

BEST OF Veille épidémiologique internationale / REB

2024-2025



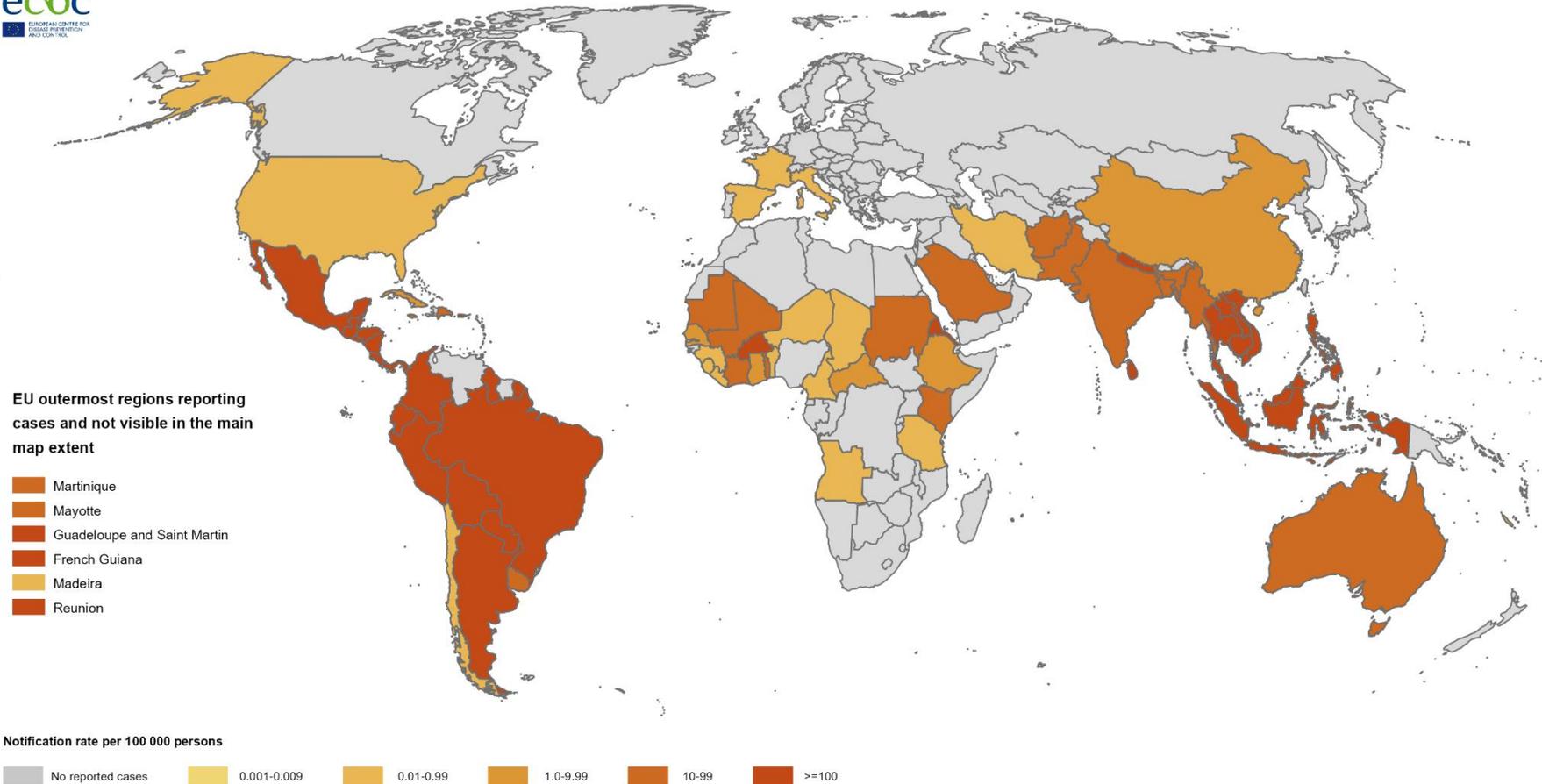
SARS-CoV-2 dans le monde

- Emergence à l'échelle mondiale, d'un nouveau variant sous surveillance (OMS/ECDC) : NB.1.8.1 (VUM), qui dérive du variant XDV.1.5.1 issu du variant JN.1.
- Il représente environ 11% des séquences virales.
- Les mutations portées par ce variant font craindre une meilleure affinité de liaison au récepteur ACE2, un échappement immunitaire et une infectiosité plus importante.
- Les données n'indiquent pas que ce variant induit des formes cliniques plus graves.
- L'impact des mutations n'a pas été étudié pour le remdesivir ou molnupiravir mais elles n'auraient pas d'effets sur le nirmatrelvir.
- L'analyse de risque de l'OMS au 24 mai 24, était rassurante, jugeant le risque en termes de santé publique faible avec la persistance d'une efficacité vaccinale notamment des vaccins JN.1. contre les formes symptomatiques ou graves.
- Une reprise de la circulation du virus en regard d'une faible couverture vaccinale pourrait faire craindre une vague estivale.

Dengue dans le monde



Cas de dengue rapportés pour 100000 habitants entre juin 2024 et mai 2025



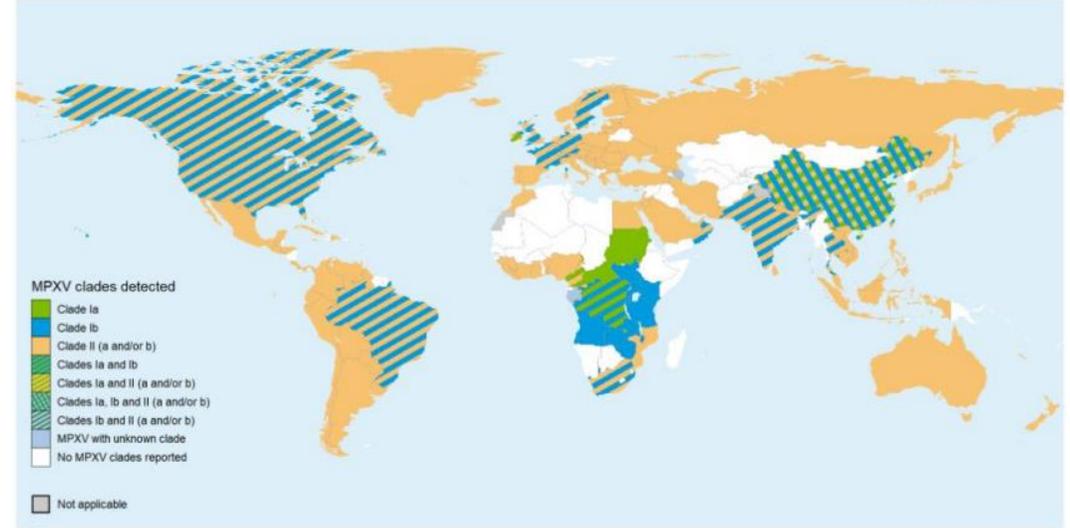
Depuis début 2025, plus de 3 millions de cas de dengue dont 1400 résultant par un décès ont été rapportés de 90 pays/territoires

