

Actualité REB internationale

Décembre 2022- Mars 2023

Zone Océanie

Australie, Encéphalite Japonaise

- Extension de la zone de transmission de la JEV depuis 2021
- 1er janvier 2021, 45 cas humains de JEV ont été notifiés en Australie.
 - 35 ont été confirmés par des preuves de laboratoire définitives :
 - Nouvelle-Galles du Sud (14)
 - Territoire du Nord (2)
 - Queensland (2)
 - Australie-Méridionale (6)
 - Victoria (11)
- 04/03/2023 Déclaration d'un incident de maladie transmissible d'importance nationale par le ministère de la santé Australien
- Pour l'instant BEH 2022 n'indique la vaccination que pour les îles de la Torres



Leptospirose Nouvelle Calédonie

Au 28/02/2023:

- 65 cas confirmé depuis début 2023,
- 56 hospitalisé , 1 décès



* le cumul mensuel moyen des précipitations n'est pas renseigné à ce jour

Zone Afrique

Ebola



RDC : 15^e épidémie Ebola enregistrée depuis 1976 en RDC et la 7^{ème} depuis le 2018.

28 août 2022 : 1 cas confirmé décédé → 172 contacts/6 cas suspect Province du Nord-Kivu. Sur les 172 contacts ont été recensés, dont au moins 60 personnels hospitaliers et 71 patients.

Fin de l'épidémie déclarée le 27/09/22

Fièvres Hémorragiques Virales (FHV) : repérer et prendre en charge un patient suspect en France
INFORMATION pour les soignants de 1^{ère} ligne



Ouganda :

- 1 cas confirmé décédé déclaré le 20/09/2022
- Espèce : Soudan
- Bilan au 11 janvier 2023 :
 - ❖ 142 cas confirmés, 22 cas probables, 55 décès,
 - ❖ Taux de létalité 39% pour les cas confirmés
 - ❖ 19 cas confirmés parmi les soignants dont 7 décès
 - ❖ Plus de 4000 cas contacts investigués

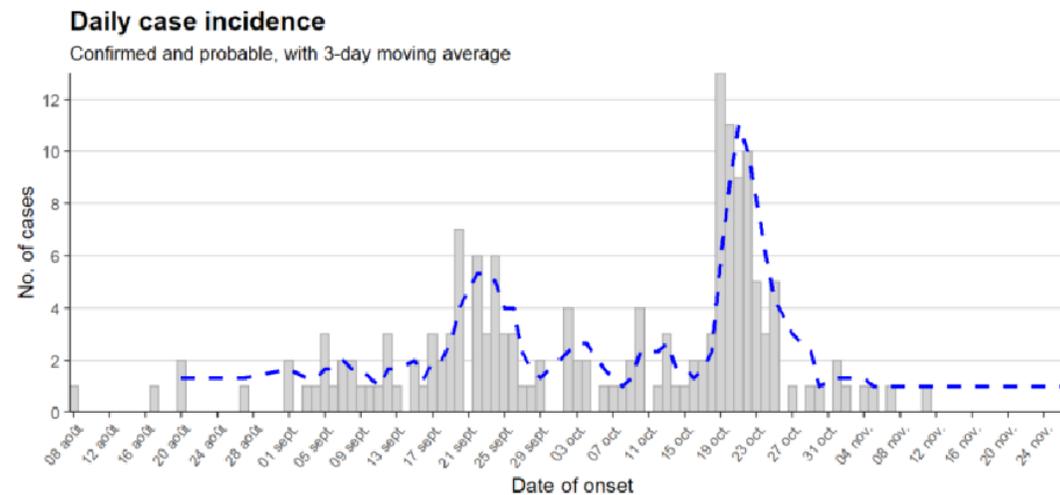


Figure 1. Geographical distribution of EVD cases in Uganda, 2022

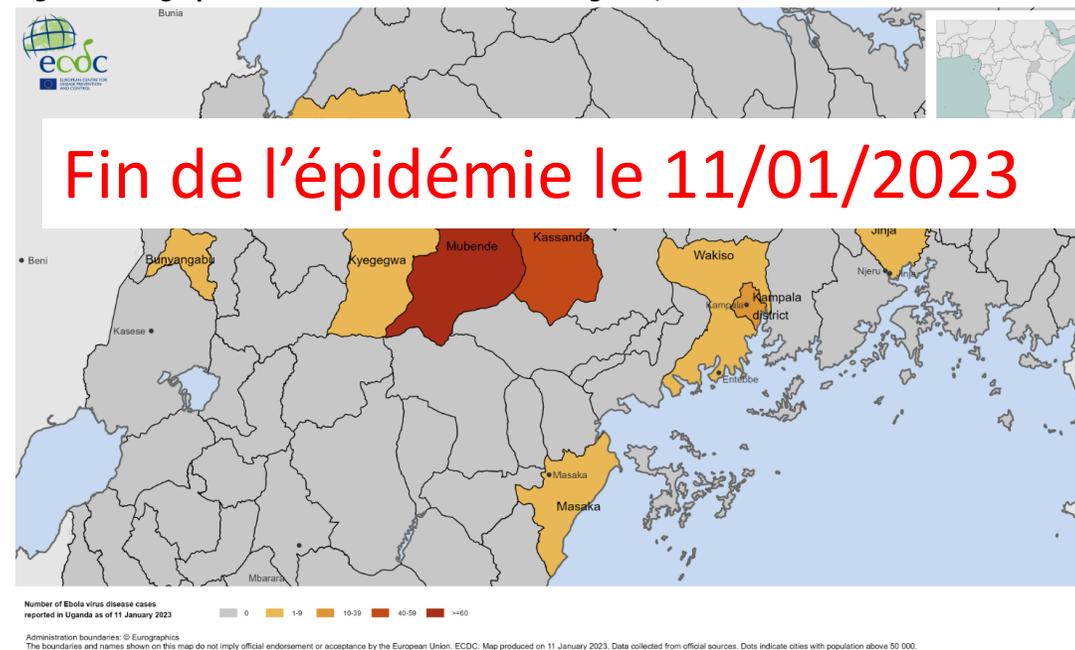


Figure 2. Ebola disease cases reported in Uganda in 2022, by week of reporting.

Virus de Marburg-Gana



17 juillet 2022 : 1^o cas de maladie à virus de Marburg au Gana, région sud d'Ashanti.

