

## RATS ET SOURIS

Mammifères



Un peu plus de 40% des mammifères sont des rongeurs. Ils se caractérisent par leur unique paire d'incisives à croissance continue sur chacune de leurs mâchoires, leur permettant de ronger, de creuser des terriers et parfois même de se défendre. Certaines espèces sont considérées comme problématiques car elles peuvent avoir des impacts sanitaires, économiques et écologiques. Mais seules quelques-unes occasionnent des dégâts.

### QUI SONT-ILS ?

**Habitat :** le Rat surmulot (ou Rat brun) apprécie tout particulièrement les milieux humides. L'espèce a colonisé les milieux urbains et vit près du sol, dans des terriers, galeries, sous-sols des bâtiments ou les égouts. Le Rat noir et la Souris domestique préfèrent quant à eux les milieux secs. Ils vivent essentiellement dans les greniers, les maisons et les zones de stockage alimentaire.

**Régime alimentaire :** les rats et souris ont un régime alimentaire omnivore à tendance granivore.

Les rats ont un spectre alimentaire très large et sont en mesure d'adapter leur alimentation en fonction de leurs besoins. S'ils souffrent de carences, ils adapteront leur alimentation en cherchant de la nourriture capable de leur apporter les nutriments qui leur font défaut.

**Reproduction :** les rats ont entre 3 à 6 portées par an, de 6 à 12 petits par portée. La Souris domestique est aussi très féconde et peut avoir jusqu'à 10 portées de 4 à 8 souriceaux par an.



Le chat, prédateur de rats et de souris © Rihajj / Pixabay

**Prédateurs :** les rats ont pour prédateurs les chats, les belettes, les fouines, les renards, etc., mais aussi des serpents, des rapaces nocturnes et diurnes (chouettes, hiboux, buses, milans) et certaines races de chiens.

Les souris ont quant à elles pour prédateurs les chats, les belettes, les fouines et autres mustélidés. Les rapaces nocturnes et diurnes sont également friands de ces proies.

### QUE DIT LA LOI ?

La circulaire du 9 août 1978, et plus précisément l'article 23, impose aux particuliers de maintenir un état constant de propreté des habitations et de leur dépendances, afin de se prémunir des risques liés à la présence de rongeurs nuisibles.

Au niveau local, les départements et municipalités peuvent agir librement au-delà de l'obligation nationale. Certaines communes proposent parfois des actions de dératisation.

Cinq espèces de rongeurs sont intégralement protégées par l'arrêté du 23 avril 2007. Il s'agit de la l'Ecureuil roux (*Sciurus vulgaris*), le Castor d'Europe (*Castor fiber*), le Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*), le Hamster commun (*Cricetus cricetus*) et le Muscardin (*Muscardinus avellanarius*).

Pour ces espèces sont interdits sur l'ensemble du territoire français "la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel, [...] la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux."



Rat surmulot (*Rattus norvegicus*) © Josef Wirth

### Rat surmulot ou Rat brun (*Rattus norvegicus*)

**Taille :** Jusqu'à 52 cm (queue légèrement poilue, plus courte que le corps)

**Poids :** Entre 250 et 520 grammes

**Comportement particulier :** le Rat surmulot vit en communauté avec une organisation hiérarchique établie à partir de la descendance d'un couple ou d'une seule femelle gestante. Il peut se montrer violent et agressif et a tendance à uriner sur ses congénères pour affirmer sa dominance.

Le Rat brun se montre particulièrement prudent lorsqu'il découvre un nouvel aliment et peut patienter plusieurs jours avant de le goûter. Ce sont les dominés qui prennent le risque de goûter la nouvelle source de nourriture. Si le rat meurt après avoir ingéré la nourriture, le reste de la colonie n'y touchera pas.

**Dégâts :** le Rat surmulot peut causer des nuisances à l'intérieur ainsi qu'autour des habitations. Il peut en effet ronger de nombreux éléments : installations électriques, matériaux isolants, construction...



Rat noir (*Rattus rattus*) © E. Raven Teva

### Rat noir ou Rat des greniers (*Rattus rattus*)

**Taille :** jusqu'à 50 cm (queue sans poils, plus longue que le corps)

**Poids :** entre 120 et 280 grammes

**Comportement particulier :** le Rat noir est très sociable. Il vit en groupe territorial qui compte un mâle dominant, quelques mâles subordonnés et plusieurs femelles. Excellent grimpeur, en milieu anthropisé, il s'installe essentiellement en hauteur dans les gaines isolantes, les combles ou les zones de stockage de céréales.

**Dégâts :** le Rat noir consomme l'alimentation à sa disposition et peut rapidement souiller des récoltes. Il ronge également les éléments de son environnement et peut causer des dégâts importants, notamment dans les installations électriques.



Souris grise (*Mus musculus*) © Khalilmona

### Souris grise ou Souris domestique (*Mus musculus*)

**Taille :** 14 à 20 cm (corps + queue)

**Poids :** 10 à 32 grammes

**Comportement particulier :** reconnaissable à sa queue aussi longue que son corps et à ses grandes oreilles, la Souris grise (également nommée Souris domestique ou Souris commune) peut se faufiler partout grâce à son petit gabarit. Active la nuit, elle se sert de ses vibrisses (poils tactiles) pour repérer son environnement et les dangers.

**Dégâts :** sa reproduction rapide et importante fait de la Souris domestique un animal peu apprécié dans les habitations. Elle peut s'attaquer et grignoter plusieurs objets et laisse de nombreuses petites crottes.



## DES MALS-AIMÉS POURTANT UTILES !

Les rongeurs sont traités comme des indésirables mais rendent de nombreux services à notre environnement.

