

15>18
OCTOBRE
2024

Cayenne
PRÉSENTIEL & VISIO

AgiT

Assises guyanaises
d'infectiologie et de médecine
Tropicale

MÉDECINE TROPICALE
ZONOSES
PATHOLOGIES VECTORIELLES
RISQUES INFECTIEUX
EMERGENCES
PRÉVENTIONS
... :)



Mathilde Boutrou, infectiologue des CDPS, CHC, Cayenne

Emergences Tropicale? en Europe

Dengue

Chikungunya

Virus du Nil Occidental

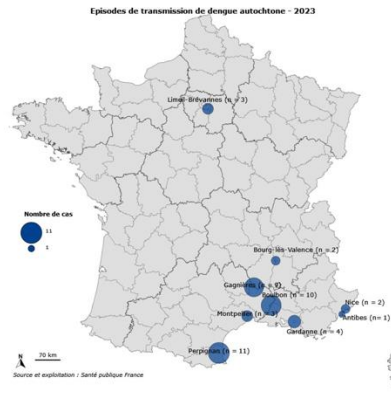
Fièvre hémorragique de Crimée Congo

Bonus

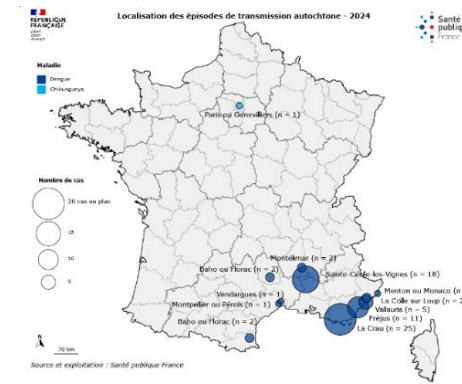
La dengue se renforce en France hexagonale depuis 2022



9 foyers / 65 cas 2022



9 foyers / 45 cas 2023



10 foyers / 76 cas 2024

Et 3905 cas importés en 2024!

Enquête entomologique 200 m autour d'un cluster en Rhône-Alpes:

- 55/188 maisons (29%)
- 132 moustiques dont 91% *Ae. Albopictus*
- 1 des pools de *A. Albopictus* (30 spécimens) positif pour DENV2
- Lignée épidémie Guadeloupe



Outbreaks

Peri-domestic entomological surveillance using private traps allows detection of dengue virus in *Aedes albopictus* during an autochthonous transmission event in mainland France, late summer 2023 | [Check for updates](#)

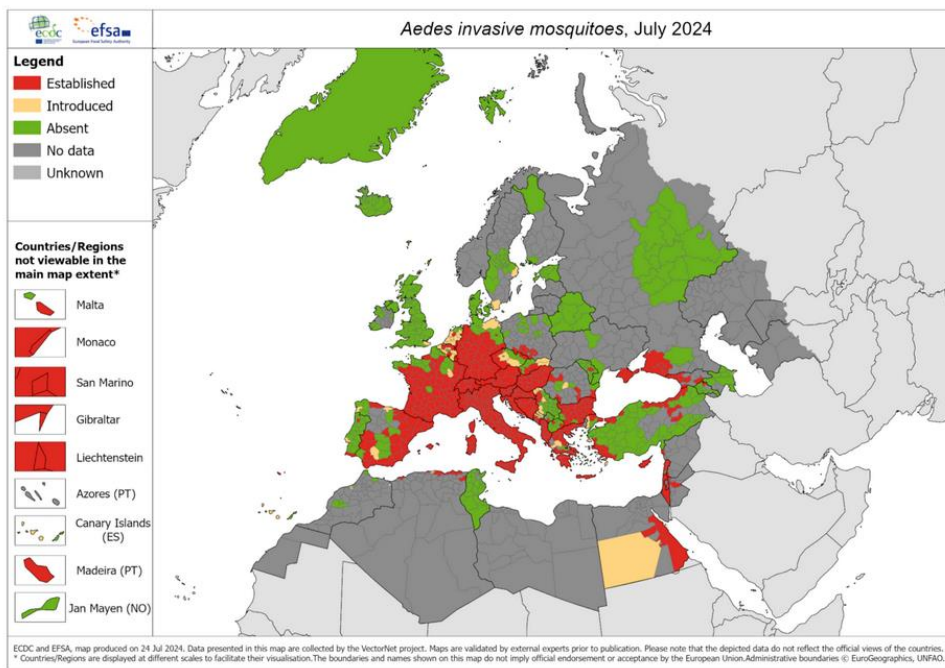
Barbara Viginier¹ [id](#), Raphaëlle Klitting^{2,3} [id](#), Clémence Galon⁴ [id](#), Violaine Bonnefoux⁵, Christophe Bellet⁵, Albin Fontaine^{3,6} [id](#), Élise Brottet⁷ [id](#), Marie-Claire Paty⁸, Armelle Mercuroi⁹, Nathalie Ragozin⁹, Sara Moutailler⁴ [id](#), Gilda Grard^{2,3} [id](#), Xavier de Lamballerie^{2,3}, Frédéric Arnaud¹ [id](#), Maxime Ratinier¹ [id](#), Vincent Raquin¹ [id](#)

