

## Surveillance épidémiologique de la dengue

### Virus de la dengue – 2022

Auteurs: J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

#### Messages clés

- En 2022, 101 cas de dengue ont été diagnostiqués en Belgique,
- 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: 101 cas diagnostiqués en 2022 (Figure 1).
- Sexe: la répartition hommes/femmes est similaire, avec un peu plus de diagnostics chez des hommes (56 %).
- Âge: entre 1 et 78 ans, avec une médiane de 42 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 (34 %), suivi de l'Amérique latine (22 %). L'origine probable de l'infection n'était pas connu dans 22 % des cas (Figure 2).
- Sérotype: parmi les cas pour lesquels le sérotype est connu (33 % des cas), le virus de la dengue de type 1 (DEN-1) et de type 2 (DEN-2) sont les plus fréquemment détectés, dans 56 % et 30 % des cas, respectivement. Le virus de la dengue de type 4 (DEN-4) a été détecté le moins souvent, dans seulement 4 % des cas.

Figure 1 : Nombre de cas rapportés de dengue par année, Belgique, 2002-2022  
(Source : CNR pour la dengue)

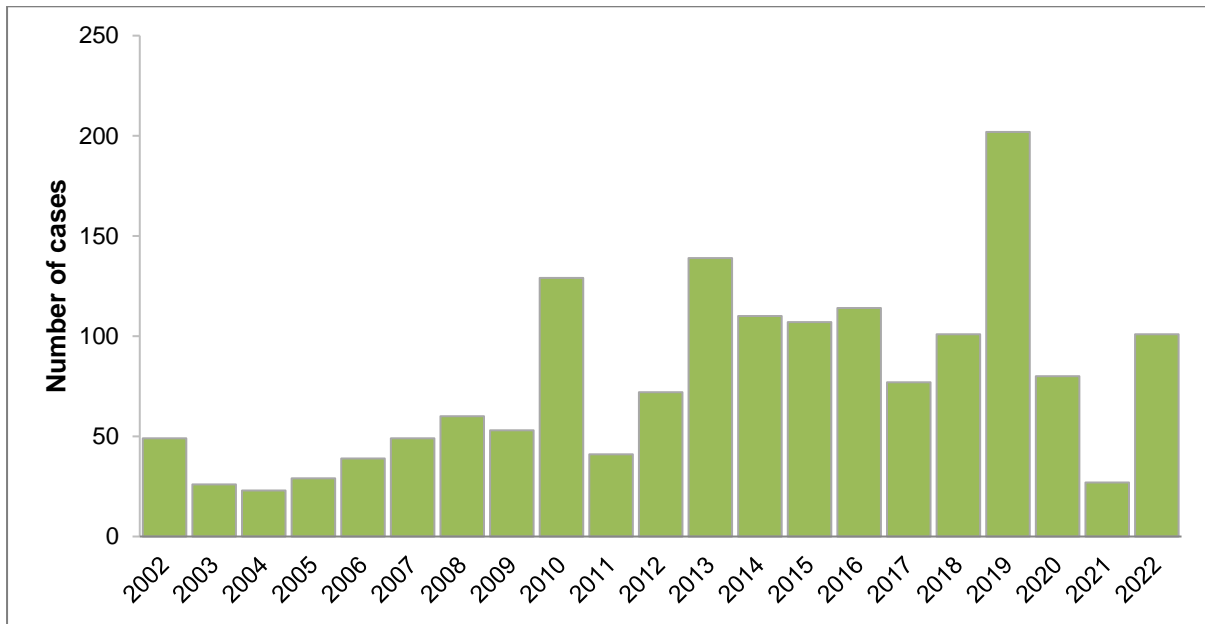
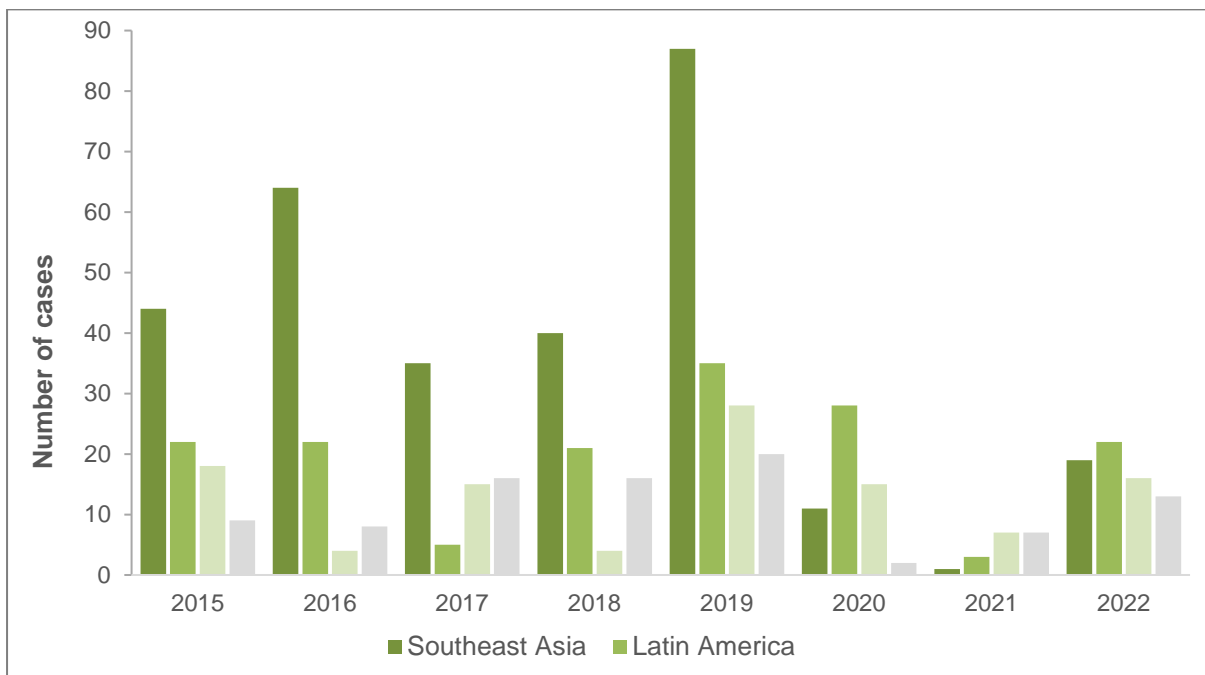


