

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
PAIX - TRAVAIL – PATRIE

-----  
MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

-----  
CABINET DU MINISTRE

-----  
UNITE DE COORDINATION DES SUBVENTIONS DU FONDS  
MONDIAL ET DES PARTENAIRES DE LA LUTTE CONTRE LE SIDA,  
LA TUBERCULOSE ET LE PALUDISME

-----  
COMITE NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE SIDA

-----  
GROUPE TECHNIQUE CENTRAL

-----  
SECRETARIAT PERMANENT



REPUBLIC OF CAMEROON  
PEACE - WORK – FATHERLAND

-----  
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

-----  
MINISTER'S OFFICE

-----  
COORDINATION UNITE OF THE GLOBAL FUNDS AND  
PARTNERS GRANTS FOR FIGHT AGAINST AIDS,  
TUBERCULOSIS AND MALARIA

-----  
NATIONAL AIDS CONTROL COMMITTEE

-----  
CENTRAL TECHNICAL GROUP

-----  
PERMANENT SECRETARIAT



# PROFIL DES ESTIMATIONS ET PROJECTIONS EN MATIERE DE VIH/SIDA AU CAMEROUN

Juin 2022

SOMMAIRE

SOMMAIRE .....

<b>LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS</b> .....	iii
<b>LISTE DES GRAPHIQUES</b> .....	v
<b>LISTE DES TABLEAUX</b> .....	vi
<b>REMERCIEMENTS</b> .....	vii
<b>RESUME EXECUTIF</b> .....	viii
<b>INTRODUCTION</b> .....	1
<b>I. METHODOLOGIE D’ESTIMATION DES TENDANCES</b> .....	3
<b>I.1 Equipe d’estimation et projection des données liées au VIH</b> .....	3
<b>I.2 Logiciel de projection utilisés</b> .....	3
<b>I.3 Types de données utilisées</b> .....	3
<b>I.3.1 Données démographiques</b> .....	3
<b>I.3.2 Données du programme</b> .....	4
<b>I.3.3 Données d’incidence</b> .....	5
<b>I.3.4 Configuration et ajustement des courbes d’incidence</b> .....	5
<b>II. ESTIMATIONS ET PROJECTIONS VIH AU NIVEAU NATIONAL</b> .....	7
<b>II.1 Personnes vivant avec le VIH</b> .....	7
<b>II.1.1 Population adulte</b> .....	9
<b>II.1.2 Jeunes et Adolescents</b> .....	9
<b>II.1.3 Enfants</b> .....	10
<b>II.2 Nouvelles infections à VIH</b> .....	11
<b>II.2.1 Population adulte</b> .....	13
<b>II.2.2 Jeunes et Adolescents</b> .....	14
<b>II.2.3 Enfants</b> .....	14
<b>II.3 Décès liés au VIH</b> .....	15
<b>II.3.1 Population adulte</b> .....	15
<b>II.3.2 Jeunes et Adolescents</b> .....	16
<b>II.3.3 Enfants</b> .....	16
<b>II.4 PTME</b> .....	17
<b>II.4.1 Couverture en PTME</b> .....	17
<b>II.4.2 Besoins en PTME</b> .....	18
<b>III. ESTIMATIONS ET PROJECTIONS VIH AU NIVEAU INFRANATIONAL</b> .....	18
<b>III.1 Nombre de personnes vivant avec le VIH</b> .....	18
<b>III.2 Nouvelles infections à VIH</b> .....	20
<b>IV. ANALYSE DES RESULTATS D’ESTIMATION</b> .....	21
<b>CONCLUSION</b> .....	26
<b>REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES</b> .....	27

<b>ANNEXES</b> .....	xxviii
<b>Annexe 1 : Liste de l'équipe des estimations</b> .....	xxviii
<b>Annexe 2 : Population VIH+ par district de 2021-2022</b> .....	xxix
<b>Annexe 3 : Nouvelles infections par district de 2021-2022</b> .....	xxxiv

## LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

AIM	AIDS Impact Model
ARV	Antirétroviraux
BUCREP	Bureau Central des Recensements et des Etudes de Population
CHAMP	Care and treatment of HIV/AIDS with most at-risk-Populations in Cameroon
CAMPHIA	Cameroon Population-Based HIV Impact Assessment
CARE	Cooperative for Assistance and Relief Everywhere
CDC	Centers for Disease Control and Prevention
CD4	Cluster de différenciation 4
CNLS	Comité National de Lutte contre le SIDA
COVID-19	Coronavirus Disease-19
CPN	Consultation Prénatale
DLMEP	Direction de la Lutte contre la Maladie des Epidémies et Pandémies
DS	District de Santé
EDS III	Enquête Démographique et de Santé
EPP	Estimations and Projections Packages
FEC	Femme Enceinte
GTC	Groupe Technique Central
IBBS	Integrated Bio-Behavioural Survey
INS	Institut National de la Statistique
IST	Infections sexuellement transmissibles
MINSANTE	Ministère de la Santé Publique
NVP	Névirapine
OEV	Orphelin et Enfant Vulnérable
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONUSIDA/ UNAIDS	Programme commun des Nations Unies sur le VIH/SIDA
PEC	Prise En Charge
PEPFAR	President's Emergency Plan for AIDS Relief
PSN	Plan Stratégique National
PTME	Prévention de la Transmission de la Mère à l'Enfant du VIH
PvVIH	Personne vivant avec le VIH

SIDA	Syndrome d'Immuno Déficience Acquise
SRPSE	Section Recherche Planification Suivi et Evaluation
TARV	Traitement antirétroviral
TB	Tuberculose
TME	Transmission du VIH de la Mère à l'Enfant
UNFPA	United Nations Funds for Population
UNPOP	Division de la Population des Nations Unies
VIH	Virus de l'Immunodéficience Humaine

## LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1: Prévalence du VIH par région .....	1
Graphique 2: Courbe d'ajustement en milieu urbain .....	5
Graphique 3: Courbe d'ajustement en milieu rural.....	6
Graphique 4: Courbe de calibration du milieu urbain .....	6
Graphique 5: Courbe de calibration du milieu rural .....	7
Graphique 6: Evolution de la prévalence du VIH chez les 15-49 ans entre 2015 et 2025 .....	7
Graphique 7: Répartition des PvVIH estimés par région y compris Douala et Yaoundé.....	8
Graphique 8: Taux d'accroissement des PvVIH estimés par groupes d'âge entre 2021 et 2025	9
Graphique 9: Evolution de l'incidence du VIH dans la population entre 2015 et 2025 .....	11
Graphique 10: Répartition des nouvelles infections estimées par région y compris Douala et Yaoundé .....	12
Graphique 11: Taux d'accroissement des nouvelles infections par groupes d'âge entre 2021 et 2025 .....	13
Graphique 12: Taux d'accroissement des décès liés au VIH par groupes d'âge entre 2021 et 2025 .....	15
Graphique 13: Evolution de la couverture en PTME entre 2015 et 2025.....	17
Graphique 14: Evolution des besoins en PTME entre 2015 et 2025 .....	18

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Evolution du nombre de PvVIH chez les adultes entre 2021 et 2025 .....	9
Tableau 2: Evolution du nombre de PvVIH chez les jeunes et adolescents entre 2021 et 2025 .....	10
Tableau 3: Evolution du nombre de PvVIH chez les enfants entre 2021 et 2025.....	10
Tableau 4: Evolution du nombre de nouvelles infections entre 2021 et 2025.....	13
Tableau 5: Evolution du nombre de nouvelles infections à VIH chez les jeunes et adolescents entre 2021 et 2025.....	14
Tableau 6: Evolution du nombre de nouvelles infections à VIH chez les enfants entre 2021 et 2025 .....	14
Tableau 7: Evolution du nombre de décès dus au VIH chez les adultes entre 2021 et 2025 ...	16
Tableau 8: Evolution du nombre de décès liés au VIH chez les jeunes et les adolescents entre 2021 et 2025 .....	16
Tableau 9: Evolution du nombre de décès dus au VIH chez les enfants entre 2021 et 2025 ...	17
Tableau 10: Nombre de PvVIH par région en 2021 .....	19
Tableau 11: Nombre de PvVIH par région en 2022 .....	19
Tableau 12 : Nombre de nouvelles infections en 2021 .....	20
Tableau 13: Nombre de nouvelles infections par région en 2022.....	20

## REMERCIEMENTS

Le présent document est la dixième édition du profil de projections et d'estimations de l'épidémie à VIH et sida au Cameroun réalisée par le MINSANTE et le Groupe Technique Central du Comité National de lutte Contre le Sida.

Le rapport 2020 des estimations et de projections du VIH pour la période 2020-2025 au Cameroun est le résultat des efforts concertés du Gouvernement et des partenaires au développement.

Le présent rapport a été élaboré grâce à la synergie des efforts et à l'esprit de franche collaboration des personnes ressources, des agences et des institutions partenaires. À cet effet, nous saisissons cette opportunité pour adresser notre reconnaissance et notre profonde gratitude :

- À l'ONUSIDA, PEPFAR, et CDC pour l'assistance technique et financière apportée à la réalisation de ce travail ;
- À tous les acteurs, tant nationaux qu'internationaux, qui y ont contribué, par leurs réflexions, conseils, observations et suggestions ;
- Aux membres du Groupe Technique qui ont analysé, commenté et validé les présentes projections.
- Ces résultats n'auraient pu être atteints sans l'engagement et la contribution de qualité de l'ensemble des acteurs de la lutte à qui nous renouvelons nos sincères remerciements et un encouragement à la poursuite et la prise en main des éditions futures.
- Enfin, nos sincères remerciements et notre gratitude vont à l'endroit de tous ceux qui, de près ou de loin, ont contribué à la réalisation de ce travail mais surtout aux partenaires toujours prêts à soutenir le processus d'élaboration de cet important document de planification et de plaidoyer.

**Dr HADJA HAMSATOU**

**Secrétaire Permanent du GTC/CNLS.**



## RESUME EXECUTIF

Le présent rapport élaboré par le GTC-CNLS avec l'appui technique de l'ONUSIDA avait pour but de produire les estimations et projections VIH sur la situation épidémiologique du Cameroun et des besoins en traitement pour des personnes infectées pour la période de 1970 à 2025 afin d'organiser la réponse du pays face à l'épidémie de VIH et Sida de façon efficace.

Le logiciel Spectrum version V6.17 a été utilisé pour modéliser ces estimations et projections VIH sur la base d'un certain nombre de paramètres. Les données démographiques de la Population provenant de la division des Nations Unies, les données du programme jusqu'en 2021, les données d'enquête (EDS 2004, 2011, 2018 ; CAMPHIA 2017 ; les données de Surveillance sentinelle 2009, 2012 et 2016), les données d'incidence et les données pour les indicateurs des options avancées ont été utilisées pour la modélisation.

Des résultats obtenus, il ressort de façon globale une amélioration de la situation épidémiologique du pays. Le poids de la maladie dans la population générale régresse au fil du temps. En effet, le nombre de personnes vivant avec le VIH présente une tendance à la baisse avec un taux de décroissance d'environ 2,9%. Ce nombre a été estimé à 499 330 en 2021 et serait de 485 004 en 2025. De même, le nombre de nouvelles infections passerait de 14 451 en 2021 à 7 958 en 2025, soit une diminution globale d'environ 44,9%. La prévalence chez les 15-49 est estimée à 2,8% en 2021 et serait de 2,3% en 2025.

Les améliorations dans la lutte se manifestent dans le cadre de la PTME et chez les nourrissons par la réduction de l'épidémie dans ces deux groupes. En effet, le taux de transmission du VIH de la mère à l'enfant passe de 11,9% en 2021 à 5,4% en 2025. Chez les FEC, on observe une baisse du nombre de FEC en besoins de PTME. Le nombre de FEC en besoins de PTME passerait de 25 920 en 2021 à 21 501 en 2025. Cette baisse s'explique par une meilleure prise en charge de ces dernières qui se caractérise par des sensibilisations et des activités de prévention lors des CPN qui permettent de réduire le nombre de nouvelles infections dans ce groupe spécifique. Les décès dus au VIH sont aussi en décroissance. On observe une baisse du nombre de décès dus au VIH de 41,3% entre 2021 et 2025. En effet, le nombre de décès estimé passerait de 12 604 en 2021 à 7 392 en 2025.

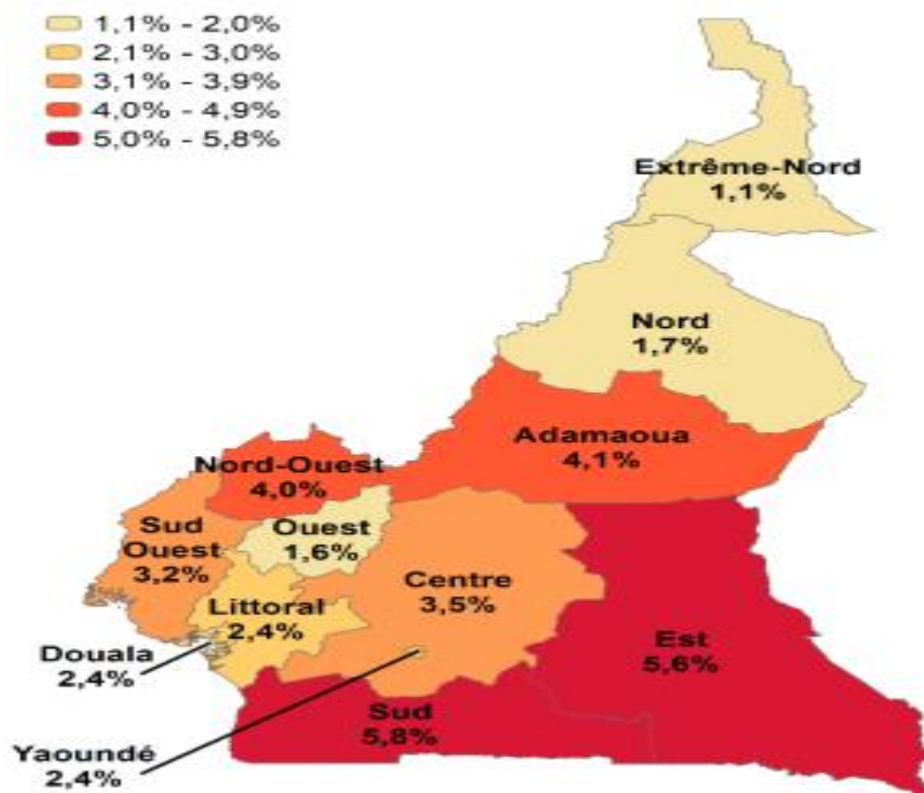
Par ailleurs, l'analyse des impacts montre que 3 803 nouvelles infections ont été évitées par la PTME en 2021.

