



le réseau DES TOURBIÈRES de la Rixouse

un programme d'actions
pour le préserver

LA RIXOUSE • JURA

Commune : La Rixouse

Surface : 11 ha > En Praillard • 7 ha > Sous la Roche • 13 ha > Sous les Montées

Altitude : 900 m



Les tourbières de Sous les Montées, Sous la Roche et En Praillard appartiennent à un réseau de zones humides situé à proximité du hameau des Prés de la Rixouse. Elles sont accessibles par la route communale reliant

Château-des-Prés aux Prés de Valfin ou par la route forestière des Gys depuis La Rixouse.



La tranquille combe qui s'étend de Château-des-Prés aux Prés de Valfin recèle un beau complexe de zones humides d'une grande richesse. Le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté y mène un programme d'actions pour le préserver en partenariat avec la Commune de la Rixouse et le Parc naturel régional du Haut-Jura.

Le Conservatoire est intervenu dans un premier temps sur la tourbière de Sous les Montées entre 2004 et 2010, puis étudie depuis 2010 les mesures à mettre en place pour la protection des tourbières d'En Praillard et de Sous la Roche. Ce réseau de tourbières est par ailleurs situé dans le site Natura 2000 de la « Vallée de la Bienne » et dans le Parc naturel régional du Haut-Jura.

Pourquoi intervenir ?

Une tourbière aux multiples fonctions...

Milieus contraignants et sensibles, les tourbières ont longtemps été considérées comme inutiles. Elles assurent pourtant une multitude de fonctions :

- Elles concourent, dans les vallées, à la **RÉGULATION DES EAUX** en jouant le rôle d'éponge (en stockant l'eau en période de crue et en la restituant en période de basses eaux).
- Elles assurent un **RÔLE DE FILTRATION ET D'ÉPURATION** de l'eau.
- Elles stockent le carbone et participent de ce fait à la **LUTTE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE**.
- Elles **HÉBERGENT UNE FAUNE ET UNE FLORE RARES ET MENACÉES**.
- Elles offrent des **PAYSAGES REMARQUABLES**.
- Elles représentent de véritables **ARCHIVES SCIENTIFIQUES SUR L'HISTOIRE** de l'Homme et des climats, grâce aux sédiments et pollens emprisonnés dans les strates de tourbe.

Les tourbières de la Rixouse ont commencé à se former il y a près de 10 000 ans. A la fin de la dernière période glaciaire, les glaciers ont déposé des matériaux constituant alors localement des ruisseaux en travers de la combe. L'eau piégée en amont a ainsi probablement constitué une série de petits lacs qui eux-mêmes ont évolué dans un second temps en tourbières.



Des petits insectes englués dans les poils d'une drosera, plante carnivore présente dans les tourbières.



Une nature exceptionnelle

Les tourbières abritent une flore et une faune adaptées aux conditions très contraignantes du milieu (température basse, acidité, pauvreté en éléments nutritifs, saturation en eau et pauvreté en oxygène empêchant la décomposition complète des matières organiques, etc.).

Le réseau de zones humides de la Rixouse est particulièrement riche car il comprend **une mosaïque d'habitats** de tourbières et marais plus ou moins boisés et parsemés de petits tremblants, issus de l'histoire géologique du site mais aussi des activités humaines menées par le passé.

Les tourbières de la Rixouse recèlent une grande diversité de **papillons** dont quelques uns très rares et menacés comme le **cuivré de la bistorte** ①. Le **solitaire** ② est un autre papillon original puisqu'il ne pond que sur une espèce de plante : l'airielle des marais, une plante des tourbières.

On peut également souligner de véritables enjeux ornithologiques au niveau de la combe, avec tout un cortège d'espèces d'**oiseaux** menacées qui apprécient les tourbières et les prairies humides avoisinantes, en particulier autour de Sous les Montées. Ainsi, on peut encore facilement y apercevoir le **tarier des prés** ③. Cet oiseau migrateur est en régression principalement à cause de l'agriculture intensive et de la dégradation des milieux naturels.

On trouve également sur ces tourbières une **flore** originale avec notamment l'**andromède à feuilles de polium** ④, le **scirpe des Alpes** ⑤ ou la **swertie vivace** ⑥.

Des milieux dégradés

Les tourbières de la Rixouse ont subi de nombreuses dégradations au cours du temps.

