Accès aux soins et lutte contre le choléra lors de l'épidémie d'Haïti

Pr Renaud Piarroux
APHP Sorbonne Université

Assurer l'accès aux soins à un maximum de personnes est la première mesure à prendre en cas d'épidémie. C'est en contexte d'urgence, ce qui permet de sauver le maximum de vie. Parallèlement, il importe de mettre en place des mesures limitant la propagation de l'épidémie. Enfin, il est nécessaire de veiller à ce que l'épidémie et sa prise en charge ne constituent pas un obstacle supplémentaire à l'accès aux soins pour les autres pathologies. Ce problème était d'autant plus complexe à gérer en Haïti, qu'il s'agit d'un des pays les plus pauvres et inégalitaires du monde, avec 59 % de la population vivant sous le seuil de pauvreté. Nous présentons ici un retour d'expérience sur la situation sanitaire d'Haïti et sur la gestion de l'épidémie de choléra qui frappa ce pays neuf mois après un tremblement de terre extrêmement destructeur, responsable de 100.000 à 300.000 décès. L'épidémie de choléra fut marquée par une première vague d'une intensité exceptionnelle (avec un pic de contamination de plus 30.000 cas diagnostiqué en une seule semaine), suivie de vagues saisonnières rythmées par les pluies. Ce n'est qu'après six ans, avec l'intensification des mesures prises pour casser les chaînes de transmission autour des cas, que l'épidémie put enfin être contrôlée, avant d'être totalement stoppée deux ans plus tard. La phase initiale, explosive de l'épidémie, a été caractérisée par un accès aux soins très inégal, où de grands centres de prise en charge dans les zones urbaines contrastaient avec l'absence totale de structures de soins dans de nombreuses zones rurales, résultant en une très forte mortalité. L'installation d'unités de traitement plus légères et plus facilement déployables a ensuite permis d'améliorer l'accès aux soins. Cela a grandement facilité la mise en place d'une stratégie de lutte basée sur l'interruption de la transmission autour des cas par sécurisation de l'approvisionnement en eau et le traitement prophylactique des sujets contacts. La raréfaction du nombre de foyers épidémiques à partir de 2017 a rendu possible le renforcement de la stratégie d'élimination, finalement couronnée de succès début 2019.

Tout au long du suivi de l'épidémie et du monitoring de la lutte, les missions menées sur le terrain ont montré combien l'accès aux soins était limité pour une frange importante de la population, non seulement dans les bidonvilles des grands centres urbains, mais aussi, et surtout, dans les zones rurales isolées, en particulier dans les mornes.

Deux nouvelles qui se télescopent

Haiti: Cholera Outbreak - Sep 2022

Status: ● Alert • Glide: EP-2022-000325-HTI

OVERVIEW

[Disaster description](#)

[Affected Countries](#)

LATEST

[Latest Updates](#)

OTHER

[Related Disasters](#)

Disaster description

After more than three years without a single cholera case, as of 2 October, Haitian authorities have confirmed two cases and identified several other suspected cases across several communes in the Ouest department, including the Port-au-Prince metropolitan area and Cité Soleil. The deadly illness has resurfaced as the country continues to be paralyzed by gang blockades that have triggered severe shortages of fuel, safe drinking water and limited access to health services across the country.

Access to clean drinking water and proper sanitation services are critical for preventing the spread of cholera, raising serious concerns about containing the spread of the infection as heightened insecurity and mobility challenges increasingly limit access to both for most Haitians. Additionally, restricted access to affected areas creates challenges for the surveillance and timely assessment of the epidemiological situation while fuel shortages could affect the shipment of biological samples from health facilities to reference laboratories, creating an extra layer of complexity for prevention and response efforts. ([OCHA, 3 Oct 2022](#))

Affected Countries

[Haiti](#)

Latest Updates

[Cuba, L2.mex, Letimexmías & El Caribe Resumen de Situación Semanal \(26 de septiembre 2022 - 2 de](#)

Haiti: Humanitarian situation and cholera – Flash Update # 1

As of 3 October 2022

This report was prepared by OCHA Haiti in collaboration with humanitarian partners. It contains the latest information available as of 3 October 2022.

