

Cholera Outbreaks in Central and West Africa : 2023 Regional Update - Week 1 - 5

Country Name	2022					2023					Total suspected W-5,2023			2022 (W1-W5)		
	W48	W49	W50	W51	W52	W1	W2	W3	W4	W5	Cases	Deaths	CFR	Cases	Deaths	CFR
Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	442	0	0.0%
Burkina Faso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Cameroon*	14	22	10	54	26	24	13	10	12	33	92	2	2.2%	748	18	2.4%
Central African Republic	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	-
Congo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Congo (RD)	516	790	1003	901	1013	1193	706	698	606	476	3,679	18	0.5%	2,570	33	1.3%
Cote d'Ivoire*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Ghana	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	-
Guinea Bissau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Liberia *	7	9	5	2	3	2	4	5	9	15	35	0	0.0%	42	0	0.0%
Mali	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	-
Nigeria	21	8	95	52	61	33	40	211	145	N/A	429	17	4.0%	985	30	3.0%
Sénégal	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	-
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-
Lake Chad River Basin	35	30	105	106	87	57	53	221	157	33	521	19	3.6%	1,733	48	2.8%
Congo River Basin	516	790	1,003	901	1,013	1,193	706	698	606	476	3,679	18	0.5%	2,570	33	1.3%
Guinea Gulf and Mano River Basin	7	9	5	2	3	2	4	5	9	15	35	0	0.0%	484	-	0.0%
WCAR 2023	558	829	1,113	1,009	1,103	1,252	763	924	772	524	4,235	37	0.9%	4,787	81	1.7%
WCAR 2022	1,004	1,482	1,068	1,376	1,212	1,360	1,112	760	732	823	4,787	81	1.7%			
WCAR 2021	440	369	300	212	159	389	353	386	767	647	2,542	80	3.1%			
WCAR 2020	958	717	739	650	677	802	712	700	637	746	3,597	82	2.3%			

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 1-5, 2023)

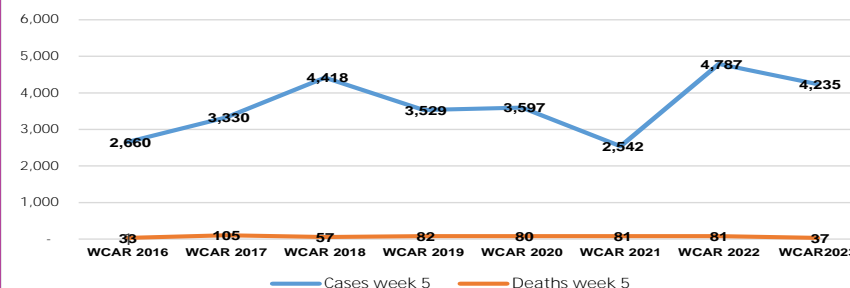
Highlights

- As of week 5 of 2023, the West and Central Africa region has reported 4 235 cholera cases, including 37 deaths with a case-fatality ratio of 0.9%, compared to 4 787 cases, 81 deaths and a case-fatality ratio of 1.7% at the same period in 2022.
- Four countries (Cameroon, Liberia, Nigeria and the Democratic Republic of Congo (DRC)) are in epidemic status, compared to five affected countries in the same period in 2022. All epidemics are continuities of those of 2022, and 2021.
- DRC has the highest number of cases and deaths in the region, with 3679 cases and 18 deaths, representing 87% of cases and 49% of deaths reported by the region at week 5.
- Nyiragongo health zone is the most affected in DRC with 1 736 cases, mainly from IDP sites in Kanyaruchinya health area. Nyiragongo health zone alone accounts for 79% of cases in North Kivu and 47% of cases reported nationwide.

