda Est pour le mois de avril 2026 et les 12 mois précédents. Un 'résident' désigne ici une personne ayant passé plus de 2 semaines dans Kalonda Est pour un mois donné.
- Pour un mois en particulier, le solde migratoire (arrivées 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.

## 9. Mobilité : origine des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) à destination de Kalonda Est en avril 2026

### 9.1. Tableau des estimations d'arrivées avril 2026

Origine (Province)	Origine (Zone de santé)	Estimation des arrivées : nombre de personnes ayant quitté cette zone de santé pour Kalonda Est	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Lomami	Kamana	300	100
Lomami	Kabinda	200	0
Haut-Lomami	Kabongo	100	<i>Pas de départs</i>

### 9.2. Carte des estimations d'arrivées avril 2026



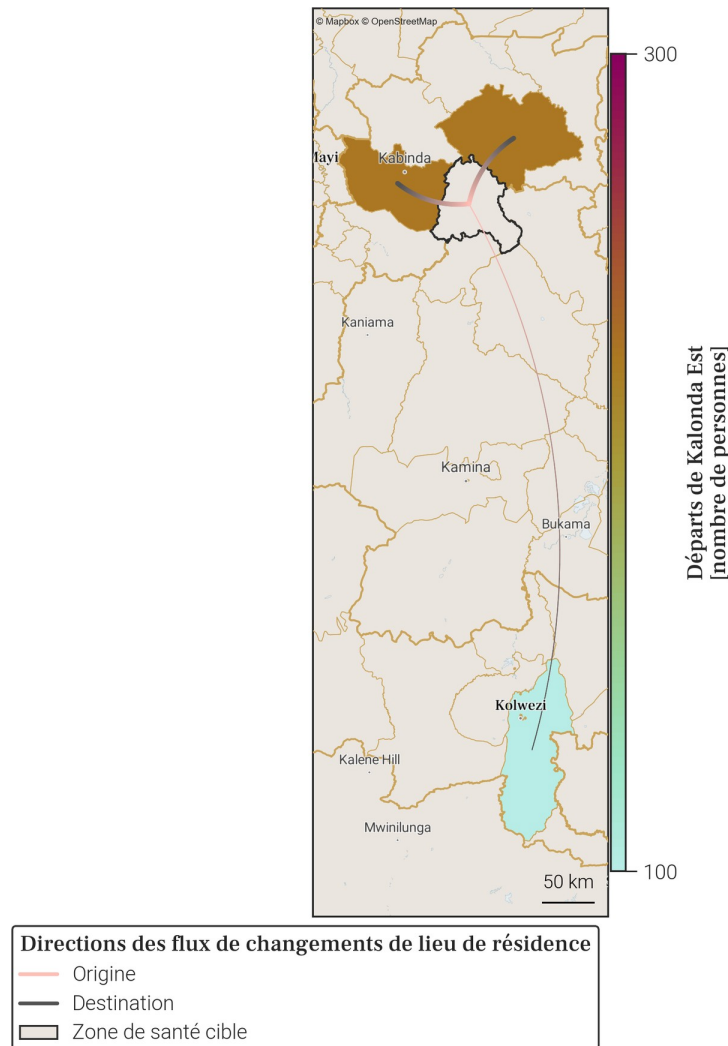
- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont arrivées dans Kalonda Est** au mois de avril 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seules les arrivées de plus de 100 personnes dans Kalonda Est depuis une autre zone de santé sont représentées**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de toutes les arrivées en avril 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 Kalonda Est en avril 2026

10.1. Tableau des estimations de départs avril 2026

Destination (Province)	Destination (Zone de santé)	Estimation des départs : nombre de personnes ayant quitté Kalonda Est pour cette zone de santé	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Lomami	Kabinda	-200	0
Lomami	Kamana	-200	100
Lualaba	Manika	-100	<i>Pas d'arrivées</i>

10.2. Carte des estimations de départs avril 2026



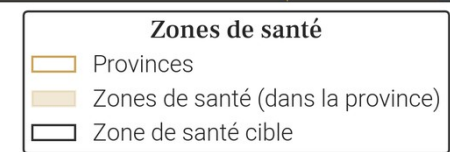
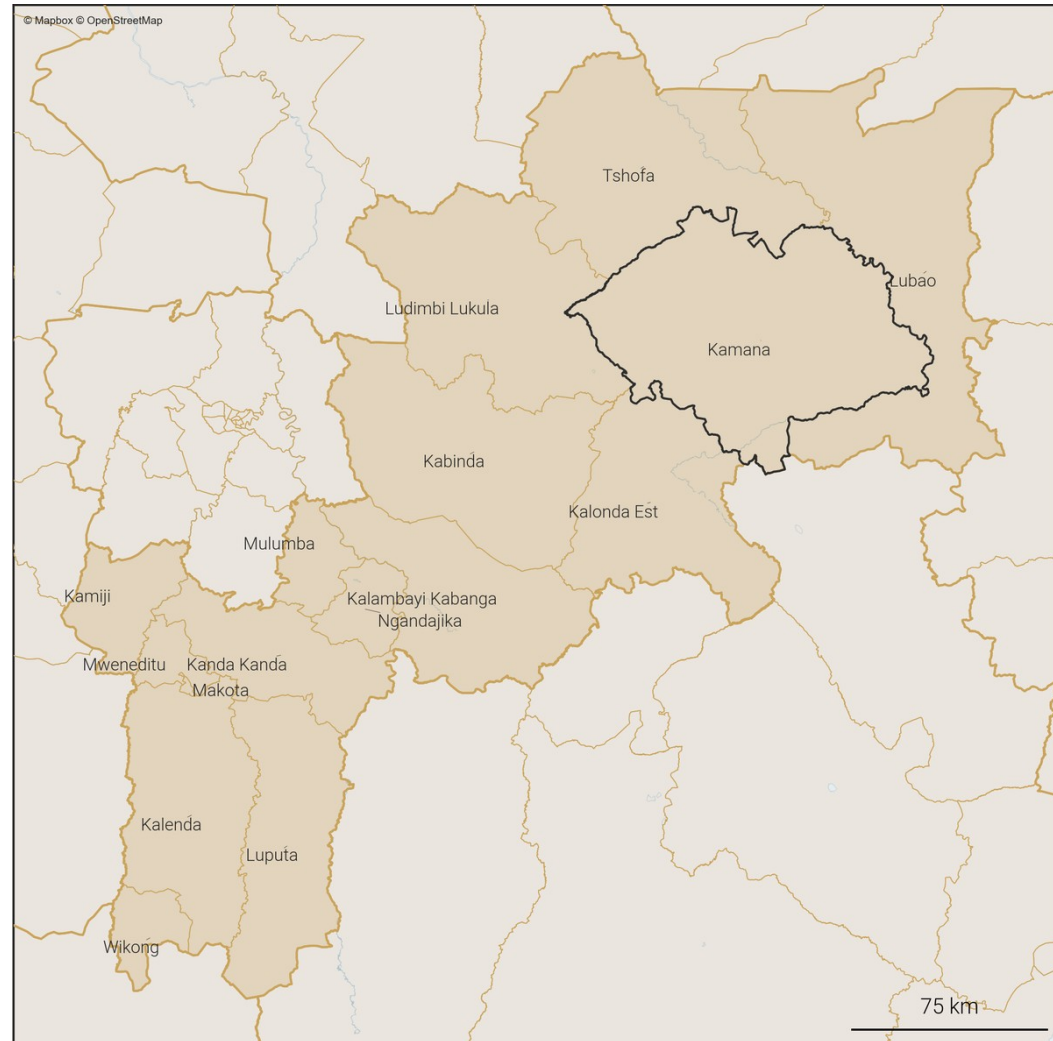
- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont parties de Kalonda Est** au mois de avril 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seuls les départs de plus de 100 personnes de Kalonda Est vers une autre zone de santé sont représentés**. De plus, un maximum de 20 connexions (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de tout les départs en avril 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 exclu
2026-04	188 500	+400	+0.21%	+500	-600	-100
2026-03	188 100	+600	+0.32%	+500	-400	+100
2026-02	187 500	+500	+0.27%	+500	-500	0
2026-01	187 000	+600	+0.32%	+700	-500	+200
2025-12	186 400	+400	+0.22%	+400	-600	-200
2025-11	186 000	+500	+0.27%	+600	-600	0
2025-10	185 500	+700	+0.38%	+800	-600	+200
2025-09	184 800	0	0.0%	+500	-1 000	-500
2025-08	184 800	+900	+0.49%	+800	-500	+300
2025-07	183 900	+900	+0.49%	+800	-400	+400
2025-06	183 000	+400	+0.22%	+500	-700	-200
2025-05	182 600	+400	+0.22%	+500	-500	0
2025-04	182 200	+500	+0.28%	+400	-300	+100

