

## Surveillance épidémiologique de la tularémie

### *Francisella tularensis* - 2021

Auteurs: A. Litzroth, M. Mori

#### Messages clés

- En 2021, 9 cas confirmés de tularémie ont été recensés dans le cadre du système de déclaration obligatoire. C'est le nombre le plus élevé des dernières décennies.
- Depuis 2012, au moins 1 cas de tularémie est rapporté annuellement en Belgique (à l'exception de 2018 où il n'y a pas eu de cas détectés). Ceci, par rapport à un total de 3 cas rapportés entre 1950 et 2011.

#### Sources d'informations

- La tularémie est une maladie infectieuse à déclaration obligatoire dans les 3 régions (en Flandre, 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*.

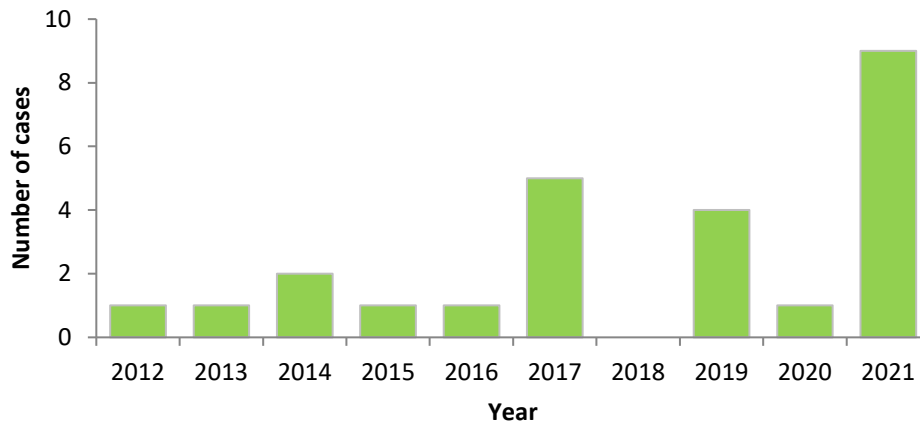
### Classification de cas

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

### Epidémiologie

- Nombre de cas: en 2021, 9 cas confirmés de tularémie ont été signalés par le biais du système de la déclaration obligatoire.
- Région:
  - Flandre: 3 cas
  - Wallonie: 5 cas
  - Bruxelles: 1 cas
- Sexe:
  - Flandre: ratio homme-femme = 1/2
  - Wallonie: ratio homme-femme = 4/1
  - Bruxelles: ratio homme-femme = 1/0
- Age:
  - Flandre: médiane 42 (répartition 1-70 ans)
  - Wallonie: médiane 61 ans (répartition 1-70 ans)
  - Bruxelles: <1 an
- Source de la contamination et forme de la maladie:
  - Flandre : pas d'informations.
  - Wallonie:
    - 1 cas concernait un chasseur ayant manipulé des restes d'animaux ; forme non connue.
    - 1 cas a probablement été contaminé en jardinant ; forme ulcéro-ganglionnaire.
    - 1 cas a probablement été contaminé lors d'une promenade de longue distance et après avoir dormi dans la forêt ; forme non connue.
    - Aucune information sur les 2 cas restants.
  - Bruxelles: probablement contaminé à la maison, pas d'autre information.

**Figure 1: Nombre de cas de tularémie recensés par an, Belgique, 2012-2021**  
(Source : système de déclaration obligatoire)



### Importance pour la santé publique

En Belgique, 28 cas de tularémie au total ont été recensés entre 1950 et 2021, dont 25 cas entre 2012 et 2021. Entre 2012 et 2021, au moins 1 cas par an a été rapporté, à l'exception de 2018. L'année 2021 a clairement été une année record, avec 9 cas rapportés; en 2017 (5 cas) et en 2019 (4 cas), le nombre de cas était également élevé. Tout porte donc à croire que l'incidence de la tularémie est potentiellement en hausse, bien qu'une surveillance accrue joue probablement aussi un rôle dans cette augmentation. Ce dernier élément se manifeste déjà depuis 2016 par une augmentation du nombre de tests sérologiques réalisés par le laboratoire de référence.

Dans l'UE, on a observé en 2021 une augmentation remarquable du nombre de cas de 33% par rapport à 2020, même si ce nombre était quand même inférieur à celui de l'année record 2019. D'une manière générale, on peut parler d'une tendance à la hausse entre 2017 et 2021 en Europe, principalement en Autriche, Tchéquie, France, Allemagne et Suède. La Suède et la Slovaquie ont rapporté le nombre le plus élevé de cas pour 100.000 habitants.

### Plus d'informations

- Agence pour une Vie de Qualité (AViQ). Fiche informative sur la tularémie. Disponible sur : <https://matra.sciensano.be/Fiches/Tularemie.pdf>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Tularaemia factsheet. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/en/tularaemia/facts>
- The European Union One Health 2021 Zoonoses Report. European Food Safety Authority European Centre for Disease Prevention and Control. doi: 10.2903/j.efsa.2022.7666. Disponible sur: [https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/EFS2\\_7666\\_Rev3.pdf](https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/EFS2_7666_Rev3.pdf)