



La Barbastelle d'Europe

Pas facile de reconnaître ce drôle de petit mammifère à la face noirâtre caractéristique, au museau aplati et aux larges oreilles... et pour cause. D'un vol rapide, cette chauve-souris de 25 cm d'envergure part en chasse tôt le soir à la recherche de papillons nocturnes, son mets préféré. Elle capture volontiers diptères et petits coléoptères.

La Barbastelle fréquente les forêts mixtes matures mais évite les monocultures de résineux et les zones urbaines. Protégée comme tous les chiroptères, elle passe l'hiver en état léthargique accrochée aux parois des grottes ou dans un arbre creux... entre 2 et 5°C. La mise bas a lieu mi-juin et un jeune unique est élevé jusqu'en août.

Parmi les 12 espèces de chauve-souris inventoriées dans la Réserve Naturelle, à l'aide d'un détecteur à ultrasons



Barbastelle d'Europe - Cliché : Y. Binot (CPEPESC)

(S. Y. Roué, 1997-1998), la Barbastelle tient une place particulière : espèce phare du réseau Natura 2000, elle semble en effet apprécier le ravin. La mosaïque d'habitats forestiers et le maintien d'arbres à cavité devrait permettre la conservation de cette espèce sur le site.

L'Hornungie des pierres



S'il est une plante protégée qui ne soit pas sujette à la cueillette, c'est bien cette petite crucifère de moins de 10 cm, dotée de toutes petites fleurs blanches. Elle passe inaperçue au non-averti. Son statut de protection découle de sa rareté en

Franche-Comté, à l'exception du sud du Jura.

Dans la Réserve Naturelle, 5 stations de quelques m² ont été découvertes en 1999, en pied de falaise par Yorick Ferrez.

L'Hornungie fleurit début avril sur ces lieux pierreux et d'aspect sablonneux à forte proportion de sol nu.

Son problème : un ombrage de la station qui s'étendrait et l'arrivée d'autres plantes qui concurrenceraient forcément la petite protégée.

Dans le cadre de nos suivis floristiques des espèces patrimoniales, nous surveillons de près l'une des stations du ravin, sur 14 m². L'ensemble des pieds est compté tous les 2 ou 3 ans, en avril. Nous avons pu constater que le chamois lui rend bien service par ses passages répétés en pied de falaise. Il empêche ainsi les plantes de pelouse de s'installer, pérennisant ces espaces de sol nu si chers à l'Hornungie.



La station en pied de falaise

Un brin d'histoire...

« 2004 : vers une reconquête des milieux ouverts »

Dans les années 70, une forte diversité biologique est mise en évidence par des professeurs de la faculté des Sciences de Besançon. 1983 voit la création de la Réserve Naturelle. La **surface boisée** représente alors plus de 90 %... et la friche continue sa progression ; dès 1989, les premiers défrichages ont lieu sur la pelouse de corniche à Chassagne-Saint-Denis. Dix hectares de **pelouses calcaires** seront ainsi réouverts sur le plateau et dans les Anciennes vignes de Valbois à Cléron.

Désormais, conserver les milieux et les espèces est l'objectif majeur de cet espace naturel protégé, tout en recherchant un fonctionnement des écosystèmes... le plus naturel possible.



Un second plan de gestion pour la R

Quel patrimoine la Réserve Naturelle protège-t-elle ?

Le Ravin de Valbois n'a pas été créé pour préserver des espèces uniques à l'échelle nationale ou régionale, mais est extraordinairement diversifié sur une surface restreinte. Ceci dit, du fait de l'appauvrissement général de la Réserve Naturelle abrite de plus en plus d'espèces nouvellement rares. La responsabilité du site est devenue forte (flore et oiseaux), de pelouses sèches (invertébrés), de forêts de ravin (oiseaux et chauve-souris) et d'un



2. Conserver la diversité biologique

- Pâturage des pelouses défrichées : après les importants défrichements des années 90, il s'agit dorénavant de pérenniser cette réouverture et d'asseoir la technique du pâturage. Nos 3 ânes ont ici un rôle essentiel.
- Amélioration des bosquets : ils seront recoupés à moins de 5 m de hauteur afin de se rapprocher du paysage des années 70, du type « pelouse parsemée de bosquets épineux ».
- Amélioration de la qualité des eaux : il s'agit de rechercher d'éventuels polluants toxiques dans le ruisseau de Valbois et de faciliter la mise aux normes de l'assainissement de Chassagne-Saint-Denis.
- Exploitation forestière : dans la partie de la forêt que Monsieur de Scey souhaite exploiter, il est prévu une irrégularisation des peuplements et la reconversion progressive des plantations résineuses en feuillus.