[Open Access](#)

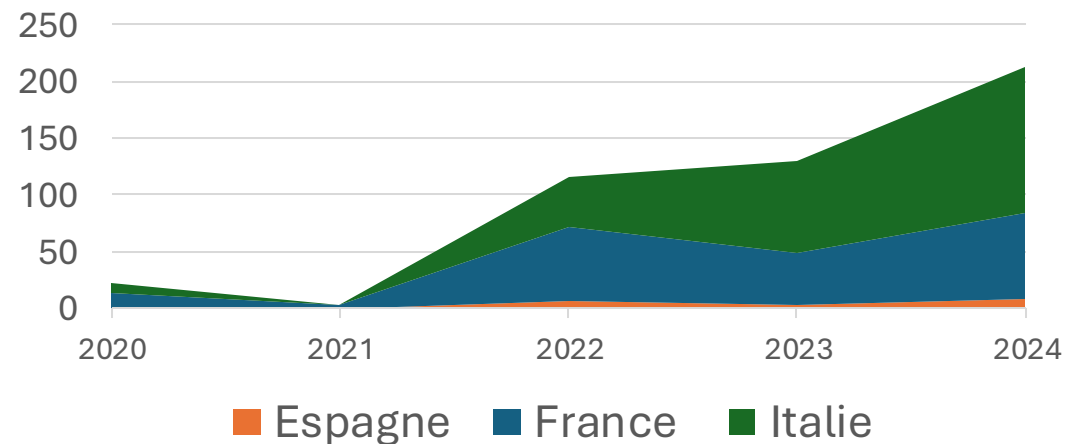
Like 0

Download

Et dans le Sud de l'Europe



Cas autochtones de Dengue source ecdc 4 octobre 2024

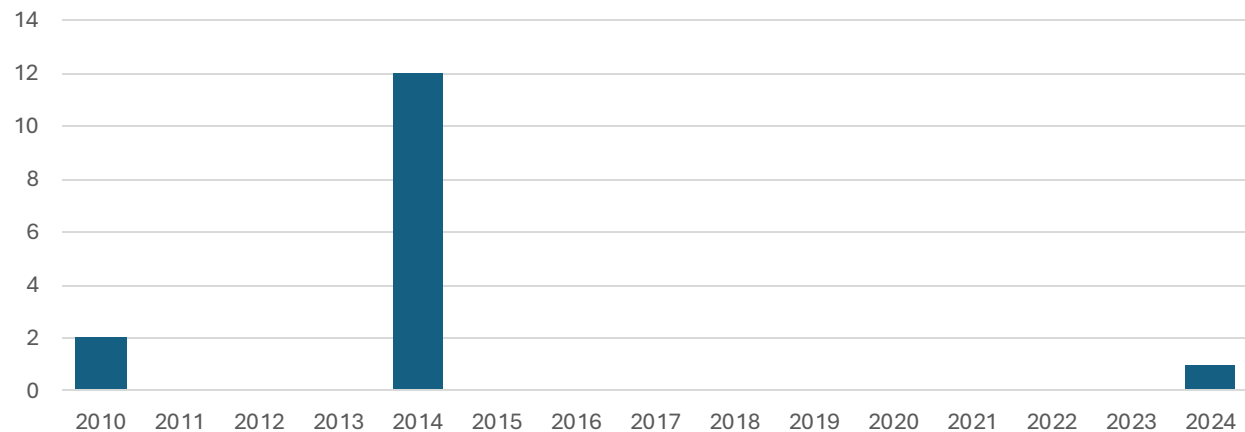


Répartition du moustique Aedes en Europe Source ecdc, juillet 2024



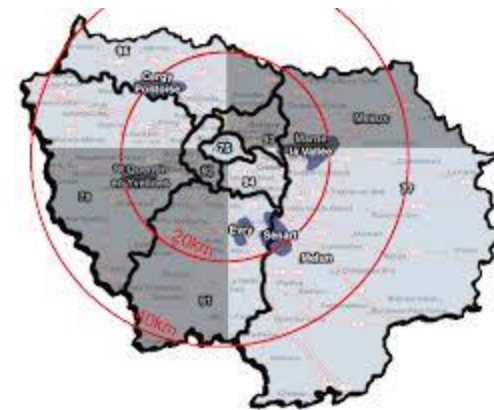
Chikungunya, un retour timide

Chikungunya autochtone en France
2010- 2024



guadeloupe **1** Portail Juillet 2024

Chikungunya : Un cas autochtone détecté en Île de France selon Santé publique France