Mpox en Afrique

- Du 30/12 au 04/05/2025, 14758 cas confirmés de mpox (dont 67 décès) rapportés dans 18 pays (7411 cas en République Démocratique du Congo, 4590 en Ouganda, 1397 en Sierra Leone, 937 au Burundi)
- Clade Ia
 - Initialement zoonotique, secondairement transmission interhumaine
 - Endémique en RDC (enfants>adultes)
 - cas sporadiques en République centrafricaine (enfants>adultes)
 - cas sporadiques en République du Congo (adultes>enfants)
- Clade Ib
 - Emergence récente chez l'homme, transmission interhumaine
 - Evolution de la transmission essentiellement sexuelle vers des transmissions intrafamiliales
 - Evolution progressive de l'incidence avec une distribution bimodale
 - Jeunes enfants
 - Jeunes adultes
 - Surtout en RDC et pays voisins, cas exportés depuis ces pays
- Clade IIa
 - Depuis 2024, cas rapportés en Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, et Liberia
 - Cas rapportés chez des adultes et des enfants, investigations limités
 - Transmissions d'origine zoonotique répétées suivies de transmissions interhumaines limitées
- Clade IIb
 - Cocirculation de clades IIa et IIb en Côte d'Ivoire, Ghana, et Liberia
 - Cas signalés dans différents groupes d'âges, chez des femmes et des hommes (dynamique de transmission différente de l'épidémie débutée en 2022)

