

## DÉFINITION

Infection due au virus de West-Nile (VWN) qui est un genre flavivirus (famille des *flaviviridae* appartenant au groupe des *arbovirus*) transmis par un moustique : le *Culex*. Virus à ARN monocaténaire. Il y a eu 273 cas en Europe en 2018 dont quelques cas (< 10) en France.

## ● INCUBATION

- 3-15 jours

## ● MODE DE TRANSMISSION

- Piqûre du moustique *Culex*
- Hôte accidentel : homme et cheval (cul de sac épidémiologique)
- Réservoir : oiseaux, moustiques

## ● ZONES ENDÉMIQUES

- États-Unis (2 617 cas symptomatiques en 2018)
- Afrique
- Europe centrale et Bassin méditerranéen
- En France quelques foyers identifiés à Nice en 2018
- Voir planisphère

## ● CLINIQUE

- Forme asymptomatique la plus fréquente (80 %)
- Syndrome pseudo-grippal (20 %)
  - Fièvre  $\geq 38,5$  °C
  - Myalgie
  - Céphalée
  - Nausée-vomissement
- Syndrome neurologique rare (forme neuro-invasive)
  - Syndrome méningé
  - Méningo-encéphalite
  - Guillain-Barré

## ● CONTAGIOSITÉ

- Non contagieux

## ● CONDUITE À TENIR

- Classification du patient : en lien avec ARS
  - Cas suspect :
    - séjour dans les 3 semaines précédant les signes dans le département des Alpes Maritimes et :
    - syndrome grippal

## ● BILAN

- Bilan biologique : leucopénie, thrombocytopénie, élévation transaminases, acidose métabolique, hypoglycémie

## ● DIAGNOSTIC

- Prélèvement sang total sur tube EDTA, urine et LCR
  - PCR
  - Sérologies IgG et IgM sur tube sec (à partir du 8<sup>e</sup> jour après les signes cliniques)

## ● TRAITEMENT

- Symptomatique
  - Antipyrétique
  - Antalgique
- Spécifique
  - Pas de traitement antiviral spécifique

## ● ÉVOLUTION-PRONOSTIC

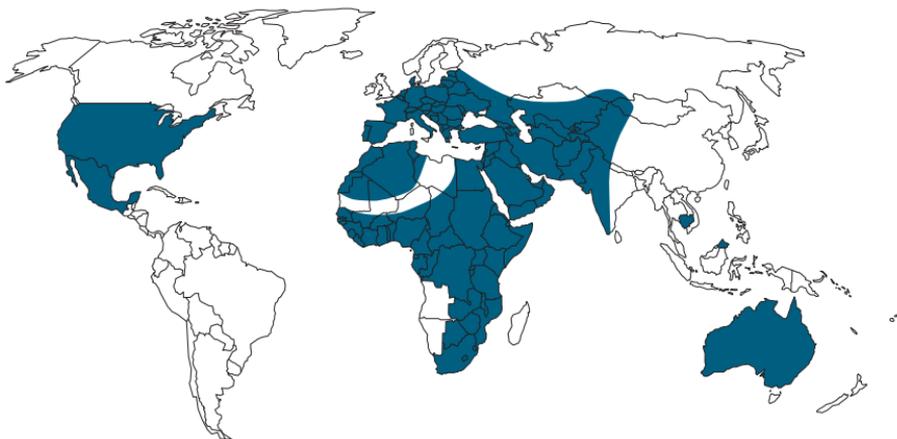
- Forme neuro-invasive : 10 % de mortalité
- Forme symptomatique : 2 % de mortalité

## ● ADMINISTRATIF

- Signalement à l'ARS les patients cas confirmés
- Signalement CNR arbovirose : Institut de recherche biomédicale des armées. 04 91 61 79 10

**RÉFÉRENCE**

Fiche COREB nationale. Infection à West-Nile Virus (VWN) : repérer et prendre en charge un suspect – 25 août 2018. <http://www.infectiologie.com/UserFiles/File/coreb/wnv-v-25-08-18-diffusion.pdf>.



Répartition mondiale des cas de virus West-Nile