

## Surveillance épidémiologique de la fièvre Q

### *Coxiella burnetii* - 2021

Auteurs: A. Litzroth, G. Stefani, M. Van Esbroeck, M. Mori

#### Messages clés

- En 2021, le Centre national de référence a recensé 15 cas de fièvre Q, dont 6 confirmés, 2 probables et 7 possibles.
- Le nombre de cas rapportés est égal à celui de 2020, et est un peu moins élevé que les années précédentes.

#### Sources d'information

- La surveillance épidémiologique est assurée depuis 2011 par le [CNR \*Coxiella burnetii\* - \*Bartonella\*](#), un consortium composé de l'Institut de médecine tropicale (IMT), de Sciensano et des cliniques universitaires UCL Saint-Luc. Au sein de ce consortium, l'IMT se charge de la surveillance sérologique et Sciensano de la surveillance bactériologique de *Coxiella burnetii*. Seules les infections récentes/aiguës et les infections chroniques, confirmées par PCR, sont enregistrées.
- La fièvre Q est une maladie à déclaration obligatoire dans les trois régions :
  - Flandre : cas probables et confirmés de la fièvre Q aigüe
  - Wallonie : tous les cas confirmés de la fièvre Q
  - Bruxelles : fièvre Q, non spécifié

#### Définition de cas

- Cas confirmé : PCR positive ou séroconversion ou titre d'anticorps IgG quatre fois supérieur dans des échantillons combinés, ou encore titre élevé d'anticorps IgM et IgG dans un échantillon unique.
- Cas probable : titre élevé d'anticorps IgM ( $\geq 1/256$ ) sans anticorps IgG ou titre faible d'anticorps IgM et IgG.
- Cas possible : titre d'anticorps IgM  $\geq 1/64$ .

Si des renseignements cliniques sont disponibles, ceux-ci sont pris en considération dans l'interprétation des résultats.

#### Epidémiologie

##### CNR

- Nombre de cas: 15 cas dont 6 confirmés, 2 probables et 7 possibles. Ce nombre est égal à celui de 2020, et est un peu moins élevé que les années précédentes (Figure 1).
- Type d'infection: dans les 15 cas, il s'agissait d'une infection aigüe.
- Ratio homme-femme: 2/1
- Age: l'âge des cas variait entre 7 et 80 ans (médiane = 50 ans)
- Répartition par région: 5 cas (2 confirmés, 3 possibles) vivaient en Flandre, 7 (4 confirmés, 1 probable, 2 possibles) en Wallonie et 3 (1 probable, 2 possibles) à Bruxelles.

- Pays de contamination: les 2 cas pour lesquels le pays probable de contamination était connu ont été infectés en Belgique et en Gambie.
- Source de contamination: la source de contamination n'était connue pour aucun cas.
- Tendence saisonnière : des cas sont recensés toute l'année (Figure 2).

### Déclaration obligatoire

- Via le système de déclaration obligatoire, 8 cas ont été notifiés en Flandre : 6 confirmés, et 2 possibles. Sur les 2 cas confirmés et probables de fièvre Q aigüe rapportés par le CNR, 1 seul a été déclaré.
- En Wallonie, 1 cas confirmé de fièvre Q a été déclaré. Sur les 4 cas confirmés rapportés par le CNR, 1 seul a été déclaré.
- A Bruxelles, 1 cas confirmé de fièvre Q a été déclaré. Les 3 cas possibles et probables diagnostiqués par le CNR n'ont pas été déclarés.

Figure 1 : Nombre de cas rapportés de fièvre Q par classification et par an, Belgique, 2010-2021

(Source : CNR *Coxiella burnetii*)

