

Surveillance épidémiologique de la fièvre West Nile

Virus du Nil occidental (VNO) – 2023

Auteurs : J. Rebolledo¹, W. Dhaeze², A. Pellegrino³, M. Van Esbroeck⁴

1 Sciensano

2 Departement zorg

3 AViQ

4 CNR, Institut de Médecine tropicale

Messages clés

- En 2023, 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

- Notification des cas diagnostiqués par le [CNR](#) des arbovirus, 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 2023. Depuis 2012, seuls sept cas importés 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. Les années 2018 et 2022 ont été des années avec une circulation du virus particulièrement élevée, avec au total plus de 2 000 et 1300 cas humains déclarés en 2018 et 2022 respectivement. En 2023, 709 cas ont été enregistrés dans l'UE, dont 67 décès. Bien que le nombre de cas ait diminué de 36 % par rapport à 2022, cela reste un nombre élevé de cas. Ce nombre étant plus élevé que le nombre de cas moyens observés les années hors épidémie. De plus, le nombre de régions touchées en Europe a augmenté de 31 %, indiquant une large propagation et circulation géographique du virus. 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.

Jusqu'en 2022, en Belgique, la surveillance passive a été principalement menée chez des oiseaux sauvages morts (début en 2010 en Flandre et 2022 en Wallonie). En outre, en 2022 et 2023, Sciensano (en collaboration avec ANB), a également mené en Flandre une surveillance active du VNO limitée, à l'aide d'écouvillons oraux prélevés sur des oiseaux sauvages amenés dans un nombre limité de refuges pour oiseaux. Dans le cadre d'un projet européen (OH4Surveillance, 2024-2026), la surveillance active des oiseaux sauvages a été étendue aux centres de réhabilitation pour oiseaux dans toute la Belgique, où tant les merles noirs que les oiseaux de proie qui s'y retrouvent sont testés pour le VNO. A noter qu'il n'y a pas de surveillance chez les équidés.

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 d'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, 2023. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/epidemiological-update-west-nile-virus-transmission-season-europe-2023-0>