

Country Name	2022														Total suspected W1-W39,2022			2021 (W1-W39)	
	W1-26	W27	W28	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35	W36	W37	W38	W39	Cases	Deaths	CFR	Cases	Deaths
Benin	533	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	535	0	0.0%	122	0
Burkina Faso	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.0%	3	0
Cameroon*	9004	125	126	154	182	153	153	321	276	235	261	175	138	163	11,466	222	1.9%	14	1
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	0
Congo (RD)	7389	88	112	106	106	156	289	310	283	187	276	311	326	422	10,361	198	1.9%	5,471	114
Cote d'Ivoire*	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0.0%	8	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 *	200	8	5	2	7	8	6	6	4	4	4	5	7	4	270	1	0.4%	72	0
Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	15	5
Niger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	13	8	8	16	62	1	1.6%	5,243	156
Nigeria	3256	75	194	238	258	215	317	211	724	865	509	786	1603	1329	10,580	256	2.4%	43,480	940
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	-	1	0
Lake Chad River Basin	12,261	202	321	392	440	368	470	532	1,000	1,117	783	969	1,749	1,508	22,108	479	2.2%	48,737	1,097
Congo River Basin	7,389	88	112	106	106	156	289	310	283	187	276	311	326	422	10,361	198	1.9%	5,471	114
Guinea Gulf and Mano River Basin	740	8	5	2	7	8	6	7	4	4	5	5	7	4	816	1	0.0%	203	-
WCAR 2022	20,390	298	438	500	553	532	765	849	1,287	1,308	1,064	1,285	2,082	1,934	33,285	678	2.0%	54,411	1,211
WCAR 2021	21,745	2,899	1,737	1,918	1,302	2,396	4,993	4,135	3,186	2,666	2,083	2,780	1,350	1,221	54,411	1,211	2.2%		
WCAR 2020	14,113	306	344	269	368	316	347	267	279	313	380	405	549	466	18,722	376	2.0%		
WCAR 2019	14,216	458	461	598	771	557	751	667	790	1,007	853	1,000	981	880	23,990	421	1.8%		

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 1-39 2022)

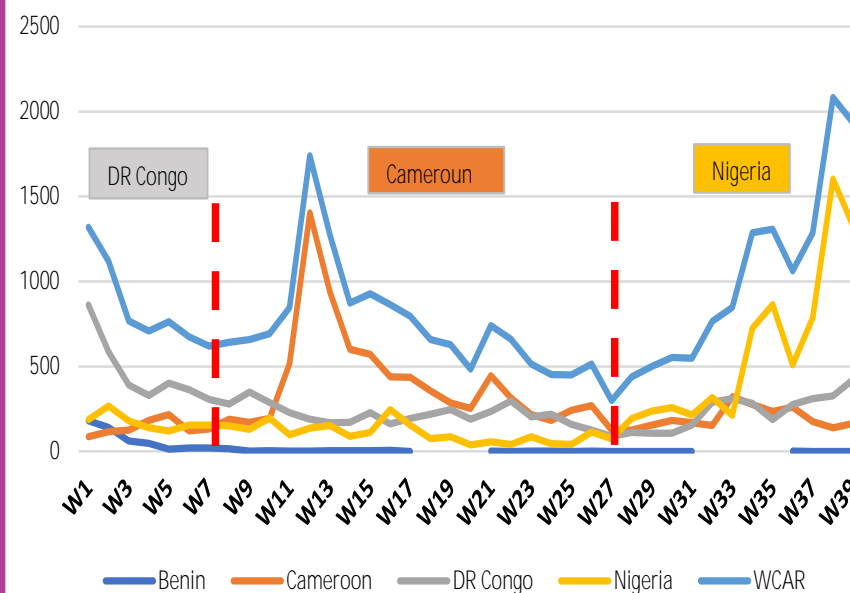
## Highlights

- The West and Central Africa region recorded from week 1 to week 39 a total of 33,285 cholera cases with 678 deaths and a case-fatality rate of 2.0%, reported in eight countries, compared to 54,411 cases with 1,211 deaths and a case-fatality rate of 2.2% reported in ten countries in the same period in 2021. This represents a decrease of 39% in cases and 44% in deaths.
- In the Democratic Republic of Congo, cholera transmission has remained active over the past 3 weeks in the provinces of South Kivu with a weekly average of 106 cases; Sankuru 69 cases; Haut Lomami 67 cases; Tanganyika 59 cases and North Kivu 49 cases.
- Since 10 October 2022, a cholera epidemic has been declared in the Far North of Cameroon. It affects the health districts of Fotokol, Mada, Mora and Mokolo (Minawao refugees camp). As of 21 October, the region has reported 176 cases including 10 deaths, distributed as follows Fotokol (18 cases/0 deaths), Mada (04 cases/0 deaths); Mora (85 cases/8 deaths) and Mokolo (69 cases/2 deaths). Stakeholders are being mobilized, supporting the government for the emergency response and a vaccination campaign is being planned.
- Very active transmission with Nigeria in Borno, Yobe, Gombe and Bauchi states in the context of heavy flooding that is affecting almost the entire country (see page 2).

