

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINISTRE DE LA SANTE PUBLIQUE

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

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE  
CONTRE LE PALUDISME

SECRETIARIAT PERMANENT



REPUBLIC OF CAMEROUN

Peace – Work – fatherland

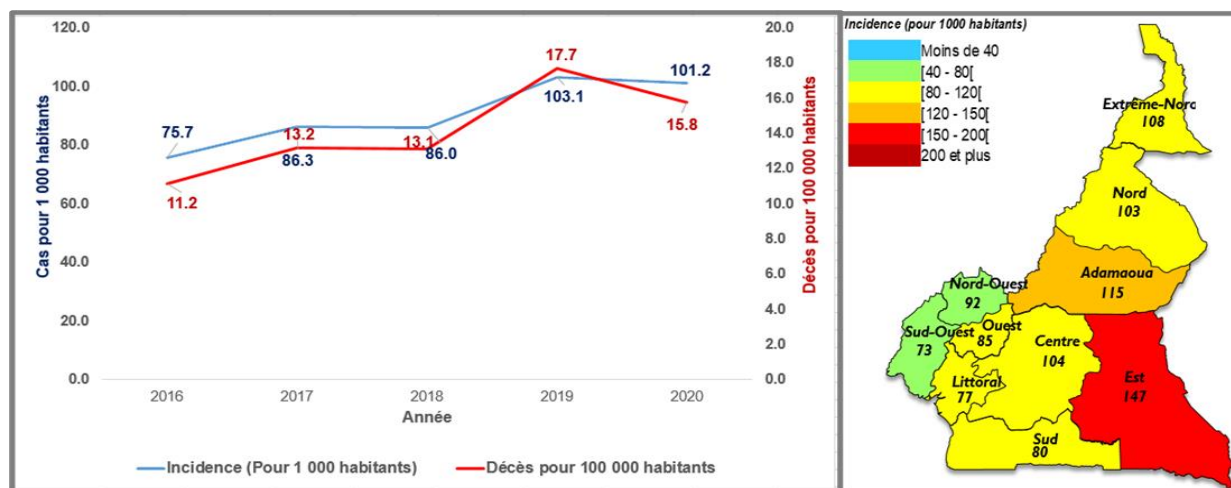
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

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

NATIONAL MALARIA CONTROL  
PROGRAMME

PERMANENT SECRETARIAT

# SYNTHESE DES DONNEES DE SURVEILLANCE DU PALUDISME EN 2021



Février 2021





## Sommaire

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. REVUE DE LA QUALITE DES DONNEES</b>   | <b>1</b>  |
| 1.1. Taux de rapportage et de promptitude des données                                 | 1         |
| 1.2. Complétude des données   | 2         |
| 1.3. Consistance des données  | 4         |
| <b>2. MORBIDITE PALUSTRE EN CONSULTATION AU CAMEROUN</b>                              | <b>5</b>  |
| 2.1. Morbidité palustre dans la population générale                                   | 5         |
| 2.2. Morbidité palustre chez les enfants de moins de 5 ans                            | 7         |
| 2.3. Morbidité palustre chez les personnes de 5 ans et plus                           | 7         |
| 2.4. Morbidité palustre chez les femmes enceintes                                     | 8         |
| <b>3. SEVERITE DU PALUDISME</b>   | <b>9</b>  |
| 3.1. Sévérité du paludisme dans la population générale par région                     | 9         |
| 3.2. Sévérité du paludisme selon le groupe cible, le statut et le groupe des FOSEA    | 9         |
| 3.3. Evolution comparative de la proportion des cas graves entre 2020 et 2021         | 10        |
| <b>4. MORBIDITE PALUSTRE EN HOSPITALISATION AU CAMEROUN</b>                           | <b>11</b> |
| 4.1. Morbidité palustre en hospitalisation dans la population générale                | 11        |
| 4.2. Morbidité palustre en hospitalisation chez les enfants de moins de 5 ans         | 11        |
| 4.3. Morbidité palustre en hospitalisation chez les personnes 5 ans et plus           | 11        |
| 4.4. Morbidité palustre en hospitalisation chez les femmes enceintes                  | 12        |
| <b>5. PRISE EN CHARGE DU PALUDISME DANS LES FORMATIONS SANITAIRES</b>                 | <b>12</b> |
| 5.1. Diagnostic du paludisme  | 12        |
| 5.2. Positivité des tests et confirmation des cas de paludisme                        | 13        |
| 5.3. Traitement des cas de paludisme simple   | 14        |
| 4.3.1 Traitement des cas de paludisme simple chez les moins de 5 ans                  | 15        |
| 4.3.2. Traitement des cas de paludisme simple chez les plus de 5 ans                  | 15        |
| 4.3.3. Traitement des cas de paludisme simple chez les femmes enceintes               | 15        |
| 5.4. Traitement des cas de paludisme grave  | 16        |
| 5.5. Prise en charge gratuite du paludisme  | 18        |
| 5.6. Prise en charge des cas de paludisme dans la communauté                          | 18        |
| <b>6. LES DONNEES DE MORTALITE PALUSTRE</b>   | <b>19</b> |
| 6.1. Mortalité du paludisme chez les enfants de moins de 5 ans                        | 20        |
| 6.2. Mortalité du paludisme chez les personnes de 5 ans et plus                       | 21        |
| 6.3. Mortalité du paludisme chez les femmes enceintes                                 | 21        |
| 6.4. Répartition des décès palustre par groupes vulnérables et par région             | 21        |
| <b>7. TENDANCES EVOLUTIVES MENSUELLES DES INDICATEURS DE SURVEILLANCE 2015 A 2021</b> | <b>22</b> |
| <b>8. EVOLUTION ANNUELLE DE LA MORBIDITE ET DE LA MORTALITE DE 2015 A 2021</b>        | <b>23</b> |
| 8.1. Evolution annuelle de la morbidité palustre                                      | 23        |
| 8.2. Evolution annuelle de la mortalité palustre                                      | 23        |
| <b>9. PREVENTION DU PALUDISME CHEZ LA FEMME ENCEINTE</b>                              | <b>24</b> |
| <b>10. APPROVISIONNEMENT EN INTRANTS ANTIPALUDIQUES</b>                               | <b>25</b> |
| 10.1. Gestion des intrants antipaludiques à la CENAME                                 | 25        |
| 10.2. Approvisionnement des régions en intrants antipaludiques                        | 25        |
| 10.2.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine                             | 25        |
| 10.2.2. Autres intrants   | 26        |
| 10.3. Distribution des intrants antipaludiques aux formations sanitaires              | 26        |
| 10.3.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine                             | 26        |
| 10.3.2. Autres intrants   | 26        |
| 10.4. Stocks d'intrants au 31/12/2021 dans les FRPS                                   | 27        |
| 10.4.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine                             | 27        |
| 10.4.2. Autres intrants   | 27        |
| <b>11. DISPONIBILITE DES INTRANTS ANTIPALUDIQUES DANS LES FORMATIONS SANITAIRES</b>   | <b>28</b> |



## Liste des tableaux

|   |    |
|---|----|
| Tableau 1 : Répartition du nombre de rapports transmis par les formations sanitaires par district et par mois.....                  | 1  |
| Tableau 2 : Complétude des rapports des formations sanitaires.....  | 1  |
| Tableau 3 : Répartition du nombre de rapports transmis dans les délais par les formations sanitaires par district et par mois ..... | 1  |
| Tableau 4 : promptitude des rapports des formations sanitaires par région et par mois .....   | 2  |
| Tableau 5 : Complétude des variables cliniques par district de santé .....  | 2  |
| Tableau 6 : Complétude des données de consommation des intrants antipaludiques .....  | 2  |
| Tableau 7 : Complétude des données des stocks d'intrants antipaludiques en fin du mois .....  | 3  |
| Tableau 8 : Complétude des données des stocks d'intrants antipaludiques en fin du mois .....  | 3  |
| Tableau 9 : Complétude des données sur le nombre de jours de rupture de stock.....  | 3  |
| Tableau 10 : Proportion des rapports dans incohérences majeurs par région.....  | 4  |
| Tableau 11 : Consistance des données selon le statut des FOSA.....  | 4  |
| Tableau 12 : Répartition du nombre de cas de paludisme par région.....  | 5  |
| Tableau 13 : Morbidité proportionnelle et incidence du paludisme par région .....   | 5  |
| Tableau 14 : Répartition du nombre de cas de paludisme et les cas présumés par région.....  | 6  |
| Tableau 15 : Morbidité proportionnelle et incidence hospitalière du paludisme chez les moins de 5 ans .....                         | 7  |
| Tableau 16 : Répartition du nombre de cas de paludisme et les cas présumés chez les moins 5 ans.....                                | 7  |
| Tableau 17 : Incidence et morbidité proportionnelle du paludisme chez les personnes de 5 ans et plus .....                          | 7  |
| Tableau 18 : Cas de paludisme confirmés et présumés chez les 5 ans et plus femmes enceintes exclues.....                            | 8  |
| Tableau 19 : Incidence et morbidité proportionnelle du paludisme chez les femmes enceintes .....                                    | 8  |
| Tableau 20 : Cas de paludisme confirmés et présumés chez les femmes enceintes par région .....                                      | 8  |
| Tableau 21 : Répartition des cas suspects et confirmés de paludisme selon la sévérité et la région.....                             | 9  |
| Tableau 22 : Répartition des cas suspects et confirmés de paludisme selon la sévérité et la population cible .....                  | 9  |
| Tableau 23 : Répartition des cas suspects et confirmés de paludisme selon la sévérité et le statut de FOSA.....                     | 9  |
| Tableau 24 : Répartition des cas suspects et confirmés de paludisme selon la sévérité et le groupe de FOSA .....                    | 9  |
| Tableau 25 : Evolution de la proportion des cas de paludisme grave par région entre 2020 et 2021 .....                              | 10 |
| Tableau 26 : Répartition des hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme par région.....                                | 11 |
| Tableau 27 : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les moins de 5 ans.....                                   | 11 |
| Tableau 28 : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les plus de 5 ans.....                                    | 11 |
| Tableau 29 : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les femmes enceintes.....                                 | 12 |
| Tableau 30 : Répartition du nombre d'examen de diagnostic des cas de paludisme par région.....                                      | 12 |
| Tableau 31 : Répartition du nombre d'examen de diagnostic des cas de paludisme selon les groupes cibles .....                       | 12 |
| Tableau 32 : Répartition des examens de diagnostic des cas de paludisme selon le statut des FOSA.....                               | 12 |
| Tableau 33 : Taux de positivité des examens diagnostiques dans les FOSA par région.....   | 13 |
| Tableau 34 : Positivité des tests diagnostiques du paludisme selon les groupes cibles.....  | 13 |
| Tableau 35 : Positivité des tests diagnostiques du paludisme selon le statut des FOSA .....   | 13 |
| Tableau 36 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme simple traités dans les FOSA .....                                | 14 |
| Tableau 37 : Traitement du paludisme simple selon le statut.....  | 14 |
| Tableau 38 Nombre de cas paludisme simple traités chez les enfants de moins de 5 ans .....  | 15 |
| Tableau 39 : Nombre de cas paludisme simple traités chez les personnes de 5 ans et plus .....                                       | 15 |



|   |    |
|---|----|
| Tableau 40 : Répartition par région des cas de paludisme simple traités chez les femmes enceintes .....                                 | 15 |
| Tableau 41 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme grave traités dans les FOSA .....                                     | 16 |
| Tableau 42: Traitement du paludisme grave selon le statut.....  | 16 |
| Tableau 43 : Répartition par région des cas de paludisme grave traités chez les moins de 5 ans .....                                    | 17 |
| Tableau 44 : Répartition par région des cas paludisme grave chez les 5 ans et plus traités dans les FOSA.....                           | 17 |
| Tableau 45 : Répartition par région des cas paludisme grave chez les femmes enceintes traités dans les FOSA .                           | 17 |
| Tableau 46: Répartition par région du nombre de cas de paludisme traités gratuitement .....   | 18 |
| Tableau 47 : Prise en charge gratuite du paludisme selon le statut des FOSA .....   | 18 |
| Tableau 48 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme traités par les ASC.....  | 18 |
| Tableau 49 : Mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires .....  | 19 |
| Tableau 50 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les moins de 5 ans.....        | 20 |
| Tableau 51 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les plus de 5 ans.....         | 21 |
| Tableau 52 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les femmes enceintes .....     | 21 |
| Tableau 53 : Importance de la mortalité palustre dans les formations sanitaires par groupes cibles.....                                 | 21 |
| Tableau 54: Indicateurs de morbidité et de mortalité selon les groupes cibles.....  | 22 |
| Tableau 55 : Consultations prénatales.....  | 24 |
| Tableau 56 : Traitement préventif intermittent et distribution des MILDA aux femmes enceintes .....                                     | 24 |
| Tableau 57 : Gestion des intrants antipaludiques à la CENAME .....  | 25 |
| Tableau 58: Quantités d'ACT livrées aux régions .....   | 25 |
| Tableau 59: Quantités de TDR, injectables et SP livrées aux régions .....   | 26 |
| Tableau 60: Quantités d'ACT distribuées aux formations sanitaires .....   | 26 |
| Tableau 61: Quantités de TDR, injectables et SP distribuées aux formations sanitaires .....   | 26 |
| Tableau 62: Quantité d'ACT en stock dans les FRPS au 31/12/2021 .....   | 27 |
| Tableau 63: Quantités de TDR, injectables et SP en stock dans les FRPS au 31/12/2021 .....  | 27 |
| Tableau 64: Proportion des FOSA disposant d'au moins une présentation d'ACT de 1 <sup>ère</sup> ligne par région et par mois .....      | 28 |
| Tableau 65: Proportion des FOSA disposant des 4 présentations d'ACT de 1 <sup>ère</sup> ligne par région et par mois .....              | 28 |
| Tableau 66: Proportion des FOSA disposant de l'artesunate injectable par région et par mois .....                                       | 28 |
| Tableau 67: Proportion des FOSA disposant des antipaludiques injectables (artesunate, quinine, artemether) par région et par mois ..... | 29 |
| Tableau 68: Proportion des FOSA disposant des tests de diagnostic rapide du paludisme par région et par mois .....                      | 29 |
| Tableau 69: Proportion des FOSA disposant de la sulfadoxine pyriméthamine par région et par mois.....                                   | 29 |
| Tableau 70: Proportion des FOSA disposant des MILDA de routine par région et par mois .....   | 30 |



## Liste des figures

|   |    |
|---|----|
| <b>Figure 1</b> : Analyse comparative de la consistance des données entre 2020 et 2021 .....                | 4  |
| <b>Figure 2</b> : Répartition géographique de la morbidité proportionnelle et de l'incidence .....          | 5  |
| <b>Figure 3</b> : Evolution annuelle du nombre de cas confirmés et de l'incidence de 2015 à 2020 .....      | 6  |
| <b>Figure 4</b> : Evolution mensuelle de la morbidité palustre.....   | 6  |
| <b>Figure 5</b> : Répartition des cas confirmés selon la gravité .....                                      | 6  |
| <b>Figure 6</b> : Evolution mensuelle de la proportion des cas de paludisme grave en 2020 et 2021 .....     | 10 |
| <b>Figure 7</b> : Analyse comparative des taux de positivité des TDR et de la microscopie par région .....  | 13 |
| <b>Figure 8</b> : Répartition des cas de paludisme simple traités selon les différentes molécules .....     | 14 |
| <b>Figure 9</b> : Répartition des cas de paludisme grave traités selon les différentes molécules.....       | 16 |
| <b>Figure 10</b> : Répartition géographique de la mortalité proportionnelle et du taux de mortalité .....   | 19 |
| <b>Figure 11</b> : Evolution annuelle de la mortalité palustre de 2015 à 2021 .....                         | 20 |
| <b>Figure 12</b> : Evolution mensuelle des décès de paludisme et de la mortalité proportionnelle.....       | 20 |
| <b>Figure 13</b> : Evolution des cas et de la morbidité liée au paludisme entre 2015 et 2021 .....          | 23 |
| <b>Figure 14</b> : Evolution du taux d'incidence pour 1000 par groupe cible de 2015 à 2021 .....            | 23 |
| <b>Figure 15</b> : Evolution des décès et de la mortalité proportionnelle du paludisme de 2015 à 2021 ..... | 23 |
| <b>Figure 16</b> : Evolution du taux de mortalité pour 100 000 par groupe cible de 2015 à 2021 .....        | 24 |

## 1. Revue de la qualité des données

### 1.1. Taux de rapportage et de promptitude des données

**Tableau 1 : Répartition du nombre de rapports transmis par les formations sanitaires par district et par mois**

| REGION          | Nbre de FOSA | JAN          | FEV          | MARS         | AVR          | MAI          | JUIN         | JUIL         | AOUT         | SEPT         | OCT          | NOV          | DEC          | TOTAL         |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ADAMAOUA        | 193          | 184          | 185          | 187          | 185          | 185          | 185          | 186          | 187          | 191          | 190          | 189          | 189          | 2 243         |
| CENTRE          | 1 683        | 1 688        | 1 680        | 1 680        | 1 679        | 1 676        | 1 671        | 1 671        | 1 670        | 1 656        | 1 648        | 1 618        | 1 565        | 19 902        |
| EST             | 265          | 266          | 266          | 265          | 264          | 265          | 264          | 264          | 264          | 266          | 264          | 261          | 258          | 3 167         |
| EXTREME-NORD    | 423          | 423          | 421          | 419          | 420          | 419          | 424          | 421          | 421          | 423          | 421          | 422          | 419          | 5 053         |
| LITTORAL        | 1 054        | 1 035        | 1 032        | 1 038        | 1 036        | 1 029        | 1 031        | 1 028        | 1 031        | 1 033        | 1 026        | 1 010        | 975          | 12 304        |
| NORD            | 306          | 306          | 306          | 306          | 306          | 306          | 306          | 306          | 306          | 306          | 306          | 306          | 305          | 3 671         |
| NORD-OUEST      | 412          | 395          | 392          | 393          | 388          | 390          | 391          | 394          | 398          | 395          | 388          | 386          | 377          | 4 687         |
| OUEST           | 868          | 866          | 865          | 865          | 865          | 865          | 865          | 866          | 864          | 863          | 863          | 862          | 853          | 10 362        |
| SUD             | 282          | 283          | 283          | 283          | 283          | 283          | 283          | 283          | 281          | 278          | 280          | 279          | 273          | 3 372         |
| SUD-OUEST       | 309          | 283          | 280          | 283          | 283          | 283          | 281          | 284          | 286          | 286          | 286          | 277          | 277          | 3 389         |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>5 795</b> | <b>5 729</b> | <b>5 710</b> | <b>5 719</b> | <b>5 709</b> | <b>5 701</b> | <b>5 701</b> | <b>5 703</b> | <b>5 708</b> | <b>5 697</b> | <b>5 672</b> | <b>5 610</b> | <b>5 491</b> | <b>68 150</b> |

**Tableau 2 : Complétude des rapports des formations sanitaires**

| REGION          | Nbre de FOSA | JAN          | FEV          | MARS         | AVRIL        | MAI          | JUIN         | JUILLET      | AOUT         | SEPT         | OCT          | NOV          | DEC          | TOTAL        |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 193          | 95,3%        | 95,9%        | 96,9%        | 95,9%        | 95,9%        | 95,9%        | 96,4%        | 96,9%        | 99,0%        | 98,4%        | 97,9%        | 97,9%        | 96,8%        |
| CENTRE          | 1 683        | 100,3%       | 99,8%        | 99,8%        | 99,8%        | 99,6%        | 99,3%        | 99,3%        | 99,2%        | 98,4%        | 97,9%        | 96,1%        | 93,0%        | 98,5%        |
| EST             | 265          | 100,4%       | 100,4%       | 100,0%       | 99,6%        | 100,0%       | 99,6%        | 99,6%        | 99,6%        | 100,4%       | 99,6%        | 98,5%        | 97,4%        | 99,6%        |
| EXTREME-NORD    | 423          | 100,0%       | 99,5%        | 99,1%        | 99,3%        | 99,1%        | 100,2%       | 99,5%        | 99,5%        | 100,0%       | 99,5%        | 99,8%        | 99,1%        | 99,5%        |
| LITTORAL        | 1 054        | 98,2%        | 97,9%        | 98,5%        | 98,3%        | 97,6%        | 97,8%        | 97,5%        | 97,8%        | 98,0%        | 97,3%        | 95,8%        | 92,5%        | 97,3%        |
| NORD            | 306          | 100,0%       | 100,0%       | 100,0%       | 100,0%       | 100,0%       | 100,0%       | 100,0%       | 100,0%       | 100,0%       | 100,0%       | 100,0%       | 99,7%        | 100,0%       |
| NORD-OUEST      | 412          | 95,9%        | 95,1%        | 95,4%        | 94,2%        | 94,7%        | 94,9%        | 95,6%        | 96,6%        | 95,9%        | 94,2%        | 93,7%        | 91,5%        | 94,8%        |
| OUEST           | 868          | 99,8%        | 99,7%        | 99,7%        | 99,7%        | 99,7%        | 99,7%        | 99,8%        | 99,5%        | 99,4%        | 99,4%        | 99,3%        | 98,3%        | 99,5%        |
| SUD             | 282          | 100,4%       | 100,4%       | 100,4%       | 100,4%       | 100,4%       | 100,4%       | 100,4%       | 99,6%        | 98,6%        | 99,3%        | 98,9%        | 96,8%        | 99,6%        |
| SUD-OUEST       | 309          | 91,6%        | 90,6%        | 91,6%        | 91,6%        | 91,6%        | 90,9%        | 91,9%        | 92,6%        | 92,6%        | 92,6%        | 89,6%        | 89,6%        | 91,4%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>5 795</b> | <b>98,9%</b> | <b>98,5%</b> | <b>98,7%</b> | <b>98,5%</b> | <b>98,4%</b> | <b>98,4%</b> | <b>98,4%</b> | <b>98,5%</b> | <b>98,3%</b> | <b>97,9%</b> | <b>96,8%</b> | <b>94,8%</b> | <b>98,0%</b> |

**Tableau 3 : Répartition du nombre de rapports transmis dans les délais par les formations sanitaires par district et par mois**

| REGION          | Nbre de FOSA | JAN          | FEV          | MARS         | AVR          | MAI          | JUIN         | JUIL         | AOUT         | SEPT         | OCT          | NOV          | DEC          | TOTAL         |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ADAMAOUA        | 193          | 109          | 112          | 104          | 77           | 128          | 130          | 138          | 164          | 169          | 160          | 148          | 173          | 1 805         |
| CENTRE          | 1 683        | 549          | 606          | 731          | 376          | 806          | 834          | 961          | 1 122        | 1 067        | 1 086        | 1 080        | 1 041        | 11 942        |
| EST             | 265          | 159          | 181          | 205          | 135          | 197          | 206          | 181          | 210          | 200          | 195          | 168          | 196          | 2 498         |
| EXTREME-NORD    | 423          | 226          | 289          | 293          | 255          | 312          | 297          | 306          | 347          | 344          | 375          | 336          | 356          | 4 159         |
| LITTORAL        | 1 054        | 273          | 309          | 334          | 192          | 389          | 456          | 482          | 531          | 545          | 629          | 594          | 654          | 6 442         |
| NORD            | 306          | 175          | 193          | 194          | 145          | 205          | 209          | 223          | 248          | 276          | 284          | 282          | 290          | 3 030         |
| NORD-OUEST      | 412          | 153          | 126          | 167          | 151          | 211          | 213          | 238          | 246          | 242          | 262          | 224          | 249          | 2 894         |
| OUEST           | 868          | 672          | 685          | 698          | 449          | 682          | 697          | 724          | 759          | 756          | 767          | 745          | 773          | 9 275         |
| SUD             | 282          | 172          | 163          | 167          | 96           | 146          | 188          | 159          | 175          | 127          | 142          | 127          | 193          | 2 137         |
| SUD-OUEST       | 309          | 107          | 110          | 131          | 83           | 120          | 117          | 101          | 118          | 106          | 108          | 85           | 104          | 1 599         |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>5 795</b> | <b>2 595</b> | <b>2 774</b> | <b>3 024</b> | <b>1 959</b> | <b>3 196</b> | <b>3 347</b> | <b>3 513</b> | <b>3 920</b> | <b>3 832</b> | <b>4 008</b> | <b>3 789</b> | <b>4 029</b> | <b>45 781</b> |

**Tableau 4 : promptitude des rapports des formations sanitaires par région et par mois**

| REGION          | Nbre de FOSA | JAN          | FEV          | MARS         | AVRIL        | MAI          | JUIN         | JUILLET      | AOÛT         | SEPT         | OCT          | NOV          | DEC          | TOTAL        |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 193          | 56,5%        | 58,0%        | 53,9%        | 39,9%        | 66,3%        | 67,4%        | 71,5%        | 85,0%        | 87,6%        | 82,9%        | 76,7%        | 89,6%        | 77,9%        |
| CENTRE          | 1 683        | 32,6%        | 36,0%        | 43,4%        | 22,3%        | 47,9%        | 49,6%        | 57,1%        | 66,7%        | 63,4%        | 64,5%        | 64,2%        | 61,9%        | 59,1%        |
| EST             | 265          | 60,0%        | 68,3%        | 77,4%        | 50,9%        | 74,3%        | 77,7%        | 68,3%        | 79,2%        | 75,5%        | 73,6%        | 63,4%        | 74,0%        | 78,6%        |
| EXTREME-NORD    | 423          | 53,4%        | 68,3%        | 69,3%        | 60,3%        | 73,8%        | 70,2%        | 72,3%        | 82,0%        | 81,3%        | 88,7%        | 79,4%        | 84,2%        | 81,9%        |
| LITTORAL        | 1 054        | 25,9%        | 29,3%        | 31,7%        | 18,2%        | 36,9%        | 43,3%        | 45,7%        | 50,4%        | 51,7%        | 59,7%        | 56,4%        | 62,0%        | 50,9%        |
| NORD            | 306          | 57,2%        | 63,1%        | 63,4%        | 47,4%        | 67,0%        | 68,3%        | 72,9%        | 81,0%        | 90,2%        | 92,8%        | 92,2%        | 94,8%        | 82,5%        |
| NORD-OUEST      | 412          | 37,1%        | 30,6%        | 40,5%        | 36,7%        | 51,2%        | 51,7%        | 57,8%        | 59,7%        | 58,7%        | 63,6%        | 54,4%        | 60,4%        | 58,5%        |
| OUEST           | 868          | 77,4%        | 78,9%        | 80,4%        | 51,7%        | 78,6%        | 80,3%        | 83,4%        | 87,4%        | 87,1%        | 88,4%        | 85,8%        | 89,1%        | 89,0%        |
| SUD             | 282          | 61,0%        | 57,8%        | 59,2%        | 34,0%        | 51,8%        | 66,7%        | 56,4%        | 62,1%        | 45,0%        | 50,4%        | 45,0%        | 68,4%        | 63,2%        |
| SUD-OUEST       | 309          | 34,6%        | 35,6%        | 42,4%        | 26,9%        | 38,8%        | 37,9%        | 32,7%        | 38,2%        | 34,3%        | 35,0%        | 27,5%        | 33,7%        | 43,1%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>5 795</b> | <b>44,8%</b> | <b>47,9%</b> | <b>52,2%</b> | <b>33,8%</b> | <b>55,2%</b> | <b>57,8%</b> | <b>60,6%</b> | <b>67,6%</b> | <b>66,1%</b> | <b>69,2%</b> | <b>65,4%</b> | <b>69,5%</b> | <b>65,8%</b> |

