



# LIFE Climat tourbières du Jura et apport de la GEMAPI

Conserver  
l'eau et le carbone  
dans les tourbières jurassiennes

Bénéficiaire coordinateur

Bénéficiaires associés

Avec le soutien financier de



# Contexte

600 tourbières alcalines et acides dans le massif du Jura soit 6 300 ha : une richesse importante



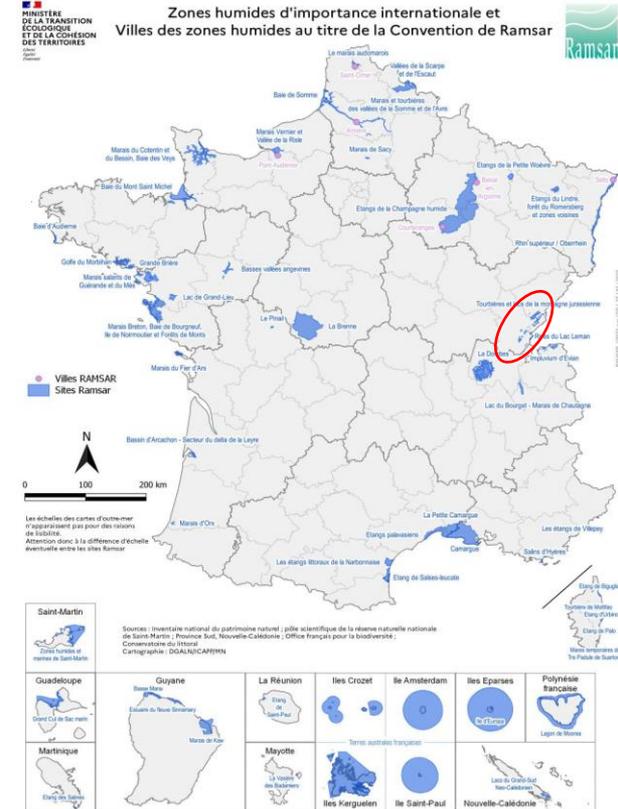
© Collection Pierre Perrier

Ecosystèmes dégradés : extraction de tourbe et drainage, rectification de cours d'eau, plantations sylvicoles, etc. avec impacts toujours en cours sur la fonctionnalité hydrologique des tourbières

Dynamique locale forte pour la préservation des tourbières jurassiennes :

- Premières actions de réhabilitation conduites dans les années 1990 centrées sur la végétation/habitats puis sur la réhabilitation fonctionnelle des sites à partir des années 2000.
- Plans d'action en faveur des tourbières de Franche-Comté

Nécessité de travailler rapidement sur un grand nombre de tourbières et de budgets conséquents : montage de programmes LIFE.



# 7 ans pour continuer à « réparer » les tourbières 2022-2029



- Objectif principal : réduire les émissions de gaz à effet de serre issues de la dégradation des tourbières du Jura franc-comtois
  - > centré sur l'atténuation
  - > stockage : éviter le déstockage
- Des engagements sur la réduction des émissions de GES : comprises entre 5 000 et 10 000 teqCO<sub>2</sub>/an sur les 500 ha de tourbières impactées

Le flux de carbone rejeté par les tourbières dégradées représente aujourd'hui dans le monde près **de 5% des émissions de gaz à effet de serre** d'origine humaine