Virus du Nil Occidental- West Nile Virus: Fiche Technique

genre des *Orthoflavivirus* et à la famille des *Flaviridae*.

Transmis par le genre *Culex*

isolé en 1947 dans le district West Nile en Uganda

Evolution épidémie saisonnière
(juin-novembre)

Tableau clinique

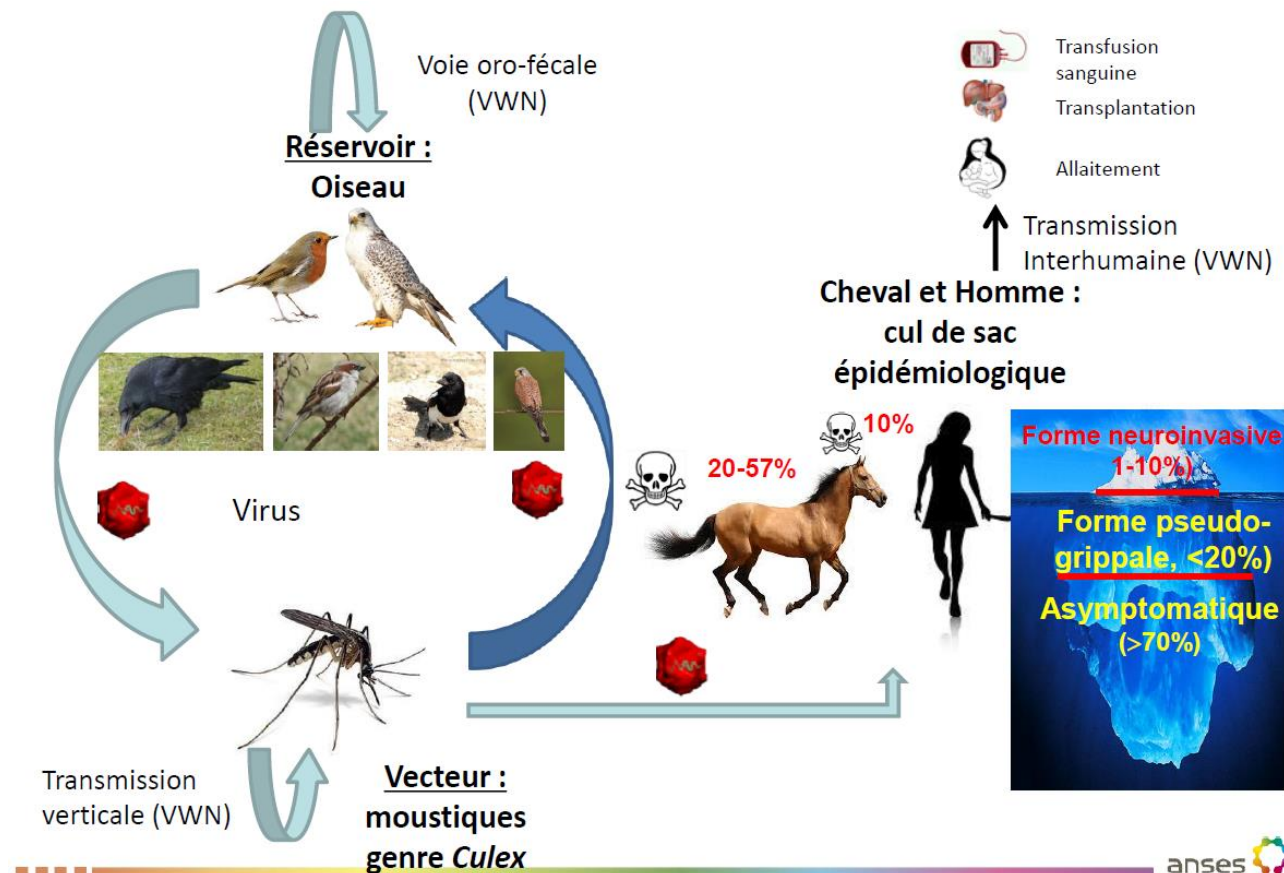
Formes infracliniques ~80%

Formes bénignes ~20%

Formes neuro-invasives 1%

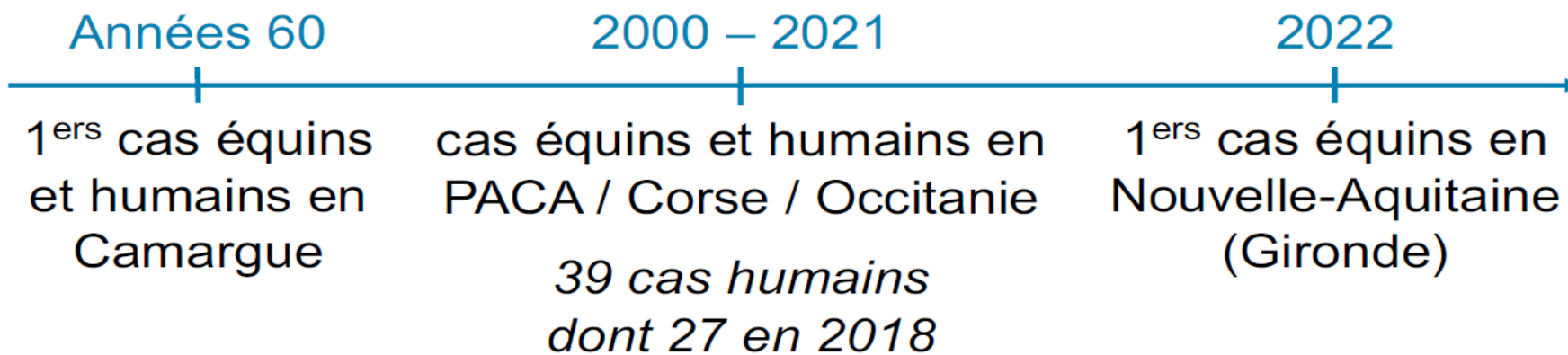
- mortalité ~10%

- séquelles ~20-40%

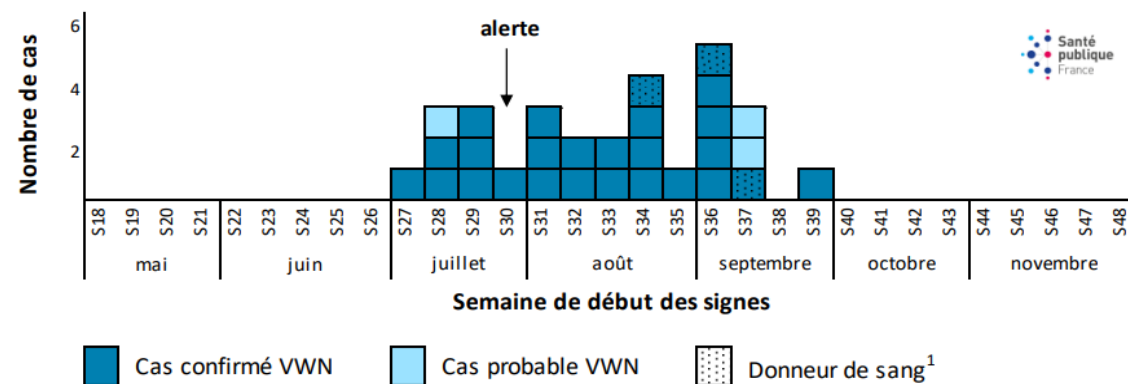
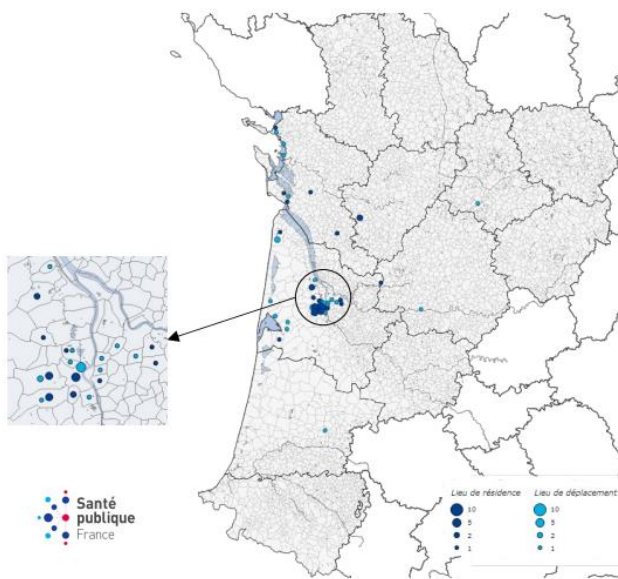


