

Surveillance épidémiologique de la fièvre West Nile

Virus du Nil occidental (VNO) – 2022

Auteurs : G. Stefani, J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

Messages clés

- En 2022, aucun cas de virus du Nil occidental n'a été diagnostiqué en Belgique.
- À ce jour, tous les cas diagnostiqués en Belgique étaient importés.

Sources d'information

- Surveillance épidémiologique par le [CNR](#), situé à l'Institut de Médecine tropicale (IMT).
- Données de la déclaration obligatoire. Tant en Flandre qu'à Bruxelles et qu'en Wallonie, uniquement les cas contractés en Europe sont à déclaration obligatoire.

Epidémiologie

- Il n'y a pas eu de cas de fièvre du Nil occidental diagnostiqué en 2022. Au cours des dix années précédentes, seuls sept cas ont été diagnostiqués, deux en 2012, deux en 2017, deux en 2018 et un en 2019. Jusqu'à présent, aucune infection autochtone n'a été identifiée en Belgique, chez l'homme ni au sein de l'avifaune sauvage ou de la population équine.

Importance pour la santé publique

La transmission du virus du Nil occidental (VNO) est connue en Europe depuis les années 60. Mais ce n'est qu'à partir de 2008 que le virus s'est disséminé en Europe centrale et dans la région de la Méditerranée orientale. Chaque année, l'aire de répartition géographique du virus s'étend et tous les ans, de nouvelles régions et/ou pays sont touchés, avec une augmentation progressive du nombre de cas au cours des dernières années. L'année 2018 a été une année avec une circulation du virus particulièrement importante, avec au total plus de 2 000 cas humains déclarés, soit 7,2 fois plus qu'en 2017. A partir de l'année 2019, une importante diminution du nombre de cas a été observée, dans la majorité des pays européens. En effet, en 2019, 443 cas ont été rapportés dont 426 (96 %) étant issus de transmissions locales. En 2020 et 2021, respectivement 336 et 159 cas localement acquis ont été rapportés. En 2022, 1 340 cas humains localement acquis ont été enregistrés dans l'UE, dont 104 décès. Il s'agit du nombre le plus élevé de cas déclarés localement acquis depuis celui enregistré en 2018.

En Belgique, jusqu'à présent, aucun cas d'infection autochtone par le VNO n'a été signalé, que ce soit au sein de la population humaine, de l'avifaune sauvage, ou de la population équine.

A noter qu'il n'y a pas de surveillance chez les équidés en Belgique et que la surveillance passive et active de la mortalité d'oiseaux sauvages qui avait débuté en 2010, a été interrompue en 2017. Depuis, aucune surveillance structurelle chez les animaux existe en Belgique.

Etant donné l'expansion géographique du virus observée en Europe au cours de ces dernières années et qu'aussi bien les populations de moustiques vecteurs (*Culex* spp.) et les oiseaux réservoirs sont présents en Belgique et que les conditions écologiques sont favorables à la survie du virus, on ne peut exclure que le VNO apparaisse dans le pays dans un futur proche. Il est donc fondamental et nécessaire de continuer à surveiller la maladie ainsi que le vecteur et le réservoir.

Plus d'informations

- Agence pour une Vie de Qualité (AViQ). Fiche informative sur la fièvre de Nil occidental. Disponible sur : <https://matra.sciensano.be/Fiches/WNV.pdf>
- Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC). Annual Epidemiological Report for 2019. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/AER-WNV-infection-2019.pdf>
- Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC). Epidemiological update: West Nile virus transmission season in Europe, 2020. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-west-nile-virus-transmission-season-europe-2020>
- Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC). Epidemiological update: West Nile virus transmission season in Europe, 2021. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-west-nile-virus-transmission-season-europe-2021>
- Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC). Epidemiological update: West Nile virus transmission season in Europe, 2022. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-west-nile-virus-transmission-season-europe-2022>
- Van den Bossche D, Cnops L, Meersman K, Domingo C, Van Gompel A, Van Esbroeck M. Chikungunya and West Nile virus infections imported in Belgium from 2007 to 2012. *Epidemiol Infect.* 2014 Apr 2:1-10.