

## Surveillance épidémiologique de l'échinococcose

### *Echinococcus spp.* - 2020

Auteurs : A. Litzroth, C. Truyens

#### Messages clés

- En 2020, 8 cas d'échinococcose alvéolaire ont été signalés en Belgique. Ce nombre est, tout comme en 2019, plus élevé que les années précédentes. Il faudra attendre les années à venir pour voir s'il s'agit d'une véritable augmentation du nombre de cas en Belgique.
- En 2020, 10 nouveaux cas d'échinococcose cystique ont été diagnostiqués par le Laboratoire de Parasitologie de l'ULB. Ce nombre est en accord avec celui des années précédentes.

#### Sources d'information

##### Échinococcose alvéolaire (*E. multilocularis*)

- La surveillance épidémiologique est assurée par le [laboratoire de référence](#) pour *E. multilocularis*, à savoir le Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de Médecine de l'Université Libre de Bruxelles (ULB).
- Depuis 2015, les données concernant *E. multilocularis* sont complétées par les données d'autres laboratoires qui réalisent également le diagnostic d' *E. multilocularis* et qui les rapportent au Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de Médecine de l'ULB : les Cliniques universitaires UCL Mont-Godinne, l'Université de Liège (ULg) et l'Institut de Médecine Tropicale d'Anvers (IMT).

##### Échinococcose cystique (*E. granulosus*)

- Les cas sont rapportés par le Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de Médecine de l'ULB. Seuls les cas diagnostiqués par ce laboratoire sont rapportés.

#### Epidémiologie

##### Échinococcose alvéolaire (*E. multilocularis*)

- Nombre de tests sérologiques réalisés par le laboratoire de référence : 302 tests sur 285 patients.
- Nombre de cas : 8 cas confirmés, diagnostiqués par les laboratoires de l'ULB, l'ULg, l'UCL et l'IMT. En plus de ces 8 cas rapportés en Belgique, 2 cas ont également été diagnostiqués en Belgique mais concernent des patients vivant au Grand-Duché de Luxembourg ; ceux-ci ne sont pas repris dans les chiffres belges.
- Répartition selon le sexe : 1/1.
- Age : l'âge des cas variait entre 22 et 85 ans (médiane = 58 ans).
- Pays de contamination : non connu.
- Lieu de résidence : région de Belgique non connue.

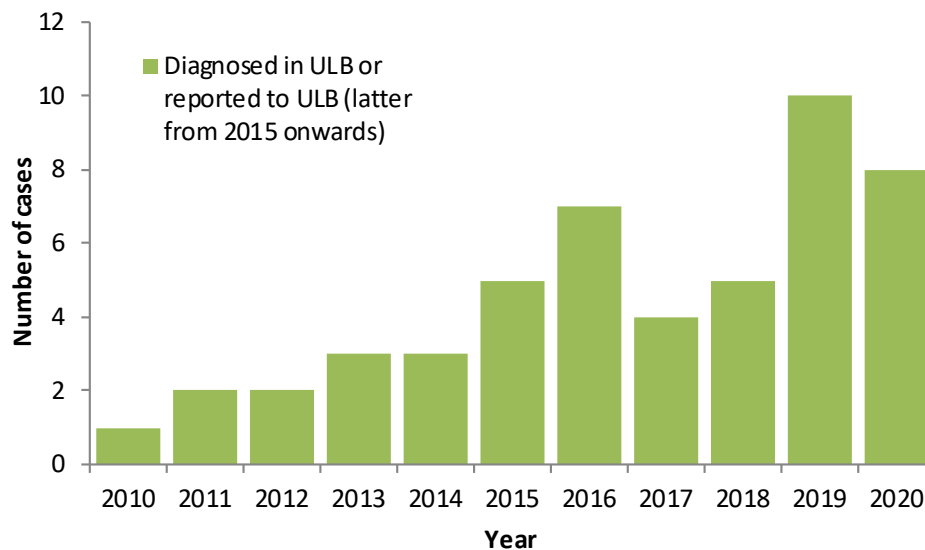
### Échinococcose cystique (*E. granulosus*)

- Nombre de tests sérologiques réalisés par le laboratoire de référence : 312 tests sur 293 patients.
- Nombre de cas : 10 cas confirmés.
- Pays de contamination : inconnu, mais probablement uniquement des contaminations étrangères.
- Aucune autre information connue.