Virus du Nil Occidental: épidémie en France, 2023

❖ Historique des cas autochtones



- ❖ 29 cas humains autochtones identifiés (dont 3 probables)
- ❖ Début des signes cliniques : du 04/07/2023 au 01/10/2023



¹ pour les donneurs asymptomatiques : date de début des signes estimée (5 jours avant le prélèvement)

West Nile Virus European outbreak 2023

En 10 ans (2012-2021) : **3632 cas autochtones**

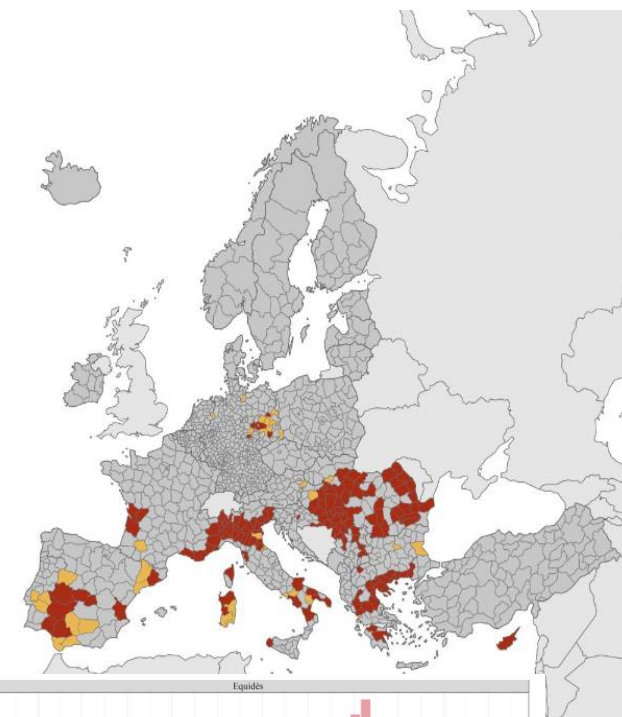
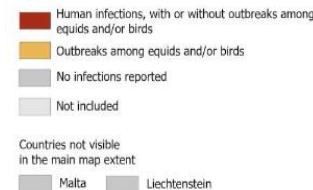


En 2023: 709 cas autochtones dans l'UE,
67 morts
9 pays (Italie, Grèce, Roumanie...)

Nombre absolu < à 2022 (1116 cas) MAIS

- **Nombre de régions touchées** > au pic de 2018
- **Circulation géographique plus large:** 22 régions
- **Diversification des lignages** (1 et 2 co-existe)

Distribution of human and animal West Nile virus infections in NUTS 3 or GAUL 1 regions of the EU/EEA and neighbouring countries during 2023 season, as of 4th January 2024

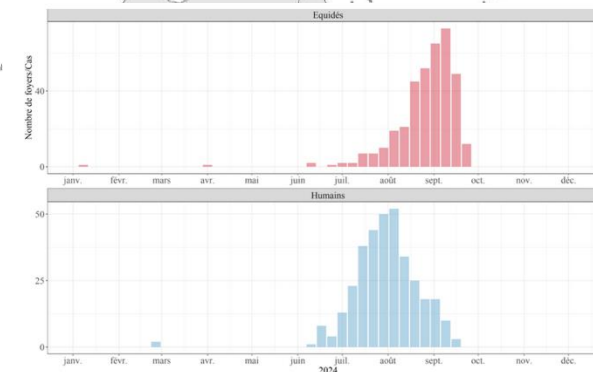


PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES



Jun 2023

Administrative boundaries: © EuroGeographics © The boundaries and names shown on this map do not imply official



Assessing vector competence of mosquitoes from northeastern France to West Nile virus and Usutu virus

[Jean-Philippe Martinet](#), Conceptualization, Investigation, Writing – original draft, Writing – review & editing,^{1, 2, *}

[Chloé Bohers](#), Formal analysis, Investigation,¹ [Marie Vazeille](#), Formal analysis, Investigation, Writing – review & editing,

¹ [Hubert Ferté](#), Investigation,² [Laurence Mousson](#), Formal analysis, Investigation,¹ [Bruno Mathieu](#), Investigation,³

