

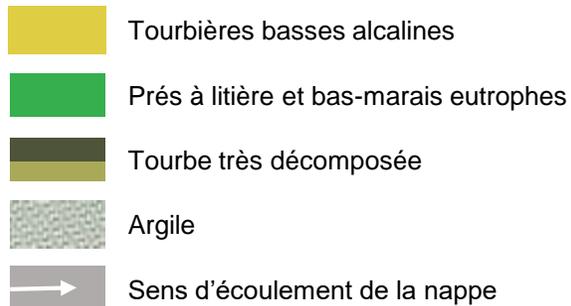
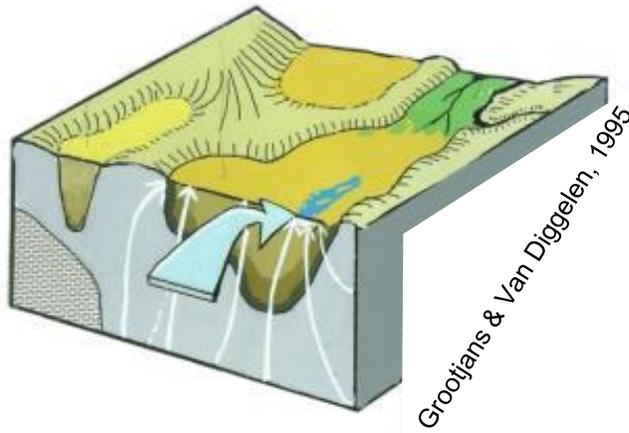
Restaurer les habitats de marais tourbeux alcalins du nord de la France et de la Belgique



LIFE18NAT/FR/000906



> Evolution des marais tourbeux alcalins à l'Holocène



Milieus hérités de l'époque Holocène (débutée il y a 12.000 ans)

Formation lente : entre 0,2 et 1 millimètre par an

Accumulation progressive de dépôts organiques mal ou non décomposés

Présence d'eau stagnante ou peu mobile provenant des nappes souterraines de la craie (pH entre 6 et 8 : alcalin)

Grande variété topologique et fonctionnelle

Représentativité des différents stades d'évolution des marais tourbeux de l'habitat pionnier au boisement ancien

> Evolution des marais tourbeux alcalins à l'Holocène

Territoires aménagés et exploités aux cours des derniers siècles :