## INTRODUCTION

Selon le rapport annuel de l'ONUSIDA 2018, le Cameroun est le deuxième pays le plus touché de la Région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre par l'infection à VIH. L'épidémie de VIH au Cameroun est de type mixte (généralisée et concentrée). Dans l'ensemble, la prévalence du VIH chez les personnes de 15-49 ans a baissé progressivement : 5,4 % en 2004, 4,3 % en 2011, et 2,7 % en 2018. Elle est concentrée dans certains groupes spécifiques tels que les Travailleuses de Sexe (TS : 24,3%) et les Hommes ayant des rapports Sexuels avec des Hommes (20,6%) (IBBS, 2016). Par ailleurs, la distribution de la prévalence selon les régions montre une disparité entre les régions. Elle est plus élevée dans les régions du Sud (5,8 %) et de l'Est (5,6 %) et par ailleurs plus faible dans la région de l'Extrême-Nord (1,1 %). Dans les deux grandes villes de Yaoundé et Douala, la prévalence est de 2,4% chacune.

Par contre, la distribution épidémiologique ne montre aucune disparité entre les zones urbaines (2,9%) et rurales (2,4%). Le graphique ci-dessous présente les prévalences par région.

*Graphique 1: Prévalence du VIH par région*



Source : EDS, 2018

Afin de répondre à cette épidémie, le pays a élaboré des plans stratégiques de lutte dont le dernier est le « *Plan Stratégique National de Lutte contre les IST-VIH-Sida 2021-2023* » élaboré en 2020.

Ce dernier projeté à l'horizon 2023, les objectifs 95-95-95 : 95% des personnes vivant avec le VIH sont identifiés et diagnostiqués, 95% des personnes vivant avec le VIH diagnostiqués sont mises sous traitement ARV et 95% des personnes vivant avec le VIH sous traitement ARV ont une charge virale supprimée.

Les estimations du VIH réalisées chaque année visent à générer des tendances historiques et des projections à court terme sur la base d'indicateurs clés. Ces indicateurs, parmi lesquels le nombre de PvVIH, le nombre de nouveaux cas infectés au VIH, le nombre de femmes enceintes VIH+, la mortalité due au Sida et la couverture thérapeutique, sont très utiles dans le cadre de l'évaluation des tendances épidémiques et de l'impact global des mesures de lutte. Ces indicateurs sont également utiles dans le cadre de la planification des besoins futurs en termes de médicaments et des services en fonction des besoins.

## I. METHODOLOGIE D'ESTIMATION DES TENDANCES

Il s'agira ici de présenter le logiciel de projection, les données et la configuration utilisés pour la modélisation.

### I.1 Equipe d'estimation et projection des données liées au VIH

Compte tenu du contexte Covid, le sous-groupe Estimations du VIH du Groupe Technique Suivi et Evaluation, élargi aux partenaires CDC et PEPFAR (voir composition en annexe), s'est réuni du 14 au 17 janvier 2022 à Yaoundé (ONUSIDA) pour la mise à jour des estimations et projections VIH. Une séance de travail technique regroupant les membres du sous-groupe a été organisée le 01 mars 2022 pour finaliser le fichier Spectrum avec la mise à jour des données programmatiques.

### I.2 Logiciel de projection utilisés

Le logiciel Spectrum version V6.17 a été utilisé. Il s'agit d'un logiciel libre développé par Avenir Health. Dans ce logiciel, le module DemProj a permis d'exploiter les données démographiques et le module AIM a permis d'exploiter les données de programme et les données de surveillance du VIH ainsi que les enquêtes réalisées à ce sujet.

### I.3 Types de données utilisées

Plusieurs types de données sont requis dans Spectrum pour la réalisation des estimations des données liées au VIH. Les données utilisées sont à la fois les données démographiques, les données du programme, les données d'enquête, les données d'incidence et les données d'enquêtes sentinelles.

#### I.3.1 Données démographiques

Puisque les données démographiques produites par le Cameroun ne sont pas récentes, celles qui sont utilisées par Spectrum sont fournies par le module DemProj, et proviennent de la Division de la Population des Nations Unies, pour chaque pays (UNPOP). Ces données ont été mises à jour cette année. Ce sont essentiellement les données sur la distribution de la population (les taux de natalité, de morbidité, de mortalité, d'accroissement de la population, d'espérance de vie, et les migrations internationales). Dans le module DemProj, l'année de début de la projection démographique a été fixée à 1970, et celle de fin par défaut à 2025. Par ailleurs, pour les estimations au niveau régional et district, les données de populations de l'INS ajustées par tranche d'âge de 5 ans ont été utilisées.

### **I.3.2 Données du programme**

Les données saisies dans le module AIM de Spectrum sont celles de prise en charge globale, de prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant et celles de charge virale issues du programme.

#### **I.3.2.1 Eligibilité au traitement antirétroviral**

Les critères d'éligibilité au traitement pour les adultes et les enfants utilisés au Cameroun, ont été définis dans Spectrum sur la base de la Politique nationale.

Pour les adultes, cela a changé au fil du temps avec des révisions qui sont allées en augmentant le niveau de CD4 jusqu'à la stratégie « Tester et Traiter » qui permet aux PvVIH diagnostiquées, d'être enrôlés plus tôt au traitement antirétroviral pour obtenir de meilleurs résultats thérapeutiques.

#### **I.3.2.2 Données de traitement ARV des adultes et des enfants**

Les données du programme sur la couverture des traitements antirétroviraux chez les adultes et les enfants de 2002 à 2020 étaient déjà disponibles dans le modèle. Les données de traitement de 2021 ont juste été saisies dans le logiciel.

#### **I.3.2.3 Données de prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant**

La couverture des services de PTME est un autre élément clé des données du programme dans Spectrum. Les données ont été mises à jour pour l'année 2021 et des projections en termes de couverture ont été faites pour la période 2021 - 2025. Les données antérieures à 2018 n'ont pas été modifiées et sont prises en compte dans le modèle.

Depuis 2009, l'option B + est le schéma thérapeutique recommandé pour toutes les femmes enceintes séropositives pour le VIH dans tout le pays. Les trois sous-composantes de l'option B + sont les suivantes :

- (i) les femmes enceintes VIH+ déjà sous traitement antirétroviral au moment de la première visite prénatale ;
- (ii) les femmes enceintes VIH+ commençant le traitement antirétroviral pendant la grossesse en cours et plus de 4 semaines avant l'accouchement ;
- (iii) et les femmes enceintes VIH+ qui commencent le traitement antirétroviral moins de 4 semaines avant l'accouchement.

En outre, pour l'estimation de la probabilité de transmission du VIH de la mère à l'enfant au cours de l'allaitement, les paramètres relatifs à la durée de l'allaitement et au statut de l'enfant

sous prophylaxie ARV ou non, sont ceux du modèle par défaut. Il y a une différence de probabilité de transmission du VIH de la mère à l'enfant selon que l'enfant reçoive ou non la prophylaxie ARV.

### I.3.3 Données d'incidence

Dans un contexte d'épidémie généralisée, les données de prévalence obtenues dans les sites de surveillance sentinelle du VIH chez les femmes enceintes sont considérées comme les meilleurs intrants du logiciel pour estimer la prévalence nationale. Ces sites ont été classés selon leur location en zones urbaine ou rurale. Les données intégrées dans le logiciel SPECTRUM couvrent la période allant de 1987 à 2016.

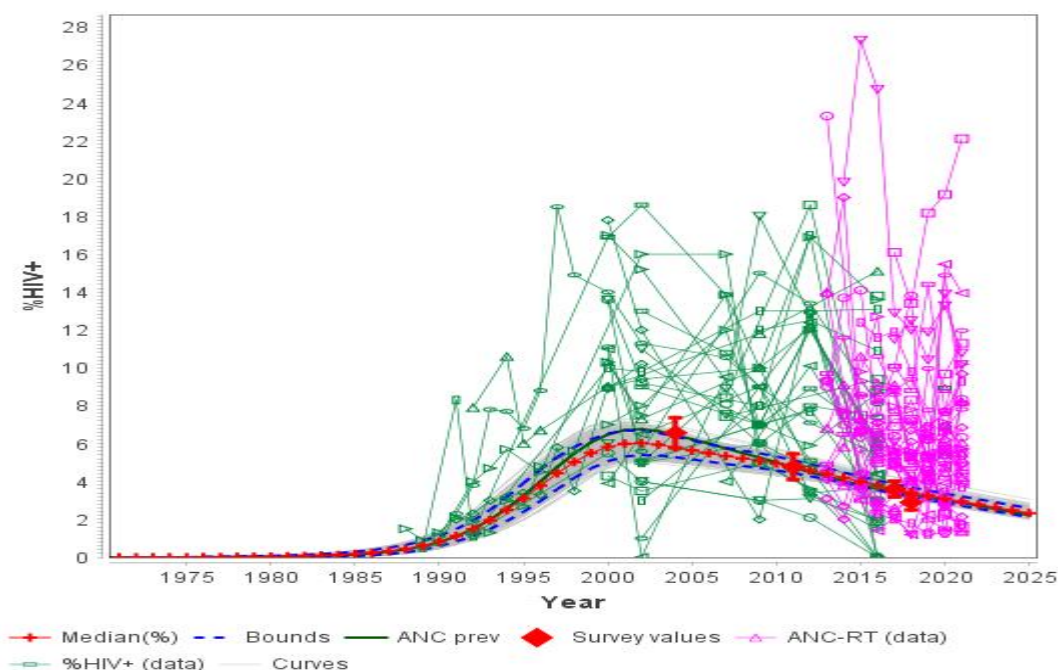
En plus des données de surveillance sentinelle, les données de routine en CPN dans ces sites sentinelles ont été également saisies. Cette approche a été introduite depuis 2018. L'objectif est de remplacer à terme les données de surveillance sentinelle par les données de routine CPN, tout en assurant leur qualité.

### I.3.4 Configuration et ajustement des courbes d'incidence

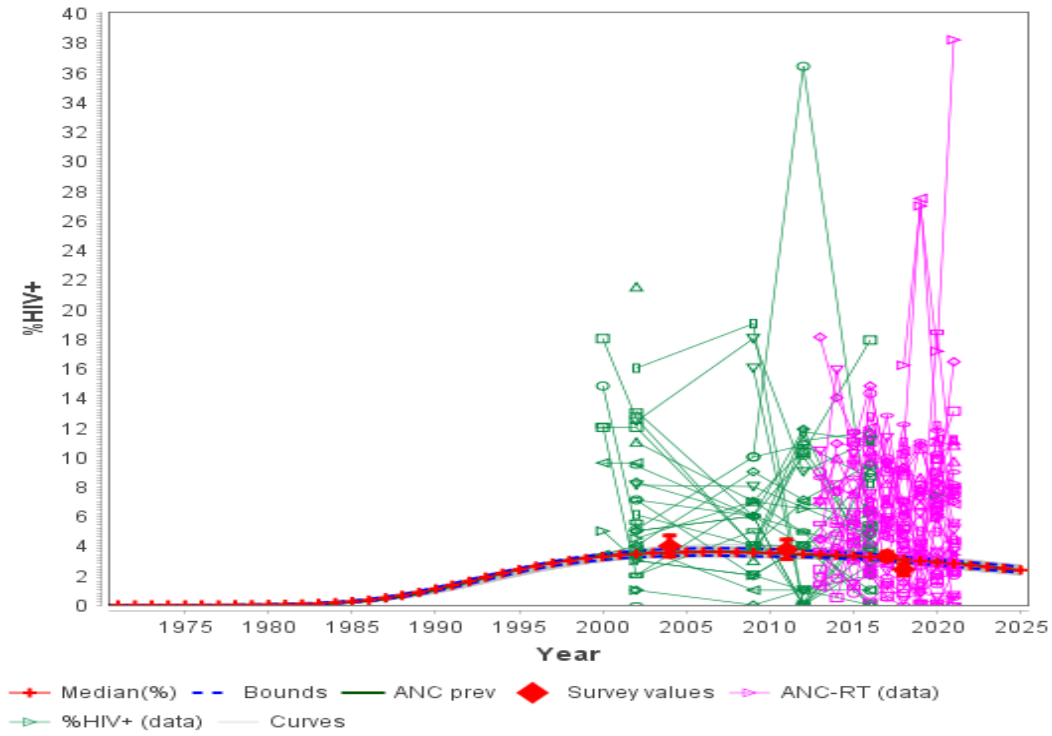
Les données saisies ont été utilisées pour créer une courbe épidémique du VIH et analyser l'incertitude liée à cette courbe. Le modèle utilisé pour l'ajustement des courbes est le **R-hybride** comme modifié depuis 2018.