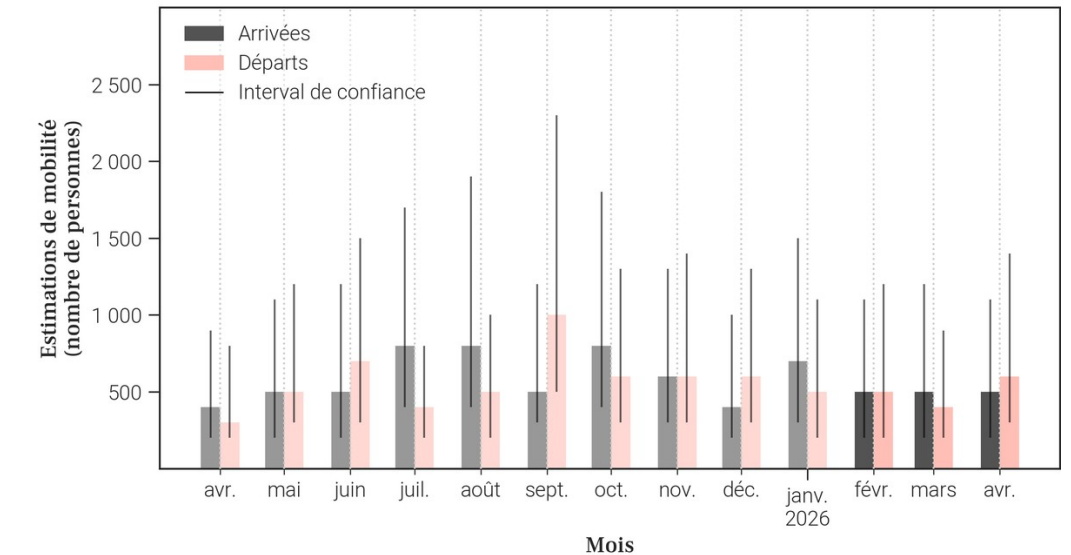
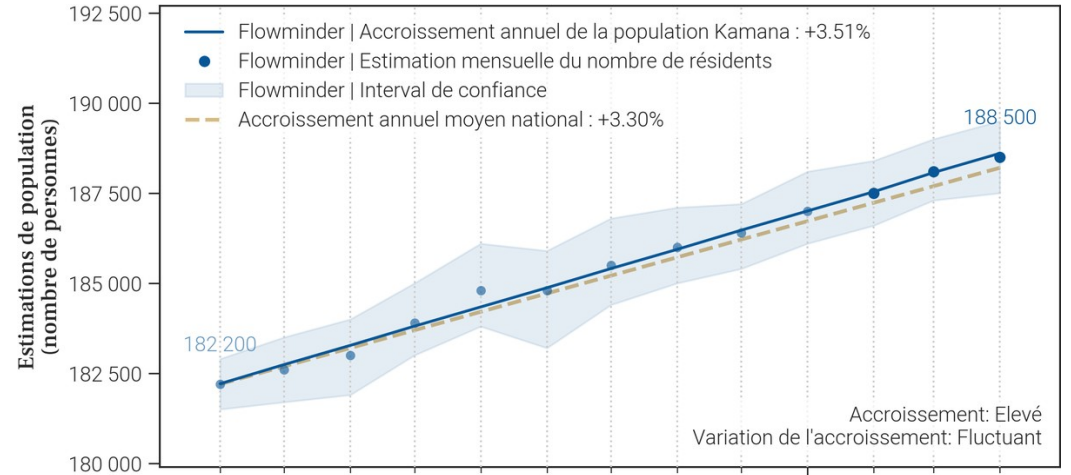
  

Taux moyen d'accroissement de la population (TMAP) sur l'année	TMAP sur les 6 premiers mois (avril 2025 à octobre 2025)	TMAP sur les 6 derniers mois (octobre 2025 à avril 2026)
+3.51%	+1.89%	+1.65%

### 12.3. Données de population rapportées dans DHIS2<sup>1</sup>

Année	Estimation de population de DHIS2 (nombre de personnes)	Changement à l'année précédente (différence)	Changement à l'année précédente (pourcentage)
2025	265 884	+7 758	+3.01%
2024	258 126	X	X

