

9 partenaires bénéficiaires, 1 ambition commune



Conservatoire d'espaces naturels
des Hauts-de-France
(Bénéficiaire coordinateur)
cen-hautsdefrance.org



Conservatoire botanique national
de Bailleul
www.cbnbl.org



Conservatoire du littoral -
délégation Manche Mer du Nord
www.conservatoire-du-littoral.fr



Département de l'Oise
www.oise.fr



Fédération des Conservatoires
d'espaces naturels
reseau-cen.org



Natagora
www.natagora.be



Parc naturel régional Scarpe-Escaut
www.pnr-scarpe-escaut.fr



Syndicat mixte Baie de Somme Grand
Littoral Picard
www.baiedesomme.org



Syndicat mixte Oise-Aronde (SMOA)
oisearonde.wixsite.com/smoa

Les soutiens institutionnels :



Les partenaires financiers :



Budget :

18,7 millions d'euros de budget financé :

- à 60% par l'Union européenne,
- à 29% par l'Agence de l'eau Artois Picardie,
- à 5% par l'Agence de l'eau Seine-Normandie,
- à 1% par le Département de l'Oise (en plus du portage d'actions sur les Marais de Sacy),
- à 1% par l'Office français pour la Biodiversité,
- à 3% par la Fondation Coca-Cola.

Et une part d'autofinancement apportée par les bénéficiaires du projet



LIFE 18 NAT/FR/000906



LIFE ANTHROPOFENS

Coordonné par le
Conservatoire d'espaces naturels
des Hauts-de-France

Préservons & réhabilitons les tourbières alcalines des Hauts-de-France et de Wallonie

- 480 hectares de tourbières restaurées et étudiées en Hauts-de-France et en Wallonie
- 6 habitats naturels d'intérêt communautaire
- 13 sites du réseau Natura 2000 répartis en 8 territoires
- 39 communes concernées
- 6 ans (de 2019 à 2025)
- 1 programme transfrontalier.



Cladium Marisque



Dolomedes fimbriatus

+ d'infos sur :

www.life-anthropofens.fr



Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France
1 place Ginkgo - Village Oasis
80480 Dury
Tél : 03 22 89 63 96



Les tourbières, des écosystèmes fragiles

Les tourbières sont un type de milieux humides caractérisé par une saturation du sol en eau tout au long de l'année. Le manque d'oxygène dans l'eau ne permet pas à la matière organique (feuilles, branches...) de se décomposer. C'est pourquoi la matière peu ou mal décomposée s'accumule dans le sol, formant ainsi de la tourbe.

La formation de la tourbe est très lente, de l'ordre de 0,2 à 0,6 mm par an. Une tourbière de quelques mètres de profondeur est un véritable héritage millénaire, témoin du passé géologique et humain de notre territoire.

Les actions du LIFE Anthropofens portent sur un type précis de tourbière : les tourbières alcalines. Il s'agit de bas-marais alimentés par des eaux souterraines également appelée « tourbières basses ». Dans la région, l'alimentation par l'eau chargée en calcaire (craie) donne un pH basique ; ces bas marais sont donc dit alcalins...
A différencier des marais qui, eux, ont des niveaux d'eau dans le sol plus fluctuants, ces milieux se distinguent des tourbières acides, alimentées par les eaux de pluie (ou des eaux souterraines acides), beaucoup plus rares dans nos régions de plaine.

Les connaissances et les compétences (expériences) acquises en cours de projet permettront de mener d'autres démarches de restauration sur les autres tourbières de la région, voire au-delà.



Les 13 sites Natura 2000 concernés par le LIFE Anthropofens dans les Hauts-de-France et en Wallonie

Le LIFE ANTHROPOFENS, un projet ambitieux

D'une durée de 6 ans, le programme « LIFE Anthropofens » se veut ambitieux avec un budget de plus de 18 millions d'euros au bénéfice de la restauration de 480 hectares de tourbières alcalines préservés en région Hauts-de-France et en Wallonie.

Initié par le Conservatoire d'espaces naturels des Hauts-de-France, ce plan d'actions financé, principalement par le fonds européen LIFE est mis en œuvre par 9 structures. Celles-ci se sont associées pour préserver les tourbières alcalines du nord de la France et de Belgique, milieux fragiles et en danger, riches en biodiversité. Au travers de ce projet d'envergure, elles mettent ainsi en commun leurs compétences complémentaires au service de la préservation des tourbières alcalines.

