

REPUBLICUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DE LA SANTE
PUBLIQUE

SECRETARIAT TECHNIQUE DU
BENEFICIAIRE PRINCIPAL

PROGRAMME NATIONAL DE
LUTTE CONTRE LE PALUDISME

SECRETARIAT PERMANENT

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – fatherland

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

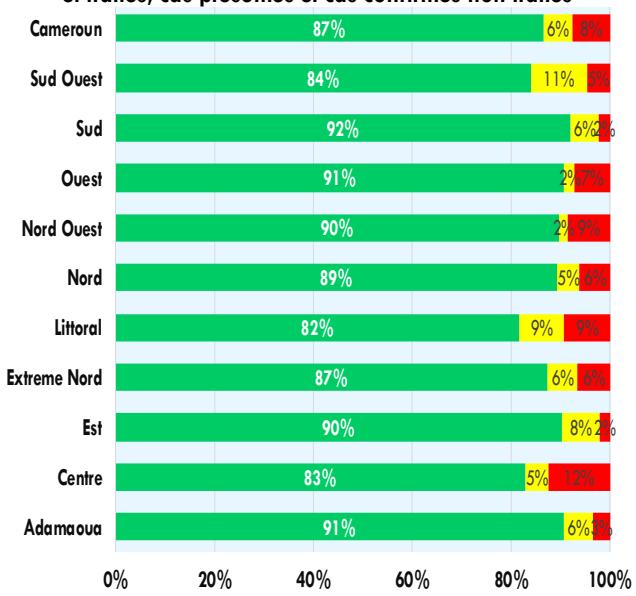
TECHNICAL SECRETARIAT
OF PRINCIPAL RECIPIENT

NATIONAL MALARIA CONTROL
PROGRAMME

PERMANENT SECRETARIAT

SYNTHESE DES DONNEES DE SURVEILLANCE DU PALUDISME EN 2020

Répartition par région des cas de paludisme simple confirmé et traités, cas présumés et cas confirmés non traités



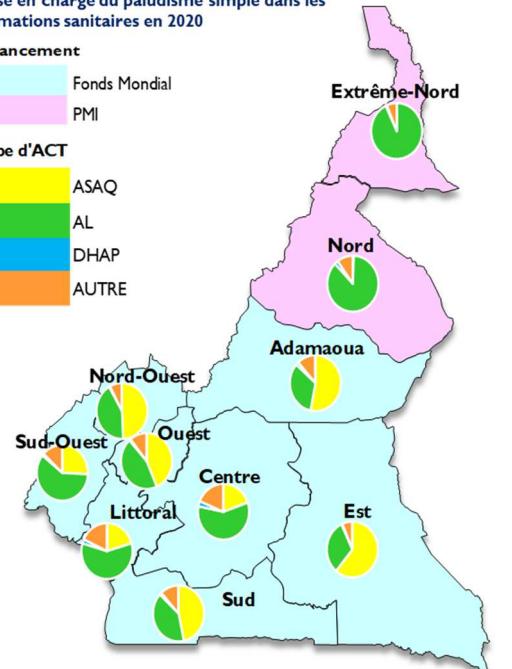
Prise en charge du paludisme simple dans les formations sanitaires en 2020

Financement

Fonds Mondial
PMI

Type d'ACT

ASAQ
AL
DHAP
AUTRE



■ Confirmés traités correctement ■ Présumés ■ Confirmés et non traités correctement

PNLP, Février 2021





Sommaire

| | |
|--|-----------|
| 1. COMPLETITUDE ET PROMPTITUDE DES DONNEES | 3 |
| 2. MORBIDITE PALUSTRE EN CONSULTATION AU CAMEROUN EN 2020 | 4 |
| 2.1. Morbidité palustre dans la population générale | 4 |
| 2.2. Morbidité palustre chez les enfants de moins de 5 ans | 6 |
| 2.3. Morbidité palustre chez les personnes de 5 ans et plus | 6 |
| 2.4. Morbidité palustre chez les femmes enceintes | 7 |
| 3. MORBIDITE PALUSTRE EN HOSPITALISATION AU CAMEROUN EN 2020 | 8 |
| 3.1. Morbidité palustre en hospitalisation dans la population générale | 8 |
| 3.2. Morbidité palustre en hospitalisation chez les enfants de moins de 5 ans | 8 |
| 3.3. Morbidité palustre en hospitalisation chez les personnes 5 ans et plus | 8 |
| 3.4. Morbidité palustre en hospitalisation chez les femmes enceintes..... | 9 |
| 4. PRISE EN CHARGE DU PALUDISME DANS LES FORMATIONS SANITAIRES | 9 |
| 4.1. Diagnostic du paludisme | 9 |
| 4.2. Positivité des tests et confirmation des cas de paludisme | 10 |
| 4.3. Traitement des cas de paludisme simple | 11 |
| 4.3.1 Traitement des cas de paludisme simple chez les moins de 5 ans..... | 12 |
| 4.3.2. Traitement des cas de paludisme simple chez les plus de 5 ans..... | 12 |
| 4.3.3. Traitement des cas de paludisme simple chez les femmes enceintes..... | 12 |
| 4.4. Traitement des cas de paludisme grave | 13 |
| 4.5. Prise en charge gratuite du paludisme..... | 15 |
| 4.6. Prise en charge des cas de paludisme dans la communauté..... | 15 |
| 5. LES DONNEES DE MORTALITE PALUSTRE EN 2020 | 16 |
| 5.1. Mortalité du paludisme chez les enfants de moins de 5 ans | 17 |
| 5.2. Mortalité du paludisme chez les personnes de 5 ans et plus | 18 |
| 5.3. Mortalité du paludisme chez les femmes enceintes | 18 |
| 5.4. Répartition des décès palustre par groupes vulnérables et par région..... | 19 |
| 6. TENDANCES EVOLUTIVES MENSUELLES DES INDICATEURS DE SURVEILLANCE 2016 A 2020..... | 19 |
| 7. EVOLUTION ANNUELLE DE LA MORBIDITE ET DE LA MORTALITE DE 2015 A 2020 | 20 |
| 7.1. Evolution annuelle de la morbidité palustre..... | 20 |
| 7.2. Evolution annuelle de la mortalité palustre | 21 |
| 8. PREVENTION DU PALUDISME CHEZ LA FEMME ENCEINTE | 22 |
| 9. APPROVISIONNEMENT EN INTRANTS ANTIPALUDIQUES | 23 |
| 9.1. Gestion des intrants antipaludiques à la CENAME..... | 23 |
| 9.2. Approvisionnement des régions en intrants antipaludiques | 23 |
| 9.2.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artemisinine..... | 23 |
| 9.2.2. Autres intrants | 24 |
| 9.3. Distribution des intrants antipaludiques aux formations sanitaires | 24 |
| 9.3.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artemisinine..... | 24 |
| 9.3.2. Autres intrants | 24 |
| 9.4. Stocks d'intrants au 31/12/2020 dans les FRPS | 25 |
| 9.4.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artemisinine..... | 25 |
| 9.4.2. Autres intrants | 25 |



Liste des tableaux

| | |
|--|----|
| Tableau 1 : Répartition du nombre de rapports transmis par les formations sanitaires par district et par mois en 2020 | 3 |
| Tableau 2 : Complétude des rapports des formations sanitaires en 2020 | 3 |
| Tableau 3 : promptitude des rapports des formations sanitaires par district et par mois en 2020..... | 3 |
| Tableau 4 : Répartition du nombre de cas de paludisme par région en 2020..... | 4 |
| Tableau 5 : Morbidité proportionnelle et incidence du paludisme par région en 2020..... | 4 |
| Tableau 6 : Répartition du nombre de cas de paludisme et les cas présumés par région en 2020 | 5 |
| Tableau 7 : Morbidité proportionnelle et incidence hospitalière du paludisme chez les moins de 5 ans...6 | |
| Tableau 8 : Répartition du nombre de cas de paludisme et les cas présumés chez les moins 5 ans en 2020..... | 6 |
| Tableau 9 : Incidence et morbidité proportionnelle du paludisme chez les personnes de 5 ans et plus....6 | |
| Tableau 10 : Cas de paludisme confirmés et présumés chez les plus de 5 ans en 2020 | 7 |
| Tableau 11 : Incidence et morbidité proportionnelle du paludisme chez les femmes enceintes | 7 |
| Tableau 12 : Cas de paludisme confirmés et présumés chez les femmes enceintes par région en 2020...7 | |
| Tableau 13 : Répartition des hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme par région en 2020 | 8 |
| Tableau 14 : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les moins de 5 ans en 2020 ...8 | |
| Tableau 15 : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les plus de 5 ans en 2020.....8 | |
| Tableau 16 : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les femmes enceintes en 2020 | 9 |
| Tableau 17 : Répartition du nombre d'examens de diagnostic des cas de paludisme par région en 2020 | 9 |
| Tableau 18 : Répartition du nombre d'examens de diagnostic des cas de paludisme selon les groupes cibles..... | 9 |
| Tableau 19 : Répartition du nombre d'examens de diagnostic des cas de paludisme selon le statut des formations sanitaires..... | 10 |
| Tableau 20 : Taux de positivité des examens diagnostiques par région en 2020..... | 10 |
| Tableau 21 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme simple traités dans les FOSA..... | 11 |
| Tableau 22 : Traitement du paludisme simple selon le secteur en 2020..... | 11 |
| Tableau 23 Nombre de cas paludisme simple traités chez les enfants de moins de 5 ans en 2020 | 12 |
| Tableau 24 : Nombre de cas paludisme simple traités chez les personnes de 5 ans et plus en 2020 | 12 |
| Tableau 25 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme grave traités en 2020..... | 13 |
| Tableau 26: Traitement du paludisme grave selon le secteur en 2020 | 13 |
| Tableau 27 : Répartition par région des cas de paludisme grave traités chez les moins de 5 ans en 2020..... | 14 |
| Tableau 28 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme grave traités par le personnel de santé chez les personnes de plus de 5 ans (FE exclues) en 2020..... | 14 |
| Tableau 29 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme grave traités par le personnel de santé chez les femmes enceintes en 2020..... | 14 |
| Tableau 30: Répartition par région du nombre de cas de paludisme traités gratuitement en 2020 | 15 |
| Tableau 31 : Prise en charge gratuite du paludisme selon le statut des FOSA | 15 |
| Tableau 32 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme traités par les ASC en 2020..... | 15 |
| Tableau 33 : Mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires en 2020 | 16 |
| Tableau 34 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les moins de 5 ans en 2020..... | 17 |



| | |
|--|----|
| Tableau 35 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les plus de 5 ans en 2020..... | 18 |
| Tableau 36 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les femmes enceintes en 2020 | 18 |
| Tableau 37 : Importance de la mortalité palustre dans les formations sanitaires par groupes cibles.... | 19 |
| Tableau 38: Indicateurs de morbidité et de mortalité selon les groupes cibles..... | 19 |
| Tableau 39 : Consultations prénatales | 22 |
| Tableau 40 : Traitement préventif intermittent et distribution des MILDA aux femmes enceintes | 22 |
| Tableau 41 : Gestion des intrants antipaludiques à la CENAME en 2020 | 23 |
| Tableau 42: Quantités d'ACT livrées aux régions en 2020..... | 23 |
| Tableau 43: Quantités de TDR, injectables et SP livrées aux régions en 2020..... | 24 |
| Tableau 44: Quantités d'ACT distribuées aux formations sanitaires en 2020..... | 24 |
| Tableau 45: Quantités de TDR, injectables et SP distribuées aux formations sanitaires en 2020 | 24 |
| Tableau 46: Quantité d'ACT en stock dans les FRPS au 31/12/2020 | 25 |
| Tableau 47: Quantités de TDR, injectables et SP en stock dans les FRPS au 31/12/2020..... | 25 |

Liste des figures

| | |
|---|----|
| Figure 1 : Répartition géographique de la morbidité proportionnelle et de l'incidence | 4 |
| Figure 2: Evolution annuelle du nombre de cas confirmés et de l'incidence de 2015 à 2020 | 5 |
| Figure 3 : Evolution mensuelle de la morbidité palustre en 2020 | 5 |
| Figure 4: Répartition des cas confirmés selon la gravité | 5 |
| Figure 5 : Analyse comparative des taux de positivité des TDR et de la microscopie | 10 |
| Figure 6: Répartition des cas de paludisme simple traités selon les différentes molécules | 11 |
| Figure 7: Répartition des cas de paludisme grave traités selon les différentes molécules..... | 13 |
| Figure 8 : Répartition géographique de la mortalité proportionnelle et du taux de mortalité..... | 16 |
| Figure 9 : Evolution annuelle de la mortalité palustre de 2015 à 2020 | 17 |
| Figure 10: Evolution mensuelle des décès de paludisme et de la mortalité proportionnelle..... | 17 |
| Figure 9 : Evolution des cas et de la morbidité liée au paludisme entre 2015 et 2020 | 20 |
| Figure 10 : Evolution du taux d'incidence pour 1000 par groupe cible de 2015 à 2020 | 21 |
| Figure 11 : Evolution des décès et de la mortalité proportionnelle du paludisme entre 2015 et 2020.. | 21 |
| Figure 12 : Evolution du taux de mortalité pour 100 000 par groupe cible de 2015 à 2020..... | 21 |