## 1.2. Complétude des données

**Tableau 5 : Complétude des variables cliniques par district de santé**

| REGION          | Taux de rapportage | Au moins une variable non nulle | Complétude des consultations | Complétude des cas suspects | Complétude des cas testés | Complétude des tests réalisés | Complétude des cas confirmés | Complétude des cas simples traités | Complétude des cas graves traités |
|-----------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| ADAMAOUA        | 96,8%              | 95,4%                           | 94,0%                        | 93,4%                       | 87,2%                     | 92,0%                         | 93,6%                        | 89,3%                              | 92,7%                             |
| CENTRE          | 98,5%              | 87,3%                           | 85,5%                        | 84,4%                       | 75,9%                     | 83,4%                         | 83,3%                        | 74,0%                              | 73,9%                             |
| EST             | 99,6%              | 97,5%                           | 95,6%                        | 94,4%                       | 85,2%                     | 91,4%                         | 92,5%                        | 85,6%                              | 90,3%                             |
| EXTREME-NORD    | 99,5%              | 97,3%                           | 96,3%                        | 96,0%                       | 82,6%                     | 95,5%                         | 95,2%                        | 92,3%                              | 92,8%                             |
| LITTORAL        | 97,3%              | 80,0%                           | 77,9%                        | 76,7%                       | 71,0%                     | 76,0%                         | 76,0%                        | 67,1%                              | 71,0%                             |
| NORD            | 100,0%             | 98,1%                           | 96,7%                        | 96,5%                       | 82,8%                     | 96,2%                         | 96,4%                        | 92,8%                              | 95,1%                             |
| NORD-OUEST      | 94,8%              | 90,4%                           | 89,5%                        | 88,7%                       | 83,2%                     | 87,9%                         | 87,5%                        | 79,7%                              | 75,5%                             |
| OUEST           | 99,5%              | 96,8%                           | 96,0%                        | 94,7%                       | 82,9%                     | 94,0%                         | 91,6%                        | 73,7%                              | 84,3%                             |
| SUD             | 99,6%              | 94,6%                           | 93,3%                        | 92,8%                       | 85,8%                     | 91,8%                         | 91,7%                        | 83,9%                              | 81,8%                             |
| SUD-OUEST       | 91,4%              | 72,8%                           | 70,1%                        | 69,4%                       | 64,1%                     | 69,0%                         | 69,4%                        | 65,5%                              | 62,4%                             |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>98,0%</b>       | <b>89,2%</b>                    | <b>87,7%</b>                 | <b>86,7%</b>                | <b>78,1%</b>              | <b>85,8%</b>                  | <b>85,5%</b>                 | <b>76,5%</b>                       | <b>78,7%</b>                      |

**Tableau 6 : Complétude des données de consommation des intrants antipaludiques**

| REGION          | Taux de rapportage | ASAQ         | AL           | Artesunate injectable | Artemether   | Quinine Injectable | TDR          | SP           | MILDA        |
|-----------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 96,8%              | 81,7%        | 82,6%        | 86,7%                 | 83,0%        | 86,9%              | 87,6%        | 87,5%        | 87,6%        |
| CENTRE          | 98,5%              | 22,8%        | 29,2%        | 51,1%                 | 40,0%        | 51,2%              | 58,6%        | 54,9%        | 51,1%        |
| EST             | 99,6%              | 67,9%        | 69,8%        | 76,1%                 | 76,2%        | 86,0%              | 87,8%        | 85,5%        | 86,6%        |
| EXTREME-NORD    | 99,5%              | 77,6%        | 89,8%        | 93,9%                 | 87,5%        | 90,8%              | 95,5%        | 93,6%        | 94,5%        |
| LITTORAL        | 97,3%              | 64,2%        | 65,2%        | 72,7%                 | 67,7%        | 71,7%              | 71,7%        | 72,8%        | 71,7%        |
| NORD            | 100,0%             | 86,5%        | 94,3%        | 96,8%                 | 93,3%        | 96,5%              | 97,7%        | 96,8%        | 95,9%        |
| NORD-OUEST      | 94,8%              | 67,9%        | 68,0%        | 71,2%                 | 70,6%        | 77,5%              | 78,3%        | 80,5%        | 76,8%        |
| OUEST           | 99,5%              | 85,3%        | 85,4%        | 88,3%                 | 87,4%        | 90,4%              | 91,6%        | 90,9%        | 90,7%        |
| SUD             | 99,6%              | 63,5%        | 58,0%        | 63,7%                 | 67,0%        | 73,8%              | 83,7%        | 79,9%        | 77,5%        |
| SUD-OUEST       | 91,4%              | 60,5%        | 62,0%        | 65,5%                 | 63,2%        | 66,6%              | 69,9%        | 69,0%        | 68,2%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>98,0%</b>       | <b>58,3%</b> | <b>61,6%</b> | <b>71,3%</b>          | <b>66,2%</b> | <b>72,7%</b>       | <b>76,2%</b> | <b>74,9%</b> | <b>73,2%</b> |



**Tableau 7 : Complétude des données des stocks d'intrants antipaludiques en fin du mois**

| REGION          | Taux de rapportage | ASAQ         | AL           | Artesunate injectable | Artemether   | Quinine Injectable | TDR          | SP           | MILDA        |
|-----------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 96,8%              | 81,7%        | 82,6%        | 86,7%                 | 83,0%        | 86,9%              | 87,6%        | 87,5%        | 87,6%        |
| CENTRE          | 98,5%              | 22,8%        | 29,2%        | 51,1%                 | 40,0%        | 51,2%              | 58,6%        | 54,9%        | 51,1%        |
| EST             | 99,6%              | 67,9%        | 69,8%        | 76,1%                 | 76,2%        | 86,0%              | 87,8%        | 85,5%        | 86,6%        |
| EXTREME-NORD    | 99,5%              | 77,6%        | 89,8%        | 93,9%                 | 87,5%        | 90,8%              | 95,5%        | 93,6%        | 94,5%        |
| LITTORAL        | 97,3%              | 64,2%        | 65,2%        | 72,7%                 | 67,7%        | 71,7%              | 71,7%        | 72,8%        | 71,7%        |
| NORD            | 100,0%             | 86,5%        | 94,3%        | 96,8%                 | 93,3%        | 96,5%              | 97,7%        | 96,8%        | 95,9%        |
| NORD-OUEST      | 94,8%              | 67,9%        | 68,0%        | 71,2%                 | 70,6%        | 77,5%              | 78,3%        | 80,5%        | 76,8%        |
| OUEST           | 99,5%              | 85,3%        | 85,4%        | 88,3%                 | 87,4%        | 90,4%              | 91,6%        | 90,9%        | 90,7%        |
| SUD             | 99,6%              | 63,5%        | 58,0%        | 63,7%                 | 67,0%        | 73,8%              | 83,7%        | 79,9%        | 77,5%        |
| SUD-OUEST       | 91,4%              | 60,5%        | 62,0%        | 65,5%                 | 63,2%        | 66,6%              | 69,9%        | 69,0%        | 68,2%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>98,0%</b>       | <b>58,3%</b> | <b>61,6%</b> | <b>71,3%</b>          | <b>66,2%</b> | <b>72,7%</b>       | <b>76,2%</b> | <b>74,9%</b> | <b>73,2%</b> |

**Tableau 8 : Complétude des données des stocks d'intrants antipaludiques en fin du mois**

| REGION          | Taux de rapportage | ASAQ         | AL           | Artesunate injectable | Artemether   | Quinine Injectable | TDR          | SP           | MILDA        |
|-----------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 96,8%              | 81,7%        | 83,4%        | 85,8%                 | 82,7%        | 86,7%              | 86,3%        | 87,0%        | 86,6%        |
| CENTRE          | 98,5%              | 23,5%        | 34,3%        | 50,0%                 | 40,4%        | 55,9%              | 55,3%        | 53,3%        | 53,5%        |
| EST             | 99,6%              | 68,2%        | 73,9%        | 75,8%                 | 75,4%        | 87,8%              | 84,7%        | 84,3%        | 86,2%        |
| EXTREME-NORD    | 99,5%              | 77,6%        | 94,2%        | 93,4%                 | 87,9%        | 92,0%              | 94,5%        | 93,0%        | 94,1%        |
| LITTORAL        | 97,3%              | 65,0%        | 66,7%        | 72,6%                 | 68,3%        | 73,7%              | 71,0%        | 72,5%        | 72,7%        |
| NORD            | 100,0%             | 86,3%        | 96,8%        | 96,6%                 | 93,3%        | 96,4%              | 97,4%        | 96,4%        | 95,3%        |
| NORD-OUEST      | 94,8%              | 69,5%        | 70,2%        | 71,7%                 | 71,3%        | 79,3%              | 77,0%        | 78,6%        | 76,8%        |
| OUEST           | 99,5%              | 85,2%        | 85,9%        | 87,8%                 | 87,4%        | 91,0%              | 90,9%        | 90,0%        | 90,6%        |
| SUD             | 99,6%              | 66,5%        | 61,3%        | 65,1%                 | 67,9%        | 80,1%              | 82,2%        | 79,6%        | 81,0%        |
| SUD-OUEST       | 91,4%              | 60,9%        | 63,5%        | 64,3%                 | 62,5%        | 67,0%              | 68,0%        | 67,3%        | 66,8%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>98,0%</b>       | <b>58,9%</b> | <b>64,5%</b> | <b>70,8%</b>          | <b>66,5%</b> | <b>75,1%</b>       | <b>74,5%</b> | <b>73,8%</b> | <b>74,0%</b> |

**Tableau 9 : Complétude des données sur le nombre de jours de rupture de stock**

| REGION          | Taux de rapportage | ASAQ         | AL           | Artesunate injectable | Artemether   | Quinine Injectable | TDR          | SP           | MILDA        |
|-----------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 96,8%              | 82,9%        | 81,3%        | 80,9%                 | 81,0%        | 79,8%              | 80,2%        | 79,8%        | 79,7%        |
| CENTRE          | 98,5%              | 24,8%        | 23,3%        | 23,6%                 | 22,6%        | 21,9%              | 21,8%        | 21,7%        | 21,7%        |
| EST             | 99,6%              | 70,5%        | 67,0%        | 67,3%                 | 66,3%        | 63,0%              | 64,5%        | 64,5%        | 62,7%        |
| EXTREME-NORD    | 99,5%              | 78,5%        | 84,1%        | 84,0%                 | 82,8%        | 82,7%              | 83,7%        | 83,5%        | 82,9%        |
| LITTORAL        | 97,3%              | 66,6%        | 65,3%        | 64,4%                 | 64,6%        | 64,2%              | 64,3%        | 64,0%        | 63,4%        |
| NORD            | 100,0%             | 89,8%        | 93,5%        | 93,4%                 | 92,4%        | 92,7%              | 93,4%        | 93,1%        | 93,2%        |
| NORD-OUEST      | 94,8%              | 68,0%        | 67,3%        | 66,8%                 | 67,2%        | 66,4%              | 66,9%        | 67,0%        | 66,0%        |
| OUEST           | 99,5%              | 85,1%        | 84,6%        | 85,3%                 | 85,0%        | 85,8%              | 85,7%        | 86,0%        | 85,4%        |
| SUD             | 99,6%              | 63,0%        | 61,3%        | 60,8%                 | 60,7%        | 59,2%              | 58,7%        | 58,5%        | 58,1%        |
| SUD-OUEST       | 91,4%              | 59,5%        | 59,3%        | 58,5%                 | 59,2%        | 59,9%              | 59,4%        | 59,0%        | 58,5%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>98,0%</b>       | <b>59,6%</b> | <b>59,1%</b> | <b>59,0%</b>          | <b>58,6%</b> | <b>58,1%</b>       | <b>58,3%</b> | <b>58,2%</b> | <b>57,8%</b> |





### 1.3. Consistance des données

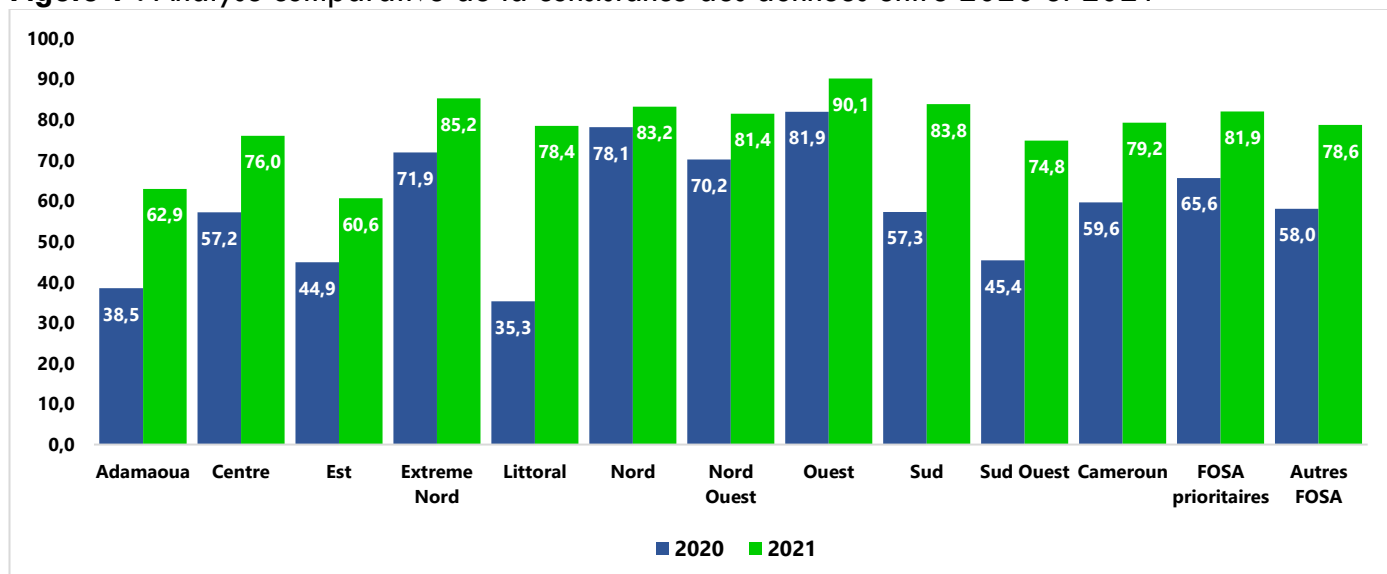
**Tableau 10 : Proportion des rapports dans incohérences majeurs par région**

| REGION              | Cohérence entre le nombre de femmes reçues en CPN et le nombre ayant reçu le TPI | Cohérence entre le nombre de MILDA distribués aux enceintes et le nombre de femmes reçues en CPN1 | Cohérence entre le nombre de consultations et le nombre cas suspects | Cohérence entre le nombre de cas suspects et le nombre cas testés | Cohérence entre le nombre de cas testés par TDR et le nombre de cas confirmés par TDR | Cohérence entre le nombre de cas testés par microscopie et le nombre de cas confirmés par microscopie | Cohérence entre le nombre de cas de paludisme simple confirmés et le nombre de cas de paludisme simple traités | Cohérence entre le nombre de cas de paludisme grave confirmés et le nombre de cas de paludisme grave traités | Cohérence entre le nombre de cas de fièvre et le nombre de cas testés par les ASC | Cohérence entre le nombre de cas testés et le nombre de cas confirmés par les ASC | Cohérence entre le nombre de cas confirmés et le nombre de cas traités par les ASC | Cohérence entre le nombre de cas simples confirmés et le nombre de cas simples traités gratuitement (-5 ans) | Cohérence entre le nombre de cas graves confirmés et le nombre de cas graves traités gratuitement (-5 ans) | Proportion de rapport sans incohérence |
|---------------------|--|---|--|---|---|---|--|--|---|---|--|--|--|--|
| Region Adamaoua     | 95,0   | 87,5  | 98,9   | 89,3  | 91,9  | 92,1  | 93,2   | 85,6   | 99,6  | 99,8  | 98,8   | 97,1   | 100,0  | 62,9                                   |
| Region Centre       | 99,2   | 85,1  | 98,9   | 91,3  | 95,5  | 94,3  | 96,7   | 87,9   | 99,8  | 99,8  | 99,7   | 99,5   | 100,0  | 76,0                                   |
| Region Est          | 97,1   | 85,0  | 99,0   | 88,0  | 88,7  | 92,9  | 90,9   | 81,3   | 99,2  | 99,6  | 99,0   | 97,8   | 100,0  | 60,6                                   |
| Region Extreme Nord | 99,4   | 93,6  | 99,6   | 95,3  | 99,0  | 97,9  | 98,2   | 93,0   | 99,8  | 99,6  | 99,6   | 99,1   | 100,0  | 85,2                                   |
| Region Littoral     | 99,1   | 91,3  | 99,4   | 91,7  | 96,5  | 93,3  | 97,1   | 90,5   | 99,9  | 99,8  | 99,7   | 99,1   | 100,0  | 78,4                                   |
| Region Nord         | 98,3   | 89,5  | 99,6   | 95,8  | 98,0  | 95,6  | 98,4   | 93,3   | 99,7  | 99,8  | 99,7   | 99,0   | 100,0  | 83,2                                   |
| Region Nord Ouest   | 97,8   | 93,7  | 99,3   | 94,1  | 96,5  | 96,5  | 96,8   | 94,2   | 99,7  | 99,4  | 99,5   | 99,5   | 100,0  | 81,4                                   |
| Region Ouest        | 99,5   | 91,2  | 99,5   | 95,9  | 98,3  | 97,8  | 98,9   | 97,5   | 100,0   | 100,0   | 100,0  | 99,6   | 100,0  | 90,1                                   |
| Region Sud          | 98,7   | 85,5  | 99,4   | 94,6  | 96,7  | 97,2  | 97,6   | 92,6   | 99,9  | 99,7  | 99,8   | 98,7   | 100,0  | 83,8                                   |
| Region Sud Ouest    | 99,1   | 94,7  | 99,1   | 89,6  | 95,6  | 94,8  | 95,5   | 89,9   | 99,4  | 99,4  | 99,2   | 98,4   | 100,0  | 74,8                                   |
| Cameroun            | 98,8   | 89,2  | 99,3   | 92,7  | 96,2  | 95,2  | 96,9   | 90,9   | 99,8  | 99,8  | 99,6   | 99,1   | 100,0  | 79,2                                   |

**Tableau 11 : Consistance des données selon le statut des FOSA**

| Statut  | Cohérence entre le nombre de femmes reçues en CPN et le nombre ayant reçu le TPI | Cohérence entre le nombre de MILDA distribués aux enceintes et le nombre de femmes reçues en CPN1 | Cohérence entre le nombre de consultations et le nombre cas suspects | Cohérence entre le nombre de cas suspects et le nombre cas testés | Cohérence entre le nombre de cas testés par TDR et le nombre de cas confirmés par TDR | Cohérence entre le nombre de cas testés par microscopie et le nombre de cas confirmés par microscopie | Cohérence entre le nombre de cas de paludisme simple confirmés et le nombre de cas de paludisme simple traités | Cohérence entre le nombre de cas de paludisme grave confirmés et le nombre de cas de paludisme grave traités | Cohérence entre le nombre de cas de fièvre et le nombre de cas testés par les ASC | Cohérence entre le nombre de cas testés et le nombre de cas confirmés par les ASC | Cohérence entre le nombre de cas confirmés et le nombre de cas traités par les ASC | Cohérence entre le nombre de cas simples confirmés et le nombre de cas simples traités gratuitement (-5 ans) | Cohérence entre le nombre de cas graves confirmés et le nombre de cas graves traités gratuitement (-5 ans) | Proportion de rapport sans incohérence |
|---|--|---|--|---|---|---|--|--|---|---|--|--|--|--|
| Privé-confessionnel   | 98,6   | 86,4  | 99,2   | 90,6  | 95,7  | 94,5  | 96,3   | 89,1   | 99,8  | 99,9  | 99,6   | 99,1   | 100,0  | 75,7                                   |
| Privé-laïc  | 99,1   | 88,7  | 99,2   | 91,6  | 96,0  | 93,7  | 97,0   | 89,8   | 99,9  | 99,9  | 99,7   | 99,4   | 100,0  | 77,8                                   |
| Public  | 98,6   | 90,2  | 99,4   | 94,1  | 96,5  | 96,7  | 97,0   | 92,3   | 99,7  | 99,6  | 99,5   | 98,9   | 100,0  | 81,3                                   |
| <b>Analyse comparative de la proportion de rapports sans incohérence entre les FOSA prioritaire et les autres FOSA - 2021</b> |  |   |  |   |   |   |  |  |   |   |  |  |  |  |
| FOSA prioritaires   | 98,6   | 89,1  | 99,6   | 94,1  | 97,5  | 96,3  | 97,4   | 92,8   | 99,8  | 99,8  | 99,6   | 99,2   | 100,0  | 81,9                                   |
| Autres FOSA   | 98,9   | 89,2  | 99,2   | 92,4  | 95,9  | 94,9  | 96,8   | 90,5   | 99,8  | 99,7  | 99,6   | 99,1   | 100,0  | 78,6                                   |

**Figure 1 : Analyse comparative de la consistance des données entre 2020 et 2021**





## 2. Morbidité palustre en consultation au Cameroun

### 2.1. Morbidité palustre dans la population générale

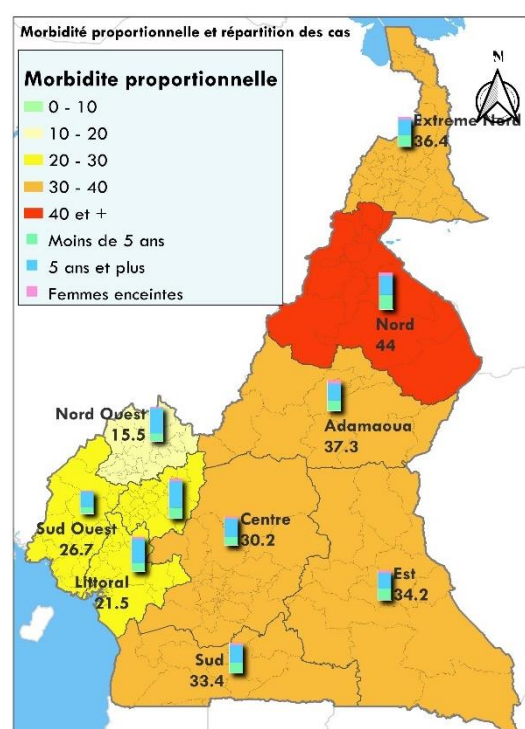
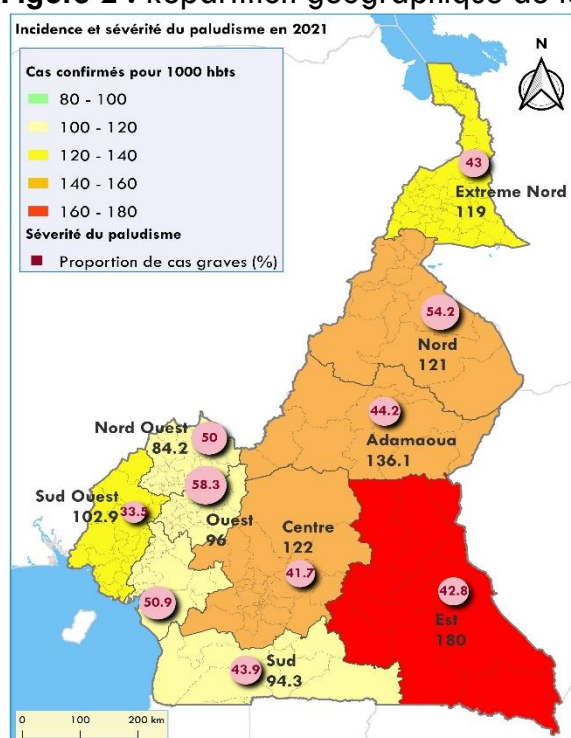
**Tableau 12 : Répartition du nombre de cas de paludisme par région**

| Région       | Nombre total de consultations toutes causes confondues (b) | Nombre de cas suspects de paludisme simple (c) | Nombre de cas suspects de paludisme grave (d) | Nombre de cas suspects de paludisme (c+d) | Nombre de cas suspects de paludisme testé | Nombre de cas de paludisme simple confirmés (f) | Nombre de cas de paludisme grave confirmés (g) | Nombre de cas de paludisme confirmés (f+g) |
|--------------|--|--|---|---|---|---|--|--|
| ADAMAOUA     | 554 439  | 180 724  | 130 262                                       | 310 986                                   | 289 663                                   | 115 259   | 91 300   | 206 559                                    |
| CENTRE       | 2 003 662  | 519 154  | 359 556                                       | 878 710                                   | 808 742                                   | 353 389   | 252 662  | 606 051                                    |
| EST          | 715 906  | 193 827  | 143 691                                       | 337 518                                   | 308 752                                   | 139 980   | 104 883  | 244 863                                    |
| EXTREME-NORD | 1 661 279  | 627 695  | 347 851                                       | 975 546                                   | 933 534                                   | 344 858   | 260 206  | 605 064                                    |
| LITTORAL     | 1 782 994  | 332 763  | 275 616                                       | 608 379                                   | 564 914                                   | 188 197   | 195 072  | 383 269                                    |
| NORD         | 825 121  | 289 466  | 254 466                                       | 543 932                                   | 524 953                                   | 166 409   | 196 850  | 363 259                                    |
| NORD-OUEST   | 1 011 022  | 212 782  | 117 131                                       | 329 913                                   | 316 996                                   | 78 612  | 78 592   | 157 204                                    |
| OUEST        | 814 407  | 193 602  | 176 035                                       | 369 637                                   | 358 505                                   | 93 218  | 130 176  | 223 394                                    |
| SUD          | 252 423  | 69 791   | 48 736  | 118 527                                   | 114 480                                   | 47 311  | 37 064   | 84 375                                     |
| SUD-OUEST    | 732 486  | 213 880  | 103 446                                       | 317 326                                   | 293 101                                   | 129 926   | 65 557   | 195 483                                    |
| <b>Total</b> | <b>13 187 423</b>  | <b>2 833 684</b>                               | <b>1 956 790</b>                              | <b>4 790 474</b>                          | <b>4 513 640</b>                          | <b>3 069 521</b>                                | <b>1 412 362</b>                               | <b>3 069 521</b>                           |

