

Les hôtes animaux d'*Echinococcus multilocularis*



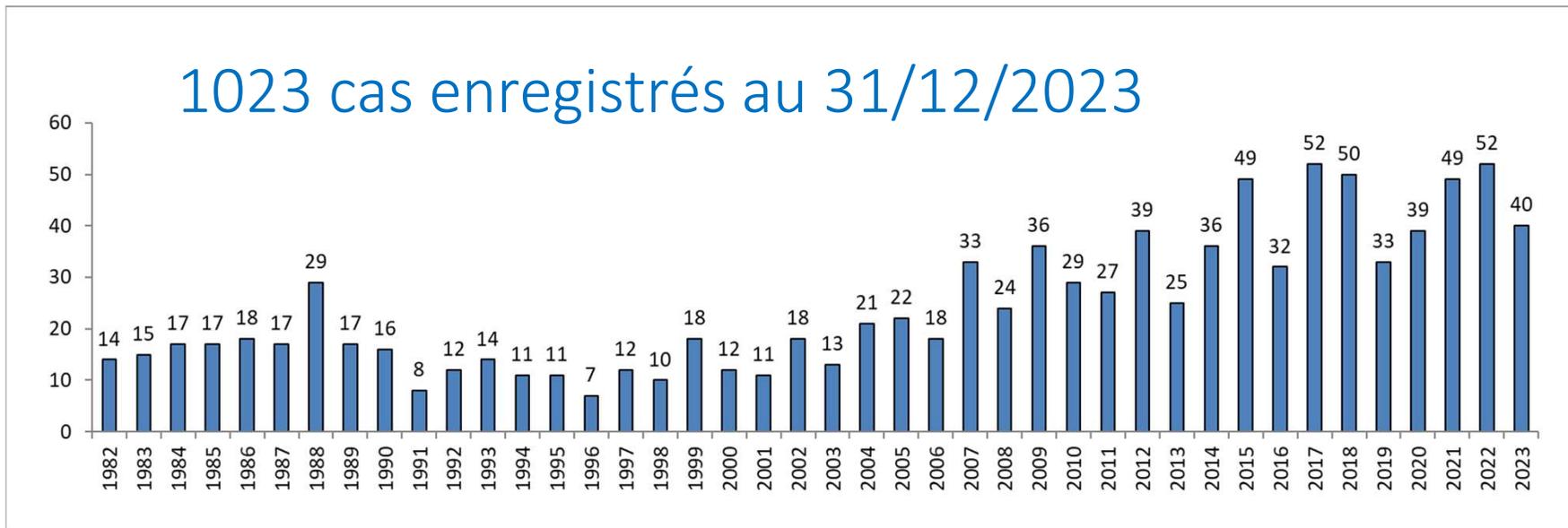
Le 'Cycle' parasitaire dépend d'un écosystème 'prédateurs-proies' assez spécial...

