Le Petit murin *Myotis blythii*
Une chauve-souris à Massat

La grotte de Massat héberge 20 espèces de chauves-souris. Minioptère de Schreibers, Grand et Petit Murins mettent-bas et hibernent dans la grotte. Petit et Grand Rhinolophes utilisent le bâti humain pour la mise-bas et hibernent dans la grotte. Barbastelle d'Europe, Sérotine commune ou Molosse de Cestoni, fréquentant peu la grotte de Massat, chassent par contre dans les milieux environnants.

La grotte de Massat est dotée d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) qui interdit sa visite durant les périodes sensibles : mise-bas et hibernation.

Natura 2000

Qu'est-ce qu'un site Natura 2000 ?

Ce sont des espaces naturels remarquables par la qualité des milieux présents ou la fragilité des espèces qu'ils abritent et qui sont reconnus par l'Europe.

La désignation en site Natura 2000 : quels effets ?

Ce classement permet de mobiliser des fonds qui permettent de mieux connaître les richesses de ce site et de soutenir les pratiques et activités humaines qui contribuent au maintien de cette richesse.

Gestion des sites Natura 2000 ?

Elle est définie en concertation avec les acteurs locaux (agriculteurs, forestiers, acteurs touristiques, élus, etc...). Les gestionnaires peuvent bénéficier de contrats pour les aider à maintenir des pratiques favorables.

Les chauves-souris chez nous

Les Pyrénées ariégeoises sont particulièrement riches en chiroptères : on y retrouve plus des 3/4 des espèces du pays (24). Une richesse qui mérite notre intérêt !

Toutes les espèces de chauves-souris françaises sont intégralement protégées par la Loi pour la Protection de la Nature de 1976, ainsi que leurs gîtes depuis 2007.

Quelles sont les menaces qui pèsent sur les chauves-souris ?

- La destruction de leurs terrains de chasse
- La diminution de leur nourriture (insectes)
- La destruction de leurs gîtes
- La destruction directe par l'homme

Devenir un défenseur des chauves-souris

Voici quelques conseils à suivre si vous voulez devenir un défenseur des chauves-souris et de la nature :

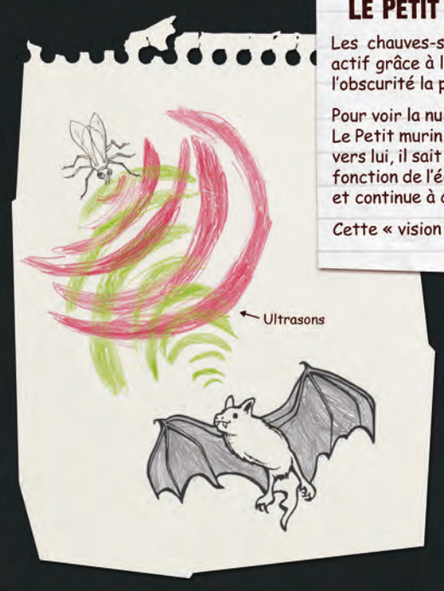
- Laissez-leur un accès vers le grenier
- Conservez les arbres creux
- Entretenez les haies diversifiées
- Cessez l'utilisation des pesticides
- Cultivez des plantes attractives pour les insectes
- Utilisez des traitements pour les charpentes non toxiques pour la faune sauvage
- Construisez des nichoirs

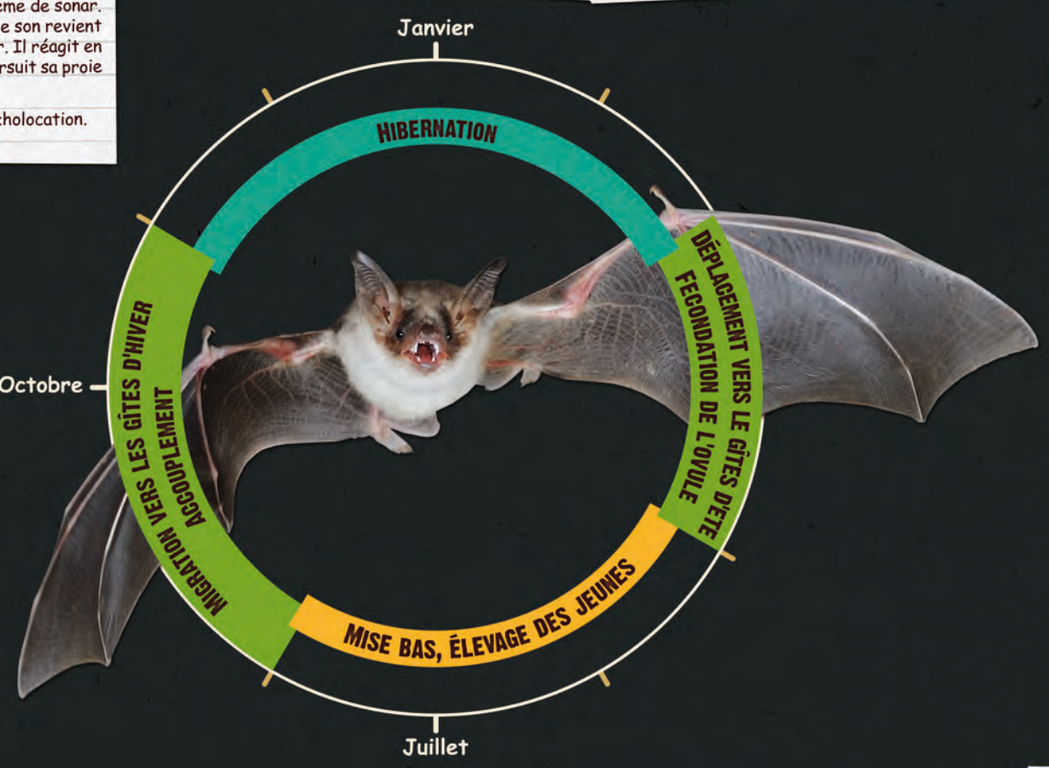
Le Petit murin, extraordinaire mammifère

Les chauves-souris sont les seuls mammifères capables de vol actif grâce à leurs mains transformées en ailes, qui plus est dans l'obscurité la plus totale.

