

7140 Tourbières de transition et tremblantes

CORINE : 54.5

EUNIS : D2.3

CRITERES DIAGNOSTICS ET CONSEILS POUR LA CARTOGRAPHIE

Description :

Les tourbières de transition se rencontrent à l'interface entre milieux aquatiques et terrestres au sein des complexes tourbeux. Comme ce type d'habitat s'installe sur des substrats instables qui tremblent sous les pieds, on l'appelle également "tremblant". La physionomie de l'habitat est souvent marquée par les cypéracées, comme la Laïche en bec (*Carex rostrata*) et la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*).

On rencontre ces tourbières « tremblantes » soit au niveau des dépressions au sein des tourbières, soit en bordure des pièces d'eau pauvres en substances nutritives. Elles sont liées à des substrats très humides comme par exemple des tourbes gorgées d'eau. On les observe ainsi au sein des gouilles, chenaux et cuvettes des tourbières.

Une autre forme de l'habitat se développe sous forme de radeaux flottants en bordure des étangs. En effet, quelques espèces caractéristiques de l'habitat comme le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) ou la Potentille des marais (*Potentilla palustris*) développent un fort réseau racinaire, qui forme des tapis denses à la surface de l'eau. Ces radeaux flottants jouent un rôle important dans l'atterrissement des plans d'eau et ainsi dans la dynamique de formation des tourbières.



Tremblant à Trèfle d'eau, étang de Priziac (©E. Quéré, CBNB)

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

1) Formations turfigènes, se développant à la surface d'étendues d'eau oligotrophe à mésotrophe, intermédiaires entre les communautés soligènes et ombrogènes. Elles présentent une grande diversité de communautés végétales. Dans les grands ensembles tourbeux, les communautés les plus représentatives sont des pelouses tremblantes ou flottantes dominées par les cypéracées de petite à moyenne taille, associées à des sphaignes et mousses pleurocarpes. Par ailleurs elles peuvent être accompagnées de groupements végétaux aquatiques ou amphibies. Ces tourbières sont rattachées aux *Scheuchzeria palustris* (radeaux flottants oligotrophes notamment) et aux *Caricetalia fuscae* (groupements des tremblants). Sont comprises également dans cet habitat, les ceintures d'atterrissement des eaux oligotrophes à *Carex rostrata*.

4) Sont associées à des communautés amphibies (22.3), aux marais (54.2 et 54.4), tourbières (51.1-2) ou prairies humides (37.2-3).

Habitats élémentaires des cahiers d'habitats :

1 seul habitat élémentaire, présent en Bretagne.

- 7140-1 Tourbières de transition et tremblants

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

Il n'y a pas réellement de divergence entre l'interprétation européenne et celle des cahiers d'habitats français. Dans le deux cas persiste un certain flou sur le traitement des complexes de végétation, couramment observés en tourbière. Le manuel d'interprétation européen comme les cahiers d'habitats semblent privilégier une approche « biotope » et conseiller l'intégration des communautés des *SCHEUCHZERIO PALUSTRIS - CARICETEA FUSCAE* qui se développent dans des dépressions ou d'anciennes fosses de tourbage au sein de tourbières hautes actives à l'habitat UE 7110 « Tourbières hautes actives ». Cette position devrait être confirmée par le MNHN et son groupe de travail sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire.

Groupements végétaux indicateurs de l'habitat (Bretagne) :

SCHEUCHZERIO PALUSTRIS - CARICETEA FUSCAE Tüxen 1937

Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

Caricion lasiocarpae Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinemann & Vanden Berghen 1949

Sphagno fallacis - Caricion lasiocarpae Passarge 1999

Sphagno fallacis - Caricetum rostratae Fries 1913*

Sphagno - Caricetum lasiocarpae Steffen 1931 ex Passarge 1964*

? *Sphagno - Eriophoretum angustifolii* (Hueck 1925) Tüxen 1958

Caricion lasiocarpae Passarge 1999

Caricetum rostratae Rübél 1912 ex Osvald 1923

? *Caricetum diandrae* Jonas 1933

Caricetalia fuscae W. Koch 1926 em. Braun-Blanquet 1949

Caricion canescenti - nigrae Nordhagen 1937 nom. mut. propos. Hájek M. & Hájková in Chytrý et al. 2011