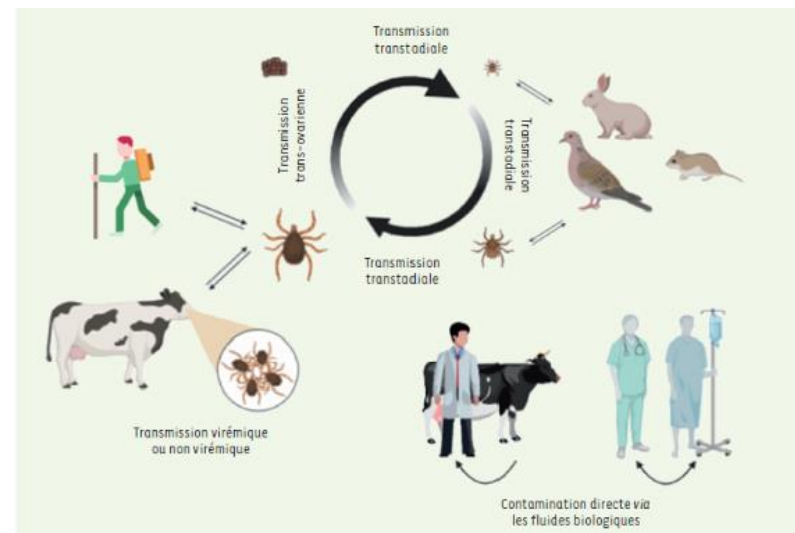
[Jérôme Depaquit](#), Funding acquisition, Investigation,^{2, 4} and [Anna-Bella Failloux](#), Conceptualization, Funding acquisition, Writing – original draft, Writing – review & editing^{1, *}

Portage et transmission possible par:
Ae. Albopictus
Ae. Rusticus



Fièvre Hémorragique de Crimée Congo: Fiche technique

Virus ARN Nairoviridae
Transmission piqure tique ou fluide animal/humain infecté
Incubation 2-14 jours
Syndrome pseudo-grippal
Fièvre hémorragique – insuffisance hépatique et rénale (mortalité 5-30%)

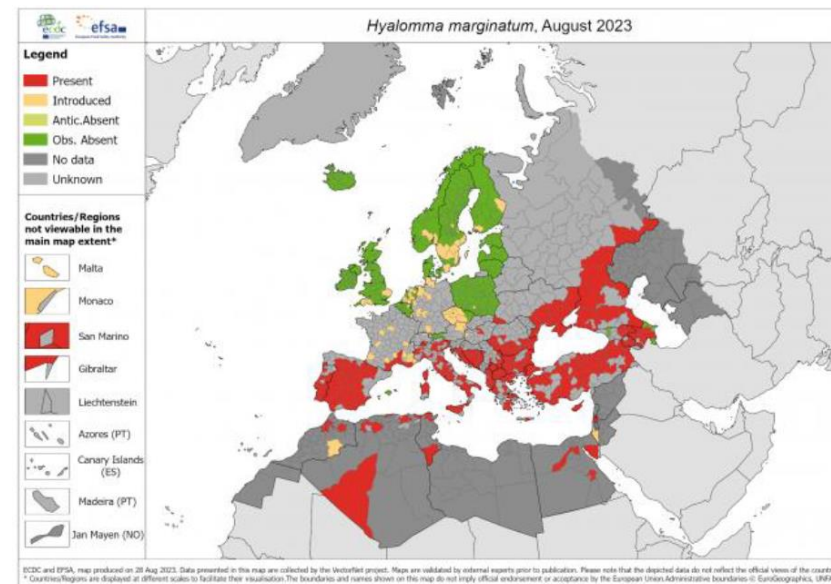


Traitement par Ribavirine en phase précoce?



Hyalomma marginatum

Période activité mars-juillet



Fièvre Hémorragique de Crimée Congo: apparition discrète Mais persistante



SANTÉ

Première détection du virus de la Fièvre Hémorragique de Crimée-Congo dans le Sud de la France

