CAMEROUN

Rapport de situation COVID-19

N°98

Période du 07 au 13/10/2021

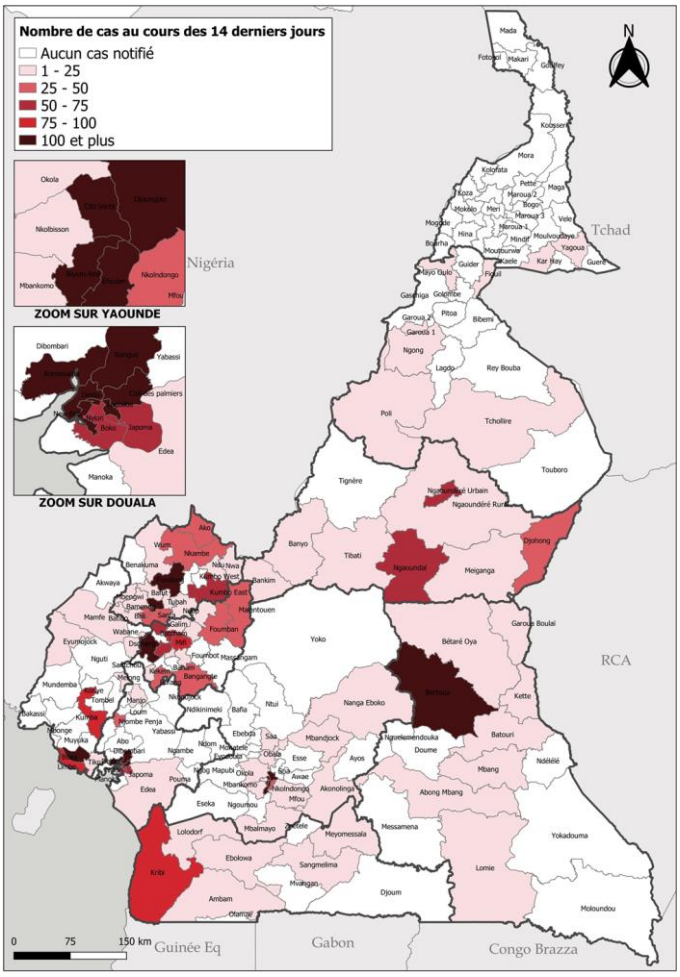

Figure 1 : *Distribution des cas confirmés au COVID-19 au cours des 14 derniers jours par district de santé*

CHIFFRES CLÉS

Dans le monde* : 224 pays et territoires touchés, 238 801 546 cas confirmés, avec 4 867 618 décès, taux de létalité : 2%, 212 384 163 guéris, 6 521 448 112 doses de vaccins administrées

En Afrique*: 53 pays touchés, 8 402 139 cas confirmés, 214 656 décès, 7 770 156 guéris, taux de létalité : 2,6%, 65 077 476 doses de vaccins administrées

** Source : www.covid19.who.int **OMS** (Organisation mondiale de la Santé)*

Au Cameroun* :

- 100 289 cas confirmés
- 1 600 décès
- 94 781 personnes guéries (92,8%)
- 142 770 personnes complètement vaccinées soit 1% de la population cible
- 3 424 personnels de santé infectés dont 57 décès
- 512 femmes enceintes infectées dont 6 décès
- 3 908 cas actifs
- 283 hospitalisés dont 115 sous oxygène
- Taux de létalité : 1,6%
- Taux de sévérité : 2,9%

** Sources : **CCOUSP** (Centre de Coordination des Opérations d'Urgence de Santé Publique)*
***MINSANTE** (Ministère de la Santé Publique)*

FAITS SAILLANTS

Lancement le 11/10/2021 à l'Hôpital Régional de Garoua de la formation à la prise en charge des cas sévères de COVID-19 des cliniciens des régions du Nord, Extrême-Nord et de l'Adamaoua

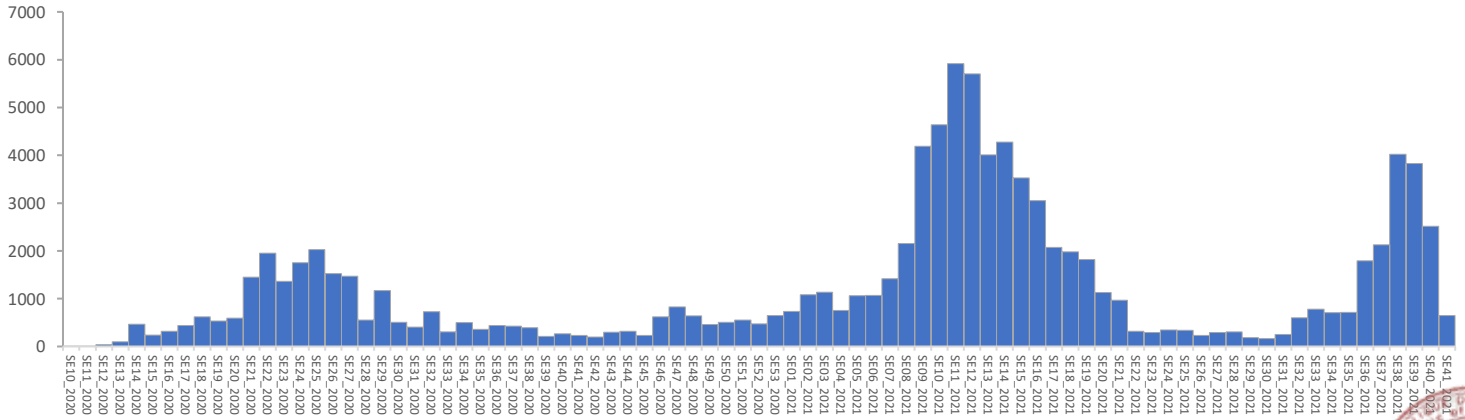

Figure 2 : *Evolution des cas confirmés de COVID-19 par semaine épidémiologique, 04 mars 2020 au 13 octobre 2021*