## Faits saillants

- La région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre a enregistré de la semaine 1 à la semaine 39 au total 33,285 cas de choléra dont 678 décès et un taux de létalité de 2,0%, notifiés dans huit pays, contre 54,411 cas dont 1,211 décès et un taux de létalité de 2,2% notifiés dans dix pays à la même période en 2021. Soit une baisse de 39% cas et 44% de décès.
- En République Démocratique du Congo, la transmission du cholera reste active au cours des 3 dernières semaines dans les provinces du Sud Kivu avec une moyenne hebdomadaire de 106 cas ; Sankuru 69 cas ; Haut Lomami 67 cas ; Tanganyika 59 cas et Nord Kivu 49 cas
- Depuis le 10 octobre 2022, une épidémie de choléra s'est déclarée dans l'Extrême Nord du Cameroun. Elle touche les districts sanitaires de Fotokol, Mada, Mora et Mokolo (camp de refuges de Minawao). Au 21 octobre, la région a notifié 176 cas dont 10 décès répartis comme suit : Fotokol (18 cas/0 décès), Mada (04cas/0 décès) ; Mora (85 cas/8 décès) et Mokolo (69 cas/2 décès). Les acteurs sont mobilisés aux côtés du gouvernement pour la réponse d'urgence et une campagne de vaccination est en cours de planification.
- La transmission très active au Nigeria, dans les Etats de Borno, Yobe, Gombe et Bauchi dans un contexte de fortes inondations qui touchent pratiquement tout le pays (voir la page 2).

Evolution hebdomadaire foyers majeurs



# Flambées de cholera et Inondations au Nigeria

# Cholera outbreaks and floods in Nigeria

## I. Situation épidémiologique

- ◆ De janvier à septembre 2022, 31 Etats ont notifié au moins un cas de choléra sur les 36 que compte le pays. La situation épidémiologique du pays s'est fortement dégradée à partir du mois de juillet. Le nombre de cas notifiés est passé de 420 en juin, à 1,050 en juillet, puis à 2,428 en août, pour atteindre 4,153 cas en septembre. Cette dégradation est due en grande partie aux fortes inondations qui affectent le pays en termes de destructions des installations d'eau et d'assainissement, de pollutions des ressources et sources d'eau, de limitation d'accès a certaines zones pour la réponse etc...
- ◆ Les inondations ont touche l'ensemble des 36 Etats du pays et ont entraîné le déplacement de plus de 1,3 million de personnes, la perte de plus de 600 vies et l'endommagement total ou partiel de 200,000 maisons. Elles ont contaminé les sources d'eau, augmentant le risque de maladies d'origine hydrique dans un pays déjà confronté à une épidémie de choléra.
- ◆ La situation du choléra au Nigeria, à la semaine 39 en 2022 avec 10,580 cas et 256 décès, reste meilleure à celle 2021 avec 43,480 cas dont 940 décès à la même période. Cependant la superposition du choléra et des inondations, dans un contexte d'insécurité par endroit, constitue un grand risque de flambées comme le montre les données des mois cités plus haut.

## I. Epidemiological situation

- ◆ From January to September 2022, thirty-one states reported at least one case of cholera out of a total of 36. The epidemiological situation in the country deteriorated sharply from July onwards. The number of notified cases rose from 420 in June to 1,050 in July, then 2,428 in August, to reach 4,153 cases in September. This deterioration is largely due to the heavy flooding that has affected the country in terms of destruction of water and sanitation facilities, pollution of water resources, limitation of access to certain areas for response etc.
- ◆ The floods affected all 36 states of the country and resulted in the displacement of 1.3 million people, the loss of more than 600 lives and the total or partial damage of 200,000 houses. They have contaminated water sources, increasing the risk of water-borne diseases in a country facing a cholera epidemic.
- ◆ The cholera situation in Nigeria, at week 39 in 2022 with 10,580 cases and 256 deaths, remains better than in 2021 with 43,480 cases and 940 deaths at the same period. However, the superposition of cholera and floods, in a context of insecurity in some places, constitutes a great risk of outbreaks as shown by the data for the months cited above.

## II. Réponse d'urgence

- ◆ Aussi bien sur le choléra et les inondations, les partenaires sont mobilisés en appui au gouvernement pour répondre à ces urgences et alléger la souffrance des populations à travers :
- ◆ La coordination assurée par le groupe de travail technique sous le leadership de NCDC en collaboration avec les ministères sectoriels au niveau national. Un centre des opérations d'urgence (COU) multisectoriel au niveau des États est actuellement activé dans les États de Borno, Adamawa, Bauchi, Gombe, Yobe et Katsina.
- ◆ La surveillance épidémiologique, la prise en charge des malades, le laboratoire d'analyse, les interventions WASH, la communication de risque et l'engagement communautaire, la distribution des vivres et non vivres items aux familles sinistrées.

