

## Animaux de compagnie

## Actualités dermatologiques

## &gt;&gt; Allergologie

## &gt;&gt; L'AUTEUR

William BORDEAU

Consultant exclusif en dermatologie

Clinique vétérinaire - 3, avenue Foch,  
94700 Maisons-Alfort - Tél. : 06.64.54.24.68.E-mail : [bordeauwilliam@yahoo.fr](mailto:bordeauwilliam@yahoo.fr)Site web : <http://www.dermavet.com>

## Acariens de la poussière de maison et de stockage : l'allergénicité croisée existe

**Une étude confirme l'allergénicité croisée qui existe entre les acariens de la poussière de maison et ceux de stockage chez le chien. Le praticien doit donc être prudent quand il lit les tests cutanés ou sérologiques pratiqués pour mettre en place une désensibilisation chez les chiens atopiques.**

*Dermatophagoides farinae* et *pteronyssinus*, sont deux acariens contenus dans la poussière de maison. Il s'agit des deux principaux aéroallergènes responsables de la dermatite atopique chez le chien. Il existe également d'autres acariens, dits de stockage (présents plutôt dans l'alimentation), pour lesquels on obtient régulièrement des tests positifs lors de la réalisation d'intradermoréactions ou par test sérologique. Régulièrement, se pose la question de l'allergénicité croisée entre tous ces acariens et donc de l'existence potentielle de faux positifs.

### Régime d'élimination au préalable

Cette étude\* a été réalisée chez trois groupes de chiens. Le premier groupe était constitué de vingt chiens présentant une dermatite atopique due à des acariens. Comme d'habitude, le diagnostic a été clinique.

Tous les chiens avaient préalablement eu un régime d'élimination durant au moins deux mois. Le second groupe était constitué de treize beagles expérimentalement sensibilisés à *Dermatophagoides farinae*. Le dernier groupe était constitué de cinq beagles ne présentant aucune dermatite allergique.

Des tests cutanés et sérologiques ont été réalisés chez tous ces chiens afin de déterminer leur sensibilisation aux deux acariens de

la poussière de maison et à trois acariens de stockage (*Acarus siro*, *Lepidoglyphus destructor*, *Tyrophagus putrescentiae*). Dans l'environnement des chiens d'expérimentation des groupes B et C, des acariens étaient systématiquement recherchés.

### Peu de réactions positives dans le dernier groupe

Les résultats obtenus montrent que chez les chiens atopiques existe une très forte sensibilisation aux acariens de la poussière de maison et aux acariens de stockage. Par ailleurs, les beagles naturellement sensibilisés à *Dermatophagoides farinae* ont régulièrement présenté des intradermoréactions et des tests sérologiques positifs à *Dermatophagoides pteronyssinus* ainsi qu'aux trois acariens de stockage. A noter que ces derniers acariens n'étaient pas retrouvés dans l'environnement de ces chiens. Les réactions positives étaient rares chez les chiens du dernier groupe.

**A retenir :** cet article confirme une fois de plus l'allergénicité croisée qui existe entre les acariens de la poussière de maison et ceux de stockage. Les auteurs recommandent donc la plus grande prudence à la lecture de tests cutanés ou sérologiques, d'autant qu'ils servent à la mise en place de la désensibilisation chez les chiens atopiques. ■

\*Saridomichelakis, M.N. (2008) Assessment of cross-reactivity among five species of house dust and storage mites. *Vet Dermatol* Vol. 19: 67-76.