

FICHES D'IDENTIFICATION DES RONGEURS

PRESENTATION DES RONGEURS

Les Rongeurs sont un ordre de mammifères. Ces animaux possèdent une dentition spécifique: Une seule paire d'incisives à croissance continue sur chacune de leurs mâchoires, qui leur servent à ronger leur nourriture, à creuser des galeries ou à se défendre. Absence de canine.

Le reste de leur morphologie est relativement variable, mais la majorité des espèces sont de petite taille, avec un corps trapu, des pattes courtes et une longue queue. La plupart des rongeurs se nourrissent de graines ou d'autres matières végétales, mais d'autres ont des régimes alimentaires plus variés.

Ce sont souvent des animaux sociaux et beaucoup d'espèces vivent en communauté au sein desquelles les individus interagissent et communiquent entre eux de façon complexe

Les rongeurs sont en général très prolifiques et certaines espèces atteignent des records chez les mammifères (Souris Domestique, Lemming).

Les rongeurs forment un groupe très diversifié, présent sur tous les continents à l'exception de l'Antarctique.

Systematique: Les rongeurs sont classés en 17 familles mais dans notre domaine d'activité nous sommes confrontés 4 familles essentiellement:

- Muridae
- Gliridae
- Myocastoridae
- Cricetidae

SOMMAIRE

PAGE 1: Présentation des rongeurs et systématique

PAGE 2: La Souris Domestique

PAGE 3: Le Mulot

PAGE 4: Le Surmulot

PAGE 5: Le Loir

PAGE 6: Le Lérot

PAGE 7: Le Rat noir

PAGE 8: Le Rat musqué

PAGE 9: Le Ragondin

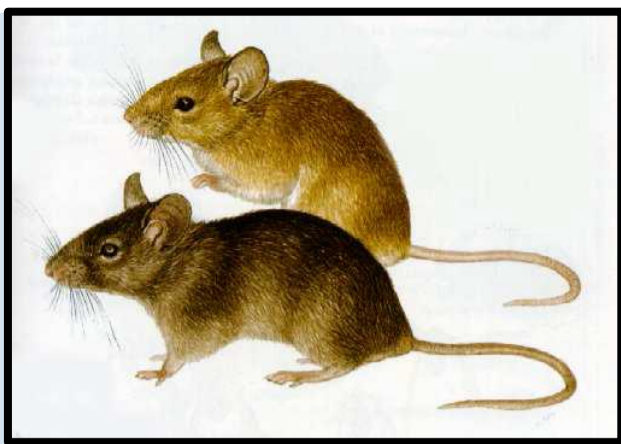
PAGE 10: Le Campagnol des champs

PAGE 11: Le Campagnol terrestre

PAGE 12: La Souris à queue courte

PAGE 13: Les indices laissées par les rongeurs





FICHE D'IDENTIFICATION

LA SOURIS DOMESTIQUE

Mus musculus (Linné)

MORPHOLOGIE

Petite et trapue, d'une longueur max (tête + corps) de 10 cm et d'un poids d'environ 20 g. Poils de couleur gris ou gris brun. Croissance des incisives: de 3 à 5 cm/an. Pelage uniforme. Queue aussi longue que T+C, nettement annelé, un peu écailleuse. Formule dentaire: 1/1,0/0,0/0,3/3 = 16 dents. Les incisives supérieures ont une encoche vues de côté.

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle à 1 mois et demi. Gestation de 20 jours 6 à 10 jeunes par portée. De 8 à 10 portées par an. Longévité : 18 mois maximum. Les nouveau-nés: nus, yeux et oreilles fermés pour un poids de 0,8 à 1,5 g. Sevrage à 18 à 20 jours. La femelle prépare le nid avec du papier, des emballages et des chiffons, etc.

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Vie en famille. Très agile, peut passer sous un espace de 6 mm. Peut vivre et se développer sur un territoire restreint. La souris évite la concurrence avec le Surmulot. Rongeur commensal de l'homme, exploite au mieux les structures des bâtiments. Relativement rare dans la nature : peut rester inféodée à l'intérieur des locaux toute l'année sur les sites agroalimentaires. La souris produit des crottes dispersées. Disperse de l'urine pour marquer son territoire laissant une odeur âcre dans les endroits chauds et confinés. Espèce principalement nocturne. Domaine vital: 2 à 4 m². Mortalité juvénile élevée (Abondons, infanticides). Mortalité adulte: Froid et humidité si les ressources alimentaires sont insuffisantes et prédatons: Rapaces (Chouette Effraie), Mustélidés (Belette, Hermine), chats domestiques mais ceux-ci ont une influence réduite sur les populations prospères.

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: Toute la France y compris en Corse.

REGIME ALIMENTAIRE

A l'origine, granivore. Mange 1/10e du poids de son corps. La souris est devenue omnivore avec une préférence pour les produits céréaliers. Peut rester sans boire si elle trouve assez d'humidité dans sa nourriture. Les phénomènes de résistances aux AVK de première génération sont apparus chez la Souris domestique. Ration quotidienne: 3,5 g. Peut exploiter 20 à 30 sources de nourritures en une seule nuit et s'il n'y en a qu'une, la visiter 200 fois (2 mg à chaque fois).

DEGATS ET NUISANCES

Rongeur curieux, la souris "touche à tout" pollue par ses crottes, son urine ou ses poils. Elle ronge les matériaux moins durs que l'émail de ses dents (bois, plâtre, câbles électriques.). Porteuse de puces et de bactéries (Salmonelles) et peut transmettre la maladie de Weil avec son urine.

