

Surveillance épidémiologique du chikungunya Virus du chikungunya – 2019-2021¹

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

Messages clés

- En 2019, 2020 et 2021, respectivement 60, 8 et 2 cas de chikungunya ont été diagnostiqués en Belgique.
- Tous les cas rapportés en Belgique sont des cas importés.
- Bien qu'une diminution marquée et soutenue du nombre de cas diagnostiqués était observée depuis 2014, une hausse importante du nombre d'infections a été rapportée en 2019, due à une épidémie déclarée en RDC et en Thaïlande.
- En 2020 et 2021, en raison des restrictions de voyage liées à la pandémie de COVID-19, peu d'infections ont été enregistrées.

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: 60 cas en 2019, 8 en 2020 et 2 en 2021 ont été diagnostiqués par le CNR (Figure 1).
- Aucun cas rapporté par la déclaration obligatoire.
- Sexe: deux des trois cas (67 %) étaient des femmes.
- Age: médiane de 47 ans (min. 12 ans et max 81 ans).
- Origine de l'infection: tous les cas étaient importés. En 2019, la plupart des cas avaient probablement été infectés en République Démocratique du Congo (RDC) (30 cas) et en Thaïlande (12 cas). En 2020, 2 cas avec l'origine Djibouti se sont particulièrement distingués (Figure 2).

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 de chikungunya confirmés et probables rapportés par an, Belgique, 2011-2021
(Source : CNR pour Chikungunya)

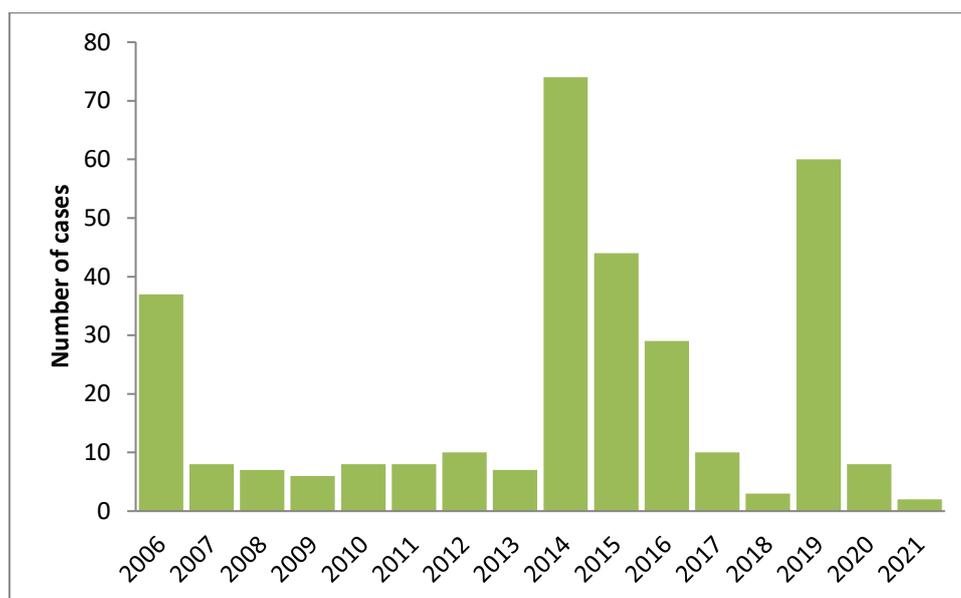
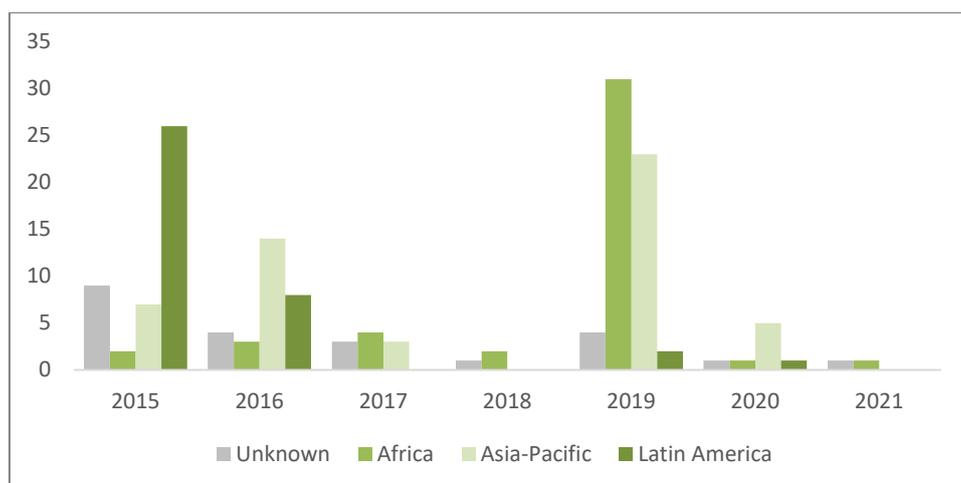