• Une exploitation ancienne de la tourbe

Comme la plupart des hauts-marais du Jura, le réseau de tourbières de la Rixouse a subi une extraction artisanale de tourbe, très certainement à des fins de chauffage domestique, entre le 18^e et le début du 20^e siècle. De nombreuses fosses sont visibles sur certains secteurs. Cette exploitation a fortement perturbé le fonctionnement hydrologique des sites, entraînant globalement un assèchement du milieu, même si elle a également créé des guillets et tremblants pouvant être intéressants pour la biodiversité.

• Des impacts des activités humaines

Certaines pratiques d'exploitation forestière (dépôt de bois localement) et agricoles (amendements sur les zones exploitées voisines, dépôts temporaires de fumier) peuvent entraîner sur certaines zones une banalisation de la flore et une destruction des habitats tourbeux.

• Une espèce invasive

La présence du solidage géant sur la tourbière d'En Prailard est une problématique à traiter et incite à la vigilance sur les autres sites de la combe. Introduite en France comme plante ornementale, cette plante exotique envahissante colonise aujourd'hui différents milieux, notamment les zones humides. La concurrence forte du solidage avec les plantes locales peut être très préjudiciable pour la flore mais aussi pour le cortège d'insectes qui y est associé.



Extraction de tourbe à Bief-du-Fourg dans le Jura



Le solidage géant, plante invasive présente sur la tourbière d'En Prailard. Les introductions d'espèces animales et végétales sont désormais considérées en France comme la deuxième cause d'appauvrissement de la biodiversité, après la destruction des habitats.

Des actions pour la préservation des sites

Les sites naturels sur lesquels intervient le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté font l'objet d'un plan de gestion. Elaboré à partir de connaissances scientifiques et naturalistes, il détermine pour une durée de cinq ans les opérations à mettre en œuvre (travaux de restauration et d'entretien, concertation, sensibilisation...) pour préserver le site. C'est à cette occasion que des partenariats sont engagés avec les acteurs locaux.

Ainsi, en ce qui concerne les tourbières d'En Praillard et de Sous la Roche, les objectifs définis pour la période 2012-2016 sont les suivants :

- 1 Maintenir, voire accroître la richesse écologique des sites ; maintenir, voire améliorer la production de tourbe sur les secteurs dynamiques des tourbières.
- 2 Sensibiliser et impliquer la population et les différents acteurs locaux dans la conservation des sites.
- 3 Suivre les tourbières, approfondir les connaissances et évaluer les résultats de la gestion mise en œuvre.

Maintenir la richesse écologique et améliorer le fonctionnement des tourbières

Une étape essentielle : la maîtrise foncière ou d'usage

Afin de pouvoir mener à bien les opérations de gestion dans la durée, il est essentiel de s'appuyer sur une maîtrise foncière ou d'usage des parcelles des sites. Pour les parcelles communales actuelles ou à venir, un dispositif pour garantir dans la durée leur maîtrise foncière et leur vocation naturelle est recherché. Sur les parcelles privées, des conventions peuvent être signées comme c'est le cas « Sur les Montées ».

Des opérations pour revitaliser les tourbières

La restauration fonctionnelle des zones humides n'est jamais une entreprise anodine, mais la possibilité de travailler à l'échelle d'un réseau de tourbières sera un atout important pour les gestionnaires. Cela permettra notamment de moduler les opérations de gestion et de garder des zones sur lesquelles pourront se réfugier certaines espèces.

> La tourbière d'En Praillard va concentrer dans un premier temps les actions de gestion. Le Conservatoire étudie la possibilité de réaliser d'importants travaux pour redynamiser localement la tourbière en mettant en place divers dispositifs pour notamment retenir l'eau dans la tourbière.

> Sur la tourbière de Sous la Roche, la gestion proposée se veut beaucoup plus progressive. Elle consiste à réaliser quelques coupes d'arbres bien ciblées pour favoriser la croissance des sphaignes.

L'éradication de la population de solidages géants

La propagation de cette espèce invasive s'opérant principalement par la dissémination des graines, des opérations d'arrachage avant maturité sont réalisées depuis 2011 et vont être poursuivies.

La recherche d'une gestion agricole extensive des prairies humides en bordure des tourbières

Certaines parties des sites, notamment les prairies humides, auraient besoin d'entretien comme de la fauche ou du pâturage pour éviter que le milieu ne s'enfriche et que cela entraîne une diminution de la diversité des habitats et une banalisation de la faune et de la flore. Un partenariat avec les agriculteurs locaux sera recherché pour la réalisation de ces opérations.



