

Un chien les a aidées à pister la maladie

Des chercheuses ont identifié un gène commun au golden retriever et à l'homme, à l'origine d'une affection rare de la peau.



Grâce à des golden retrievers, Catherine André (à droite) et Anaïs Grall ont réussi, à Rennes, à remonter la piste d'une maladie qui affecte certains bébés.

Le golden retriever est tellement l'ami de l'homme que nous avons un même gène : le PNPLA1. Il est à l'origine d'une maladie rare de la peau : l'ichtyose. C'est ce que révèle une étude, dirigée par Catherine André (CNRS, Institut de génétique et développement de Rennes) et Judith Fischer (Institut de Génétique du CEA).

« Des prélèvements faits sur quarante golden retrievers par des vétérinaires nous ont permis de remonter la piste de cette maladie qui affecte certains bébés dès la naissance », ajoute Catherine André, qui a mené cette étude en collaboration avec Anaïs Grall, à Rennes. Ce gène mutant a également été retrouvé chez six humains affectés par la maladie.

Pourquoi le golden ? « Ce chien a

été artificiellement créé par les humains et possède une histoire génétique connue et lisible, explique la spécialiste. C'est en étudiant leurs chromosomes que nous avons découvert ce gène déficient à l'origine de la maladie. »

Chez les humains comme chez les animaux, les ichtyoses regroupent diverses maladies provoquant un épaississement et un durcissement de la peau. « Cela se traduit par des sortes de pellicules. Pour le moment, nous ne connaissons pas le lipide touché qui provoque ce dessèchement. Une fois que nous le connaissons, nous chercherons comment guérir cette maladie. » En France, une personne sur 2 500 est atteinte d'ichtyose.

Maël FABRE.