HIGHLIGHTS

- After three years without a single cholera case, on 2 October 2022, the Ministry of Public Health and Population (MSP) reported two confirmed cases in the communes of Cité Soleil and Port-au-Prince.
- This outbreak comes at a time when the most vulnerable are suffering from a critical lack of access to basic services, including health as well as drinking water, sanitation and hygiene (WASH).
- The ongoing fuel crisis is severely disrupting the operations of health facilities in addition to those of Haiti's Directorate of Drinking Water and Sanitation (DINEPA) as well as the health response to the cholera outbreak.
- Health actors and humanitarian partners are supporting the MSP with the ongoing emergency health response.

KEY FIGURES

2

Confirmed cholera cases (MSP)

20+

Suspected cholera cases (MSP)

7

Suspected cholera deaths (MSP)

50K

Gallons of fuel needed by DINEPA per month

23

Day-long blockade of the Varreux oil terminal

La fermeture des hôpitaux à P-au-P, une catastrophe annoncée en Haïti

Par EMMANUEL MOÏSE YVES 3 jours depuis

Les conséquences potentielles de ces fermetures peuvent être dévastatrices. La majeure partie des maternités de Port-au-Prince ne fonctionne pas, révèle un responsable d'hôpital

La plupart des hôpitaux du pays réduisent leurs activités alors que d'autres ferment leurs portes au grand public. Ces annonces tombent en marge d'un bras de fer médiatisé entre le chef de gang Jimmy Chérizier et le gouvernement d'Ariel Henry.

Le puissant leader de la coalition criminelle G9 réclame la démission du gouvernement. Pour imposer sa volonté, Chérizier bloque manu militari la distribution de carburant dans le pays, une décision qui touche presque toutes les sphères d'activités.

À l'hôpital de l'Université d'État d'Haïti, plus grand centre de santé du pays, l'heure est grave.

«L'HUEH fonctionne actuellement avec un niveau d'urgence», déclare à AyiboPost Jessy

L'épidémie de 2010-2019

Le contexte : 12 janvier 2010.

Neuf mois plus tard, Octobre 2010

Haïti : l'hôpital de Saint-Marc débordé par l'épidémie de choléra

Par RFI

Depuis plusieurs jours Haïti doit faire face à une épidémie de choléra. Elle aurait déjà fait plus d'une centaine de morts et continue de prendre de l'ampleur. A l'hôpital de Saint-Marc les médecins sont totalement débordés. A l'extérieur, les gens se regroupent aux abords du centre hospitalier, le personnel de la Croix-Rouge haïtienne court pour amener sur des fauteuils roulants des hommes, des femmes et des enfants très atteints. En rang serré ou allongé par terre, ce sont des centaines de malades qui attendent regroupés sous des tentes.

Des malades et leurs familles attendent devant l'hôpital Saint-Marc.
Amélie Baron

Avec notre correspondante à Port-au-Prince, Amélie Baron

Vezzulli *et al.*, Env Microbiol Reports 2010

Donate Now!

GLOBAL HEALTH

Experts say UN did not bring cholera to Haiti: It was already there

BY TOM PAULSON ON 24 NOVEMBER 2010

HUMANOSPHERE UPDATES

Get our freshest news content in your inbox!

