

4040 Landes sèches atlantiques littorales à *Erica vagans*

CORINE : 31.234

EUNIS : F4.231

CRITERES DIAGNOSTICS ET CONSEILS POUR LA CARTOGRAPHIE

Description :

Cet habitat correspond à des landes littorales rases à moyennes, sculptées par le vent. C'est la Bruyère vagabonde (*Erica vagans*) avec ses grandes grappes de fleurs roses qui caractérise la physionomie de cette lande. Elle est généralement accompagnée par l'Ajonc maritime, la forme prostrée de l'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus* subsp. *europaeus* var. *maritimus*).

La présence de la Bruyère vagabonde au sein des landes littorales de Belle-île-en-mer et de Groix pourrait être liée à une richesse en bases plus élevée des sols, cette hypothèse reste cependant à confirmer. La Bruyère vagabonde indique également le caractère thermophile de ces landes.

A proximité de la côte, la lande est toujours très rase. Comme pour les autres landes littorales, le vent et les embruns la sculptent et empêchent une dynamique vers des végétations plus élevées. Plus en retrait, abritée des vents dominants et des embruns, elle peut monter un peu plus et une dynamique vers le fourré à Ajonc et Prunellier peut être observée.



Lande littorale à Bruyère vagabonde à Belle-île-en-mer (©M. Hardegen, CBNB)

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

Landes littorales des zones tempérées à *Erica vagans* et *Ulex europaeus* sur sol bien drainé, sauf les communautés maritimes prostrées.

Habitats élémentaires des cahiers d'habitats :

1 seul habitat élémentaire, présent en Bretagne.

- 4040-1 Landes littorales thermophiles et atlantiques à *Erica vagans*

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

La définition de l'habitat dans le manuel d'interprétation de l'Union européenne prête à confusion : il est question de landes littorales, tout en précisant que « les communautés maritimes prostrées » sont exclus de l'habitat. Or les landes littorales se caractérisent notamment par la présence de formes prostrées d'ajoncs,

dans le cas des landes littorales bretonnes à *Erica vagans* par celle d'*Ulex europaeus* subsp. *europaeus* var. *maritimus*.

Le manuel d'interprétation fait référence à l'habitat PAL.CLASS. 31.234 « Northern *Erica vagans* heaths. Heaths of well drained soils of the coasts and offshore islands of Ireland, Cornwall and Brittany, other than cushiony maritime formations, dominated by or rich in *Erica vagans*, constituting isolated northern outposts of occurrence of the species ». Dans cette classification, il existe même un code pour les landes armoricaines à Bruyère vagabonde: PAL.CLASS. 31.2341 « Armorican *Erica vagans* heaths - Heaths of well drained soils of the coasts and offshore islands of Brittany, other than cushiony maritime formations, dominated by or rich in the uncommon and local [*Erica vagans*], almost limited to the islands of **Belle-Ile and Groix**. »

Les landes littorales à *Erica vagans* des îles bretonnes semblent ainsi bien visées par l'habitat.

Cependant, si on regarde de plus près la définition des landes littorales désignées par le code PAL.CLASS. 31.231, on y retrouve également des landes littorales à *Erica vagans*, l'association végétale présente à Groix et Belle-île-en-mer y est même nommée : PAL.CLASS. 31.231 « Maritime gorse heaths - ... *Dactylo-Ulicion maritimae* : ***Ulici (europaei) maritimi-Ericetum vagantis***, *Ulici (europaei) maritimi-Ericetum cinereae*, *Ulici (gallii) humilis-Ericetum cinereae*, *Dactylo-Sarothamnetum maritimi*, *Sileno maritimae-Ulicetum humilis*. Wind-swept heaths with prostrate, cushiony gorse or broom *Ulex europaeus* f. *maritimus*, *Ulex gallii* f. *humilis*, *Cytisus scoparius* ssp. *maritimus*, *Erica vagans*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris*, and numerous other maritime ecotypes, of cliff tops of promontories and islands of Brittany, Cotentin, southern Ireland, Cornwall, Wales, the Cantabrian coast and Galicia. »

Les landes littorales à Bruyère vagabonde semblent ainsi être prises en compte dans deux codes différents de la classification du Paléarctique, et également dans deux habitats d'intérêt communautaire différents. Le Conservatoire botanique fera part de ses observations au MNHN qui est en lien avec les auteurs des classifications d'habitats à l'échelle européenne.