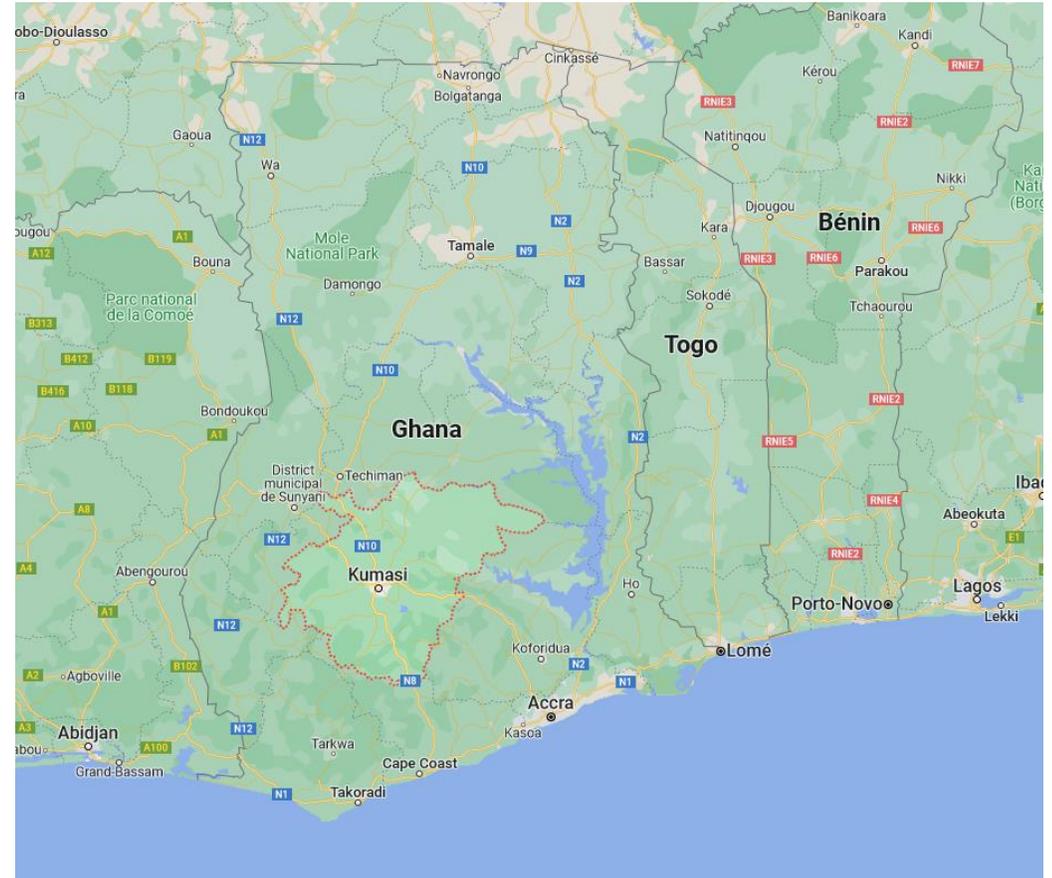
→ au total 3 cas déclarés reliés.

1^{er} cas : homme de 26 ans (cas index) admis à l'hôpital le 26 juin 2022 et est décédé le lendemain

2^{ème} cas : un enfant de 14 mois, été admis le 17 juillet ; il est décédé le troisième jour de son admission. 3^{ème} cas : une femme de 24 ans, a été admise dans un centre d'isolement désigné le 26 juillet 2022.

Au total, 198 contacts ont été identifiés et suivis.

Fin de la surveillance déclarée au 16/09/22



Virus de Marburg-Guinée équatoriale



8/02/23 : 2 cas de fièvre hémorragique au sein de deux communautés voisines du district de Nsok Nsomo, province de Kie-Ntem → Neuf décès ont été signalés, avec des symptômes tels que fièvre, faiblesse, vomissements sanglants et diarrhées. 1 seul prvt réalisé chez 1 malade testé positif au virus de Marburg Contact tracing : 16 personnes suspectes avec symptômes bénins et 21 contacts proches isolés à domicile + 4 325 contacts en quarantaine à domicile

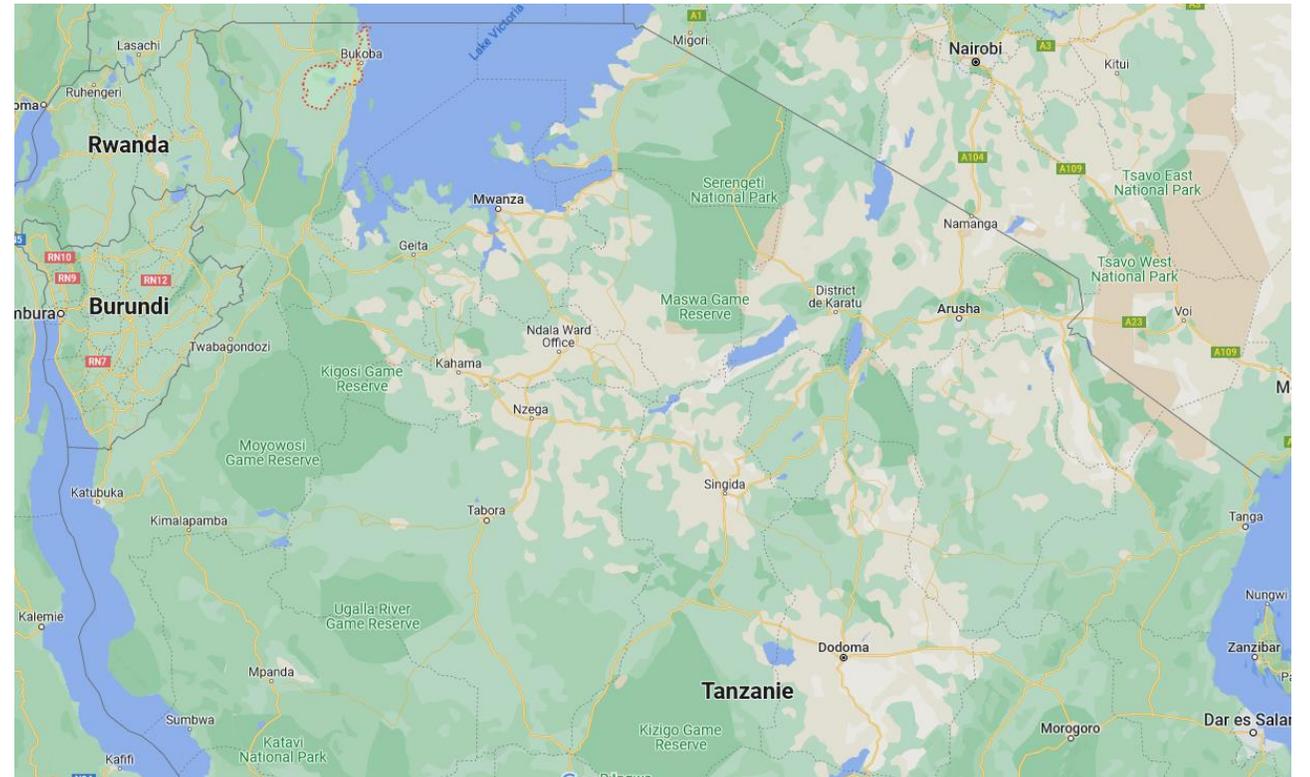
13 février 2023 : Cameroun → 2 cas suspects à Olamze, une commune frontalière : deux enfants de 16 ans, un garçon et une fille, qui n'ont aucun antécédent de voyage dans les zones touchées en Guinée équatoriale

