

LA TOURBIÈRE de l'Ancien étang de l'Hermitage

un programme d'actions
pour la préserver

Commune : La Montagne
Surface : 7,88 ha
Altitude : 800 m



La tourbière de l'Ancien étang de l'Hermitage est située au nord-est de la commune de La Montagne, éloignée du village. L'accès se fait par Saint-Bresson et La Montagne (D136) via Luxeuil ou par Mélisey et La

Rosière (D57) via Lure. La tourbière se trouve à l'intersection de ces deux routes, et est donc relativement facilement accessible en voiture, puis à pied.



— limite départementale
— limite communale
— limite de la surface de la tourbière

La tourbière de l'ancien étang de l'Hermitage est un site naturel remarquablement préservé. Réservoir de biodiversité, elle joue un rôle important dans la régulation et la filtration des eaux. C'est un véritable patrimoine pour le territoire !

Depuis 2010, le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté mène des actions visant à préserver ce site qui se trouve au sein du territoire du Parc naturel régional des Ballons des Vosges.

Cette tourbière présente aussi la particularité d'être située sur la commune de la Montagne, mais en majeure partie propriété de la commune limitrophe de la Rosière.

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 :

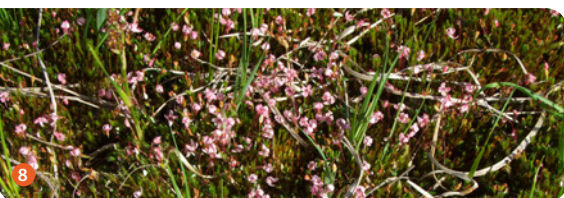
- Elles concourent à la **RÉGULATION DES EAUX** en jouant le rôle d'éponge (en stockant l'eau en période de crue et en la restituant en période de basses eaux).
- Elles assurent un **RÔLE DE FILTRATION ET D'ÉPURATION** de l'eau.
- Elles stockent le carbone et participent de ce fait à la **LUTTE CONTRE 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.



Au printemps, la métamorphose des larves de libellules en adultes est un spectacle extraordinaire : l'enveloppe de la larve (en orange ci-dessus) se fend dans le dos et l'insecte adulte sort et se déploie. Il fera sécher ses ailes et se colorera petit à petit.



Ces deux plantes carnivores compensent le manque d'azote de la tourbière en capturant des protéines animales. Ainsi, la drosera intermédiaire **6** attrape les insectes avec ses poils collants tandis que l'utriculaire jaune pâle **7** aspire ses proies avec des feuilles en forme de petites vessies.



Une nature exceptionnelle

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

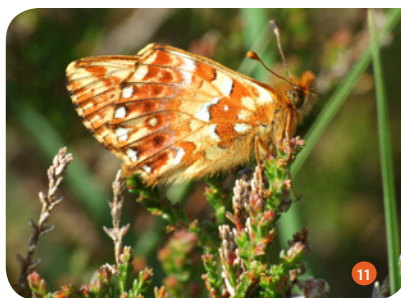
La **tourbière** de l'ancien étang de l'Hermitage **1** est particulièrement riche car elle comprend une mosaïque d'habitats typiques et diversifiés : lande de haut-marais, mares, gouilles et **radeaux tremblants** **3** qui « flottent » au dessus d'un horizon d'eau libre, **ruisseau** **4**, **pessières et boulaies** **2**...

La tourbière abrite une **flore** exceptionnelle avec notamment de petites plantes « carnivores », comme **rossolis** **6** et les **utriculaires** **7**, qui y abondent. La rare **scheuchzérie des marais** **10** côtoie par ailleurs l'abondante **canneberge** **8** dans la lande de haut-marais.

Le peuplement de **libellules** sur ce site est remarquable. Des espèces typiques des tourbières comme la **cordulie arctique** **5** cohabitent avec d'autres espèces plus généralistes comme le **sympétrum noir** **9**.

Les **papillons** ne sont pas très présents sur cette tourbière car les habitats ne leur sont pas très favorables. On trouve tout de même le rare **nacré de la canneberge** **11**, espèce en danger qui pond sur... la canneberge !

