

## 7130 Tourbières de couverture (\* pour les tourbières actives)

CORINE : 52

EUNIS : D1.2

### CRITERES DIAGNOSTICS ET CONSEILS POUR LA CARTOGRAPHIE

---

#### Description :

Il s'agit d'un type de tourbière caractéristique de l'ouest et du nord des îles Britanniques ainsi que de la Norvège. Dans ces régions, elles peuvent s'étendre sur de vastes étendues et marquer le paysage. Les tourbières de couvertures sont des tourbières ombrotrophes, alimentées quasiment exclusivement par les précipitations et par conséquent liées à un climat très humide et pluvieux.

Proches des tourbières hautes actives (habitat UE 7110), elles s'en distinguent essentiellement par leur installation dans des configurations de relief différentes. Les tourbières de couverture s'installent sur des reliefs plats ou légèrement pentus. La couche de tourbe accumulée épouse la topographie du site, formant une couverture continue.

L'existence de cet habitat en France reste à confirmer. Deux petites tourbières bretonnes, situées dans les Monts d'Arrée, l'une sur la commune de Berrien, l'autre sur la commune de Plounéour-Ménez, semblent se rapprocher des tourbières de couverture, cependant sous une forme jeune et encore peu typique. Ces tourbières ombrotrophes sont entourées d'autres milieux tourbeux, et notamment des tourbières de pente à Narthécie ossifrage (*Narthecium ossifragum*) et sphaignes.

La végétation des tourbières de couverture ressemble à celle des tourbières hautes actives. En Bretagne, un élément distinctif semble être la présence de bombements de Sphaigne de Magellan (*Sphagnum magellanicum*).



A gauche : Tourbière de couverture dans les Monts d'Arrée (©F. Séité) ; à droite : *Sphagnum magellanicum*, sphaigne caractéristique des tourbières de couverture (©J. Durfort)

#### Définition extraite du Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne (EUR28) :

1) Tourbières étendues ou paysages, sur terrain plat ou de faible pente avec petit drainage superficiel, sous climat océanique avec des précipitations élevées, caractéristiques de l'ouest et du nord des îles Britanniques. Ces tourbières sont souvent ombrotrophes, malgré quelques circulations latérales d'eau. Ces tourbières couvrent souvent des vastes superficies et les caractéristiques topographiques locales produisent des communautés diverses [*Sphagnetalia magellanici* : *Pleurozio purpureae-Ericetum tetralicis*, *Vaccinio-Ericetum tetralicis* p. ; *Scheuchzerietalia palustris* p., *Utricularietalia intermedio-minoris* p., *Caricetalia fuscae* p.]. Les sphaignes jouent un rôle important dans toutes ces communautés, mais l'élément cypéracée est beaucoup plus important ici que chez les tourbières hautes. Le terme « active » doit être interprété comme supportant une superficie de végétation significative formant de la tourbe.

Sous-types des îles Britanniques :

52.1 - Tourbières de couverture hyper-atlantiques des côtes occidentales de l'Irlande, de l'Écosse occidentale et de ces îles, Cumbria, Pays de Galles septentrional ; tourbières souvent dominées par des sphaignes

(*Sphagnum auriculatum*, *S. magellanicum*, *S. compactum*, *S. papillosum*, *S. nemoreum*, *S. rubellum*, *S. tenellum*, *S. subnitens*) ou, surtout dans quelques régions de l'Irlande occidentale, par des dépôts d'algues mucilagineuses (*Zygogonium*).

52.2 - Tourbières de couverture des hautes terres, collines et montagnes de l'Écosse, de l'Irlande, de l'Angleterre occidentale et du Pays de Galles.

4) Dans quelques régions du Royaume-Uni, les tourbières hautes et les tourbières de couverture peuvent se trouver en zones distinctes, mettant en évidence ces caractéristiques propres. Dans les autres zones, les tourbières, qui sont au début des tourbières hautes, deviennent mélangées dans une vaste tourbière de couverture, en perdant les caractéristiques distinctives. À l'intérieur de ces tourbières de couverture on trouve des systèmes turfigènes stricto-sensu appartenant à divers biotopes des zones aquatiques, amphibies, des bas-marais et des landes.

#### **Habitats élémentaires des cahiers d'habitats :**

**Pas de déclinaison en habitats élémentaires (peu de données sur l'habitat pour la France).**

#### **Divergences entre la définition originale (EUR28) et l'interprétation faite dans les cahiers d'habitats français :**

Compte tenu de la rareté de l'habitat en France et le caractère peu typique des tourbières bretonnes rapprochées de l'habitat UE 7130 « Tourbières de couverture », les cahiers d'habitats reprennent des descriptions de l'habitat en Grande-Bretagne et en Irlande.