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

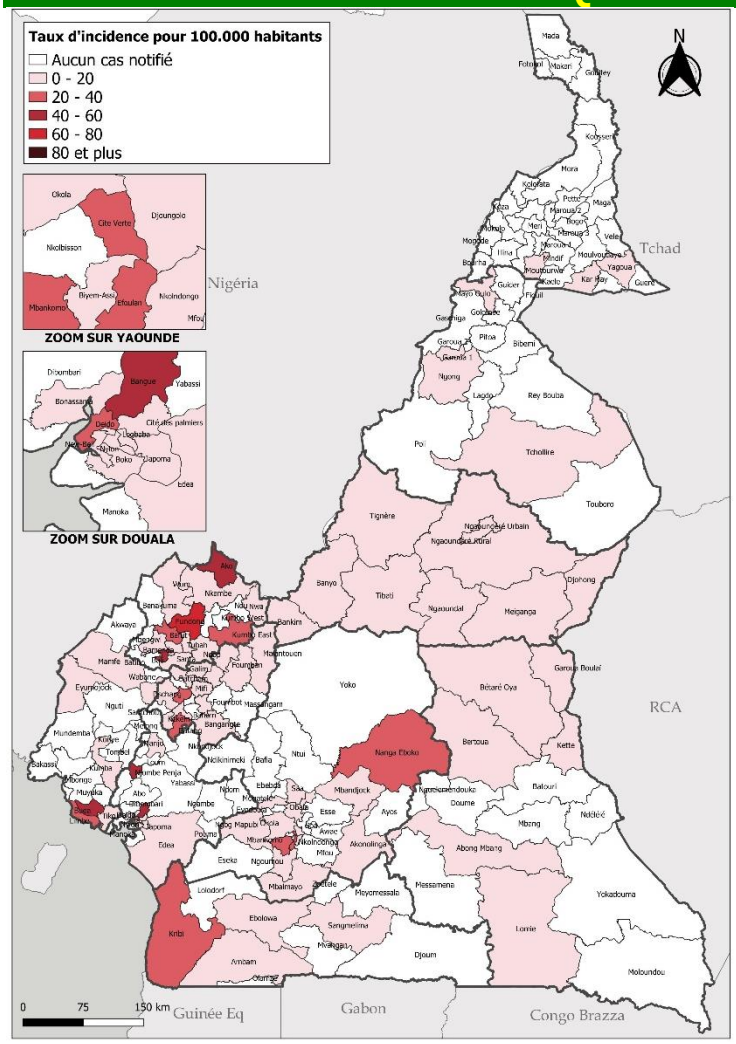

Figure 3 : *Taux d'incidence des cas confirmés de COVID-19 par district de santé au cours des 7 derniers jours*

Tableau 1 *: Répartition des cas confirmés, des décès et des guéris (nouveaux et cumul) par région au 13/10/2021*

Régions	Cas confirmés		Décès				Guéris		
	Nvx	Cumul	Nvx	Cumul	Létalité (%)	Proportion de décès (%)	Nvx	Cumul	Taux de guérison (%)
Adamaoua	92	3218	0	47	1,5	2,9	65	2944	91,5
Centre	569	31714	13	403	1,3	25,2	1627	30582	96,4
Est	81	4736	0	73	1,5	4,6	39	4396	92,8
Extrême-Nord	8	2133	0	46	2,2	2,9	1	2071	97,1
Littoral	274	29319	19	324	1,1	20,3	920	28270	96,4
Nord	32	1443	1	36	2,5	2,2	4	1340	92,9
Nord-Ouest	297	9336	10	309	3,3	19,3	503	8703	93,2
Ouest	234	9814	5	247	2,5	15,4	215	8680	88,4
Sud	78	4414	2	64	1,4	4,0	71	4199	95,1
Sud-Ouest	222	4162	0	51	1,2	3,2	0	3596	86,4
Total	**1887**	**100289**	**50**	**1600**	**1,6**	**100,0**	**3445**	**94781**	**94,5**

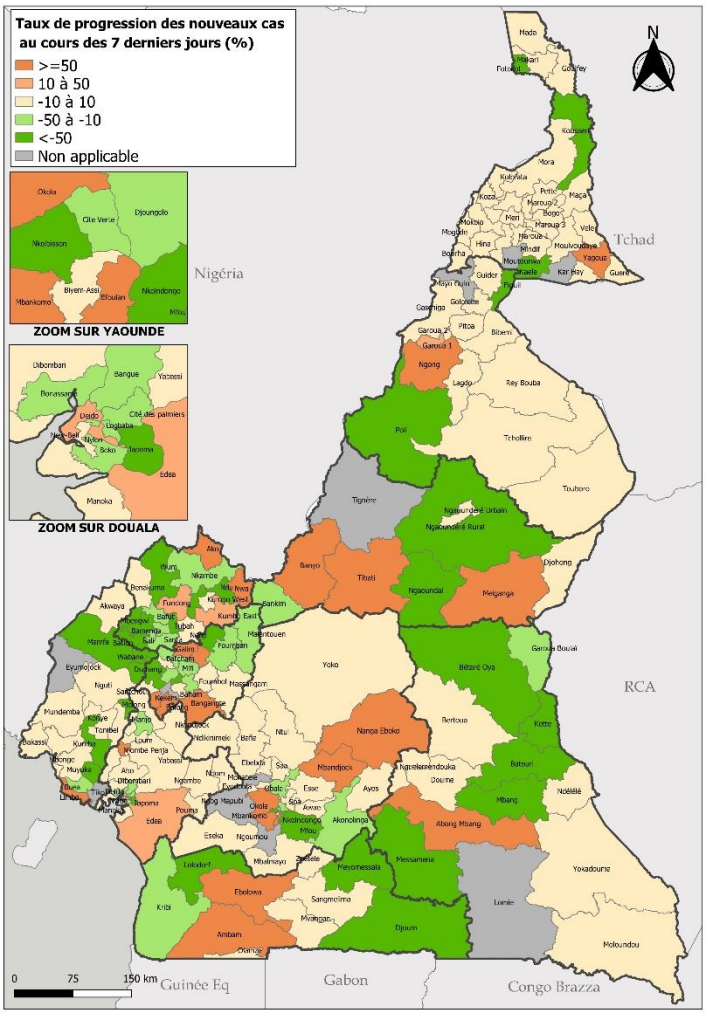

Figure 4 : *Taux de progression des nouveaux cas au cours des 7 derniers jours par rapport aux 7 jours précédents*