→ **Toutes les épidémies sont originaires d'Afrique-depuis 1967 : environ 600 cas signalés lors d'épidémies. Principalement : Ouganda, République démocratique du Congo et Angola mais aussi Kenya, Afrique du Sud, Guinée et Ghana. Taux de létalité : 88 %**

Au 31/03: 9 cas confirmés, 20 probable, et au total 11 décès

Virus de Marburg-Guinée Tanzanie

- 7 cas au total, 5 décès
- Diagnostic de Marburg confirmé le 22/03/2023
- Symptomatologie à type de syndrome pseudogrippale mais présence de saignement (epistaxis++), et d'Insuffirance rénale aigue.
- Infections survenues dans le district rural de Bukoba
- 161 cas contact identifié



Fièvre de Lassa



Endémique dans certains pays d'Afrique de l'Ouest : Bénin, Ghana, Guinée, Libéria, Mali, Sierra Leone, Nigeria....

Nigeria : Cumul semaines 1-54 2022 / Cumul semaines 1-54 2021

Cas suspects : 8202/4654

Cas confirmés : 1067 / 511

Cas probables 37 / 5

Décès : 189/ 102

Taux de létalité [%] : 17.7 / 20

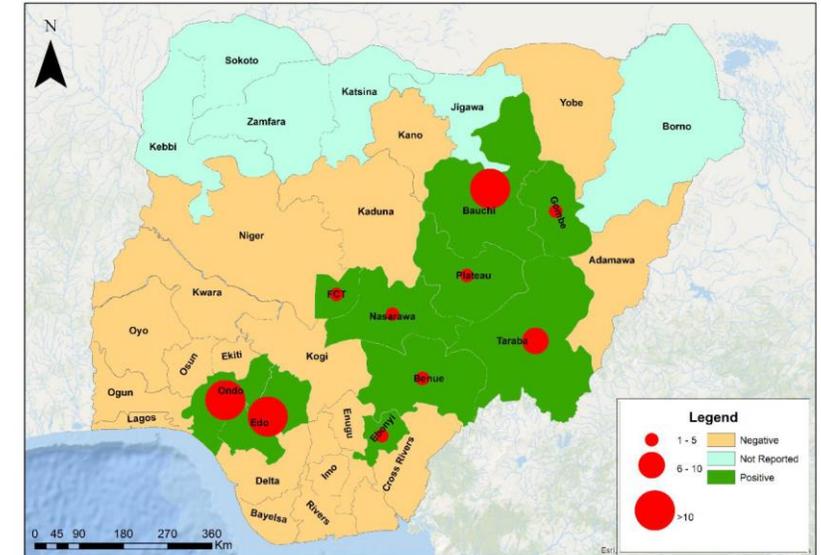


Figure 2. Confirmed Lassa fever cases by States in Nigeria, week 6, 2023



Fièvre de Lassa



Lassa Fever Situation Report

Epi Week: 9 2023

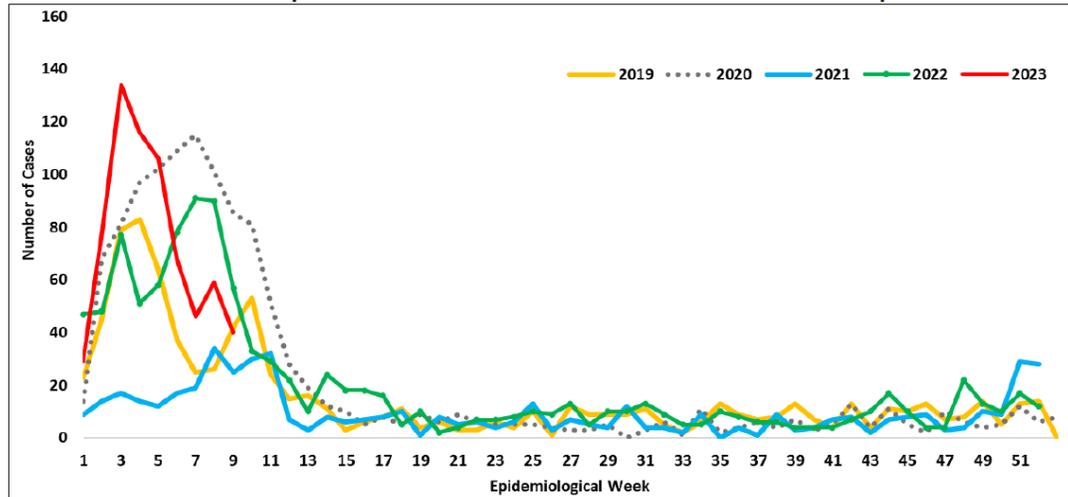


Figure 6: Trend of confirmed cases by epidemiological week, 2019– 2023, Nigeria

Table 1: Summary of current week (6), cumulative Epi week 1-6, 2023 and comparison with previous year (2022)

Reporting Period	Suspected cases	Confirmed cases	Probable cases	Deaths (Confirmed cases)	Case Fatality Ratio (CFR)	States and LGAs affected (Confirmed cases)
Current week (week 6)	415	68	2	15	22.1%	State(s): 9 LGA(s): 24
2023 Cumulative (week 1-6)	2244	531	3	85	16.0%	State(s): 20 LGA(s): 79
2022 Cumulative (week 6)	1631	358	19	59	16.5%	State(s): 19 LGA(s): 65

