



# LIFE ANTHROPOFENS

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

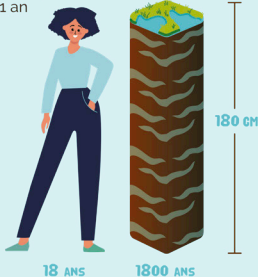
## MIEUX CONNAÎTRE POUR MIEUX PROTÉGER !

### COMMENT SE FORME LA TOURBE ?

**des conditions particulières...**  
La tourbe se forme dans un sol saturé d'une eau pauvre en oxygène et nutriments, empêchant les bactéries et champignons de dégrader la matière organique.

### croissance lente

Une tourbière ne grandit que d'1mm en 1 an



### ÉVOLUTION D'UNE TOURBIÈRE ALCALINE

Une dépression topographique permet à l'eau de stagner

Des plantes pionnières forment un radeau

La matière organique s'accumule...

...pouvant former des épaisseurs de plusieurs mètres

### ACTIONS SCIENTIFIQUES

Les activités scientifiques permettent d'améliorer les connaissances sur les tourbières, leur état et fonctionnement, mais aussi d'évaluer les impacts des actions de restauration mises en œuvre.

**PIEZOMÈTRES**  
pour mesurer la pression de l'eau sous terre et modéliser le niveau de la nappe

**QUALITÉ DE L'EAU**  
déterminée par des prélèvements pour mesurer sa composition chimique

**PÉDOLOGIE**  
évaluation de la qualité de la tourbe par prélèvements pour statuer sur les potentiels de restauration

**ÉCHELLES LIMNIMÉTRIQUES**  
pour évaluer la fluctuation du niveau d'eau

**SUIVIS D'ESPÈCES**  
pour comparer l'état de la tourbière avant et après travaux de restauration

**CARTOGRAPHIE LIDAR**  
pour visualiser en 3D les fossés de drainage et comprendre comment s'écoule l'eau à la surface