

## Surveillance épidémiologique de la leishmaniose

### *Leishmania* spp. – 2019-2021

Auteurs : M. Hermy, M. Van Esbroeck

#### Messages clés

- En Belgique, 23 infections à *Leishmania* spp. ont été enregistrées par le laboratoire de référence en 2019. En 2020 et 2021, il s'agissait respectivement de 27 et 18 cas.
- Tous les cas ont été importés. Une proportion importante des infections a été contractée dans la région méditerranéenne, représentant 30,4 %, 44,4 % et 33,3 % des cas en 2019, 2020 et 2021, respectivement. En outre, de nombreux cas ont également été importés d'Afrique du Nord en 2019 et 2020, soit 30,4 % et 18,5 %, respectivement.

#### Source d'information

- Surveillance épidémiologique par [le laboratoire de référence](#) de l'Institut de Médecine tropicale (IMT) d'Anvers. Diagnostic par microscopie et PCR, et/ou par sérologie pour la forme viscérale.

#### Epidémiologie

- Vingt-trois cas de leishmaniose ont été signalés en **2019**, 27 en **2020** et 18 en **2021** (Figure 1).
- Sexe : sur les trois années (2019-2021), en moyenne 69,7 % des cas étaient des hommes. Ce chiffre est en ligne avec les chiffres observés de 2003 à 2021 (68% en moyenne) (Figure 1).
- L'âge sur les trois années varie entre 1 et 99 ans, avec une médiane de 44 ans. Ce chiffre est similaire à celui des années précédentes.
- Origine des infections : tous les cas pour lesquels le site d'infection était connu ont été importés (Figure 2).

En **2019**, 7 cas (30,4%) ont été importés de la région méditerranéenne (5 d'Espagne, 1 d'Italie et 1 de France) et 7 cas (30,4%) d'Afrique du Nord (6 du Maroc et 1 de Tunisie). En outre, 5 cas (21,7 %) ont été importés du Moyen-Orient (2 de Turquie, 2 de Syrie et 1 d'Israël), 2 cas (8,7 %) d'Asie (Afghanistan) et un cas (4,3 %) d'Amérique latine (Costa Rica). Pour un cas (4,3 %), le lieu d'infection pourrait être le Chili ou l'Espagne.

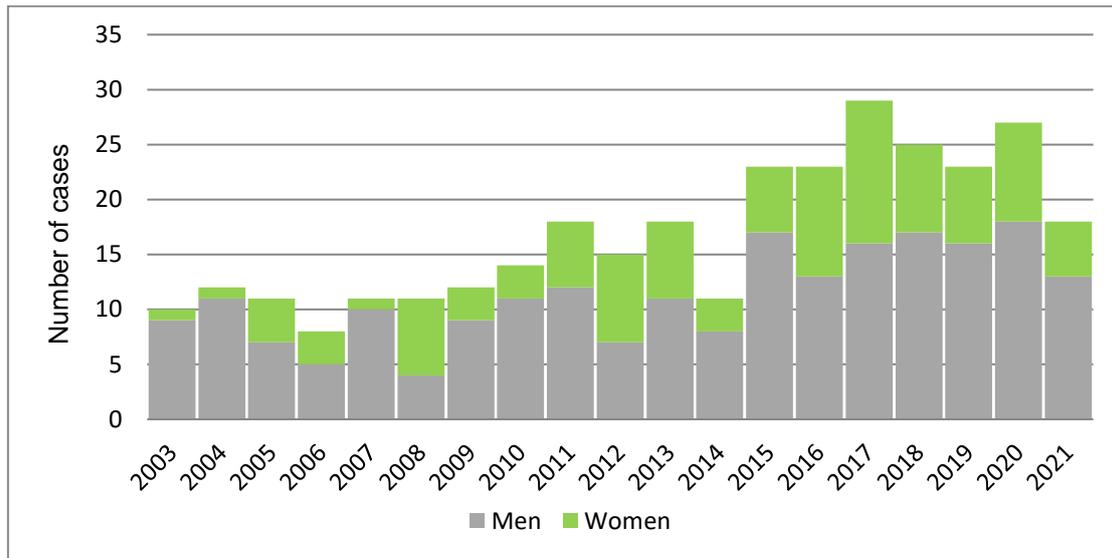
En **2020**, 12 cas (44,4 %) ont été importés de la région méditerranéenne (10 d'Espagne et 2 d'Italie), 5 cas (18,5 %) d'Afrique du Nord (Maroc), 3 cas (11,1 %) du Moyen-Orient (Syrie) et 3 cas (11,1 %) d'Amérique latine (Costa Rica). Il y a également eu quelques autres cas, dont 2 cas (7,4 %) provenant d'Asie (Afghanistan) et un cas (3,7 %) d'Afrique de l'Est (Éthiopie). Pour un cas (3,7%), le pays d'infection n'était pas connu.