### 12.2. Graphes des estimations de population et de mobilité



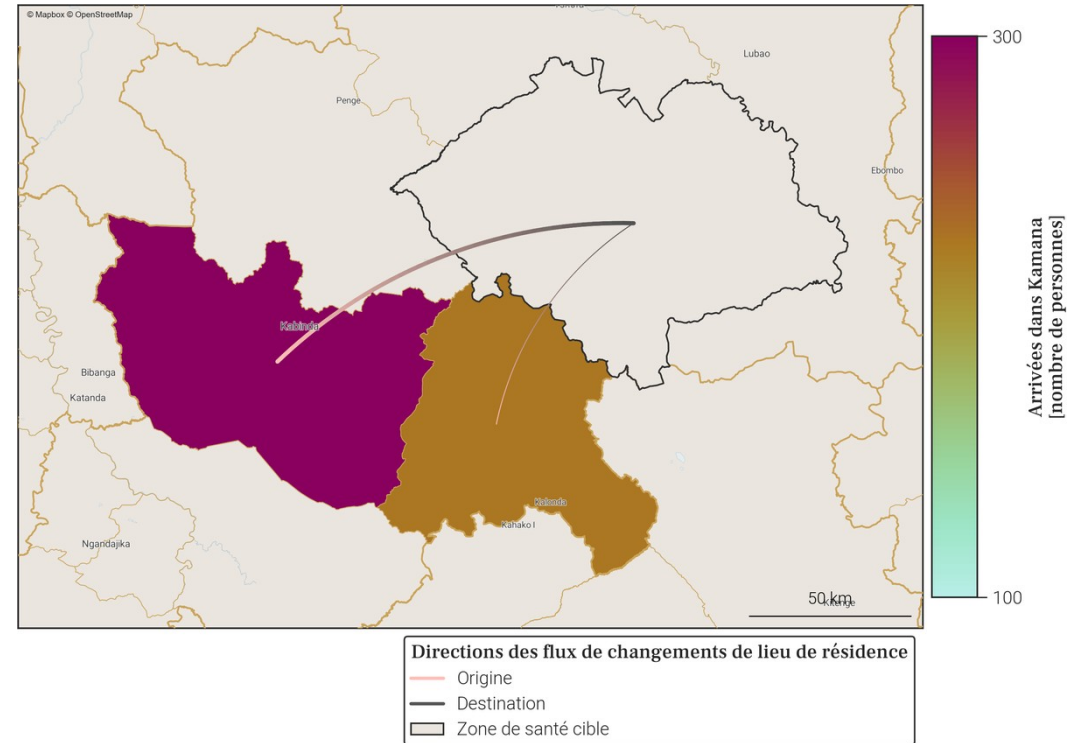
- Le tableau et les graphiques montrent le nombre de résidents dans Kamana pour le mois de avril 2026 et les 12 mois précédents. Un 'résident' désigne ici une personne ayant passé plus de 2 semaines dans Kamana pour un mois donné.
- Pour un mois en particulier, le solde migratoire (arrivées moins les 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.

### 13. Mobilité : origine des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) à destination de Kamana en avril 2026

#### 13.1. Tableau des estimations d'arrivées avril 2026

Origine (Province)	Origine (Zone de santé)	Estimation des arrivées : nombre de personnes ayant quitté cette zone de santé pour Kamana	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Lomami	Kabinda	300	100
Lomami	Kalonda Est	200	-100

#### 13.2. Carte des estimations d'arrivées avril 2026



- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont arrivées dans Kamana** au mois de avril 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seules les arrivées de plus de 100 personnes dans Kamana depuis une autre zone de santé sont représentées**. De plus, un maximum de 20 connexions (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de toutes les arrivées en avril 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.

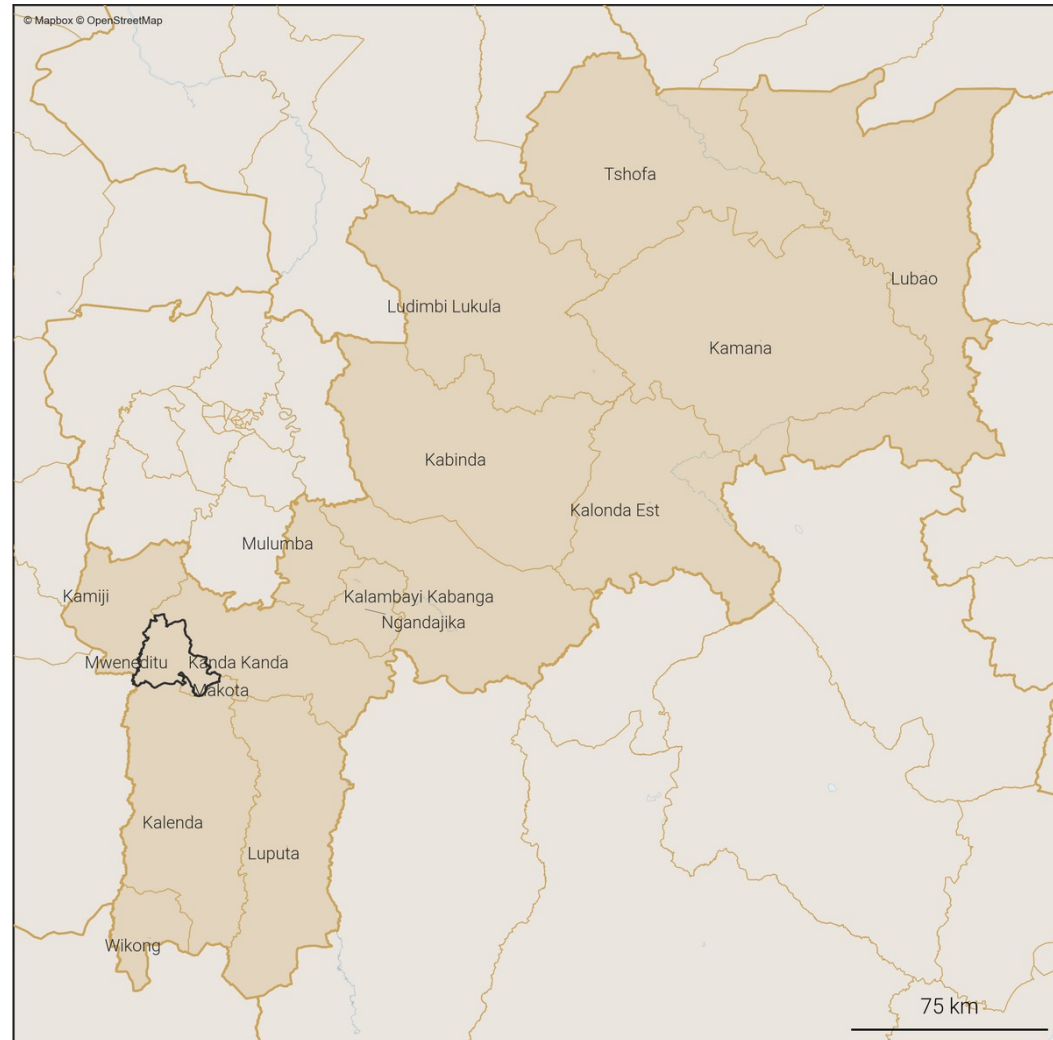


## 15. Localisation de la zone de santé

### 15.1. Carte des provinces



### 15.2. Carte des zones de santé



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

### 16.1. 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 exclu
2026-04	419 300	+1 100	+0.26%	+1 900	-1 900	0
2026-03	418 200	+800	+0.19%	+1 800	-2 100	-300
2026-02	417 400	+1 400	+0.34%	+2 600	-2 400	+200
2026-01	416 000	+1 300	+0.31%	+2 900	-2 700	+200
2025-12	414 700	+900	+0.22%	+2 200	-2 400	-200
2025-11	413 800	+1 500	+0.36%	+2 700	-2 300	+400
2025-10	412 300	+1 600	+0.39%	+2 900	-2 400	+500
2025-09	410 700	+1 500	+0.37%	+3 100	-2 700	+400
2025-08	409 200	-700	-0.17%	+2 100	-3 900	-1 800
2025-07	409 900	+300	+0.07%	+2 000	-2 900	-900
2025-06	409 600	+1 500	+0.37%	+2 600	-2 200	+400
2025-05	408 100	+1 100	+0.27%	+2 100	-2 100	0
2025-04	407 000	+800	+0.2%	+1 400	-1 700	-300

