

Le rat d'égout



- **Classe** : mammifère
- **Ordre** : rongeur
- **Famille** : muridés

- **Pelage** : gris brun, gris blanc en dessous et ses pattes sont presque nues et roses
- **Taille moyenne** : varie entre 37 et 51 cm dont la moitié pour la queue
- **Poids** : 280-550 gr

Reproduction

Environ 5 portées par an de 6 à 10 petits, la durée de gestation varie de 20 à 22 jours et atteint sa maturité sexuelle dès 3 mois.

Habitat

Animal essentiellement nocturne, il vit généralement dans nos égouts car c'est un excellent nageur, mais aussi près des cours d'eau où il creuse des galeries, et parfois dans les parties basses des habitations.

Comportement du rat et mise en œuvre du traitement

Le rat est un animal extrêmement social. La hiérarchie pour un groupe de plusieurs individus s'établit autour d'un couple dominant. Sa méfiance, son intelligence et sa mémoire compliquent la mise en place des traitements. C'est pourquoi, le raticide ne peut pas être à effet immédiat sur le rat. Un groupe de rats ne se jette jamais sur des aliments sans au préalable y avoir fait un test. Un ou deux individus vont « goûter » l'aliment inconnu afin de préserver le groupe de tout risque. Si ces derniers venaient à mourir dans un laps de temps assez court après ingestion du produit, le reste de la colonie accentuerait leur méfiance envers l'aliment et n'irait pas le manger ainsi que tout produit de même type.

D'où l'importance d'utiliser un traitement approprié aux rats. Le raticide est composé d'un anti-coagulant qui provoque une hémorragie interne chez le rongeur qui en consomme. Ce produit n'est pas à effet immédiat. Il faut quelques jours (voir plusieurs semaines s'il y a beaucoup de rongeurs) avant d'éliminer une colonie. D'autre part, lorsque le rongeur est atteint d'une hémorragie interne, il va avoir besoin de boire, il est alors possible qu'il sorte pour chercher de l'eau y compris dans la journée. Il n'est donc pas « anormal » d'en voir dans un secteur qui vient d'être traité.

A noter que « dératisation » ne veut pas dire extermination de l'espèce mais régulation. En effet, il joue un rôle dans le traitement de nos déchets que ce soit dans les décharges ou les égouts.

Les espèces de rats sont très prolifiques, en cause un cycle de reproduction rapide et une maturité sexuelle précoce (2 à 3 mois) pouvant engendrer une infestation soudaine de votre environnement.

Avec en moyenne 6 portées de 6 à 10 petits, une femelle peut donner naissance à plus d'une centaine de rats au cours de sa vie entière.

Une dératisation s'avère donc nécessaire et urgente dès les premiers signes de présence des rongeurs pouvant propager maladie et causer des dégâts matériels considérables dans votre maison ou les locaux de votre entreprise.

Les dangers et les dégâts causés par les rats

Le Rat Noir ou Rat des greniers ou *Rattus Rattus* et Le Rat brun ou Surmulot ou *Rattus Norvegicus* sont les deux espèces les plus fréquentes en France.

Dotées d'une capacité d'adaptation extraordinaire, ces espèces colonisent quasiment tous les milieux : zones urbaines, périurbaines et agricoles, causant de nombreuses nuisances tant sur le plan hygiénique que matériel, nécessitant une intervention rapide et efficace pour s'en débarrasser.

Rats : dangers sanitaires

Les rats sont porteurs de nombreuses maladies dangereuses transmissibles à l'homme : leptospirose, salmonelloses, fièvre, rage, trichinoses...

A cause de leurs excréments et de leurs passages, ils peuvent aussi contaminer la nourriture qu'ils ne mangent pas, et causer une intoxication alimentaire.

Il est donc indispensable d'agir contre la présence de ces nuisibles et de respecter les normes d'hygiène imposées par la législation en vigueur.

Rats : dégâts matériels

Les rats détruisent beaucoup plus que ce qu'ils ne mangent. Omnivores ces derniers privilégient les céréales mais consomment également d'autres aliments comme les fruits.

