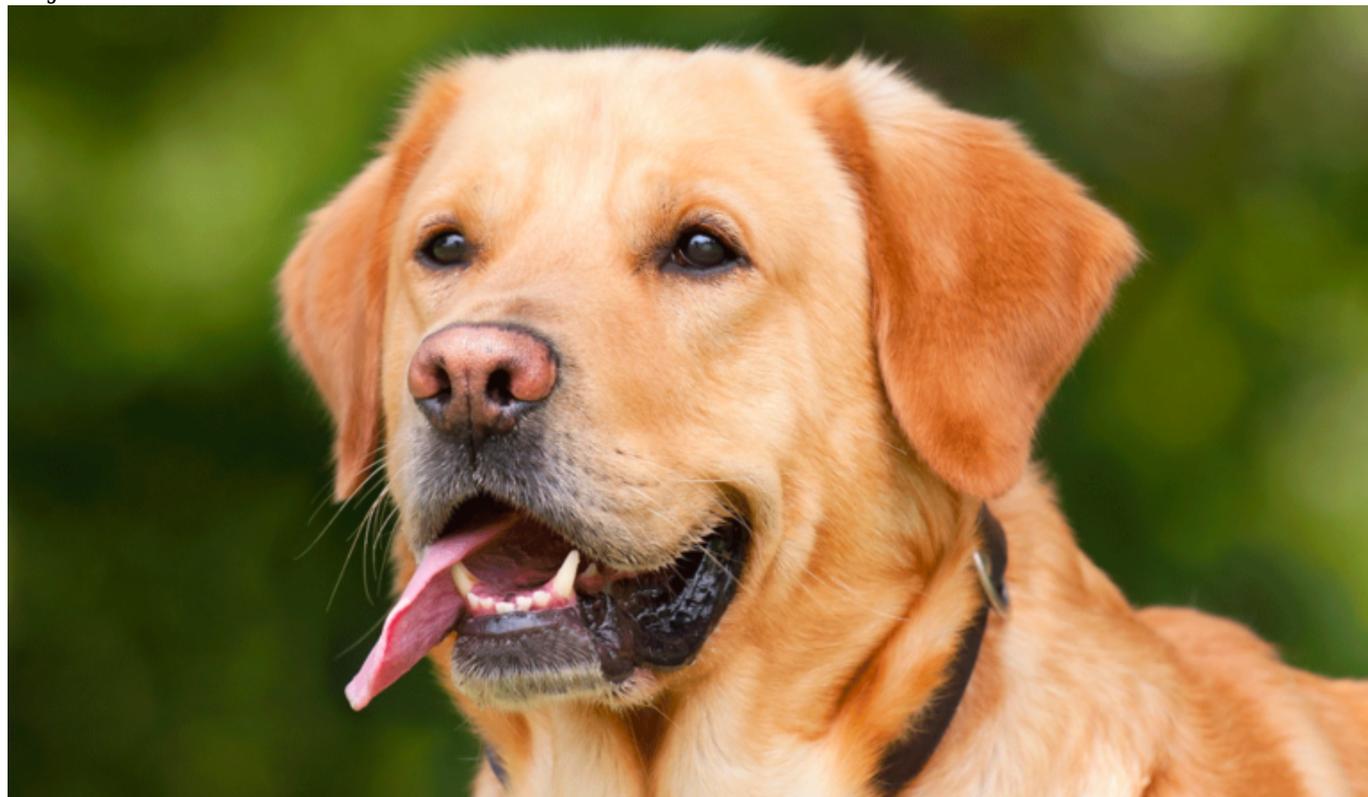


# Le chien: une exception en recherche

24 janvier 2013



Le chien n'est pas un animal de laboratoire comme les autres: irremplaçable en pathologie comparée c'est aussi un patient qui bénéficie des avancées de la médecine humaine. « La Semaine Vétérinaire » a publié un dossier.

**La Semaine Vétérinaire** a publié dans son numéro 1518 [un dossier](#) sur la place très particulière que tient le chien dans la recherche médicale humaine et animale.

## **Irremplaçable en pathologie comparée**

Dans plusieurs domaines de la recherche le chien présente pour le chercheur plus d'intérêt que d'autres espèces animales. En effet l'élevage canin a fait apparaître chez certaines races **des maladies génétiques proches de pathologies humaines**. Ces maladies sont devenues explorables depuis le séquençage du génome du chien réalisé en 2005.

Ainsi le gène responsable de [l'ichtyose](#) (une maladie chronique de la peau chez l'homme et chez le chien) a été découvert chez le Golden retriever. Ceci a permis d'identifier le gène responsable de la même maladie chez l'homme.

Le Golden retriever, encore lui, développe une maladie quasi identique à la [myopathie de Duchenne](#) de l'homme. Il a été possible de soigner par thérapie génique des chiens malades. Suite à cette avancée, des essais chez l'homme sont prévus pour 2014.

L'AFM et le Téléthon contribuent à ces études.

# Bénéficiaire des avancées de la médecine humaine

Animal choyé par les vétérinaires, le chien bénéficie à son tour des avancées de la médecine humaine.

Une vétérinaire professeur et chercheuse à l'Ecole Vétérinaire de Maisons-Alfort a mis au point chez le chien **la technique du Doppler tissulaire**. Cette technique permet une analyse fine du fonctionnement du muscle cardiaque du chien sans anesthésie. Cette chercheuse adapte avec des chirurgiens des **interventions** pratiquées jusqu'à présent uniquement chez l'homme.

La recherche animale bénéficie à l'homme et la médecine humaine bénéficie aux animaux.