

LE LOIR

(*Glis glis*)



Ordre: Rongeurs.

Famille: Gliiridés.

Taille: 14 à 20 cm + 11 à 19 cm de queue.

Poids: de 80 à 250 grammes.

Robe: dos et flancs gris chinchilla uniforme, parfois teinté de roux sur les flancs, ou de noir sur une raie dorsale. Mince cercle noir autour de l'oeil. Joues et ventre blancs.

Formule dentaire:

Inc. 1/1, Can. 0/0, Prémol. 1/1, Mol. 3/3.



Position de sommeil hibernatoire.

Particularités: longue queue touffue, munie de poils gris d'égale longueur jusqu'à son extrémité. Molaires carrées, à surface relativement plane mais striées. Aucune «fenêtre» à la mandibule.



Signes de présence

-**Nid** : construction ovoïde d'une bonne quinzaine de centimètres de diamètre, faite de brindilles, mousses, feuilles, herbes sèches avec ouverture latérale. L'intérieur est tapissé de matériel doux: laine, poils, plumes, herbes. Le nid est souvent construit dans un creux d'arbre, une fissure de rocher, un vieux mur, un vieux nid de pie ou d'écureuil ou encore peut se trouver librement dans les branches, à moyenne hauteur. Un même nid peut abriter plusieurs individus. Les nichoirs à petits passereaux ne lui conviennent pas: le diamètre du trou de vol est insuffisant. Les nids d'hibernation sont établis dans le sol, à des profondeurs allant de 15 à 60 cm.

-**Empreintes** : semblables à celles de l'écureuil, mais de plus petite taille.

Reproduction

-**Epoque**: mises bas de juin à septembre.

-**Gestation**: 30 à 32 jours.

-**Nombre de jeunes**: 1 à 11 par portée, le plus souvent 4 à 6; une portée annuelle.

-**Maturité sexuelle**: au plus tôt vers 9 à 10 mois, c'est-à-dire au printemps qui suit l'année de leur naissance.

-**Espérance de vie**: jusqu'à 9 ans.

-**Hibernation**: octobre à mars-avril

Statut de protection

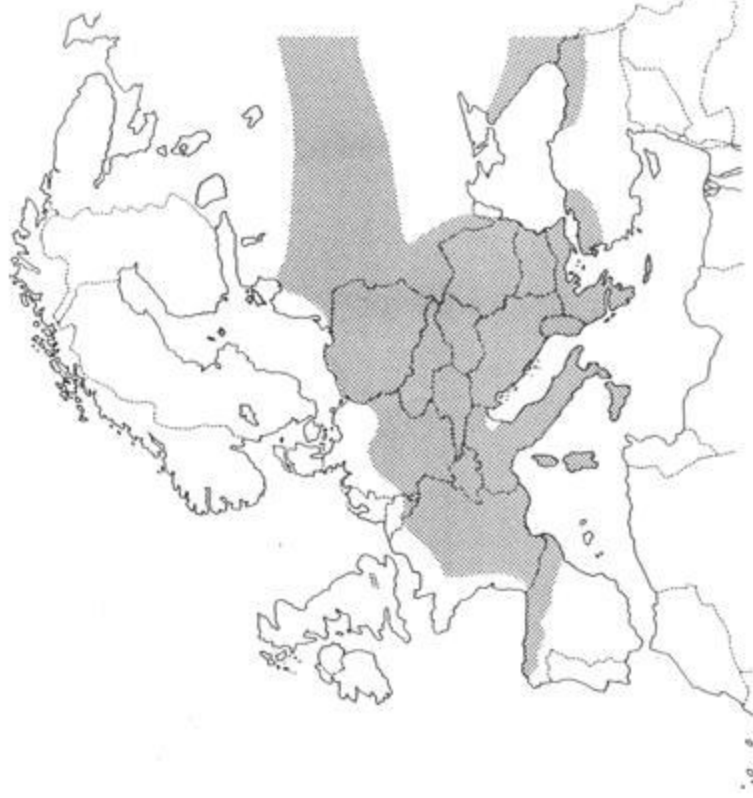
-**Europe**: annexe III de la Convention de Berne: espèce protégée, pouvant faire l'objet de prélèvements si la densité de ses populations le permet.

-**Région wallonne**: espèce protégée depuis mars 1983.

