

Surveillance épidémiologique de la dengue

Virus de la dengue – 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, 218 cas de dengue ont été diagnostiqués en Belgique. Ce nombre est le plus élevé jamais reporté depuis que la surveillance de la dengue existe (2012).
- Tous les cas de dengue en Belgique sont des cas importés.
- La plupart des cas ont été contractés en Amérique latine.

Sources d'information

- Notification des cas diagnostiqués 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 : 218 cas diagnostiqués par le CNR en 2023 (Figure 1). Sur les 218 cas, 132 ont été diagnostiqués en Flandre, 50 en Wallonie, 35 en Région de Bruxelles-Capitale et un était inconnu.
- Sexe : la répartition hommes/femmes est similaire (54 % femmes).
- Âge : entre 1 et 79 ans, avec une médiane de 35 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 ont probablement été infectés en Amérique latine (41 %), suivi d'Asie (24 %). L'origine probable de l'infection n'est pas connue dans 22 % des cas (Figure 2).
- Sérotype: parmi les cas pour lesquels le sérotype est connu (38 % des cas), le virus de la dengue de type 2 (DEN-2), de type 3 (DEN-3) et de type 1 (DEN-1) sont les plus fréquemment détectés, dans 37 %, 34 % et 22 % des cas, respectivement. Le virus de la dengue de type 4 (DEN-4) a été détecté le moins souvent, dans seulement 7 % des cas.

Figure 1 : Nombre de cas rapportés de dengue par année, Belgique, 2002-2023
(Source : CNR pour la dengue)

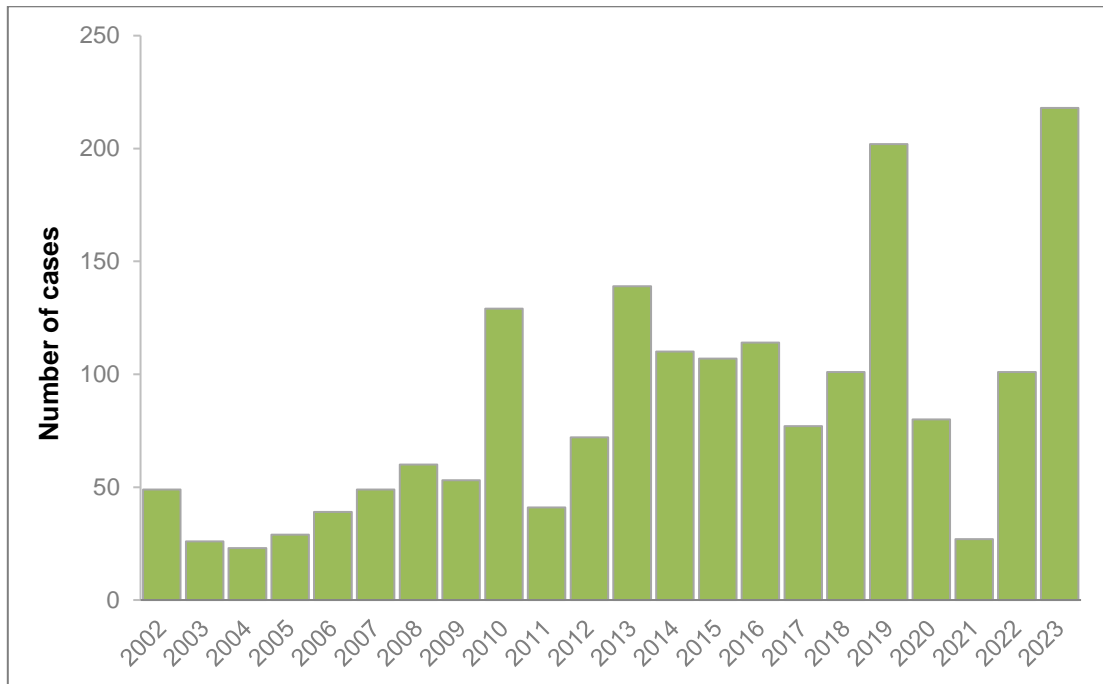
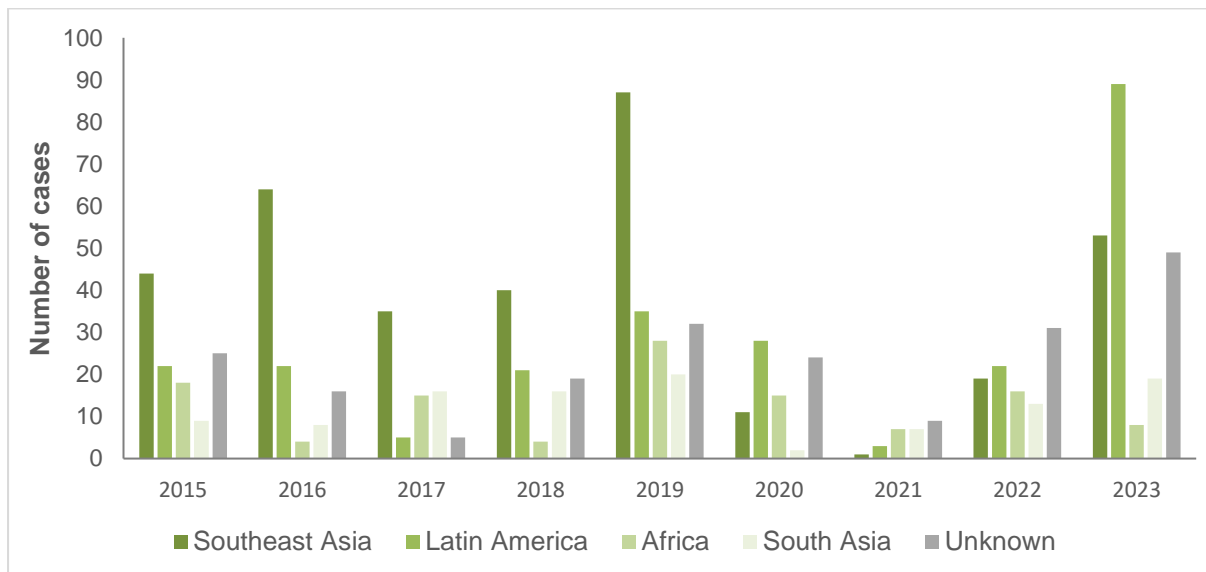


