



LA NATURE

**AU CŒUR
DE L'ADAPTATION
DU TERRITOIRE**



PRIX NATIONAL DU
GÉNIE ÉCOLOGIQUE

Restauration du marais de Panesièrre

*Lauréat de la catégorie Restauration
de milieux*

**SALON
DE LA BIODIVERSITÉ
ET DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE**

19-21 NOVEMBRE 2024

Paris - Porte de Versailles

organisé par  **infoprodigital** et  **FAMF**
en partenariat avec l'UPGE & LES ECO MAIRES



LA NATURE

**AU CŒUR
DE L'ADAPTATION
DU TERRITOIRE**

La Fédération Départementale des Chasseurs du Jura



- Association loi 1901, agréée Protection de l'environnement
- 25-35 salariés, 15 élus, 7000 adhérents, 3 pôles
- **Un pôle de 15 salariés** dédié à l'environnement : hydrologie, faune, flore, agroenvironnement, trame turquoise, éducation à l'environnement...
- 32 sites en gestion soit 750 ha : marais, étangs, lac, pelouses sèches, prairies humides, boisements et forêts d'altitude...
- **Etude et expertise sur le fonctionnement des milieux naturels et développement de projets de restauration** (milieux humides, mares, plantations de haies, réouverture de pelouses sèches...)



Le marais de Panesière

FÉDÉRATION
DÉPARTEMENTALE



Vue du marais, octobre 2024 @FDCJ

- Localisation : Châtelneuf, JURA (39)
- Altitude : 725 m
- Bassin versant : Haute Vallée de l'Ain
- Surface : 20 ha
- 1 cours d'eau de 4,5 km de long

- Acquis en 2007 par la Fondation pour la Préservation de la Nature (ex-FPHFS) en indivision avec la commune de Châtelneuf

- Gestion confiée à la FDCJ



Avant travaux



Une plantation d'épicéas et un cours d'eau dégradé et drainant



Développement du projet



Etudes et diagnostic

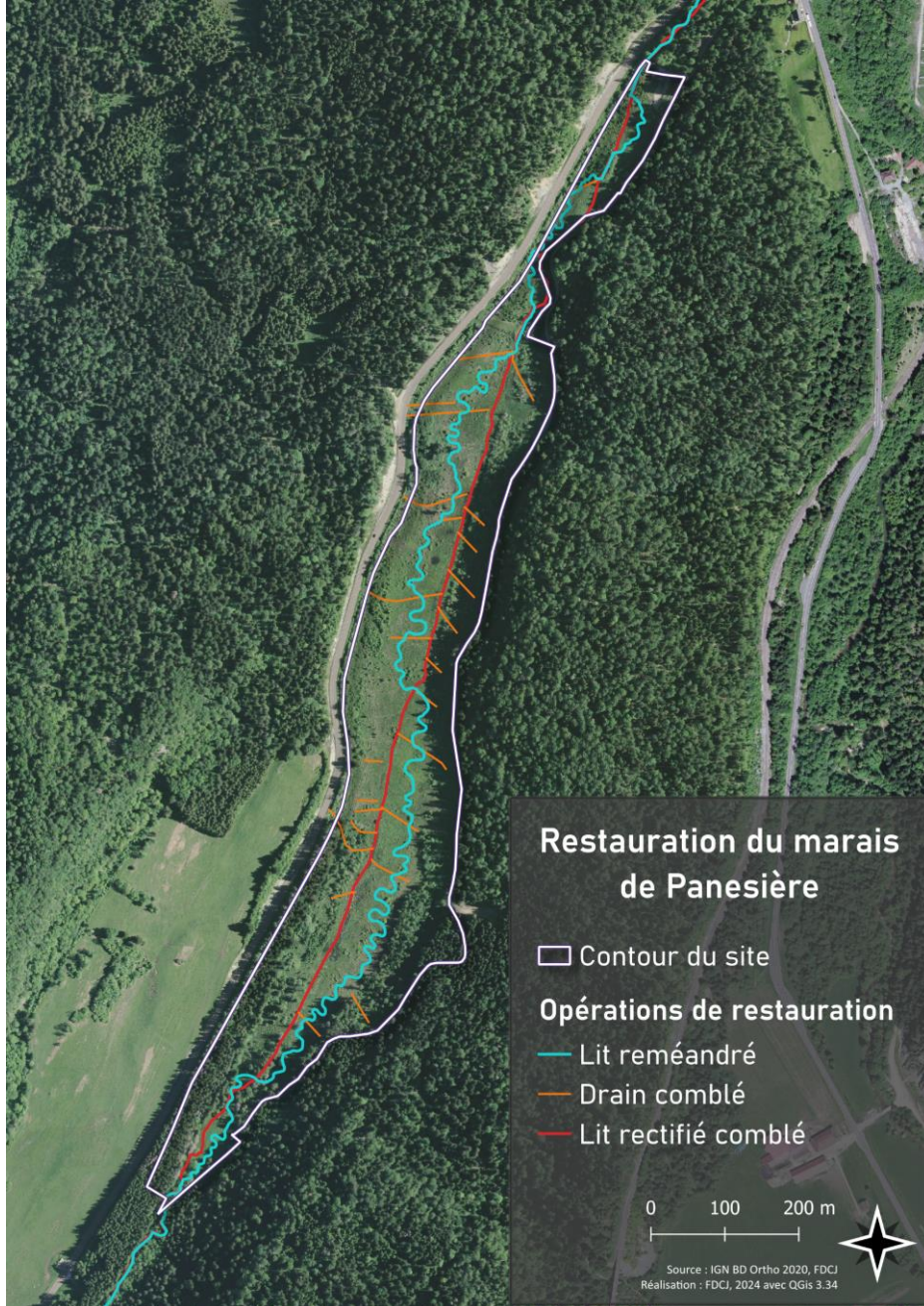
Rédaction d'un plan de gestion (2011 – 2015)

