

1998-2013



15 ANS!

Clos de l'Olivier a.s.b.l

CENTRE DE REVALIDATION DE LA FAUNE SAUVAGE
AGRÉÉ PAR LE SERVICE PUBLIC DE WALLONIE
DÉPARTEMENT DE LA NATURE ET DES FORÊTS

Rue du Bourrelrier 21 - B-7050 Masnuy-St-Jean

www.closdelolivier.be - mail@closdelolivier.be

Tél.: 065/235975 - Gsm: 0475/67-55-37

BE17 1030 2051 0821 BIC NICABEBB

ÉCUREUIL ROUX



FAMILLE : Rongeur de la famille des sciuridés.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Des espèces d'écureuils se sont développées dans le monde entier, l'écureuil roux est commun à l'ensemble de l'Europe (absence dans le Caucase), les écureuil gris présent en Belgique sont le fruit d'importations de certains pays de l'Est.

DESCRIPTION : D'une longueur totale de +/- 40 cm (20 cm de corps) pour un poids variant entre 250 et 400g. En Belgique on trouve des écureuil noisettes foncés à rouge vif avec l'ensemble des variantes de couleurs, le ventre est blanc. La queue est touffue et portée en panache, elle sert de gouvernail et de balancier lors des sauts de branches en branche. L'animal est capable de bipédie, ses mains sont articulées et douées de capacités préhensiles. sa mâchoire est typique du rongeur (2 incisives haute et 2 basses à croissance continue)

LONGÉVITÉ : Dans la nature, la moyenne d'âge n'excède pas quelques années cependant on trouve des animaux atteignant les 8 à 10 ans. La longévité maximum serait de 18 ans.

HABITÂT : C'est un sédentaire typiquement arboricole, il a une affinité pour les futaies et les conifères mais on le retrouve aussi dans des bois de feuillus, les parcs et les jardins. Par mauvais temps, il dort dans un nid sphérique au creux d'un arbre. Il n'hiberne pas.

REPRODUCTION : il vit seul la plupart du temps et ne fréquente les congénères que lors de la période des amours. La femelle obtient en moyenne 2 à 5 portées par an allant de 3 à 7 petits. Les bébés sont nidicoles, pèsent 30 gr, sont aveugles et presque nus. Ils sont sevrés à partir de la 8^{ème} semaine de vie. La plupart des jeunes ne passent pas le cap de la première année de vie.

ALIMENTATION : omnivore, il mange des graines d'arbres, des fruits secs, des champignons, des bourgeons et des jeunes pousses, il s'attaque parfois à des oisillons au nid ainsi qu'à des œufs d'oiseaux. Il prépare des caches de provisions sous terre.

PRÉDATEURS : la martre est son prédateur naturel, elle le course dans les arbres avec une agilité qui lui est égale. Viennent ensuite l'hermine et les autres mustélidés, la buse et les autres rapaces, le chat et l'homme (par la destruction de l'habitat).

DIVERS : les effectifs d'écureuils connaissent une fluctuation en moyenne tous les 4ans, Une théorie plausible serait l'adaptation de la reproduction de la population à la production de glands par les chênes.

L'ÉCUREUIL ROUX

L'écureuil d'Eurasie ou écureuil roux a pour nom scientifique *Sciurus vulgaris*.

Cet écureuil est un petit rongeur arboricole et diurne de la famille des Sciuridés.

L'écureuil d'Eurasie pèse entre 200 et 350 grammes pour une taille totale (sans la queue) de 18 à 25 cm, plus 16 à 20 cm pour sa queue, aussi longue que le corps.

Sa couleur varie du roux clair au brun-noir selon les saisons, le ventre est blanc.

Son pelage s'épaissit et s'allonge en hiver, ce qui rend les "pincesaux" des oreilles plus visibles.

Une longue queue « en panache » lui sert de balancier et de gouvernail lorsqu'il grimpe ou bondit, mais aussi de signal optique en période d'accouplement ou pour exprimer certaines « émotions ».



La couleur rousse à brune de l'écureuil le rend discret en automne dans les feuillus et au sol lorsqu'il enterre ses glands.