1. M

Une surveillance
afin de quantifier
d'appréhender
essentiellement
(papillons, flor
sont programmés
invertébrés) afin
préserver.
L'ensemble de
informatique, a
et nationaux.



Qu'est ce qu'un

Tout ce que vous avez toujours voulu
ce document (!) : historique, description
évolutions naturelles et pratiques hum
de sa valeur patrimoniale, actio

3. Accroître la natura

Augmenter la biodiversité pourrait conduire à
milieu. Nos interventions doivent être limitées
est de permettre à la nature de retrouver ses équi

- Non-exploitation forestière
Compte-tenu des difficultés d'accès dans la forêt
géographique que représente le ravin, nous prô
non-intervention. La surface non-exploitable de
en accord avec le propriétaire, et le suivi à long
forestière spontanée, débuté en 1997, sera élargi

- Reconnection du ruisseau
Deux des trois barrages isolant le ruisseau de Va
effacés durant le précédent plan de gestion. Il s'
dier et de réaliser l'effacement du barrage de Gri
démontage ?, ...). Le ruisseau pourra dès lors
régulier de graviers dans la Loue et n'entravera
de la faune aquatique.

Reserve Naturelle du Ravin de Valbois

ale. C'est avant tout un espace
des milieux naturels, la Réserve
pour la conservation de falaises
sseau de tête de bassin.

Comment connaître le milieu

Les espèces remarquables est organisée
pour leur état de conservation et
l'impact de la gestion. Le travail porte
sur les falaises et les pelouses sèches
(prairies, ...). De plus, des inventaires
dans des groupes méconnus (lichens,
pour mieux connaître le patrimoine à
l'échelle régionale. Les données est stocké dans une base
de consultation des observatoires régionaux

Plan de gestion ?

Le plan de gestion sur la Réserve Naturelle est dans
le cadre d'un diagnostic écologique et socio-économique du site,
qui va influencer les milieux, évaluation
programmées de 2005 à 2009.

Artificialisation du
milieu, le temps, l'objectif
de gestion.

Le plan de gestion de la Réserve Naturelle de Valbois, de l'entité
de gestion pour cet espace la
présence sera augmentée,
de la dynamique
de nouveaux habitats.

Les mesures de la Loue ont été
et dorénavant d'étu-
(passe à poissons ?,
pour son rôle d'apport
à la libre circulation



4. Limiter l'accès du public vers les zones sensibles

Pour répondre à cet objectif majeur, nous nous devons de ne pas
encourager la fréquentation sur les pelouses de corniche (milieu
sensible au piétinement) et dans le fond du ravin, afin de préserver sa
quiétude.

- Inciter les visiteurs à fréquenter l'aval de la Réserve Naturelle : rendre
accueillants les sentiers de la pelouse et de découverte tout en leur
apportant une meilleure connaissance du site.
- Rendre plus difficiles les autres accès : ne pas entretenir les sentiers en
particulier dans le fond de ravin.
- Favoriser l'accès touristique au château Saint-Denis par l'aval de la
reculée et exclure l'aménagement de parkings à proximité des pelouses
de corniche de Chassagne-Saint-Denis.



5- Informer les acteurs locaux

- Pérenniser les animations hors scolaires (CLSH « Les Martin-pêcheurs et « Les Vacances buissonnières ») et développer des programmes d'éducation à l'environnement dans les établissements scolaires du Pays Loue Lison. En cohérence avec le point 4, la plupart de nos interventions ont lieu en dehors de l'espace naturel protégé.
- Faire connaître la richesse biologique de la Réserve Naturelle à la population locale se traduit par une plus grande présence sur le site durant les week-end et les vacances scolaires... ou la diffusion de notre bulletin trimestriel !
- Participer aux groupes de travail Natura 2000, par exemple, permet de mettre en avant notre savoir-faire pour la préservation des milieux naturels en Pays Loue Lison.

Où consulter le plan de gestion ?

