



bservatoire

de l'Environnement

trimestriel d'information • numéro 13

juillet 2007

Un monde à découvrir... et à protéger

Aujourd'hui encore, beaucoup d'histoires circulent à propos des chauves-souris. Par méconnaissance elles souffrent d'une mauvaise réputation. En Europe, ces mammifères sont utiles à l'Homme. Ils régulent les populations de moustiques. Néanmoins, les chauves-souris européennes sont considérées comme des espèces menacées de disparition. L'ignorance est souvent à l'origine de la disparition d'une espèce animale. Elles sont protégées, ce qui implique qu'il est interdit de les capturer, de les blesser, de les détenir vivantes ou mortes, de les acheter, de les vendre et de détruire leurs habitats. En Corse les interventions de SOS chauves-souris permettent une meilleure cohabitation entre l'Homme et ce petit mammifère et aident à mieux connaître les espèces présentes sur notre territoire.

Après la lettre parue en 2003, l'Observatoire de l'environnement et le Groupe Chiroptères Corse font le point dans ce treizième numéro sur l'état du peuplement insulaire et sur les actions engagées pour préserver et protéger cet animal fascinant vieux de plus de 55 millions d'année! Bonne lecture! ●



OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT DE CORSE

Le rôle de l'Observatoire est de valoriser l'information environnementale disponible en Corse. Améliorer la connaissance de l'état de l'environnement et suivre ses évolutions autour d'un réseau d'échange partenarial afin de produire ensemble une information utile sur l'environnement.

Chauve-souris espèce sensible Un service SOS est mis en place

Les chauves-souris font partie des mammifères sauvages qui se sont le mieux adaptés aux constructions humaines. Néanmoins, leurs mœurs nocturnes et notre méconnaissance ont souvent entraîné une méfiance voire une répulsion à leur égard. Les caractéristiques de leur cycle biologique et leur petite taille les font souvent passer inaperçues aux regards de l'Homme. Ainsi, peu visibles à l'automne ou pendant l'hiver, elles seront au contraire beaucoup moins discrètes lors de la période des mises bas en été. C'est généralement à cette saison que les rassemblements

de femelles en colonies dans les greniers ou derrière des volets les rendent plus visibles et suscitent des interrogations. Un service SOS chauves-souris a été mis en place par le Groupe Chiroptères Corse (GCC) afin de répondre à ces questionnements. Il est désormais intégré au Plan régional de conservation des chiroptères en partenariat avec l'Office de l'environnement de la Corse et la Direction Régionale de l'Environnement. ●

**Le vespère de Savi peut s'installer
derrière les volets de votre maison.**





En savoir plus...

► MYTHES ET SUPERSTITIONS

Les chauves-souris ne s'accrochent pas aux cheveux!!

Les enfants aiment à penser qu'elles sucent le sang ou qu'elles ont des lasers à la place des yeux; hélas, nos espèces européennes sont bien moins palpitantes même si chacune peut manger plus de 1 000 moustiques chaque nuit et si leur système de déplacement par écholocation ferait pâlir d'envie plus d'un acousticien.

► LE SAVIEZ-VOUS ?

Chaque chauve-souris n'élève qu'un seul petit. Cette faible natalité associée à une forte mortalité (apprentissage du vol, rencontres avec un chat ou une voiture...) limite leur prolifération.

Elles ne construisent pas de nid, ne détériorent pas les matériaux et ne recherchent qu'un endroit disponible.

► L'AMI DU JARDINIER

Même leurs déjections que vous regardiez avec dégoût seront un atout non négligeable pour tout jardinier. Le guano est en effet un excellent engrais naturel et 100% gratuit. Pour le récolter et éviter qu'il ne salisse vos murs ou vos terrasses, il suffit de placer une planchette ou une gouttière à une cinquantaine de centimètres sous l'ouverture par où se faufilent vos hôtes.

► LES RISQUES PAR RAPPORT À LA RAGE

Mal connus, les deux virus de la rage dont peuvent être porteuses les chauves-souris européennes sont a priori spécifiques à cette famille et non transmissibles aux autres espèces de mammifères. Il convient toutefois de se comporter avec les chiroptères comme avec tous les animaux sauvages: avec prudence. Si vous devez ramasser une chauve-souris parce qu'elle est blessée ou pour la remettre dehors, utilisez un gant ou un torchon, ou mieux encore, faites la glisser dans une boîte en carton dans laquelle vous aurez pratiqué de petites ouvertures.

► TOXICITÉ

Les produits de traitement du bois sont toxiques pour les chauves-souris (de même que pour l'Homme).

► ECHOLOCAUTION

Tout en volant dans le noir, elles émettent des sons très aigus, inaudibles pour des oreilles humaines qui se répercutent en frappant des obstacles et leur reviennent sous forme d'écho.

Bilan

des SOS chauves-souris sur l'île

Le Groupe Chiroptères Corse (GCC) a répondu à environ deux cents appels depuis la mise en place du service SOS chauves-souris en 2000. Un petit nombre concerne simplement des demandes de renseignements sur ces espèces particulières. Les autres demandes sont relatives à des indices de présence d'un ou plusieurs individus de chauves-souris. Plusieurs cas, alors, se présentent.

