

# Cholera Outbreaks in Central and West Africa : 2023 Regional Update - Week 1 - 39

Country Name	2023													Total suspected W1-39, 2023			2022 (W1-W39)			
	W26	W27	W28	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35	W36	W37	W38	W39	Cases	Deaths	CFR	Cases	Deaths	CFR
Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0.0%	535	0	0.0%
Burkina Faso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	4	0	0.0%
Cameroon*	92	129	59	52	135	108	91	104	200	118	123	98	108	57	5,703	150	2.6%	12,737	259	2.0%
Central African Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Congo	1	2	11	46	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	69	5	7.2%	-	0	-
Congo (RD)	1362	1028	886	1041	1182	1045	706	904	1388	1009	862	752	769	733	39,638	342	0.9%	10,503	200	1.9%
Cote d'Ivoire*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.0%	7	0	0.0%
Ghana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Guinea*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Guinea Bissau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Liberia *	19	24	28	14	11	12	16	22	27	29	16	19	N/A	15	703	1	0.1%	270	1	0.4%
Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Niger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	57	1	1.8%
Nigeria	46	72	52	46	18	37	55	63	62	99	122	37	33	0	3,272	84	2.6%	15,820	453	2.9%
Sénégal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Lake Chad River Basin	138	201	111	98	153	145	146	167	262	217	245	135	141	57	8,975	234	2.6%	28,614	713	2.5%
Congo River Basin	1,363	1,030	897	1,087	1,185	1,046	711	904	1,388	1,009	862	752	769	733	39,707	347	0.9%	10,503	200	1.9%
Guinea Gulf and Mano River Basin	19	24	28	14	11	12	16	22	27	31	16	19	-	15	709	1	0.0%	812	1	0.1%
WCAR 2023	1,520	1,255	1,036	1,199	1,349	1,203	873	1,093	1,677	1,257	1,123	906	910	805	49,391	582	1.2%	39,929	914	2.3%
WCAR 2022	565	412	587	832	776	747	936	1,104	1,436	1,289	1,393	1,973	3,454	2,920	39,929	914	2.3%	-	-	-
WCAR 2021	4,046	4,488	3,924	4,406	4,179	4,735	6,739	5,688	5,378	5,412	5,418	5,370	4,259	3,681	105,996	3,001	2.8%	-	-	-
WCAR 2020	339	306	344	269	368	316	347	267	279	313	380	405	549	466	18,722	376	2.0%	-	-	-

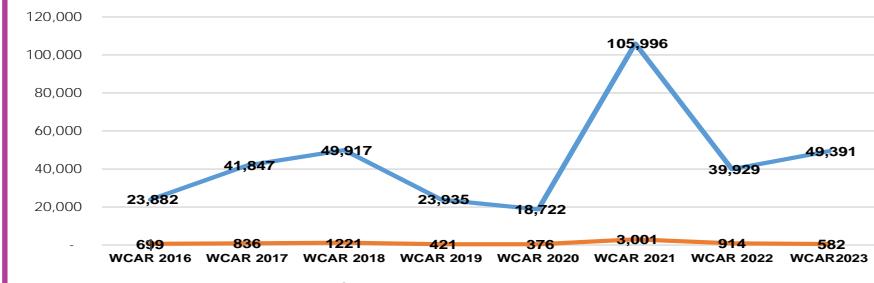
NA: Not Available. \* Benin, Liberia, Cameroon, Guinea and Côte d'Ivoire surveillance systems are recording and reporting suspected cholera cases.

Cholera cases in WCAR (Week 1-39 2023)

## Highlights

- The West and Central Africa region reported 49,391 cholera cases and 522 deaths in week 39 of 2023, with a case-fatality rate of 1.2%. Compared to the same period in 2022, the region recorded 39,929 cases and 914 deaths, with a case-fatality rate of 2.3%, representing a 24% increase in cases and a 36% decrease in deaths.
- The Democratic Republic of Congo (DRC) is the most affected country in the region, with 39,638 cases and 342 deaths, representing 90% of cases and 58% of deaths in the region.
- In Cameroon since week 33, the Littoral region has become the most active, accounting for 70% of the 808 cases reported in the country since week 33, compared with 11% for the South-West region and 19% for the Centre region, where vaccination coupled with the classic WASH, health and SBC response has reversed the cholera trend since week 28.

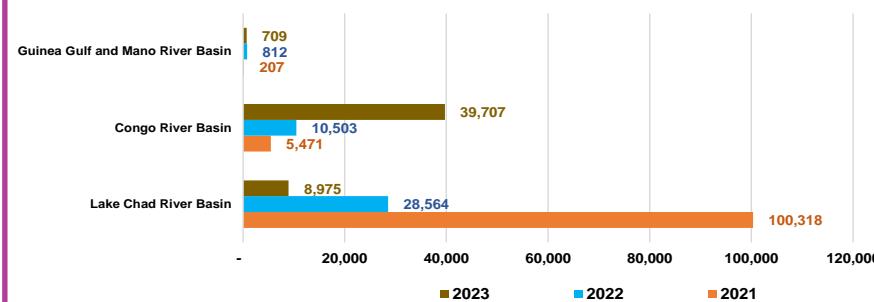
## Cholera evolution 2016-2023 WCAR, Week 39