Grpt. à *Menyanthes trifoliata*

Autres groupements végétaux pouvant faire partie de l'habitat (en complexe avec les associations indicatrices citées ci-dessus) :

Rhynchosporion albae Koch 1926

Lycopodiello inundati - Rhynchosporium fuscae Allorge & Gaume ex Schaminée et al. 1995

Sphagno pylaisii - Rhynchosporium albae Clément & Touffet 1979

? *Sphagno tenelli - Rhynchosporium albae* Osvald 1923

Confusions possibles :

Pour les radeaux flottants de bordure d'étang, peu de confusions sont possibles avec d'autres habitats. Il convient cependant de ne pas confondre les tremblants à *Carex rostrata* et/ou *Menyanthes trifoliata* avec des roselières et magocariçaies qui peuvent se développer en bordure de certains étangs, généralement méso- à eutrophes. *Carex rostrata* peut par ailleurs être présente, voire abondante, dans d'autres types d'habitats, ne relevant pas de la directive habitats-faune-flore (cariçaies à *Carex rostrata* appartenant aux *PHRAGMITO AUSTRALIS - MAGNOCARICETEA ELATAE*, EUNIS D5.214).

Comme pour les autres types d'habitats des complexes tourbeux, la principale difficulté consiste à distinguer entre eux les différents types d'habitats qui composent « la tourbière ». Pour les communautés du *Caricion lasiocarpae*, les cahiers d'habitats proposent de procéder de la manière suivante :

Tourbières de transition (<i>Caricion lasiocarpae</i>) et radeaux à <i>Menyanthes trifoliata</i>	• Formations ne relevant pas du complexe de la tourbière haute : zones d'atterrissement de plans d'eau, tourbière de transition (souvent zones assez étendues)	➔ Tourbières de transition et tremblants UE 7140
	• Petites communautés localisées au sein de la tourbière acide à sphaignes (gouilles, chenaux)	➔ Tourbière haute UE 7110

Ces propositions devront être confirmées par le groupe de travail sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire animé par le MNHN.

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

Il est difficile d'apprécier la bonne prise en compte de l'habitat 7140 « Tourbières de transition et tremblantes » dans les cartographies des sites Natura 2000 de Bretagne. Les radeaux flottants des bords d'étangs semblent globalement avoir bien identifiés et cartographiés, pour les autres situations, les approches semblent quelque peu hétérogènes entre cartographies.

Globalement, les cartographies semblent suivre les préconisations des cahiers d'habitats et intégrer les communautés situées dans les dépressions au sein des hauts marais à l'habitat 7110 « Tourbières hautes actives ».

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

Comme pour les autres communautés des milieux tourbeux, la meilleure période pour l'inventaire est l'été. Les communautés se développant sous forme de radeaux en bordure d'étang et les communautés étendues devront être cartographiées sous le code 7140 « Tourbières de transition et tremblantes » ; si les communautés se développent en mosaïque avec d'autres communautés de haut marais, un rattachement à l'habitat UE 7110 « Tourbières hautes actives » est à privilégier (cf. consignes des cahiers d'habitats). Cette proposition devra cependant être confirmée par le groupe de travail du MNHN sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire.