L'écureuil roux est arboricole. On le trouve donc à proximité des bois et dans les forêts, notamment dans les forêts de conifères où il mène une vie individualiste, marquant ses itinéraires de repères olfactifs qu'il semble être seul à reconnaître, et cachant des stocks de graines ici et là. Il ne perd son aversion pour ses congénères que lorsque la nourriture abonde, comme dans certains parcs.

Il pratique régulièrement le toilettage pour éliminer les parasites qui peuvent coloniser son pelage. Il pratique pour cela les bains de poussière ou d'herbes, amassant aussi à cet effet des herbes, des mousses et des lichens dans des trous ou dans des souches d'arbres.

En hiver l'écureuil roux ralentit simplement son activité. Il n'hiberne pas et les grands froids peuvent lui être fatals.

La longévité, en liberté, est au maximum de 6 à 7 ans. Les causes de mortalité sont la famine, le trafic routier et les prédateurs (martre, rapaces diurnes et nocturnes, chiens et chats domestiques ainsi que les pies).



Ces pincesaux de poils qui poussent en hiver donnent l'impression de longues oreilles.

Une des raisons de sa mortalité est due à l'introduction d'espèces invasives qui détournent à leur profit les ressources alimentaires et peuvent être porteuses d'un virus mortel pour l'espèce rousse. Dans une population, la mortalité est estimée à 70 % avant 1 an. La survie est meilleure par la suite (74 % de survie annuelle chez les adultes).

Les écureuils enterrent ou cachent des graines de conifères, des noix, des noisettes ou des glands, etc. ... dans les arbres ou dans le sol. Ils jouent ainsi un rôle important de dissémination des graines et gènes et d'enrichissement des forêts en plantes épiphytes.

L'écureuil d'Eurasie cherche sa nourriture d'abord à la cime des arbres, surtout en début et en fin de journée: noix, noisettes, graines des arbres, bourgeons, écorces, insectes, ..., mais il peut aussi descendre s'installer sur une souche d'arbre pour y ouvrir plus aisément les graines récoltées.

Parfois on le surprend même à explorer garages et greniers.

N'ayant pas de garde-manger dans son nid, l'écureuil aménage des caches sans logique apparente, soit au sol, souvent près du pied des arbres, soit dans les arbres.

On a récemment montré chez l'écureuil roux en Europe qu'il consomme aussi d'importantes quantités de champignons souterrains (du type Truffe du cerf).

L'écureuil, en oubliant certaines de ses caches de nourriture pourrait ainsi contribuer, non seulement à la plantation de nombreux arbres, et à leur bonne mycorhisation mais aussi à la dispersion des truffes.

De manière générale, ces champignons contiennent en grande partie des spores non digestibles par l'écureuil, et sont donc peu nutritifs, mais ils sont abondants et facilement détectables pour l'odorat de l'écureuil.



*Il ne faut pas le confondre avec une autre espèce européenne dont l'aspect est très proche, l'écureuil persan (*Sciurus anomalus*), qui vit dans l'île grecque de Lesbos et dans le Caucase.*

L'écureuil roux se construit plusieurs nids (appelés "hottes") avec des branchettes et des brindilles, de forme ronde et un diamètre externe de 50 cm, et dont l'intérieur est tapissé de mousse et d'herbe. L'entrée du nid est positionnée vers le bas.

Ils protègent l'animal, en particulier lors du repos hivernal : *Sciurus vulgaris* ne fait pas d'hibernation complète, il visite ses cachettes pour y prendre sa nourriture, en cas de mauvais temps, il peut tenir plusieurs jours sans sortir. Il occupe volontiers les nichoirs qu'on lui offre, s'il y a de la nourriture à proximité. Il peut alors devenir assez familier.

La maturité sexuelle est atteinte vers un an, à la fin de l'hiver, entre 10 - 12 mois.

Les copulations ont lieu de décembre à juillet, mais surtout de janvier à mars.

Le mâle se met en chasse et entre dans le territoire des femelles. Celles-ci sont réceptives pendant 1 seul jour et, une fois fécondées, bannissent le mâle du nid. Seule la femelle s'occupe des petits : elle les transporte ailleurs en cas de dérangement

Le plus souvent, l'écureuil roux n'a qu'une seule portée par an de 3-4 petits, de mars à mai.