CLASSIFICATION

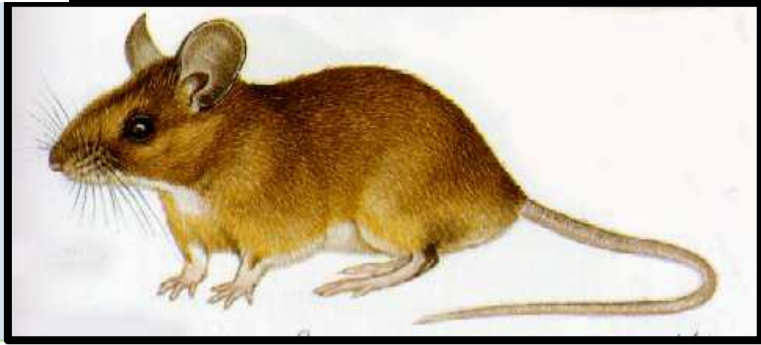
Classe: Mammifère. Ordre des Rongeurs/Famille: Muridae
Nom vernaculaire: Souris Domestique/Souris Grise
Dénomination Anglo saxonne: House mouse
Deux sous espèces: *Mus musculus domesticus* (Dans l'Ouest de l'Europe) et *Mus musculus musculus* (Est)

Bon à savoir

La Souris Domestique (Ou Souris grise) est originaire des steppes d'Asie Centrale. Est devenue au cours de l'évolution, commensale de l'homme.

Espèce souvent transportée par l'homme sur de grande distance (Transports: Avion/trains/bateaux/Camions)

Dans les conditions optimales: 10 portées par an. Un couple de souris peut engendre 1 million de descendants sur 2 ans (Croissance exponentielle des populations)



FICHE D'IDENTIFICATION

LE MULOT SYLVESTRE

Apodemus sylvaticus (Linné)

MORPHOLOGIE

Ressemble à la Souris domestique, mais il est plus grand et plus clair. Ses yeux sont plus gros et plus saillants, ses oreilles plus longues. Sa queue est longue et pourvue de poils courts. Dessous blanchâtre. Poids : 25 grammes. Pelage gris-brun dessus, plus ou moins roussâtre, flancs brun jaunâtre, dessous blanchâtre souvent pas nettement délimité. Mues: Printemps et automne. Mélanisme et albinisme partiels connus. Mensurations: T+C: 97-110 mm. Formule dentaire: 1/1,0/0,0/0,3/3 = 16 dents

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle : à 3 mois. Durée de gestation : 19-20 jours. Nombre de portées : 2 à 4 portées par an de 4 à 8 petits. Longévité : de 18 à 20 mois. Reproduction de mars à octobre avec un pic en juillet-août, parfois toute l'année quand les conditions climatiques sont favorables.

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Vie en colonie hiérarchisée, nocturne. Excellent grimpeur, sauteur et fouisseur : creuse des galeries plus ou moins profondes. Les terriers comportent une chambre et un grenier. Animal organisé. Peau de la queue fragile, elle peut se détacher quand on saisit l'animal par cet appendice.

Biotope : bois, champs, jardins, haies, parcs et dunes. Il pénètre dans les bâtiments à l'automne lors des premières gelées.

Rongeur nocturne mais également diurne en été. Activité réduite par clair de lune, par temps humides et froid. Les mâles sont plus actifs que les femelles. Les deux sexes peuvent se déplacer au loin: Jusqu'à 2 km. Densité: 0,25-100 individus/ha. Variations annuelles régulières: Stable en été, accroissement en automne, chute en hivers et ay printemps.

Les femelles défendent un territoire de reproduction. Nombreux prédateurs: Belette, Hermine, Blaireau, Sanglier, Fouine, Chat domestique, Chouette Hulotte et Effraie, Hiboux, faucon crécerelle.

REGIME ALIMENTAIRE

Végétarien, granivore et carnivore : Insectes, arthropodes, gastéropodes, vers de terre. Différences de régime selon l'âge et le sexe.

Apprécie le maïs doux, le blé, l'avoine et les mûres. En hiver, le régime est fortement orienté à base de graines d'arbres.

DEGATS ET NUISANCES

Il ronge les matériaux moins durs que l'émail de ses dents : bois, câbles électriques, métaux divers. Il pollue par son urine et ses crottes. Porteur de maladies. Empreintes rarement visibles

CLASSIFICATION

Classe: Mammifères. Ordre des Rongeurs

Famille: Muridae

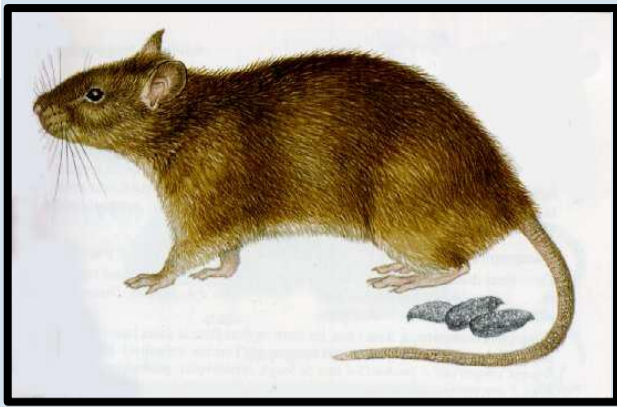
Nom vernaculaire: Le Mulot gris

Dénomination Anglo saxonne: Non concernée

Espèce apparentée: Le Mulot à collier

Bon à savoir

Le mulot se déplace en sautillant alors que la Souris Domestique trotte! Le mulot pourrait s'orienter d'après le champ magnétique terrestre.



