



Etude "Echinococcose – Renards – Hesbaye" 2019

Contexte

En 2019, le Réseau de surveillance sanitaire de la faune sauvage a continué l'étude « Echinococcose » qui avait démarré en 2018. Au total, 45 renards ont été prélevés en 2019 dans le cadre d'une opération de régulation en Hesbaye. Monsieur Simon Lehane a coordonné les opérations de terrain.

Les autopsies ont été réalisées à la Faculté de Médecine vétérinaire (Sart Tilman) et des prélèvements ciblés ont été conservés afin de rechercher la présence d'*Echinococcus multilocularis*. Ces prélèvements ont été maintenus minimum 3 semaines à -80°C afin d'inactiver les parasites éventuellement présents dans les échantillons. En effet, *Echinococcus multilocularis* est un parasite dangereux pour l'homme. L'inactivation des échantillons à -80°C avant analyse est indispensable afin d'éviter toute transmission au personnel de laboratoire.

Matériel et méthode

Les opérations de régulation ont été menées le 24/02/19 et les carcasses transférées à Liège le 25/02/19. Chaque animal était emballé séparément dans un sac hermétique et muni d'un identifiant spécifiant la commune de prélèvement.

Le Réseau de surveillance a réalisé les autopsies et prélevé une portion intestinale pour analyses ultérieures. Une PCR quantitative a été utilisée pour mettre en évidence l'ADN du parasite (G. Gilliaux).

Résultats

Parmi les 45 renards prélevés, 5 n'ont pas pu être analysés (projectile au niveau de la masse intestinale).

Sur les 40 renards analysés, 47.5% (19 sur 40) étaient porteurs d'*Echinococcus multilocularis* au niveau des prélèvements intestinaux et fécaux. Cette prévalence élevée souligne la nécessité absolue de manipuler les renards avec des gants, de se laver les mains avec eau chaude et savon, de ne jamais associer les renards aux tableaux de chasse et de les emballer hermétiquement avant tout transport. Par ailleurs, les chiens doivent être correctement et régulièrement vermifugés.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire.