

la leishmaniose canine en Europe

De nombreuses publications (enquêtes entomologiques et épidémiologiques, observations cliniques, travaux expérimentaux) fournissent de nouvelles informations utiles à la compréhension de l'extension de la maladie et à sa prévention.

Les publications portant sur la leishmaniose canine sont de plus en plus nombreuses : les informations et conclusions démontrées intéressent en partie la leishmaniose générale du chien (LGC) ou leishmaniose viscérale zoonotique due à *Leishmania infantum* et ce, sur plusieurs points.

DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

- Trois domaines épidémiologiques importants font l'objet d'informations nouvelles :
 - le chien peut être parasité par d'autres espèces de leishmanies que *L. infantum* ;
 - d'autres espèces animales que le chien sont impliquées dans la LGC ;
 - d'autres modes de transmission que la transmission vectorielle sont confirmés ce qui entraîne l'apparition de foyers ectopiques.
- Si l'espèce prépondérante de leishmanie infectant le chien en zones d'endémie/ou dans les pays du pourtour méditerranéen est *Leishmania infantum*, agent de la LGC, le chien peut également héberger d'autres espèces (**encadré 1**) ; or, ces chiens infectés ou malades, exportés dans d'autres pays ou contaminés localement lors d'un séjour provisoire sont susceptibles d'introduire et de propager ces espèces de leishmanies en zones aujourd'hui indemnes. Il n'est donc pas impossible d'observer en Europe du sud ces animaux infectés et/ou malades en sachant que le nombre d'observations publiées est trop faible pour en tirer des conclusions diagnostiques et thérapeutiques partagées.
- Si le chien est le réservoir domestique connu de *L. infantum*, d'autres espèces animales domestiques ou sauvages peuvent intervenir dans l'épidémiologie en tant qu'espèces infectées ("espèces cul-de-sac

Encadré 1 - Autres espèces que *Leishmania infantum* observées chez le chien dans des pays méditerranéens [26]

- *L. donovani*, agent d'une leishmaniose viscérale anthroponotique (LVA), asiatique et africaine (le kala-azar), pour laquelle l'homme est réservoir (cf. *définitions*) peut être transmis au chien ; ce parasite n'est donc pas strictement anthroponotique. Des cas sont décrits à Chypre. Le chien ne peut contaminer l'homme.
- *L. tropica*, agent d'une leishmaniose cutanée humaine méditerranéenne, moyen-orientale et asiatique (forme sèche du "Bouton d'Orient") : des formes cutanées, cutanéomuqueuses et viscérales sont décrites chez le chien dans les îles ioniennes, la Crète et le Maroc [2]. Il s'agit d'une zoo-anthroponose (cf. *définitions*).
- *L. major*, agent d'une leishmaniose cutanée humaine (forme humide du "Bouton d'Orient") africaine, moyen-orientale et indienne : des cas canins sont décrits dans la publication [28].
- *L. chagasi* est strictement sud-américain et considéré aujourd'hui comme synonyme de *L. infantum*.

épidémiologiques") ou potentiellement sources de parasites ; le statut de sources de leishmanies n'est pas toujours démontré et si c'est le cas, son importance en tant que réservoir n'est pas clairement définie (**encadré 2**).

- La LGC est fondamentalement de transmission vectorielle ; seuls les phlébotomes sont incriminés en tant que vecteurs biologiques (cf. *définitions*) dans la contamination de l'homme et des animaux. Aucun autre arthropode (moustique, puce, tique, ...) n'est impliqué dans la transmission.
- La zone de forte endémie - essentiellement péri-méditerranéenne - est caractérisée par des populations denses et actives de phlébotomes infectés et infectants capables de se nourrir sur l'homme et le chien. L'introduction même provisoire et de courte durée d'un chien en cette zone peut assurer son infection, puis, selon sa capacité à contrôler la multiplication du parasite, l'apparition éventuelle de la leishmaniose maladie.
- En revanche, la transmission vectorielle ne permet pas d'expliquer l'apparition de foyers ectopiques et de cas isolés de chiens

Gilles Bourdoiseau

Campus Vétérinaire de Lyon
Parasitologie - Maladies parasitaires
1 av C. Bourgelat
69280 Marcy l'Etoile

Objectifs pédagogiques

- Intégrer les récentes informations épidémiologiques et cliniques de la leishmaniose du chien en pratique clinique quotidienne.
- Mieux dépister, mieux prévenir.

Essentiel

- La leishmaniose canine est zoonotique et ne concerne pas que le chien mais aussi d'autres espèces animales qui interviennent dans l'épidémiologie de la maladie.
- Différentes espèces, autres que *L. infantum*, peuvent infecter le chien.
- La transmission n'est pas que vectorielle ; d'autres mesures préventives que l'utilisation des pyréthrinoïdes et la vaccination sont à connaître.

CANINE - FÉLINE

■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article