#### **Groupements végétaux indicateurs de l'habitat (Bretagne) :**

*OXYCOCCO PALUSTRIS - SPHAGNETEA MAGELLANICI* Braun-Blanquet & Tüxen ex V. Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946

*Erico tetralicis - Sphagnetalia papilloso* Schwickerath 1940

*Oxycocco palustris - Ericion tetralicis* Nordhagen ex Tüxen 1937

associations à préciser

#### **Confusions possibles :**

Physionomiquement et floristiquement, cet habitat est proche des autres habitats de tourbière. La présence de bombements de Spahigne de Magellan semble le différencier le mieux des autres types de tourbière, et notamment des tourbières de pente (habitats UE 7110 « Tourbières hautes actives »). La topographie semble également un élément de discrimination de l'habitat (reliefs plat à peu pentus).

Ce type d'habitat ne semble présent qu'en deux sites en Bretagne, connus des naturalistes et des gestionnaires d'espaces naturels. Il semble peu connu et étudié en France et en Bretagne et n'est par ailleurs pas évoqué par Thébaud dans sa synthèse sur les *OXYCOCCO PALUSTRIS - SPHAGNETEA MAGELLANICI* (Thébaud G., 2011).

#### **Prise en compte de l'habitat dans les cartographies des sites Natura 2000 bretons :**

Les deux localités dans lesquelles la présence de l'habitat est supposée sont identifiées dans la cartographie des habitats du site Natura 2000 des Monts d'Arrée.

#### **Conseils pour l'inventaire et la cartographie de l'habitat :**

La présence de cet habitat en France reste incertaine. Les tourbières de couverture n'existeraient en France que dans deux sites localisés dans les Monts d'Arrée. Des études devront permettre de mieux comprendre le fonctionnement de ces tourbières et d'affirmer leur caractère ombrotrophe et de mettre en évidence des critères d'identification (flore, substrat).

En Bretagne, l'habitat est toujours associé à d'autres types de tourbière et des landes humides, se délimitation sur le terrain n'est ainsi pas aisée.

## REPARTITION

### Répartition à l'échelle de l'Union européenne

Carte ci-contre

Source : EEA, ETCBD | GEBCO, IHO-IOC GEBCO, NGS, DeLorme

### Répartition à l'échelle du réseau de sites Natura 2000 français :

Source : INPN, Base Natura 2000 version 09/2014

France : **1 ZSC**

Région atlantique française : **1 ZSC**

Bretagne : **1 ZSC**

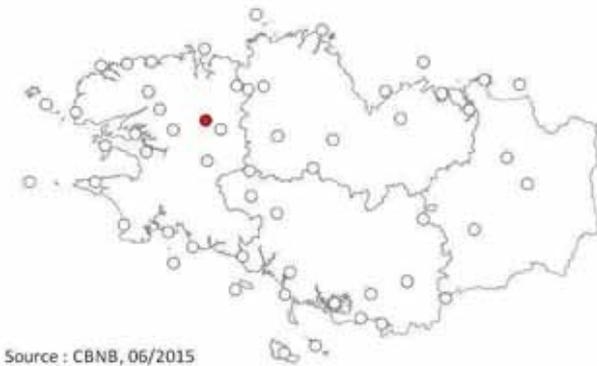
#### Habitat UE 7130 : Répartition et état de conservation à l'échelle des Etats membres de l'Union européenne

- Bon état de conservation
- Etat de conservation défavorable inadéquat
- Etat de conservation défavorable mauvais
- Etat de conservation inconnu

Source : EEA, ETCBD | GEBCO, IHO-IOC GEBCO, NGS, DeLorme



### Sites Natura 2000 bretons abritant l'habitat



Source : CBNB, 06/2015

Sites Natura 2000 bretons dans lesquels l'habitat 7130 « Tourbières de couverture » est particulièrement bien représenté :

Habitat très rare à l'échelle française, peu caractéristique des systèmes tourbeux français. Les deux petites tourbières présentes en Bretagne et rattachés à cet habitat se rencontrent sur le site Natura 2000 des Monts d'Arrée.

Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	Surface [ha]
FR5300013	Monts d'Arrée centre et est	4,07

## ETAT DE CONSERVATION DE L'HABITAT

### Résultats du rapportage national 2007-2012 :

Code UE	Aire de répartition	Surface	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
7130	Favorable	Favorable	Favorable	Inconnu	Favorable

**Etat à favoriser :**

Pour cet habitat, une amélioration des connaissances semble une action prioritaire à mettre en œuvre.

Pour la conservation et la gestion des tourbières de couverture, les conseils sont les mêmes que pour les autres tourbières turfigènes (voir habitat UE 7110). Il convient ainsi de préserver le complexe tourbeux dans son ensemble, avec tous ses constituants et stades dynamiques.

Cette conservation est étroitement liée au maintien du fonctionnement hydrologique, toutes les tourbières sont ainsi sensibles au drainage et à la dégradation de la qualité de l'eau.