



Infection par *Bartonella henselae*, la bartonellose féline

La bartonellose est une zoonose*. La contamination de l'Homme par le chat se réalise à la faveur d'une griffure, d'où son appellation de « maladie des griffes du chat ».

Etiologie*

L'agent de la bartonellose est une petite bactérie appelée *Bartonella henselae*. Toutes les souches* de *B.henselae* ne seraient pas zoonotiques. D'autres bartonelles moins fréquentes peuvent aussi infecter le chat.

Epidémiologie*

L'infection par les bactéries du genre *Bartonella* est présente partout dans le monde.

Le chat constitue le principal réservoir de la bactérie. En France, 8 à 16,5% des chats domestiques et 53 à 62% des chats errants portent *Bartonella clarridgeioe* ou *B. henselae* dans leur sang.

Les animaux le plus souvent porteurs sont ceux âgés de moins d'un an et infestés par des puces.

Modes de transmission de la bactérie

Chez le chat

La transmission des bartonelles entre chats est assurée par la puce : on parle de transmission vectorielle*. La puce porteuse excrète des bartonelles dans ses déjections, qui sont éliminées dans le pelage. Les bactéries restent

infectantes* dans les crottes de puces pendant plusieurs jours.

En se grattant, le chat, peut s'inoculer la bactérie, qui passe alors dans le sang. Le chat est infecté mais ne présente pas de symptômes dans la majorité des cas.

Lors d'un repas de sang, les puces ingèrent des bactéries qu'elles éliminent ensuite avec leurs déjections sur le pelage du chat.

Les griffes voire la salive du chat sont contaminées lors du toilettage.

Chez l'Homme

L'infection chez l'Homme est due à la pénétration de la bactérie par voie cutanée, le plus souvent par griffure de chat et plus rarement par contamination d'une plaie cutanée (voir schéma 1).



Photo 1 : Le chat peut transmettre la bactérie par griffure (© Merial)

Le chat est impliqué dans la transmission d'environ 90 % des cas de bartonellose humaine. Les enfants et les jeunes adultes sont les plus touchés. La maladie sévit en général sous forme de cas isolés, même si l'atteinte de plusieurs individus d'une même famille peut être observée.

