

Actualité REB internationale Point de vue du clinicien

Dr CHOPIN Marie-charlotte
Maladies Infectieuses-CH Boulogne
sur Mer

Coordinatrice groupe SPILF
émergences.

Point au 12/11/2022



Emergences



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.

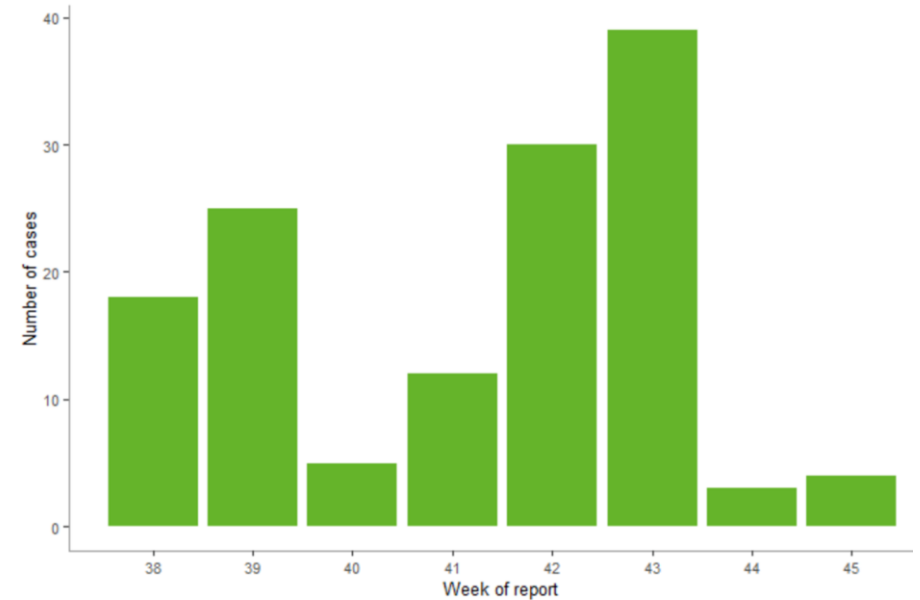
Fin de l'épidémie déclarée le 27/09/22

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

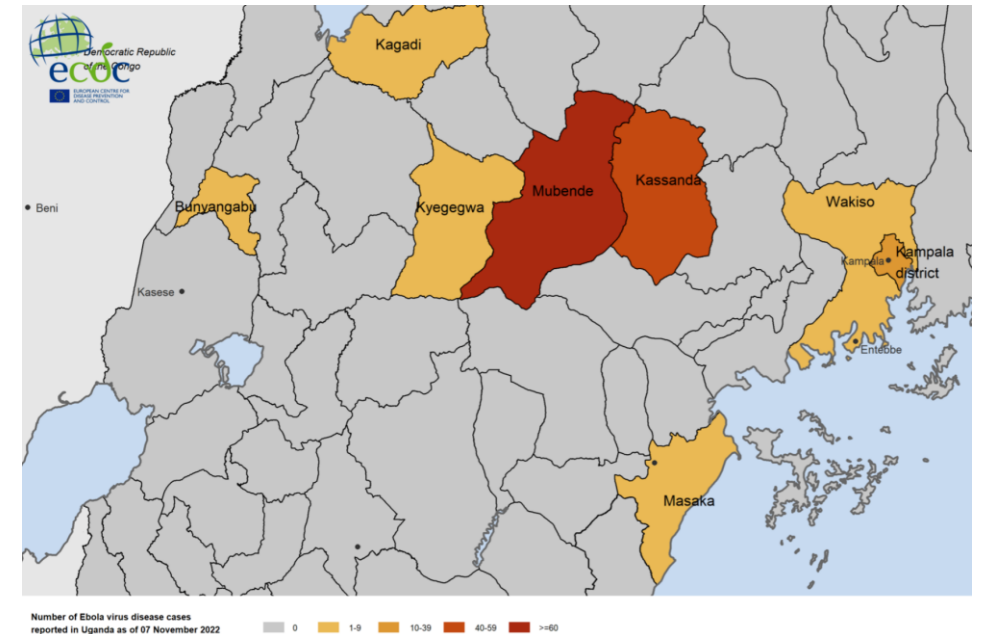


Ouganda :

- 1 cas confirmé décédé déclaré le 20/09/2022
- Espèce : Soudan
- Bilan au 7 novembre 2022 :
 - ❖ 136 cas confirmés, 53 décès, Taux de létalité 39%,
 - ❖ 18 cas confirmés parmi les soignants dont 7 décès et 21 cas probables,
 - ❖ 3687 cas contacts investigués dont 68% suivis terminés.



