Les chauves-souris de la grotte d'Aliou à Cazavet

La grotte d'Aliou en Natura 2000 pour les chauves-souris

La grotte d'Aliou abrite 14 espèces de chauves-souris dont 8 ont motivé la désignation du site en Natura 2000 : on les qualifie d'espèces d'intérêt communautaire. Certaines effectuent l'ensemble de leur cycle annuel en milieu souterrain (Minioptère de Schreibers, Rhinolophe euryale, Grand et Petit Murin), alors que d'autres font une partie de leur cycle de vie dans le bâti humain, notamment lors de la mise-bas (Petit et Grand Rhinolophe). D'autres encore fréquentent les milieux environnants pour la chasse (Barbastelle d'Europe, Murin de Bechstein...).

La grotte d'Aliou est dotée d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) qui interdit sa visite lors des périodes sensibles (mises-bas) du 1er mars au 30 septembre.

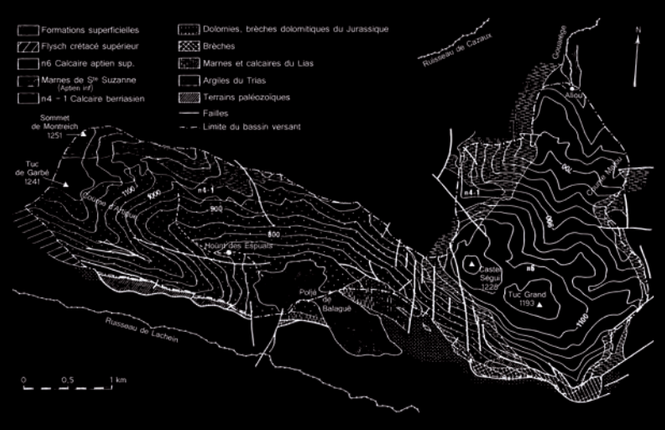
La grotte d'Aliou à Cazavet a rejoint le réseau Natura 2000 aux côtés des grottes du Ker de Massat, de la grotte de Tourtouse et de la grotte de Malarnaud à Montseron. Ces quatre sites sont remarquables car ils abritent de nombreuses espèces de chauves-souris.

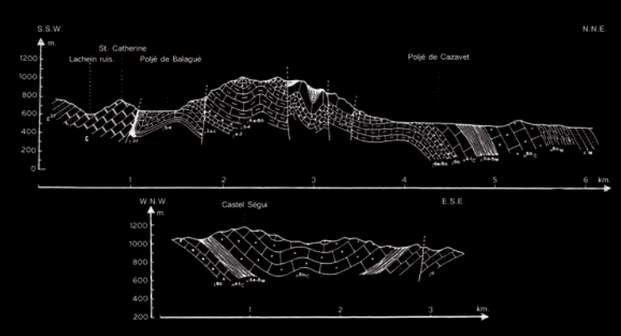
Aliou

La rivière souterraine d'Aliou draine un bassin versant de 11,93 km² passant sous le Castel Ségui. Son débit moyen est de 445 l/s, son débit de pointe peut atteindre 32 000 l/s pour un débit d'étiage de quelques litres par seconde seulement.

Navigable sur 450 m, la rivière est précédée d'une cascade de 23 m et d'un vaste siphon de 76 m de profondeur au-delà duquel les explorations se poursuivent. L'ensemble de la cavité développe plus de 1500 m de long. C'est l'exutoire du système J.Paloumé qui a son origine à Balaguères, aux gouffres du Bagagès, d'Uchau N° 1 et de la Coume Ferrat.

De par son fonctionnement, Aliou est le type même des réseaux très karstifiés : forte variation saisonnière des débits, faibles réserves (500 000 m³), galeries très développées et de grandes dimensions. Ce karst montre en outre un schéma d'organisation très classique en zone karstique, avec une plaine d'inondation souterraine temporaire en amont (poljé de Balagué), alimentant en aval une autre plaine d'inondation souterraine temporaire (poljé de Cazavet) à partir de la Gouarège, rivière de surface qui en est issue.





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 ouvre la possibilité 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.

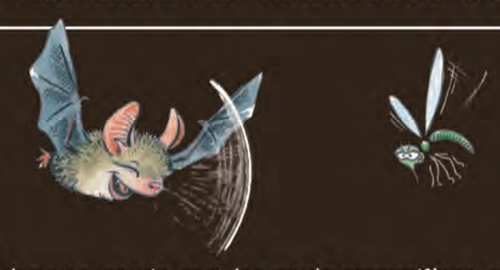
Le monde souterrain, un milieu à haute valeur patrimoniale

A Cazavet, les grottes et gouffres sont nombreux et une longue histoire les lie à l'homme : on y a découvert de nombreux vestiges archéologiques dont d'énigmatiques gravures pariétales de l'âge du bronze ou du fer. Connues de tout temps par les habitants, les cavités furent étudiées et explorées dès la seconde moitié du XIXe siècle par des scientifiques - paléontologues, préhistoriens, biologistes - et bien sûr par les spéléologues qui encore aujourd'hui poursuivent les explorations.

