

## Animaux de compagnie

## &gt;&gt; Génétique

## L'AUTEUR

Michel JEANNEY

Secrétaire général de rédaction

## Des Français identifient le gène de l'ichtyose du golden retriever

Des recherches dirigées par l'équipe de Catherine André (équipe Génétique du chien, CNRS-université Rennes 1), en collaboration avec des confrères spécialistes en dermatologie (Eric Guaguère et Emmanuel Bensignor), ont conduit à l'identification du gène impliqué dans l'ichtyose du golden retriever.

Leurs résultats ont été présentés le 6 mars dernier au congrès du Gedac\* à Toulouse.

Ces recherches doivent aussi beaucoup à l'implication de vétérinaires, notamment Frédérique Degorce (Laboratoire d'anatomopathologie, Toulouse/31) et Jacques Fontaine (université de Liège/Belgique), et à des éleveurs motivés.

## Un test de dépistage est disponible

Le partenariat avec le laboratoire Antagène dirigé par Guillaume Queney a permis de valider la mutation responsable de l'ichtyose et de mettre au point un test génétique, commercialisé en Europe depuis le 1<sup>er</sup> mars 2010 par Antagène, détenteur de la licence internationale. Le procédé permettant la mise en œuvre de ce test a été breveté par le CNRS et l'université de Rennes 1.

Cette dermatose serait actuellement sous-diagnostiquée par les vétérinaires généralistes. Très facile à mettre en œuvre, le test génétique autorise un dépistage précoce de la maladie orientant vers des soins réguliers pour éviter les complications dermatologiques.

Pour la réalisation du test, le vétérinaire réalise un simple prélèvement par frottis buccal qu'il expédie pour analyse à Antagène. Le test indique alors si le chien est sain, porteur sain ou atteint pour l'ichtyose du golden retriever.

Le test permet également de diagnostiquer une forme clinique très peu sévère.

Il offre, en outre, à l'éleveur la possibilité de dépister précocement l'ichtyose chez ses reproducteurs, d'adapter les accouplements et d'éviter de faire naître des chiots atteints.

Importantes pour le chien en vue du dépistage et du diagnostic de cette maladie, ces recherches présentent aussi un intérêt pour les ichtyoses humaines. Certaines formes d'entre elles, dont les causes génétiques sont encore inconnues, sont en effet homologues à l'ichtyose rencontrée chez le golden retriever.

\*Gedac : Groupe d'étude en dermatologie des animaux de compagnie (Afvac).

## &gt;&gt; GROS PLAN

## Une génodermatose très fréquente

L'ichtyose est une maladie de peau d'origine génétique qui touche le golden retriever. C'est une génodermatose très fréquente en Europe et aux Etats-Unis avec environ 30 % des chiens qui développent des symptômes plus ou moins marqués.

Les signes cliniques apparaissent généralement chez le chiot ou le jeune chien adulte et persistent toute la vie de l'animal. Les symptômes se caractérisent par de nombreuses squames (pellicules) de petite puis de grande taille, blanchâtres puis noirâtres, adhérentes à la peau et aux poils, principalement sur le tronc et particulièrement visibles sur le ventre.

Ces squames donnent un aspect sale et écailleux à la peau ; celle-ci devient progressivement sèche, rugueuse et souvent hyper-pigmentée. Les démangeaisons sont généralement peu marquées. Dans les formes les plus graves, des complications infectieuses (bactériennes, fongiques ou parasitaires) peuvent survenir et provoquer un prurit. ■

*Ichtyose chez un golden retriever (après tonte): les squames sont adhérentes à la peau ; cette dernière a un aspect « en papier de verre ».*



Emmanuel Bensignor

*Ichtyose chez un golden retriever : notez les nombreuses squames.*



Emmanuel Bensignor