MPXV clades detected globally

Includes imported cases; known distribution from 1 January 2022 to 04 May 2025

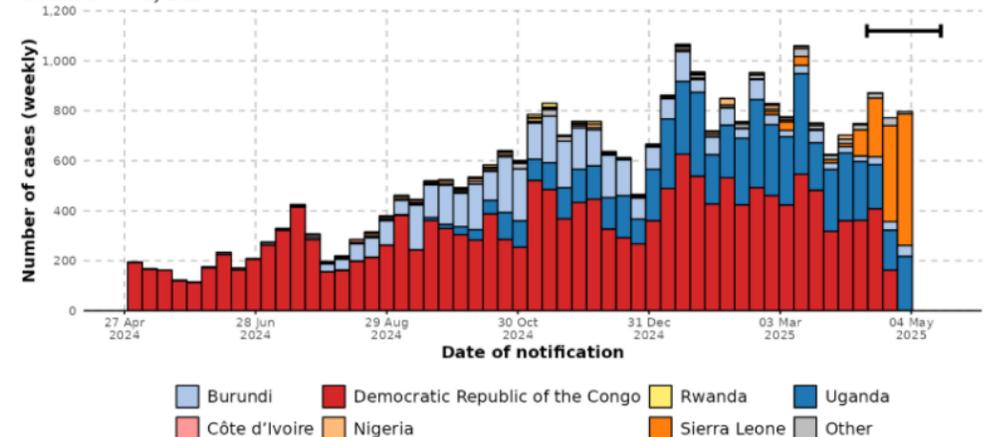


The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of WHO concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization
Map Production: WHO Health Emergencies Programme
© WHO 2025. All rights reserved.

Courbe épidémique des cas confirmés de mpox du 27/04/2024 au 04/05/2025

Bracket at end of curve indicates potential reporting delays in recent weeks of data.
Data as of 04 May 2025



Source: WHO

Fièvre de Lassa

- La fièvre de Lassa est endémique au Nigeria et le pic annuel des cas humains est généralement observé pendant la saison sèche (de décembre à avril).
- Pour toute l'année 2024, 911 cas avaient été confirmés avec un taux de létalité de 17,8%
- Au total, au 08/06/2025, 758 cas ont été confirmés dont 143 décès depuis le début de l'année (taux de létalité 18.9 %).
- 90% des cas sont rapportés de 5 états (Ondo, Bauchi, Edo, Taraba, and Ebonyi)

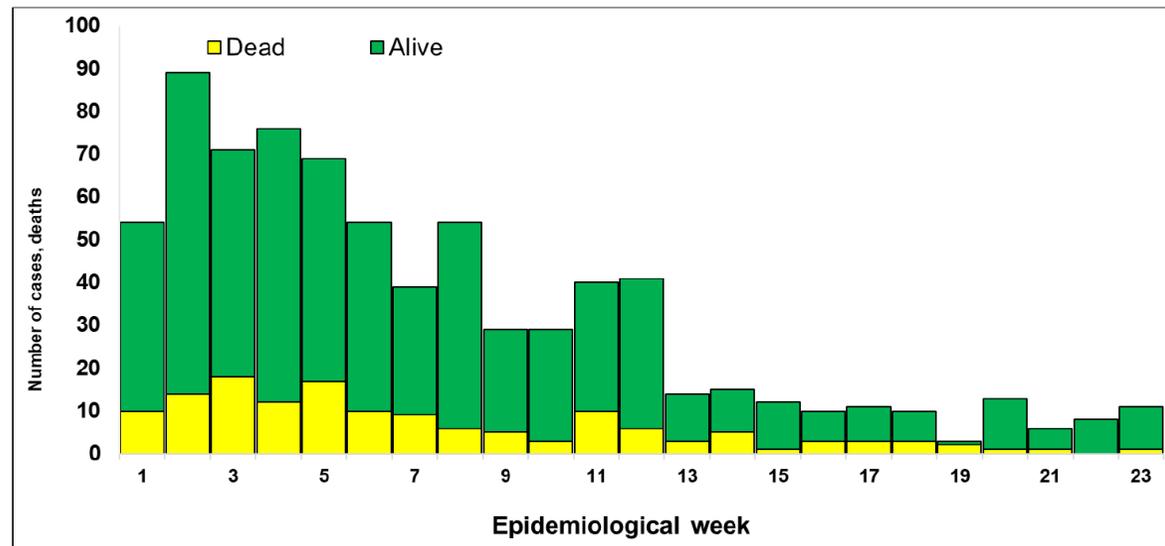
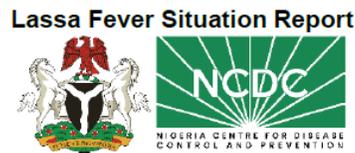