Grâce au travail des spéléologues, plus d'une centaine de cavités sont répertoriées sur la commune et plusieurs grands réseaux spéléologiques ont été découverts. Ainsi la Grotte de Peillot, de 5 400 m de développement ou, d'exploration beaucoup plus récente, le système Belle-Cassagnous, une percée hydrologique de 610 m de dénivelé pour plus de 10 km de développement. La grotte d'Aliou, quant à elle, est la résurgence d'un réseau encore plus vaste prenant sa source au-dessus du village de Balagué, le système Paloumé. Plus de 10 km de galeries sont connues, et le système n'est que partiellement exploré. Plongeurs et spéléologues poursuivent les recherches au cours de campagnes faisant appel à des techniques de plus en plus complexes. Le patrimoine souterrain de la commune n'a pas fini de s'enrichir.

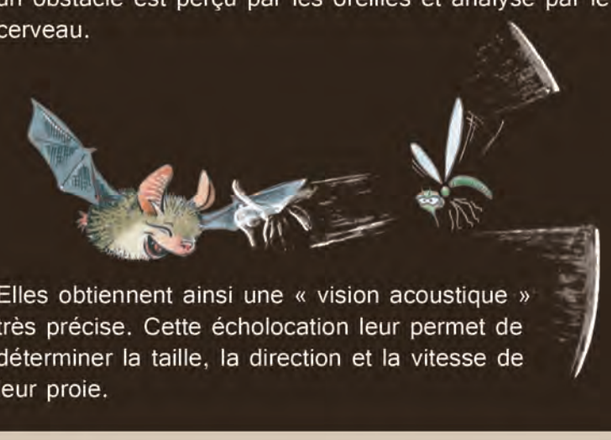
De par ses caractéristiques (obscurité totale et permanente, température et hygrométrie constantes, difficulté d'accès...), le monde souterrain est à même de garder les traces du passé et d'offrir un habitat temporaire ou permanent à de nombreuses espèces animales. C'est donc un milieu conservatoire à haute valeur patrimoniale (archéologique, paléontologique, biologique, géologique, spéléologique, minéralogique...) bien ancré dans son contexte local qu'il convient d'étudier, de protéger et de découvrir.

Les chauves-souris, extraordinaires mammifères



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.

En effet, pour voir la nuit, les chauves-souris utilisent un système de sonar. Elles émettent des ultra-sons par la bouche ou le nez. L'écho répercuté par une proie ou un obstacle est perçu par les oreilles et analysé par le cerveau.



Elles obtiennent ainsi une « vision acoustique » très précise. Cette écholocation leur permet de déterminer la taille, la direction et la vitesse de leur proie.

Les chauves-souris chez nous

Le département de l'Ariège accueille 26 espèces de chauves-souris sur les 28 présentes en Midi-Pyrénées. Cette richesse représente une responsabilité certaine vis-à-vis de la biodiversité et témoigne d'une nature en bonne santé.

Toutes protégées !

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.

Une année de chauve-souris

Gîte et couvert :

Les cavités qui se sont développées au cours des temps géologiques sur l'ensemble du massif de l'Estelas sont des abris privilégiés pour les chauves-souris. Les conditions de température et de tranquillité y sont réunies. Mais le contexte agricole cazavetois est aussi un environnement idéal : les prairies naturelles, les zones humides offrent une production alimentaire abondante en insectes et les espaces de pâturages, la structure en bocage des parcelles avec les rideaux d'arbres et de haies forment un réseau de repères et de voies de déplacement.

En partenariat avec :

Association des naturalistes de l'Ariège
Tél : 05 61 65 80 54 / anaturariegenature.fr

Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées
Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées
Tél : 05 81 60 81 90 / groupechiro@free.fr

Fédération Française de Spéléologie
Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège
www.fcds09.com

Pour toute information supplémentaire :
Des documents complémentaires vous attendent à la Mairie et à la bibliothèque de Cazavet

www.parc-pyrenees-ariegeoises.fr
Tél : 05 61 02 71 69 / info@parc-pyrenees-ariegeoises.fr

Création graphique : www.lavapeuriillustree.com / Impression : SCOP Imprimerie de Ruffié - 05.61.65.14.64
Crédits images : François-Xavier Loiret, Eric Médard, SMPNR, Sophie Bareille, Sylvain Dejean, Boris Baillat, Robert Blanc-GCMP, CEN MP-GCMP

Parc naturel régional Pyrénées Ariégeoises