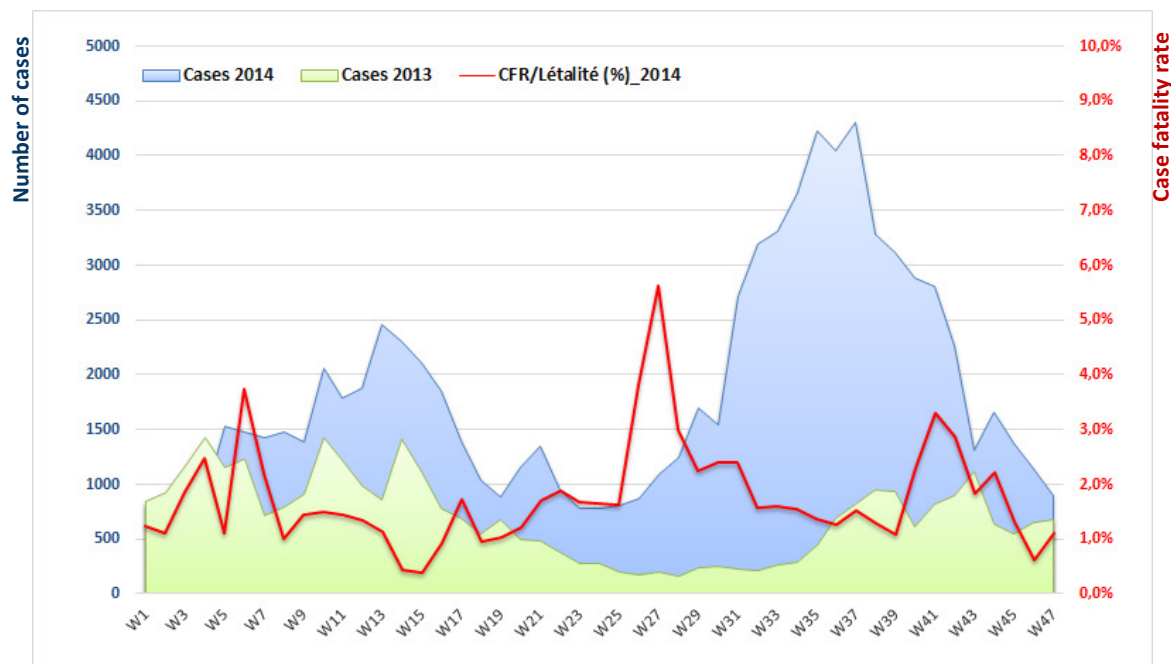


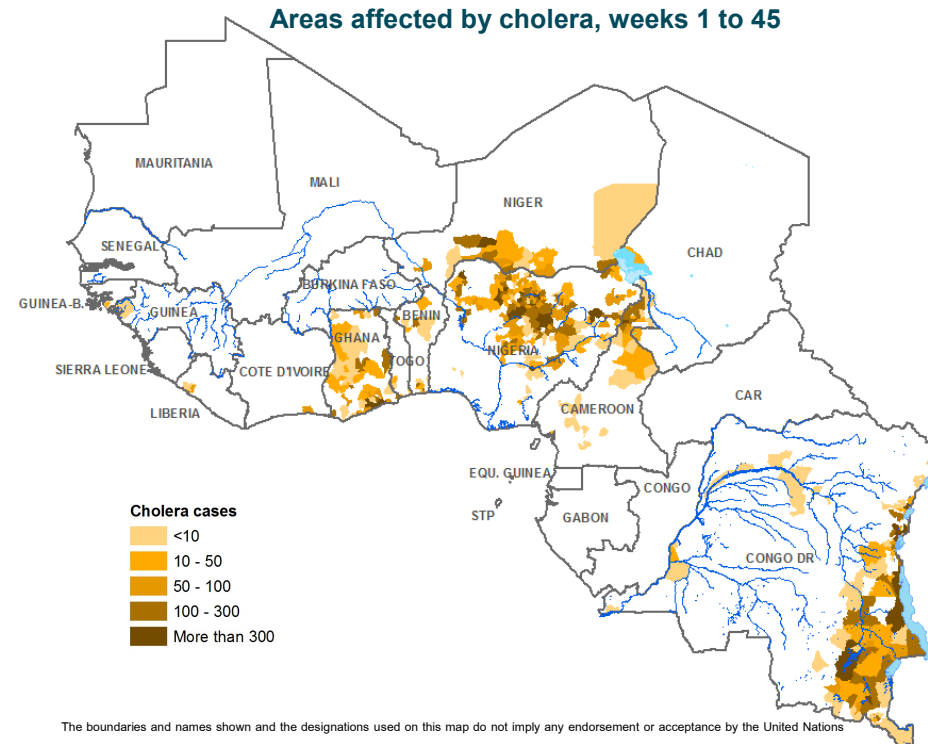
Country Name	Cases 2014																				Onset week, 2014	Total 2014			Cases in 2013	
	w1-10	w11-20	w21-30	w31	w32	w33	w34	w35	w36	w37	w38	w39	w40	w41	w42	w43	w44	w45	w46	w47		Cases	Deaths	CFR	Week1-47	Total
Central African Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	-	0,0%	-	-
Burkina Faso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	-	0,0%	-	-
Mauritania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	-	0,0%	1	1
Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	-	0,0%	23	23
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	-	0,0%	372	372
Congo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	-	0,0%	1 013	1 013
Guinea	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	week 7	2	-	0,0%	295	319
Guinea Bissau	3	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	week 3	18	3	16,7%	977	979
Cote d'Ivoire	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	3	7	6	14	12	N/A	N/A	week 7	77	11	14,3%	58	58
Chad	0	0	0	0	2	2	21	3	0	0	0	7	61	19	20	3	5	7	2	0	week 33	150	2	1,3%	-	2
Togo	30	8	2	0	3	5	9	11	22	21	8	0	15	15	16	17	13	3	17	27	week 6	198	8	4,0%	137	165
Liberia	39	20	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	week 1	59	-	0,0%	137	159
Benin	98	18	205	0	3	0	3	12	5	7	0	18	66	76	27	13	115	108	53	36	week 2	774	14	1,8%	480	528