Ebola cases in Uganda 2022. Source: WHO; Ministry of Health, Uganda; Government of Uganda



Virus de Marburg



17 juillet 2022 : 1^{ière} épidémie de maladie à virus de Marburg au Gana, région sud d'Ashanti.

→ au total 3 cas déclarés reliés.

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

2^{ième} cas : un enfant de 14 mois, été admis le 17 juillet ; il est décédé le troisième jour de son admission.

3^{ième} 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**

Flambées précédentes et des cas sporadiques décrits : Angola, République démocratique du Congo, Kenya, Afrique du Sud et Ouganda. 1 cas en Guinée en 2021.



Fièvre de Lhassa

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

Nigéria : Cumul semaines 1-43 2022 / Cumul semaines 1-43 2021

Cas suspects : 7183 / 3495

Cas confirmés : 958 / 400

Cas probables 37 / 3

Décès : 176 / 89

Taux de létalité [%] : 18,4 / 22,1

Lassa Fever Situation Report Epi Week: 43 2022

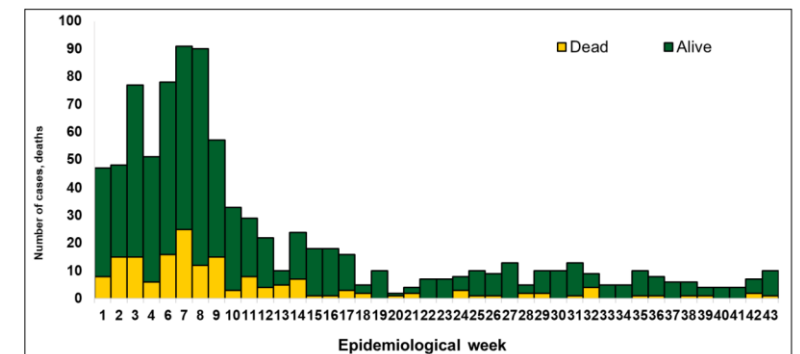


Figure 1. Confirmed Lassa fever cases in Nigeria epidemiological week 1-43, 2022

Fièvre hémorragique de Crimée Congo (FHCC)

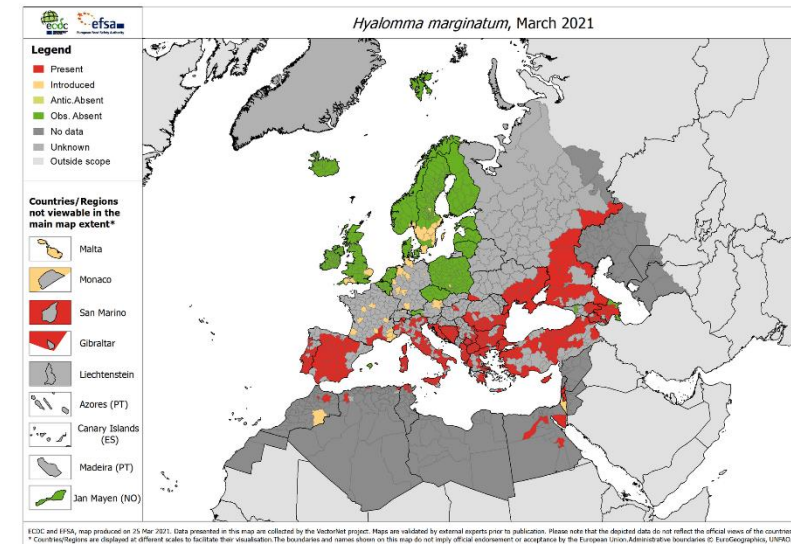
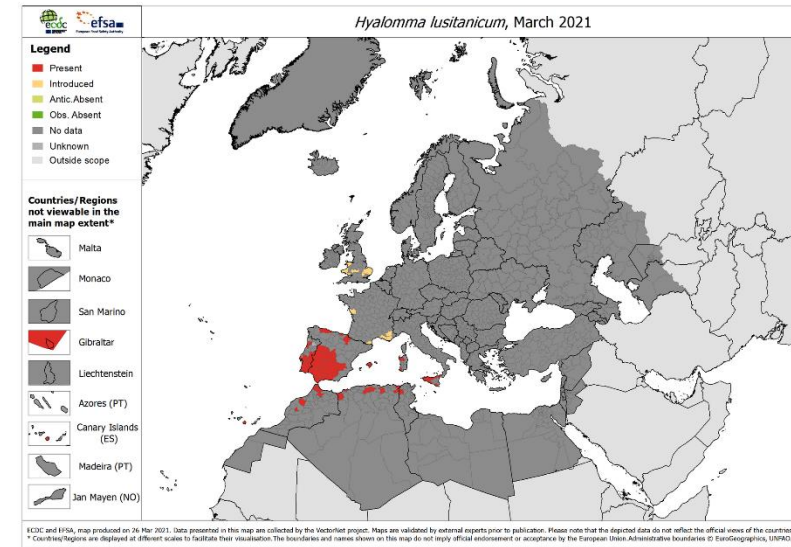
Situation en Espagne

