

ACTUALITÉ REB INTERNATIONALE

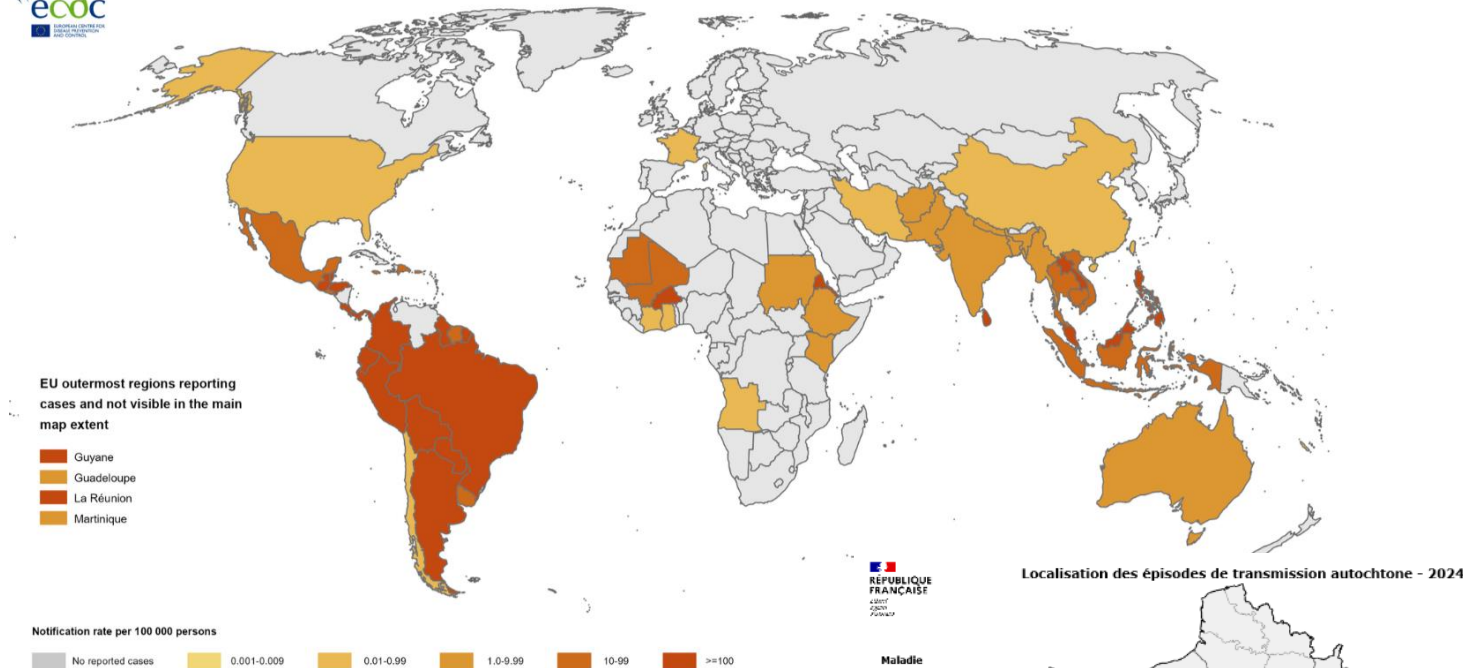
Mai –Septembre 2024



Une Histoire de Dengue



Situation mondiale mai-juillet 2024



- **Situation préoccupante en Amérique du sud + 418% vs. Année précédente!**
- Circulation soutenue en Asie du Sud Est et Afrique de l'Ouest
- Emergence en Iran
- Inde/Népal en rapport avec pluviométrie

→ au 24 sept, 1537 cas importés en France hexagonale (données SPF)

Et 70 cas autochtones (Vaucluse et Var+++)

Dengue en Amérique

Figure 1. Suspected dengue cases as of EW 36 in 2024 and 2023, and average of the last 5 years. Region of the Americas

