

Surveillance épidémiologique des giardia, 2017- 2018.

Auteurs: S. Jacquinet¹, M. Van Esbroeck²

¹Épidémiologie des maladies infectieuses, Sciensano ; ²Laboratoire de référence, Instituut voor Tropische Geneeskunde, Antwerp

Messages-clés :

- Le nombre de cas de giardia enregistrés est en recrudescence depuis 2015 avec 18,1 cas/100 000 habitants en 2017 et 21,0 cas/100 000 habitants en 2018.
- Une augmentation des cas fut observée entre août et octobre 2018.
- Les âges les plus touchés étaient les moins de 10 ans et un second pic a été observé pour les 30-39 ans.

Sources d'information

- Le [réseau de laboratoires vigies](#), rapportant chaque semaine le nombre de tests positifs pour giardia depuis 1993.
- Le [laboratoire de référence](#) pour les parasites dont le giardia, qui participe également comme laboratoire vigie, dont les données sont reprises aussi dans ce rapport.

Définitions de cas

Au moins un des deux critères suivants :

- Mise en évidence de kystes ou de trophozoïtes de Giardia lamblia dans les selles, dans le liquide duodénal ou dans une biopsie de l'intestin grêle ;
- Mise en évidence de l'antigène de Giardia lamblia dans les selles.

Représentativité des données

Le système de surveillance par les laboratoires vigies repose sur la participation volontaire et non rémunérée des laboratoires et représente 59 % de tous les laboratoires de microbiologie (de type hospitalier ou privé) du pays. Réparti dans 33 des 43 arrondissements du pays, il est estimé couvrir 49,9 % (Borrelia spp.) à 67,5 % (Rotavirus) des tests diagnostiques réalisés en Belgique (lien). Même si ce réseau n'est pas exhaustif, il est en revanche stable et permet de suivre les tendances. Etant donné que la représentativité diffère selon les régions, il n'est pas possible de comparer les régions en ce qui concerne ces données.

Epidémiologie

- Nombre de cas enregistrés :
 - En 2017, 2051 cas de giardia ont été notifiés par les laboratoires vigies et 2383 en 2018, ce qui correspond à 18,1 cas/100 000 habitants en 2017 et 21,0 cas/100 000 habitants en 2018 (figure 1).
 - En 2017, 26,1 cas pour 100 000 habitants ont été rapportés pour la Flandre par les laboratoires vigies (1701 cas), 12,6 cas pour 100 000 habitants pour Bruxelles (149 cas), et 4,8 cas pour 100 000 habitants pour la Wallonie (172 cas). En 2018, le nombre de cas rapportés était de 31,8 pour 100 000 habitants pour la Flandre (2083 cas), de 10,4 pour 100 000 habitants pour Bruxelles (124 cas), et de 4,0 pour 100 000 habitants pour la Wallonie (145 cas).

- Sexe : les infections par giardia étaient légèrement plus fréquentes chez les hommes avec un sex-ratio de 1,1 en 2017 et de 1,2 en 2018.
- Age : en 2017 et 2018, les infections par giardia ont particulièrement touchés les moins de 10 ans et plus particulièrement les moins de 5 ans. Un second pic a été décelé chez les adultes entre 30-39 ans (figure 2).
- Saisonnalité : Des cas de giardia ont été enregistrés durant toute l'année 2017 et 2018. Une augmentation de cas a été observée entre aout et septembre en 2017 et est encore plus marquée en 2018 entre aout et octobre (figure 3).

Figure 1 : Nombre de cas de giardia rapportés par 100 000 habitants en Belgique et par région 2004-2018
(Source : laboratoires vigies, Sciensano)

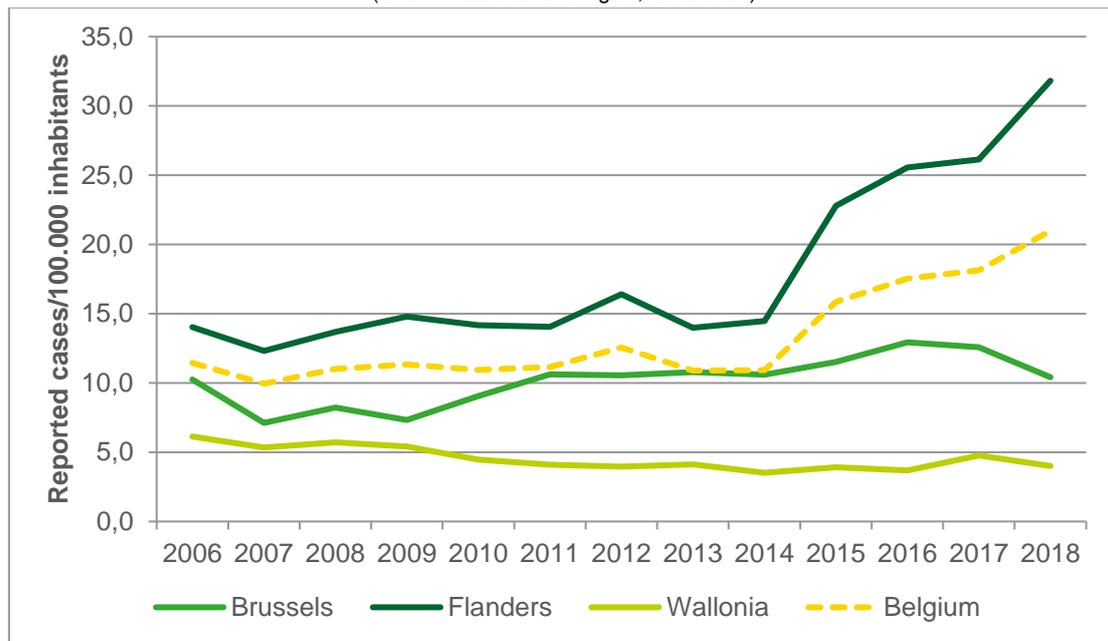


Figure 2 : Nombre de cas de giardia rapportés par 100 000 habitants par groupe d'âge : années 2017-2018 et moyenne entre 2013 et 2016
(Source : laboratoires vigies, Sciensano)

