

Les rongeurs nuisibles



Classification :
Mammifère, *Rodentia*,
Muridae, *Rattus*

Nom binomial :
Rattus rattus

Noms vernaculaires :
Rat noir, rat des
champs, rat des
greniers



Classification :
Mammifère, *Rodentia*,
Muridae, *Rattus*

Nom binomial :
Rattus norvegicus

Noms vernaculaires :
Surmulot, rat des
villes, rat des égouts



Classification :
Mammifère, *Rodentia*,
Muridae, *Mus*

Nom binomial :
Mus musculus

Noms vernaculaires :
Souris domestique

n Description

- Le rat noir mesure 45 cm (du museau au bout de la queue) et pèse de 150 à 250 grammes. Il possède un museau pointu, une queue très longue et effilée, ainsi que de très grandes oreilles mobiles, translucides, arrondies, et sans poil. Son pelage généralement de couleur gris foncé est parfois noir sur le dos. Il se reproduit toute l'année, jusqu'à 5 fois par an, et ses portées comptent 7 à 8 petits.
- Le rat d'égout a la même taille que son cousin le rat noir mais pèse beaucoup plus lourd (250 à 400 grammes) et possède une queue courte et épaisse. Ses oreilles plus petites que celles du *Rattus rattus* sont couvertes de poils. Son pelage est brun sur le dos et plus clair sous le ventre. Le surmulot se reproduit toute l'année et peut avoir 20 descendants par an et par femelle. La maturité est atteinte à l'âge de 3 mois.
- La souris ressemble au rat noir mais à une échelle réduite. Sa masse est de 20 grammes maximum et mesure en moyenne 80 mm. La souris atteint sa maturité à l'âge de 3 mois. Elle a généralement 4 ou 5 portées par an, chacune engendrant 4 à 7 petits.

n Distribution

- *Rattus rattus* est originaire de Birmanie. Introduit au Moyen-Orient, il a par la suite envahi l'Europe en passant par la Grèce, l'Afrique du Nord et l'Italie. Le rat noir serait arrivé à la Réunion dans les années 1680. En l'absence de concurrent écologique, le rat noir a rapidement conquis toute l'île.
- *Rattus norvegicus* est originaire d'Asie Centrale. Il a envahi l'Europe du Nord en contournant l'Oural. Il rejoint alors le rat noir dont il s'approprie les territoires. Le surmulot aurait été introduit à la Réunion vers 1750.
- *Mus musculus* est largement répandu en Europe occidentale, notamment en France.



Les rongeurs nuisibles

n Habitat

- Les rats noirs construisent leurs nids dans les arbres ou greniers près des habitations et s'attaquent principalement aux denrées stockées, aux unités d'élevage et aux cultures vivrières et fruitières.
- Contrairement au rat noir, le rat d'égout creuse des galeries pour y établir sa colonie hiérarchisée. Il nidifie dans les parties basses des bâtiments. Il préfère généralement chercher sa nourriture dans les décharges, les égouts, les élevages et les champs.
- La souris se rencontre aussi bien dans les forêts des Hauts qu'en ville. Elle construit son nid dans les trous des murs ou dans les stocks de produits alimentaires. Elle ne s'éloigne jamais de son nid, s'adapte rapidement à tous les milieux, climats, et régimes alimentaires.

n Comportement

- Le *Rattus rattus* est un bon grimpeur, et même équilibriste. C'est un animal nocturne, avant tout végétarien mais qui peut manger tout type de nourriture. Extrêmement sociable, le rat noir peut vivre en colonie de plusieurs centaines d'individus.
- Le *Rattus norvegicus* est omnivore et ingurgite 1/10^{ème} de sa masse en nourriture par jour. Il vit en colonie hiérarchisée, dont le domaine d'habitat peut s'étendre parfois sur une surface de 100 m².
- Omnivore, la souris apprécie les céréales, les légumes secs et a la particularité de décortiquer les graines avant de les manger.

n Dégâts à la Réunion

• Les dégâts agricoles

- Au champ, le *Rattus rattus* attaque les plantes à graines, à tubercules et les cultures fruitières, par exemple l'ananas, le chou chou et la canne à sucre à maturité. Les dégâts en hauteur sont caractéristiques du rat noir qui trouve dans les productions arboricoles de l'île toutes les conditions favorables à son bon développement.
- Le surmulot fait d'importants dégâts. Au champ, il attaque les plantes à graines (maïs), à tubercules (patates douces), les cultures fruitières basses (ananas) et la canne à sucre. Les dégâts sur canne à sucre sont surtout prédominants à proximité de zones refuges (friches, zones d'élevages, bordures de ravines, ...).
- La souris peut attaquer toutes les denrées alimentaires. Au champ, elle provoque surtout des dégâts sur les cultures d'arachides et de « légumes à graines » (pois, wouem, ...).

• Les dégâts matériels

Les rongeurs sont amenés à user leurs incisives qui ont une croissance permanente. Ils s'attaquent ainsi à toutes sortes de matériaux : papier, cuir, poutres et planches de bois, tuyauteries de plomb, isolants de câbles électriques.

Les rongeurs nuisibles

- **Les risques sanitaires**

Les rats véhiculent différentes maladies dangereuses voire mortelles pour l'Homme. Les vecteurs de transmission peuvent être les déjections, les puces ou les morsures.

Les déjections :

Les déjections des rats véhiculent les germes de maladies graves, telles que :

- le typhus murin
- les toxi-infections à salmonelles
- *la leptospirose*, responsable de plus de 50 hospitalisations par an et d'une dizaine de décès en 2006 à la Réunion. La leptospirose existe sous deux formes : la forme jaune (ictérique) et la forme non ictérique. Les symptômes communs à ces deux formes sont : la fièvre, des céphalées, des hémorragies et un abattement physique. Il faut noter que les premiers symptômes de la leptospirose ressemblent à ceux d'une grippe et qu'il est nécessaire, en cas de doute, de consulter un médecin et demander une prise de sang.

Les puces :

Le rat est parasité par des puces, responsables de la peste :

- la peste bubonique, la plus fréquente et la moins grave
- la peste pulmonaire, qui est mortelle après 2 à 4 jours
- la peste septicémique, qui est mortelle après 2 à 3 jours.

Les morsures :

Très redoutables, les morsures de rats peuvent entraîner une septicémie ou la transmission de la rage.

n Méthode de lutte proposée par la FDGDON



L'expérience et la compétence acquises par la FDGDON lui permettent chaque année de réaliser des campagnes de lutttes collectives sur l'ensemble des zones agricoles et urbaines de la Réunion. Ces campagnes de lutttes collectives sont mises en oeuvre avec la mobilisation du plus grand nombre d'usagers, qui peuvent également s'approvisionner en doses de raticide en fonction de leurs besoins.

Chaque GDON réalise en moyenne 2 campagnes de dératisation par an, excepté celui de Petite Ile qui n'en réalise qu'une. Ces campagnes ont contribué à la dératisation de 26 325 hectares en 2006, avec plus de 2 600 000 doses de raticide utilisées.