

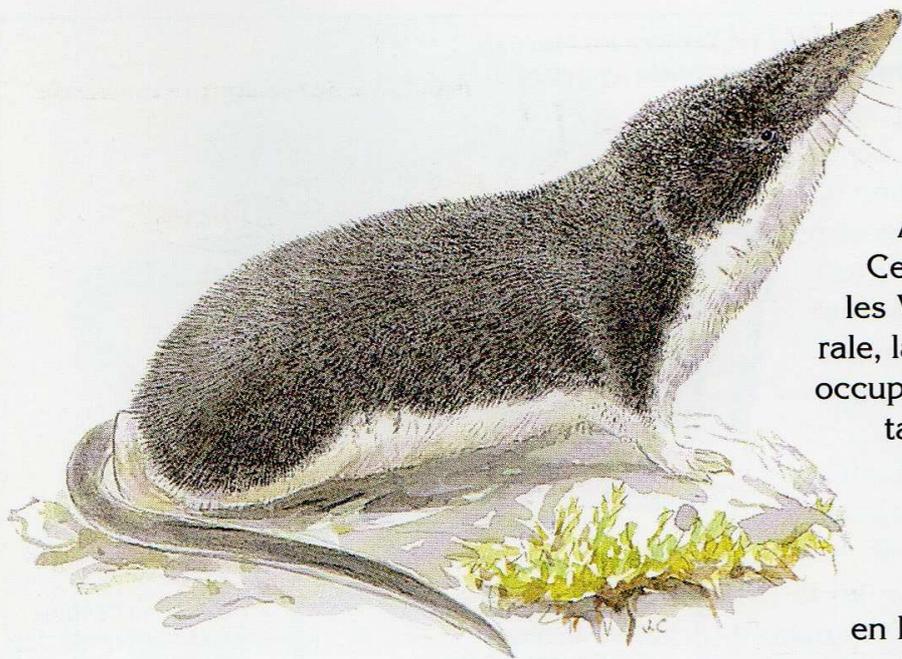
# La musaraigne de Miller

*Neomys anomalus*

TC : 71-85 mm

Q : 47-59 mm

P : 9-12 g



restres comme les opilions et les lombrics.

Connue maintenant dans les Alpes, le Jura, le Massif Central, les Ardennes et les Vosges, en règle générale, la musaraigne de Miller occupe tous les massifs montagneux français. Mais des populations se rencontrent également en basses altitudes dans les Alpes et même en Normandie.

La musaraigne de Miller a été identifiée à partir de pelotes de réjection de la chouette effraie par des mesures biométriques. Du point de vue morphologique, la frange de poils de la queue est absente ou peu marquée et, dans ce cas, elle n'existe que sur le dernier tiers. Contrairement à la crossope, chez cette espèce il n'existe pas d'individu mélanique et la coloration noire du dos tranche nettement avec le ventre blanc.

La musaraigne de Miller est favorisée par les cours d'eau, mais elle est plus liée aux prairies humides et aux marais. Cette espèce serait une relique préglaciaire liée aux lieux humides principalement. La compétition possible entre les deux espèces pourrait expliquer le côté plus terrestre de cette musaraigne.

Ces deux musaraignes peuvent vivre aux mêmes endroits et se nourrir des mêmes proies. Pourtant la musaraigne de Miller s'intéresse à des proies plus ter-

Le massif du Morvan étant en continuité avec le Massif Central, l'existence d'une population de musaraignes de Miller ne semble donc pas exceptionnelle.



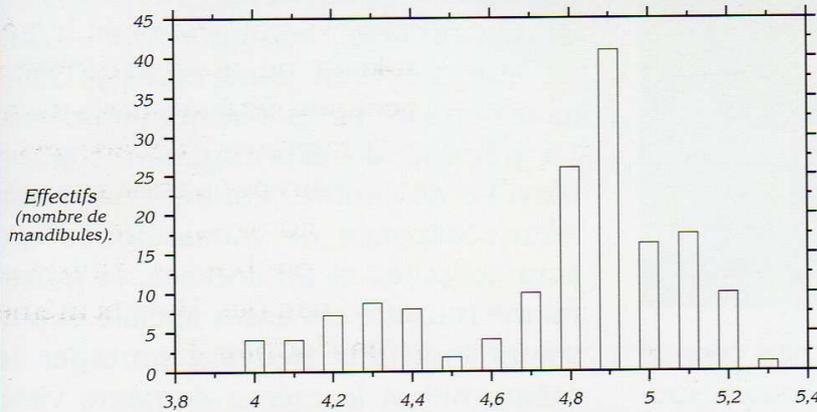
Morvan : *lai meusaireingne, le sri.*

Anglais : *Miller's water shrew.* Allemand : *die Sumpfspitzmaus.*

Hollandais : *Millers waterspitsmuis.* Italien : *toporagno acquatico di Miller.*

A propos de...

**Hauteurs mandibulaires de la musaraigne de Miller et de la Crossope.**

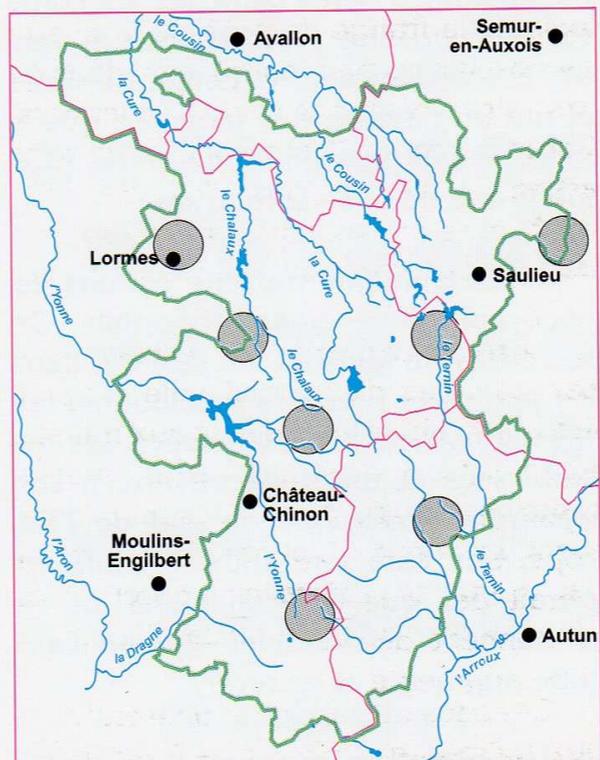


<b>N. anomalus</b> n = 34 p = 0,22 $\mu_1 = 4,256$ $\sigma_1 = 0,144$	<b>N. fodiens</b> n = 121 q = 1 - p = 0,78 $\mu_2 = 4,917$ $\sigma_2 = 0,152$
---	---

n : nombre de mandibules.  
p et q : proportion de N. anomalus et N. fodiens.  
 $\mu$  et  $\sigma$  : moyenne et écart type.

Hauteurs mandibulaires des musaraignes du genre *Neomys* en Bourgogne (mm).

**Modèle mathématique permettant de dissocier 97,5 % des individus de *N. anomalus* (musaraigne de Miller) avec une hauteur mandibulaire inférieure à 4,538 mm et 97,5 % des individus de *N. fodiens* (crossope) avec une hauteur mandibulaire supérieure à 4,617 mm.**



**Protégée, la musaraigne de Miller est très rare et localisée.**