



Programme  
de réhabilitation  
fonctionnelle  
des tourbières  
du massif jurassien  
franc-comtois

Life  
tourbières  
du Jura



## A la Une

### Clap de fin pour le programme Life tourbières du Jura

Après sept ans de mise en œuvre, le programme européen Life tourbières du Jura s'est clôturé fin 2021.

Cet ambitieux programme visait à réhabiliter le fonctionnement d'un grand nombre de tourbières du massif jurassien franc-comtois, milieux mis à mal par les activités humaines depuis le 18<sup>e</sup> siècle.

Il a été coordonné par le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté, et réalisé avec cinq autres structures bénéficiaires : l'EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue, le Parc naturel régional du Haut-Jura, le Syndicat mixte Doubs Dessoubre, l'Association des amis de la Réserve naturelle du lac de Remoray et la DREAL Bourgogne-Franche-Comté.

Ce Life a mobilisé d'importants moyens et constitue actuellement la plus grande dynamique de réhabilitation hydro-écologique de tourbières de France.

#### IL A PERMIS DE RÉHABILITER

55 tourbières du massif du  
Jura franc-comtois

sur 14 sites Natura 2000

sur 32 communes

Tout au long de ces sept années, les bénéficiaires du programme sont également attachés à partager leurs connaissances sur ces milieux naturels et à sensibiliser le grand public et les élus aux enjeux de leur préservation.

Emilie Calvar  
Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

En haut : vue aérienne de la Grande Seigne après travaux (Houtaud et Granges-Narboz, 25)

En bas : balade découverte sur la tourbière du Manon lors de «Tourbières en fête» à la Maison du Parc naturel régional du Haut-Jura (Lajoux, 39)

## Un bilan illustré

Retrouvez dans le livret « Un programme européen pour réhabiliter les tourbières du Jura 2014-2021 », un retour illustré sur le programme Life, ponctué de témoignages et de résultats chiffrés.

Au fil de votre lecture, vous en apprendrez plus sur l'importance des tourbières pour le massif du Jura franc-comtois, sur les travaux mis en place pour les réhabiliter mais aussi sur l'implication des différentes structures, des élus locaux et du public pour leur préservation.

Pour télécharger ce document, cliquez ici : [version française](#) ou [version anglaise](#).



Grâce à ce programme, 15 % des  
tourbières du massif du Jura  
franc-comtois ont vu leur  
fonctionnement amélioré.



## Life tourbières du Jura, la Web-émission

Afin de restituer les sept années d'actions du programme, l'équipe du Life tourbières du Jura a présenté son bilan lors d'une web-émission, diffusée en mai 2021.

Cette émission, en 3 parties de 1h30 chacune, a permis d'exposer de manière dynamique, avec une vingtaine d'intervenants, la philosophie d'intervention du programme, les études préalables, les travaux réalisés, les résultats obtenus et les actions de valorisation mises en place.

Les émissions se sont attachées à présenter ce qui a bien fonctionné, mais également les écueils rencontrés, pour essayer de transmettre une expérience utile aux autres gestionnaires qui s'interrogent sur les actions à mener sur leurs tourbières.



Retrouvez le replay de cette Web-émission sur le site [www.life-tourbieres-jura.fr](http://www.life-tourbieres-jura.fr) :

- [Emission 1 : Un programme ambitieux à l'écoute des tourbières](#)
- [Emission 2 : Les travaux - quelques cas concrets](#)
- [Emission 3 : Les réponses des écosystèmes & un patrimoine \(re\)découvert](#)

## Un recueil d'expérience sur les travaux

A destination des gestionnaires de tourbières, ce document technique a pour but de partager l'expérience acquise tout au long du programme.

Il se divise en trois parties :

- une présentation générale du programme, des particularités des tourbières jurassiennes, puis des différentes approches et outils utilisés pour concevoir les travaux ;
- le développement de 12 exemples concrets de travaux de réhabilitation réalisés, illustrant la diversité des problématiques rencontrées ;
- une description des différentes techniques utilisées, de la restauration au suivi en passant par l'ouverture au public.

Pour télécharger le recueil, cliquez ici : [version française](#) ou [version anglaise](#).



## D'autres outils pour valoriser les tourbières et le programme Life toujours accessibles, même après le programme



### Le film « Tourbières, trésors cachés de la montagne jurassienne »

Ce film de 24 minutes vous invite à partir à la rencontre du monde extraordinaire des tourbières, patrimoine naturel si précieux du massif jurassien. De magnifiques images commentées vous transportent au cœur de ces espaces naturels discrets et mystérieux.

[Plus d'information en cliquant ici.](#)



### L'exposition « Précieuses tourbières du massif du Jura »

Cette exposition invite le grand public à découvrir les tourbières du massif du Jura en 11 structures déroulantes richement illustrées.

[Plus d'information en cliquant ici.](#)

- **Le sac à dos pédagogique**
- Présentation ludique et éducative des tourbières aux scolaires, cet outil est mis à disposition du réseau local d'éducation à l'environnement.
- [Plus d'information en cliquant ici.](#)



- **Le dossier pédagogique**
- Créé pour les enseignants du primaire (cycle 3), ce dossier apporte informations et propositions d'exploitations pédagogiques autour du thème des tourbières.
- [Plus d'information en cliquant ici.](#)
- De nombreux films et documents sont également disponibles sur le site internet [www.life-tourbieres-jura.fr](http://www.life-tourbieres-jura.fr).

# Des résultats positifs

## Un programme plus ambitieux que prévu

Les travaux ont été réalisés en optimisant le gain hydro-écologique attendu sur le long terme et le retour à une fonctionnalité plus naturelle. La quantité d'interventions prévues sur les sites du Life a largement été dépassée.