5 août 2022 : 2 cas à Bierzo (province de León) :

- 1^{er} cas était un chasseur de 49 ans. Piqûre de tique avant l'apparition des symptômes.
- 2^{ième} cas était un homme de 51 ans travailleur du secteur forestier. Il est décédé le 19 juin 2022 et a été rétrospectivement (après mortem) diagnostiqué avec CCHF le 20 juillet 2022.

→ **Entre 2013 et 2022** : 12 cas confirmés-4 décès :

- 1 en 2013 à Ávila,
- 2 en 2016, dont un à Ávila et un cas secondaire à celui-ci chez un agent de santé,
- 2 en 2018 à Badajoz et Salamanca,
- 3 en 2020 à Salamanca,
- 2 en 2021 à Salamanca et León (el Bierzo)
- 2 cas en 2022 à El Bierzo.

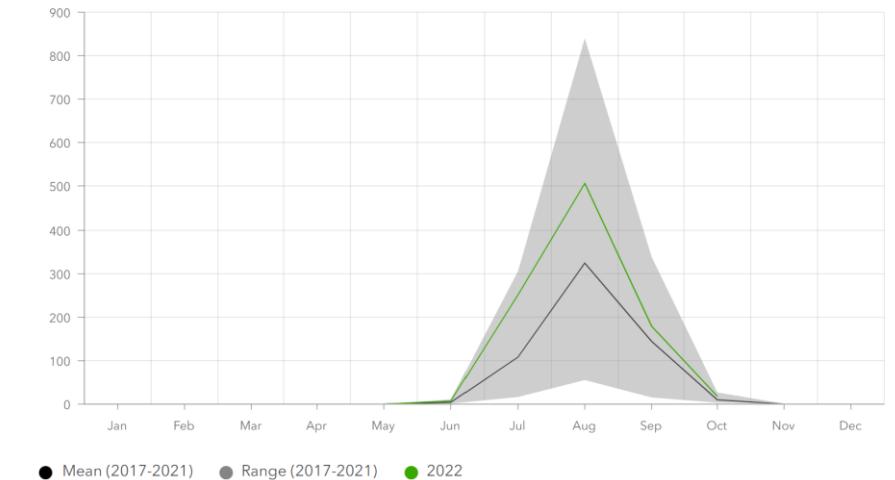


Virus du Nil Occidental-West Nile Virus

Au 9/11/2022 :

- 962 cas humains d'infection dans l'UE/EEE : **Italie (586), Grèce (283)**, Roumanie (46), Hongrie (14), Allemagne (9), Croatie (8), Autriche (6), Espagne (5) et Slovaquie (1).
- 72 décès dans l'UE/EEE : Italie (37), Grèce (30), Roumanie (5).
- Pays voisins de l'UE : 226 cas humains d'infection et 12 décès en Serbie.