SIGN UP

POPULAR POSTS

- Waves of opposition slam Trump proposal to cut foreign aid
by Tom Murphy
- Satellites: The latest and greatest way to measure poverty
by Tom Murphy
- Ichiro Kawachi: How wealth inequality fuels poor health, and vice versa
by Imana Gunawan
- Severe winter 'dzud' continues to ravage Mongolia
by Joanne Lu
- Young mother's sudden death spotlights South Korea's birth, labor dilemma
by Joanne Lu

Cholera
Guardian Environment
Network

Haiti's cholera epidemic caused by weather, say scientists

[SciDev.Net](#): The La Niña weather phenomenon plus the plunge in water and sanitation quality following January's earthquake may be to blame for the outbreak

María Elena Hurtado for
SciDev.Net

Monday 22 November 2010 10.53 GMT

Une autre hypothèse bien mal défendue

Photo R Piarroux

Gestion des « eaux noires » du camp des Nations unies

Gestion des « eaux noires » du camp des Nations unies

AP Photo/Ramon Espinosa

SAINT-MARC Name of the commune

Desarmes Village quoted in the text

⊕ Health facilities reporting cases on October 20 or 21.

▨ Hill area

□ Border of Commune

Population density on Artibonite banks (hab/km²)

Pearls

The 2010 Cholera Outbreak in Haiti: How Science Solved a Controversy

Fabini D. Orata¹, Paul S. Keim^{2,3}, Yan Boucher^{1*}

1Department of Biological Sciences, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada, **2**Center for Microbial Genetics and Genomics, Northern Arizona University, Flagstaff, Arizona, United States of America, **3**Pathogen Genomics Division, Translational Genomics Research Institute, Flagstaff, Arizona, United States of America

The 2010 Earthquake and Cholera Outbreak in Haiti

On January 12, 2010, a catastrophic 7.0 magnitude earthquake struck Haiti, affecting 3,500,000 people [1,2]. This severely damaged an already marginal public sanitation system, creating ideal conditions for outbreaks of major infectious diseases. In October 2010, nine months after the earthquake, an outbreak of cholera started, which quickly spread all across the country [3]. As of January 7, 2014, 8,534 deaths and 697,256 cholera cases have been reported by the Haitian Ministry of Public Health and Population [4]. Prior to 2010, there was no reported history of cholera in Haiti, despite devastating

Initial Studies Support the Human Transmission Hypothesis

Rumors spread on October 27, 2010, pointing blame for the outbreak at the United Nations Stabilization Mission in Haiti (MINUSTAH) troops from Nepal who had recently set up camp in Meille, a small village 2 km south of Mirebalais (Figure 2A). This followed revelations by news reporters showing improper sewage waste disposal in the camp [12,13].

The stool samples collected by the Haiti National Public Health Laboratory from cholera patients at the start of the outbreak were sent to the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) for analysis. On November 13, the CDC reported that *V. cholerae* El

Haïti : Ban Ki-moon présente les excuses de l'ONU et propose un nouveau plan de lutte contre le choléra

Le Secrétaire général Ban Ki-moon lors d'une réunion informelle de l'Assemblée générale des Nations Unies sur la nouvelle approche de l'ONU pour lutter contre le choléra en Haïti. Photo ONU/Eskinder Debebe

« Au nom des Nations Unies, je tiens à dire très clairement : nous nous excusons auprès du peuple haïtien. Nous n'avons tout simplement pas fait assez en ce qui concerne l'épidémie de choléra et sa propagation en Haïti. Nous sommes profondément désolés pour notre rôle »

Avec l'aimable autorisation du Dr Rebaudet, médecin infectiologue, Hôpital Européen de Marseille

Emerg Infect Dis. 2021 Nov; 27(11): 2932–2936.
doi: [10.3201/eid2711.203372](https://doi.org/10.3201/eid2711.203372)

PMCID: PMC8544981
PMID: [34670655](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34670655/)

Toward Cholera Elimination, Haiti

[Stanislas Rebaudet](#), [Patrick Dély](#), [Jacques Boncy](#), [Jean Hugues Henrys](#), and [Renaud Piarroux](#)

▶ [Author information](#) ▶ [Copyright and License information](#) [Disclaimer](#)

Associated Data

▶ [Supplementary Materials](#)

Abstract

This study describes the apparent discontinuation of cholera transmission in Haiti since February 2019. Because vulnerabilities persist and vaccination remains limited, our findings suggest that case-area targeted interventions conducted by rapid response teams played a key role. We question the presence of environmental reservoirs in Haiti and discuss progress toward elimination.