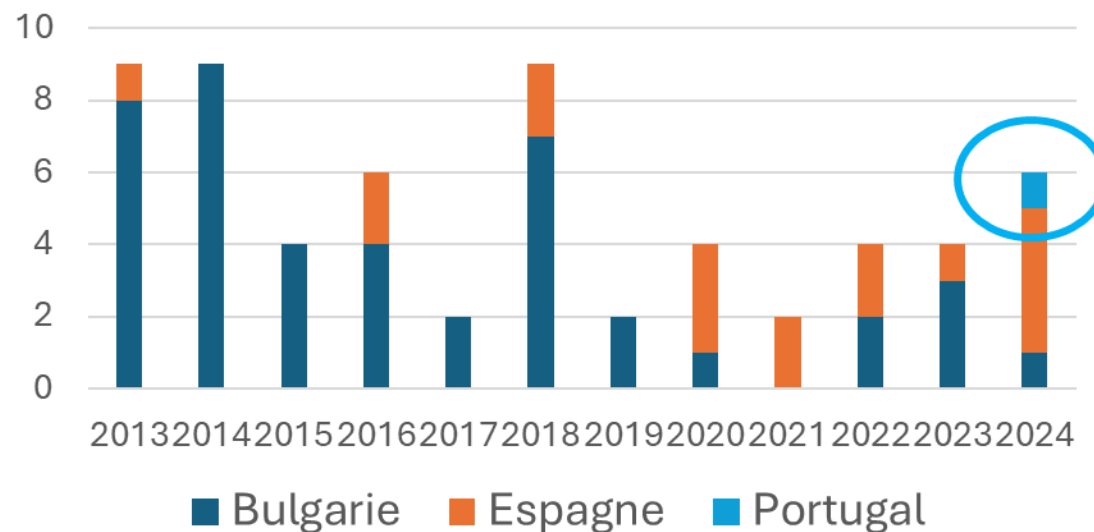
Octobre 2023

Bulgarie: 43 cas depuis 2013
7 décès

Espagne: 17 cas depuis 2013
6 décès

Portugal: 1^{er} cas identifié en 2024
1 décès

Cas de FHCC en Europe
source ecdc 2024



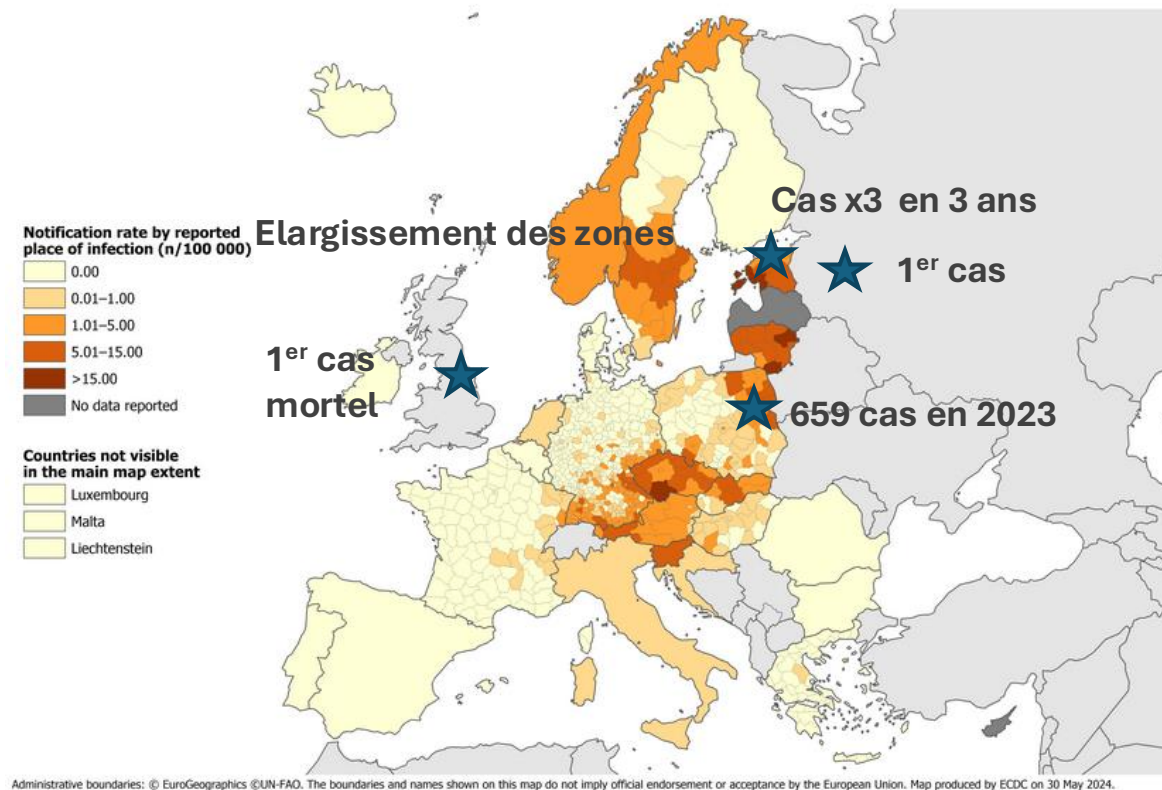
Encéphalite à tique

Arbovirus - *flaviviridae*
Sous-type eastern (plus virulent)
et western
Tique (ou lait cru contaminé)
Syndrome grippal
Méningite ou méningoencéphalite
~ 30%

mortalité 2-3%
séquelles 10-20%



Les différents stades de développement de l'*Ixodes scapularis*



Candidatus Neehrlichia Mikurensis chez l'immunodéprimé

 Centers for Disease Control and Prevention
CDC 24/7: Saving Lives. Protecting People™