Munis d'incisives extrêmement résistantes et à la croissance continue ils doivent sans cesse ronger pour aiguiser leurs dents causant dès lors de nombreux dégâts :

- Rongent les fils électriques, provoquant des court-circuits, voire des incendies ;
- Rongent les matériaux isolants ;
- Emettent une odeur typique ;
- Le rat brun peut provoquer des affaissements en creusant des trous ;
- Contaminent la nourriture et les stocks ;
- Etc.

Parce qu'il peut s'avérer très difficile de se débarrasser des rats, il est conseillé de faire appel à des techniciens spécialisés en dératisation.

Rat noir (*Rattus rattus*)



Famille : Muridae (rats et souris)

Ordre : Rodentia (rongeurs)

Caractères généraux :

- Le rat s'est développé en Europe à partir du Moyen-âge : cause des épidémies de peste (via les puces des rats).

- Vit dans les arbres, les bâtiments en hauteur et au sec (greniers, entrepôts, bâtiments portuaires) et sur les bateaux.

Apparence :

- Dos et ventre gris foncé à noir ; mince, museau relativement effilé, grand yeux perlés et grandes oreilles (qui se replient jusqu'au-dessus des yeux).
- Longue queue assez fine et dépassant la taille du corps (17-25 cm).
- Adultes : 14-23 cm de longueur de corps, poids environ 150-250 grammes.
- Nouveau-nés : chauves, aveugles, taille du corps : 3 cm.

Développement :

- Les femelles ont, dès l'âge de 3 mois, environ six portées par année dans les deux premières années de leur vie.
- **Gestation** : 20-24 jours.
- **Nombre par portée** : entre 6-10 jeunes.
- **Allaitement** : 3 semaines
- Les jeunes sont pubères après 3 mois
- **Durée de vie maximale estimée à 6 ans**
- La descendance d'un couple s'élève à environ **200 jeunes** par an.
- De manière schématique, chaque femelle met au monde 30 petits, qui tous participeront ensuite à la reproduction.

Mode de vie :

- **Caractères généraux** : en Europe sont très liés à la vie de l'homme. Excellent grimpeur et sauteur. Creuse et nage rarement. Le sens le plus développé est l'odorat. Très agressif et surtout actif la nuit.
- **Nourriture** : omnivore avec une préférence marquée pour les céréales et la farine (ainsi que les graines et les fruits) ; constitue des stocks de nourriture.
- **Température** : s'adapte par sa fourrure aux températures ambiantes.
- **Humidité** : supporte la pénurie d'humidité plus facilement que le rat brun ; vit en milieu sec.
- **Refuges** : se réfugie généralement dans les greniers et sous les toits, entre les plafonds et la toiture. Rongent les poutres, les vêtements, les planchers et les matériaux d'isolation.
- **Territoire** : une colonie a son propre territoire et ne tolère aucun intrus. Un territoire vidé par une action de lutte peut être vite réinvesti par une nouvelle colonie de rats.
- **Traces** : excréments (couleur sombre, en forme de banane, petite crottes fuselées aux extrémités en pointe d'environ 1 cm de longueur et de 2 à 3 mm d'épaisseur) ; traces de leur passage (du fait que les rats fréquentent toujours les mêmes passages et ont les pattes, la queue et le ventre sale), trace de rongement, destruction des emballages.

Nuisances :

- Porteur de germes de maladie, le rat noir est une menace pour la santé publique.
- Les rats adultes consomment environ 30 grammes de nourriture par jour.
- Les rats endommagent les stocks de nourriture avec leurs excréments et leur urine.
- Les rats causent d'énormes dégâts aux matériaux d'emballages, aux planchers, parois et voliges en bois, ainsi que les matériaux d'isolation. Provoquent des courts-circuits.
- Nuisent parfois au calme des habitations.

Propagation :

- Lorsqu'une population devient trop grande pour le territoire et qu'elle manque de nourriture et/ ou de refuges, intervient un phénomène de migration.
- Par les bateaux et autres moyens de transports.

Mulot (*Apodemus sylvaticus*)



Famille : Muridae (rats et souris)

Ordre : Rodentia (rongeurs)

Caractères généraux :

- Se rencontrent dans tout les pays (pas seulement dans les régions boisées) ; se réfugient parfois en hiver dans les maisons et les remises.
- Endommagent les produits et matériaux ; aucun danger connu pour la santé.

