

## Animaux de compagnie

### >> Outil diagnostique

#### Actualités dermatologiques

#### >> 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>



## Échelles numériques ou analogiques : prudence à la **lecture des scores** **de prurit chez le chien**

**Du fait de répétabilité et de reproductibilité moyennes, les scores de prurit chez le chien obtenus à l'aide d'échelles numériques ou analogiques sont à considérer avec prudence.**

Le prurit est une manifestation commune de diverses dermatoses canines, notamment allergiques ou parasitaires. Si ses conséquences sont faciles à observer, il est beaucoup plus difficile d'arriver à le mesurer. C'est pourquoi, au cours des années, différentes échelles ont été proposées, qu'elles soient numériques ou analogiques. Elles manquent toutefois de validation et leur répétabilité (mesures répétées chez un même observateur) n'a jamais été évaluée ni leur reproductibilité (mesures par différents observateurs).

### Une étude avec 16 chiens filmés

Le but de cette étude\* est de déterminer si ces échelles sont véritablement exploitables dans l'évaluation du prurit chez un chien.

Elle a été réalisée avec 16 chiens présentant un prurit, filmés pendant une minute. Ces vidéos ont ensuite été présentées à 24 volontaires qui ont évalué le prurit en utilisant 3 échelles numériques notées de 0 à 5, et 3 échelles analogiques de 10 cm. Afin d'évaluer la répétabilité à court terme et à moyen terme, deux mesures quasiment à la suite et une mesure une semaine après ont été effectuées. Pour évaluer la reproductibilité, une comparaison des première et troisième mesures des observateurs a été opérée. Toutes ces valeurs ont ensuite été analysées statistiquement.

### Mauvais résultats lors de valeurs moyennes, les plus fréquentes

Ainsi, l'analyse montre qu'en employant les échelles numériques, la répétabilité à court et moyen termes est moyenne, pouvant aller de mauvaise à très bonne selon les observateurs. En utilisant les échelles visuelles analogiques, la corrélation est également moyenne, avec les plus mauvais résultats obtenus après une semaine. Quant à la reproductibilité, elle est faible dans les deux cas, avec les plus mauvais résultats obtenus lors de valeurs moyennes (celles qui sont généralement rapportées dans la littérature).

Les auteurs recommandent donc la plus grande prudence à la lecture des scores de prurit chez le chien lors d'utilisation des échelles actuelles numériques ou analogiques.

**À retenir :** les échelles numériques et analogiques actuellement employées dans l'évaluation du prurit chez le chien ont une reproductibilité et une répétabilité moyennes, tout particulièrement lors de valeurs moyennes, qui sont pourtant celles communément rapportées dans la littérature. **W.B.**

\*Plant J (2007). Repeatability and reproductibility of numerical rating scales and visual analogue scales for canine pruritus severity scoring. *Vet. Dermatol.* 18: 294-299.