Tourbière Sous la Roche

On considère que la moitié de la surface des tourbières présentes en France en 1945 n'est plus fonctionnelle, c'est-à-dire qu'elle n'accumule plus de tourbe. La Franche-Comté, l'une des régions françaises les plus riches en tourbières a donc un rôle essentiel à jouer pour le maintien de ces milieux rares et menacés.



La tourbière Sur les Seignes à Frambouhans (25) après d'importants travaux de restauration, semblables à ceux envisagés sur le site En Praillard.



Certains travaux permettront de favoriser la croissance de sphaignes. C'est en partie grâce à ces mousses, qui peuvent stocker jusqu'à 30 fois leur poids en eau, que la tourbière joue un rôle très important de régulation des eaux.



Travaux d'arrachage du solidage géant

Une veille générale pour éviter les dégradations

Une veille générale sera nécessaire pour éviter toute atteinte, notamment en bordure de sites (dépôts divers...) ou sur les zones les plus sensibles (piétinement). Des mesures de sensibilisation seront alors mises en place à destination des divers usagers.

Sensibiliser et impliquer la population locale

La sensibilisation de la population locale est primordiale pour la préservation de sites naturels. Ainsi, des réunions d'information à destination des élus et des acteurs locaux mais aussi des habitants de la commune sont organisées.

Toujours dans une optique de pédagogie et de sensibilisation, et en partenariat avec le CPIE du Haut-Jura, des interventions dans les écoles du secteur ont été réalisées en 2011 avec notamment une sortie sur une des tourbières. Les retours ont été très positifs et les écoliers ont même raconté leur visite dans le bulletin municipal d'avril 2012.

Suivre les tourbières, approfondir les connaissances et évaluer les résultats de la gestion mise en oeuvre

Des suivis de certaines espèces de plantes et de papillons ainsi que des suivis de l'évolution des milieux sont mis en place afin d'évaluer la pertinence et l'efficacité des actions de gestion mises en oeuvre.



Limites des tourbières d'En Prailard et de Sous la Roche



Zones à sphaignes très sensibles au piétinement



Des suivis de la faune, de la flore et des milieux sont réalisés afin d'évaluer les actions de gestion mises en place.

Que pouvez-vous faire pour favoriser la réussite de ces actions ?

- Apporter votre point de vue, par exemple lors des réunions de concertation.
- Participer aux actions de gestion.
- Signaler au Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté toute observation liée aux espèces mentionnées dans ce document.
- Signaler tout problème, toute difficulté susceptible de nuire au projet.
- Site naturel fragile, la tourbière est le lieu de vie d'espèces de faune et de flore très rares, dont certaines sont en danger et protégées par la loi. S'abstenir de tout prélèvement. Eviter tout piétinement et rester sur le chemin.
- Respecter la propriété privée.
- Si vous êtes propriétaire de parcelles et que vous souhaitez favoriser ce projet, contactez-nous !

Ce document est une synthèse des plans de gestion 2012-2016 de la tourbière d'En Prailard et de Sous la Roche. N'hésitez pas à en faire la demande si vous souhaitez davantage d'informations.

Contact :

Luc Bettinelli • Chargé d'études
luc.bettinelli@cen-franche-comte.org
Tél. 03 81 53 04 20

Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté
Maison de l'environnement de Franche-Comté
7 rue voirin • 25000 Besançon
www.cen-franche-comte.org



Le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

met en œuvre depuis plus de vingt ans une politique de préservation de la biodiversité régionale. Il intervient ainsi sur un réseau de sites naturels autour de quatre missions principales : connaître, protéger, gérer, valoriser. S'impliquant dans l'animation territoriale, il accompagne également les politiques publiques en faveur de la biodiversité.

L'ensemble des Conservatoires d'espaces naturels sont des associations à but non lucratif, regroupées au sein de la Fédération des conservatoires d'espaces naturels.

Aujourd'hui, il existe 29 Conservatoires, dont 21 Conservatoires régionaux, pour près de 700 salariés et plus de 10 000 adhérents et bénévoles. Ils gèrent 2 374 sites couvrant 131 672 ha.

Pour en savoir plus :

www.cen-franche-comte.org

Avec le soutien financier de :



Franche-Comté
Conseil régional



En partenariat avec :

La commune de
LA RIXOUSE

