



12ème Nuit européenne de la Chauve-souris à Melle

Le 24 août dernier une cinquantaine de curieux sont venu nous rejoindre pour cette 12ème édition de la nuit européenne de la chauve-souris.

Ils ont ainsi pu découvrir l'exposition « la vraie vie des chauve-souris »* réalisée dans le cadre de la mise en œuvre du Document d'Objectifs Natura 2000 et portée par la ville de Melle. Après une présentation du site Natura 2000 par le Conservatoire d'espaces naturels, Sandrine BRACCO de Deux-Sèvres Nature Environnement nous a montré l'intérêt de protéger ces animaux fascinants.

La soirée s'est terminée par une balade nocturne dans les rues de Melle avec pour objectif l'observation des chiroptères en pleine activité de chasse.

*exposition itinérante constituée de 7 panneaux pouvant être empruntée auprès de l'office du tourisme de



Animations auprès des enfants

En partenariat avec la Médiathèque de Melle et le Centre de Loisirs, 3 animations ont eu lieu à destination des 7 - 11 ans. Les enfants ont tout d'abord appris à savoir ce qui caractérise les chauves-souris lors d'un diaporama et de la projection d'un reportage vidéo. Puis nous nous sommes tous retrouvés en soirée pour partir à la découverte de ces étranges mammifères dans les rues de Melle, à l'aide de détecteurs à ultrasons qui trahissent leur présence. Le lendemain a débuté par des travaux pratiques de construction de nichoirs dans les locaux du centre de loisirs, où chaque enfant a pu repartir avec son petit nichoir à chauve-souris personnalisé.

Les animations autour du centre de loisirs devraient se poursuivre en 2008 avec des apprentis chiroptérologues qui pourront s'inscrire à un « club chauve-souris » au printemps prochain.

Thomas Luzzato, Deux-Sèvres Nature Environnement



Natura 2000, pour en savoir plus...

Le site de la DIREN Poitou-Charentes : www.poitou-charentes.environnement.gouv.fr
Le site de la commission européenne avec la lettre Natura 2000 : europa.eu.int/comm/environment/news/natura/index_en.htm

Opérateur local : Chargé de l'élaboration et de la mise en œuvre du document d'objectifs : Conservatoire d'espaces naturels de Poitou-Charentes
2 bis rue du Jardin des Plantes - 86000 POITIERS / tél : 05 49 50 42 59 / fax : 05 49 50 42 47 / contact@cren-poitou-charentes.org / www.cren-poitou-charentes.org
Chargée d'études, coordinatrice : Ségolène Tricot

La Lettre d'information « Les échos de Loubeau » est une publication du Conservatoire d'espaces naturels
Rédacteur en chef : Ségolène Tricot / Conception-maquette : Valérie Babin / Impression : Imprimerie Scriptor - 86000 Poitiers - ISSN 1624-7698

LES ECHOS DE LOUBEAU

Lettre d'information du programme Natura 2000
sur le site des « Carrières de Loubeau »

Édito

Après six années de mise en œuvre du Document d'objectifs, bon nombre des actions prévues sont réalisées ou en cours de réalisation, avec des résultats encourageants. En effet, les suivis d'effectifs de chauves-souris attestent de la réussite des actions entreprises par les acteurs locaux, notamment au travers des Contrats Natura 2000 (le SAAM essentiellement).

Cette dynamique devrait se poursuivre grâce aux moyens spécifiques aux sites Natura 2000, et au travail d'appui aux demandeurs de contrats assuré par l'animateur Natura 2000 du site (le CREN).

Outre les contrats Natura 2000 destinés aux collectivités ou aux propriétaires privés, les contrats agri-environnementaux (faisant suite aux CTE et CAD), pourraient se mettre en place en 2008 pour les exploitants agricoles volontaires exploitants des parcelles situées dans le périmètre du site Natura 2000.

Les chauves-souris de Loubeau devraient donc jouir d'un territoire de chasse de plus en plus attractif.

Pierrick Marion, DIREN

Bilan des plantations réalisées sur la station d'épuration

Dans le cadre de son contrat Natura 2000 signé avec l'Etat en décembre 2002, le Syndicat d'Assainissement de l'Agglomération Melloise, propriétaire des cavités à chauve-souris, a réalisé diverses plantations (fin 2003) sur le site de la station d'épuration. L'objectif était d'améliorer le territoire de chasse des chauves-souris à la sortie de leur gîte en augmentant la richesse en insectes qu'offrent les haies mais aussi en favorisant ces linéaires boisés nécessaires aux chauves-souris pour se déplacer. Plusieurs interventions ont ainsi eu lieu sur le site et toutes financées par l'Etat dans le cadre de la mise en œuvre de ce contrat Natura 2000 :

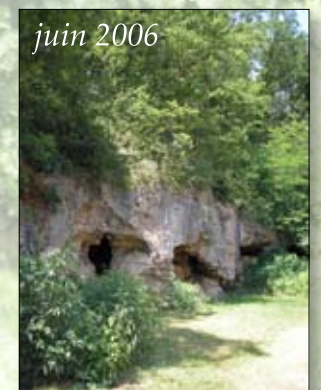
- plantation de bosquets arbustifs et de haies, ensemencement d'une prairie dans l'enceinte de la station d'épuration ;
- plantation d'un alignement de chênes le long du Chemin de la Découverte longeant la Béronne ;
- gestion des boisements situés à l'aplomb des cavités.



juillet 2004



février 2004



juin 2006

Après 4 années, les résultats sont visibles et malgré une sécheresse importante au cours du printemps qui a suivi les plantations, les plants sont aujourd'hui pour la grande majorité vigoureux.



Recherche chauves-souris !