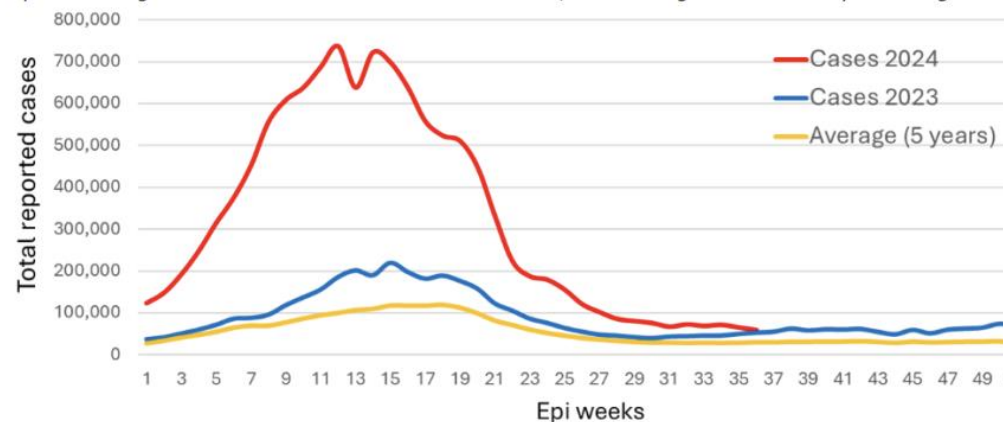


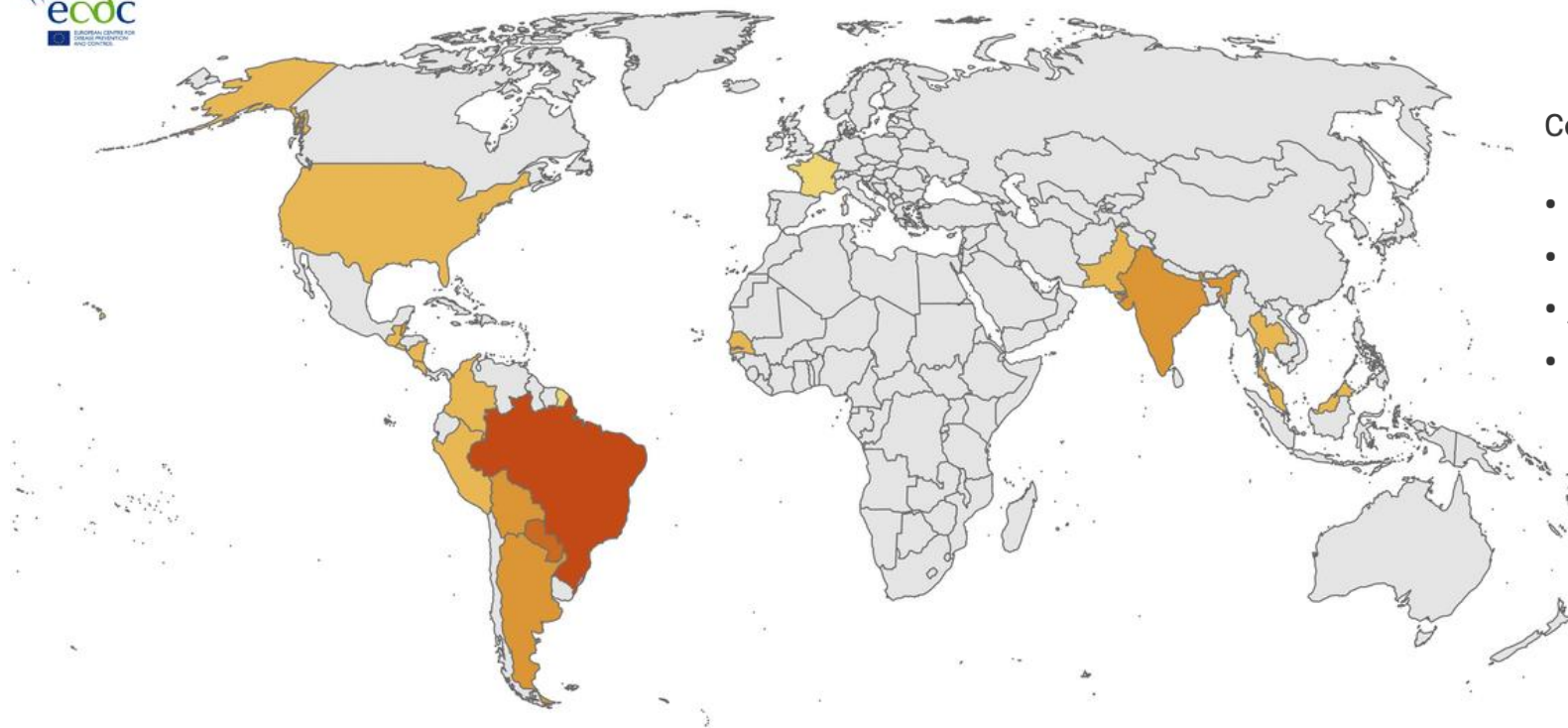
Figure 7. Geographic distribution of serotypes in the Region of the Americas, 2024 EW 36



- Sur les 11 769 579 cas de dengue signalés dans la région, 6 294 474 (53 %) ont été confirmés en laboratoire et 17 642 (0,15 %) ont été classés comme cas de dengue sévère.
- 6 691 décès ont été enregistrés, soit un taux de létalité de 0,057%.

Chikungunya en Amériques

Three-month Chikungunya virus disease case notification rate per 100 000 population, May-July 2024



Countries reporting highest number of cases are:

- Brazil (375 534)
- Paraguay (2 749)
- Argentina (698)
- (390).

Notification rate per 100 000 persons

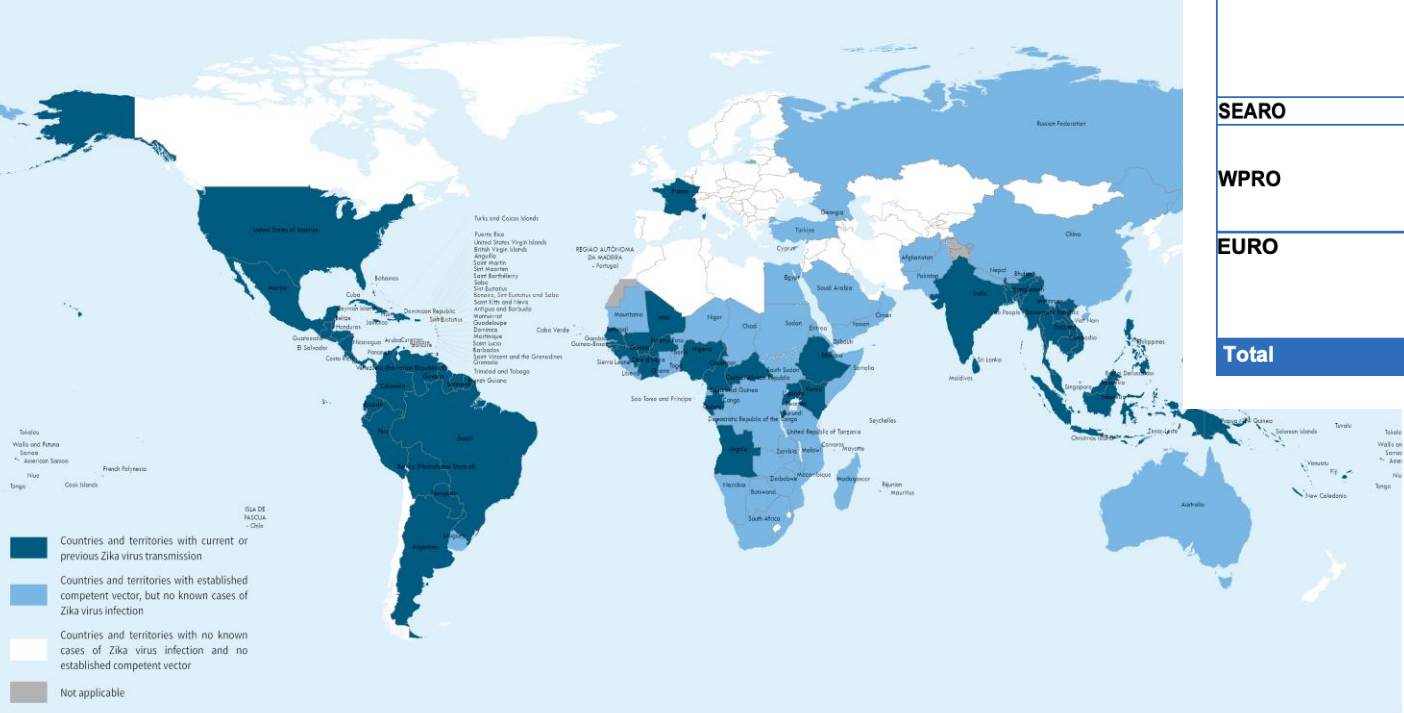


Note: Data refer to Chikungunya virus cases reported in the last 3 months (May 2024-July 2024) [Data collection: August 2024]. Case numbers are collected from both official public health authorities and non-official sources, such as news media, and depending on the source, autochthonous and non-autochthonous cases may be included. Administrative boundaries: © EuroGeographics. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on 30 August 2024

- **Nombre de cas de Chikungunya préoccupant surtout au Brésil**

Zika en Amériques

Countries and territories with current or previous Zika virus transmission
(as of 27/05/2024)



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
Map Date: 29 May 2024



© WHO 2024. All rights reserved.

