



BULLETIN ÉPIDÉMIOLOGIQUE CAMEROUN

Janvier - Décembre 2021
De la 1^{ère} à la 52^{ème} semaine épidémiologique

N°04/21

Faits saillants

1. Épidémie de choléra en cours depuis le 29 octobre 2021 dans la région du Sud-Ouest puis du Centre, du Sud et du Littoral
2. Flambée de rougeole avec des ripostes locales dans 30 districts de santé du pays
3. 2^{ème} et 3^{ème} vague de l'épidémie de COVID-19 et introduction de la vaccination dans la stratégie nationale de riposte
4. Recrudescence des cas confirmés de fièvre jaune
5. Adoption du Guide Technique SIMR 3^{ème} Edition et du Plan National de Préparation Multirisque et de Réponse aux Urgences de Santé Publique
6. Première enquête d'évaluation de la continuité des services essentiels en contexte COVID-19

Sommaire

- I. Situation épidémiologique des Maladies à Potentiel Épidémique et autres événements de santé publique P1-P9
- II. Surveillance des décès maternels, périnataux et riposte P9
- III. Surveillance des maladies chroniques non transmissibles P9-P10
- IV. Surveillance des IST, hépatites virales P11-P12
- V. Activités de préparation et de réponse aux Évènements P12-P13.

I- Situation épidémiologique des Maladies à Potentiel Épidémique et autres événements de santé publique

Complétude et Promptitude de la transmission des rapports

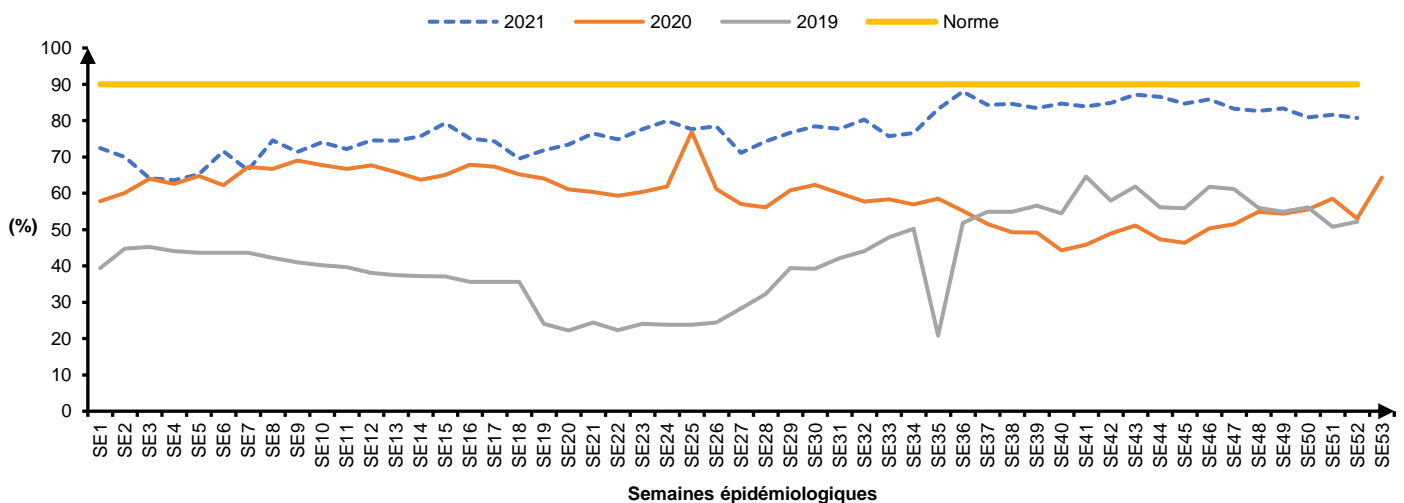


Figure 1 : Évolution comparative de la complétude des rapports MAPE par semaine épidémiologique, 2019-2021, Cameroun

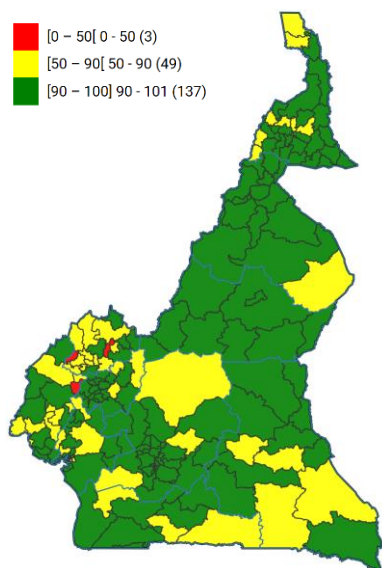


Figure 2 : Complétude agrégée des rapports des FOSA, octobre à décembre, 2021, Cameroun.

Source : DHIS2, 2021

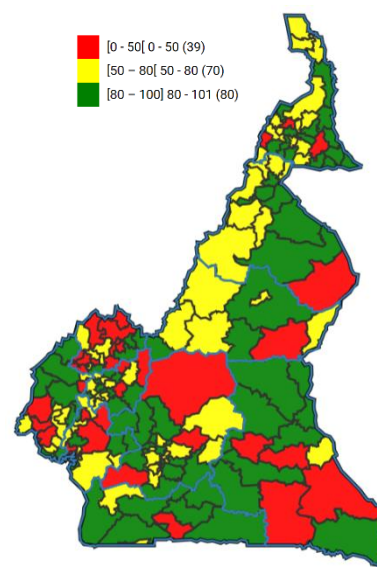


Figure 3 : Promptitude agrégée des rapports des FOSA, octobre à décembre, 2021, Cameroun.

Source : DHIS2, 2021

On note une amélioration de la complétude des rapports des formations sanitaires dans le DHIS2 en 2021 comparée aux deux années précédentes avec une moyenne de 80%. La mise en œuvre du coaching des acteurs de la SIMR dans toutes les régions, a probablement contribué à l'obtention de ce résultat, bien que cette performance reste en dessous de la norme 90% (figures 1 et 2). Le coaching devra être pérennisé et étendu dans les Districts de Santé. Des efforts doivent être faits afin de sensibiliser les différents acteurs sur l'importance de transmettre les données à temps car les performances restent faibles pour de nombreux districts comme l'illustre la figure 3.

Surveillance Fondée sur les Evènements (SFE)

Tableau I : Complétude et promptitude des rapports de la SFE du niveau régional, SE 1 – 52, 2021, Cameroun

| Régions | Total attendu | Total reçu | % reçus | Reçus délais | % délais |
|-----------------|---------------|------------|---------|--------------|----------|
| EST | 52 | 52 | 100% | 43 | 83% |
| LITTORAL | 52 | 52 | 100% | 36 | 69% |
| SUD | 52 | 52 | 100% | 41 | 79% |
| NORD | 52 | 50 | 96% | 11 | 21% |

Tableau II : Nombre de signaux transformés en évènements, SE 1 – 52, 2021, Cameroun

| Régions | Nombre de signaux | Nombre de signaux transformés en évènements (%) | Signaux intégrés dans la DHIS2 (%) |
|--------------|-------------------|---|------------------------------------|
| EST | 1093 | 971 (88.8) | 646 (59.1) |
| LITTORAL | 414 | 346 (83.6) | 211 (51) |
| NORD | 535 | 526 (98.3) | 356 (66.5) |
| SUD | 244 | 227 (93) | 94 (38.5) |
| Total | 2286 | 2070 (90.6) | 1307 (57.2) |

Catégorie de la personne ayant notifié le signal

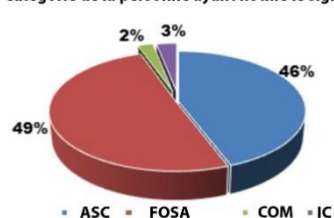


Figure 4 : Catégorie d'informateurs de la SFE, SE1 - 52, Cameroun

FOSA : Formation Sanitaire, COM : Communauté, IC : Informateur Clé, ASC : Agent de santé communautaire

Au courant de l'année 2021, 2286 signaux ont été captés parmi lesquels 90,6 % furent transformés en évènements (tableau II). La grande majorité de ces signaux (95%) ont été détectés par les FOSA (49%) et les ASC (46%) comme le montre la figure 4.

