

# La lettre d'info

## CHAMBLY, lac & marais

4

L'année 2025 a été marquée par la fin  
des travaux de restauration du lac et du  
marais de Chambly.

Le chantier, réalisé en trois phases réparties sur trois années, est l'aboutissement de dix années de construction et de développement du projet depuis l'acquisition du site en 2016.



### Rappel du projet

La restauration hydrologique du lac et du marais de Chambly, développée par la Fédération Départementale des Chasseurs du Jura avec l'aide du bureau d'études TELEOS, a pour objectif de réhabiliter le marais et le cours d'eau qui le traverse. Cela permettra de retrouver une meilleure capacité de stockage d'eau, d'améliorer la qualité de l'eau du Hérisson et de favoriser la biodiversité propre à ces milieux aquatiques, lacustres mais également terrestres ! Ce projet est soutenu par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et la Région Bourgogne Franche-Comté via le fonds européen FEDER.





Le diagnostic montre que cette trajectoire est encore réversible mais nécessite une intervention d'envergure pour enrayer la dégradation des milieux.

Le principe de restauration est simple : il consiste à supprimer les aménagements drainants pour enrayer l'assèchement permettant de remettre le site sur une trajectoire plus favorable et rétablir sa capacité de résilience.

An aerial photograph showing a flooded forest area. In the foreground, there's a small stream with a simple wooden bridge crossing it. The surrounding area is lush with green trees and vegetation, some of which are partially submerged in water. In the background, a large, calm lake stretches across the frame, bordered by a dense forest of tall trees. The overall scene is a mix of natural beauty and environmental impact.

La phase de travaux s'est achevée, mais le travail de la FDCJ ne s'arrête pas pour autant. Le site va progressivement trouver un nouvel équilibre que les équipes vont suivre de très près. Initiés avant les travaux, les suivis hydrologiques, faunistiques et floristiques, se poursuivront. Ils permettront d'observer les effets et d'évaluer les gains des opérations réalisées.

## Récap en bref

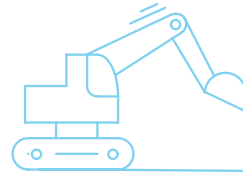


Nous remercions chaleureusement tous les intervenants pour leur contribution.

Vous pouvez visionner le film via le QR Code ci-contre ou directement sur notre chaîne YouTube. **Bon visionnage !**



**MiZenboite**  
PRODUCTION



COFINANCÉ  
PAR L'UNION  
EUROPÉENNE



  
RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



*Teleos*





# 215 jours de travaux

soit 3 années de travaux, du 16.08.2023 au 01.10.2025

Les conditions propres au milieu n'ont pas permis de réaliser les travaux en une seule fois.

Les contraintes règlementaires liées au cycle de vie des espèces mais également les conditions d'enneigement du site n'ont pas permis de réaliser les travaux en une seule fois. Initialement prévus sur deux ans, trois années auront finalement été nécessaires. Dicté par les conditions météorologiques, le travail des entreprises avançait lorsque les niveaux d'eau étaient bas, mais s'arrêtaient dès que le marais s'envoyait.

## 20000 m³

la quantité de matériaux mobilisée sur le site

L'ampleur du projet ne se limite pas à la surface concernée, mais se mesure également à l'important volume de matériaux qui a été mobilisé.

Les travaux lourds réalisés à l'époque pour drainer le marais ont déplacé de grandes quantités de matériaux (creusement des 12 km de fossés, rectification complète du Hérisson...). Aujourd'hui, pour restaurer le site, il a fallu mobiliser des volumes comparables, notamment pour **le comblement du lit rectiligne, qui représente à lui seul près de la moitié des matériaux utilisés** (c'est-à-dire 9 000 m³, équivalent à environ 360 camions de 25 m³).

## 900 mètres

la longueur du cheminement sur plaques

Le comblement du lit rectiligne est une étape qui concentrait les allers-retours des engins sur ses bordures.

Même avec des engins adaptés, ces déplacements répétés auraient créé de profondes ornières et fragilisé irrémédiablement les sols.

Pour y remédier, 900 m de cheminement sur plaques en bois ont été installés le long du Hérisson, formant une véritable « autoroute » permettant de réaliser les nombreux allers-retours nécessaires pour acheminer les matériaux.

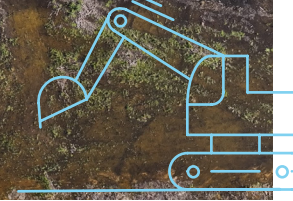
## 12 km

de fossés comblés, un travail minutieux

Le comblement des fossés a constitué un travail minutieux, répétitif avec une logistique rigoureuse.

L'objectif était de neutraliser leur effet drainant. Les matériaux issus des anciens merlons de curage ont été réemployés. Toutefois, leur volume s'est parfois révélé insuffisant en raison de l'érosion au fil des années.