Le document est consultable à nos locaux de Cléron, dans les communes de Chassagne-Saint-Denis et de Cléron, dans les bibliothèques d'Amancey, d'Ornans et de Quingey et à la DIREN de Franche-Comté.

Un hiver dans la Réserve

« Le pâturage hivernal des ânes »



Platon, chef du troupeau, montre l'exemple : la consommation des rejets ligneux.

Nous avons acquis 3 ânes en 2002 afin de maintenir (pour l'essentiel) l'ouverture des pelouses défrichées et de contrer l'embroussaillage. Faire consommer du noisetier à des ânes quand l'herbe pousse à foison est illusoire. C'est à l'automne et à fortiori en hiver, quand il n'y a plus autre chose à brouter, qu'ils auront un impact significatif sur les arbustes. Courant novembre, nous observons un basculement de leur régime alimentaire sur les ligneux.

Nos ânes ont ainsi passé l'hiver sur la corniche de Chassagne-Saint-Denis. Ils ont bien travaillé, consommant les rejets ligneux à l'exception de l'épine noire qu'ils continuent de refuser. Après 4 semaines de neige, nous avons décidé de les soutenir avec un petit apport de foin. Ils auront consommé 1 botte 1/2 cet hiver ! Ces animaux ont été choisis pour leur rusticité qui leur permet de maigrir en hiver pour se refaire une santé à la belle saison... à l'image de la faune sauvage.

L'éducation à l'environnement

« Des animations scolaires en Pays Loue Lison »

Depuis mars, des interventions en milieu scolaire ont lieu dans de nombreux villages du Pays Loue Lison : L'Hôpital-du-Grosbois, Tarcenay, Chantrans, Bolandoz, Scey-Maisières, Eternoz, Epeugney, Fourg, Charnay, Paroy et Liesle. Faire prendre conscience aux enfants de la richesse du milieu dans lequel ils vivent et les conduire à se sentir davantage responsables de leur environnement sont les principaux objectifs de ce projet d'éducation à l'environnement.

En 2005 et 2006, près de 400 élèves de cycle III (19 classes, 87 demi-journées) bénéficieront de séances de découverte des milieux naturels. Grâce au soutien financier des trois Communautés de communes et du Conseil régional de Franche-Comté, nous pouvons désormais agir sur l'ensemble de notre territoire pour le plus grand plaisir des élèves... et de leurs enseignants.



Les élèves de Tarcenay « croquent » leur paysage... à pleines dents !

« Clin d'œil Nature »

Prêts pour un nouveau concours nature* ?

Le bandit masqué est de retour !

Après l'Hirondelle rustique et le Martinet noir, voici un nouvel oiseau à rechercher... pour les plus initiés : il s'agit de la Pie-grièche écorcheur.

Juste un petit indice (sachant que ce passereau fera l'objet d'un prochain article) : plus petit qu'un merle, il fréquente les milieux ouverts avec haies et buissons.



Qui verra le premier individu sur les communes de Chassagne-Saint-Denis, Cléron ou Scey-Maisières ?

*un nichoir à Sittelle torchepot à gagner et à retirer à notre local.

« Protéger, gérer, faire découvrir »

Calendrier des activités de printemps

Les 18 - 19 et 21 - 22 avril 2005 :

« Les ateliers pédagogiques nature »

Balades et contes nature pour les 6 - 12 ans

de 13 h 30 à 17 h 30 à Déservillers et Chantrans.

Découverte de la nature au travers de contes populaires d'ici et d'ailleurs.

Du 27 avril au 08 juin 2005 :

« CLSH Les Martin-pêcheurs, l'atelier nature »

Activités de découverte et de protection de la nature pour les 7 - 14 ans.

Au programme : « Les fous volants » ou le fabuleux phénomène de la migration chez les oiseaux.

Pour l'ensemble de ces activités, les inscriptions sont obligatoires.

Les 28 et 29 avril 2005 :

« Commission scientifique de Réserves Naturelles de France »

Réunion de travail du « Groupe forêts » à Cléron

(réservée aux gestionnaires de Réserves Naturelles).

Doubs Nature Environnement

Réserve Naturelle du Ravin de Valbois

1, Impasse de la Fruitière 25330 Cléron

Téléphone : 03 81 62 14 14 - Fax : 03 81 62 08 21 - Mél : ravin.valbois@espaces-naturels.fr