

## Surveillance épidémiologique de la dengue

### Virus de la dengue - 2018

Auteurs: J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

#### Messages clés

- Le nombre de cas de dengue rapporté en Belgique en 2018 était de 101 cas.
- Tous les cas de dengue en Belgique sont des cas importés.
- La plupart des cas ont été contractés dans les régions d'Asie du Sud-Est, d'Asie du Sud et d'Amérique.

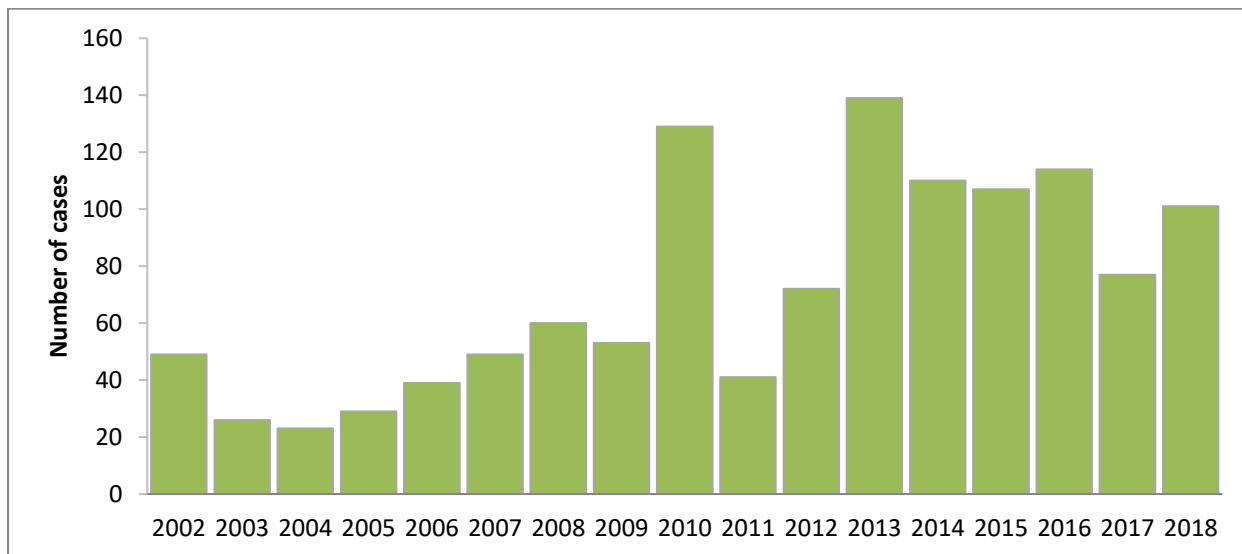
#### Sources d'information

- Surveillance épidémiologique par le [CNR](#), situé à l'Institut de Médecine Tropicale (IMT).
- Données de la déclaration obligatoire. Pour Bruxelles tous les cas sont à déclaration obligatoire. Pour la Flandre, uniquement les cas infectés/acquis en Europe sont à déclaration obligatoire. Pour la Wallonie, uniquement les cas sans notion de voyage (cas possiblement autochtones) doivent être notifiés.