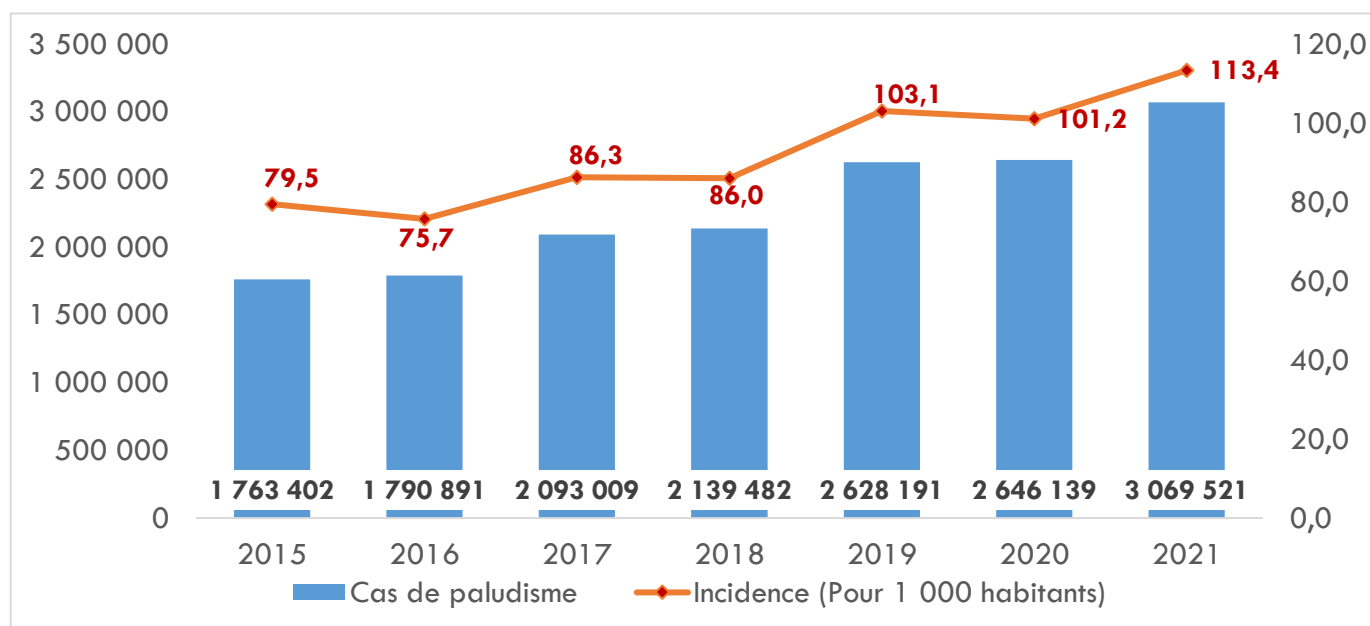
**Tableau 13 : Morbidité proportionnelle et incidence du paludisme par région**

| Région          | Population (a)    | Consultations pour maladie (b) | Cas confirmés (c) | Morbidité proportionnelle (%) (c/b) | Incidence hospitalière (pour 1000 habitants) (c/a) |
|-----------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--|
| ADAMAOUA        | 1 518 189         | 554 439                        | 206 559           | 37,3                                | 136,1  |
| CENTRE          | 4 965 857         | 2 003 662                      | 606 051           | 30,2                                | 122,0  |
| EST             | 1 360 451         | 715 906                        | 244 863           | 34,2                                | 180,0  |
| EXTREME-NORD    | 5 083 776         | 1 661 279                      | 605 064           | 36,4                                | 119,0  |
| LITTORAL        | 4 155 355         | 1 782 994                      | 383 269           | 21,5                                | 92,2   |
| NORD            | 3 002 392         | 825 121                        | 363 259           | 44,0                                | 121,0  |
| NORD-OUEST      | 1 868 031         | 1 011 022                      | 157 204           | 15,5                                | 84,2   |
| OUEST           | 2 327 807         | 814 407                        | 223 394           | 27,4                                | 96,0   |
| SUD             | 894 878           | 252 423                        | 84 375            | 33,4                                | 94,3   |
| SUD-OUEST       | 1 899 943         | 732 486                        | 195 483           | 26,7                                | 102,9  |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>27 076 679</b> | <b>10 353 739</b>              | <b>3 069 521</b>  | <b>29,6</b>                         | <b>113,4</b>                                       |

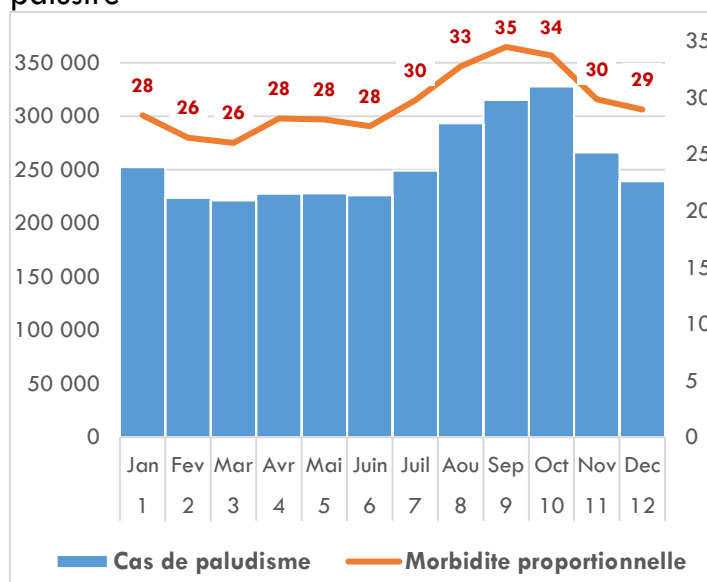
**Figure 2 : Répartition géographique de la morbidité proportionnelle et de l'incidence**



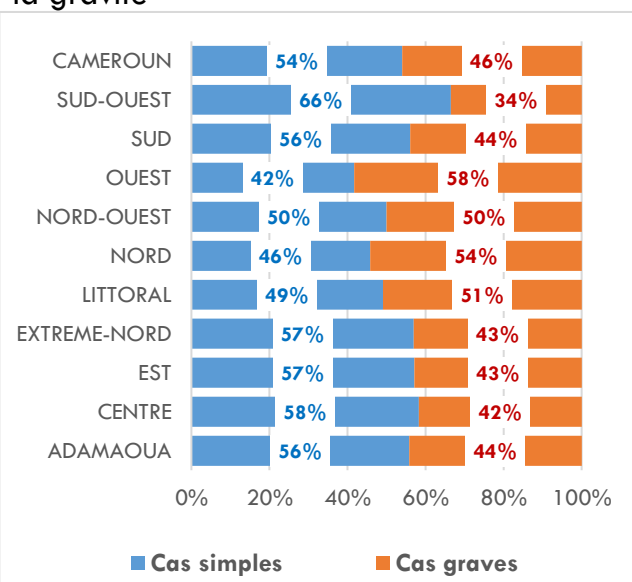
**Figure 3:** Evolution annuelle du nombre de cas confirmés et de l'incidence de 2015 à 2020



**Figure 4 :** Evolution mensuelle de la morbidité palustre



**Figure 5:** Répartition des cas confirmés selon la gravité



**Tableau 14 :** Répartition du nombre de cas de paludisme et les cas présumés par région

| Région          | Cas paludisme confirmés simple | Cas paludisme confirmés grave | Total Cas paludisme confirmés | Cas paludisme présumé simple | Cas de paludisme présumés grave | Total cas de paludisme présumés | Total cas de paludisme, confirmés et présumés |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| ADAMAOUA        | 115 259                        | 91 300                        | 206 559                       | 4 249                        | 2 752                           | 7 001                           | 213 560                                       |
| CENTRE          | 353 389                        | 252 662                       | 606 051                       | 12 539                       | 4 603                           | 17 142                          | 623 193                                       |
| EST             | 139 980                        | 104 883                       | 244 863                       | 8 746                        | 4 521                           | 13 267                          | 258 130                                       |
| EXTREME-NORD    | 344 858                        | 260 206                       | 605 064                       | 11 407                       | 3 492                           | 14 899                          | 619 963                                       |
| LITTORAL        | 188 197                        | 195 072                       | 383 269                       | 12 544                       | 6 119                           | 18 663                          | 401 932                                       |
| NORD            | 166 409                        | 196 850                       | 363 259                       | 4 020                        | 2 327                           | 6 347                           | 369 606                                       |
| NORD-OUEST      | 78 612                         | 78 592                        | 157 204                       | 833                          | 423                             | 1 256                           | 158 460                                       |
| OUEST           | 93 218                         | 130 176                       | 223 394                       | 1 642                        | 677                             | 2 319                           | 225 713                                       |
| SUD             | 47 311                         | 37 064                        | 84 375                        | 1 273                        | 370                             | 1 643                           | 86 018  |
| SUD-OUEST       | 129 926                        | 65 557                        | 195 483                       | 2 464                        | 613                             | 3 077                           | 198 560                                       |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>1 657 159</b>               | <b>1 412 362</b>              | <b>3 069 521</b>              | <b>59 717</b>                | <b>25 897</b>                   | <b>85 614</b>                   | <b>3 155 135</b>                              |



## 2.2. Morbidité palustre chez les enfants de moins de 5 ans

**Tableau 15 :** Morbidité proportionnelle et incidence hospitalière du paludisme chez les moins de 5 ans

| Région          | Population des enfants de moins de 5 ans | Consultations pour maladie | Cas confirmés  | Morbidité proportionnelle (%) | Incidence hospitalière (pour 1000 enfants) |
|-----------------|--|----------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| ADAMAOUA        | 257 376                                  | 138 377                    | 69 282         | 50,1                          | 269,2                                      |
| CENTRE          | 657 568                                  | 412 620                    | 175 861        | 42,6                          | 267,4                                      |
| EST             | 203 967                                  | 217 715                    | 95 231         | 43,7                          | 466,9                                      |
| EXTREME-NORD    | 987 223                                  | 576 485                    | 236 775        | 41,1                          | 239,8                                      |
| LITTORAL        | 509 758                                  | 305 507                    | 93 982         | 30,8                          | 184,4                                      |
| NORD            | 551 133                                  | 263 290                    | 143 925        | 54,7                          | 261,1                                      |
| NORD-OUEST      | 283 216                                  | 139 795                    | 35 794         | 25,6                          | 126,4                                      |
| OUEST           | 436 787                                  | 145 880                    | 60 839         | 41,7                          | 139,3                                      |
| SUD             | 122 021                                  | 55 218                     | 29 293         | 53,0                          | 240,1                                      |
| SUD-OUEST       | 257 456                                  | 136 317                    | 55 600         | 40,8                          | 216,0                                      |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>4 266 505</b>                         | <b>2 391 204</b>           | <b>996 582</b> | <b>41,7</b>                   | <b>233,6</b>                               |

**Tableau 16 :** Répartition du nombre de cas de paludisme et les cas présumés chez les moins 5 ans

| Région          | Cas paludisme confirmés simple (<5ans) | Cas paludisme confirmés grave (<5ans) | Total Cas paludisme confirmés (<5ans) | Cas paludisme présumé simple (<5ans) | Cas de paludisme présumés grave (<5ans) | Total cas de paludisme présumés (<5ans) | Total cas de paludisme, confirmés et présumés (<5ans) |
|-----------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| ADAMAOUA        | 38 808                                 | 30 474                                | 69 282                                | 942                                  | 797                                     | 1 739                                   | <b>71 021</b>   |
| CENTRE          | 101 598                                | 74 263                                | 175 861                               | 4 215                                | 1 418                                   | 5 633                                   | <b>181 494</b>  |
| EST             | 55 691                                 | 39 540                                | 95 231                                | 3 563                                | 1 786                                   | 5 349                                   | <b>100 580</b>  |
| EXTREME-NORD    | 128 538                                | 108 237                               | 236 775                               | 3 948                                | 1 608                                   | 5 556                                   | <b>242 331</b>  |
| LITTORAL        | 46 955                                 | 47 027                                | 93 982                                | 4 231                                | 1 986                                   | 6 217                                   | <b>100 199</b>  |
| NORD            | 59 122                                 | 84 803                                | 143 925                               | 1 635                                | 1 000                                   | 2 635                                   | <b>146 560</b>  |
| NORD-OUEST      | 17 416                                 | 18 378                                | 35 794                                | 338                                  | 126                                     | 464                                     | <b>36 258</b>   |
| OUEST           | 24 416                                 | 36 423                                | 60 839                                | 328                                  | 152                                     | 480                                     | <b>61 319</b>   |
| SUD             | 15 972                                 | 13 321                                | 29 293                                | 443                                  | 144                                     | 587                                     | <b>29 880</b>   |
| SUD-OUEST       | 35 893                                 | 19 707                                | 55 600                                | 874                                  | 336                                     | 1 210                                   | <b>56 810</b>   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>524 409</b>                         | <b>472 173</b>                        | <b>996 582</b>                        | <b>20 517</b>                        | <b>9 353</b>                            | <b>29 870</b>                           | <b>1 026 452</b>                                      |

## 2.3. Morbidité palustre chez les personnes de 5 ans et plus

**Tableau 17 :** Incidence et morbidité proportionnelle du paludisme chez les personnes de 5 ans et plus

| Région          | Population personnes de 5 ans et plus (femmes enceintes exclues) | Consultations pour maladie | Cas suspects de paludisme | Cas de paludisme confirmés | Morbidité proportionnelle (%) | Incidence hospitalière (pour 1000) |
|-----------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| ADAMAOUA        | 1 064 628  | 343 606                    | 176 375                   | 113 746                    | 33,1                          | 106,8                              |
| CENTRE          | 4 096 081  | 1 384 982                  | 562 358                   | 390 923                    | 28,2                          | 95,4                               |
| EST             | 939 375  | 430 566                    | 177 874                   | 128 524                    | 29,9                          | 136,8                              |
| EXTREME-NORD    | 3 628 038  | 935 879                    | 515 213                   | 317 412                    | 33,9                          | 87,5                               |
| LITTORAL        | 3 436 976  | 1 329 081                  | 404 347                   | 264 111                    | 19,9                          | 76,8                               |
| NORD            | 2 279 917  | 479 904                    | 283 482                   | 182 905                    | 38,1                          | 80,2                               |
| NORD-OUEST      | 1 844 814  | 822 160                    | 245 841                   | 115 035                    | 14,0                          | 62,4                               |
| OUEST           | 1 633 640  | 595 103                    | 248 335                   | 145 888                    | 24,5                          | 89,3                               |
| SUD             | 684 823  | 173 000                    | 69 633                    | 48 860                     | 28,2                          | 71,3                               |
| SUD-OUEST       | 1 562 797  | 551 490                    | 211 290                   | 130 213                    | 23,6                          | 83,3                               |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>21 171 089</b>  | <b>7 045 771</b>           | <b>2 894 748</b>          | <b>1 837 617</b>           | <b>26,1</b>                   | <b>86,8</b>                        |

**Tableau 18 : Cas de paludisme confirmés et présumés chez les 5 ans et plus femmes enceintes exclues**

| District        | Cas paludisme confirmés simple (>5ans) | Cas paludisme confirmés grave (>5ans) | Total Cas paludisme confirmés (>5ans) | Cas paludisme présumé simple (>5ans) | Cas de paludisme présumés grave (>5ans) | Total cas de paludisme présumés (>5ans) | Total cas de paludisme, confirmés et présumés (>5ans) |
|-----------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| ADAMAOUA        | 67 258                                 | 46 488                                | 113 746                               | 3 017                                | 1 798                                   | 4 815                                   | 118 561   |
| CENTRE          | 236 374                                | 154 549                               | 390 923                               | 7 878                                | 2 765                                   | 10 643                                  | 401 566   |
| EST             | 76 406                                 | 52 118                                | 128 524                               | 4 716                                | 2 239                                   | 6 955                                   | 135 479   |
| EXTREME-NORD    | 196 676                                | 120 736                               | 317 412                               | 6 794                                | 1 702                                   | 8 496                                   | 325 908   |
| LITTORAL        | 132 668                                | 131 443                               | 264 111                               | 7 953                                | 3 831                                   | 11 784                                  | 275 895   |
| NORD            | 94 870                                 | 88 035                                | 182 905                               | 2 157                                | 1 102                                   | 3 259                                   | 186 164   |
| NORD-OUEST      | 60 326                                 | 54 709                                | 115 035                               | 455                                  | 271                                     | 726                                     | 115 761   |
| OUEST           | 64 896                                 | 80 992                                | 145 888                               | 1 234                                | 475                                     | 1 709                                   | 147 597   |
| SUD             | 28 658                                 | 20 202                                | 48 860                                | 795                                  | 207                                     | 1 002                                   | 49 862  |
| SUD-OUEST       | 91 993                                 | 38 220                                | 130 213                               | 1 503                                | 248                                     | 1 751                                   | 131 964   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>1 050 125</b>                       | <b>787 492</b>                        | <b>1 837 617</b>                      | <b>36 502</b>                        | <b>14 638</b>                           | <b>51 140</b>                           | <b>1 888 757</b>                                      |

## 2.4.Morbidité palustre chez les femmes enceintes

**Tableau 19 : Incidence et morbidité proportionnelle du paludisme chez les femmes enceintes**

| Région          | Population des femmes enceintes | Consultations pour maladie | Cas suspects de paludisme | Cas de paludisme confirmés | Morbidité proportionnelle (%) | Incidence (pour 1000) |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| ADAMAOUA        | 62 906                          | 72 456                     | 36 169                    | 23 531                     | 32,5                          | 374,1                 |
| CENTRE          | 1 50 432                        | 206 060                    | 64 490                    | 39 267                     | 19,1                          | 261,0                 |
| EST             | 48 803                          | 67 625                     | 30 299                    | 21 108                     | 31,2                          | 432,5                 |
| EXTREME-NORD    | 239 378                         | 148 915                    | 83 505                    | 50 877                     | 34,2                          | 212,5                 |
| LITTORAL        | 110 993                         | 148 406                    | 44 464                    | 25 176                     | 17,0                          | 226,8                 |
| NORD            | 136 475                         | 81 927                     | 53 649                    | 36 429                     | 44,5                          | 266,9                 |
| NORD-OUEST      | 64 548                          | 49 067                     | 12 215                    | 6 375                      | 13,0                          | 98,8                  |
| OUEST           | 95 802                          | 73 424                     | 27 288                    | 16 667                     | 22,7                          | 174,0                 |
| SUD             | 28 644                          | 24 205                     | 9 535                     | 6 222                      | 25,7                          | 217,2                 |
| SUD-OUEST       | 61 831                          | 44 679                     | 19 571                    | 9 670                      | 21,6                          | 156,4                 |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>999 812</b>                  | <b>916 764</b>             | <b>381 185</b>            | <b>235 322</b>             | <b>25,7</b>                   | <b>235,4</b>          |

**Tableau 20 : Cas de paludisme confirmés et présumés chez les femmes enceintes par région**

| District        | Cas paludisme confirmés simple (FE) | Cas paludisme confirmés grave (FE) | Total Cas paludisme confirmés (FE) | Cas paludisme présumé simple (FE) | Cas de paludisme présumés grave (FE) | Total cas de paludisme présumés (FE) | Total cas de paludisme, confirmés et présumés (FE) |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| ADAMAOUA        | 9 193                               | 14 338                             | 23 531                             | 290                               | 157                                  | 47 509                               | 71 040   |
| CENTRE          | 15 417                              | 23 850                             | 39 267                             | 446                               | 420                                  | 79 400                               | 118 667  |
| EST             | 7 883                               | 13 225                             | 21 108                             | 467                               | 496                                  | 43 179                               | 64 287   |
| EXTREME-NORD    | 19 644                              | 31 233                             | 50 877                             | 665                               | 182                                  | 102 601                              | 153 478  |
| LITTORAL        | 8 574                               | 16 602                             | 25 176                             | 360                               | 302                                  | 51 014                               | 76 190   |
| NORD            | 12 417                              | 24 012                             | 36 429                             | 228                               | 225                                  | 73 311                               | 109 740  |
| NORD-OUEST      | 870                                 | 5 505                              | 6 375                              | 40                                | 26                                   | 12 816                               | 19 191   |
| OUEST           | 3 906                               | 12 761                             | 16 667                             | 80                                | 50                                   | 33 464                               | 50 131   |
| SUD             | 2 681                               | 3 541                              | 6 222                              | 35                                | 19                                   | 12 498                               | 18 720   |
| SUD-OUEST       | 2 040                               | 7 630                              | 9 670                              | 87                                | 29                                   | 19 456                               | 29 126   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>82 625</b>                       | <b>152 697</b>                     | <b>235 322</b>                     | <b>2 698</b>                      | <b>1 906</b>                         | <b>475 248</b>                       | <b>710 570</b>                                     |





### 3. Sévérité du paludisme

#### 3.1. Sévérité du paludisme dans la population générale par région

**Tableau 21** : Répartition des cas suspects et confirmés de paludisme selon la sévérité et la région

| Région          | Cas suspects de paludisme        |                                 |  | Cas de paludisme confirmés        |                                  |   |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|
|                 | Cas suspects de paludisme simple | Cas suspects de paludisme grave | Proportion de cas graves chez les cas suspects | Cas de paludisme simple confirmés | Cas de paludisme grave confirmés | Proportion de cas de grave chez les cas confirmés |
| Adamaoua        | 180 724                          | 130 262                         | 41,9   | 115 259                           | 91 300                           | 44,2  |
| Centre          | 519 154                          | 359 556                         | 40,9   | 353 389                           | 252 662                          | 41,7  |
| Est             | 193 827                          | 143 691                         | 42,6   | 139 980                           | 104 883                          | 42,8  |
| Extrême-Nord    | 627 695                          | 347 851                         | 35,7   | 344 858                           | 260 206                          | 43,0  |
| Littoral        | 332 763                          | 275 616                         | 45,3   | 188 197                           | 195 072                          | 50,9  |
| Nord            | 289 466                          | 254 466                         | 46,8   | 166 409                           | 196 850                          | 54,2  |
| Nord-Ouest      | 212 782                          | 117 131                         | 35,5   | 78 612                            | 78 592                           | 50,0  |
| Ouest           | 193 602                          | 176 035                         | 47,6   | 93 218                            | 130 176                          | 58,3  |
| Sud             | 69 791                           | 48 736                          | 41,1   | 47 311                            | 37 064                           | 43,9  |
| Sud-Ouest       | 213 880                          | 103 446                         | 32,6   | 129 926                           | 65 557                           | 33,5  |
| <b>Cameroun</b> | <b>2 833 684</b>                 | <b>1 956 790</b>                | <b>59,2</b>                                    | <b>1 657 159</b>                  | <b>1 412 362</b>                 | <b>46,0</b>                                       |

#### 3.2. Sévérité du paludisme selon le groupe cible, le statut et le groupe des FOSA

**Tableau 22** : Répartition des cas suspects et confirmés de paludisme selon la sévérité et la population cible

| Groupe cible     | Cas suspects de paludisme        |                                 |  | Cas de paludisme confirmés        |                                  |   |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|
|                  | Cas suspects de paludisme simple | Cas suspects de paludisme grave | Proportion de cas graves chez les cas suspects | Cas de paludisme simple confirmés | Cas de paludisme grave confirmés | Proportion de cas de grave chez les cas confirmés |
| Moins de 5 ans   | 886 206                          | 628 335                         | 41,5   | 524 409                           | 472 173                          | 47,4  |
| 5 ans et plus    | 1 803 951                        | 1 090 797                       | 37,7   | 1 050 125                         | 787 492                          | 42,9  |
| Femmes enceintes | 143 527                          | 237 658                         | 62,3   | 82 625                            | 235 322                          | 74,0  |
| <b>Cameroun</b>  | <b>2 833 684</b>                 | <b>1 956 790</b>                | <b>59,2</b>                                    | <b>1 657 159</b>                  | <b>1 494 987</b>                 | <b>47,4</b>                                       |

**Tableau 23** : Répartition des cas suspects et confirmés de paludisme selon la sévérité et le statut de FOSA

| Statut              | Cas suspects de paludisme        |                                 |  | Cas de paludisme confirmés        |                                  |   |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|
|                     | Cas suspects de paludisme simple | Cas suspects de paludisme grave | Proportion de cas graves chez les cas suspects | Cas de paludisme simple confirmés | Cas de paludisme grave confirmés | Proportion de cas de grave chez les cas confirmés |
| Public              | 1 599 568                        | 1 146 474                       | 41,8   | 949 088                           | 837 940                          | 46,9  |
| Privé confessionnel | 624 940                          | 330 810                         | 34,6   | 297 129                           | 223 164                          | 42,9  |
| Privé lucratif      | 609 176                          | 479 506                         | 44,0   | 410 942                           | 351 258                          | 46,1  |
| <b>Cameroun</b>     | <b>2 833 684</b>                 | <b>1 956 790</b>                | <b>59,2</b>                                    | <b>1 657 159</b>                  | <b>1 412 362</b>                 | <b>46,0</b>                                       |