1. Complétude et promptitude des données

Tableau 1 : Répartition du nombre de rapports transmis par les formations sanitaires par district et par mois en 2020

| REGION | Nbre de FOSA | JAN | FEV | MARS | AVR | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCT | NOV | DEC | TOTAL |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ADAMAOUA | 182 | 174 | 172 | 173 | 173 | 168 | 173 | 174 | 174 | 174 | 172 | 174 | 169 | 2 070 |
| CENTRE | 1 665 | 1 387 | 1 346 | 1 344 | 1 322 | 1 289 | 1 393 | 1 377 | 1 376 | 1 336 | 1 292 | 1 315 | 1 207 | 15 984 |
| EST | 263 | 245 | 245 | 241 | 242 | 243 | 243 | 247 | 245 | 242 | 247 | 243 | 231 | 2 914 |
| EXTREME-NORD | 428 | 382 | 382 | 384 | 382 | 385 | 388 | 401 | 400 | 396 | 402 | 406 | 406 | 4 714 |
| LITTORAL | 990 | 719 | 689 | 664 | 669 | 677 | 681 | 724 | 707 | 700 | 692 | 694 | 641 | 8 257 |
| NORD | 305 | 284 | 277 | 285 | 282 | 281 | 286 | 296 | 300 | 299 | 302 | 299 | 295 | 3 486 |
| NORD-OUEST | 408 | 336 | 335 | 325 | 332 | 326 | 326 | 336 | 343 | 335 | 320 | 316 | 292 | 3 922 |
| OUEST | 800 | 753 | 751 | 750 | 759 | 762 | 764 | 767 | 778 | 771 | 778 | 770 | 773 | 9 176 |
| SUD | 279 | 231 | 234 | 234 | 232 | 236 | 233 | 240 | 239 | 241 | 251 | 247 | 246 | 2 864 |
| SUD-OUEST | 297 | 225 | 221 | 221 | 215 | 213 | 229 | 203 | 219 | 201 | 210 | 191 | 170 | 2 518 |
| Cameroun | 5 617 | 4 736 | 4 652 | 4 621 | 4 608 | 4 580 | 4 716 | 4 765 | 4 781 | 4 695 | 4 666 | 4 655 | 4 430 | 55 905 |

Tableau 2 : Complétude des rapports des formations sanitaires en 2020

| REGION | JAN | FEV | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | OCT | NOV | DEC | TOTAL |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ADAMAOUA | 96% | 95% | 95% | 95% | 92% | 95% | 96% | 96% | 96% | 95% | 96% | 93% | 95% |
| CENTRE | 83% | 81% | 81% | 79% | 77% | 84% | 83% | 83% | 80% | 78% | 79% | 72% | 80% |
| EST | 93% | 93% | 92% | 92% | 92% | 92% | 94% | 93% | 92% | 94% | 92% | 88% | 92% |
| EXTREME-NORD | 89% | 89% | 90% | 89% | 90% | 91% | 94% | 93% | 93% | 94% | 95% | 95% | 92% |
| LITTORAL | 73% | 70% | 67% | 68% | 68% | 69% | 73% | 71% | 71% | 70% | 70% | 65% | 70% |
| NORD | 93% | 91% | 93% | 92% | 92% | 94% | 97% | 98% | 98% | 99% | 98% | 97% | 95% |
| NORD-OUEST | 82% | 82% | 80% | 81% | 80% | 80% | 82% | 84% | 82% | 78% | 77% | 72% | 80% |
| OUEST | 94% | 94% | 94% | 95% | 95% | 96% | 96% | 97% | 96% | 97% | 96% | 97% | 96% |
| SUD | 83% | 84% | 84% | 83% | 85% | 84% | 86% | 86% | 86% | 90% | 89% | 88% | 86% |
| SUD-OUEST | 76% | 74% | 74% | 72% | 72% | 77% | 68% | 74% | 68% | 71% | 64% | 57% | 71% |
| Cameroun | 84% | 83% | 82% | 82% | 82% | 84% | 85% | 85% | 84% | 83% | 83% | 79% | 83% |

Tableau 3 : promptitude des rapports des formations sanitaires par district et par mois en 2020

| REGION | JAN | FEV | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | OCT | NOV | DEC | TOTAL |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ADAMAOUA | 65% | 64% | 76% | 76% | 73% | 57% | 76% | 73% | 59% | 63% | 69% | 79% | 69% |
| CENTRE | 62% | 61% | 59% | 58% | 58% | 62% | 63% | 63% | 46% | 55% | 61% | 64% | 59% |
| EST | 70% | 84% | 87% | 86% | 84% | 86% | 82% | 85% | 76% | 73% | 77% | 79% | 81% |
| EXTREME-NORD | 68% | 73% | 78% | 80% | 81% | 68% | 74% | 66% | 71% | 87% | 86% | 92% | 77% |
| LITTORAL | 60% | 57% | 48% | 54% | 54% | 49% | 51% | 54% | 41% | 54% | 48% | 56% | 52% |
| NORD | 77% | 83% | 84% | 83% | 87% | 71% | 87% | 88% | 83% | 95% | 92% | 92% | 85% |
| NORD-OUEST | 30% | 43% | 45% | 48% | 51% | 51% | 46% | 43% | 42% | 35% | 41% | 52% | 44% |
| OUEST | 81% | 83% | 86% | 91% | 90% | 83% | 88% | 93% | 91% | 89% | 91% | 94% | 88% |
| SUD | 62% | 65% | 68% | 66% | 68% | 57% | 69% | 69% | 70% | 57% | 67% | 79% | 66% |
| SUD-OUEST | 37% | 48% | 48% | 51% | 56% | 60% | 41% | 52% | 52% | 51% | 52% | 49% | 50% |
| Cameroun | 62% | 65% | 65% | 66% | 67% | 63% | 66% | 67% | 59% | 64% | 66% | 71% | 65% |



2. Morbidité palustre en consultation au Cameroun en 2020

2.1. Morbidité palustre dans la population générale

Tableau 4 : Répartition du nombre de cas de paludisme par région en 2020

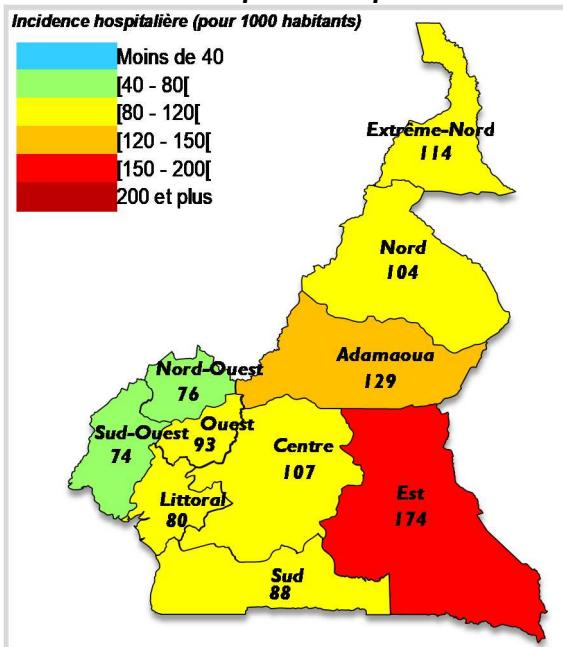
| Région | Nombre total de consultations toutes causes confondues (b) | Nombre de cas suspects de paludisme simple (c) | Nombre de cas suspects de paludisme grave (d) | Nombre de cas suspects de paludisme (d+e) | Nombre de cas suspects de paludisme testé | Nombre de cas de paludisme simple confirmés (f) | Nombre de cas de paludisme grave confirmés (g) | Nombre de cas de paludisme confirmés (f+g) |
|--------------|--|--|---|---|---|---|--|--|
| ADAMAOUA | 493 867 | 148 226 | 140 886 | 289 112 | 262 157 | 87 633 | 86 547 | 174 180 |
| CENTRE | 1 808 308 | 421 441 | 358 510 | 779 951 | 704 729 | 289 642 | 227 078 | 516 720 |
| EST | 635 809 | 152 500 | 142 890 | 295 390 | 261 253 | 109 867 | 90 198 | 200 065 |
| EXTREME-NORD | 1 548 415 | 494 272 | 376 369 | 870 641 | 812 029 | 291 144 | 257 893 | 549 037 |
| LITTORAL | 1 617 357 | 248 147 | 303 604 | 551 751 | 483 945 | 158 182 | 162 074 | 320 256 |
| NORD | 759 914 | 229 731 | 249 450 | 479 181 | 444 146 | 133 798 | 174 553 | 308 351 |
| NORD-OUEST | 879 673 | 186 880 | 127 740 | 314 620 | 295 467 | 83 524 | 87 438 | 170 962 |
| OUEST | 707 398 | 150 019 | 167 793 | 317 812 | 304 560 | 72 912 | 124 066 | 196 978 |
| SUD | 208 524 | 51 989 | 51 273 | 103 262 | 96 687 | 36 470 | 35 155 | 71 625 |
| SUD-OUEST | 449 506 | 127 370 | 88 254 | 215 624 | 192 910 | 83 241 | 54 724 | 137 965 |
| Total | 9 108 771 | 2 210 575 | 2 006 769 | 4 217 344 | 3 857 883 | 1 346 413 | 1 299 726 | 2 646 139 |

Tableau 5 : Morbidité proportionnelle et incidence du paludisme par région en 2020

| Région | Population (a) | Consultations pour maladie (b) | Cas confirmés (c) | Morbidité proportionnelle (%) (c/b) | Incidence hospitalière (pour 1000 habitants) (c/a) |
|-----------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--|
| Adamaoua | 1 345 931 | 493 867 | 174 180 | 35.3 | 129.4 |
| Centre | 4 846 011 | 1 808 308 | 516 720 | 28.6 | 106.6 |
| Est | 1 146 980 | 635 809 | 200 065 | 31.5 | 174.4 |
| Extrême-Nord | 4 824 521 | 1 548 415 | 549 037 | 35.5 | 113.8 |
| Littoral | 3 987 226 | 1 617 357 | 320 256 | 19.8 | 80.3 |
| Nord | 2 964 768 | 759 914 | 308 351 | 40.6 | 104.0 |
| Nord-Ouest | 2 244 287 | 879 673 | 170 962 | 19.4 | 76.2 |
| Ouest | 2 113 371 | 707 398 | 196 978 | 27.8 | 93.2 |
| Sud | 818 186 | 208 524 | 71 625 | 34.3 | 87.5 |
| Sud-Ouest | 1 862 691 | 449 506 | 137 965 | 30.7 | 74.1 |
| Cameroun | 26 153 972 | 9 108 771 | 2 646 139 | 29.1 | 101.2 |

Figure 1 : Répartition géographique de la morbidité proportionnelle et de l'incidence

Nombre de cas de paludisme pour 1000 hab.



Morbidité proportionnelle du paludisme (%)

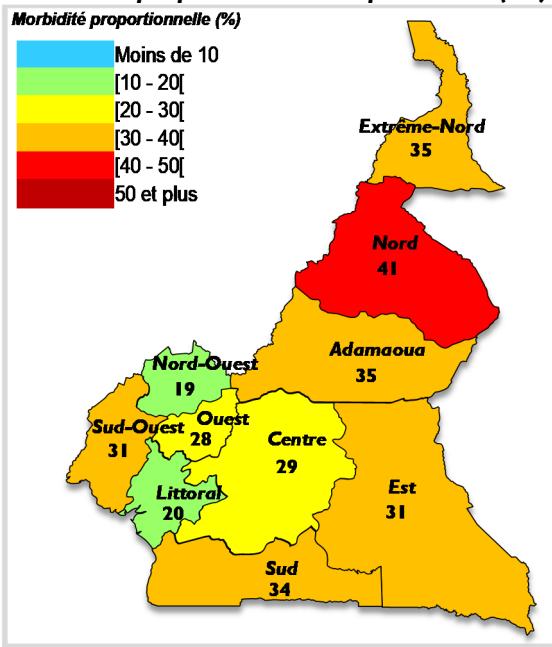


Figure 2: Evolution annuelle du nombre de cas confirmés et de l'incidence de 2015 à 2020

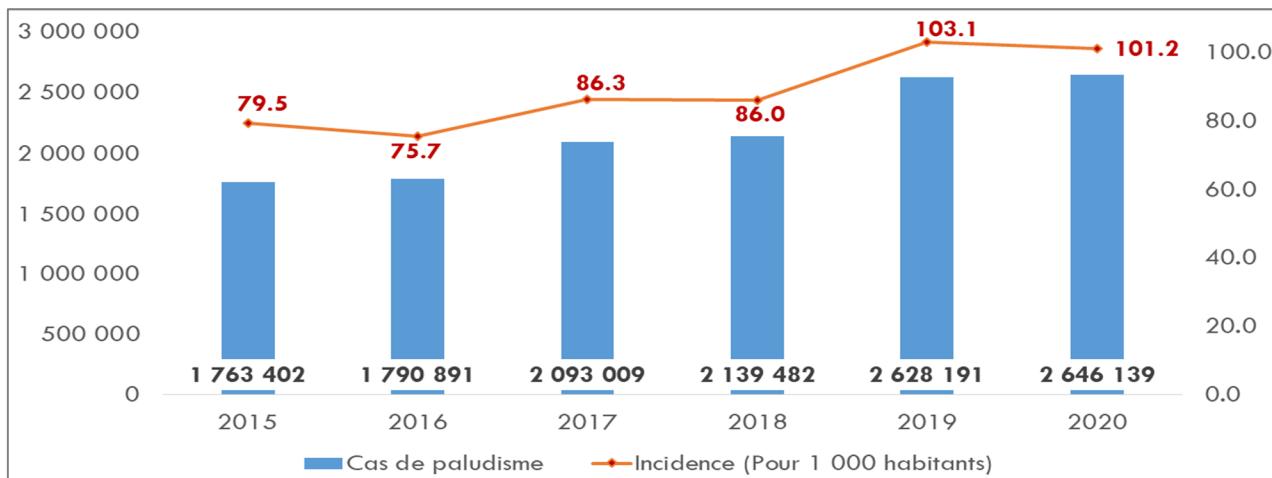


Figure 3 : Evolution mensuelle de la morbidité palustre en 2020

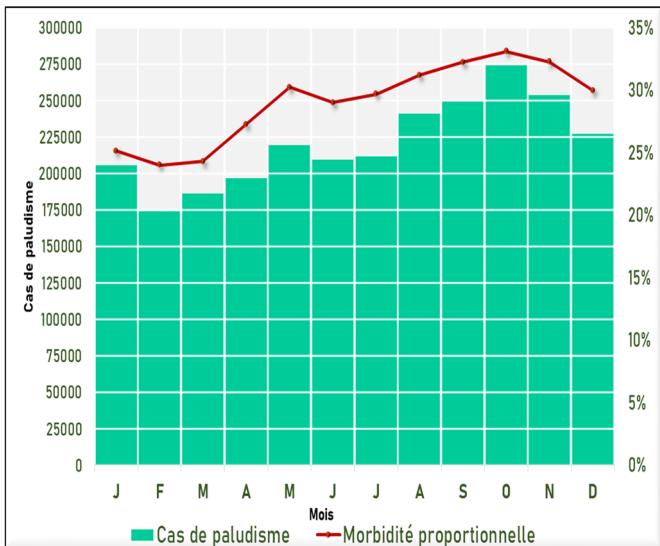


Figure 4: Répartition des cas confirmés selon la gravité

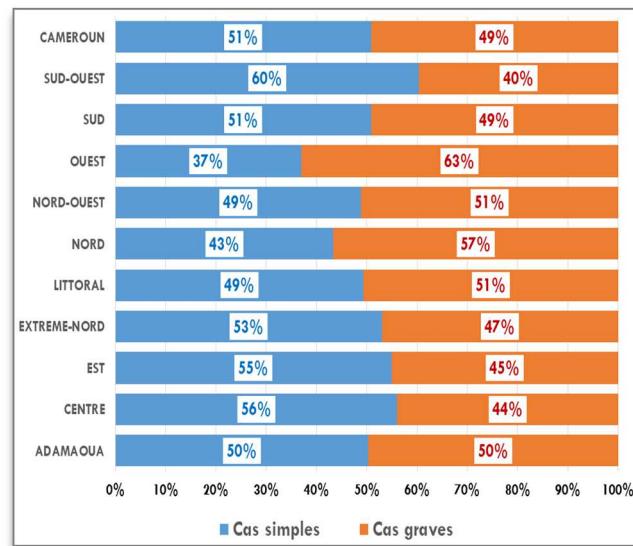


Tableau 6 : Répartition du nombre de cas de paludisme et les cas présumés par région en 2020