### BILAN DES ACTIONS DES TRAVAUX

26 km de drains neutralisés → objectif 173 %

15 km de cours d'eau restaurés → objectif 125 %

33 ha de zones d'extraction réhabilitées → objectif 126 %

57 ha de couvert arboré rouverts → objectif 99 %

## Un impact déjà visible

Même s'il faut attendre plusieurs années, voire décennies, pour que la dynamique de production de tourbe soit mesurable, des améliorations ont déjà été observées : niveau d'eau des tourbières réhaussé et en voie de stabilisation, apparition de nouvelles espèces de faune et de flore, végétation favorable à la production de tourbe...



3 ans après les travaux de réhabilitation, cette fosse d'exploitation sur la tourbière des Rousses est presque intégralement couverte d'un radeau de sphaignes, preuve de la mise en place d'une nouvelle dynamique favorable à la production de tourbe.



La leucorrhine à gros thorax, espèce rare et protégée, a vu sa population multipliée par 5 sur plusieurs tourbières réhabilitées.

## Un partage avec les habitants et les élus

L'implication de la population et des acteurs locaux était indispensable pour une appropriation locale des enjeux de préservation des tourbières sur le long terme.

Visites de chantiers, réunions publiques, animations scolaires, sorties nature, projections, expositions, événements... ont ainsi rythmé les travaux et sensibilisé de nombreuses personnes. Sur plusieurs sites, des aménagements de découverte de ces milieux ont été installés.

Le relai par les médias a également participé à une meilleure appropriation locale.



### PERSONNES SENSIBILISÉES

7 000 habitants et élus

1 050 scolaires et 400 étudiants

1 060 professionnels

## Une labellisation Ramsar des « Tourbières et lacs de la montagne jurassienne »

L'ampleur du programme Life tourbières du Jura a favorisé une dynamique collective, animée par l'Epage Haut-Doubs Haute-Loue et le Parc naturel régional du Haut-Jura, pour l'extension du site Ramsar du Bassin du Drugeon à un ensemble de 125 tourbières et 18 lacs naturels du massif du Jura entre Pontarlier et Saint-Claude.

Depuis le 2 février 2021, le site Ramsar « Tourbières et lacs de la montagne jurassienne » s'étend dorénavant sur une surface de 12 156 ha.

Cette distinction internationale reconnaît tant le caractère exceptionnel de nos tourbières que l'engagement de 52 communes à les valoriser et les préserver !



Convention on Wetlands  
Convention sur les zones humides  
Convención sobre los Humedales

En ligne



Les travaux de restauration hydrologique

## La tourbière sud du lac de Malpas

En 2019, d'importants travaux ont été réalisés sur la tourbière afin de réhausser le niveau de la nappe et de rétablir une circulation diffuse de l'eau dans le milieu.

[Visionner la vidéo](#) / [Voir les autres vidéos des travaux](#)

## Un plan de conservation after-Life

Tout ne doit pas s'arrêter une fois le projet terminé. Un plan de conservation a été réalisé en 2021. Il permet d'organiser la gestion des sites restaurés sur le long terme : actions à mettre en œuvre, structures responsables de la réalisation de chacune de ces actions, planning de réalisation et moyens financiers nécessaires.

L'essentiel des réhabilitations de tourbières ne demande pas de gestion après travaux, mais des suivis des effets. Les investigations seront concentrées sur certains sites pour avoir des observations robustes.

Les partenaires financiers ont été mobilisés pour pérenniser, dans la durée, le financement de ces actions. Les bénéficiaires du Life restent gestionnaires des sites Natura 2000 et des tourbières réhabilitées même après la fin du Life et poursuivront les actions de suivis dès cette année 2022.



Damier de la succise



## Un nouveau Life ?

Fort de la réussite de ce programme et parce qu'il reste encore de nombreuses tourbières jurassiennes à réhabiliter, un nouveau projet Life a été déposé auprès de la Commission européenne fin novembre 2021.

Ce projet a pour objectifs de poursuivre la restauration fonctionnelle des tourbières du massif du Jura franc-comtois afin de préserver les stocks de carbone accumulés dans ces tourbières. Il se placerait ainsi sous la catégorie « Atténuation du changement climatique » des Life Climat.

Nous saurons au printemps 2022 s'il est retenu, pour une mise en œuvre sur les sept années à venir.

Affaire à suivre !



## Remerciements

L'équipe du Life tourbières du Jura tient à remercier toutes les personnes, physiques et morales, qui ont soutenu ce projet, de sa création à sa bonne réalisation : les financeurs, les élus locaux et leurs services, les structures impliquées dans les études, les chantiers et les suivis (structures publiques, associations, entreprises privées, scientifiques et universitaires...), les propriétaires, les habitants du territoire, la presse... et bien sûr les équipes salariées et bénévoles des structures bénéficiaires. Sans l'implication de chacun de vous, le programme n'aurait pas pu prendre une telle dimension, aux répercussions multiples sur le court, le moyen et le long terme !



Directrice de publication : Muriel Loriord-Bardi • Rédaction : Elvina Bunod, Emilie Calvar, Clémence Curlier (CEN Franche-Comté) • Mise en page : Clémence Curlier (CEN Franche-Comté) • Charte graphique : Florence Lagadec • Photos : L. Bettinelli, E. Bunod, M. Crouvezier, C. Curlier, P. Durllet, A. Hagimont, J-N. Resch, Corvus monitoring • Illustration : H. Nallet

[www.life-tourbieres-jura.fr](http://www.life-tourbieres-jura.fr)

Bénéficiaire coordinateur



Bénéficiaires associés



Avec le soutien financier de