Il a donc été nécessaire de créer de petites zones d'extraction de tourbe minéralisée, réparties méthodiquement à travers le marais. **Ces zones ressemblent aujourd'hui à de petites mares, favorisant la biodiversité.**



## 1,6 km

la longueur restaurée du Hérisson, dans le marais

L'ancien lit rectiligne de 0,9 km a été entièrement comblé : des matériaux argileux ont été placés en fond de fouille pour assurer le comblement à 90 %, tandis que la tourbe minéralisée issue du site a été déposée en surface afin de favoriser la reprise de la végétation.

Parallèlement, les anciens méandres encore visibles ont été réalimentés, et de nouveaux méandres ont été créés, pour retrouver la sinuosité naturelle du cours d'eau. Au-delà du reméandrement, le Hérisson présente désormais un gabarit beaucoup plus adapté, avec une profondeur et une largeur réduite correspondant à sa morphologie naturelle, améliorant ainsi sa connectivité (son débordement) avec le marais et améliorant la fonctionnalité globale du milieu.

## 60 cm

la hauteur de réhausse du lac

La rectification et le curage du Hérisson ont entraîné un abaissement du niveau d'étiage du lac d'environ 60 cm, asséchant plus de 4 ha de zones littorales pourtant essentielles à de nombreuses espèces et au bon fonctionnement du lac.

La restauration du Hérisson à sa topographie naturelle, au droit de la sortie du lac, a permis cette rehausse de 60 cm, rétablissant ainsi la mise en eau des 4 ha de zones littorales.



## 40 ha

de marais réouvert par abattage/broyage de la végétation

Au préalable des travaux de terrassement, il a été nécessaire de réouvrir le milieu : d'une part, pour retrouver la végétation naturelle attendue dans un marais, et, d'autre part, pour assurer l'accès aux fossés présents sur la totalité du site.

Les secteurs buissonnants à arbustifs ont été dégagés par broyage tandis que les gros bois ont été abattus manuellement ou à l'aide d'une pelleteuse équipée en conséquence pour les arbres les plus difficiles d'accès. **La majorité de ce bois a ensuite été évacuée et valorisée, soit 700 tonnes.**

## 6

la nombre de résurgences restaurées

Le lac est naturellement alimenté par de nombreuses résurgences. Celles-ci avaient été déviées dans des fossés. Elles ont été reméandrées.

Ces sources jouent un rôle essentiel pour certaines espèces, car elles apportent une eau très fraîche (environ 10 °C) tout au long de l'année.





## Une inauguration pour célébrer l'aboutissement du projet

**Afin de célébrer la fin de cet ambitieux projet de restauration écologique, la Fédération a organisé un événement inaugural, le mercredi 15 octobre 2025, réunissant l'ensemble des partenaires techniques et financiers du projet.** L'objectif : souligner l'aboutissement d'un travail conséquent, mené par les salariés de la FDCJ et l'ensemble de ses partenaires.

Dans son allocution, le président de la Fédération, Christian Lagalice, a souhaité rappeler l'importance des milieux humides pour la ressource en eau mais aussi pour le développement de la faune et de la flore. Le directeur général de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, Nicolas Murlon, a salué et remercié le travail réalisé par la fédération à Chambly et plus globalement sur l'ensemble des milieux humides dont elle assure la gestion.

## Réunion publique

**Le 5 décembre 2025 à Doucier, une rencontre a rassemblé une trentaine de participants.** Elle a permis de présenter en avant-première le court-métrage rétrospectif du projet, de revenir sur trois années de travaux et de répondre aux questions du public.

La Fédération a réalisé un livre-photos retraçant l'ensemble du projet mené à Chambly, depuis l'acquisition du site jusqu'à la réalisation des travaux.



Vidéo inauguration



Livre-photos



## Suivi de la Bécassine des marais

**En parallèle de la restauration des milieux humides, une attention toute particulière est portée à la Bécassine des marais.**

Cet oiseau migrateur se reproduit principalement dans l'est et le nord de l'Europe, et de nombreux individus viennent passer l'hiver sous nos latitudes plus clémentes. Certains fréquentent alors le marais de Chambly et les prairies humides environnantes. Grâce à un partenariat avec le Muséum National d'Histoire Naturelle, quelques oiseaux ont été équipés de balises GPS au cours de l'hiver 2024-2025, ce qui a permis de suivre un individu équipé le 11 mars 2025, qui a niché au nord de l'Oural, avant de revenir à l'endroit exact de sa capture le 1<sup>er</sup> novembre, après un trajet aller-retour de près de 10 000 km !

Lettre Info n° 1



Lettre Info n° 2



Lettre Info n° 3



#Préserver  
#Transmettre  
#Partager



www.chasseurdujura.com



Projet de restauration  
du lac et du marais de  
Chambly - 39



Fédération des Chasseurs  
du Jura