Pour renforcer la SFE, les régions de l'Adamaoua et de l'Extrême-Nord ont été formées et intégrées à la mise œuvre de la SFE à travers la plateforme EWARS (Early Warning And Response System) qui est

effective depuis la 10^e SE. On note sur la figure ci-dessous, une baisse de la performance de détection au cours du 3^e trimestre mais l'enrôlement des nouveaux districts a permis une relance des activités. Toutefois seulement 10% des districts de santé sont formés en SFE et le manque de financement pérenne (crédits de communication, connexion internet) demeure un frein pour la mise en œuvre optimale de cette activité.

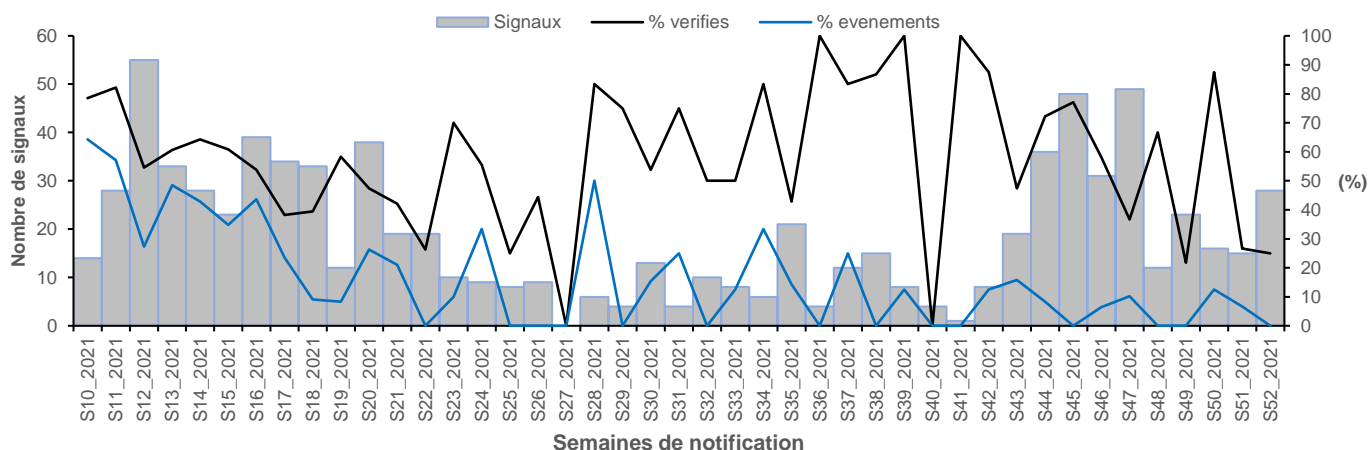


Figure 5 : Évolution des signaux vérifiés et événements enregistrés dans la plateforme EWARS, 2021, Cameroun

Tableau III : Synthèse des signaux/ événements enregistrés à travers la plateforme EWARS, SE 10 – 52, 2021, Cameroun

| Régions | # signaux détectés | # signaux détectés dans les 24H | # signaux triés et vérifiés dans les 24H | # événements ayant bénéficié de l'évaluation de risque dans les 72h |
|--------------|--------------------|---------------------------------|--|---|
| Adamaoua | 14 | 6 (42,9) | 1 (7,1) | 0 (0) |
| Centre | 52 | 33 (63,5) | 22 (42,3) | 5 (9,6) |
| Est | 43 | 26 (60,5) | 17 (39,5) | 3 (7) |
| Extrême-Nord | 203 | 135 (66,5) | 44 (21,7) | 4 (2) |
| Ouest | 40 | 33 (82,5) | 12 (30) | 1 (2,5) |
| Nord-Ouest | 292 | 222 (76) | 84 (28,8) | 104 (35,6) |
| Sud-Ouest | 373 | 294 (78,8) | 152 (40,8) | 145 (38,9) |
| Total | 1017 | 749 (73,6) | 332 (32,6) | 262 (25,8) |

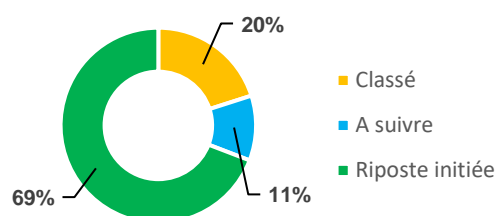


Figure 6 : Devenir des événements détectés, année 2021, Cameroun

Des 1017 signaux captés, 73,6% ont été détectés dans les 24 heures. Cependant, seulement 32,6% des signaux ont été triés et vérifiés dans les 24 heures suivant leur soumission dans la plateforme EWARS. Ces indicateurs révèlent l'implication des informateurs clés (Agents de Santé Communautaire et les autres membres de la communauté) dans la détection précoce des éventuelles urgences de santé publique mais aussi le faible suivi de la mise en œuvre de la SFE par les responsables des aires de santé et des districts après notification des signaux.

Surveillance Fondée sur les Indicateurs (SFI)

Tableau IV : Situation des Maladies à Potentiel épidémique et affections prioritaires (MAPE), S1 à S2, 2021, Cameroun

| MAPE, AP | Adamaoua | | Centre | | Est | | Extrême-Nord | | Littoral | | Nord | | Nord-Ouest | | Ouest | | Sud | | Sud-Ouest | | Cameroun | | |
|---|----------|-------|---------|-------|---------|-------|--------------|-------|----------|-------|---------|-------|------------|-------|---------|-------|--------|-------|-----------|-------|-----------|-------|---|
| | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | Cas | Décès | |
| Fièvre charbonneuse | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chikungunya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cholera | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 25 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 1 | 465 | 31 | 528 | 33 | |
| Dengue | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diarrhée avec déshydratation (moins de 5 ans) | 768 | 0 | 7 426 | 18 | 4 303 | 17 | 6 549 | 20 | 2 449 | 13 | 2 181 | 10 | 1 861 | 4 | 2 402 | 2 | 467 | 2 | 1 693 | 0 | 30 099 | 86 | |
| Diarrhée sanglante | 355 | 0 | 3 509 | 9 | 874 | 0 | 2 831 | 20 | 995 | 13 | 2 164 | 4 | 1 216 | 3 | 295 | 9 | 420 | 1 | 903 | 1 | 13 562 | 87 | |
| Dracunculose | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Envenimation | 872 | 31 | 3 277 | 28 | 253 | 1 | 668 | 6 | 1 250 | 20 | 625 | 3 | 2 242 | 25 | 262 | 27 | 326 | 2 | 127 | 18 | 9 902 | 161 | |
| FHV | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fièvre typhoïde | 35 010 | 39 | 173 846 | 38 | 54 962 | 7 | 59 183 | 1 | 130 208 | 89 | 56 420 | 8 | 30 672 | 21 | 95 109 | 52 | 15 316 | 19 | 44 227 | 47 | 694 953 | 321 | |
| Méningite | 23 | 1 | 461 | 29 | 103 | 6 | 85 | 2 | 156 | 3 | 27 | 3 | 146 | 10 | 111 | 21 | 35 | 2 | 46 | 0 | 1 193 | 77 | |
| Morsures de chien | 425 | 0 | 1 785 | 18 | 561 | 9 | 1 074 | 13 | 935 | 9 | 644 | 3 | 470 | 0 | 703 | 9 | 289 | 9 | 257 | 9 | 7 143 | 79 | |
| Morsures de serpent | 509 | 7 | 1 778 | 2 | 1 391 | 4 | 1 874 | 28 | 1 163 | 0 | 1 815 | 30 | 450 | 11 | 876 | 5 | 307 | 1 | 275 | 11 | 10 438 | 99 | |
| Paludisme | 188 977 | 234 | 609 843 | 261 | 204 728 | 175 | 562 628 | 1 115 | 365 661 | 243 | 318 478 | 633 | 127 457 | 104 | 224 294 | 241 | 70 459 | 59 | 189 279 | 91 | 2 861 804 | 3 156 | |
| Peste | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rage | 0 | 0 | 10 | 0 | 9 | 0 | 18 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 7 | |
| SRAS | 1 982 | 22 | 4 893 | 131 | 1 191 | 9 | 819 | 10 | 4 771 | 190 | 433 | 7 | 2 645 | 51 | 4 952 | 117 | 2 120 | 25 | 3 285 | 101 | 27 091 | 663 | |
| Syndrome grippal | 19 732 | 21 | 57 673 | 11 | 33 468 | 18 | 40 994 | 22 | 37 551 | 7 | 30 443 | 15 | 2 831 | 0 | 13 036 | 11 | 10 046 | 0 | 7 902 | 11 | 253 676 | 116 | |
| Variole | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Variole du Singe | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | |