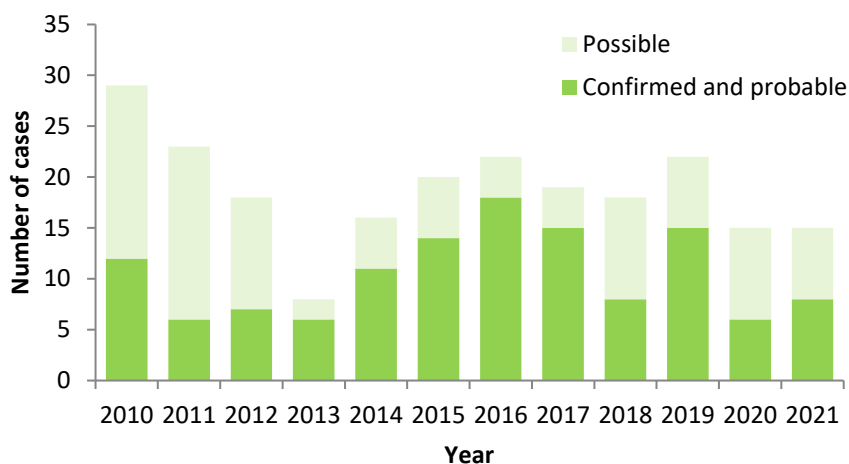
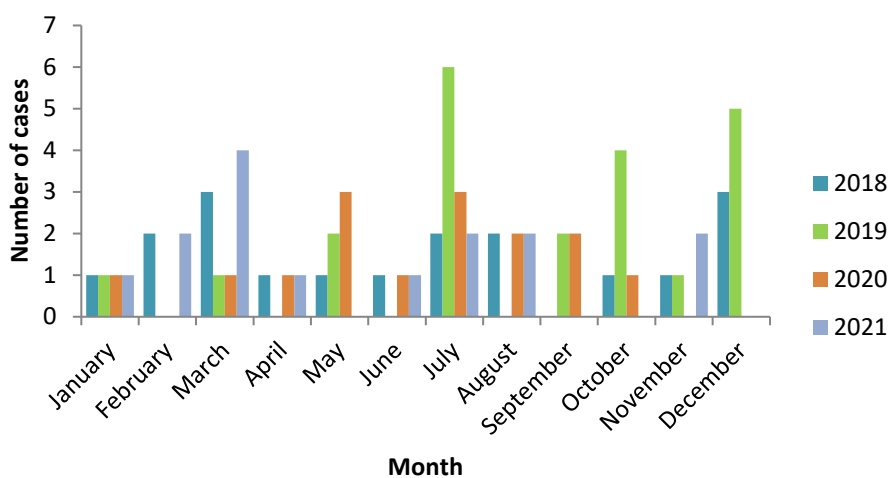


Figure 2 : Nombre de cas rapportés de fièvre Q par mois, Belgique, 2018-2021

(Source : CNR *Coxiella burnetii*)



## Importance pour la santé publique

Le nombre de cas recensés de fièvre Q en 2021 était égal à celui de 2020 et était un peu moins élevé que les années précédentes. Il est possible que ce soit la conséquence d'un sous-diagnostic dû au report de certains soins lors de la pandémie du COVID-19 mais cela peut tout autant s'expliquer par une fluctuation annuelle normale. Des cas sont diagnostiqués tout au long de l'année. Les hommes représentent la majorité des cas, phénomène qui se reflète également dans la littérature et qui est imputable au fait que les professions à risque sont plutôt exercées par des hommes.

Une comparaison entre les cas rapportés par le CNR et ceux signalés via les systèmes de la déclaration obligatoire fait apparaître qu'une grande partie des cas ne sont pas déclarés.

Dans 60% des cas, la fièvre Q est asymptomatique, et une infection est donc souvent non diagnostiquée. Un petit nombre de bactéries peut déjà provoquer la maladie. Une identification rapide des cas et de la source d'exposition est essentielle afin de mettre en place les mesures adéquates de prévention et de contrôle, à savoir informer les éleveurs de chèvres et de moutons sur les risques de transmission de la maladie et sur les recommandations générales, comme la destruction des placentas, l'application d'un protocole vaccinal chez l'animal, l'application stricte des mesures d'hygiène et le respect des réglementations en matière de fertilisation.

## Plus d'informations

- Agence pour une Vie de Qualité (AViQ). Fiche informative sur la fièvre Q. Disponible sur : [https://matra.sciensano.be/Fiches/fievre\\_Q.pdf](https://matra.sciensano.be/Fiches/fievre_Q.pdf)
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Facts about Q fever. Disponible sur : <https://ecdc.europa.eu/en/q-fever/facts>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Q fever – Annual epidemiological report for 2019. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/AER-Q-fever-2019.pdf>
- 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/EFSA\\_7666\\_Rev3.pdf](https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/EFSA_7666_Rev3.pdf)
- Agence fédérale pour la sécurité de la chaîne alimentaire (AFSCA). Fièvre Q. Disponible sur : <http://www.afsca.be/santeanimale/fievreq/>
- European Food Safety Authority. Q fever. Disponible sur : <https://www.efsa.europa.eu/en/topics/topic/q-fever>