OTHER FORMATS

[PubReader](#) | [PDF \(2.8M\)](#)

ACTIONS

- [Cite](#)
- [Favorites](#)

SHARE

RESOURCES

- [Similar articles](#) +
- [Cited by other articles](#) +
- [Links to NCBI Databases](#) +

ARTICLE | 07 AVRIL 2021

Haiti en passe d'éliminer le choléra

Quand le Dr Edwige Michel a rejoint le ministère de la Santé publique et de la Population en 2012, des centaines de personnes présentant les symptômes du choléra se rendaient dans les différents centres de soin du pays. Aujourd'hui, sans vouloir encore crier victoire, il est très heureux de constater que les efforts déployés pour maîtriser la maladie ont rencontré un franc succès.

C'est en octobre 2010 que l'épidémie de choléra s'est déclarée en Haiti, suite au terrible tremblement de terre qui avait frappé le pays le 12 janvier de la même année, faisant

Effondrement social et politique d'Haïti

"L'élection de Michel Martelly est une gifle pour la classe politique haïtienne"

Le chanteur populaire "Sweet Micky" a remporté haut la main l'élection présidentielle, selon les résultats préliminaires. La journaliste haïtienne Nicole Siméon analyse cette nouvelle donne.

A man walks past posters of Haiti's presidential candidates Michel Martelly and Mirlande Manigat in Port-au-Prince March 14, 2011. Most Haitians refer to popular singer and presidential contender Martelly as simply "Mickey". His rival in a March 20 run-off election, respected former first lady Manigat, is granted the more formal sobriquet of "Madame Manigat". The contrast between the brash entertainer and the soft-spoken opposition matriarch means the final stage of what has been a tumultuous presidential campaign in the Western Hemisphere's poorest state will be as much about competing personalities and style as policy proposals. REUTERS/Eduardo Munoz (HAITI Tags: - POLITICS ELECTIONS) REUTERS/Eduardo Munoz

L'EXPRESS
PUBLICITÉ

– Les plus lus –

- 1 Le général finlandais Esa Pulkkinen : "Poutine n'est même plus frustré..."
- 2 Guerre en Ukraine : l'armée russe peut-elle tenir ? Les 4 scénarios sa...
- 3 Affaire Bayou, SMS, coups bas... Avant son congrès, EELV à feu et à sang
- 4 Les bêtises et le langage : quand les neurosciences tordent le cou aux i...
- 5 EDF, les racines d'un crash : "Une entreprise normale ferait faillite"

Propos recueillis par Catherine Gouëset

Publié le 06/04/2011 à 12:41

Partager cet article

E-mail

Je m'inscris

Actualité | Monde

Que représente l'élection du chanteur Michel Martelly à la présidence d'Haïti? Une élection surprise

Michel Martelly a remporté l'élection présidentielle avec 67,57% des suffrages exprimés face à Mirlande Manigat (31,74% des suffrages), selon les **résultats préliminaires**. Sa victoire intervient après de **nombreux rebondissements**. Le chanteur était en effet arrivé en troisième position lors du premier tour le 28 novembre. Après une longue période de **tension**, puis de médiation, le candidat du pouvoir a finalement été écarté au profit de "Sweet Micky" pour un **deuxième tour le 20 mars**. L'annonce de la victoire du chanteur a donné lieu à des explosions de joie à Port-au-Prince mardi. Les résultats définitifs doivent être annoncés le 16 avril.

Consulter le journal

AMÉRIQUES

Haïti : l'élection de Jovenel Moïse à la présidence de la République est confirmée

Le scrutin s'était tenu le 20 novembre 2016. Ce résultat met un terme au long processus électoral démarré en octobre 2015, qui a paralysé le pays le plus pauvre de la Caraïbe.

