

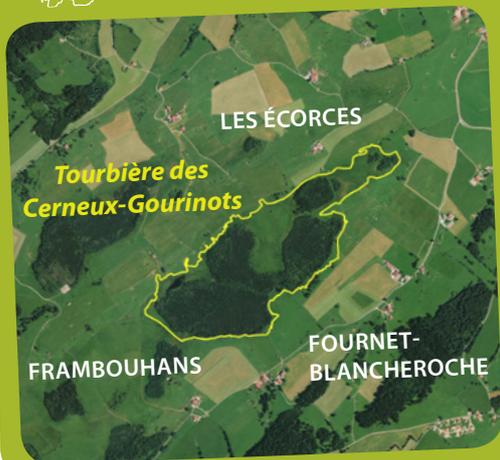
## LA TOURBIÈRE des Cerneux-Gourinots

un programme d'actions  
pour la préserver

**Communes :** Frambouhans, Les Ecorces et Fournet-Blancheroche  
**Surface :** 62,8 ha  
**Altitude :** 865 m



Il n'existe pas de chemin pour accéder à la tourbière des Cerneux-Gourinots. On peut toutefois s'y rendre via le hameau de Joux.



La tourbière des Cerneux-Gourinots est l'un des sites phares du réseau de zones tourbeuses du plateau du Russey. Réservoir remarquable de biodiversité, la tourbière joue également un rôle important dans la régulation et la filtration des eaux. C'est un véritable patrimoine pour le secteur !

Depuis plusieurs années, le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté mène, en partenariat avec le Syndicat mixte d'aménagement du Dessoubre et de valorisation du bassin versant, des actions de gestion visant à restaurer ce site. Des travaux pour améliorer le fonctionnement de la tourbière sont notamment programmés.

### 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.

**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 de régulation des eaux.





Ces deux plantes carnivores ont besoin de compenser le manque d'azote de la tourbière. Ainsi, la drosera à feuilles rondes **6** attrape les insectes avec ses poils collants tandis que l'utriculaire du Nord **7** aspire avec ses petites vessies ses proies lorsqu'elles touchent un de ses poils sensitifs.



318 espèces de champignons ont été inventoriées sur la tourbière des Cerneux-Gourinots, qui pour certaines sont considérées menacées d'extinction en Franche-Comté. .



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



L'exploitation de tourbe et les drains creusés ont perturbé le fonctionnement hydrologique de la tourbière, entraînant globalement un assèchement du milieu. Elle a ainsi perdu une partie de sa capacité à stocker l'eau et donc son rôle dans la régulation des crues.

## 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.).

Apparemment monotone, ce site, bien qu'il soit dominé par les résineux **3** (pins à crochets, épicéas), possède en réalité une **grande diversité de milieux** : eaux libres et tremblants, mares **2**, étang, haut-marais **1** et bas-marais **4**, prairies humides, etc. La richesse du patrimoine naturel y est remarquable.

La tourbière abrite une **flore** exceptionnelle comme notamment la rarissime **laîche étoile des marais**, les jolies **linaigrettes grêles** **11** ou encore l'**utriculaire du Nord** **7**, présente en France uniquement dans le massif jurassien.

La tourbière accueille également de très rares **insectes**. Parmi les papillons, le **damier de la succise** **8**, que l'on peut observer entre mi-mai et mi-juillet, est protégé au niveau national. Le site abrite une grande diversité de libellules comme la rare **leuccorrhine à gros thorax** **9**.

La tourbière est fréquenté par de nombreuses espèces d'**oiseaux**, pour certaines rares et menacées, comme le **milan royal** **5** ou encore le **tarier des prés** **10**, qui souffre de l'intensification agricole au niveau national.



Triton ponctué

## Une tourbière perturbée

### L'exploitation ancienne de la tourbe

Comme la plupart des tourbières du massif jurassien, les Cerneux-Gourinots ont subi une extraction artisanale de tourbe, très certainement à des fins de chauffage domestique, entre le 18<sup>e</sup> et le début du 20<sup>e</sup> siècle. Les stigmates en sont encore bien visibles, notamment sur sa marge sud. Les fossés de drainage qui parcourent la tourbière de part en part ont facilité cette activité. Ils ont certainement été creusés pour alimenter un moulin qui se trouvait au sein de la vaste doline située au sud-ouest du site.

## 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, en ce qui concerne la tourbière des Cerneux-Gourinots, sur la base du bilan du premier plan de gestion rédigé en 2008, les objectifs définis pour la période 2015-2024 sont les suivants :

- 1 Maintenir, voire accroître la richesse écologique de la tourbière et des milieux périphériques. Améliorer ses fonctions de zones humides.
- 2 Sensibiliser et impliquer la population et les différents acteurs locaux dans la conservation du site.
- 3 Suivre la tourbière, approfondir les connaissances et évaluer les résultats de la gestion mise en œuvre.

### Maintenir la richesse écologique et améliorer le fonctionnement de la tourbière

#### Une étape essentielle : la maîtrise foncière ou d'usage

La tourbière des Cerneux-Gourinots est composée de 52 parcelles, toutes privées. Un travail important d'animation foncière a été réalisé entre 2008 et 2014 lors du premier plan de gestion. Aujourd'hui le Conservatoire a la maîtrise de 12 parcelles, soit 28 % de la surface du site.

Afin d'engager une démarche de gestion cohérente sur ce site et des réaliser les travaux de restauration, il est essentiel de s'appuyer sur une maîtrise foncière ou d'usage des parcelles concernées. Pour cela trois types d'outils sont mis en place : acquisition, location ou convention avec le propriétaire. Cette animation foncière, adaptée aux souhaits des propriétaires, doit être poursuivie dans les années à venir.