FICHE D'IDENTIFICATION

LE SURMULOT

Rattus norvegicus (Linné)

MORPHOLOGIE

Aspect robuste. Trapu, d'un poids moyen entre 300 et 600 gr. Oreilles et yeux plus petits que chez le rat noir. Poils gris, parfois marrons, rarement noirs. La queue est moins longue que T+C. Croissance des incisives : 10 à 13 cm/an. Absence de canines. Yeux plus petits que chez le rat noir. Mensurations: T+C: 214-290 mm. Q: 170-230 mm. Les mâles sont plus gros que les femelles. La croissance continue toute la vie du rongeur.

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle à 3 mois. Gestation de 20-24 jours. 6 à 8 jeunes par portée avec 3 à 4 portées par an. Longévité dans la nature : 2 ans. En ville : 1 an. En captivité: 4 ans. Peut se reproduire toute l'année si la température est douce et les ressources alimentaires abondantes. Taux de reproduction accru quand la densité diminue à la suite de piégeage ou de campagne de dératisation. Ne se reproduit pas s'il fait très froid (Inhibition de la spermatogénèse). Nouveau-nés nus et aveugles. Les yeux s'ouvrent et les poils ont poussé à 7-10 jours. Emancipation à 6 à 7 semaines.

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Vie en colonie hiérarchisée. Très bon nageur et plongeur. Peut sauter 30 à 50 cm en hauteur. Un rat peut passer sous un espace de 1,5 cm et dans un trou de 5 cm de diamètre. Réflexe de néophobie. Rayon d'action : Plusieurs kilomètres

Nocturne mais aussi diurne si les prédateurs sont actifs la nuit (Renard). Les sujets dominés peuvent être diurnes si les individus dominants les empêchent d'accéder aux ressources alimentaires. Activité maximale: 1 ou 2 heures après le coucher de soleil et 1 ou 2 heures avant son lever. Visible en pleine journée si la densité de population est forte ou s'il est peu dérangé (Absence d'activité humaine). Creuse des terriers dans les talus mais également en terrain plat. Les galeries sont rarement situées) plus de 50 cm de profondeur et les orifices sont reliées par des coulées bien visibles. Domaine vital: De 12 à 400 m². Peut changer d'habitat tous les 15 jours mais espèce sédentaire dans le secteur agricole (Fermes, silos, Meuneries).

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: Toute la France mais rare en Corse.

REGIME ALIMENTAIRE

Omnivore avec une préférence carnivore. Mange 1/10e du poids de son corps ou plus par jour. A besoin de boire fréquemment. Il est souvent méfiant vis à vis d'un nouvel appât (Réflexe de néophobie). Recherche des aliments riches en protéines et en amidon. A défaut de grains de céréales et autres graines, peut se nourrir d'invertébrés (Limaces, escargots, larves), petits vertébrés (Grenouille, œufs d'oiseaux et oisillons, poissons, jeunes mammifères, os, viandes, denrées stockées. Cannibalisme observé chez le Surmulot si ressources alimentaires pauvres en protéines.

DEGATS ET NUISANCES

Pollue par ses crottes (25000/an), son urine (6 à 7 litres/an) ou ses poils (1 million de poils/an). Ronge les matériaux moins durs que l'émail de ses dents. Porteur de nombreuses bactéries. Vecteur de la Leptospirose, Salmonelloses, Typhus murin, toxoplasmose et de la peste.

CLASSIFICATION

Classe: Mammifères. Ordre des Rongeurs/Famille: Muridae
Nom vernaculaire: Rat d'égout/Rat brun/Rat gris
Dénomination Anglo saxonne: Common rat/Brown rat

Bon à savoir

Espèce commensale de l'homme. Peut nager sur plusieurs kilomètres et rester jusqu'à 72 heures dans l'eau sans se noyer. Détente verticale sans élan: 77 cm. Originaire d'Asie (Sibérie/Chine). Arrivé en Europe au début du XVIII siècle (Signalé pour la 1 fois en 1728 en Angleterre) et a colonisé la totalité de l'Europe occidentale en quelques décennies.





FICHE D'IDENTIFICATION

LE LOIR

Glis glis (Linné)

MORPHOLOGIE

Petites oreilles, queue touffue arrondie sur toute la longueur. Œil noir, gros et saillant. Ressemble à un petit écureuil. Longueur tête et corps de 16 à 18 cm. Poids de 125 g à 200g. Pelage gris à brun-gris. Queue grise, touffue. Diffère des jeunes Ecureuils gris par ses petites pattes postérieures.