## Faits saillants

- La région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre a notifié 49 391 cas de choléra dont 522 décès à la semaine 39 de 2023, et un taux de léthalité de 1.2%. Comparativement à la même période en 2022, elle avait enregistré 39 929 cas et 914 décès avec un taux de léthalité de 2,3%, soit une augmentation de 24% des cas et une diminution 36% des décès.
- La République Démocratique du Congo (RDC), pays le plus affecté dans la région avec 39 638 cas et 342 décès, soit 90% des cas et 58% des décès de la région.
- Au Cameroun depuis la semaine 33 la région du Littoral est devenue la plus active représentant 70% des 808 cas rapportés par le pays depuis la semaine 33, contre 11% pour la région du Sud-Ouest et 19% pour la région du Centre où la vaccination couplée de la réponse classique WASH, santé et SBC a permis d'inverser la tendance du choléra depuis la semaine 28.

## Choléra week 39, WCAR's epidemiological basins 2021-2022-2023



# Journées scientifiques choléra en République Démocratique du Congo

Le Programme National d'élimination du choléra et de lutte contre les autres Maladies Diarrhéiques (PNECHOL-MD) a organisé les 15 et 16 septembre 2023 des journées scientifiques choléra regroupant des acteurs de divers horizons (ministère de la santé, Système des Nations Unies, partenaires au développement, ONGs et Institutions de recherches).

Afin de concilier la recherche et l'innovation dans les stratégies de lutte contre le choléra en RDC, le Programme National d'élimination du choléra et de lutte contre les autres Maladies Diarrhéiques (PNECHOL-MD) organise depuis 2021 des journées scientifiques. Ces journées scientifiques ont pour but de promouvoir la recherche-action qui est une démarche et une méthodologie de recherche scientifique qui vise à mener en parallèle et de manière intriquée l'acquisition de connaissances scientifiques et des actions concrètes et transformatrices sur le terrain.

Ci-dessous le tableau des études qui ont fait l'objet de présentation et les prochaines étapes.

Etudes	Année de début	Année de fin	Institutions
1. Présentation sur les investigations conduites par la CAI	2021	Continue	INSP, PNECHOL-MD, UNICEF, MOH
2. Impact des campagnes de vaccination OCV dans les zones endémiques	2021	2023	Epicentre, MSF France, PNECHOL, MoH, INRB, Gd LBB, Institut Pasteur Paris
3. Evaluation d'impact des campagnes de vaccination de masse contre le choléra à Uvira.	2021	Continue	Université John Hopkins,
4. Interventions ciblées d'assainissement de l'eau et d'hygiène fondées sur des données probantes pour réduire le choléra dans les points chauds de la République démocratique du Congo"	2020	Continue	Université John Hopkins, Université de Bukavu
5. Evaluation de CATI dans la province du Tanganyika : cas des ZS de Kalemie et Nyemba	2023	2023	CDC, PNECHOL-MD
6. Evaluation WASH pilot à Tanganyika (Kalemie)	2023	2023	CDC, PNECHOL-MD
7. Evaluation CATI dans le Haut- Lomami	2023	2023	CDC, PNECHOL-MD
8. Etude pilote multisite du déploiement des tests de diagnostic rapide du choléra en RDC	2023	2023	Epicentre, MSF
9. Evaluation de test de diagnostic rapide avec la méthode de l'eau peptonnée dans les provinces de Nord-Kivu, Sud-Kivu, Tanganyika et Haut-Lomami	2022	2023	Karolinska Institutet, CAI, PNECHOL-MD, ESP UNIKIN
10. Évaluation de l'utilisation élargie des tests de diagnostic rapide (TDR) du choléra dans la surveillance de routine pour orienter la vaccination ciblée contre le choléra	2023	2024	CDC, INRB, PNECHOL-MD
11. Confirmation Biologique du Cholera en République Démocratique du Congo, de 2017-2020	2022	2022	INRB, OMS
12. Déterminants de la morbidité et de la mortalité dues au choléra à Lubumbashi, République Démocratique du Congo : Etude cas témoins non appariée	2021	2024	Ecole de Santé Publique UNILU, MSPHP
13. Capacité des prestataires de soins de santé pour le traitement et de surveillance & Perceptions des prestataires sur la prise en charge de diarrhée	2022	2023	Karolinska Institutet, CAI, PNECHOL-MD, ESP UNIKIN
14. Etudes sur la transmission du choléra et l'infection au sein des ménages de cas suspects de choléra au Nord Kivu (Goma).			Université de Floride, AMILABO et l'hôpital HEAL Africa
15. Etude CAP des ménages MOBA	2023	2023	PNECHOL, OMS

## PROCHAINES ETAPES

- ◆ Recrutement d'un Consultant pour approfondir la cartographie des recherches,
- ◆ Les sujets pour lesquels les résultats sont disponibles devront être partagés sous forme d'articles ou rapport
- ◆ Elaborer un guide de recherche opérationnel ;
- ◆ L'organisation de la prochaine journée prévue dans 6 mois.

Cas de CHOLERA en 2023 en RDC par province S1-S39



Date de création: 2023-10-08 Source des données: Base IDSR, DPS