#### Un fonctionnement de la tourbière amélioré

##### • Neutraliser les drains :

La tourbière haute boisée est traversée par un réseau de drains profonds. Afin de limiter l'impact de ces drains, il est nécessaire d'engager des travaux visant à améliorer le fonctionnement de ce site.

##### • Mettre en œuvre des travaux de rétention d'eau sur les anciennes fosses d'exploitation :

Les anciennes fosses d'extraction de tourbe perturbent le fonctionnement du site car elles induisent une évacuation artificielle des eaux, même si cette exploitation a cessé depuis plusieurs décennies. Afin de limiter leur impact, il est nécessaire de réaliser des travaux permettant de retenir l'eau au sein de la tourbière. Ces travaux permettront de restaurer, localement, la production de tourbe.

#### Des prairies humides exploitées de manière extensive

La préservation de la tourbière doit se faire en considérant l'ensemble de la zone humide. Ainsi, les prairies humides bordant le site ont un intérêt fort pour le bon fonctionnement de la tourbière, mais aussi pour le maintien de certaines espèces de flore ou de faune de fort intérêt patrimonial.

Ainsi, dans le cadre Natura 2000\*, une partie des prairies humides adjacentes à la tourbières sont éligibles à des mesures agro-environnementales (voir ci-contre).

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.



Des travaux de création de casier sur les anciennes fosses d'exploitation vont être réalisés, comme ci-dessus sur la tourbière de Sur les Seigne à Frambouhans en 2014. L'objectif est de garder une quantité d'eau optimale pour le fonctionnement du site par la création de casiers. Ces « bassins individualisés », une fois en eau, permettront la reprise d'une végétation adaptée.



Les travaux sur la tourbière des Cerneux-Gourinots seront réalisés dans le cadre du programme Life tourbière du Jura. D'une durée de six ans, il vise à réhabiliter le fonctionnement de 60 tourbières du massif jurassien franc-comtois en mobilisant d'importants moyens. Il est coordonné par le Conservatoire en partenariat avec 5 autres structures dont le Syndicat mixte d'aménagement du Dessoubre et de valorisation du bassin versant (SMIX Dessoubre). • [www.life-tourbieres-jura.fr](http://www.life-tourbieres-jura.fr)

## \* NATURA 2000

Le site « Tourbière des Cerneux-Gourinots, et zones humides environnantes, les Seignes des Guinots et le Verbois », animé par le SMIX Dessoubre, est intégré au réseau européen Natura 2000. Ce dernier regroupe les espaces naturels identifiés pour la qualité, la rareté ou la fragilité des espèces animales et végétales qui y vivent. Il a pour objectif de préserver la diversité biologique européenne tout en valorisant le territoire.

Différents outils contractuels sont utilisés pour mettre en place la gestion d'un site Natura 2000. C'est dans ce cadre que des contrats « mesure agro-environnementale » ont été signés avec les exploitants voisins de la tourbière. Ces mesures, par le biais de cahiers des charges de pratiques agricoles, permettent de concilier la préservation des milieux et des espèces, et l'activité économique. Le montant de la rémunération de chaque cahier des charges est calculé de manière à compenser la perte de productivité qui en découle pour le signataire.



## 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, le Centre nature et plein air Alain Bermont de Charquemont a réalisé pour le compte du Conservatoire une série d'**animations pour les écoles** du secteur, en 2010. Au total, 176 élèves ont pu découvrir les tourbières et la nécessité de les préserver. D'autre part, des **sorties de découverte** ont été organisées en 2011 et 2013 sur le site, en collaboration avec la Communauté de communes du Plateau du Russey. D'autres animations seront mises en place ces prochaines années.

## Suivre la tourbière, 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. Un diagnostic du fonctionnement hydraulique sera réalisé. Cette connaissance est en effet primordiale pour la conservation, voire la restauration de ces tourbières.

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

*Ce document est une synthèse du plan de gestion 2015-2024 de la tourbière des Cerneux-Gourinots. N'hésitez pas à en faire la demande si vous souhaitez davantage d'informations.*

## 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](http://www.cen-franche-comte.org) •  

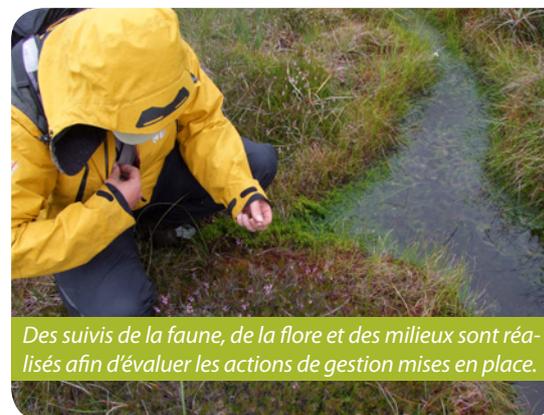
*Pour ce qui concerne Natura 2000 :*

Aurélien Hagimont • Chargé de mission Natura 2000  
ahagimont@smix-dessoubre.fr  
Tél. 06 89 37 87 64

Syndicat mixte d'aménagement du Dessoubre et de valorisation du bassin versant  
Maison des Services • 24 rue Montalembert • 25120 Maïche



Des animations à l'attention des habitants et des enfants des écoles du secteur ont été réalisées à partir de 2010. D'autres sorties devraient avoir lieu.



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 oeuvre 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](http://www.cen-franche-comte.org)



Avec le soutien financier de :



En partenariat avec :