



Lettre d'information

Un programme pour conserver l'eau et le carbone dans les tourbières du massif du Jura

À la Une

Venez fêter les tourbières !

Dimanche 28 septembre

Le Russey (25) • Annexe de la salle des fêtes • ENTRÉE GRATUITE

Après deux éditions à Labergement-Sainte-Marie (25) et Lajoux (39), l'équipe du programme LIFE met cette fois Le Russey aux couleurs des tourbières pour fêter dignement ce patrimoine riche et fragile. De 10 à 18h, une trentaine d'activités ludiques, spectacles, contes, expositions, balades, conférences, stands... permettront de découvrir ces milieux exceptionnels et les actions menées pour les conserver et les restaurer.



Au programme

Spectacles, contes & balades

Spectacles des compagnies *Une bonne masse solaire* (11h15) et *À la lueur des contes* (17h00), contes et kamishibai, immersion sensorielle, balade nature à la découverte des tourbières du Russey (10h30 et 14h00)...

Films & conférences

Film « *Tourbières, trésors cachés de la montagne jurassienne* », 5 conférences thématiques.

Stands découverte

Du côté des naturalistes, pratiques de jardinage, un peu d'histoire, du côté des tourbières, des outils et des travaux pour préserver les tourbières...

Stands ludiques

Ateliers maquillage et coloriage, nombreux jeux (notamment sur la faune et la flore), jeu-rallye, photomaton...

Expositions

Les plantes carnivores, tourbières en photos et précieuses tourbières du Jura...

Buvette, restauration & boutique

Buvette (bières et softs) par *la Rinçotte*, restauration (menu local, crêpes, gaufres) par *le Bonheur du Haut-Doubs*.

Boutique de la Maison de la réserve du lac de Remoray.

Organisé dans le cadre du programme LIFE Climat tourbières du Jura en partenariat avec de nombreuses structures.



Tennis Club Le Russey



Programmation complète
et réservations de certaines activités :
www.life-climat-tourbières-jura.fr



En direct des chantiers



1 Des travaux estivaux au «Grand marais Métallin» à Bouverans (25)

La tourbière de «Grand marais Métallin» s'intègre dans un énorme massif tourbeux de près de 120 hectares dans la réserve naturelle régionale des tourbières de Frasné Bouverans. Perturbée à la fois par l'exploitation de son gisement de tourbe et par le tracé de la voie ferrée entre la France et la Suisse qui l'a coupée en deux dans sa partie nord, la tourbière se vidange en permanence par un système de drainage très efficace.

L'EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue a conduit des travaux de construction de 24 barrages, petits et très grands, durant l'été 2025 pour conserver l'eau dans la tourbière. Ce site est également suivi dans le cadre des sites échantillons de mesures de gaz à effet de serre du programme LIFE.

Geneviève Magnon
EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue



3 Une nouvelle étape pour les marais du Châtelet à La Chaumusse et Fort-du-Plasne (39)

Treize ans après le reméandrement de la Lemme et du ruisseau de Fort-du-Plasne, le Parc naturel régional du Haut-Jura est de nouveau intervenu dans les marais du Châtelet (La Chaumusse et Fort-du-Plasne, 39). En 2012, les travaux s'étaient limités aux parcelles publiques, en rive droite de la Lemme. Après l'animation foncière qui a permis au Parc d'acquérir les parcelles ou de conventionner avec les propriétaires, au printemps 2025, la restauration a pu être complétée par l'oblitération d'environ 2000 mètres linéaires de fossés de drainage qui continuaient à impacter la tourbière. Deux buses ont également été mises en place sous un chemin qui interceptait une partie des écoulements alimentant la tourbière. L'alimentation en eau est maintenant restaurée et diffuse en 2 points.

Pierre Durllet
PNR du Haut-Jura



2 Un nouveau lit pour la partie amont de la Tanche aux Fins (25)

Ruisseau emblématique du Val de Morteau, la Tanche parcourt plus de 4 kilomètres à travers des milieux souvent artificialisés pour finir sa course dans un marais dont la surface a été fortement restreinte autrefois. Il aura fallu 4 ans pour faire émerger les premiers travaux sur la Tanche et 4 mois pour reméandrer le tronçon apical du ruisseau. La Tanche s'épanouit désormais sur une partie de son linéaire.

