

## Souris

Souris grise, Souris domestique

**Nom scientifique** *Mus musculus*

**Famille** Muridae

**Synonymes**



Photos: wikimedia commons - 4028mdk09 CC03

## DESCRIPTION

### Allure générale

Micromammifère dont le corps mesure entre 65 et 95 mm et pèse entre 12 et 30 g. La queue est approximativement de la même longueur que le corps. La couleur de la fourrure varie du brun clair au noir. La partie ventrale est plus claire. L'extrémité des pattes, le museau, les oreilles et la queue ne sont pas recouverts de poils. La mâchoire est munie de deux paires d'incisives caractéristiques des rongeurs. Le museau porte des vibrisses, organe sensoriel très sensible. La peau de la queue est annelée comme si elle était recouverte de rangées d'écailles.

### Signes caractéristiques

En dehors de l'espèce sauvage, il existe de nombreuses races élevées soit comme animal domestique soit comme animal de laboratoire.

A ne pas confondre avec la musaraigne (*Suncus murinus*), au museau plus allongé, à la taille plus importante et au comportement bien moins farouche.



## ÉCOLOGIE

- Alimentation :** Omnivore. Principalement granivore en zones urbaines ou agricoles, son régime alimentaire peut se composer, en partie ou en totalité, de végétaux et d'invertébrés en milieu naturel.
- Reproduction :** La reproduction a lieu toute l'année et une femelle peut donner entre 10 à 13 portées par an, de 6 à 12 petits chacune.
- Habitat :** Commensale de l'homme, elle se rencontre dans tous les milieux anthropisés où elle peut atteindre des fortes densités. Ses capacités d'adaptation lui permettent de survivre dans quasiment tous les types d'habitats.
- Comportement général :** Espèce très farouche, elle est plus active au crépuscule et durant la nuit.

## ÉTAT D'INVASION

**Réunion :** La souris a été introduite à La Réunion avant 1750. Les populations actuelles sont d'origine malgache et/ou européenne. L'espèce est très commune et se rencontre sur la totalité de l'île quels que soient le milieu et l'altitude. Elle est ainsi présente du littoral au plus haut sommet.

**Monde :** Originaire du sous continent indien et d'Asie du Sud-Est, c'est l'un des mammifères les plus largement distribués au monde. Son expansion géographique a été facilitée par sa relation commensale avec les hommes qui remontent à au moins 8000 ans. Sa présence est documentée dans près de 200 îles. Elle est particulièrement envahissante dans les Antilles néerlandaises, la Dominique, Guam, les îles Marshall, Maurice, la Nouvelle-Zélande, Palau, St Hélène et Hawaii.

Sites à consulter: <http://animaldiversity.ummz.umich.edu> <http://www.issg.org>

Références: 17 33 38 47 49

## IMPACTS

La Souris grise figure sur la liste de l'UICN des 100 espèces parmi les plus envahissantes au monde. Ses impacts touchent plusieurs taxons : plantes, invertébrés (dont gastéropodes), oiseaux. Toutefois, ils sont peu documentés en Outre-Mer. Précisons néanmoins que les seuls cas de prédation sur des oeufs ou des oisillons d'oiseaux marins n'ont été enregistrés que lorsque la Souris grise était le seul mammifère introduit. Sur les îles où elle appartient à un cortège de mammifères prédateurs introduits (ex : rats, chats), ses impacts sur les faunes vertébrés indigènes sont a priori moins importants. La Souris grise est connue pour être un ravageur important des cultures et un réservoir et vecteur de différentes maladies pouvant avoir un impact sur la santé humaine ou animale. Elle constitue un des principaux réservoirs de la leptospirose en Outre-Mer.

Un facteur important du succès de *Mus musculus* est son comportement plastique qui lui permet de s'adapter rapidement, de survivre et de prospérer dans de nouveaux environnements.

## USAGES



Animal de compagnie uniquement pour les races domestiques

## RÉGLEMENTATION / programme de contrôle

Les races domestiques de la souris ont le statut d'animal domestique au titre de l'arrêté ministériel du 11 août 2006. A La Réunion, la souris est classée comme espèce nuisible soumise à des mesures de lutte obligatoire (Arrêté ministériel du 31 juillet 2000 modifié). Dans le cadre d'une campagne d'éradication des mammifères introduits, la souris grise a été éradiquée en 2005 sur un des îlots de Rangiroa, en Polynésie française. En 1997, suite à la campagne d'éradication des rats et des lapins sur l'île Saint-Paul (TAAF), la population de Souris grise a été fortement réduite. La recolonisation a cependant été rapide et facilitée par la disparition des rats. A l'échelle mondiale, la souris grise a été éradiquée avec succès sur plus de 28 îles mais 38% des tentatives se sont soldées par des échecs.

Les interactions entre la Souris grise et les autres populations de mammifères prédateurs introduits, notamment les rats, sont complexes et intègrent à la fois des liens de compétition et de prédation. C'est pourquoi, il est recommandé, dans le cadre d'une gestion intégrée, de procéder simultanément à l'éradication des rats et des Souris grises.