

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINISTRE DE LA SANTE
PUBLIQUE

SECRÉTARIAT TECHNIQUE DU
BÉNÉFICIAIRE PRINCIPAL

PROGRAMME NATIONAL DE
LUTTE CONTRE LE PALUDISME

SECRÉTARIAT PERMANENT

REPUBLIC OF CAMEROUN

Peace – Work – fatherland

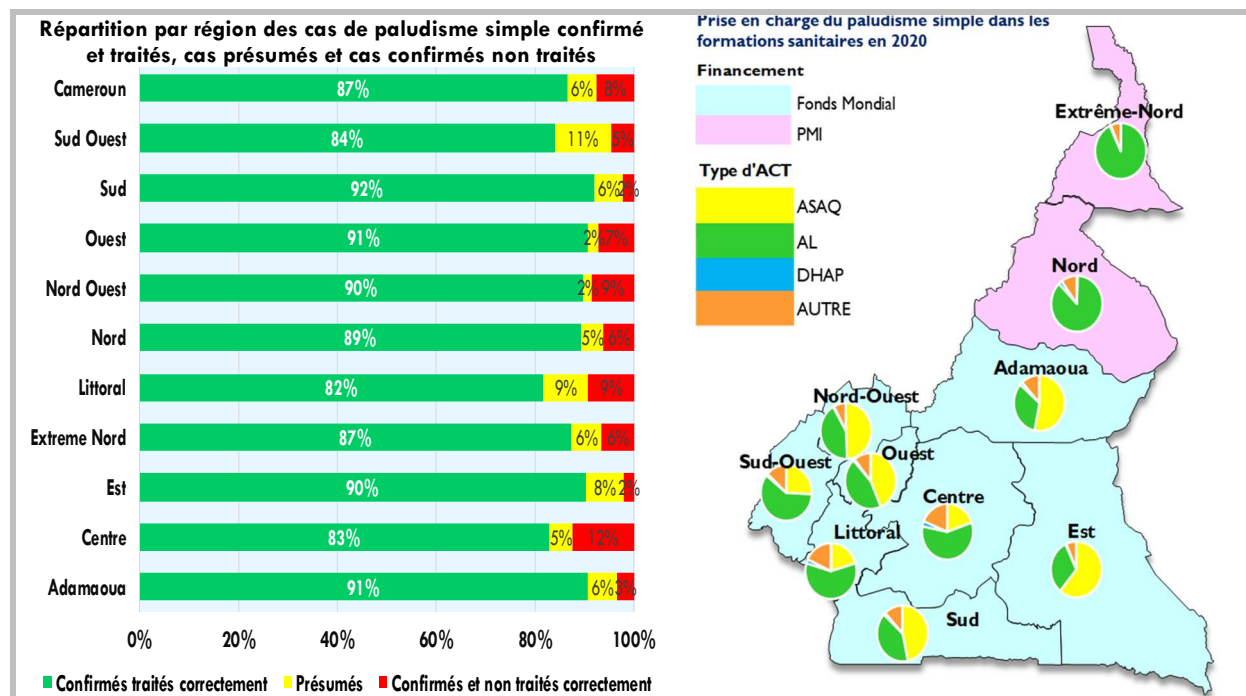
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

TECHNICAL SECRETARIAT
OF PRINCIPAL RECIPIENT

NATIONAL MALARIA CONTROL
PROGRAMME

PERMANENT SECRETARIAT

SYNTHESE DES DONNEES DE SURVEILLANCE DU PALUDISME EN 2020



PNLP, Février 2021





Sommaire

1. COMPLETUDE 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'artémisinine.....	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'artémisinine.....	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'artémisinine.....	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'examen de diagnostic des cas de paludisme par région en 2020	9
Tableau 18 : Répartition du nombre d'examen de diagnostic des cas de paludisme selon les groupes cibles.....	9
Tableau 19 : Répartition du nombre d'examen 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

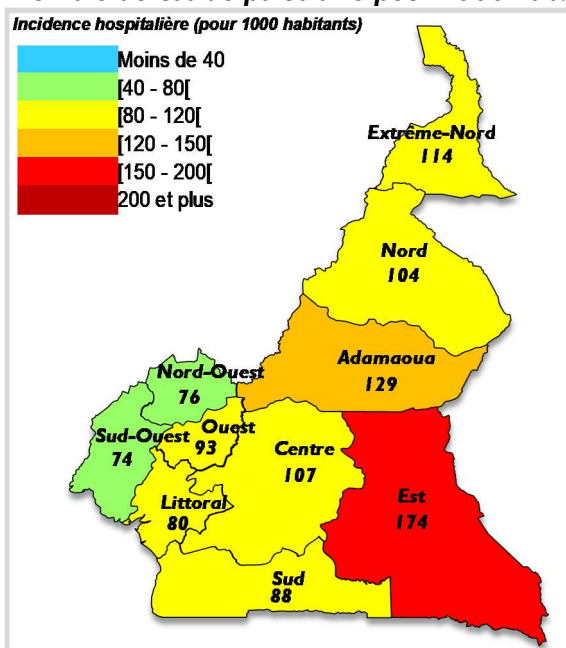
Région	Nombre total de consultations toutes causes confondues (b)	Nombre de cas suspects de paludisme simple (c)	Nombre de cas suspects de paludisme grave (d)	Nombre de cas suspects de paludisme (d+e)	Nombre de cas suspects de paludisme testé	Nombre de cas de paludisme simple confirmés (f)	Nombre de 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 (%)