Human WNV infections by month in the EU/EEA



Please note that the data for the recent weeks might not yet be complete due to delays in reporting.

Mission COREB nationale – 25 août 2018

Infection à West-Nile virus (VWN) : repérer et prendre en charge un patient suspect

Memo épidémiolo-clinique à destination des médecins de 1ère ligne dans la zone de circulation virale

Cas Autochtones de Dengue en France métropolitaine



DATE: 12/09/2022

REFERENCE : DGS-URGENT N°2022_77 (Hors COVID 19)

TITRE : AUGMENTATION DES CAS AUTOCHTONES DE DENGUE DETECTES EN METROPOLE

65 cas autochtones de dengue ont été identifiés au 16 octobre 2022 :

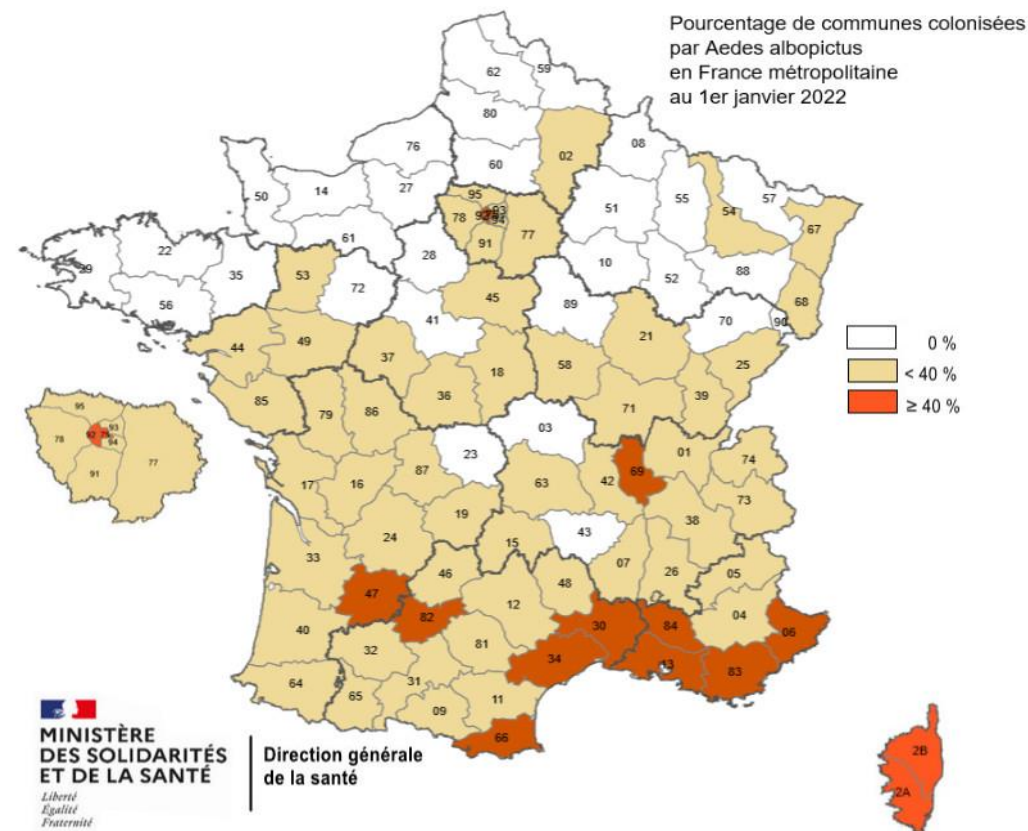
❖ **En région Occitanie : 5 foyers totalisant 12 cas**

- Pyrénées Orientales-Perpignan : un cas autochtone de dengue; mi-juin.
- Hautes Pyrénées : foyer de 4 cas, communes d'Andrest (3 cas) et de Rabastens (1 cas); mi-juillet-fin août.
- Haute-Garonne -Salvetat saint Gilles 4 cas de dengue survenus dans une même maisonnée; mi-août
- Tarn et Garonne, 1 cas vraisemblablement infecté durant un séjour Montauban fin août.
- En Haute Garonne, un foyer de 2 cas à [Toulouse](#), survenus dans une même maisonnée, mi-septembre.