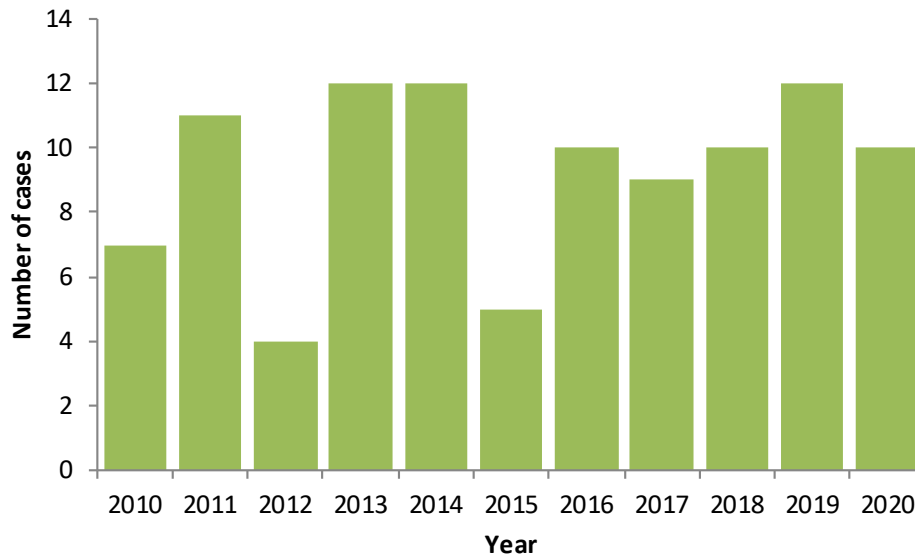
### Autres

- En 2020, un cas d'échinococcose a été détecté chez une femme d'origine vietnamienne, présentant une lésion hépatique « atypique » et vivant en Belgique depuis de nombreuses années. L'espèce d'*Echinococcus* n'a pas pu être identifiée, mais il pourrait s'agir d'un cas supplémentaire d'échinococcose alvéolaire contractée en Belgique, ou d'une espèce d'*Echinococcus* « non granulosus » responsable d'échinococcose cystique (*E. ortleppi*).

Figure 1 : Nombre de cas diagnostiqués d'échinococcose alvéolaire par an, Belgique, 2010-2020  
(Source : Laboratoire de référence pour *E. multilocularis*)



**Figure 2 : Nombre de cas diagnostiqués d'échinococcose cystique par an, Belgique, 2010-2020**  
(Source : Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de Médecine de l'ULB)



### Importance pour la santé publique

Tout comme en 2019, davantage de cas d'échinococcose alvéolaire ont été rapportés en Belgique en 2020. Les données de deux années ne permettent toutefois pas d'affirmer si il s'agit une véritable augmentation ; cela devra continuer à être évalué dans les années à venir. Selon une revue systématique récente de la littérature, une augmentation du nombre de cas d'échinococcose alvéolaire a été observée au cours des dernières décennies dans plusieurs pays proches (p. ex. France, Suisse, Autriche, Allemagne) ainsi que dans la plupart des pays d'Europe de l'Est où le parasite est présent. De plus, le parasite est également apparu dans des pays auparavant non endémiques<sup>1</sup>. Selon les données de l'ECDC, la tendance au niveau européen est toutefois restée stable entre 2015 et 2019, même si une augmentation nette était déjà perceptible auparavant.

Même si le pays de contamination n'est généralement pas connu, il est hautement probable que les cas d'échinococcose alvéolaire aient été contractés en Belgique étant donné que le parasite est présent dans le pays. Les patients contaminés en Belgique ont probablement été infectés après ingestion d'œufs de parasite présents dans des aliments, de l'eau ou de la terre contaminés par des déjections, ou à la suite d'un contact direct avec des renards contaminés. Pour empêcher une contamination, il est important d'appliquer certaines mesures d'hygiène (se laver les mains, laver ou cuire les aliments cueillis, éviter le contact direct avec des renards).

Le nombre de cas d'échinococcose cystique rapportés par l'ULB était en ligne avec les années précédentes. Même si le pays de contamination n'est pas connu pour ces cas, ces patients ont probablement été infectés à l'étranger étant donné que le parasite n'est pas endémique en Belgique.

---

<sup>1</sup> Baumann, S., Shi, R., Liu, W. *et al.* Worldwide literature on epidemiology of human alveolar echinococcosis: a systematic review of research published in the twenty-first century. *Infection* **47**, 703–727 (2019). <https://doi.org/10.1007/s15010-019-01325-2>

Notons que pour les deux espèces, la pandémie de COVID-19 ne semble pas avoir eu d'impact sur le nombre de tests effectués, ni sur le nombre de diagnostics posés.

### Plus d'informations

- European Food Safety Authority (EFSA) and European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 2021. The European Union One Health 2019 Zoonoses Report. EFSA Journal 2021;19(2):6406. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/zoonoses-EU-one-health-2019-report.pdf>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Annual epidemiological report for 2017 - *Echinococcosis*. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/echinococcosis-annual-epidemiological-report-2017>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Facts – *Echinococcosis*. Disponible sur : <https://ecdc.europa.eu/en/echinococcosis/facts>