Figure 2 : Nombre de cas rapportés de chikungunya par lieu d'infection, Belgique, 2015-2021
(Source : CNR pour le chikungunya)



Importance pour la santé publique

À ce jour, tous les cas de chikungunya rapportés en Belgique sont des cas importés, associés à des voyages dans des pays où le virus circule de façon épidémique ou endémique.

Entre les épisodes épidémiques tel que celui de 2006, lorsqu'une épidémie a touché l'océan Indien et celui de 2014, dans les Caraïbes et en Amérique latine, le nombre de cas rapportés en Belgique était peu élevés et stables, avec une diminution progressive depuis 2014. Cependant, en 2019, on observe à nouveau une augmentation du nombre de cas diagnostiqués, ce qui s'explique principalement par l'épidémie de chikungunya déclarée en république démocratique du Congo en février 2019, qui a compté plus de 6 000 cas en quatre mois. A Djibouti, le virus du chikungunya a été détecté en novembre 2019, pour la première fois depuis 9 ans. Le faible nombre de cas observés en 2020 et 2021 est très certainement lié aux restrictions de voyage imposées dans le cadre de l'épidémie de SRAS-CoV-2.

L'Europe est également vulnérable à la transmission autochtone du virus du chikungunya, car l'un des vecteurs compétant, l'*Aedes albopictus* (moustique tigre), est implanté dans plusieurs pays de l'Europe, entre autres en France, en Italie, en Espagne et en Grèce. La transmission autochtone du virus est possible lorsqu'une personne revient en Europe en phase virémique et est piquée par le vecteur compétant.

En raison des changements climatiques et de l'adaptabilité du vecteur au milieu urbain, son expansion géographique ne cesse pas de s'étendre en Europe. En Belgique, bien que le moustique tigre ne soit pas encore établis, des foyers d'*Ae. albopictus* sont annuellement retrouvés. 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 du chikungunya.

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 le chikungunya. Disponible sur : <https://www.wiv-isp.be/matra/fiches/chikunguya.pdf>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Chikungunya. Disponible sur : <https://ecdc.europa.eu/en/chikungunya>
- Organisation Mondiale de la santé. Disease Outbreak News. Chikungunya – Congo. Disponible sur : <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/01-may-2019-chikungunya-congo-en>
- Venturi G, Aberle SW, Avšič-Županc T, Barzon L, Batejat C, Burdino E *et al.* Specialist laboratory networks as preparedness and response tool - the Emerging Viral Diseases-Expert Laboratory Network and the Chikungunya outbreak, Thailand, 2019. Euro Surveill. 2020 Apr;25(13): 1900438. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.13.1900438.
- Fourié T, Dia A, Savreux Q, Pommier de Santi V, de Lamballerie X *et al.* Emergence of Indian lineage of ECSA chikungunya virus in Djibouti, 2019. Int J INF Dis. 108 : 198-201. doi.org/10.1016/j.ijid.2021.03.090
- Sciensano/ITG. 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>
<https://www.itg.be/N/Artikel/tijgermuggeneitjes>