

Surveillance épidémiologique de la dengue

Virus de la dengue – 2019-2021¹

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

Messages clés

- En 2019, 202 cas de dengue ont été diagnostiqués en Belgique, soit le nombre le plus élevé depuis le début de la surveillance en 2002. En 2020 et 2021, 80 cas et 27 cas ont respectivement été diagnostiqués. Ce nombre plus faible ces années-là peut être liée aux restrictions de voyage pendant la pandémie de COVID-19.
- Tous les cas de dengue en Belgique sont des cas importés.
- La plupart des cas ont été contractés en Asie.

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 infectés/contractés en Europe sont à déclaration obligatoire.

Epidémiologie

- Nombre de cas: 202 cas diagnostiqués en 2019, 80 en 2020 et 27 en 2021 (Figure 1).
- Sexe: la répartition hommes/femmes est très similaire (52 % hommes).
- Âge: entre 2 et 88 ans, avec une médiane de 39 ans. Ceci est comparable aux autres années.
- Origine de l'infection: tous les cas sont importés. Parmi les cas pour lesquels l'information est disponible, la plupart étaient probablement infectés en Asie, suivi de l'Amérique latine (Figure 2).
- Sérotype: parmi les cas pour lesquels le sérotype est connu (34 % des cas), le virus de la dengue de type 1 (DEN-1) et de type 2 (DEN-2) sont les plus fréquemment détectés, dans 38 % et 34 % des cas, respectivement. Le virus de la dengue de type 4 (DEN-4) a été détecté le moins souvent, avec seulement 5 % des cas.

¹ En raison de la charge de travail élevée durant l'épidémie de COVID-19, aucun rapport n'a été publié en 2019 et 2020. Ce rapport décrit donc les données de surveillance sur une période de trois ans.

Figure 1 : Nombre de cas rapportés de dengue par année, Belgique, 2002-2021
(Source : CNR pour la dengue)

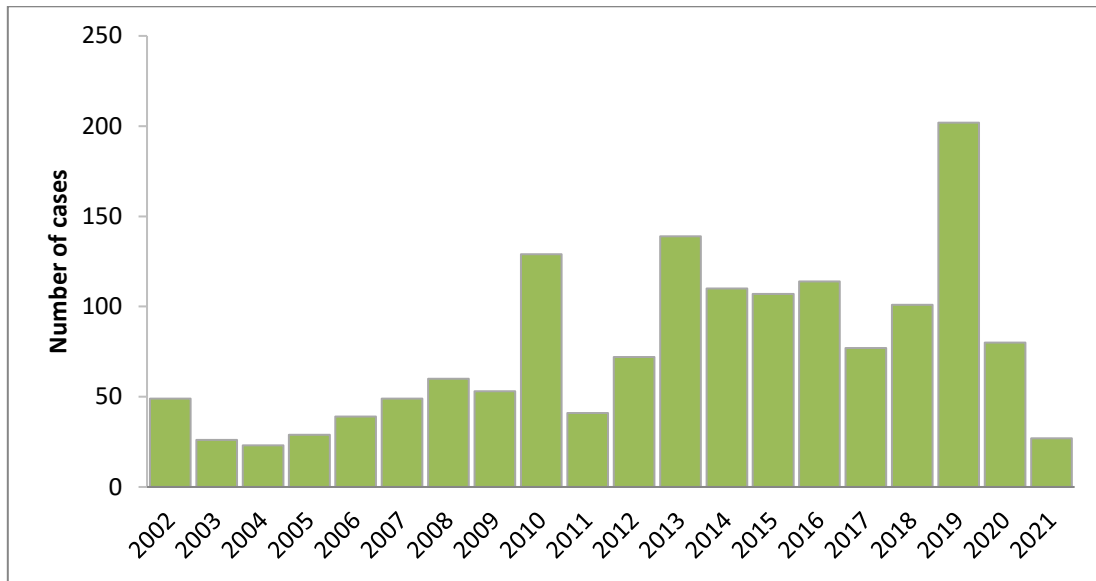
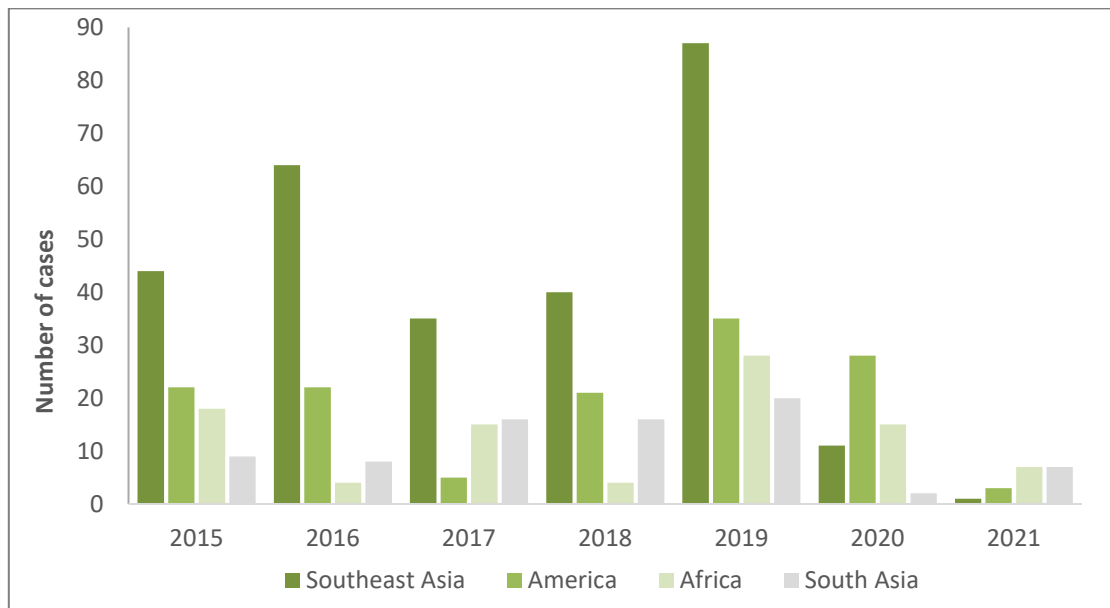