Apparence, développement et mode de vie :

- Dos brun-jaune clair brun foncé ; ventre plus clair ; une ligne brun-orange marque la séparation entre le dos et le ventre.
- Souris fine, museau effilé, grandes oreilles tendues, longue queue et grands yeux noirs.
- Adultes entre 7 et 10 cm de long ; queue de 7 à 11 cm de long.
- **Entre 2 et 4 portées par an.**
- **Durée de vie** maximale de **1 an environ.**
- Creusent et grimpent, sautent parfaitement jusque 60 à 65 cm de hauteur et entre 40 et 80 cm de distance. Pattes arrières très longues.
- **Nourriture :** plantes vertes, noix, graines, insectes, verts, etc.
- Préférence pour les lisières boisées avec végétation touffue, bois ouverts avec buissons, ainsi que les jardins frontaliers avec des arbres et des buissons.
- Nid avec 2 ou 3 entrées et un garde-manger ; peut atteindre 1 mètre de profondeur

Prévention :

Evacuer les hautes herbes et les hautes pousses des buissons.

Rat Brun (*Rattus norvegicus*)



Famille : Muridae (rats et souris)

Ordre : Rodentia (rongeurs)

Caractères généraux :

- Présent en Europe depuis le début du 18e siècle.
- Le rat brun est le rat le plus rencontré en France.
- Aucune couleur caractéristique.
- Vit dans les rigoles, sous et dans les bâtiments, dans les lieux à offre constante en nourriture (décharges non contrôlées, stockage/évacuation des ordures ménagères notamment des centres récréatifs).

Apparence :

- Dos généralement gris-brun, ventre plus clair.
- Forte corpulence, museau relativement fort, oreilles visibles.
- Queue grosse et assez parsemée plus courte que le corps (17-23 cm).
- Adultes : 22-30 cm de longueur de corps.
- Pèsent environ 350 grammes.
- Nouveau-nés : 3 cm de taille de corps, chauves et aveugles.

Développement :

- Les femelles sont continuellement fécondes entre 3 et 18 mois (maximum de 15 portées).
- **Gestation** : 21-23 jours.
- **Nombre par portée** : entre 7-10 jeunes.
- Allaitement durant 4 semaines
- Les jeunes sont pubères à 3 mois
- Durée de vie maximale estimée à environ 2-3 ans ; durée de vie normale : 1 an.
- Chaque couple donne naissance à environ 200 petits.
- De manière schématique, chaque femelle met au monde 30 petits, qui tous participeront ensuite à la reproduction.

Mode de vie :

- **Caractères généraux** : s'adapte à la vie humaine. Dispose d'une capacité d'adaptation étonnamment grande. Excellent grimpeur et sauteur et fouisseur. Son sens le plus développé est l'odorat. Il est surtout actif la nuit.

- **Nourriture** : omnivore marquant une nette préférence pour les denrées commerciales (céréales, légumes, fruits, viandes, poisson) ; constitue des stocks de nourriture.

- **Température** : s'adapte par sa fourrure aux températures ambiantes.

- **Humidité** : ont une préférence pour les milieux à forte présence d'eau ; ont besoin d'humidité durant la journée.

- **Refuges** : creusent des trous sur les rives de canaux, des ruisseaux, dans les rigoles et les fosses à fumier ; dans les décharges d'ordures non contrôlées ; sous les bâtiments, terrain vague ouvert.

- **Territoire** : une colonie a son propre territoire et ne tolère aucun intrus. Le cannibalisme est un phénomène fréquent chez les rats. Un territoire libéré par une action de lutte sera rapidement réinvesti par une autre colonie de rats.

- **Traces** : excréments (brun/gris ; environ 2 cm de long et 0.5 cm d'épaisseur) ; trous (les trous obturés qui mènent à des espaces habités se rouvrent en un jour) ; passage (« échangeur », les rats se ménagent un abri) ; empreintes et traces de queue ; traces de frottement ventral sur les passages fréquentés ; traces de rongement.

Nuisances :

Sont utiles dans l'environnement direct de l'homme en tant que « nettoyeurs » dans la nature et nourriture pour les plus grands animaux.

Propagation :

- Lorsqu'une population devient trop grande pour le territoire et qu'elle manque de nourriture et/ ou de refuges, intervient un phénomène de migration. Migrent également en hiver des terres agricoles etc. vers les fermes et les habitations.