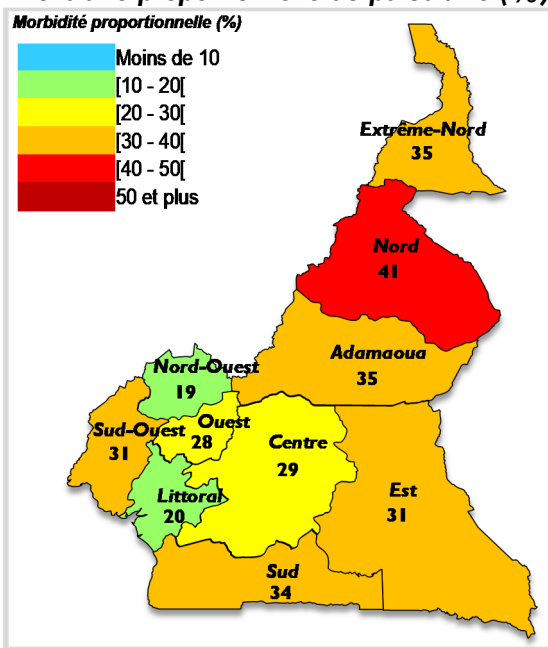


Figure 2: Evolution annuelle du nombre de cas confirmés et de l'incidence de 2015 à 2020

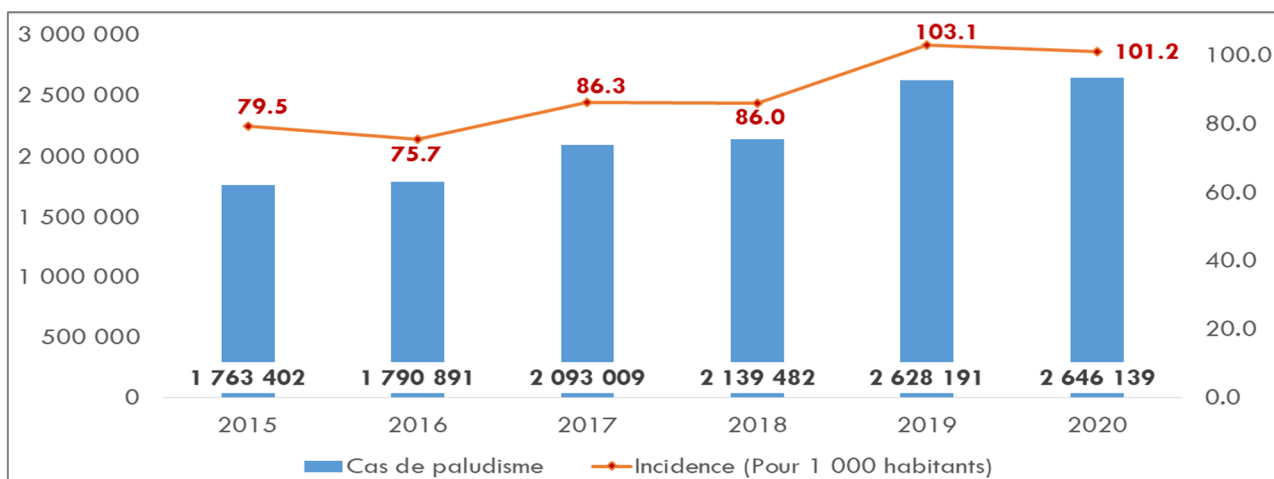


Figure 3 : Evolution mensuelle de la morbidité palustre en 2020

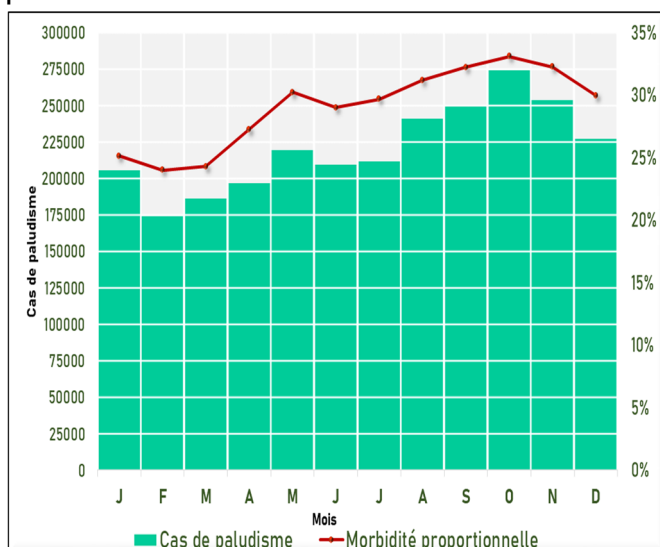


Figure 4: Répartition des cas confirmés selon la gravité

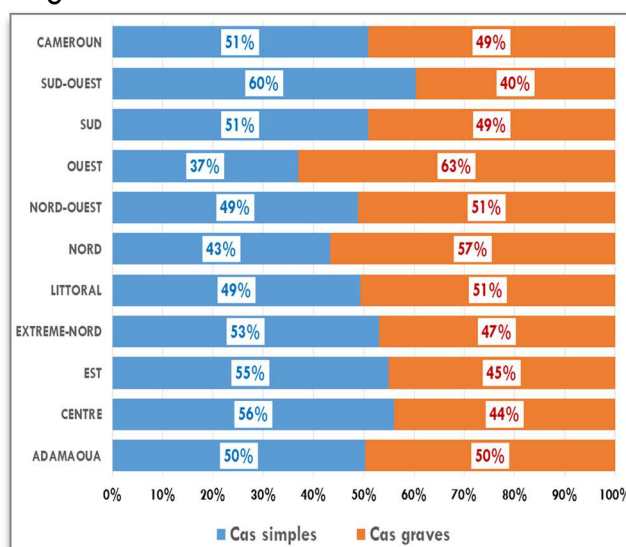


Tableau 6 : Répartition du nombre de cas de paludisme et les cas présumés par région en 2020

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
OUEST	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	Par 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'exams de diagnostic des cas de paludisme selon le statut des formations sanitaires