**Tableau 24** : Répartition des cas suspects et confirmés de paludisme selon la sévérité et le groupe de FOSA

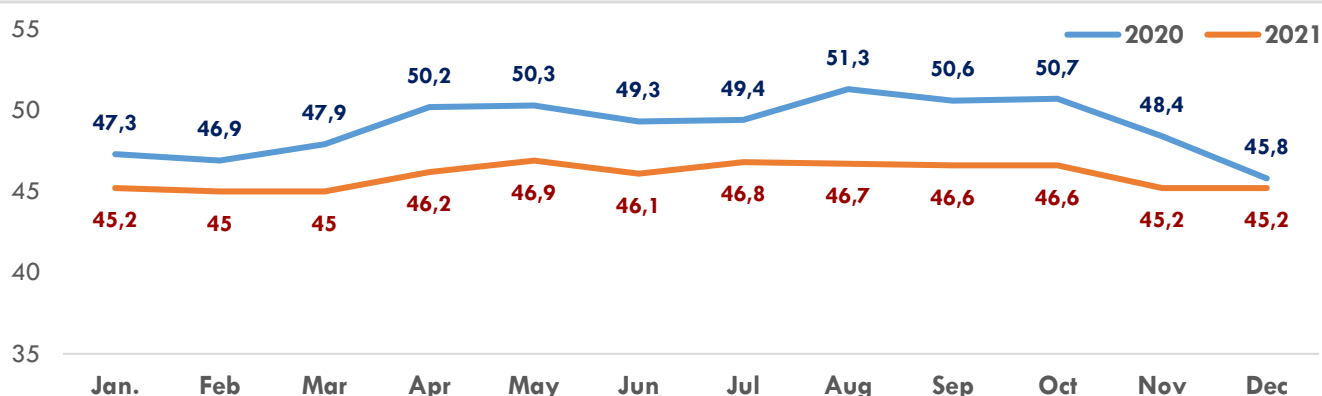
| Catégorie         | Cas suspects de paludisme        |                                 |  | Cas de paludisme confirmés        |                                  |   |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|
|                   | Cas suspects de paludisme simple | Cas suspects de paludisme grave | Proportion de cas graves chez les cas suspects | Cas de paludisme simple confirmés | Cas de paludisme grave confirmés | Proportion de cas de grave chez les cas confirmés |
| FOSA prioritaires | 584 698                          | 670 388                         | 53,4   | 309 452                           | 506 513                          | 62,1  |
| Autres FOSA       | 2 248 986                        | 1 286 402                       | 36,4   | 1 347 707                         | 905 849                          | 40,2  |
| <b>Cameroun</b>   | <b>2 833 684</b>                 | <b>1 956 790</b>                | <b>59,2</b>                                    | <b>1 657 159</b>                  | <b>1 412 362</b>                 | <b>46,0</b>                                       |



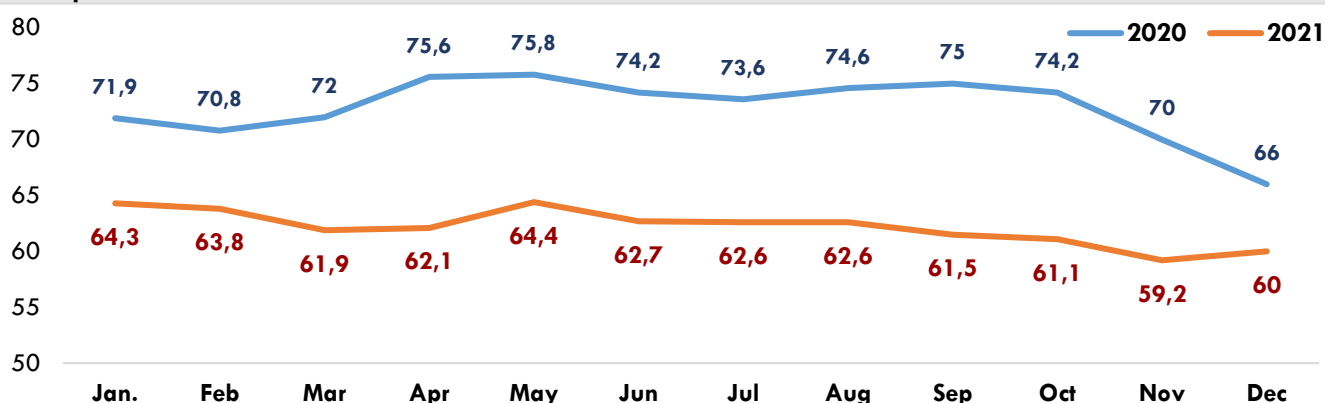
### 3.3. Evolution comparative de la proportion des cas graves entre 2020 et 2021

**Figure 6:** Evolution mensuelle de la proportion des cas de paludisme grave en 2020 et 2021

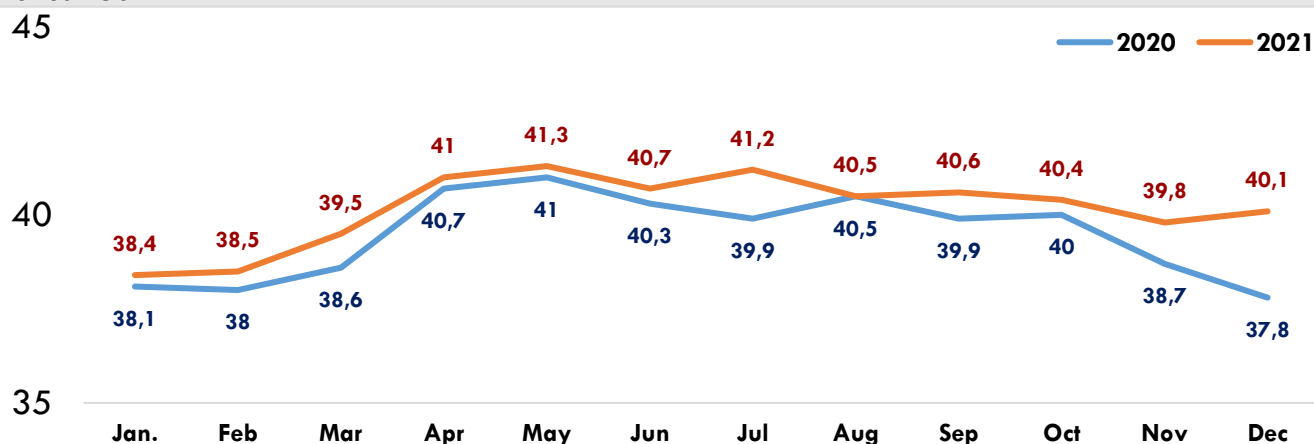
#### Ensemble des FOSA



#### FOSA prioritaires



#### Autres FOSA



**Tableau 25 :** Evolution de la proportion des cas de paludisme grave par région entre 2020 et 2021

| Région          | FOSA prioritaires |             |              | Autres FOSA |             |            | Ensemble des FOSA |             |             |
|-----------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|-------------|
|                 | 2020              | 2021        | Variation    | 2020        | 2021        | Variation  | 2020              | 2021        | Variation   |
| ADAMAOUA        | 71,2              | 57,5        | -13,7        | 38,0        | 37,7        | -0,3       | 50,4              | 44,2        | -6,2        |
| CENTRE          | 71,4              | 63,0        | -8,4         | 39,0        | 38,0        | -1,0       | 43,9              | 41,7        | -2,2        |
| EST             | 67,8              | 56,4        | -11,4        | 37,9        | 39,4        | 1,5        | 45,1              | 42,8        | -2,3        |
| EXTREME-NORD    | 74,0              | 59,0        | -15,0        | 32,2        | 33,9        | 1,7        | 47,0              | 43,0        | -4,0        |
| LITTORAL        | 70,9              | 62,9        | -8,0         | 43,6        | 47,6        | 4,0        | 50,8              | 50,9        | 0,1         |
| NORD            | 74,6              | 67,7        | -6,9         | 44,2        | 45,8        | 1,6        | 56,7              | 54,2        | -2,5        |
| NORD-OUEST      | 74,9              | 67,3        | -7,6         | 42,0        | 43,6        | 1,6        | 51,2              | 50,0        | -1,2        |
| OUEST           | 77,0              | 69,2        | -7,8         | 52,2        | 51,8        | -0,4       | 62,2              | 58,3        | -3,9        |
| SUD             | 71,1              | 55,3        | -15,8        | 42,5        | 39,9        | -2,6       | 51,0              | 43,9        | -7,1        |
| SUD-OUEST       | 63,0              | 47,2        | -15,8        | 34,8        | 31,7        | -3,1       | 38,9              | 33,5        | -5,4        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>72,8</b>       | <b>62,1</b> | <b>-10,7</b> | <b>39,5</b> | <b>40,2</b> | <b>0,7</b> | <b>49,1</b>       | <b>46,0</b> | <b>-3,1</b> |





## 4. Morbidité palustre en hospitalisation au Cameroun

### 4.1. Morbidité palustre en hospitalisation dans la population générale

**Tableau 26** : Répartition des hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme par région

| Région          | Population de la région (a) | Nombre total de hospitalisation toutes causes confondues (b) | Nombre de cas d'hospitalisation pour paludisme grave confirmés (d) | morbidité palustre en hospitalisation (d)/(b) | Nombre hospitalisation palu pour 10 000 habitants d/a*10 000 |
|-----------------|-----------------------------|--|--|---|--|
| ADAMAOUA        | 1 518 189                   | 137 338  | 88 378   | 64,4  | 582,1  |
| CENTRE          | 4 965 857                   | 346 396  | 245 490  | 70,9  | 494,4  |
| EST             | 1 360 451                   | 137 481  | 77 947   | 56,7  | 572,9  |
| EXTREME-NORD    | 5 083 776                   | 307 869  | 204 824  | 66,5  | 402,9  |
| LITTORAL        | 4 155 355                   | 288 476  | 195 725  | 67,8  | 471,0  |
| NORD            | 3 002 392                   | 183 682  | 133 102  | 72,5  | 443,3  |
| NORD-OUEST      | 1 868 031                   | 165 570  | 80 455   | 48,6  | 430,7  |
| OUEST           | 2 327 807                   | 237 563  | 137 284  | 57,8  | 589,8  |
| SUD             | 894 878                     | 49 837   | 32 845   | 65,9  | 367,0  |
| SUD-OUEST       | 1 899 943                   | 94 933   | 59 986   | 63,2  | 315,7  |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>27 076 679</b>           | <b>1 949 145</b>   | <b>1 256 036</b>   | <b>64,4</b>                                   | <b>463,9</b>   |

### 4.2. Morbidité palustre en hospitalisation chez les enfants de moins de 5 ans

**Tableau 27** : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les moins de 5 ans

| Région          | Population des enfants de moins de 5 ans (a) | Nombre total de hospitalisation toutes causes confondues (b) | Nombre de cas d'hospitalisation pour paludisme grave confirmés (d) | morbidité palustre en hospitalisation (d)/(b) | Nombre hospitalisation palu pour 10 000 habitants d/a*10 000 |
|-----------------|--|--|--|---|--|
| ADAMAOUA        | 257 376                                      | 39 954   | 28 428   | 71,2  | 1104,5   |
| CENTRE          | 657 568                                      | 97 571   | 72 587   | 74,4  | 1103,9   |
| EST             | 203 967                                      | 47 227   | 29 945   | 63,4  | 1468,1   |
| EXTREME-NORD    | 987 223                                      | 122 801  | 74 790   | 60,9  | 757,6  |
| LITTORAL        | 509 758                                      | 62 163   | 47 758   | 76,8  | 936,9  |
| NORD            | 551 133                                      | 62 365   | 48 632   | 78,0  | 882,4  |
| NORD-OUEST      | 283 216                                      | 31 922   | 17 937   | 56,2  | 633,3  |
| OUEST           | 436 787                                      | 58 999   | 39 359   | 66,7  | 901,1  |
| SUD             | 122 021                                      | 15 778   | 12 198   | 77,3  | 999,7  |
| SUD-OUEST       | 257 456                                      | 25 450   | 18 546   | 72,9  | 720,4  |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>4 266 505</b>                             | <b>564 230</b>   | <b>390 180</b>   | <b>69,2</b>                                   | <b>914,5</b>   |

### 4.3. Morbidité palustre en hospitalisation chez les personnes 5 ans et plus

**Tableau 28** : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les plus de 5 ans

| Region          | Population du district (>5 ans) (a) | Nombre total de hospitalisation toutes causes confondues (>5 ans) (b) | Nombre d'hospitalisations pour paludisme grave confirmés(>5 ans) (d) | morbidité palustre en hospitalisation (>5 ans) (d)/(a) | Nombre de hospitalisation palu pour 10 000 habitants (>5 ans) d/a*10 000 |
|-----------------|-------------------------------------|---|--|--|--|
| ADAMAOUA        | 1 260 813                           | 75 133  | 45 029   | 59,9   | 357,1  |
| CENTRE          | 4 308 289                           | 211 004   | 144 401  | 68,4   | 335,2  |
| EST             | 1 156 484                           | 73 824  | 37 518   | 50,8   | 324,4  |
| EXTREME-NORD    | 4 096 553                           | 149 821   | 105 534  | 70,4   | 257,6  |
| LITTORAL        | 3 645 597                           | 199 453   | 132 166  | 66,3   | 362,5  |
| NORD            | 2 451 259                           | 96 673  | 65 491   | 67,7   | 267,2  |
| NORD-OUEST      | 1 584 815                           | 121 209   | 56 824   | 46,9   | 358,6  |
| OUEST           | 1 891 020                           | 153 154   | 86 038   | 56,2   | 455,0  |
| SUD             | 772 857                             | 28 338  | 16 588   | 58,5   | 214,6  |
| SUD-OUEST       | 1 642 487                           | 56 502  | 33 804   | 59,8   | 205,8  |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>22 810 174</b>                   | <b>1 165 111</b>  | <b>723 393</b>   | <b>62,1</b>  | <b>317,1</b>   |



## 4.4. Morbidité palustre en hospitalisation chez les femmes enceintes

**Tableau 29 :** Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les femmes enceintes

| Régions         | Population de la région (FE) (a) | Nombre total de hospitalisation toutes causes confondues (FE) (b) | Nombre d'hospitalisations pour paludisme grave confirmés (FE) (d) | morbidité palustre en hospitalisation (FE) (d)/(a) | Nombre de cas d'hospitalisation palu pour 10 000 habitants (FE) (d/a*10 000) |
|-----------------|----------------------------------|---|---|--|--|
| ADAMAOUA        | 62 906                           | 22 251  | 14 921  | 67,1   | 2372,0   |
| CENTRE          | 150 432                          | 37 821  | 28 502  | 75,4   | 1894,7   |
| EST             | 48 803                           | 16 430  | 10 484  | 63,8   | 2148,2   |
| EXTREME-NORD    | 239 378                          | 35 247  | 24 500  | 69,5   | 1023,5   |
| LITTORAL        | 110 993                          | 26 860  | 15 801  | 58,8   | 1423,6   |
| NORD            | 136 475                          | 24 644  | 18 979  | 77,0   | 1390,7   |
| NORD-OUEST      | 64 548                           | 12 439  | 5 694   | 45,8   | 882,1  |
| OUEST           | 95 802                           | 25 410  | 11 887  | 46,8   | 1240,8   |
| SUD             | 28 644                           | 5 721   | 4 059   | 70,9   | 1417,1   |
| SUD-OUEST       | 61 831                           | 12 981  | 7 636   | 58,8   | 1235,0   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>999 812</b>                   | <b>219 804</b>  | <b>142 463</b>  | <b>64,8</b>  | <b>1424,9</b>  |

## 5. Prise en charge du paludisme dans les formations sanitaires

### 5.1. Diagnostic du paludisme

**Tableau 30 :** Répartition du nombre d'examen de diagnostic des cas de paludisme par région

| Régions         | Nombre de cas suspects de paludisme simple | Nombre de cas suspects de paludisme grave | Nombre de cas suspects de paludisme | Nombre de TDR réalisés | Nombre de gouttes épaisses réalisées | Nombre de cas testés | Part du TDR dans le diagnostic | Pourcentage de cas suspects testés |
|-----------------|--|---|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| ADAMAOUA        | 180 724                                    | 130 262                                   | 310 986                             | 179 971                | 109 692                              | 289 663              | 62,1%                          | 93,1%                              |
| CENTRE          | 519 154                                    | 359 556                                   | 878 710                             | 422 120                | 386 622                              | 808 742              | 52,2%                          | 92,0%                              |
| EST             | 193 827                                    | 143 691                                   | 337 518                             | 224 194                | 84 558                               | 308 752              | 72,6%                          | 91,5%                              |
| EXTREME-NORD    | 627 695                                    | 347 851                                   | 975 546                             | 802 806                | 130 728                              | 933 534              | 86,0%                          | 95,7%                              |
| LITTORAL        | 332 763                                    | 275 616                                   | 608 379                             | 247 302                | 317 612                              | 564 914              | 43,8%                          | 92,9%                              |
| NORD            | 289 466                                    | 254 466                                   | 543 932                             | 410 262                | 114 691                              | 524 953              | 78,2%                          | 96,5%                              |
| NORD-OUEST      | 212 782                                    | 117 131                                   | 329 913                             | 229 757                | 87 239                               | 316 996              | 72,5%                          | 96,1%                              |
| OUEST           | 193 602                                    | 176 035                                   | 369 637                             | 255 842                | 102 663                              | 358 505              | 71,4%                          | 97,0%                              |
| SUD             | 69 791                                     | 48 736                                    | 118 527                             | 80 893                 | 33 587                               | 114 480              | 70,7%                          | 96,6%                              |
| SUD-OUEST       | 213 880                                    | 103 446                                   | 317 326                             | 154 504                | 138 597                              | 293 101              | 52,7%                          | 92,4%                              |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>2 833 684</b>                           | <b>1 956 790</b>                          | <b>4 790 474</b>                    | <b>3 007 651</b>       | <b>1 505 989</b>                     | <b>4 513 640</b>     | <b>66,6%</b>                   | <b>94,2%</b>                       |

**Tableau 31 :** Répartition du nombre d'examen de diagnostic des cas de paludisme selon les groupes cibles

| Groupe                     | Nombre de cas suspects de paludisme | Nombre de TDR réalisés | Nombre de gouttes épaisses réalisées | Par du TDR dans le diagnostic | Pourcentage de cas suspects testés |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Enfants de moins de 5      | 1 514 541                           | 1 045 478              | 388 905                              | 72,9%                         | 94,7%                              |
| Personnes de 5 ans et plus | 2 894 748                           | 1 738 272              | 986 949                              | 63,8%                         | 94,1%                              |
| Femmes enceintes           | 381 185                             | 223 901                | 130 135                              | 63,2%                         | 92,9%                              |
| <b>Total</b>               | <b>4 790 474</b>                    | <b>3 007 651</b>       | <b>1 505 989</b>                     | <b>66,6%</b>                  | <b>94,2%</b>                       |

**Tableau 32 :** Répartition des examens de diagnostic des cas de paludisme selon le statut des FOSA

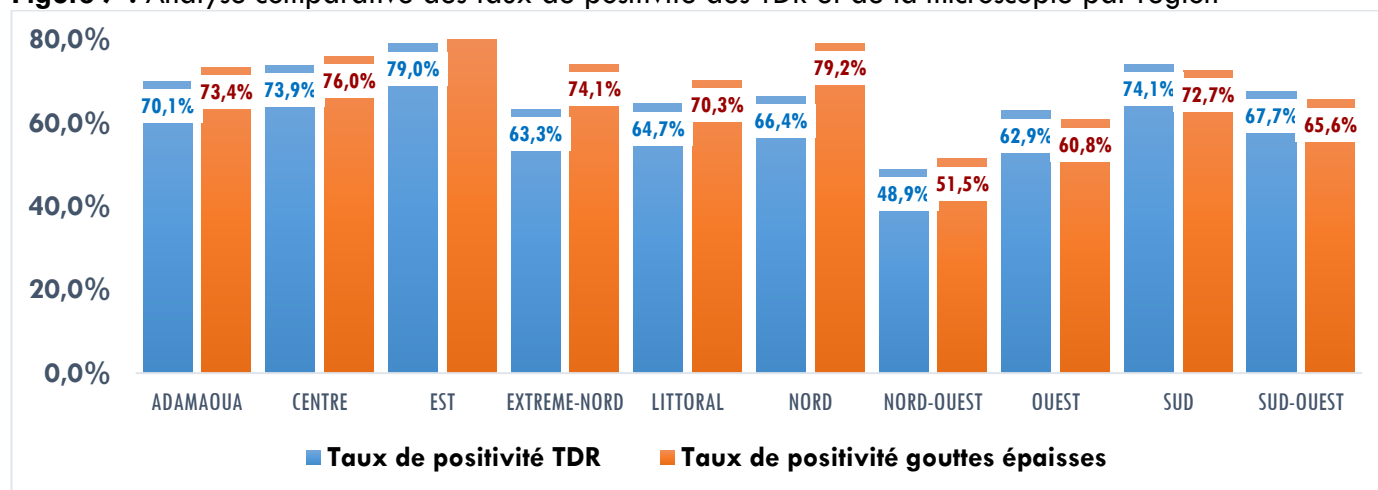
| Statut de FOSA      | Nombre de cas suspects de paludisme | Nombre de TDR réalisés | Nombre de gouttes épaisses réalisées | Par du TDR dans le diagnostic | Pourcentage de cas suspects testés |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Public              | 2 746 042                           | 1 967 685              | 629 428                              | 75,8%                         | 94,6%                              |
| Privé confessionnel | 955 750                             | 472 920                | 423 632                              | 52,7%                         | 93,8%                              |
| Privé lucratif      | 1 088 682                           | 567 046                | 452 929                              | 55,6%                         | 93,7%                              |
| <b>Total</b>        | <b>4 790 474</b>                    | <b>3 007 651</b>       | <b>1 505 989</b>                     | <b>66,6%</b>                  | <b>94,2%</b>                       |

## 5.2. Positivité des tests et confirmation des cas de paludisme

**Tableau 33 :** Taux de positivité des examens diagnostiques dans les FOSA par région

| REGION          | Nombre de TDR réalisés | Nombre de TDR positifs | Taux de positivité TDR | Nombre de gouttes épaisses réalisées | Nombre de gouttes épaisses positives | Taux de positivité gouttes épaisses | Nombre de tests réalisés | Nombre de tests positifs | Taux de positivité des tests |
|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| ADAMAOUA        | 179 971                | 126 091                | 70,1%                  | 109 692                              | 80 468                               | 73,4%                               | 289 663                  | 206 559                  | 71,3%                        |
| CENTRE          | 422 120                | 312 074                | 73,9%                  | 386 622                              | 293 977                              | 76,0%                               | 808 742                  | 606 051                  | 74,9%                        |
| EST             | 224 194                | 177 191                | 79,0%                  | 84 558                               | 67 672                               | 80,0%                               | 308 752                  | 244 863                  | 79,3%                        |
| EXTREME-NORD    | 802 806                | 508 149                | 63,3%                  | 130 728                              | 96 915                               | 74,1%                               | 933 534                  | 605 064                  | 64,8%                        |
| LITTORAL        | 247 302                | 159 906                | 64,7%                  | 317 612                              | 223 363                              | 70,3%                               | 564 914                  | 383 269                  | 67,8%                        |
| NORD            | 410 262                | 272 411                | 66,4%                  | 114 691                              | 90 848                               | 79,2%                               | 524 953                  | 363 259                  | 69,2%                        |
| NORD-OUEST      | 229 757                | 112 316                | 48,9%                  | 87 239                               | 44 888                               | 51,5%                               | 316 996                  | 157 204                  | 49,6%                        |
| OUEST           | 255 842                | 161 008                | 62,9%                  | 102 663                              | 62 386                               | 60,8%                               | 358 505                  | 223 394                  | 62,3%                        |
| SUD             | 80 893                 | 59 959                 | 74,1%                  | 33 587                               | 24 416                               | 72,7%                               | 114 480                  | 84 375                   | 73,7%                        |
| SUD-OUEST       | 154 504                | 104 585                | 67,7%                  | 138 597                              | 90 898                               | 65,6%                               | 293 101                  | 195 483                  | 66,7%                        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>3 007 651</b>       | <b>1 993 690</b>       | <b>66,3%</b>           | <b>1 505 989</b>                     | <b>1 075 831</b>                     | <b>71,4%</b>                        | <b>4 513 640</b>         | <b>3 069 521</b>         | <b>68,0%</b>                 |

**Figure 7 :** Analyse comparative des taux de positivité des TDR et de la microscopie par région



**Tableau 34 :** Positivité des tests diagnostiques du paludisme selon les groupes cibles

| Groupe                     | Nombre de TDR réalisés | Nombre de TDR positifs | Taux de positivité TDR | Nombre de gouttes épaisses réalisées | Nombre de gouttes épaisses positives | Taux de positivité gouttes épaisses | Nombre de tests réalisés | Nombre de tests positifs | Taux de positivité des tests |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Enfants de moins de 5 ans  | 1 045 478              | 716 723                | 68,6%                  | 388 905                              | 279 859                              | 72,0%                               | 1 434 383                | 996 582                  | 69,5%                        |
| Personnes de 5 ans et plus | 1 738 272              | 1 132 338              | 65,1%                  | 986 949                              | 705 279                              | 71,5%                               | 2 725 221                | 1 837 617                | 67,4%                        |
| Femmes enceintes           | 223 901                | 144 629                | 64,6%                  | 130 135                              | 90 693                               | 69,7%                               | 354 036                  | 235 322                  | 66,5%                        |
| <b>Total</b>               | <b>3 007 651</b>       | <b>1 993 690</b>       | <b>66,3%</b>           | <b>1 505 989</b>                     | <b>1 075 831</b>                     | <b>71,4%</b>                        | <b>4 513 640</b>         | <b>3 069 521</b>         | <b>68,0%</b>                 |

**Tableau 35 :** Positivité des tests diagnostiques du paludisme selon le statut des FOSA

| Statut de FOSA      | Nombre de TDR réalisés | Nombre de TDR positifs | Taux de positivité TDR | Nombre de gouttes épaisses réalisées | Nombre de gouttes épaisses positives | Taux de positivité gouttes épaisses | Nombre de tests réalisés | Nombre de tests positifs | Taux de positivité des tests |
|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Public              | 1 967 685              | 1 336 887              | 67,9%                  | 629 428                              | 450 141                              | 71,5%                               | 2 597 113                | 1 787 028                | 68,8%                        |
| Privé confessionnel | 472 920                | 249 502                | 52,8%                  | 423 632                              | 270 791                              | 63,9%                               | 896 552                  | 520 293                  | 58,0%                        |
| Privé lucratif      | 567 046                | 407 301                | 71,8%                  | 452 929                              | 354 899                              | 78,4%                               | 1 019 975                | 762 200                  | 74,7%                        |
| <b>Total</b>        | <b>3 007 651</b>       | <b>1 993 690</b>       | <b>66,3%</b>           | <b>1 505 989</b>                     | <b>1 075 831</b>                     | <b>71,4%</b>                        | <b>4 513 640</b>         | <b>3 069 521</b>         | <b>68,0%</b>                 |