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle : 24 mois. Accouplement en mai-juin. Durée de gestation : 30-32 jours. Une seule portée par an. Portée : 2 à 8 petits. La mise bas a donc lieu en juin-juillet. La femelle s'occupe seule de sa progéniture, les petits naissent nus et aveuglent. Les jeunes ouvrent les yeux à 21-23 jours et sont allaités pendant 4 à 6 semaine. Emancipation; 8 semaines. Longévité : 3 à 5 ans. 8 ans au maximum

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Sociable. Les loirs vivent en groupe lâche dont la structure est encore inconnue. Excellent grimpeur: Arboricole. Rongeur essentiellement nocturne et crépusculaire. Saute bien. Habite dans les forêts de feuillus, dans les bâtiments abandonnés, vergers. Et même dans les greniers et jardins. Devient très gras avant l'hibernation (d'octobre à avril). Perd 50% de son poids à la fin de celle-ci. Peut émettre des grognements bruyants. La période d'hibernation est souvent interrompu plusieurs fois afin que ces rongeurs puissent grignoter les réserves accumulées pendant la belle saison. Dans la journée, le Loir dort, enroulé dans sa queue, dans son nid. Celui-ci est constitué de feuilles, de mousse et d'herbes sèches et se trouve dans une cavité d'arbre, un trou de rocher ou encore un nichoir ou plus rarement à l'air libre dans les branches.

Domaine vital: 100 à 200 m². Densité de population: 0,2-0,4 ha. Se disperse jusqu'à 1 km du lieu d'origine.

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: Est et sud Est de la France.

REGIME ALIMENTAIRE

Essentiellement frugivore mais consomme également des insectes et des oisillons. En automne, il se délecte de pommes stockées dans les greniers et les fruitiers. Les Loirs se nourrissent également de graines (Glands, Faînes, châtaignes, noix, noisettes) et des écorces. Mais ce rongeur mange également des bourgeons, des feuilles, des fleurs. Très vorace.

DEGATS ET NUISANCES

Il provoque des dommages dans les isolations. Parfois ce rongeur peut réaliser des dégâts importants dans les entrepôts de stockage de pommes. Très bruyant lorsqu'il accumule des réserves alimentaires à l'automne avant de rentrer en hibernation

CLASSIFICATION

Classe: Mammifères. Ordre des Rongeurs/Famille: Gliridae
Nom vernaculaire: Loir gris/Loir commun
Dénomination Anglo Saxonne: Edible dormouse

Bon à savoir

A l'origine de l'expression: Dormir comme un loir



FICHE D'IDENTIFICATION

LE LEROT

Eliomys quercinus (Linné)

MORPHOLOGIE

Grandes oreilles, œil saillant, possède des "lunettes noires" et une queue mince avec à son extrémité une touffe bien fournie. Poids : 80 à 150 g - Longueur tête et corps : 12 à 15 cm. Son pelage est marron roux sur le dos et gris blanchâtre sur le ventre. Diffère du loir gris entre autre par sa tête plus pointue, son masque noir, la coloration de son pelage plus constatée.

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle : 12 mois. Durée de gestation : 22-23 jours. Portée : 4 à 6 petits. 1 à 2 portées par an. Longévité : 2 à 4 ans dans la nature. Accouplement dès le mois de mai. Les jeunes naissent nus et aveugles, ils ouvrent les yeux à 18 jours, sont allaités pendant 4 semaines. Emancipation: 6 semaines. Construit un nid sphérique avec une entrée latérale avec des herbes et de la mousse, le garnit de plumes et poils ou modifie un nid d'écureuil ou d'oiseau. Le nid est généralement placé dans un buisson, un trou d'arbre, un nichoir.

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Activité essentiellement crépusculaire. Très agile. Terrestre et arboricole (Mais moins que les autres Gliridae Européens). Capable de grimper sur des murs couverts de crépi. Il fréquente les bois, taillis, vergers et jardins. Il pénètre dans les maisons surtout en automne où il commence à transporter des réserves pour l'hiver.

Hiberne d'octobre à avril. Peut hiverner en groupe (Jusqu'à 30 individus)

Animal sociable, vivant en petites colonies. Passe la journée à dormir dans son gîte.

Ce rongeur fréquente les lieux boisés, les vergers, parcs, cultures avec murets de pierre sèches. S'installe fréquemment dans les habitations (Combles, greniers, parois isolantes, bardages).

Domaine vital: 200 m². Territoires permanents d'une année sur l'autre

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: France entière sauf région parisienne et Bretagne.

REGIME ALIMENTAIRE

Essentiellement frugivore: Noix, noisettes et glands, fruits rouges. Mais ce rongeur est également carnivore et insectivore: Insectes, araignées, lézards, oisillons, jeunes rongeurs.

DEGATS ET NUISANCES

Il dégrade les matériaux isolants avec ses urines. Peut engendrer des dégâts importants dans les stocks de fruits entreposés.

CLASSIFICATION

Classe: Mammifères. Ordre des Rongeurs/Famille: Gliridae

Nom vernaculaire: Lérot ou Rat Fruitier

Dénomination Anglo saxonne: Garden dormouse

Bon à savoir

Ce rongeur possède une physiologie très particulière pour hiberner d'octobre à avril: Sa température corporelle descend à 5 °Celsius et son rythme cardiaque passe de 300 pulsations/mn à 2,5 pulsations par minute!



FICHE D'IDENTIFICATION

LE RAT NOIR

Rattus rattus (Linné)

MORPHOLOGIE

Moins trapu que le surmulot, d'un poids moyen, entre 150 et 250 gr. Grandes oreilles. Couleur du pelage : gris noir mais également brun pour cette population. La queue est plus longue que la tête+corps et uniformément foncée. Croissance des incisives est de 13 à 15 cm/an. Absence de canines.