| 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 | 87 633 | 86 547 | 174 180 | 4 722 | 1 871 | 6 593 | 180 773 |
| CENTRE | 289 642 | 227 078 | 516 720 | 17 099 | 7 041 | 24 140 | 540 860 |
| EST | 109 867 | 90 198 | 200 065 | 10 169 | 5 133 | 15 302 | 215 367 |
| EXTREME-NORD | 291 144 | 257 893 | 549 037 | 14 053 | 6 170 | 20 223 | 569 260 |
| LITTORAL | 158 182 | 162 074 | 320 256 | 19 857 | 9 694 | 29 551 | 349 807 |
| NORD | 133 798 | 174 553 | 308 351 | 5 647 | 4 908 | 10 555 | 318 906 |
| NORD-OUEST | 83 524 | 87 438 | 170 962 | 1 741 | 936 | 2 677 | 173 639 |
| OUEST | 72 912 | 124 066 | 196 978 | 3 117 | 836 | 3 953 | 200 931 |
| SUD | 36 470 | 35 155 | 71 625 | 1 831 | 754 | 2 585 | 74 210 |
| SUD-OUEST | 83 241 | 54 724 | 137 965 | 3 409 | 904 | 4 313 | 142 278 |
| CAMEROUN | 1 346 413 | 1 299 726 | 2 646 139 | 81 645 | 38 247 | 119 892 | 2 766 031 |



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

Tableau 7 : 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 | 226 121 | 126 177 | 59 436 | 47.1 | 262.9 |
| Centre | 611 286 | 350 132 | 150 334 | 42.9 | 245.9 |
| Est | 167 460 | 186 608 | 77 353 | 41.5 | 461.9 |
| Extrême-Nord | 964 903 | 531 940 | 207 604 | 39.0 | 215.2 |
| Littoral | 449 241 | 296 433 | 76 268 | 25.7 | 169.8 |
| Nord | 551 442 | 238 749 | 118 508 | 49.6 | 214.9 |
| Nord-Ouest | 325 416 | 122 671 | 37 711 | 30.7 | 115.9 |
| Ouest | 393 082 | 126 035 | 54 213 | 43.0 | 137.9 |
| Sud | 108 001 | 47 466 | 24 813 | 52.3 | 229.7 |
| Sud-Ouest | 242 151 | 84 763 | 39 206 | 46.3 | 161.9 |
| Cameroun | 4 039 103 | 2 110 974 | 845 446 | 40.1 | 209.3 |

Tableau 8 : Répartition du nombre de cas de paludisme et les cas présumés chez les moins 5 ans en 2020

| 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 | 31 502 | 27 934 | 59 436 | 1 698 | 564 | 2 262 | 61 698 |
| CENTRE | 84 511 | 65 823 | 150 334 | 5 596 | 2 051 | 7 647 | 157 981 |
| EST | 44 615 | 32 738 | 77 353 | 4 320 | 1 963 | 6 283 | 83 636 |
| EXTREME-NORD | 109 408 | 98 196 | 207 604 | 6 123 | 2 350 | 8 473 | 216 077 |
| LITTORAL | 40 300 | 35 968 | 76 268 | 5 381 | 2 534 | 7 915 | 84 183 |
| NORD | 50 087 | 68 421 | 118 508 | 2 134 | 2 189 | 4 323 | 122 831 |
| NORD-OUEST | 18 568 | 19 143 | 37 711 | 566 | 263 | 829 | 38 540 |
| UEST | 20 623 | 33 590 | 54 213 | 679 | 205 | 884 | 55 097 |
| SUD | 12 709 | 12 104 | 24 813 | 621 | 277 | 898 | 25 711 |
| SUD-OUEST | 23 529 | 15 677 | 39 206 | 929 | 381 | 1 310 | 40 516 |
| CAMEROUN | 435 852 | 409 594 | 845 446 | 28 047 | 12 777 | 40 824 | 886 270 |

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

Tableau 9 : 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 | 304 651 | 162 463 | 97 281 | 31.9 | 91.4 |
| Centre | 4 096 081 | 1 273 595 | 505 480 | 336 077 | 26.4 | 82.0 |
| Est | 939 375 | 384 808 | 155 924 | 107 508 | 27.9 | 114.4 |
| Extrême-Nord | 3 628 038 | 885 698 | 477 327 | 303 029 | 34.2 | 83.5 |
| Littoral | 3 436 976 | 1 176 641 | 372 443 | 225 046 | 19.1 | 65.5 |
| Nord | 2 279 917 | 454 641 | 259 193 | 163 326 | 35.9 | 71.6 |
| Nord-Ouest | 1 844 814 | 721 792 | 232 556 | 126 131 | 17.5 | 68.4 |
| Ouest | 1 633 640 | 521 339 | 213 684 | 129 129 | 24.8 | 79.0 |
| Sud | 684 823 | 140 598 | 61 195 | 42 272 | 30.1 | 61.7 |
| Sud-Ouest | 1 562 797 | 334 437 | 141 055 | 90 896 | 27.2 | 58.2 |
| Cameroun | 21 171 089 | 6 198 200 | 2 581 320 | 1 620 695 | 26.1 | 76.6 |



Tableau 10 : Cas de paludisme confirmés et présumés chez les plus de 5 ans en 2020

| 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 | 53 805 | 43 476 | 97 281 | 3 024 | 1 094 | 4 118 | 101 399 |
| CENTRE | 201 051 | 135 026 | 336 077 | 11 503 | 4 043 | 15 546 | 351 623 |
| EST | 63 631 | 43 877 | 107 508 | 5 849 | 2 496 | 8 345 | 115 853 |
| EXTREME-NORD | 176 508 | 126 521 | 303 029 | 7 930 | 3 087 | 11 017 | 314 046 |
| LITTORAL | 115 426 | 109 620 | 225 046 | 14 476 | 6 535 | 21 011 | 246 057 |
| NORD | 81 210 | 82 116 | 163 326 | 3 513 | 2 305 | 5 818 | 169 144 |
| NORD-OUEST | 64 430 | 61 701 | 126 131 | 1 175 | 565 | 1 740 | 127 871 |
| OUEST | 51 564 | 77 565 | 129 129 | 2 438 | 527 | 2 965 | 132 094 |
| SUD | 23 248 | 19 024 | 42 272 | 1 210 | 424 | 1 634 | 43 906 |
| SUD-OUEST | 59 019 | 31 877 | 90 896 | 2 480 | 451 | 2 931 | 93 827 |
| CAMEROUN | 889 892 | 730 803 | 1 620 695 | 53 598 | 21 527 | 75 125 | 1 695 820 |

2.4. Morbidité palustre chez les femmes enceintes

Tableau 11 : 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 | 55 182 | 63 039 | 33 033 | 17 463 | 27.7 | 316.5 |
| Centre | 138 644 | 184 581 | 53 221 | 30 309 | 16.4 | 218.6 |
| Est | 40 145 | 64 393 | 25 633 | 15 204 | 23.6 | 378.7 |
| Extrême-Nord | 231 580 | 130 777 | 61 309 | 38 404 | 29.4 | 165.8 |
| Littoral | 101 009 | 144 283 | 38 957 | 18 942 | 13.1 | 187.5 |
| Nord | 133 409 | 66 524 | 40 720 | 26 517 | 39.9 | 198.8 |
| Nord-Ouest | 74 057 | 35 210 | 12 506 | 7 120 | 20.2 | 96.1 |
| Ouest | 86 649 | 60 024 | 22 063 | 13 636 | 22.7 | 157.4 |
| Sud | 25 362 | 20 460 | 8 165 | 4 540 | 22.2 | 179.0 |
| Sud-Ouest | 57 743 | 30 306 | 15 701 | 7 863 | 25.9 | 136.2 |
| Cameroun | 943 780 | 799 597 | 311 308 | 179 998 | 22.5 | 190.7 |

Tableau 12 : Cas de paludisme confirmés et présumés chez les femmes enceintes par région en 2020

| 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) | cas de paludisme, confirmés et présumés (FE) |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| ADAMAOUA | 2 326 | 15 137 | 17 463 | 190 | 213 | 403 | 17 866 |
| CENTRE | 4 080 | 26 229 | 30 309 | 678 | 947 | 1 625 | 31 934 |
| EST | 1 621 | 13 583 | 15 204 | 252 | 674 | 926 | 16 130 |
| EXTREME-NORD | 5 228 | 33 176 | 38 404 | 668 | 733 | 1 401 | 39 805 |
| LITTORAL | 2 456 | 16 486 | 18 942 | 483 | 625 | 1 108 | 20 050 |
| NORD | 2 501 | 24 016 | 26 517 | 274 | 414 | 688 | 27 205 |
| NORD-OUEST | 526 | 6 594 | 7 120 | 56 | 108 | 164 | 7 284 |
| OUEST | 725 | 12 911 | 13 636 | 129 | 104 | 233 | 13 869 |
| SUD | 513 | 4 027 | 4 540 | 70 | 53 | 123 | 4 663 |
| SUD-OUEST | 693 | 7 170 | 7 863 | 181 | 72 | 253 | 8 116 |
| CAMEROUN | 20 669 | 159 329 | 179 998 | 2 981 | 3 943 | 6 924 | 186 922 |



3. Morbidité palustre en hospitalisation au Cameroun en 2020

3.1. Morbidité palustre en hospitalisation dans la population générale

Tableau 13 : Répartition des hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme par région en 2020

| 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 | 1 345 931 | 137 338 | 88 378 | 64.4 | 656.6 |
| CENTRE | 4 846 011 | 346 396 | 245 490 | 70.9 | 506.6 |
| EST | 1 146 980 | 137 481 | 77 947 | 56.7 | 679.6 |
| EXTREME-NORD | 4 824 521 | 307 869 | 204 824 | 66.5 | 424.5 |
| LITTORAL | 3 987 226 | 288 476 | 195 725 | 67.8 | 490.9 |
| NORD | 2 964 768 | 262 682 | 133 102 | 50.7 | 448.9 |
| NORD-OUEST | 2 244 287 | 165 570 | 80 455 | 48.6 | 358.5 |
| OUEST | 2 113 371 | 237 563 | 137 284 | 57.8 | 649.6 |
| SUD | 818 186 | 49 837 | 32 845 | 65.9 | 401.4 |
| SUD-OUEST | 1 862 691 | 94 933 | 59 986 | 63.2 | 322.0 |
| CAMEROUN | 26 153 972 | 2 028 145 | 1 256 036 | 61.9 | 480.2 |

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

Tableau 14 : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les moins de 5 ans en 2020

| 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 | 226 121 | 39 954 | 28 428 | 71.2 | 1257.2 |
| CENTRE | 611 286 | 97 571 | 72 587 | 74.4 | 1187.4 |
| EST | 167 460 | 47 227 | 29 945 | 63.4 | 1788.2 |
| EXTREME-NORD | 964 903 | 122 801 | 74 790 | 60.9 | 775.1 |
| LITTORAL | 449 241 | 62 163 | 47 758 | 76.8 | 1063.1 |
| NORD | 551 442 | 62 365 | 48 632 | 78.0 | 881.9 |
| NORD-OUEST | 325 416 | 31 922 | 17 937 | 56.2 | 551.2 |
| OUEST | 393 082 | 58 999 | 39 359 | 66.7 | 1001.3 |
| SUD | 108 001 | 15 778 | 12 198 | 77.3 | 1129.4 |
| SUD-OUEST | 242 151 | 25 450 | 18 546 | 72.9 | 765.9 |
| CAMEROUN | 4 039 103 | 564 230 | 390 180 | 69.2 | 966.0 |

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

Tableau 15 : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les plus de 5 ans en 2020

| Région | 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 | 1 119 810 | 75 133 | 45 029 | 59.9 | 402.1 |
| CENTRE | 4 234 725 | 211 004 | 144 401 | 68.4 | 341.0 |
| EST | 979 520 | 73 824 | 37 518 | 50.8 | 383.0 |
| EXTREME-NORD | 3 859 618 | 149 821 | 105 534 | 70.4 | 273.4 |
| LITTORAL | 3 537 985 | 199 453 | 132 166 | 66.3 | 373.6 |
| NORD | 2 413 326 | 175 673 | 65 491 | 37.3 | 271.4 |
| NORD-OUEST | 1 918 871 | 121 209 | 56 824 | 46.9 | 296.1 |
| OUEST | 1 720 289 | 153 154 | 86 038 | 56.2 | 500.1 |
| SUD | 710 185 | 28 338 | 16 588 | 58.5 | 233.6 |
| SUD-OUEST | 1 620 540 | 56 502 | 33 804 | 59.8 | 208.6 |
| CAMEROUN | 22 114 869 | 1 244 111 | 723 393 | 58.1 | 327.1 |