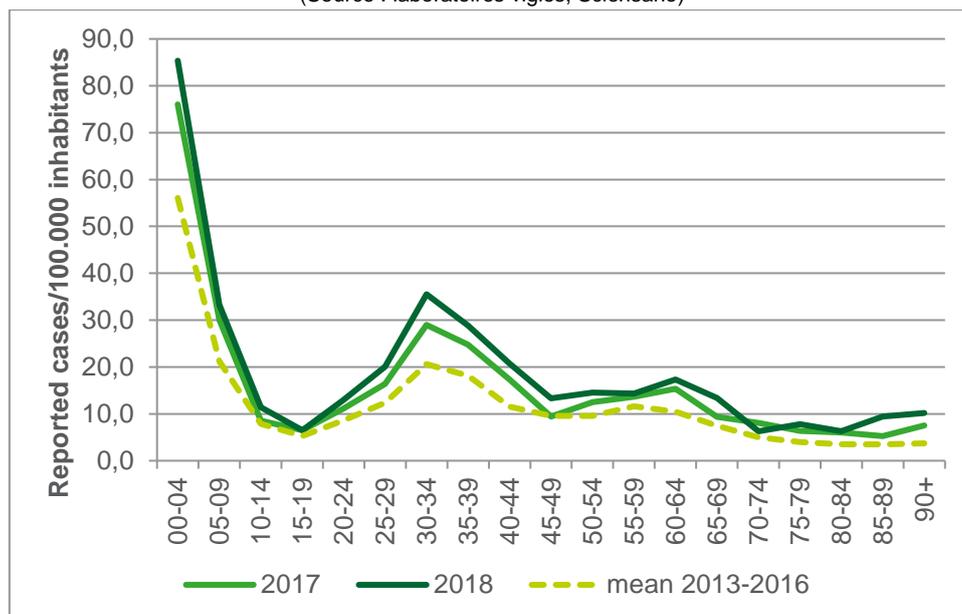
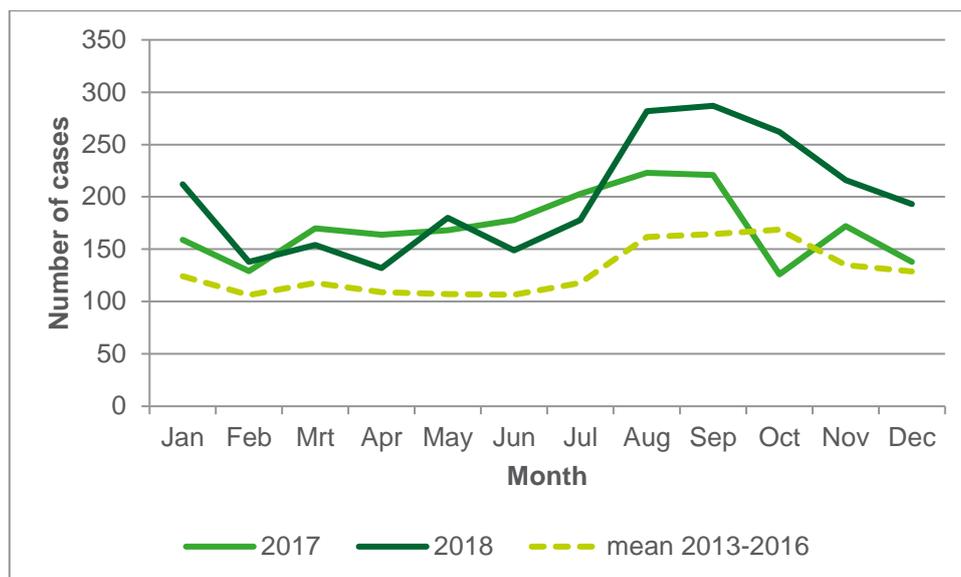


Figure 3 : Distribution mensuelle des cas de giardia en Belgique pour les années 2017 et 2018 et moyenne entre 2013 et 2016

(Source : laboratoires vigies, Sciensano)



Importance pour la santé publique

L'infection à giardia transmissible à l'homme via des humains ou animaux infectés, par contact direct avec des selles infectées. La contamination est également possible de manière indirecte par de l'eau contaminée. Le risque de transmission est plus élevé dans les situations où les conditions d'hygiène sont défectueuses, comme chez les enfants ou dans une maison de retraite.

Depuis 2015, une augmentation du nombre de cas de giardia diagnostiqués est observée. Cette augmentation de cas est particulièrement visualisée en Flandre, région dans laquelle se trouve la majorité des laboratoires vigies. Les raisons de cette recrudescence sont multiples : un grand laboratoire flamand a commencé à participer au réseau des laboratoires vigies en 2015, ce qui a apporté de nombreux cas supplémentaires. Ensuite, certains laboratoires ont changé leur méthode diagnostique en utilisant les tests par antigène plutôt que le diagnostic par microscope. Une plus grande sensibilisation des médecins à ce pathogène provoque également plus de demandes de tests et donc plus de cas diagnostiqués. Le laboratoire de référence n'a pas été confronté à des épidémies de giardia. Les enfants de moins de 5 ans sont particulièrement touchés par ce pathogène.

Plus d'informations

Informations générales:

[Fiche d'information ECDC](#)

[Fiche d'information OMS](#)

[Fiche d'information CDC](#)

Diagnostic:

[Laboratoire de référence pour Giardia](#)