Countries and territories with current or previous Zika virus transmission,¹
by WHO regional office

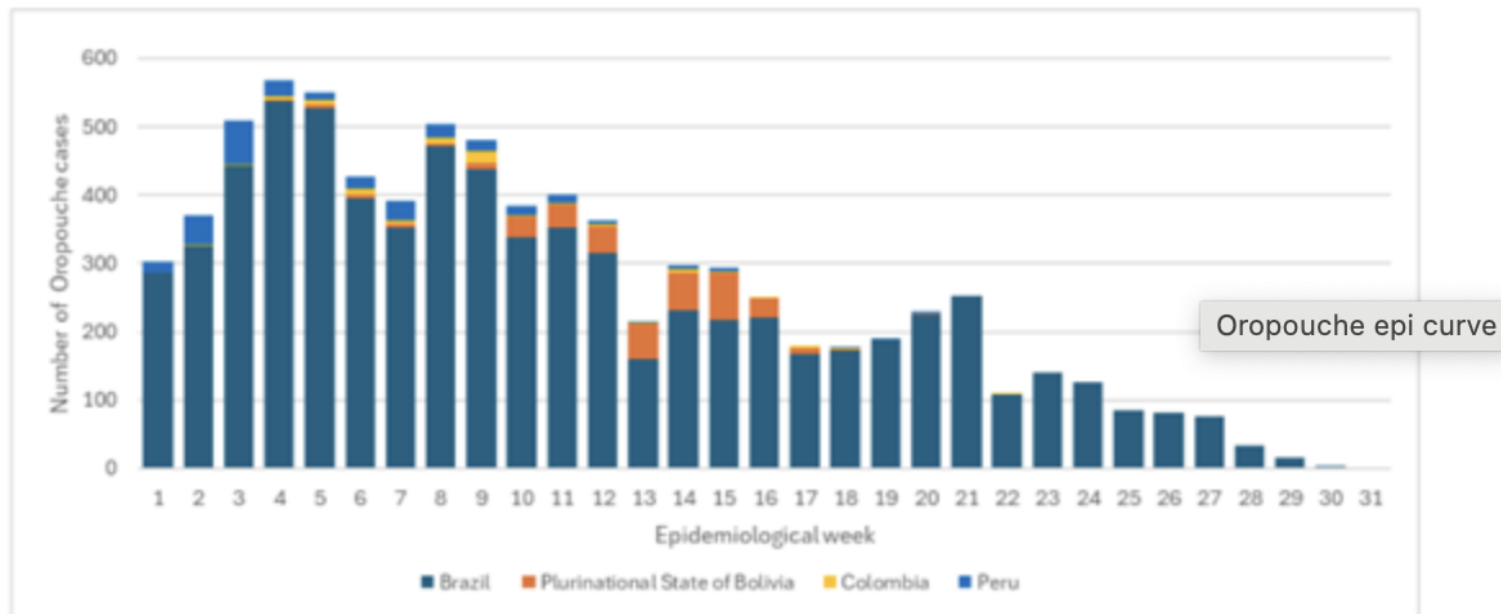
WHO Regional Office	Country / territory	Total
AFRO	Angola; Burkina Faso; Burundi; Cabo Verde; Cameroon; Central African Republic; Côte d'Ivoire; Ethiopia; Gabon; Guinea; Guinea-Bissau; Kenya; Mali; Nigeria; Senegal; Uganda	16
AMRO/PAHO	Anguilla; Antigua and Barbuda; Argentina; Aruba; Bahamas; Barbados; Belize; Bolivia (Plurinational State of); Bonaire, Sint Eustatius and Saba; Brazil; British Virgin Islands; Cayman Islands; Colombia; Costa Rica; Cuba; Curaçao; Dominica; Dominican Republic; Ecuador; El Salvador; French Guiana; Grenada; Guadeloupe; Guatemala; Guyana; Haiti; Honduras; Easter Island– Chile; Jamaica; Martinique; Mexico; Montserrat; Nicaragua; Panama; Paraguay; Peru; Puerto Rico; Saint Barthélemy; Saint Kitts and Nevis; Saint Lucia; Saint Martin; Saint Vincent and the Grenadines; Saint Maarten; Suriname; Trinidad and Tobago; Turks and Caicos; United States of America; United States Virgin Islands; Venezuela (Bolivarian Republic of)	49
SEARO	Bangladesh; India; Indonesia; Maldives; Myanmar; Sri Lanka; Thailand	7
WPRO	American Samoa; Cambodia; Cook Islands; Fiji; French Polynesia; Lao People's Democratic Republic; Marshall Islands; Malaysia; Micronesia (Federated States of); New Caledonia; Palau; Papua New Guinea; Philippines; Samoa; Singapore; Solomon Islands; Tonga; Vanuatu; Viet Nam	19
EURO	France (Var department)	1
Total		92

- Transmission active en Amérique latine même si de faible intensité



Oropouche

Figure 1. Number of confirmed Oropouche cases in 2024 by country and epidemiological week of symptom onset, Region of the Americas*