- Ajustement des courbes

*Graphique 2: Courbe d'ajustement en milieu urbain*

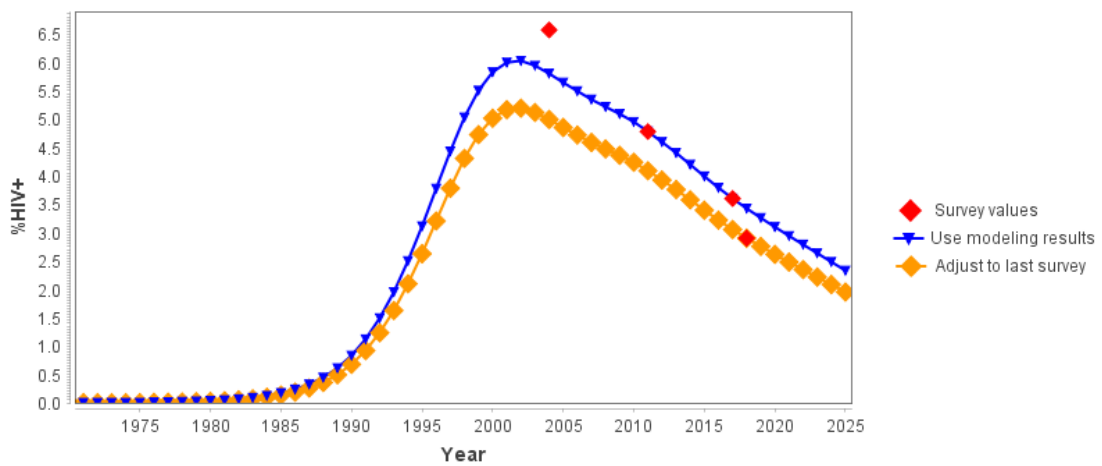


Graphique 3: Courbe d'ajustement en milieu rural

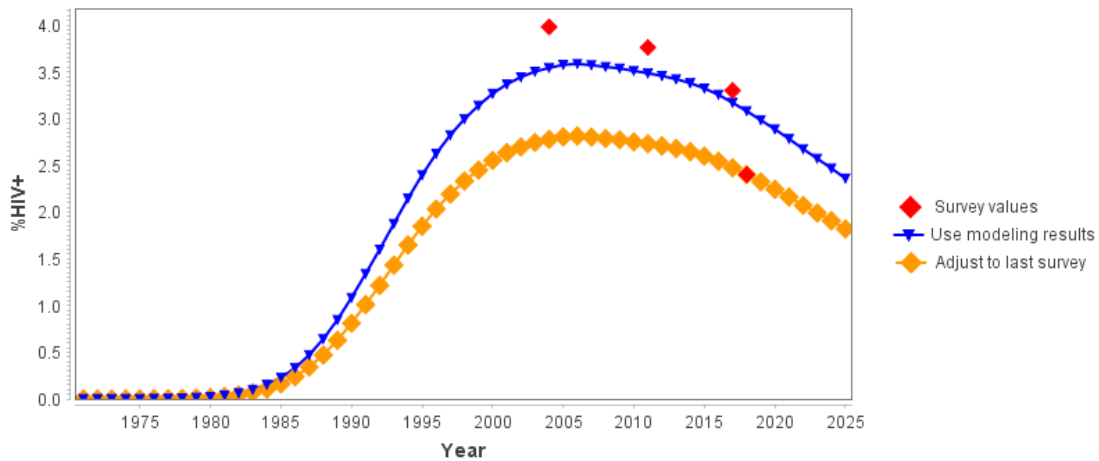


- Calibration des courbes

Graphique 4: Courbe de calibration du milieu urbain



Graphique 5: Courbe de calibration du milieu rural

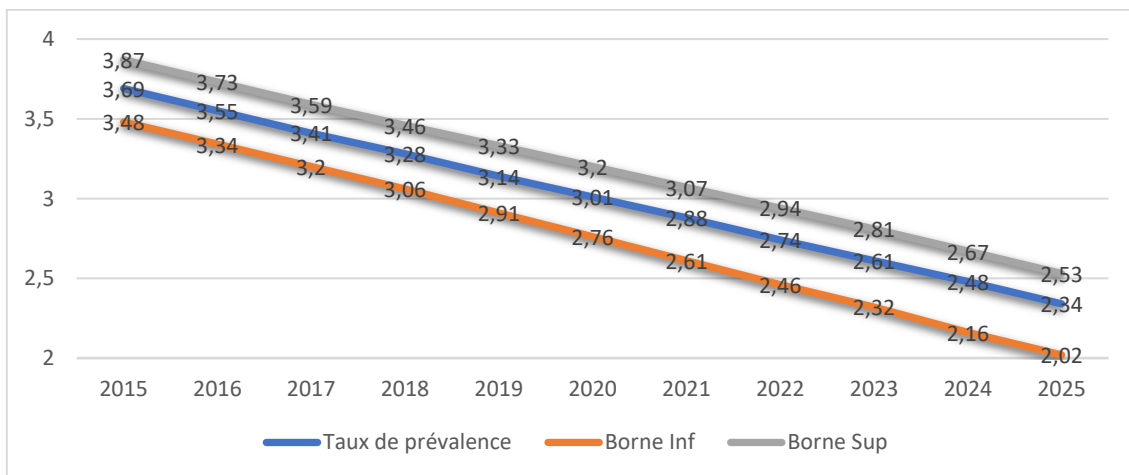


## II. ESTIMATIONS ET PROJECTIONS VIH AU NIVEAU NATIONAL

### II.1 Personnes vivant avec le VIH

Le graphique suivant montre une décroissance progressive de la prévalence entre 2015 et 2025. En 2015, elle était de 3,69%, et sera selon les projections de 2,34% en 2025 : soit une baisse moyenne d'environ 23,07%. Mais pour la période 2015 à 2020, cette baisse n'est que d'environ 25,78% car la prévalence en 2020 est de 3,01%.

Graphique 6: Evolution de la prévalence du VIH chez les 15-49 ans entre 2015 et 2025

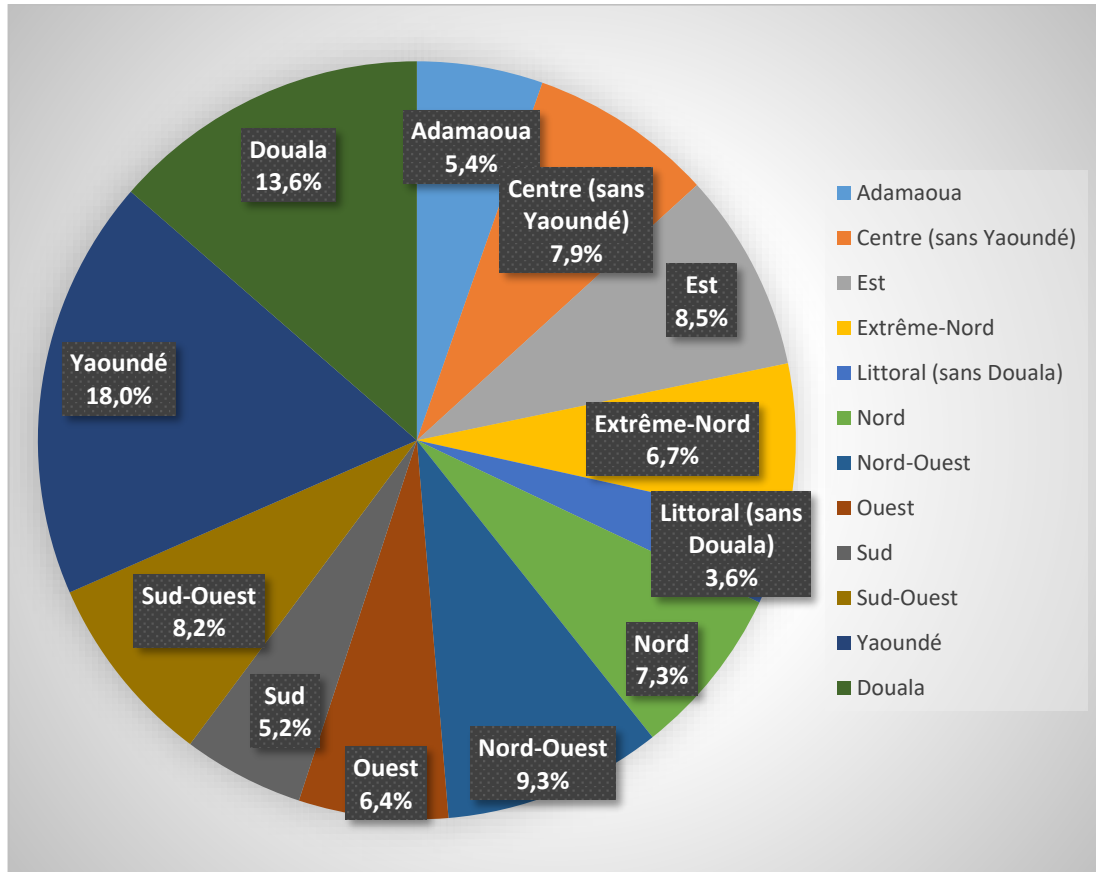


Source : Spectrum 2022

D'après leur répartition géographique, les PvVIH sont majoritaires dans les villes de Yaoundé et Douala, car elles détiennent respectivement 18,0% et 13,6% de la population des PvVIH du Cameroun. Par contre, les PvVIH sont moins nombreux dans les régions du Sud et du Littoral (hormis Douala), avec des proportions respectives de 5,2% et 3,6%.



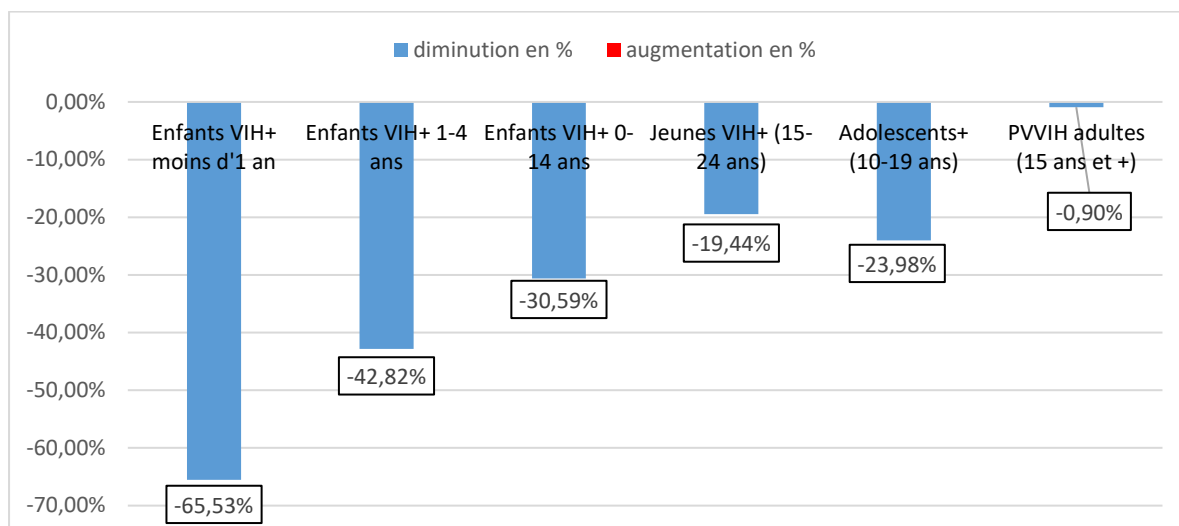
Graphique 7: Répartition des PVIH estimés par région y compris Douala et Yaoundé



Source : Spectrum 2022

Globalement, la population VIH+ est en baisse pour tous les groupes d'âges. En effet, entre 2021 et 2025, la population des PVIH des enfants de moins d'un an aura enregistré une baisse de 65,53%, celle de 1 à 4 ans aura baissé 42,82%. La population des jeunes aura baissé d'environ 19,44%, celle des adolescents d'environ 30,59% et celle des adultes seulement de 0,9%.

Graphique 8: Taux d'accroissement des PvVIH estimés par groupes d'âge entre 2021 et 2025



Source : Spectrum 2022

### II.1.1 Population adulte

Le tableau ci-dessous présente l'évolution du nombre de personnes vivant avec le VIH entre 2021 et 2025.

Dans la population générale VIH+, il est observé une légère tendance baissière sur l'ensemble de la période aussi bien chez les hommes que chez les femmes avec un taux de décroissance moyen d'environ 2,86% entre 2021 et 2025. Par ailleurs, la décroissance est plus rapide chez les PvVIH de sexe masculin par rapport aux PvVIH de sexe féminin. Le taux de décroissance moyen est de 5,74% chez les hommes et de 1,4% chez les femmes.

Pour ce qui est des adultes (15 ans et plus), le nombre de PvVIH diminue faiblement chaque année avec un taux de décroissance moyen de 0,90% entre 2021 et 2025.

