

# MALADIE DE LYME OU BORRELIOSÉ DE LYME



rédigée par C. DAIX, L. LEGRAND, P.-H. PITEL

## INTRODUCTION

La borreliose, aussi appelée maladie de Lyme, est due à une bactérie. Cette maladie vectorielle est une zoonose. La borreliose constitue un problème important en médecine humaine mais touche aussi de nombreux vertébrés comme le chien, le chat, le bovin et le cheval.

## AGENT PATHOGENE

La bactérie responsable de la borreliose est *Borrelia burgdorferi* dont onze espèces différentes ont été mises en évidence. Plusieurs d'entre elles peuvent infecter les équidés.

## EPIDEMIOLOGIE



Tique (1,5 mm de long) © Ifce

Cette maladie vectorielle est transmise par la morsure de tiques du genre *Ixodes*. En Europe, la tique concernée est *Ixodes ricinus*, comme pour l'agent de l'ehrlichiose, mais l'espèce change en fonction du continent. Ces tiques

fréquentent les zones humides et forestières. Dans un premier temps décrite aux Etats-Unis, la borreliose a aussi été rapportée de façon commune au Royaume-Uni, en Slovaquie, en Pologne, en Suisse, en Allemagne et en Turquie chez les équidés. Une étude menée en France en 2010 démontre la présence de cette bactérie sur le territoire.

Cette maladie infectieuse est non contagieuse, cela veut dire que les animaux porteurs de tiques ne retransmettent pas la maladie aux autres animaux en les côtoyant.

**Nota :** Outre la tique (*Ixodes ricinus*), les puces, moustiques et taons peuvent être des vecteurs de transmission.

## SYMPTOMES

Le délai entre infection et déclenchement de la maladie est mal connu dans l'espèce équine.

Bien que peu de cas irréfutables aient été décrits, le tableau clinique rapporté chez des chevaux suspectés comporte une multitude de symptômes : fièvre, léthargie, anorexie, amaigrissement chronique, raideur, arthrite, fourbure, uvéite ou encore avortement. Des signes neurologiques ont aussi été enregistrés.

Il est sans doute possible que cette maladie se manifeste sous forme asymptomatique. Lors de plusieurs infections expérimentales, des équidés ont bien montré des signes indiquant un contact avec la bactérie, mais aucun d'entre eux n'a présenté de symptôme.

## DIAGNOSTIC

Compte tenu du peu d'éléments disponibles sur la maladie de Lyme, le diagnostic chez les équidés est difficile et doit comprendre des analyses de laboratoire.

- Sérologie : les tests d'IFI, ELISA ou Western Blot sont utilisables.
- Biologie moléculaire : les tests par PCR, avec peu de résultats probants dans l'espèce équine à ce jour.

Mise à jour : juillet 2017



# MALADIE DE LYME OU BORRELIOSE DE LYME



rédigée par C. DAIX, L. LEGRAND, P.-H. PITEL

## TRAITEMENT-PREVENTION

### Traitement

Des antibiotiques sont utilisés par les vétérinaires. Certains auteurs préconisent trois semaines de traitement, mais en l'absence d'antibiothérapie dès le début de la maladie, la durée nécessaire pourrait être beaucoup plus longue. La dose et la durée du traitement doivent être scrupuleusement respectées car cet antibiotique peut engendrer des effets secondaires digestifs sévères.

### Prévention médicale et sanitaire

Il n'existe pas de vaccin contre la borreliose chez les équidés disponible en Europe. Les traitements préventifs consistent à traiter les pâtures afin d'éliminer les habitats propices à la survie des tiques et à des soins attentifs des équidés pour enlever les tiques dès que possible après leur morsure. Divers acaricides peuvent être utilisés contre les tiques, mais l'application pour les chevaux n'est pas réellement encouragée.

Mise à jour : juillet 2017