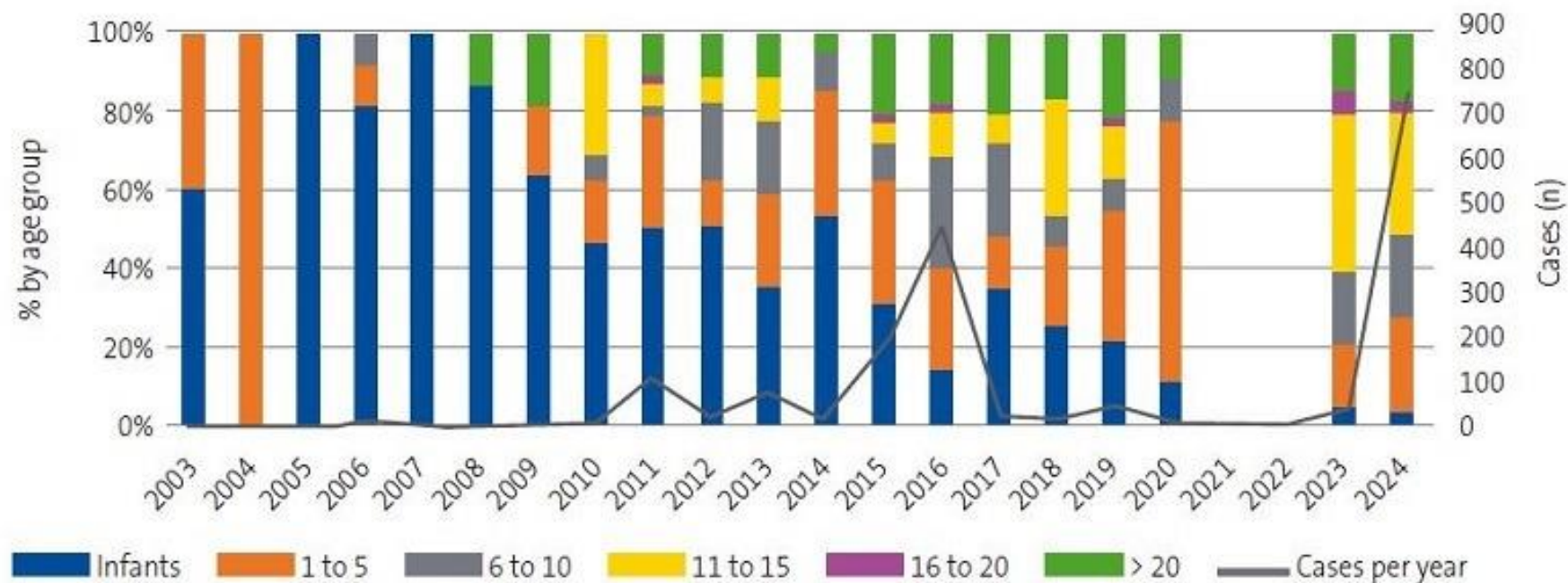
- Circulation active de l'Oropouche surtout au Brésil, en Bolivie, au Pérou, en Colombie et à Cuba avec nombreux cas importés aux USA en aout 2024, premiers cas rapportés en Espagne et en France en septembre

Rage au Canada



- 1 cas de rage en Ontario depuis 1967 lié à une morsure de chauve souris

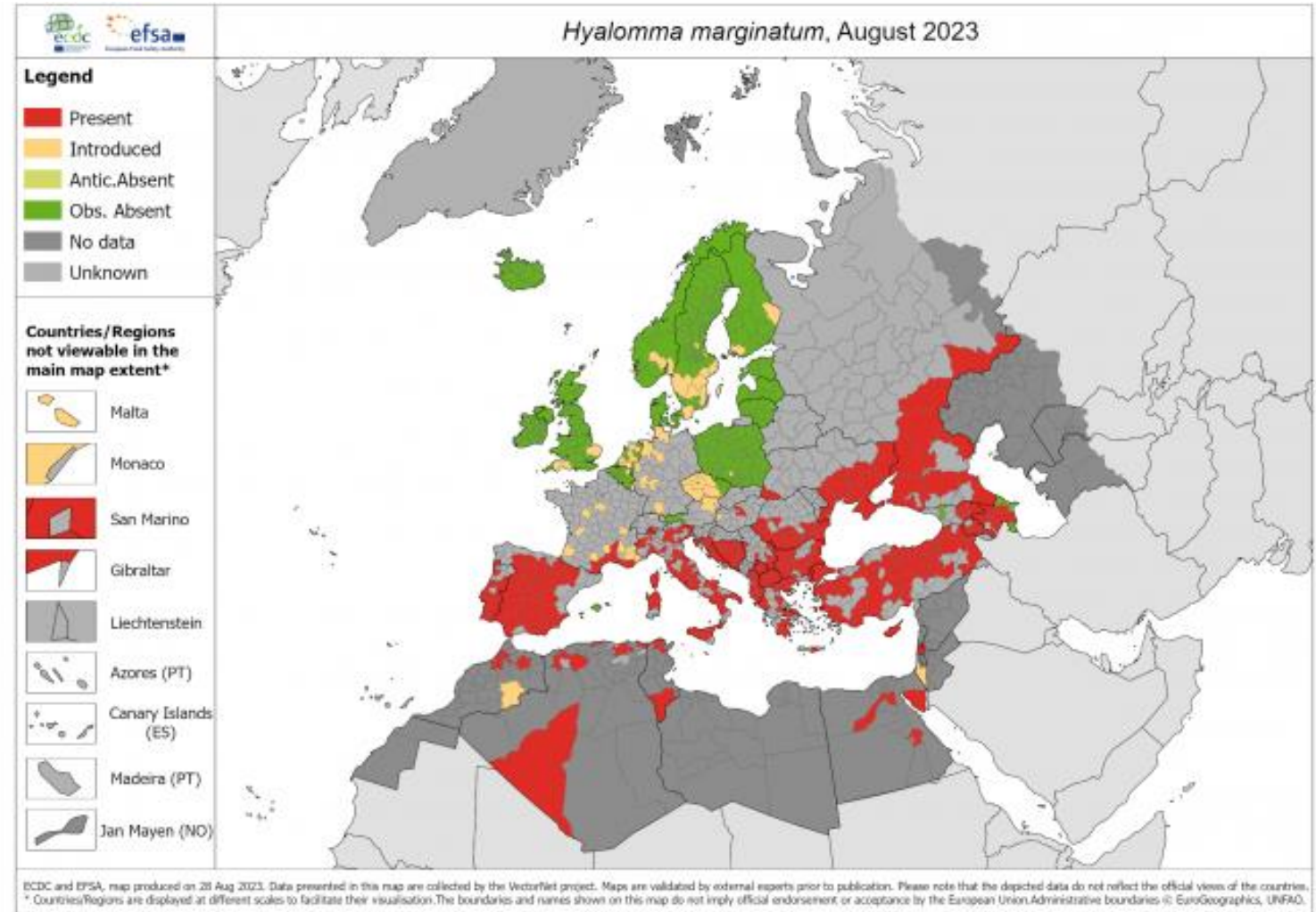
Coqueluche en Espagne



Hypothèse pour expliquer sa résurgence:

- Maladie cyclique
- déclin de l'immunité induite par le vaccin au fil du temps,
- absence d'immunité naturelle en raison de la faible incidence de transmission pendant la pandémie de COVID-19,
- diminution de l'efficacité des vaccins acellulaires,
- changements immunogénétiques du micro-organisme responsable,
- amélioration du diagnostic différentiel,
- disponibilité de techniques de diagnostic plus sensibles et plus rapides comme la PCR
- amélioration de la surveillance épidémiologique

FHCC Portugal



1 agriculteur de 80 ans est décédé mi juillet de FHCC (diagnostiqué en post mortem), c'est le 1^{er} cas identifié dans le pays

Monkey Pox, RDC → Rwanda/Centrafrique/Burundi/Ouganda/Kenya/Nigeria...