Si la cohabitation se passe bien et que les chauves-souris se sont installées dans un grenier inoccupé par exemple, les propriétaires sollicitent seulement des conseils. L'échange conduit alors à lever quelques idées reçues et le Groupe Chiroptères Corse cherche à évaluer l'importance de la colonie. Si celle-ci semble intéressante, le déplacement d'un membre de l'association permettra de confirmer le statut du gîte. Cela aboutit parfois à la mise en place de conventions comme à la mairie de Viggianello qui abrite une trentaine de molosses de Cestoni.

Mais le plus souvent, les personnes qui téléphonent souhaitent réaliser des travaux ou «se débarrasser» de ces «hôtes indésirables» pour lesquels ils éprouvent une réelle répulsion. Il est alors relativement simple de palier à ces désagréments: quelques conseils téléphoniques relatant les caractéristiques de la biologie des chauves-souris suffisent à indiquer la période adéquate à laquelle les rénovations pourront avoir lieu sans préjudice pour ces mammifères protégés. La plupart du temps toutefois, le GCC se rend sur place pour mieux évaluer la situation et faire en sorte que les individus puissent chercher un autre abri dans les meilleures conditions. Les greniers et anciens pailiers sont ainsi favorables à l'installation de Petits Rhinolophes, espèce en voie de disparition dans le



© TANGUY STOECKLÉ



La pipistrelle s'envole au crépuscule et sa faible envergure la rend plus reconnaissable lorsqu'elle chasse sous les réverbères.

Nord de l'Europe en partie du fait de la disparition des gîtes disponibles. Il arrive aussi que des personnes signalent une chauve-souris blessée. Ces animaux sauvages supportent très mal la captivité et se laissent mourir le plus souvent. Lorsque la blessure semble pouvoir être soignée en quelques jours, un organisme habilité prend en charge l'animal et tente d'aller jusqu'au relâcher. Un vespère de Savi a ainsi retrouvé la liberté l'an passé, après que la membrane de son aile ait cicatrisé.

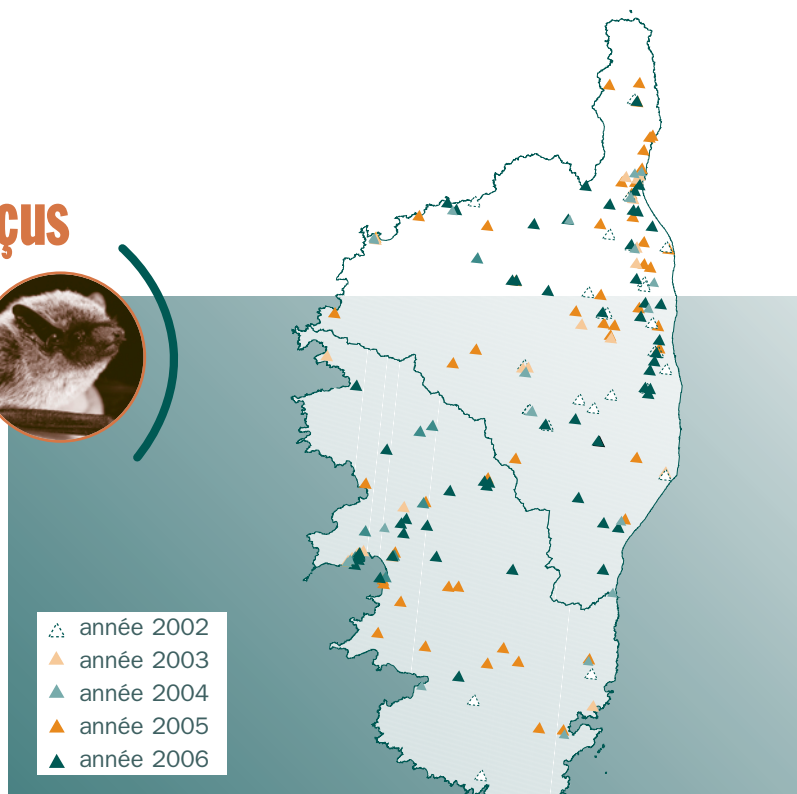
Toutes ces démarches n'aboutissent pas à la pérennisation des gîtes à chauves-souris puisque beaucoup devront s'installer ailleurs. Néanmoins, cet échange important entre la population et le Groupe Chiroptères Corse conduit à une meilleure connaissance des chauves-souris, non seulement pour les personnes, mais aussi pour les scientifiques. De nouvelles colonies ont ainsi été découvertes et font parfois l'objet d'une protection particulière lorsque les propriétaires y sont favorables. ●

Localisation des appels reçus par SOS chauves-souris entre 2002 et 2006



Carte de la Corse avec la provenance des différents appels SOS chauves-souris (de nombreux appels proviennent de Castagniccia où le potentiel chiroptérologique semble important. C'est pourquoi une semaine de prospections sera dédiée à cette micro-région du 4 au 10 août 2007).