Vingt deux (22) districts de santé ont des taux de progression de nouveaux cas supérieur à 50% . Dans le top 5 de ces districts de santé on retrouve les districts d'Ako (Nord-Ouest), Meiganga (Adamaoua), Njombe Penja (Littoral), Tibati (Adamaoua) et Ebolowa (Sud).

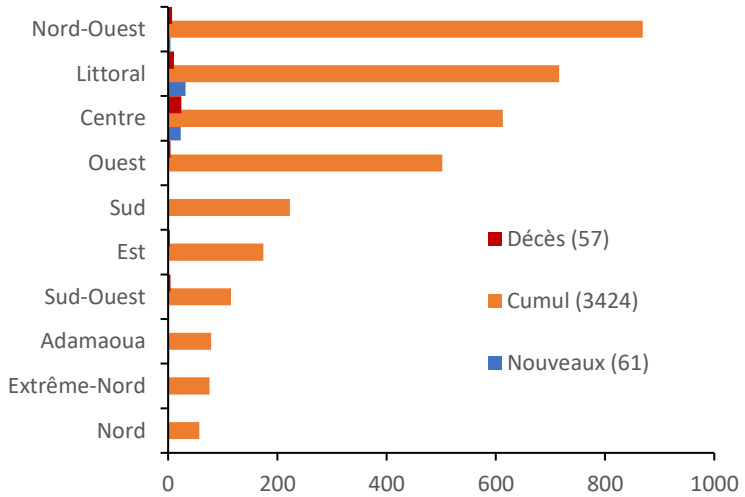

Figure 5 : *Cas et décès des personnels de santé confirmés par région au 13/10/2021*

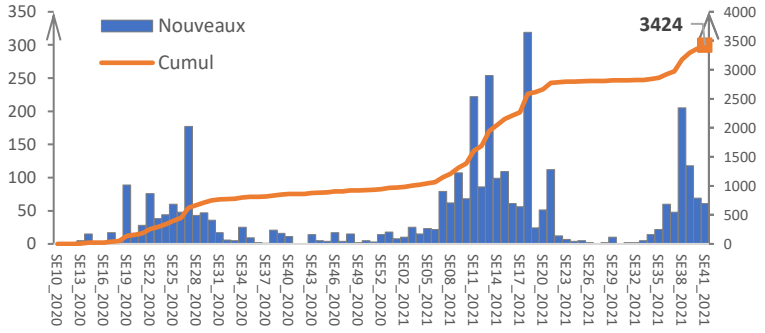

Figure 6 : *Evolution du nombre de personnels de santé confirmés au COVID-19 par semaine épidémiologique au 13/10/2021*

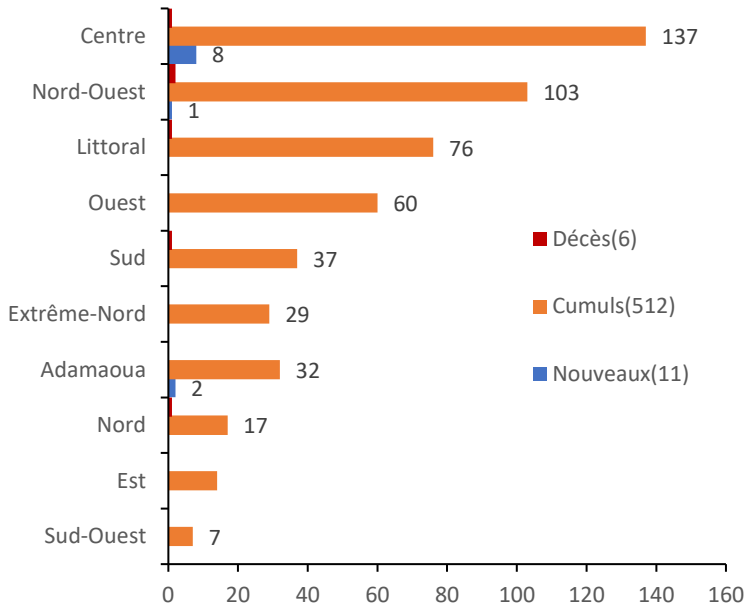

Figure 7 : *Cas et décès des femmes enceintes par région au 13/10/2021*

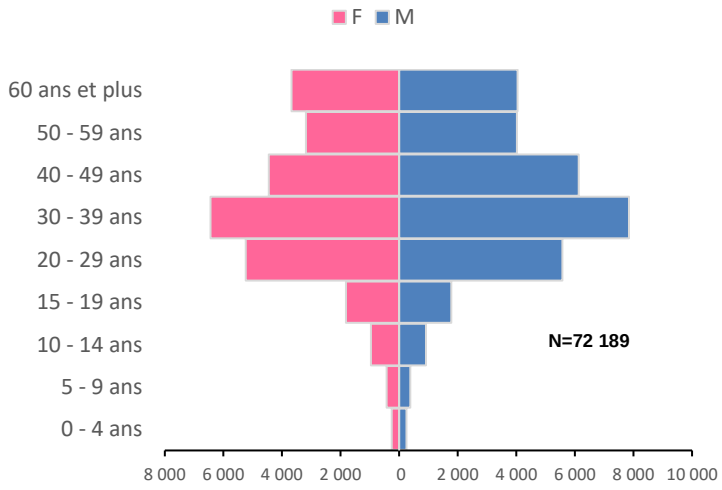

Figure 8 *: Répartition des cas confirmés de COVID-19 par tranches d'âge et par sexe au 13/10/2021*

De façon générale les hommes sont plus touchés que les femmes (sex-ratio H/F : 1,2), mais cette tendance s'inverse chez les moins de 19 ans. La tranche d'âge des **30 à 39 ans** demeure la plus atteinte tandis que celle de **60 à 69 ans** a le plus grand nombre de décès.