Plus de 24 000 cas depuis début 2024 dans les Etats membres e l'union africaine



- **RDC:** épicentre de l'épidémie, co-circulation Clade II et, depuis fin 2023, **Clade Ib** réputé plus contagieux et virulent. Au 25/07/2024: >11 000 cas, 450 décès dans le pays. Contaminations intrafamiliales et sexuelles
- **Extension aux pays voisins** depuis début Aout 2024
- **2 Cas Clade Ib importés hors zones** (Suède et Thaïlande) mi-fin Aout 2024
- 14 Aout 2024 l'OMS déclare l'épidémie comme **Urgence de Santé publique de Portée Internationale**

Les cas en Cote d'Ivoire (Abidjan+++), et Afrique du Sud, sont du Clade 2 donc plutôt à mettre en rapport avec épidémie qui sévit depuis 2022

13/09, Au Maroc, Premier cas rapporté en Afrique du Nord (Clade?)

Hors zone: premier cas en Jordanie, au Pakistan

Rage, Tunisie



9 cas humains depuis début 2024

Un record!

Enjeu majeur de
régulation/vaccination des
hordes de chiens errants



Pour rappel

avant-dernier cas
humain importé en
France hexagonale en
octobre 2023, à
Reims:
Morsure de chat en
Tunisie

Rougeole, Maroc



Augmentation importante de l'incidence de la rougeole dans le pays, réticence vaccinale en milieu rurale: Rien que dans la zone montagneuse Tanger-Tétouan-Al Hoceima, le nombre de cas de rougeole enregistrés atteint 634 cas avec plus de 15 décès au 09/08/2024.

Cholera, Nigeria

Cholera Situation Report

Epi Week: 35, 2024



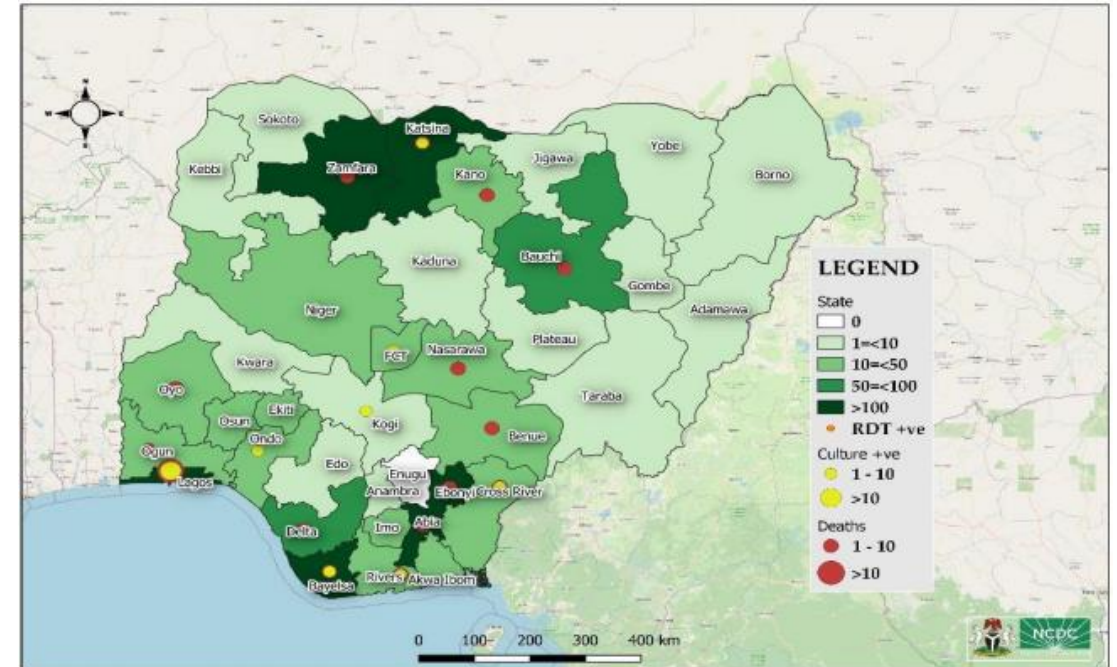
Nigeria Centre for Disease Control and Prevention

Protecting the health of Nigerians

Months	Epi-Weeks	Suspected Cases	Deaths (Suspected cases)	Case Fatality Ratio (%)	States Reporting Cases	LGAs Reporting cases
January	1 - 4	336	3	0.9%	15	36
February	5 - 8	360	10	2.8%	21	45
March	9 - 12	314	5	1.6%	19	43
April	13 - 17	180	5	2.8%	17	40
May	18 - 22	142	2	1.4%	22	47
June	23 - 26	2511	99	3.9%	30	126
July	27 - 30	2016	51	2.5%	34	164
August	31 - 35	1197	29	2.4%	22	84

Table 3: Summary of monthly reported suspected cases (Epi week 1 - 35, 2024)

Au 1^{er} septembre 2024, un total de 7 056 cas et 204 décès était recensés dans 36 Etats, +123% vs. Période équivalente en 2023.
Principalement chez les moins de 5 ans.
4 234 cas provenaient de l'Etat de Lagos.