En empruntant une trajectoire ajustée, le ruisseau gagne plusieurs dizaines de mètres, ralentit son flux et retrouve une connexion avec son milieu humide tout en diversifiant ses habitats. L'environnement est rendu plus propice à l'installation d'une biodiversité inféodée aux milieux aquatiques et aux milieux humides. Un suivi écologique est engagé sur plusieurs années. [Découvrir le reportage d'Ici Franche-Comté sur le chantier.](#)

Jennifer Millat-Carus
EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue



4 Un petit chantier en régie à Lamoura (39)

La tourbière de la Combe du lac borde le lac naturel le plus haut du massif du Jura, à Lamoura (39). Site très touristique, elle est extrêmement fréquentée et accessible grâce à un platelage restauré grâce au LIFE «Tourbières» en 2015. Cependant quelques stigmates perdurent des importants aménagements touristiques, réalisés dans les années 1970.

Au mois de mai, un des fossés anciennement creusé lors de la construction d'un parking, a été oblitéré, lors d'un chantier réalisé en régie par les agents du Parc. Cela permet à l'eau de se diffuser progressivement à travers la tourbière alors qu'elle était directement dirigée vers une perte karstique. La réhabilitation se poursuit progressivement sur ce site aux enjeux multiples.

Pierre Durllet
PNR du Haut-Jura



À venir...

5 Tourbière de la Chenalotte (25)

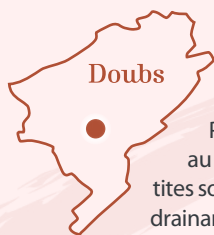
Située dans le Doubs Horloger, la tourbière de La Chenalotte a été exploitée au XIXe puis asséchée au XXe siècle par un programme de drainage destiné à favoriser la sylviculture. Ces drains ont modifié l'équilibre hydrologique du site. Aujourd'hui, pour réhabiliter le fonctionnement de la tourbière, des travaux de comblement des fossés débiteront cet automne/hiver.



Avant cela, une exploitation forestière, portée par l'ONF, est en cours pour la commune. Elle consiste à limiter l'impact au sol en évacuant les arbres par câble mâât, technique de débardage aérien. Ensuite, des barrages en bois étanches seront installés dans les fossés de drainage pour bloquer l'écoulement de l'eau, permettant au site de retrouver un fonctionnement plus naturel. Ces actions seront menées par l'EPAGE Doubs Dessoubre avec l'assistance du CEN Franche-Comté. *Voir le descriptif du site dans la lettre n°1*

Justine Cagnant • EPAGE Doubs Dessoubre

À la découverte d'un site



Le marais de Nods (25)

À l'est du village de Nods, sur la commune des Premiers Sapins, une zone humide de 3,5 ha se niche au creux du vallon. Elle doit sa présence à plusieurs petites sources s'écoulant à l'interface entre une couche calcaire drainante et un étage marneux imperméable. Son exutoire est un ruisseau traversant le village de Nods jusqu'à une perte.

Dans les années 80, au cœur de cette zone humide, deux digues ont été élevées pour créer un étang. Les travaux n'ont jamais pu être terminés, mais le mal était fait puisque les déblais/remblais, effectués dans le sens des écoulements, ont drainé le marais.



La partie aval de cette zone est une prairie humide pâturée. L'amont des digues, désormais sans usage, est constituée d'une mégaphorbiaie cédant progressivement la place à un milieu arbustif.

Dans le cadre du programme Life, l'EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue envisage un comblement des deux principaux drains, associés à un reméandrage du ruisseau rectifié en partie aval de la zone.

Benjamin Knoebel
EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue



À la découverte de...



La rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*)

Petit passereau typique des mégaphorbiaies à Reine des prés accompagnées de buissons épars, cet oiseau ne se laisse pas facilement apercevoir. C'est cependant grâce à son chant particulier, en majeure partie composé d'imitations de cris et chants d'autres oiseaux que l'on détecte sa présence dans nos zones humides franc-comtoises. 210 espèces ont ainsi été identifiées dans ses imitations (Dowsett-Lemaire, 1979) !

Elle passe l'essentiel de son année au sud du Sahara, mais on peut l'entendre à partir de la mi-mai égayer les zones humides de Nods et Vanclans et plus largement des zones d'altitude du massif du Jura.