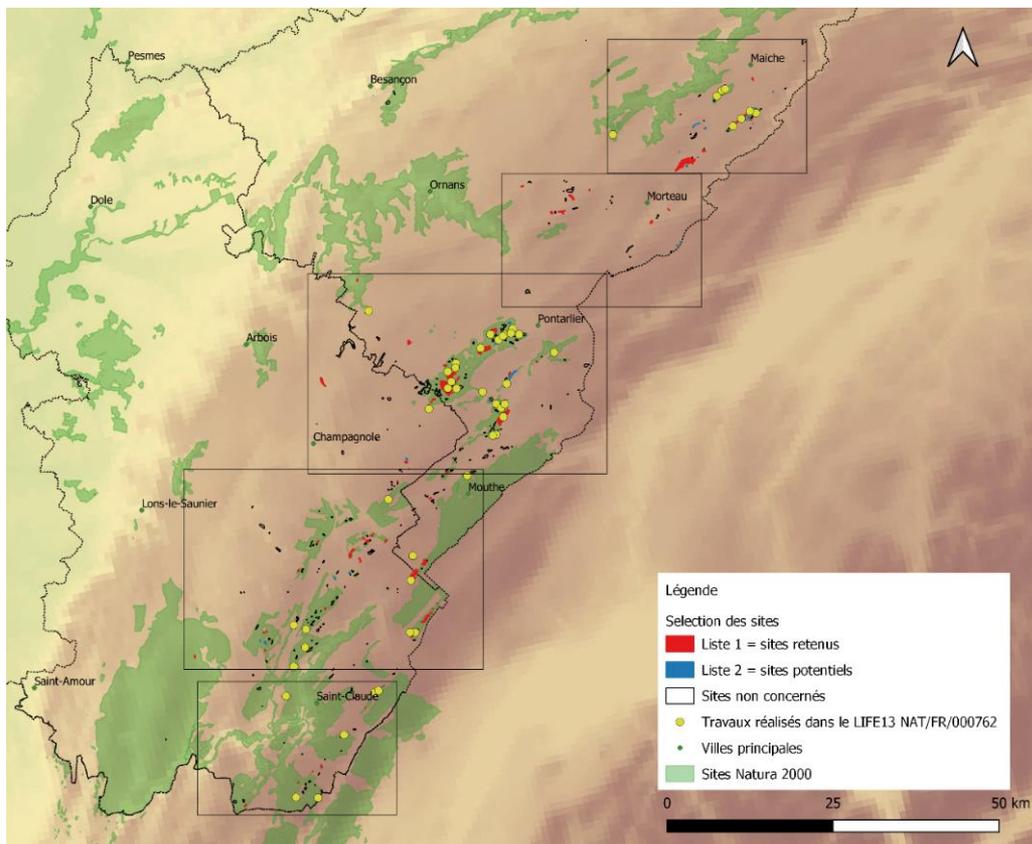
Bénéficiaire coordinateur

Bénéficiaires associés

Avec le soutien financier de



# Les travaux de réhabilitation fonctionnelle



70 tourbières  
à réhabiliter

500 ha  
et 60 communes  
concernés

27 ha  
d'anciennes zones  
d'extraction  
à régénérer

18 km  
de cours d'eau  
à restaurer

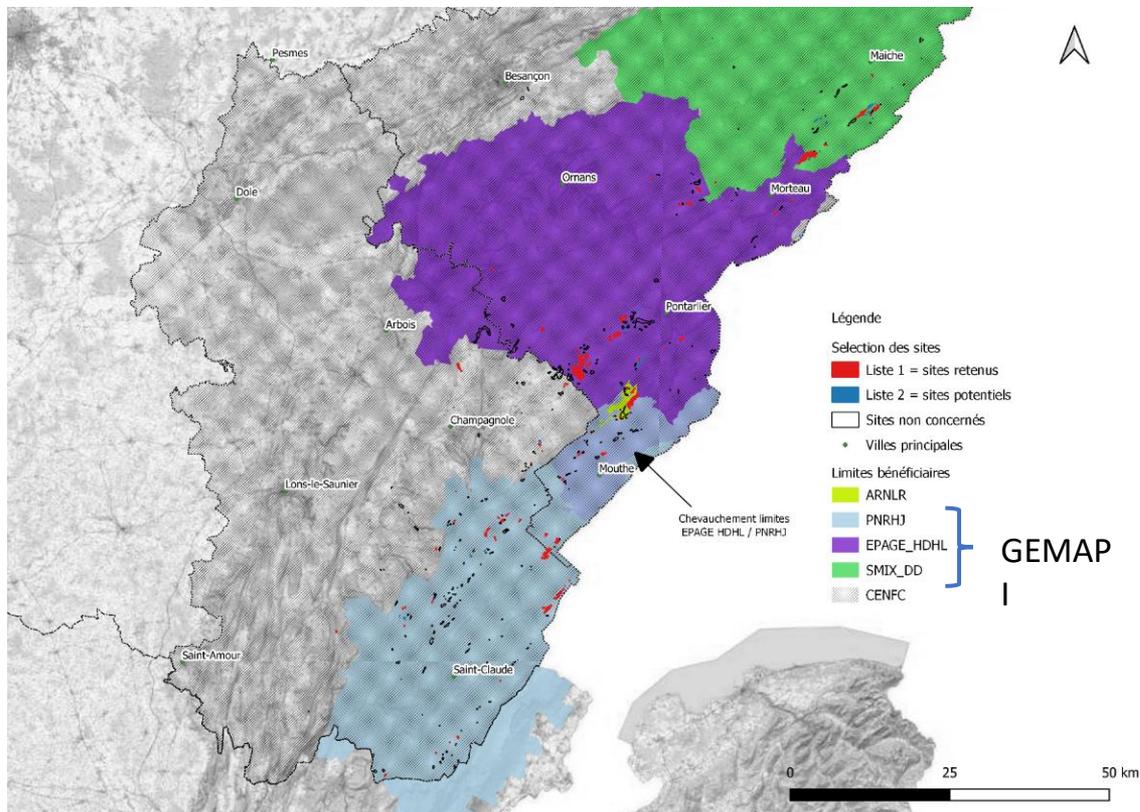
36 km  
de fossés de drainage  
à neutraliser