Les œufs du ver sont détruits par la chaleur mais très résistants au froid



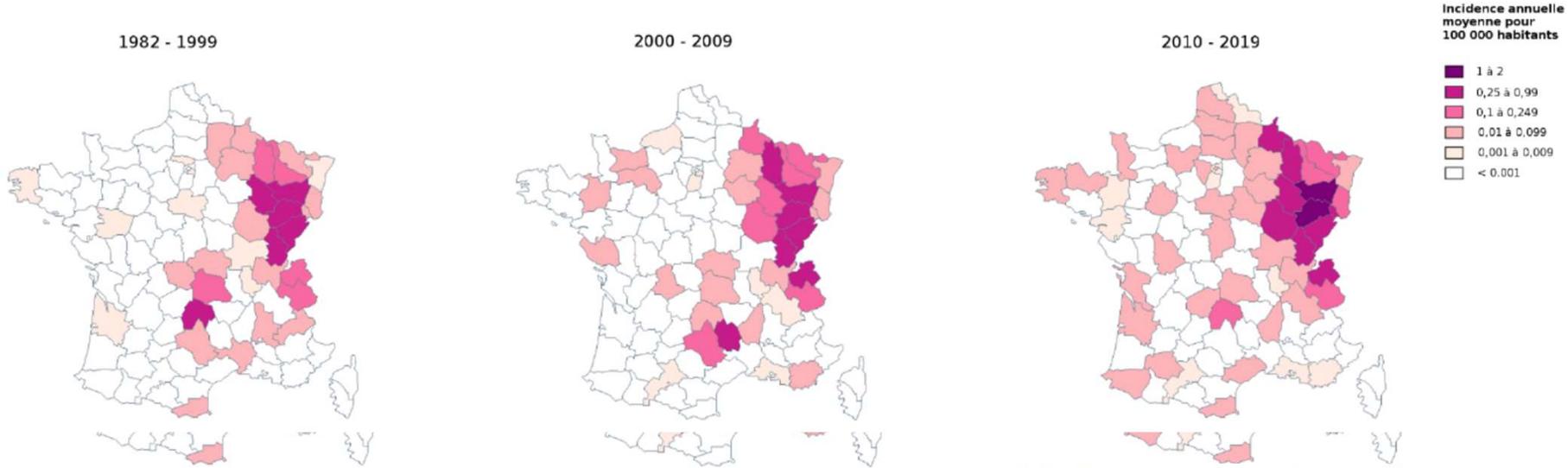
Éléments climatiques, et d'utilisation du sol (surfaces toujours en herbe), qui déterminent le 'réservoir' du parasite...donc la contamination possible de l'homme (et de la femme!).

Données du Registre FrancEchino (Centre National de Référence « Echinococcoses », Besançon)

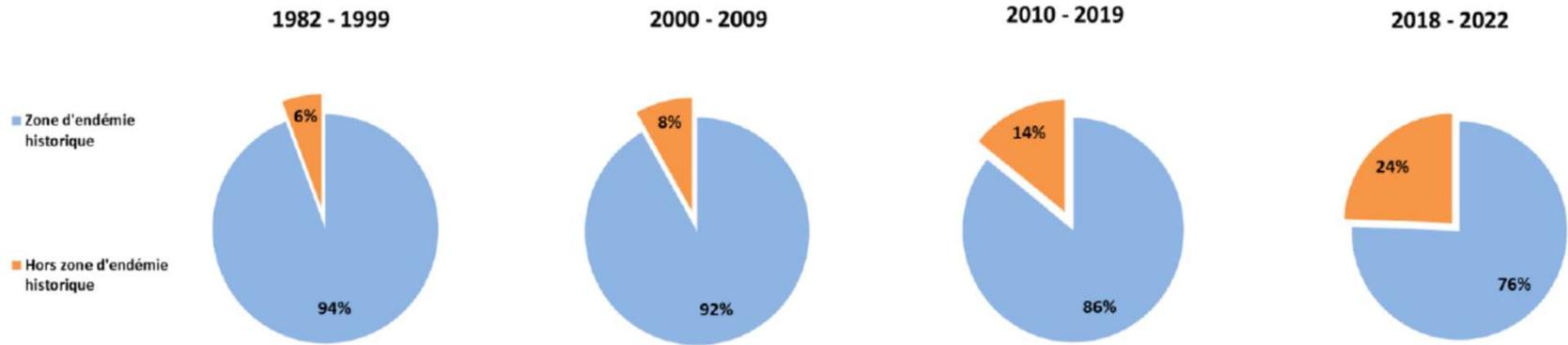


L'incidence de la maladie augmente en dehors des zones 'historiques': une 'ruée vers l'ouest???

