

Les acariens *Sarcoptes scabiei* ne mesurent que 0,3 mm et leurs pattes sont très courtes. Ils sont la cause de la gale sarcoptique chez une grande variété d'hôtes mammifères. *Sarcoptes scabiei* var. *canis* est l'acarien spécifique des canidés.

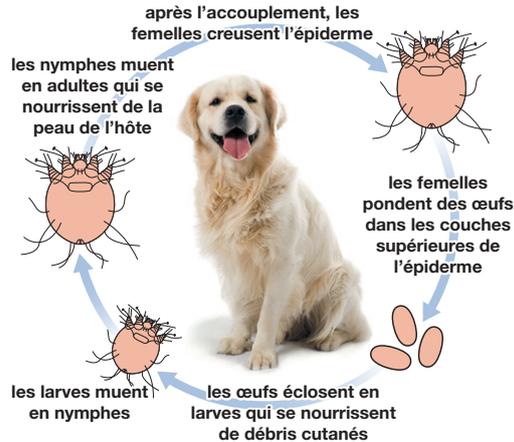
Ces acariens sont généralement à spécificité d'hôte, mais ils peuvent infester temporairement d'autres mammifères, ce qui explique la transmission zoonotique du chien à son propriétaire.

## Distribution

Courants dans toute l'Europe, *Sarcoptes scabiei* peuvent être fortement prévalents dans les populations de renards, en particulier dans les zones urbaines d'Europe centrale où leur transmission du renard au chien a été observée. L'infection est rarement constatée chez le chat.

## Cycle de vie

La transmission de l'infestation à de nouveaux hôtes se fait par contact direct ou indirect, probablement par transfert de larves sur la surface de la peau. Les adultes se nourrissent de la couche superficielle de la peau en creusant des sillons et des poches d'alimentation.



<sup>A</sup> Photo : Avec l'aimable autorisation du Département des maladies infectieuses et d'immunologie, Faculté de médecine vétérinaire, Université d'Utrecht.

<sup>B</sup> Photo : Avec l'aimable autorisation du Département de dermatologie, Medisch Centrum Voor Dieren Amsterdam.

Après l'accouplement, la femelle creuse plus profondément dans les couches supérieures de l'épiderme et se nourrit de fluide et de débris résultant de la lésion des tissus.

Dans les galeries ainsi creusées, elle pond des œufs pendant plusieurs mois. Le développement de l'œuf jusqu'au stade adulte prend 2-3 semaines. Ces acariens ne peuvent survivre que 2-3 semaines dans l'environnement.

## Symptômes cliniques

**Chiens.** Les pavillons auriculaires, le museau, les grassets et les jarrets sont des sites de prédilection de *S. scabiei*, mais en cas d'infestations graves, les lésions peuvent s'étendre sur tout le corps. Les lésions initiales se présentent sous forme d'érythèmes papuleux, suivis de la formation de papules, de pustules et de croûtes, et d'une alopecie généralisée sur les proéminences osseuses. La gale sarcoptique se caractérise par un prurit intense pouvant entraîner des lésions traumatiques d'auto-mutilation.

Les chiens commencent parfois à se gratter avant que les lésions ne soient devenues évidentes et il a été suggéré que le degré de prurit peut être exacerbé par le développement d'une hypersensibilité aux allergènes d'acariens ou par une colonisation bactérienne secondaire.

Sans traitement, la maladie progresse et les lésions s'étendent sur toute la surface de la peau ; les chiens deviennent alors de plus en plus faibles et émaciés.

**Chats.** Bien que la gale sarcoptique soit rare chez les chats, quelques cas ont été confirmés. Les symptômes cliniques rapportés sont similaires à ceux de la gale notoédrique.

## Diagnostic

Les démangeaisons intenses qui accompagnent la maladie sont les caractéristiques cliniques les plus typiques de la gale sarcoptique du chien. Le bord des oreilles est l'endroit le plus souvent affecté et son frottement déclenche chez 90 % des chiens un réflexe de grattage (réflexe oto-podal positif). Le diagnostic clinique peut être confirmé par l'examen de plusieurs raclages cutanés superficiels, même si la sensibilité de ces raclages peut ne pas dépasser 20 %. On accroît grandement l'efficacité diagnostique en appliquant de l'huile minérale sur de larges zones de peau affectée avant le raclage. Les tests ELISA, disponibles dans le commerce, ont permis d'améliorer le diagnostic. Occasionnellement, les gens en contact avec des animaux affectés manifestent une dermatite légère due à une infestation transitoire.

## Traitement

Des traitements systémiques sont nécessaires et la plupart se sont révélés efficaces. Il est nécessaire d'éliminer tous les acariens pour éviter la récurrence de la maladie.

Les traitements spécifiques doivent être précédés ou accompagnés de lavages appropriés pour ramollir et enlever les croûtes<sup>1</sup>.

## Contrôle

La gale sarcoptique est très contagieuse et les chiens affectés doivent être isolés des autres animaux durant le traitement. Dans les maisons où il y a plusieurs chiens et dans les chenils, il est conseillé d'isoler quelque temps les chiens positifs et de traiter tous les animaux avec lesquels ils ont été en contact<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Consultez [www.esccap.eu](http://www.esccap.eu) pour les tableaux des thérapies par pays ou région.

<sup>2</sup> Pour plus d'informations, consultez la Directive 3 de l'ESCCAP : La lutte contre les ectoparasites chez le chien et le chat.



Ces recommandations sont basées sur la Recommandation N°3 de l'ESCCAP, cinquième édition – Avril 2016. © ESCCAP 2016. Tous droits réservés.

ISBN 978-1-907259-40-1

Les recommandations de l'ESCCAP ont pu être élaborées grâce au soutien de TOUTES les entreprises pharmaceutiques de premier plan, sans que ces dernières n'influent sur le contenu de ces recommandations.

Secrétariat de l'ESCCAP  
Boîte postale 539  
1200 AM Hilversum  
Pays-Bas  
Tél. : 0031 (0)35 62 55 188  
Fax : 0031 (0)35 62 55 189

E-mail : [info@esccap.eu](mailto:info@esccap.eu)  
[www.esccap.eu](http://www.esccap.eu)