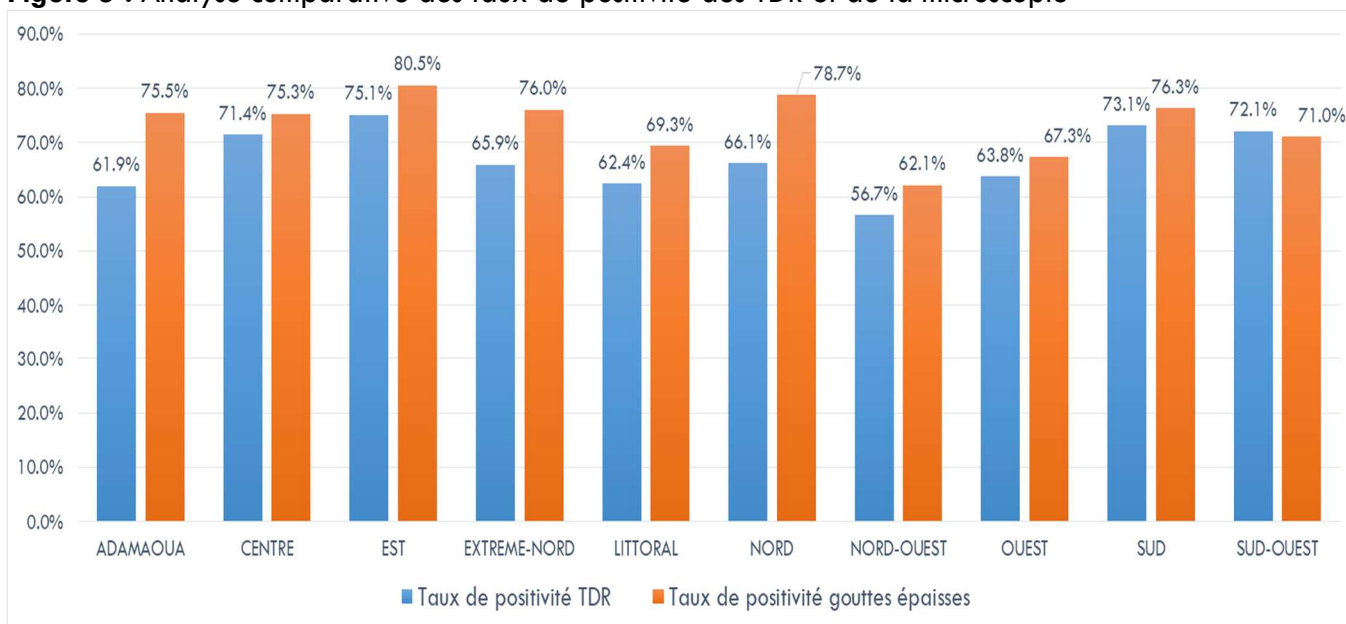
Statut	Nombre de cas suspects de paludisme	Nombre de TDR réalisés	Nombre de gouttes épaisses réalisées	Par du TDR dans le diagnostic	Pourcentage de cas suspects testés
Formations sanitaires publiques	2 425 819	1 706 608	523 711	76.5%	91.9%
Formations sanitaires privées confessionnelles	887 590	411 709	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 exams 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

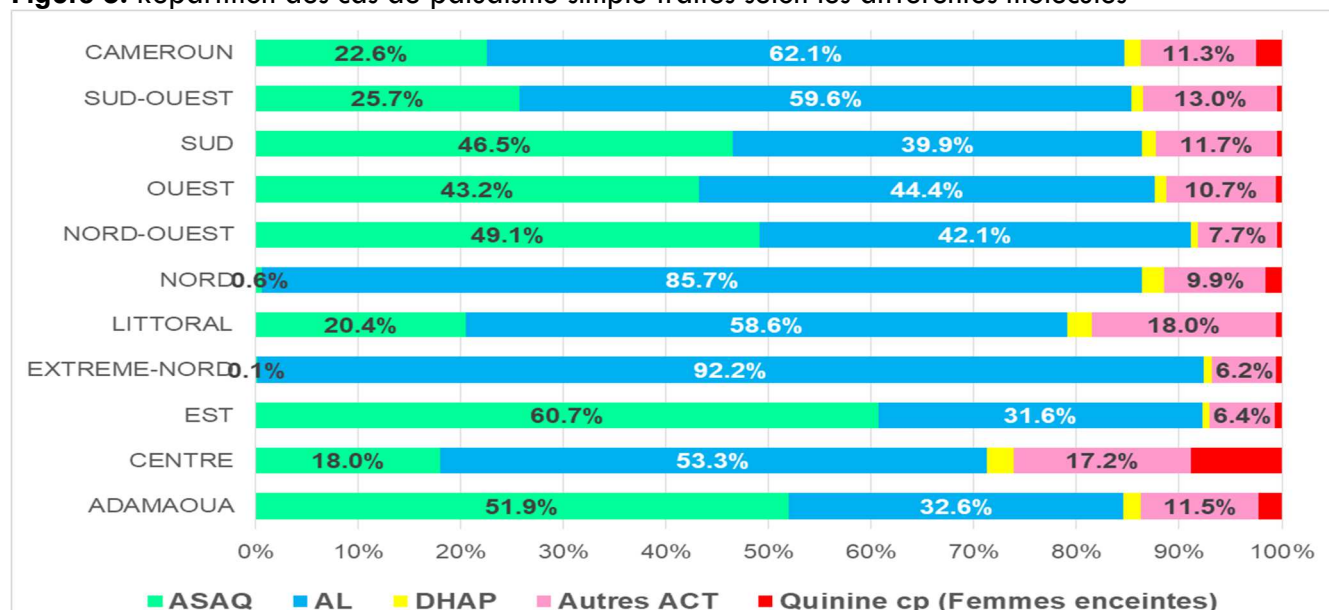
Tableau 21 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme simple traités dans les FOSA

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 simple traités avec AL (<5 ans)	Nombre de cas de paludisme simple 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