Figure 1. Confirmed Lassa Fever Cases in Nigeria Epidemiological Week 23, 2025

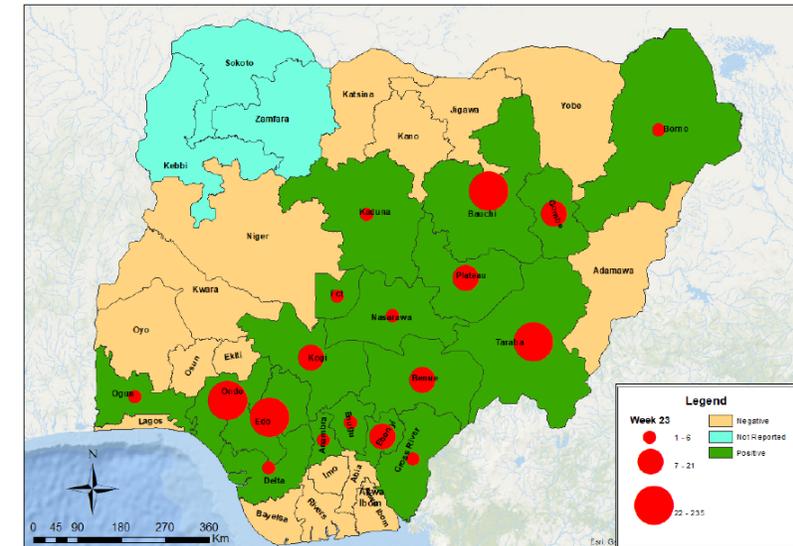


Figure 2. Confirmed Lassa fever cases by States in Nigeria, week 23, 2025

Fièvre hémorragique de Crimée Congo en Espagne



- 1^{er} cas de CCHF de 2025 dans la région autonome de Castille et Leon.
 - Patient de 70 ans piqué par une tique le 25/05 dans la province de Salamanque
 - Symptômes 2 jours plus tard (fièvre, céphalées, vomissements).
 - Hospitalisé le 27/05, RT-PCR positive pour CCHF au CNR le jour suivant son admission.
 - Pris en charge dans une unité d'isolement de haut niveau selon le protocole national
 - Patient toujours dans un état grave, mais cliniquement stable
- Mesures sanitaires:
 - Recherche de *Hyalomma marginatum* autour du domicile et dans les parcs publics locaux (7 tiques retrouvées dans les alentours domiciliaires)
 - Rappels à la population sur la vigilance lors des activités de plein air notamment en zone virale
- Saison de avril à aout
- 16 cas autochtones de 2016 à 2024
- Salamanque = hotspot de CCHF



Changes in the epidemiology of Crimean-Congo hemorrhagic fever: Impact of travel and a One Health approach in the European region

Francesca F. Norman^{a,b,*}, Octavio A. Arce^c, Marta Díaz-Menéndez^d, Moncef Belhassen-García^e, Marta González-Sanz^{a,b}