Les maladies les plus notifiées au cours de l'année 2021 sont le paludisme (73%), la fièvre typhoïde (18%) et le syndrome grippal (7%). Par ailleurs, aucun cas n'a été enregistré pour des maladies comme la fièvre charbonneuse, le Chikungunya, la dengue malgré la circulation des vecteurs sur le territoire national. Il est important de renforcer la surveillance de ces maladies afin d'améliorer leur détection précoce.

Surveillance de la méningite

Concernant, la surveillance de la méningite, 1 053 cas suspects dont 35 décès ont été enregistrés au cours de l'année 2021. Le seuil d'alerte a été franchi au moins une fois dans 27 DS (14%) dans différentes régions : Centre (07), Est (06), Nord-Ouest(06), Extrême-Nord (03), Littoral (03), Nord (01), Sud (01). Seulement 25 des cas suspects (2,4%) ont été prélevés et les échantillons analysés aux laboratoires de référence avec un taux de positivité de 20%. Les germes identifiés ont été *Neisseria meningitidis* W135 et *Escherichia coli*. La surveillance des méningites doit être renforcée car la norme d'au moins 50% d'échantillons analysés est loin d'être atteinte.

Situation épidémiologique COVID-19

Chiffres clés au 29/12/2021 au Cameroun

- 109 666 cas confirmés
- 1 853 décès
- 106 108 personnes guéries (96,8%)
- 660 451 personnes complètement vaccinées soit 4,7% de la population cible
- 3 756 personnels de santé infectés dont 57 décès
- 580 femmes enceintes infectées dont 7 décès
- 1 705 cas actifs
- 118 hospitalisés dont 26 (22,0%) sous oxygène
- Taux de létalité : 1,7%

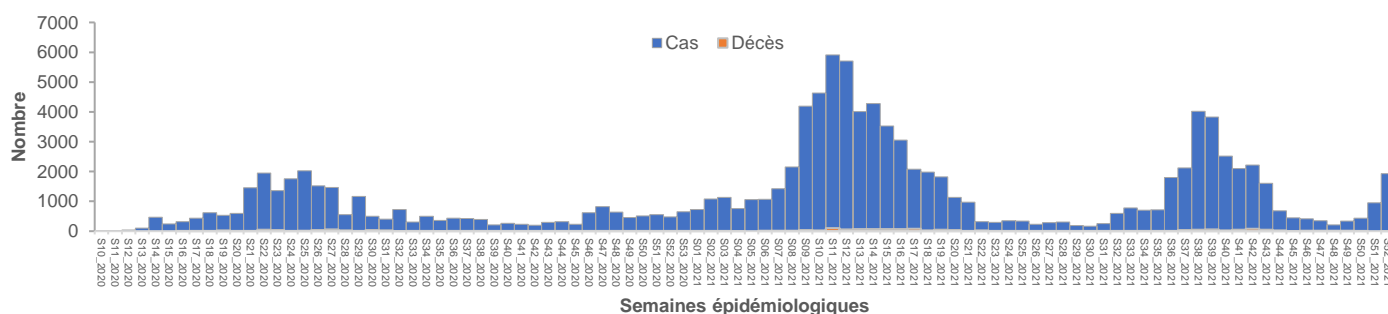


Figure 7 : Courbe évolutive des cas et décès de COVID-19, S10_2020 à S52_2021, Cameroun

L'année 2021 a été marquée par la survenue de la deuxième et de la troisième vague de l'épidémie avec des pics à la 11ème et à la 38ème semaine respectivement.

Tableau V: Couverture vaccinale par région au 29/12/2021

| Régions | Personnes éligibles (+18) | Vaccins à doses multiples (Astra Zeneca, Sinopharm et Pfizer) | | Vaccin mono-dose Dose J&J | Couverture | |
|--------------|---------------------------|---|----------------|---------------------------|------------|------------|
| | | Dose 1 | Dose 2 | | Dose 1 (%) | Dose 2 (%) |
| Adamaoua | 781 867 | 28 486 | 17 801 | 64 722 | 11,9 | 10,5 |
| Centre | 2 557 419 | 47 297 | 24 983 | 50 756 | 3,8 | 3,0 |
| Est | 700 632 | 33 787 | 15 135 | 32 825 | 9,5 | 6,8 |
| Extrême-Nord | 2 558 411 | 102 840 | 50 421 | 104 863 | 8,1 | 6,1 |
| Littoral | 2 202 894 | 25 512 | 15 758 | 38 089 | 2,9 | 2,4 |
| Nord | 1 543 080 | 41 928 | 17 973 | 78 104 | 7,8 | 6,2 |
| Nord-Ouest | 962 036 | 24 916 | 14 081 | 46 065 | 7,4 | 6,3 |
| Ouest | 1 198 821 | 29 458 | 16 092 | 30 551 | 5,0 | 3,9 |
| Sud | 460 862 | 14 663 | 8 322 | 16 993 | 6,9 | 5,5 |
| Sud-Ouest | 978 469 | 11 810 | 5 893 | 11 024 | 2,3 | 1,7 |
| TOTAL | 13 944 491 | 360 697 | 186 459 | 473 992 | 6,0 | 4,7 |

La vaccination a été introduite dans la stratégie de réponse dès le 12 avril 2021 avec la réception des premières doses du vaccin Sinopharm. Depuis lors, les vaccins disponibles dans le pays sont : Sinopharm, Astra Zeneca, Jansen et Pfizer. Malgré la disponibilité des doses de vaccin sur toute l'étendue du territoire et les campagnes d'intensification menées pour améliorer la couverture vaccinale, cette dernière reste de 6,0% pour les premières doses, après 8 mois de mise en œuvre. Le pourcentage de la population cible complètement vaccinée est de 4,7%.

