

## Epidemiologische surveillance van pest

### *Yersinia pestis* – 2019-2021<sup>1</sup>

Auteurs: G. Stefani, J. Rebolledo, M. Mori

#### Hoofdpunten

- In België is er nu al meer dan 80 jaar geen enkel geval van pest meer gerapporteerd.
- De ziekte is wel nog aanwezig in andere werelddelen, vooral in Afrika.
- Gelet op het risico op import blijft de ziekte meldingsplichtig.

#### Bronnen van informatie

- Epidemiologische surveillance door het [Referentielaboratorium](#) voor *Yersinia pestis* onderdeel van Sciensano.
- Gegevens van de meldingsplicht (Vlaanderen, Brussel, Wallonië).

#### Epidemiologie

Sinds 2009 is er geen enkel verdacht geval opgetreden en werd er geen enkel klinisch staal getest.

#### Belang voor de volksgezondheid

Dankzij de verbetering van onze levensstijl en de gezondheidszorg is het aantal gevallen van pest sinds het begin van de twintigste eeuw fel afgenomen, toen epidemieën nog tientallen miljoenen dodelijke slachtoffers veroorzaakten. In heel West-Europa is er nu al meer dan 80 jaar geen enkel geval meer gerapporteerd. Toch blijft de ziekte aanwezig in tal van regio's in de wereld, vooral in Afrika (landelijke gebieden), maar ook in het Verre Oosten, Centraal-Azië evenals Noord- en Zuid-Amerika. De drie belangrijkste endemische landen zijn op dit moment Madagaskar, de Democratische Republiek Congo en Peru. In Madagaskar worden bijna elk jaar tijdens het epidemische seizoen (tussen september en april) gevallen van builenpest gemeld. In 2017 werd het land getroffen door een zeer grote epidemie, met 2.417 gevallen en 209 dodelijke slachtoffers. In 2018 werden in de Democratische Republiek Congo 133 gevallen gemeld, waarmee het aantal gevallen in Madagaskar werd overtroffen (104 gevallen in 2018), terwijl tussen 2013 en 2017 de meerderheid van de wereldwijde gevallen gemeld werden in Madagaskar. Sinds 2020 is er opnieuw een toename van het aantal pestgevallen waargenomen in de Democratische Republiek Congo, in de provincie Ituri, waar er in 2020 twee uitbraken waren, met in totaal 461 gevallen en 31 dodelijke slachtoffers.

Aangezien er nog altijd een aantal landen met pest te kampen heeft en de letaliteit hoog blijft, is het belangrijk om de surveillance verder, in het bijzonder voor de populaties die in endemische gebieden wonen of ernaartoe reizen. De surveillance van de ziekte in België is belangrijk gezien het risico op de import van gevallen (reizen naar het platteland van een

---

<sup>1</sup> Omwille van de hoge werkdruk voor COVID-19 werden er geen rapporten gepubliceerd in 2019 en 2020. Dit rapport beschrijft dus de evolutie voor een periode van drie jaar.

getroffen regio) en omwille van de verplichte rapportering van gevallen in het kader van het Internationaal Gezondheidsreglement.

### **Meer informatie**

- Agentschap Zorg en Gezondheid (AZG). Richtlijn Pest. Beschikbaar via: [https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20Pest\\_2016.pdf](https://www.zorg-en-gezondheid.be/sites/default/files/atoms/files/Richtlijn%20Pest_2016.pdf)
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Annual Epidemiological Report 2019. Beschikbaar via: [https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/AER-plague-2019\\_0.pdf](https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/AER-plague-2019_0.pdf)
- World Health Organization (WHO). Plague. Beschikbaar via: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/plague>