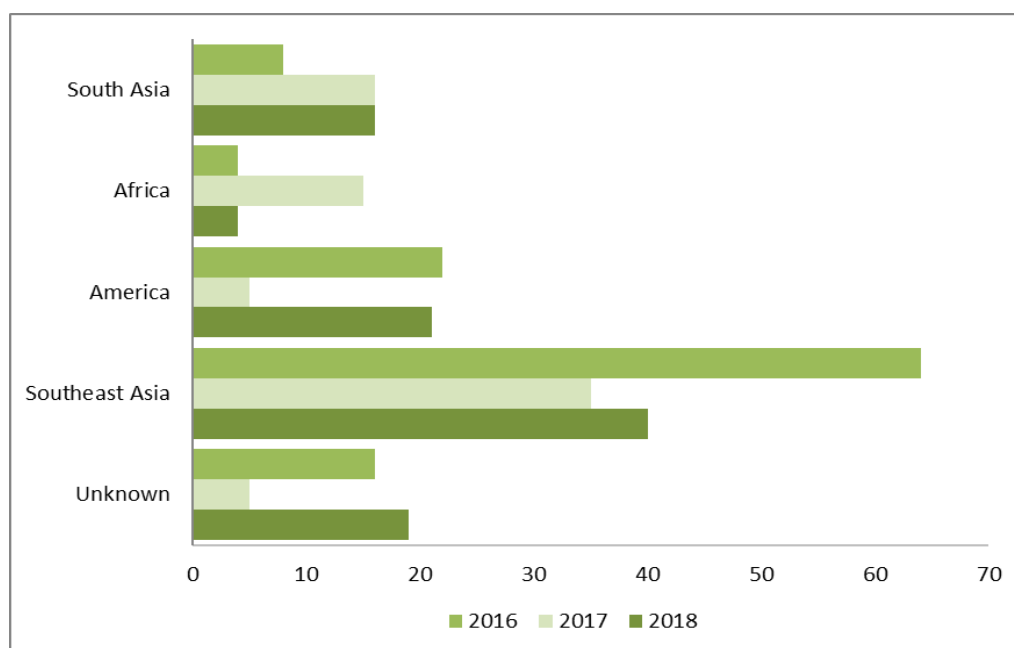
#### Epidémiologie

- Nombre de cas : 101 cas diagnostiqués. Ceci représente une légère augmentation par rapport à 2017, mais le nombre de cas reste globalement stable au cours des dernières années (Figure 1).
- Aucun cas enregistré par la déclaration obligatoire.
- Sexe : la répartition homme/femme est très similaire (51 % hommes).
- Âge : entre 6 et 82 ans, avec une médiane de 32 ans. Ceci est comparable aux autres années.
- Origine de l'infection : tous les cas sont importés. Des 82 cas pour lesquels l'information est disponible, 40 cas (49 %) étaient probablement infectés en Asie du Sud-Est, suivi par l'Amérique latine avec 21 cas (25 %), l'Asie du Sud avec 17 cas (21 %), et enfin l'Afrique avec 4 cas (5 %) (Figure 2).
- Sérotype : le virus de la dengue de type 1 (DEN-1) a été détecté dans 25 des 38 cas pour lesquels le virus a été identifié (66 %), celui de type 2 (DEN-2) dans 11 (29 %) et celui de type 3 (DEN-3) dans 2 (5 %). Aucun cas de dengue de type 4 (DEN-4) n'a été diagnostiqué.

**Figure 1 : Nombre de cas rapportés de dengue par année, Belgique, 2002-2018**  
(Source : CNR pour la dengue)



**Figure 2 : Nombre de cas rapportés de dengue par région de voyage, Belgique, 2016-2018**  
(Source : CNR pour la dengue)



### Importance pour la santé publique

Le nombre de cas de dengue diagnostiqués en Belgique varie d'année en année en fonction de la situation épidémiologique de la dengue dans les pays endémiques et le choix des destinations de vacances. Bien qu'en 2018 on observe une légère augmentation des cas de dengue en Belgique par rapport à l'année 2017, la tendance reste globalement stable. Cependant, en Europe et dans le monde, le nombre de cas a fortement augmenté au cours des dernières décennies. Cette observation peut être en lien avec divers facteurs : d'une part l'extension géographique et l'augmentation de l'incidence de la dengue dans les pays endémiques ; d'autre part, l'augmentation du nombre de voyageurs qui visitent les pays où la

dengue est endémique, et par conséquent un nombre plus important de cas importés diagnostiqués.

La saisonnalité observée avec un plus grand nombre de cas diagnostiqués en été et en automne correspond à celle observée dans d'autres pays européens et est, entre autres, liée à la période des vacances. Comme observé les années précédentes, la grande majorité des cas ont été contractés dans les régions d'Asie (du Sud-Est et du Sud). Il convient de rappeler que les mesures de prévention individuelles (ex : port de vêtements limitant l'exposition de surface cutanée, l'application de répulsifs) pour réduire les piqûres des moustiques est indispensable lors de voyages dans les pays où la dengue est endémiques.

En Europe, quelques foyers épidémiques de dengue ont été observés dans certains pays du sud ces dernières années (Portugal en 2012 et France en 2010 et 2013). En 2018, il y a eu trois foyers, dont deux en France (cinq et un cas respectivement), et un en Espagne (trois cas), où c'était le premier foyer de cas autochtones. Ces événements mettent en évidence la vulnérabilité du continent Européen, où le vecteur (*Ae. albopictus*) est déjà implanté dans plusieurs pays. En Belgique, bien que le vecteur ne soit pas (encore) implanté de façon permanente, sa présence a déjà été observée. En effet, des moustiques d'*Ae. albopictus* ont sporadiquement été retrouvés en Belgique, soulignant 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://www.wiv-isp.be/matra/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>