❖ **En région Paca : 3 foyers totalisant 51 cas**

- Var-Fayence, 7 cas de dengue; fin juin et fin juillet.
- Alpes Maritimes : 34 cas, communes limitrophes : Saint Jeannet (22 cas), Gattières (11 cas) et Gaude (1 cas) et 10 cas à Saint Laurent du Var; Aout-septembre, Sérotypes différents (DENV 1 et 3)

- ❖ **En région Corse** : un foyer de deux cas autochtones dont les symptômes ont débuté mi-septembre



MERS-CoV

MERS SITUATION UPDATE | AUGUST 2022



Avril 2012 - Aout 2022,

- ❖ 2591 cas confirmés en laboratoire
- ❖ 894 décès -taux de létalité de 34,5 %.
- ❖ La majorité de ces cas ont été signalés par Arabie Saoudite : 2184 cas et 813 décès liés (létalité : 37,2%).

Figure 2. Geographical distribution of confirmed MERS-CoV cases by country of infection and year, from April 2012 to 7 November 2022

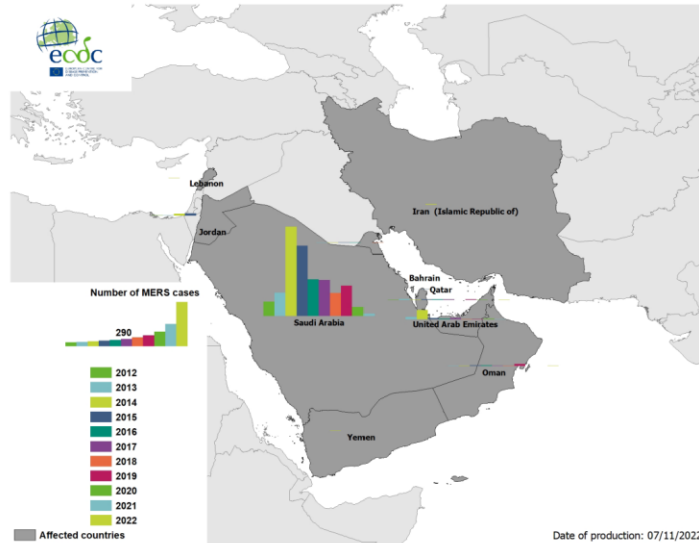
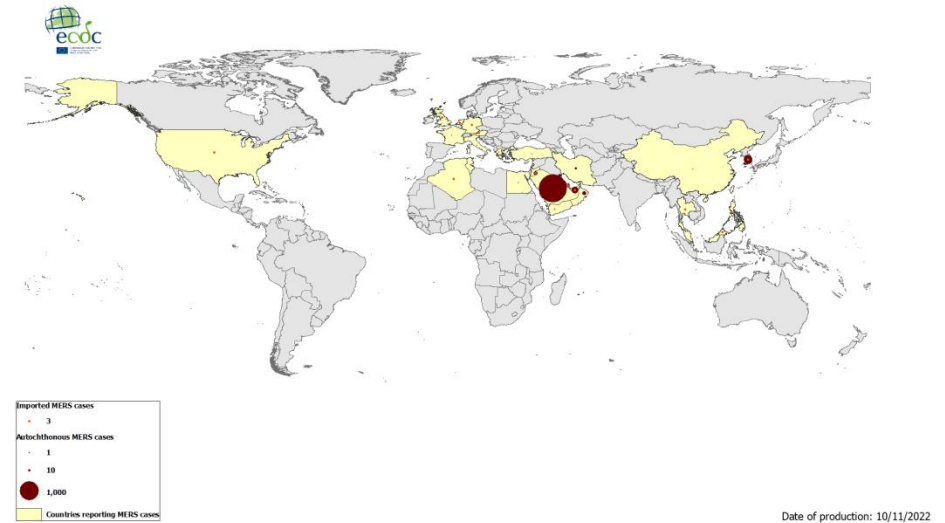