3.4. Morbidité palustre en hospitalisation chez les femmes enceintes

Tableau 16 : Hospitalisations et des hospitalisations pour paludisme chez les femmes enceintes en 2020

| 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 | 55 182 | 22 251 | 14 921 | 67.1 | 2704.0 |
| CENTRE | 138 644 | 37 821 | 28 502 | 75.4 | 2055.8 |
| EST | 40 145 | 16 430 | 10 484 | 63.8 | 2611.5 |
| EXTREME-NORD | 231 580 | 35 247 | 24 500 | 69.5 | 1057.9 |
| LITTORAL | 101 009 | 26 860 | 15 801 | 58.8 | 1564.3 |
| NORD | 133 409 | 24 644 | 18 979 | 77.0 | 1422.6 |
| NORD-OUEST | 74 057 | 12 439 | 5 694 | 45.8 | 768.9 |
| OUEST | 86 649 | 25 410 | 11 887 | 46.8 | 1371.9 |
| SUD | 25 362 | 5 721 | 4 059 | 70.9 | 1600.4 |
| SUD-OUEST | 57 743 | 12 981 | 7 636 | 58.8 | 1322.4 |
| CAMEROUN | 943 780 | 219 804 | 142 463 | 64.8 | 1509.5 |

4. Prise en charge du paludisme dans les formations sanitaires

4.1. Diagnostic du paludisme

Tableau 17 : Répartition du nombre d'examens de diagnostic des cas de paludisme par région en 2020

| REGION | 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 | 148 226 | 140 886 | 289 112 | 174 943 | 87 214 | 262 157 | 66.7 | 90.7 |
| CENTRE | 421 441 | 358 510 | 779 951 | 351 734 | 352 995 | 704 729 | 49.9 | 90.4 |
| EST | 152 500 | 142 890 | 295 390 | 189 520 | 71 733 | 261 253 | 72.5 | 88.4 |
| EXTREME-NORD | 494 272 | 376 369 | 870 641 | 673 653 | 138 376 | 812 029 | 83.0 | 93.3 |
| LITTORAL | 248 147 | 303 604 | 551 751 | 219 358 | 264 587 | 483 945 | 45.3 | 87.7 |
| NORD | 229 731 | 249 450 | 479 181 | 328 018 | 116 128 | 444 146 | 73.9 | 92.7 |
| NORD-OUEST | 186 880 | 127 740 | 314 620 | 230 473 | 64 994 | 295 467 | 78.0 | 93.9 |
| OUEST | 150 019 | 167 793 | 317 812 | 225 522 | 79 038 | 304 560 | 74.0 | 95.8 |
| SUD | 51 989 | 51 273 | 103 262 | 67 514 | 29 173 | 96 687 | 69.8 | 93.6 |
| SUD-OUEST | 127 370 | 88 254 | 215 624 | 92 176 | 100 734 | 192 910 | 47.8 | 89.5 |
| CAMEROUN | 2 210 575 | 2 006 769 | 4 217 344 | 2 552 911 | 1 304 972 | 3 857 883 | 66.2 | 91.5 |

Tableau 18 : Répartition du nombre d'examens 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 | Part du TDR dans le diagnostic | Pourcentage de cas suspects testés |
|---|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Enfants de moins de 5 ans | 1 324 716 | 884 786 | 333 888 | 72.6% | 92.0% |
| Personnes de 5 ans et plus (femmes enceintes exclues) | 2 581 320 | 1 496 776 | 858 890 | 63.5% | 91.3% |
| Femmes enceintes | 311 308 | 171 349 | 112 194 | 60.4% | 91.1% |
| Total | 4 217 344 | 2 552 911 | 1 304 972 | 66.2% | 91.5% |



Tableau 19 : Répartition du nombre d'examens de diagnostic des cas de paludisme selon le statut des formations sanitaires

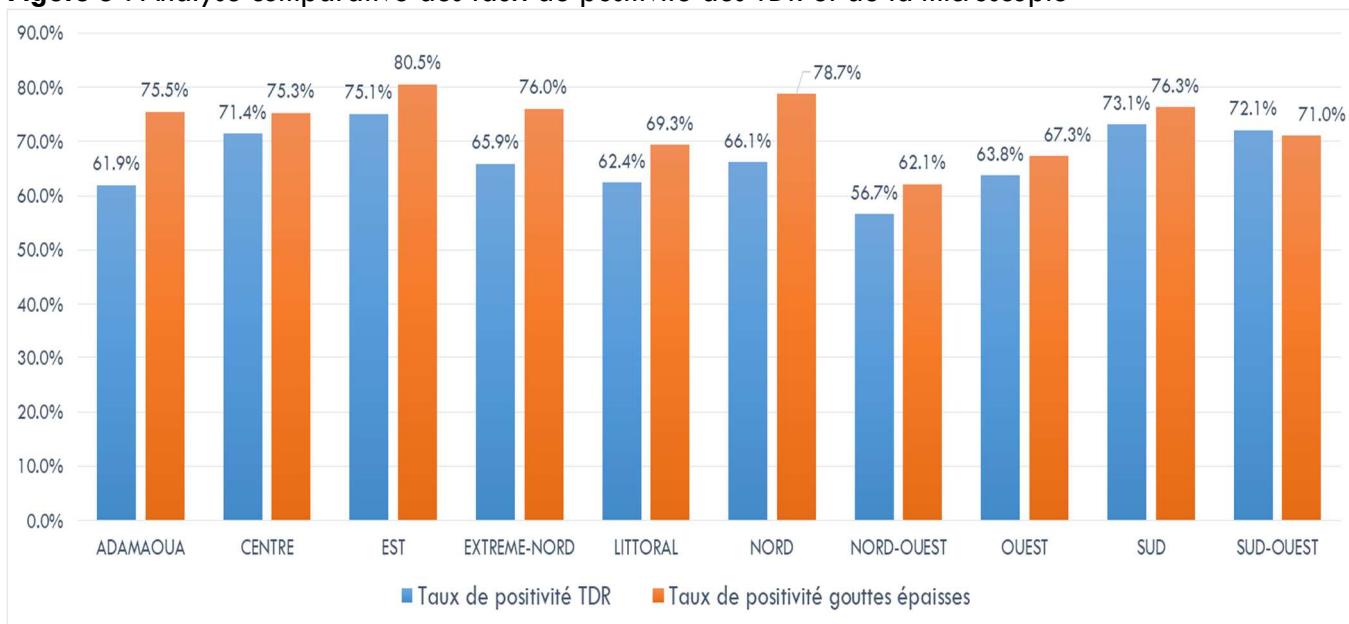
| Statut | Nombre de cas suspects de paludisme | Nombre de TDR réalisés | Nombre de gouttes épaisses réalisées | Par du TDR dans le diagnostic | Pourcentage de cas suspects testés |
|--|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Formations sanitaires publiques | 2 425 819 | 1 706 608 | 523 711 | 76.5% | 91.9% |
| Formations sanitaires privées confessionnelles | 887 590 | 411 709 | 396 800 | 50.9% | 91.1% |
| Formations sanitaires privées lucratives | 903 935 | 434 594 | 384 461 | 53.1% | 90.6% |
| Total | 4 217 344 | 2 552 911 | 1 304 972 | 66.2% | 91.5% |

4.2. Positivité des tests et confirmation des cas de paludisme

Tableau 20 : Taux de positivité des examens diagnostiques par région en 2020

| 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 | 174 943 | 108 355 | 61.9% | 87 214 | 65 825 | 75.5% | 262 157 | 174 180 | 66.4% |
| CENTRE | 351 734 | 251 084 | 71.4% | 352 995 | 265 636 | 75.3% | 704 729 | 516 720 | 73.3% |
| EST | 189 520 | 142 308 | 75.1% | 71 733 | 57 757 | 80.5% | 261 253 | 200 065 | 76.6% |
| EXTREME-NORD | 673 653 | 443 856 | 65.9% | 138 376 | 105 181 | 76.0% | 812 029 | 549 037 | 67.6% |
| LITTORAL | 219 358 | 136 811 | 62.4% | 264 587 | 183 445 | 69.3% | 483 945 | 320 256 | 66.2% |
| NORD | 328 018 | 216 901 | 66.1% | 116 128 | 91 450 | 78.7% | 444 146 | 308 351 | 69.4% |
| NORD-OUEST | 230 473 | 130 572 | 56.7% | 64 994 | 40 390 | 62.1% | 295 467 | 170 962 | 57.9% |
| OUEST | 225 522 | 143 821 | 63.8% | 79 038 | 53 157 | 67.3% | 304 560 | 196 978 | 64.7% |
| SUD | 67 514 | 49 357 | 73.1% | 29 173 | 22 268 | 76.3% | 96 687 | 71 625 | 74.1% |
| SUD-OUEST | 92 176 | 66 427 | 72.1% | 100 734 | 71 538 | 71.0% | 192 910 | 137 965 | 71.5% |
| CAMEROUN | 2 552 911 | 1 689 492 | 66.2% | 1 304 972 | 956 647 | 73.3% | 3 857 883 | 2 646 139 | 68.6% |

Figure 5 : Analyse comparative des taux de positivité des TDR et de la microscopie





4.3.Traitement des cas de paludisme simple

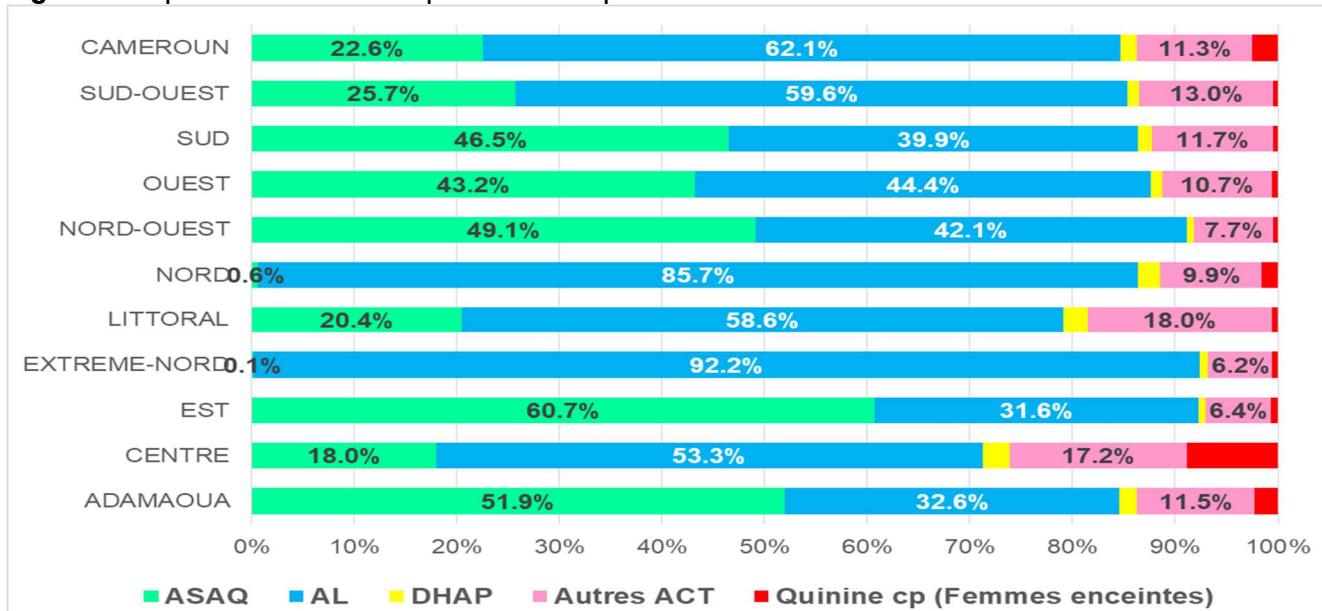
Tableau 21 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme simple traités dans les FOSA

| 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 |
|-----------------|---|---|--|--|--|---|--|--|
| ADAMAOUA | 87 633 | 37 573 | 23 604 | 1 253 | 8 287 | 1 642 | 71.2% | 80.7% |
| CENTRE | 289 642 | 41 313 | 122 535 | 6 247 | 39 564 | 20 442 | 58.7% | 72.4% |
| EST | 109 867 | 59 229 | 30 875 | 649 | 6 206 | 663 | 82.6% | 88.3% |
| EXTREME-NORD | 291 144 | 302 | 245 754 | 2 195 | 16 549 | 1 607 | 85.3% | 91.0% |
| LITTORAL | 158 182 | 25 541 | 73 272 | 2 983 | 22 479 | 673 | 64.4% | 78.6% |
| NORD | 133 798 | 781 | 104 713 | 2 708 | 12 116 | 1 896 | 80.9% | 89.9% |
| NORD-OUEST | 83 524 | 34 887 | 29 905 | 500 | 5 469 | 325 | 78.2% | 84.7% |
| OUEST | 72 912 | 26 420 | 27 148 | 634 | 6 531 | 370 | 74.3% | 83.3% |
| SUD | 36 470 | 14 814 | 12 710 | 432 | 3 737 | 160 | 76.7% | 86.9% |
| SUD-OUEST | 83 241 | 18 856 | 43 701 | 841 | 9 552 | 353 | 76.2% | 87.6% |
| CAMEROUN | 1 346 413 | 259 716 | 714 217 | 18 442 | 130 490 | 28 131 | 73.7% | 83.4% |

Tableau 22 : Traitement du paludisme simple selon le secteur en 2020

| 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 |
|--|---|---|--|--|--|---|--|--|
| Formations sanitaires publiques | 762 414 | 175 719 | 427 981 | 7 249 | 54 892 | 4 691 | 75.1% | 83.7% |
| Formations sanitaires privées confessionnelles | 261 642 | 37 224 | 142 671 | 5 739 | 29 782 | 2 878 | 63.2% | 74.7% |
| Formations sanitaires privées lucratives | 322 357 | 46 773 | 143 565 | 5 454 | 45 816 | 20 562 | 85.7% | 90.2% |
| Total | 1 346 413 | 259 716 | 714 217 | 18 442 | 130 490 | 28 131 | 87.8% | 92.3% |

