



natura

TOURBIÈRE DES CERNEUX-GOURINOTS ET ZONES HUMIDES ENVIRONNANTES, LES SEIGNES DES GUINOTS ET LE VERBOIS

Département du Doubs

Altitudes : 853 - 891 m

Surface indicative : 391 ha

Référence : FR4301287

Communes concernées :

Bonnétage

Les Ecorces

Fournet-Blancheroche

Frambouhans

Le Russey

NATURE DU SITE

Tourbières hautes et basses - Forêts - Formations herbacées naturelles et semi-naturelles.

DESCRIPTION DU SITE – INTÉRÊT

Localisé à l'est du Russey, ce secteur se trouve au cœur d'un synclinal orienté nord-est/sud-ouest. Il est bordé par des formations calcaires du Jurassique alors que son centre présente des formations glaciaires imperméables, à l'origine des milieux tourbeux.

Une tourbière est un biotope spécialisé qui engendre un écosystème particulier. Son microclimat a permis le développement d'espèces boréo-arctiques (espèces des régions nordiques de l'Europe). Les tourbières sont d'importants réservoirs hydriques et jouent un rôle régulateur dans la circulation complexe des eaux superficielles et souterraines de la région.

Dans le Massif du Jura, en altitude, les facteurs climatiques sont propices à l'installation de tourbières (forte pluviométrie, basses températures et absence de périodes sèches de longue durée). La genèse d'une tourbière y est

datée de plus de 10 000 ans. A l'origine, les glaciers se sont retirés de la région et ont laissé place à des cuvettes imperméabilisées remplies d'eau. Progressive-ment ces plans d'eau se sont comblés et ont favorisé la formation de **bas-marais alcalins** (- 6000 ans). Le développement d'un réseau karstique* et la proximité de dolines permettant l'évacuation des eaux de ruissellement, induit la création, au sein du bas-marais alcalin, d'îlots soustraits à l'influence des eaux carbonatées. Ces îlots, sous l'influence d'un climat froid, sont alors alimentés uniquement par les précipitations abondantes. Un milieu acide s'établit progressivement. La végétation se spécialise alors avec installation de sphaignes qui constituent de vastes coussins bombés. Leur croissance en dôme et en cercles

concentriques crée un ensemble qui se bombe et s'élargit progressivement **en tourbière bombée ou haut-marais acide** qui finit par évoluer jusqu'au stade climacique* : assèchement, installation des éricacées et quelquefois du pin à crochets. Il est rare que cette tourbière colonise tout le bas-marais alcalin, on parle alors de **tourbière mixte**. Un **marais de transition** très humide et riche en espèces se développe fréquemment au contact du bas marais alcalin et du haut-marais.

Les « **Cerneux-Gourinots** » présentent une étendue importante et homogène qui a atteint le stade climacique*, un marais de transition et une prairie paratourbeuse.

Les « **Seignes des Guinots** » se caractérise par un haut-marais acide parfois boisé.

Le « **Verbois** » présente également un développement important du stade climacique*, le haut-marais acide.

La tourbière des Cerneux-Gourinots a été exploitée industriellement par son propriétaire à partir d'un cahier des charges. La tourbière du Verbois a subi autrefois une pression de pâturage.

Les prairies humides du site hébergent une population de damier de la succise. C'est un

papillon dont la chenille se nourrit des feuilles d'une dipsacacée, la succise des prés.

OBJECTIFS ET MOYENS DE PRÉSERVATION ET DE GESTION

Les objectifs de gestion et les moyens de préservation découlent de la sensibilité particulière des milieux naturels et des atteintes observées. Sur l'ensemble du site, plusieurs objectifs se dégagent. Les moyens et actions permettant de les atteindre devront faire l'objet d'une définition au niveau local sur les thèmes suivants :

- ⇒ réhabiliter les tourbières dégradées,
- ⇒ ne pas boiser les tourbières,
- ⇒ maintenir une action ménagée sur les prairies de transition par une fauche tardive régulière et une utilisation extensive,
- ⇒ définir une gestion conservatoire pour l'ensemble des éléments de la mosaïque des tourbières (maintenir un équilibre entre les milieux se boisant et les milieux ouverts,
- ⇒ préserver les tourbières de tout aménagement visant à favoriser la fréquentation humaine,
- ⇒ mettre en place une protection globale des tourbières car elles relèvent d'un intérêt biologique et écologique international.

DONNÉES SUR LA RICHESSE DU SITE

Justifie la proposition de site d'intérêt communautaire, en vue d'intégrer le réseau Natura 2000 comme Zone spéciale de conservation.

Habitats naturels d'intérêt communautaire, inscrits à l'annexe I de la directive habitats:

Code	Habitat annexe I	* : prioritaire
6410	Prairies à molinie* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux	
6430	Mégaphorbiaies* eutrophes*	
7110	Tourbières hautes actives	*
7140	Tourbières de transition et tremblantes	
91D0	Tourbières boisées	*

Espèce animale, inscrite à l'annexe II de la directive habitats :

Groupe	Nom français
Invertébrés	Damier de la succise

Pour mémoire, récapitulatif des espèces protégées sur le site :

	Végétaux	Invertébrés	Oiseaux	Autres Vertébrés
Niveau européen	/	1	/	/
Niveau national	5	2		/
Niveau régional	3	/		/

GLOSSAIRE

Climacique : qualifie le stade d'équilibre d'un écosystème, stable à l'échelle humaine.

Eutrophe : riche en éléments nutritifs et à forte activité biologique.

Karstique : qualifie un sous-sol calcaire riche en cavités et en circulation d'eaux souterraines.

Mégaphorbiaie : formation végétale de hautes herbes installée sur des sols humides et riches.

Molinie : graminée caractéristique des prairies paratourbeuses ou des prairies humides.

Montagnard : adjectif caractérisant l'étage de végétation à une altitude comprise entre 700 et 1200 mètres.

Subalpin : étage de végétation se développant au dessus de 1200 mètres d'altitude dans le Jura.