

la tourbière de la Brure

.....

des actions
pour
préserver

les pelouses marneuses de la Pâture de Montsevely

.....

Commune : Andelot-en-Montagne (39)
Surface : La Brure > 35 ha • La Pâture de
Montsevely > 15 ha
Altitude : 600 m

La tourbière de la Brure est accessible par la D170E (attention, le site peut être difficilement praticable selon l'humidité). Un des accès à la « Pâture de Montsevely » se fait par un chemin forestier partant de la route départementale D263 entre les communes d'Andelot-en-Montagne et Montmarlon.



La commune d'Andelot-en-Montagne possède un surprenant patrimoine naturel : l'une des tourbières les plus basses du massif jurassien et des pelouses marneuses accueillant une diversité d'espèces rares et à préserver. Cet ensemble de milieux humides joue un rôle important dans la régulation et la filtration des eaux.

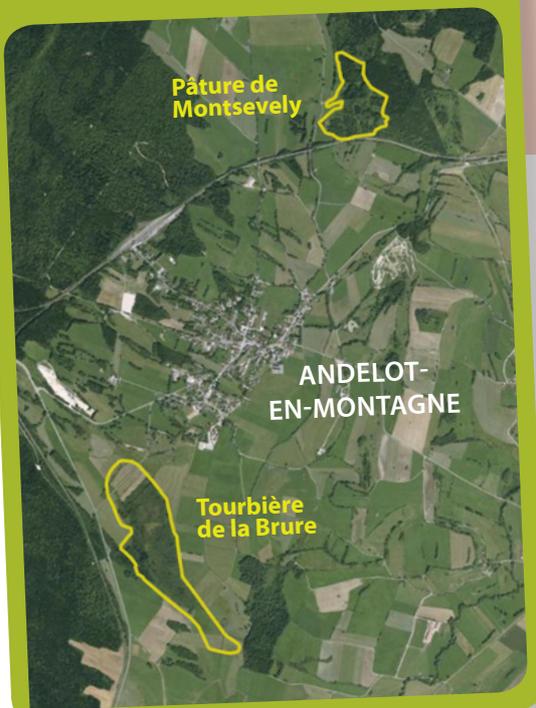
Le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté, en partenariat avec la Commune d'Andelot-en-Montagne, intervient pour la préservation de la tourbière depuis une dizaine d'années. Une convention a été signée en 2016 avec l'Office national des forêts et la Commune pour préserver la Pâture de Montsevely.

Pourquoi intervenir ?

Des milieux humides aux multiples fonctions...

Milieux contraignants et sensibles, les milieux humides ont longtemps été considérés comme inutiles. Ils assurent pourtant une multitude de fonctions :

- Ils participent à la **régulation des eaux** en jouant le rôle d'éponges (en stockant l'eau en période de crue et en la restituant en période de basses eaux).
- Ils assurent un **rôle de filtration et d'épuration** de l'eau.
- Les tourbières stockent le carbone et participent de ce fait à la **lutte contre le réchauffement climatique**.
- Ils **hébergent des espèces rares et menacées**.
- Ils offrent des **paysages remarquables**.
- Les tourbières 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.





Cette discrète orchidée, qui fleurit au mois de juin, n'est pas facile à observer en raison de sa petite taille (10 à 20 cm en moyenne) et de sa couleur verte. Elle a été découverte par le Conservateur bénévole des deux sites, Brendan Greffier, Andelotien, en 2011. Un plan de conservation régional a été lancé par le Conservatoire botanique national de Franche-Comté (CBNFC-ORI) pour veiller à la sauvegarde de cette plante très menacée.

Une nature exceptionnelle

La tourbière de la Brure

La Brure constitue l'une des **tourbières** 1 les plus basses en altitude du massif jurassien. Sur ces 35 hectares, on peut notamment y observer la **callune** 1, appelée aussi « fausse bruyère », plante typique des tourbières et des landes acides. La violette des marais, également très présente, est liée au très beau papillon le **petit collier argenté** 10. De nombreuses libellules apprécient ces lieux humides, comme l'**agrion de mercure** 11, espèce protégée, ou la libellule déprimée.