L'espèce ne semble pas menacée à l'heure actuelle, mais le drainage, la rectification des cours d'eau et l'embroussaillage trop dense des terrains humides mettent en danger ses habitats.

Benjamin Knoebel
EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue

Retour sur...

Journée de formation : «Du diagnostic aux travaux, les étapes de la réhabilitation fonctionnelle»

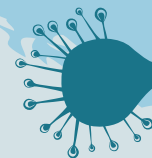
Le 12 février dernier, 7 gestionnaires de tourbières du Jura franco-suisse ont participé à une journée de formation proposée à la Cluse-et-Mijoux (25) par le programme LIFE.

Yann Pottier (bureau d'études Marais Tourbières) et Geneviève Magnon (EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue) se sont ainsi appuyés sur l'exemple de la tourbière du Frambourg à la Cluse-et-Mijoux pour détailler les étapes de la mise en place d'un chantier de réhabilitation fonctionnelle, du diagnostic aux travaux.

Émilie Calvar
CEN Franche-Comté



Comment ça marche ?



Sensibiliser dès le plus jeune âge : pourquoi, comment ?

Idées reçues

Malheureusement, une idée reçue et tenace chez les professionnels de l'animation, de la gestion voire de l'éducation est que le très jeune public n'est pas concerné par les motivations de sensibilisation sur des enjeux environnementaux tels que la préservation des milieux naturels et le changement climatique. Clémence Lapprand, éco-interprète au Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté et Emmanuelle Soyeux-Aubert, professeur des écoles en maternelles à l'école Lavoisier de Valdahon, le regrettent profondément. Elles développent chacune dans leur travail des projets, des techniques et des outils adaptés pour toucher cette tranche d'âge dont la grande plasticité cérébrale offre une forte opportunité pédagogique.

Projets pour et avec les maternelles

À l'école maternelle Lavoisier de Valdahon, Emmanuelle Soyeux-Aubert et ses collègues portent plusieurs initiatives pour le cycle 1 : Ecole dehors une fois par semaine, réensauvagement de la cour, etc. Être à l'extérieur, pouvoir toucher, gratter, planter (...) permet de capter l'attention des enfants (y compris ceux ayant des difficultés scolaires), diminue les conflits, etc. Cela demande un peu d'organisation et de matériel mais est accessible.

Convaincue de cet intérêt de proposer des animations aux tout petits, Clémence Lapprand a, quant à elle, souhaité développer un outil adapté sur le thème des tourbières dans le cadre du programme LIFE Climat tourbières du Jura et du Plan d'actions régional en faveur des tourbières. Une histoire illustrée sous forme d'un petit théâtre japonais, le Kamishibai « Galère dans la tourbière » est ainsi né dans cet objectif après des tests auprès du jeune public notamment dans les classes de l'école Lavoisier (de la petite section de maternelle au CM1). Dans l'idéal, cette intervention devrait être précédée par une visite de tourbière. Le vécu immersif, les sensations et expérimentations sur site sont en effet les clés d'entrées principales à explorer avec tout public, en particulier chez les jeunes enfants.

Difficultés rencontrées et idées de réponses

Capter et maintenir l'attention des maternelles est un challenge mais varier les supports, les rythmes, favoriser l'interaction, créer une ambiance sont autant de techniques qui aident. Par exemple, le kamishibai est accompagné d'objets à toucher, à écouter et à utiliser : écorces d'arbres, instruments de musique, peluche, etc.

Il faut également être attentif au vocabulaire utilisé. Une vulgarisation est forcément nécessaire. Pour les outils créés, il peut être prévu plusieurs niveaux de difficultés selon l'âge. Le kamishibai présenté précédemment est par exemple proposé avec deux niveaux de lecture. Pour les mots qui paraissent importants et ont on considère que leurs connaissances par les enfants est un objectif, il peut être intéressant qu'une préparation en classe du vocabulaire soit faite en préalable.

Enfin, travailler avec le jeune public nécessite de l'anticipation et beaucoup de préparation. L'improvisation a difficilement sa place. Toutefois, l'impact sur ces enfants est perceptible dès les premiers instants, dans l'attachement à la nature et l'éveil du lien au vivant. Un gros pari sur l'avenir !