REPARTITION

Répartition à l'échelle de l'Union européenne

Carte ci-contre

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

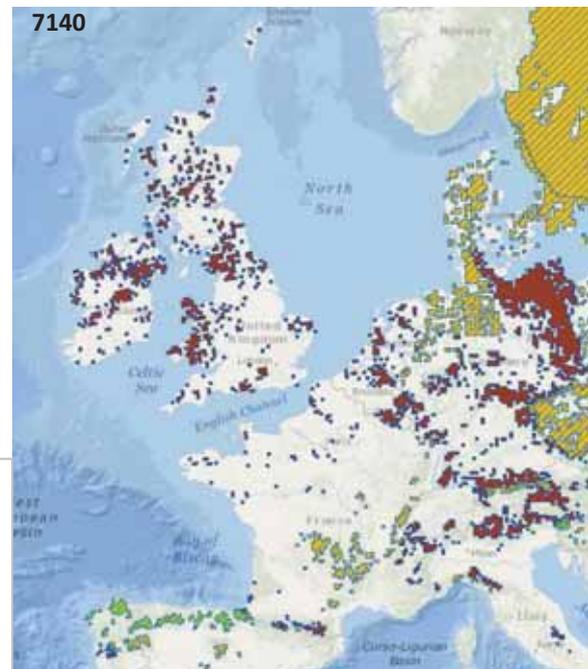
Répartition à l'échelle du réseau de sites Natura 2000 français :

Source : INPN, Base Natura 2000 version 09/2014

France : **192 ZSC**

Région atlantique française : **50 ZSC**

Bretagne : **11 ZSC**

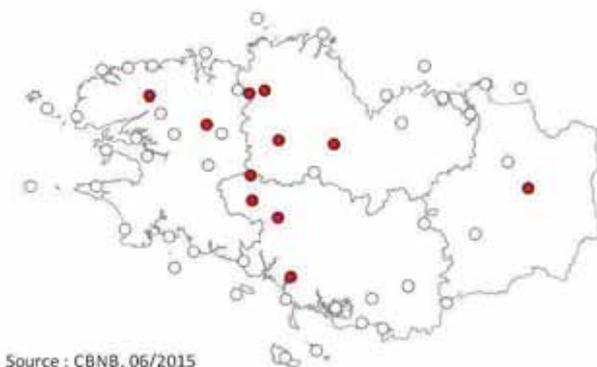


Habitat UE 7140 : Répartition et état de conservation à l'échelle des Etats membres de l'Union européenne

- 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 7140 « Tourbières de transition et tremblantes » est particulièrement bien représenté :

FR5300007 Têtes de bassin du Blavet et de l'Hyères

FR5300003 Complexe de l'est des montagnes noires

FR5300013 Monts d'Arrée centre et est

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]
FR5300007	Têtes de bassin du Blavet et de l'Hyères	10,49
FR5300003	Complexe de l'est des montagnes noires	7,81
FR5300013	Monts d'Arrée centre et est	3,81
FR5300067	Tourbière de Lann Gazel	1,64
FR5300006	Rivière Elle	1,6
FR5300028	Ria d'Etel	1,46
FR5300062	Etang du Moulin Neuf	0,33
FR5300008	Rivière Leguer, forêts de Beffou, Coat an Noz et Coat an Hay	<0,1
FR5300037	Forêt de Lorge, landes de Lanfains, cime de Kerchouan	<0,1
FR5300026	Rivière Scorff, Forêt de Pont Calleck, Rivière Sarre	<0,1
FR5300025	Complexe forestier Rennes-Liffré-Chevré, Étang et lande d'Ouée, forêt de Haute Sève	<0,1

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
7140	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

Etat à favoriser :

Comme pour les autres habitats de tourbière, l'objectif à rechercher est la conservation du complexe tourbeux dans son ensemble et dans son contexte environnemental et paysager.

En absence de perturbation d'ordre anthropique, l'habitat se montre relativement stable dans le temps. Le développement de radeaux en bordure d'étang peut favoriser l'atterrissement de ces derniers, pouvant parfois amener à la formation des communautés de haut marais.

L'attention du gestionnaire portera prioritairement sur le maintien du fonctionnement hydrologique du marais, les communautés des tourbières de transition et des tremblants sont en effet inféodées aux milieux amphibies à très humides et sont ainsi particulièrement sensibles à l'assèchement.