Figure 6: 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 23 Nombre de cas paludisme simple traités chez les enfants de moins de 5 ans en 2020

| 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) |
|--------------|--|--|---|---|---|---|---|
| ADAMAOUA | 31 502 | 16 485 | 6 954 | 213 | 2 703 | 75.1% | 83.7% |
| CENTRE | 84 511 | 16 346 | 35 563 | 1 510 | 9 749 | 63.2% | 74.7% |
| EST | 44 615 | 26 395 | 11 720 | 116 | 2 025 | 85.7% | 90.2% |
| EXTREME-NORD | 109 408 | 182 | 95 218 | 606 | 5 027 | 87.8% | 92.3% |
| LITTORAL | 40 300 | 8 987 | 17 380 | 572 | 5 625 | 66.8% | 80.8% |
| NORD | 50 087 | 342 | 42 064 | 1 037 | 3 531 | 86.7% | 93.8% |
| NORD-OUEST | 18 568 | 9 647 | 5 235 | 89 | 828 | 80.6% | 85.1% |
| OUEST | 20 623 | 9 830 | 6 216 | 94 | 1 507 | 78.3% | 85.6% |
| SUD | 12 709 | 6 277 | 3 840 | 105 | 1 141 | 80.4% | 89.4% |
| SUD-OUEST | 23 529 | 7 542 | 10 716 | 201 | 2 662 | 78.5% | 89.8% |
| CAMEROUN | 435 852 | 102 033 | 234 906 | 4 543 | 34 798 | 78.3% | 86.3% |

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

Tableau 24 : Nombre de cas paludisme simple traités chez les personnes de 5 ans et plus en 2020

| 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) |
|--------------|--|--|---|---|---|---|---|
| ADAMAOUA | 53 805 | 20 752 | 16 242 | 915 | 5 488 | 70.5% | 80.7% |
| CENTRE | 201 051 | 24 654 | 86 118 | 4 530 | 29 589 | 57.3% | 72.1% |
| EST | 63 631 | 32 713 | 18 886 | 524 | 4 095 | 81.9% | 88.4% |
| EXTREME-NORD | 176 508 | 78 | 148 036 | 1 470 | 11 065 | 84.7% | 91.0% |
| LITTORAL | 115 426 | 16 361 | 55 261 | 2 297 | 16 556 | 64.0% | 78.4% |
| NORD | 81 210 | 352 | 61 651 | 1 631 | 7 337 | 78.4% | 87.4% |
| NORD-OUEST | 64 430 | 25 215 | 24 628 | 318 | 4 606 | 77.9% | 85.0% |
| OUEST | 51 564 | 16 509 | 20 734 | 526 | 4 969 | 73.2% | 82.9% |
| SUD | 23 248 | 8 461 | 8 744 | 322 | 2 549 | 75.4% | 86.4% |
| SUD-OUEST | 59 019 | 11 233 | 32 867 | 630 | 6 820 | 75.8% | 87.3% |
| CAMEROUN | 889 892 | 156 328 | 473 167 | 13 163 | 93 074 | 72.2% | 82.7% |

4.3.3. Traitement des cas de paludisme simple 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 |
|--------------|---|---|--|--|--|---|--|--|
| ADAMAOUA | 2 326 | 336 | 408 | 125 | 96 | 1 642 | 37.4% | 41.5% |
| CENTRE | 4 080 | 313 | 854 | 207 | 226 | 20 442 | 33.7% | 39.2% |
| EST | 1 621 | 121 | 269 | 9 | 86 | 663 | 24.6% | 29.9% |
| EXTREME-NORD | 5 228 | 42 | 2 500 | 119 | 457 | 1 607 | 50.9% | 59.6% |
| LITTORAL | 2 456 | 193 | 631 | 114 | 298 | 673 | 38.2% | 50.3% |
| NORD | 2 501 | 87 | 998 | 40 | 1 248 | 1 896 | 45.0% | 94.9% |
| NORD-OUEST | 526 | 25 | 42 | 93 | 35 | 325 | 30.4% | 37.1% |
| OUEST | 725 | 81 | 198 | 14 | 55 | 370 | 40.4% | 48.0% |
| SUD | 513 | 76 | 126 | 5 | 47 | 160 | 40.4% | 49.5% |
| SUD-OUEST | 693 | 81 | 118 | 10 | 70 | 353 | 30.2% | 40.3% |
| CAMEROUN | 20 669 | 1 355 | 6 144 | 736 | 2 618 | 28 131 | 39.8% | 52.5% |



4.4.Traitement des cas de paludisme grave

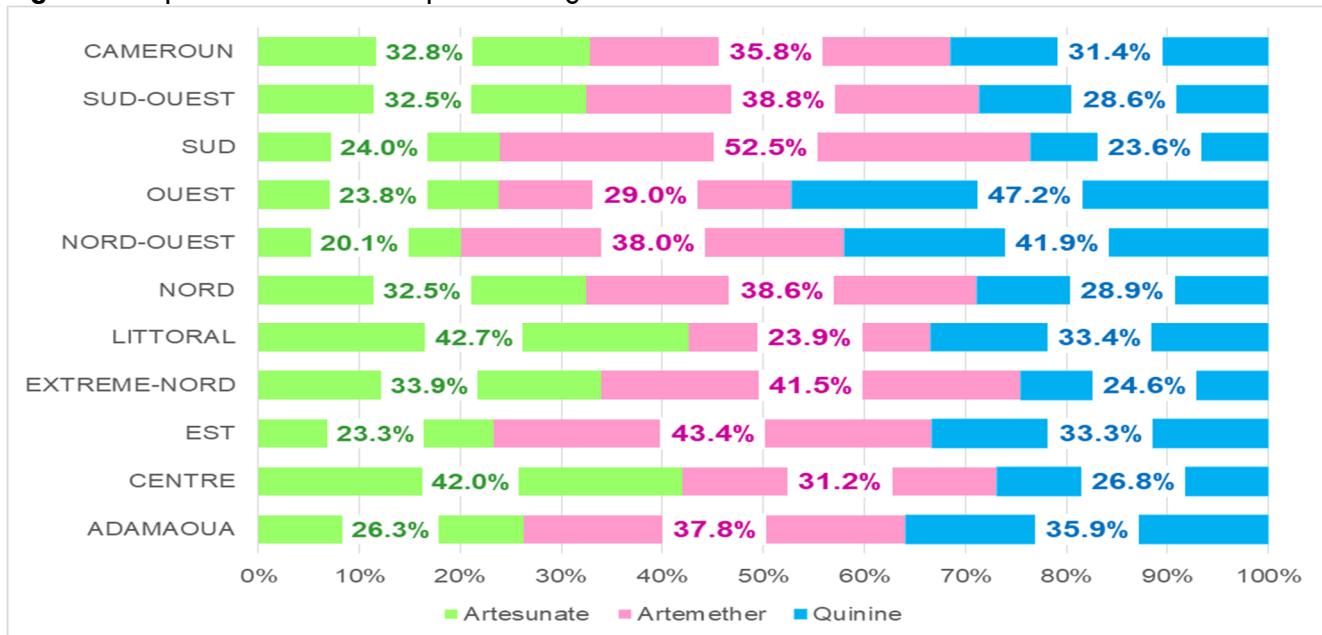
Tableau 25 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme grave traités en 2020

| 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 quinine | Nombre de cas de paludisme grave traités avec artemether | Pourcentage des cas traités avec artesunate | Pourcentage des cas graves traités avec les injectables |
|-----------------|--|--|---|--|---|---|
| ADAMAOUA | 86 547 | 24 882 | 34 063 | 35 814 | 28.7% | 109.5% |
| CENTRE | 227 078 | 101 562 | 64 922 | 75 362 | 44.7% | 106.5% |
| EST | 90 198 | 23 251 | 33 317 | 43 407 | 25.8% | 110.8% |
| EXTREME-NORD | 257 893 | 88 268 | 63 909 | 107 980 | 34.2% | 100.9% |
| LITTORAL | 162 074 | 72 956 | 57 179 | 40 837 | 45.0% | 105.5% |
| NORD | 174 553 | 56 606 | 50 366 | 67 213 | 32.4% | 99.8% |
| NORD-OUEST | 87 438 | 17 099 | 35 673 | 32 306 | 19.6% | 97.3% |
| OUEST | 124 066 | 29 023 | 57 540 | 35 306 | 23.4% | 98.2% |
| SUD | 35 155 | 9 486 | 9 320 | 20 744 | 27.0% | 112.5% |
| SUD-OUEST | 54 724 | 18 426 | 16 228 | 22 012 | 33.7% | 103.5% |
| CAMEROUN | 1 299 726 | 441 559 | 422 517 | 480 981 | 34.0% | 103.5% |

Tableau 26: Traitement du paludisme grave selon le secteur en 2020

| Groupe | 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 |
|--|--|--|--|---|---|---|
| Formations sanitaires publiques | 792 300 | 259 956 | 322 105 | 228 687 | 32.8% | 102.3% |
| Formations sanitaires privées confessionnelles | 210 590 | 76 269 | 69 120 | 77 596 | 36.2% | 105.9% |
| Formations sanitaires privées lucratives | 296 836 | 105 334 | 89 756 | 116 234 | 35.5% | 104.9% |
| Total | 1 299 726 | 441 559 | 480 981 | 422 517 | 34.0% | 103.5% |

Figure 7: Répartition des cas de paludisme grave traités selon les différentes molécules





Synthèse des données de surveillance du paludisme au Cameroun en 2020

Tableau 27 : Répartition par région des cas de paludisme grave traités chez les moins de 5 ans en 2020

| 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) |
|-----------------|--|--|--|---|---|---|
| ADAMAOUA | 27 934 | 11 871 | 11 887 | 7 941 | 42.5% | 113.5% |
| CENTRE | 65 823 | 37 701 | 22 652 | 11 398 | 57.3% | 109.0% |
| EST | 32 738 | 10 818 | 17 908 | 9 073 | 33.0% | 115.5% |
| EXTREME-NORD | 98 196 | 46 947 | 38 681 | 12 433 | 47.8% | 99.9% |
| LITTORAL | 35 968 | 22 455 | 8 297 | 7 976 | 62.4% | 107.7% |
| NORD | 68 421 | 34 935 | 25 774 | 8 611 | 51.1% | 101.3% |
| NORD-OUEST | 19 143 | 5 572 | 8 615 | 4 511 | 29.1% | 97.7% |
| OUEST | 33 590 | 12 030 | 9 884 | 11 269 | 35.8% | 98.8% |
| SUD | 12 104 | 3 860 | 7 780 | 2 020 | 31.9% | 112.9% |
| SUD-OUEST | 15 677 | 7 050 | 5 991 | 3 243 | 45.0% | 103.9% |
| CAMEROUN | 409 594 | 193 239 | 157 469 | 78 475 | 47.2% | 104.8% |

Tableau 28 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme grave traités par le personnel de santé chez les personnes de plus de 5 ans (FE exclues) en 2020

| 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) |
|-----------------|---|---|---|--|--|--|
| ADAMAOUA | 43 476 | 10 766 | 18 972 | 18 003 | 24.8% | 109.8% |
| CENTRE | 135 026 | 53 596 | 46 837 | 43 420 | 39.7% | 106.5% |
| EST | 43 877 | 9 728 | 21 307 | 17 249 | 22.2% | 110.0% |
| EXTREME-NORD | 126 521 | 34 630 | 59 110 | 35 484 | 27.4% | 102.1% |
| LITTORAL | 109 620 | 43 950 | 29 461 | 42 990 | 40.1% | 106.2% |
| NORD | 82 116 | 17 769 | 36 029 | 27 624 | 21.6% | 99.2% |
| NORD-OUEST | 61 701 | 10 248 | 22 670 | 27 187 | 16.6% | 97.4% |
| OUEST | 77 565 | 14 551 | 22 561 | 38 940 | 18.8% | 98.0% |
| SUD | 19 024 | 4 440 | 11 309 | 5 851 | 23.3% | 113.5% |
| SUD-OUEST | 31 877 | 8 862 | 13 321 | 10 419 | 27.8% | 102.3% |
| CAMEROUN | 730 803 | 208 540 | 281 577 | 267 167 | 28.5% | 103.6% |

Tableau 29 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme grave traités par le personnel de santé chez les femmes enceintes en 2020

| 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) |
|-----------------|---|---|---|--|--|--|
| ADAMAOUA | 15 137 | 2 245 | 4 955 | 8 119 | 14.8% | 101.2% |
| CENTRE | 26 229 | 10 265 | 5 873 | 10 104 | 39.1% | 100.0% |
| EST | 13 583 | 2 705 | 4 192 | 6 995 | 19.9% | 102.3% |
| EXTREME-NORD | 33 176 | 6 691 | 10 189 | 15 992 | 20.2% | 99.1% |
| LITTORAL | 16 486 | 6 551 | 3 079 | 6 213 | 39.7% | 96.1% |
| NORD | 24 016 | 3 902 | 5 410 | 14 131 | 16.2% | 97.6% |
| NORD-OUEST | 6 594 | 1 279 | 1 021 | 3 975 | 19.4% | 95.2% |
| OUEST | 12 911 | 2 442 | 2 861 | 7 331 | 18.9% | 97.9% |
| SUD | 4 027 | 1 186 | 1 655 | 1 449 | 29.5% | 106.5% |
| SUD-OUEST | 7 170 | 2 514 | 2 700 | 2 566 | 35.1% | 108.5% |
| CAMEROUN | 159 329 | 39 780 | 41 935 | 76 875 | 25.0% | 99.5% |



4.5. Prise en charge gratuite du paludisme

Tableau 30: Répartition par région du nombre de cas de paludisme traités gratuitement en 2020

| 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 | 31 502 | 17 972 | 57.1% | 27 934 | 8 855 | 31.7% | 59 436 | 26 827 | 45.1% |
| CENTRE | 84 511 | 13 301 | 15.7% | 65 823 | 9 582 | 14.6% | 150 334 | 22 883 | 15.2% |
| EST | 44 615 | 27 626 | 61.9% | 32 738 | 8 622 | 26.3% | 77 353 | 36 248 | 46.9% |
| EXTREME-NORD | 109 408 | 82 341 | 75.3% | 98 196 | 50 938 | 51.9% | 207 604 | 133 279 | 64.2% |
| LITTORAL | 40 300 | 7 838 | 19.4% | 35 968 | 5 682 | 15.8% | 76 268 | 13 520 | 17.7% |
| NORD | 50 087 | 37 336 | 74.5% | 68 421 | 39 827 | 58.2% | 118 508 | 77 163 | 65.1% |
| NORD-OUEST | 18 568 | 6 826 | 36.8% | 19 143 | 3 063 | 16.0% | 37 711 | 9 889 | 26.2% |
| OUEST | 20 623 | 9 163 | 44.4% | 33 590 | 11 360 | 33.8% | 54 213 | 20 523 | 37.9% |
| SUD | 12 709 | 6 198 | 48.8% | 12 104 | 2 310 | 19.1% | 24 813 | 8 508 | 34.3% |
| SUD-OUEST | 23 529 | 7 544 | 32.1% | 15 677 | 3 843 | 24.5% | 39 206 | 11 387 | 29.0% |
| CAMEROUN | 435 852 | 216 145 | 49.6% | 409 594 | 144 082 | 35.2% | 845 446 | 360 227 | 42.6% |

