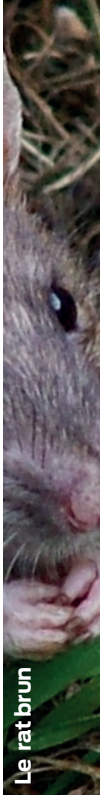
Le rat brun

Rattus norvegicus



R. Mc Kenna



Direction du Développement Durable
Service Écologie Territoriale et Énergie

TERRE CRÉATIVE
& SOLIDAIRE

www.sicoval.fr

Le rat brun

Originaire du Japon, du nord de la Chine et de l'est de la Russie, il s'est répandu au travers de l'Europe dès le XVIII[e] siècle.

Eléments de biologie

Morphologie

Le rat brun ou rat d'égout est un rongeur commun de couleur gris brunâtre sur le dos et gris blanchâtre sur le ventre.
Taille : 25 cm et une queue d'à peu près la même taille très peu velue.
Poid moyen : 350 g.
Il a une tête pointue et fine surmontée latéralement par deux oreilles assez petites, le museau porte les vibrisses qui sont utiles au rat pour se repérer.
Sa musculature développée lui permet de courir et sauter. C'est également un très bon nageur.
La mâchoire du rat brun est extrêmement puissante et possède des incisives qui poussent en permanence ■



Reg Mc Kenna



T. Olmatsu

Habitat et mœurs

Le rat brun a une activité crépusculaire voire nocturne et vit essentiellement dans des lieux humides. Il creuse des terriers et des galeries dans les sous sols des bâtiments et aux abords des habitations et fréquente les égouts. Il garnit son nid de débris végétaux et autres éléments de récupération. Il vit principalement dans les villes mais également dans les forêts et zones agricoles ■

Régime alimentaire

Le rat est omnivore (viande, fruits, céréales) et ronge tout ce qui se trouve sur son passage (papier, bois, tuyaux, câbles électriques…) ■

Le rat brun

Eléments de biologie

Reproduction

Le rat brun est un animal extrêmement prolifique. La rate donne naissance en moyenne à 6 à 12 petits par portée et peut avoir 4 à 7 portées par an. La durée de gestation est de 20 à 24 jours.

Les jeunes naissent dépourvus de poils et aveugles, et sont entièrement dépendants de leur mère. Ils sont sevrés 3 semaines après la naissance.

Un mâle peut avoir plusieurs femelles et une femelle capable de procréer s'accouple avec plusieurs mâles.

Le rat vit 2 à 3 ans et a un rayon d'action autour du nid de 50 à 100 m ■



Avinashmaurya

Le rat brun

Impacts du rat

Les impacts sur l'activité humaine


Dégats sur cloison

Dégâts matériels :
le rat provoque d'importants dégâts en rongeant tout ce qu'il trouve sur son passage : papier, carton, bois, tuyaux, câbles électriques, béton, et tous les matériaux qui constituent les isolations. Il peut provoquer courts-circuits, incendies et fuites.

Dégâts économiques :
il détruit les réserves de céréales et de nourriture mais occasionne aussi des dégâts indirects sur les stocks de céréales : pour un grain dévoré, 10 à 15 grains sont souillés par les excréments, l'urine et rendus inconsommables.

Les risques de santé publique


HTO

Ces rongeurs représentent d'autre part une menace pour l'hygiène et la santé. Vivant dans les zones polluées, les rats véhiculent diverses maladies graves telles le typhus, la leptospirose, la salmonellose, la rage ■

Le rat brun

Moyens de prévention

Quelques gestes de prévention pour rendre les habitations moins attrayantes :

- **Boucher les fissures dans les fondations**
- **Enlever tout ce qui encombre les alentours des maisons et garages pour éliminer les sites propices à la nidification des rongeurs**
- **Couper les herbes folles et mauvaises herbes près des maisons**
- **Entreposer les déchets dans des contenants munis d'un couvercle bien ajusté**
- **Ne pas jeter de déchets gras ou huileux, d'œufs ou de produits laitiers dans le composteur**
- **Eliminer les sources d'eau comme les robinets qui fuient, les tuyaux qui suintent et les drains à ciel ouvert**
- **Entreposer les aliments secs et la nourriture sèche pour animaux de compagnie dans des contenants fermés hermétiquement.**

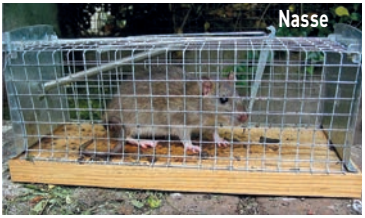
Le rat brun

Moyens de lutte

Le piégeage



T. Nitot



Lokilech

Les pièges à ressort

Faciles à utiliser et très efficaces s'ils sont placés aux bons endroits et bien installés :

- le piège de type « **tapette** » : planche de bois munie d'une barre métallique retenue par un crochet. Lorsque le rat mange le bout de nourriture la barre se referme sur lui. Ces pièges doivent être installés à angle droit par rapport au mur de manière à ce que l'extrémité appâtée soit la plus rapprochée du mur.
- le piège de type « **nasse** » : la nasse se referme lorsque le rat passe au centre de celle-ci, ils doivent être installés de manière à ce que leur ouverture soit parallèle au mur et l'affleure.

Appât utilisé pour ces deux types de pièges : substance odorante comme un morceau de pomme ou de fromage.

Les pièges à glu

simple plaque engluée avec ou sans appât car la colle peut être attractive.

Les appareils à ultrasons

Ces dispositifs émettent des ondes sonores ou des vibrations qui déplaisent aux rongeurs et sont efficaces pour les garages, combles… Les obstacles limitent leur efficacité et ces appareils sont déconseillés si vous avez des animaux domestiques.

Les raticides ou rodenticides

Les plus utilisés sont les rodenticides anticoagulants convenant à un usage en intérieur ou en extérieur, dans des formulations variées (blé, petits blocs, pâtes, sachets pré-dosés…). Le produit devra être déposé, sur le passage des rongeurs et à proximité des galeries, voire à l'intérieur. Ne pas les utiliser dans les cours d'eau et rivières.



Rodenticide

Attention
suivre restrictions sur étiquette
Danger pour enfants et animaux non ciblés

Le rat brun

Contacts
et adresses utiles

Conseils et piégeage des rats
(à titre d'exemple)*

ISS Hygiène et Prévention
10 avenue de Larrieu,
31100 Toulouse,
Tél. : 05 61 43 61 11

Guêpe Buster
75 chemin des coteaux,
31780 Castelginest,
Tél. : 06 62 05 33 31,
mail : contact@guepebuster.com

** Tout professionnel souhaitant apparaître dans cette liste peut contacter le Sicoval pour mise à jour*

Ce document a été élaboré par le Sicoval
Direction du Développement Durable
Service Ecologie Territoriale et Energie
65 rue du chêne vert, 31670 Labège