Figure 4. Geographical distribution of confirmed cases of MERS-CoV by reporting country, April 2012 - November 2022



ECDC : Janvier 2022- 12 novembre 2022, : 3 cas primaires de MERS-CoV : 2 au Qatar, 1 en Oman- 1 décès. Contact avec un dromadaire

Grippe aviaire A(H5N1) en Espagne

- 20/09/22 : Epidémie grippe aviaire A(H5N1) parmi les volailles dans une ferme avicole à Guadalajara, dans la région de Castille-La Manche, en Espagne.
- Enquête : 2 cas confirmés asymptomatiques le 27 septembre 2022 et le 13 Octobre 2022
- 2 hommes (19 et 27 ans) travailleurs de la ferme
- Isolement à domicile jusqu'à la deuxième RT-PCR négative le 22 octobre.
- Abattage du cheptel et désinfection de la ferme.
- Il s'agit du premier cas de détection de la grippe aviaire A(H5N1) dans des échantillons humains dans l'UE/EEE.
- Pas de transmission interhumaine a été détectée à ce jour.

Risque A(HxNY) en France



- Il est observé une recrudescence sans précédent de l'épizootie de grippe aviaire dans la faune sauvage et domestique en Europe, et en particulier en France. Le virus responsable est l'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) de type A. A ce jour il n'y pas de cas humain signalé sur le territoire. La gravité éventuelle des infections respiratoires liées à ces virus aviaires chez l'homme, ainsi que leur potentiel d'adaptation et le risque d'instauration d'une transmission interhumaine, imposent une vigilance particulière dans le repérage de ces patients et une prise en charge spécifique.
- À la date du 11 novembre, 52 foyers en élevage de volailles ont été confirmés depuis le 1er août dernier.