- Par les bateaux et autres moyens de transports.

Prévention :

- Installer des containers à ordures hermétiques ; conserver autant que possible la nourriture hors de portée des rats.

- Assurer l'entretien et le nettoyage des bâtiments industriels.

- Entretien des terres et les abords des bois.

- Stocker les denrées en dépôts à distance des parois.

- Eviter autant que possible le stockage à long terme.

- Inspecter régulièrement les denrées entreposées.

- Inspecter les nouveaux arrivages de denrées.

- Préserver les murs extérieurs de toute végétation.

- Obturer les coudes des conduits.

- Obturer les vides ventilés.

- Placer des grilles sphériques sur les évacuations des eaux usées et les gouttières des toits.

- Veillez à ce que les portes soient bien hermétiques (en cas de travail nocturne, veillez à bien éclairer les portes devant rester ouvertes).

- Entretien des rigoles (éviter les bourrages, veillez à placer partout des couvercles de filtrages, etc.).

- Obturer les rigoles dans les quartiers et bâtiments en rénovation.

Souris

Comme pour les rats, les souris peuvent se multiplier rapidement, avec 5 à 15 portées par an de 5 à 12 souriceaux, elles peuvent causer une infestation précipitée dans votre maison ou votre entreprise.

Votre problème de souris doit être considéré et traité efficacement.

Les signes d'infestation de souris

Même si le mode de vie des souris, les rend parfois difficiles à détecter car elles sont plutôt actives la nuit, certains signes ne trompent pas et viendront conforter vos soupçons.

Les signaux qui pourraient indiquer la présence des souris sont nombreux :

- Vous entendez des bruits dans le plafond, dans les cloisons ?
- Vous constatez une détérioration de vos objets et des mordillements (tuyaux, fils électrique...)
- Vous retrouvez les emballages de vos produits alimentaires endommagés ?
- Vous trouvez des excréments ? Ils ressemblent à des grains de riz de 3 à 8 mm, nombreux et dispersés (50 à 80 crottes de souris par jour), ils sont la meilleure preuve de leur présence. La texture des excréments, leurs emplacements sont autant d'éléments, qui une fois inspectés permettent de préciser les degrés d'infestation des lieux.
- Vous êtes régulièrement incommodés par des odeurs persistantes ?

Sachez qu'au plus tôt vous identifiez la présence des souris au plus il sera facile de les combattre puisque vous limitez leur propagation dans votre environnement.

Les risques et les dangers liés aux souris

Les souris migrent l'automne vers l'intérieur pour trouver refuge, chaleur et source d'alimentation en construisant leurs nids dans les cavités murales, les plafonds, les greniers et les espaces sous toiture. Au-delà de la nuisance sonore très gênante, les autres risques sur la santé et les dégâts matériels motivent une intervention rapide.

Les dangers liés à la présence des souris sont multiples et souvent dangereux.

Les souris peuvent être un **réservoir de maladies dangereuses** dont certaines comme la Leptospirose sont transmissibles à l'homme (maladie infectieuse transmise par contact avec les milieux souillés par l'urine notamment).

Les souris peuvent également causer de **nombreux dommages matériels** dans les pièces de votre maison et de vos locaux.

Au sol elles peuvent s'attaquer aux fils électriques (risque d'incendie plausible), aux pieds des meubles, aux chaussures, aux papiers importants...

En hauteur, les souris sont d'excellentes grimpeuses sur les surfaces brutes, elles peuvent sauter à environ 30 cm de hauteur et ce à partir d'1 mètre, et détériorer les escaliers, les câbles, les conduits, les murs (tapisserie)...

En outre, elles peuvent être porteuses de parasites (puce, gale, teigne...) auprès de vos animaux de compagnie via de nombreux transporteurs (vêtement, nourriture...).

Souris (*Mus musculus*)



Famille : Muridae (rat et souris)

Ordre : Rodentia (rongeurs)

Caractères généraux :

Les fléaux causés dans les bâtiments sont en général l'œuvre des souris.
Les souris séjournent la plupart du temps dans les bâtiments ou leurs environs directs.

Apparence :

Dos brun clair à gris foncé ; ventre plus clair.