### 5.3. Traitement des cas de paludisme simple

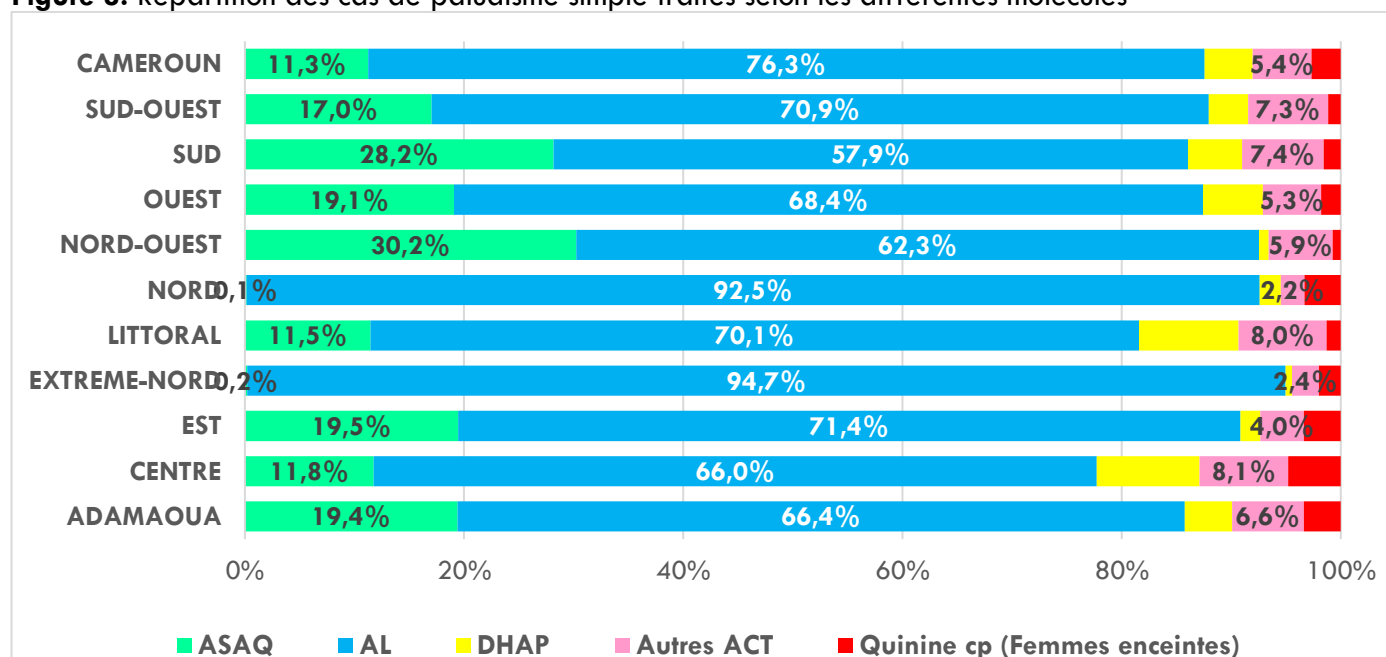
**Tableau 36 :** Répartition par région du nombre de cas de paludisme simple traités dans les FOSA

| REGION          | Nombre de cas de paludisme simple confirmés | Nombre de cas de paludisme simple traités avec ASAQ | Nombre de cas de paludisme simples traités avec AL | Nombre de cas de paludisme simples traités avec DHAP | Nombre de cas de paludisme simples traités avec les autres ACT | Nombre de cas de paludisme simples traités avec quinine cp (femmes enceintes) | Pourcentage des cas traités avec les ACT de 1ère intention | Pourcentage des cas traités avec les ACT | Nombre de cas présumés de paludisme simple |
|-----------------|---|---|--|--|--|---|--|--|--|
| ADAMAOUA        | 115 259                                     | 19 382  | 66 299   | 4 316  | 6 560  | 3 359   | 78,1%  | 83,8%                                    | 4 249                                      |
| CENTRE          | 353 389                                     | 33 894  | 190 048  | 27 079   | 23 292   | 13 820  | 71,0%  | 77,6%                                    | 12 539                                     |
| EST             | 139 980                                     | 24 983  | 91 706   | 2 294  | 5 131  | 4 314   | 85,0%  | 88,7%                                    | 8 746                                      |
| EXTREME-NORD    | 344 858                                     | 752   | 314 581  | 1 909  | 8 128  | 6 658   | 92,0%  | 94,3%                                    | 11 407                                     |
| LITTORAL        | 188 197                                     | 18 775  | 114 912  | 14 862   | 13 182   | 2 124   | 78,9%  | 85,9%                                    | 12 544                                     |
| NORD            | 166 409                                     | 231   | 144 842  | 3 013  | 3 375  | 5 193   | 89,0%  | 91,0%                                    | 4 020                                      |
| NORD-OUEST      | 78 612                                      | 21 632  | 44 566   | 627  | 4 187  | 532   | 85,0%  | 90,3%                                    | 833  |
| OUEST           | 93 218                                      | 15 433  | 55 297   | 4 416  | 4 309  | 1 444   | 80,6%  | 85,2%                                    | 1 642                                      |
| SUD             | 47 311                                      | 12 013  | 24 693   | 2 115  | 3 173  | 665   | 82,1%  | 88,8%                                    | 1 273                                      |
| SUD-OUEST       | 129 926                                     | 19 495  | 81 154   | 4 098  | 8 364  | 1 317   | 80,6%  | 87,1%                                    | 2 464                                      |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>1 657 159</b>                            | <b>166 590</b>                                      | <b>1 128 098</b>                                   | <b>64 729</b>  | <b>79 701</b>  | <b>39 426</b>   | <b>82,0%</b>   | <b>86,8%</b>                             | <b>59 717</b>                              |

**Tableau 37 :** Traitement du paludisme simple selon le statut

| Statut de FOSA      | Nombre de cas de paludisme simple confirmés | Nombre de cas de paludisme simple traités avec ASAQ | Nombre de cas de paludisme simples traités avec AL | Nombre de cas de paludisme simples traités avec DHAP | Nombre de cas de paludisme simples traités avec les autres ACT | Nombre de cas de paludisme simples traités avec quinine cp (femmes enceintes) | Pourcentage des cas traités avec les ACT de 1ère intention | Pourcentage des cas traités avec les ACT | Nombre de cas présumés de paludisme simple |
|---------------------|---|---|--|--|--|---|--|--|--|
| Public              | 949 088                                     | 103 113   | 700 272  | 17 775   | 33 747   | 18 431  | 86,5%  | 90,1%                                    | 32 836                                     |
| Privé confessionnel | 297 129                                     | 25 436  | 190 332  | 17 054   | 17 283   | 6 721   | 78,4%  | 84,2%                                    | 11 285                                     |
| Privé lucratif      | 410 942                                     | 38 041  | 237 494  | 29 900   | 28 671   | 14 274  | 74,3%  | 81,3%                                    | 15 596                                     |
| <b>Total</b>        | <b>1 657 159</b>                            | <b>166 590</b>                                      | <b>1 128 098</b>                                   | <b>64 729</b>  | <b>79 701</b>  | <b>39 426</b>   | <b>82,0%</b>   | <b>86,8%</b>                             | <b>59 717</b>                              |

**Figure 8 :** Répartition des cas de paludisme simple traités selon les différentes molécules





### 4.3.1 Traitement des cas de paludisme simple chez les moins de 5 ans

**Tableau 38** Nombre de cas paludisme simple traités chez les enfants de moins de 5 ans

| Région          | Nombre de cas de paludisme simple confirmés (<5 ans) | Nombre de cas de paludisme simple traités avec ASAQ (<5 ans) | Nombre de cas de paludisme simples traités avec AL (<5 ans) | Nombre de cas de paludisme simples traités avec DHAP (<5 ans) | Nombre de cas de paludisme simples traités avec les autres ACT (<5 ans) | Pourcentage des cas traités avec les ACT de 1ère intention (<5 ans) | Pourcentage des cas traités avec les ACT (<5 ans) | Nombre de cas présumés de paludisme simple (<5 ans) |
|-----------------|--|--|---|---|---|---|---|---|
| ADAMAOUA        | 38 808   | 8 892  | 24 336  | 610   | 2 027   | 87,2%   | 92,4%   | 942   |
| CENTRE          | 101 598  | 12 454   | 56 114  | 6 341   | 5 629   | 73,7%   | 79,3%   | 4 215   |
| EST             | 55 691   | 9 380  | 39 733  | 724   | 1 807   | 89,5%   | 92,7%   | 3 563   |
| EXTREME-NORD    | 128 538  | 334  | 121 571   | 213   | 2 032   | 95,0%   | 96,6%   | 3 948   |
| LITTORAL        | 46 955   | 6 356  | 29 549  | 2 559   | 3 610   | 81,9%   | 89,6%   | 4 231   |
| NORD            | 59 122   | 89   | 54 423  | 509   | 1 223   | 93,1%   | 95,1%   | 1 635   |
| NORD-OUEST      | 17 416   | 6 450  | 8 924   | 77  | 595   | 88,7%   | 92,1%   | 338   |
| OUEST           | 24 416   | 4 627  | 15 174  | 792   | 741   | 84,3%   | 87,4%   | 328   |
| SUD             | 15 972   | 4 831  | 8 416   | 522   | 843   | 86,2%   | 91,5%   | 443   |
| SUD-OUEST       | 35 893   | 7 845  | 20 626  | 874   | 2 098   | 81,8%   | 87,6%   | 874   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>524 409</b>                                       | <b>61 258</b>  | <b>378 866</b>  | <b>13 221</b>   | <b>20 605</b>   | <b>86,4%</b>  | <b>90,4%</b>                                      | <b>20 517</b>                                       |

### 4.3.2. Traitement des cas de paludisme simple chez les plus de 5 ans

**Tableau 39** : Nombre de cas paludisme simple traités chez les personnes de 5 ans et plus

| Région          | Nombre de cas de paludisme simple confirmés (>5 ans) | Nombre de cas de paludisme simple traités avec ASAQ (>5 ans) | Nombre de cas de paludisme simples traités avec AL (>5 ans) | Nombre de cas de paludisme simples traités avec DHAP (>5 ans) | Nombre de cas de paludisme simples traités avec les autres ACT (>5 ans) | Pourcentage des cas traités avec les ACT de 1ère intention (>5 ans) | Pourcentage des cas traités avec les ACT (>5 ans) | Nombre de cas présumés de paludisme simple (>5 ans) |
|-----------------|--|--|---|---|---|---|---|---|
| ADAMAOUA        | 67 258   | 9 946  | 38 476  | 3 391   | 4 386   | 77,0%   | 83,6%   | 3 017   |
| CENTRE          | 236 374  | 20 672   | 128 653   | 19 513  | 16 856  | 71,4%   | 78,6%   | 7 878   |
| EST             | 76 406   | 15 080   | 49 030  | 1 495   | 3 156   | 85,9%   | 90,0%   | 4 716   |
| EXTREME-NORD    | 196 676  | 316  | 181 493   | 1 594   | 6 057   | 93,3%   | 96,3%   | 6 794   |
| LITTORAL        | 132 668  | 12 086   | 81 827  | 11 930  | 9 098   | 79,8%   | 86,6%   | 7 953   |
| NORD            | 94 870   | 131  | 84 320  | 2 312   | 2 078   | 91,5%   | 93,6%   | 2 157   |
| NORD-OUEST      | 60 326   | 15 126   | 35 351  | 537   | 3 538   | 84,6%   | 90,4%   | 455   |
| OUEST           | 64 896   | 10 544   | 38 795  | 3 524   | 3 414   | 81,5%   | 86,7%   | 1 234   |
| SUD             | 28 658   | 6 959  | 14 973  | 1 532   | 2 268   | 81,9%   | 89,8%   | 795   |
| SUD-OUEST       | 91 993   | 11 513   | 59 916  | 3 020   | 6 134   | 80,9%   | 87,6%   | 1 503   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>1 050 125</b>                                     | <b>102 373</b>   | <b>712 834</b>  | <b>48 848</b>   | <b>56 985</b>   | <b>82,3%</b>  | <b>87,7%</b>                                      | <b>36 502</b>                                       |

### 4.3.3. Traitement des cas de paludisme simple chez les femmes enceintes

**Tableau 40** : Répartition par région des cas de paludisme simple traités chez les femmes enceintes

| REGION          | Nombre de cas de paludisme simple confirmés | Nombre de cas de paludisme simple traités avec ASAQ | Nombre de cas de paludisme simples traités avec AL | Nombre de cas de paludisme simples traités avec DHAP | Nombre de cas de paludisme simples traités avec les autres ACT | Nombre de cas de paludisme simples traités avec quinine cp (femmes enceintes) | Pourcentage des cas traités avec les ACT de 1ère intention | Pourcentage des cas traités avec les ACT | Nombre de cas présumés de paludisme simple |
|-----------------|---|---|--|--|--|---|--|--|--|
| ADAMAOUA        | 9 193                                       | 544   | 3 487  | 315  | 147  | 3 359   | 47,3%  | 48,9%                                    | 290  |
| CENTRE          | 15 417                                      | 768   | 5 281  | 1 225  | 807  | 13 820  | 47,2%  | 52,4%                                    | 446  |
| EST             | 7 883                                       | 523   | 2 943  | 75   | 168  | 4 314   | 44,9%  | 47,1%                                    | 467  |
| EXTREME-NORD    | 19 644                                      | 102   | 11 517   | 102  | 39   | 6 658   | 59,7%  | 59,9%                                    | 665  |
| LITTORAL        | 8 574                                       | 333   | 3 536  | 373  | 474  | 2 124   | 49,5%  | 55,0%                                    | 360  |
| NORD            | 12 417                                      | 11  | 6 099  | 192  | 74   | 5 193   | 50,8%  | 51,3%                                    | 228  |
| NORD-OUEST      | 870   | 56  | 291  | 13   | 54   | 532   | 41,4%  | 47,6%                                    | 40   |
| OUEST           | 3 906                                       | 262   | 1 328  | 100  | 154  | 1 444   | 43,3%  | 47,2%                                    | 80   |
| SUD             | 2 681                                       | 223   | 1 304  | 61   | 62   | 665   | 59,2%  | 61,5%                                    | 35   |
| SUD-OUEST       | 2 040                                       | 137   | 612  | 204  | 132  | 1 317   | 46,7%  | 53,2%                                    | 87   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>82 625</b>                               | <b>2 959</b>  | <b>36 398</b>                                      | <b>2 660</b>   | <b>2 111</b>   | <b>39 426</b>   | <b>50,9%</b>   | <b>53,4%</b>                             | <b>2 698</b>                               |



## 5.4. Traitement des cas de paludisme grave

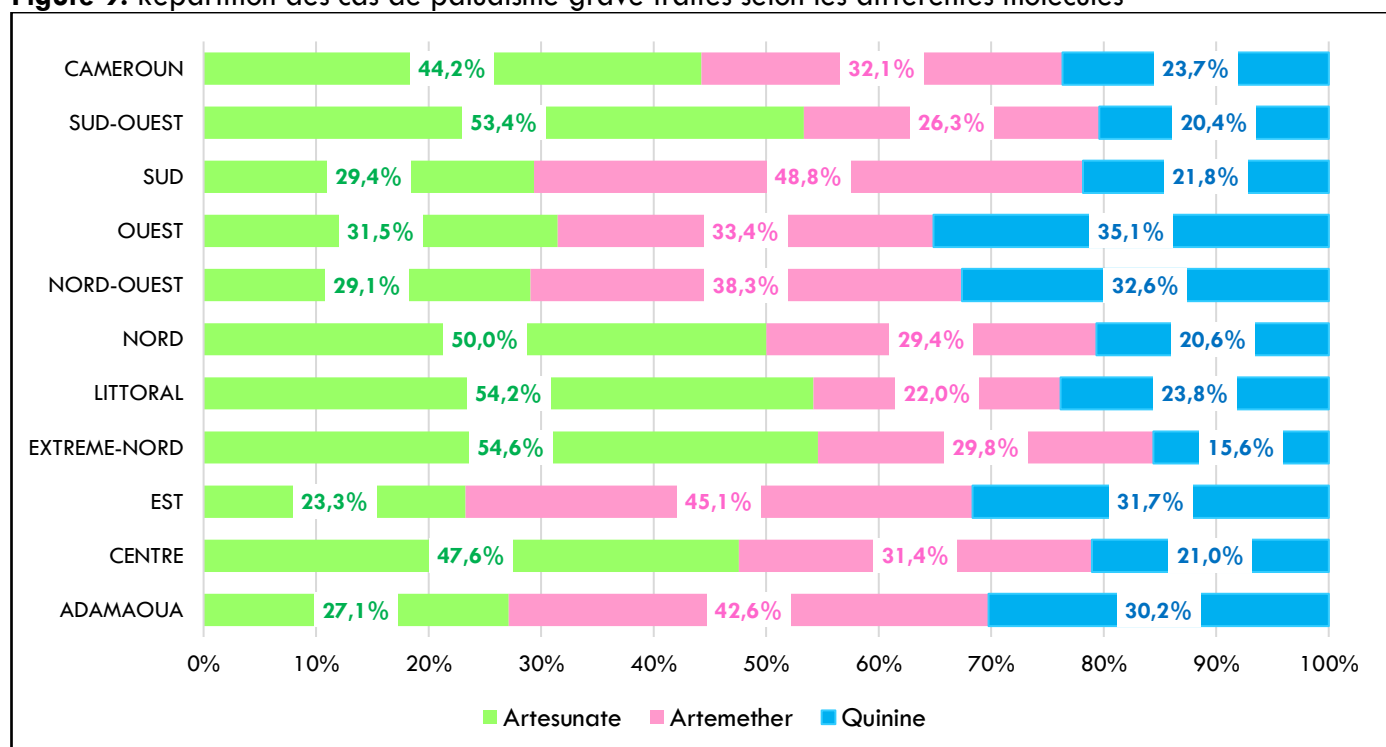
**Tableau 41 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme grave traités dans les FOSA**

| REGION          | Nombre de cas de paludisme grave confirmés | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artesunate | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artemether | Nombre de cas de paludisme grave traités avec quinine | Pourcentage des cas traités avec artesunate | Pourcentage des cas graves traités avec les injectables | Nombre de cas présumés de paludisme grave |
|-----------------|--|--|--|---|---|---|---|
| ADAMAOUA        | 91 300                                     | 25 330   | 39 793   | 28 232  | 27,7%                                       | 102,3%  | 2 752                                     |
| CENTRE          | 252 662                                    | 123 105  | 81 247   | 54 446  | 48,7%                                       | 102,4%  | 4 603                                     |
| EST             | 104 883                                    | 26 166   | 50 642   | 35 593  | 24,9%                                       | 107,2%  | 4 521                                     |
| EXTREME-NORD    | 260 206                                    | 141 185  | 77 041   | 40 281  | 54,3%                                       | 99,3%   | 3 492                                     |
| LITTORAL        | 195 072                                    | 105 496  | 42 746   | 46 346  | 54,1%                                       | 99,8%   | 6 119                                     |
| NORD            | 196 850                                    | 98 055   | 57 541   | 40 444  | 49,8%                                       | 99,6%   | 2 327                                     |
| NORD-OUEST      | 78 592                                     | 21 580   | 28 451   | 24 202  | 27,5%                                       | 94,5%   | 423                                       |
| OUEST           | 130 176                                    | 40 156   | 42 609   | 44 833  | 30,8%                                       | 98,0%   | 677                                       |
| SUD             | 37 064                                     | 11 185   | 18 571   | 8 316   | 30,2%                                       | 102,7%  | 370                                       |
| SUD-OUEST       | 65 557                                     | 38 579   | 18 978   | 14 738  | 58,8%                                       | 110,3%  | 613                                       |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>1 412 362</b>                           | <b>630 837</b>   | <b>457 619</b>   | <b>337 431</b>  | <b>44,7%</b>                                | <b>101,0%</b>   | <b>25 897</b>                             |

**Tableau 42: Traitement du paludisme grave selon le statut**

| Statut de FOSA      | Nombre de cas de paludisme grave confirmés | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artesunate | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artemether | Nombre de cas de paludisme grave traités avec quinine | Pourcentage des cas traités avec artesunate | Pourcentage des cas graves traités avec les injectables | Nombre de cas présumés de paludisme grave |
|---------------------|--|--|--|---|---|---|---|
| Public              | 837 940                                    | 379 492  | 290 179  | 174 117   | 45,3%                                       | 100,7%  | 16 622                                    |
| Privé confessionnel | 223 164                                    | 96 115   | 66 799   | 63 135  | 43,1%                                       | 101,3%  | 4 657                                     |
| Privé lucratif      | 351 258                                    | 155 230  | 100 641  | 100 179   | 44,2%                                       | 101,4%  | 4 618                                     |
| <b>Total</b>        | <b>1 412 362</b>                           | <b>630 837</b>   | <b>457 619</b>   | <b>337 431</b>  | <b>44,7%</b>                                | <b>101,0%</b>   | <b>25 897</b>                             |

**Figure 9: Répartition des cas de paludisme grave traités selon les différentes molécules**





**Tableau 43 : Répartition par région des cas de paludisme grave traités chez les moins de 5 ans**

| Région          | Nombre de cas de paludisme grave confirmés (< 5 ans) | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artesunate (< 5 ans) | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artemether (< 5 ans) | Nombre de cas de paludisme grave traités avec quinine (< 5 ans) | Pourcentage des cas traités avec artesunate (< 5 ans) | Pourcentage des cas graves traités avec les injectables (< 5 ans) | Nombre de cas présumés de paludisme grave (< 5 ans) |
|-----------------|--|--|--|---|---|---|---|
| ADAMAOUA        | 30 474   | 11 743   | 12 916   | 6 415   | 38,5%   | 102,0%  | 797   |
| CENTRE          | 74 263   | 44 224   | 23 423   | 8 980   | 59,6%   | 103,2%  | 1 418   |
| EST             | 39 540   | 12 225   | 20 562   | 9 812   | 30,9%   | 107,7%  | 1 786   |
| EXTREME-NORD    | 108 237  | 77 117   | 24 052   | 6 211   | 71,2%   | 99,2%   | 1 608   |
| LITTORAL        | 47 027   | 32 921   | 8 091  | 6 388   | 70,0%   | 100,8%  | 1 986   |
| NORD            | 84 803   | 60 103   | 19 393   | 5 405   | 70,9%   | 100,1%  | 1 000   |
| NORD-OUEST      | 18 378   | 6 894  | 7 361  | 2 971   | 37,5%   | 93,7%   | 126   |
| OUEST           | 36 423   | 16 453   | 11 271   | 8 171   | 45,2%   | 98,6%   | 152   |
| SUD             | 13 321   | 4 917  | 7 047  | 1 616   | 36,9%   | 101,9%  | 144   |
| SUD-OUEST       | 19 707   | 14 804   | 4 903  | 2 734   | 75,1%   | 113,9%  | 336   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>472 173</b>                                       | <b>281 401</b>   | <b>139 019</b>   | <b>58 703</b>   | <b>59,6%</b>  | <b>101,5%</b>   | <b>9 353</b>  |

**Tableau 44 : Répartition par région des cas paludisme grave chez les 5 ans et plus traités dans les FOSA**

| Région          | Nombre de cas de paludisme grave confirmés (> 5 ans) | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artesunate (> 5 ans) | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artemether (> 5 ans) | Nombre de cas de paludisme grave traités avec quinine (> 5 ans) | Pourcentage des cas traités avec artesunate (> 5 ans) | Pourcentage des cas graves traités avec les injectables (> 5 ans) | Nombre de cas présumés de paludisme grave (> 5 ans) |
|-----------------|--|--|--|---|---|---|---|
| ADAMAOUA        | 46 488   | 11 414   | 21 224   | 15 514  | 24,6%   | 103,6%  | 1 798   |
| CENTRE          | 154 549  | 67 381   | 52 769   | 38 352  | 43,6%   | 102,6%  | 2 765   |
| EST             | 52 118   | 11 181   | 25 636   | 19 395  | 21,5%   | 107,9%  | 2 239   |
| EXTREME-NORD    | 120 736  | 53 132   | 43 864   | 23 503  | 44,0%   | 99,8%   | 1 702   |
| LITTORAL        | 131 443  | 64 076   | 31 654   | 35 316  | 48,7%   | 99,7%   | 3 831   |
| NORD            | 88 035   | 31 440   | 32 793   | 23 284  | 35,7%   | 99,4%   | 1 102   |
| NORD-OUEST      | 54 709   | 13 419   | 19 971   | 18 424  | 24,5%   | 94,7%   | 271   |
| OUEST           | 80 992   | 20 313   | 28 179   | 30 796  | 25,1%   | 97,9%   | 475   |
| SUD             | 20 202   | 5 147  | 10 140   | 5 661   | 25,5%   | 103,7%  | 207   |
| SUD-OUEST       | 38 220   | 19 347   | 12 346   | 10 230  | 50,6%   | 109,7%  | 248   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>787 492</b>                                       | <b>296 850</b>   | <b>278 576</b>   | <b>220 475</b>  | <b>37,7%</b>  | <b>101,1%</b>   | <b>14 638</b>                                       |

**Tableau 45 : Répartition par région des cas paludisme grave chez les femmes enceintes traités dans les FOSA**

| Région          | Nombre de cas de paludisme grave confirmés (FE) | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artesunate (FE) | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artemether (FE) | Nombre de cas de paludisme grave traités avec quinine (FE) | Pourcentage des cas traités avec artesunate (FE) | Pourcentage des cas graves traités avec les injectables (FE) | Nombre de cas présumés de paludisme grave (FE) |
|-----------------|---|---|---|--|--|--|--|
| ADAMAOUA        | 14 338  | 2 173   | 5 653   | 6 303  | 15,2%  | 98,5%  | 157  |
| CENTRE          | 23 850  | 11 500  | 5 055   | 7 114  | 48,2%  | 99,2%  | 420  |
| EST             | 13 225  | 2 760   | 4 444   | 6 386  | 20,9%  | 102,8%   | 496  |
| EXTREME-NORD    | 31 233  | 10 936  | 9 125   | 10 567   | 35,0%  | 98,1%  | 182  |
| LITTORAL        | 16 602  | 8 499   | 3 001   | 4 642  | 51,2%  | 97,2%  | 302  |
| NORD            | 24 012  | 6 512   | 5 355   | 11 755   | 27,1%  | 98,4%  | 225  |
| NORD-OUEST      | 5 505   | 1 267   | 1 119   | 2 807  | 23,0%  | 94,3%  | 26   |
| OUEST           | 12 761  | 3 390   | 3 159   | 5 866  | 26,6%  | 97,3%  | 50   |
| SUD             | 3 541   | 1 121   | 1 384   | 1 039  | 31,7%  | 100,1%   | 19   |
| SUD-OUEST       | 7 630   | 4 428   | 1 729   | 1 774  | 58,0%  | 103,9%   | 29   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>152 697</b>                                  | <b>52 586</b>   | <b>40 024</b>   | <b>58 253</b>  | <b>34,4%</b>                                     | <b>98,8%</b>   | <b>1 906</b>                                   |