<https://agriculture.gouv.fr/influenza-aviaire-la-situation-en-france>



Vigilance grippe aviaire
Check-list - 1^{er} recours en soins primaires

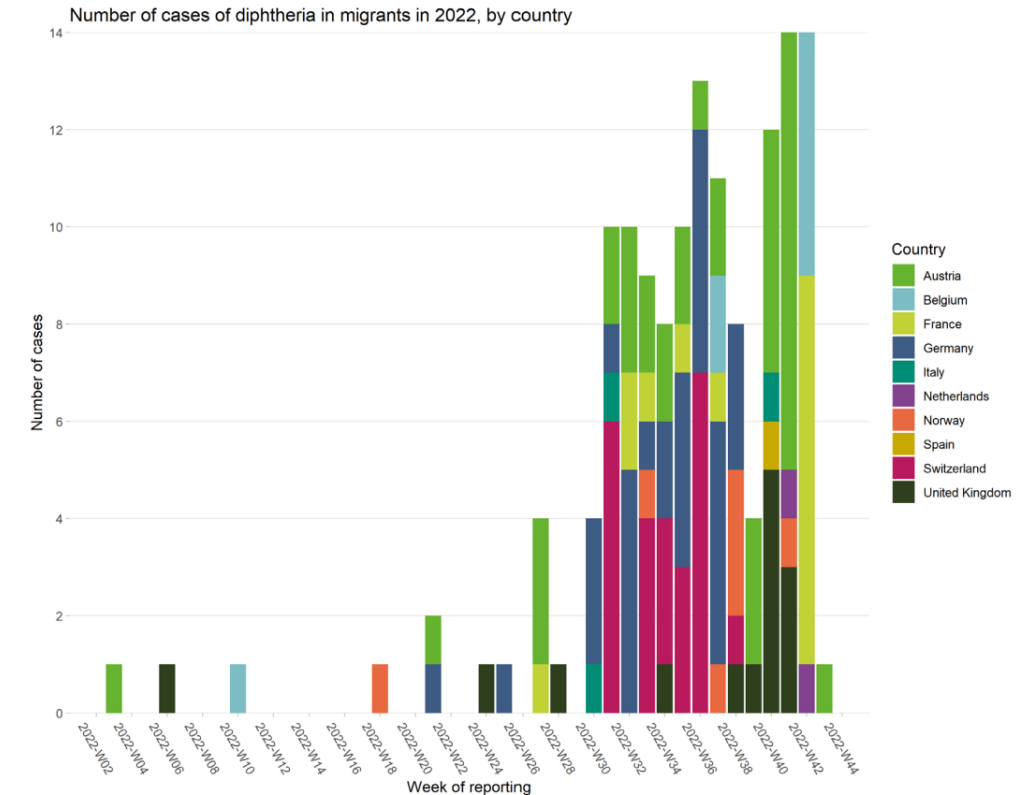
Diphtérie

Depuis le début de 2022 et au **9 novembre 2022** : 108 cas de diphtérie parmi les migrants déclarés par huit pays de l'UE/EEE: Autriche (42), Allemagne (31), France (14), Belgique (8), Norvège (7), Italie (3), Pays-Bas (2) et Espagne (1). Des cas ont également été signalés en Suisse (25) et le Royaume-Uni (14), ce qui porte le nombre total pour l'Europe à **147**.

Parmi ces cas, la majorité présentait la forme cutanée de la maladie (n = 100), 23 cas présentaient diphtérie respiratoire, huit cas présentaient des symptômes respiratoires et cutanés, six cas étaient asymptomatiques

Tous les cas ont été causés par *C. diphtheriae* toxigène et la majorité ont été détectés chez des migrants de sexe masculin âgés de huit à 44 ans.

Figure 1. Number of cases of diphtheria in migrants in 2022, by country



Cas d'hépatites d'origine inconnues

- ❖ ECDC : Au 27 octobre 2022, 563 cas d'hépatite aiguë d'étiologie inconnue ont été notifiés par 22 pays Autriche (6), Belgique (14), Bulgarie (1), Chypre (2), Danemark (8), Finlande (1), **France (10)**, Grèce (20), Irlande (29), Israël (5), Italie (47), Lettonie (1), Luxembourg (1), Pays-Bas (16), Norvège (6), Pologne (22), Portugal (26), République de Moldova (1), Serbie (1), Espagne (54), Suède (12) et **Royaume-Uni (280)**.
Sept décès associés à la maladie dans la Région européenne.
- ❖ OMS, au 12 juillet 2022, Région des Amériques (435, dont 334 aux États-Unis), Région du Pacifique occidental (67), Région Asie du Sud-Est (19) et Région de la Méditerranée orientale (2).
46 enfants dans le monde ont eu besoin d'une greffe du foie et 22 décès sont survenus.
- ❖ Physiopathologie : piste : implication ADV ou virus adéno-associé de type 2 ?

Définition de cas pour l'investigation de cas pédiatriques d'hépatite aiguë "d'étiologie inconnue"

(23/05/2022)

Choléra au Liban :

Le 6 octobre 2022, le ministère libanais de la Santé publique a signalé un cas de choléra dans le pays.

Au 27 Octobre 2022 : 1 095 cas confirmés et 15 décès ont été signalés à Akkar, Minieh-Dannieh, Tripoli, Baalbeck, Keserwan, Zahlé, Zghorta, Baabda, Metn, Nabatieh, Saïda et Jbeil.