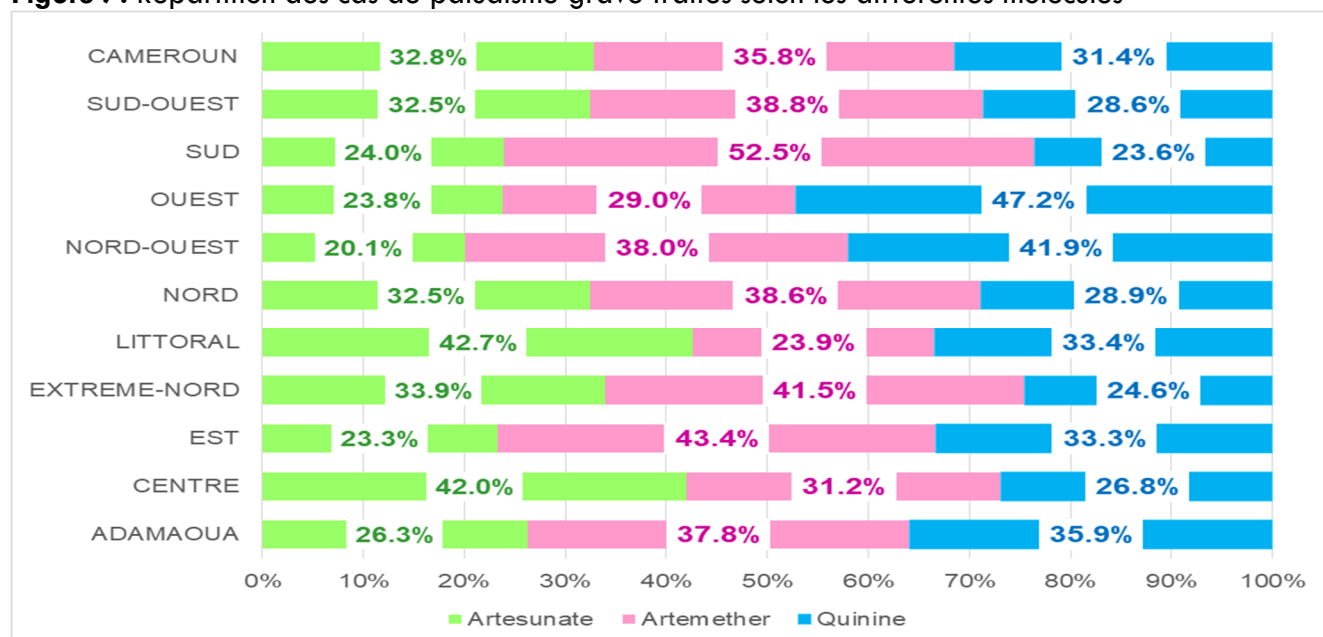
Tableau 25 : Répartition par région du nombre de cas de paludisme grave traités en 2020