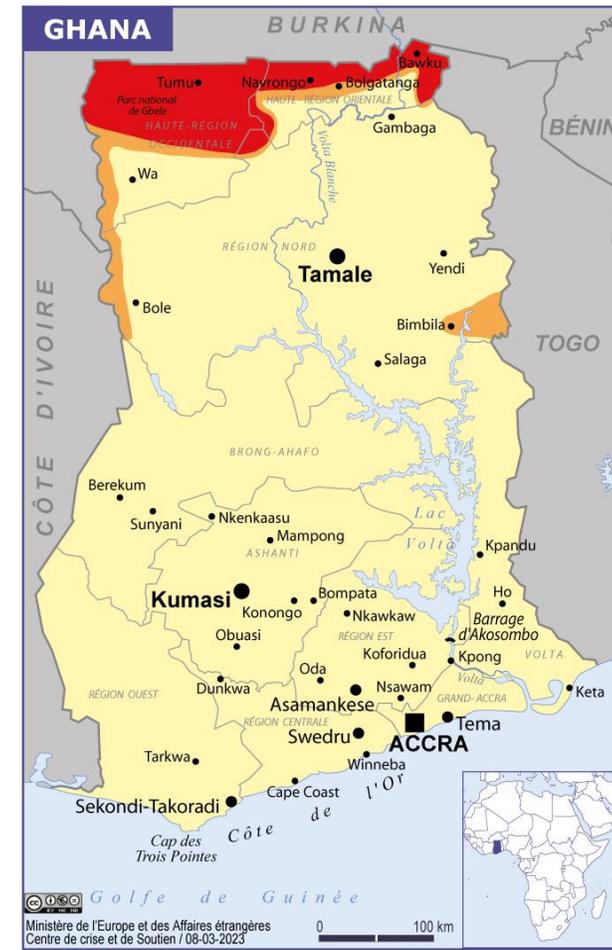
Table 1: Summary of current week (9), cumulative Epi week 1-9, 2023 and comparison with previous year (2022)

Reporting Period	Suspected cases	Confirmed cases	Probable cases	Deaths (Confirmed cases)	Case Fatality Ratio (CFR)	States and LGAs affected (Confirmed cases)
Current week (week 9)	295	40	0	5	12.5%	State(s): 5 LGA(s): 16
2023 Cumulative (week 1-9)	3272	676	4	109	16.1%	State(s): 22 LGA(s): 89
2022 Cumulative (week 9)	2822	597	27	111	18.6%	State(s): 22 LGA(s): 85

Fièvre de lassa Ghana

26/02/2023

- 2 premiers cas confirmés
 - Le premier cas est décédé
- 2 Résidents dans la ville d'Acra
- 56 cas contacts retrouvés et suivis



Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères
Centre de crise et de Soutien / 08-03-2023

0 100 km

Formellement déconseillé
Déconseillé sauf raison impérative
Vigilance renforcée
Vigilance normale

Source: France diplomatie

Fièvre vallée du Rift Ouganda



Au 26/02/2023

- 12 cas confirmé d'infection par le virus de la fièvre de la vallée du Rift
- Pas de décès recensé
- Tous les cas ont eu lieu dans le district de Mbarara