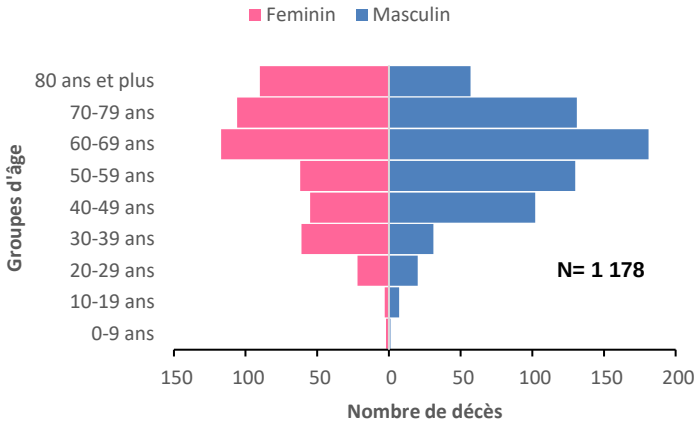

Figure 9 *: Répartition des décès de COVID-19 par tranche d'âge et par sexe au 13/10/2021*

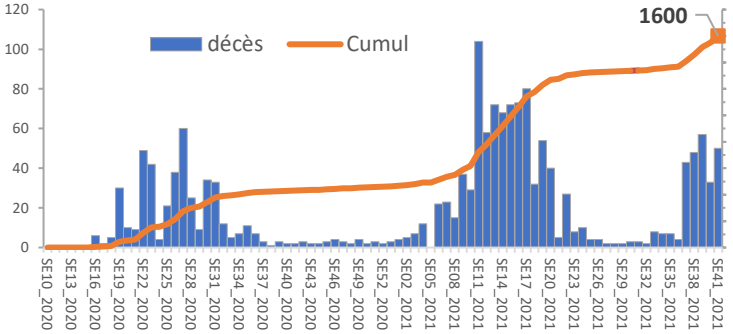

Figure 10 : *Evolution des décès de COVID-19 par semaine épidémiologique au 13/10/2021*

AXES D'INTERVENTION

1. COORDINATION

- **Le 11 Octobre 2021**
  - Lancement à Douala de l'atelier de validation du toolkit pour l'audit des décès du COVID-19 au Cameroun
  - Descente conjointe du Délégué Régional de la Santé Publique et du Gouverneur de la Région de l'Est dans les services administratifs pour l'intensification de la sensibilisation en faveur de la vaccination
- **Le 12 Octobre 2021**
  - Tenue par visioconférence dans chaque région de la réunion de coordination hebdomadaire avec les districts de santé
  - Lancement à Figuil dans la Région du Nord de l'atelier de formation des médias en production des émissions et microprogrammes sur la promotion de vaccination contre le COVID-19

- **Le 13 Octobre 2021**
  - Réunion hebdomadaire d'évaluation de la riposte au COVID-19 avec les Délégués Régionaux de la Santé Publique par visioconférence
  - Tenue dans la salle des conférences du Ministère de la Santé Publique de la réunion de mise au point des préparatifs du dispositif de couverture sanitaire de la Coupe d'Afrique des Nations TotalEnergies 2021 en contexte COVID-19 au Cameroun

2. SURVEILLANCE ET INVESTIGATIONS

2.1 Suivi des contacts et dépistage

Tableau 2 *: Activités de suivi des contacts du 07 au 13/10/2021*

REGIONS	Nouveaux contacts enregistrés (Hebdo)	Contacts à suivre au cours de la semaine	Contacts suivis au cours de la semaine	Taux de suivi de la semaine (%)	Contacts devenus suspects	Contacts testés confirmés SEMAINE	Contacts non suivis(Hebdo)	Sortis du suivi	Reste à suivre demain
Adamaoua	162	1159	1159	100,0	3	3	0	494	665
Centre	778	778	581	74,7	7	7	197	79	699
Est	355	355	355	100,0	0	0	0	0	355
Extrême-nord	6	12	12	100,0	0	0	0	2	10
Littoral	365	365	0	0,0	0	0	365	0	365
Nord	309	421	421	100,0	0	0	0	0	421
Nord-ouest	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Ouest	0	5	0	0,0	5	0	5	0	5
Sud	216	323	323	100,0	0	0	0	209	114
Sud-ouest	247	247	247	100,0	37	2	0	2	245
TOTAL	**2438**	**3665**	**3098**	**84,5**	**52**	**12**	**567**	**786**	**2879**

Tableau 3 *: Activités de dépistage en milieu professionnel au 13/10/2021*

Régions	Nvx dépistés	Cumul dépistés	Nvx confirmés	Cumul confirmés	Taux de positivité (%)
Adamaoua	0	4428	0	80	1,8
Centre	323	32576	15	1046	3,2
Est	0	2263	0	90	4,0
Extrême-Nord	0	248	0	42	16,9
Littoral	0	6515	0	393	6,0
Nord	0	1611	0	93	5,8
Nord-Ouest	-	-	-	-	-!
Ouest	0	1355	0	65	4,8
Sud	0	552	0	32	5,8
Sud-Ouest	0	1104	0	34	3,1
Total	**323**	**50652**	**15**	**1875**	**3,7**