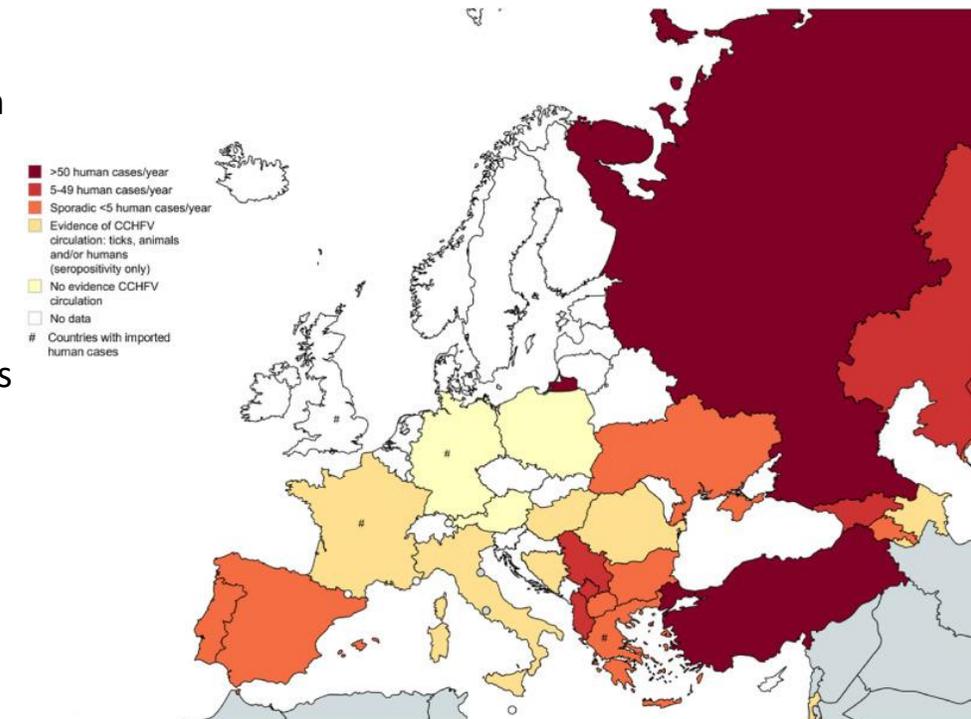
^a National Referral Unit for Tropical Diseases, Infectious Diseases Department, Ramón y Cajal University Hospital, IRYCIS, CIBERINFEC, Madrid, Spain

^b Universidad de Alcalá, Madrid, Spain

^c High Level Isolation Unit, Infectious Diseases Department, Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", Madrid, Spain

^d National Referral Unit for Tropical Diseases, Department of Internal Medicine, La Paz-Carlos III University Hospital, IDIPAS, CIBERINFEC, Madrid, Spain

^e Infectious Diseases Section, Internal Medicine Department, CAUSA, IBSAL, CIETUS, University of Salamanca, Salamanca, Spain



Fièvre hémorragique de Crimée Congo

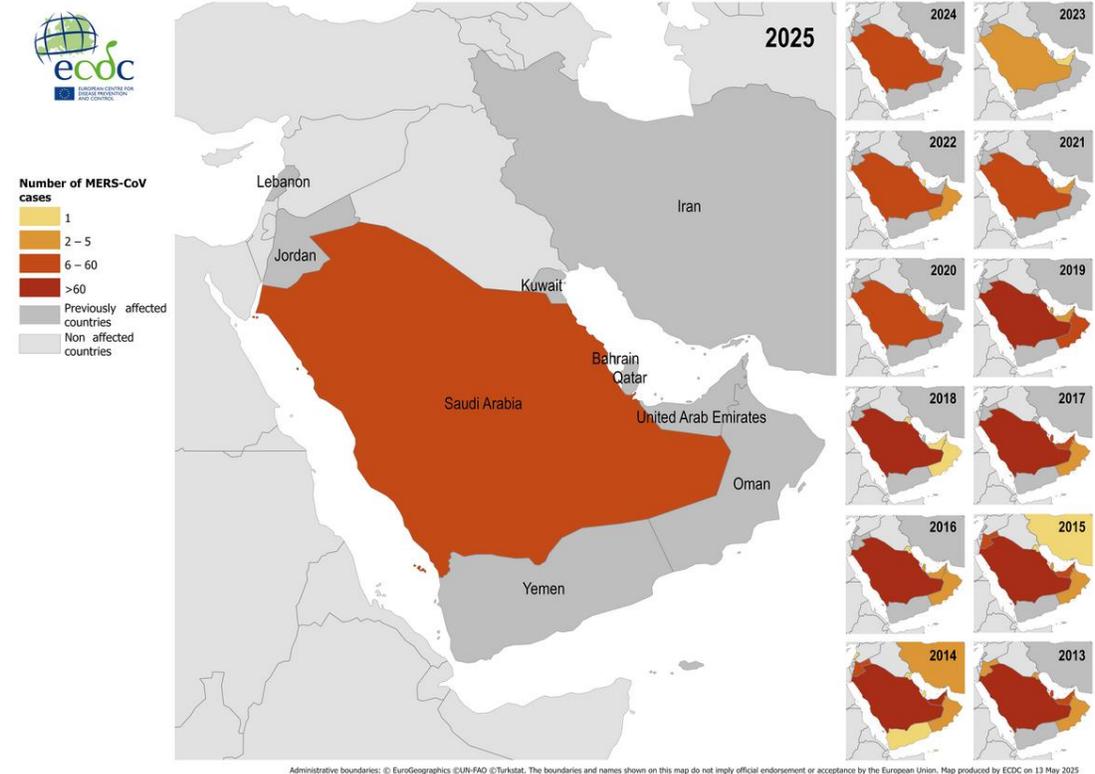
- Georgie
 - Trois cas confirmés de fièvre hémorragique de Crimée-Congo (FHCC) ont été signalés dans le village de Rustavi, municipalité d'Aspindza, dans le sud de la Géorgie, entraînant deux décès.
 - Les autorités ont lancé des campagnes de traitement du bétail et des interventions de santé publique pour prévenir toute nouvelle propagation.
- Turquie
 - En Turquie, selon les médias au 17 juin 2025, 8 personnes sont décédées de la fièvre hémorragique de Crimée-Congo (FHCC) dans la région de Sivas, en Anatolie centrale, en 2025.
 - Ailleurs en Anatolie, les médias ont rapporté que trois personnes étaient traitées pour la FHCC à l'hôpital d'État de Tokat dans la région de la Mer Noire le 12 juin 2025.