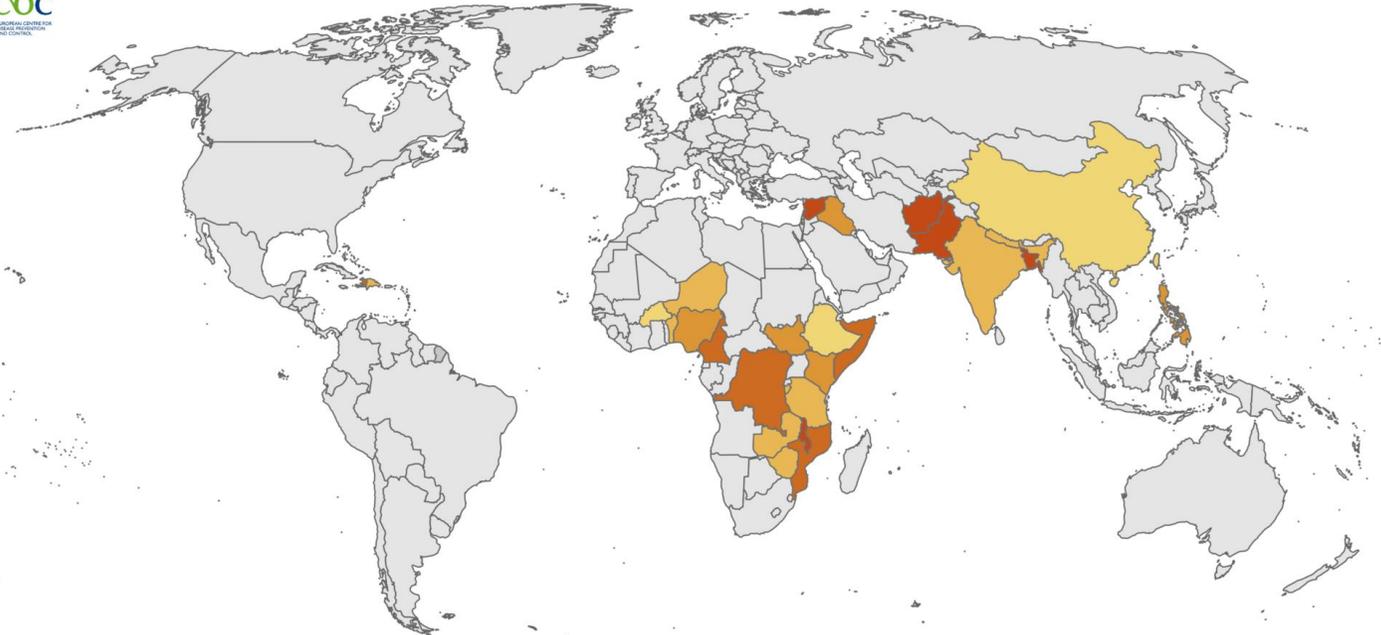


Choléra Afrique



Depuis janvier 2022

- 130 705 cas de choléra
- 3052 décès enregistrés à ce jour depuis 2022



Notification rate per 100 000 persons

■ No reported cases ■ 0.001-0.009 ■ 0.01-0.99 ■ 1.0-9.99 ■ 10-99 ■ >=100

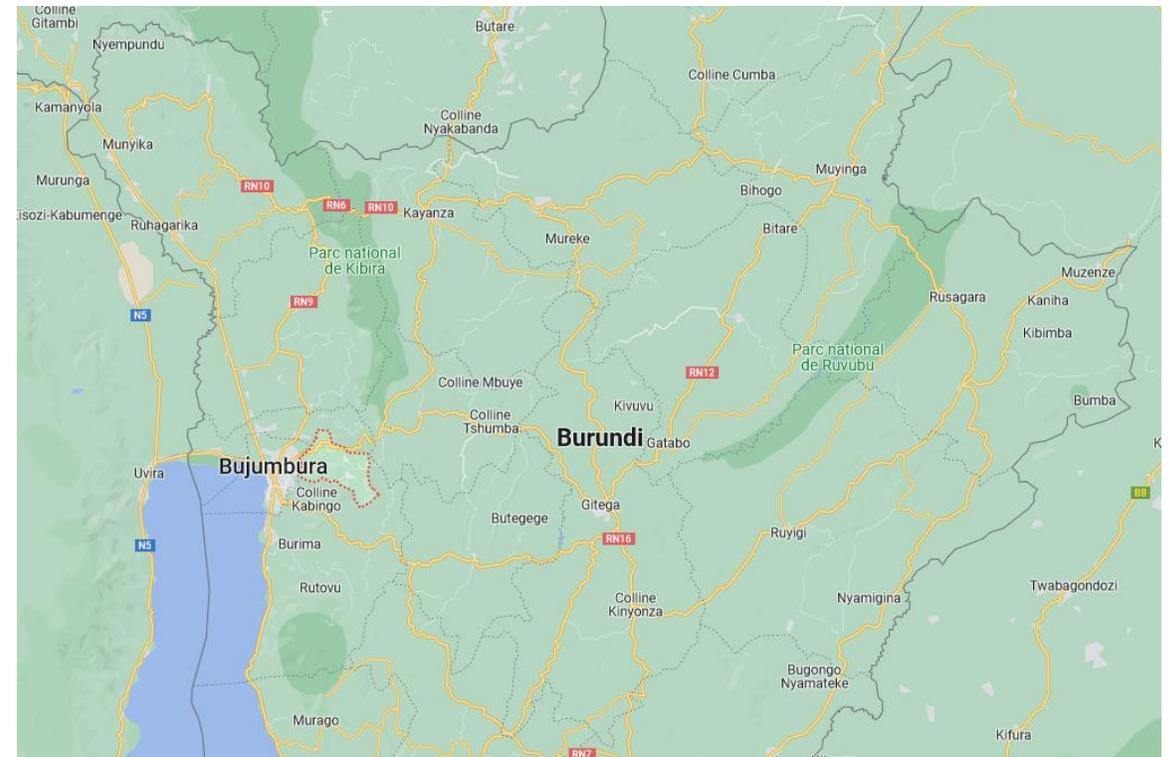
Note: Data refer to cases reported in the last 12 months. Administrative boundaries: © Eurographics
The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on 17 January 2023

Polio Burundi



Au 17/03/2023

- Confirmation de 8 prélèvement de poliovirus circulant de type 2 (CVDPV 2)
- 3 enfants non vaccinés confirmés positif
- 5 prélèvements dans les eaux usées



Diphthérie Nigéria



- NCDC signale un total de 77 cas suspects dans 7 États du pays.
- La majorité des 77 cas (96,8 %) ont été recensés à Kano au mois de février.
- Sur les 1 064 cas suspects signalés,
 - 389 (36,6 %) ont été confirmés
 - 45 ont été confirmés en laboratoire, 343 étaient cliniquement compatibles et 1 était lié à l'épidémiologie).
- Au total, 62 décès ont été enregistrés parmi tous les cas confirmés (CFR : 15,9%).



Zone Amériques

Polio

New York- 21/7/2022 : 1 cas confirmé de Polio-comté de Rockland. Patient non vacciné.

→Enquête : 57 échantillons d'eaux usées positifs à poliovirus avec 50 souches génétiquement lié au cas trouvé dans le comté de Rockland.

→ Séquençage souche : PVDV (poliovirus circulants dérivés d'une souche vaccinale) de type 2/vaccin antipoliomyélitique oral, non autorisé ou administré aux États-Unis depuis 2000 au profit d'un vaccin antipoliomyélitique inactivé



Londres-Février-mai 2022 : identification de souche de de type 2 dans des échantillons environnementaux.

Couverture vaccinale de 86,6 % →campagne vaccinale : 1 dose de rappel ciblée du VPI proposée à tous les enfants âgés de 1 à 9 ans.

Scénario le plus probable : une personne récemment vaccinée personne est entrée au Royaume-Uni avant février 2022 en provenance d'un pays où le vaccin antipoliomyélitique oral (VPO) a été utilisé pour des campagnes de vaccination.

Montréal-23/12/2022, détection environnementale du virus de la polio dérivé d'une souche vaccinale de type 2 (PVDV2) dans deux échantillons d'eaux usées prélevés en août 2022. Ces souches sont génétiquement liés à celles circulant à New-york

Analyse de risque ECDC :

Absence de poliomyélite depuis 2002 dans la Région européenne de l'OMS, y compris l'UE/EEE

Utilisation des vaccins antipoliomyélitiques inactivés dans tous les pays.

Insuffisance de couverture vaccinale dans des groupes de population

Risque de réintroduction du virus en Europe demeure :

Risque élevé : Pologne, Roumanie et Ukraine suite à l'importation de poliovirus sauvages ou à l'émergence du PVDVc,

Risque intermédiaire : 11 autres pays de l'UE/EEE.

2 facteurs :

- circulation continue du poliovirus sauvage de type 1 (PVS1) dans deux pays
- survenue d'épidémies de poliovirus circulant dérivé d'une souche vaccinale (PVDVc), qui n'émergent et ne circulent qu'en raison d'un manque d'immunité contre la poliomyélite dans la population



INFORMATION pour les soignants de 1^{ère} ligne
24 août 2022

Infection au virus de la poliomyélite :
repérer et prendre en charge un patient suspect en France

Echinococcose autochtone New Hampshire

Description des premier cas autochtone
d'infection à *Echinococcus granulosus*

- 1° cas en Avril 2022 , 2°cas en Décembre 2022
- Hôte intermédiaires: chiens nourris avec des carcasse d'élan

THIS IS AN OFFICIAL NH DHHS HEALTH ALERT

Distributed by the NH Health Alert Network

DHHS.Health.Alert@dhhs.nh.gov

December 14, 2022 1530 EDT (3:30 PM EDT)

NH-HAN 202212141



Two Cases of Cystic Echinococcus Due to *Echinococcus granulosus* Acquired in New Hampshire, 2022