Tableau 4 : *Activités de dépistage dans les prisons au 13/10/2021*

Régions	Nvlles personnes testés	Cumul	Nvx confirmés	Cumul	Taux de positivité (%)
Adamaoua	0	2617	0	66	2,5
Centre	0	4619	0	380	8,2
Est	0	1647	0	125	7,6
Extrême-Nord	38	4478	0	49	1,1
Littoral	0	920	0	152	16,5
Nord	0	2509	0	0	0
Nord-Ouest	0	92	0	9	9,8
Ouest	0	2779	0	331	11,9
Sud	0	693	0	29	4,2
Sud-Ouest	39	391	1	39	10
Total	**77**	**20745**	**1**	**1178**	**5,7**

Tableau 5: *Activités de dépistage dans les établissements scolaires au 13/10/2021*

Régions	Nvlles personnes testés	Cumul	Nvx confirmés	Cumul	Taux de positivité (%)
Adamaoua	774	22310	7	301	1,3
Centre	70	14926	0	394	2,6
Est	0	11551	0	373	3,2
Extrême-Nord	0	9108	0	101	
Littoral	0	8940	0	615	6,9
Nord	0	5230	0	126	2,4
Nord-Ouest	0	7465	0	324	4,3
Ouest	0	19486	0	750	3,8
Sud	112	19427	2	396	2,0
Sud-Ouest	0	6550	0	148	2,3
Total	**956**	**124993**	**9**	**3528**	**2,7**

2.2 Centre d'appel

- Au total 1 063 196 appels reçus au CCOUSP (1510) depuis le début de l'activation du SGI

Tableau 6 *: Synthèse des indicateurs du centre d'appel (1510) au 13/10/2021*

Groupe	*Libellé*	*CCOUSP*
Indicateurs internes	*Catégorisation des appels*	*Alertes : 3 498 soit 0,3%* *Renseignements : 98 917 soit 9,3%* *Autres 960 478 soit 90,3%* *Passagers 303 soit 0,03%*
	Productivité (appels/heure)	*Heures de pointe : 109* *Heures creuses : 82*

- Informations sur vaccination :1 318
- Informations sur les sites de dépistage :1 419
- Plaintes sur la PEC : 286
- PEC psychologique : 563
- Dénonciations :13
- **Total : 3 599**

2.3 Postes de Santé aux Frontières

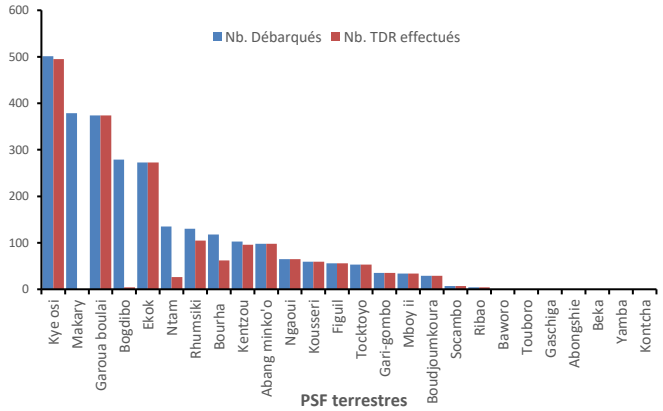

Figure 11 : *Nombre de passagers arrivés et tests effectués aux PSF terrestres du 07 au 13/10/2021*

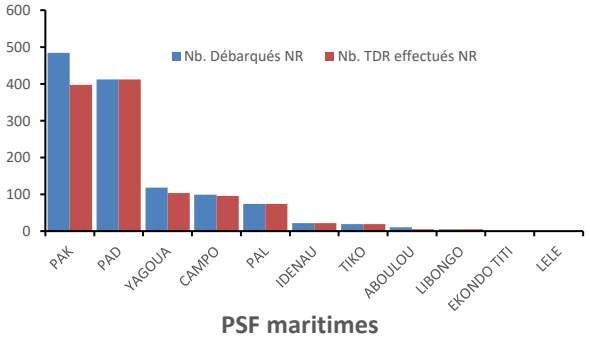

Figure 12 : *Nombres de passagers arrivés et tests effectués aux PSF maritimes du 07 au 13/10/2021*

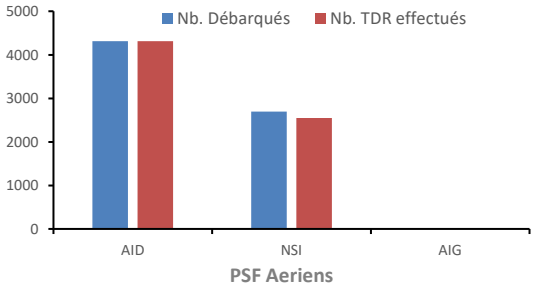

Figure 13 : *Nombre de passagers arrivés et tests effectués aux PSF aériens du 07 au 13/10/2021*

- Durant la 40ème semaine épidémiologique, sur les 11285 passagers ayant transité par les PSF :
  - 8 797 (78%) ont été testés dont **22** (0,3%) positifs au COVID-19 :
    - **Aéroport International de Douala** : 4 cas confirmés en provenance de : Gabon (1) et Togo (3).
    - **Aéroport International de Yaoundé Nsimalen** : 2 cas confirmés en provenance de : Gabon (1) et Côte d'Ivoire (1).
    - **PSF de Kye-ossi** : 8 cas confirmés provenance de la Guinée Equatoriale (4) et du Gabon (4)
    - **PSF Garou Boulai** 1 cas confirmé en provenance de la République Centrafricaine
    - **PSF Yagoua :** 3 cas confirmés en provenance du Tchad
    - **PSF Ekok :** 4 cas confirmés en provenance du Nigeria
- A la semaine 39, on enregistrait 82,9% de passagers testés et 0,2% de cas confirmés sur les 10 438 ayant transité aux PSF.