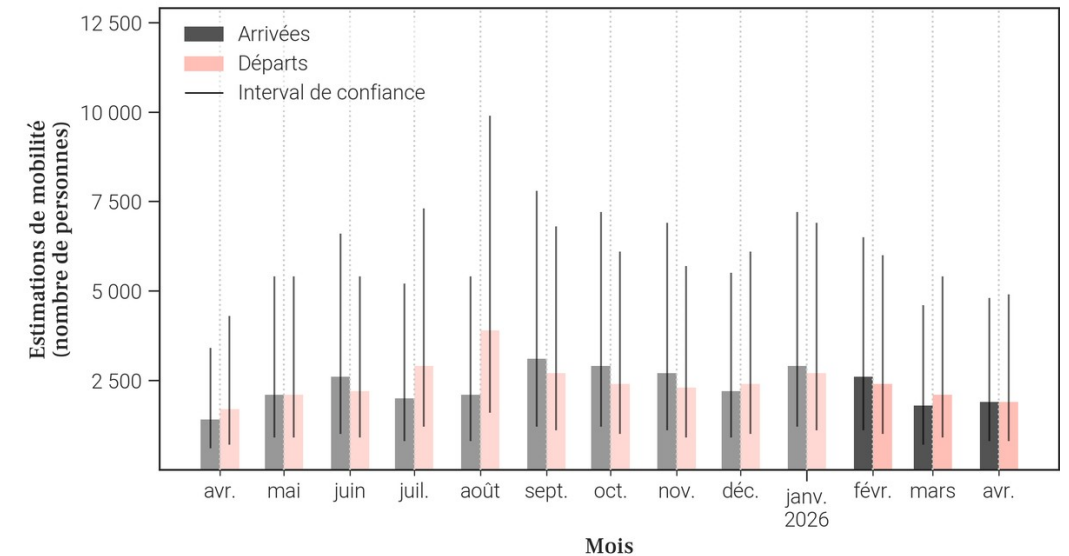
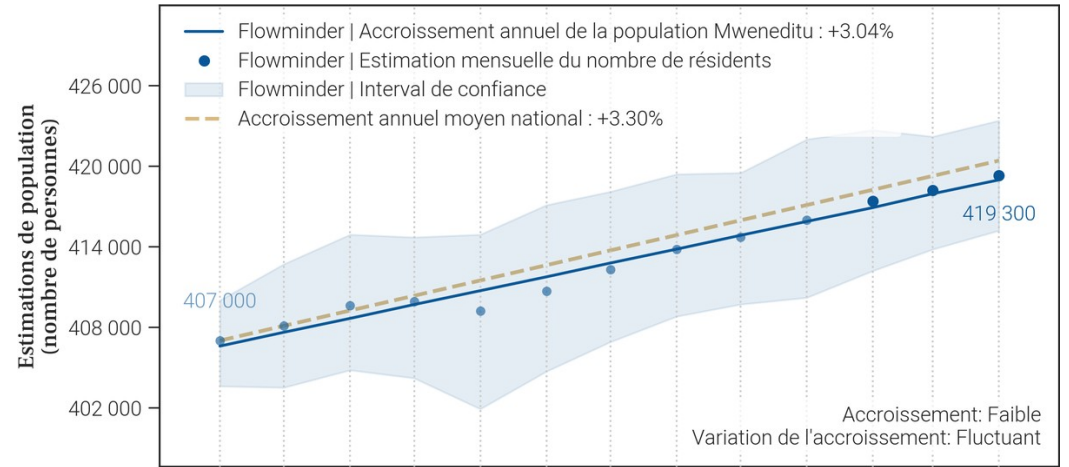
Taux moyen d'accroissement de la population (TMAP) sur l'année	TMAP sur les 6 premiers mois (avril 2025 à octobre 2025)	TMAP sur les 6 derniers mois (octobre 2025 à avril 2026)
+3.04%	+1.09%	+1.69%

### 16.3. Données de population rapportées dans DHIS2<sup>1</sup>

Année	Estimation de population de DHIS2 (nombre de personnes)	Changement à l'année précédente (différence)	Changement à l'année précédente (pourcentage)
2025	574 795	+16 740	+3.0%
2024	558 055	X	X

- Le tableau et les graphiques montrent le nombre de résidents dans Mweneditu pour le mois de avril 2026 et les 12 mois précédents. Un 'résident' désigne ici une personne ayant passé plus de 2 semaines dans Mweneditu 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.

