

## Surveillance épidémiologique de la tularémie

### *Francisella tularensis* - 2019

Auteurs: A. Litzroth, M. Mori

#### Messages clés

- En 2019, 4 cas de tularémie ont été recensés dans le cadre du système de déclaration obligatoire.
- Depuis 2012, au moins 1 cas de tularémie était rapporté annuellement en Belgique (à l'exception de 2018 où il n'y a pas eu de cas rapporté). Ceci, par rapport à 3 cas rapportés entre 1950 et 2011.

#### Sources d'informations

- La tularémie est une maladie infectieuse à déclaration obligatoire dans les 3 régions (en Flandres, les cas probables et confirmés ; en Wallonie, uniquement les cas confirmés et à Bruxelles, non spécifié).
- Le diagnostic est établi par le [laboratoire de référence](#) de Sciensano, qui se charge de l'isolement et du typage moléculaire de *Francisella tularensis* et de la réalisation d'examen sérologiques.

#### Définition de cas

##### Critères

- Critères cliniques :

Toute personne présentant au moins une des formes cliniques suivantes :

- Tularémie ulcéro-ganglionnaire : ulcération cutanée et lymphadénopathie régionale.
- Tularémie ganglionnaire : tuméfaction douloureuse des ganglions lymphatiques sans ulcération apparente.
- Tularémie oculo-ganglionnaire : conjonctivite et lymphadénopathie régionale.
- Tularémie oropharyngée : lymphadénopathie cervicale et au moins un des trois symptômes suivants : stomatite, pharyngite, amygdalite.
- Tularémie pulmonaire : pneumonie.
- Tularémie typhoïdique : au moins un des deux symptômes suivants : fièvre sans signe ni symptôme précoce de localisation, ou septicémie.

- Critères épidémiologiques :

Au moins un des trois liens épidémiologiques suivants :

- Exposition à une source commune.
- Transmission de l'animal à l'homme.
- Exposition à des aliments contaminés/de l'eau de boisson contaminée.

- Critères de laboratoire :

Au moins un des trois critères suivants :

- Isolement de *Francisella tularensis* à partir d'un échantillon clinique.

- Détection d'acide nucléique de *Francisella tularensis* dans un échantillon clinique.
- Réponse d'anticorps spécifique contre *Francisella tularensis*.

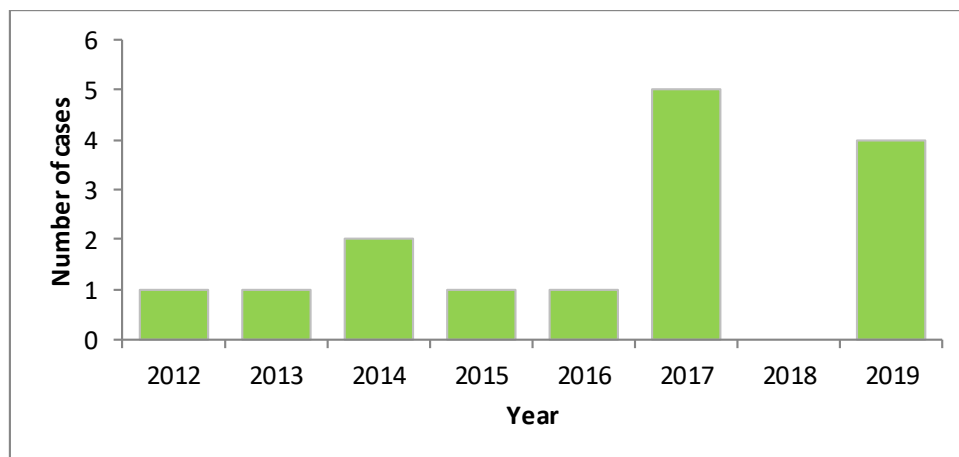
### Classification de cas

- Cas probable: patient avec des critères cliniques et épidémiologiques.
- Cas confirmé: patient avec des critères cliniques confirmés en laboratoire.

### Epidémiologie

- Nombre de cas: en 2019, 4 cas de tularémie ont été signalés par le biais du système de la déclaration obligatoire.
- Sexe: 2 femmes, 1 homme, 1 non connu.
- Age: l'âge variait entre 40 et 72 ans (médiane = 61,5 ans).
- Région: tout comme en 2017, 1 cas a de nouveau été signalé en Flandre en 2019. Les 3 autres cas ont été signalés en Wallonie.
- Source de la contamination et forme de la maladie :
  - 1 cas possible via une petite blessure infectée, forme oculo-ganglionnaire.
  - 1 cas possible via une morsure de tique, forme ulcéro-ganglionnaire.
  - 2 cas pour lesquels la source de la contamination était inconnue, 1 cas concernait une forme ulcéro-ganglionnaire et pour 1 cas, la forme était inconnue.

**Figure 1: Nombre de cas de tularémie recensés par an, Belgique, 2012-2019**  
(Source : système de déclaration obligatoire)



### Importance pour la santé publique

En Belgique, 18 cas de tularémie au total ont été recensés entre 1950 et 2019, dont 15 cas entre 2012 et 2019. Entre 2012 et 2019, au moins 1 cas par an a été rapporté, à l'exception de 2018. En 2017 (5 cas) et 2019 (4 cas) un pic a été observé avec 5 et 4 cas respectivement, et au cours de ces deux années également, exceptionnellement 1 cas en Flandre. Il semblerait donc que l'incidence de la tularémie soit en hausse, même s'il est probable qu'une vigilance accrue de la part des médecins joue également un rôle. Ceci est déjà perceptible depuis 2016 au vu de l'augmentation du nombre de tests sérologiques réalisés par le laboratoire de référence.

Les pays voisins (Pays-Bas, France et Allemagne) ont également observé une hausse du nombre de cas de tularémie ces dernières années.

### Plus d'informations

- Agence pour une Vie de Qualité (AViQ). Fiche informative sur la tularémie. Disponible sur : <https://www.wiv-isp.be/matra/Fiches/Tularemie.pdf>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Tularaemia factsheet. Disponible sur : <https://ecdc.europa.eu/en/tularaemia/facts>
- European centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Annual epidemiological report for 2019 – Tularaemia. Disponible sur <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/AER-tularaemia-2019.pdf>