Malgré l'absence d'indices de présence récents, la tourbière est située à proximité immédiate de la zone de présence en 2002 du **grand tétaras** **12**, maintenant intégrée à la Zone de Protection Spéciale « massif vosgien » au titre de la directive Oiseaux. Qui sait, peut-être la tourbière, habitat favorable, accueillera-t-elle de nouveau cet oiseau très spécial !



276 espèces de champignons ont été inventoriées sur la tourbière. Certaines sont considérées menacées d'extinction en Franche-Comté.

Un peu d'histoire...

L'exploitation ancienne de la tourbe

Comme la plupart des tourbières franc-comtoises, celle de l'ancien étang de l'Hermitage 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. Un récit accréditant l'hypothèse d'un tourbage à échelle locale est issu du dictionnaire des communes de Haute-Saône de 1866, au paragraphe concernant la Montagne : « *sur sept tourbières qu'on y a exploitées, cinq sont complètement épuisées, et deux seulement continuent de donner des produits* ».

Cette exploitation a faiblement perturbé le fonctionnement hydrologique du site ; elle a même créé des gouilles intéressantes pour la biodiversité.

Une tourbière à surveiller

Une gestion de l'étang Bachetey adaptée

L'étang Bachetey est situé en amont immédiat de la tourbière ; seule la digue et la route les séparent. Il contribue en grande part à son alimentation hydrique. C'est la raison pour laquelle sa gestion est primordiale pour le maintien de conditions propices à la conservation de la tourbière. Les perturbations peuvent être liées à la gestion des niveaux d'eau, notamment la fréquence des vidanges de l'étang, ou à un amendement calcaire (avec de la chaux). Rappelons que la vidange des étangs d'une superficie supérieure à 0,1 ha est réglementée dans le cadre de la Loi sur l'eau et soumise à des prescriptions strictes. Le Conservatoire s'engage à informer et à échanger à ce sujet avec le propriétaire de l'étang.

Des actions pour la préservation du site

Les sites naturels sur lesquels intervient le Conservatoire d'espaces naturels font l'objet d'un plan de gestion. Elaboré à partir de connaissances scientifiques et naturalistes, il détermine pour une durée de cinq ou dix 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, le Conservatoire a réalisé en 2010 un plan de gestion relatif à la tourbière de l'ancien étang de l'Hermitage pour une durée de 5 ans. Les objectifs étaient les suivants :

- 1 Maintenir, voire accroître, la richesse écologique du site et garantir à long terme son état de conservation.
- 2 Sensibiliser et impliquer la population et les différents acteurs locaux dans la conservation du site.
- 3 Suivre la tourbière, approfondir les connaissances et dresser le bilan des opérations mises en œuvre.

Maintenir la richesse écologique de la tourbière et garantir son état de conservation

Un partenariat avec la Commune de La Rosière et l'ONF

Dès 2010, une concertation a été engagée avec la commune de La Rosière, propriétaire d'une grande partie de la tourbière, et l'Office national des forêts, gestionnaire, le site relevant du régime forestier. Cette concertation a abouti à la signature d'une convention de partenariat tripartite en 2012 concernant la tourbière et les terrains boisés adjacents. Il s'agissait de permettre au Conservatoire d'intervenir sur la tourbière sur le long terme et de formaliser les bonnes pratiques de l'ONF, qui s'interdit notamment d'entreposer des rémanents dans la tourbière lors des travaux de coupes forestières alentours.

Améliorer la connexion entre le site et les autres tourbières proches

La tourbière présente l'avantage d'être située à proximité immédiate de milieux très similaires. Elle se trouve ainsi à faible distance de deux autres milieux ouverts faisant office de clairière dans la forêt : l'étang Bachetey situé à l'est, et le complexe de l'étang et de la tourbière des Murots à l'aval. La tourbière en Ronde Fin (commune de la Rosière) est également toute proche.

Des opérations d'abattage d'arbres ont été prévues, permettant de créer des corridors biologiques, facilitant les déplacements de certaines espèces des milieux ouverts, notamment pour de nombreuses espèces d'insectes.

