

[TF1 - La longévité exceptionnelle du rat-taupe nu, un espoir pour la science ?](#)



Parmi les rongeurs, il est celui qui vit le plus longtemps. Un rat-taupe nu peut espérer vivre 37 ans, contre 3 ans pour un rat. Quels sont ses secrets ? [TF1 fait le point](#).

Heterocephalus glaber, c'est le nom scientifique du rat-taupe nu, une sorte de rat sans poil, et aveugle vivant en Afrique de l'Est. Bien que réputé comme étant l'un des animaux des plus laids du monde, il est aussi l'un des mammifères avec la santé la plus solide.

La vétérinaire de zoo interrogée dans le reportage de TF1 indique qu'il y a très peu de soin à prodiguer à ces animaux. Ils ne contractent pas de cancers ni de maladies cardio-vasculaires. Pire, **ils ne ressentent pas la douleur**. Et comme si cela n'était pas suffisant, le rat-taupe nu - de par son mode de vie sous-terrain - **peut survivre sans oxygène pendant près de 20 minutes**.



Scientifique anglais étudiant le cœur d'un rat-taupe nu. Crédit : TF1

Dans les animaleries de l'Université de Lorraine, seul endroit en France où cette espèce est élevée et étudiée pour la recherche, les scientifiques s'attèlent à comprendre l'origine de sa robustesse. Chez l'Humain, comme chez la plupart des animaux, nos cellules souches - qui se transforment en toutes les autres cellules de notre corps - sont limitées. **Le rat-taupe nu, lui, conserve ses précieuses cellules. Il n'a donc aucun mal à cicatriser.**

Il possède aussi un acide hyaluronique particulier. Loin d'être de l'ordre du cosmétique, ce dernier agit comme **un bouclier, empêchant l'apparition des cancers**. L'Humain le possède, mais il se dégrade rapidement. L'objectif pour l'équipe de recherche étasunienne qui a découvert cette propriété : créer un médicament qui augmenterait la synthèse de cette molécule.

Enfin, des scientifiques ont observé que **cet animal était immunisé aux crises cardiaques**.

Tous ces exemples montrent que le rat-taupe nu est un modèle de recherche très prometteur pour produire les traitements qui sauveront les Humains de maladies aujourd'hui très meurtrières.

[Voir la vidéo](#)

Actualité rédigée par Alan Dubois

Cet article a été téléchargé depuis [gircor.fr](https://www.gircor.fr)