## 5.5. Prise en charge gratuite du paludisme

**Tableau 46:** Répartition par région du nombre de cas de paludisme traités gratuitement

| Région          | Nombre de cas de paludisme simple confirmé chez les moins de 5 ans | Nombre d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme simple traités gratuitement | Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme simple traités gratuitement | Nombre de cas de paludisme grave confirmé chez les moins de 5 ans | Nombre d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme grave traités gratuitement | Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme grave traités gratuitement | Nombre de cas de paludisme confirmé chez les moins de 5 ans | Nombre d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme traités gratuitement | Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme traités gratuitement |
|-----------------|--|---|--|---|--|---|---|--|---|
| ADAMAOUA        | 38 808   | 25 722  | 66,3%  | 30 474  | 10 496   | 34,4%   | 69 282  | 36 218   | 52,3%   |
| CENTRE          | 101 598  | 13 447  | 13,2%  | 74 263  | 8 641  | 11,6%   | 175 861   | 22 088   | 12,6%   |
| EST             | 55 691   | 32 519  | 58,4%  | 39 540  | 9 497  | 24,0%   | 95 231  | 42 016   | 44,1%   |
| EXTREME-NORD    | 128 538  | 118 544   | 92,2%  | 108 237   | 84 459   | 78,0%   | 236 775   | 203 003  | 85,7%   |
| LITTORAL        | 46 955   | 9 720   | 20,7%  | 47 027  | 8 740  | 18,6%   | 93 982  | 18 460   | 19,6%   |
| NORD            | 59 122   | 51 905  | 87,8%  | 84 803  | 65 144   | 76,8%   | 143 925   | 117 049  | 81,3%   |
| NORD-OUEST      | 17 416   | 4 958   | 28,5%  | 18 378  | 2 389  | 13,0%   | 35 794  | 7 347  | 20,5%   |
| OUEST           | 24 416   | 10 178  | 41,7%  | 36 423  | 12 654   | 34,7%   | 60 839  | 22 832   | 37,5%   |
| SUD             | 15 972   | 7 235   | 45,3%  | 13 321  | 1 840  | 13,8%   | 29 293  | 9 075  | 31,0%   |
| SUD-OUEST       | 35 893   | 15 230  | 42,4%  | 19 707  | 7 668  | 38,9%   | 55 600  | 22 898   | 41,2%   |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>524 409</b>   | <b>289 458</b>  | <b>55,2%</b>   | <b>472 173</b>  | <b>211 528</b>   | <b>44,8%</b>  | <b>996 582</b>  | <b>500 986</b>   | <b>50,3%</b>  |

**Tableau 47 :** Prise en charge gratuite du paludisme selon le statut des FOSA

| Statut              | Nombre de cas de paludisme simple confirmé chez les moins de 5 ans | Nombre d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme simple traités gratuitement | Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme simple traités gratuitement | Nombre de cas de paludisme grave confirmé chez les moins de 5 ans | Nombre d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme grave traités gratuitement | Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme grave traités gratuitement | Nombre de cas de paludisme confirmé chez les moins de 5 ans | Nombre d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme traités gratuitement | Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans avec paludisme traités gratuitement |
|---------------------|--|---|--|---|--|---|---|--|---|
| Public              | 335 757  | 241 093   | 71,8%  | 314 352   | 179 453  | 57,1%   | 650 109   | 420 546  | 64,7%   |
| Privé confessionnel | 79 776   | 24 619  | 30,9%  | 68 381  | 16 117   | 23,6%   | 148 157   | 40 736   | 27,5%   |
| Privé lucratif      | 108 876  | 23 746  | 21,8%  | 89 440  | 15 958   | 17,8%   | 198 316   | 39 704   | 20,0%   |
| <b>Ensemble</b>     | <b>524 409</b>   | <b>289 458</b>  | <b>55,2%</b>   | <b>472 173</b>  | <b>211 528</b>   | <b>44,8%</b>  | <b>996 582</b>  | <b>500 986</b>   | <b>50,3%</b>  |

## 5.6. Prise en charge des cas de paludisme dans la communauté

**Tableau 48 :** Répartition par région du nombre de cas de paludisme traités par les ASC

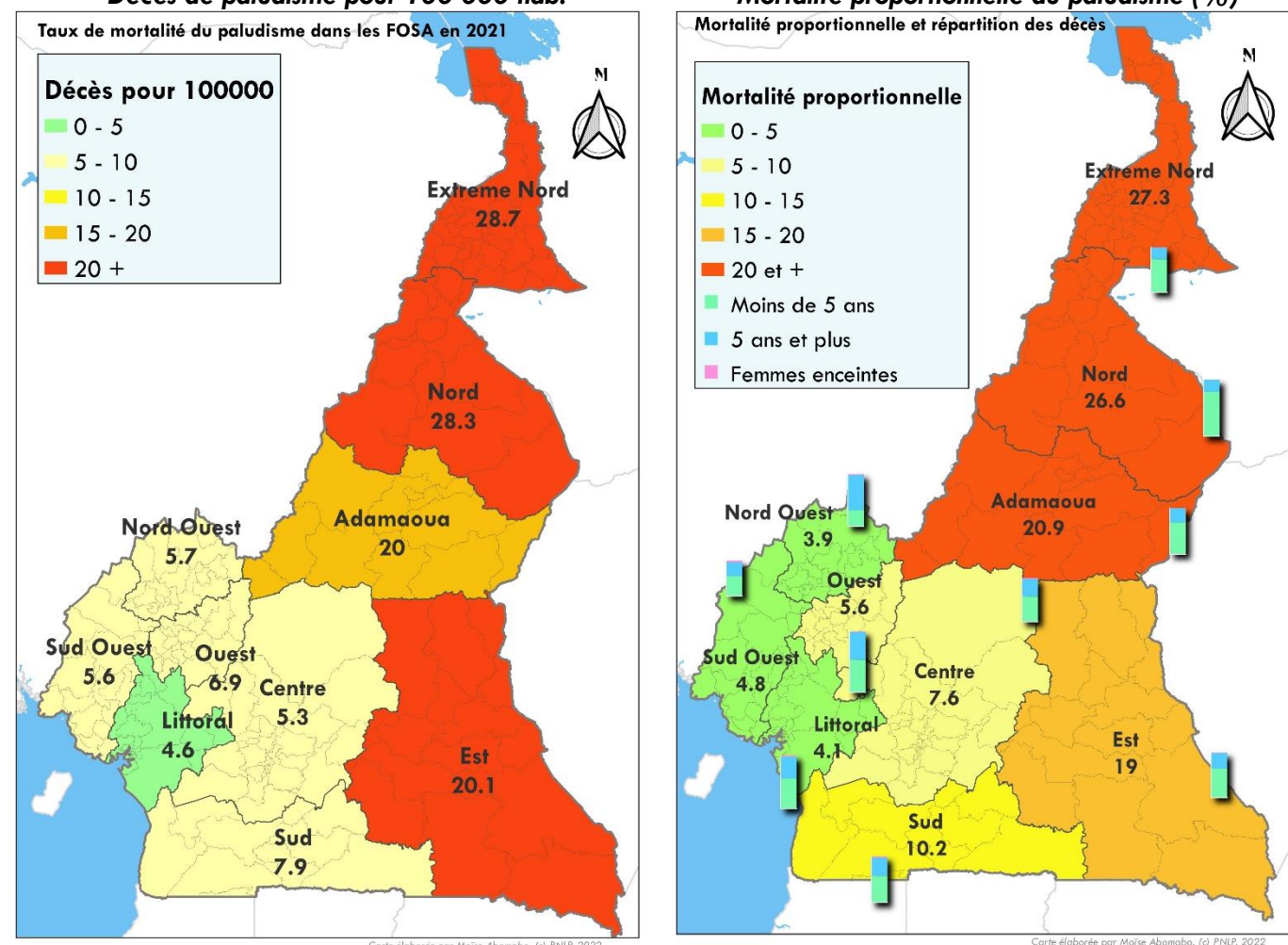
| Région          | Nombre de cas de fièvre rapportés (Femmes enceintes exclues) | Nombre de cas testés par les ASC à l'aide des TDR | Proportion de cas de fièvre testés par les ASC | Nombre de cas confirmés par TDR | Taux de positivité des TDR | Nombre de cas de paludisme simple traités par les ASC avec ASAQ | Nombre de cas de paludisme simple traités par les ASC avec AL | Pourcentage de cas de paludisme simple traités par les ACT | Nombre de cas référés |
|-----------------|--|---|--|---------------------------------|----------------------------|---|---|--|-----------------------|
| ADAMAOUA        | 35 445   | 31 513  | 88,9%  | 26 676                          | 84,7%                      | 18 373  | 6 882   | 94,7%  | 5 882                 |
| CENTRE          | 25 311   | 18 997  | 75,1%  | 16 705                          | 87,9%                      | 9 005   | 5 941   | 89,5%  | 4 349                 |
| EST             | 20 111   | 13 110  | 65,2%  | 10 851                          | 82,8%                      | 5 459   | 5 120   | 97,5%  | 5 269                 |
| EXTREME-NORD    | 126 209  | 99 781  | 79,1%  | 77 917                          | 78,1%                      | 775   | 73 736  | 95,6%  | 21 318                |
| LITTORAL        | 16 745   | 12 896  | 77,0%  | 10 193                          | 79,0%                      | 5 098   | 3 739   | 86,7%  | 3 132                 |
| NORD            | 81 614   | 66 633  | 81,6%  | 54 954                          | 82,5%                      | 208   | 52 903  | 96,6%  | 16 299                |
| NORD-OUEST      | 25 125   | 20 321  | 80,9%  | 12 865                          | 63,3%                      | 9 616   | 2 977   | 97,9%  | 6 588                 |
| OUEST           | 31 870   | 29 272  | 91,8%  | 25 301                          | 86,4%                      | 10 229  | 14 209  | 96,6%  | 5 179                 |
| SUD             | 6 215  | 5 300   | 85,3%  | 4 793                           | 90,4%                      | 2 868   | 1 625   | 93,7%  | 763                   |
| SUD-OUEST       | 33 573   | 29 903  | 89,1%  | 25 398                          | 84,9%                      | 18 474  | 7 390   | 101,8%   | 5 589                 |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>402 218</b>   | <b>327 726</b>                                    | <b>81,5%</b>                                   | <b>265 653</b>                  | <b>81,1%</b>               | <b>80 105</b>   | <b>174 522</b>  | <b>95,8%</b>   | <b>74 368</b>         |

## 6. Les données de mortalité palustre

**Tableau 49 : Mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires**

| Région       | Population de la région (a) | Nombre total de hospitalisation toutes causes confondues (b) | Nombre de cas d'hospitalisation pour paludisme grave confirmés (c) | Nombre de décès toutes causes confondues (d) | Nombre de décès pour paludisme (e) | Proportion des décès liés au paludisme (e/d) | Nombre de décès liés au paludisme pour 100 000 habitant (e/100000) | Létalité palustre chez les patients hospitalisés |
|--------------|-----------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|
| ADAMAOUA     | 1 518 189                   | 137 338  | 88 378   | 1 454  | 304                                | 20,9%  | 20,0   | 0,34%  |
| CENTRE       | 4 965 857                   | 346 396  | 245 490  | 3 459  | 262                                | 7,6%   | 5,3  | 0,11%  |
| EST          | 1 360 451                   | 137 481  | 77 947   | 1 439  | 273                                | 19,0%  | 20,1   | 0,35%  |
| EXTREME-NORD | 5 083 776                   | 307 869  | 204 824  | 5 356  | 1 460                              | 27,3%  | 28,7   | 0,71%  |
| LITTORAL     | 4 155 355                   | 288 476  | 195 725  | 4 611  | 190                                | 4,1%   | 4,6  | 0,10%  |
| NORD         | 3 002 392                   | 183 682  | 133 102  | 3 193  | 849                                | 26,6%  | 28,3   | 0,64%  |
| NORD-OUEST   | 1 868 031                   | 165 570  | 80 455   | 2 707  | 106                                | 3,9%   | 5,7  | 0,13%  |
| OUEST        | 2 327 807                   | 237 563  | 137 284  | 2 853  | 160                                | 5,6%   | 6,9  | 0,12%  |
| SUD          | 894 878                     | 49 837   | 32 845   | 694  | 71                                 | 10,2%  | 7,9  | 0,22%  |
| SUD-OUEST    | 1 899 943                   | 94 933   | 59 986   | 2 209  | 107                                | 4,8%   | 5,6  | 0,18%  |
| CAMEROUN     | 27 076 679                  | 1 949 145  | 1 256 036  | 27 975                                       | 3 782                              | 13,5%  | 14,0   | 0,30%  |

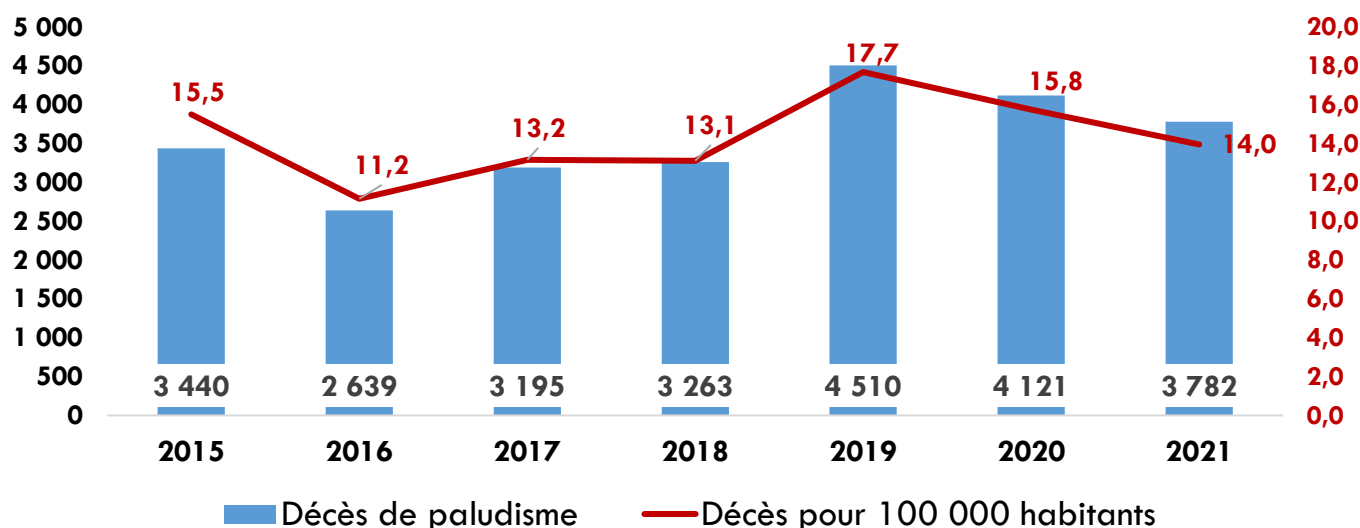
**Figure 10 : Répartition géographique de la mortalité proportionnelle et du taux de mortalité**  
**Décès de paludisme pour 100 000 hab.**



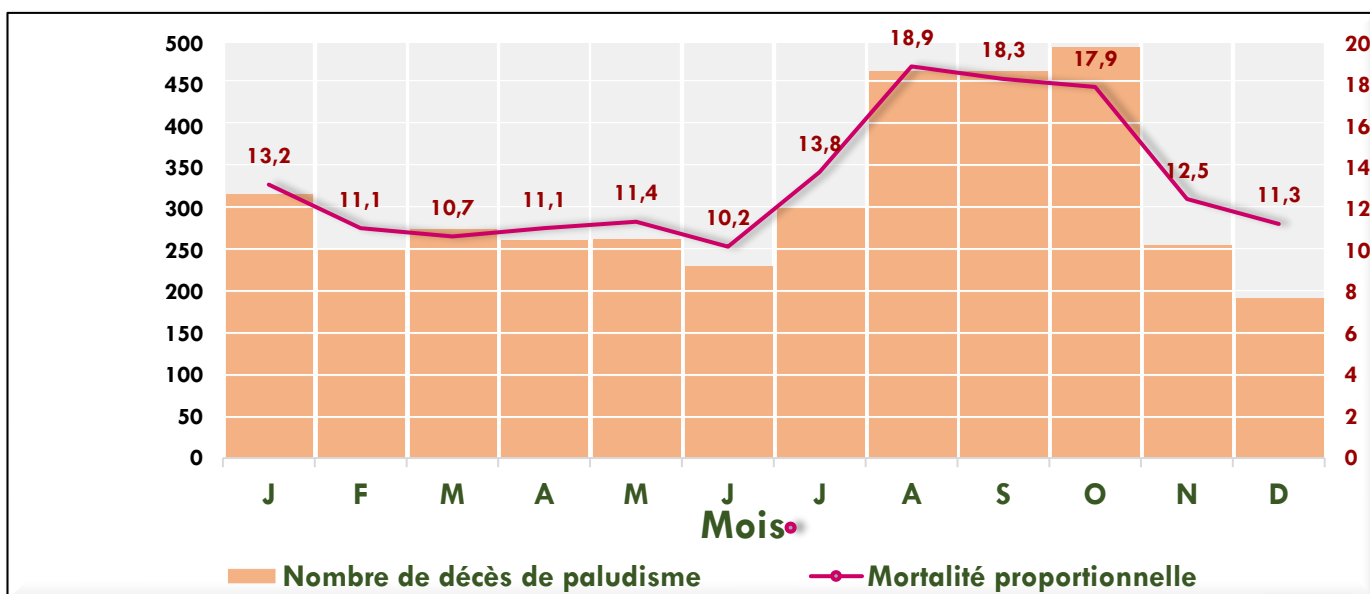
Carte élaborée par Moïse Abomabo, (c) PNLP, 2022

Carte élaborée par Moïse Abomabo, (c) PNLP, 2022

**Figure 11 : Evolution annuelle de la mortalité palustre de 2015 à 2021**



**Figure 12: Evolution mensuelle des décès de paludisme et de la mortalité proportionnelle**



## 6.1. Mortalité du paludisme chez les enfants de moins de 5 ans

**Tableau 50 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les moins de 5 ans**

| Région       | Population de la région (<5ans) (a) | Nombre total de hospitalisation toutes causes confondues (<5ans) (b) | Nombre de cas d'hospitalisation pour paludisme grave confirmés (<5ans) (c) | Nombre de décès toutes causes confondues (<5ans) (d) | Nombre de décès pour paludisme (<5ans) (e) | Proportion des décès liés au paludisme (<5ans) (e/d) | Nombre de décès liée au paludisme pour 100 000 | Létalité palustre chez les patients hospitalisés |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ADAMAOUA     | 257 376                             | 39 954   | 28 428   | 480  | 208  | 43,3%  | 80,8   | 0,73%  |
| CENTRE       | 657 568                             | 97 571   | 72 587   | 913  | 152  | 16,6%  | 23,1   | 0,21%  |
| EST          | 203 967                             | 47 227   | 29 945   | 429  | 176  | 41,0%  | 86,3   | 0,59%  |
| EXTREME-NORD | 987 223                             | 122 801  | 74 790   | 2 505  | 1 076                                      | 43,0%  | 109,0  | 1,44%  |
| LITTORAL     | 509 758                             | 62 163   | 47 758   | 907  | 108  | 11,9%  | 21,2   | 0,23%  |
| NORD         | 551 133                             | 62 365   | 48 632   | 1 435  | 664  | 46,3%  | 120,5  | 1,37%  |
| NORD-OUEST   | 283 216                             | 31 922   | 17 937   | 466  | 33   | 7,1%   | 11,7   | 0,18%  |
| OUEST        | 436 787                             | 58 999   | 39 359   | 479  | 85   | 17,7%  | 19,5   | 0,22%  |
| SUD          | 122 021                             | 15 778   | 12 198   | 181  | 41   | 22,7%  | 33,6   | 0,34%  |
| SUD-OUEST    | 257 456                             | 25 450   | 18 546   | 412  | 60   | 14,6%  | 23,3   | 0,32%  |
| CAMEROUN     | 4 266 505                           | 564 230  | 390 180  | 8 207  | 2 603                                      | 31,7%  | 61,0   | 0,67%  |



## 6.2. Mortalité du paludisme chez les personnes de 5 ans et plus

**Tableau 51 :** Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les plus de 5 ans

| Région       | Population de la région (>5 ans) (a) | Nombre total de hospitalisation toutes causes confondues (>5 ans) (b) | Nombre de cas d'hospitalisation pour paludisme grave confirmés (>5 ans) (c) | Nombre de décès toutes causes confondues (>5 ans) (d) | Nombre de décès pour paludisme (>5 ans) (e) | Proportion des décès liés au paludisme (>5 ans) (e/d) | Nombre de décès liée au paludisme pour 100 000 (>5 ans) | Létalité palustre chez les patients hospitalisés |
|--------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|
| ADAMAOUA     | 1 260 813                            | 75 133  | 45 029  | 915   | 94  | 10,3%   | 7,5   | 0,21%  |
| CENTRE       | 4 308 289                            | 211 004   | 144 401   | 2 409   | 104   | 4,3%  | 2,4   | 0,07%  |
| EST          | 1 156 484                            | 73 824  | 37 518  | 942   | 94  | 10,0%   | 8,1   | 0,25%  |
| EXTREME-NORD | 4 096 553                            | 149 821   | 105 534   | 2 642   | 369   | 14,0%   | 9,0   | 0,35%  |
| LITTORAL     | 3 645 597                            | 199 453   | 132 166   | 3 576   | 77  | 2,2%  | 2,1   | 0,06%  |
| NORD         | 2 451 259                            | 96 673  | 65 491  | 1 616   | 181   | 11,2%   | 7,4   | 0,28%  |
| NORD-OUEST   | 1 584 815                            | 121 209   | 56 824  | 2 064   | 71  | 3,4%  | 4,5   | 0,12%  |
| OUEST        | 1 891 020                            | 153 154   | 86 038  | 2 231   | 73  | 3,3%  | 3,9   | 0,08%  |
| SUD          | 772 857                              | 28 338  | 16 588  | 499   | 28  | 5,6%  | 3,6   | 0,17%  |
| SUD-OUEST    | 1 642 487                            | 56 502  | 33 804  | 1 685   | 42  | 2,5%  | 2,6   | 0,12%  |
| CAMEROUN     | 22 810 174                           | 1 165 111   | 723 393   | 18 579  | 1 133                                       | 6,1%  | 5,0   | 0,16%  |

## 6.3. Mortalité du paludisme chez les femmes enceintes

**Tableau 52 :** Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les femmes enceintes

| Région       | Population de la région (FE) | Nombre total de hospitalisation toutes causes confondues (FE) | Nombre d'hospitalisations pour paludisme grave confirmés (FE) | Nombre de décès toutes causes confondues (FE) | Nombre de décès pour paludisme (FE) | Proportion des décès liés au paludisme (FE) | Nombre de décès liée au paludisme en hospitalisation pour 100 000 | Létalité palustre chez les patients hospitalisés (FE) |
|--------------|------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|---|---|---|
| ADAMAOUA     | 62 906                       | 22 251  | 14 921  | 59  | 2                                   | 3,4%  | 3,2   | 0,01%   |
| CENTRE       | 150 432                      | 37 821  | 28 502  | 137   | 6                                   | 4,4%  | 4,0   | 0,02%   |
| EST          | 48 803                       | 16 430  | 10 484  | 68  | 3                                   | 4,4%  | 6,1   | 0,03%   |
| EXTREME-NORD | 239 378                      | 35 247  | 24 500  | 209   | 15                                  | 7,2%  | 6,3   | 0,06%   |
| LITTORAL     | 110 993                      | 26 860  | 15 801  | 128   | 5                                   | 3,9%  | 4,5   | 0,03%   |
| NORD         | 136 475                      | 24 644  | 18 979  | 142   | 4                                   | 2,8%  | 2,9   | 0,02%   |
| NORD-OUEST   | 64 548                       | 12 439  | 5 694   | 177   | 2                                   | 1,1%  | 3,1   | 0,04%   |
| OUEST        | 95 802                       | 25 410  | 11 887  | 143   | 2                                   | 1,4%  | 2,1   | 0,02%   |
| SUD          | 28 644                       | 5 721   | 4 059   | 14  | 2                                   | 14,3%                                       | 7,0   | 0,05%   |
| SUD-OUEST    | 61 831                       | 12 981  | 7 636   | 112   | 5                                   | 4,5%  | 8,1   | 0,07%   |
| CAMEROUN     | 999 812                      | 219 804   | 142 463   | 1 189   | 46                                  | 3,9%  | 4,6   | 0,03%   |

## 6.4. Répartition des décès palustre par groupes vulnérables et par région

**Tableau 53 :** Importance de la mortalité palustre dans les formations sanitaires par groupes cibles

| Région       | Nombre de décès pour paludisme confirmé | Nombre de décès pour paludisme confirmé (<5ans) | Nombre de décès pour paludisme confirmé (>5 ans) | Nombre de décès pour paludisme confirmé (FE) | % de décès pour paludisme confirmé (<5ans) | % de décès pour paludisme confirmé (>5 ans) | % de décès pour paludisme confirmé (FE) |
|--------------|---|---|--|--|--|---|---|
| ADAMAOUA     | 304                                     | 208   | 94   | 2  | 68,4%                                      | 30,9%                                       | 0,66%                                   |
| CENTRE       | 262                                     | 152   | 104  | 6  | 58,0%                                      | 39,7%                                       | 2,29%                                   |
| EST          | 273                                     | 176   | 94   | 3  | 64,5%                                      | 34,4%                                       | 1,10%                                   |
| EXTREME-NORD | 1 460                                   | 1 076   | 369  | 15   | 73,7%                                      | 25,3%                                       | 1,03%                                   |
| LITTORAL     | 190                                     | 108   | 77   | 5  | 56,8%                                      | 40,5%                                       | 2,63%                                   |
| NORD         | 849                                     | 664   | 181  | 4  | 78,2%                                      | 21,3%                                       | 0,47%                                   |
| NORD-OUEST   | 106                                     | 33  | 71   | 2  | 31,1%                                      | 67,0%                                       | 1,89%                                   |
| OUEST        | 160                                     | 85  | 73   | 2  | 53,1%                                      | 45,6%                                       | 1,25%                                   |
| SUD          | 71                                      | 41  | 28   | 2  | 57,7%                                      | 39,4%                                       | 2,82%                                   |
| SUD-OUEST    | 107                                     | 60  | 42   | 5  | 56,1%                                      | 39,3%                                       | 4,67%                                   |
| CAMEROUN     | 3 782                                   | 2 603   | 1 133  | 46   | 68,8%                                      | 30,0%                                       | 1,22%                                   |