Le Monde avec AFP

Publié le 04 janvier 2017 à 00h29 - Mis à jour le 04 janvier 2017 à 08h03 - Lecture 1 min.

Le nouveau président haïtien, Jovenel Moïse, en 2015. STRINGER / REUTERS

Édition du jour

Daté du mercredi 5 octobre

INTERNATIONAL · HAÏTI

En Haïti, un an après l'assassinat du président Jovenel Moïse, l'enquête reste « au point mort »

La population, livrée aux exactions de gangs armés, se mobilise peu pour demander la vérité sur ce crime.

Par Jean-Michel Hauteville (Fort-de-France (Martinique), correspondance)

Publié le 07 juillet 2022 à 13h00 · 🕒 Lecture 3 min. · [Read in English](#)

🔒 Article réservé aux abonnés

Édition du jour

Daté du mercredi 5 octobre

Lire le journal numérique

Les éditions précédentes

POLITIQUE • HAÏTI • VIOLENCE EN AMÉRIQUE LATINE

Terreur. En Haïti, le chef de gang Jimmy “Barbecue” promet de venger le président assassiné

À la tête d'un groupe de bandes armées réunies sous le nom de G9, Jimmy “Barbecue” Chérizier annonce vouloir “faire la révolution” en Haïti. La capitale, fragilisée par une profonde crise institutionnelle, subit l'influence grandissante de cet ancien policier, qui dit vouloir venger le président Jovenel Moïse, assassiné le 7 juillet.

SOURCE :
Courrier international

Réservé aux abonnés

Publié le 02 août 2021 à 17h58

🕒 Lecture 3 min.

Les plus lus

1

Sabotage. Que faisait la marine suédoise sur les lieux des explosions de Nord Stream ?

2

Société. Les Russes n'ont pas le moral, et c'est mauvais pour les ambitions du Kremlin

3

Appropriation culturelle. Un maillot inspiré des zelliges suscite une guerre culturelle entre le Maroc et l'Algérie

4

Politique. Qui est Kwasi Kwarteng, nouveau ministre des Finances “kamikaze” du Royaume-Uni ?

Partager

RADIO TELE KING

@RadioteleKing

Jimmy CHERIZIER (Barbecue) l'un des membres influents du G9 affirme sa position par rapport à l'inaccessibilité des opérateurs, des employés, et des camions dans le terminal varreux. radioteleking.com/2022/09/29/jim...
[#RadioTeleKing](#)
[#NapAvanse](#)
[#AyitiPapPeri](#)
[#LunionFaitLaforce](#)

7:33 PM · 29 sept. 2022 · Twitter Web App

AMERICAS

Cholera resurfaces in Haiti as gangs hinder access to water, hospitals

By [Widlore Mérancourt](#), [Kelly Kasulis Cho](#) and [Amanda Coletta](#)

Updated October 3, 2022 at 1:46 p.m. EDT | Published October 3, 2022 at 7:34 a.m. EDT

Lauré Adrien, chief of Haiti's Ministry of Public Health and Population, speaks about cholera at a news conference Sunday in Port-au-Prince. (Ralph Tedy Erol/Reuters)

<https://www.washingtonpost.com/world/2022/10/03/haiti-cholera-gang-violence-water/>

Jimmy Cherizier et le peuple, écoutez bien les autorités d'Haïti cherchent tous les moyens pour nous convaincre que cela ne fonctionne pas, alors maintenant c'est le dernier jeu qu'ils forment des jeux pour eux de réussir de nous. Autant nous n'avons pas trouvé de personnes compétentes pour nous aider à trouver la cause qui pose le problème du choléra en Haïti, et la personne qui nous aime nous Haïtiens surtout la terre d'Haïti. Parce que les autorités que nous avons en Haïti sont des mauvais gars si vous arrivez à ouvrir pour les passes de gaz vous ne pouvez pas le fermer à nouveau. La balle est dans vos pieds si vous voulez sortir comme un menteur devant la nation c'est vous.