Nombre de cas d'EA recensés par département en fonction de la résidence au diagnostic des patients



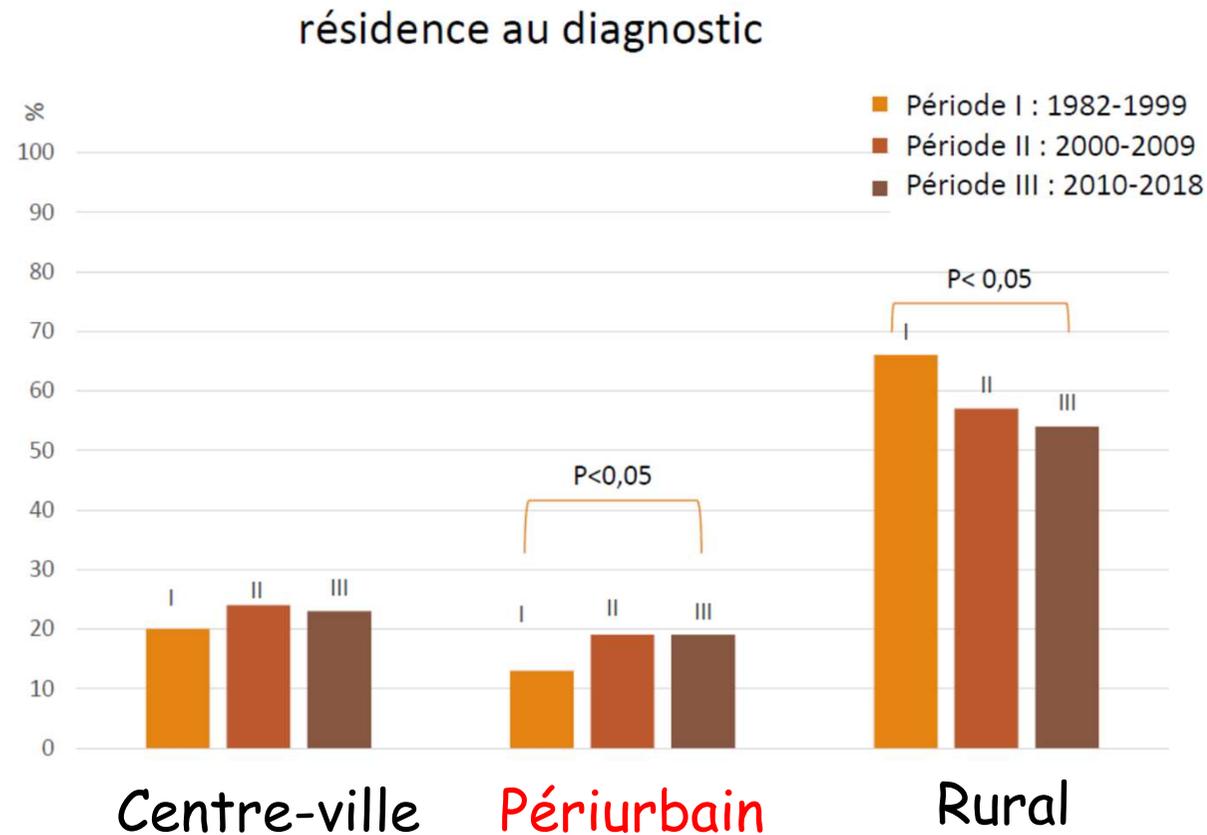
EA diagnostiquées dans **73/96** départements



Rôle des modifications climatiques??

- Migrations des populations de renards
- Modifications de l'utilisation des sols (polyculture remplacée par l'élevage...) ??

↗ cas diagnostiqués chez des citadins (banlieue)