### 16.2. Graphes des estimations de population et de mobilité

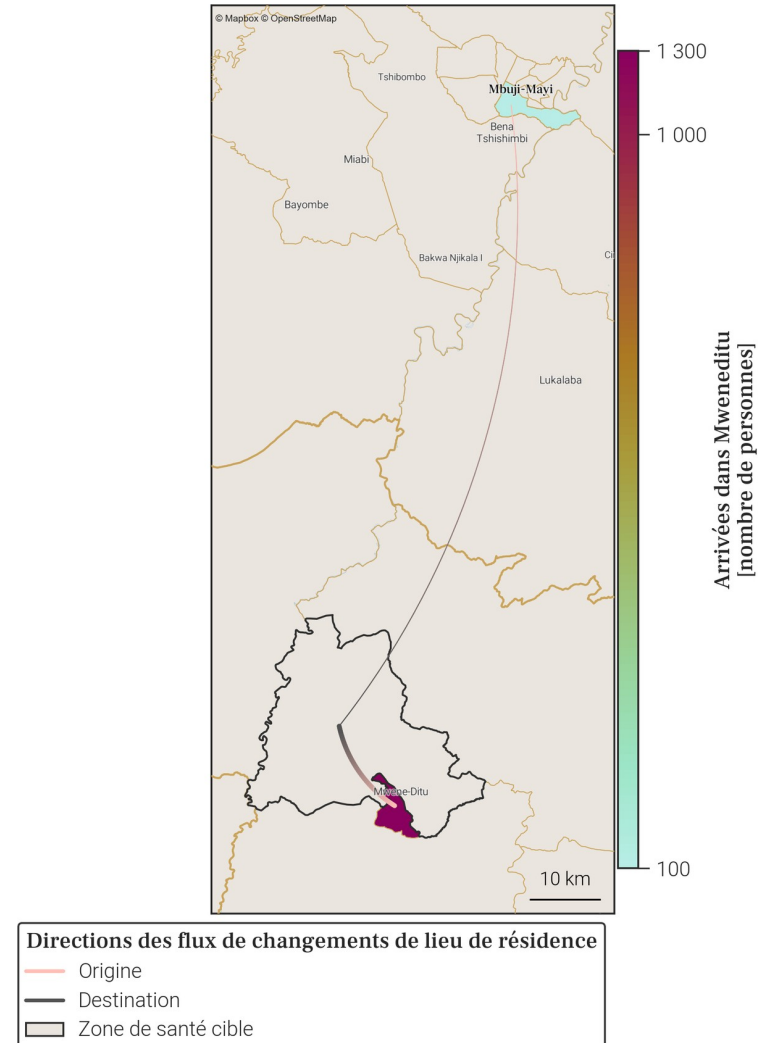


17. Mobilité : origine des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) à destination de Mweneditu en avril 2026

17.1. Tableau des estimations d'arrivées avril 2026

Origine (Province)	Origine (Zone de santé)	Estimation des arrivées : nombre de personnes ayant quitté cette zone de santé pour Mweneditu	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Lomami	Makota	1 300	100
Kasaï Oriental	Bonzola	100	0

17.2. Carte des estimations d'arrivées avril 2026



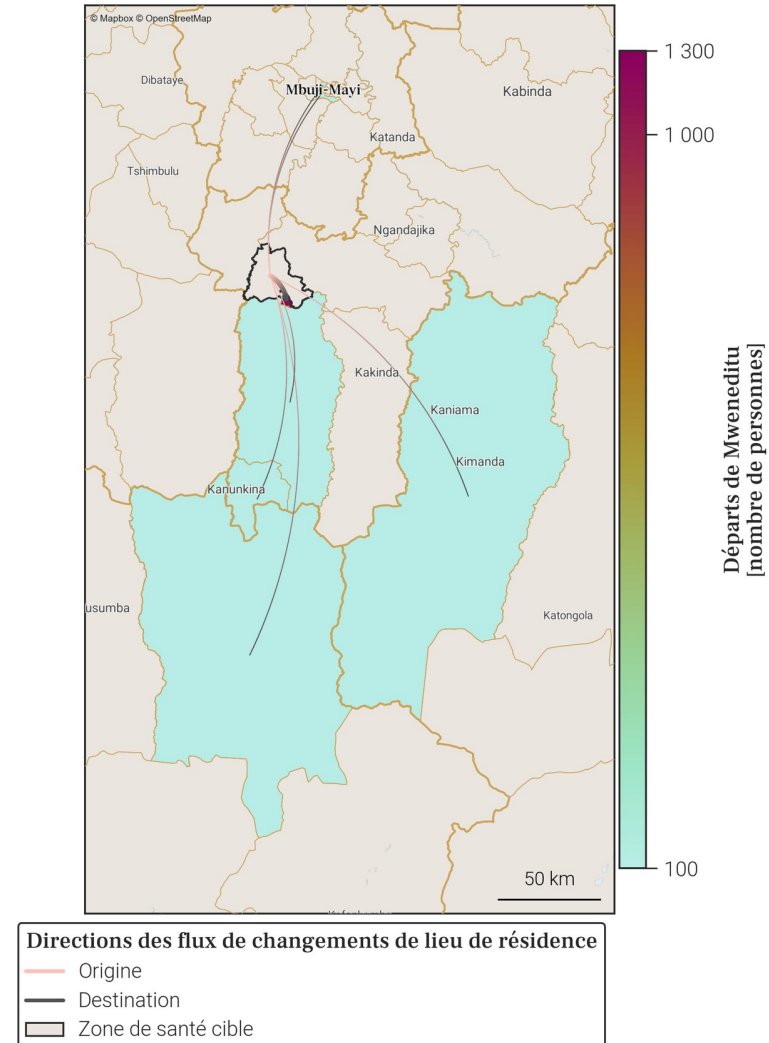
- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont arrivées dans Mweneditu** au mois de avril 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seules les arrivées de plus de 100 personnes dans Mweneditu depuis une autre zone de santé sont représentées**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de toutes les arrivées en avril 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.

18. Mobilité : destinations des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) au départ de Mweneditu en avril 2026

18.1. Tableau des estimations de départs avril 2026

Destination (Province)	Destination (Zone de santé)	Estimation des départs : nombre de personnes ayant quitté Mweneditu pour cette zone de santé	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Lomami	Makota	-1 200	100
Haut-Lomami	Kaniama	-100	<i>Pas d'arrivées</i>
Kasaï Oriental	Bonzola	-100	0
Kasaï Oriental	Diulu	-100	<i>Pas d'arrivées</i>
Lomami	Kalenda	-100	<i>Pas d'arrivées</i>
Lomami	Wikong	-100	<i>Pas d'arrivées</i>
Lualaba	Kalamba	-100	<i>Pas d'arrivées</i>

