

FICHE TOURBIÈRES ET COMPLEXES TOURBEUX



NATURA
2000

Code Natura 2000

UE 71.10 ; 71.20 ; 71.40 ; 71.50

GÉNÉRALITÉS

Les tourbières se développent en tête de bassin versant, au fond de vallées à pentes très douces, ou en bordure d'étang. Ce sont des zones humides produisant la tourbe, sol extrêmement pauvre, composé de résidus végétaux accumulés et peu décomposés.

Mais, derrière le terme de tourbière se cache en réalité un complexe d'habitats étroitement imbriqués.



DESCRIPTION

Les tourbières hautes actives (Code UE : 71.10) :

Milieu exceptionnel, très acide et très pauvre en éléments nutritifs, où se développent des communautés végétales très spécialisées essentiellement composées de sphaignes. Cet habitat, dernier stade avant l'assèchement et le boisement par le pin sylvestre (Cf. Fiche Habitat Forêts de fond de vallée, Tourbière boisée, code UE : 91D0), est le résultat de milliers d'années d'accumulation des sphaignes.

Quelques espèces typiques

- **Drosera à feuilles rondes** (*Drosera rotundifolia*)
- **Andromède** (*Andromeda polifolia*)
- **Orchis de Traunsteiner** (*Dactylorhiza traunsteineri*)
- **Linaigrette vaginée** (*Eriophorum vaginatum*),
- **Canneberge** (*Vaccinium oxycoccos*)

Ces tourbières sont qualifiées de hautes car, à ce stade, la végétation est surélevée par rapport au niveau de la nappe du cours d'eau et n'est plus alimentée que par les précipitations ; d'actives, car il y a production de tourbe .

Les tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle (Code UE : 71.20)

Tourbières hautes actives, qui ont subi des drainages agricoles ou sylvicoles ayant entraîné un assèchement en surface. Dans ces conditions le sol se minéralise et le cortège végétal change.

Elles sont rapidement envahies par une grande graminée, la molinie bleue, qui étouffe petit à petit les autres plantes ou par la callune et le pin sylvestre.



Canneberges et sphaignes font partie du cortège végétal typique des tourbières hautes actives



Drosera à feuilles rondes : petite plante carnivore qui pallie au manque de nutriments dans la tourbe en consommant des insectes.

Les tourbières de transition et tremblants (Code UE : 71.40)

Quelques espèces typiques

- **Laïches**
(*Carex lasiocarpa* et
Carex rostrata)
- **Trèfle d'eau**
(*Menyanthes trifoliata*)
- **Comaret des marais**
(*Comarum palustre*)
- **Calla des marais**
(*Calla palustris*)

Cet habitat se développe essentiellement en bordure d'étangs vieux de plusieurs siècles et implantés sur des zones tourbeuses. Souvent dominés par des grandes « herbes » adaptées aux milieux très humides, notamment des carex dont les rhizomes (tiges immergées) forment un radeau sur lequel se développent les autres plantes.

Ces milieux sont un refuge pour de nombreuses espèces menacées. Leur richesse en libellules notamment, est très importante.

Dépression sur substrat tourbeux du Rhynchosporion (Code UE : 71.50) :

- **Rhynchospore blanche**
(*Rhynchospora alba*)
- **Rhynchospore brune**
(*Rhynchospora fusca*)
- **Drosera intermédiaire**
(*Drosera intermedia*)
- **Lycopode inondé**
(*Lycopodiella inundata*)

On peut rencontrer cet habitat au sein d'une tourbière haute au niveau d'une dépression. Mais, c'est en bordure d'étangs acides, très pauvres en nutriments et à niveau variable que cet habitat pionnier couvre les surfaces les plus importantes. On y observe des espèces supportant de très fortes variations hydriques (immergées en hiver et émergées en été).

LOCALISATION SUR LE SITE

Tous ces habitats sont situés dans le Pays de Bitche, sur le réseau hydrographique des cours d'eau suivants : Horn, Schwarzbach, Falkensteinerbach et Zinsel du Nord

MENACES

- Toute modification du fonctionnement naturel de l'hydrosystème (drainage, curage de la rivière...)
- Modification de la qualité de l'eau (modification du pH et augmentation de la charge en nutriments)
- Exploitation sylvicole
- Exploitation agricole
- Intrants
- Décharges
- Remblaiements
- Surfréquentation (piétinement, cueillette, dérangement, déchets)
- Incendies

MESURES DE GESTION FAVORABLES

- **Maintien (voire restauration) du fonctionnement de l'hydrosystème**
- **Veiller à la bonne qualité de l'eau alimentant les sites tourbeux**
- **Proscrire toute forme d'exploitation de ces habitats, rares à l'échelle nationale et très spécialisés. Favoriser la naturalité**
- **Sur certaines tourbières hautes très dégradées :**
 - restauration hydraulique : suppression de certains drains
 - fauche estivale tardive avec exportation
 - décapage de certaines zones pour favoriser les stades pionniers
- **Pour une tourbière associée à un étang :**
 - contrôler la gestion piscicole
 - contrôler le niveau de l'eau
- **Limiter la fréquentation des zones les plus sensibles**



La cordulie arctique : une espèce typique des tourbières



Lycopode inondé



Le drainage des tourbières reste la cause principale de dégradation

Habitats naturels : zones terrestres ou aquatiques se distinguant par leurs caractéristiques géographiques, le vivant (faune et flore) et le non vivant (sol, climat, géologie etc.), qu'elles soient entièrement naturelles ou semi-naturelles.

Crédits photographiques : Michel RAUCH, Loïc DUCHAMP et Éric BRUA (SYCOPARC)

Réalisé avec le soutien financier du Ministère de l'Environnement

