

# Leishmaniose canine quels vecteurs et quels dangers pour la santé publique ?

Gilles Bourdoiseau

Parasitologie – Maladies parasitaires  
VetAgro Sup  
Campus vétérinaire de Lyon  
1 avenue Bourgelat  
69280 Marcy l'Étoile

## Objectif pédagogique

■ Connaître les caractères épidémiologiques essentiels de la leishmaniose canine.

## Essentiel

■ Connaître les modes de transmission de la leishmaniose canine et les méthodes prophylactiques correspondantes.

■ Maîtriser la démarche diagnostique de confirmation de leishmaniose pour un chien suspect.

■ Répondre aux préoccupations du propriétaire concernant le caractère zoonotique.

Quel que soit son lieu d'exercice, le praticien, peut être confronté à la leishmaniose canine, une zoonose en extension.

La leishmaniose canine méditerranéenne est une maladie systémique due à *Leishmania infantum*, de préoccupation croissante pour plusieurs raisons : d'abord sa répartition géographique est en extension à cause de nombreuses espèces animales réservoirs de parasites et de l'existence d'autres voies de contamination que la transmission vectorielle ; ensuite, parce qu'elle constitue un défi diagnostique et thérapeutique majeur ; enfin, parce qu'il s'agit d'une zoonose contre laquelle le vétérinaire - en plus de sa responsabilité de clinicien - agit comme acteur de la santé publique [1].

Après un rappel sur l'agent pathogène et le vecteur (**encadré 1**), la description d'un exemple de foyer (**encadré 2**), le rappel des méthodes de confirmation diagnostique (**encadré 3**), sont décrites les données épidémiologiques essentielles.

## DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES : RÉPARTITION, SAISONNALITÉ

• La densité des populations de phlébotomes peut être élevée dans la totalité du bassin méditerranéen.

• Leur activité peut être étalée sur une grande partie de l'année : la zone méditerranéenne *sensu lato* constitue le foyer endémique stable au sein duquel la contamination est élevée et constante.

• L'ECDC (*European Center Diseases Control*) fournit deux types de renseignements\* [3] :

- *distribution maps of sandflies*, c'est-à-dire la répartition géographique des espèces vectrices sur le continent européen ;

- retenir en priorité : *Phlebotomus ariasi* et *P. perniciosus* (**figure 1**) ;

- et dans "*surveillance for sandflies*", les périodes d'activité et leur durée.

→ Avec ces deux types de renseignements actualisés plusieurs fois par an, il est donc

possible, selon le lieu d'exercice professionnel, d'évaluer la pression vectorielle et les périodes pendant lesquelles le chien doit bénéficier d'une prophylaxie médicale et insecticide. Ces informations peuvent être présentées "en direct" au propriétaire lors de la consultation.

• Il n'est pas scientifiquement démontré que les perturbations et le réchauffement climatiques contribuent à une augmentation de la densité des phlébotomes ou de leur répartition mais certaines observations le laissent penser : ont été observées une extension en Italie du nord et dans certaines vallées alpines en France, ainsi que l'observation de certains cas confirmés en altitude.

## POURQUOI LA RÉPARTITION DE LA LEISHMANIOSE NE CORRESPOND PAS TOTALEMENT AVEC CELLE DES VECTEURS ?

• Du fait de la transmission vectorielle, la répartition géographique de la leishmaniose devrait donc logiquement se superposer à celle des phlébotomes\*\*. Or, il n'en est rien pour plusieurs raisons :

- d'abord, en raison du déplacement des chiens infectés de zones endémiques vers des zones non endémiques : Slappendel R J [4] est l'un des premiers auteurs à décrire aux Pays-Bas en 1988 plus de 50 cas confirmés de chiens leishmaniens infectés dans le sud de l'Europe ; depuis, de nombreuses publications ont démontré l'émergence de cas cliniques de chiens infectés en zone d'endémie - le sud de l'Europe - exprimant ensuite la maladie parfois très longtemps après leur retour dans le pays d'origine (UK, Allemagne, Finlande, Islande, ...) [5, 6] ; le rôle éventuel de ces chiens comme sources de leishmanies pour les populations vecto-

## NOTES

\* <http://www.ecdc.europa.eu>, puis *search*, cliquer sur *vector maps*, puis sur *phlebotomine sandflies map* pour obtenir les cartes de répartition ; puis, dans *surveillance for sandflies* et *seasonal active surveillance for sandflies over 2017-2019* pour les périodes d'activité.

\*\*cf. l'article "*La leishmaniose canine : une implantation grandissante en France*" de P. Bourdoiseau dans ce même numéro.

CANINE - FÉLINE

■ Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article