Fièvre de Lassa, Nigéria

Lassa Fever Situation Report

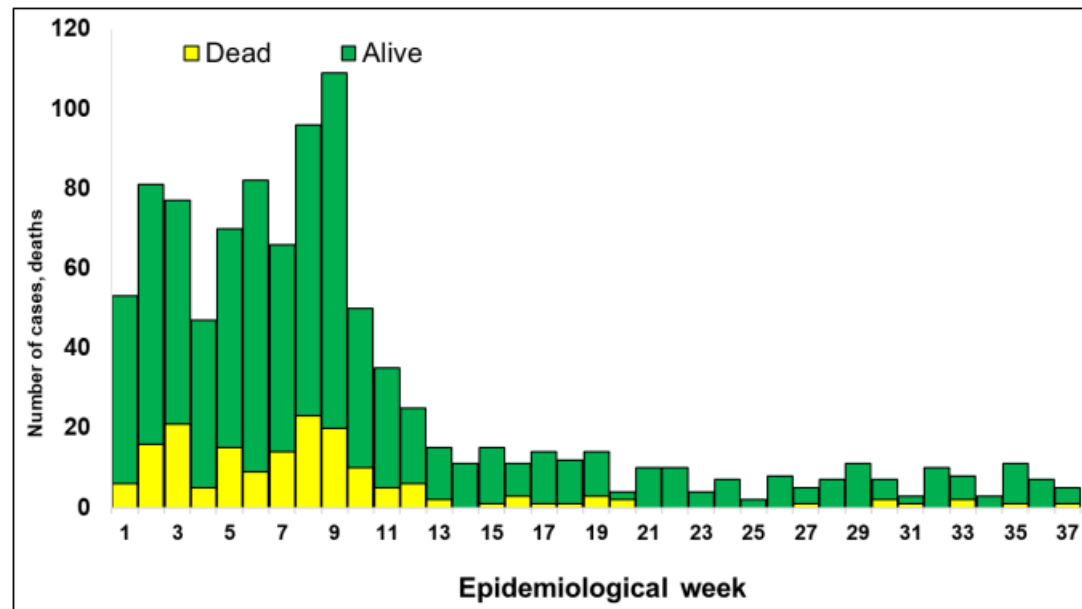
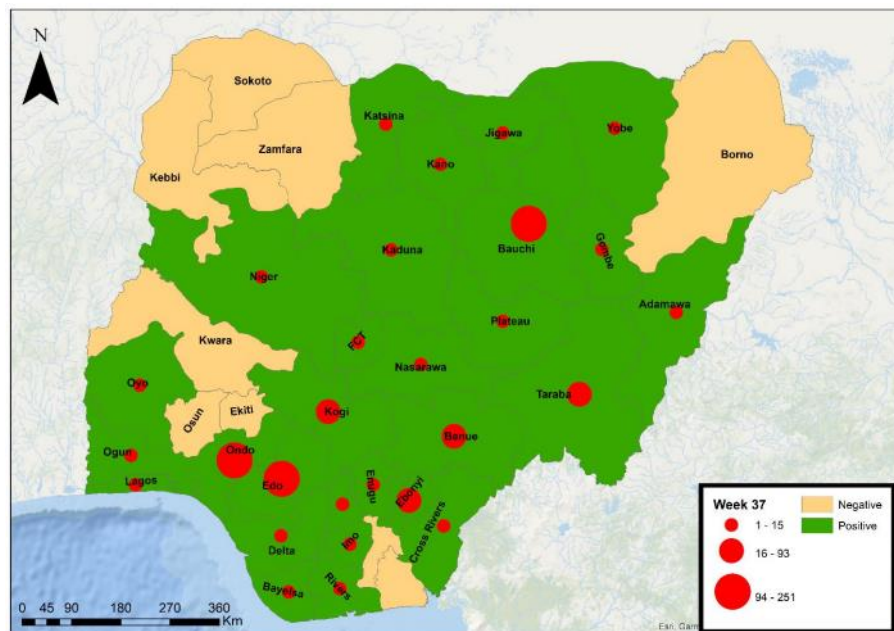


Nigeria Centre for Disease Control and Prevention

Protecting the health of Nigerians

Epi Week: 37 2024

Reporting Period	Suspected cases	Confirmed cases	Probable cases	Deaths (Confirmed cases)	Case Fatality Ratio (CFR)	States and LGAs affected (Confirmed cases)
Current week (week 37)	115	5	0	1	20.0%	State(s):3 LGA(s): 4
2024 Cumulative (week 37)	8251	1005	17	170	16.9%	State(s):28 LGA(s): 128
2023 Cumulative (week 37)	7352	1068	9	181	16.9%	State(s): 28 LGA(s): 112



Globale stabilité du nombre, létalité, répartition géographique et saisonnalité des cas de Lassa cette année en comparaison des précédentes

Fièvre de la Vallée du Rift, Ouganda



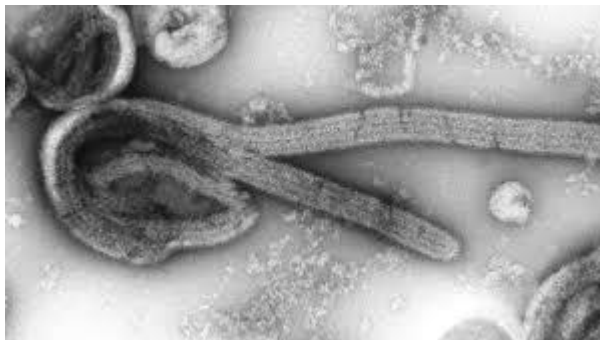
Au 12 mai 2024, 17 cas dont 11 confirmés et 2 décès diagnostiqués en 3 foyers (Ntungamo, Mbarara, Sheema) depuis Février 2024 chez des éleveurs de bétail.



Fièvre virus Marburg, Rwanda



Notification le 27/09/2024 d'une épidémie touchant 7 des 30 districts du pays. Au 1^{er} octobre 29 cas, 70% de professionnels de santé issus de 2 hôpitaux de la capitale Kigali, 9 décès

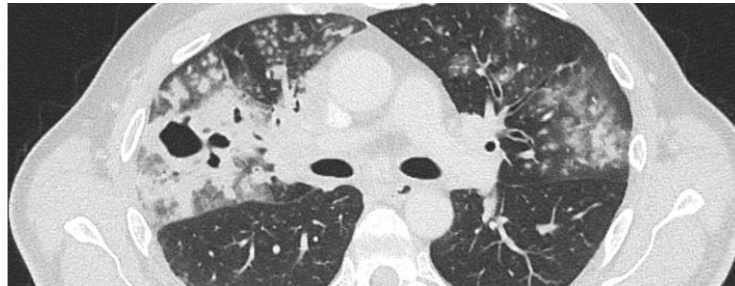


Melioidose, Malaisie, Taiwan

Malaisie:

Depuis la semaine 14, 44 cas dans le pays, +13% vs. 2023.

