

Epidemiologische surveillance van chikungunya

Chikungunyavirus – 2023

Auteurs : J. Rebolledo¹, W. Dhaeze², A. Pellegrino³, M. Van Esbroeck⁴

1 Sciensano

2 Departement zorg

3 AViQ

4 NRC, Instituut voor Tropische Geneeskunde

Hoofdpunten

- In 2023 werden er veertien bevestigde gevallen van chikungunya gediagnosticeerd in België.
- Het betrof enkel geïmporteerde gevallen.
- Dit is een lichte stijging ten opzichte van voorgaande jaren.

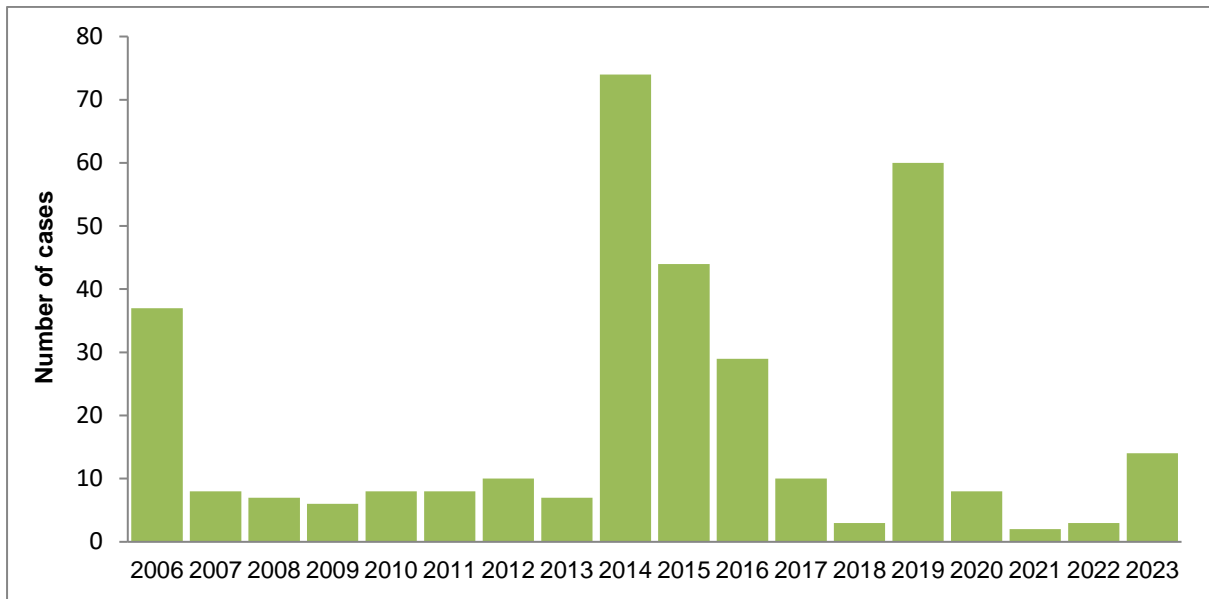
Informatiebronnen

- Kennisgeving van de gediagnosticeerde gevallen door het [NRC](#), gevestigd in het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG).
- Gegevens van de meldingsplicht. Zowel in Vlaanderen als in Brussel en Wallonië moeten enkel gevallen worden gemeld die in Europa werden opgelopen.