Situation épidémiologique du choléra

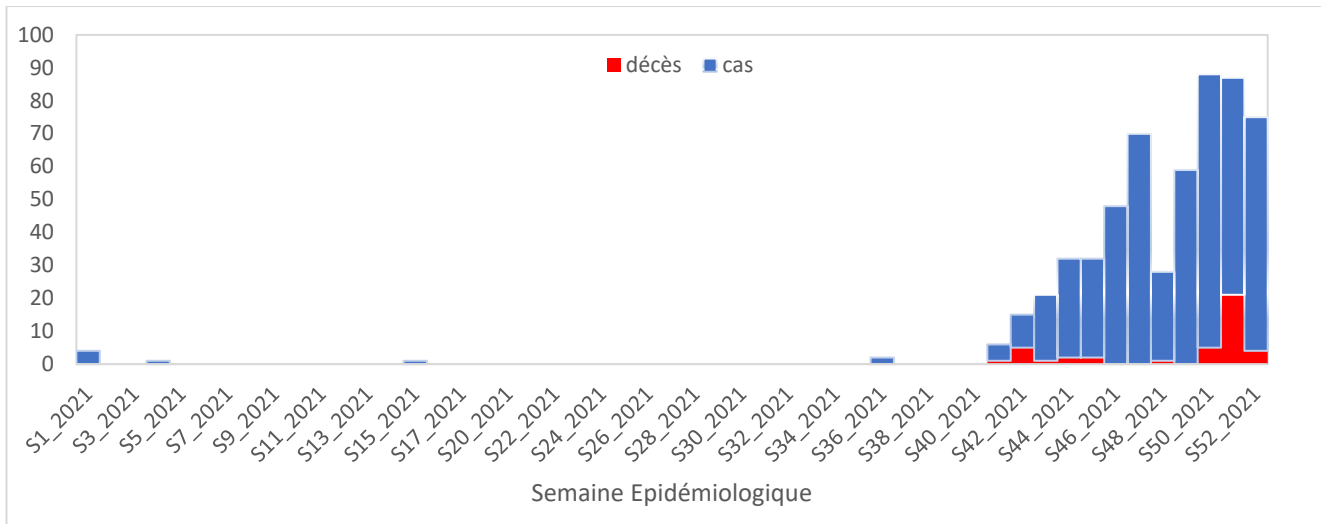


Figure 8 : Courbe épidémique du choléra, SE1-SE52 2021

Du 29 octobre au 31 décembre 2021, 499 cas de choléra ont été enregistrés dans le pays, parmi lesquels 18 décès pour un taux de létalité de 3,6 %. Les 4 régions actives pour cette épidémie sont celles du Littoral, du Sud, du Sud-Ouest et du Centre avec 10 districts de santé touchés. Les activités de réponse sont menées localement dans lesdites régions avec l'appui des partenaires techniques et financiers. La coordination de la réponse se fait au Centre de Coordination des Opérations d'Urgence de Santé Publique et le système de gestion des incidents a été activé à cet effet.

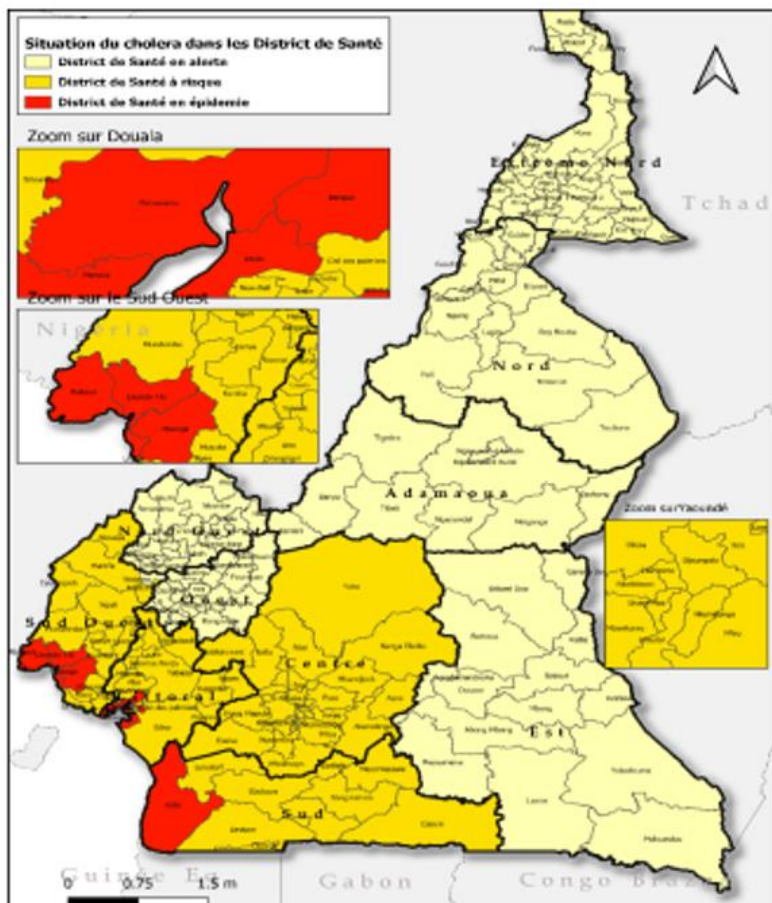


Figure 9 : Cartographie des districts de santé en épidémie de Choléra, 2021



Photo 1 : Réception et acheminement des kits choléra par l'OMS et MSF



Photo 2 : Evacuation des malades atteints de choléra



Photo 3 : Exemple d'habitation sur pilotis sans source d'eau potable

Situation des Maladies évitables par la vaccination (MEV)

Situation de la Poliomyélite de la 1^{ère} à la 52^e semaine épidémiologique, 2021

Tableau VI : Performance de la surveillance des PFA, Semaines 1 à 52 2021, Cameroun

| Régions | Cas PFA < 15 ans investigués | | Cas de moins de 15 ans investigués dans les 14 jours | | % selles adéquats (≥90%) | | TPFANPA (≥3) | | Indice de qualité (≥2) | | % cas validés (≥80%) | | % Échantillons qui arrivent au labo dans les 03 jours (≥80%) | | %NPENT (≥10%) | | Résultats 2021 | | | Proportion des cas de PFA géolocalisé (100%) |
|-----------------|------------------------------|------------|--|------------|--------------------------|-------------|--------------|------------|------------------------|------------|----------------------|-------------|--|-------------|---------------|------------|----------------|----------|----------|--|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | Compatible | PVS | cVDPV | |
| Adamaoua | 51 | 36 | 44 | 31 | 86,3 | 86,1 | 7,4 | 5,9 | 6,4 | 5,1 | 74,5 | 94,7 | 66,7 | 69,4 | 5,9 | 8,3 | 0 | 0 | 0 | 74,5 |
| Centre | 102 | 88 | 79 | 63 | 77,5 | 71,6 | 5,2 | 4,8 | 4,1 | 3,4 | 92,2 | 83,3 | 97,1 | 93,2 | 6,9 | 3,4 | 0 | 0 | 0 | 81,6 |
| Est | 51 | 35 | 46 | 29 | 90,2 | 82,9 | 8,4 | 6,3 | 7,6 | 5,2 | 94,2 | 83,3 | 94,1 | 82,9 | 9,8 | 5,7 | 0 | 0 | 0 | 73,1 |
| Extrême Nord | 206 | 166 | 168 | 119 | 81,6 | 71,7 | 8,1 | 6,7 | 6,6 | 4,8 | 86,6 | 94,6 | 64,6 | 59,0 | 12,1 | 6,6 | 0 | 0 | 3 | 65,6 |
| Littoral | 79 | 52 | 69 | 41 | 87,3 | 78,8 | 5,0 | 3,6 | 4,4 | 2,8 | 96,3 | 94,2 | 92,4 | 82,7 | 7,6 | 1,9 | 0 | 0 | 0 | 77,8 |
| Nord | 67 | 51 | 58 | 41 | 86,6 | 80,4 | 4,7 | 3,6 | 4,1 | 2,9 | 77,6 | 90,4 | 86,6 | 72,5 | 6,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 77,6 |
| Nord-Ouest | 37 | 26 | 30 | 22 | 81,1 | 84,6 | 4,6 | 2,7 | 3,7 | 2,3 | 97,3 | 100,0 | 45,9 | 50,0 | 2,7 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 29,7 |
| Ouest | 81 | 78 | 76 | 72 | 93,8 | 92,3 | 6,9 | 7,2 | 6,5 | 6,6 | 96,3 | 97,5 | 87,7 | 67,9 | 0,0 | 5,1 | 0 | 0 | 0 | 89,0 |
| Sud | 32 | 26 | 24 | 20 | 75,0 | 76,9 | 8,5 | 7,9 | 6,4 | 6,1 | 97,0 | 81,5 | 78,1 | 92,3 | 3,1 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 42,4 |
| Sud-Ouest | 17 | 34 | 13 | 21 | 76,5 | 61,8 | 2,4 | 4,9 | 1,8 | 3,0 | 94,4 | 94,1 | 88,2 | 70,6 | 11,8 | 2,9 | 0 | 0 | 0 | 72,2 |
| CAMEROUN | 723 | 592 | 607 | 459 | 84,0 | 77,5 | 6,1 | 5,2 | 5,1 | 4,0 | 89,6 | 91,9 | 79,3 | 72,3 | 7,5 | 4,2 | 0 | 0 | 3 | 71,4 |

| % des selles prélevées dans les 14 jours | | | TPFANPA | | | NPENT | | |
|--|-------------|--------------|---------|-------|----------|--------|----------|--------------|
| [0-80%] | [80% - 90%] | [90% - 100%] | [0-2] | [2-3] | [3 et +] | [0-7%] | [7%-10%] | [10% - 100%] |

Comparativement à la même période de l'année dernière, le nombre de cas cumulés de Paralyse Flaque Aigue (PFA) investigués est de 723 contre 592. Le taux de PFA Non-Polio Annualisé est de 6,1 contre 5,2 (norme : ≥3) en 2020. Le pourcentage de selles adéquates est de 84,0% (inférieur à la norme de 90%) contre 77,5% observé en 2020. Au 4^e trimestre 2021, 04 cas de poliovirus de type 2 dérivé de la souche vaccinale (cVDPV2) ont été notifiés dont 03 humains dans les DS de Goulfey (2) et de Fotokol (1) et 01 environnemental dans le DS Kousséri, tous dans la région de l'Extrême-Nord.

