

MALADIE DE LYME

Cette maladie bactérienne transmise par les tiques est due à *Borrelia burgdorferi*.

Importance et espèces concernées

La répartition de la Borréliose (maladie de Lyme) est **mondiale** mais non uniforme. En effet, elle est conditionnée par l'aire de distribution du vecteur (tique) ; on peut donc la limiter à une **ceinture recouvrant la zone tempérée de l'hémisphère nord**.

L'Europe est touchée dans son ensemble, mais tout comme la répartition mondiale, la répartition européenne n'est pas uniforme.

En France, on dénombre de **10 000 à 27 000 cas par an**, toutes espèces confondues et les cas répertoriés se localisent essentiellement dans les régions boisées ou broussailleuses du Centre-Ouest, de l'Est et du Nord.

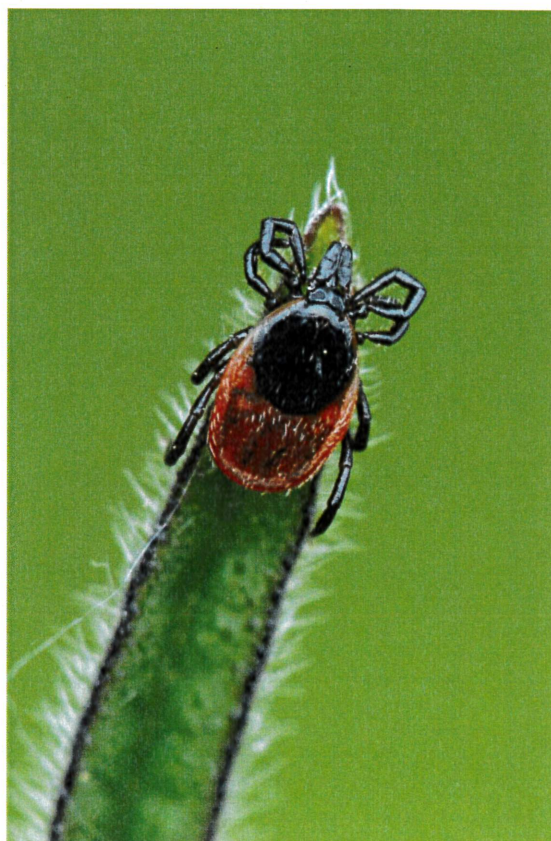
Cette maladie a été mise en évidence chez de nombreuses **espèces animales**, tant **domestiques** (chiens, chats, chevaux, bovins) que **sauvages** (mulots, campagnols, oiseaux, reptiles, cervidés), y compris l'**Homme**.

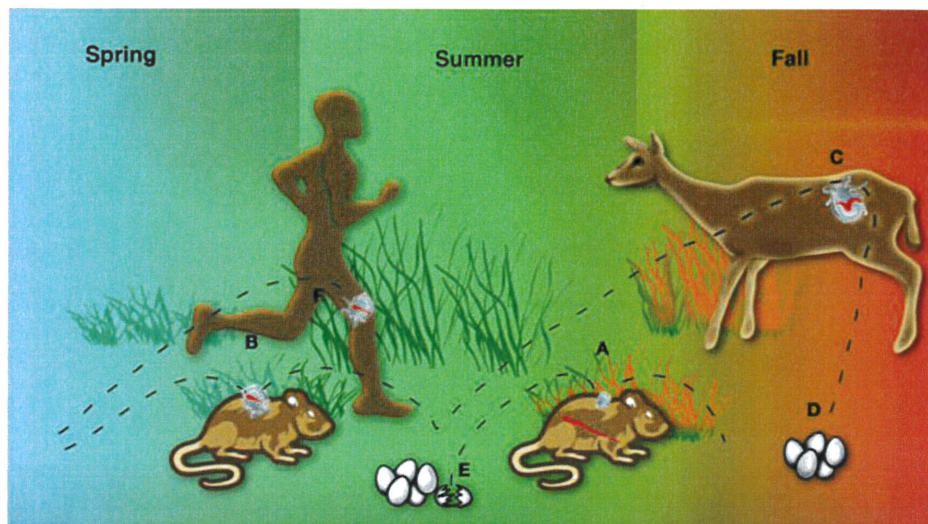
Mode de contamination

Les vecteurs de la maladie sont nombreux, ce sont avant tout les **tiques** du genre *Ixodes*. De plus, **puces**, **moustiques** et **taons** pourraient assurer la transmission.

Réservoir

Les réservoirs de la maladie sont très variés : ce sont les **bovins**, bien sûr, mais aussi la quasi-totalité des mammifères domestiques ou sauvages, **rongeurs** et **cervidés** essentiellement.





Cycle pathogène de la Borréliose de Lyme

Diagnostic

Diagnostic de la maladie délicat.

Agent pathogène très fragile et difficile à cultiver.

Immunité conférée par la maladie faible, en général inférieure à 1 an **sauf infestation sur animal très jeune**.

▪ Diagnostic clinique

On note

- des **signes** cutanés. La phase primaire de l'affection passe souvent inaperçue étant donné le pelage des animaux mais souvent on observe une **chute de poils** aux extrémités et une **peau hypersensible, inflammatoire**. Le mufler peut être légèrement enflé et asymétrique.

- La phase d'état de la maladie se caractérise par des manifestations arthritiques : les **articulations sont gonflées, chaudes, douloureuses à la palpation** et à la pression, entraînant une **boiterie parfois intense**. Ce sont surtout les grosses articulations qui sont touchées (coudes, épaules, jarrets, boulets, paturons), souvent atteintes en même temps. L'arthrite évolue parfois rapidement avec une fistulisation et une rémission lente.

On peut observer **un œdème sur les membres, la mamelle et dans les espaces interdigitaux**. La maladie évolue en quelques jours voire en quelques mois, suivie de périodes de rémission elles-mêmes variables.

Écoulement nasal et/ou oculaire.

Fièvre, abattement, anorexie, chute de production lactée.

Taux cellulaires élevés sans mammite associée

Autres signes cliniques : rénaux, digestifs et respiratoires.

A noter : les Borrelia sont des agents immunodépresseurs qui favorisent le développement d'autres maladies.

▪ **Examens complémentaires utiles pour confirmer une suspicion**

Prélèvements (sang, urine) maintenus à +4°C durant leur transport pour garantir la survie du germe.

- Recherche de la bactérie par examen microscopique puis identification du germe grâce à des anticorps marqueurs.

In vivo, dans le sang, le liquide synovial, le liquide céphalorachidien, le colostrum, l'urine.

Post mortem, dans les différents organes : rein, foie, rate, cerveau, poumon...

Technique peu sensible.

- Recherche des anticorps dans le sang ou dans le liquide synovial, par un test Elisa ou par immunofluorescence.

Traitement

L'Oxytétracycline (antibiotique) injectée rapidement pendant la phase septicémique donne de bons résultats. Associer les anti-inflammatoires en cas de symptômes articulaires.

Attention les arthrites non traitées peuvent devenir chroniques.

Moyens de lutte

Limiter le contact avec le vecteur : traiter l'environnement et les animaux avec un acaricide ou un insecticide.

Vigilance lors d'achat ou de reconstitution des troupeaux, attention à ce que l'animal importé ne soit pas un réservoir.

Envisager l'exposition volontaire des animaux jeunes pour favoriser une infection immunisante.