Fièvre hémorragique de Crimée Congo en Irak

- Au 13 juin 2025, l'Irak a enregistré au moins 125 cas de fièvre hémorragique de Crimée-Congo, dont 31 décès.

MERS-CoV

- 10 cas de MERS-CoV, dont 2 décès en Arabie Saoudite depuis 2025
 - Cluster de 7 cas à Riyad: 1 patient sans historique de contact avec un camélidé, et 6 infections liées aux soins de soignants (4 asymptomatiques, 2 légèrement symptomatiques)
 - Autres cas non liés dont 1 seul ayant eu des contacts indirects avec 1 camélide
- Au 13/06/2025, pas d'évènement en lien avec le pèlerinage annuel à la Mecque (du 04 au 11/06/2025)



Fièvre jaune en Colombie

- Avec la forte augmentation du nombre des cas de Fièvre Jaune, état d'alerte
- Depuis avril 2025, obligation pour toute personne voyageant par voie terrestre ou maritime sur le territoire ou voulant pénétrer dans les parcs nationaux d'être munie d'une carte ou d'un certificat de vaccination contre la fièvre jaune

Mélioïdose en Australie

- Endémique en Australie
- Selon les données de l'État de Queensland, 234 cas de mélioïdose à *Burkholderia pseudomallei* ont été signalés au 15 juin 2025 (dont 31 décès).
- Il s'agissait d'une très forte augmentation durant le premier quadrimestre 2025 en lien avec de fortes pluies et inondations massives de février car en moyenne le nombre de cas était de 64 cas sur la même période durant les 5 dernières années.
- Depuis la semaine 16, le nombre de cas est de nouveau similaire au nombre de cas des années antérieures.

Fièvre pourprée des montagnes rocheuses au Mexique

- Mexique, Etat de Nuevo Leon
- Au 11/04, 7 cas de Fièvre Pourprée des Montagnes Rocheuses à *Rickettsia rickettsi* déclarées pour 2025 dans l'état du Nuevo Leon (4 cas en 2024, augmentation de 75 %)
- Au total, au Mexique, en semaine 12, 32 personnes ont été traitées
 - 7 états ont déclaré des cas: Nuevo León et Sonora, avec 7 cas chacun, la Basse Californie avec 5 cas, le Chihuahua avec 5 cas, le Sinaloa avec 4 cas, le Coahuila avec 3 cas et le Durango avec 1 cas.
 - Sa gravité est liée au retard dans la mise en route du traitement (cyclines)
- Depuis l'état de Coahila a déclaré un nouveau cas. Sur les 4 cas, 2 décès