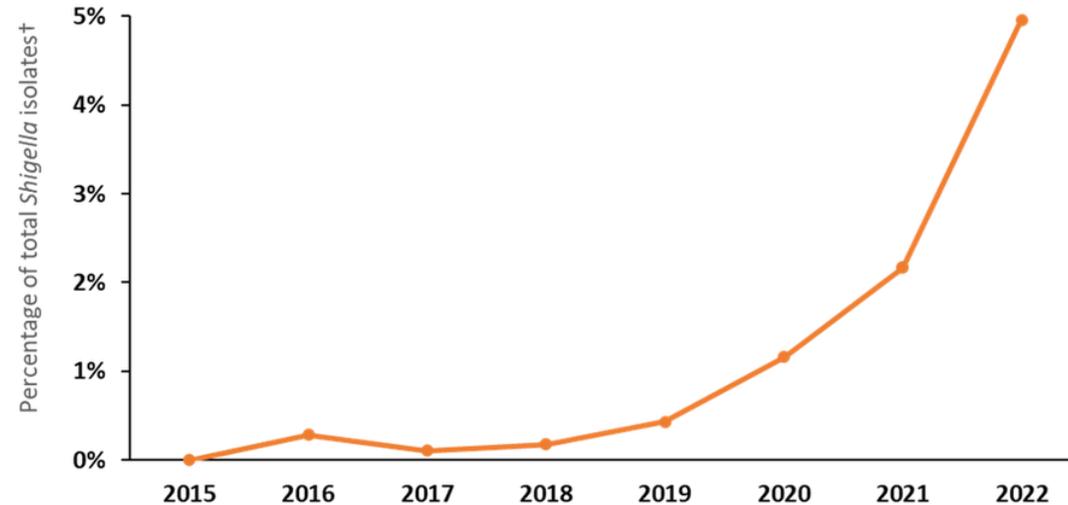
Shigella XDR, USA

24/02/2023

- *Shigella* sp XDR 0 % en 2015 => 5 % en 2022
- *Shigella sonnei* représentant le plus grand pourcentage (66 %)
- suivi de *Shigella flexneri* (34 %).



Figure: Percentage of *Shigella* isolates that showed an extensively drug resistant (XDR)* phenotype or genotype in the United States, by year, 2015–2022†

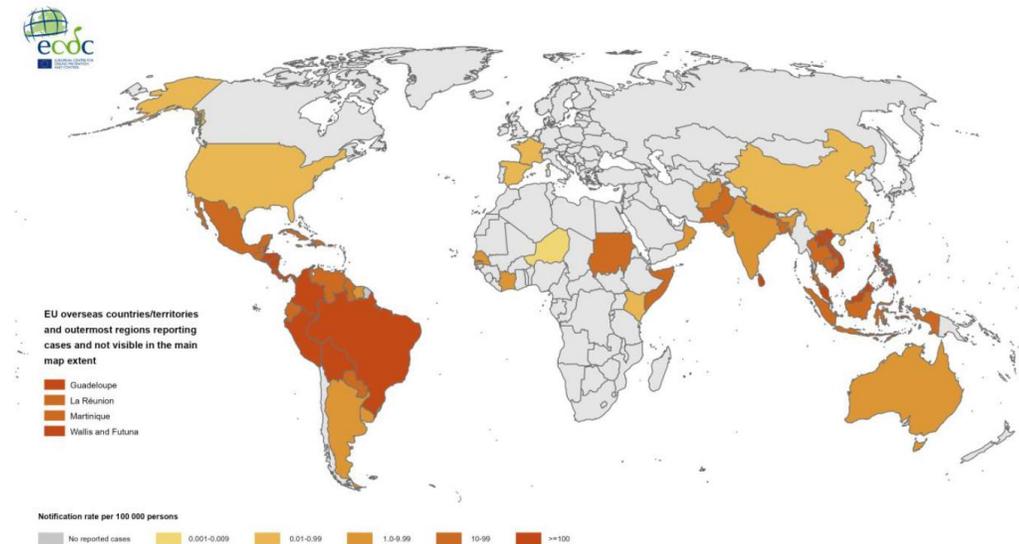


*XDR *Shigella* bacteria (n=239) are defined as resistant to azithromycin, ciprofloxacin, ceftriaxone, trimethoprim-sulfamethoxazole, and ampicillin.

Dengue, Contient Américain

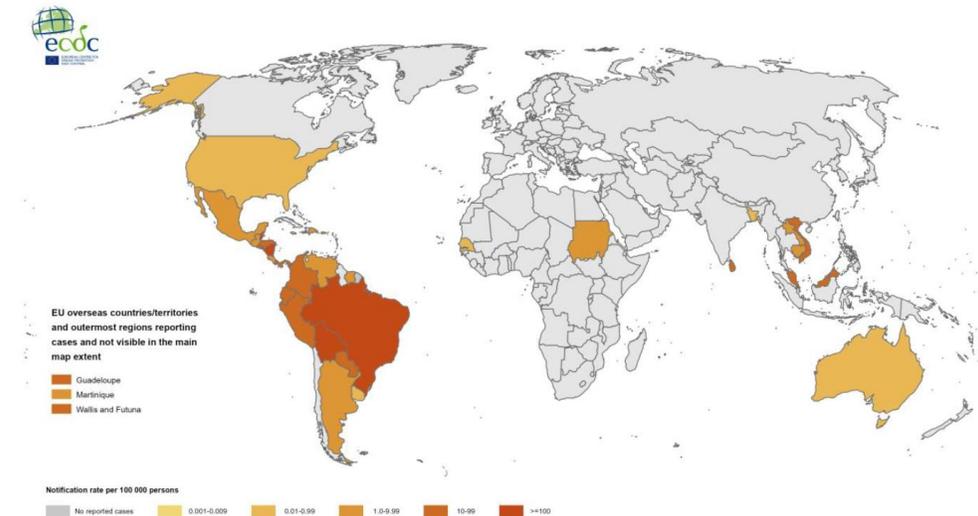
- Communicable disease threats report, Week 11, 12-18 March 2023

Figure 1. Twelve-month dengue virus disease case notification rate per 100 000 population, April 2022-March 2023



Note: Data refer to cases reported in the last 12 months. Administrative boundaries: © Eurographics. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on 14 March 2023

Figure 2. Three-month dengue virus disease case notification rate per 100 000 population, January-March 2023



Note: Data refer to cases reported in the last 3 months. Administrative boundaries: © Eurographics. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on 14 March 2023

Chikungunya, Contient Américain

- **Communicable disease threats report, Week 11, 12-18 March 2023**

Figure 3. Twelve-month chikungunya virus disease case notification rate per 100 000 population, April 2022-March 2023

