

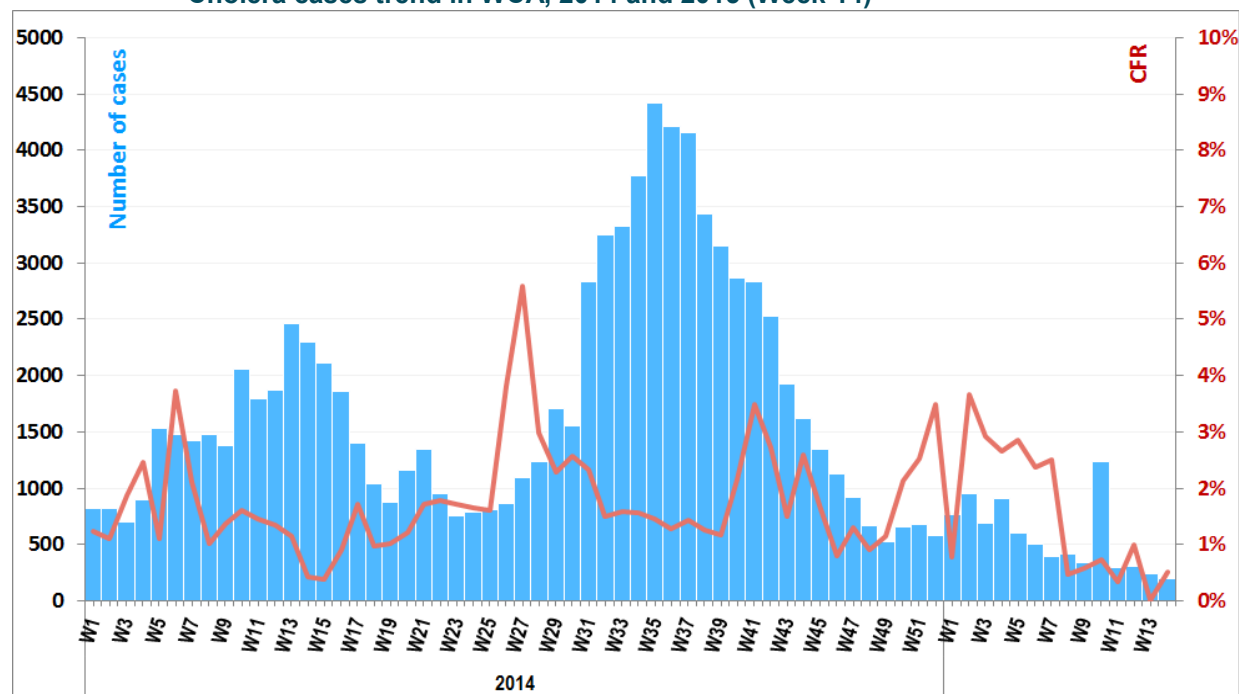


Country Name	Cases in 2015														Total 2015			Cases in 2014	
	w1	w2	w3	w4	w5	w6	w7	w8	w9	w10	w11	w12	w13	w14	Cases	Deaths	CFR	Week1-14	Total
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.0%	-	-
Guinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.0%	2	2
Guinea Bissau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.0%	3	18
Cote d'Ivoire	18	48	28	9	7	4	2	10	0	0	0	0	0	0	126	2	1.6%	9	248
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.0%	-	14
Togo	41	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	2	4.0%	32	329
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.0%	52	60
Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.0%	116	874
Niger	16	6	3	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	4	7.8%	124	2,059
Ghana	111	154	104	2	6	29	44	42	48	81	80	55	25	13	794	5	0.6%	102	28,944
Cameroon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0.0%	21	3,355
DR Congo	570	530	500	584	449	377	334	359	283	211	204	235	215	179	5,030	56	1.1%	6,499	19,305
Nigeria	8	212	49	295	120	95	19	9	10	942	16	11	0	0	1,786	73	4.1%	14,039	35,996
Lake Chad River Basin*	24	218	52	309	132	95	19	9	10	942	16	11	-	-	1,837	77	4.2%	14,184	41,424
Congo River Basin*	570	530	500	584	449	377	334	359	283	211	204	235	215	179	5,030	56	1.1%	6,499	19,305
Guinea Gulf Basin*	170	208	133	11	15	33	46	52	48	81	80	55	25	13	970	9	0.9%	316	30,475
WCAR	764	956	685	904	596	505	399	420	341	1,234	300	301	240	192	7,837	142	1.8%	20,999	91,204

Au **05 avril 2015**, la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre a enregistré environ **7,837 cas et 142 décès (Let = 1.8%)** de choléra dans 6 pays.