Tableau 1: Evolution du nombre de PvVIH chez les adultes entre 2021 et 2025

Années		2021	2022	2023	2024	2025
<b>PVVIH</b>	<b>Total</b>	<b>499 330</b>	<b>495 381</b>	<b>492 352</b>	<b>488 923</b>	<b>485 004</b>
	Hommes	166 976	164 204	161 917	159 660	157 381
	Femmes	332 354	331 177	330 435	329 263	327 624
<b>PVVIH adultes (15 ans et +)</b>	<b>Total</b>	<b>466244</b>	<b>465594</b>	<b>465135</b>	<b>464071</b>	<b>462042</b>
	Hommes	150240	149137	148147	147089	145761
	Femmes	316004	316458	316986	316984	316277

Source : Spectrum 2022

### II.1.2 Jeunes et Adolescents

Chez les jeunes (15-24 ans), le nombre de PvVIH diminue chaque année, à un taux 19,44% entre 2021 et 2025. Cette décroissance est plus accentuée chez les femmes de ce groupe d'âge

(23,94%), tandis que chez les hommes, elle est de (9,12%). Par ailleurs, c'est aussi chez les femmes que le nombre de PvVIH est plus élevé avec une valeur qui représente près du double de celle des hommes.

Chez les adolescents, le nombre de PvVIH est estimé à 30 461 en 2021. Il serait de 23155 en 2025. Avec un taux de décroissance estimé à environ (23,98%) entre 2021 et 2025. Cette baisse serait plus accentuée chez les femmes (25,82%) que chez les hommes (21,51%). Pour cette cible, le nombre de PvVIH est toujours plus élevé chez les femmes.

Tableau 2: Evolution du nombre de PvVIH chez les jeunes et adolescents entre 2021 et 2025

Années		2021	2022	2023	2024	2025
Jeunes VIH+ (15-24 ans)	Total	<b>49514</b>	<b>47102</b>	<b>44793</b>	<b>42486</b>	<b>39887</b>
	Hommes	15030	14788	14506	14506	13658
	Femmes	34484	32313	30286	30286	26228
Adolescents VH+ (10-19 ans)	Total	<b>30461</b>	<b>28652</b>	<b>26765</b>	<b>25018</b>	<b>23155</b>
	Hommes	12989	12363	11628	11628	10194
	Femmes	17472	16289	15136	15136	12960

Source : Spectrum 2022

### II.1.3 Enfants

Le tableau ci-dessous présente l'évolution du nombre de PvVIH chez les groupes spécifiques d'enfants, à savoir les nourrissons, les enfants d'1-4 ans et ceux de 0-14 ans. Globalement, on observe une tendance à la baisse du nombre de PvVIH pour les différentes tranches d'âge d'enfants sur la période 2021-2025.

Tableau 3: Evolution du nombre de PvVIH chez les enfants entre 2021 et 2025

Années		2021	2022	2023	2024	2025
Enfants VIH+ moins d'1 an	Total	<b>2846</b>	<b>1479</b>	<b>1342</b>	<b>1151</b>	<b>981</b>
	Garçons	1444	751	681	584	498
	Filles	1402	729	661	567	483
Enfants VIH+ 1-4 ans	Total	<b>8674</b>	<b>8320</b>	<b>7194</b>	<b>6018</b>	<b>4960</b>
	Garçons	4390	4211	3641	3046	2511
	Filles	4284	4109	3553	2972	2449
Enfants VIH+ 0-14 ans	Total	<b>33085</b>	<b>29789</b>	<b>27218</b>	<b>24851</b>	<b>22964</b>
	Garçons	16735	15068	13769	12572	11617
	Filles	16349	14721	13449	12279	11347

Source : Spectrum 2022

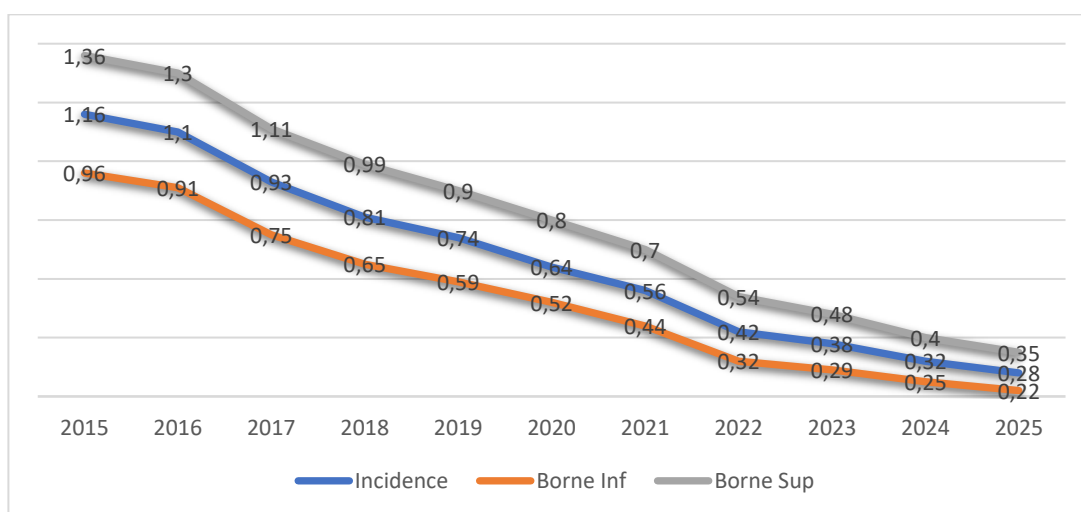
Chez les nourrissons, on enregistre une forte diminution du nombre de PvVIH sur cette période. Toutefois, on estime que d'ici 2025, le nombre PvVIH chez les nourrissons aura baissé d'environ 65,53%. Le nombre de garçons infectés est légèrement supérieur à celui des filles sur toute la période. Dans la population des enfants de 1 à 4 ans, le nombre d'infectés passerait de 8 674 en

2021 à en 4960 en 2025, soit une baisse de 42,81%. Dans ce groupe, les garçons sont toujours plus infectés que les filles. Chez les enfants âgés de 0-14 ans, on observe aussi une tendance à la baisse du nombre de PvVIH sur la période 2021-2025, passant de 33085 à 22964 soit une baisse de 30,59%.

## II.2 Nouvelles infections à VIH

L'incidence du VIH ne cesse de diminuer depuis 2015. Elle est de 1,16% et serait de 0,28% en 2025, soit une baisse estimée de 75,86%.

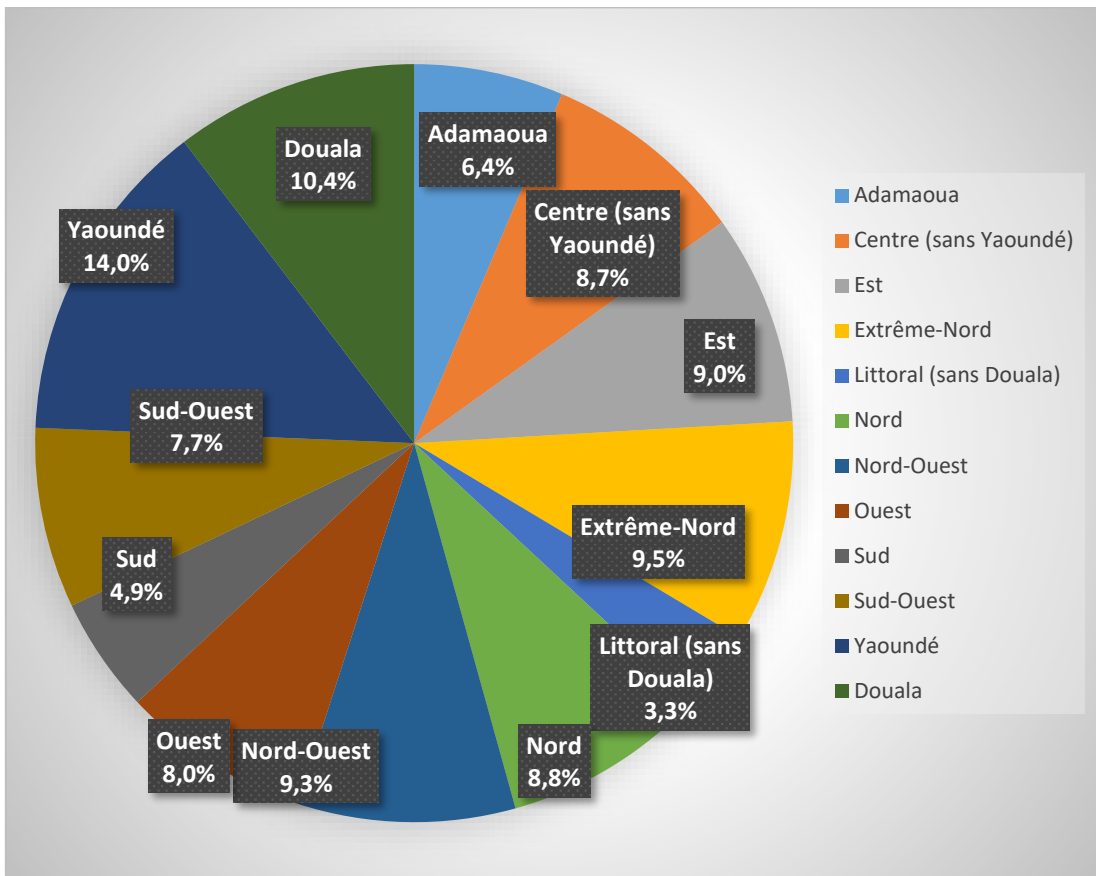
Graphique 9: Evolution de l'incidence du VIH dans la population entre 2015 et 2025



Source : Spectrum 2022

Les nouvelles infections du VIH en 2021 étaient beaucoup plus localisées dans les villes Yaoundé et Douala ainsi que les régions de l'Extrême-Nord, Nord-Ouest et Est. En effet, ces zones géographiques détenaient respectivement 14,0%, 10,4%, 9,5%, 9,3% et 9,0% des nouvelles infections nationales. La proportion des nouvelles infections est proportionnelle au nombre de PVVIH estimés. Par contre, on enregistre moins d'infections dans les régions du Littoral (hors Douala) et du Sud. Elles représenteraient respectivement 3,3% et 4,9% de l'ensemble des nouvelles infections.

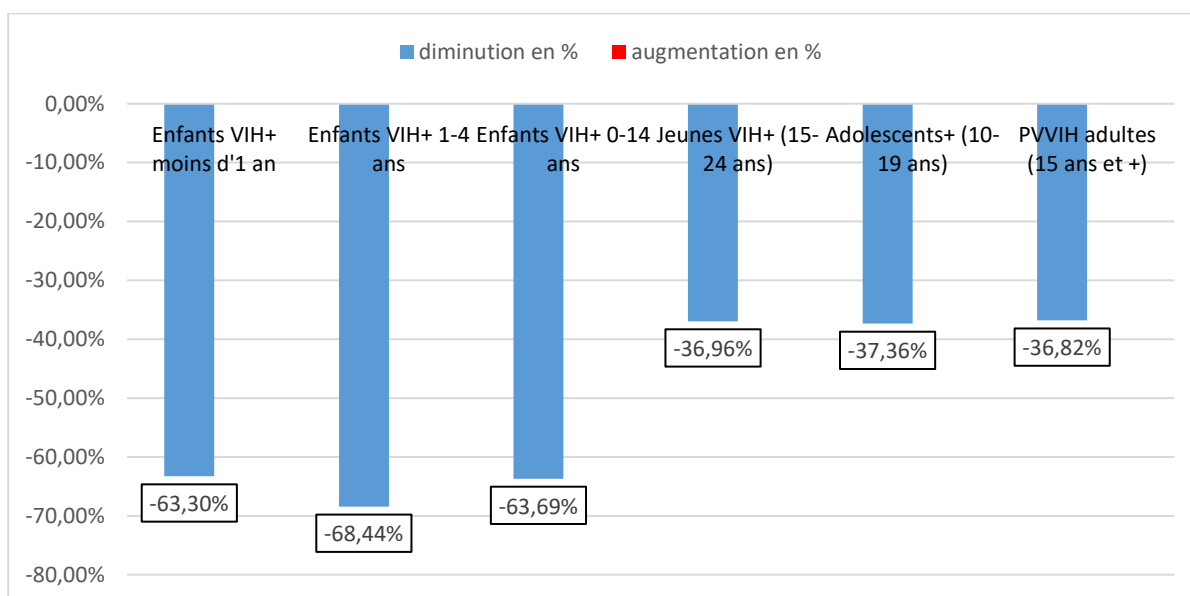
Graphique 10: Répartition des nouvelles infections estimées par région y compris Douala et Yaoundé



Source : Spectrum 2022

De manière globale, on observe une baisse des nouvelles infections chez tous les groupes d'âge entre 2021 et 2025. Les taux de décroissance sont accentués chez les 0-14 ans (63,69%), les 1-4 ans (63,44%) et les moins d'un an (63,30%).

Graphique 11: Taux d'accroissement des nouvelles infections par groupes d'âge entre 2021 et 2025



Source : Spectrum 2022

### II.2.1 Population adulte

Les nouvelles infections diminuent au fil des ans, avec un taux de décroissance moyen annuel de 13,64%. Entre 2021 et 2025 les estimations montrent qu'on pourrait enregistrer, une baisse d'environ 44,93% dans la population générale, et aussi bien chez les femmes que les Hommes. Malgré cette similitude dans ces deux groupes, le nombre de nouvelles infections est plus important chez les femmes, car leur valeur représente près du double de celle des hommes

De même chez les adultes (15 ans et plus), le nombre de nouvelles infections diminuent également avec les années, dans les mêmes proportions aussi bien chez les hommes que chez les femmes. Le taux de décroissance entre 2021 et 2025 est d'environ 36,95% chez les hommes et 36,77 chez les femmes. Ici, les nouvelles infections sont toujours plus élevées chez les femmes.