EMERGING INFECTIOUS DISEASES®

Aout 2023

EID Journal > Volume 29 > Number 8—August 2023 > Main Article

Volume 29, Number 8—August 2023

González-Carmona P. *et Al.*

Candidatus Neehrlichia mikurensis Infection in Patient with Antecedent Hematologic Neoplasm,

Bactérie genre *Anaplasmataceae* – tropisme vasculaire
transmission par tiques genre *Ixodes*

1^{er} cas humain 2010:

Suisse, République tchèque et Chine

Déjà détecté chez des tiques trouvées sur des bovins

1^{er} cas humain en Espagne: 2020 Lymphome, RCHOP
2021, 5 mois après AEG sueurs fièvre, thrombose veineuse
profonde, recherche étiologie exhaustive négative
BOM Sang Plasma PCR CNR +
Doxycycline 3 semaine guérison



Ixodes ricinus



Hyperthermie : une maladie tropicale non infectieuse

Brief Communication | Published: 12 August 2024

Heat-related mortality in Europe during 2023 and the role of adaptation in protecting health

nature medicine

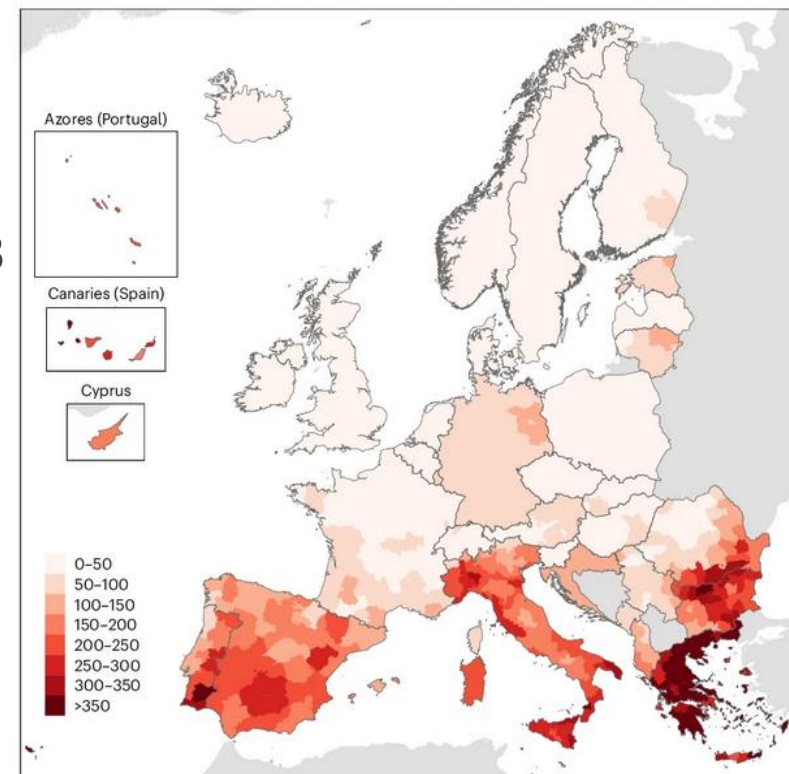
[Elisa Gallo](#) , [Marcos Quijal-Zamorano](#), [Raúl Fernando Méndez Turrubiates](#), [Cathryn Tonne](#), [Xavier Basagaña](#), [Hicham Achebak](#) & [Joan Ballester](#)

[Nature Medicine](#) (2024) | [Cite this article](#)

70000 décès pendant l'été 2022
Entre 30000 et 60000 décès liés à la chaleur en 2023
Second été le plus meurtrier depuis 2015



Adaptation nécessaire
Ralentissement du réchauffement <2°C



The regional heat-related mortality rate (deaths per million) aggregated over the year of 2023 for the overall population





Merci pour votre attention!

ars
Agence Régionale de Santé
Guyane



MALINGOU

Université
de Guyane

PRÉFET
DE LA RÉGION
GUYANE
Liberté
Qualité
Proximité