Je ne suis pas ici en tant qu'ennemi mais je suis ici pour la vérité.

Andre

@Andre17826448

@JimmyCherizier Message pour tous les Haïtiens qui veulent du changement pour Haïti. Pourquoi le gouvernement ne donne pas à l'hôpital l'essence qu'il vient de gaspiller dans la rue ?

11:26 PM · 5 oct. 2022 · Twitter Web App

Les questions qui se posent à ce jour :

- Lutte contre l'épidémie ?
 - Accès aux soins ?
 - Accès à l'eau et à l'assainissement ?
 - Possibilité de vacciner ?
 - Possibilité de réactiver les équipes mobiles de réponse rapide (EMIRA) ?

HÔPITAL
SACRÉ CŒUR
MILOT, HAÏTI
2817-0691/4896-2131
administration@hsc.ht

Milot, premye novanb 2021

Nòt pou laprès

Administrasyon lopital Sakrekè nan Milot ap enfome tout popilasyon ayisyèn nan anjeneral, popilasyon nò a anpatikilye ke tout sèvis lopital la fèmen jiska nouvèlòd. Sitiyasyon regretab sa rive aprè yo te fin mennen nan ijans lopital la yon malad ki te blese mètèlman. Yon gwoup nèg moun pa rive idantifye, ki te gen nan men yo gwo zam ak manchèt, pwofite sitiyasyon sa, pou rantre nan lopital la vè dezè (2h) a twazè (3h) dimaten konsa, kraze vit, vadalize tout sa yo jwenn, mete dife nan achiv ak kèk lòt kote, elatriye epi fè tout pèsònèl ki tap travay, malad ak paran malad kouri ak gwo kout bal al kache kò yo, sou pretèks yo tap vin chèche moun ki fè zak asasinay sa a pou tire revanj.

Swit ak zak malonèt sa a, ki mete lavi tout anplwaye, malad ak paran malad nan gran danje, lopital sakrekè twouve l nan yon sitiyasyon kote teknikman li pa ka kontinye resevwa malad pou bay swen jan sa konn fèt la.

Pandan l'ap denonse ak tout fòs li zak malonèt sa a ke endividi san fwa ni lwa fè nan lopital la, administrasyon an ap mande pou otorite polisye ak jidisyè fè travay yo nan mennen bon jan ankèt pou rive trake epi mennen devan lajistis tout moun ki ta fè aksyon sa a.

Dr. Harold Prévil
Directeur Exécutif

1, rue Républicaine, Milot
2817-0691/4896-2131

Le Messenger
@Le_Messenger_ht

L'Hôpital Sacré Cœur de Milot dans le nord a fermé ses portes, après avoir été saccagé hier soir par un groupe de malfrats armés.
[#LeMessenger](#) [#Haiti](#)
[#insécurité](#)

3:30 AM · 2 nov. 2021 · Twitter for Android

1 J'aime

Note de presse

L'Organisation "Nos Petits Frères et Sœurs" (NPFS) et la "Fondation Saint-Luc" (FSL) saluent la Presse en général et la Population haïtienne dans son ensemble. Elles en profitent pour porter à la connaissance de tous, que les Hôpitaux Saint-Damien et Saint-Luc, et le centre de Physiothérapie Sainte Germaine sont menacés de cessation de leurs activités pour cause de carburant.

En fait, à cause de non-disponibilité régulière de carburant sur le territoire national depuis plusieurs mois et en raison des récents troubles sociaux dans le pays, notre réserve stratégique de carburant disponible à la Centrale Énergétique "SMART GRID" de Fondation Saint-Luc, approvisionnant ces deux Hôpitaux et le Centre de Physiothérapie en énergie électrique, est presque épuisée.