Les 2 districts les plus touchés étaient Sandakan (12), Kota Kinabalu (11)



Taiwan:

Suite au Typhon Gaemi fin juillet 2024, un total de 37 cas (3 décès), plus grand nombre de cas depuis 2006



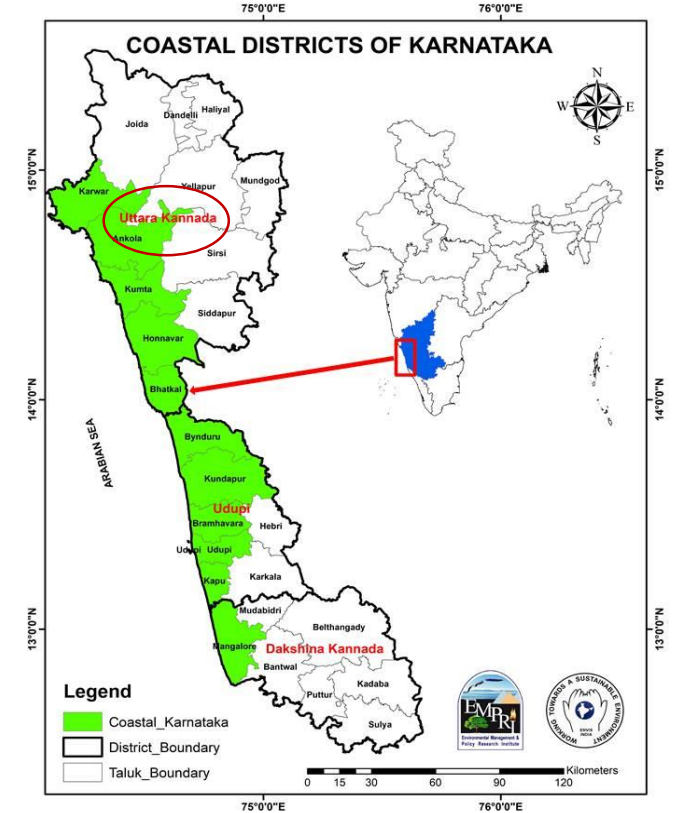
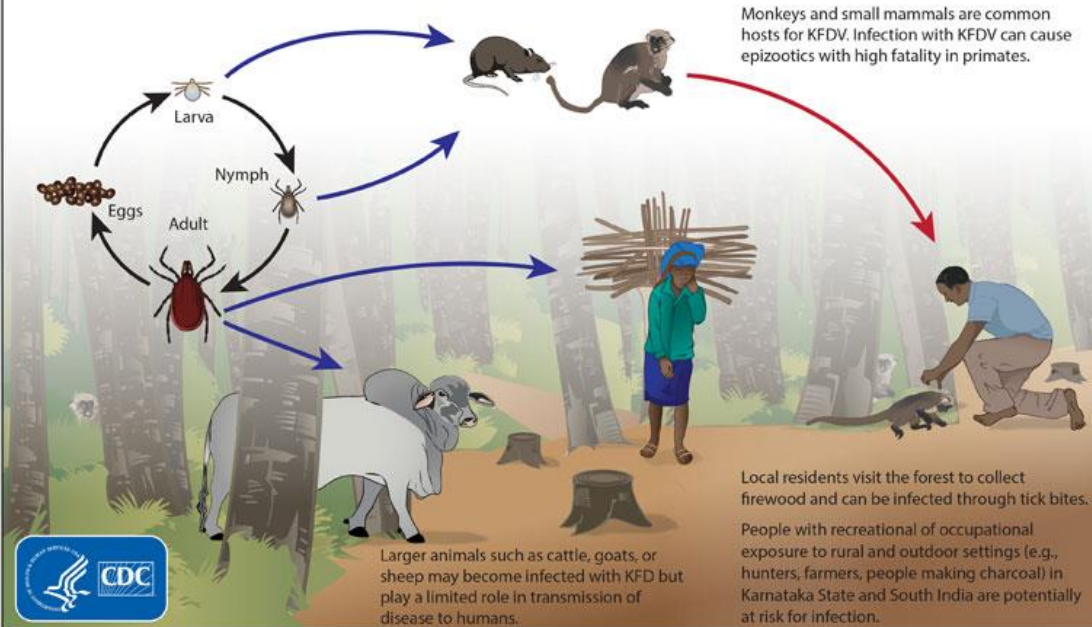
Fièvre de la forêt de Kyasanur, Inde

Kyasanur Forest Disease (KFD) Virus Ecology

The hard tick *Haemaphysalis spinigera* is the reservoir and vector of Kyasanur Forest Disease Virus (KFDV). Once infected, ticks remain so for life and are able to pass KFDV to offspring via the egg.

Transmission of KFDV to humans may occur after a tick bite or contact with an infected animal, most commonly a sick or recently dead monkey. No person-to-person transmission has been described.

Human cases occur more frequently in drier months (Nov-June) and in Southwest and South India.

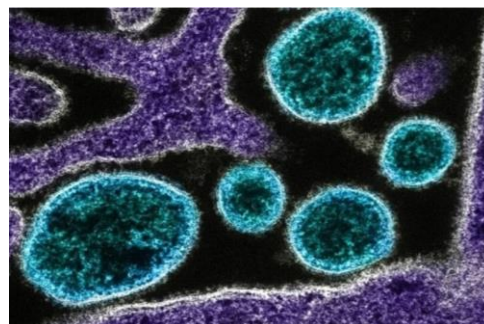


- Progression dans région forestière de Malenadu au Karnataka + propagation aux États voisins le long des Ghats occidentaux, (zone la plus pluvieuse de l'Inde).
- Maladie hémorragique virale vectorielle à tique (genre *Haemophysalis*) et dont le réservoir animal est le singe.
- Causée par un Flaviviridae qui entraîne un taux de mortalité estimé entre 3 % et 15 %.
- Entre janvier et mai 2024, la région a enregistré 12 décès et plus de 250 cas positifs. 108 cas rien que dans le district de Uttara Kannada, au 25 mai.

Virus Chandipura, Inde

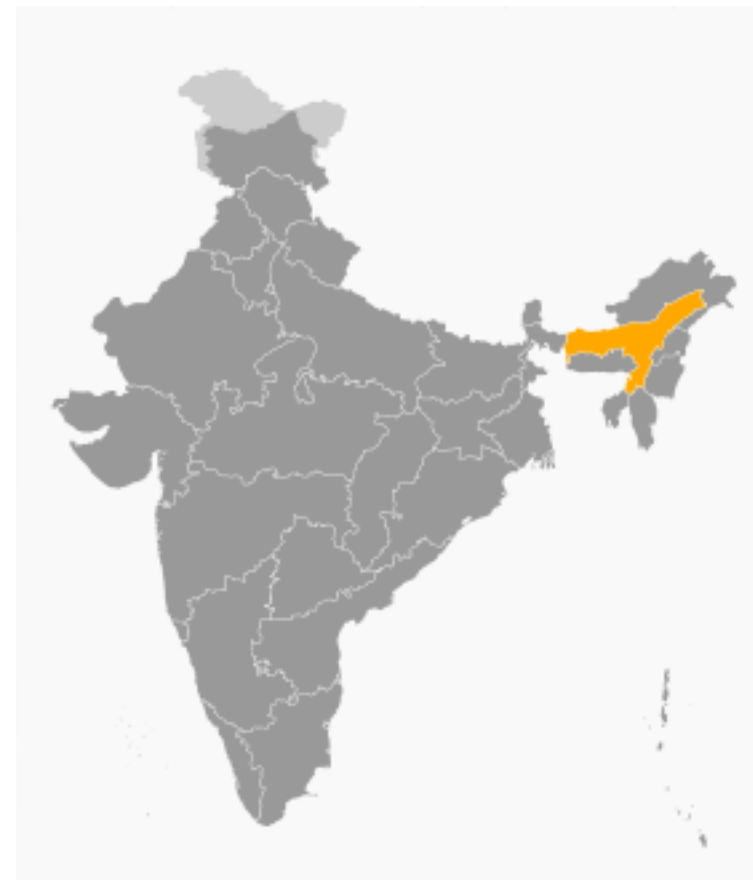
Entre début juin et le 15 août 2024, dans l'état du Gujarat, 245 cas syndromique d'encéphalite aiguë, principalement pédiatriques, dont 82 décès (taux de létalité de 33 %). Parmi ceux-ci, 64 sont des cas confirmés d'infection par le virus Chandipura.

