

# LEISHMA NEWS

---



1<sup>er</sup> vaccin européen contre  
**la leishmaniose canine**





# La leishmaniose canine en bref

## Une maladie mortelle

- La leishmaniose canine est une **maladie très grave, traumatisante pour le chien et pour son maître.**
- **Plus de 2/3** des chiens situés en **Europe du Sud** sont exposés à l'infection (Espagne, France, Grèce, Italie, Portugal)
- En Europe, **2,5 millions** de chiens sont infectés par le parasite *Leishmania infantum*.



Photo : F.Decante © Virbac

- Toutes les races de chiens peuvent être infectées.
- Les chiens males et femelles présentent le même risque face à la leishmaniose
- Les changements climatiques et l'augmentation du nombre de personnes voyageant avec leurs chiens contribueraient également au déplacement de la maladie vers le nord.

## Bien connue des propriétaires de chiens

- **72%** des **propriétaires de chiens** déclarent avoir entendu parler de cette maladie
- Les propriétaires de chiens évaluent la dangerosité de la maladie à **8,5 sur 10** (équivalente à la rage)

Etude IPSOS mai 2010 – Europe du Sud (Espagne, France, Grèce, Italie, Portugal)





# La leishmaniose canine, qu'est ce que c'est ?

## Une maladie infectieuse

**La leishmaniose** est une maladie chronique due à un parasite microscopique appelé *Leishmania infantum*.

Ces parasites sont transmis par les piqûres d'insectes, les phlébotomes (photo 1), qui ressemblent à de très petits moucheron.

Ce phlébotome est actif **d'avril à octobre** dans le Bassin Méditerranéen.

*Certains chiens infectés ne présenteront pas de symptômes de la maladie et pourront guérir de l'infection ou rester infectés sans exprimer de symptômes. Mais, ces chiens asymptomatiques peuvent transmettre le parasite à d'autres chiens.*

Photo 1



Photo © Virbac

## Les principaux symptômes

**à repérer :** (photo 2)

- perte de poids;
- problèmes cutanés : dépilations particulièrement autour des yeux, plaies;
- saignements de nez;
- griffes anormalement longues (photo3); et parfois,
- boiterie;
- insuffisance rénale sévère souvent mortelle.

Photo 2 : chien leishmanien



Photo 3



Photo © Virbac

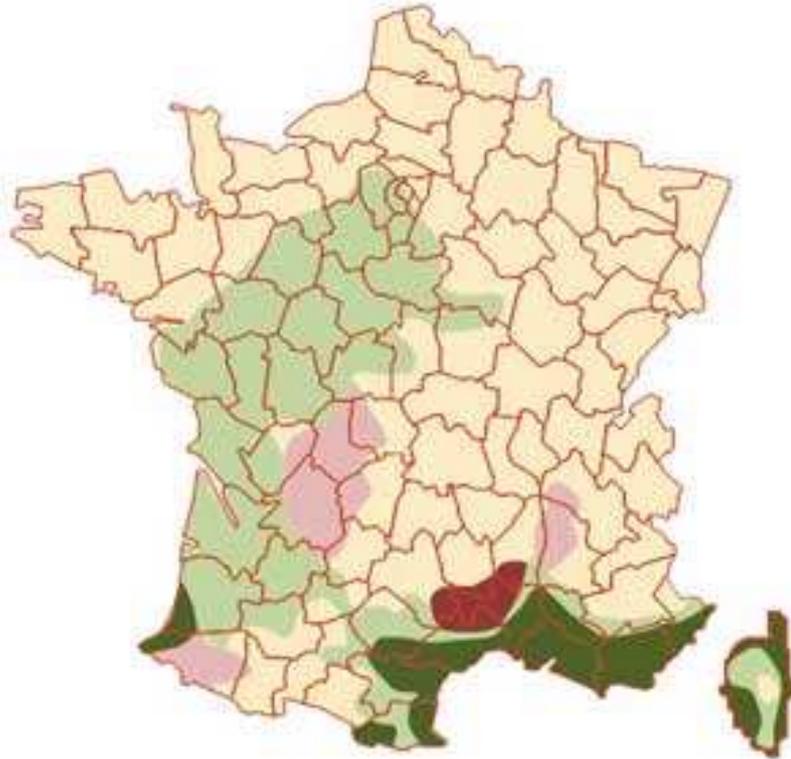




# Comment le chien peut-il être infecté ?

## Le mode de transmission

Les parasites sont transmis aux chiens par des piqûres de phlébotomes infectés souvent assimilés à tort à des moustiques. Les phlébotomes sont très répandus, on en retrouve en grand nombre en France et en Europe du Sud.



### DISTRIBUTION POTENTIELLE DES VECTEURS

*Adaptée et simplifiée d'après Ready et Chamaillé*

*Vert : Phlebotomus perniciosus*

*Rose : Phlebotomus ariasi*

*Sombre : Forte abondance*

*Source : Pr. Patrick Bourdeau - Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes*