Tableau 4: Evolution du nombre de nouvelles infections entre 2021 et 2025

Années		2021	2022	2023	2024	2025
<b>Population Totale</b>	<b>Total</b>	<b>14 451</b>	<b>11 084</b>	<b>10 303</b>	<b>9 043</b>	<b>7 958</b>
	Hommes	5 103	3 685	3 409	2 991	2 627
	Femmes	9 348	7 398	6 893	6 052	5 331
<b>Adultes 15 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>10088</b>	<b>8773</b>	<b>8223</b>	<b>7220</b>	<b>6374</b>
	Hommes	2890	2513	2354	2067	1822
	Femmes	7198	6259	5870	5154	4551

Source : Spectrum 2022

## II.2.2 Jeunes et Adolescents

La tendance des nouvelles infections à VIH chez les jeunes et adolescents est observable dans le tableau ci-dessous. On constate de prime à bord une diminution constante sur l'ensemble de la période. Cette situation pourrait s'expliquer par la capitalisation des nombreuses initiatives enclenchées en faveur des jeunes et adolescents. Toujours est-il que le nombre de nouvelles infections reste élevé chez les femmes par rapport aux hommes que ce soit chez les jeunes ou chez les Adolescents.

*Tableau 5: Evolution du nombre de nouvelles infections à VIH chez les jeunes et adolescents entre 2021 et 2025*

Années		2021	2022	2023	2024	2025
<b>Jeunes 15-24 ans</b>	<b>Total</b>	<b>3928</b>	<b>3415</b>	<b>3200</b>	<b>2808</b>	<b>2477</b>
	Hommes	846	735	689	605	534
	Femmes	3083	2680	2511	2203	1942
<b>Adolescents 10-19 ans</b>	<b>Total</b>	<b>1836</b>	<b>1595</b>	<b>1492</b>	<b>1307</b>	<b>1150</b>
	Hommes	233	202	189	166	146
	Femmes	1604	1393	1303	1141	1004

Source : Spectrum 2022

## II.2.3 Enfants

Chez les enfants (toutes les tranches d'âges incluent), le nombre de nouvelles infections décroît de 2021 à 2025. Cette tendance à la baisse des nouvelles infections chez les enfants pourrait s'expliquer par les efforts déployés par le pays en matière de prise en charge pédiatrique des enfants.

De 2021 à 2025, les nouvelles infections auront baissé d'environ 63,29% chez les moins d'1 an, de 68,43% chez les 1-4 ans ; et de 63,69% chez les 0-14 ans.

*Tableau 6: Evolution du nombre de nouvelles infections à VIH chez les enfants entre 2021 et 2025*

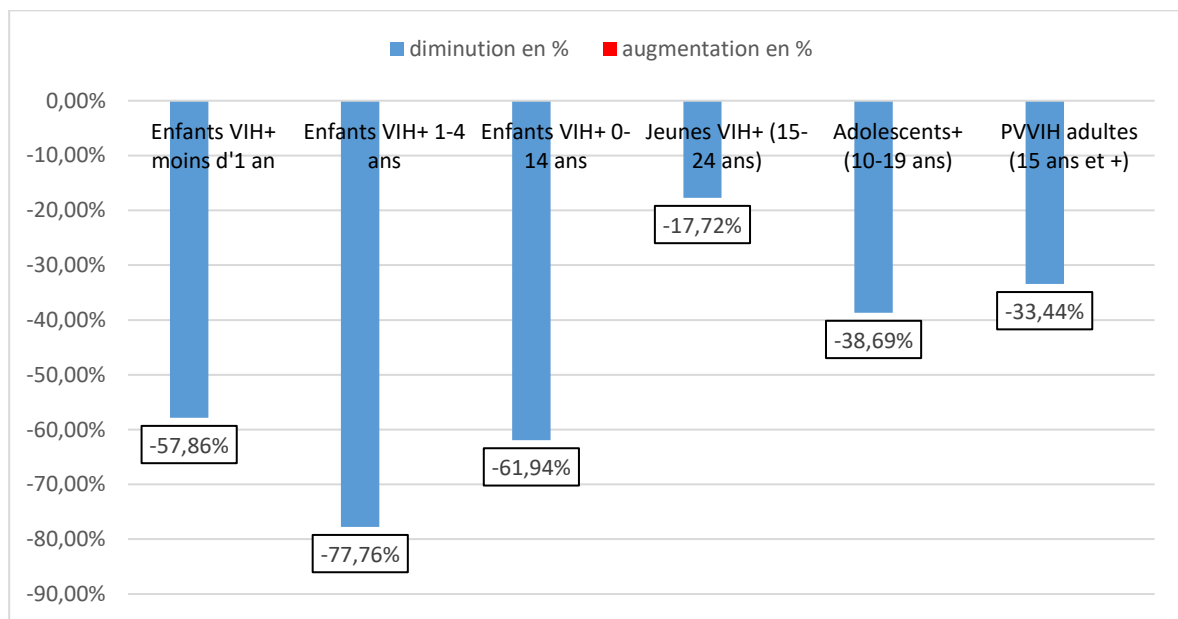
Années		2021	2022	2023	2024	2025
<b>Moins d'1 an</b>	<b>Total</b>	<b>4024</b>	<b>2164</b>	<b>1944</b>	<b>1702</b>	<b>1477</b>
	Garçons	2042	1098	986	864	750
	Filles	1982	1066	957	839	728
<b>1-4 ans</b>	<b>Total</b>	<b>339</b>	<b>148</b>	<b>135</b>	<b>121</b>	<b>107</b>
	Garçons	171	75	68	61	54
	Filles	168	74	67	60	53
<b>0-14 ans</b>	<b>Total</b>	<b>4363</b>	<b>2312</b>	<b>2078</b>	<b>1823</b>	<b>1584</b>
	Garçons	2213	1173	1054	925	803
	Filles	2150	1139	1024	898	781

Source : Spectrum 2022

### II.3 Décès liés au VIH

D’ici 2025, les décès liés au VIH auront baissé de plus de la moitié chez les enfants. Cette baisse est plus accentuée chez les 1-4 ans, avec un taux d’environ 77,76%. Chez les jeunes, la baisse sera d’environ 17,72%, chez les adolescents d’environ 38,69% et chez les adultes d’environ 33,44%.

*Graphique 12: Taux d'accroissement des décès liés au VIH par groupes d'âge entre 2021 et 2025*



Source : Spectrum 2022

#### II.3.1 Population adulte

L'évolution du nombre de décès liés au VIH dans la population totale est présentée dans le tableau 9 ci-dessous. Selon ces projections, il est attendu une baisse de 41,35% du nombre de décès liés au VIH entre 2021 et 2025. En effet, le nombre de décès est estimé à 12 604 en 2021 et passe à 7 392 en 2025. Cela s'expliquerait par l'amélioration de la prise en charge des patients ainsi que de leur qualité de vie. Toutefois, le nombre de décès est plus élevé chez les femmes, tout comme le nombre de nouvelles infections.

S'agissant des adultes, selon ces projections, il est attendu une baisse de 33,34 % du nombre de décès liés au VIH entre 2021 et 2025. Le nombre de décès est estimé à 9099 en 2021 et passe à 6056 en 2025. Comme dans la population totale, le nombre de décès est plus élevé chez les femmes adultes que chez les hommes.



Tableau 7: Evolution du nombre de décès dus au VIH chez les adultes entre 2021 et 2025

Années		2021	2022	2023	2024	2025
<b>Population Totale</b>	<b>Total</b>	<b>12 604</b>	<b>10 709</b>	<b>8 966</b>	<b>8 048</b>	<b>7 392</b>
	Hommes	5 994	4 938	4 173	3 709	3 349
	Femmes	6 610	5 771	4 793	4 339	4 043
<b>Adultes 15 ans et plus</b>	<b>Total</b>	<b>9099</b>	<b>7890</b>	<b>6898</b>	<b>6410</b>	<b>6056</b>
	Hommes	4219	3511	3125	2880	2672
	Femmes	4880	4379	3774	3529	3381

Source : Spectrum 2022

### II.3.2 Jeunes et Adolescents

Entre 2021 et 2025, on observera une diminution du nombre de décès liés au VIH passant de 835 à 687 chez les jeunes et de 885 à 542 chez les adolescents, soit une baisse respectivement de 17,72% et de 38,75% au sein de ces groupes d'âges spécifiques. Par ailleurs, notons que cette baisse est plus importante chez les adolescents. Ce résultat pourrait s'expliquer par l'amélioration de la qualité de prise en charge chez les jeunes et adolescents ainsi que l'assistance apportée aux PvVIH.

Tableau 8: Evolution du nombre de décès liés au VIH chez les jeunes et les adolescents entre 2021 et 2025

Années		2021	2022	2023	2024	2025
<b>Jeunes 15-24 ans</b>	<b>Total</b>	<b>835</b>	<b>819</b>	<b>763</b>	<b>729</b>	<b>687</b>
	Hommes	370	358	347	341	326
	Femmes	464	462	416	389	361
<b>Adolescents 10-19 ans</b>	<b>Total</b>	<b>885</b>	<b>807</b>	<b>697</b>	<b>620</b>	<b>542</b>
	Hommes	453	411	358	321	281
	Femmes	431	397	338	300	261

Source : Spectrum 2022

### II.3.3 Enfants

Le tableau suivant présente l'évolution des estimations des décès chez les enfants selon les groupes d'âges spécifiques. Globalement, on observe une diminution des décès liés au VIH sur la période de 2021 à 2025. Selon les projections, le nombre de décès chez les enfants de 0-14 ans pourrait passer de 3505 en 2021 à 1334 en 2025, soit une baisse de 61,94%. La tendance serait la même pour les deux sexes.

Chez les enfants de 1 à 4 ans, les projections sur les décès dus au VIH font également état d'une baisse entre 2021 et 2025. En effet, le nombre de décès passerait de 1 542 en 2021 à 343 en 2025 soit une baisse de 77,75%. Aussi, le nombre de décès serait légèrement plus élevé chez les garçons.

S'agissant des décès liés au VIH des enfants de moins d'un an, sur la période 2022-2025, il est attendu une tendance baissière.

Tableau 9: Evolution du nombre de décès dus au VIH chez les enfants entre 2021 et 2025

Années		2021	2022	2023	2024	2025
Moins d'1 an	<b>Total</b>	<b>1177</b>	<b>684</b>	<b>601</b>	<b>551</b>	<b>496</b>
	Garçons	597	347	305	280	252
	Filles	580	337	296	271	245
1-4 ans	<b>Total</b>	<b>1542</b>	<b>1429</b>	<b>857</b>	<b>538</b>	<b>343</b>
	Garçons	781	724	434	273	174
	Filles	761	705	423	266	170
0-14 ans	<b>Total</b>	<b>3505</b>	<b>2818</b>	<b>2066</b>	<b>1638</b>	<b>1334</b>
	Garçons	1775	1428	1046	830	676
	Filles	1730	1390	1019	809	658

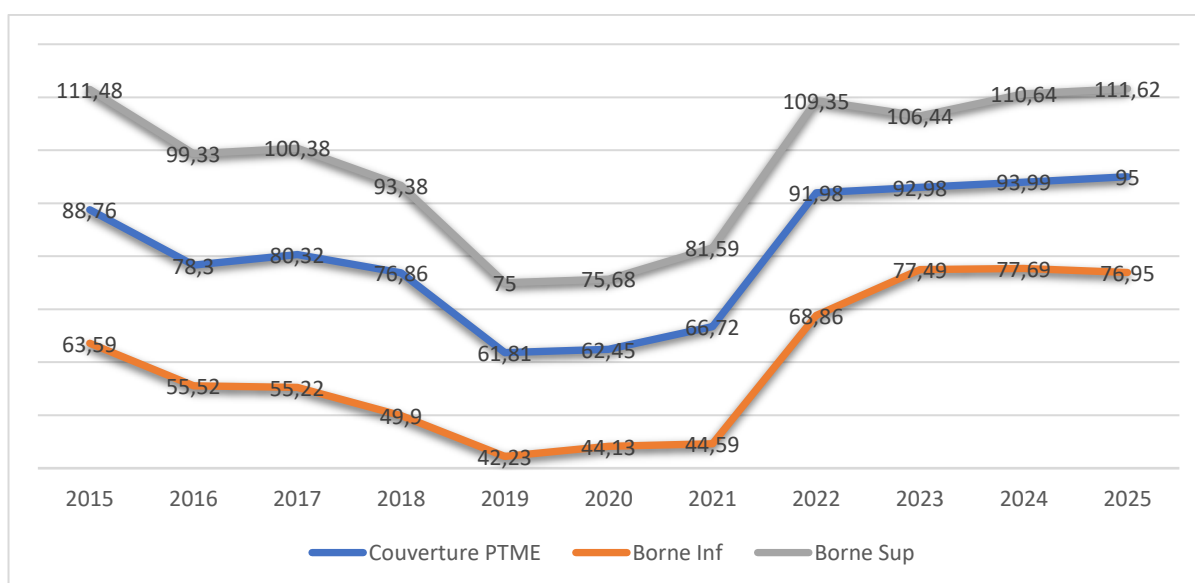
Source : Spectrum 2022

## II.4 PTME

### II.4.1 Couverture en PTME

La couverture en PTME qui représente la proportion de l'estimation des femmes enceintes devant bénéficier des ARV dans le cadre de la PTME, décroît faiblement entre 2015 et 2018, plus fortement entre 2018 et 2019, puis croit fortement entre 2020 et 2022, et plus faiblement à partir de 2023 jusqu'à 2025. Notons qu'en 2025, elle serait de 95,0%.