## II. Emergency response

- ◆ Both on cholera and floods, partners are mobilized around the government to respond to these emergencies and alleviate the suffering of the population through :
- ◆ Coordination by the technical working group under the leadership of NCDC in collaboration with sectoral ministries at national level. A multi-sectoral state-level Emergency Operations Centre (EOC) is currently active in Borno, Adamawa, Bauchi, Gombe, Yobe and Katsina states.
- ◆ Epidemiological surveillance; Patient management; Laboratory analysis; WASH interventions; Risk communication and

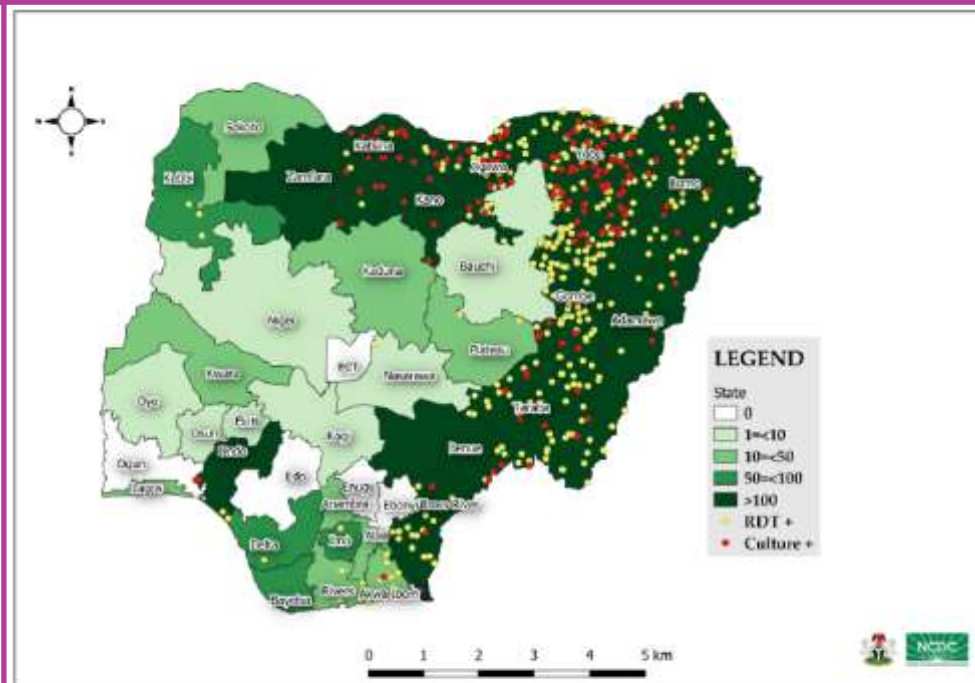


Figure 10. Map of Nigeria showing states with RDT + Culture and suspected cases, week 1 - 39, 2022.

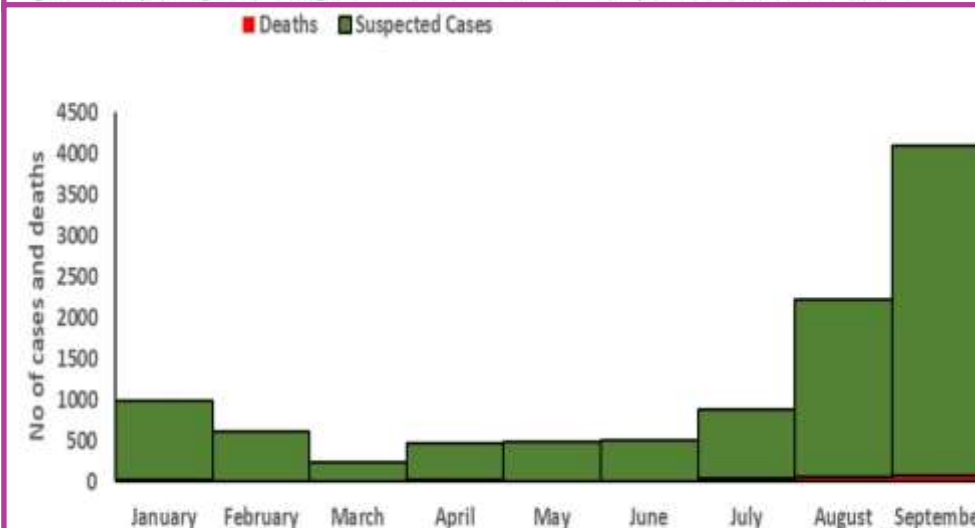


Figure 1: National Epidemic curve of monthly reported Cholera cases, January to September 2022.