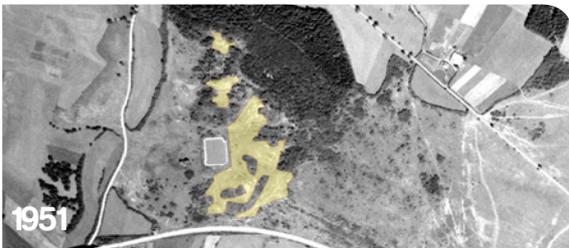
La Pâture de Montsevely

La Pâture de Montsevely est un concentré de biodiversité grâce à une multitude de milieux humides et secs qui se côtoient sur une petite surface : **pelouses marneuses** 2, **prairies** 3 et **autres zones humides**, milieux plus boisés... Le site abrite de nombreuses espèces patrimoniales dont l'**orchis musc** 5, plante protégée et rare.

Les **pelouses marneuses** offrent aux espèces des conditions de vie originales qui varient fortement au cours de l'année. Ces milieux, longtemps gorgés d'eau, subissent un assèchement estival très marqué. Les végétaux liés aux milieux humides, comme l'**épipactis des marais** 8 ou la **pédiculaire des bois**, côtoient donc des espèces qui ont besoin de très peu d'eau, comme l'**orchis brûlé**. Le **lotier maritime** 7 est quant à lui typique des pelouses marneuses.

Le site accueille également une importante population d'un petit crapaud très menacé, à la pupille en cœur, le **sonneur à ventre jaune** 6.

De nombreux papillons fréquentent le site comme le rare **damier de la succise** 4 ou le plus commun **azuré bleu céleste** 9.



La surface des pelouses marneuses a diminué de plus de moitié en une cinquantaine d'années.

Des milieux perturbés

De nombreuses atteintes à la tourbière

Comme la plupart des tourbières du massif jurassien, la tourbière de la Brure a subi une extraction artisanale de tourbe, à des fins de chauffage domestique, au 19^e siècle. Cette exploitation, ainsi que la création de drains et la rectification de ruisseaux, ont fortement perturbé le fonctionnement hydrologique du site, entraînant un assèchement du milieu.

La problématique de l'enfrichement sur la Pâture de Montsevely

L'enfrichement a beaucoup progressé ces dernières décennies suite à l'abandon des pratiques pastorales : les buissons ont gagné les pelouses marneuses et la végétation s'est densifiée, faisant disparaître toute une faune et une flore liées aux milieux ouverts.

Des actions pour préserver les 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 dix ans les opérations à mettre en œuvre (travaux de restauration et d'entretien, concertation, sensibilisation...) pour préserver les sites. C'est à cette occasion que des partenariats sont engagés avec les acteurs locaux.

Le Conservatoire met en place, avec ses partenaires, différentes actions sur les sites de la Brure et de la Pâture de Montsevely dont les objectifs sont les suivants :

- 1 Maintenir, voire accroître, la richesse écologique des sites et garantir à long terme leur état de conservation.
- 2 Sensibiliser et impliquer la population et les différents acteurs locaux dans la conservation des sites.
- 3 Suivre les sites et les espèces qu'ils abritent, approfondir les connaissances et évaluer les résultats de la gestion mise en œuvre.

Maintenir la richesse écologique des sites et garantir leur état de conservation

Réhabilitation hydrologique de la tourbière

A l'automne 2015, la **tourbière de la Brure** a fait l'objet d'importants **travaux de réhabilitation**. Réalisés dans le cadre du projet de Contrat de rivière Ain-Amont, sous maîtrise d'ouvrage de la Communauté de communes Champagnole Nozeroy Jura, ces travaux ont été conçus et suivis par le Conservatoire, maître d'œuvre. Ils ont permis à la tourbière de mieux fonctionner et de jouer pleinement son rôle, notamment de régulation des eaux.

Eviter l'enfrichement grâce à un pâturage extensif et des travaux

Les **pelouses marneuses** sont colonisées par les arbustes comme le prunellier. La restauration consistera en une **opération de débroussaillage** (coupe des ligneux au sein des pelouses, rabattage des lisières et des buissons, etc.). Une attention particulière sera mise sur la **restauration des corridors** permettant la reconnexion entre les différentes zones de pelouses marneuses.

Des travaux seront également réalisés pour mettre en place un **pâturage avec un Andelotien, propriétaire de chevaux** : installation de clôtures, système d'abreuvement, etc. Un bail avec des clauses environnementales sera élaboré en concertation avec la Commune. Avec l'accompagnement du Conservatoire, ce pâturage tournant selon les saisons permettra d'entretenir les pelouses marneuses et d'éviter l'enfrichement.