### Nettoyeurs des milieux urbains

Particulièrement mal perçus en milieu urbain, le rat et les souris y jouent pourtant un rôle essentiel. Sur le plan sanitaire, ils éliminent une partie de nos déchets. Malheureusement, la contre-partie est qu'ils se reproduisent rapidement et peuvent devenir très nombreux si les villes laissent trop de déchets à leur disposition.

### Indispensables à l'écosystème

Les rongeurs sont un maillon important de la chaîne alimentaire et représentent des proies pour certains oiseaux, mammifères, reptiles. Leur présence assure ainsi l'équilibre dans les écosystèmes. En creusant des galeries, les rongeurs ont aussi un impact positif sur le sol, en permettant son aération, favorisant l'écoulement de l'eau mais aussi la biodiversité du sol.

### Les rats, des alliés de l'homme

Les rats ont un odorat très développé pouvant être un véritable atout pour les Hommes. Au Pays-Bas, ils sont utilisés par les policiers pour détecter la présence de drogues ou de poudre à canon. Une ONG Belge a recours à des rats pour détecter les mines anti-personnel. Au Mozambique et en Tanzanie, des scientifiques travaillent également avec les rats et les entraînent à détecter la tuberculose.



Souris grise (*Mus musculus*) © Milos Santos

## QUELLES SONT LES PROBLÉMATIQUES ?

### Il arrive que des rongeurs occasionnent des dégâts.

En ville, ils peuvent provoquer des nuisances sonores nocturnes, causer des dégâts aux circuits électriques, creuser des terriers aux abords de bâtiments ou circuler dans les canalisations. En milieu rural, ils peuvent causer des dommages aux cultures et s'attaquer aux récoltes.

### Il arrive que des rongeurs se reproduisent dans la maison.

Les rongeurs sont des animaux opportunistes qui se nourrissent très souvent des déchets de l'Homme.

L'accès à la nourriture que nous leur proposons contribue majoritairement à la croissance rapide des populations de rats.

### Il arrive que des rongeurs transmettent des maladies.

Les rats et souris peuvent être porteurs de maladies transmissibles à l'Homme et aux animaux. Cela peut être des zoonoses d'origine bactérienne comme la leptospirose et la salmonellose ou des zoonoses parasitaires. Ils peuvent également être à l'origine d'allergies ou de crises d'asthme.

## LES SOLUTIONS POUR UNE MEILLEURE COHABITATION

### Éviter la présence de rongeurs chez soi : la lutte préventive

#### Utiliser des répulsifs

Les mélanges répulsifs olfactifs sont souvent conseillés. Ils sont généralement composés d'huiles essentielles de menthe poivrée, de laurier noble et de sauge. Malheureusement ils sont rarement efficaces.

#### Bloquer les accès

Pour limiter l'installation de rats et souris chez vous, la première étape est de supprimer les ouvertures offrant des passages de l'extérieur vers l'intérieur. Ces voies d'accès peuvent être des trous de portes, des fissures dans les murs et des grilles d'aération.

#### Contrôler son environnement

Évitez de laisser traîner des déchets et des encombrants dans votre jardin. Ils offrent un environnement favorable à la prolifération des rats et souris.

#### Empêcher l'accès à la nourriture

Si vous constatez la présence de rats ou de souris chez vous, pensez à protéger vos denrées alimentaires. Placez vos poubelles dans des conteneurs soigneusement fermés et entreposez vos provisions en sûreté, de préférence en hauteur et dans des contenants clos, en fer, en terre ou en verre, en évitant notamment de laisser traîner des morceaux de pain ou de la nourriture.

#### Utiliser un dispositif à ultrason

Avant d'opter pour un dispositif répulsif à ultrason, assurez-vous que la fréquence diffusée est perçue par les rongeurs (20Khz - 76Khz pour le rat, 50Khz -

91Khz pour la souris). Attention également à vos animaux domestiques qui perçoivent également les ultrasons (Chien : 20Khz - 45Khz, Chat : 20Khz - 60Khz).

### Présence avérée des rongeurs : la lutte curative

#### Favoriser la présence des prédateurs

Il est possible d'acheter ou de construire un nichoir à Effraie des clochers ou d'aménager les combles pour qu'elle puisse y nicher. En effet, elle se nourrit principalement de petits rongeurs et peut être une alliée biologique efficace contre les rongeurs des champs.

#### Faire appel à un professionnel

Si vous ne parvenez pas à limiter la population de rongeurs chez vous, faites appel à un professionnel. Les rongeurs se reproduisent très rapidement, c'est pourquoi il est important de ne pas attendre avant de mettre en place des mesures de contrôle.

### Toutes les solutions ne sont pas bonnes à prendre

**Les raticides**, couramment utilisés, sont très dangereux car susceptibles d'empoisonner les enfants et de causer la mort des animaux de compagnie et de la faune sauvage par ingestion directe ou indirecte (après avoir consommé un rongeur empoisonné).

**Les chats** sont des chasseurs redoutables qui peuvent contribuer à éliminer quelques rongeurs. Mais en cas de véritable infestation, ils se révèleront peu efficaces. De plus leur impact sur la petite faune de votre jardin pourrait être important.

## CONTACTS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

LPO, Fonderies Royales, 17305 Rochefort Cedex - lpo@lpo.fr - 05 46 82 12 34

Tous nos conseils pour cohabiter avec la faune sauvage sur <https://lpo.fr/mediation>

Ce document a été édité par la LPO France

Rédaction par B Viseux (LPO)

Relecture par S Thibaut-Lecornu, T Micol, N Furon, AL Dugué, J Courtemanche (LPO)

Photo (première page) Souris grise (*Mus musculus*) © Roberto Ghiglia



Agir pour  
la biodiversité