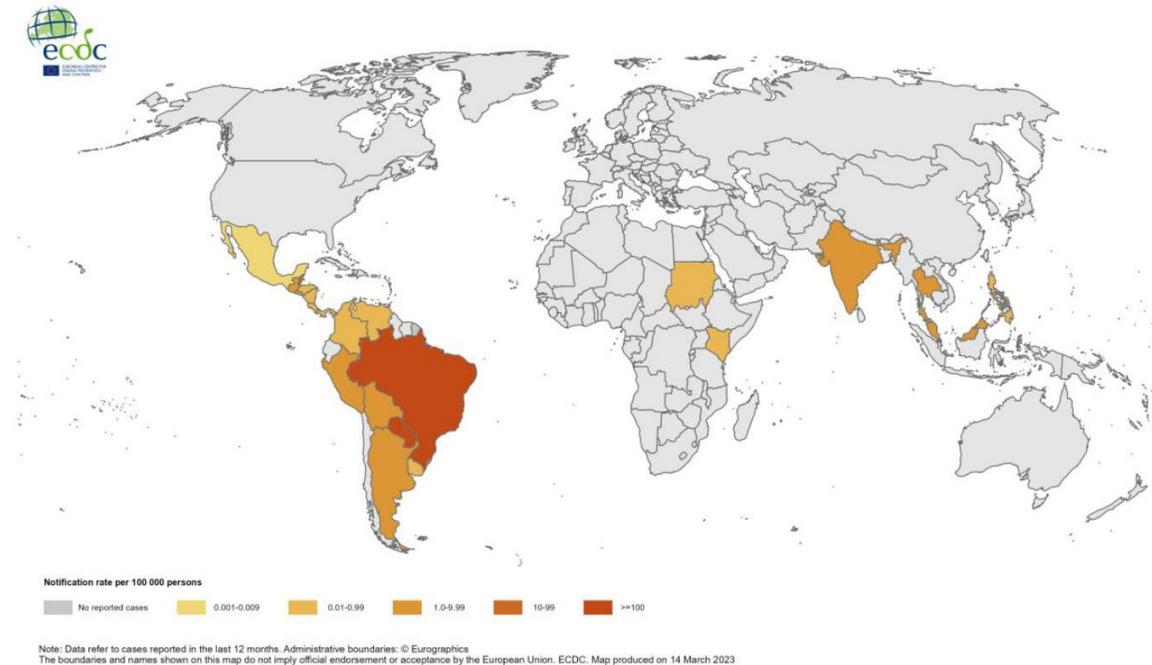
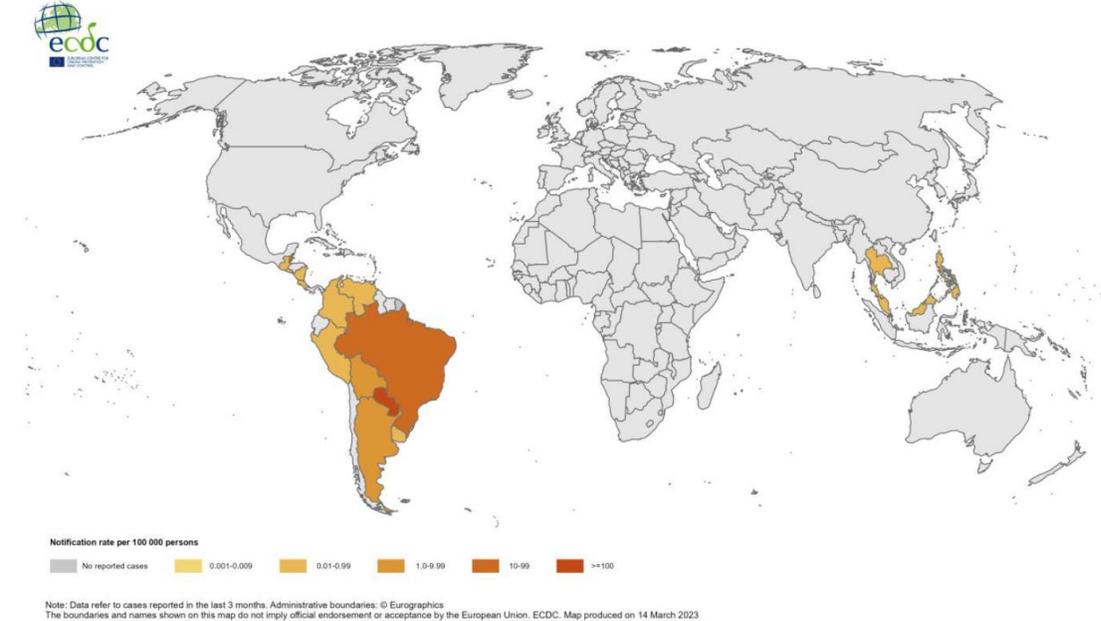


Figure 4. Three-month chikungunya virus disease case notification rate per 100 000 population, January-March 2023



Babesiose, USA

17/03/2023:

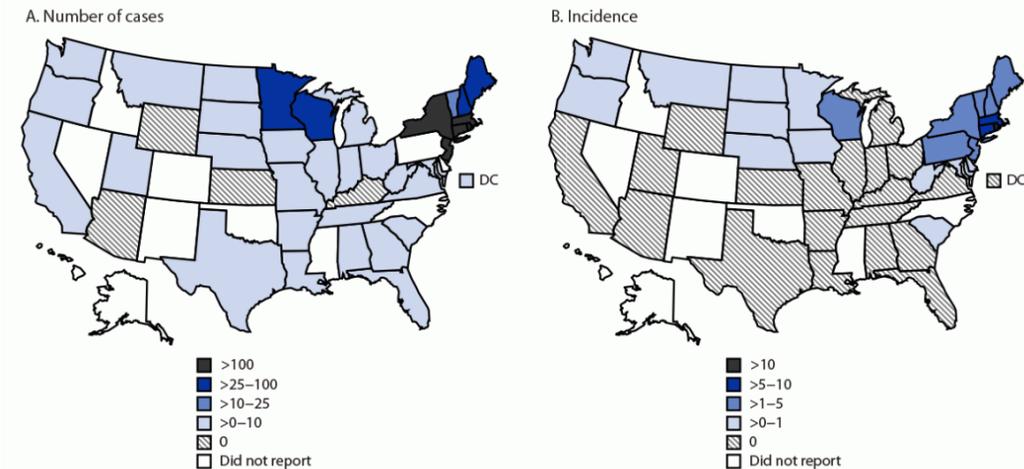
- Augmentation de l'incidence de manière significative dans le Connecticut, le Maine, le Massachusetts, le New Hampshire, le New Jersey, New York, Rhode Island et le Vermont
- Vermont (1 602 %, de deux à 34 cas),
- le Maine (1 422 %, de neuf à 138),
- le New Hampshire (372 %, de 13 à 78)
- le Connecticut (338 %, de 74 à 328).

Trends in Reported Babesiosis Cases — United States, 2011–2019

Weekly / March 17, 2023 / 72(11);273–277

Megan Swanson, MPH¹; Amy Pickrel, MS²; John Williamson, ScD¹; Susan Montgomery, DVM¹ ([VIEW AUTHOR AFFILIATIONS](#))

FIGURE. Average number of reported babesiosis cases (A)* and average babesiosis incidence (B),[†] by state — United States, 2011–2019



Abbreviation: DC = District of Columbia.