Figure 2 : Nombre de cas rapportés de dengue par région de voyage, Belgique, 2015-2023
(Source : CNR pour la dengue)



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 le monde et le choix des destinations de vacances/voyages. En effet, 2019 a été une année avec un nombre de cas élevé car des épidémies ont 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 très 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 pour la période pré-pandémie. En 2023, on observe le nombre de cas le plus élevé jamais rapporté depuis le début de la surveillance en 2002. En effet, en 2023 plus de 6,5 millions de cas et plus de 6 800 décès attribués au virus de la Dengue ont été enregistrés dans le monde, marquant ainsi des records historiques. Cela est dû à une circulation plus importante du virus de la dengue dans deux régions différentes où le virus de la dengue circule davantage : l'Amérique du Sud et les régions d'Asie du Sud et d'Asie du Sud-Est. L'Amérique du Sud a rapporté le plus grand nombre de cas (3 924 992) et 1 946 décès. Une circulation simultanée des quatre sérotypes (DENV-1, DENV-2, DENV-3 et DENV-4) a été détectée dans la plupart des pays avec les sérotypes DENV-3 et DENV-4 gagnant clairement en importance. En Asie, 1 622 405 cas et 3 637 décès ont été rapportés principalement dû au sérotype DENV-2 et DENV-3.

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 (tous les ans en France depuis 2018 et en Italie en 2020 et 2023). Tant en 2022 qu'en 2023, une situation exceptionnelle a été observée en France, avec une augmentation du nombre d'épisodes, de leur intensité (nombre de cas) et des zones géographiques concernées. En effet, 66 cas ont été signalés en 2022 et 45 pour 2023. Parmi ces épisodes, plusieurs sont survenus dans des départements où aucun cas autochtone n'avait été rapporté auparavant. Ces événements ne feront qu'augmenter dans les années à venir et mettent donc 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'*Ae. albopictus*, est réalisée dans le cadre du projet [MEMO+](#). Depuis 2022, grâce à la participation des citoyens à la surveillance ([SurveillanceMoustiques.be](#)), des foyers d'*Ae. albopictus* sont régulièrement retrouvés et leur hivernage à certains endroits a déjà été observé, confirmant ainsi qu'ils commencent à s'implanter localement à ces endroits. Le risque de plus en plus élevé qu'ils continuent à se propager et à s'implanter 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://www.aviq.be/sites/default/files/documents_pro/2024-06/Fiche-Maladies-Infectieuses-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>
- 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 2023. Disponible sur : https://www.sciensano.be/sites/default/files/memo_report_2023_summary_public_fr_final
- Wanda.be recommandations de voyage pour médecins. Disponible sur : <https://artsen.wanda.be/en/search/dengue>