Afin d'engager une démarche de gestion cohérente sur ce site, le Conservatoire d'espaces naturels souhaite s'appuyer sur une maîtrise foncière ou d'usage des parcelles des tourbières aux alentours. Pour cela trois types d'outils peuvent être mis en place : acquisition, location ou convention avec le propriétaire. Cette animation foncière, adaptée aux souhaits des propriétaires, doit être menée dans les années à venir.

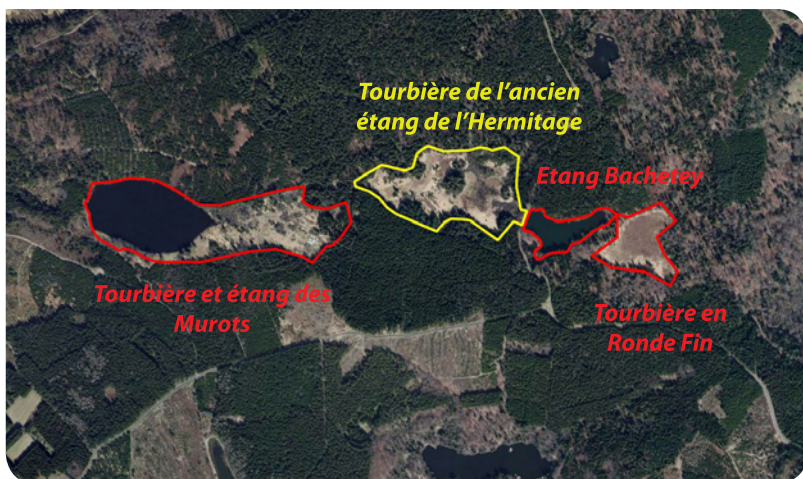
On considère que la moitié de la surface des tourbières présentes en France en 1945 n'est plus fonctionnelle, c'est-à-dire qu'elle n'accumule plus de tourbe. La Franche-Comté, l'une des régions françaises les plus riches en tourbières, a donc un rôle essentiel à jouer pour le maintien de ces milieux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



La tourbière est directement liée à l'étang Bachetey. Une gestion de cet étang, avec des pratiques respectueuses de la tourbière est donc à privilégier.



Des visites avec les agents de l'Office national des forêts ont lieu régulièrement pour échanger sur les actions de gestion adaptées pour la préservation de la tourbière.



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.

Suivre la tourbière, approfondir les connaissances et évaluer les résultats de la gestion mise en œuvre

Si le site ne nécessite pas d'actions de gestion particulières, une veille générale est indispensable, étant donné sa richesse et son état de conservation exceptionnel. Ainsi, des suivis naturalistes ont été réalisés permettant d'améliorer les connaissances, utiles tant sur le site qu'au niveau régional : suivi de la végétation, du papillon rare le nacré de la canneberge, inventaire des champignons et des punaises (hétéroptères)...



Afin d'améliorer la connaissance nationale et régionale sur la famille des hétéroptères ou « punaises » et d'évaluer la gestion mise en place sur le site, un inventaire sur ces espèces a été réalisé. Ainsi, un total de 54 espèces de punaises a été recensé sur le site et ses abords immédiats, dont 9 espèces aquatiques. Plusieurs espèces typiques des tourbières ont pu être observées, ainsi qu'un cortège intéressant d'espèces vivant au dépens des bois morts ou sénescents, sur des épicéas dépérissant. Parmi les observations, *Rhacognathus punctatus* (ci-contre), une prédatrice rare en France appréciant particulièrement les tourbières.



Etude sur le fonctionnement hydrologique de la tourbière



Plusieurs suivis ont lieu tout au long de l'année

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 ou de suivis.
- 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.
- Respecter la propriété privée.
- Si vous êtes propriétaire de parcelles et que vous souhaitez favoriser ce projet, contactez-nous !

Contacts :

Julien Langlade • Chargé d'études
julien.langlade@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 plus de 720 salariés et plus de 11 700 adhérents et bénévoles. Ils gèrent 2 900 sites couvrant 147 000 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 Rosière