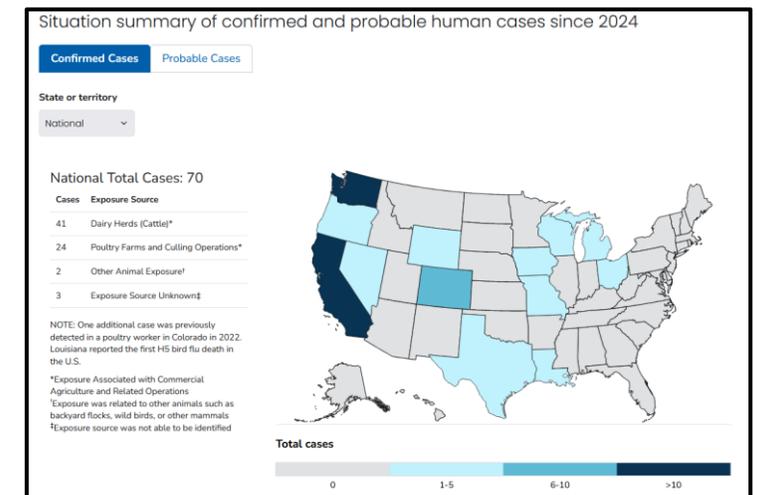
Grippe aviaire

CORRESPONDENCE

Critical Illness in an Adolescent with Influenza A(H5N1) Virus Infection

Jassem et al. *N Engl J Med.* 2024 Dec 31. doi: 10.1056/NEJMc2415890

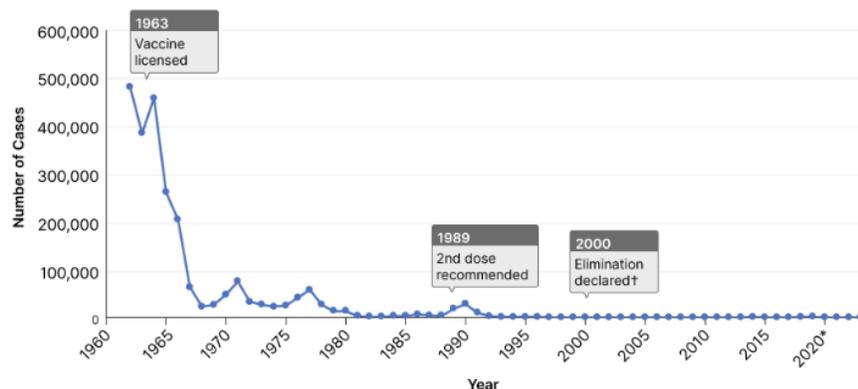
- Cas grave chez une patiente de 13 ans (asthme et BMI > 30)
 - 1^{er} cas de forme sévère d'infection à AH5N1 an Amérique du Nord (Colombie britannique)
 - Admission en soins intensifs sur tableau de détresse respiratoire aiguë
 - Tableau de conjonctivite bilatérale fébrile
- 1^{er} décès rapporté par le CDC chez un homme de 65 ans avec comorbidités dans l'état de Louisiane
- Puis 2 cas non mortels recensés ayant nécessité des soins intensifs (Ohio et Wyoming)
- Bilan:
 - 70 cas, 1 décès
 - 46 patients entre le 28/03 et 31/10/24
 - 20 ont été exposés à des volailles infectées
 - 25 exposés à des vaches laitières infectées ou présumées infectées