Situation de la Fièvre Jaune de la 1^{ère} à la 52^e semaine épidémiologique, 2021

Tableau VII : Résultat des performances de la surveillance de la Fièvre Jaune, de la SE 01-52 2021, Cameroun

| Régions | Cas suspects de Fièvre Jaune investigués et cas positifs | | | | | | % Districts ayant investigué au moins un cas suspect (≥80%) | | Taux investigation (≥2 cas pour 100 000) | | Séroneutralisation Positive + PCR positive (cas confirmé(s)) | |
|-----------------|--|-------------|----------------------|----------|----------------------|----------|---|-------------|--|------------|--|----------|
| | #cas suspects investigués | | #Cas Positifs (IgM+) | | #Cas Positifs (PCR+) | | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | | | | | | |
| Adamaoua | 136 | 106 | 5 | 1 | 1 | 0 | 100,0 | 88,9 | 8,9 | 7,8 | 5 | 1 |
| Centre | 196 | 191 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,0 | 83,3 | 3,9 | 3,9 | 3 | 0 |
| Est | 68 | 59 | 1 | 0 | 0 | 0 | 92,9 | 92,9 | 4,9 | 5,1 | 1 | 0 |
| Extrême Nord | 238 | 154 | 17 | 0 | 2 | 0 | 100,0 | 100,0 | 4,7 | 3,1 | 12 | 0 |
| Littoral | 174 | 128 | 4 | 0 | 1 | 0 | 95,8 | 87,5 | 4,1 | 3,2 | 4 | 0 |
| Nord | 141 | 131 | 4 | 0 | 0 | 0 | 93,3 | 100,0 | 4,6 | 4,4 | 4 | 0 |
| Nord-Ouest | 86 | 68 | 6 | 1 | 0 | 0 | 89,5 | 68,4 | 4,5 | 3,0 | 3 | 1 |
| Ouest | 153 | 96 | 3 | 0 | 0 | 0 | 95,0 | 95,0 | 6,5 | 4,4 | 3 | 0 |
| Sud | 93 | 109 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100,0 | 100,0 | 10,4 | 13,3 | 3 | 0 |
| Sud-Ouest | 106 | 125 | 1 | 1 | 0 | 0 | 61,1 | 66,7 | 5,6 | 6,6 | 0 | 3 |
| CAMEROUN | 1391 | 1167 | 49 | 3 | 4 | 0 | 93,1 | 87,8 | 5,1 | 4,4 | 38 | 5 |

| % des DS ayant investigué au moins un cas suspect | | | Taux d'investigation | | |
|---|-------------|--------------|----------------------|-------|----------|
| [0-50%] | [50% - 80%] | [80% - 100%] | [0-1] | [1-2] | [2 et +] |

De façon globale les performances de la surveillance de la Fievre jaune (FJ) sont bonnes sur l'ensemble du territoire national. Au total, 38 cas positifs de FJ ont été confirmés dont 34 à la séroneutralisation et 04 à la PCR. Les cas positifs sont répartis dans toutes les régions à l'exception du Sud-Ouest : Extrême-Nord (12), Adamaoua (5), Littoral (4), du Nord (4), Centre (3), Nord-Ouest (3), Ouest (3) Sud (3), Est (1). Les investigations approfondies sont en cours. Aussi, il est urgent de finaliser le plan de préparation et de réponse et de mettre en œuvre les activités pour l'élimination de la fièvre jaune à l'horizon 2030.

Situation de la Rougeole de la 1^{ère} à la 52^e semaine épidémiologique, 2021

Tableau VIII : Résultats des performances de la surveillance de la Rougeole, Cameroun, SE 01-52, 2021.

| Régions | Cas suspects de rougeole investigués et cas positifs | | | | % Districts ayant investigué au moins un cas suspect (≥80 %) | | Taux investigation (≥2 cas pour 100 000) | | Taux rash fébrile non rougeoleux (≥2 cas pour 100 000) | | Incidence (≤5 cas confirmés pour 1 000 000) | | #Cas positifs Rubéole | | #Cas confirmés par lien épidémiologique (Line List) | | #Cas Cliniquement Compatible | | Rougeole | |
|-----------------|--|-------------|--|------------|--|-------------|--|------------|--|------------|---|-------------|-----------------------|-----------|---|------------|------------------------------|-----------|------------|-------------|
| | #Cas suspects investigués | | #Cas confirmés par le laboratoire (IgM+) | | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adamaoua | 179 | 79 | 25 | 41 | 88,9 | 100,0 | 11,5 | 5,8 | 2,5 | 0,5 | 90,2 | 52,8 | 1 | 2 | 107 | 29 | 2 | 1 | 134 | 71 |
| Centre | 205 | 355 | 42 | 161 | 90,0 | 100,0 | 4,1 | 7,3 | 3,2 | 2,4 | 9,3 | 48,9 | 5 | 3 | 0 | 66 | 4 | 11 | 46 | 238 |
| Est | 156 | 160 | 34 | 78 | 92,9 | 85,7 | 11,5 | 13,9 | 3,7 | 2,7 | 77,2 | 112,5 | 0 | 1 | 0 | 42 | 73 | 9 | 107 | 129 |
| Extrême Nord | 351 | 443 | 71 | 83 | 83,3 | 90,0 | 7,0 | 9,2 | 2,1 | 1,4 | 49,5 | 77,7 | 5 | 4 | 176 | 286 | 4 | 6 | 251 | 375 |
| Littoral | 146 | 204 | 32 | 76 | 83,3 | 83,3 | 3,3 | 5,1 | 2,5 | 1,2 | 8,2 | 38,6 | 6 | 1 | 0 | 78 | 7 | 1 | 39 | 155 |
| Nord | 31 | 275 | 6 | 129 | 60,0 | 93,3 | 1,0 | 9,3 | 0,8 | 2,0 | 2,3 | 73,2 | 0 | 3 | 0 | 79 | 0 | 9 | 6 | 217 |
| Nord-Ouest | 117 | 59 | 15 | 5 | 89,5 | 68,4 | 6,2 | 2,5 | 4,4 | 2,2 | 18,2 | 3,1 | 6 | 3 | 14 | 0 | 1 | 2 | 30 | 7 |
| Ouest | 121 | 148 | 32 | 61 | 80,0 | 85,0 | 5,2 | 7,0 | 3,6 | 2,5 | 15,9 | 45,4 | 6 | 4 | 0 | 32 | 3 | 3 | 35 | 96 |
| Sud | 122 | 178 | 24 | 23 | 100,0 | 100,0 | 13,3 | 21,6 | 10,5 | 4,0 | 27,9 | 176,0 | 3 | 2 | 0 | 119 | 5 | 2 | 29 | 144 |
| Sud-Ouest | 58 | 71 | 10 | 12 | 61,1 | 61,1 | 3,1 | 3,8 | 2,5 | 3,0 | 5,3 | 8,1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 12 | 16 |
| CAMEROUN | 1486 | 1972 | 291 | 669 | 82,5 | 86,2 | 5,4 | 7,5 | 2,9 | 2,0 | 25,2 | 55,2 | 34 | 23 | 297 | 732 | 101 | 47 | 689 | 1448 |

La proportion des DS ayant investigué au moins 01 cas suspect de rougeole est de 82,5%. Au total 31 DS ont été déclarés en épidémie de rougeole. Ils sont répartis dans les régions de l'Extrême-Nord (10), de l'Est (05), de l'Ouest (04), de l'Adamaoua (03), du Centre (03), du Littoral (02), Sud (02), du Nord-Ouest (01) et du Sud-Ouest (1). Sur les 31 DS concernés, 22 (71%) ont mené une riposte locale.