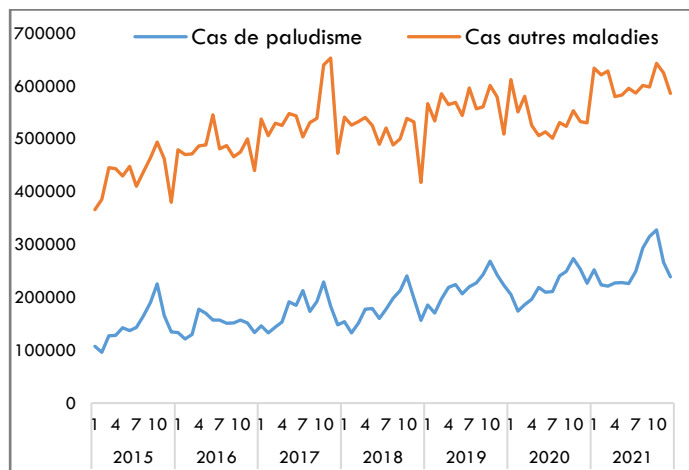


**Tableau 54:** Indicateurs de morbidité et de mortalité selon les groupes cibles

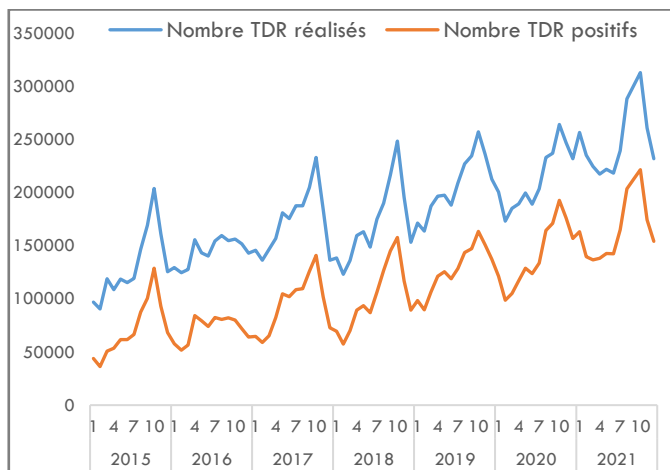
| Groupes          | Incidence (Pour 1000) | Morbidité proportionnelle | Proportion des cas | Décès pour 100 000 | Mortalité proportionnelle | Proportion des décès |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| Moins de 5 ans   | 246,7                 | 29,6%                     | 32,5%              | 64,4               | 31,7%                     | 68,8%                |
| Plus de 5 ans    | 86,8                  | 26,1%                     | 59,9%              | 5,4                | 6,1%                      | 30,0%                |
| Femmes enceintes | 235,4                 | 25,7%                     | 7,7%               | 4,6                | 3,9%                      | 1,2%                 |

## 7. Tendances évolutives mensuelles des indicateurs de surveillance 2015 à 2021

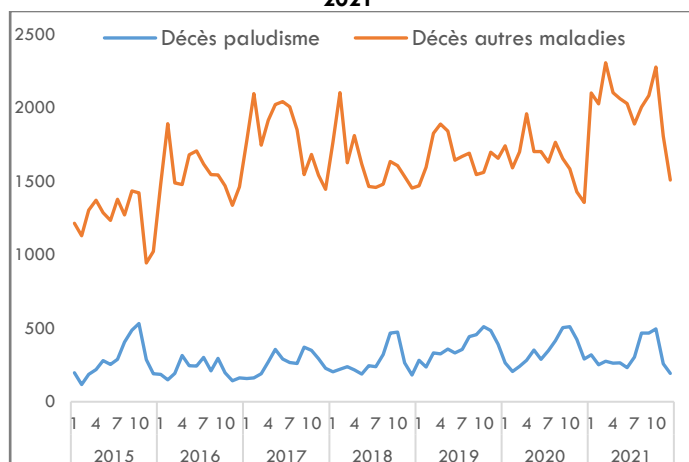
Evolution des cas de paludisme et autres maladies de 2015 à 2021



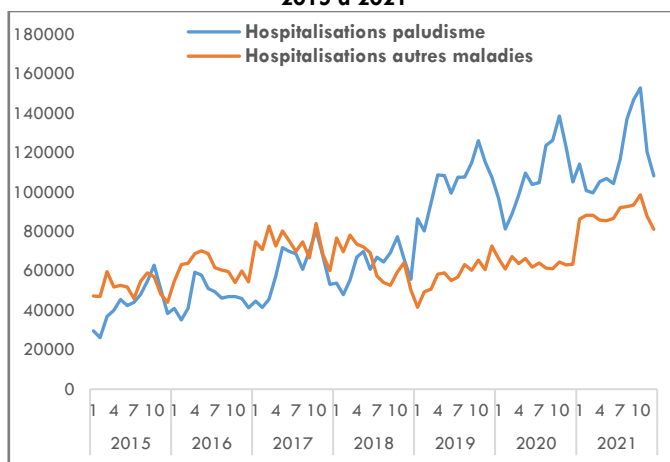
Evolution du nombre de TDR réalisés et positifs de 2015 à 2021



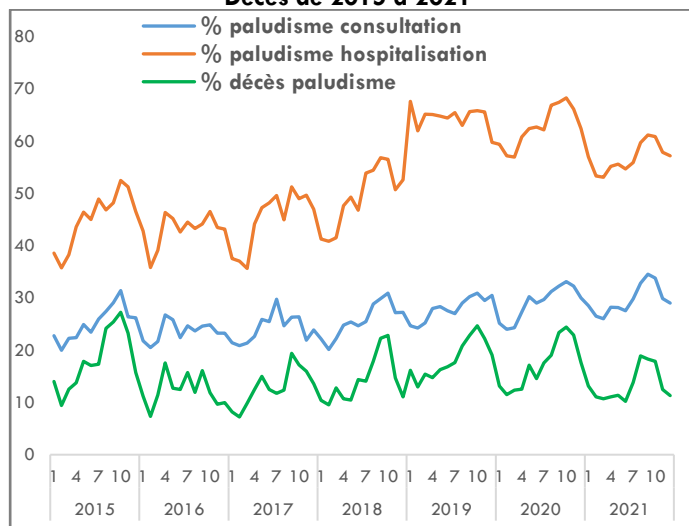
Evolution des décès de paludisme et autres maladies de 2015 à 2021



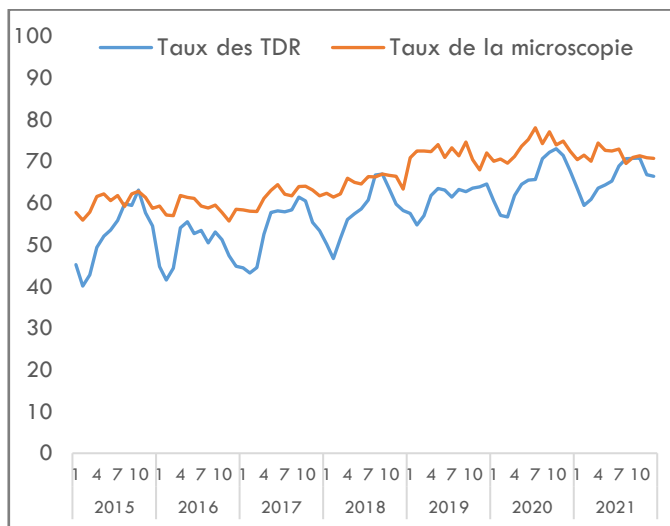
Evolution des hospitalisations de paludisme et autres maladies de 2015 à 2021



Proportion Paludisme en consultations, Hospitalisations et Décès de 2015 à 2021



Taux de Positivité de Microscopie et des TDR de 2015 à 2021



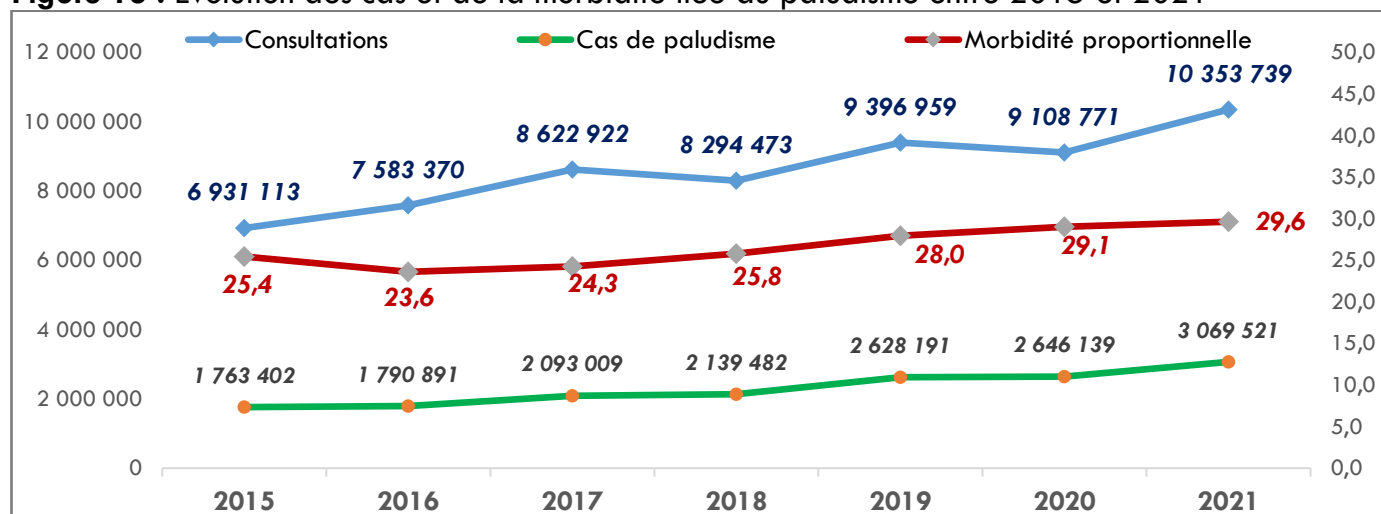




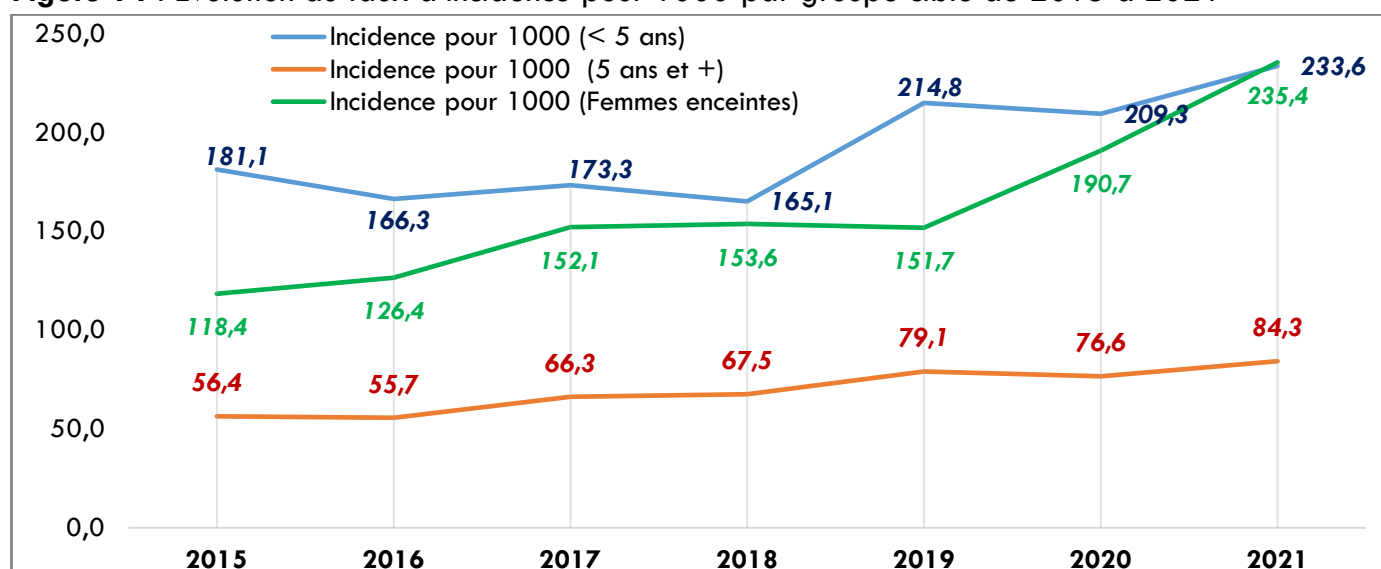
## 8. Evolution annuelle de la morbidité et de la mortalité de 2015 à 2021

### 8.1. Evolution annuelle de la morbidité palustre

**Figure 13 :** Evolution des cas et de la morbidité liée au paludisme entre 2015 et 2021

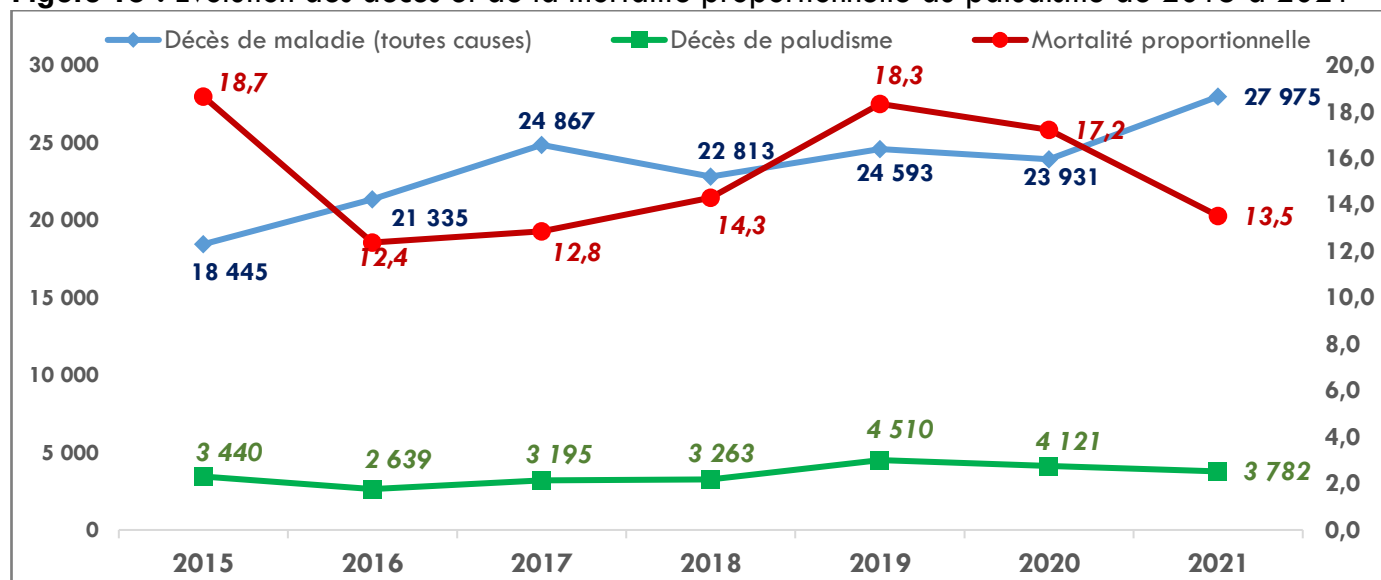


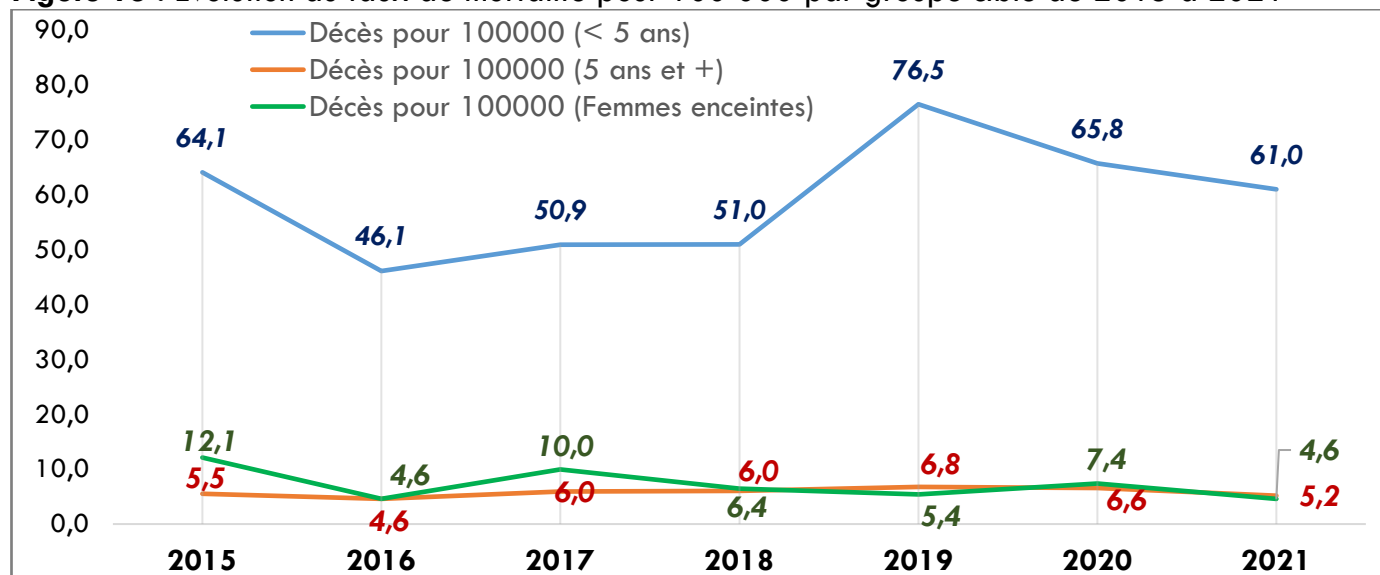
**Figure 14 :** Evolution du taux d'incidence pour 1000 par groupe cible de 2015 à 2021



### 8.2. Evolution annuelle de la mortalité palustre

**Figure 15 :** Evolution des décès et de la mortalité proportionnelle du paludisme de 2015 à 2021



**Figure 16 :** Evolution du taux de mortalité pour 100 000 par groupe cible de 2015 à 2021

## 9. Prévention du paludisme chez la femme enceinte

**Tableau 55 :** Consultations prénatales

| REGION       | Nombre de femmes enceintes reçues en CPN 1 | Nombre de femmes enceintes ayant reçu le TPI 1 | Nombre de femmes enceintes ayant reçu le TPI 2 | Nombre de femmes enceintes ayant reçu le TPI 3 | Nombre de femmes enceintes ayant reçu le TPI 4 | Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu le TPI 1 | Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu le TPI 3 | Nombre de femmes enceintes ayant reçu une MILDA | Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu une MILDA |
|--------------|--|--|--|--|--|---|---|---|--|
| ADAMAOUA     | 57 221                                     | 51 112   | 42 598   | 32 825   | 22 969   | 89,3%   | 57,4%   | 50 621  | 88,5%  |
| CENTRE       | 122 916                                    | 91 785   | 63 627   | 46 981   | 29 626   | 74,7%   | 38,2%   | 104 977   | 85,4%  |
| EST          | 56 265                                     | 47 659   | 40 059   | 31 817   | 19 460   | 84,7%   | 56,5%   | 46 239  | 82,2%  |
| EXTREME-NORD | 168 428                                    | 136 524  | 106 341  | 77 985   | 57 242   | 81,1%   | 46,3%   | 159 911   | 94,9%  |
| LITTORAL     | 92 080                                     | 67 006   | 53 580   | 42 823   | 28 452   | 72,8%   | 46,5%   | 78 545  | 85,3%  |
| NORD         | 117 148                                    | 105 008  | 92 659   | 76 966   | 61 928   | 89,6%   | 65,7%   | 100 418   | 85,7%  |
| NORD-OUEST   | 38 470                                     | 34 841   | 31 113   | 26 218   | 17 057   | 90,6%   | 68,2%   | 31 581  | 82,1%  |
| OUEST        | 70 909                                     | 48 772   | 38 063   | 29 729   | 19 305   | 68,8%   | 41,9%   | 55 580  | 78,4%  |
| SUD          | 18 012                                     | 15 758   | 11 061   | 8 218  | 6 145  | 87,5%   | 45,6%   | 17 443  | 96,8%  |
| SUD-OUEST    | 31 334                                     | 27 225   | 23 103   | 18 762   | 12 419   | 86,9%   | 59,9%   | 27 599  | 88,1%  |
| CAMEROUN     | 772 783                                    | 625 690  | 502 204  | 392 324  | 274 603  | 81,0%   | 50,8%   | 672 914   | 87,1%  |

**Tableau 56 :** Traitement préventif intermittent et distribution des MILDA aux femmes enceintes

| REGION       | Femmes enceintes attendues | Nombre de femmes enceintes reçues en CPN 1 | Nombre de femmes enceintes reçues en CPN 2 | Nombre de femmes enceintes reçues en CPN 3 | Nombre de femmes enceintes reçues en CPN 4 | Taux de fréquentation de la CPN |
|--------------|----------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|
| ADAMAOUA     | 62 906                     | 57 221                                     | 45 706                                     | 36 380                                     | 32 182                                     | 91,0%                           |
| CENTRE       | 150 432                    | 122 916                                    | 82 474                                     | 64 974                                     | 60 889                                     | 81,7%                           |
| EST          | 48 803                     | 56 265                                     | 46 146                                     | 38 098                                     | 38 052                                     | 115,3%                          |
| EXTREME-NORD | 239 378                    | 168 428                                    | 133 154                                    | 105 895                                    | 98 000                                     | 70,4%                           |
| LITTORAL     | 110 993                    | 92 080                                     | 66 978                                     | 55 287                                     | 51 714                                     | 83,0%                           |
| NORD         | 136 475                    | 117 148                                    | 104 456                                    | 91 548                                     | 83 709                                     | 85,8%                           |
| NORD-OUEST   | 64 548                     | 38 470                                     | 35 567                                     | 32 681                                     | 29 770                                     | 59,6%                           |
| OUEST        | 95 802                     | 70 909                                     | 52 313                                     | 42 531                                     | 37 509                                     | 74,0%                           |
| SUD          | 28 644                     | 18 012                                     | 11 878                                     | 8 937                                      | 7 786                                      | 62,9%                           |
| SUD-OUEST    | 61 831                     | 31 334                                     | 26 626                                     | 22 547                                     | 20 736                                     | 50,7%                           |
| CAMEROUN     | 999 812                    | 772 783                                    | 605 298                                    | 498 878                                    | 460 347                                    | 77,3%                           |





## 10. Approvisionnement en intrants antipaludiques

### 10.1. Gestion des intrants antipaludiques à la CENAME

**Tableau 57 :** Gestion des intrants antipaludiques à la CENAME

| Désignation   | Stock au 31/12/2020 | Quantité reçue en 2021 | Quantité distribuées en 2021 | Quantité périmée | Stock au 31/12/2021 |
|---|---------------------|------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| Artésunate + Amodiaquine 100/270 mg (3 cp) (Plaquettes)                   |                     |                        |                              |                  |                     |
| Artésunate + Amodiaquine 100/270 mg (6 cp) (Plaquettes)                   |                     |                        |                              |                  |                     |
| Artésunate + Amodiaquine 25/67,5mg (3 cp) (Plaquettes)                    |                     |                        |                              |                  |                     |
| Artésunate + Amodiaquine 50/135mg (3 cp) (Plaquettes)                     |                     |                        |                              |                  |                     |
| Artesunate 60mg injectable (Ampoules)                                     |                     |                        |                              |                  |                     |
| Artmethers + Luméfantrine 20/120 (6*1) Cp (Plaquettes)                    |                     |                        |                              |                  |                     |
| Artmethers + Luméfantrine 20/120 (6*2) Cp (Plaquettes)                    |                     |                        |                              |                  |                     |
| Artmethers + Luméfantrine 20/120 (6*3) Cp (Plaquettes)                    |                     |                        |                              |                  |                     |
| Artmethers + Luméfantrine 20/120 (6*4) Cp (Plaquettes)                    |                     |                        |                              |                  |                     |
| Gants d'Examen (Boîtes de 100)  |                     |                        |                              |                  |                     |
| MALARIA Ag Pf/Pan (Tests)   |                     |                        |                              |                  |                     |
| Sulfadoxine + Pyriméthamine + Amodiaquine 250/12,5/76,5mg Cp (Plaquettes) |                     |                        |                              |                  |                     |
| Sulfadoxine + Pyriméthamine + Amodiaquine 250/12,5/76,5mg Cp (Plaquettes) |                     |                        |                              |                  |                     |
| Sulfadoxine + Pyriméthamine 500/25mg comprimés (Comprimés)                |                     |                        |                              |                  |                     |

## 10.2. Approvisionnement des régions en intrants antipaludiques

### 10.2.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine

**Tableau 58:** Quantités d'ACT livrées aux régions

| Désignation du CAPR/FRPS | ASAQ 25/67,5mg (Plaquette) | ASAQ 50/135mg (Plaquette) | ASAQ 100/270mg, 3cp (Plaquettes) | ASAQ 100/270mg 6cp (Plaquettes) | AL 20/120mg (plaquettes de 6 cp) | AL 20/120mg (plaquettes de 12 cp) | AL 20/120mg (plaquettes de 18 cp) | AL 20/120mg (plaquettes de 24 cp) |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ADAMAOUA                 |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| CENTRE                   |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| EST                      |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| EXTREME NORD             |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| LITTORAL                 |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| NORD                     |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| NORD-OUEST               |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| OUEST                    |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| SUD                      |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| SUD-OUEST                |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| <b>TOTAL</b>             |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |



