

Surveillance épidémiologique de la dengue

Virus de la Dengue - 2017

Auteurs: J. Rebolledo, M. Van Esbroeck

Messages clés

- Le nombre de cas de dengue rapporté en Belgique en 2017 était de 77 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'Afrique.

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. En Wallonie, uniquement les cas ayant absence de notion de voyage (cas possiblement autochtones) doivent être déclarés.

Epidémiologie

- Nombre de cas : 77 cas diagnostiqués. Ceci représente une diminution comparé aux années précédentes (Figure 1). Aucun cas rapporté par la déclaration obligatoire.
- Sexe : la répartition homme/femme est très similaire (51 % femmes).
- Âge : entre 14 et 71 ans, avec une médiane de 30 ans. Ceci est comparable aux autres années.
- Origine de l'infection : tous les cas sont importés. Des 71 cas pour lesquels l'information est disponible, 35 cas (49 %) étaient probablement infectés en Asie du Sud-Est, suivi par l'Asie du Sud avec 16 cas (23 %), l'Afrique avec 15 cas (21 %) et enfin l'Amérique latine avec cinq cas (7 %) (Figure 2).
- Sérotype : le virus de la dengue de type 1 (DEN-1) a été détecté dans sept des 21 cas pour qui le virus a été détecté (33,3 %), celui de type 2 (DEN-2) dans huit (38,1 %), celui de type 3 (DEN-3) dans quatre (19,1 %) et celui de type 4 (DEN-4) dans deux (9,5 %) des échantillons.

Figure 1 : Nombre de cas rapportés de dengue par année, Belgique, 2002-2017
(Source : CNR pour la dengue)

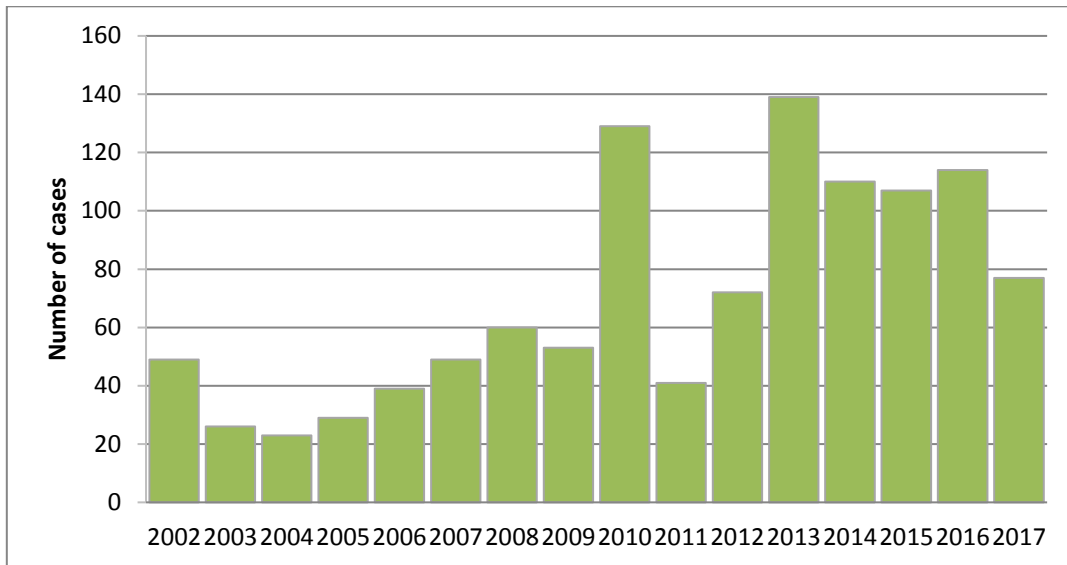
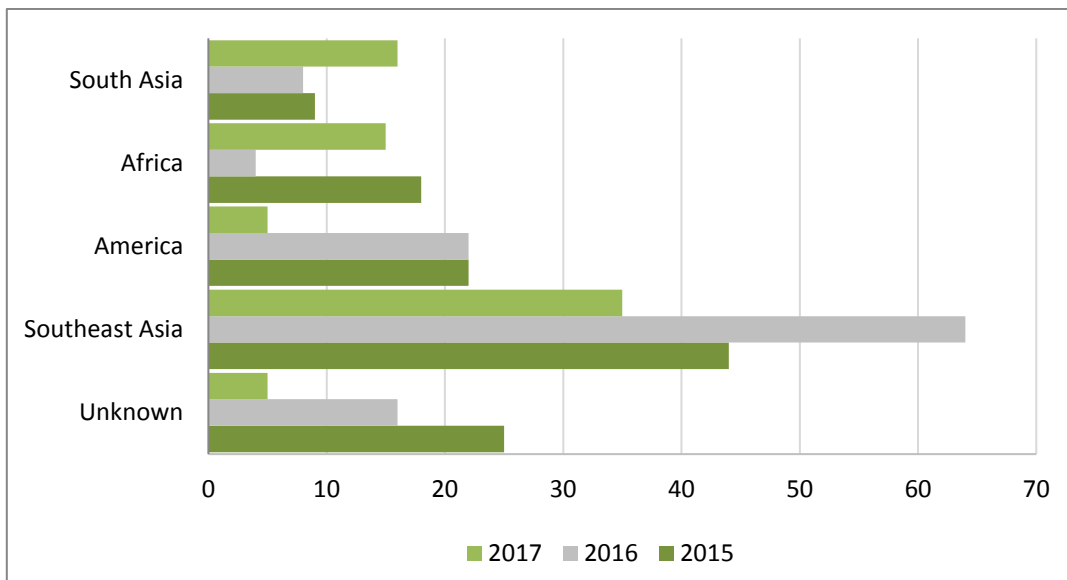


Figure 2 : Nombre de cas rapportés de dengue par région de voyage, Belgique, 2015-2017
(Source : CNR pour la dengue)



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 2017 on observe une diminution des cas de dengue en Belgique par rapport aux années précédentes, la tendance globale du nombre de cas en Europe et dans le monde est à la hausse. En effet, l'incidence de la dengue a progressé de manière spectaculaire dans le monde entier au cours des dernières décennies. Cette observation peut être en lien avec divers facteurs, tels que l'augmentation du nombre de voyageurs qui visitent les pays où la dengue est endémique, ainsi que l'extension géographique et l'augmentation de l'incidence de la dengue dans ces pays.

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 sans doute 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 donc 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 endémique.

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) mettant en évidence la vulnérabilité du continent, où le vecteur (*Aedes 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 foyers d'*Ae. albopictus* sont sporadiquement retrouvés en Belgique, soulignant l'importance et la nécessité de poursuivre la surveillance, tant de la maladie que du vecteur de la dengue. Un projet de trois ans financé par les autorités fédérales et régionales pour la surveillance des moustiques exotiques sur des sites à risque d'importation a démarré en 2017 sur tout le territoire. Le projet est mené par l'IMT en collaboration avec l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et le BopCo (Barcoding of Organisms and Tissues of Policy Concern), et s'inscrit dans le cadre de l'accord de coopération national portant sur les domaines de la politique de l'environnement et de la sante (NEHAP).

Plus d'informations

- Agence pour une Vie de Qualité (AViQ). Fiche informative sur la Dengue. Disponible sur : <https://www.wiv-isp.be/matra/Fiches/Paludisme.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>