Il s'agit de la première épidémie de choléra en Liban depuis 1993

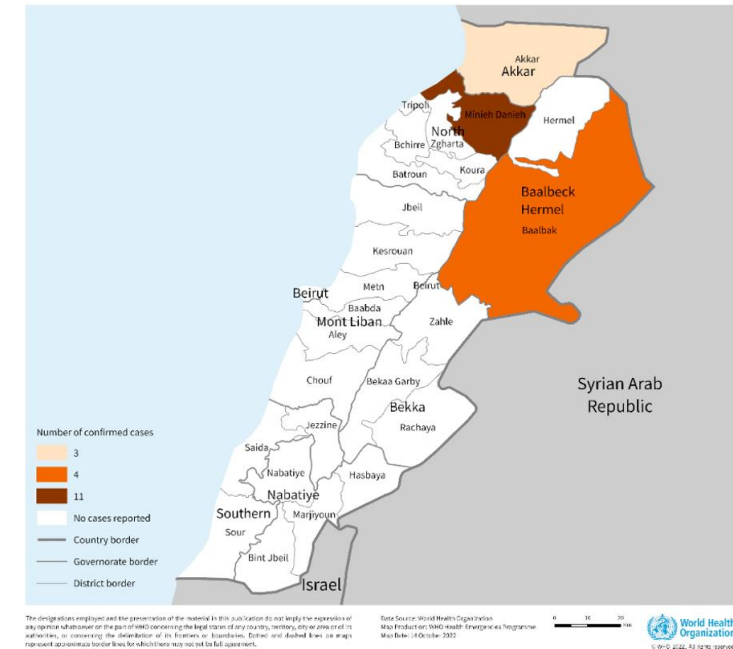


Figure 1. Map of confirmed cholera cases by district, Lebanon (n=18), as of 18 October 2022.



Organisation
mondiale de la Santé



Usutu virus

- 1 cas confirmé le 18 octobre d'infection à *Usutu virus*
- Cette personne avait fréquenté les secteurs de Biscarrosse et Parentis-en-Born dans les Landes, ainsi que du Bouscat, du Pian-Médoc et de Bordeaux-Caudéran en Gironde. Il s'agissait donc bien d'un cas autochtone.
- Elle a présenté un sd pseudo-grippal.
- Les résultats du premier prélèvement n'avaient pas permis de définir, avec certitude, la nature de l'infection. Le virus de la dengue transmis par le moustique tigre avait été suspecté ainsi que le West-Nile, transmis quant à lui par le moustique Culex. Pour s'en assurer, un 2ème prélèvement a été réalisé le 11 octobre 2022 sur la personne infectée et transmis au Centre national de référence des arboviroses à Marseille (CNR Marseille). Ce dernier a confirmé, le 4 novembre 2022

MONKEY POX



France :

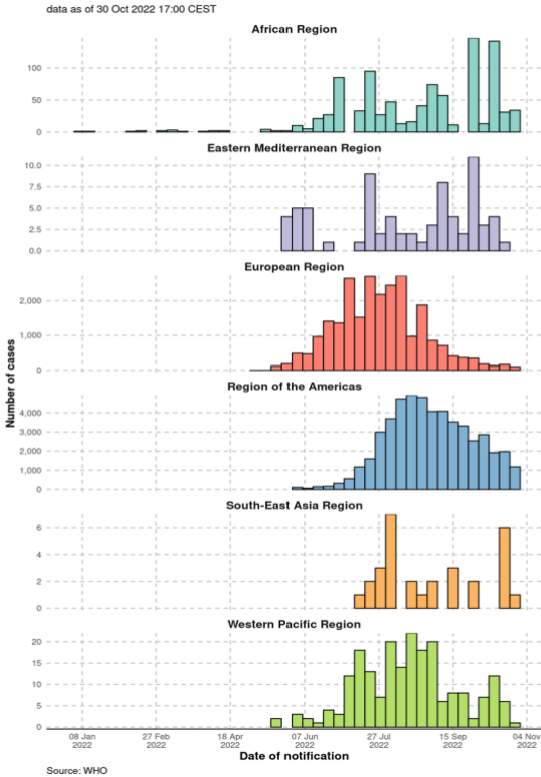
- Au 1/11/2022 : 4097 cas confirmés
- 2497 cas en Ile-de-France soit 61% des cas
- Sexe masculin >>>> 107 cas de sexe féminin (2.6%), 12 enfants (0.29%)
- Aucun décès



Data as received by WHO national authorities by 17:00 CEST, 31 October 2022

Risk assessment	Laboratory confirmed cases	Deaths	Countries/ areas/ territories
Global risk – Moderate			
WHO Regional risk	77 264	36	109
• European Region, Region of the Americas – High			
• African Region, Eastern Mediterranean Region, Southeast Asia Region – Moderate			
• Western Pacific Region – Low			

Figure 1. Epidemiological curve of weekly aggregated confirmed cases of monkeypox by region, from 1 January to 30 October 2022 17:00 CEST*.



WHO Region	Confirmed cases	Deaths
African Region	934	14
Region of the Americas	50 716	16
Eastern Mediterranean Region	72	1
European Region	25 303	4
South-East Asia Region	30	1
Western Pacific Region	209	0
Cumulative	77 264	36

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.