➤ Objectif : réhabiliter le marais

Concertation locale

Conception et avant projet : bureau d'étude TELEOS

Réalisation des travaux à l'automne-hiver 2016/2017 et printemps 2017



Les travaux

Coupe et export des épicéas
(2011)



Broyage de 11 ha
(2016)



Les travaux



Comblement des 2 km de fossés

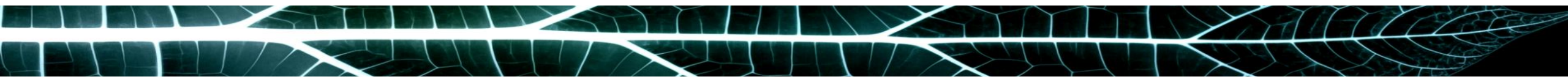


*Panneau en bois triplis, implanté
perpendiculaire à l'écoulement*

Comblement de 1,7 km de lit rectifié



Matériaux issus du site



Les travaux



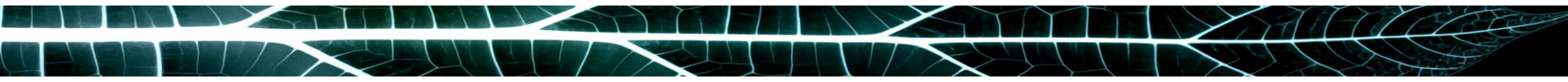
Création du nouveau lit méandriforme et sous dimensionné : 30 x 50 cm



3,4 km de lit créés



*Recharge sédimentaire
(2018)*



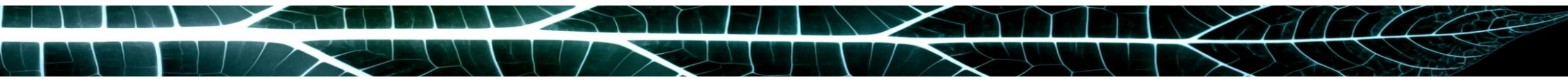
Les travaux



Création du nouveau lit méandriforme et sous dimensionnée : 30 x 50 cm



Bouchons aux intersections des lits : fascines en épicéa, matériaux marneux recouverts de terre