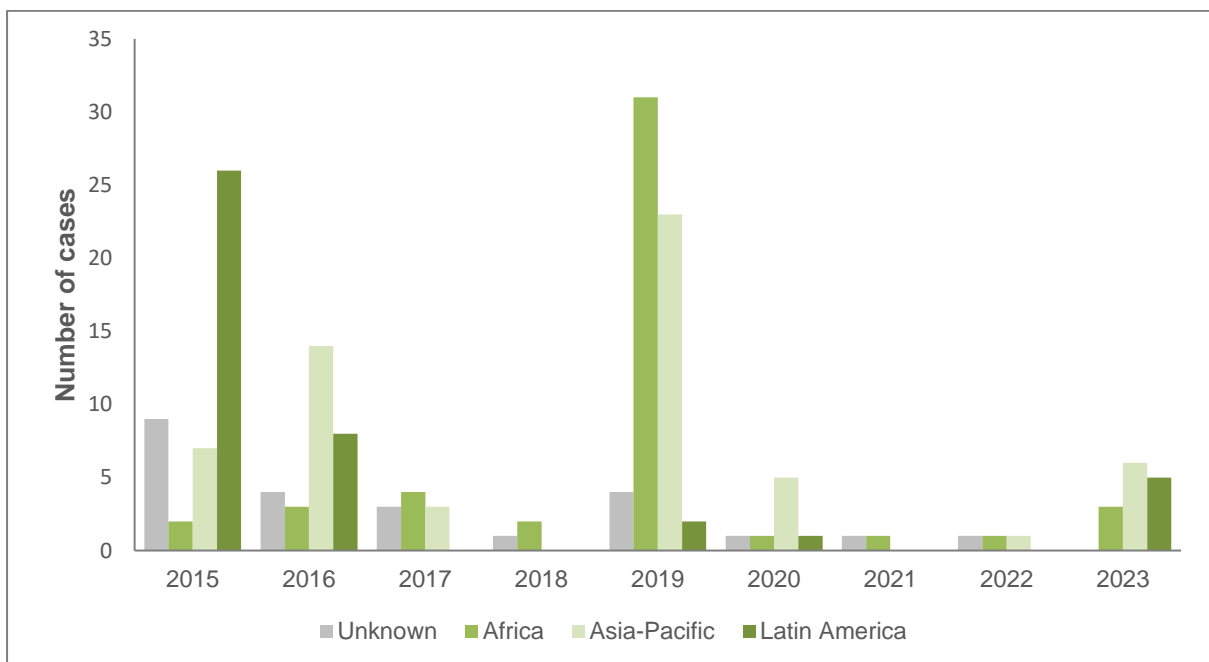
Epidemiologie

- Aantal gevallen: het NRC diagnosticeerde 14 bevestigde gevallen in 2023 (Figuur 1). An de 14 gevallen werden er 11 gediagnosticeerd in Vlaanderen, 1 in Wallonië en 2 in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- Er werd geen enkel geval via de meldingsplicht gerapporteerd.
- Geslacht: zes gevallen (43%) waren mannen.
- Leeftijd: De gevallen varieerden in leeftijd van 26 tot 62 jaar, met een mediaan van 42 jaar.
- Oorsprong van de infectie: alle gevallen waren geïmporteerd. De meeste gevallen werden waarschijnlijk besmet in Zuidoost-Azië, met name India, Indonesië en Laos, en de andere gevallen werden besmet in Latijns-Amerika of Afrika. Van één geval is de waarschijnlijke plaats van besmetting onbekend (Figuur 2).

Figuur 1: Aantal bevestigde en waarschijnlijke gevallen van chikungunya gerapporteerd per jaar, België, 2006 - 2023
(Bron: NRC voor chikungunya)



Figuur 2: Aantal gerapporteerde gevallen van chikungunya volgens de regio waar de besmetting heeft plaatsgevonden, België, 2015-2023
(Bron: NRC voor chikungunya)



Belang voor de volksgezondheid

Tot op heden zijn alle gevallen van chikungunya gerapporteerd in België, geïmporteerde gevallen na een verblijf in een land waar het virus epidemisch of endemisch is.

Tussen epidemische episodes zoals deze in 2006 in de Indische Oceaan, in 2014 in de Caraïben en Latijns-Amerika en in 2019 in de Democratische Republiek Congo, is het aantal gemelde gevallen in België over het algemeen laag en stabiel. Daarenboven was er in 2020 en 2021 mogelijk een bijkomend effect van de reisbeperkingen die in het kader van de SARS-CoV-2-epidemie werden ingesteld. In 2023 is er een beperkte toename van het aantal gevallen ten opzichte van voorgaande jaren.

Zoals aangetoond in Frankrijk en Italië in 2017, is autochtone overdracht van het chikungunyavirus in Europa mogelijk gezien één van de geschikte vectoren, *Aedes albopictus* (tjigermug), aanwezig is in verschillende Europese landen, met naast Frankrijk en Italië ook Spanje en Griekenland. Autochtone overdracht van het virus is mogelijk in deze landen wanneer een viremische persoon terugkomt in Europa en gestoken wordt door een geschikte vector. Als gevolg van de klimaatverandering blijft de vector zich verder verspreiden in Europa.

In België gebeurt de surveillance van exotische muggen, waaronder *Aedes albopictus* (de tjigermug), in het kader van het [MEMO+-project](#). Sinds 2022 worden dankzij de deelname van het publiek aan de surveillance (MuggenSurveillance.be) regelmatig *Ae. Albopictus*-muggen aangetroffen en is hun overwintering in bepaalde gebieden al vastgesteld, wat bevestigt dat ze zich lokaal beginnen te vestigen. Dit risico onderstreept het belang en de noodzaak om zowel de ziekte als de denguevector te monitoren.

Meer informatie

- Zorg en Gezondheid. Richtlijn Chikungunya. Beschikbaar via: Informatiefiche over chikungunya. Beschikbaar via: https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/2022-04/Richtlijn%20chikungunya_2017.pdf
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Chikungunya. Beschikbaar via: <https://ecdc.europa.eu/en/chikungunya>
- Hermy M, Deblauwe I, Schneider A, Müller R, Rebolledo J, Van Bortel W, Lernout T. Monitoring van exotische muggen in België. Resultaten van de surveillance in 2023. Beschikbaar via: https://www.sciensano.be/sites/default/files/memo_report_2023_summary_public_nl_final.pdf
- Wanda.be reisadvies voor artsen. Beschikbaar via: <https://artsen.wanda.be/en/search/chikungunya>