Depuis le début de la mise en oeuvre du document d'objectifs sur le site Natura 2000 des Carrières de Loubeau, DSNE est missionnée par la DIREN Poitou-Charentes afin de réaliser un suivi des cavités à différentes périodes du cycle biologique des chauves-souris.

Ainsi, une recherche systématique est effectuée :

- En hiver : ce sont les individus hibernants qui sont ici recherchés. L'espèce principale fréquentant les grottes à cette période est le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*). Loubeau est en effet le principal site d'hibernation pour cette espèce en Deux-Sèvres. Quelques Petits Rhinolophes (*Rhinolophus hipposideros*) sont aussi présents mais en faible effectif. Les comptages sont réalisés aux périodes les plus froides de l'hiver afin d'avoir un maximum d'individus rentrés en léthargie.

- En été : les recherches se portent sur les individus en estivage ou en mise-bas. Une colonie de mise-bas d'une soixantaine de Murins à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) a été notée en 1997, mais depuis, plus de preuve de parturition n'a été faite. Très peu d'individus fréquentaient les grottes à cette période jusqu'à 2006 où des Grands Rhinolophes sont venus investir les lieux.

| Espèces | Date | État | Type Obs. | Effectif |
|--------------------|----------|---------|-----------|----------|
| Grand Rhinolophe | 03/10/06 | Transit | CAPT | 5 |
| Murin de Daubenton | | Transit | CAPT | 2 |
| Grand Murin | | Transit | CAPT | 1 |
| Murin de Natterer | | Transit | CAPT | 4 |
| Murin de Bechstein | | Transit | CAPT | 1 |
| Barbastelle | | Transit | CAPT | 1 |

- Enfin, l'automne est la période dite de « swarming » pour les chauves-souris, c'est-à-dire une période durant laquelle les mâles et les femelles jusqu'alors en transit vont se regrouper dans différents gîtes pour s'accoupler. De nombreuses espèces fréquentent alors les carrières de Loubeau, mais en effectifs très restreints. Des captures devant les entrées des cavités sont alors réalisées par la méthode du « filet japonais » : de grands filets verticaux très fins en nylon sont tendus entre deux perches afin de barrer la sortie des grottes aux chauves-souris. Cette technique permet de réaliser un inventaire pointu et nécessite obligatoirement l'obtention d'une autorisation préfectorale de capture.

Les effectifs hivernaux de Grands Rhinolophes de ces deux dernières années montrent une nette tendance à la hausse par rapport à ceux de 2005 (94 en 2006 et 104 en 2007), sans toutefois atteindre les chiffres de 2004 (170 individus). Cette évolution positive est très encourageante.

De bonnes surprises concernent aussi les effectifs estivaux : en effet, depuis ces deux dernières années, les Grands Rhinolophes recommencent à s'établir dans les grottes en groupes relativement importants : 50 pour 2006 et 30 pour 2007 ; cependant, leur reproduction n'a pas pu être prouvée (pas de jeunes trouvés).

Les captures automnales montrent toujours une importante diversité d'espèces fréquentant le site. Il faut noter la forte proportion de Murins de Natterer (*Myotis nattereri*) sur le nombre total de captures, ainsi que l'absence de Pipistrelles communes, malgré qu'elles aient été entendues grâce au détecteur ultrasonore.

Ces suivis vont donc continuer afin notamment de confirmer la tendance à la hausse des effectifs et peut être la reproduction du Grand Rhinolophe...

Sandrine Bracco, Deux-Sèvres Nature Environnement



Le Grand Murin (*Myotis myotis*), un visiteur occasionnel mais d'intérêt communautaire !

Avec un poids de 20 à 40 g et une envergure de 35 à 43 cm cette espèce fait partie des plus grands Chiroptères français. Outre sa grande taille, il est reconnaissable par son museau court et trapus et ses oreilles longues et larges. Son pelage est épais et court, gris-brun sur tout le corps à l'exception du ventre qui est gris-blanc.

Il sort à la nuit tombée pour chasser des carabidés (coléoptères), criquets, grillons et araignées, qu'il glane au sol la plupart du temps et qu'il repère grâce à l'écholocation; mais il peut aussi se montrer opportuniste selon la saison et ainsi chasser en vol des papillons nocturnes. Ses territoires de chasse favoris sont des lieux dégagés : clairières forestières à végétation herbacée rase, prairies fauchées... et sont situés pour la plupart dans un rayon de 10 Km autour de la colonie.

Les colonies de mise-bas s'établissent dès le début avril dans des gîtes aux dimensions spacieuses tels des combles d'églises, de manoirs ou de châteaux.

A cette période, les femelles y recherchent la tranquillité et une chaleur importante (jusqu'à 45°C!) afin de mettre bas leur unique jeune, 5 à 6 semaines plus tard. Celui-ci sera sevré au bout de 6 semaines puis les colonies se disloqueront progressivement à partir de la mi-août. Mâles et femelles vont alors se retrouver dans divers gîtes afin de s'accoupler dès la fin août et jusqu'au début de l'hibernation, en octobre. Leurs quartiers d'hivers sont essentiellement cavernicoles : grottes, galeries de mines, ... de vastes dimensions, à la température relativement douce (7-12°C) et à l'hygrométrie importante.



Les carrières de Loubeau, de par leur configuration (petites galeries de faibles hauteurs), n'accueillent cette espèce que de façon anecdotique en hiver ou en transit automnale.

Les Deux-Sèvres possèdent cependant un rôle prépondérant pour la conservation de cette espèce au sein du Poitou-Charentes en abritant 7 colonies maternelles dans des églises ou châteaux totalisant environ 750 individus! Des mesures de gestion simples peuvent être mises en place sur ce type de bâtiments afin de favoriser cette espèce prioritaire à l'échelle européenne.

Sandrine BRACCO, Deux-Sèvres Nature Environnement.