Tableau 31 : 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 | 274 660 | 177 169 | 64.5% | 279 114 | 122 184 | 43.8% | 553 774 | 299 353 | 54.1% |
| Privé confessionnel | 74 989 | 20 804 | 27.7% | 60 296 | 10 442 | 17.3% | 135 285 | 31 246 | 23.1% |
| Privé lucratif | 86 203 | 18 172 | 21.1% | 70 184 | 11 456 | 16.3% | 156 387 | 29 628 | 18.9% |
| Total | 435 852 | 216 145 | 49.6% | 409 594 | 144 082 | 35.2% | 845 446 | 360 227 | 42.6% |

4.6. Prise en charge des cas de paludisme dans la communauté

Tableau 32 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme traités par les ASC en 2020

| REGION | 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 | 37 182 | 33 151 | 89.2% | 28 681 | 86.5% | 26 345 | 739 | 94.4% | 5 045 |
| CENTRE | 41 173 | 38 486 | 93.5% | 34 844 | 90.5% | 28 732 | 2 480 | 89.6% | 5 494 |
| EST | 25 636 | 18 695 | 72.9% | 16 346 | 87.4% | 15 134 | 503 | 95.7% | 5 256 |
| EXTREME-NORD | 91 024 | 66 971 | 73.6% | 55 136 | 82.3% | 394 | 49 472 | 90.4% | 16 908 |
| LITTORAL | 18 448 | 17 100 | 92.7% | 12 684 | 74.2% | 10 703 | 632 | 89.4% | 2 667 |
| NORD | 45 238 | 32 138 | 71.0% | 26 633 | 82.9% | 396 | 24 428 | 93.2% | 11 507 |
| NORD-OUEST | 24 456 | 21 933 | 89.7% | 18 014 | 82.1% | 16 655 | 1 277 | 99.5% | 6 727 |
| OUEST | 35 420 | 33 378 | 94.2% | 30 062 | 90.1% | 28 423 | 127 | 95.0% | 4 865 |
| SUD | 8 726 | 7 946 | 91.1% | 6 974 | 87.8% | 6 196 | 101 | 90.3% | 873 |
| SUD-OUEST | 22 977 | 17 560 | 76.4% | 14 672 | 83.6% | 12 927 | 1 030 | 95.1% | 5 248 |
| CAMEROUN | 350 280 | 287 358 | 82.0% | 244 046 | 84.9% | 145 905 | 80 789 | 92.9% | 64 590 |

5. Les données de mortalité palustre en 2020

Tableau 33 : Mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires en 2020

| 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 liée au paludisme pour 100 000 habitant (e/a*100000) | Létalité palustre chez les patients hospitalisés |
|-----------------|-----------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|
| ADAMAOUA | 1 345 931 | 137 338 | 88 378 | 1 566 | 387 | 24.7% | 28.8 | 0.44% |
| CENTRE | 4 846 011 | 346 396 | 245 490 | 2 820 | 348 | 12.3% | 7.2 | 0.14% |
| EST | 1 146 980 | 137 481 | 77 947 | 1 345 | 214 | 15.9% | 18.7 | 0.27% |
| EXTREME-NORD | 4 824 521 | 307 869 | 204 824 | 4 612 | 1 539 | 33.4% | 31.9 | 0.75% |
| LITTORAL | 3 987 226 | 288 476 | 195 725 | 3 924 | 224 | 5.7% | 5.6 | 0.11% |
| NORD | 2 964 768 | 262 682 | 133 102 | 3 077 | 811 | 26.4% | 27.4 | 0.61% |
| NORD-OUEST | 2 244 287 | 165 570 | 80 455 | 2 694 | 230 | 8.5% | 10.2 | 0.29% |
| OUEST | 2 113 371 | 237 563 | 137 284 | 2 201 | 182 | 8.3% | 8.6 | 0.13% |
| SUD | 818 186 | 49 837 | 32 845 | 419 | 53 | 12.6% | 6.5 | 0.16% |
| SUD-OUEST | 1 862 691 | 94 933 | 59 986 | 1 273 | 133 | 10.4% | 7.1 | 0.22% |
| CAMEROUN | 26 153 972 | 2 028 145 | 1 256 036 | 23 931 | 4 121 | 17.2% | 15.8 | 0.33% |

Figure 8 : Répartition géographique de la mortalité proportionnelle et du taux de mortalité Décès de paludisme pour 100 000 hab.

Mortalité proportionnelle du paludisme (%)

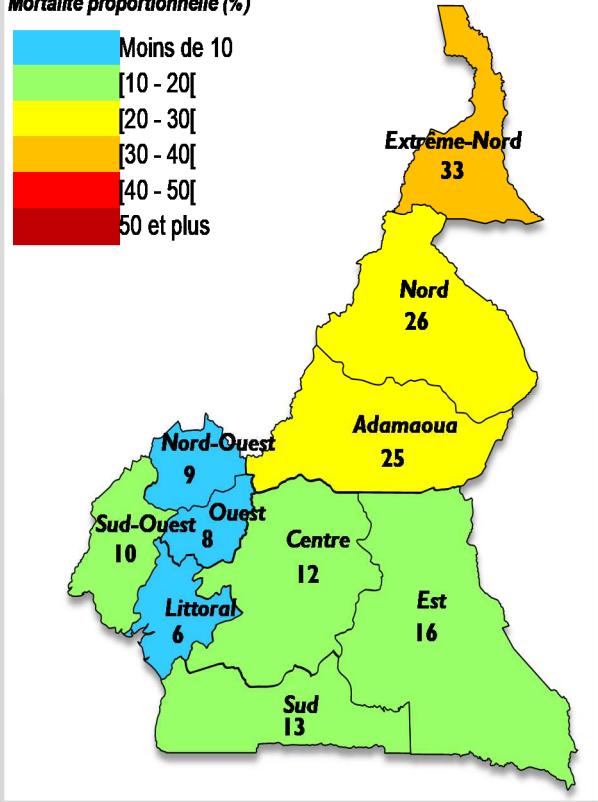
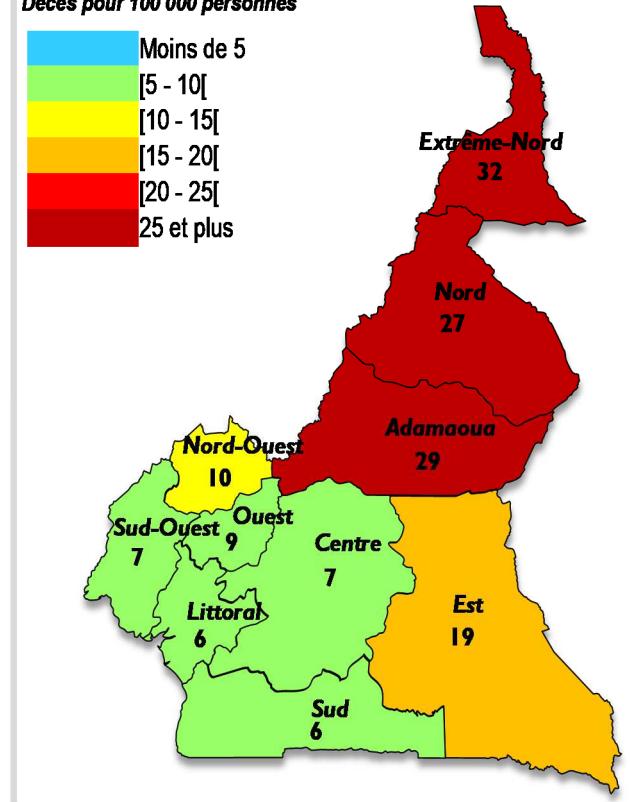




Figure 9 : Evolution annuelle de la mortalité palustre de 2015 à 2020

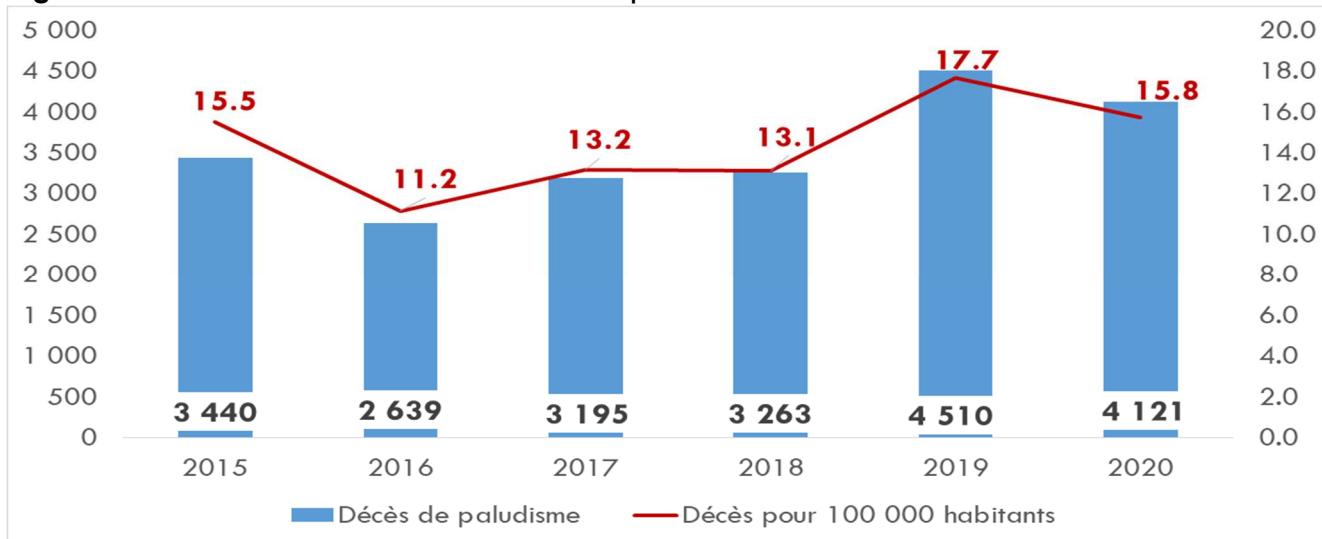
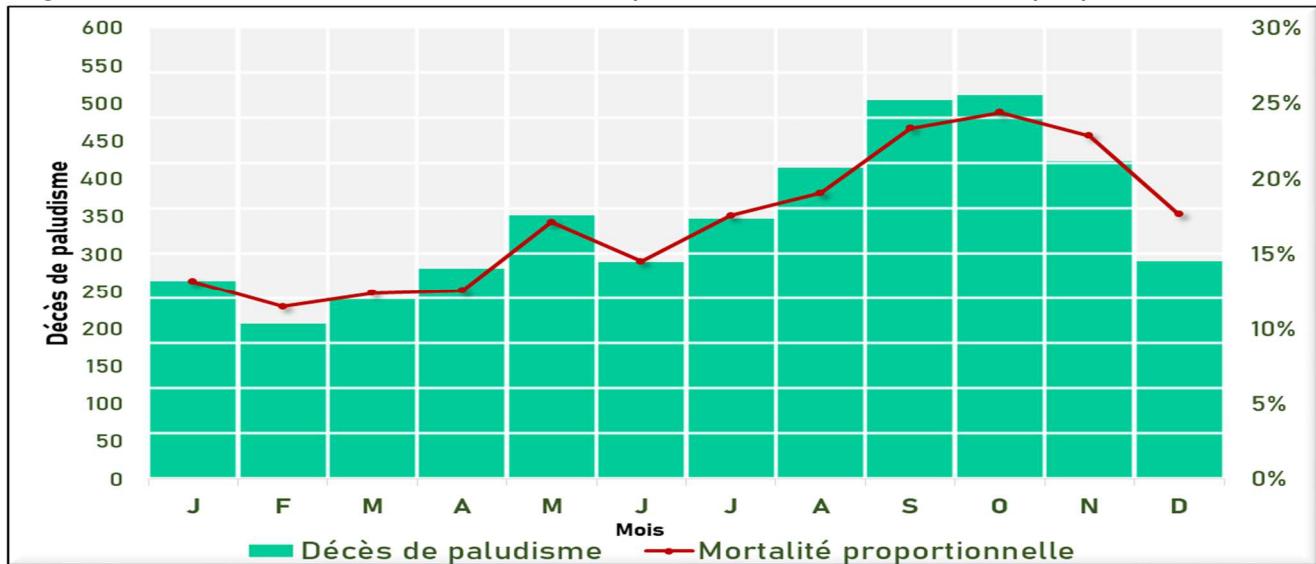


Figure 10: Evolution mensuelle des décès de paludisme et de la mortalité proportionnelle



5.1. Mortalité du paludisme chez les enfants de moins de 5 ans

Tableau 34 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les moins de 5 ans en 2020

| 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 habitant (<5ans) (e/a*100000) | Létalité palustre chez les patients hospitalisé |
|-----------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| ADAMAOUA | 226 121 | 39 954 | 28 428 | 606 | 252 | 41.6% | 111.4 | 0.89% |
| CENTRE | 611 286 | 97 571 | 72 587 | 926 | 207 | 22.4% | 33.9 | 0.29% |
| EST | 167 460 | 47 227 | 29 945 | 456 | 150 | 32.9% | 89.6 | 0.50% |
| EXTREME-NORD | 964 903 | 122 801 | 74 790 | 2 254 | 1 091 | 48.4% | 113.1 | 1.46% |
| LITTORAL | 449 241 | 62 163 | 47 758 | 762 | 109 | 14.3% | 24.3 | 0.23% |
| NORD | 551 442 | 62 365 | 48 632 | 1 318 | 591 | 44.8% | 107.2 | 1.22% |
| NORD-OUEST | 325 416 | 31 922 | 17 937 | 350 | 61 | 17.4% | 18.7 | 0.34% |
| OUEST | 393 082 | 58 999 | 39 359 | 413 | 98 | 23.7% | 24.9 | 0.25% |
| SUD | 108 001 | 15 778 | 12 198 | 128 | 35 | 27.3% | 32.4 | 0.29% |
| SUD-OUEST | 242 151 | 25 450 | 18 546 | 224 | 62 | 27.7% | 25.6 | 0.33% |
| CAMEROUN | 4 039 103 | 564 230 | 390 180 | 7 437 | 2 656 | 35.7% | 65.8 | 0.68% |