Répartition géographique

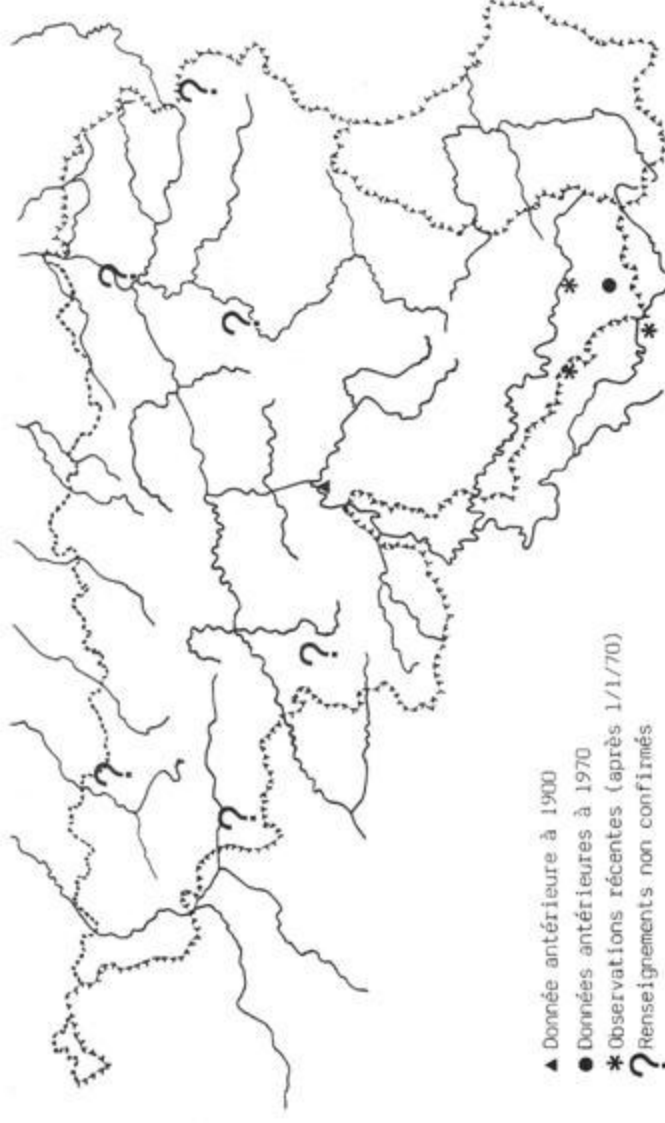
-**En Europe**

Le loir se trouve en Europe depuis la chaîne des Cantabriques jusqu'à la région de Kazan (Tatarie) et dans le Caucase. Il est présent dans le nord de la Turquie, en Corse, Sardaigne et Sicile mais est absent de la bordure atlantique de la France ainsi que des grandes plaines d'Allemagne du nord. On ne le trouve pas en Scandinavie et, dans les îles britanniques, seule une petite population introduite subsiste dans le sud-est de l'Angleterre. En altitude, il ne dépasse guère 1500 m dans les Alpes et 2000 m dans les Pyrénées.



-En Belgique

En Belgique, le loir ne se trouve régulièrement qu'en Gaume. Des observations fortuites ont été réalisées bien au nord de cette zone, notamment dans le Limbourg hollandais, mais il s'agissait d'animaux transportés, probablement au sein de balles de paille importées de France. Un loir capturé au siècle dernier (1888) «aux environs de Dinant» figure dans les collections de l'Institut royal des sciences naturelles.



Régime alimentaire

Le régime du loir est à base végétarienne. Ses aliments préférés sont les graines et les fruits secs: glands, faines, châtaignes, noix et noisettes. D'autre fruits figurent au menu lorsque l'occasion se présente: pommes, prunes, mûres, myrtilles.. Il aime aussi les bourgeons et les fleurs, mange également des champignons et écorce volontiers les jeunes pousses. Il ne dédaigne pas les insectes, les crustacés (cloportes) ou certains mollusques et se repaît occasionnellement de petits vertébrés, notamment des jeunes oiseaux qu'il trouve au nid. En automne, les loirs engraisseront énormément et stockent un peu de nourriture, constituant ainsi de bonnes réserves énergétiques pour affronter la longue période d'hibernation.

Habitat

Le loir est un animal jamais très abondant et, dans de grandes parties de son aire de répartition, il est extrêmement rare. Il vit principalement dans les forêts caducifoliées, spécialement les hêtraies et les chênaies mais habite aussi les parcs, les vergers, les formations buissonnantes et les lisières. Il adopte volontiers le couvert de cabanes forestières et peut rentrer dans les maisons.