Figure 2 : Nombre de cas rapportés de dengue par région de voyage, Belgique, 2015-2022  
(Source : CNR pour la dengue)



### 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 effet, 2019 était l'année avec le nombre de cas le plus élevé depuis le début de la surveillance en 2002, car des épidémies avaient plus fortement que d'habitude touché l'Asie du Sud-Est, notamment la Thaïlande, le Cambodge et les Philippines.

Le faible nombre d'infections diagnostiquées en 2020 et 2021 est probablement lié aux restrictions de voyage imposées dans le cadre de la pandémie de SRAS-CoV-2. En 2022, on observe un nombre de cas annuel diagnostiqués similaires à celui observé pré-pandémie.

Dans certains pays du sud de l'Europe, où le vecteur (*Aedes albopictus* ou moustique tigre) est implanté depuis plusieurs années, des cas autochtones de dengue ont régulièrement été diagnostiqués ces dernières années (en France en 2019, 2020 et 2021 et en Italie en 2020). Grâce à des actions poussées, ces cas n'ont donné lieu qu'à de petits foyers de cas. En 2022, une situation exceptionnelle a été observée en France, avec une augmentation du nombre d'épisodes, de leur intensité et des zones géographiques concernées. En effet, neuf épisodes de transmission autochtone de dengue totalisant 66 cas ont été signalés. Parmi ces épisodes, six sont survenus dans des départements où aucun cas autochtone n'avait été rapporté auparavant. Ces événements mettent en évidence la vulnérabilité du continent Européen face à la transmission locale du virus de la dengue.

En Belgique, la surveillance des moustiques exotiques, dont l'*Aedes albopictus* (le moustique tigre), est réalisée dans le cadre du projet [MEMO+](#). Bien que le moustique tigre ne soit pas encore établi, des foyers d'*Ae. albopictus* sont annuellement détectés sur les airs d'autoroutes. En 2022, grâce à la participation des citoyens à la surveillance ([SurveillanceMoustiques.be](#)), des foyers d'*Ae. Albopictus* ont également été retrouvés pour la première fois en milieu urbain, dans des jardins de particuliers. 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.

### 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>
- Santé Publique France. Surveillance des arboviroses en France Métropolitaine : nette augmentation des cas de dengue autochtone en 2022. Disponible sur : [file:///C:/Users/JaRe829/Downloads/640507\\_spf00004728.pdf](file:///C:/Users/JaRe829/Downloads/640507_spf00004728.pdf)
- Hermy M, Deblauwe I, Schneider A, Müller R, Rebolledo J, Van Bortel W, Lernout T. Surveillance des moustiques exotiques en Belgique. Résultats de la surveillance en 2022. Disponible sur : [https://www.sciensano.be/sites/default/files/memo\\_report\\_2022\\_fr\\_summary\\_public\\_al.pdf](https://www.sciensano.be/sites/default/files/memo_report_2022_fr_summary_public_al.pdf)
- Wanda.be recommandations de voyage pour médecins. Disponible sur : <https://artsen.wanda.be/en/search/dengue>