En **2021**, 6 cas (33,3%) ont été importés de la Méditerranée (5 d'Espagne et 1 d'Italie), 5 (27,8%) d'Amérique latine (2 du Suriname, 1 de la Guyane britannique, du Pérou et de la Bolivie), 2 cas (11,1%) d'Asie (Afghanistan et Népal), et un cas (5,6%) d'Afrique du Nord (Maroc), d'Afrique de l'Ouest (Sénégal), d'Afrique de l'Est (Soudan) et du Moyen-Orient (Syrie). Pour un cas (5,6 %), le pays d'infection n'était pas connu.

- Espèces concernées : tous les cas ont été diagnostiqués par PCR. En 2019 et 2020, les espèces les plus fréquentes étaient *L. infantum* (9 et 13 cas, respectivement), *L. major* (5 et 2 cas, respectivement) et *L. tropica* (4 et 6 cas, respectivement) (Figure 3). En 2020, une infection a été causée par un hybride entre le complexe *L. braziliensis* et le complexe *L. guyanensis* (Van den Broeck et al., 2023). En 2021, *L. infantum* était l'espèce la plus courante (10 cas), suivie de *L. guyanensis* (3 cas) et de *L. major* (2 cas).

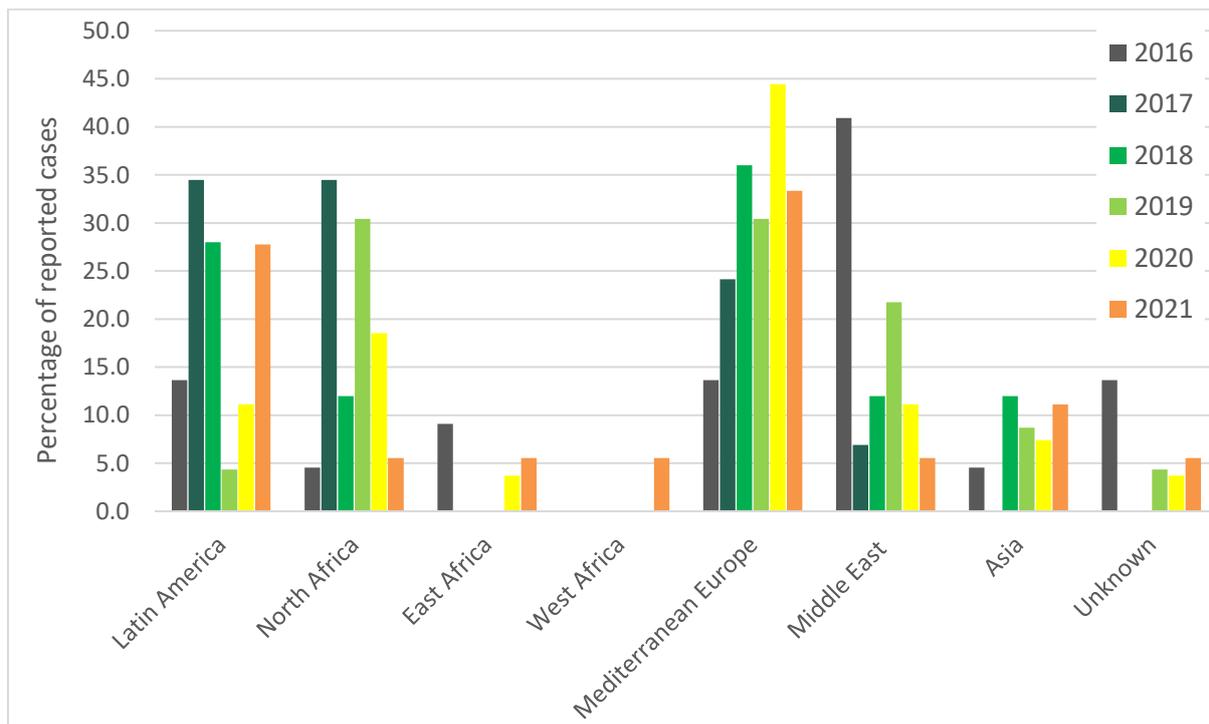
**Figure 1 : Nombre de cas rapportés de leishmaniose par genre et par année, Belgique, 2003-2021**

(Source : Laboratoire de référence pour *Leishmania* spp.)