Les espèces principales que vous pouvez rencontrer: Petit Rhinolophe, molosse de Cestoni, Pipistrelles communes ou de Kuhl, sérotines (les 3 espèces strictement cavernicoles ou les 7 espèces liées aux forêts ne se rencontrent que très rarement dans les constructions humaines). ●



© LAURENT ARTHUR

Les barbastelles peuvent s'installer chez vous, mais elles changeront de gîte au moindre dérangement.

Contacts

Groupe Chiroptères Corse

7 bis rue du colonel Ferracci
BP 35 - 20 250 Corti
Tél./Fax : 04 95 47 45 94
chauves.souris.corse@free.fr
www.chauvesouriscorse.fr

SOS chauves-souris

04 95 23 33 96
delphine.rist@wanadoo.fr

l'avis In corte parolle

● Fabrice Torre - Centre Régional
de la Propriété Forestière de Corse

Les chauves-souris et la forêt Comment la connaissance améliore la gestion

Depuis la loi d'orientation forestière de juillet 2001, la forêt n'est plus reconnue comme source de bois seulement, mais comme un milieu à forte biodiversité qu'il convient de gérer durablement pour les générations futures.

La forêt privée représente plus de 35% de la superficie de la Corse. À ce titre, les propriétaires forestiers corses ont donc un devoir de gestion respectueux de l'environnement.

Les chauves-souris subissent la pression de l'homme et voient leur population diminuer. L'agriculture intensive, l'utilisation massive de pesticides raréfient sa nourriture. L'arasement des haies entraîne la disparition des abris.

Dans ce contexte, la forêt offre des gîtes temporaires de refuges (cavités des arbres) et de nourriture

abondante avec la prolifération des insectes dans ce milieu. Elles ne s'attaquent pas aux arbres. Mais les coupes de grande ampleur détruisent leurs gîtes et ont un fort impact sur leurs déplacements car la plupart des espèces ont besoin de repères linéaires (lisières, haies...).

Les associations naturalistes telles que le Groupe Chiroptères Corse contribuent à mieux les faire connaître et préconisent quelques règles simples aux propriétaires forestiers comme le mélange des essences et le maintien d'arbres à cavités repérés afin de maintenir la biodiversité.

Ces règles sont reprises dans les documents de gestion comme le Code des bonnes pratiques sylvicole élaboré par le Centre régional de la propriété forestière de Corse à paraître. ●



Préserver les chauves-souris

► POURQUOI PROTÉGER LES CHAUVES-SOURIS ?... UN INSECTICIDE NATUREL !

Si toutes les espèces de chauves-souris européennes sont insectivores, chacune a sa spécialité : le Petit rhinolophe mangera des mouches et des moustiques, les barbastelles se régaleront des papillons de nuit, le murin du Maghreb s'attaquera aux criquets, sauterelles et scarabées. Ces petits mammifères volants sont donc de formidables régulateurs des populations d'insectes. Cet atout fait aussi leur faiblesse car l'utilisation de plus en plus massive d'insecticides les conduit à ne plus trouver de nourriture, ou à s'intoxiquer peu à peu. Elles ne sont guère mieux loties en ce qui concerne le gîte : pour les espèces qui se sont adaptées aux constructions humaines, il devient difficile de trouver une cave ou un grenier disponibles, quant aux jointements de murs, ils sont de plus en plus souvent colmatés par le crépi. Pour continuer à admirer leur ballet nocturne et bénéficier de ces insecticides naturels, rendez votre maison accueillante pour les chauves-souris... ●

Population en déclin ?

Les études en cours



Le Programme régional de conservation des chiroptères prévoit un volet d'études afin de mieux connaître l'écologie de certaines espèces de chauves-souris pour pouvoir mieux les protéger.

Le Groupe Chiroptères Corse cherche par exemple à déterminer les territoires de chasse du murin de Capaccini au moyen d'émetteurs fixés sur le dos des individus. La télémétrie a ainsi révélé les fabuleuses distances que peuvent parcourir ces animaux de moins de 10 grammes pour aller chasser : une femelle se rendant soir après soir à plus de 50 kilomètres de son gîte.

Cette technologie a également conduit à découvrir une quarantaine d'arbres-gîtes pour la Grande noctule, espèce la plus grande et la plus rare d'Europe. 4 mâles sont actuellement équipés d'un émetteur et leurs déplacements suivis dans la forêt de Rospa Sorba, avec l'espoir de découvrir enfin des femelles...

Des prospections vont avoir lieu en août afin de découvrir peut-être de nouvelles colonies importantes de chauves-souris. Une semaine sera particulièrement dédiée à la recherche de la pipistrelle de Nathusius, espèce



© GCC

Une chauve-souris suspendue à une poutre, pas de doute, vous observez le Petit rhinolophe.

migratrice qui a été détectée l'été 2006 par détecteur à ultrasons sur les étangs lagunaires de la plaine orientale. Si nous confirmons la présence de cette espèce en Corse, cela portera à 23 le nombre de taxons sur l'île. ●

Cycle biologique de la chauve-souris

CONCEPTION GCC



Le cycle biologique montre l'absence d'insectes pendant l'hiver et ainsi la nécessité de l'hibernation, l'accouplement à l'automne.