

Un Espace Naturel Sensible



Le site figure à l'inventaire des Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Conseil Général des Vosges. La politique des ENS se veut proche des hommes et de leur territoire. Elle s'articule autour de la préservation du site sur une durée d'au moins 15 ans et la réalisation d'un plan de gestion biologique.

Les actions engagées dans le cadre de cette politique bénéficient d'un soutien technique et financier important du Conseil Général.

L'intérêt écologique des mardelles forestières de Badménil-aux-Bois et de Padoux lui vaut d'être inscrit, depuis 1995, à l'inventaire des Espaces Naturels Sensibles (ENS) du département des Vosges. Dans le cadre de cette politique, les Communes de Badménil-aux-Bois et de Padoux se sont engagées dans la préservation des mares en signant, en 2006, une convention de gestion avec l'ONF et le Conservatoire des Sites Lorrains.

L'implication des communes a permis la réalisation du plan de gestion et la réalisation de cette plaquette.

Des partenaires financiers



La gestion des mardelles forestières de Badménil-aux-Bois bénéficie également du soutien financier de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et du Conseil Régional de Lorraine.



Le Conservatoire des Sites Lorrains

Le Conservatoire des Sites Lorrains est une association de protection du patrimoine naturel qui intervient selon 4 missions fondamentales :



- la connaissance
- la protection
- la gestion
- et la valorisation des espaces naturels de Lorraine.

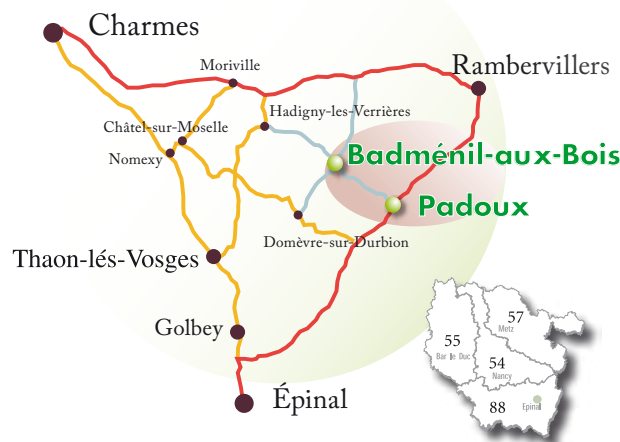
Aujourd'hui, le Conservatoire des Sites Lorrains protège 215 sites (3 600 ha).

Le site des mardelles forestières de Badménil-aux-Bois et de Padoux se situe entre Épinal et Rambervillers, en bordure du plateau Lorrain.

Ces mardelles forment un réseau dense et fonctionnel de plus de 200 zones humides.

Ce patrimoine naturel permet l'expression d'une grande diversité d'espèces végétales et animales, notamment par la présence de nombreux batraciens.

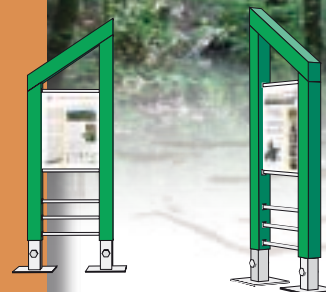
Nous vous invitons à découvrir ce site qui contribue largement à la préservation de la qualité biologique et au développement durable du territoire.



Renseignements :

Conservatoire des Sites Lorrains
14, rue de l'Église
57930 Fénétrange
Tél. : 03 87 03 00 90 • Fax : 03 87 03 00 97
Mail : cslfenetrange@cren-lorraine.fr

Les mardelles forestières de Badménil-aux-Bois et de Padoux font partie de notre patrimoine, aidez-nous à les protéger en respectant ces préconisations lors de votre promenade.



Les mardelles forestières de Badménil-aux-Bois et de Padoux



Découvrir un réseau de plus de 200 mares...



espaces naturels sensibles du département des Vosges

Les mares forestières

Il était une fois des mares forestières...