Après travaux



Mégaphorbiaie, cariçaie, saulaie, aulnaie, typhaie

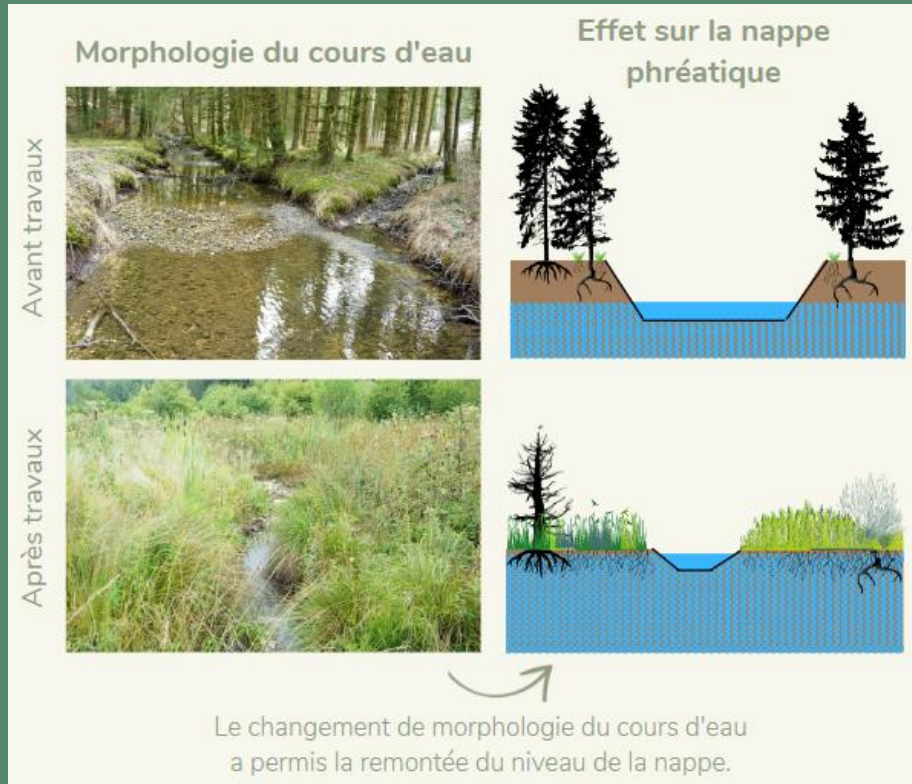


Après travaux



Crue printanière, 2021

Après travaux : un cours d'eau en équilibre avec le marais



- Augmentation de la capacité de stockage d'eau
 - Hausse de la nappe : + 25 cm en moyenne,
 - Estimation : + 30 000 m³ d'eau stockée
- Diminution de la T°C du cours d'eau, alimenté par la nappe
 - Tmm30 = -7°C, moyenne de 22,1 à 15,3
 - Ajm 30 = de 7,8 à 3,1 °C
- Attractivité du cours d'eau
 - Note IBGN : de 13 à 17/20
 - IAM : de 30 à 79% par rapport à la référence



Tmm30 = température moyenne des 30 jours consécutifs les plus chauds

Ajm 30 = moyenne des amplitudes thermiques journalières sur la période des 30 jours consécutifs les plus chauds

Partenaires et budget



Acquisition du site



Prestataires



Partenaires techniques



Partenaires financiers



12 %



50 %



8 %

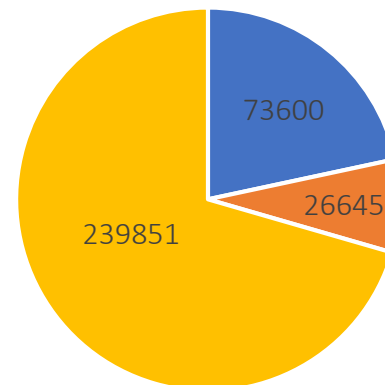


15 %



15 %

Coût total : 340 096 €



■ Acquisition

■ Etudes et AVP

■ Travaux



50 %



50 %

SALON
DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE
ET DE LA BIODIVERSITÉ

SALON
DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE
ET DE LA BIODIVERSITÉ

SALON
DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE
ET DE LA BIODIVERSITÉ



MERCI DE VOTRE
ATTENTION