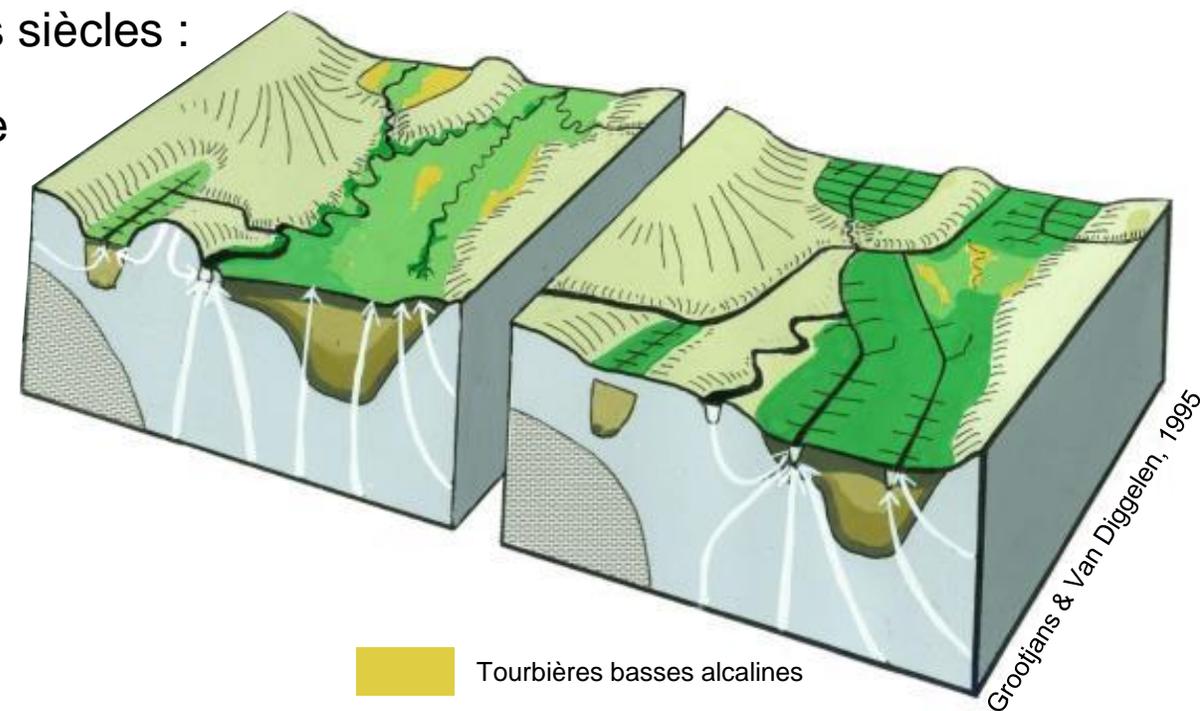


- Modification du réseau hydrographique
- Exploitation de la tourbe
- Maraîchage
- Etc.

<= Exploitation de la tourbe en vallée de la Somme
Source : Lionel BACQUET <https://www.long80.com/latourbe.html>

Aujourd'hui soumis à des dynamiques divergentes :

- **Abandon des terrains**
- **Intensification des pratiques** : drainage, pompages massifs d'eau souterraine, remblaiement, populiculture, urbanisation, etc.



- Tourbières basses alcalines
- Prés à litière et bas-marais eutrophes
- Tourbe très décomposée
- Argile
- Sens d'écoulement de la nappe
- Système de drainage

> Anthropofens ?

Combinaison de deux mots :

Anthropocène : époque de l'histoire de la Terre durant laquelle les activités humaines ont une influence significative sur l'ensemble de la biosphère

Fens : mot anglais qui désigne les marais tourbeux principalement alimentés par des eaux souterraines

> Des milieux à restaurer et préserver

Sites relictuels en forte régression et globalement en mauvais état de conservation

Code Natura 2000	Nom de l'habitat	Etat de conservation pour le domaine Atlantique (France)	Etat de conservation pour le domaine continental (Belgique)
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	Défavorable médiocre	Défavorable médiocre
7140	Tourbières de transition et tremblantes	Défavorable médiocre	Défavorable médiocre
7210*	Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>	Défavorable inadéquat	-
7230	Tourbières basse alcalines	Défavorable médiocre	Défavorable médiocre
91D0*	Tourbières boisées	Défavorable inadéquat	Défavorable médiocre
91E0*	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Défavorable médiocre	Défavorable médiocre