# Comment le chien peut-il être infecté ?

## Une zone à risque en extension continue

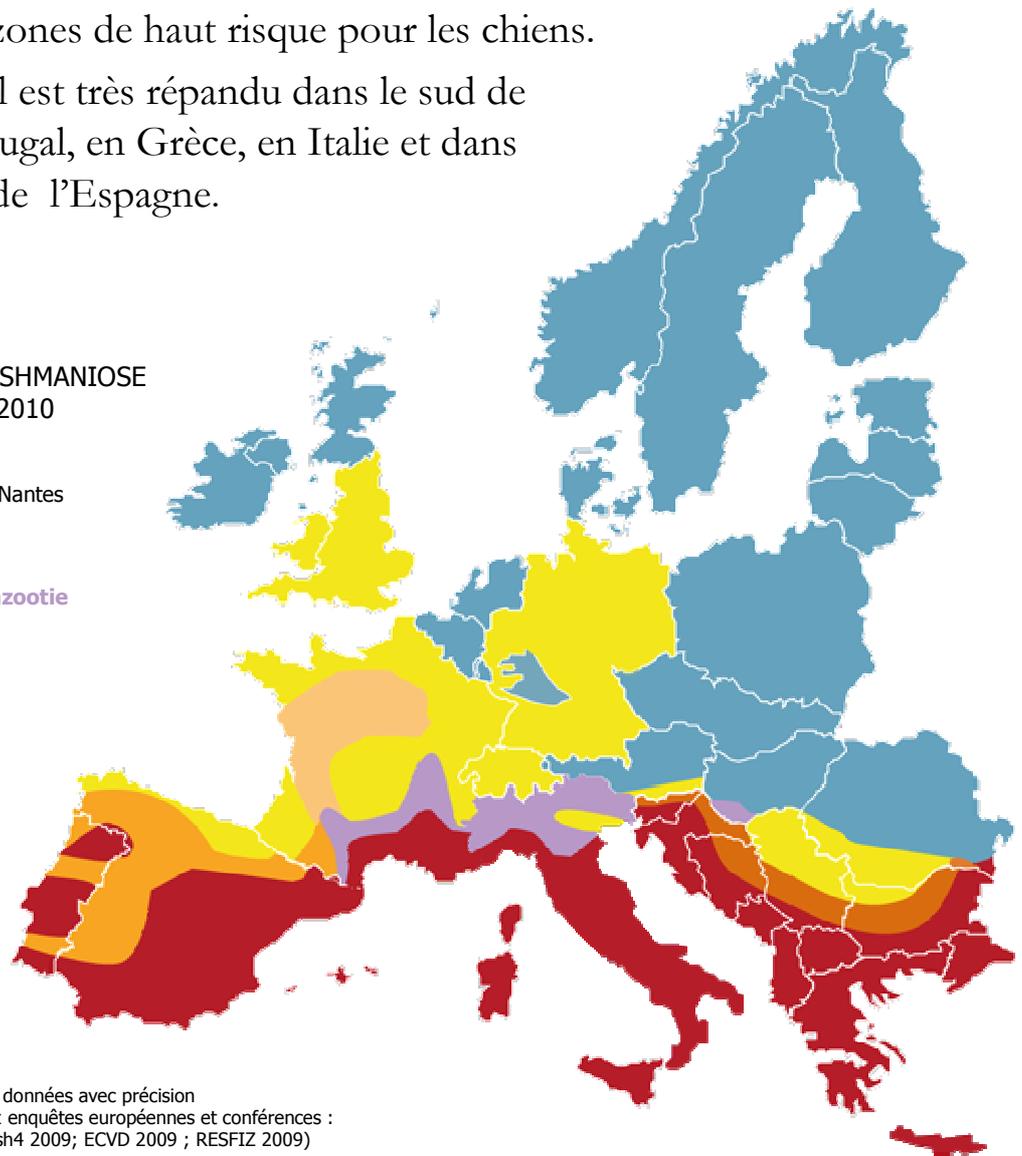
Les pays et régions bordant le bassin méditerranéen représentent des zones de haut risque pour les chiens.

Ce parasite mortel est très répandu dans le sud de la France, au Portugal, en Grèce, en Italie et dans la majeure partie de l'Espagne.

### RÉPARTITION DE LA LEISHMANIOSE CANINE EN EUROPE EN 2010

Pr. P. Bourdeau  
Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes

- **Forte enzootie**
- **Enzootie**
- **Zones d'extension de l'enzootie**
- **Extension potentielle par présence du vecteur (*P. perniciosus*) (France)**
- **Pays/zones ou des cas autochtones/foyers ont été décrits (hors enzootie)**
- **Cas importés**



\* Les limites des zones ne sont pas données avec précision  
\* Carte réalisée à partir des travaux enquêtes européennes et conférences :  
Bourdeau: EMOP2004 ; WorldLeish4 2009; ECVD 2009 ; RESFIZ 2009)





# Comment prévenir l'infection ?

Jusqu'à présent la prévention se limitait à :

- ▶ réduire l'habitat de ces insectes;
- ▶ rentrer le chien au moment où les phlébotomes sont les plus actifs : à l'aube et au crépuscule;
- ▶ utiliser sur les chiens des insecticides actifs contre les phlébotomes (spot-on, colliers répulsifs).

## Il existe aujourd'hui, un nouveau niveau de protection

Après 20 ans de recherche\*, le **premier vaccin européen contre la leishmaniose canine** vient compléter pour la première fois ce dispositif de prévention. Ce vaccin permet aux chiens d'acquérir un nouveau niveau de protection. La vaccination va **stimuler le système immunitaire** de l'animal afin de renforcer sa résistance à la maladie.

**Pour toute question sur la leishmaniose canine, il convient de demander conseil à son vétérinaire.**

\* Ce vaccin a été mis au point par BVT (Bio Vété Test), en coopération avec l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement), et les équipes de R&D du groupe Virbac, dont BVT est filiale à 100%. Ce projet repose sur une invention brevetée de l'IRD relative à la culture des leishmanies, dont l'IRD a concédé une licence exclusive à BVT pour le marché vétérinaire.