Dans les cahiers d'habitats français, le choix est fait de rattacher les landes littorales à Bruyère vagabonde de l'*Ulici maritimi - Ericetum vagantis* à l'habitat d'intérêt communautaire prioritaire 4040 « Landes sèches atlantiques littorales à *Erica vagans* ». Les écotypes littoraux de l'Ajonc d'Europe, mais également de la Bruyère vagabonde sont cités parmi les espèces indicatrices de l'habitat.

Il est à noter que d'autres pays membres de l'Union européenne, et notamment l'Espagne, semblent avoir une interprétation élargie de l'habitat. L'Espagne donne ainsi présent l'habitat dans de nombreux sites Natura 2000, pas uniquement strictement littoraux.

Groupements végétaux indicateurs de l'habitat (Bretagne) :

CALLUNO VULGARIS - ULICETEA MINORIS Braun-Blanquet & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

Ulicetalia minoris Quantin 1935

Dactylido oceanicae - Ulicion maritimi Géhu 1975

Ulici maritimi - Ericetum vagantis (Gadeceau 1903) Géhu & Géhu-Franck 1975

Confusions possibles :

Peu de confusions sont possibles pour cet habitat très particulier et à répartition limitée. En Bretagne, il existe quelques rares landes à *Erica vagans* non littorales (entre autres à Belle-île-en-mer). Ces landes sont peu étudiées pour le moment, à priori elles ne font pas partie de l'habitat UE 4040 mais de l'habitat 4030 « Landes sèches européennes ».

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

Les landes littorales à Bruyère vagabonde sont bien prises en compte dans les cartographies d'habitats des sites Natura 2000 de Bretagne.

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

La meilleure période d'observation pour ces landes se situe en été, au moment de la floraison de la Bruyère vagabonde. Il est alors très facile de distinguer les landes à *Erica vagans* des autres landes littorales. Mais ces landes restent visibles et cartographiables toute l'année.

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 : **5 ZSC**

Région atlantique française : **5 ZSC**

Bretagne : **2 ZSC**

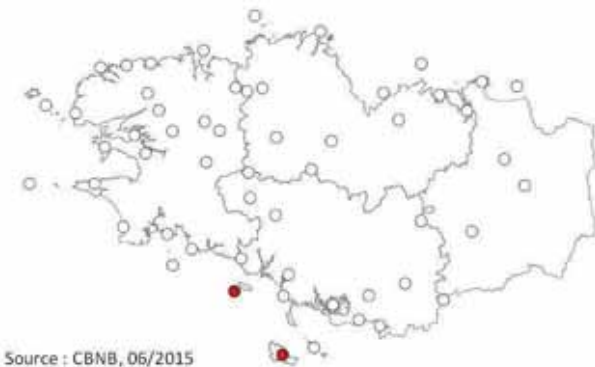


Habitat UE 4040 : Répartition et état de conservation à l'échelle des Etats membres de l'Union européenne

- 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 4040 « Landes sèches atlantiques littorales à *Erica vagans* » est particulièrement bien représenté :

FR5300032 Belle Ile en mer

FR5300031 Ile de Groix

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]
FR5300032	Belle Ile en mer	263,15
FR5300031	Ile de Groix	17,56

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
4040	Favorable	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat	Défavorable inadéquat

Etat à favoriser :

Certaines landes à Bruyère vagabonde, surtout celles situées à l'abri des vents dominants et des embruns, ont tendance à évoluer vers des fourrés à Ajonc d'Europe. Pour ces landes soumises à la dynamique progressive, des opérations de gestion par fauche ou par pâturage sont à prévoir pour limiter le développement des ajoncs. Une présence significative d'*Erica vagans* peut être un bon indicateur pour le bon état de conservation de ces landes à répartition très restreinte à l'échelle française. Le site Natura 2000 de Belle-île-en-mer concentre les plus grandes surfaces de cet habitat d'intérêt communautaire prioritaire en France, il porte ainsi une grande responsabilité pour la préservation de l'habitat à l'échelle nationale.