

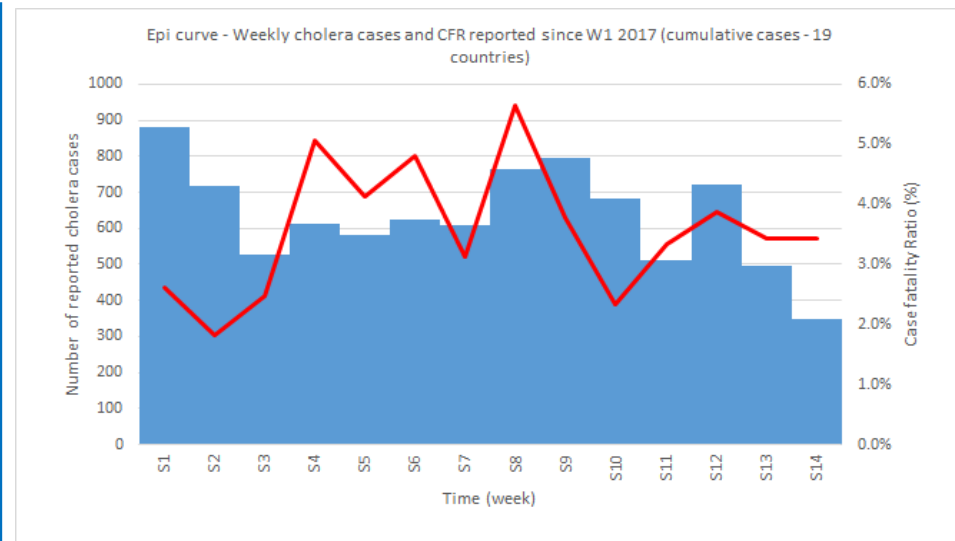
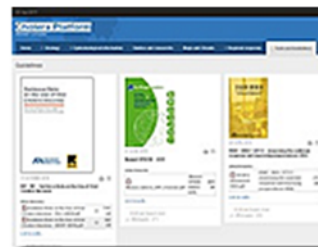
Country Name	2017														Trends on CFR 2017			Onset 2017		Total suspected 2017			Cases in 2016	
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W12	W13	W14	Week	Culture	Cases	Deaths	CFR	W1-14	Total
Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-			0	0	-	86	874
Burkina Faso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-			0	0	-	-	-
Cameroon*	0	0	1	0	0	1	0	14	0	0	0	0	0	1	-	-	-			17	0	-	-	78
Central African Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-			0	0	-	-	265
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	-	-	18
Congo (RD)	876	690	525	605	568	621	600	746	782	681	505	712	487	345	3,8%	3,5%	3,5%	continuity of 2016		8 743	308	3,5%	7 315	28 170
Cote d'Ivoire*	0	0	1	0	3	0	1	0	2	0	4	2	1	2		0,0%	-	1 Negative		16	0	-	1	16
Ghana	2	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	NA	NA	-	-	-	end declared feb.		8	0	-	1	740
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 *	1	0	0	0	4	1	6	3	3	2	2	7	8	2	-	-	14,3%	W12	1 positive	39	4	10,3%	110	155
Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-			0	0	-	-	-
Mauritanie	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	0	-	-	38
Nigeria	0	24	1	7	5	0	1	0	7	1	0	NA	NA	NA	-	-	-	Week 2	1 positive	46	4	8,7%	194	768
Sénégal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-			0	0	-	-	-
Sierra Leone	0	0	0	1	0	1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	-		RDT *	2	0	-	-	-
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-			0	0	-	-	2
Lake Chad River Basin	-	24	2	7	5	1	1	14	7	1	-	-	-	1						63	4	6,3%	194	884
Congo River Basin	876	690	525	605	568	621	600	746	782	681	505	712	487	345						8 743	308	3,5%	7 315	28 453
Guinea Gulf Basin	3	4	1	1	7	2	7	3	7	2	6	9	9	4						65	4	6,2%	198	1 787
WCAR	879	718	528	613	580	624	608	763	796	684	511	721	496	350						8 871	316	3,6%	7 707	31 124

NA : Not Available. RDT* : Rapid Diagnostic Test * Liberia, Cameroon and Cote d'Ivoire surveillance systems are recording and reporting suspected cholera cases.

