

Micromammifères



Ordres :

Rodentia, Eulipotyphla

Familles :

*Cricetidae, Muridae, Gliridae,
Sciuridae, Soricidae, Talpidae,
Erinaceidae*

Présentation générale :

Les micromammifères sont des **espèces clés** des écosystèmes terrestres et aquatiques.

Certaines **espèces semi-aquatiques**, comme le campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) et la crossope aquatique (*Neomys fodiens*), sont de **précieux bioindicateurs** de la qualité écologique des milieux humides.



Leur détection contribue au suivi écologique et à la restauration des milieux aquatiques et terrestres.



Nos analyses

ANTAGENE propose deux approches :

- **Séquençage Sanger**

 **Identification espèce** à partir d'un échantillon individuel

 **Détection** de lignées génétiques distinctes (*Arvicola, Neomys, Microtus*)

- **Métabarcoding**

 **Analyses** de regroupement d'échantillons (crottes, poils, ossements)

 **Détection** multi-espèces simultanée



Applications



Identification d'espèces et de lignées



Analyse du régime alimentaire de prédateurs (rapaces, carnivores)



Études de biodiversité et suivi de la faune discrète



Suivi de la réponse des populations aux changements environnementaux

ANTAGENE met la génétique au service de la biodiversité discrète et du suivi des micromammifères européens.