



La borréliose de Lyme et son vecteur *Ixodes ricinus* en Rhône-Alpes et Auvergne

N. Encrenaz (Institut de Veille Sanitaire, CIRE Rhône-Alpes)

M. Cornet (Centre National de Référence des *Borrelia*, Institut Pasteur)

Journées nationales d'infectiologie, Lyon, 12 juin 2009



Institut Pasteur



Contexte



- Contamination: transmission par piqûres de tiques (*Ixodes ricinus*) d'une bactérie du complexe *Borrelia burgdorferi* s.l
- Maladie classée prioritaire pour la surveillance par l'InVS parmi les zoonoses non alimentaires :
 - Infection transmise par piqûres de tiques la plus fréquente en Europe
 - Maladie émergente
 - Gravité potentielle



Deux Types d'études en Rhône-Alpes et Auvergne: études d'incidence et étude écologique



- Études d'incidence (CIRE et CNR)
 - recueil prospectif basé sur un réseau de médecins volontaires
 - 2004-2008 : 3 départements surveillés par le CNR en Auvergne : Allier, Cantal, Puy-De-Dôme
 - 2006-2008 : 3 départements surveillés par la CIRE en Rhône-Alpes : Ain, Loire et Haute-Savoie
- Étude écologique (CNR) : estimation de la densité des tiques et de leur taux d'infection
 - 1 département concerné : Puy-De-Dôme
 - Échantillonnage aléatoire des parcelles
 - Mise en évidence *Borrelia* par PCR



Résultats



- Incidence estimée supérieure à celle attendue de 44/ 100 000 dans l'Allier à 197/100 000 pour la Haute-Savoie
- Grande disparité géographique d'incidence
- Signes cliniques: 90% d'érythèmes migrants, 5% de neuroborrélioses, 4% d'arthrites
- Puy de Dôme: variations de densité des tiques infectées corrélées aux variations d'incidence de la borréliose de Lyme

