



2C2A-CERFE

Rue de la Héronnière - 08240 Boulton-aux-Bois

Tél. 03 24 30 46 70 - Fax : 03 24 30 67 81

Site : [www.cerfe.com](http://www.cerfe.com)

Courriel : [contact@cerfe.com](mailto:contact@cerfe.com)

## Centre de Recherche et de Formation en Éco-Éthologie

n° 10  
Déc. 2006

# LE CHERCHEUR ARDENNAIS

*LES ÉTUDES DU COMPORTEMENT DES ANIMAUX CONDUITES PAR LE 2C2A-CERFE ONT DES APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DE LA CONSERVATION ET DE LA GESTION DE LA FAUNE SAUVAGE, AINSI QUE POUR LA PRÉVENTION DES ZONOSSES, QUI SONT LES MALADIES TRANSMISSIBLES À L'HOMME PAR LES ANIMAUX. L'ÉCHINOCOCCOSE ALVÉOLAIRE EST UNE DE CES ZONOSSES ET LA COMPRÉHENSION DE SES MÉCANISMES DE TRANSMISSION FAIT PARTIE DES THÈMES DE RECHERCHE CHERS AU 2C2A-CERFE*

## L'ÉCHINOCOCCOSE ALVÉOLAIRE : VERS UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION DE LA TRANSMISSION

*L'échinococcose alvéolaire est une maladie parasitaire, rare (seulement 10 à 15 nouveaux cas déclarés par an en France) mais grave car, non soignée, elle peut mener à une destruction progressive du foie et entraîner la mort. Diagnostiquée à temps, elle peut être soignée à l'aide de traitements médicamenteux et chirurgicaux.*

*Elle est provoquée par un ver de la famille des ténias, présent dans l'intestin de certains carnivores sauvages (comme le renard) ou de certains carnivores domestiques (comme le chien et le chat). Pour se reproduire et se développer, ce ver doit nécessairement passer par plusieurs stades successifs de développement :*

- ⊕ *Il produit des œufs qui sont évacués de l'intestin du carnivore par les crottes de ce dernier ;*
- ⊖ *Les œufs se retrouvent au sol ou déposés sur des végétaux ;*
- ⊕ *Si un petit rongeur (campagnol) mange ces végétaux, il ingère en même temps les œufs qui, dans son corps, se transforment en larves et se fixent sur son foie ;*
- ⊖ *Si un carnivore (renard, chien) mange le campagnol infesté par la larve du parasite,*

*il se contamine à son tour. Dans son corps, les larves se transforment en vers adultes ...et la boucle est bouclée !*

*Le parasite ne peut se développer que dans un nombre relativement restreint d'espèces, appelées « hôtes » du parasite. Malheureusement, l'Homme est un de ces hôtes, même s'il n'est qu'un « hôte accidentel » du parasite car il y est relativement peu sensible. Il peut se contaminer par contact direct avec un animal infesté (renard, chat ou chien) ou en consommant des végétaux non cuits souillés par les excréments de ces animaux. Aussi, dans les régions où le parasite est présent (c'est le cas dans les Ardennes), il est conseillé de toujours se laver les mains après avoir touché le pelage d'un carnivore sauvage ou domestique, s'être fait lécher les mains par son chien ou son chat ou avoir manipulé de la terre. Il faut également faire cuire, avant de les consommer, les baies sauvages, les pissenlits et les légumes des jardins susceptibles d'être contaminés par les excréments de carnivores.*

*A une plus large échelle, l'identification des facteurs qui influencent le risque de transmission du parasite à l'Homme est*



Marie-Hélène Guislain a travaillé sur le sujet durant 3 ans.

*indispensable à la prévention de la maladie. C'est dans cette optique que se situe une partie des travaux de recherche du 2C2A-CERFE, dont l'étude conduite par Marie-Hélène Guislain de 2003 à 2006. L'objectif de cette étude était de caractériser le sud-est de l'Argonne vis-à-vis de la transmission du parasite et, de façon plus générale, d'identifier les variables de l'environnement associées à une contamination élevée des renards.*