Graphique 13: Evolution de la couverture en PTME entre 2015 et 2025

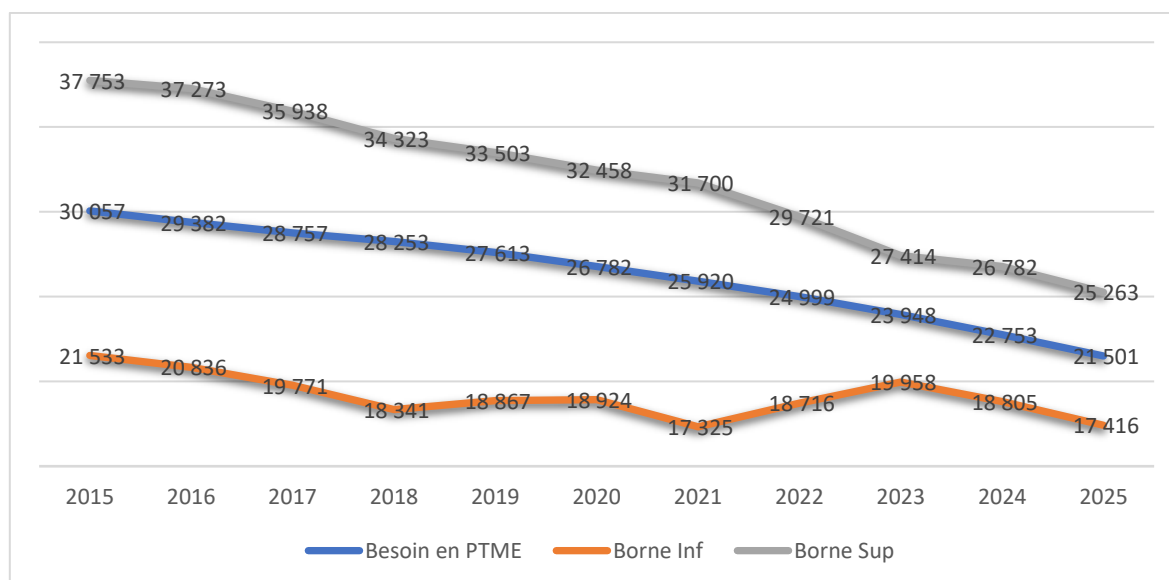


Source : Spectrum 2022

## II.4.2 Besoins en PTME

La courbe ci-dessous montre que les besoins en PTME sont en baisse depuis 2015 et continueront de baisser jusqu'à 2025. Ceci s'explique par la réduction des nouvelles infections chez les femmes en âge de procréer (15-49 ans) due à la prévention primaire du VIH.

Graphique 14: Evolution des besoins en PTME entre 2015 et 2025



Source : Spectrum 2022

## III. ESTIMATIONS ET PROJECTIONS VIH AU NIVEAU INFRANATIONAL

Les travaux de désagrégation des données ont été faits pour le niveau régional et district (Cf Tableau ci-dessous et Annexe 2). Cette désagrégation a été possible grâce au modèle Naomi utilisé depuis 2019. Ci-dessous, les résultats obtenus des indicateurs sur le nombre de personnes vivant avec le VIH et les nouvelles infections en 2021 ainsi que les projections de 2022.

### III.1 Nombre de personnes vivant avec le VIH

En 2021, le nombre de PvVIH estimée selon SPECTRUM est de 499 330, avec une prédominance féminine de 66,55%. La désagrégation par région révèle que, la ville de Yaoundé concentrera le plus grand nombre de PvVIH, soit 89 677 personnes ce qui correspond à 17,95% de l'estimation nationale suivie par la ville de Douala 67 957 PvVIH, soit 13,60% de l'estimation nationale. Les régions du Nord-Ouest et de l'Est concentreront respectivement 7,28% et 8,49% des PvVIH nationaux estimées. Enfin, la région du Littoral hors Douala aura le plus faible nombre de PvVIH estimée et ne représentera que 3,57% de l'estimation totale. Sur les 10

régions du Cameroun, le Centre et le Littoral pris ensemble représenteront 43,01% des PvVIH estimées au Cameroun en 2021.

Au niveau des districts la tendance est la même pour les districts des chefs-lieux des villes de Yaoundé et Douala

Le tableau 11 présente les projections des PvVIH estimés en 2022.

Tableau 10: Nombre de PvVIH par région en 2021

2021	Total	Hommes	Femmes
<b>National</b>	<b>499 330</b>	<b>166 976</b>	<b>332 354</b>
<b>Adamaoua</b>	26 842	9 081	17 761
<b>Centre (sans Yaoundé)</b>	39 277	13 080	26 197
<b>Est</b>	42 430	14 069	28 361
<b>Extrême-Nord</b>	33 556	11 438	22 119
<b>Littoral (sans Douala)</b>	17 867	6 113	11 755
<b>Nord</b>	36 362	12 110	24 252
<b>Nord-Ouest</b>	46 681	14 685	31 990
<b>Ouest</b>	31 810	10 082	21 724
<b>Sud</b>	25 810	8 836	16 975
<b>Sud-Ouest</b>	41 060	13 880	27 181
<b>Yaoundé</b>	89 677	31 047	58 637
<b>Douala</b>	67 957	22 554	45 402

Source : Spectrum 2022

Tableau 11: Nombre de PvVIH par région en 2022

2022	Total	Hommes	Femmes
<b>National</b>	<b>495 381</b>	<b>164 204</b>	<b>331 177</b>
<b>Adamaoua</b>	26 766	8 970	17 796
<b>Centre (sans Yaoundé)</b>	39 074	12 903	26 171
<b>Est</b>	42 169	13 867	28 302
<b>Extrême-Nord</b>	33 567	11 329	22 240
<b>Littoral (sans Douala)</b>	17 702	6 006	11 697
<b>Nord</b>	36 202	11 943	24 259
<b>Nord-Ouest</b>	46 340	14 470	31 865
<b>Ouest</b>	31 714	9 965	21 745
<b>Sud</b>	25 574	8 684	16 892
<b>Sud-Ouest</b>	40 725	13 649	27 076
<b>Yaoundé</b>	88 526	30 372	58 160
<b>Douala</b>	67 023	22 047	44 974

Source : Spectrum 2022

### III.2 Nouvelles infections à VIH

Selon les estimations, le Cameroun enregistrera 14 451 nouvelles infections en 2021, dont 64,68% femmes. Les villes de Yaoundé et de Douala sont celles qui enregistreront le plus grand nombre de nouvelles infections, soit respectivement 2 019 (13,97%) et 1 500 (10,37%) nouvelles personnes infectées. La région du Littoral (sans Douala) regorgera le moins de nouvelles infections, soit 484 nouvelles personnes infectées.

Tableau 12 : Nombre de nouvelles infections en 2021

2021	Total	Hommes	Femmes
<b>National</b>	<b>14 451</b>	<b>5 103</b>	<b>9 348</b>
Adamaoua	922	317	605
Centre (sans Yaoundé)	1 260	444	815
Est	1 298	462	836
Extrême-Nord	1 371	485	886
Littoral (sans Douala)	484	173	311
Nord	1 267	448	819
Nord-Ouest	1 342	452	889
Ouest	1 163	385	777
Sud	712	265	448
Sud-Ouest	1 112	397	715
Yaoundé	2 019	732	1 288
Douala	1 500	542	958

Tableau 13: Nombre de nouvelles infections par région en 2022

2022	Total	Hommes	Femmes
<b>National</b>	<b>11 084</b>	<b>3 685</b>	<b>7 398</b>
Adamaoua	712	230	482
Centre (sans Yaoundé)	972	323	649
Est	997	334	663
Extrême-Nord	1 056	349	707
Littoral (sans Douala)	372	125	246
Nord	965	320	645
Nord-Ouest	1 032	327	705
Ouest	891	275	615
Sud	547	192	355
Sud-Ouest	857	289	568
Yaoundé	1 543	530	1 013
Douala	1 140	390	750

Source : Spectrum 2021

#### IV. ANALYSE DES RESULTATS D'ESTIMATION

Il ressort que le nombre de PvVIH estimé a une tendance à la baisse. Cette dernière pourrait être dû aux différentes interventions menées dans la riposte. Par ailleurs, il faudrait rechercher d'autres éléments factuels pour expliquer ce trend à la baisse. Compte tenu de la dynamique de la population, explorer la piste des entrées-sorties (décès, phénomène d'émigration).

Par ailleurs, le nombre de patients sous TARV de 50 ans et plus chez les hommes est supérieur au nombre de PvVIH estimés. Ceci rendant le remplissage du GAM impossible car le dénominateur est inférieure au numérateur.

Concernant l'analyse des données de PvVIH estimés des régions, il ressort que les données du Nord-Ouest et de l'Ouest sont sous estimées tandis que celles du Sud-Ouest et Nord sont surestimées.

S'agissant de l'analyse au niveau district, il ressort que les données de certains districts de santé sont sous-estimées au point où la file active est supérieure au PvVIH estimés) et d'autres surestimées. Ce constat est le même au niveau des différentes tranches d'âge que l'on soit au niveau régional ou district. Le tableau suivant présente les districts dans lesquels les PvVIH sont sous-estimés/surestimés :

Région	District	PvVIH estimées en 2021	Observation
Adamaoua	Dang	442	Sousestimée
Adamaoua	Meiganga	4 182	Surestimée
Adamaoua	Ngaoundal	1 583	Sousestimée
Adamaoua	Ngaoundere Rural	1 364	Sousestimée
Adamaoua	Tibati	3 464	Surestimée
Adamaoua	Tignere	1 815	Surestimée
Centre	Bafia	1925	sousestimée
Centre	Biyem Assi	11653	sousestimée
Centre	Ebebda	437	surestimée
Centre	Elig Mfomo	177	surestimée
Centre	Eseka	1894	surestimée
Centre	Esse	399	surestimée

Estimations et projections VIH 2021-2025

Région	District	PvVIH estimées en 2021	Observation
Centre	Evodoula	125	surestimée
Centre	Mbalmayo	4479	sousestimée
Centre	Mbandjock	1570	surestimée
Centre	Mbankomo	478	surestimée
Centre	Mfou	3526	surestimée
Centre	Mvog Ada	13147	sousestimée
Centre	Nanga Eboko	1676	sousestimée
Centre	Ngog Mapubi	951	surestimée
Centre	Ntui	2426	surestimée
Centre	Obala	3233	sousestimée
Centre	Okola	1141	surestimée
Centre	Saa	2128	surestimée
Centre	Yoko	1712	surestimée
Est	Batouri	2260	sousestimée
Est	Betare Oya	3772	surestimée
Est	Doume	2 262	surestimée
Est	Garoua Boulai	2804	sousestimée
Est	Lomie	1 168	sousestimée
Est	Messamena	645	sousestimée
Est	Moloundou	1 555	surestimée
Est	Ndelele	1 765	surestimée
Est	Nguelemendouka	1 868	surestimée
Est	Yokadouma	4 687	surestimée
Extrême-Nord	Guidiguis	1126	Surestimée
Extrême-Nord	Kousseri	2725	Surestimée
Extrême-Nord	Koza	1053	Surestimée
Extrême-Nord	Maroua 2	6506	Surestimée
Extrême-Nord	Meri	1096	Surestimée
Extrême-Nord	Mora	2531	Surestimée
Extrême-Nord	Bourha	265	Sousestimée
Extrême-Nord	Hina	292	Sousestimée
Extrême-Nord	Mada	559	Sousestimée

Estimations et projections VIH 2021-2025

Région	District	PvVIH estimées en 2021	Observation
Extrême-Nord	Mokolo	1398	Sousestimée
Extrême-Nord	Pette	986	Sousestimée
Extrême-Nord	Yagoua	1852	Sousestimée
Littoral	Nylon	7811	sousestimée
Littoral	Njombe Penja	3752	surestimée
Littoral	Abo	787	surestimée
Littoral	Loum	1817	surestimée
Littoral	Japoma	1625	surestimée
Nord	Bibemi	1067	Surestimée
Nord	Figuil	1351	Surestimée
Nord	Garoua 1	5836	Sousestimation
Nord	Garoua 2	8862	Surestimée
Nord	Golombe	688	Surestimée
Nord	Guider	1619	Sousestimée
Nord	Lagdo	2057	Surestimation
Nord	Mayo Oulo	703	Sousestimée
Nord	Rey Bouba	1303	Surestimée
Nord	Touboro	4468	Surestimée
Nord-Ouest	Bali	1390	Surestimée
Nord-Ouest	Batibo	645	Sousestimée
Nord-Ouest	Fundong	3584	Sousestimée
Nord-Ouest	Kumbo East	3632	Surestimée
Nord-Ouest	Ndu	1752	Sousestimée
Nord-Ouest	Nkambe	2983	Sousestimée
Ouest	Mifi	2 246	surestimée
Ouest	Foumbot	1 830	surestimée
Ouest	Mbouda	727	surestimée
Ouest	Kouoptamo	532	surestimée
Ouest	Batcham	343	surestimée
Ouest	Penka Michel	285	surestimée
Ouest	Galim	203	surestimée
Ouest	Kekem	245	surestimée



Région	District	PvVIH estimées en 2021	Observation
Ouest	Bandja	185	surestimée
Ouest	Baham	183	surestimée
Ouest	Bamendjou	135	surestimée
Ouest	Bafang	666	sousestimée
Ouest	Dschang	1 200	sousestimée
Ouest	Foumban	2 507	sousestimée
Ouest	Bangangté	1 013	sousestimée
Sud	Ambam	3 495	surestimée
Sud	Djoum	1 309	surestimée
Sud	Ebolowa	8 084	surestimée
Sud	Kribi	3 174	surestimée
Sud	Lolodorf	756	surestimée
Sud	Meyomessala	1 889	surestimée
Sud	Mvangan	656	surestimée
Sud	Olamze	328	surestimée
Sud	Sangmelima	4 053	surestimée
Sud	Zoetele	2 067	surestimée
Sud	Kribi	3 174	sousestimée
Sud	Lolodorf	756	sousestimée
Sud-Ouest	Akwaya	613	Surestimée
Sud-Ouest	Bakassi	773	Surestimée
Sud-Ouest	Bangem	255	Très sousestimée
Sud-Ouest	Fontem	1627	Surestimée
Sud-Ouest	Konye	3335	Surestimée
Sud-Ouest	Kumba-North	496	Très sousestimée
Sud-Ouest	Kumba-South	1984	Très sousestimée
Sud-Ouest	Limbe	4404	Très sousestimée
Sud-Ouest	Mamfe	1071	Très sousestimée
Sud-Ouest	Mbonge	1940	Surestimée
Sud-Ouest	Mundemba	705	Surestimée
Sud-Ouest	Muyuka	3996	Surestimée

*Estimations et projections VIH 2021-2025*

Région	District	PvVIH estimées en 2021	Observation
Sud-Ouest	Tiko	6566	Très sousestimée
Sud-Ouest	Tombel	4052	Surestimée
Sud-Ouest	Wabane	424	Surestimée

## CONCLUSION

Ce document avait pour objectif de présenter le profil 2022 des estimations et projections du Cameroun de 2021 à 2025. De manière globale, les tendances actuelles montrent une amélioration de la situation épidémiologique du pays. Le poids de la maladie dans la population générale sera en régression au fil du temps. En effet, le nombre de personnes vivant avec le VIH présente une tendance à la baisse avec un taux de décroissance prévisionnel d'environ 2,9% entre 2021 et 2025. De même, le nombre de nouvelles infections passerait de 14 451 en 2021 à 7 958 en 2025 soit une diminution globale de 44,93%. La prévalence chez les 15-49 qui était estimé à 2,88% en 2021 se situe selon les projections à 2,34% en 2025.

Les améliorations dans la lutte sont également manifestes dans le cadre de la PTME. En effet, le nombre de femmes enceintes en besoin de PTME serait en baisse passant de 25 920 en 2021 à 21 501 en 2025.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ❖ Rapport Enquête Démographique et de Santé et à Indicateurs Multiples, 2018
- ❖ Rapport Enquête CAMPHIA, 2017
- ❖ Rapport Enquête de Surveillance Sentinelle du VIH et la Syphilis chez les FEC en CPN au Cameroun, 2016
- ❖ CARE/CHAMP : Rapport enquête IBBS, 2016
- ❖ CNLS Cameroun, Profil des estimations et projections en matière de VIH/SIDA au Cameroun, (2018 et 2019)
- ❖ CNLS : Plan Stratégique National de lutte contre le SIDA 2018-2022;
- ❖ INS : Annuaire statistique, 2014, 2015
- ❖ INS : Enquête Camerounaise Auprès des Ménages, 2001, 2004

## ANNEXES

### Annexe 1 : Liste de l'équipe des estimations

#### Coordination générale :

- Dr HADJA HAMSATOU, Secrétaire Permanent du CNLS ;
- Dr Serge BILLONG, Secrétaire Permanent Adjoint du CNLS.

#### Coordination technique :

M. ONANA Roger, Chef Section Recherche Planification Suivi-Evaluation GTC/ CNLS ;

#### Equipe de rédaction :

- Mme TSIMENE Florine, SRPSE/GTC/CNLS ;
- Mme MESSEH Arlette, SRPSE/GTC/CNLS ;

#### Equipe de validation :

- Dr KOYALTA Donato, ONUSIDA ;
- Mme MESSEH Arlette, SRPSE/GTC/CNLS ;
- M. ANOUBISSI Jean de Dieu, SRPSE/GTC/CNLS ;
- Mme TSIMENE Florine, SRPSE/GTC/CNLS ;
- Mme BOUBA, Sous-directeur DLMEP ;
- Dr TEMGOUA Edith, SASS/GTC/CNLS
- Mme MBELE KEDY ROSINE, PEPFAR ;
- Mme AWA Cynthia, PEPFAR ;
- M. MVILONGO ANABA Ernest Désiré, SRPSE/GTC/CNLS ;
- M. METAMBOU Jaures, SRPSE/GTC/CNLS ;
- BISSAI Leatitia, SRPSE/GTC/CNLS ;
- M. DZELAMONYUY Abdou Rahaman, SRPSE/GTC/CNLS ;
- Dr LIFANDA, SASS/GTC/CNLS
- M. WANDJI Hans, CIS;
- M. BELL, DLMEP;
- M. MINKENDEFO Dupont, ICAP
- M. LEUKOMO Simplicite, EGPAF
- M. DZELAMONYUY Abdou Rahaman, SRPSE/GTC/CNLS ;
- M. YUN Marc, Georgetown ;
- Les 10 ACUPSES des GTR/SIDA

## Annexe 2 : Population VIH+ par district de 2021-2022

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
<b>National</b>	<b>499 330</b>	<b>166 976</b>	<b>332 354</b>	<b>495 381</b>	<b>164 204</b>	<b>331 177</b>
Abo	787	263	523	782	259	523
Abong Mbang	3 556	1 142	2 414	3 529	1 125	2 404
Ako	241	72	170	240	71	169
Akonolinga	3 904	1 366	2 538	3 879	1 345	2 534
Akwaya	618	206	412	613	202	411
Ambam	3 495	1 141	2 354	3 460	1 121	2 338
Awae	326	106	220	325	105	220
Ayos	2 228	700	1 528	2 214	691	1 523
Bafang	667	198	469	666	196	469
Bafia	1 925	644	1 281	1 913	635	1 278
Bafut	1 441	472	969	1 434	466	968
Baham	390	122	268	389	121	269
Bakassi	774	289	485	773	285	488
Bali	1 395	398	997	1 390	394	996
Bamenda	9 437	3 146	6 290	9 319	3 083	6 236
Bamenda 3	6 298	2 100	4 198	6 276	2 076	4 200
Bamendjou	257	74	183	258	73	184
Bandja	293	90	203	293	89	204
Bandjoun	837	271	565	834	268	566
Bangangte	1 014	334	680	1 013	330	682
Bangem	258	88	170	255	86	169
Bangourain	575	177	398	574	175	399
Bangue	3 908	1 282	2 626	3 856	1 254	2 602
Bankim	1 236	377	859	1 233	373	860
Banyo	1 700	553	1 148	1 695	546	1 149
Batcham	477	148	330	477	146	330
Batibo	649	205	444	645	202	443
Batouri	2 267	720	1 547	2 260	711	1 548
Benakuma	317	106	212	317	105	213
Belabo	1741	527	1206	1774	542	1229
Bertoua	12098	4099	8007	11930	4004	7930
Betare Oya	3 781	1 189	2 592	3 772	1 177	2 595
Bibemi	1 070	327	743	1 066	323	742
Biyem Assi	11 653	3 943	7 710	11 515	3 862	7 653
Bogo	1 127	414	713	1 129	410	719
Boko	1 072	349	723	1 061	342	719

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
Bonassama	9 506	3 072	6 434	9 370	3 002	6 368
Bourha	265	91	174	266	90	175
Buea	5 330	1 839	3 492	5 285	1 807	3 478
Cite Des Palmiers	7 812	2 619	5 193	7 710	2 561	5 149
Cite Verte	22 559	7 379	15 179	22 256	7 222	15 032
Dang	442	127	315	442	126	316
Deido	19 439	6 864	12 577	19 151	6 698	12 456
Dibombari	551	185	367	547	182	366
Djohong	1 278	416	862	1 275	412	863
Djoum	1 309	456	853	1 297	448	850
Djoungolo	14 914	5 067	9 847	14 711	4 949	9 762
Doume	2 272	746	1 526	2 262	737	1 525
Dschang	1 204	389	815	1 200	384	816
Ebebda	437	138	299	435	136	299
Ebolowa	8 084	2 845	5 240	8 017	2 797	5 221
Edea	3 107	1 131	1 977	3 081	1 111	1 970
Efoulan	11 654	4 117	7 538	11 490	4 022	7 469
Ekondo Titi	2 180	760	1 421	2 169	749	1 421
Elig Mfomo	177	57	120	177	56	120
Eseka	1 894	625	1 269	1 889	618	1 271
Esse	399	148	252	399	146	253
Evodoula	125	41	84	125	41	84
Eyumodjock	302	103	199	300	101	199
Figuil	1 355	443	912	1 350	438	912
Fontem	1 636	565	1 071	1 627	556	1 070
Fotokol	268	97	171	269	96	172
Foumban	2 513	810	1 703	2 507	801	1 706
Foumbot	4 370	1 414	2 956	4 356	1 397	2 958
Fundong	3 604	1 129	2 474	3 584	1 115	2 469
Galim	605	185	420	606	184	422
Garoua 1	5 879	1 962	3 917	5 831	1 929	3 902
Garoua 2	8 905	3 151	5 755	8 855	3 102	5 754
Garoua Boulai	2 821	936	1 886	2 804	922	1 881
Gaschiga	1 163	390	773	1 160	385	775
Gazawa	642	215	428	642	212	430
Golombe	689	227	462	687	224	463
Goulfey	204	75	129	204	74	130
Guere	827	254	572	827	252	575

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
<b>Guider</b>	1 625	584	1 042	1 618	575	1 043
<b>Guidiguis</b>	1 126	368	758	1 128	365	763
<b>Hina</b>	292	100	192	292	99	193
<b>Japoma</b>	1 625	542	1 083	1 611	532	1 079
<b>Kaele</b>	836	269	567	836	267	569
<b>Kar Hay</b>	866	296	570	864	292	572
<b>Kekem</b>	369	113	257	369	111	257
<b>Kette</b>	1 093	369	723	1 087	364	723
<b>Kolofata</b>	553	177	377	554	175	378
<b>Konye</b>	3 347	1 096	2 251	3 335	1 083	2 252
<b>Kouoptamo</b>	1 070	311	758	1 071	309	761
<b>Kousseri</b>	2 725	901	1 824	2 735	895	1 840
<b>Koza</b>	1058	346	710	705	345	708
<b>Kribi</b>	3 174	1 111	2 063	3 143	1 091	2 052
<b>Kmba-North</b>	501	168	333	496	165	331
<b>Kumba South</b>	2002	671	1331	1984	659	1325
<b>Kumbo East</b>	3 655	1 177	2 478	3 632	1 161	2 472
<b>Kumbo West</b>	2 615	904	1 711	2 592	888	1 704
<b>Lagdo</b>	2 058	685	1 373	2 055	677	1 378
<b>Limbe</b>	4 448	1 490	2 958	4 404	1 463	2 941
<b>Logbaba</b>	5 967	1 883	4 083	5 883	1 842	4 041
<b>Lolodorf</b>	756	254	502	749	249	499
<b>Lomie</b>	1 172	406	766	1 168	401	767
<b>Loum</b>	1 817	584	1 233	1 797	574	1 223
<b>Mada</b>	559	214	346	561	211	349
<b>Maga</b>	1 157	382	775	1 161	379	781
<b>Makary</b>	236	83	152	237	83	154
<b>Malentouen</b>	1 394	458	936	1 391	452	939
<b>Mamfe</b>	1 076	355	722	1 071	350	721
<b>Manjo</b>	474	166	308	470	163	307
<b>Manoka</b>	241	81	160	239	80	160
<b>Maroua 1</b>	2 533	864	1 669	2 533	856	1 678
<b>Maroua 2</b>	6 506	2 219	4 287	6 484	2 193	4 291
<b>Maroua 3</b>	776	241	535	778	240	539
<b>Massangam</b>	376	118	258	376	117	259
<b>Mayo Oulo</b>	705	245	460	703	241	461
<b>Mbalmayo</b>	4 479	1 539	2 941	4 455	1 517	2 938
<b>Mbandjock</b>	1 570	510	1 060	1 560	503	1 057



	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
Mbang	1 067	354	713	1 064	350	714
Mbanga	1 425	467	958	1 416	460	956
Mbankomo	478	155	322	478	154	324
Mbengwi	858	253	605	851	249	601
Mbonge	1 955	652	1 302	1 940	642	1 298
Mbouda	3 672	1 169	2 503	3 664	1 156	2 507
Meiganga	4 186	1 286	2 899	4 182	1 275	2 907
Melong	1 360	500	860	1 350	491	859
Meri	1 096	352	744	1 095	348	747
Messamena	648	208	440	645	205	440
Meyomessala	1 889	671	1 218	1 873	660	1 213
Mfou	3 526	1 068	2 457	3 513	1 057	2 456
Mifi	10 811	3 419	7 391	10 756	3 375	7 380
Mindif	238	77	161	238	76	162
Mogode	592	206	386	593	204	389
Mokolo	1 398	551	848	1 398	544	855
Moloundou	1 556	605	951	1 555	597	959
Monatele	1 076	345	730	1 070	341	729
Mora	2 531	878	1 653	2 537	870	1 666
Moulvoudaye	631	204	427	633	203	430
Moutourwa	118	39	79	118	39	79
Mozogo	121	37	86	40	37	85
Mundemba	709	243	466	705	239	466
Muyuka	4 037	1 319	2 718	3 996	1 296	2 700
Mvangan	656	220	435	650	217	433
Mvog ada	13 147	5068	8079	12 959	4950	8009
Nanga Eboko	1 676	539	1 136	1 662	531	1 131
Ndelele	1 774	590	1 184	1 765	582	1 183
Ndikinimeki	861	307	553	854	302	552
Ndom	388	135	253	387	133	253
Ndop	4 501	1 291	3 209	4 471	1 275	3 195
Ndu	1 769	529	1 239	1 752	521	1 231
New Bell	10 577	3 389	7 187	10 437	3 317	7 119
Ngambe	106	34	72	106	34	72
Ngaoundal	1 587	515	1 071	1 583	509	1 073
Ngaoundere Rural	1 363	440	923	1 364	437	927
Ngaoundere Urbain	9 777	3 320	6 457	9 711	3 270	6 442
Ngog Mapubi	951	323	628	949	319	630