Sources : <http://inpn.mnhn.fr>; <http://biodiversite.wallonie.be>



> Intérêts et enjeux

Grande diversité de type de « tourbières » et paysages atypiques

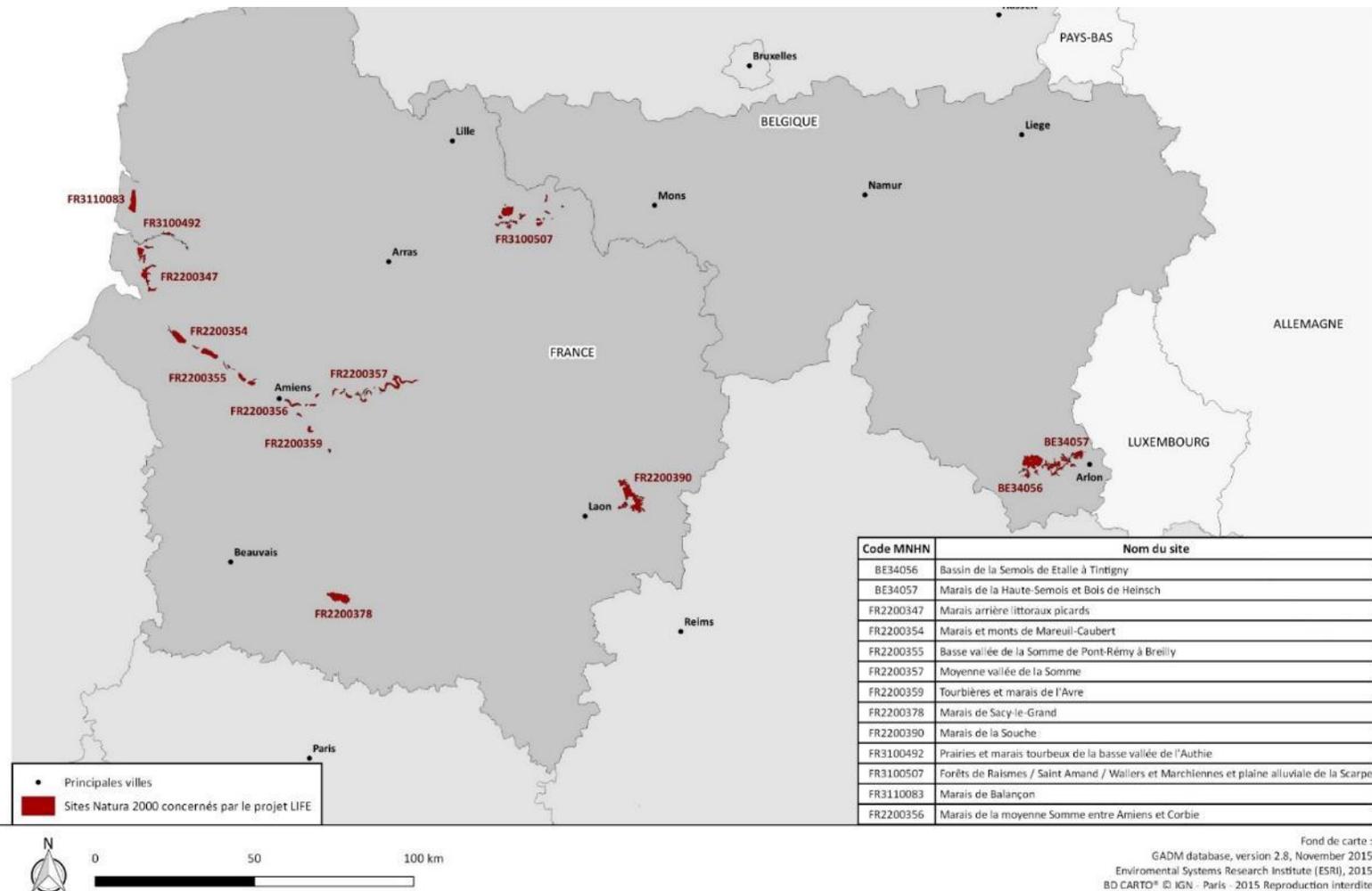
Accueil d'espèces dépendantes de ces zones, rares et menacées

Milieux anciens, témoins des périodes passées

Services écosystémiques :

- **stockage de carbone**
- **rôle « d'éponge » qui stocke l'eau pendant les périodes de crues et la restitue en période sèche**
- **zone de reproduction (faune et flore) et de production primaire (fourrage, etc.)**
- **espaces supports de diverses activités de loisirs (promenades, chasse, pêche, etc.)**

> Un projet transfrontalier ...



