



Echinococcose kystique dans les Hautes Alpes

Action conjointe de prévention et d'enquête épidémiologique chez le chien

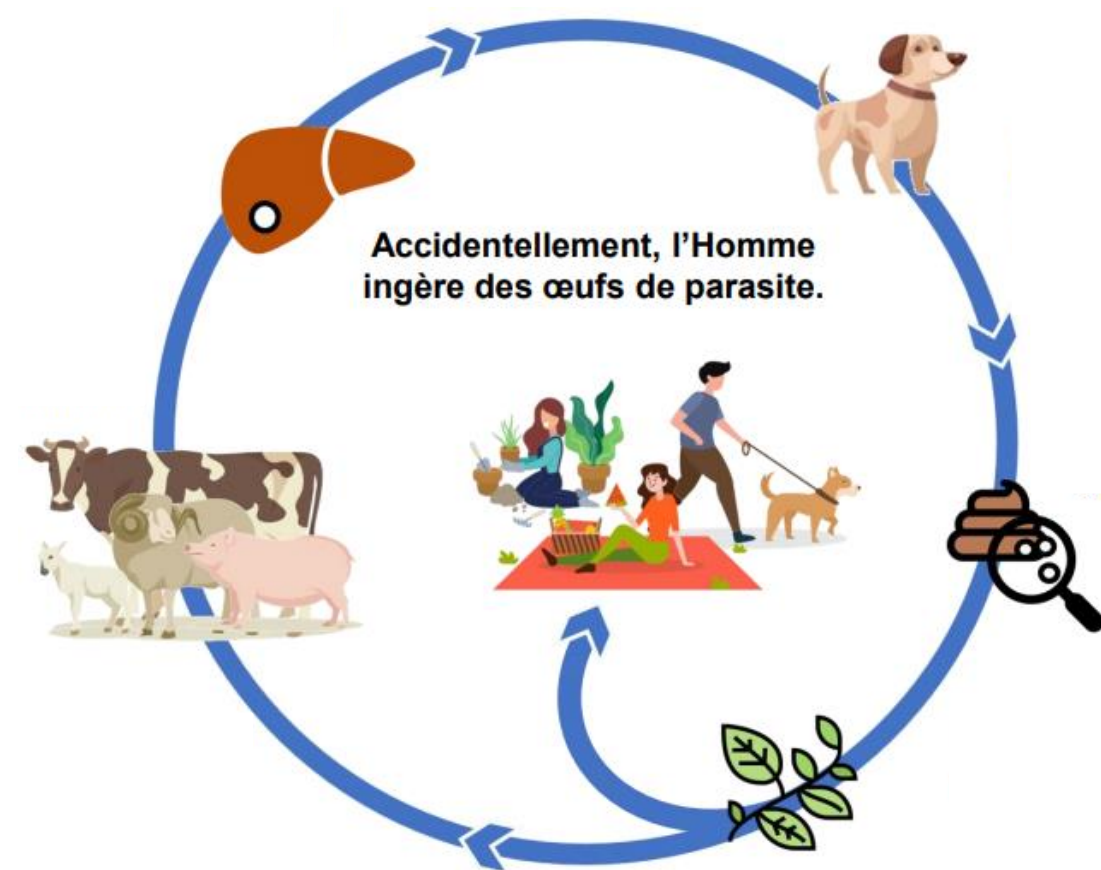
Auteurs: Noémie TISSOT¹, Louis BOHARD¹, Jenny KNAPP², Gerald UMHANG³, Coralie BARRERA², Nicolas PRAT⁴, Gaëtan DEFFONTAINES⁵, Franck BOUÉ³, Olivier BONNAIRE⁴, Laurence MILLON², Solange BRESSON-HADNI²

1 – Service de Maladies infectieuses et tropicales, CHU Besançon 2 – CNR-Echinococcoses, laboratoire de Parasitologie-Mycologie, CHU Besançon
3 – Laboratoire de référence des Echinococcoses spp., Malzéville 4 – MSA Alpes Vaucluse, Gap
5 – Caisse centrale de la MSA, Bobigny

CONTEXTE

L'échinococcose kystique (EK) est une zoonose parasitaire due au développement du stade larvaire d'*Echinococcus granulosus*. Depuis 2017, l'observatoire national de l'EK, OFREKYS, a permis de recenser 11 cas autochtones, dont 4 cas chez des patients exerçant ou ayant exercé une profession en lien avec l'élevage de moutons dans le secteur des Hautes-Alpes.

- **Hôte définitif** : le chien domestique qui abrite les vers adultes dans son intestin, et élimine les œufs microscopiques dans ces fèces,
- **Hôte intermédiaire**:
 - **Habituels** : Les herbivores (ovins, bovins, caprins, ...), qui après infestation des œufs par ingestion de végétaux souillés vont développer des kystes hépatiques ou pulmonaires.
 - **Accidentels (impasse parasitaire)** : **Notamment les hommes**, infestation par ingestion accidentelle de végétaux souillés.



OBJECTIFS

Prévention et sensibilisation

Proposer une action de prévention et d'information chez des professionnels exposés : éleveurs, bergers en activité ou formation

Enquête épidémiologique chez les chiens

METHODOLOGIE

- Action conjointe entre le **Centre National de Référence des Echinococcoses (CNR-E)**, le **Laboratoire National de Référence *Echinococcus* spp. (LNR)**, la **Mutualité Sociale Agricole (MSA)** et les **partenaires locaux de la MSA Alpes Vaucluse de Gap**,
- Menée au **printemps 2023** dans le **Champsaur**.

Campagne d'information sur la parasitose et ses modalités de prévention

- Intervention auprès de bergers en formation,
- Rencontre avec des éleveurs et bergers en activité,
- Distribution de flyers d'information.



Enquête épidémiologique chez le chien

- Collecte de déjections canines et de « poussière de pelage » sur des lingettes électrostatiques dans 3 exploitations
- Distribution aux bergers volontaires de kits de prélèvement prêts à l'emploi pour recherche du parasite en laboratoire.
- Sur les 15 prélèvements de fèces réalisés/reçus → aucun n'était positif.

CONCLUSION

Il s'agit ici d'une action originale issue de la collaboration entre un CNR, un LNR et la MSA, dans un objectif commun de prévention et d'enquête épidémiologique. Cette démarche semble avoir été appréciée par les professionnels rencontrés. Ce projet sera reconduit à plus large échelle, dans la même zone géographique, en s'appuyant sur le même partenariat et en impliquant des associations de bergers.