Mensurations: T+C: 150-240 mm. Queue: 115-260 mm (100 à 130 % de la longueur T+C). Formule dentaire: 1/1,0/0,0/0,3/3 = 16 dents

Diffère du rat gris par plusieurs caractères crâniens, ses oreilles plus longues et presque glabres, ses yeux plus gros, les poils de jarre du dos et des flancs plus longs, qui le font paraître hirsute.

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle à 3 mois. Gestation de 24 jours 3 à 5 portées par an. 6 à 8 jeunes par portée. Longévité : de 15 à 18 mois. Se reproduit de mars à octobre dans la nature mais toute l'année à l'intérieur des bâtiments. Les jeunes ouvrent les yeux à 13-16 jours, sont allaités pendant 3 semaines. Emancipation: 6 semaines.

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Vie en colonies hiérarchisées. Peut passer par tout orifice de 1,5 cm. Peut nager, excellent équilibriste et sauteur. Animal extrêmement méfiant et très observateur : comportement de néophobie très marqué. Activité essentiellement nocturne. Biotope différent du Surmulot : il est inféodé aux bâtiments où il occupe les parties hautes. Ne creuse pas de terriers ni de galeries. En France, le Rat noir est quasi absent dans la nature. Fortement présent dans certaines industries agroalimentaires, le secteur agricole (Silos) et les zones portuaires. C'est le rat le plus fréquent sur les bateaux. Actif toute l'année. Vite en groupes familiaux (Clans). Défend son domaine vital plutôt que ces lieux de passage. Les femelles sont agressives, elles menacent leurs congénères et les écartent des ressources de nourriture. Les individus étrangers au clan sont attaqués ou menacés, les mâles par les adultes des 2 sexes les femelles seulement par les femelles. Hiérarchie chez les mâles adultes.

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: France entière.

REGIME ALIMENTAIRE

Frugivore et granivore non exclusif, il peut devenir omnivore. Mange 1/10e du poids de son corps Se nourrit en des points différents. Ne peut pas vivre plus de 4 jours sans eau. Habitude alimentaire stricte.

DEGATS ET NUISANCES

Il ronge les matériaux moins durs que l'émail de ses dents : plomb, étain, plâtre, câbles électriques, cloisons. Il pollue par son urine et ses crottes en forme de banane. Produit des crottes dispersées. Le Rat noir est vecteur de certaines maladies: Typhus, peste

CLASSIFICATION

Classe: Mammifères. Ordre des Rongeurs/Famille: Muridae
Nom vernaculaire: Rat des greniers, rat des bateaux
Dénomination Anglo saxonne: Roof rat/Ship rat
Sous espèces: *Rattus rattus rattus*/*Rattus rattus frugevorus*/*Rattus rattus alexandrinus*

Bon à savoir

En Europe, le rat noir était abondant au moyen âge en l'absence du Surmulot, il a largement contribué à l'expansion de l'épidémie de Peste (Vecteur secondaire: Porteur de puces vectrices du virus de la peste)





FICHE D'IDENTIFICATION

LE RAT MUSQUE

Ondatra zibethicus (Linné)

MORPHOLOGIE

Aspect massif. Tête large, oreilles courtes. Longueur tête et corps : 30 à 40 cm. Longueur queue : 20 à 28 cm. Queue épaisse et aplatie latéralement. Oreilles courtes et velues. Poids : 1 à 1,8 kg. Morphologie adaptée à la vie aquatique: Pattes postérieures en parties palmées.

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle : 1 an. Durée de gestation 28 à 30 jours. 3 portées par an de mars à septembre. Nombre de petits par portée : 5 à 9. Longévité: 3 à 5 ans dans la nature. 10 en captivité. Sevrage à 21-28 jours. Les jeunes naissent nus et aveugles et sont allaités pendant 18 jours au minimum. Seule la femelle s'occupe des petits, le mâle se tient dans une pièce à part de la hutte quand la femelle allaite.

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Rongeur aquatique . Amphibie: nage bien et plonge très bien, peut rester 10 minutes en immersion et parcourir une grande distance. Activité essentiellement nocturne et crépusculaire. S'abrite dans un terrier creusé dans une berge ou dans une hutte. En général, présence d'une entrée sous l'eau. Crottes groupées de la forme d'un noyau d'olive et de couleur noire ou verte. Il est présent partout au nord de la Loire mais il progresse tous les ans vers le Sud. On le confond souvent avec le Campagnol amphibie. Les rats musqués effectuent des grands déplacements à l'automne (Dispersion des jeunes) et au printemps (Reproduction). Il possède une odeur musquée caractéristique due à la sécrétion de glandes particulières, utilisée dans l'industrie cosmétique

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: France entière sauf corse et certains département du sud de la France

REGIME ALIMENTAIRE

Herbivore. Il se nourrit non seulement de plantes aquatiques mais également de cultures se trouvant à proximité des plans d'eau : légumes et céréales. Consomme parfois des mollusques, des gastéropodes et des crustacés

DEGATS ET NUISANCES

Il peut causer d'important dégâts en minant les berges provoquant des effondrements, des fuites d'eau, rupture de digues (Inondations) ou des chutes d'animaux.

CLASSIFICATION

Classe: Mammifères. Ordre des Rongeurs/Famille: Cricetidae
Nom vernaculaire: Rat d'eau

Bon à savoir

Cette espèce est originaire d'Amérique du Nord. Il a été introduit en Tchécoslovaquie en 1905 et a colonisé l'Europe centrale et occidentale, de la France à la Mer Noire ainsi que l'Asie. Le rat musqué est apparu en France en 1930 (Alsace, Ardennes et Normandie). Il a colonisé la quasi-totalité de la France Métropolitaine y compris certaines îles (Ré, Oléron).