La recrudescence de rougeole aux Etats Unis

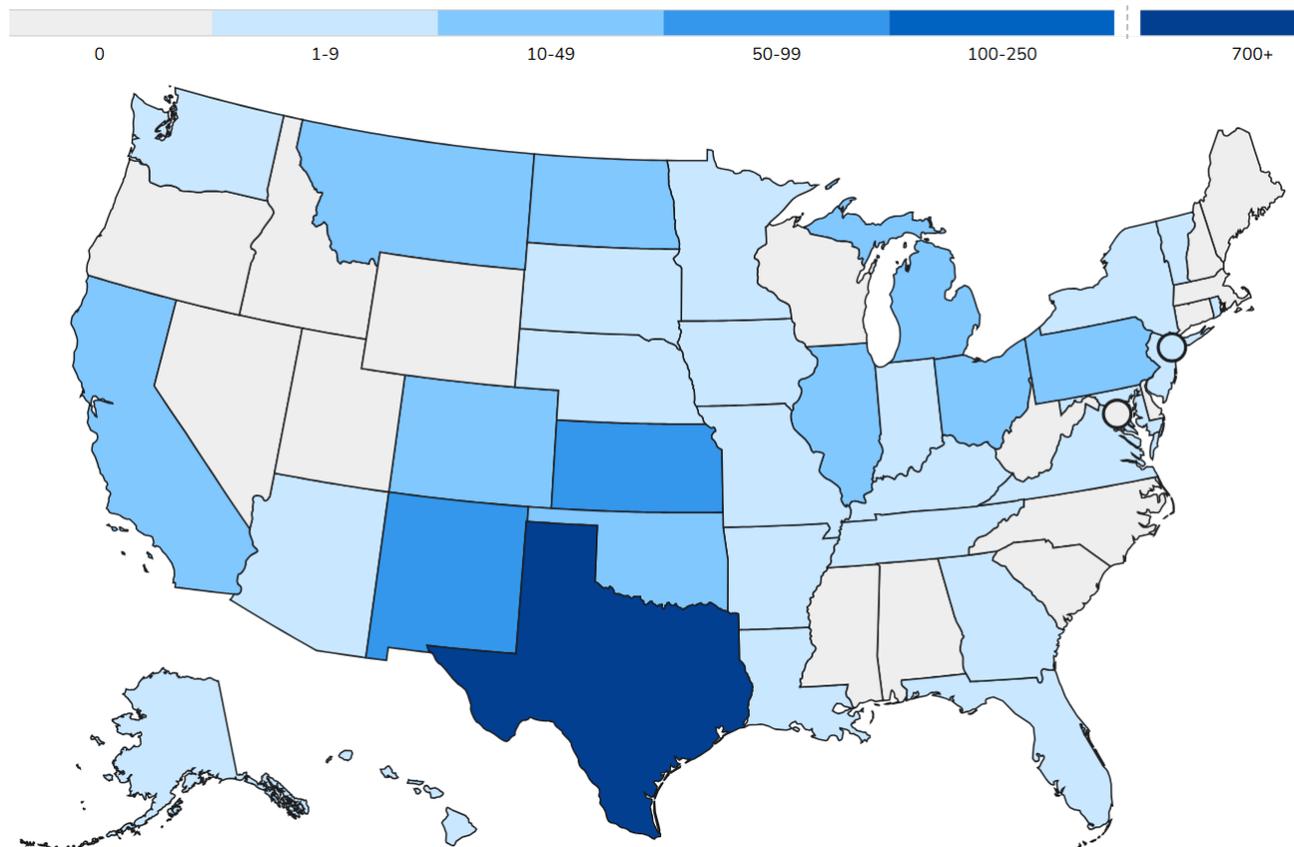


Reported Measles Cases in the United States from 1962 – 2023*



- En 2000, la Rougeole avait été officiellement éradiquée.
- La couverture vaccinale des enfants de maternelle est insuffisante avec : 92,7%

- Au 12 juin 2025, 1197 cas de Rougeole rapportés dans 35 états).
- 66% ont moins de 20 ans, 95% ne sont pas vaccinés, 12% ont été hospitalisés et 3 décès ont été confirmés.



Comment la politique impacte-t-elle les épidémies ?

Ce reportage vous a été proposé par la Société
de Pathologie Infectieuse de Langue Française (SPILF).
Retrouvez plus d'articles sur le site
<https://www.infectiologie.com/fr/>,
onglet « Pour le grand public ».



« De la gestion des crises sanitaires à la pérennité des financements, de la recherche médicale à la mise en œuvre des mesures de santé publique, les décisions politiques façonnent donc inéluctablement le cours des épidémies. Le plus grand danger résidant sans doute dans l'instabilité politique, d'où qu'elle provienne. »

Remerciements

- A vous
- Aux membres de mes services
- Aux membres du groupe SPILF émergences
- Aux membres de la Cs MIME du HCSP