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



**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.

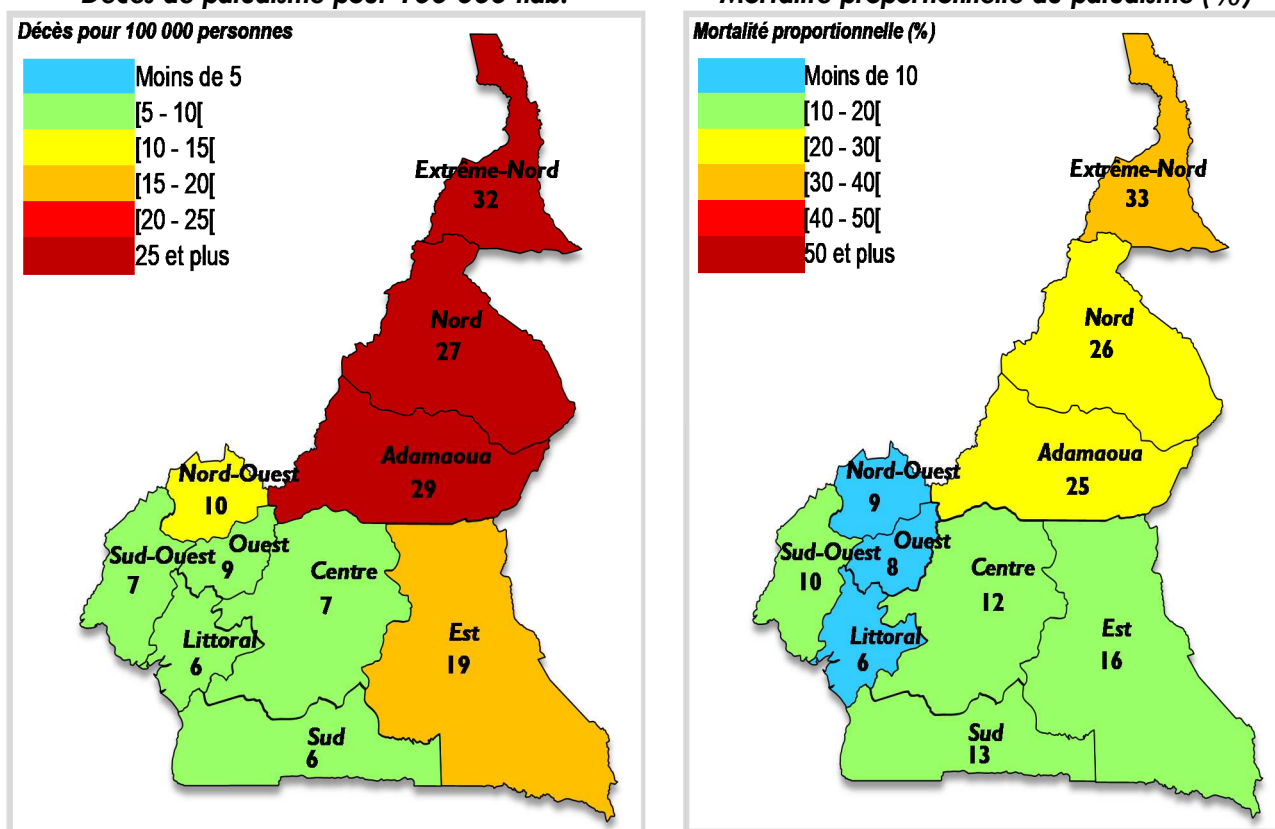


Figure 9 : Evolution annuelle de la mortalité palustre de 2015 à 2020

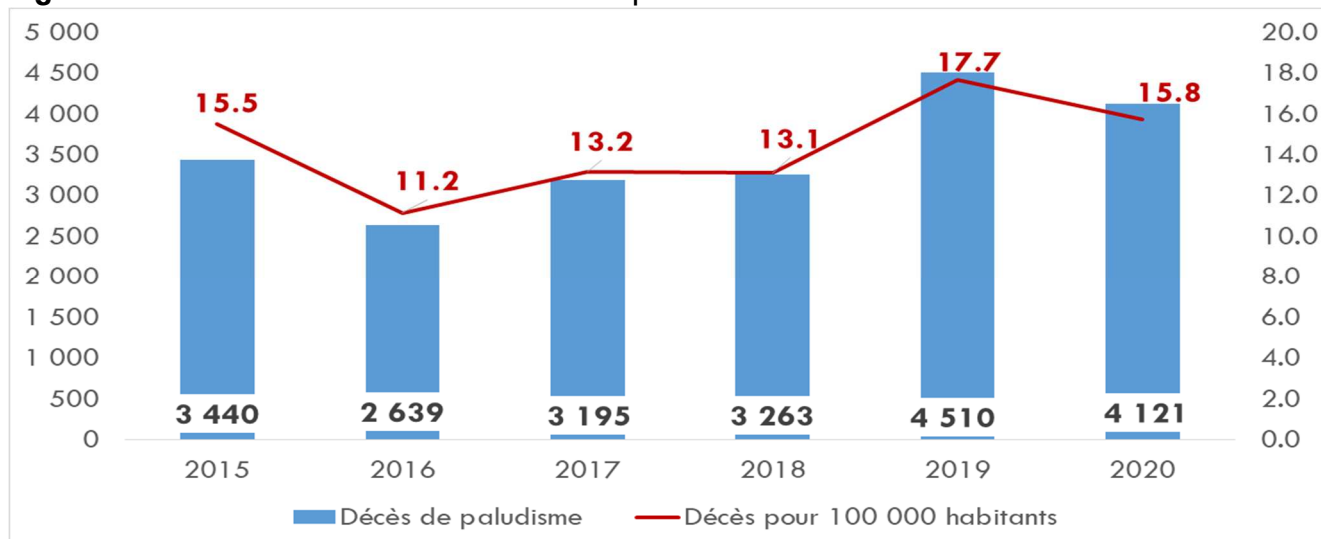
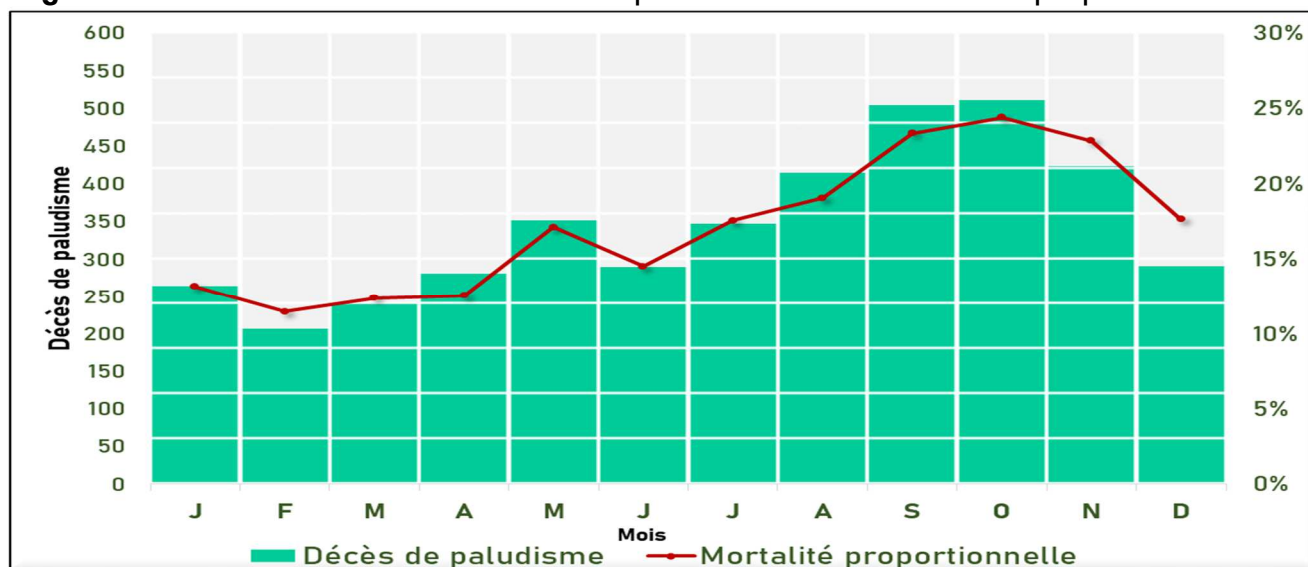


Figure 10: Evolution mensuelle des décès de paludisme et de la mortalité proportionnelle



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 hospitalisés
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 hospitalisés
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