FICHE D'IDENTIFICATION

LE RAGONDIN

Myocastor coypus (Linné)

MORPHOLOGIE

Il a la silhouette du castor (aspect lourd). Queue arrondie, presque aussi longue que le corps. Longueur tête et corps : 40 à 60 cm. Longueur queue : 30 à 40 cm Les pieds sont palmés. Le pelage est de couleur variable : Marron foncé, roux tirant vers l'orange. Poids : 6 à 9 kg. Les mâles sont plus grands que les femelles. Pupille en fentes verticales. Queue peu velue, cylindrique, écailleuses. Palmures entre les 4e et le 5e orteils. Face externe des incisives de couleur orange, elles sont toujours visibles car la bouche du Ragondin est très fendue. Nombreuses adaptations à la vie aquatique: lèvres obturables derrière les incisives, narines valvulaires, yeux et oreilles de petits situés sur le haut de la tête et visibles quand l'animal nage. Pelage imperméable. Les vibrisses atteignent 13 cm.

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle : 8 mois. Durée de gestation : 127 à 138 jours. Portée : 5 à 9 petits (5 portées en 2 ans). Durée de vie : 4 à 5 ans dans la nature. En captivité : 8 ans maximum. Les jeunes naissent velus et les yeux ouverts. Allaitement pendant 60 jours. Emancipation: 3 mois.

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Rongeurs aquatiques, grégaires et polygames. Son activité est essentiellement diurne mais débute très tôt. Amphibie. Il vit aux abords des étangs ou des cours d'eau où il creuse des terriers. Il construit également un nid dans des fourrés. Il sectionne les végétaux à mi-hauteur. Crépusculaire et nocturne (actif surtout à la tombée de la nuit et avant l'aube). Diurne si l'hiver est froid et en l'absence de l'homme et de prédateurs diurnes. Prédation par chiens et Hermine. Les jeunes sont capturés par le Vison, chats, brochet, chouettes et Silures. Lorsqu'il nage, en présence d'un prédateur, se fige dans l'eau pendant plusieurs minutes.

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: France entière sauf corse et massifs montagneux (Alpes, Pyrénées)

REGIME ALIMENTAIRE

Presque exclusivement herbivore. Il se nourrit de végétaux aquatiques (roseaux, joncs, lentilles d'eau) et terrestre (Légumineuses, ombellifères) mais également de céréales cultivés (Maïs, blé). En hiver, le ragondin se nourrit d'écorces et de racines. Peut manger des mollusques si les ressources végétales sont absentes.

DEGATS ET NUISANCES

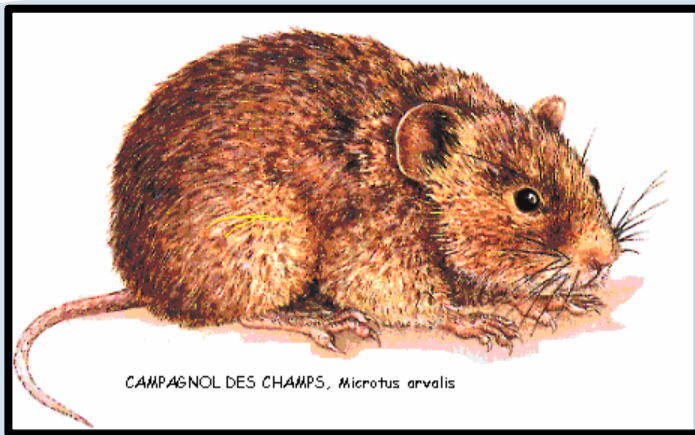
Endommage les plantes cultivées. Localement les terriers provoquent des éboulements dans les berges. Le diamètre des terriers peut atteindre plus de 20 cm. Ce rongeur peut contracter la Fièvre aphteuse pour les ruminants, la Pasteurellose, la Salmonellose et peut transmettre à l'homme, par ses urines, la Leptospirose

CLASSIFICATION

Classe: Mammifères. Ordre des Rongeurs/Famille: Myocastoridae
Nom vernaculaire: Ragondin

Bon à savoir

Le Ragondin est originaire d'Amérique du sud et a été introduit en France en 1882 pour sa fourrure. Après quelques années de développement lent, l'espèce connaît un essor considérable à partir des années 40-50. Il est localement très abondant dans certaines régions: Marais Poitevin, Vallée de la Loire, Loire Atlantique et Camargue)



FICHE D'IDENTIFICATION

LE CAMPAGNOL DES CHAMPS

Microtus arvalis (Linné)

MORPHOLOGIE

Corps trapu, tête large, yeux de petites tailles. Longueur tête et corps : 10 cm. Longueur queue : 32 mm. Pelage brun fauve sur le dos et grisâtre sur le ventre. Poids : de 30 à 40 grammes

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle : de 2 à 5 mois. Durée de gestation 21 jours. 3 à 4 portées par an. Nombre de petits par portée : 2 à 8
Longévité: 19 mois maximum. Sevrage à 20 jours.

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Les Campagnols vivent en couple. Activité essentiellement crépusculaire, peut devenir diurne lors des phases de pullulation. Périodes d'activité et de repos alternent toutes les 3 heures environ. Nage bien. Il affectionne les prairies pâturées, les digues et les talus enherbés, les champs de luzerne. S'abrite dans un terrier et creuse des galeries plus ou moins superficielles.