Des chantiers nature avec les habitants et bénévoles

Le Conservatoire organise régulièrement un **chantier nature**. Les habitants et autres bénévoles sont ainsi invités à participer à la préservation de leur patrimoine naturel. Sur la tourbière de la Brure, les participants s'emploient à **arracher le solidage géant**, une plante invasive originaire d'Amérique et importée pour l'ornement. Sur la Pâture de Montsevely, un **chantier de coupe des jeunes épicéas et d'évacuation de déchets** sera bientôt organisé.



Les ornières des chemins forestiers sont favorables à la présence du sonneur à ventre jaune.

Prendre en compte la biodiversité dans les pratiques forestières

Certaines parcelles de la Pâture de Montsevely relèvent du régime forestier. Suite à des échanges et à la convention tripartite Conservatoire/ONF/Commune, le **plan d'aménagement forestier fait la part belle aux enjeux écologiques** et notamment à la préservation des pelouses marneuses. D'autres échanges auront lieu avec l'ONF afin de prendre pleinement en compte le **maintien de la biodiversité dans les pratiques forestières** sur le pourtour du site.



Plusieurs études hydrologiques ont démontré un rôle important de la tourbière de la Brure dans la régulation des débits du Bief d'Andelot, affluent de l'Angillon, et dans la prévention des inondations. La tourbière participe également à l'amélioration de la qualité de l'eau.



Au total, 2 400 mètres de fossés de drainage ont été neutralisés, dont 1 620 m ont été comblés avec de la tourbe prélevée sur place. Les zones de prélèvement ont ensuite fait l'objet d'une plantation à base de plants de laïches et de sphaignes, puis ont été paillées afin de permettre une bonne reprise de la végétation.



La Pâture de Montsevely devrait être bientôt entretenue par des chevaux.



Travaux d'arrachage du solidage géant sur la tourbière de la Brure, lors d'un chantier avec des bénévoles, organisé chaque été.

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 par le Conservatoire.

Afin de mieux faire connaître le patrimoine naturel localement, le Conservatoire organise des **animations et sorties découverte**. Ainsi, en 2014, lors de la journée mondiale des zones humides, près d'une centaine de participants ont apprécié l'animation « Contes et légendes de nos tourbières ». D'autres sorties devraient être prochainement organisées.

Une réflexion sera menée avec les acteurs locaux pour évaluer les possibilités d'ouvrir au public et de valoriser la Pâture de Montsevely en proposant ponctuellement des sorties découverte à destination des habitants. .

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

Des suivis de certaines espèces de plantes (orchis musc, pied-de-chat dioïque...), de papillons et d'autres espèces patrimoniales 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 œuvre sur les deux sites. Des études complémentaires du fonctionnement de la tourbière seront également réalisées.

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 toute observation concernant les sites mentionnés dans ce document.
- Signaler tout problème, toute difficulté susceptible de nuire au projet.
- Sites naturels fragiles, la tourbière et les pelouses marneuses sont 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 les chemins.
- 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 2018-2027 de la tourbière de la Brure et 2017-2026 des pelouses marneuses de la Pâture de Montsevely. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez davantage d'informations.

Contact :

Tourbière de la Brure
Magalie Mazuy • Chargée de missions
magalie.mazuy@cen-franche-comte.org

Pâture de Montsevely
Tatiana Morvan • Chargée d'études
tatiana.morvan@cen-franche-comte.org

Tél. 03 81 53 04 20
Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté
Maison de l'environnement de Bourgogne Franche-Comté
7 rue voirin • 25000 Besançon • www.cen-franche-comte.org •  



Animation scolaire sur la tourbière de la Brure réalisée en partenariat avec le CPIE du Haut-Jura. Beaucoup d'enfants ne connaissaient pas la tourbière !



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

Le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

met en œuvre depuis plus de 25 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 30 Conservatoires pour plus de 950 salariés et près de 12 000 adhérents et bénévoles. Ils gèrent 3100 sites couvrant 161 000 ha.

Vous souhaitez participer à la sauvegarde du patrimoine naturel de Franche-Comté ? Adhérez au Conservatoire !

Pour en savoir plus :

www.cen-franche-comte.org

Avec le soutien financier de :



En partenariat avec :

La commune
d'Andelot-en-
Montagne