Figure 2 : Nombre de cas rapportés de dengue par région de voyage, Belgique, 2015-2021
(Source : CNR pour la dengue)



Importance pour la santé publique

Le nombre de cas de dengue diagnostiqués en Belgique fluctue d'année en année en fonction de la situation épidémiologique de la dengue dans les pays endémiques et le choix des destinations de vacances/voyages. En 2019, on a observé le nombre de cas le plus élevé depuis le début de la surveillance en 2002. Cette augmentation est en partie due aux épidémies survenues en Asie du Sud-Est, notamment en Thaïlande, au Cambodge et aux Philippines. De plus, 21 cas acquis en Afrique ont été observés.

Le faible nombre d'infections diagnostiquées en 2020 et 2021 est probablement lié aux restrictions de voyage imposées dans le cadre de l'épidémie de SRAS-CoV-2.

En Europe, des foyers épidémiques de dengue ont été régulièrement observés au cours de ces dernières années dans certains pays du Sud, où le moustique vecteur du virus, *Aedes albopictus* ou moustique tigre, est implanté (en France en 2019, 2020 et 2021 et en Italie en 2020). Ces évènements mettent en évidence la vulnérabilité du continent Européen. En Belgique, bien que le vecteur ne soit pas (encore) implanté de façon permanente, sa présence a déjà été observée. En effet, des moustiques *Ae. albopictus* ont été retrouvés chaque année en Belgique au cours de ces dernières années. Le risque de plus en plus élevé qu'il s'implante en Belgique souligne l'importance et la nécessité de poursuivre la surveillance, tant de la maladie que du vecteur de la dengue.

La surveillance des moustiques exotiques, dont l'*Ae. albopictus*, en Belgique est réalisée dans le cadre du projet [MEMO+](#).

Plus d'informations

- Agence pour une Vie de Qualité (AViQ). Fiche informative sur la Dengue. Disponible sur : <https://matra.sciensano.be/Fiches/dengue.pdf>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Surveillance and disease data for dengue fever. Disponible sur : <https://ecdc.europa.eu/en/dengue-fever/surveillance-and-disease-data>
- Sciensano. Communiqué de presse. Un nombre inattendu de moustiques tigres trouvé par des citoyens en Belgique. Disponible sur : <https://www.sciensano.be/fr/coin-presse/un-nombre-inattendu-de-moustiques-tigres-trouve-par-des-citoyens-en-belgique>