18.2. Carte des estimations de départs avril 2026



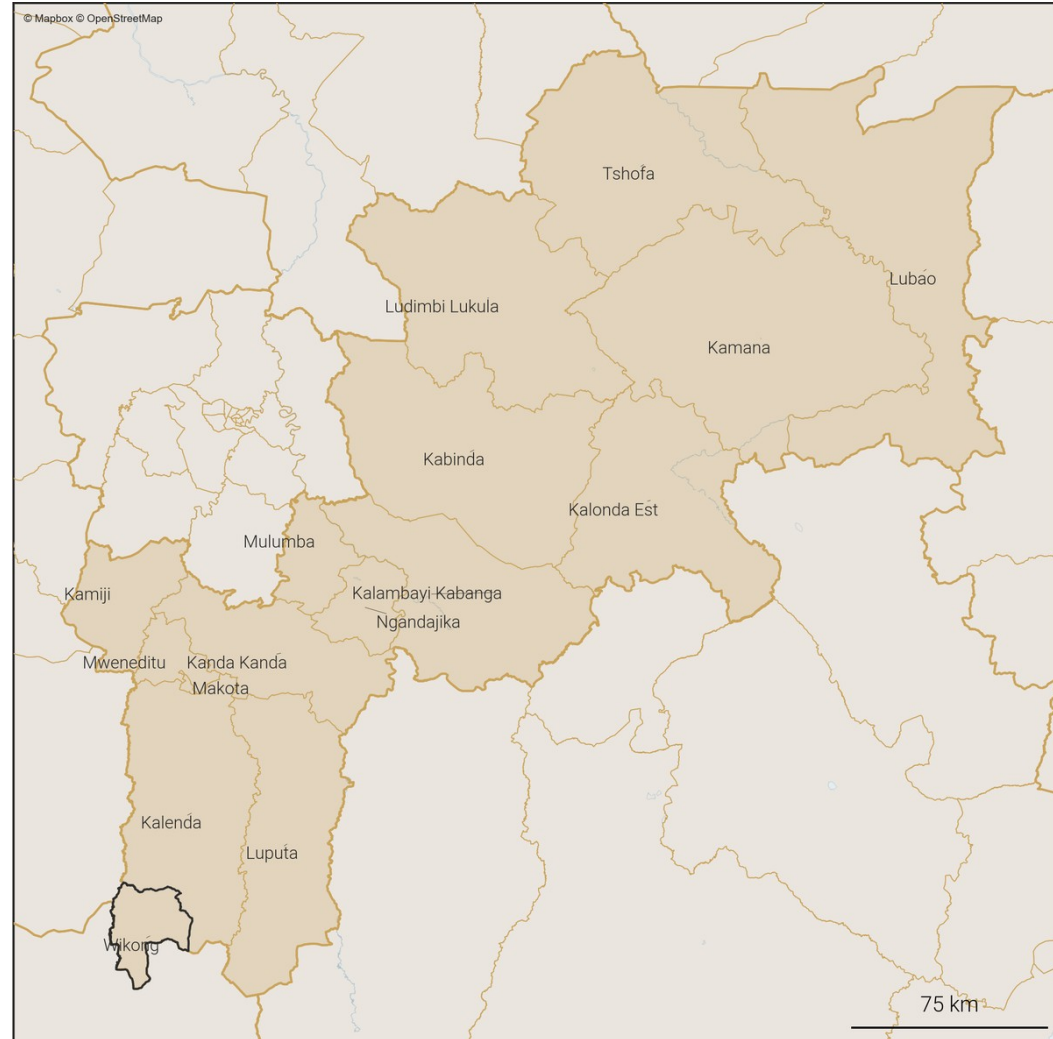
- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont parties de Mweneditu** au mois de avril 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seuls les départs de plus de 100 personnes de Mweneditu vers une autre zone de santé sont représentés**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de tout les départs en avril 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.

## 19. Localisation de la zone de santé

### 19.1. Carte des provinces



### 19.2. Carte des zones de santé



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

### 20.1. Tableau des estimations de population et de mobilité

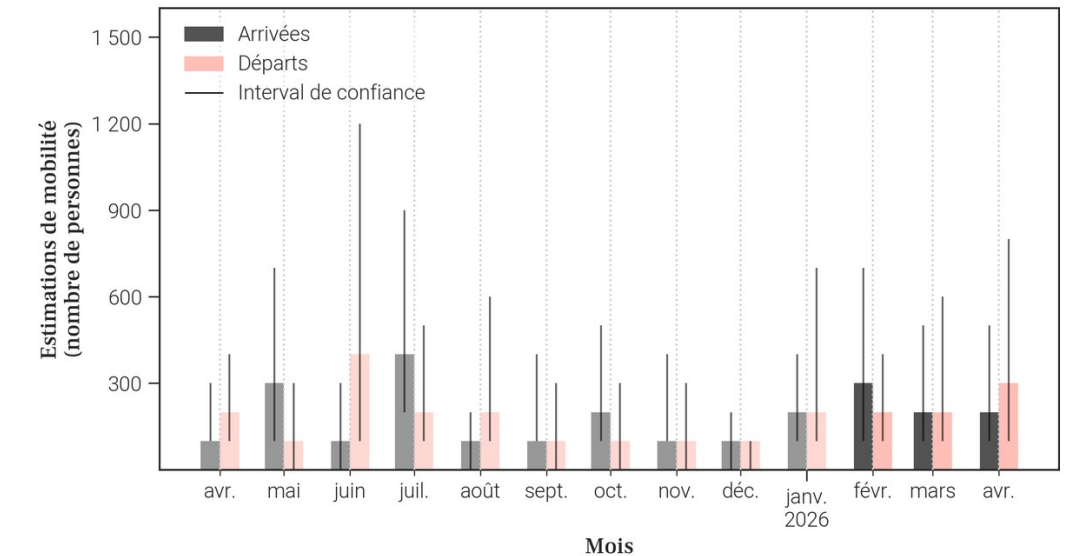
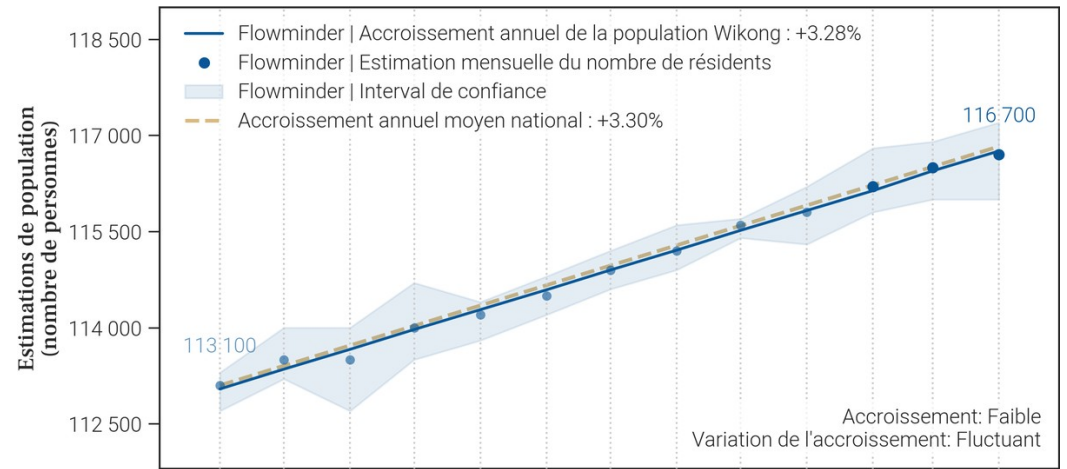
Date (année-mois)	Estimation de population (nombre de personnes)	Changement au mois précédent (différence)	Changement au mois précédent (pourcentage)	Arrivées estimées (nombre de personnes)	Départs estimés (nombre de personnes)	Solde migratoire (différence), accroissement naturel exclu
2026-04	116 700	+200	+0.17%	+200	-300	-100
2026-03	116 500	+300	+0.26%	+200	-200	0
2026-02	116 200	+400	+0.35%	+300	-200	+100
2026-01	115 800	+200	+0.17%	+200	-200	0
2025-12	115 600	+400	+0.35%	+100	-100	0
2025-11	115 200	+300	+0.26%	+100	-100	0
2025-10	114 900	+400	+0.35%	+200	-100	+100
2025-09	114 500	+300	+0.26%	+100	-100	0
2025-08	114 200	+200	+0.18%	+100	-200	-100
2025-07	114 000	+500	+0.44%	+400	-200	+200
2025-06	113 500	0	0.0%	+100	-400	-300
2025-05	113 500	+400	+0.35%	+300	-100	+200
2025-04	113 100	+300	+0.27%	+100	-200	-100