3. PRISE EN CHARGE

3.1 Prise en charge clinique

Tableau 7 **:** *Situation de la prise en charge des cas par région du 07 au 13/10/2021*

Régions	Patients ambulatoires	Patients hospitalisés	
	*Asymptomatiques et Légers	Modérés	Sévères (sous O2)
Adamaoua	224	0	3
Centre	624	68	37
Est	261	6	0
Extrême-Nord	16	0	0
Littoral	649	26	50
Nord	61	6	0
Nord-Ouest	278	37	9
Ouest	869	11	7
Sud	146	5	0
Sud-Ouest	497	9	9
Total	**3 625**	**168**	**115**

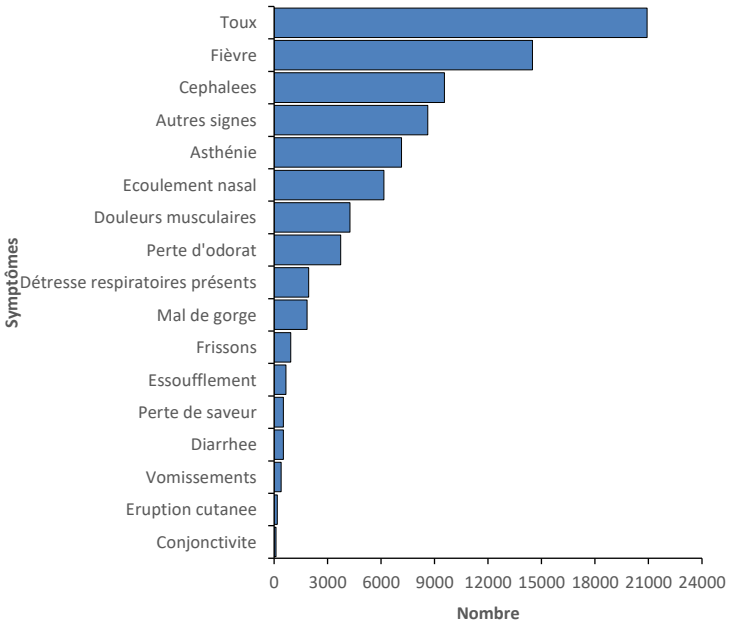

Figure 14 ***:*** *Symptômes des cas confirmés au COVID-19 au 13/10/2021*

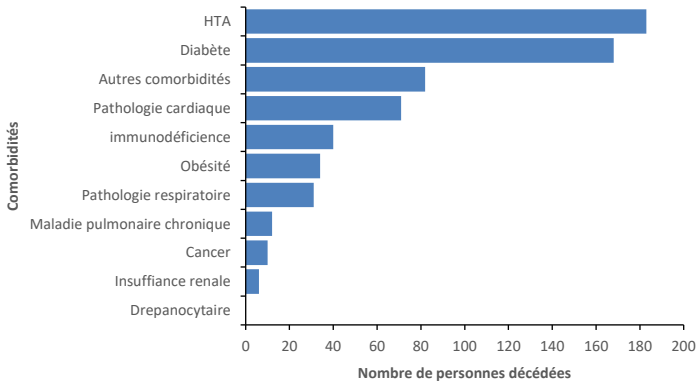

Figure 15 *: Comorbidités chez les personnes décédées de COVID-19 au 13/10/2021*

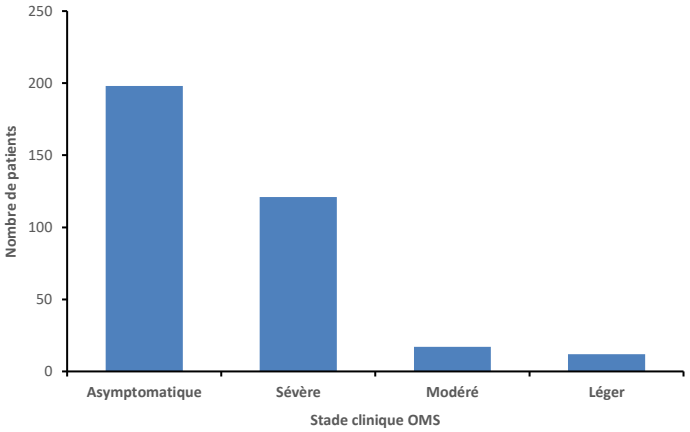

Figure 17 : *Stade clinique des patients regulés dans les régions du Centre et du Littoral au 13/10/2021*

3.2 Prise en charge psychologique

Tableau 8 *: Activités de prise en charge psychologique au 13/10/2021*

REGIONS	Accompagnement psychologique des patients dans les fosas/ communauté	Counseling pré-prélèvement	Accompagnement psychologique du personnel de sante	Accompagnement psychologique et remise des résultats par téléphone	Formation du personnel sanitaire au premiers secours psychologique
Adamaoua	3170	124942	77	3065	90
Centre	204	13415	68	2875	0
Est	2368	71150	17	285	0
Extrême-nord	57	2112	104	1756	10
Littoral	881	230	0	17	0
Nord	1053	42841	164	269	172
Nord-ouest	1546	2093	228	125	398
Ouest	17966	21634	86	348	1
Sud	957	28069	204	1162	156
Sud-ouest	29985	2642	49	353	25
Total	**58187**	**309128**	**997**	**10255**	**852**

3.3 Régulation médicale

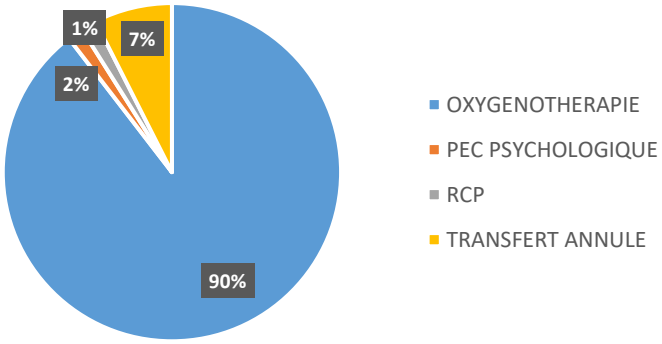

Figure 16 : *Soins offerts par la RM au cours des transferts des cas au 13/10/ 2021*