Propos recueillis par Émilie Calvar, CEN Franche-Comté



Une intervention pour votre classe ?

Dans le cadre du programme LIFE, des animations d'une ou plusieurs demi-journées sont proposées gratuitement aux écoles et collèges du territoire sur la thématique des tourbières. Dès la maternelle avec des outils dédiés (cf. article en pleine page), les enfants peuvent ainsi découvrir ce qu'est une tourbière, ce qui y vit, ce qui les menace et pourquoi il faut les préserver et les réhabiliter (en classe et/ou sur le terrain).

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter : **Laetitia Albertini**, de l'association des Amis de la réserve naturelle du lac de Remoray.

03 81 69 78 20

l.albertini@reserveremoray.fr



Le programme LIFE dans la presse et l'audiovisuel



L'équipe du LIFE Climat tourbières du Jura a été invitée dans plusieurs émissions et reportages ces derniers mois. Vous pouvez ainsi nous retrouver dans une émission spéciale d'Ici Franche-Comté, au 19/20 de France 3 sur le chantier de la Tanche aux Fins, dans un reportage de Salé temps pour la planète sur France 5, dans la minute Biodiversité du Tour de France, sur RFI (Radio France Internationale) ainsi que sur RCF (Radio catholique de France).

Émilie Calvar
CEN Franche-Comté

Exposition à emprunter



L'exposition mobile « Précieuses tourbières du massif du Jura » a passé l'été au Musée de la Boissellerie à Bois-d'Amont. Constituée de 13 rollups, elle est toujours mobilisable gratuitement par les structures et collectivités du territoire.

Il est possible de n'emprunter qu'une partie de l'exposition. Deux nouveaux rollups du programme LIFE Climat tourbières du Jura viennent d'être ajoutés à l'exposition précédente : l'un présente le LIFE Climat, l'autre explique le lien entre tourbière, carbone et climat.

Pour toute question et demande d'emprunt, vous pouvez contacter Émilie Calvar : emilie.calvar@cen-franchecomte.org.

Émilie Calvar
CEN Franche-Comté



Le chantier de la tourbière du Narbief en images !



Le premier zoom travaux sur un chantier du LIFE Climat tourbières du Jura vient de paraître. Découvrez ainsi les travaux réalisés sur la tourbière de Narbief en novembre 2023 sous maîtrise d'ouvrage du CEN Franche-Comté. Pour voir ou revoir les vidéos réalisées lors des deux programmes LIFE depuis 2014, rendez-vous sur notre chaîne YouTube : <https://www.youtube.com/@lifetourbieresdujura5913>

Émilie Calvar
CEN Franche-Comté



Agenda

Save the date !

• 1er trimestre 2026 à Besançon (25) : le LIFE Climat tourbières du Jura organise un séminaire technique d'1,5 jour sur le montage et la mise en oeuvre d'un programme LIFE sur les milieux humides (dont les tourbières). Au programme : interventions de porteurs de programmes LIFE en cours, ateliers et visite (en option).

Dates précises et programme détaillé à venir

Toutes les actualités et l'agenda du programme sont disponibles ici : www.life-climat-tourbieres-jura.fr



Directrice de publication : Muriel Liorid-Bardi • **Rédaction :** E. Calvar, C. Lapprand (CEN Franche-Comté) ; P. Durllet (PNR Haut-Jura) ; L. Albertini-Dubau (Les amis de la réserve naturelle du lac de Remoray) ; Justine Cagnant (EPAGE Doubs Dessoubre) ; G. Magnon, J. Millat-Carus, B. Knoebel (EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue) ; E. Soyeux-Aubert • **Mise en page :** E. Calvar (CEN Franche-Comté) • **Charte graphique :** Nina Courtois • **Photos :** © A. Eichler, G. Doucet, C. Curlier, M. Crouvezier, C. Lapprand (CEN Franche-Comté) ; G. Magnon, J. Millat-Carus, B. Knoebel (EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue) ; Q. Ducreux, P. Durllet (PNR Haut-Jura) ; EPAGE Doubs Dessoubre ; L. Albertini-Dubau (ARNLR) ; B. Antoinet

www.life-climat-tourbieres-jura.fr

Bénéficiaire coordinateur



Bénéficiaires associés



Avec le soutien financier de