Nous lançons un SOS aux principaux fournisseurs de carburant pour permettre le renflouement crucial de notre réserve pour la garantie de la poursuite des services de pédiatrie pour plus de 153 enfants hospitalisés et pour plus de 47 femmes enceintes à la maternité de l'hôpital Saint-Damien ; de soins urgents et d'hospitalisation pour plus de 70 adultes y compris des soins de traumatologie à l'hôpital Saint-Luc. Faute de renflouement immédiat, nous n'aurons guère le choix que de constater l'arrêt prochain des services de soins au niveau des deux hôpitaux (Saint-Luc et Saint-Damien) et le Centre de Physiothérapie Sainte Germaine de NPFS. En outre, à cette situation, s'ajoute la disponibilité de nos employés fortement affectée par l'impact de cette énième crise de carburant sur le transport en commun.

De ce qui précède, nous appelons aux autorités étatiques, au secteur privé des affaires et aux particuliers, afin de faciliter rapidement un couloir de livraison de carburant non seulement aux hôpitaux Saint-Luc et Saint-Damien, mais aussi à tous les hôpitaux concernés par cette crise persistante d'approvisionnement en carburant.

Tabarre, le 23 septembre 2022

Père Richard Leo Fréchette
Président Directeur Général
Fondation Saint Luc

CARIBBEAN OBSERVER & P...

@ClaudeEstime

HAITI S.O.S HOPITAL ST LUC Stock de carburant épuisé

12:08 AM · 30 sept. 2022 · Twitter for Android

Culligan®

Caribbean Bottling Company (CBC), embouteilleur de l'eau Culligan, est désolé d'informer sa fidèle clientèle qu'à partir d'aujourd'hui 2 octobre, il n'est plus en mesure de produire ni de distribuer l'eau Culligan car nos réserves de diesel sont totalement épuisées. La pénurie de carburant qui sévit présentement dans le pays paralyse toute notre chaîne de production et de distribution qui dépend uniquement du diesel. L'eau potable est une ressource vitale et primordiale pour la santé publique. Son indisponibilité touchera tous les secteurs de la société. Pour cette raison, nous continuons nos démarches auprès des instances concernées afin de pouvoir redémarrer nos activités au plus tôt et de manière soutenable.

8

5

RASEK 🐭
@rasekrasek

Haïti 🇧🇩 Il est signalé des décès dus au choléra pour la première fois en 3 ans.

Très pratique le choléra en temps de révolte populaire.

Et en même temps, culligan arrête la production faute de carburant.

#Haiti #ayiti #cholera
#culligan

apnews.com/article/health...

Le Facteur Haïti

@LeFacteurHaïti

La nvlle flambée de [#choléra](#) a fait 8 morts en [#Haïti](#), selon les chiffres avancés ce dimanche 2 Oct 2022, par le Dr LauréAdrien, Directeur Général du [#MSPP](#). Il s'agit tous des morts [#communautaires](#) où les personnes atteintes n'avaient pas eu le temps de se rendre à l'hôpital.

11:11 PM · 2 oct. 2022 · Twitter Web App

Les utilisateurs de Twitter ont les premiers accès à ce tweet.

1

3

1 Retweet

3 J'aime

Haïti : l'OMS demande des vaccins contre le choléra face à la réapparition de la maladie

Photo UNICEF/Maxence Bradley | Des malades du choléra reçoivent un traitement dans un centre à Cap-Haïtien en Haïti (archive).

UNICEF Haiti
@UNICEFHaiti

2000 ménages de Bois Neuf à Cité Soleil ont été sensibilisés à la prévention du choléra, reçu de l'Aquatab, du serum oral et des soins de santé, à travers une clinique mobile organisée par l'UNICEF avec le [@MsspOfficiel](#) et MdM Argentine, le 3 octobre 2022. [#cholera](#)

7:09 PM · 5 oct. 2022 · Twitter Web App

Les utilisateurs de

2

ont les premiers à s

3

2 Retweets 3 J'aime

Les questions qui se posent à ce jour :

- Origine de cette épidémie ?
 - Importation d'une nouvelle souche ?
 - Résurgence à partir d'un foyer environnemental ?
 - Origine criminelle ?

Signature