Niger	96	38	178	2	4	6	29	44	156	246	235	232	120	154	111	36	17	46	27	31	week 1	1 750	64	3,7%	583	592
Ghana	102	0	862	1100	2150	2013	2558	2897	2631	2599	1866	1952	1509	1185	1069	383	661	426	414	318	week 1	25 963	209	0,8%	27	27
Cameroon	8	56	1393	198	139	90	79	102	56	55	61	57	42	135	178	133	256	150	60	72	week 2	3 188	178	5,6%	26	29
DR Congo	4819	3414	2161	176	108	267	280	544	559	628	614	495	532	432	494	429	347	465	499	367	week 1	16 764	233	1,4%	23 845	26 440
Nigeria	7376	13291	6281	1244	787	926	680	611	615	746	497	350	516	792	339	289	236	156	64	50	week 1	35 732	753	2,1%	4 828	6 600
Lake Chad River Basin*	7 480	13 385	7 852	1 444	932	1 024	809	760	827	1 047	793	646	739	1 100	648	461	514	359	153	153		40 670	995	2,4%	5 434	7 215
Congo River Basin*	4 819	3 414	2 161	176	108	267	280	544	559	628	614	495	532	432	494	429	347	465	499	367		16 764	233	1,4%	24 858	27 453
Guinea Golf Basin*	277	53	1 085	1 100	2 156	2 018	2 570	2 920	2 658	2 627	1 874	1 970	1 614	1 279	1 119	419	803	549	484	381		61	-	0,0%	889	935
WCAR	12 576	16 852	11 098	2 720	3 196	3 309	3 659	4 224	4 044	4 302	3 281	3 111	2 885	2 811	2 261	1 309	1 664	1 373	1 136	901		84 675	1 475	1,7%	32 802	37 307

* Niger river basin : Nigeria, Niger, Mali

WCA trends in cholera cases, 2013 and 2014



Areas affected by cholera, weeks 1 to 45



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply any endorsement or acceptance by the United Nations