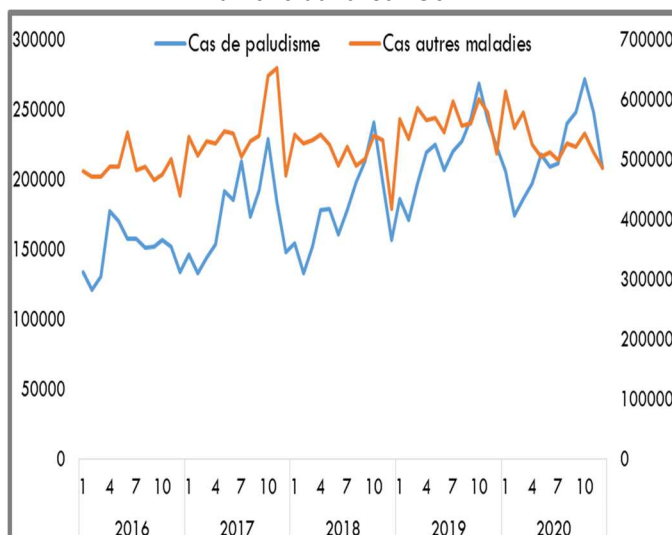
Région	Nombre de décès pour paludisme confirmé	Nombre de décès pour paludisme confirmé (<5ans)	Nombre de décès pour paludisme confirmé (>5 ans)	Nombre de décès pour paludisme confirmé (FE)	% de décès pour paludisme confirmé (<5ans)	% de décès pour paludisme confirmé (>5 ans)	% de décès pour paludisme 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

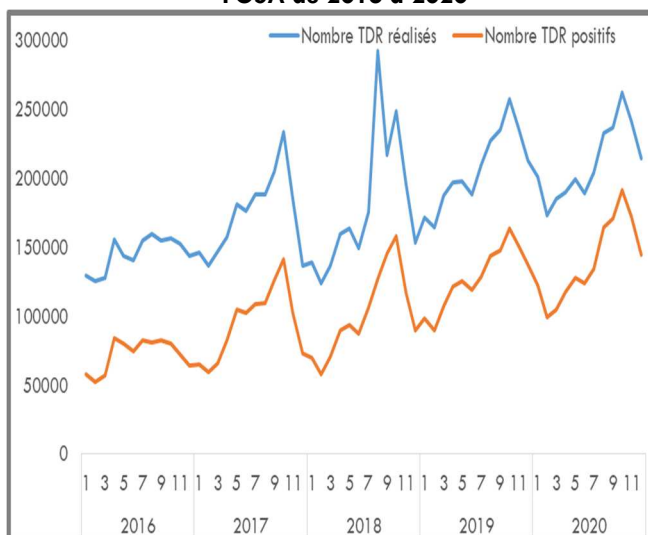
Groupes	Morbidité			Mortalité		
	Incidence (Pour 1000)	Morbidité proportionnelle	Proportion des cas	Décès pour 100 000	Mortalité proportionnelle	Proportion des décès
Moins de 5 ans	209.3	29.1%	32.0%	65.8	35.7%	64.5%
Plus de 5 ans	76.6	26.1%	61.2%	6.6	8.9%	33.9%
Femmes enceintes	190.7	22.5%	6.8%	7.4	9.0%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

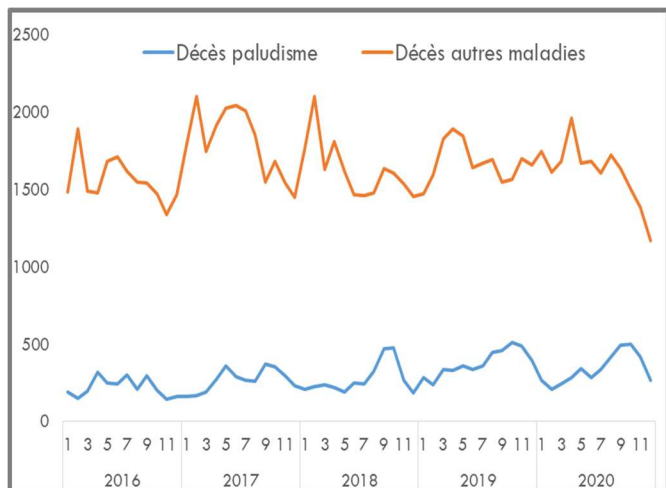


Evolution du nombre de TDR réalisés et positifs dans les FOSA de 2016 à 2020

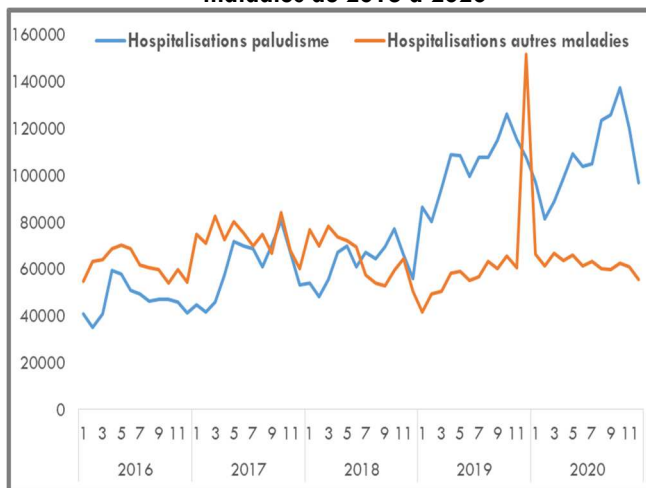




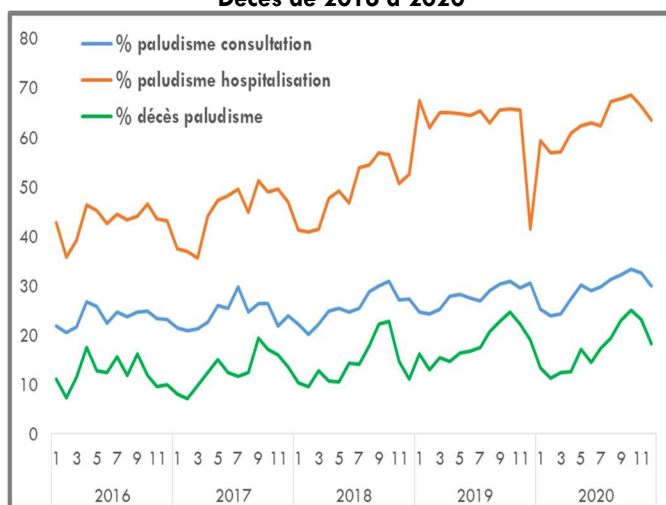
Evolution des décès dus paludisme et des autres maladies de 2016 à 2020