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

Tableau 35 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les plus de 5 ans en 2020

| 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 habitant (>5 ans) (e/a*100000) | Létalité palustre chez les patients hospitalisé |
|-----------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| ADAMAOUA | 1 119 810 | 75 133 | 45 029 | 923 | 131 | 14.2% | 11.7 | 0.29% |
| CENTRE | 4 234 725 | 211 004 | 144 401 | 1 813 | 121 | 6.7% | 2.9 | 0.08% |
| EST | 979 520 | 73 824 | 37 518 | 799 | 64 | 8.0% | 6.5 | 0.17% |
| EXTREME-NORD | 3 859 618 | 149 821 | 105 534 | 2 171 | 425 | 19.6% | 11.0 | 0.40% |
| LITTORAL | 3 537 985 | 199 453 | 132 166 | 3 059 | 109 | 3.6% | 3.1 | 0.08% |
| NORD | 2 413 326 | 175 673 | 65 491 | 1 677 | 216 | 12.9% | 9.0 | 0.33% |
| NORD-OUEST | 1 918 871 | 121 209 | 56 824 | 2 294 | 168 | 7.3% | 8.8 | 0.30% |
| OUEST | 1 720 289 | 153 154 | 86 038 | 1 700 | 84 | 4.9% | 4.9 | 0.10% |
| SUD | 710 185 | 28 338 | 16 588 | 280 | 15 | 5.4% | 2.1 | 0.09% |
| SUD-OUEST | 1 620 540 | 56 502 | 33 804 | 996 | 62 | 6.2% | 3.8 | 0.18% |
| CAMEROUN | 22 114 869 | 1 244 111 | 723 393 | 15 712 | 1 395 | 8.9% | 6.3 | 0.19% |

5.3.Mortalité du paludisme chez les femmes enceintes

Tableau 36 : Répartition par région de la mortalité due au paludisme dans les formations sanitaires chez les femmes enceintes en 2020

| 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 habitants (FE) | Létalité palustre chez les patients hospitalisés (FE) |
|-----------------|------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|---|--|---|
| ADAMAOUA | 55 182 | 22 251 | 14 921 | 37 | 4 | 10.8% | 7.2 | 0.03% |
| CENTRE | 138 644 | 37 821 | 28 502 | 81 | 20 | 24.7% | 14.4 | 0.07% |
| EST | 40 145 | 16 430 | 10 484 | 90 | 0 | 0.0% | 0.0 | 0.00% |
| EXTREME-NORD | 231 580 | 35 247 | 24 500 | 187 | 23 | 12.3% | 9.9 | 0.09% |
| LITTORAL | 101 009 | 26 860 | 15 801 | 103 | 6 | 5.8% | 5.9 | 0.04% |
| NORD | 133 409 | 24 644 | 18 979 | 82 | 4 | 4.9% | 3.0 | 0.02% |
| NORD-OUEST | 74 057 | 12 439 | 5 694 | 50 | 1 | 2.0% | 1.4 | 0.02% |
| OUEST | 86 649 | 25 410 | 11 887 | 88 | 0 | 0.0% | 0.0 | 0.00% |
| SUD | 25 362 | 5 721 | 4 059 | 11 | 3 | 27.3% | 11.8 | 0.07% |
| SUD-OUEST | 57 743 | 12 981 | 7 636 | 53 | 9 | 17.0% | 15.6 | 0.12% |
| CAMEROUN | 943 780 | 219 804 | 142 463 | 782 | 70 | 9.0% | 7.4 | 0.05% |



5.4. Répartition des décès palustre par groupes vulnérables et par région

Tableau 37 : Importance de la mortalité palustre dans les formations sanitaires par groupes cibles

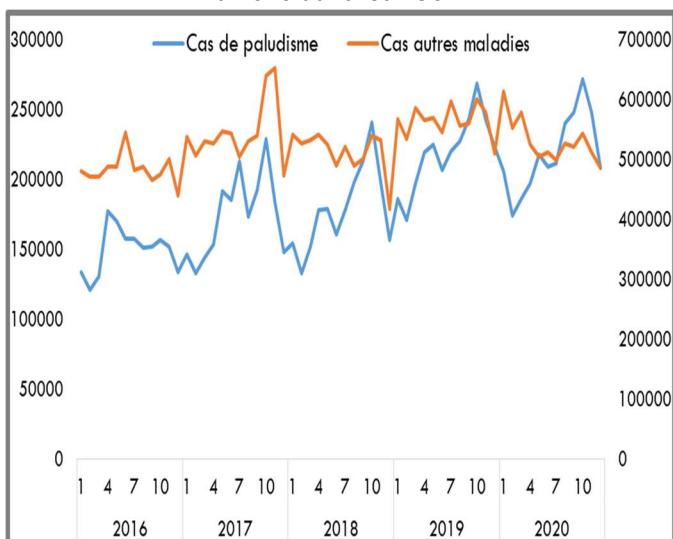
| Région | Nombre de décès pour paludisme confirmé | Nombre de décès pour paludisme confirmé (<5ans) | Nombre de décès pour paludisme confirmé (>5 ans) | Nombre de décès pour paludisme confirmé (FE) | % de décès pour paludisme confirmé (<5ans) | % de décès pour paludisme confirmé (>5 ans) | % de décès pour paludisme confirmé (FE) |
|-----------------|---|---|--|--|--|---|---|
| ADAMAOUA | 387 | 252 | 131 | 4 | 65.1% | 33.9% | 1.03% |
| CENTRE | 348 | 207 | 121 | 20 | 59.5% | 34.8% | 5.75% |
| EST | 214 | 150 | 64 | 0 | 70.1% | 29.9% | 0.00% |
| EXTREME-NORD | 1 539 | 1 091 | 425 | 23 | 70.9% | 27.6% | 1.49% |
| LITTORAL | 224 | 109 | 109 | 6 | 48.7% | 48.7% | 2.68% |
| NORD | 811 | 591 | 216 | 4 | 72.9% | 26.6% | 0.49% |
| NORD-OUEST | 230 | 61 | 168 | 1 | 26.5% | 73.0% | 0.43% |
| OUEST | 182 | 98 | 84 | 0 | 53.8% | 46.2% | 0.00% |
| SUD | 53 | 35 | 15 | 3 | 66.0% | 28.3% | 5.66% |
| SUD-OUEST | 133 | 62 | 62 | 9 | 46.6% | 46.6% | 6.77% |
| CAMEROUN | 4 121 | 2 656 | 1 395 | 70 | 64.5% | 33.9% | 1.70% |

Tableau 38: Indicateurs de morbidité et de mortalité selon les groupes cibles

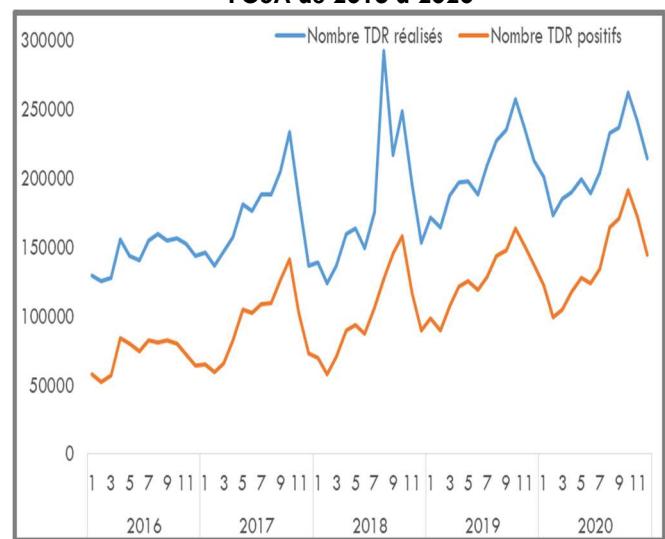
| Groupes | Morbidité | | | Mortalité | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| | Incidence (Pour 1000) | Morbidité proportionnelle | Proportion des cas | Décès pour 100 000 | Mortalité proportionnelle | Proportion des décès |
| Moins de 5 ans | 209.3 | 29.1% | 32.0% | 65.8 | 35.7% | 64.5% |
| Plus de 5 ans | 76.6 | 26.1% | 61.2% | 6.6 | 8.9% | 33.9% |
| Femmes enceintes | 190.7 | 22.5% | 6.8% | 7.4 | 9.0% | 1.7% |

6. Tendances évolutives mensuelles des indicateurs de surveillance 2016 à 2020

Evolution des cas de paludisme et autres maladies de 2016 à 2020 dans les FOSA



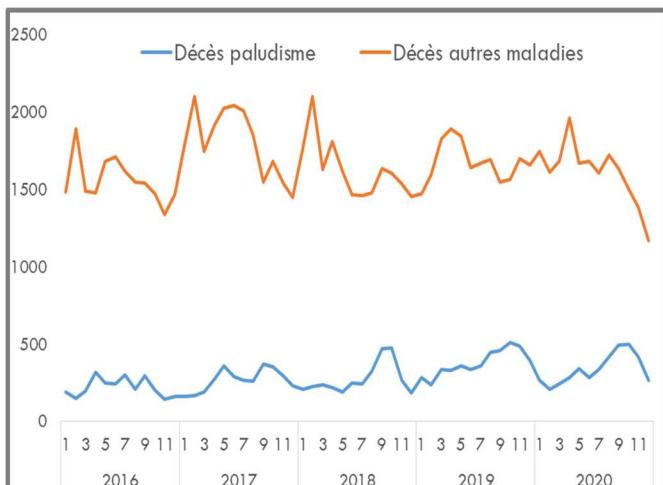
Evolution du nombre de TDR réalisés et positifs dans les FOSA de 2016 à 2020



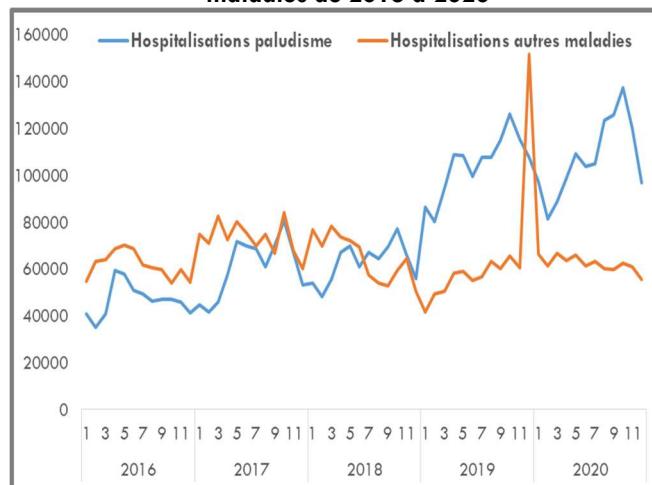


Synthèse des données de surveillance du paludisme au Cameroun en 2020

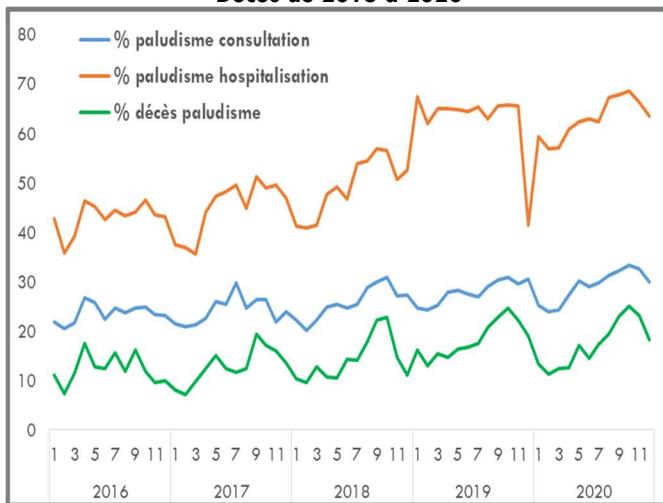
Evolution des décès dus au paludisme et des autres maladies de 2016 à 2020



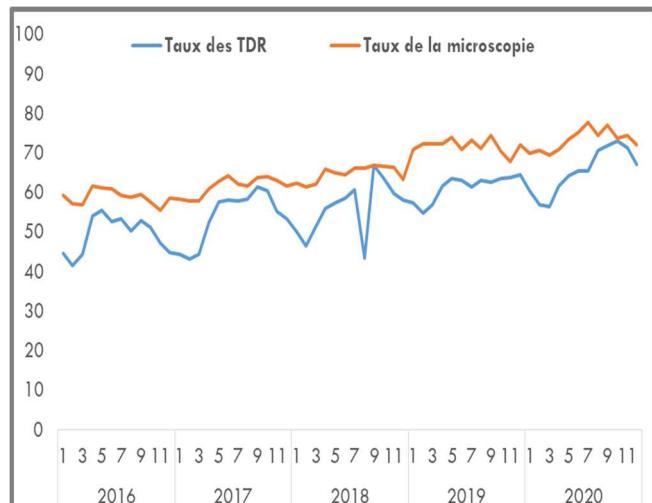
Evolution des hospitalisations de paludisme et autres maladies de 2016 à 2020



Proportion Paludisme en Consultations, Hospitalisations et Décès de 2016 à 2020



Taux de Positivité de Microscopie et des TDR



7. Evolution annuelle de la morbidité et de la mortalité de 2015 à 2020

7.1. Evolution annuelle de la morbidité palustre

Figure 11 : Evolution des cas et de la morbidité liée au paludisme entre 2015 et 2020

