

Cholera Outbreaks in Central and West Africa : 2023 Regional Update - Week 1 - 9

Country Name	2023									Total suspected W1-9,2023			2022 (W1-W9)		
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	Cases	Deaths	CFR	Cases	Deaths	CFR
Benin	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0.0%	500	0	0.0%
Burkina Faso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Cameroon*	24	13	10	12	33	21	8	7	12	140	4	2.9%	1,428	47	3.3%
Central African Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Congo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Congo (RD)	1193	706	698	606	476	465	606	541	612	5,903	38	0.6%	3,863	54	1.4%
Cote d'Ivoire*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	1	0	0.0%
Ghana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Guinea*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Guinea Bissau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Liberia *	2	4	5	9	15	21	1	18	20	95	0	0.0%	76	0	0.0%
Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Niger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Nigeria	33	42	215	145	110	81	63	132	101	922	32	3.5%	1,722	40	2.3%
Sénégal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Lake Chad River Basin	57	55	225	157	143	21	8	7	12	1,062	36	3.4%	3,150	87	2.8%
Congo River Basin	1,193	706	698	606	476	465	606	541	612	5,903	38	0.6%	3,863	54	1.4%
Guinea Gulf and Mano River Basin	2	4	5	9	16	21	1	19	20	96	0	0.0%	577	-	0.0%
WCAR 2023	1,252	765	928	772	635	507	615	567	644	7,061	74	1.0%	7,590	141	1.9%
WCAR 2022	1,360	1,112	760	732	823	710	656	697	740	7,590	141	1.9%			
WCAR 2021	389	353	386	767	647	549	543	337	419	4,390	171	3.9%			
WCAR 2020	802	712	700	637	746	699	537	499	511	5,843	112	1.9%			

NA: Not Available. * Benin, Liberia, Cameroon, Guinea and Cote d'Ivoire surveillance systems are recording and reporting suspected cholera cases.

Cholera cases in WCAR (Week 1-9, 2023)

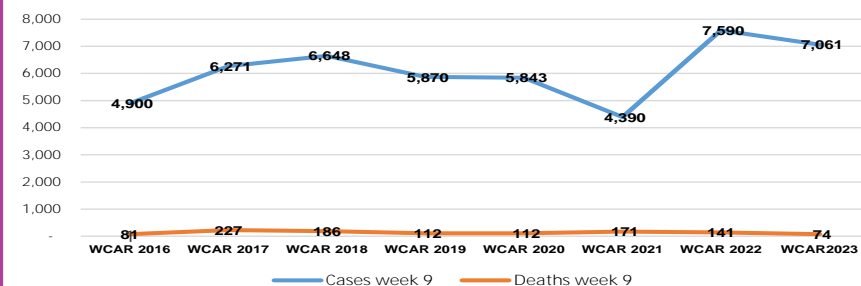
Highlights

- As of week, 9 of 2023, the West and Central Africa region reported 7,061 cholera cases, including 74 deaths with a case-fatality ratio of 1.0%, compared to 7,590 cases, 141 deaths and a case-fatality ratio of 1.9% in the same period in 2022. Comparing the epidemiological data at week 9 from 2016 to 2023, the region recorded its lowest number of deaths and second highest number of cases in 2023.
- The Congo River basin remains the most affected epidemiological basin with 5,903 cases and 38 deaths, representing 84% of cases and 51% of deaths in the region at week 9. Compared to 2022, the number of notified cases has increased by 53% and deaths have decreased by 30%. The increase in the number of cases is due to the cholera outbreak in IDP sites in North Kivu, particularly in the Nyiragongo health zone, which reported 2,647 cases, i.e. 45% of the cases reported from this area. At the same time in 2022, there was a cholera outbreak in Haut Lomami province with a lack of actors to support the government services, which explains the high number of deaths in 2022.
- The Lake Chad, Gulf of Guinea and Mano River basins have fewer cases in 2023 than in 2022. However, case fatality is higher in the Lake Chad basin in 2023 than in 2022.