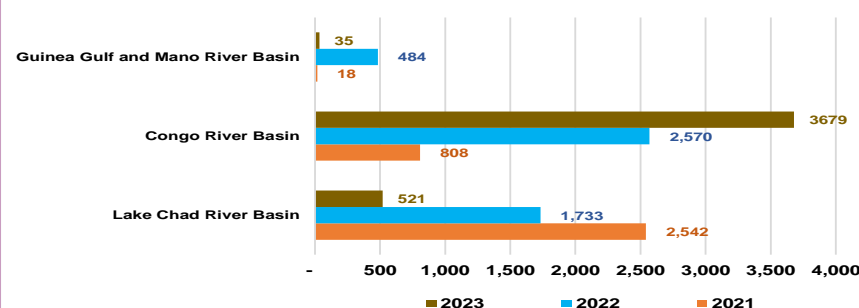
Faits saillants

- A la semaine 5 de 2023, la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre a notifié 4 235 cas de choléra, dont 37 décès avec un taux de létalité de 0,9%, contre 4 787 cas, 81 décès et un taux de létalité de 1,7% à la même période en 2022.
- Quatre pays (Cameroun, Liberia, Nigeria et République Démocratique du Congo (RDC)) sont en épidémie contre cinq affectés à la même période en 2022. Toutes épidémies sont les continuités de celles de 2022, et de 2021.
- La RDC est le pays qui a enregistré le plus de cas et de décès dans la région avec 3 679 cas et 18 décès, représentant 87% des cas et 49% des décès rapportés par la région à la semaine 5.
- La zone de santé de Nyiragongo est la plus touchée en RDC avec 1 736 cas, qui proviennent essentiellement des sites de personnes déplacées internes de l'aire de santé de Kanyaruchinya. La zone de santé de Nyiragongo représente à elle seule 79% des cas du Nord-Kivu et 47% des cas rapportés par tout le pays.

Cholera evolution 2016-2023 WCAR, Week 5

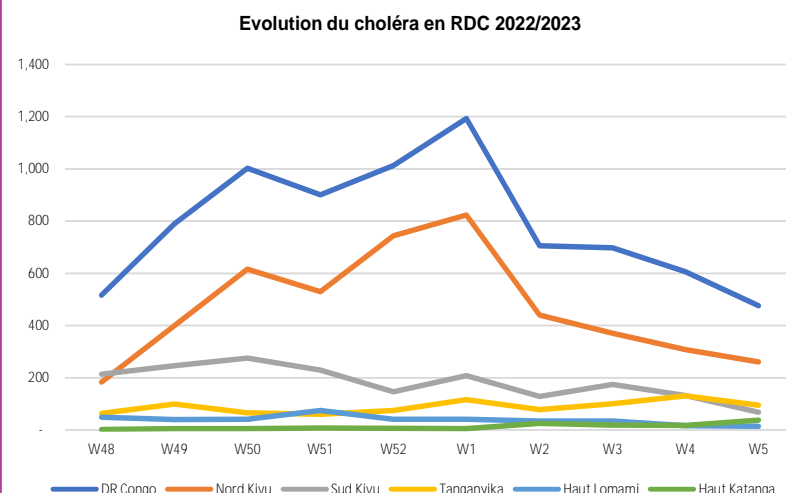


Choléra week 5, WCAR's epidemiological basins 2021-2022-2023



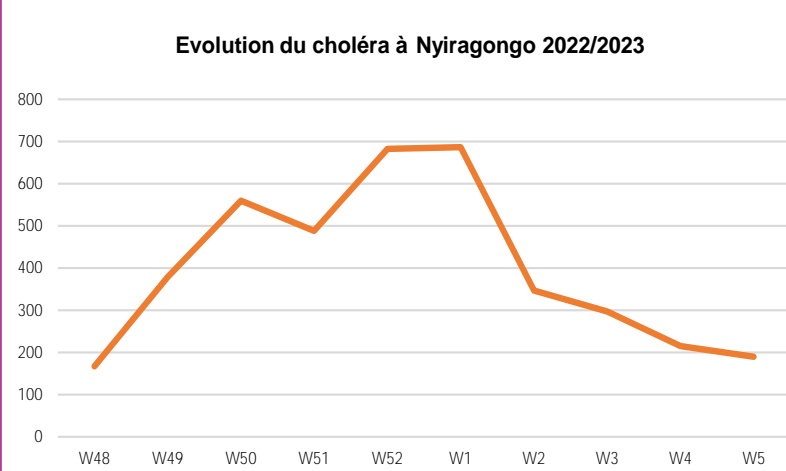
- ◆ L'épidémie de choléra en RDC en 2023 qui est la continuité de celle de 2022, reste très active dans les provinces du Nord-Kivu, Sud-Kivu, Tanganyika et Haut Lomami. A la semaine 5, la province du Nord-Kivu est la plus affectée avec 2 203 cas sur les 3 672, soit 60% du nombre total notifiés dans le pays. Cela est due à l'éclosion d'une flambée dans les sites de personnes déplacées internes dans les zones de santé de Niragongo et Karissimbi conséquence de la crise sécuritaire dans la province depuis la semaine 44 de 2022.
- ◆ La zone de santé de Niragongo est la plus fortement touchée avec 1 736 cas, représentant à elle seule 79 % de cas du Nord-Kivu et 47 % de cas de tout le pays en 2023. Grâce à la mobilisation des acteurs et du gouvernement la courbe épidémiologique de l'ensemble du pays est à la baisse y compris celle de la zone de Niragongo.

