



ALTHIS
Colonie de Crac'h (Morbihan)

Systématique :

Myotis myotis (Borkhausen, 1797)

Règne : Animalia
Embranchement : Chordata
Classe : Mammalia
Ordre : Chiroptera
Famille : Vespertilionidae

Nom français : Grand Murin

Synonymie :

Myotis alpinus
Myotis latipennis
Myotis murinus Schreber
Myotis myotis myotis
Myotis spelaea
Myotis submarinus
Myotis typus

Espèce réglementée
Source INPN

Protection :

Communautaire :
Directive Habitats-Faune-Flore : Annexe II
Directive Habitats-Faune-Flore : Annexe IV
International :
Convention de Berne : Annexe II
Convention de Bonn : Annexe II
De portée nationale :
Mammifères protégés : Article 2

Description :

Ses avant-bras mesurent 55 à 68 mm, ses oreilles mesurent 24 à 28 mm, Le Grand murin mesure 64 à 84 mm, pèse 20 à 40 grammes et possède de 350 à 450 mm d'envergure. Oreilles et museau de couleur caramel clair avec des nuances rosées à couleur chair, membranes alaires marron. Les grandes oreilles sont nettement visibles en vol. Le pelage est épais, court, brun clair sur le dos avec des nuances brun-roux contractant nettement avec le ventre presque blanc. Les juvéniles sont gris et se distinguent très bien des adultes.

Habitat :

Le Grand Murin est essentiellement cavernicole, il hiberne en hiver dans les souterrains, les caves, les mines, les carrières... En été, les femelles vont s'abriter en essaims dans les charpentes chaudes pour mettre à bas et élever leurs petits. Les mâles restent solitaires, colonisant des lieux variés : charpentes, poutres, coffre de store...

Le Grand Murin se nourrit surtout dans les lieux boisés (98 % du temps passé hors du gîte). La distance entre les gîtes estivaux et hivernaux peut atteindre 50 km. Les déplacements supérieurs à 100 km ne sont pas rares. Le radio-tracking a montré que les femelles gestantes passent beaucoup de temps à se nourrir.

Mœurs et comportement :

Le Grand Murin est nocturne. Les femelles arrivent les premières aux quartiers hivernaux. L'hibernation s'effectue de septembre à début avril. Les périodes de léthargie durent jusqu'à 6 semaines.

Reproduction :

En automne, les femelles rejoignent les mâles solitaires qui ont alors un harem de 5 femelles au maximum. On peut trouver de grandes colonies dans des bâtiments ou des grottes, formées à partir de mars (jusqu'à 2 000 femelles). On trouve parfois des mâles isolés, mais en général, ils sont à l'écart. Les naissances ont lieu dès juin. La maturité sexuelle des femelles est obtenue à 3 mois (une faible proportion se reproduit la 1^{re} année), à 15 mois pour les mâles. La gestation dure de 46 à 70 jours. La femelle possède 2 tétines. Les jeunes à la naissance ont une peau rose avec, sur le dos, un fin duvet presque incolore. Leur poids est alors d'environ 6 g. Les yeux s'ouvrent à 6-7 jours. Les dents sont définitivement formées entre 30 et 35 jours. Le petit peut voler à partir

de 20 à 24 jours. Il est indépendant à 40 jours soit vers mi-juillet. Seule la femelle s'occupe des petits. Les naissances ont lieu généralement tôt le matin, et le soir la mère laisse son petit pour aller chasser. Les nouveau-nés sont groupés en crèches et quelques femelles restent près d'eux.

Régime :

Le régime alimentaire est composé de coléoptères (carabidés, hannetons, géotrupes) de papillons pris en vol, de gros coléoptères non volants, d'araignées, de criquets, de grillons pris à terre. Le Grand Murin peut dans ces occasions se déplacer à terre.

Caractères écologiques

Les terrains de chasse de cette espèce sont généralement situés dans des zones où le sol est très accessible comme les forêts présentant peu de sous-bois (hêtraie, chênaie, pinède, forêt mixte.) et la végétation herbacée rase (prairies fraîchement fauchées, voire pelouses).

Les futaies feuillues ou mixtes, où la végétation herbacée ou buissonnante est rare, sont les milieux les plus fréquentés en Europe continentale, car probablement seuls ces milieux fournissent encore une entomofaune épigée tant accessible qu'abondante.

En Europe méridionale, les terrains de chasse seraient plus situés en milieu ouvert.

Même si les Grands murins témoignent d'une assez grande fidélité à leur gîte, certains individus peuvent changer de gîte en rejoignant d'autres colonies dans les environs jusqu'à plusieurs dizaines de kilomètres.

Gîtes d'hivernation : cavités souterraines (grottes, anciennes carrières, galeries de mines, caves de température voisine de (3) 7-12°C et d'hygrométrie élevée) dispersées sur un vaste territoire d'hivernage.

Gîtes d'estivage : principalement dans des sites assez secs et chauds, où la température peut atteindre plus de 35°C : sous les toitures, dans les combles d'églises, les greniers ; mais aussi dans des grottes, anciennes mines, caves de maisons, carrières souterraines, souterrains en région méridionale.

Les prédateurs de l'espèce sont essentiellement l'Effraie des clochers (*Tyto alba*) et la Fouine (*Martes foina*), rarement la Chouette hulotte (*Strix aluco*), voire le Blaireau (*Meles meles*).

La présence de Chat domestique (*Felis catus*), de Fouine ou de l'Effraie des clochers dans un grenier ou une toiture peut être particulièrement néfaste pour les colonies de mise bas.

Photographies :



<http://abiris.snv.jussieu.fr>



www.cpepesc.org

Source :

→<http://inpn.mnhn.fr/>

→[Les chauves souris de Laurent ARTHUR](#)