Situation du Tétanos Néonatal de la 1^{ère} à la 52^{ème} semaine épidémiologique, 2021

Tableau IX : Performances de la surveillance du Tétanos Néonatal, de la SE 01-52 2021, Cameroun

| REGION | Investigations : Base du PEV | | Rapports d'investigations approfondies | Vrai cas de TNN (cas répondant à la définition) | | DS ayant franchi le seuil | DS ayant mené une riposte locale autour du cas | % DS AYANT INVESTIGUE AU MOINS 01 CAS DE TNN |
|-----------------|------------------------------|----------|--|---|----------|---------------------------|--|--|
| | Cas | Décès | | Cas | Décès | | | |
| Adamaoua | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 11,1 |
| Centre | 11 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 33,3 |
| Est | 8 | 3 | 2 | 8 | 1 | 1 | 0 | 21,4 |
| Extrême Nord | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6,5 |
| Littoral | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8,3 |
| Nord | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Nord-Ouest | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Ouest | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Sud | 5 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | 20,0 |
| Sud-Ouest | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11,1 |
| Cameroun | 31 | 7 | 6 | 31 | 7 | 3 | 4 | 11,6 |

Au courant de l'année 2021, 31 cas ont été investigués dont 7 décès. Les DS d'Esse dans la Région du Centre, Moloundou dans la région de l'Est et Lolodorf dans la région du Sud ont franchi le seuil d'élimination (moins d'un cas pour 1000 naissances vivantes) et 11,6% des DS ont investigué au moins 1 cas depuis le début de l'année.

II- Surveillance des décès maternels, néonataux et riposte

Tableau X : Surveillance des décès maternels, néonataux et riposte au Cameroun

| Régions | Femmes enceintes attendues par trimestre 2021 | Accouchements FOSA | Proportion d'accouchements assistés (%) | Accouchements Communautaires | Décès maternels FOSA | Décès maternels communautaires | Décès maternels revus | Morts nées FOSA | Décès Nouveaux-Nés survenus au cours des 24 premières heures | Décès de Néonataux survenus entre 0 et 28 jours |
|-----------------|---|--------------------|---|------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--|---|
| Adamaoua | 62 907 | 36 730 | 58.39 | 3171 | 47 | 20 | 38 | 762 | 102 | 132 |
| Centre | 150 437 | 93 628 | 62.24 | 6 104 | 129 | 50 | 96 | 1 193 | 343 | 517 |
| Est | 48 801 | 30 430 | 62.36 | 5 612 | 41 | 38 | 43 | 523 | 112 | 128 |
| Extrême- Nord | 236 616 | 82 391 | 34.82 | 20 841 | 166 | 90 | 70 | 1 368 | 169 | 141 |
| Littoral | 114 075 | 67 337 | 59.03 | 3 971 | 182 | 44 | 67 | 791 | 211 | 358 |
| Nord | 136 152 | 58 133 | 42.70 | 11 357 | 92 | 22 | 62 | 824 | 121 | 108 |
| Nord-Ouest | 64 552 | 34 812 | 53.93 | 2 063 | 39 | 25 | 48 | 534 | 159 | 273 |
| Ouest | 95 798 | 65 075 | 67.93 | 1 997 | 61 | 8 | 87 | 800 | 165 | 279 |
| Sud | 28 647 | 12 800 | 44.68 | 2 017 | 27 | 5 | 18 | 306 | 48 | 110 |
| Sud-Ouest | 61 831 | 25 162 | 40.69 | 2 005 | 36 | 24 | 24 | 450 | 82 | 192 |
| NATIONAL | 999 817 | 506 498 | 50.66 | 59 138 | 820 | 326 | 553 | 7 551 | 1 512 | 2 238 |

La proportion d'accouchements assistés sur le plan national est de 50,66% en 2021. La région de l'Extrême-Nord a la plus faible proportion d'accouchements assistés (34,82%). Les mortinaissances qui renseignent sur la qualité de soins prénatals et per-partum sont **cinq** fois supérieures aux décès des nouveau-nés survenus au cours des 24 premières heures et **trois** fois supérieures aux décès néonataux survenus entre 0 et 28 jours sur le plan national. Les décès maternels restent préoccupants et sous-notifiés. Le système de gestion des incidents a été activé pour améliorer les interventions de la surveillance des décès maternels, périnataux et la riposte (SDMPR).

III-Situation des Maladies Non Transmissibles (MNT)

Tableau XI : Situation de la drépanocytose et de l'épilepsie, 4^{ème} Trimestre et cumul 2021, Cameroun

| Régions | DREPANOCYTOSE | | | | | EPILEPSIE | | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|
| | Cas incidents | Décès incidents | Cumul des cas | Cumul des décès | Taux de létalité (%) | Cas incidents | Décès incidents | Cumul des cas | Cumul des décès | Taux de létalité (%) |
| Adamaoua | 13 | 0 | 44 | 0 | 0,0 | 53 | 0 | 220 | 2 | 0,9 |
| Centre | 288 | 3 | 1 304 | 20 | 1,5 | 147 | 0 | 917 | 108 | 11,8 |
| Est | 34 | 0 | 178 | 5 | 2,8 | 1 099 | 0 | 1 646 | 1 | 0,1 |
| Extrême Nord | 85 | 0 | 371 | 18 | 4,9 | 184 | 1 | 933 | 10 | 1,1 |
| Littoral | 119 | 0 | 556 | 18 | 3,2 | 222 | 0 | 689 | 1 | 0,1 |
| Nord | 12 | 0 | 40 | 0 | 0,0 | 59 | 0 | 274 | 0 | 0,0 |
| Nord-Ouest | 240 | 1 | 790 | 21 | 2,7 | 345 | 0 | 1 619 | 0 | 0,0 |
| Ouest | 98 | 12 | 427 | 13 | 3,0 | 237 | 1 | 953 | 2 | 0,2 |
| Sud | 26 | 0 | 130 | 2 | 1,5 | 29 | 0 | 136 | 2 | 1,5 |
| Sud-Ouest | 52 | 3 | 236 | 5 | 2,1 | 178 | 2 | 813 | 4 | 0,5 |
| NATIONAL | 967 | 19 | 4 076 | 102 | 2,5 | 2 553 | 4 | 8 200 | 130 | 1,6 |

Source : DHIS 2, 2021

La létalité due à la drépanocytose était élevée dans la Région de l'Ouest (12,2%) durant le quatrième trimestre 2021. Les régions du Centre et de l'Est sont celles qui ont notifié le plus de cas de drépanocytose (1304) et d'épilepsie (1646) respectivement au cours de l'année 2021.

En général, comme le montre le tableau XII, la létalité de l'hypertension artérielle oscille autour de 1% et les régions du Nord et du Sud-Ouest ont les taux de létalité les plus élevés.