As of **05<sup>th</sup> April 2015**, **7,837 cases** and **142 deaths (CFR = 1.8%)** of cholera have been registered in the West and Central Africa region in 6 countries.

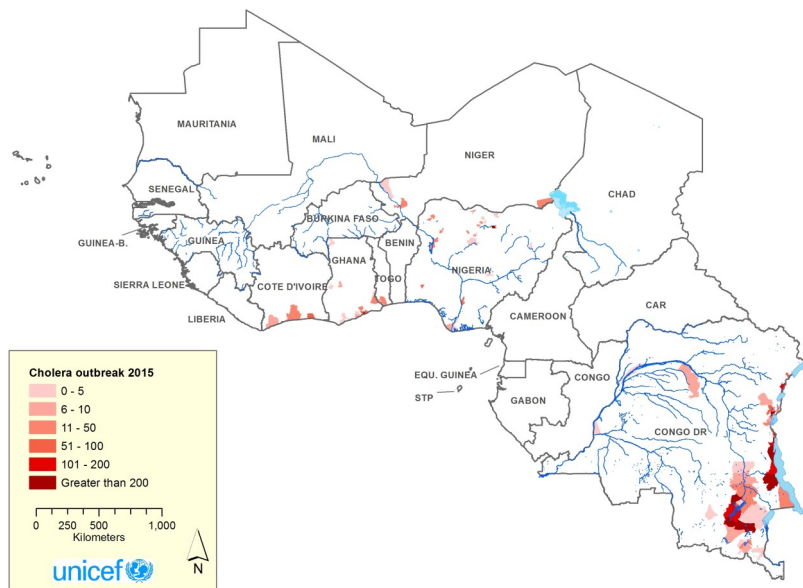
Cholera cases trend in WCA, 2014 and 2015 (Week 14)



Children collecting water. By ED

## COMMENTS

### Cholera cases distribution by district, weeks 1 to 14, WCA 2015



#### Call for a reinforced cholera surveillance and better preparedness in WCAR.

Data from the week 14 cholera update noted a decline in the number of new cholera cases in Ghana and the Democratic Republic of Congo (DRC) and no cases in Nigeria for weeks 13 and 14. Instead of declaring victory, vigilance is ever bet with the approaching rain season and when some regions are characterized by significant population movements. In this case, enhanced surveillance, an updated risk analysis and the implementation of preparedness arrangements including pre-positioning of relevant kits, products and materials should be considered if not yet effective. Indeed, we are concerned about a probable under-reporting of cases and the risks of re-emergence of cases after a period of calm. For proof, thank you to the Nigerian team that after two weeks without reported cases, announced 45 new cases including 5 deaths (Let: 11.1%) for the week 15.

#### Appel pour une surveillance renforcée du choléra et une meilleure préparation en AOC.

Les données de la semaine 14 notent une baisse du nombre de nouveaux cas de choléra au Ghana et en République Démocratique du Congo (RDC) et une absence de cas au Nigeria pour les semaines 13 et 14. Loin de crier victoire, la vigilance est plus que jamais de mise avec l'approche à grands pas de la saison de pluie et au moment où certaines régions sont caractérisées par des mouvements importants de populations. En l'occurrence, une surveillance renforcée, une analyse actualisée des risques et la mise en œuvre des dispositions de préparation y compris le pré-positionnement des kits, produits et matériels pertinents devraient être considérées si non encore effectives. En effet, nous nous inquiétons d'une sous-notification probable des cas et des risques de réémergence de cas après une période d'accalmie. Pour preuve, merci à l'équipe du Nigeria qui après deux semaines sans cas notifiés, annoncent 45 nouveaux cas dont 5 décès (Let : 11.1%) pour la semaine 15.