Domaine vital: Jusqu'à 1500 m². En été les couples défendent un territoire, en hiver, ce comportement est moins accusé. Les femelles allaitantes tolèrent que des congénères approchent leurs petits. En période de pullulation, la densité peut atteindre 1000 individus par hectare. En période de dépression des populations la densité stagne à 10 individus par hectare.

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: France entière sauf en Corse.

REGIME ALIMENTAIRE

Omnivore essentiellement composé de luzerne, d'herbes, de céréales, de racines de plantes et parfois d'insectes

DEGATS ET NUISANCES

Pullulation cyclique si plusieurs saisons favorables se succèdent: hiver doux et nourriture abondante.
Provoque d'énormes dégâts dans les prairies de luzerne et dans les champs de céréales.

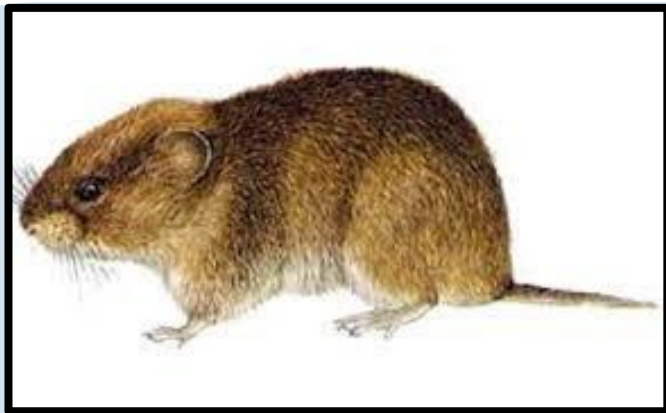
CLASSIFICATION

Classe: Mammifères. Ordre des Rongeurs/Famille: Muridae
Nom vernaculaire: Le Campagnol
Dénomination Anglo saxonne: Meadow vole

Bon à savoir

Ce rongeur a de nombreux prédateurs: Rapaces diurnes et nocturnes et mustélidés. Il est un chaînon indispensable dans la maintien des populations de prédateurs (Rapaces notamment) et participe activement à la biodiversité





FICHE D'IDENTIFICATION

LE CAMPAGNOL TERRESTRE

Microtus terrestris (Linné)

MORPHOLOGIE

Corps massif, oreilles très courtes. Longueur: 18-35 cm. Longueur queue : 6-11 cm.

Pelage brun-noir dessus, gris dessous. fauve sur le dos et grisâtre sur le ventre. Poids : de 80 à 320 grammes. Formule dentaire: 1/1,0/0,0/0,3/3 = 16 dents.

DEVELOPPEMENT

Maturité sexuelle : de 2,5 mois. Durée de gestation 21-22 jours. 3 à 5 portées par an. Nombre de petits par portée : 4 à 6. Longévité: 19 mois maximum. Sevrage à 20 jours. Reproduction de mars-avril à septembre-octobre. Les petits naissent nus et aveugles à la naissance. Sortie du nid à 14 jours, peuvent être chassés à 22 jours par leur mère si elle est à nouveau gestante. Occupent un domaine indépendant à partir de 3 semaines. Longévité: 24-48 mois dans la nature (5 ans en captivité)

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

Diurne et nocturne mais surtout actif le jour. Deux formes: Aquatique et Terrestre. Vit en groupe familiaux et en couples. Les jeunes mâles se dispersent à 4 mois et se déplacent donc surtout en été et en automne. Pullule de façon périodique. La forme terrestre atteint une densité de 1500 individus/ha. Dans le Jura Français, ces pullulations se produisent tous les 5 à 8 ans. La forme aquatique nage et plonge très bien. Forte prédatons par les mustélidés (Hermine et Putois), rapaces nocturnes (Hibou grand duc, chouettes effraie et hulotte, loutre.

Habitat: Forme aquatique: Prés des rivières lentes avec une épaisse végétation aquatique. Présent en plaine et à faible altitude. Forme terrestre: Prairies de montagne jusqu'à 2400 m dans les Alpes. Creuse avec ces dents un terrier comportant des galeries proches de la surface et d'autres plus profondes et des pièces. Sert d'abri, de grenier et pour la reproduction. Présence de taupinières mais elles ne sont systématique présentes.

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: France entière sauf en Corse.

REGIME ALIMENTAIRE

Forme terrestre: Végétarien: Graminées, racines, bulbes, plantes cultivées. Forme aquatique: Végétarien et piscivore (Poissons)

DEGATS ET NUISANCES

Les pullulations de campagnols terrestres peuvent avoir des conséquences catastrophiques (pertes de rendement)

Le campagnol terrestre serait le vecteur de la tularémie et l'hôte principal de la forme cysticerque du ténia. Vecteur de l'échinococcose alvéolaire (Parasitose qui affecte le foie chez l'homme)

CLASSIFICATION

Classe: Mammifères. Ordre des Rongeurs/Famille: Muridae

Noms vernaculaires: Le Rat taupier, Le grand Campagnol

Dénomination Anglo saxonne: Non concernée

Bon à savoir

Pour cette espèce, il existe deux formes: Une forme aquatique et une forme terrestre. Ces deux formes ne partagent le même biotope!