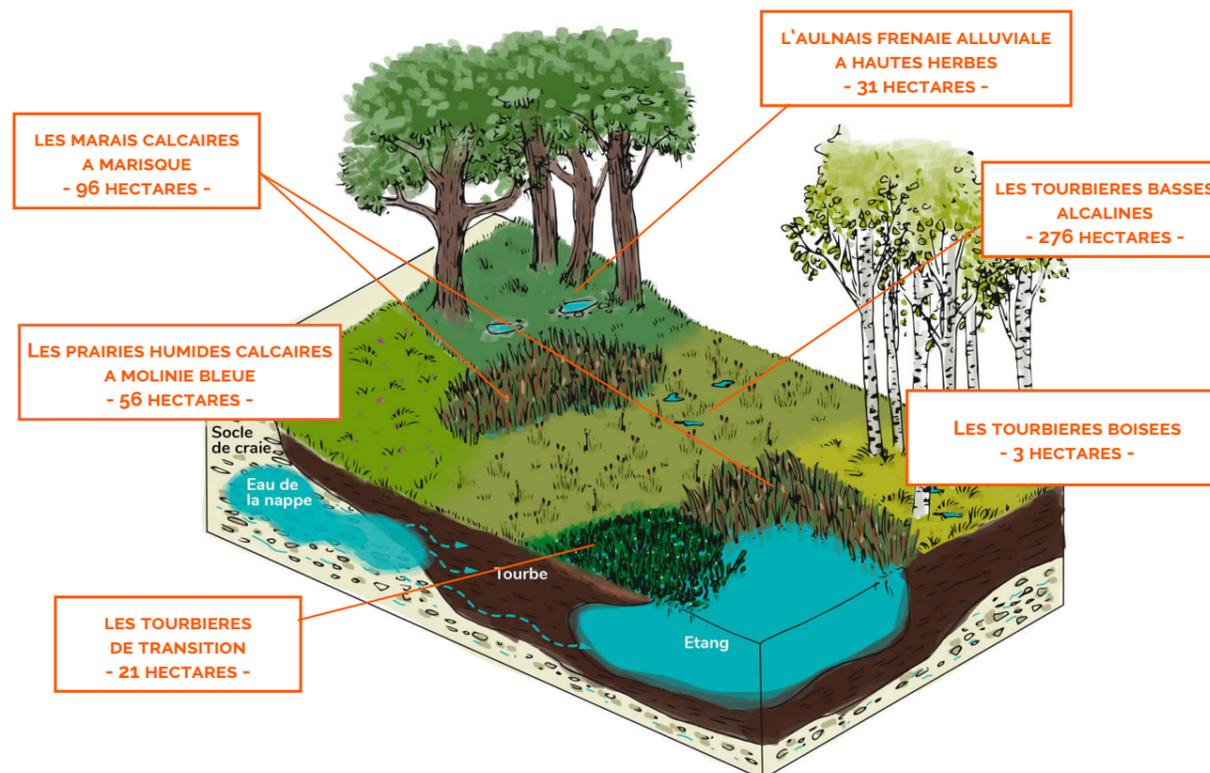
A l'époque de l'Anthropocène, dans un territoire où l'influence de l'Homme est active depuis des millénaires, le défi du projet LIFE Anthropofens est de proposer une trajectoire de restauration et de conservation pour les bas marais (fens en anglais) alcalins.

Les objectifs du projet

Le LIFE Anthropofens s'articule autour de plusieurs grands objectifs :

- restaurer des écosystèmes et leur fonctionnement,
- améliorer l'alimentation en eau des tourbières (en quantité et en qualité),
- préserver des habitats et des tourbières aux paysages diversifiés,
- mieux comprendre le fonctionnement de nos tourbières,
- partager les connaissances acquises avec les acteurs des tourbières,
- sensibiliser et impliquer les gestionnaires et usagers locaux dans la préservation des tourbières.

Le LIFE Anthropofens focalise son action sur la restauration et l'étude de 6 habitats typiques des tourbières, tous reconnus d'intérêt communautaire.



Les 6 habitats cibles du LIFE Anthropofens (480 hectares restaurés)



Les tourbières, milieux utiles et précieux ...

Lorsqu'elles sont en bon état, les tourbières rendent de multiples services qu'on appelle des services dits « écosystémiques » :

- ✓ stockage du carbone (une tourbière stocke deux fois plus de carbone que la biomasse de la forêt)
- ✓ rôle de filtre et d'éponge en stockant l'eau lors des périodes de crues et en la restituant en période sèche
- ✓ refuge pour des espèces de plus en plus menacées
- ✓ lieu de reproduction pour de nombreuses espèces de faune et de flore (insectes, oiseaux...),
- ✓ espaces d'activités de loisirs et de découverte de la nature
- ✓ archive scientifique pour l'Histoire de l'Homme et du climat...



... mais menacés !

Fragiles et vulnérables, les tourbières du nord de la France et de Wallonie ont fortement régressé au cours des derniers millénaires, avec une accélération lors des siècles derniers.

Plusieurs causes à cela :

- ✗ drainage, pompage de l'eau et altérations du fonctionnement hydrologique en général
- ✗ pollution diffuse de l'eau
- ✗ extraction passée de la tourbe
- ✗ boisement spontané suite à l'abandon de pratiques agricoles extensives
- ✗ plantation de peupliers (populiculture)
- ✗ mise en culture (bois, maraîchage...)
- ✗ sécheresse en contexte de changement climatique
- ✗ urbanisation, construction d'abris de loisirs et des aménagements associés (rejets d'eaux usées, introduction d'espèces ornementales...)

La dégradation des tourbières, et notamment leur assèchement, conduit à un relargage massif de CO₂ suite à la décomposition de la matière organique, accentuant le changement climatique, d'où l'importance de leur préservation.