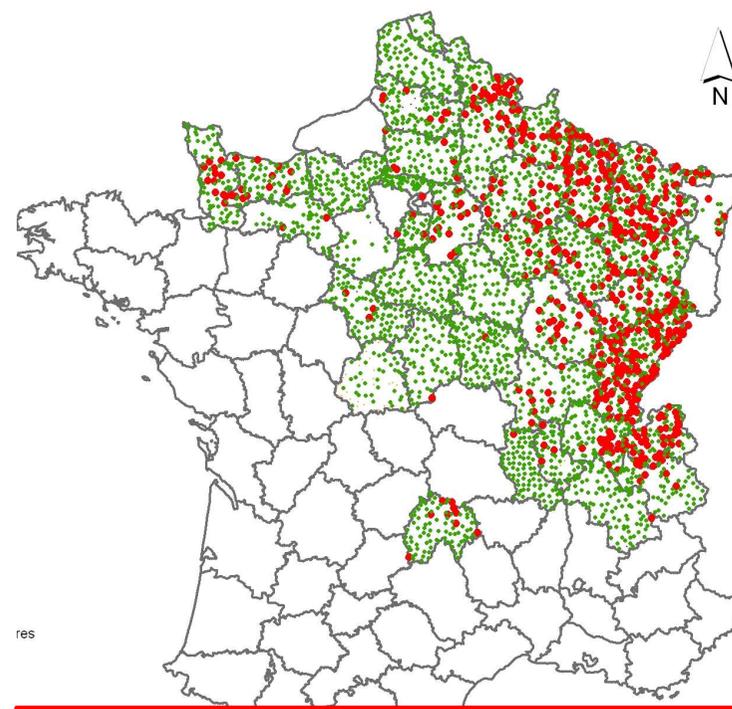
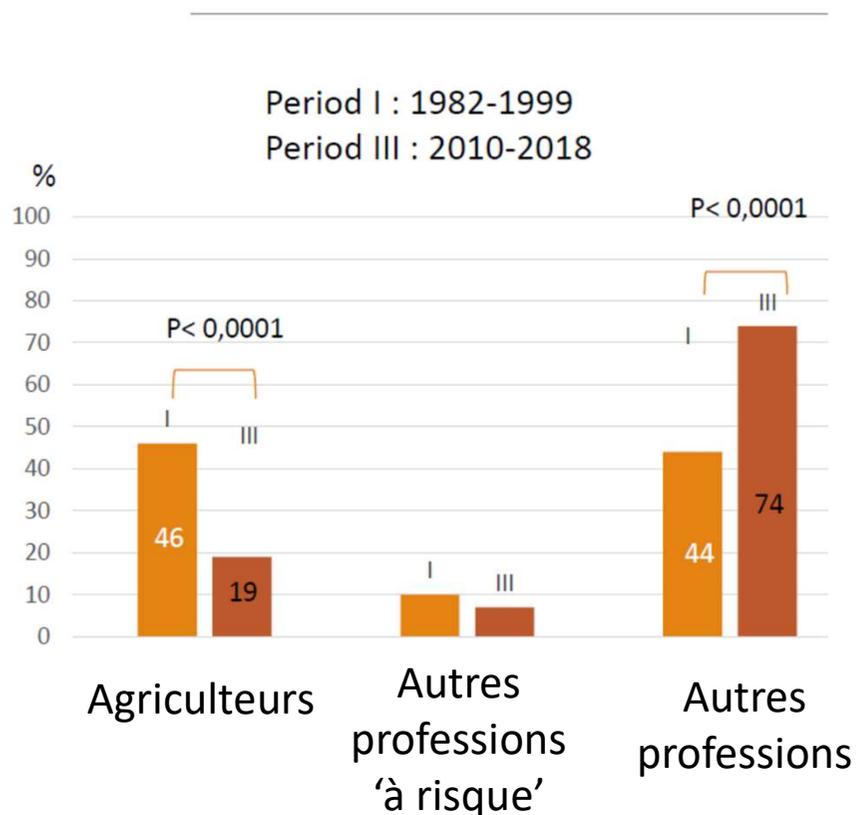


Plus d'urbains, moins de ruraux...

Les renards sont dans les villes, et les animaux domestiques (chiens, chats) peuvent s'y infecter

Activité professionnelle:

↘ *agriculteurs*, ↗ « *autres* »



Les renards infectés en France

Travaux de l'Anses et ELIZ:

Départements 'blancs': étude non faite

Points rouges: renards infectés

**Contamination des jardins potagers en zone d'endémie +
Crottes de renard, mais aussi de chiens et chats infectées (travaux de
Jenny Knapp et collaborateurs, CNR, en Franche-Comté, en Lorraine, en Banlieue parisienne...)**