Territoire-Comportement

Le loir est essentiellement nocturne et vient assez rarement sur le sol. Il vit en couples ou en petits groupes familiaux sédentaires sur un territoire d'environ 3 à 4 hectares, ce qui, pour un rongeur, est assez considérable. Les populations comprennent environ la moitié d'animaux de moins d'un an, 30 % d'individus ayant de 1 à 2 ans, 15 % de 2 à 3 ans et 5 % au delà.

Prédateurs, Parasites

Comme pour les autres gliridés, les principaux prédateurs du loir sont les rapaces nocturnes, notamment hibou grand-duc et chouette hulotte. Parmi les carnivores, c'est surtout la martre, le chat sauvage et, dans une moindre mesure, la fouine qui comptent le loir au nombre de leurs proies. A l'instar de celle du lérot et du muscardin, la peau qui entoure la queue du loir est susceptible de se déchirer lorsque l'animal est saisi par là. Le prédateur se retrouve alors avec un fourreau garni de poils et la proie qu'il convoitait a eu le temps de s'échapper. Les vertèbres caudales mises à nu finissent par se dessécher et par tomber. Il n'est pas rare de trouver, dans la nature, des animaux mutilés de la sorte qui semblent mener une vie parfaitement normale.

Sur le plan parasitologique, le loir est beaucoup moins bien connu que ses deux cousins. On lui connaît les mêmes parasites : il s'agit principalement la puce de l'écureuil, (*Monopsyllus sciurorum*), mais aussi d'un pou (*Schizophtirius pleurophagus*) et d'une puce (*Myoxopsylla laverani*) spécifiques des gliridés.

Menaces

Dans certains pays (Slovénie, Corse...), le loir est activement recherché pour la consommation. Les romains l'engraissaient en captivité et le servaient comme mets de luxe. En Belgique, cette fine gastronomie ne s'est probablement jamais développée en raison, notamment, de la rareté de l'espèce. Cette rareté est, semble-t-il, à mettre en relation avec nos étés frais et humides. Apparemment, le loir est défavorisé par un climat de type atlantique, frais et pluvieux en été. Il n'est donc pas étonnant que ses effectifs soient, chez nous, extrêmement faibles d'autant plus que notre région se trouve à l'extrémité nord-occidentale de son aire de répartition.

Malheureusement, cette rareté naturelle a été accentuée par des prélèvements excessifs, a but prétendument scientifique, qui ont été réalisés à la fin des années quarante puis au moins encore en 1976...

Protection et conservation

Il s'avère indispensable de faire figurer le loir sur la liste rouge des espèces telle que prévue par l'art. 41 de la loi sur la conservation de la Nature modifiée par décret du 7 septembre 1989.

La mise en oeuvre des zones de protection spéciale des cuestas sinémurienne et bajocienne devrait permettre d'assurer une gestion adéquate du couvert forestier feuillu en fonction de critères écologiques. L'habitat du loir se verrait ainsi mieux préservé.

Le loir reste une espèce assez mal connue en Belgique. Il serait utile d'entamer chez nous un programme d'inventaire et de surveillance. Ainsi, tout agent des forêts qui réaliserait une observation de loir est invité à en faire état, avec le plus de détails possible et en localisant très précisément sa découverte, au Service Conservation de la Nature de la Région. Les agents les plus concernés sont ceux des cantonnements d'Arlon, Virton et Florenville.

Pour en savoir plus...

Holiso, V. (1968). - Notes on the food of dormice. *Zool. Listy*, 17 : 109-114.
Libois, R. (1977). - Note sur la répartition des Gliridae en Belgique. *Naturalistes belges*, 58: 260-265.
Libois, R.M. (1983). - *Animaux menacés en Wallonie. Protéger nos mammifères*. Duculot - Région wallonne, Gembloux, 176 p.
Von Vietinghoff-Riesch, A. (1960). - *Der Siebenschläfer (Glis glis)*. Fischer Verlag, Jena, 196 p.

AUTEURS: Roland Libois (Centrale Mammalogique Aves et Institut de zoologie de l'Université de Liège).
COORDINATION: ir P. Dewolf. - CONCEPTION: R. Libois. - DESSINS: A.M. Massin. - PHOTO: J. Kalpers.
MISE EN PAGES: P. Feron. - EDITION: - Service de la Conservation de la Nature et des Espaces verts du Ministère de la Région wallonne (1994). - DIFFUSION: Service Documentation
et Communication de la Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement - 15, Avenue Prince de Liège - 5100 - Namur.