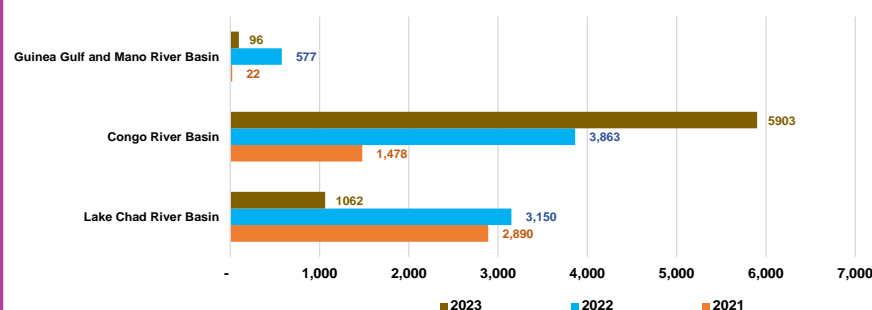
Faits saillants

- A la semaine 9 de 2023, la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre a notifié 7 061 cas de choléra, dont 74 décès avec un taux de létalité de 1,0%, contre 7 590 cas, 141 décès et un taux de létalité de 1,9% à la même période en 2022. En comparant les données épidémiologiques à la semaine 9 de 2016 à 2023, on note qu'en 2023 la région a enregistré son plus bas nombre de décès et son deuxième plus grand nombre de cas.
- Le bassin du fleuve Congo reste le bassin épidémiologique le plus affecté avec 5 903 cas et 38 décès, représentant 84% des cas et 51% des décès de la région à la semaine 9. Par rapport à 2022, le nombre des cas notifiés a augmenté de 53% et les décès ont diminué de 30%. L'augmentation du cas nombre de cas est due à la flambée de choléra dans les sites de déplacés internes du Nord-Kivu notamment dans la zone de santé Nyiragongo qui a notifié 2 647 cas soit 45% des cas rapportés par ce bassin. A la même période en 2022, il y avait une flambée de choléra dans la province du Haut Lomami avec manque d'acteurs pour appuyer les services de l'Etat ce qui explique le nombre de décès élevé de 2022.
- Les bassins du lac Tchad, Golfe de Guinée et du fleuve Mano, connaissent une baisse de cas en 2023 par rapport à 2022. Cependant la létalité est plus élevée dans le bassin du lac Tchad en 2023 qu'en 2022.

Cholera evolution 2016-2023 WCAR, Week 9



Choléra week 9, WCAR's epidemiological basins 2021-2022-2023



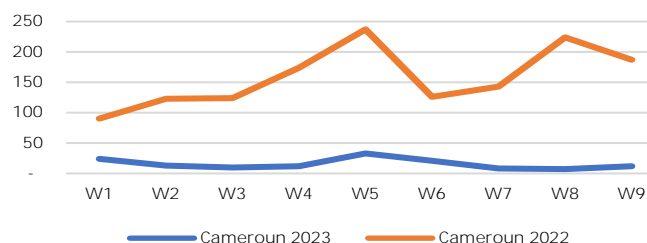
Situation du choléra par pays

Cholera situation by country

1. Cameroun

- Comparativement à 2022, la situation épidémiologique du choléra au Cameroun est nettement meilleure en ce début d'année 2023.
- Cependant, il existe quelques foyers résiduels notamment dans la région du Littoral sur lesquels il faut agir pour éviter un redémarrage en ce début de saison des pluies.
- Les récentes inondations qui ont touché la ville Buea dans la région du Sud-Ouest constituent une menace réelle sur la situation du choléra. La prompte mobilisation des acteurs et du gouvernement pour répondre à ces inondations est très appréciée.

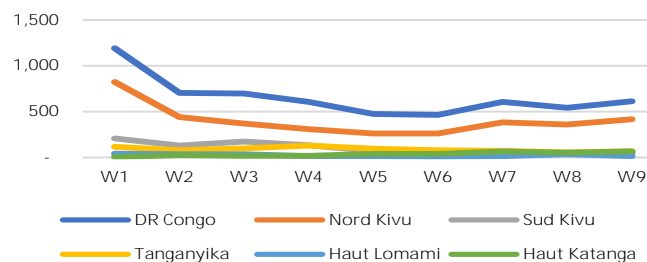
Evolution du choléra au Cameroun à la semaine 9, 2022/2023



2. République Démocratique du Congo (RDC)

- En RDC les mouvements de populations dus aux combats entre les groupes armés et l'armée ont aggravé la situation du cholera dans le Nord-Kivu qui totalise 3 627 cas sur les 5 903 rapportés par le pays, soit 61%.
- La zone de santé de Nyiragongo accueille près de 300,000 déplacés et enregistre une forte flambée de choléra avec 2 647 cas, elle représente 73% de la province du Nord-Kivu et 45 % des cas déclarés par le pays à la semaine 9.
- En plus de la vaccination, les acteurs continuent la réponse dans les secteurs : surveillance, prise en charge, WASH-IPC, Communication de risqué et engagement Communautaire etc...