FICHE D'IDENTIFICATION

LA SOURIS à QUEUE COURTE

Mus spretus (Latrete)

MORPHOLOGIE

Ressemble à la souris domestique mais possède une queue plus courte. Dessus brun, dessous blanc ou gris clair, limite nette. Pas d'encoche sur les incisives. Par contre, on note assez souvent la présence d'une touffe de poils blancs derrière les oreilles. La souris à queue courte se distingue des jeunes mulots (qui ont souvent la même coloration), par une plus faible longueur du pied postérieur (inférieur à 18mm chez la souris). Les mâles de *Mus spretus* n'ont pas l'odeur musquée qui caractérise *Mus musculus*.

Mensurations: T+C: 70-85 mm. Queue: 55-70 mm. Poids: 12-18 g. Formule dentaire: 1/1,0/0,0/0,3/3 = 16 dents.

DEVELOPPEMENT: Elle se reproduit de septembre à juin

BIOLOGIE ET PARTICULARITES

La biologie de cette espèce est encore mal connue. A l'inverse de la Souris Domestique, cette espèce ne vit jamais dans les habitations. Elle fréquente les milieux secs de la zone méditerranéenne: Garrigues boisées, bordures des marées salants, cultures avec murets de pierre, les jardins, les broussailles, les terrains humides en l'absence de la souris domestique. Elle ne cohabite pas avec la souris domestique. Elle est moins grégaire que la souris domestique. Ne fait pas de stocks de nourriture. Lorsque les deux espèces de souris vivent en syntopie, les déplacements de *Mus spretus* sont nettement plus grands que ceux observés pour *Mus musculus*. Les mâles sont sédentaires et territoriaux et occupent des domaines vitaux de taille supérieure à ceux des femelles.

REPARTITION GEOGRAPHIQUE: Sud Est de la France. Absente en Corse.

REGIME ALIMENTAIRE

Dans la nature, la Souris à queue courte se nourrit essentiellement de glands.

DEGATS ET NUISANCES

Elle ronge les matériaux moins durs que l'émail de ses dents (bois, plâtre, câbles électriques.).

CLASSIFICATION

Classe: Mammifère. Ordre des Rongeurs

Famille: Muridae

Noms vernaculaires: La souris d'Afrique du Nord

Dénomination Anglo saxonne: Non concernée

Bon à savoir

Cette espèce est originaire d'Afrique du Nord. Ce n'est qu'à partir de 1976, que son statut spécifique a été définitivement reconnu. Précédemment, elle était considérée comme une sous-espèce de la souris grise.



FICHE COMPLEMENTAIRE

LES INDICES LAISSES PAR LES RONGEURS

Préambule

Les rongeurs laissent des indices très utiles permettant de les identifier sans les observer directement. La quantité de ces indices sont de bons indicateurs pour évaluer le niveau de population.

Les différents types d'indices:

- Les empreintes de pas
- Les excréments ou fèces
- Les terriers/gîtes
- Les traces laissées par les rognures
- Autres indices: traces de suint/Coulées ou pistes

Empreintes

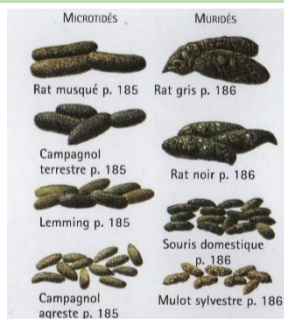
1. Surmulot: Antérieures: 4 doigts (18 x 25 mm)/postérieures 5 doigts (33 x 28 mm)
2. Rat Noir: Antérieures: 4 doigts (15 x 17 mm)/postérieures 5 doigts (21 x 20 mm)
3. Souris Domestique: Antérieures: 4 doigts (10 x 13 mm)/postérieures 5 doigts (18 x 18 mm)
4. Mulot sylvestre: Antérieures: 4 doigts (10 x 10 mm)/postérieures 5 doigts (15 x 15 mm)
5. Loir: Antérieures: 4 doigts (7 x 8 mm)/postérieures 5 doigts (16 x 8 mm)
6. Lérot: Antérieures: 4 doigts (7 x 8 mm)/postérieures 5 doigts (12 x 9 mm)
7. Le Ragondin: Antérieures: 5 doigts (6 cm x 6 cm)/postérieures: 5 doigts (12 x 7 cm, palmure visible)
8. Le Campagnol des champs:



Les Fèces



Ragondin



Les terriers/gîtes

Surmulot

Lérot

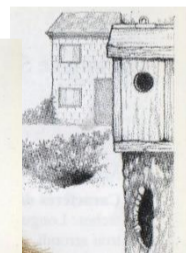
Campagnol



Souris



Loir



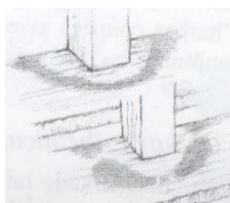
Mulot



Dégâts et autres indices

Traces de suint (Matière grasse): déposées par les passages réguliers des rongeurs sur leurs trajets quotidiens

Rongeurs concernés: Rat Noir, Surmulot et Souris Domestique



Coulées de rongeurs

Surmulot



Campagnol

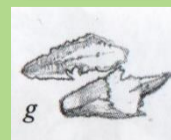


Bon à savoir

Le rat noir ne creuse pas de terrier. Il est quasiment inféodé à l'intérieur des bâtiments. Sa présence en extérieur est très rare en France sauf en Corse!

La souris décortique les grains pour ne manger que l'amande. Les autres rongeurs consomment les graines en totalité

Souris



Surmulot