Physionomie fine, tête effilée, grandes oreilles, yeux perlés, 5 griffes à chaque patte, longue queue fine, aussi longue, voire plus, que le corps.

Adulte : taille du corps 7-10 cm, poids 15-30 grammes.
Nouveau-nés : chauves et aveugles, poids entre 0.5-1 grammes.

Développement :

- Les femelles âgées de 2 à 12 mois ont environ 6 à 10 portées.
- **Gestation** : 2 semaines
- **Nombre par portée** : 5-6 petits
- **Allaitement** : 3 semaines
- Les jeunes sont pubères à 2 mois
- **Durée de vie maximale** estimée à environ 2 ans ; durée de vie moyenne 1 an
- Le développement de la population dépend entre autres des possibilités de nidation, de la quantité et de la qualité de la nourriture disponible
- En cas de surpopulation, le taux de mort naturelle augmente, l'ampleur des nids diminue, provoquant une immigration ou une combinaison de ces deux phénomènes.

Mode de vie :

- **Généralités** : possédant un énorme potentiel d'adaptation, les souris sont d'excellents grimpeurs sur les surfaces brutes. Elles peuvent sauter à environ 30 cm de hauteur et ce à partir d'1 mètre. L'odorat est le sens le plus développé. Elles réagissent rapidement en cas de danger. Les souris creusent rarement, et plutôt en surface. Elles évitent de nager. Elles sont surtout actives la nuit, nuisant au calme des habitations. En général, elle ne déplace pas les objets.
- **Nourriture** : marquent une nette préférence pour les céréales, les légumineuses et les noix, ainsi que les aliments gras tels que le fromage, la graisse, le beurre, le lard, etc. aiment particulièrement les sucreries ; mangent 3 à 5 grammes par jour.
- **Température** : leur fourrure s'adapte à la température ambiante.
- **Humidité** : peuvent survivre plusieurs jours, voire plusieurs mois, sans boire.
- **Refuges** : sous les sols, dans les greniers, dans les faux plafonds et les faux murs, dans et sous les matériaux et les aliments stockés,...
- **Territoire** : une famille a son propre territoire qu'elle défend contre les intrus, certains éléments mâles dominent le rang inférieur. Un territoire détruit par une action exterminatrice peut vite être réinvesti par une autre famille de souris, à moins que les mesures adéquates de prévention ne soient prises à temps.
- **Traces** : excréments (noir, 3-8 mm de long et 1-3 mm d'épaisseur, en forme de cigare) ; se présentent de manière éparpillée. Durcissent rapidement. Empreintes et traces de queue dans les endroits poussiéreux ; traces ventrales sur les parois fréquentées. Lorsqu'elles mangent des céréales, elles laissent des résidus en petits morceaux. Dégagent une forte odeur en cas de grosse infestation.

Nuisances :

- Peuvent véhiculer les maladies.
- Les souris adultes consomment quotidiennement entre 3 et 5 grammes de nourriture.
- Détériorent les stocks de nourritures avec leurs excréments et leur urine (pas de vessie).
- Provoque des dégâts de rongement notamment sur les aliments emballés, les textiles, le papier, les matériaux d'isolation, les conduites et les câbles (courts-circuits).
- Dégagent une odeur caractéristique.

- Nuisent au calme des habitations.

Utilité :

- Elles sont utiles dans l'entourage direct de l'homme en tant que « nettoyeuses ».
- Elles servent de nourriture à de plus grands animaux.

Propagation :

- Lorsqu'une population devient trop importante pour le territoire et qu'elle manque de nourriture ou de refuges, il se produit un phénomène d'émigration.
- Par le transport des biens.

Prévention :

- Equiper les ventilations de grilles avec un max de 0,5 cm d'ouverture.
- Obturer les trous et les fissures dans les murs, près des portes et fenêtres.
- Eviter la formation d'immondices et de désordre.
- Eviter au mieux l'offre en nourriture (stocker les déchets en poubelles scellées).
- Ecarter les aliments stockés de min. 50 cm des parois des murs.
- Eviter autant que possible le stockage à long terme de la nourriture.
- Inspecter régulièrement les biens entreposés, maintenir les portes fermées.
- Inspecter les nouveaux arrivages.
- Désherber à min. 1,5 m autour des bâtiments.