Taux moyen d'accroissement de la population (TMAP) sur l'année	TMAP sur les 6 premiers mois (avril 2025 à octobre 2025)	TMAP sur les 6 derniers mois (octobre 2025 à avril 2026)
+3.28%	+1.53%	+1.6%

### 20.3. Données de population rapportées dans DHIS2<sup>1</sup>

Année	Estimation de population de DHIS2 (nombre de personnes)	Changement à l'année précédente (différence)	Changement à l'année précédente (pourcentage)
2025	163 510	+4 770	+3.0%
2024	158 740	X	X

### 20.2. Graphes des estimations de population et de mobilité



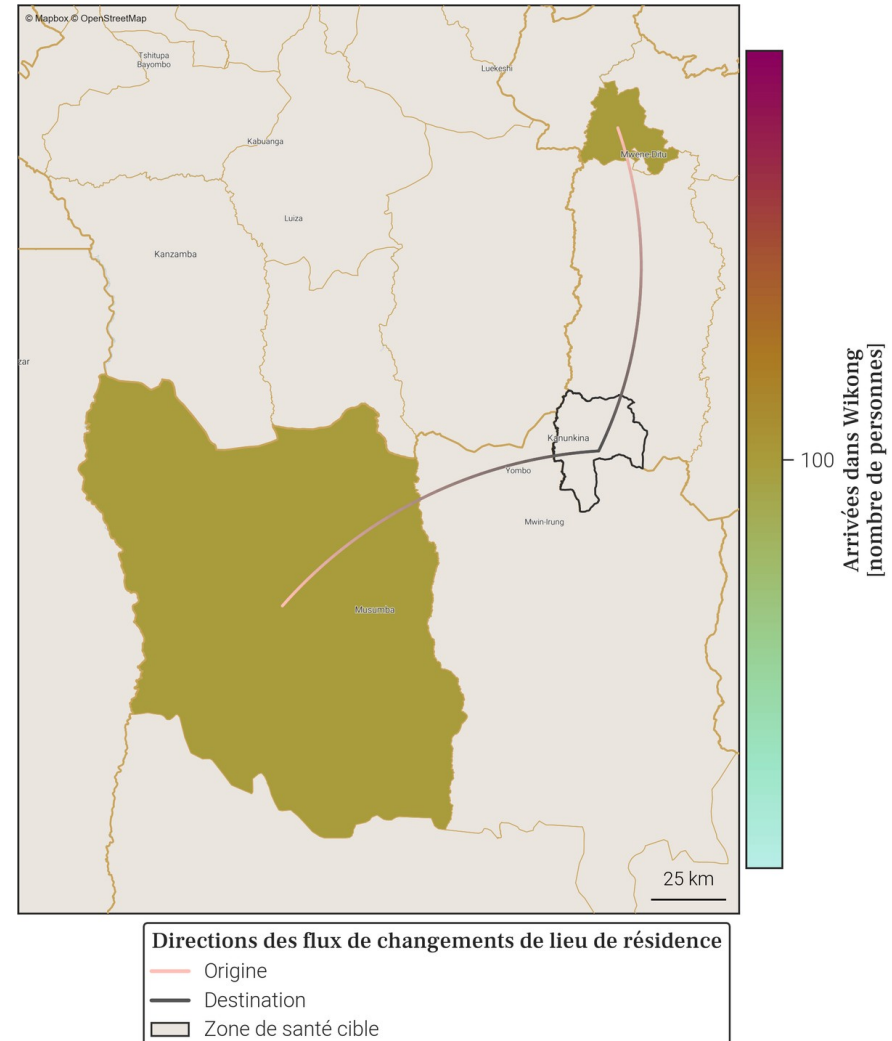
- Le tableau et les graphiques montrent le nombre de résidents dans Wikong pour le mois de avril 2026 et les 12 mois précédents. Un 'résident' désigne ici une personne ayant passé plus de 2 semaines dans Wikong pour un mois donné.
- Pour un mois en particulier, le solde migratoire (arrivées moins les 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.

21. Mobilité : origine des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) à destination de Wikong en avril 2026

21.1. Tableau des estimations d'arrivées avril 2026

Origine (Province)	Origine (Zone de santé)	Estimation des arrivées : nombre de personnes ayant quitté cette zone de santé pour Wikong	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Lomami	Mweneditu	100	<i>Pas de départs</i>
Lualaba	Kapanga	100	0

21.2. Carte des estimations d'arrivées avril 2026



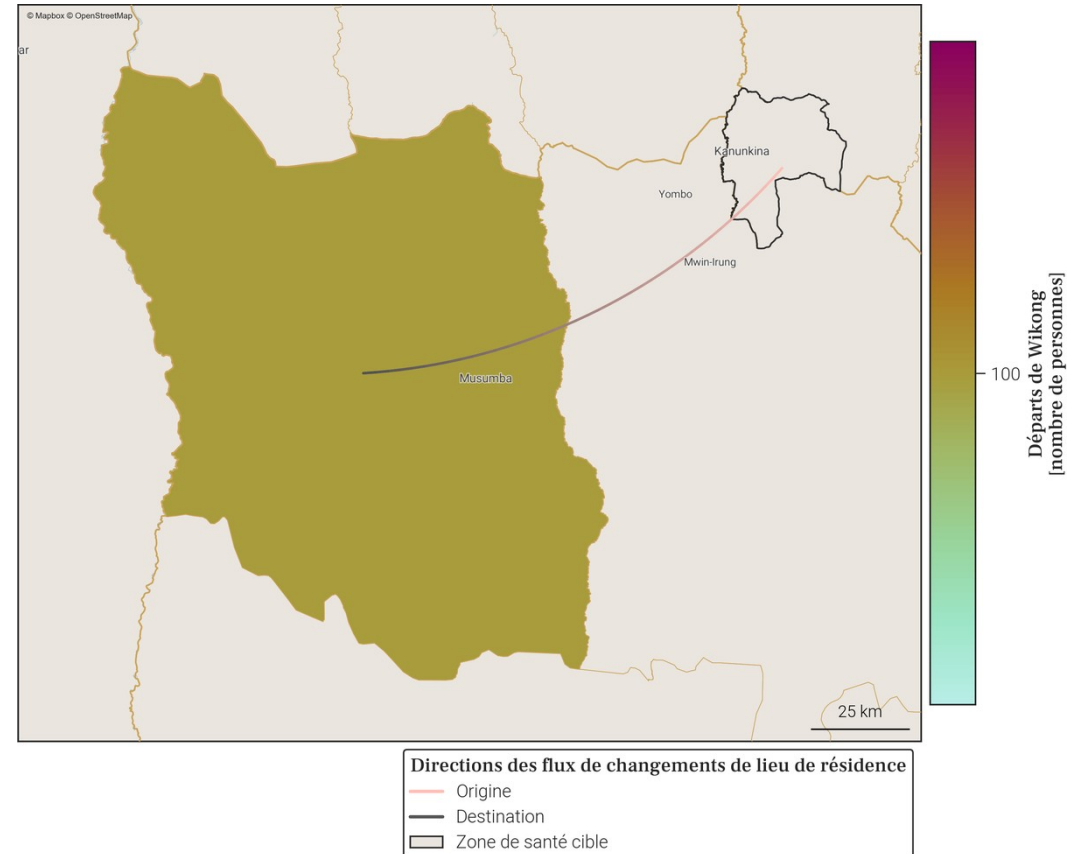
- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont arrivées dans Wikong** au mois de avril 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seules les arrivées de plus de 100 personnes dans Wikong depuis une autre zone de santé sont représentées**. De plus, un maximum de 20 connections (par ordre d'importance) sont disponibles dans le tableau.
- Le nombre total de toutes les arrivées en avril 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.