2 états membres : **France et Belgique**

2 régions : **Hauts-de-France et Wallonie**

2 zones biogéographiques :
Atlantique et Continentale

13 sites Natura 2000 : 15 000 ha dont
~10 000 ha de milieux tourbeux

> ... et multipartenarial

10 structures bénéficiaires :



5 partenaires financiers :



2 partenaires particuliers :



> **Durée : 6 ans et 2 mois : 01/11/2019 au 31/12/2025**

> **Budget : 18 684 201 €**



11 210 521 €
60%



5 503 638 €
29%



841 951 €
5%



168 338 €
1%

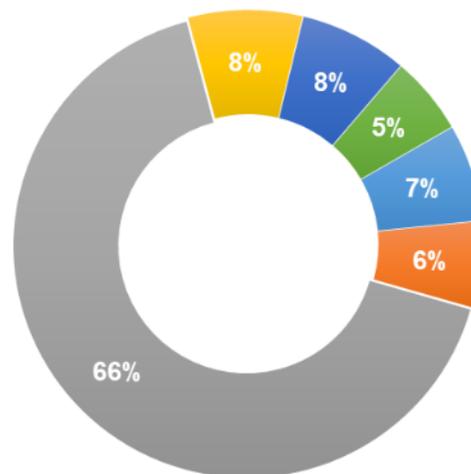


129 937 €
1%

Autofinancement

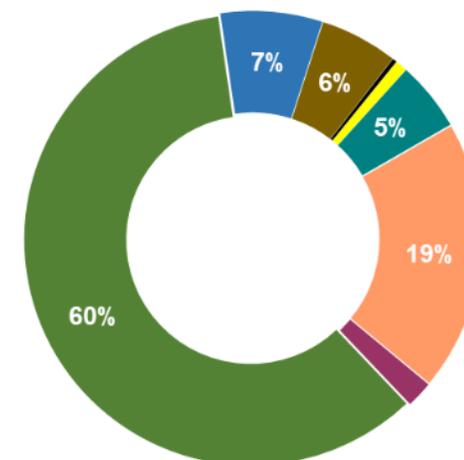
829 817 €
4%

Coûts par actions



- Actions A (Preparatory actions)
- Actions B (Land purchase)
- Actions C (Conservation actions)
- Actions D (Monitoring of the impact of project actions)
- Actions E (Communication and replication actions)
- Actions F (Project management)

Coûts par types de dépenses



- Personnel
- External assistance
- Land
- Other costs
- Travel and subsistence
- Durable goods
- Consumables
- Overheads

> Objectifs

Restaurer les conditions permettant d'améliorer l'état de 480 hectares de marais tourbeux



- **Restaurer les conditions qui forment la structure des marais tourbeux** (niveau d'eau, végétation, etc.)
- **Améliorer la gestion de l'eau** (qualité et quantité)
- **Développer et promouvoir des modes de gestion favorables aux différents stades d'évolution des marais tourbeux**
- **Restaurer un pâturage « naturel »** sur ces milieux
- **Mettre en réseau les principaux gestionnaires** de marais tourbeux alcalins en France et en Belgique
- **Faire connaître les milieux tourbeux alcalins**

> 6 habitats constituent la cible directe du LIFE

Code Natura 2000	Nom de l'habitat	Surface restaurée	Nbre de sites
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	56 ha	4 sites
7140	Tourbières de transition et tremblantes	21 ha	7 sites
7210*	Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i>	96 ha	7 sites
7230	Tourbières basse alcalines	276 ha	12 sites
91D0*	Tourbières boisées	3 ha	2 sites
91E0*	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	31 ha	1 site

> Les actions

Etudes et suivis scientifiques : mieux connaître les marais tourbeux alcalins, leur fonctionnement, et évaluer les impacts des travaux

Travaux de restauration :

- Désenvasement de source et équipement de gestion des niveaux d'eau
- Renforcement des populations d'espèces végétales caractéristiques
- Déboisement, débroussaillage, décapage de sol et reprofilage de berge
- Plantation d'arbres avec des essences adaptées
- Installation d'équipements pastoraux

Partager l'expérience et les connaissances acquises : réunions d'information, ateliers techniques et autres événementiels, la rédaction de guides techniques à destination des usagers et gestionnaires, etc.



Merci pour votre attention