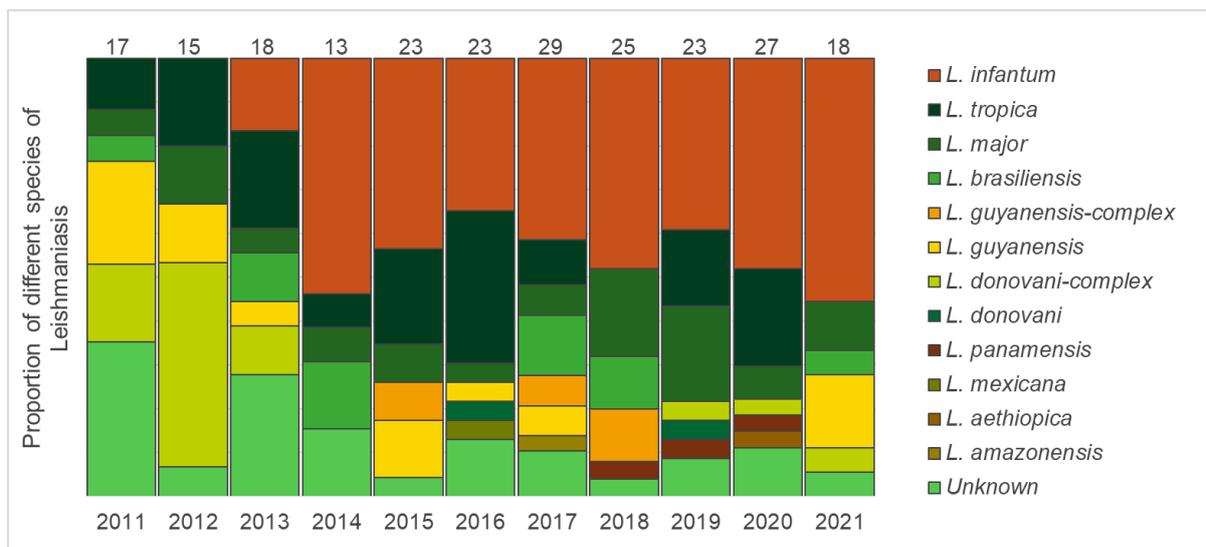
**Figure 2 : Nombre de cas rapportés de leishmaniose par lieu d'infection, Belgique, 2016-2021**

(Source : Laboratoire de référence pour *Leishmania* spp.)



**Figure 3 : Nombre de cas rapportés de leishmaniose par espèce et par année, Belgique, 2011-2023. Le nombre total de cas par an est affiché au-dessus du graphique.**

(Source : Laboratoire de référence pour *Leishmania* spp.)



### Importance pour la santé publique

Une augmentation du nombre de cas de leishmaniose a été largement observée en Europe ces dernières années, des pays auparavant indemnes de la maladie signalant à nouveau des cas entre 2017 et 2020. Cette augmentation est due au changement climatique, au manque de surveillance et de contrôle, et à la mobilité des chiens et des humains infectés, selon les pays concernés.

En Belgique, le nombre de cas de leishmaniose diagnostiqués en 2019 et 2020 était similaire aux années précédentes. En 2021, un nombre nettement moins élevé de cas a été signalé. Il s'agit peut-être d'une conséquence de la pandémie de COVID-19. Il y a eu moins de voyages (vers des destinations tropicales éloignées) et donc moins d'exposition. Le fait que la pandémie n'ait eu un effet sur le nombre de cas qu'en 2021 alors que des restrictions de voyage étaient déjà en place en 2020 peut être dû à la période d'incubation potentiellement longue et à l'évolution subaiguë ou chronique de l'infection. Jusqu'à présent, tous les cas en Belgique pour lesquels les informations sont disponibles ont été importés. Le risque d'infection autochtone est très faible, car le vecteur est largement absent en Belgique. Seulement peu d'observations de *Phlebotomus mascittii* ont été faites dans le sud de la Belgique.

La grande majorité des cas de leishmaniose en Belgique sont diagnostiqués chez des hommes. Cela correspond aux observations d'une étude rétrospective européenne pour la période 2014-2019.

L'infection pouvant être sévère, le diagnostic et la surveillance chez les hommes sont importants. La caractérisation est importante tant d'un point de vue clinique, pour choisir le traitement le plus approprié, que d'un point de vue épidémiologique, pour identifier l'origine de l'infection.

## Plus d'informations

- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Leishmaniasis. Disponible sur : <https://ecdc.europa.eu/en/leishmaniasis>
- Organisation mondiale de la Santé (OMS). Fiche informative sur la leishmaniose. Disponible sur : <http://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/leishmaniasis>
- Surveillance, prevention and control of leishmaniasis in the European Union and its neighbouring countries. Stockholm: ECDC; 2022. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/leishmaniasis-surveillance-eu.pdf>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Technical report, 2022. Disponible sur : <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/leishmaniasis-surveillance-eu.pdf>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Disponible sur : [Phlebotomine sand flies - Factsheet for experts \(europa.eu\)](#)
- Van den Broeck F, Heeren S, Maes I, Sanders M, Cotton JA, Cupolillo E, et al. Genome Analysis of Triploid Hybrid Leishmania Parasite from the Neotropics. Emerg Infect Dis. 2023;29(5):1076-1078. <https://doi.org/10.3201/eid2905.221456>