## 10.2.2. Autres intrants

**Tableau 59:** Quantités de TDR, injectables et SP livrées aux régions

| Désignation du CAPR/FRPS | Tests de Diagnostic Rapide (boîte de 25 TDR) | Artésunate injectable 60mg (Boîtes de 100 ampoules) | Sulfadoxine Pyriméthamine 500/25 mg | Sulfadoxine Pyriméthamine + Amodiaquine (3 – 11 mois) | Sulfadoxine Pyriméthamine + Amodiaquine (12 – 59 mois) |
|--------------------------|--|---|-------------------------------------|---|--|
| ADAMAOUA                 |  |   |                                     |   |  |
| CENTRE                   |  |   |                                     |   |  |
| EST                      |  |   |                                     |   |  |
| EXTREME NORD             |  |   |                                     |   |  |
| LITTORAL                 |  |   |                                     |   |  |
| NORD                     |  |   |                                     |   |  |
| NORD-OUEST               |  |   |                                     |   |  |
| OUEST                    |  |   |                                     |   |  |
| SUD                      |  |   |                                     |   |  |
| SUD-OUEST                |  |   |                                     |   |  |
| <b>TOTAL</b>             | <b>0</b>                                     | <b>0</b>  | <b>0</b>                            |   |  |

## 10.3. Distribution des intrants antipaludiques aux formations sanitaires

### 10.3.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine

**Tableau 60:** Quantités d'ACT distribuées aux formations sanitaires

| Désignation du CAPR/FRPS | ASAQ 25/67,5mg (Plaquette) | ASAQ 50/135mg (Plaquette) | ASAQ 100/270mg, 3cp (Plaquettes) | ASAQ 100/270mg 6cp (Plaquettes) | AL 20/120mg (plaquettes de 6 cp) | AL 20/120mg (plaquettes de 12 cp) | AL 20/120mg (plaquettes de 18 cp) | AL 20/120mg (plaquettes de 24 cp) |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ADAMAOUA                 |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| CENTRE                   |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| EST                      |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| EXTREME-NORD             |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| LITTORAL                 |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| NORD                     |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| NORD-OUEST               |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| OUEST                    |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| SUD                      |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| SUD-OUEST                |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |
| <b>TOTAL</b>             |                            |                           |                                  |                                 |                                  |                                   |                                   |                                   |

### 10.3.2. Autres intrants

**Tableau 61:** Quantités de TDR, injectables et SP distribuées aux formations sanitaires

| FRPS         | Nombre de TDR (Tests ) | Artésunate injectable 60mg (Ampoules) | Sulfadoxine Pyriméthamine 500/25 mg | Artemether 80 mg |
|--------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| ADAMAOUA     |                        |                                       |                                     |                  |
| CENTRE       |                        |                                       |                                     |                  |
| EST          |                        |                                       |                                     |                  |
| EXTREME-NORD |                        |                                       |                                     |                  |
| LITTORAL     |                        |                                       |                                     |                  |



| FRPS         | Nombre de TDR (Tests ) | Artésunate injectable<br>60mg (Ampoules) | Sulfadoxine Pyriméthamine<br>500/25 mg | Artemether 80 mg |
|--------------|------------------------|--|--|------------------|
| NORD         |                        |  |  |                  |
| NORD-OUEST   |                        |  |  |                  |
| OUEST        |                        |  |  |                  |
| SUD          |                        |  |  |                  |
| SUD-OUEST    |                        |  |  |                  |
| <b>TOTAL</b> |                        |  |  |                  |

## 10.4. Stocks d'intrants au 31/12/2021 dans les FRPS

### 10.4.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine

**Tableau 62:** Quantité d'ACT en stock dans les FRPS au 31/12/2021

| Désignation du CAPR/FRPS | ASAQ<br>25/67,5mg<br>(Plaquette) | ASAQ<br>50/135mg<br>(Plaquette) | ASAQ<br>100/270mg,<br>3cp<br>(Plaquettes) | ASAQ<br>100/270mg<br>6cp<br>(Plaquettes) | AL<br>20/120mg<br>(plaquettes<br>de 6 cp) | AL<br>20/120mg<br>(plaquettes<br>de 12 cp) | AL<br>20/120mg<br>(plaquettes<br>de 18 cp) | AL<br>20/120mg<br>(plaquettes<br>de 24 cp) |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|--|---|--|--|--|
| ADAMAOUA                 |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| CENTRE                   |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| EST                      |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| EXTREME-NORD             |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| LITTORAL                 |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| NORD                     |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| NORD-OUEST               |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| OUEST                    |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| SUD                      |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| SUD-OUEST                |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |
| <b>TOTAL</b>             |                                  |                                 |   |  |   |  |  |  |

### 10.4.2. Autres intrants

**Tableau 63:** Quantités de TDR, injectables et SP en stock dans les FRPS au 31/12/2021

| FRPS         | Nombre de TDR<br>(Tests) | Artésunate<br>injectable 60mg<br>(Ampoules) | Sulfadoxine<br>Pyriméthamine<br>500/25 mg | Artemether 80 mg | Gants (boîte<br>de 100) | Seringues<br>10 cc | Seringues<br>5 cc |
|--------------|--------------------------|---|---|------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| ADAMAOUA     |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| CENTRE       |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| EST          |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| EXTREME-NORD |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| LITTORAL     |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| NORD         |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| NORD-OUEST   |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| OUEST        |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| SUD          |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| SUD-OUEST    |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |
| <b>TOTAL</b> |                          |   |   |                  |                         |                    |                   |



## 11. Disponibilité des intrants antipaludiques dans les formations sanitaires

**Tableau 64:** Proportion des FOSA disposant d'au moins une présentation d'ACT de 1<sup>ère</sup> ligne par région et par mois

| REGION          | Nbre de FOSA | JAN          | FEV          | MARS         | AVR          | MAI          | JUIN         | JUIL         | AOUT         | SEPT         | OCT          | NOV          | DEC          | TOTAL        |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 193          | 82,9%        | 78,8%        | 83,4%        | 79,3%        | 83,4%        | 81,9%        | 83,9%        | 83,9%        | 87,6%        | 86,5%        | 87,0%        | 79,8%        | 83,4%        |
| CENTRE          | 1 683        | 60,1%        | 57,2%        | 56,3%        | 56,3%        | 57,5%        | 59,0%        | 58,8%        | 58,2%        | 58,6%        | 56,9%        | 54,2%        | 52,6%        | 57,3%        |
| EST             | 265          | 84,5%        | 81,9%        | 84,2%        | 77,7%        | 79,6%        | 79,6%        | 79,6%        | 80,4%        | 82,3%        | 79,6%        | 81,5%        | 78,1%        | 80,0%        |
| EXTREME-NORD    | 423          | 90,1%        | 92,9%        | 93,9%        | 95,0%        | 94,3%        | 94,3%        | 96,0%        | 96,7%        | 95,7%        | 95,5%        | 94,6%        | 93,4%        | 94,4%        |
| LITTORAL        | 1 054        | 61,7%        | 59,9%        | 59,7%        | 59,9%        | 63,6%        | 63,2%        | 64,1%        | 64,0%        | 65,4%        | 64,3%        | 62,1%        | 60,1%        | 62,7%        |
| NORD            | 306          | 95,4%        | 96,7%        | 94,1%        | 88,9%        | 97,4%        | 98,0%        | 96,4%        | 97,4%        | 96,7%        | 95,8%        | 94,8%        | 96,4%        | 96,4%        |
| NORD-OUEST      | 412          | 83,7%        | 80,3%        | 78,6%        | 77,7%        | 78,6%        | 80,8%        | 80,1%        | 80,6%        | 80,1%        | 83,5%        | 81,3%        | 77,2%        | 80,2%        |
| OUEST           | 868          | 75,6%        | 72,1%        | 72,8%        | 72,4%        | 70,3%        | 74,1%        | 75,7%        | 72,9%        | 75,7%        | 77,3%        | 75,7%        | 73,6%        | 73,8%        |
| SUD             | 282          | 75,2%        | 74,8%        | 76,6%        | 74,8%        | 73,8%        | 77,0%        | 76,2%        | 75,5%        | 75,5%        | 75,9%        | 76,2%        | 78,0%        | 75,7%        |
| SUD-OUEST       | 309          | 66,3%        | 59,5%        | 63,1%        | 60,8%        | 62,8%        | 63,1%        | 63,4%        | 62,5%        | 61,5%        | 61,8%        | 61,5%        | 60,2%        | 62,1%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>5 795</b> | <b>71,4%</b> | <b>69,1%</b> | <b>69,2%</b> | <b>68,3%</b> | <b>69,7%</b> | <b>71,0%</b> | <b>71,4%</b> | <b>70,9%</b> | <b>71,7%</b> | <b>71,3%</b> | <b>69,7%</b> | <b>67,9%</b> | <b>70,3%</b> |

**Tableau 65:** Proportion des FOSA disposant des 4 présentations d'ACT de 1<sup>ère</sup> ligne par région et par mois

| REGION          | Nbre de FOSA | JAN          | FEV          | MARS         | AVR          | MAI          | JUIN         | JUIL         | AOUT         | SEPT         | OCT          | NOV          | DEC          | TOTAL        |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 193          | 20,2%        | 22,3%        | 26,4%        | 26,9%        | 26,4%        | 24,4%        | 23,3%        | 24,9%        | 31,6%        | 26,4%        | 26,9%        | 22,8%        | 25,6%        |
| CENTRE          | 1 683        | 12,1%        | 11,2%        | 10,9%        | 10,0%        | 9,7%         | 10,6%        | 11,6%        | 11,3%        | 11,8%        | 11,2%        | 11,4%        | 13,1%        | 11,3%        |
| EST             | 265          | 32,1%        | 28,7%        | 24,5%        | 25,3%        | 24,5%        | 30,2%        | 24,5%        | 23,8%        | 29,1%        | 29,1%        | 31,7%        | 35,5%        | 28,9%        |
| EXTREME-NORD    | 423          | 68,1%        | 71,6%        | 69,0%        | 85,8%        | 83,9%        | 82,3%        | 92,2%        | 90,8%        | 80,6%        | 88,9%        | 82,3%        | 72,8%        | 82,3%        |
| LITTORAL        | 1 054        | 14,4%        | 12,1%        | 13,2%        | 14,1%        | 15,9%        | 16,3%        | 14,6%        | 17,2%        | 20,6%        | 19,3%        | 19,0%        | 19,1%        | 16,1%        |
| NORD            | 306          | 69,3%        | 73,2%        | 58,5%        | 58,8%        | 90,2%        | 87,3%        | 89,2%        | 84,6%        | 86,3%        | 78,8%        | 84,0%        | 89,5%        | 84,3%        |
| NORD-OUEST      | 412          | 29,6%        | 28,6%        | 23,3%        | 24,0%        | 22,3%        | 23,3%        | 20,4%        | 25,0%        | 28,9%        | 34,7%        | 37,4%        | 38,6%        | 26,8%        |
| OUEST           | 868          | 12,1%        | 12,1%        | 10,9%        | 10,8%        | 9,8%         | 9,1%         | 8,4%         | 14,9%        | 14,6%        | 13,2%        | 15,2%        | 15,9%        | 12,1%        |
| SUD             | 282          | 32,6%        | 31,6%        | 27,3%        | 25,5%        | 21,3%        | 16,7%        | 18,1%        | 27,0%        | 33,7%        | 36,2%        | 42,2%        | 46,1%        | 29,4%        |
| SUD-OUEST       | 309          | 18,1%        | 17,8%        | 16,8%        | 18,1%        | 20,7%        | 18,1%        | 18,8%        | 19,4%        | 19,4%        | 21,0%        | 18,4%        | 20,1%        | 18,6%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>5 795</b> | <b>23,4%</b> | <b>23,0%</b> | <b>21,2%</b> | <b>22,5%</b> | <b>23,8%</b> | <b>23,7%</b> | <b>24,0%</b> | <b>25,8%</b> | <b>26,9%</b> | <b>27,0%</b> | <b>27,5%</b> | <b>28,1%</b> | <b>23,9%</b> |

**Tableau 66:** Proportion des FOSA disposant de l'artesunate injectable par région et par mois

| REGION          | Nbre de FOSA | JAN          | FEV          | MARS         | AVR          | MAI          | JUIN         | JUIL         | AOUT         | SEPT         | OCT          | NOV          | DEC          | TOTAL        |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 193          | 64,2%        | 66,3%        | 58,0%        | 52,8%        | 40,9%        | 36,8%        | 45,6%        | 69,9%        | 66,8%        | 70,5%        | 66,3%        | 52,3%        | 61,1%        |
| CENTRE          | 1 683        | 57,9%        | 54,8%        | 53,1%        | 51,2%        | 51,7%        | 52,6%        | 49,9%        | 49,3%        | 46,8%        | 46,3%        | 46,5%        | 47,3%        | 50,5%        |
| EST             | 265          | 55,5%        | 52,1%        | 48,3%        | 44,5%        | 49,8%        | 47,5%        | 44,5%        | 43,0%        | 40,4%        | 43,8%        | 46,8%        | 50,9%        | 47,2%        |
| EXTREME-NORD    | 423          | 71,9%        | 79,4%        | 78,5%        | 90,8%        | 91,0%        | 88,2%        | 93,4%        | 93,9%        | 84,2%        | 92,9%        | 90,8%        | 81,3%        | 89,5%        |
| LITTORAL        | 1 054        | 54,2%        | 54,9%        | 55,3%        | 55,2%        | 58,6%        | 58,7%        | 56,9%        | 56,6%        | 59,3%        | 59,7%        | 57,7%        | 56,7%        | 56,8%        |
| NORD            | 306          | 70,3%        | 92,5%        | 87,6%        | 77,5%        | 96,1%        | 95,8%        | 94,4%        | 96,4%        | 92,5%        | 69,6%        | 89,2%        | 95,4%        | 92,5%        |
| NORD-OUEST      | 412          | 46,8%        | 43,2%        | 40,8%        | 39,8%        | 40,8%        | 43,2%        | 42,0%        | 44,4%        | 51,7%        | 51,0%        | 47,8%        | 50,7%        | 43,8%        |
| OUEST           | 868          | 50,0%        | 47,6%        | 46,8%        | 46,1%        | 42,7%        | 42,9%        | 38,1%        | 43,7%        | 47,1%        | 48,3%        | 45,6%        | 44,7%        | 45,9%        |
| SUD             | 282          | 38,7%        | 36,5%        | 34,4%        | 33,7%        | 27,3%        | 28,0%        | 30,5%        | 30,1%        | 36,2%        | 36,2%        | 38,3%        | 43,3%        | 35,3%        |
| SUD-OUEST       | 309          | 50,5%        | 47,6%        | 45,6%        | 44,7%        | 45,6%        | 44,0%        | 43,4%        | 49,5%        | 47,2%        | 46,9%        | 45,0%        | 46,9%        | 46,3%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>5 795</b> | <b>55,7%</b> | <b>55,7%</b> | <b>54,0%</b> | <b>53,2%</b> | <b>54,1%</b> | <b>54,0%</b> | <b>52,7%</b> | <b>54,7%</b> | <b>54,5%</b> | <b>54,2%</b> | <b>54,2%</b> | <b>54,0%</b> | <b>54,1%</b> |

**Tableau 67:** Proportion des FOSA disposant des antipaludiques injectables (artésunate, quinine, artemether) par région et par mois

| REGION       | Nbre de FOSA | JAN   | FEV   | MARS  | AVR   | MAI   | JUIN  | JUIL  | AOUT  | SEPT  | OCT   | NOV   | DEC   | TOTAL |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ADAMAOUA     | 193          | 85,0% | 87,6% | 83,9% | 80,3% | 82,9% | 83,4% | 85,5% | 88,1% | 88,6% | 89,6% | 87,6% | 82,4% | 85,2% |
| CENTRE       | 1 683        | 72,3% | 70,1% | 68,9% | 67,8% | 69,8% | 70,1% | 68,6% | 68,0% | 66,7% | 65,5% | 63,1% | 59,5% | 68,3% |
| EST          | 265          | 89,4% | 86,8% | 89,1% | 84,9% | 87,9% | 85,7% | 86,4% | 88,7% | 91,3% | 86,4% | 87,5% | 82,6% | 87,2% |
| EXTREME-NORD | 423          | 94,3% | 94,8% | 94,6% | 94,3% | 93,9% | 94,1% | 95,3% | 95,5% | 94,6% | 95,0% | 93,6% | 92,7% | 94,4% |
| LITTORAL     | 1 054        | 69,3% | 69,2% | 68,2% | 68,3% | 72,5% | 71,5% | 72,5% | 71,3% | 72,4% | 71,9% | 69,4% | 67,5% | 70,4% |
| NORD         | 306          | 95,4% | 96,1% | 95,4% | 93,5% | 96,7% | 96,7% | 95,8% | 97,1% | 96,4% | 95,4% | 94,8% | 96,1% | 95,9% |
| NORD-OUEST   | 412          | 83,5% | 81,8% | 79,6% | 79,6% | 81,6% | 83,3% | 82,0% | 83,5% | 83,3% | 84,0% | 83,0% | 79,1% | 82,5% |
| OUEST        | 868          | 83,1% | 81,9% | 83,2% | 80,4% | 81,1% | 82,7% | 84,3% | 81,6% | 82,5% | 82,0% | 81,6% | 80,1% | 82,0% |
| SUD          | 282          | 82,3% | 79,1% | 80,5% | 81,2% | 82,3% | 82,3% | 83,0% | 80,9% | 81,6% | 82,3% | 79,8% | 80,5% | 81,4% |
| SUD-OUEST    | 309          | 68,3% | 61,5% | 64,7% | 62,5% | 63,8% | 64,1% | 64,7% | 63,4% | 60,8% | 61,8% | 62,1% | 62,1% | 62,9% |
| CAMEROUN     | 5 795        | 78,4% | 77,0% | 76,7% | 75,5% | 77,5% | 77,8% | 77,9% | 77,3% | 77,2% | 76,6% | 75,0% | 72,8% | 77,1% |

**Tableau 68:** Proportion des FOSA disposant des tests de diagnostic rapide du paludisme par région et par mois

| REGION       | Nbre de FOSA | JAN   | FEV   | MARS  | AVR   | MAI   | JUIN  | JUIL  | AOUT  | SEPT  | OCT   | NOV   | DEC   | TOTAL |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ADAMAOUA     | 193          | 81,3% | 81,9% | 82,4% | 79,8% | 83,9% | 77,7% | 74,6% | 69,4% | 69,4% | 66,8% | 75,6% | 69,9% | 76,7% |
| CENTRE       | 1 683        | 62,0% | 59,9% | 58,4% | 56,8% | 57,8% | 57,6% | 55,1% | 57,4% | 59,0% | 56,7% | 54,5% | 51,7% | 57,5% |
| EST          | 265          | 79,6% | 77,7% | 80,0% | 74,3% | 75,5% | 72,5% | 70,2% | 67,5% | 69,8% | 65,3% | 69,4% | 67,5% | 71,3% |
| EXTREME-NORD | 423          | 91,3% | 92,4% | 93,4% | 94,8% | 93,4% | 93,1% | 95,5% | 95,7% | 94,3% | 95,0% | 93,4% | 89,4% | 93,4% |
| LITTORAL     | 1 054        | 56,2% | 54,1% | 56,4% | 55,7% | 58,6% | 58,2% | 57,8% | 52,7% | 52,3% | 51,0% | 49,2% | 48,0% | 54,9% |
| NORD         | 306          | 96,4% | 98,0% | 97,1% | 91,5% | 97,1% | 96,7% | 95,4% | 97,1% | 97,1% | 95,4% | 94,1% | 94,8% | 96,6% |
| NORD-OUEST   | 412          | 76,2% | 72,6% | 68,7% | 66,0% | 67,2% | 70,4% | 68,2% | 69,2% | 69,4% | 70,6% | 71,4% | 68,2% | 69,3% |
| OUEST        | 868          | 78,1% | 75,1% | 77,1% | 73,7% | 75,7% | 77,0% | 76,0% | 72,2% | 71,2% | 72,9% | 74,0% | 72,8% | 74,5% |
| SUD          | 282          | 81,2% | 79,1% | 77,7% | 77,7% | 79,4% | 83,0% | 76,2% | 74,1% | 73,4% | 75,2% | 76,6% | 77,3% | 77,5% |
| SUD-OUEST    | 309          | 62,1% | 54,7% | 59,2% | 57,0% | 58,9% | 60,2% | 59,2% | 53,4% | 49,2% | 50,5% | 51,5% | 53,7% | 55,8% |
| CAMEROUN     | 5 795        | 70,7% | 68,6% | 68,9% | 67,0% | 68,7% | 68,9% | 67,3% | 66,0% | 66,0% | 65,2% | 64,9% | 63,1% | 67,2% |

**Tableau 69:** Proportion des FOSA disposant de la sulfadoxine pyriméthamine par région et par mois

| REGION       | Nbre de FOSA | JAN   | FEV   | MARS  | AVR   | MAI   | JUIN  | JUIL  | AOUT  | SEPT  | OCT   | NOV   | DEC   | TOTAL |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ADAMAOUA     | 193          | 75,6% | 76,2% | 77,7% | 76,2% | 79,8% | 78,2% | 80,8% | 81,9% | 82,9% | 80,3% | 80,8% | 73,1% | 79,0% |
| CENTRE       | 1 683        | 49,6% | 52,9% | 55,9% | 54,9% | 56,9% | 58,0% | 56,1% | 55,1% | 55,1% | 53,0% | 51,6% | 48,5% | 55,0% |
| EST          | 265          | 71,3% | 66,8% | 69,4% | 69,1% | 71,7% | 67,2% | 69,1% | 70,9% | 77,0% | 74,7% | 75,5% | 73,6% | 71,1% |
| EXTREME-NORD | 423          | 58,9% | 74,9% | 87,9% | 92,7% | 91,0% | 84,2% | 90,5% | 93,6% | 86,1% | 93,9% | 92,9% | 90,3% | 90,4% |
| LITTORAL     | 1 054        | 50,9% | 56,0% | 54,6% | 58,9% | 61,7% | 62,7% | 64,3% | 64,1% | 65,0% | 63,8% | 62,1% | 59,2% | 61,9% |
| NORD         | 306          | 37,9% | 91,8% | 91,5% | 90,8% | 95,4% | 89,5% | 94,8% | 94,1% | 94,4% | 92,5% | 93,1% | 94,4% | 92,8% |
| NORD-OUEST   | 412          | 71,1% | 70,9% | 69,4% | 71,8% | 72,1% | 74,8% | 73,5% | 75,5% | 74,5% | 77,7% | 77,2% | 74,3% | 73,9% |
| OUEST        | 868          | 76,5% | 69,2% | 72,7% | 66,4% | 57,7% | 55,9% | 55,0% | 65,3% | 69,0% | 68,3% | 66,5% | 65,1% | 66,4% |
| SUD          | 282          | 67,4% | 67,0% | 67,7% | 72,0% | 76,2% | 75,5% | 77,7% | 73,4% | 73,0% | 72,3% | 72,0% | 74,1% | 72,7% |
| SUD-OUEST    | 309          | 52,1% | 48,2% | 53,1% | 52,8% | 57,6% | 56,3% | 57,3% | 57,6% | 54,4% | 54,0% | 54,7% | 57,0% | 54,5% |
| CAMEROUN     | 5 795        | 58,3% | 62,7% | 65,1% | 65,3% | 65,9% | 65,2% | 65,7% | 67,2% | 67,5% | 67,0% | 66,0% | 63,9% | 65,5% |



**Tableau 70:** Proportion des FOSA disposant des MILDA de routine par région et par mois

| REGION          | Nbre de FOSA | JAN          | FEV          | MARS         | AVR          | MAI          | JUIN         | JUIL         | AOUT         | SEPT         | OCT          | NOV          | DEC          | TOTAL        |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ADAMAOUA        | 193          | 77,7%        | 78,8%        | 79,8%        | 79,8%        | 80,3%        | 80,3%        | 81,9%        | 81,3%        | 80,8%        | 81,9%        | 75,1%        | 71,0%        | 80,1%        |
| CENTRE          | 1 683        | 45,7%        | 49,8%        | 56,1%        | 56,1%        | 59,3%        | 60,4%        | 57,0%        | 56,7%        | 54,8%        | 51,6%        | 49,3%        | 43,9%        | 55,5%        |
| EST             | 265          | 75,1%        | 76,2%        | 76,6%        | 70,6%        | 77,4%        | 74,3%        | 73,6%        | 76,2%        | 71,7%        | 70,2%        | 64,2%        | 56,2%        | 74,0%        |
| EXTREME-NORD    | 423          | 85,3%        | 84,4%        | 83,5%        | 91,5%        | 93,4%        | 93,4%        | 94,1%        | 93,6%        | 91,7%        | 89,8%        | 88,7%        | 90,5%        | 91,0%        |
| LITTORAL        | 1 054        | 57,1%        | 57,0%        | 57,0%        | 58,5%        | 59,5%        | 60,8%        | 62,0%        | 63,0%        | 65,2%        | 64,8%        | 63,5%        | 60,9%        | 60,9%        |
| NORD            | 306          | 78,4%        | 68,3%        | 54,6%        | 70,9%        | 93,1%        | 93,1%        | 93,1%        | 92,8%        | 91,2%        | 87,9%        | 81,4%        | 94,1%        | 89,5%        |
| NORD-OUEST      | 412          | 68,0%        | 67,7%        | 64,1%        | 66,0%        | 67,5%        | 68,4%        | 68,0%        | 65,8%        | 65,3%        | 66,5%        | 65,3%        | 60,0%        | 66,3%        |
| OUEST           | 868          | 73,7%        | 73,4%        | 74,7%        | 72,2%        | 73,2%        | 72,4%        | 72,5%        | 70,2%        | 70,2%        | 71,3%        | 70,7%        | 69,6%        | 72,3%        |
| SUD             | 282          | 58,5%        | 59,2%        | 60,6%        | 73,4%        | 77,7%        | 79,8%        | 78,0%        | 75,5%        | 77,7%        | 79,1%        | 77,0%        | 75,9%        | 76,4%        |
| SUD-OUEST       | 309          | 50,5%        | 44,0%        | 44,7%        | 44,7%        | 47,6%        | 50,8%        | 55,0%        | 52,4%        | 51,1%        | 54,0%        | 55,7%        | 52,1%        | 51,0%        |
| <b>CAMEROUN</b> | <b>5 795</b> | <b>61,5%</b> | <b>61,7%</b> | <b>62,9%</b> | <b>64,7%</b> | <b>68,1%</b> | <b>68,7%</b> | <b>68,1%</b> | <b>67,5%</b> | <b>66,9%</b> | <b>66,1%</b> | <b>64,0%</b> | <b>61,5%</b> | <b>65,4%</b> |