

Qu'est-ce qu'un bas-marais ?

Le bas-marais se développe sur un sol humide toute l'année et relativement pauvre en éléments nutritifs. Celui du Val Dessous, du fait de son pH basique, est colonisé par des ensembles de petites plantes vivaces, les laïches, et de mousses brunes.

Un milieu exceptionnel mais fragile

Sur le pourtour du bas-marais, encore humide mais enrichi en éléments nutritifs, se développe également une ceinture de hautes herbes ou mégaphorbiaie. L'ensemble constitue une zone refuge pour de nombreuses espèces d'animaux ou de plantes, souvent peu communes. On y rencontre notamment certains insectes protégés, comme une petite « libellule », l'agrion de Mercure (*Caenagrion mercuriale*) et le cuivré des marais (*Lycaena dispar*), papillon au dessus des ailes d'un orange éclatant.



Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*)



Le **choin ferrugineux** (*Schoenus ferrugineus*) est un proche parent des laïches qui abondent dans le marais. C'est une espèce à croissance rapide et recouvrante, qui domine dans certains types de bas-marais alcalins jurassiens ; le choin ferrugineux reste cependant très rare en France, ce qui lui vaut d'être protégé au niveau national. Au Val Dessous, il n'est présent que sur un secteur en rive droite du Hérisson, où sa préservation dépendra du maintien d'une bonne alimentation en eau et du contrôle de la progression des roseaux.

Ce paysage fait partie de votre patrimoine. Aidez-nous à le préserver en vous conformant à ces quelques recommandations au cours de vos promenades.



Contact :

Conservatoire régional des espaces naturels
de Franche-Comté

maison de l'environnement de Franche-Comté
7 rue voirin 25000 Besançon
Tél. 03 81 53 04 20 • cren-fc@wanadoo.fr
www.maison-environnement-franche-comte.fr



Épipactis des marais (*Epipactis palustris*)



Le bas-marais du Val Dessous

Un site préservé grâce au pâturage



Dans la petite vallée glaciaire du Hérisson, à Ménétrux-en-Joux, le bas-marais du Val Dessous est niché au cœur d'un remarquable paysage jurassien de lacs et de forêts de hêtres et de sapins.

L'histoire du site...

Il y a 15 000 ans s'étirait une langue glaciaire depuis la chaîne jurassienne. Son retrait de la vallée a laissé un substrat imperméable et de vastes cuvettes qui ont permis la constitution des marais et des lacs du Val et de Chambly situés en aval du bas-marais.



Le **criquet palustre** (*Chorthippus montanus*) est l'orthoptère le plus abondant du bas-marais du Val Dessous. L'espèce a longtemps été confondue avec le très commun criquet des pâtures, un des rares insectes capables de survivre dans les prairies fertilisées. Ce n'est pas le cas du criquet palustre, spécialiste des milieux humides, en forte régression en France, et pour lequel la Franche-Comté constitue sans doute l'un des bastions nationaux.

De la préservation...

Au sein du bas-marais, le Conservatoire des espaces naturels de Franche-Comté est propriétaire depuis 1992 de 7 hectares de terrain, grâce à l'appui de la Société d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural. En partenariat avec l'exploitant, un diagnostic environnemental a été réalisé permettant la mise en œuvre de mesures de gestion afin de préserver la richesse du site.

... à la gestion

Depuis 1991, des Highland Cattle pâturent sur le site. Ces vaches rustiques d'origine écossaise sont bien adaptées aux milieux humides et pauvres du point de vue agricole.



Ces animaux permettent, outre la préservation de races anciennes, de maintenir le milieu naturel ouvert et lutter ainsi contre l'abandon des parcelles les moins rentables pour l'exploitant. Toutefois, des opérations de débroussaillage manuel sont régulièrement organisées afin de limiter les pousses des aulnes.



Vache Highland Cattle

Agrion de Mercure (*Cœnagrion mercuriale*)



Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*)



Les résultats

Le Conservatoire suit les effets du pâturage depuis 1996. Quelques leçons peuvent être tirées aujourd'hui.



- D'une part, les animaux apprécient les saules, permettant de contrôler l'embroussaillage. D'autre part, les parcelles pâturées sont plus diversifiées en espèces que les zones témoins non pâturées.
- Malheureusement, les Highland Cattle n'apprécient guère les touradons ainsi que les aulnes qui colonisent le bas-marais. Mais le fort dynamisme des aulnes est peut-être aussi lié à des problèmes d'ordre hydrologique.