## 22. Mobilité : destinations des flux importants (flux de plus de 100 personnes uniquement) au départ de Wikong en avril 2026

### 22.1. Tableau des estimations de départs avril 2026

Destination (Province)	Destination (Zone de santé)	Estimation des départs : nombre de personnes ayant quitté Wikong pour cette zone de santé	Solde migratoire pour la connection (différence entre arrivées et départs)
Lualaba	Kapanga	-100	0

### 22.2. Carte des estimations de départs avril 2026



- Le tableau et la carte montrent **seulement une partie du nombre total de personnes qui sont parties de Wikong** au mois de avril 2026, pour les connexions les plus importantes. En effet, **seuls les départs de plus de 100 personnes de Wikong 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 avril 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 16 zones de santé de Lomami, 10 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 Kalenda, Kamiji, Kanda Kanda, Lubao, Ludimbi Lukula, Luputa, Makota, Mulumba, Ngandajika et Tshofa.

### 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'INS<sup>2</sup> et des estimations démographiques par zone de santé publiées par l'OCHA des Nations Unies<sup>3</sup>.

**2. Les estimations de mobilité** sont basées sur des données CDR de Vodacom RDC<sup>4</sup> (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 mobilité<sup>5</sup>.

**3. L'estimation des facteurs d'accroissement naturel** de la population est basée sur des données de perspectives de démographie<sup>2</sup>.

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.

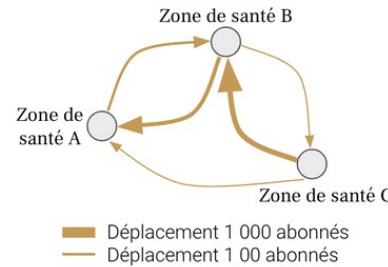
### Références

- [1] DHS2 : 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.

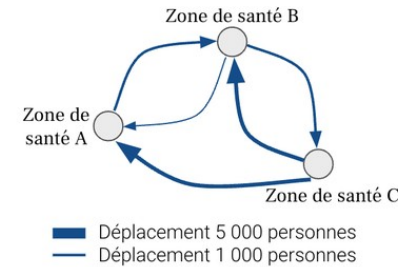
Pour toute question ou information sur les estimations en RDC, les méthodes utilisées dans ce document ou l'analyse de données mobiles, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [rdc@flowminder.org](mailto:rdc@flowminder.org).

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

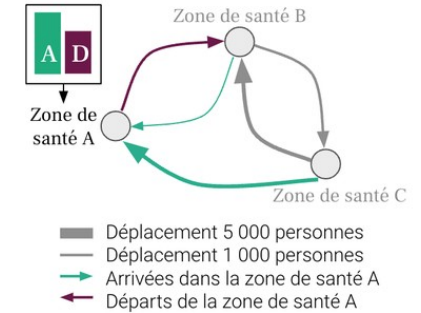
Les lieux de séjour mensuels et les déplacements d'un mois à l'autre des abonnés téléphoniques, entre zones de santé, sont dérivés des **données CDR** ('Call Detail Records', ou 'métadonnées de téléphonie mobile' en français)



En utilisant des **estimations démographiques**, ainsi que des **facteurs d'ajustement et d'échelle dérivés d'enquêtes sur la mobilité**, les estimations de mobilité peuvent être corrigées et fournies à l'échelle de la population

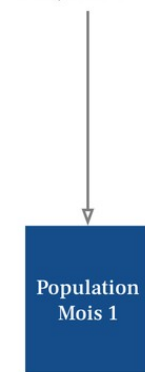


Pour chaque zone de santé, nous pouvons maintenant avoir une idée du nombre de personnes **arrivées** et/ou **parties**, ainsi que leur(s) origine(s) et/ou destination(s), d'un mois à l'autre (exemple pour la **Zone de santé A** ci-dessous)

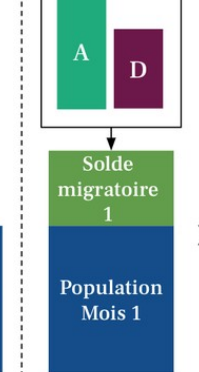


### 4. Exemple d'estimation de la population pour une zone de santé

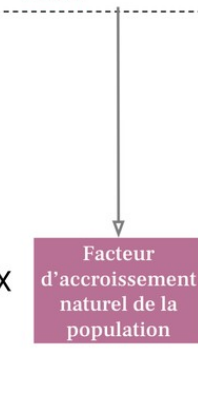
Une estimation initiale de la population, **Population 1**, est produite pour chaque zone de santé pour le premier mois, **Mois 1**



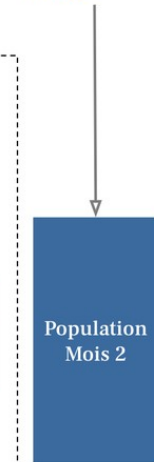
La différence entre toutes les **Arrivées** et tous les **Départs** entre **Mois 1** et **Mois 2**, nous donne le **Solde migratoire 1**



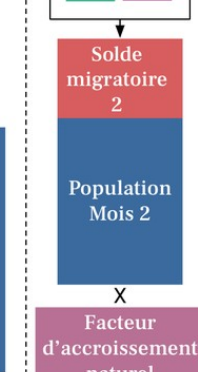
La somme de la **Population 1** et du **Solde migratoire 1** au mois 1 est multipliée par le **Facteur d'accroissement naturel**



Le résultat de ces opérations nous donne la **Population au mois 2**



Les mêmes opérations sont ensuite répétées par étape pour estimer la population pour tout les mois suivants



- A Arrivées
- D Départs
- Solde migratoire positif
- Solde migratoire négatif



# 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.