Le virus Chandipura, identifié en Inde en 1965, appartient à la famille des Rhabdoviridae et donne un tableau d'encéphalite. Les phlébotomes en sont les vecteurs.



Encéphalite Japonaise, Inde

Foyer d'encéphalite japonaise très actif en Assam en rapport avec la mousson. Un total de 424 cas ont été signalés au cours des mois de juin et juillet 2024, dont 32 sont décédés



Influenza H5N1, Cambodge

10 cas humains (2 décès) dans le pays entre janvier et septembre 2024, surtout dans le Sud Est .

Toujours en rapport avec contact/ consommation de volailles mortes de la maladie.

Pas de contamination interhumaine

Réarrangement entre le clade 2.3.2.1c en circulation en Asie du Sud-Est depuis 2013 et clade clade 2.3.4.4b

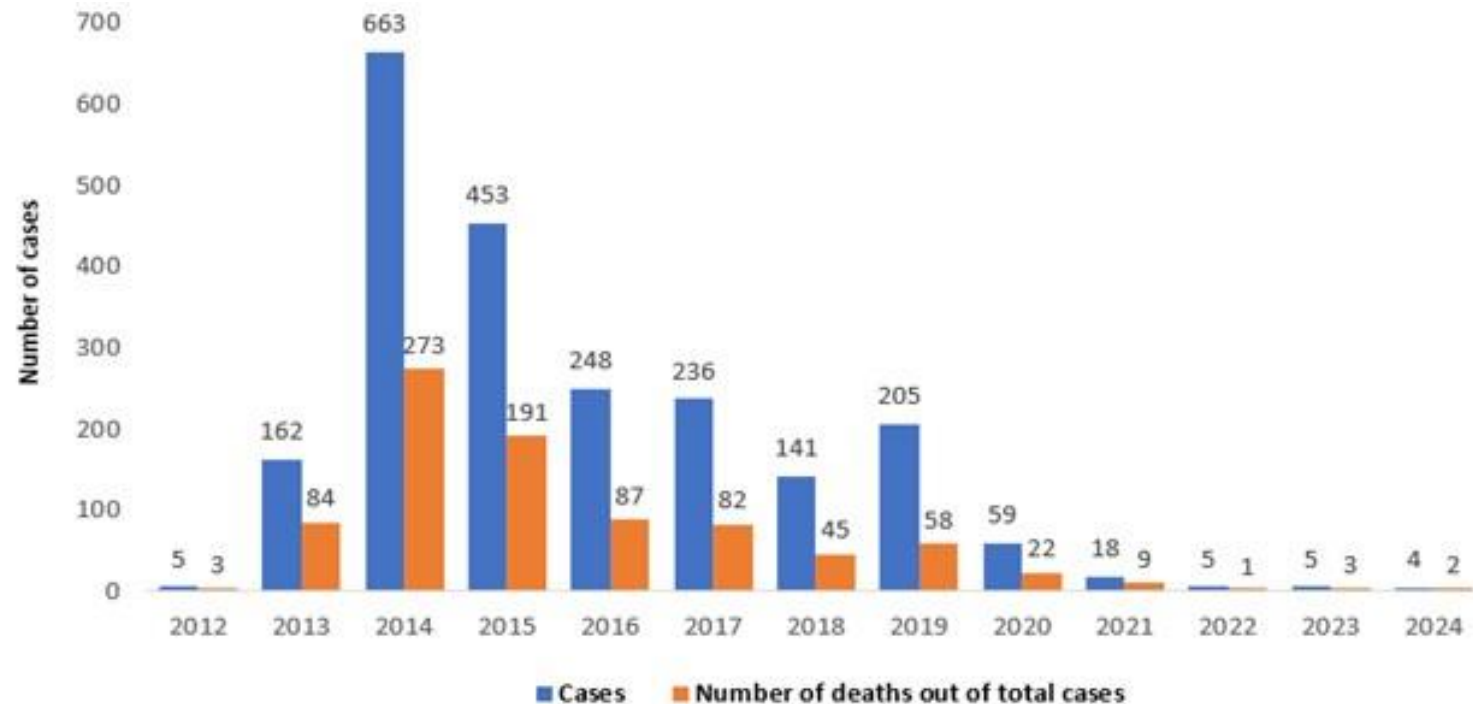


MERS-CoV, Arabie Saoudite

Arabie Saoudite: 3 cas humains, dont un décès, entre le 10 et le 17 avril 2024, trois hommes de Riyad âgés de 56 à 60 ans souffrant de comorbidités sous-jacents. Les 3 cas sont épidémiologiquement liés entre eux, expositions dans un établissement de santé à Riyad. Depuis le début de l'année 2024, un total de 4 cas et 2 décès ont été signalés dans le pays.



Organisation
mondiale de la Santé



Choléra, Yemen

Entre janvier et Juin 2024 Le nombre de cas de choléra a dépassé 30 000 cas au Yémen. La plupart de ces cas se situent dans la partie nord du Yémen.

La dernière vague, particulièrement alarmante en raison de sa propagation dans plusieurs gouvernorats, a été exacerbée par de fortes pluies et les inondations qui ont suivi, augmentant le risque de contamination de l'eau.



Organisation
mondiale de la Santé

Virus West-Nile, Israel

Au 15 juillet 2024, Le ministère israélien de la Santé a signalé 25 nouvelles infections, portant le nombre total à 356 depuis début mai 2024, 19 décès depuis le début de l'épidémie. Des moustiques dans la ville côtière de Tel Aviv et dans les villes voisines de Ramat Gan, Bnei Brak et Ramla étaient porteurs du virus.