4. PCI/WASH

Tableau 9 : *Récapitulatif des activités de PCI menées au 13/10/2021*

REGIONS	Nombre de sollicitations			Nombre de désinfections réalisées			Corps traités en Communauté	Nombre de FOSA évaluées (score card)
	Edifices Publics	Domiciles	Corps	Edifices Publics	Domiciles	Corps		
Adamaoua	196	353	22	235	340	3	0	0
Centre	47	161	0	60	10	0	0	0
Est	2799	161	63	827	3901	12	0	1729
Extrême-Nord	5986	12704	56	6001	11731	112	7	150
Littoral	7032	0	949	7020	4972	1384	157	152
Nord	891	1409	32	891	1407	33	148	14
Nord-ouest	59	106	7	40	88	9	0	343
Ouest	390	2299	84	1351	2063	1397	5	70
Sud	1 906	1420	74	1015	1397	83	29	80
Sud-Ouest	126	14	10	249	189	12	74	37
TOTAL	**19432**	**18627**	**1297**	**17689**	**26098**	**3045**	**420**	**2575**

5. Laboratoire

Sur l'étendue du territoire national, au 13/10/2021 :

- **454 099** échantillons ont été analysés par PCR portant le taux de diagnostic par PCR à ***16,8 pour 1 000 habitants***
- **1 662 279** échantillons ont été analysés par TDR portant le taux de diagnostic par TDR à **61,4 pour 1 000 habitants**

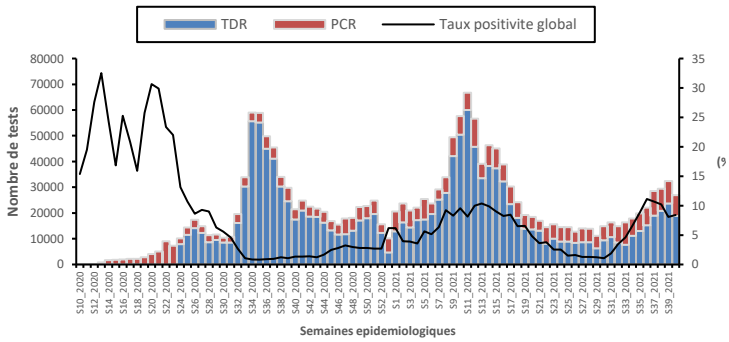

Figure 18 : *Évolution des tests réalisés et du taux de positivité de COVID-19 au 13/10/2021*

Tableau 10 *: Analyse des échantillons TDR du 07 au 13/10/2021*

Régions	Echantillons analysés	Echantillons positifs	Taux de positivité en %
Adamaoua	3 428	85	2,5
Centre	3 144	215	6,8
Est	1 055	48	4,5
Extrême-Nord	780	9	1,2
Littoral	2 173	203	9,3
Nord	1 660	34	2,0
Nord-Ouest	619	131	21,2
Ouest	759	98	12,9
Sud	1 439	65	4,5
Sud-Ouest	1 627	133	8,2
Total	**16 684**	**1021**	**6,1**

6. Communication de risque et engagement communautaire

- Elaboration un plan de commmunication pour la préparation et réponse aux prochains challenges, notamment les fêtes de fin d'années et la CAN
- Intensification de la vaccination dans les sites identifiés avec l'appui de Africa CDC
- Création et ventilation sur les réseaux sociaux, d'une plateforme d'échanges et d'informations animée en temps réel par l'équipe du GTC-PEV
- *Région du Nord*
  - Intensification du depistage en milieux professionnels
  - Briefing de 2500 ASC dans les districts de santé pendant la campagne de Chimio Prophylaxie Saisonnier du paludisme (CPS) sur la prévention du COVID-19
- *Région du Nord-Ouest*
  - Intensifier le dépistage du COVID-19 dans les établissements et les communautés.

7. VACCINATION

Tableau 11 : *Couverture vaccinale par région au 12/10/2021*

Régions	Population totale	Personnes éligibles (+18)	Vaccins à doses multiples (Astra Zeneca, SINOPHARM)		Vaccin mono-dose	Couverture	
			Dose 1	Dose 2	Dose J&J	Dose 1 (%)	Dose 2 (%)
Adamaoua	1 518 189	781867	27 865	8 982	7 991	4,6	2,2
Centre	4 965 861	2557419	42 504	17 535	12 651	2,2	1,2
Est	1 360 451	700632	32 147	4 273	1 878	4,9	0,9
Extrême-nord	4 967 788	2558411	97 141	16 693	7 849	4,1	1,0
Littoral	4 277 464	2202894	22 781	10 055	10 618	1,5	0,9
Nord	2 996 271	1543080	40 417	8 246	5 765	3,0	0,9
Nord-ouest	1 868 031	962036	23 228	5 863	6 743	3,1	1,3
Ouest	2 327 807	1198821	28 849	5 471	1 703	2,5	0,6
Sud	894 878	460862	14 198	4 140	976	3,3	1,1
Sud-ouest	1 899 941	978469	10 085	3 119	2 219	1,3	0,5
TOTAL	**27 076 681**	**13 944 491**	**339 215**	**84 377**	**58 393**	**2,9**	**1,0**

Tableau 12 : *Vaccination des personnels de santé et personnes âgées au 12/10/2021*