3 captages d'eau  
potable étudiés

24 ha avec mesures  
favorables à la  
turfigénèse



# 5 structures bénéficiaires



Intervention sur  
15 tourbières



Intervention sur 20  
tourbières



Intervention sur 24  
tourbières



Intervention sur 4  
tourbières



Intervention sur 5  
tourbières



# Des suivis de l'impact des travaux

Le suivi des espèces/habitats à enjeux

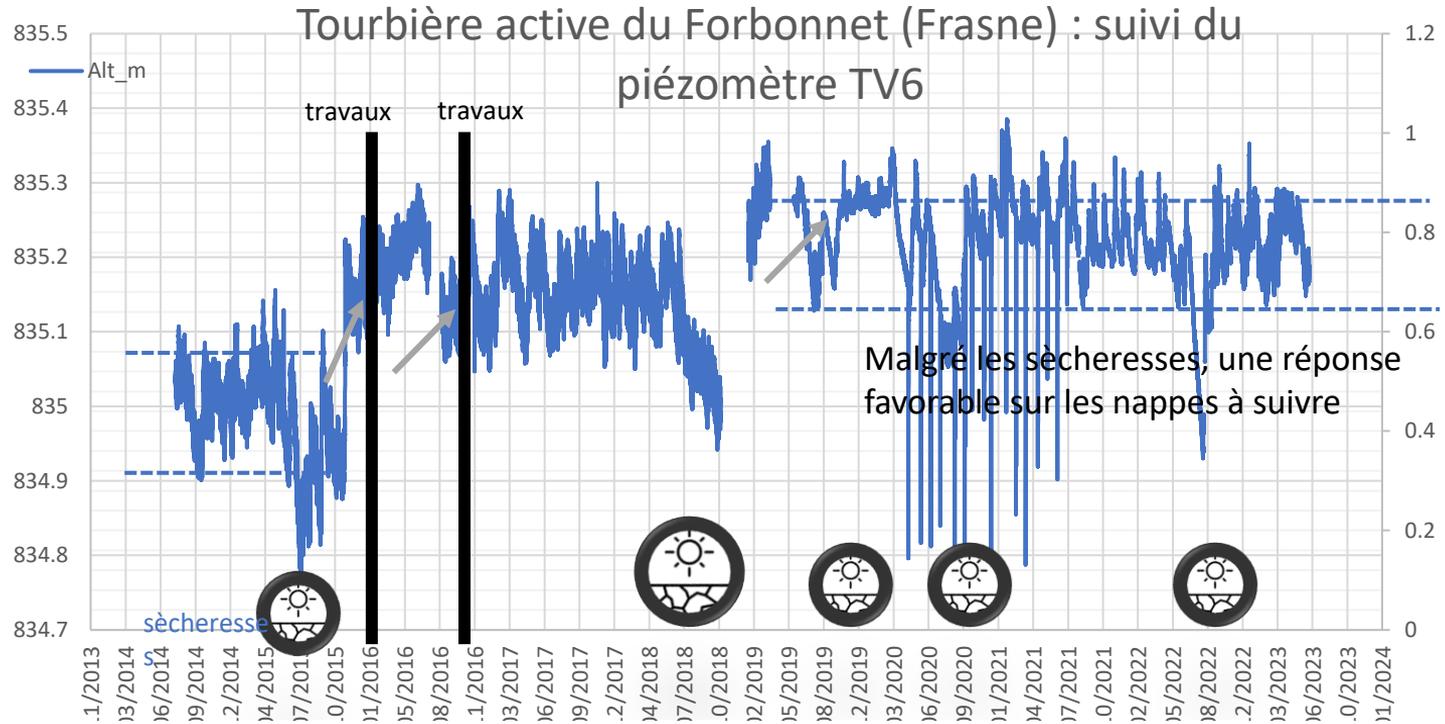
**Le suivi de la piézométrie**

**Le suivi de l'évolution des émissions de gaz à effet de serre**

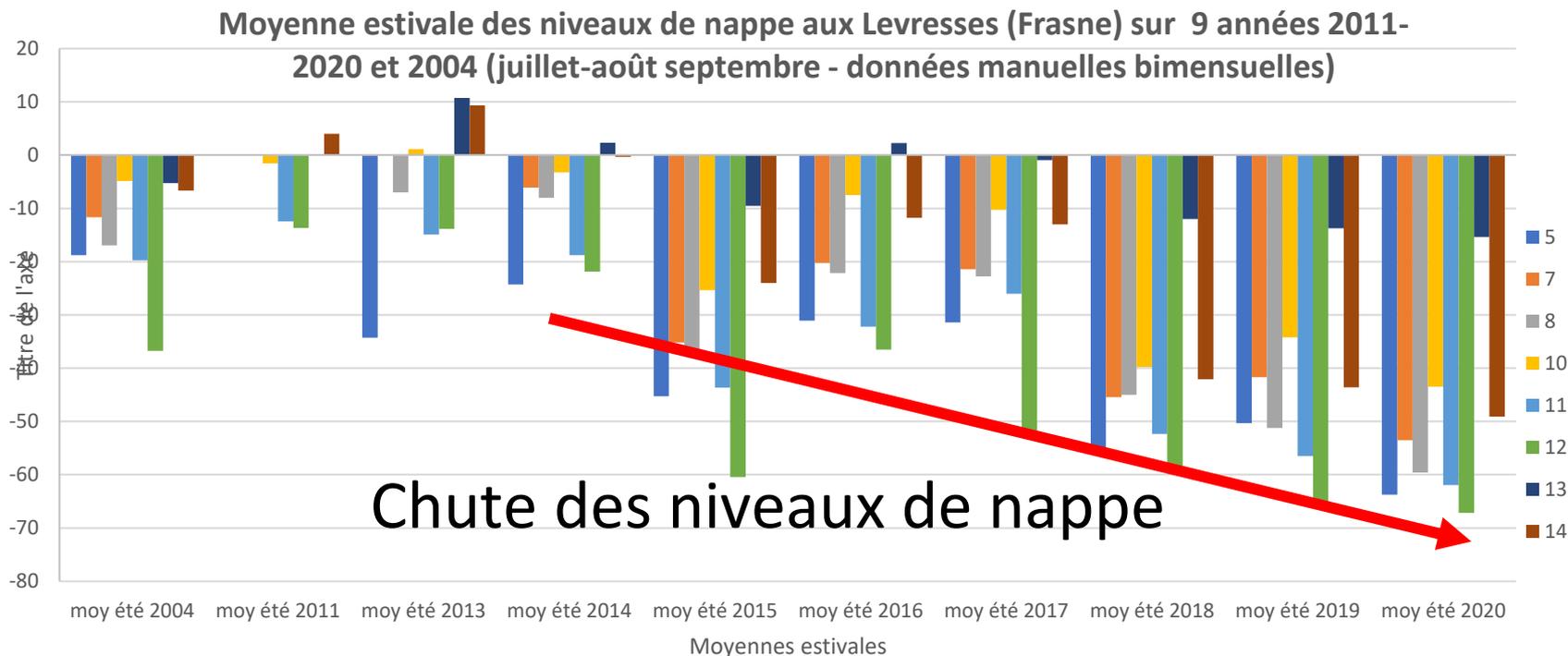
Le bilan carbone des chantiers



# Des résultats exploitables sur le long terme...qui parlent



# Des résultats exploitables sur le long terme...qui parlent



# Natura 2000, LIFE et GEMAPI : des outils complémentaires

- Natura 2000 : les premières opérations sur les tourbières
- Life (s) : des programmes européens « booster » pour les travaux, l'ingénierie, l'expérimentation sur du court terme (5 à 7 ans), la confiance des partenaires
- La GEMAPI : la politique de long terme
  - Poursuite des actions et suivis facilités
  - Résultats de long terme
  - Déploiement des actions à grande échelle
  - Application des méthodes testées et déployées

# Merci pour votre attention



*Crédits photos du diaporama (sauf mentions contraires) :  
CEN Franche-Comté, EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue, PNR  
du Haut-Jura, FCEN.*

26/09/2023

**Life Climat**  
tourbières  
du Jura

**Colloque international**

**15 • 16 • 17 MAI 2024**  
BOIS D'AMONT • JURA • FRANCE

**Fonctionnement et réhabilitation  
des tourbières des montagnes européennes**

conférences avec des spécialistes européens • ateliers •  
échanges • visites de sites • moments conviviaux

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

Bénéficiaire coordonné : Conservatoire des Espaces Naturels Franche-Comté  
Bénéficiaires associés : EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue, les amis de la réserve naturelle de la Grande Combe  
Avec le soutien financier de : Région Franche-Comté, Département du Doubs, Région Bourgogne-Franche-Comté, Jura