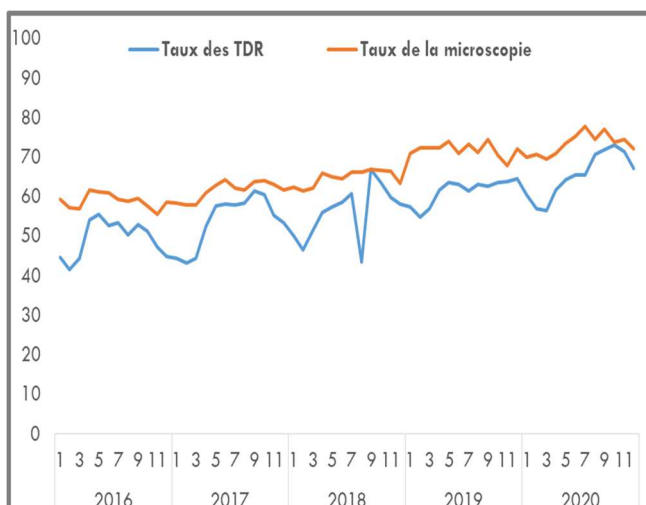
Evolution des hospitalisations de paludisme et autres maladies de 2016 à 2020



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

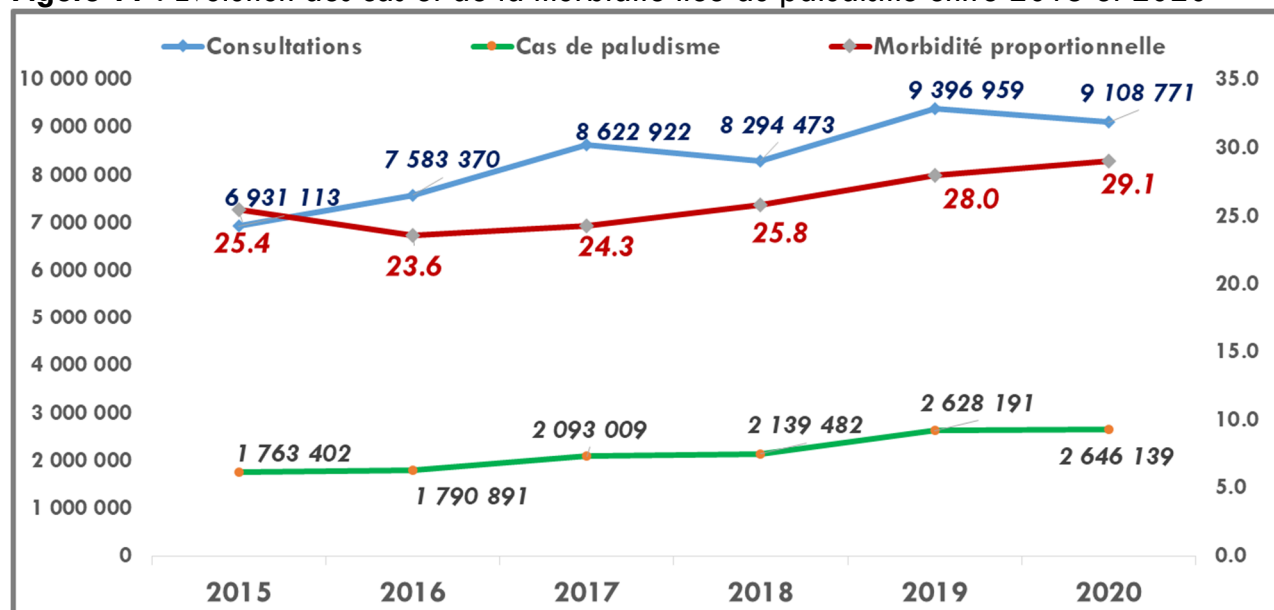
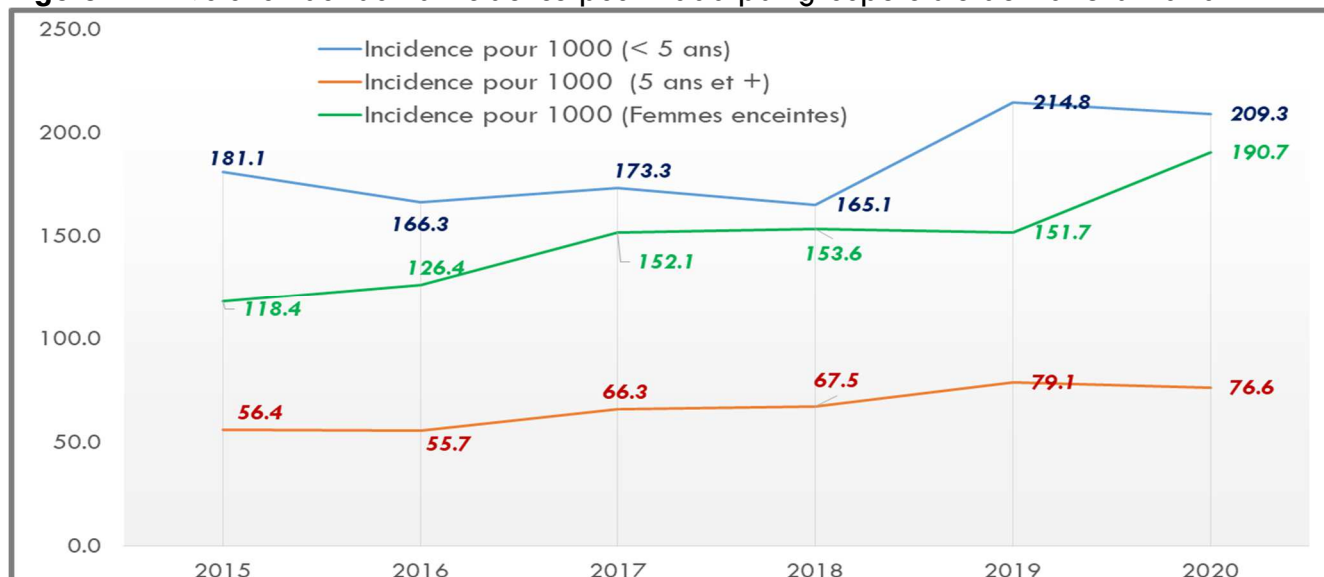