Régions	Vaccination personnel de santé			Vaccination personnes âgées		
	Cibles du personnel de santé	Personnes complètement vaccinées	Couverture personnel de santé complètement vaccinés (%)	Cibles personnes >=50ans	Personnes complètement vaccinées	Couverture personnel de santé complètement vaccinés (%)
Adamaoua	5 004	1 927	38,5	135291	5 122	3,8
Centre	34 230	3 897	11,4	528393	9 868	1,9
Est	7 082	1 391	19,6	131052	1 583	1,2
Extrême-nord	12 928	3 897	30,1	376370	6 466	1,7
Littoral	24 693	3 060	12,4	525279	6 214	1,2
Nord	8 068	1 617	20,0	232884	3 466	1,5
Nord-ouest	11 306	2 639	23,3	172352	5 403	3,1
Ouest	17 100	1 965	11,5	224670	2 552	1,1
Sud	5 676	978	17,2	114071	1 814	1,6
Sud-ouest	7 217	987	13,7	185022	1 942	1,0
TOTAL	**133 304**	**22 358**	**16,8**	**2 625 384**	**44 430**	**1,7**

Tableau 13 : *Répartition des doses administrées par région et par type de vaccins au 12/10/2021*

Régions	Sinopharm			Astra Zeneca			J&J	Total
	Dose 1	Dose2	Total	Dose 1	Dose 2	Total		
Adamaoua	3 216	2 002	5 218	24 649	6 980	31 629	7 991	44 838
Centre	16 777	10 704	27 481	25 727	6 831	32 558	12 651	72 690
Est	4 343	2 570	6 913	27 804	1 703	29 507	1 878	38 298
Extrême-nord	15 580	6 987	22 567	81 561	9 706	91 267	7 849	121 683
Littoral	10 899	7 757	18 656	11 882	2 298	14 180	10 618	43 454
Nord	10 013	4 277	14 290	30 404	3 969	34 373	5 765	54 428
Nord-ouest	3 076	2 314	5 390	20 152	3 549	23 701	6 743	35 834
Ouest	4 391	2 727	7 118	24 458	2 744	27 202	1 703	36 023
Sud	3 408	1 863	5 271	10 790	2 277	13 067	976	19 314
Sud-ouest	2 042	1 234	3 276	8 043	1 885	9 928	2 219	15 423
TOTAL	**73 745**	**42 435**	**116 180**	**265 470**	**41 942**	**307 412**	**58 393**	**481 985**

Tableau 14 : *Situation des stocks des vaccins par région au 12/10/2021*

Régions	Doses restant en stock (physique)			Total
	Sinopharm	Astra Zeneca*	Johnson&Johnson	
Adamaoua	872	0	13 495	14 367
Centre	15 497	240	27 470	42 967
Est	2 046	0	36 510	38 556
Extrême-nord	3 981	560	3 595	7 576
Littoral	9 773	1 840	24 350	34 123
Nord	648	0	4 105	4 753
Nord-ouest	4 520	840	22 800	27 320
Ouest	5 347	140	44 180	49 527
Sud	1 942	0	20 335	22 277
Sud-ouest	2 046	1 260	10 800	12 846
GTC PEV	300	0	510	810
Autre (MINDEF)	6 699	0	147 200	153 899
TOTAL	**53 671**	**4 880**	**355 350**	**409 021**

***Le stock de Astra Zeneca n'est pas pris en compte dans le cumul car ce stock est périmé**

Tableau 15 *: Répartition des cas de MAPI mineures et majeures par région au 12/10/2021*

Régions	Doses administrées	MAPI non graves		MAPI graves		MAPI graves liées à la vaccination	
		Nombre	Proportion pour 1000 doses	Nombre	Proportion pour 1000 doses	Nombre	Proportion pour 1000 doses
Adamaoua	44 838	59	1,32	3	0,07	1	0,02
Centre	72 690	68	0,94	9	0,12	2	0,03
Est	38 298	49	1,28	9	0,23		
Extrême-nord	121 683	44	0,36	2	0,02		
Littoral	43 454	82	1,89	2	0,05	1	0,02
Nord	54 428	25	0,46	0	0,00		
Nord-ouest	35 834	11	0,31	1	0,03	1	0,03
Ouest	36 023	18	0,50	0	0,00		
Sud	19 314	173	8,96	6	0,31		
Sud-ouest	15 423	58	3,76	6	0,39	1	0,06
TOTAL	**481 985**	**587**	**1,22**	**38**	**0,08**	**6**	**0,01**

PROCHAINES ETAPES

- Rattrapage de données vaccination dans le DHIS2 dans la Région de l'Adamaoua
- Tenue de l'atelier d'actualisation des messages du COVID-19 pour le briefing et sensibilisation des équipes cadres des districts de santé frontaliers de la Région de l'Est soutenu par GIZ, du 18 au 23 octobre 2021 à Bertoua
- Lancement de la campagne de dépistage et vaccination à l'Université de Ngaoundéré
- Poursuite des activités de dépistage et de vaccination en communauté et dans les administrations sur l'ensembe de l'etendue nationale
- Intensification de la PCI dans les FOSA avec la redynamisation des comités d'hygiène dans la Région de l'Est
- Désinfections dans les écoles en collaboration avec les mairies
- Etat des lieux des études comportementales sur le COVID-19 et la vaccination au Cameroun
- Sécurisation des cartes de vaccination COVID-19 avec des codes QR
- Formation des cliniciens des régions du Littoral et du Sud-Ouest à la PEC des cas sévères de COVID-19 à Douala
- Mise en œuvre de la stratégie de vaccination du personnel des ONG et Sociétés
- Poursuite de l'évaluation des formations sanitaires sur la PCI/WASH dans la Region du Nord
- Renforcement de testing systématique dans les FOSA

GALERIE PHOTOS

Photo I : *formation des cliniciens des régions du Nord-Ouest et de l'Ouest à la prise en charge des cas sévères de COVID-19, Hôpital Régional de Garoua*

Photo II : *atelier de formation des médias en production des emissions et microprogrammes sur la promotion de vaccination contre le COVID-19, DS de Figuil*