Tableau XII : Situation de l'hypertension et du diabète, 4^{ème} Trimestre et cumul, 2021, Cameroun

| Régions | HYPERTENSION ARTERIELLE | | | | | DIABETE | | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|
| | Cas incidents | Décès incidents | Cumul des cas | Cumul des décès | Taux de létalité (%) | Cas incidents | Décès incidents | Cumul des cas | Cumul des décès | Taux de létalité (%) |
| Adamaoua | 707 | 2 | 3 171 | 13 | 0,4 | 396 | 4 | 1 744 | 21 | 1,2 |
| Centre | 3 103 | 3 | 13 780 | 44 | 0,3 | 2 256 | 21 | 9 603 | 103 | 1,1 |
| Est | 613 | 3 | 2 242 | 16 | 0,7 | 325 | 5 | 1 350 | 26 | 1,9 |
| Extrême Nord | 994 | 8 | 4 585 | 32 | 0,7 | 1 346 | 9 | 5 677 | 48 | 0,8 |
| Littoral | 2 300 | 1 | 10 126 | 32 | 0,3 | 2 029 | 28 | 8 779 | 107 | 1,2 |
| Nord | 619 | 14 | 2 739 | 46 | 1,7 | 357 | 6 | 1 839 | 35 | 1,9 |
| Nord-Ouest | 668 | 4 | 2 779 | 25 | 0,9 | 1 009 | 6 | 4 567 | 48 | 1,1 |
| Ouest | 1 735 | 5 | 6 633 | 39 | 0,6 | 1 555 | 25 | 6 062 | 287 | 4,7 |
| Sud | 366 | 0 | 1 534 | 8 | 0,5 | 211 | 4 | 942 | 25 | 2,7 |
| Sud-Ouest | 557 | 9 | 2 329 | 30 | 1,3 | 720 | 7 | 2 991 | 43 | 1,4 |
| NATIONAL | 11 662 | 49 | 49 918 | 285 | 0,6 | 10 204 | 115 | 43 554 | 743 | 1,7 |

Source : DHIS 2, 2021

Durant le 4^{ème} trimestre, on note une très forte létalité de la toxicomanie dans la Région de l'Est (74,1%) et une forte létalité de l'alcoolisme dans la Région de l'Ouest (47,4%) et forte létalité (près de 10%) de l'alcoolisme dans la région de l'Ouest. Depuis le début de l'année, la Région de l'Ouest enregistre la plus forte létalité due à la toxicomanie et à l'alcoolisme (Tableau XIII).

Tableau XIII : Situation de la toxicomanie et de l'alcoolisme, 4^{ème} Trimestre et cumul, 2021, Cameroun

| Régions | TOXICOMANIE | | | | | ALCOOLISME | | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|
| | Cas incidents | Décès incidents | Cumul des cas | Cumul des décès | Taux de létalité (%) | Cas incidents | Décès incidents | Cumul des cas | Cumul des décès | Taux de létalité (%) |
| Adamaoua | 2 | 0 | 12 | 0 | 0,0 | 5 | 0 | 30 | 0 | 0,0 |
| Centre | 181 | 1 | 814 | 2 | 0,2 | 64 | 0 | 487 | 4 | 0,8 |
| Est | 27 | 20 | 114 | 21 | 18,4 | 69 | 1 | 290 | 3 | 1,0 |
| Extrême Nord | 31 | 0 | 186 | 1 | 0,5 | 41 | 2 | 335 | 8 | 2,4 |
| Littoral | 49 | 1 | 140 | 7 | 5,0 | 143 | 0 | 249 | 19 | 7,6 |
| Nord | 16 | 0 | 70 | 0 | 0,0 | 14 | 0 | 117 | 1 | 0,9 |
| Nord-Ouest | 48 | 0 | 274 | 8 | 2,9 | 126 | 1 | 466 | 3 | 0,6 |
| Ouest | 79 | 1 | 258 | 95 | 36,8 | 19 | 9 | 85 | 9 | 10,6 |
| Sud | 11 | 0 | 47 | 0 | 0,0 | 40 | 0 | 126 | 0 | 0,0 |
| Sud-Ouest | 23 | 0 | 75 | 1 | 1,3 | 25 | 0 | 179 | 0 | 0,0 |
| NATIONAL | 467 | 23 | 1 990 | 135 | 6,8 | 546 | 13 | 2 364 | 47 | 2,0 |

Source : DHIS 2, 2021

Tableau XIV : Situation des cancers, cumul 2021, Cameroun

| Régions | Cas suspect | | | Cas confirmé | | Cas PEC | | |
|-----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | Sein | Col utérus | Prostate | Sein | Col utérus | Sein | Col utérus | Prostate |
| Adamaoua | 706 | 84 | 22 | 5 | 11 | 2 | 2 | 0 |
| Centre | 111529 | 551 | 172 | 41 | 28 | 34 | 16 | 0 |
| Est | 475 | 25 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Extrême Nord | 2541 | 94 | 146 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| Littoral | 921 | 701 | 77 | 73 | 48 | 170 | 83 | 20 |
| Nord | 1151 | 98 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nord Ouest | 888 | 225 | 533 | 2 | 5 | 106 | 20 | 174 |
| Ouest | 566156 | 242 | 284 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Sud | 95 | 24 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 |
| Sud Ouest | 3467 | 406 | 23 | 21 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| NATIONAL | 687 929 | 2 450 | 1 370 | 145 | 109 | 313 | 125 | 195 |

La surveillance des cancers souffre du manque de données en ce qui concerne les échantillons prélevés et les cas confirmés de cancer de la prostate.

Le cancer du sein est le cancer le plus fréquemment diagnostiqué, cependant la prise en charge des cancers du sein, du col de l'utérus et de la prostate n'est pas rapportée dans toutes les régions. Le nombre de cancers du sein diagnostiqué est en hausse au cours du 4^{ème} trimestre.

IV- Surveillance des IST et hépatites virales

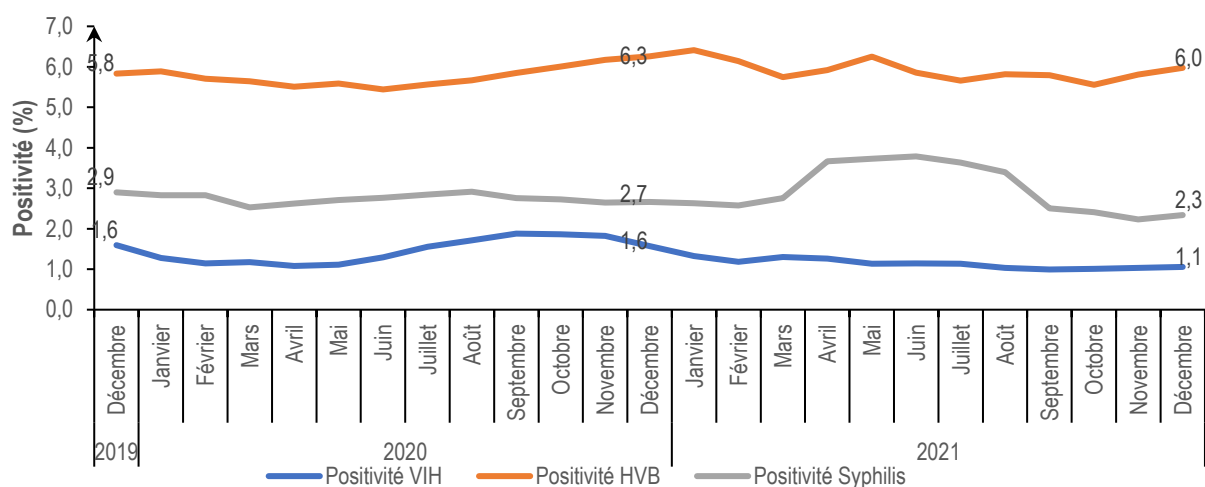


Figure 10. Taux de positivité des principales IST chez les donneurs de sang ; Décembre 2019 à Décembre 2021, Cameroun.

On observe une tendance à la hausse du taux de positivité de HVB chez les donneurs de sang au quatrième trimestre 2021. Celui de la Syphilis étant à la baisse et celui du VIH en plateau. De façon générale, l’HVB demeure une préoccupation majeure chez les donneurs de sang.

