



Rat





Rattus norvegicus

7%
Utilisations
2023



Poids : 400g - Taille : 25cm - Longévité : 3 ans.
Gestation : 21j - Génome commun avec l'Humain : 90%.

Intérêt scientifique
et réglementaire

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  Recherche fondamentale | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  Recherche appliquée | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  Toxicologie & réglementation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  Formation | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Au contact d'un mâle, les rats femelles synchronisent leur cycle reproductif : c'est l'effet Whitten.

Animal intelligent et social, il excelle aux tests de collaboration et de mémoire. Sa neuroanatomie proche de celle de l'humain a permis de découvrir les "cellules de lieu" dans l'hippocampe, sorte de GPS du cerveau, participant à l'apprentissage et permettant de se repérer dans l'espace.