* voir lexique

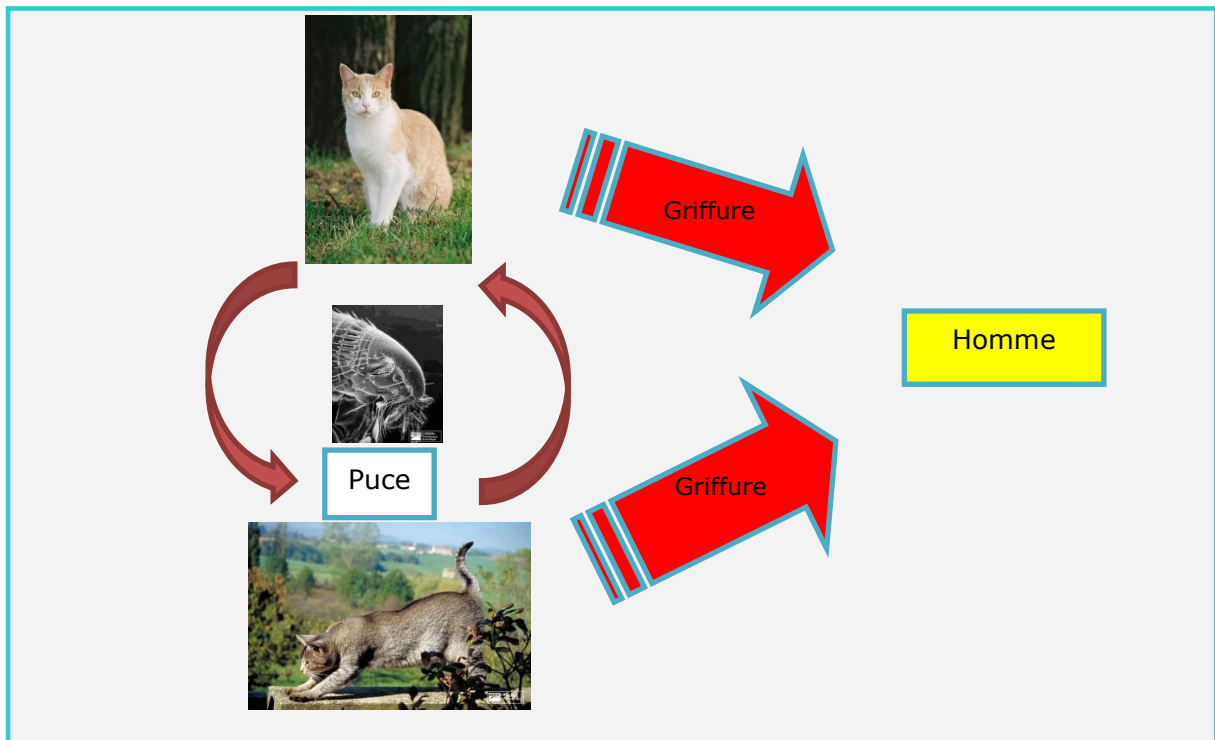


Schéma 1 : transmission de *Bartonella henselae*

Signes cliniques chez le chat

Généralement le chat est porteur asymptomatique : il est infecté, mais ne présente pas de symptômes. Néanmoins dans certains cas, une anémie* sévère et une fièvre prolongée d'environ trois semaines peuvent être observées. Parfois l'infection par les bartonelles peut être plus grave et toucher le cœur et les yeux. Le statut immunitaire du chat, et la virulence* du variant* en cause seraient à l'origine de la présence de symptômes ou non.

Lorsque le chat est malade, on dit qu'il est atteint de bartonellose féline.

Diagnostic

L'infection par *Bartonella* peut être mise en évidence par une analyse sérologique et / ou une PCR réalisées par un laboratoire d'analyses spécialisé.

La maladie des griffes du chat chez l'Homme

Lorsqu'un être humain est infecté, la première lésion a la forme d'une papule* ou d'une pustule* rouge. Dans les jours qui suivent, les symptômes généraux apparaissent : fièvre, fatigue et maux de tête. Enfin, la taille du ganglion drainant la zone de la griffure augmente.

Dans la plupart des cas, la guérison spontanée a lieu en quelques semaines. Parfois le ganglion infecté doit être ponctionné pour éliminer le pus.

Des complications (cardiaques, nerveuses,..) sont possibles mais restent rares. Attention, les personnes immunodéprimées* peuvent présenter des formes plus graves.

* voir lexique

Prévention

Chez le chat et en l'absence de vaccin disponible, seules des mesures de prévention sanitaire peuvent être appliquées :

- garder les chats à l'intérieur pour éviter le contact avec des chats infestés par des puces,
- lutter contre les puces.

Chez l'homme, la prévention passe par :

- les mesures habituelles d'hygiène (lavage des mains après tout contact avec un chat),
- le nettoyage de toute griffure ou morsure à l'eau et au savon, suivie d'une désinfection,
- la prévention des morsures et des griffures en manipulant les chats avec douceur.

NB : l'ablation des griffes du chat n'a pas d'intérêt pour prévenir cette maladie. Elle est de surcroît interdite en France.



NOTIONS CLEFS

- *La bartonellose est une zoonose bactérienne due à Bartonella henselae.*
- *Le chat est le principal réservoir de la bactérie.*
- *Le chat est en général «porteur asymptomatique ». Des formes graves peuvent rarement être observées (atteinte cardiaque par exemple).*
- *La transmission entre chats est assurée par les puces.*
- *L'Homme s'infecte principalement par griffure.*
- *La prévention de la maladie chez les chats et chez l'Homme passe principalement par le contrôle des puces chez le chat.*



LEXIQUE

- **Anémie** : baisse de la quantité de globules rouges dans le sang.
- **Epidémiologie** : étude des différents facteurs participant au déclenchement et à l'évolution d'une maladie.
- **Etiologie** : étude des causes d'une maladie.
- **Immunodéprimé (ou immunodéficient)** : état d'un organisme dont les défenses immunitaires sont affaiblies.
- **Infectant** : capable de provoquer une infection.
- **Papule** : anomalie de la peau se caractérisant par un léger relief. Elle ne contient pas de liquide.

* voir lexique

L'élevage félin
cette **passion** contagieuse !

Actualités et préoccupations autour des maladies infectieuses

3^{ème} EDITION



MERIAL
UNE SOCIÉTÉ SANOFI

- **Pustule** : lésion de la peau contenant du pus.
- **Souche (bactérienne)** : représentant d'une bactérie donnée.
- **Transmission vectorielle** : transmission par un arthropode vecteur (insecte, acarien) qui assure la survie et la transmission de l'agent pathogène.
- **Variant** : voir « souche bactérienne ».
- **Virulence** : aptitude d'un agent pathogène à provoquer des troubles dans l'organisme qu'il infecte.
- **Zoonose** : affection transmissible de l'animal à l'homme et inversement. Exemple : la rage.

Fiche technique réalisée à l'occasion de la rencontre Eleveurs félins / Merial 2012, mise à jour pour la rencontre 2013
Retrouvez toutes les nouvelles fiches techniques et les mises à jour des éditions précédentes sur le site <http://eleveursfelins.merial.com>, onglet « bibliothèque ».

* voir lexique