Tableau XV : Dépistage des hépatites virales chroniques dans les FOSA, 2020-2021, Cameroun.

| Régions | Personnes dépistées pour HVB 2021 | Positivité (%) HVB en 2021 | Evolution par rapport à 2020 | Personnes dépistées pour HVC 2021 | Positivité (%) HVC en 2021 | Evolution par rapport à 2020 |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Adamaoua | 14342 | 4.9 | -16.9 | 5056 | 5.8 | 212.8 |
| Centre | 36097 | 5.9 | -15.0 | | | |
| Est | 13095 | 7.1 | -4.3 | 7863 | 5.7 | 35.5 |
| Extrême-Nord | 25029 | 11.1 | -5.3 | 8595 | 3.0 | -1.0 |
| Littoral | 34538 | 6.2 | -13.1 | 18518 | 5.4 | -25.5 |
| Nord | 15283 | 7.8 | -16.2 | 5077 | 4.6 | 91.3 |
| Nord-Ouest | 22331 | 5.5 | 0.3 | 8884 | 2.4 | -65.3 |
| Ouest | 31501 | 4.5 | -15.1 | 17176 | 3.5 | -15.2 |
| Sud | 3831 | 5.6 | -26.3 | 1917 | 2.5 | -28.8 |
| Sud-Ouest | 18968 | 6.1 | -20.5 | 6130 | 4.9 | 21.0 |
| National | 215015 | 6.5 | -11.9 | | | |

Rouge ≥ National

Les régions de l’Extrême-Nord, Nord et Est enregistrent les taux de positivité les plus élevés à l’HVB et les régions de l’Adamaoua, Est et du Littoral à l’HVC. On note une augmentation du taux de positivité à l’HVC par rapport à 2020 dans les Régions de l’Adamaoua, du Nord, de l’Est et du Sud-Ouest.

Tableau XVI : Immunisation contre l'hépatite virale B chez les enfants exposés, 2020-2021, Cameroun.

| Régions | Enfants nés de mères VHB+ dans la FOSA 2021 | Enfants exposés pour 1000 naissances vivantes dans la FOSA 2021 | Evolution par rapport à 2020 | Enfants exposés qui ont bénéficié de la vaccination HepB0 dans les 24 hrs après l'accouchement 2021 | Couverture Vaccin Hep0 chez enfants exposés | Evolution par rapport à 2020 |
|-----------------|---|---|------------------------------|---|---|------------------------------|
| Adamaoua | 276 | 8 | -20.0 | 152 | 55.1 | 82.0 |
| Centre | 786 | 8 | 57.5 | 578 | 73.5 | 6.7 |
| Est | 143 | 5 | 118.9 | 55 | 38.5 | -36.7 |
| Extrême-Nord | 458 | 6 | 125.4 | 346 | 75.5 | 14.0 |
| Littoral | 718 | 10 | 55.7 | 602 | 83.8 | 11.7 |
| Nord | 367 | 6 | 40.9 | 272 | 74.1 | 48.9 |
| Nord-Ouest | 316 | 9 | 19.0 | 230 | 72.8 | 13.2 |
| Ouest | 501 | 8 | 62.9 | 438 | 87.4 | 11.4 |
| Sud | 130 | 10 | 59.5 | 93 | 71.5 | -20.0 |
| Sud-Ouest | 297 | 11 | 65.0 | 240 | 80.8 | -6.2 |
| National | 3992 | 8 | 48.8 | 3006 | 75.3 | 15.2 |

Rouge < 50 ; Jaune = 50 – 89,9 ; Vert : ≥ 90

Les Régions du Sud-Ouest, Sud et Littoral enregistrent le plus grand nombre d'enfants exposés de mère AgHbS+ pour 1000 naissances vivantes. L'ensemble des régions enregistre une augmentation de ce taux par rapport à 2020, excepté la région de l'Adamaoua. Aucune région n'atteint la norme de couverture vaccinale en Hep0 chez les enfants exposés. Toutefois, on note une augmentation du taux de couverture par rapport à 2020 de 15%, la Région de l'Est enregistrant la plus faible couverture avec une diminution de 37% par rapport à 2020.

V- Activités de préparation et de réponse

- Adoption du Guide Technique SIMR 3ème Edition et du Plan Multi Risque de Préparation et de Réponse aux Urgences Sanitaires
- Evaluation de la continuité des services essentiels en contexte COVID
- Système de Gestion des Incidents activés pour la Polio et le Choléra ;
- Formation des acteurs de la surveillance des régions de l'Extrême-nord, du Centre sur la SFE/EWARS
- Elaboration du plan de préparation et de réponse aux épidémies de méningite au Cameroun pour l'année 2021-2022
- Elaboration du plan d'action pour la réponse au choléra
- Pré positionnement des kits choléra dans les Régions en épidémie
- Renforcement des capacités des personnels de santé sur les bonnes pratiques de prélèvement, de conservation et transfert/ transport des échantillons de choléra dans la région du Sud-ouest
- Élaboration du plan de riposte contre les épidémies de fièvre jaune
- Élaboration du plan de riposte contre l'épidémie de cVDPV2 dans la région de l'Extrême-Nord
- Mise en œuvre de la riposte dans les DS en épidémie de rougeole



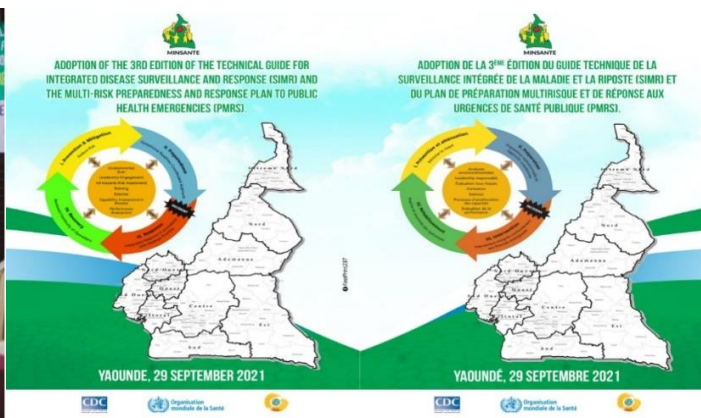
Photo 4 : Lancement de la vaccination contre COVID-19 au Cameroun par le Ministre de la Santé Publique, avril 2021



Photo 5 : Atelier de finalisation du rapport de l'évaluation de la continuité des soins des services essentiels, Douala, juillet 2021



Photo 6 : Cérémonie d'adoption du guide technique SIMR et du PMRS, septembre 2021



Équipe de rédaction

Coordination générale

Dr Manaouda Malachie, Ministre de la Santé Publique

Supervision générale

Pr Njock Louis Richard, Secrétaire Général

Coordination technique

Dr Etoundi Mballa Alain, Directeur de la Lutte contre la Maladie, les Épidémies et les Pandémies

Dr Ebongo Zachaeus Nanje, Directeur de la Santé Familiale

Rédacteur en Chef

Dr Esso Linda, Sous-Directeur de la Lutte contre les Épidémies et les Pandémies

Co-rédacteurs en Chef

Dr Nko' Ayissi Georges, Sous-Directeur de la Lutte contre le Paludisme et les MTN

Dr Abah Abah Aristide, Sous-Directeur des Maladies Chroniques Non-Transmissibles

Mme Bouba Joelle, Sous-Directeur du VIH/IST/TB/HV

Dr Shalom Ndoula, Secrétaire Permanent du Programme Elargi de Vaccination

Équipe de rédaction

DLMEP/SDLEP : Dr Bilounga Chanceline, Dr Ngomba Armelle, Dr Mendjime Patricia, M. Dibog Luc Bertrand, M.

Mouangue Christian, Dr Nsiewe Natacha, Dr Bélinga Sandrine, Mme Kamdom Flore, M. Ntsimi Brice, Mme Emah

Inès, Mme Kougom Nadège, Dr Yopa Sandra, Dr Menengue Catherine, Mme Atongapai Diana, M. Ntamack Théodore,

Dr Zingui Ottou Maryline, Mme Edzimbi Yvette, Mme Belle Ajong, Mme Dickson Parissette.

DLMEP/SDLVIH : Dr Mbella Maurice

DLMEP/SDLPMTN : Dr Panna Sandrine

DLMEP/SDLMCNT : Dr Nwaha Marcel

DSF : Mme Kououtou Aminatou

PLMI : Mme Njitchouang

PEV : Dr Mboke Éric.