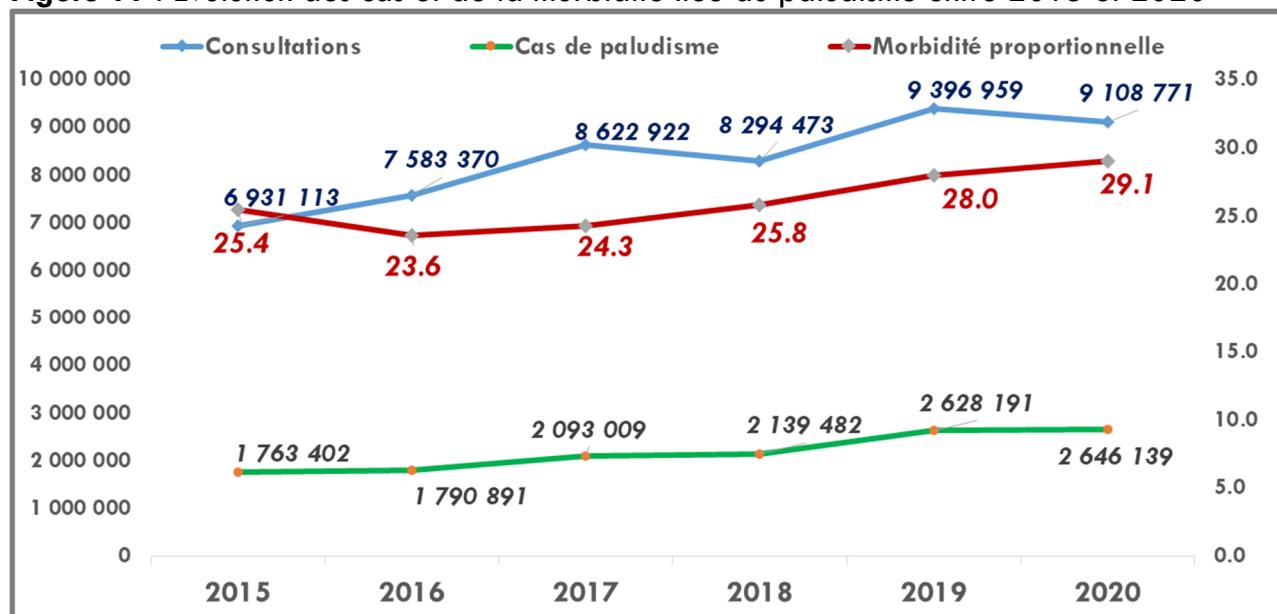
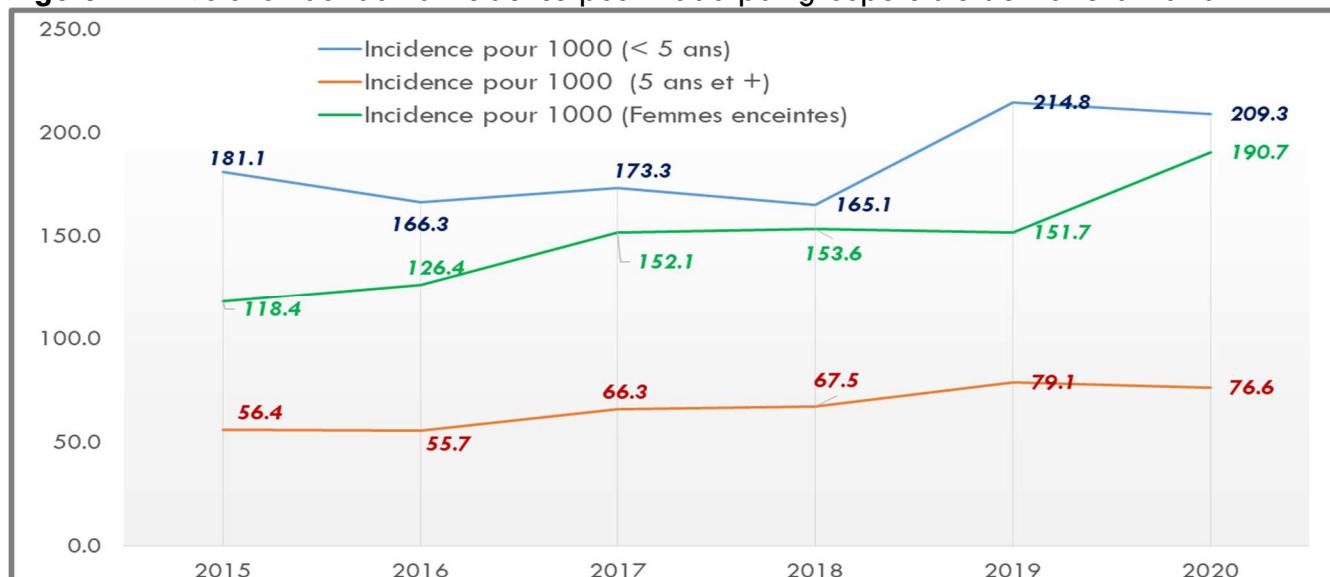




Figure 12 : Evolution du taux d'incidence pour 1000 par groupe cible de 2015 à 2020



7.2. Evolution annuelle de la mortalité palustre

Figure 13 : Evolution des décès et de la mortalité proportionnelle du paludisme entre 2015 et 2020

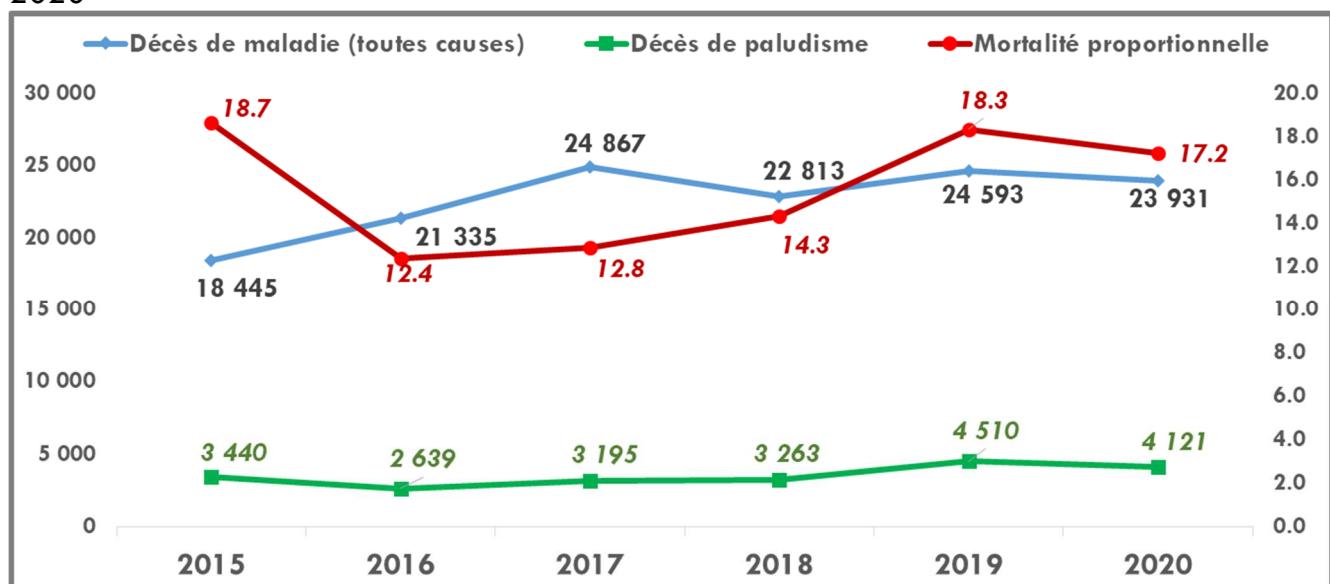


Figure 14 : Evolution du taux de mortalité pour 100 000 par groupe cible de 2015 à 2020





8. Prévention du paludisme chez la femme enceinte

Tableau 39 : Consultations prénatales

| REGION | Femmes enceintes attendues | Nombre de femmes enceintes reçues CPN | | | | Taux de fréquentation de la CPN |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|
| | | CPN 1 | CPN 2 | CPN 3 | CPN 4 | |
| ADAMAOUA | 55 182 | 54 471 | 39 556 | 31 449 | 24 477 | 98.7% |
| CENTRE | 138 644 | 109 010 | 73 690 | 55 123 | 59 419 | 78.6% |
| EST | 40 145 | 49 787 | 39 709 | 32 519 | 28 280 | 124.0% |
| EXTREME-NORD | 231 580 | 150 471 | 121 089 | 86 806 | 73 347 | 65.0% |
| LITTORAL | 101 009 | 83 287 | 58 943 | 47 340 | 45 403 | 82.5% |
| NORD | 133 409 | 111 711 | 93 689 | 77 938 | 70 094 | 83.7% |
| NORD-OUEST | 74 057 | 34 531 | 29 353 | 29 983 | 23 064 | 46.6% |
| OUEST | 86 649 | 61 477 | 43 653 | 34 123 | 26 907 | 70.9% |
| SUD | 25 362 | 13 553 | 8 385 | 6 413 | 5 097 | 53.4% |
| SUD-OUEST | 57 743 | 20 554 | 17 110 | 14 310 | 12 006 | 35.6% |
| CAMEROUN | 943 780 | 688 852 | 525 177 | 416 004 | 368 094 | 73.0% |

Tableau 40 : Traitement préventif intermittent et distribution des MILDA aux femmes enceintes

| REGION | Femmes enceintes vues en CPN | Nombre de femmes enceintes ayant reçu le TPI | | | | 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 |
|-----------------|------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|---|---|--|
| | | TPI 1 | TPI 2 | TPI 3 | TPI 4 | | | |
| ADAMAOUA | 54 471 | 45 234 | 35 584 | 27 003 | 16 888 | 49.6% | 14 740 | 27.1% |
| CENTRE | 109 010 | 68 998 | 50 291 | 35 356 | 19 203 | 32.4% | 15 398 | 14.1% |
| EST | 49 787 | 40 972 | 33 271 | 25 548 | 11 942 | 51.3% | 5 586 | 11.2% |
| EXTREME-NORD | 150 471 | 91 323 | 69 487 | 49 621 | 32 747 | 33.0% | 101 845 | 67.7% |
| LITTORAL | 83 287 | 50 114 | 40 057 | 30 165 | 17 139 | 36.2% | 34 912 | 41.9% |
| NORD | 111 711 | 73 268 | 62 557 | 51 286 | 36 828 | 45.9% | 50 768 | 45.4% |
| NORD-OUEST | 34 531 | 23 461 | 19 528 | 14 981 | 7 044 | 43.4% | 21 571 | 62.5% |
| OUEST | 61 477 | 42 625 | 32 343 | 23 907 | 12 360 | 38.9% | 12 241 | 19.9% |
| SUD | 13 553 | 11 242 | 7 420 | 5 903 | 4 027 | 43.6% | 3 562 | 26.3% |
| SUD-OUEST | 20 554 | 18 087 | 14 665 | 11 708 | 5 689 | 57.0% | 14 954 | 72.8% |
| CAMEROUN | 688 852 | 465 324 | 365 203 | 275 478 | 163 867 | 40.0% | 275 577 | 40.0% |



9. Approvisionnement en intrants antipaludiques

9.1. Gestion des intrants antipaludiques à la CENAME

Tableau 41 : Gestion des intrants antipaludiques à la CENAME en 2020

| Désignation | Stock au 31/12/2019 | Quantité reçue en 2020 | Quantité distribuées en 2020 | Quantité transférée vers un autre pays | Quantité périmée | Quantité avarié | Stock au 31/12/2020 |
|---|---------------------|------------------------|------------------------------|--|------------------|-----------------|---------------------|
| Artésunate + Amodiaquine 100/270 mg (3 cp) (Plaquettes) | 0 | | | | | | |
| Artésunate + Amodiaquine 100/270 mg (6 cp) (Plaquettes) | 266 550 | | | | | | |
| Artésunate + Amodiaquine 25/67,5mg (3 cp) (Plaquettes) | 0 | | | | | | |
| Artésunate + Amodiaquine 50/135mg (3 cp) (Plaquettes) | 4 850 | | | | | | |
| Artesunate 60mg injectable (Ampoules) | 15 718 | | | | | | |
| Artemether +Luméfantrine 20/120 (6*1) Cp (Plaquettes) | 0 | | | | | | |
| Artemether +Luméfantrine 20/120 (6*2) Cp (Plaquettes) | 0 | | | | | | |
| Artemether +Luméfantrine 20/120 (6*3) Cp (Plaquettes) | 0 | | | | | | |
| Artemether +Luméfantrine 20/120 (6*4) Cp (Plaquettes) | 0 | | | | | | |
| Gants d'Examen (Boîtes de 100) | 0 | | | | | | |
| MALARIA Ag Pf/Pan (Tests) | 2 304 325 | | | | | | |
| Sulfadoxine + Pyriméthamine + Amodiaquine 250/12,5/76,5mg Cp (Plaquettes) | 0 | | | | | | |
| Sulfadoxine + Pyriméthamine 500/25mg comprimés (Comprimés) | 121 740 | | | | | | |

9.2. Approvisionnement des régions en intrants antipaludiques

9.2.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine

Tableau 42: Quantités d'ACT livrées aux régions en 2020

| 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 | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | |



9.2.2. Autres intrants

Tableau 43: Quantités de TDR, injectables et SP livrées aux régions en 2020

| Désignation du CAPR/FRPS | Tests de Diagnostic Rapide (boîte de 25 TDR) | Artésunate injectable 60mg (Boîtes de 100 ampoules) | Sulfadoxine Pyriméthamine 500/25 mg |
|--------------------------|---|--|--|
| ADAMAOUA | | | |
| CENTRE | | | |
| EST | | | |
| EXTREME NORD | | | |
| LITTORAL | | | |
| NORD | | | |
| NORD-OUEST | | | |
| OUEST | | | |
| SUD | | | |
| SUD-OUEST | | | |
| TOTAL | 0 | 0 | 0 |

9.3. Distribution des intrants antipaludiques aux formations sanitaires

9.3.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine

Tableau 44: Quantités d'ACT distribuées aux formations sanitaires en 2020

| 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 | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | |

9.3.2. Autres intrants

Tableau 45: Quantités de TDR, injectables et SP distribuées aux formations sanitaires en 2020

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



9.4. Stocks d'intrants au 31/12/2020 dans les FRPS

9.4.1. Combinaisons thérapeutiques à base d'artemisinine

Tableau 46: Quantité d'ACT en stock dans les FRPS au 31/12/2020

| 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 | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | |

9.4.2. Autres intrants

Tableau 47: Quantités de TDR, injectables et SP en stock dans les FRPS au 31/12/2020

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