Figure 12 : Evolution du taux d'incidence pour 1000 par groupe cible de 2015 à 2020



7.2. Evolution annuelle de la mortalité palustre

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

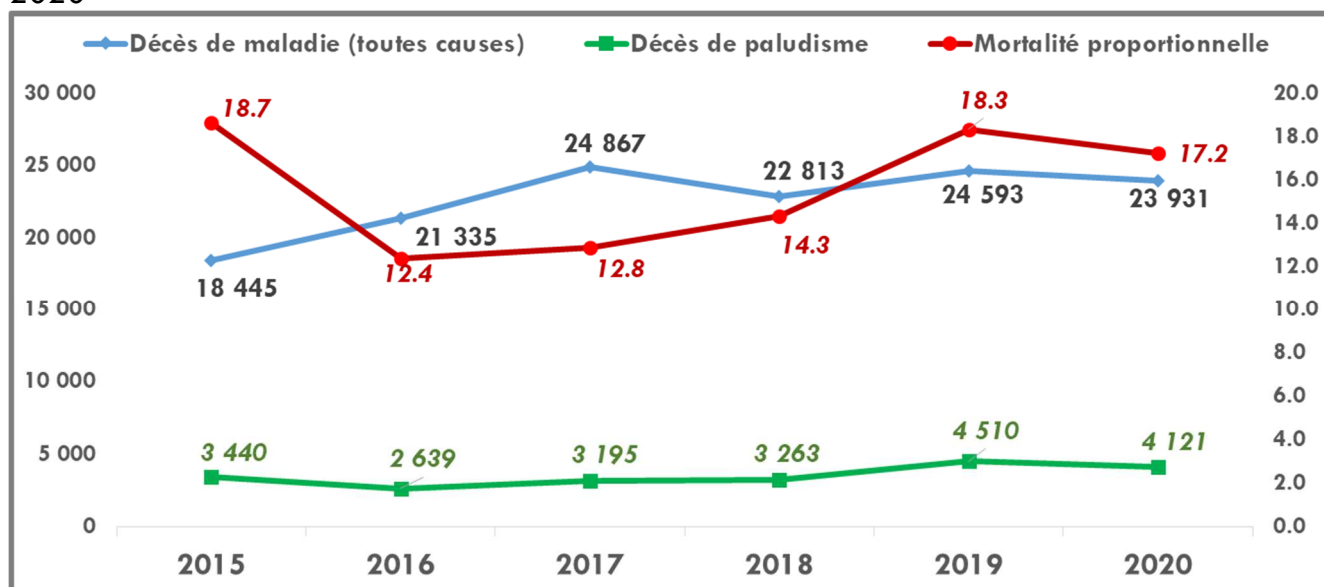
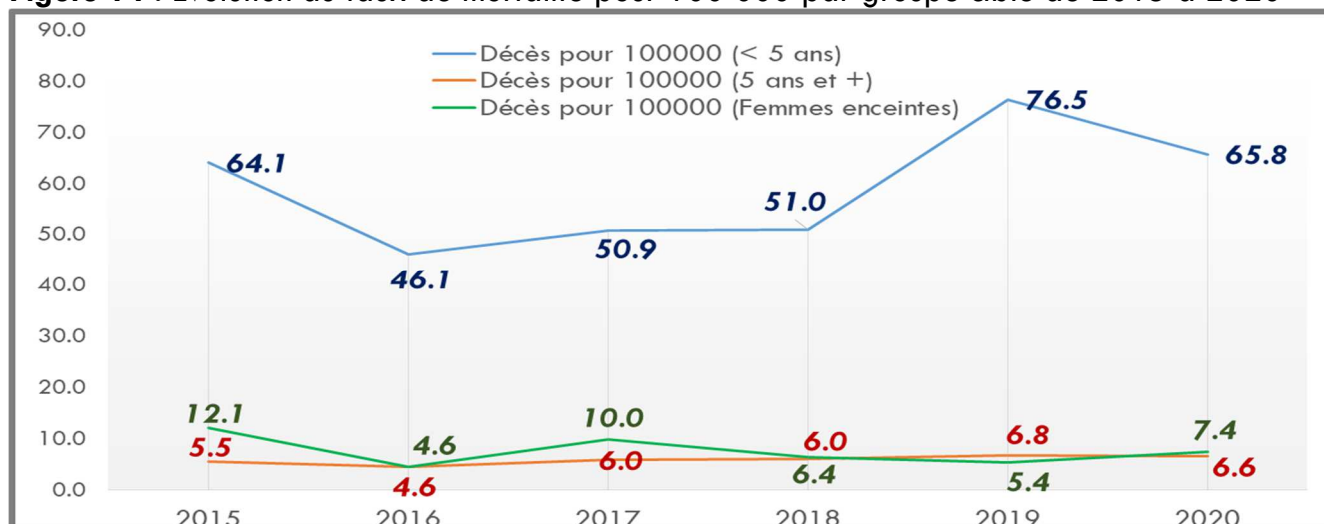


Figure 14 : Evolution du taux de mortalité pour 100 000 par groupe cible de 2015 à 2020





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'artémisinine

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							