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
Ngong	2 368	746	1 622	2 359	736	1 622
Ngoumou	1 470	457	1 013	1 462	451	1 010
Nguelemendouka	1 878	631	1 246	1 868	623	1 246
Nguti	737	265	472	731	260	471
Njikwa	188	56	131	187	56	131
Njombe Penja	3 752	1 310	2 442	3 701	1 284	2 418
Nkambe	3 001	829	2 171	2 983	820	2 162
Nkolbisson	1 395	445	950	1 383	438	945
Nkolndongo	7 998	3 084	4 914	7 913	3 023	4 890
Nkondjock	516	178	339	513	175	338
Nkongsamba	2 084	589	1 494	2 064	580	1 483
Ntui	2 426	836	1 590	2 419	826	1 594
Nwa	731	207	524	727	204	523
Nylon	7 811	2 474	5 336	7 703	2 420	5 282
Obala	3 233	1 108	2 125	3 216	1 092	2 124
Okola	1 141	362	779	1 136	358	778
Oku	889	260	629	883	256	626
Olamze	328	112	216	325	110	215
Odza	6 364	1 944	4 420	6 304	1 905	4 890
Penka Michel	574	179	395	573	177	396
Pette	986	392	594	984	387	598
Pitoa	1 505	483	1 023	1 501	477	1 024
Poli	1 165	363	802	1 160	358	801
Pouma	816	331	484	809	325	484
Rey Bouba	1 301	394	907	1 302	391	911
Roua	236	80	156	235	79	157
Saa	2 128	760	1 368	2 113	748	1 366
Sangmelima	4 053	1 299	2 754	4 012	1 277	2 735
Santa	1 735	549	1 186	1 725	542	1 183
Santchou	341	104	237	340	103	237
Soa	1 137	361	776	1 130	356	774
Tchollire	2 100	695	1 405	2 093	686	1 407
Tibati	3 461	1 424	2 039	3 464	1 405	2 061
Tignere	1 811	623	1 188	1 815	618	1 198
Tiko	6 641	2 268	4 373	6 566	2 224	4 342
Tokombere	860	291	569	859	288	571
Tombel	4 084	1 359	2 724	4 052	1 338	2 714
Touboro	4 472	1 416	3 055	4 464	1 401	3 063

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
<b>Tubah</b>	1 102	329	773	1 097	325	772
<b>Vele</b>	346	110	236	348	109	238
<b>Wabane</b>	427	146	281	424	144	280
<b>Wum</b>	2 255	674	1 581	2 235	663	1 571
<b>Yabassi</b>	684	238	447	679	234	445
<b>Yagoua</b>	1 852	614	1 239	1 851	608	1 244
<b>Yokadouma</b>	4 707	1 547	3 160	4 687	1 528	3 159
<b>Yoko</b>	1 712	583	1 128	1 702	575	1 127
<b>Zoetele</b>	2 067	727	1 340	2 049	715	1 334

Annexe 3 : Nouvelles infections par district de 2021-2022

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
<b>National</b>	<b>14 451</b>	<b>5 103</b>	<b>9 348</b>	<b>11 084</b>	<b>3 685</b>	<b>7 398</b>
<b>Abo</b>	24	8	16	19	6	12
<b>Abong Mbang</b>	104	38	67	80	27	53
<b>Ako</b>	8	3	5	6	2	4
<b>Akonolinga</b>	119	42	77	91	31	61
<b>Akwaya</b>	18	6	11	13	4	9
<b>Ambam</b>	93	35	58	71	25	46
<b>Awae</b>	12	4	8	9	3	6
<b>Ayos</b>	68	25	44	52	18	34
<b>Bafang</b>	25	8	17	19	6	13
<b>Bafia</b>	61	21	39	46	15	31
<b>Bafut</b>	44	15	29	34	11	23
<b>Baham</b>	15	5	10	12	4	8
<b>Bakassi</b>	26	9	17	21	7	14
<b>Bali</b>	45	15	30	35	11	24
<b>Bamenda</b>	226	77	149	176	56	119
<b>Bamenda 3</b>	196	67	129	149	48	102
<b>Bamendjou</b>	11	4	8	9	3	6
<b>Bandja</b>	12	4	8	9	3	7
<b>Bandjoun</b>	31	10	21	24	7	16
<b>Bangangte</b>	39	13	26	30	9	21
<b>Bangem</b>	7	2	4	5	2	4
<b>Bangourain</b>	22	7	15	17	5	12
<b>Bangue</b>	88	32	56	67	23	44

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
Bankim	44	15	29	34	11	23
Banyo	59	20	39	46	15	31
Batcham	18	6	12	14	4	10
Batibo	20	7	13	15	5	11
Batouri	77	27	50	60	20	40
Benakuma	11	4	8	9	3	6
Belabo	61	20	41	60	20	39
Bertoua	315	117	198	226	78	149
Betare Oya	130	45	84	101	33	67
Bibemi	39	14	25	29	10	20
Biyem Assi	273	99	175	209	72	138
Bogo	47	16	31	36	12	24
Boko	28	10	18	21	7	14
Bonassama	206	75	131	156	54	102
Bourha	12	4	8	9	3	6
Buea	142	51	92	109	37	72
Cite Des Palmiers	177	64	114	135	46	89
Cite Verte	488	180	308	371	130	241
Dang	20	7	13	15	10	5
Deido	410	149	262	312	107	205
Dibombari	16	6	10	12	4	8
Djohong	45	15	29	34	11	23
Djoum	37	14	23	29	10	19
Djoungolo	381	137	244	291	99	192
Doume	73	26	47	56	19	37
Dschang	44	14	29	34	10	23
Ebebda	14	5	9	11	4	7
Ebolowa	229	84	144	177	62	115
Edea	86	30	56	66	22	44
Efoulan	251	91	160	192	66	126
Ekondo Titi	65	23	42	50	17	33
Elig Mfomo	6	2	4	5	2	3
Eseka	66	23	43	51	17	34
Esse	14	5	9	11	4	7
Evodoula	5	2	3	4	1	2
Eyumodjock	9	3	6	7	2	4
Figuil	48	17	31	36	12	24
Fontem	49	17	32	38	12	25
Fotokol	12	4	8	9	3	6
Foumban	94	31	63	72	22	50

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
<b>Foumbot</b>	154	52	103	118	37	81
<b>Fundong</b>	110	37	74	85	27	58
<b>Galim</b>	26	8	17	20	6	14
<b>Garoua 1</b>	185	67	118	139	47	92
<b>Garoua 2</b>	294	104	189	223	75	149
<b>Garoua Boulai</b>	86	31	55	66	22	44
<b>Gaschiga</b>	42	15	27	32	11	22
<b>Gazawa</b>	26	9	17	20	7	13
<b>Golombe</b>	25	9	16	19	6	13
<b>Goulfey</b>	9	3	6	7	2	5
<b>Guere</b>	35	12	22	27	9	18
<b>Guider</b>	56	20	37	43	14	29
<b>Guidiguis</b>	49	17	32	38	12	25
<b>Hina</b>	12	4	8	9	3	6
<b>Japoma</b>	44	16	29	34	11	23
<b>Kaele</b>	35	12	22	26	9	18
<b>Kar Hay</b>	34	12	22	26	9	17
<b>Kekem</b>	14	5	10	11	3	8
<b>Kette</b>	35	12	22	27	9	18
<b>Kolofata</b>	23	8	15	18	6	12
<b>Konye</b>	105	37	68	82	27	55
<b>Kouoptamo</b>	44	14	29	34	10	23
<b>Kousseri</b>	121	42	79	94	31	64
<b>Koza</b>	84	28	57	46	16	29
<b>Kribi</b>	86	32	54	66	23	43
<b>Kumba-North</b>	13	5	9	10	3	7
<b>Kumba-South</b>	54	19	34	41	14	27
<b>Kumbo East</b>	108	36	72	83	26	57
<b>Kumbo West</b>	71	24	47	55	17	38
<b>Lagdo</b>	77	27	50	59	19	40
<b>Limbe</b>	115	41	74	88	30	58
<b>Logbaba</b>	130	47	83	99	34	65
<b>Lolodorf</b>	21	8	13	16	6	11
<b>Lomie</b>	39	14	25	30	10	20
<b>Loum</b>	46	17	29	35	12	23
<b>Mada</b>	24	8	16	18	6	13
<b>Maga</b>	51	18	33	40	13	27
<b>Makary</b>	11	4	7	8	3	6
<b>Malentouen</b>	52	17	35	40	12	28
<b>Mamfe</b>	32	11	21	25	8	17

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
Manjo	14	5	9	11	4	7
Manoka	7	3	5	6	2	4
Maroua 1	102	36	66	79	26	53
Maroua 2	238	87	151	181	62	119
Maroua 3	34	12	22	27	9	18
Massangam	16	5	11	12	4	9
Mayo Oulo	25	9	17	19	6	13
Mbalmayo	141	50	91	109	36	73
Mbandjock	49	17	32	38	13	25
Mbang	36	13	23	28	9	19
Mbanga	43	15	28	33	11	22
Mbankomo	18	6	12	14	5	9
Mbengwi	24	8	16	19	6	13
Mbonge	55	19	35	42	14	28
Mbouda	137	45	92	105	32	73
Meiganga	152	52	100	118	38	80
Melong	39	14	26	31	10	20
Meri	44	16	28	34	11	22
Messamena	21	7	14	16	5	11
Meyomessala	53	19	33	41	14	26
Mfou	119	42	77	92	31	61
Mifi	372	125	247	283	89	194
Mindif	10	4	7	8	3	5
Mogode	25	9	16	19	6	13
Mokolo	56	19	37	43	14	29
Moloundou	55	19	36	43	14	30
Monatele	35	12	23	27	9	18
Mora	108	38	70	84	27	56
Moulvoudaye	27	10	18	21	7	14
Moutourwa	5	2	3	4	1	2
Mozogo	10	3	7	5	2	4
Mundemba	21	7	13	16	5	11
Muyuka	101	37	65	78	27	51
Mvangan	19	7	12	14	5	9
Mvog Ada	226	83	143	172	60	112
Nanga Eboko	50	18	32	38	13	25
Ndelele	57	20	37	44	14	29
Ndikinimeki	25	9	16	20	7	13
Ndom	13	4	8	10	3	7
Ndop	134	45	89	103	33	70

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
Ndu	48	16	32	37	12	25
New Bell	237	86	151	180	62	118
Ngambe	4	1	2	3	1	2
Ngaoundal	55	19	36	43	14	29
Ngaoundere Rural	49	16	33	39	12	27
Ngaoundere Urbain	300	105	194	228	75	153
Ngog Mapubi	33	11	21	25	8	17
Ngong	84	30	55	64	21	43
Ngoumou	47	17	30	36	12	24
Nguelemendouka	59	21	38	45	15	30
Nguti	20	7	13	15	5	10
Njikwa	6	2	4	5	1	3
Njombe Penja	85	32	53	65	23	42
Nkambe	91	31	60	70	22	48
Nkolbisson	37	13	24	28	9	19
Nkolndongo	148	52	96	114	38	76
Nkondjock	15	5	10	12	4	8
Nkongsamba	57	21	36	44	15	29
Ntui	84	29	55	65	21	44
Nwa	23	8	16	18	6	12
Nylon	172	62	110	131	45	86
Obala	103	36	67	80	26	53
Odza	216	77	139	166	56	110
Okola	38	13	24	29	10	19
Oku	26	9	17	20	6	14
Olamze	10	3	6	7	3	5
Penka Michel	22	7	15	17	5	12
Pette	37	13	24	28	9	19
Pitoa	55	19	36	42	14	28
Poli	41	15	27	31	10	21
Pouma	22	8	14	17	6	11
Rey Bouba	52	18	34	40	13	27
Roua	10	3	6	7	2	5
Saa	64	23	42	50	16	33
Sangmelima	109	41	68	83	30	53
Santa	53	17	35	41	13	28
Santchou	13	4	9	10	3	7
Soa	36	13	24	28	9	19
Tchollire	75	26	49	58	19	39

	2021			2022		
	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes
<b>Tibati</b>	127	42	85	100	31	69
<b>Tignere</b>	71	24	47	56	18	38
<b>Tiko</b>	159	58	101	122	42	80
<b>Tokombere</b>	34	12	22	26	9	17
<b>Tombel</b>	110	40	71	85	29	56
<b>Touboro</b>	168	59	109	129	42	86
<b>Tubah</b>	34	11	23	26	8	18
<b>Vele</b>	16	6	11	13	4	9
<b>Wabane</b>	12	4	8	9	3	6
<b>Wum</b>	62	21	41	48	15	32
<b>Yabassi</b>	19	7	12	15	5	10
<b>Yagoua</b>	75	27	48	58	19	38
<b>Yokadouma</b>	152	54	98	117	39	78
<b>Yoko</b>	54	19	35	41	14	28
<b>Zoetele</b>	57	21	36	44	15	28



