

# Il était une fois, une tourbière malmenée...

Les activités humaines ont mis à mal les tourbières, ces « monuments naturels » dont la lente édification a pourtant nécessité plus de 8 000 ans. Comme la plupart des tourbières du massif jurassien, celle-ci a été exploitée artisanalement par les habitants pour se chauffer. Mais l'originalité de ce site réside dans l'extraction industrielle de tourbe dont il a fait l'objet à la fin du 20<sup>e</sup> siècle.

Du 18<sup>e</sup>  
au 20<sup>e</sup>  
siècle



## La tourbe utilisée pour le chauffage domestique...

Sur les Seignes a fait l'objet d'extraction artisanale de tourbe à partir du 18<sup>e</sup> siècle.

Moins efficace que le bois, la tourbe fut néanmoins un combustible domestique peu coûteux pour les familles. Des parcelles leur étaient attribuées ou vendues aux enchères publiques.

Le découpage de la tourbe avait lieu au printemps, puis les briques étaient empilées en "lanternes" tout l'été. Enfin, elles étaient remisées en grange pour finir de sécher avant d'être utilisées.

De  
1968 à  
1984



## ... puis pour l'industrie horticole

Sur les Seignes est l'une des deux seules tourbières de Franche-Comté ayant fait l'objet d'une exploitation mécanisée. De 1968 à 1984, la Société des Engrais Monnot a en effet extrait de la tourbe à Frambouhans pour un usage horticole. Une plateforme bitumée a d'ailleurs été créée pour stocker la tourbe et le matériel.

Le groupe allemand BASF, repreneur, a par la suite décidé d'abandonner cette exploitation pour des raisons de faible rentabilité.



Life  
tourbières  
du Jura



## Ouvrez l'oeil !

Les tourbières offrent des conditions de vie originales. Elles accueillent ainsi une flore et une faune très typiques.



Les *sphaignes* tapissent ici le sol. Leur accumulation produit la tourbe... au rythme de 3 à 5 cm par siècle !

Le *comaret des marais* compose les radeaux flottants grâce à un système qui emprisonne de l'air dans ses tiges.



Le lumineux *solitaire* est très lié à sa plante hôte, l'*airelle des marais*, bien connue pour ses propriétés médicinales.

La *leucorrhine à gros thorax*, espèce très rare, fréquente la tourbière depuis les travaux de restauration.



## Mouillez-vous pour les tourbières !

La majorité du terreau vendu dans les commerces est composé de tourbe issue des tourbières. Aujourd'hui, la législation française est contraignante pour cette exploitation, mais le problème est déplacé vers d'autres pays (Allemagne, Pays baltes, Irlande...). **JARDINIERS AMATEURS, AGISSEZ !** Il existe des alternatives comme l'utilisation de terreau sans tourbe labellisé (composé par exemple d'écorces de pin, de fibres de bois ou de coco) ou le mélange de compost, sable et terre de jardin.



# Il était une fois, une tourbière restaurée...

Afin de « réparer » cette tourbière très détériorée par les actions passées, le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté est intervenu en plusieurs phases : en 2003 et 2014 pour obtenir une saturation en eau nécessaire à la régénération de la zone exploitée, puis en 2018, pour l'enlèvement de la plateforme bitumée.

## Garder l'eau dans la tourbière

Les travaux ont permis de remonter le niveau de la nappe phréatique afin que la tourbe puisse se reconstituer. Pour cela, les anciennes fosses d'exploitation ont été oblitérées selon deux techniques en fonction des zones :

Les palissades en bois



Les palissades en madriers de bois non traité ont été installées perpendiculairement au flux d'eau sur 200 m en 2003 et 2014. Elles ont ensuite été recouvertes de tourbe.

Les merlons de tourbe



Des merlons de tourbe prélevés sur place ont été créés faisant barrage pour retenir l'eau.

Des engins adaptés à la fragilité du milieu ont été utilisés. Ils se déplacent sur des panneaux afin de limiter leur impact.



## Végétaliser

Afin d'éviter une érosion de la tourbe sur les nouveaux « barrages naturels », le Conservatoire a fait appel à des bénévoles locaux et des étudiants pour repiquer des plans de sphaignes ou de linaigrettes.

Linaigrette, plante typique des milieux humides et des tourbières. On peut les apercevoir ici de juin à XXXX.



## Enlever le bitume

La plateforme bitumée qui servait de zone de stockage lors de l'exploitation a été supprimée. La zone humide qu'elle avait recouverte a ainsi été restaurée, accueillant de nombreuses espèces de faune et de flore.

En 2014 et 2018, les travaux ont été réalisés dans le cadre du Life tourbières de Jura, programme européen visant à restaurer 60 tourbières sur le massif du Jura entre 2014 et 2021.

## Une « cicatrisation » très rapide...

Après les travaux de restauration, la nature a très vite repris ses droits...



Pupitres réalisés par le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté dans le cadre du programme LIFE TOURBIÈRES DU JURA • Mise en page : CEN Franche-Comté • Photos : CEN Franche-Comté (M. Paris, S. Moncorgé, L. Bettinelli, M. Mazuy, O. Billand, E. Calvar, J. Langlade, E. Bunod), A. Hagimont • Illustrations : Hervé Nallet - Fabriqué par Pic Bois 2020

Bénéficiaire coordinateur



Avec le soutien financier de



Bénéficiaires associés