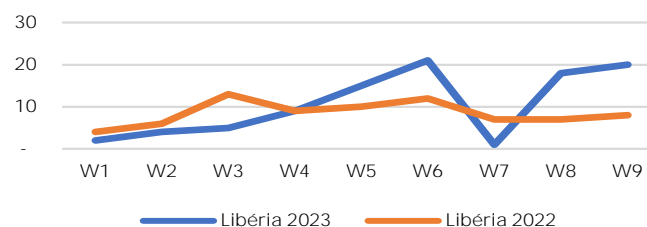
Evolution du choléra en RDC à la semaine 9, 2023



3. Liberia

- Au Libéria le nombre de cas de choléra reste relativement faible comparativement aux autres pays. Cependant le nombre de cas en 2023 est plus élevé que ceux des années 2022 et 2021 à la semaine 9.
- Les régions de Maryland, Sinoe, Lofa et River Gee sont celles qui notifient plus de cas.
- Malgré la faiblesse des cas, la tendance nécessite une vigilance accrue et des mesures préliminaires pour anticiper sur une éventuelle dégradation de la situation.

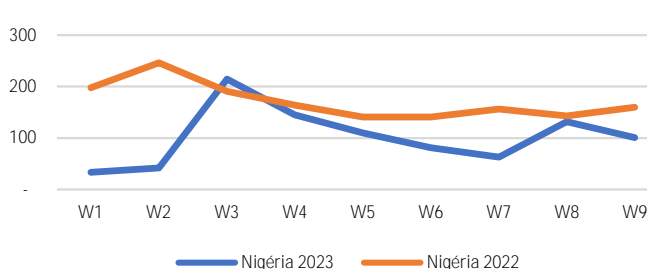
Evolution du choléra au Libéria à la semaine 9, 2022/2023



4. Nigeria

- Au Nigéria le nombre de cas de choléra à la semaine 9 est en baisse de 87% en 2023 par rapport à 2022. Cela pourrait s'expliquer par les actions de préparation, de prévention et de réponse des acteurs y compris les Etats.
- Il faut noter que le taux de létalité est plus élevé en 2023 qu'en 2022. Cela questionne à la fois sur la qualité de la prise en charge, le référencement rapide et les mesures de réhydratation orale pendant le référencement.
- L'État de Cross River est le plus affecté en 2023 avec 647 cas et 16 décès, représentant respectivement 70% des cas et 50% des décès rapportés par le pays à la semaine 9.

Evolution du choléra au Nigéria à la semaine 9, 2022/2023



1. Cameroon

- Compared to 2022, the epidemiological situation of cholera in Cameroon is clearly better at the beginning of 2023.
- However, there are still some residual outbreaks, particularly in the Littoral region, on which action must be taken to avoid a resurgence at the beginning of the rainy season.
- The recent floods that affected the city of Buea in the Southwest region constitute a real threat to the cholera situation. The prompt mobilization of stakeholders and the government to respond to these floods is much appreciated.

2. Democratic Republic of Congo (DRC)

- In DRC, population movements due to fighting between armed groups and the army have aggravated the cholera situation in North Kivu, which has 3,627 cases out of the 5,903 reported nationwide, or 61%.
- The Nyiragongo health zone hosts nearly 300,000 displaced people and is experiencing a major cholera outbreak with 2,647 cases, representing 73% of the cases in North Kivu province and 45% of the cases reported by the country as of week 9.
- In addition to vaccination, actors are continuing the response in the areas of surveillance, case management, WASH-IPC, risk communication and community engagement etc.

3. Liberia

- In Liberia the number of cholera cases remains relatively low compared to other countries. However, the number of cases in 2023 is higher than those in 2022 and 2021 at week 9.
- Maryland, Sinoe, Lofa and River Gee are the regions reporting more cases.
- Despite the low number of cases, the trend calls for increased vigilance and preliminary measures to anticipate a possible deterioration of the situation.

4. Nigeria

- In Nigeria, the number of cholera cases in week 9 is down by 87% in 2023 compared to 2022. This could be explained by the preparedness, prevention and response actions of actors including the states.
- It should be noted that the lethality rate is higher in 2023 than in 2022. This raises questions about the quality of case management, rapid referral, and oral rehydration measures during the referral.
- Cross River State is the most affected in 2023 with 647 cases and 16 deaths, accounting respectively for 70% of cases and 50% of deaths reported by the country in week 9.