L'origine des mares forestières serait étroitement liée à la géologie locale. Les forêts de Padoux et de Badménil-aux-Bois reposent sur une couche d'argile imperméable entremêlée de quelques filons de gypse. La dissolution de ces filons de gypse aurait provoqué des affaissements. Les dépressions en surface se seraient ensuite remplies d'eau de pluie.

Toutefois, les historiens émettent d'autres hypothèses quant à l'origine de ces mares. S'agit-il d'anciens lieux d'habitats préhistoriques, de simples abreuvoirs à animaux, de carrières où l'on exploitait l'argile pour la poterie et la tuilerie, des trous d'obus ou encore de météorites?

Tous les sens en alerte!



Benoitie des ruisseaux

Au gré de vos promenades et des saisons, que ce soit sur le sentier des "6 frères", sur les chemins forestiers ou sur les traces de l'ancienne voie romaine, vous aurez sûrement l'occasion de découvrir, d'observer et sentir de nombreuses espèces végétales et animales.

Le pourtour des mardelles abrite une végétation typique des zones humides sous couvert forestier. Ce milieu est favorable à l'Anémone sylvie, la Benoite des ruisseaux, l'Iris faux acore, le Chèvrefeuille des bois et l'Orchis tacheté.



Troglodyte mignon

Les oreilles aux aguets, vous entendrez sûrement la **Mésange bleue**, le **Pouillot fitis**, le **Troglodyte mignon** ou encore la **Fauvette à tête noire**.

Les mardelles abritent une multitude d'espèces aquatiques telles des punaises, des dytiques ou encore de petits crustacés comme les aselles...

Attention de ne pas vous enliser!



*Histoires d'amphibiens...
une double vie*

Qui oserait penser que les batraciens mènent une double vie? Crapaud et grenouille dépendent du milieu aquatique uniquement lors de leur plus jeune âge, c'est-à-dire au stade où ils sont encore des têtards.

Les adultes préfèrent vivre dans la forêt. Ils reviennent dans les mardelles seulement en période de reproduction.

De nombreuses espèces de batraciens relativement rares sont présentes sur le site: **Tritons alpestres**, **Tritons palmés**, **Sonneurs à ventre jaune**, **Salamandres tachetées**, **Grenouilles vertes**, **Grenouilles agiles**...

Connaissez-vous les savates?



Grenouille verte

Ici, c'est le sobriquet que l'on donne aux Grenouilles vertes!

"On disait aux gens qu'ils étaient des savates... afin de leur faire comprendre qu'ils étaient bavards. Les Grenouilles vertes sont réputées avoir une grande bouche et de trop chanter!"



Clin d'œil au "Sonneur à ventre jaune"

Ce crapaud, grand comme le pouce, est l'espèce emblématique du site. Son ventre jaune tacheté de noir est pour lui une véritable carte d'identité car il est spécifique à chaque individu. Avez-vous remarqué ses pupilles en forme de cœur?

Son chant est charmant: un petit « whôu-u » régulier que l'on n'entend pas à plus de quelques mètres mais qui semble venir de très loin. On l'entend surtout à la fin du printemps, ce qui correspond au plus gros de sa période de reproduction.

Les mardelles sont ici son milieu de prédilection. Espèce protégée en France, le Sonneur peut vivre jusqu'à 20 ans. Il n'est mature qu'à partir de sa 3^e année.

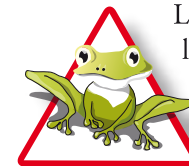
Le Sonneur à ventre jaune se nourrit de divers petits invertébrés (vers de terre, insectes, crustacés, petits mollusques).

Enfin, si le Sonneur se sent en danger, il se retourne immédiatement sur le dos. Les couleurs qu'il met en évidence, avertissent ses prédateurs de sa toxicité.



Sonneur à ventre jaune en position de défense

Grenouilles en danger!



Le trafic routier, les produits chimiques, le braconnage et la disparition des zones humides dues aux pressions urbaines tuent des populations entières d'amphibiens.

Ne faites pas de même!