* Cases classified by state of residence (16,456).

[†] Cases per 100,000 population.

Mpox, Continent Américain



17/03/2023

- 11 pays ont signalé une augmentation du nombre hebdomadaire de cas, l'augmentation (Mexique++)
- Au cours des 21 derniers jours, 28 pays ont signalé des cas.
- Au total 86 000 cas donc 112 décès.

Country	Cases in past twelve weeks ^{1,2}	Total number of cases	Total cases per 1M inhabitants	Cases in past 3 weeks ^{1,3}	Cases in preceding 3 weeks ^{1,4}	3 week % change in cases	Date case last reported
Brazil	585	10,878	51.2	70	78	-10.0%	11 Mar 2023
United States of America	535	30,048	90.8	52	96	-46.0%	15 Mar 2023
Mexico	419	3,928	30.5	100	60	67.0%	10 Mar 2023
Peru	189	3,776	114.5	22	29	-24.0%	15 Mar 2023
Colombia	180	4,088	80.3	5	14	-64.0%	14 Mar 2023
Ecuador	178	524	29.7	14	24	-42.0%	14 Mar 2023
Guatemala	177	397	22.2	21	24	-12.0%	16 Mar 2023
Costa Rica	169	206	40.4	28	38	-26.0%	11 Mar 2023
Argentina	132	1,119	24.8	17	31	-45.0%	16 Mar 2023
Panama	123	189	43.8	38	29	31.0%	17 Mar 2023
Paraguay	80	118	16.5	12	16	-25.0%	14 Mar 2023
Chile	74	1,435	75.1	8	19	-58.0%	11 Mar 2023
El Salvador	58	98	15.1	10	0	-	01 Mar 2023
Honduras	16	27	2.7	9	4	120.0%	15 Mar 2023
Martinique	6	7	18.7	0	0	-	13 Jan 2023

Syphilis, Mississippi, USA



12/03/2023

- De 2016-2020, les cas de syphilis primaire et secondaire déclarés ont augmenté de plus de 125 %,
 - 741 cas et un taux de 24,9 cas pour 100 000 habitants en 2020, soit le taux le plus élevé parmi les États américains.
- Le Mississippi a connu une augmentation encore plus rapide des cas de syphilis congénitale
 - >d 1100% de 2019 à 2020, pour atteindre 37 cas déclarés et un taux de 101 cas pour 100 000 naissances vivantes en 2020

Cholera, Haiti



- 2 octobre et le 6 décembre 2022 total cumulé de 13 672 cas suspects de choléra
 - dont 283 décès (taux de létalité de 2,05%) 86 % (n=11 751) de tous les cas signalés ont été hospitalisés.
 - Le département de l'Ouest représente le pourcentage le plus élevé (89%, N=12 112) des cas suspects.
- Sur les 13 672 cas suspects de choléra signalés, 59% sont des hommes et les groupes d'âge les plus touchés sont les enfants âgés de 1 à 4 ans (19%), suivis des 20 à 29 ans (15%) et des 30 à 39 ans (15%).
- Au total, 1193 cas confirmés ont été signalés.

Figure 1: Number of suspected cholera cases (n=13 672) reported in Haiti from 2 October to 6 December 2022.

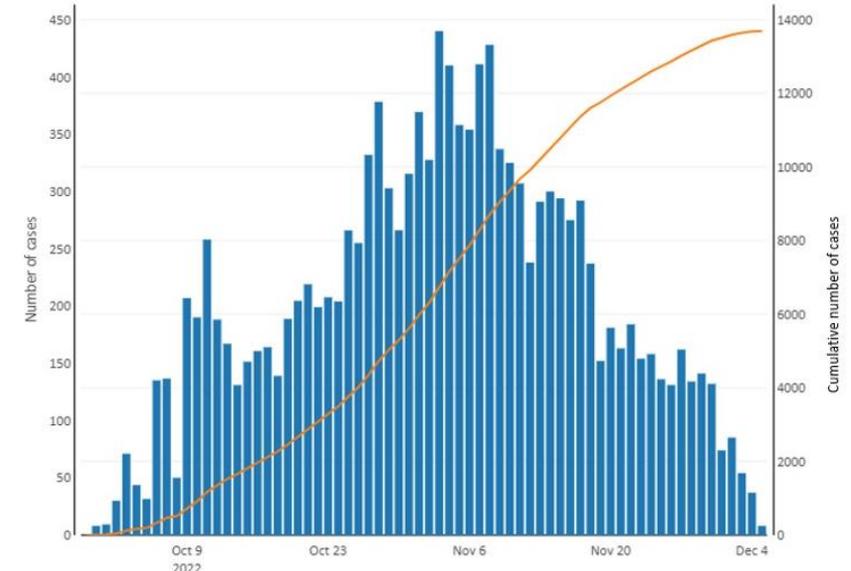
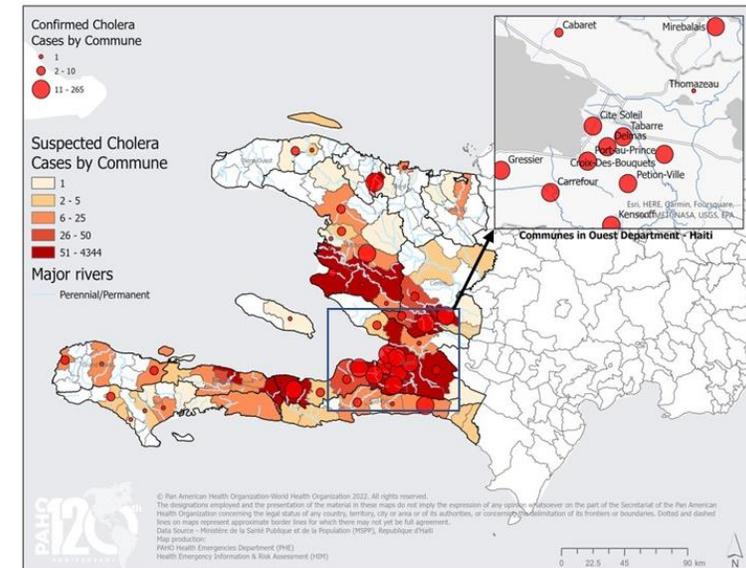


Figure 2: Geographical distribution of suspected cholera cases (n=13 276) reported in Haiti, 29 September to 6 December 2022.



ACTUALITE TRES RICHE!

- Tendance en accélération, **et cela ne va pas s'arranger !**



- Nécessité d'acquérir une expertise à défaut d'une expérience !
- Organiser les parcours de prise en charge de tels patients aussi bien à un niveau régional que national.