

Les tourbières

Les tourbières

Un écosystème original et fragile

Les tourbières de la région sont localisées en majorité dans les PNR du Nord – Pas-de-Calais, dans les fonds de vallées des cours d'eau principaux et dans les zones d'affaissements miniers.

Des milieux naturels riches

Les tourbières sont, comme l'ensemble des zones humides, des milieux naturels abritant une biodiversité riche, sensible et menacée. Elles ont un rôle essentiel pour la régulation de l'écoulement des eaux et participent à la lutte contre les inondations.

Les tourbières sont caractérisées par la présence quasi permanente d'eau qui ralentit la décomposition des végétaux qui s'y développent (roseaux, arbres, etc.). La matière organique se décompose mal et il se forme alors un sol typique : la tourbe (ou histosol), dont l'épaisseur peut varier de quelques centimètres à plusieurs mètres.

Quelques exemples de tourbières dans les PNR :

- Scarpe-Escaut : tourbière de Vred, tourbière de Marchiennes,
- Caps et marais d'Opale : marais de Guînes et de Tardinghen, tourbières de la forêt de Desvres.



La tourbière de Vred dans le PNR Scarpe-Escaut

Comment se forme une tourbière ?



Une tourbière se forme dans certaines conditions :

- un bilan hydrique positif ou nul : il tombe autant ou plus d'eau qu'il ne s'en évapore. Le milieu est alors inondé de manière quasi permanente,
- des conditions topographiques (relief) qui favorisent l'accumulation de l'eau en ralentissant les écoulements,
- des conditions climatiques froides qui ralentissent les processus de décomposition de la matière organique.

Différents types de tourbières, différentes types de tourbes

Les tourbières peuvent être classées en fonction du pH :

- acides : rares et localisées dans la région (Mare à Goriaux, forêts de Faumont et de Desvres). La formation de la tourbe est liée au développement d'une mousse (sphaigne),
- alcalines : majoritaires dans la région, liées aux grands cours d'eau (Scarpe, Sensée, Canche, Authie, etc.). La tourbe qui s'y forme est liée à des plantes herbacées (roseaux, etc.) ou des arbres (saules, aulnes, bouleaux, etc.).

	
<p>Une plante carnivore : l'Utriculaire</p>	<p>Analyse de sol à la tourbière de Marchiennes</p>

Selon le degré de dégradation de la matière organique, les spécialistes classent la tourbe en trois catégories :

- fibrique (tourbe blonde) : la moins décomposée, contenant beaucoup de fibres végétales,
- mésique (tourbe brune) : moyennement décomposée,
- saprique (tourbe noire) : la matière organique est décomposée en grande partie.

De l'exploitation des tourbières à leur protection

Les tourbières ont été exploitées depuis longtemps par l'Homme pour leurs ressources. Avant l'exploitation du charbon, la tourbe était un combustible très recherché, surtout pour le chauffage. Moins riche en carbone que le charbon, sa combustion délivrait pourtant peu de chaleur. La tourbe était extraite sous la forme de briquettes grâce à des outils particuliers puis séchées à l'air libre pour en retirer l'humidité. L'exploitation de la tourbe a laissé des trous plus ou moins profonds (fosses de tourbage) où l'eau réapparaît sous la forme d'étangs.

Ces pratiques n'existent plus aujourd'hui car les tourbières jouissent aujourd'hui d'un statut de protection internationale. Plusieurs organismes régionaux mènent des opérations de gestion pour conserver ces milieux.