Find the latest updates (bi-monthly bulletins, studies and research, tools, guides and training modules, factsheets, maps and infographics,...) on cholera in West and Central Africa

at

www.platfomecholera.info



El Niño and the shifting geography of cholera in Africa.

[Moore SM^{1,2,3}](#), [Azman AS¹](#), [Zaitchik BF⁴](#), [Mintz ED⁵](#), [Brunkard J⁵](#), [Legros D⁶](#), [Hill A⁶](#), [McKay H¹](#), [Luquero FJ^{7,8}](#), [Olson D⁸](#), [Lessler J⁹](#).

Pub Med az of 2017 april 07

The El Niño Southern Oscillation (ENSO) and other climate patterns can have profound impacts on the occurrence of infectious diseases ranging from dengue to cholera.

In Africa, El Niño conditions are associated with increased rainfall in East Africa and decreased rainfall in southern Africa, West Africa, and parts of the Sahel. Because of the key role of water supplies in cholera transmission, a relationship between El Niño events and cholera incidence is highly plausible, and previous research has shown a link between ENSO patterns and cholera in Bangladesh.

However, there is little systematic evidence for this link in Africa. Using high-resolution mapping techniques, we find that the annual geographic distribution of cholera in Africa from 2000 to 2014 changes dramatically, with the burden shifting to continental East Africa-and away from Madagascar and portions of southern, Central, and West Africa-where almost 50,000 additional cases occur during El Niño years.

Cholera incidence during El Niño years was higher in regions of East Africa with increased rainfall, but incidence was also higher in some areas with decreased rainfall, suggesting a complex relationship between rainfall and cholera incidence.



Here, we show clear evidence for a shift in the distribution of cholera incidence throughout Africa in El Niño years, likely mediated by El Niño's impact on local climatic factors. Knowledge of this relationship between cholera and climate patterns coupled with ENSO forecasting could be used to notify countries in Africa when they are likely to see a major shift in their cholera risk.

[Read the full article on Pub Med](#)

Le phénomène El Niño et la géographie changeante du choléra en Afrique.

[Moore SM^{1,2,3}](#), [Azman AS¹](#), [Zaitchik BF⁴](#), [Mintz ED⁵](#), [Brunkard J⁵](#), [Legros D⁶](#), [Hill A⁶](#), [McKay H¹](#), [Luquero FJ^{7,8}](#), [Olson D⁸](#), [Lessler J⁹](#).

Pub Med du 07 avril 2017

L'oscillation du sud d'El Niño (ENSO) et d'autres modèles climatiques peuvent avoir des répercussions profondes sur l'apparition de maladies infectieuses allant de la Dengue au Choléra.

En Afrique, les conditions d'El Niño sont associées à l'augmentation des précipitations en Afrique de l'Est et à la baisse des précipitations en Afrique australe, en Afrique de l'Ouest et dans certaines régions du Sahel. En raison du rôle clé de l'approvisionnement en eau dans la transmission du choléra, une relation entre les événements El Niño et l'incidence du choléra est hautement plausible, et des recherches antérieures ont montré un lien entre les modèles ENSO et le choléra au Bangladesh..

Cependant, il existe peu de preuves systématiques de ce lien en Afrique. En utilisant des techniques de cartographie à haute résolution, nous constatons que la répartition géographique annuelle du choléra en Afrique de 2000 à 2014 change radicalement avec le déplacement des charges vers l'Afrique de l'Est continentale (loin de Madagascar et des régions d'Afrique méridionale, centrale et occidentale) où près de 50 000 cas supplémentaires surviennent pendant les années El Niño.

L'incidence du choléra au cours des années El Niño était plus élevée dans les régions de l'Afrique de l'Est avec une pluviométrie accrue, mais l'incidence était également plus élevée dans certaines régions avec une pluviométrie réduite, ce qui suggère une relation complexe entre l'incidence des précipitations et le choléra.

Ici, nous montrons des preuves évidentes d'un changement dans la répartition de l'incidence du choléra dans toute l'Afrique à El Niño, probablement médiée par l'impact d'El Niño sur les facteurs climatiques locaux. La connaissance de cette relation entre le choléra et les modèles climatiques couplée à la prévision ENSO pourrait être utilisée pour notifier les pays en Afrique lorsqu'ils risquent de voir un changement majeur dans leur risque de choléra.

[Lire l'article entier sur Pub Med](#)