Ils sont sevrés à 7 à 10 semaines et indépendants à 10 à 16 semaines.

Les petits naissent dans le nid, aveugles et dépourvus de poils qui apparaissent au bout de deux semaines. Vers 9 semaines, leurs yeux s'ouvrent et les incisives sortent.

C'est l'âge auquel ils commencent à quitter le nid, mais la mère reste vigilante et les prend dans sa gueule pour les mettre en sécurité au premier danger.

Lors des premières sorties, divers signaux sonores permettent de garder le contact, ce qui n'empêche pas 80 % des jeunes de mourir avant un an.

S'il est encore relativement présent en Europe centrale, il est en fort recul, voire a localement presque disparu en Angleterre et dans de nombreuses régions d'Europe, soit en raison de la dégradation de son habitat, soit des suites du braconnage, ou plus récemment à la suite de la concurrence alimentaire avec l'écureuil gris introduit d'Amérique du Nord. La même évolution se profile en Italie. Et on peut s'attendre à ce que les Alpes soient franchies prochainement.

Son habitude à faire son nid dans les toits d'habitation cause un fort recul de l'espèce dans les régions peuplées : les bruits incessants qu'il produit la nuit poussent les humains à le chasser pour trouver le sommeil.

La chasse et le braconnage ont été une cause de régression ou de disparition locale au début du XX^e siècle (on l'accusait de manger les œufs dans les nids, ce qu'il peut effectivement occasionnellement faire, mais les espèces-gibier n'ont pas profité de sa disparition).

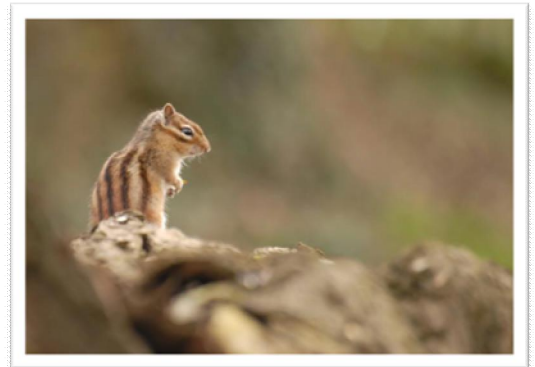
Aujourd'hui c'est surtout la circulation automobile, l'insularisation écologique des bois et espaces verts et la fragmentation de son habitats (Fragmentation des forêts et du bocage) par les routes qui semblent poser problème (« Le domaine vital de l'écureuil roux de 5 à 30 hectares (selon la richesse du milieu).

L'écureuil est aussi aujourd'hui menacé par la pollution (dont via les champignons qu'il consomme et qui bioconcentrent certains toxiques)

Une autre menace est la concurrence de l'écureuil gris devenu invasif. Ce dernier est plus gros et plus fort que l'écureuil roux eurasiatique, et il résiste mieux à deux maladies qu'il colporte.

Ses principaux prédateurs sont la martre et l'autour qui le chassent surtout l'hiver. Les pies sont également redoutables . Elles agissent soit toute seule mais de préférence à deux . Quand l'une se charge d'éloigner la mère du nid . L'autre s'empare de l'un des petits . Les bébés ne sont pas très lourds.

La prédation participe de la sélection naturelle. Quand il est en bonne santé, c'est un animal très vif qui échappe facilement à ses prédateurs. Le chat domestique qui accède facilement à ses nids peut être facteur de prédation ou au moins de dérangement autour des zones habitées.



Ecureuil de Corée



Ecureuil gris

Cette espèce est partiellement protégée. Cette protection implique l'interdiction :

- 1° de capturer et de mettre à mort intentionnellement de spécimens de ces espèces dans la nature ;
 - 2° de perturber intentionnellement ces espèces, notamment durant la période de reproduction, de dépendance, d'hibernation et de migration ;
 - 3° de détruire ou de ramasser intentionnellement dans la nature ou de détenir des oeufs de ces espèces ;
- La détention, l'achat, l'échange, la vente ou la mise en vente de ces espèces sont également interdits, ainsi que la perturbation ou la destruction des sites de reproduction des mammifères.