COMMENTS

Bassin du lac Tchad : Saisonnalité du choléra et opportunité d'arrêt de la transmission

Depuis le début de l'année, environ 40 670 cas et 995 décès de choléra ont été enregistrés au Nigeria, au Cameroun, au Tchad et au Niger (Sem. 47). Certaines conditions sont réunies pour s'orienter vers une épidémie «complexe» dans le bassin du lac Tchad en 2015 :

- Le nombre élevé de cas dans le nord du Nigeria, avec plus de 35 000 cas à la semaine 47, 2014.
- L'extension de l'épidémie dans les zones frontalières du lac Tchad et les problèmes de sécurité induisent une surveillance épidémiologique et une réponse partielle.
- La présence et la mobilité des personnes déplacées, des réfugiés et de retournés dans les 5 pays de la sous-région suite aux crises qui affectent le Nord-Est du Nigeria et la RCA.
- La diminution de l'immunité acquise en contact avec l'agent pathogène avec une dernière épidémie majeure entre 2009 et 2011 dans le bassin du lac Tchad.

Depuis la semaine 42, une décroissance des cas de choléra est observée dans les quatre pays de la région. Cette saisonnalité du choléra est connue dans la zone sahélienne. **La période inter-épidémique entre mi-novembre et fin mars est une opportunité pour arrêter les transmissions et réduire le risque d'une résurgence de la maladie en 2015.**

Lake Chad Basin: Seasonality of cholera as an opportunity to stop the transmission

Since the beginning of the year, about 40,670 cases of cholera and 995 deaths were recorded in Nigeria, Cameroon, Chad and Niger (Week 47). Conditions to move towards a "complex" epidemic in the Lake Chad Basin in 2015 are gathered:

- The high number of cases in northern Nigeria, with more than 35 000 cases in week 47, 2014.
- The extension of the epidemic in the border areas of Lake Chad and security issues inducing partial epidemiological surveillance and response.
- The presence and mobility of displaced persons, refugees and returnees in the 5 countries of the sub region after crises affecting the North East of Nigeria and CAR.
- The decrease of acquired immunity in contact with the pathogen with a last major epidemic between 2009 and 2011 in the Lake Chad Basin.

Since week 42, a decrease in cholera cases was observed in the four countries of the region. This seasonality of cholera is known in the Sahel. **The inter-epidemic period between mid-November and the end of March is an opportunity to stop the transmission and reduce the risk of a resurgence of the disease in 2015.**

Publication

Household Transmission of *Vibrio cholerae* in Bangladesh - Author summary

Since John Snow's ground-breaking investigations of the devastating outbreaks in 19th-century London, cholera has been considered the quintessential waterborne human infection, transmitting via fecal contamination of environmental water sources. Recently, renewed interest has been paid to the potential importance of transmission through direct exposure within close-contact groups, such as, via fecal contamination of surfaces, food, or drinking water within households. [...] Our results demonstrate that direct (within-household) transmission is a significant component of endemic cholera transmission, suggesting that biomedical and behavioral-modification interventions specifically targeting this mode of transmission could substantially reduce the cholera burden in this type of setting. <http://www.plosntds.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pntd.0003314>

Transmission des ménages de *Vibrio cholerae* au Bangladesh - Auteur résumé

Depuis les enquêtes révolutionnaires de John Snow sur les flambées dévastatrices au 19ème siècle à Londres, le choléra a été considéré comme la quintessence de l'infection humaine d'origine hydrique, la transmission par contamination fécale des sources d'eau de l'environnement. Récemment, un regain d'intérêt a été accordée à l'importance potentielle de la transmission par exposition directe au sein de groupes contact par l'intermédiaire de la contamination fécale des surfaces, de la nourriture ou de l'eau potable au sein des ménages. [...] Nos résultats démontrent que la transmission directe (au sein des ménages) est une composante importante de transmission du choléra endémique, ce qui suggère que les interventions biomédicales et de changement de comportement ciblant spécifiquement ce mode de transmission pourraient réduire considérablement le fardeau du choléra dans ce type d'environnement.

<http://www.plosntds.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pntd.0003314>