- ◆ La RDC totalise 3 672 cas et 18 décès à la semaine 5 de 2023 contre 2 570 cas et 33 décès à la même période en 2022, soit une augmentation de 43% des cas due essentiellement à la dégradation du contexte sécuritaire au Nord-Kivu et une diminution de 83% des décès due la promptitude de la réponse et la qualité de la prise en charge.
- ◆ Ce graphique montre aussi que la tendance est à la baisse depuis la deuxième semaine de 2023. Ceci est le résultat des actions de réponse ci-dessous
 - * Coordination des activités et des acteurs
 - * Activités communautaires (désinfection, chloration, sensibilisation et promotion de l'hygiène)
 - * Prise en charge gratuite de cas dans les CTC/UTC ;
 - * Renforcement de la surveillance épidémiologique & laboratoire
- ◆ UNICEF, OMS, MSF, AIDES, Croix Rouge, AMI-LABO etc., sont les principaux acteurs qui accompagnent le gouvernement dans les opérations de réponse au choléra



- ◆ The DRC had 3 672 cases and 18 deaths in week 5 of 2023 compared to 2 570 cases and 33 deaths in the same period in 2022, an increase of 43% in cases due mainly to the deterioration of the security context in North Kivu and a decrease of 83% in deaths due to the promptness of the response and the quality of care.
- ◆ This graph also shows that the trend has been downwards since the second week of 2023. This is the result of the following response actions
 - * Coordination of activities and actors
 - * Community activities (disinfection, chlorination, awareness and hygiene promotion)
 - * Cholera case management in the CTC/UTC;
 - * Strengthening epidemiological & laboratory surveillance
- ◆ UNICEF, WHO, MSF, AIDES, Red Cross, AMI-LABO etc., are the main actors accompanying the government in the cholera response operations

- ◆ Depuis octobre 2022, les affrontements entre le groupe armé M23 et les forces armées de la RDC, ont poussé 370 000 déplacés interne du territoire de Rutshuru vers ceux de Niragongo, Karisimbi, Lubero et Masisi dont 255 520 dans les deux Zones de santé de Niragongo et Karisimbi. Cette crise humanitaire a provoqué l'éclosion d'une flambée de choléra dans la zone de santé de Niragongo, déclarée le 20 octobre 2022 par le gouverneur de la province.
- ◆ En plus des actions de réponse habituelle, avec l'accompagnement des partenaires, le gouvernement a lancé une campagne de vaccination qui a permis à 340 847 personnes de recevoir une dose de vaccin, dont 264 824 dans la zone de santé de Niragongo, 70 946 à Karisimbi et 5 677 à Bulengo)
- ◆ Les principaux challenges dans la réponse à cette épidémie sont : l'approvisionnement de 60% des sites en eau potable par Water trucking extrêmement coûteux, mobilisant 2 millions d'Euro par mois, faible couverture en assainissement (56%) et très faible accès et utilisation des stations de lavage-mains (2,7%).



- ◆ Since October 2022, clashes between the armed group M23 and the DRC's armed forces have pushed 370 000 internally displaced persons (IDPs) from Rutshuru territory to Niragongo, Karisimbi, Lubero and Masisi, including 255 520 in the two Health Zones of Niragongo and Karisimbi. This humanitarian crisis led to the outbreak of a cholera outbreak in the health zone of Niragongo, declared on 20 October 2022 by the provincial governor.
- ◆ In addition to the usual response actions, with the support of partners, the government launched a vaccination campaign which enabled 340 847 people to receive a dose of vaccine, including 264 824 in the Niragongo health zone, 70 946 in Karisimbi and 5 677 in Bulengo.)
- ◆ The main challenges in the response to this epidemic are: the supply of drinking water to 60% of the sites through extremely costly water trucking, mobilizing 2 million Euros per month, low sanitation coverage (56%) and very low access to and use of hand washing stations (2.7%).

- ◆ The cholera epidemic in DRC in 2023, which is a continuation of the 2022 epidemic, remains very active in the provinces of North Kivu, South Kivu, Tanganyika and Haut Lomami. As of week 5, North Kivu province is the most affected with 2 203 cases out of 3 672, or 60% of the total number notified in the country. This is due to an outbreak in IDP sites in the health zones of Niragongo and Karissimbi as a result of the security crisis in the province since week 44 of 2022.
- ◆ The Niragongo health zone is the most heavily affected with 1 736 cases, representing 79% of cases in North Kivu and 47% of cases in the whole country in 2023. Through the mobilization of stakeholders and the government, the epidemiological curve for the whole country is falling, including the Niragongo health zone.