### Recent publication of interest

#### Global Climate Anomalies and Potential Infectious Disease Risks: 2014-2015

Chretien, J.-P., Anyamba, A., Small, J., Britch, S., Sanchez, J. L., Halbach, A. C. Tucker, K. J. Linthicum, Kenneth. J. Linthicum

**Background:** The El Niño/Southern Oscillation (ENSO) is a global climate phenomenon that impacts human infectious disease risk worldwide through droughts, floods, and other climate extremes. Throughout summer and fall 2014 and winter 2015, El Niño Watch, issued by the US National Oceanic and Atmospheric Administration, assessed likely El Niño development during the Northern Hemisphere fall and winter, persisting into spring 2015. **Methods:** We identified geographic regions where environmental conditions may increase infectious disease transmission if the predicted El Niño occurs using El Niño indicators (Sea Surface Temperature [SST], Outgoing Longwave Radiation [OLR], and rainfall anomalies) and literature review of El Niño-infectious disease associations. Results: SSTs in the equatorial Pacific and western Indian Oceans were anomalously elevated during August-October 2014, consistent with a developing weak El Niño event. Teleconnections with local climate is evident in global precipitation patterns, with positive OLR anomalies (drier than average conditions) across Indonesia and coastal southeast Asia, and negative anomalies across northern China, the western Indian Ocean, central Asia, north-central and northeast Africa, Mexico/Central America, the southwestern United States, and the northeastern and southwestern tropical Pacific. Persistence of these conditions could produce environmental settings conducive to increased transmission of cholera, dengue, malaria, Rift Valley fever, and other infectious diseases in regional hotspots as during previous El Niño events. **Discussion and Conclusions:** The current development of weak El Niño conditions may have significant potential implications for global public health in winter 2014-spring 2015. Enhanced surveillance and other preparedness measures in predicted infectious disease hotspots could mitigate health impacts.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4323421/>

**NB:** For information . This does not imply any organizational endorsement

#### Anomalies mondiales du climat et risques potentiels de maladies infectieuses: 2014-2015

**Contexte:** Le phénomène El Niño / Oscillation Australe (ENSO) est un phénomène climatique mondial qui impacte le risque de maladies infectieuses humaines dans le monde à travers les sécheresses, les inondations et autres phénomènes climatiques extrêmes. Tout au long de l'été - automne 2014 et l'hiver 2015, El Niño Watch, publié par le US National Oceanic and Atmospheric Administration, a évalué le développement possible d'El Niño au cours de l'automne et l'hiver dans l'hémisphère Nord, persistant jusqu'au printemps 2015. **Méthodes:** Nous avons identifié les régions géographiques où des conditions environnementales peuvent augmenter la transmission de maladies infectieuses si le phénomène El Niño se produit selon les prédictions utilisant les indicateurs d'El Niño (anomalies de température de surface de la mer [SST], rayonnement des ondes longues [OLR] et des précipitations) et conduit une revue de la littérature des associations El Niño-infectieuses maladie. **Résultats:** TSM dans le Pacifique équatorial et l'océan Indien occidental ont été anormalement élevés durant Août-Octobre 2014, compatible avec un faible épisode El Niño. Les télé-connexions avec le climat local sont évidentes dans la configuration des précipitations mondiales, avec des anomalies OLR positifs (plus sèches que les conditions moyennes) à travers l'Indonésie et au sud-est du littoral d'Asiatique et d'anomalies négatives à travers le nord de la Chine, de l'océan Indien occidental, Asie centrale, Afrique du centre-nord et nord-est, Mexique / Amérique centrale, du sud-ouest des États-Unis, et dans le nord et le sud-ouest du Pacifique tropical. Persistance de ces conditions pourrait produire des paramètres environnementaux propices à une transmission accrue du choléra, la dengue, le paludisme, la fièvre de la vallée du Rift, et d'autres maladies infectieuses dans les points chauds régionaux que lors des précédentes manifestations d'El Niño. **Discussion et conclusions:** Le développement actuel des faibles conditions d'El Niño peut avoir des implications potentielles importantes pour la santé publique mondiale en hiver 2014-printemps 2015. La surveillance accrue et d'autres mesures de préparation dans les points chauds de maladies infectieuses prédites pourraient atténuer les impacts sur la santé.