Pour voir la nuit, les chauves-souris utilisent un système de sonar. Le Petit murin émet des ultra-sons par la bouche. Si le son revient vers lui, il sait qu'il est près d'une proie ou d'un danger. Il réagit en fonction de l'écho. Il fuit s'il s'agit d'un danger ; il poursuit sa proie et continue à crier pour situer son repas.

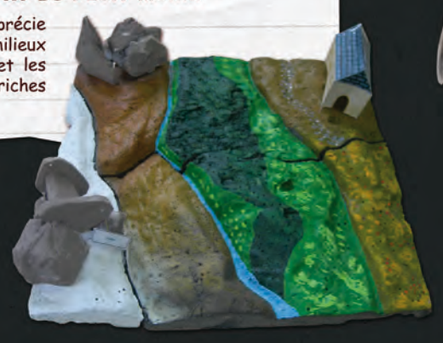
Cette « vision acoustique » très précise s'appelle l'écholocation.





L'habitat du Petit murin

Le Petit mutin apprécie particulièrement des milieux ouverts : les prairies et les pelouses naturellement riches en insectes.



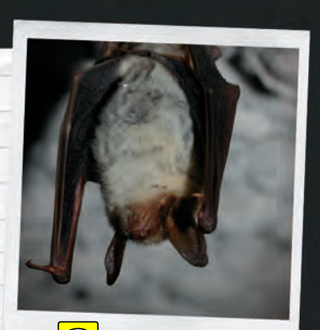
Une année du Petit murin dans la grotte de Massat

Automne :
Période de chasse intense pour accumuler de l'énergie avant l'hiver. Accouplement (stockage du sperme) par les femelles durant tout l'hiver).

Hiver :
Hibernation dans les fissures d'une grotte.
Attention ! Ne pas déranger !

Printemps :
Fécondation de l'ovule.

Eté :
Mise-bas dans des lieux tranquilles et obscurs comme la grotte de Massat d'un seul jeune, nu et aveugle. La grotte de Massat est un site de reproduction important pour le Petit murin. Les mâles exclus de la colonie.



La chaine alimentaire du Petit murin

Le Petit murin chasse des proies, essentiellement des insectes.
Le Petit murin est chassé par des prédateurs. Ici, il n'a que 4 prédateurs : les chouettes (effraie ou hulotte), la fouine et le blaireau. Il peut aussi être attrapé par les chats domestiques.

TOUT FAUX !

Voici quelques idées reçues encore tenaces :

- Les chauves-souris s'accrochent dans les cheveux ! Leur système de sonar leur permet de repérer un insecte, alors, imaginez la taille de nos silhouettes !

- Les chauves-souris sucent le sang ! En Europe, les chauves-souris se nourrissent uniquement d'insectes : jusqu'à 3000 insectes en une nuit, sacré insecticide !

- Les chauves-souris n'aiment pas le jour ! Pendant le jour, la chauve-souris se repose, elle n'est pas pour autant aveugle et ne craint pas la lumière du jour.

- Les chauves-souris vont proliférer si on les laisse sous les toits ! A la différence des rongeurs, les chauves-souris ne mettent au monde qu'un seul petit par an. Impossible donc de "pulluler". De plus, elles ne mangent pas l'isolant et leur urine ne détruit pas le bois des charpentes.

Les chauves-souris sont des alliés précieux : elles contribuent à réduire les quantités de pesticides utilisées contre les insectes néfastes aux cultures (Noctuelles, Pyrales,...), elles nous débarrassent des moustiques en été. Leur guano, très bon fertilisant, peut être utilisé au jardin.

Merci aux enfants des écoles de Massat, Biert et Boussenac qui ont travaillé sur cette espèce durant l'année scolaire 2013/2014.
Crédit photos : François-Xavier Loiret, Eric Médard, Mélina Choupin, Sophie Vieille, Sylvain Dejean, CEN MP-GCMP, Alain Bertrand / Graphisme : www.lavapeurillustree.com / SCOP Imprimerie Lauffié - 05.61.65.14.64

Liberté • Égalité • Fraternité
République Française
Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire
l'Europe s'engage en France
Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural : l'Europe investit dans les zones rurales
NATURA 2000
En partenariat avec :
Université Paul Sabatier Toulouse III – Master 2 Gestion de la biodiversité
Université Toulouse III Paul Sabatier – Faculté des Sciences et de l'Ingénierie
Association des Naturalistes de l'Ariège
Association des naturalistes de l'Ariège
Tél : 05 61 65 80 54 / ana@ariegenature.fr

Pour toute information supplémentaire :
www.parc-pyrenees-ariegeoise.fr
Tél : 05 61 02 71 69 / info@parc-pyrenees-ariegeoise.fr

Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises