

* Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*

* Habitat prioritaire
CODE CORINE 31.12

Extrait du *Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne*

Version EUR 15-1999

PAL.CLASS.: 31.12

1) Landes hygrophiles des zones avec climat océanique tempéré, sur sols paratourbeux ou asséchés et minéralisés en surface lorsqu'il s'agit de sols tourbeux (hydromor) avec végétation des unités suivantes : *Ulici gallii-Ericetum mackaiana*, *Ulici minoris-Ericetum tetralicis* (Schwickerath 33 Tüxen 37), *Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris*.

2) **Végétales** : *Centaurea uliginosa*, *Erica ciliaris*, *E. mackaiana*, *E. tetralix*, *Euphorbia polygaliphylla*, *Genista anglica*, *G. carpetana*, *G. micrantha*, *Sphagnum* spp., *Ulex minor* var. *lusitanicus*.

3) Correspondances :

Classification du Royaume-Uni : « H3 *Ulex minor-Agrostis* heath », « H4 *Ulex galli-Agrostis* heath » et « M16 *Erica tetralix-Sphagnum compactum* » contenant *Erica ciliaris*.



Caractères généraux

Il s'agit de landes humides atlantiques sous forte influence océanique, caractérisées par la présence simultanée de la Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*) et de la Bruyère ciliée (*Erica ciliaris*). Elles se développent sur des substrats oligotrophes acides constamment humides ou connaissant des phases d'assèchement temporaire. Des Sphaignes peuvent être présentes sous la forme de coussinets dans les landes les plus humides, mais leur présence n'est pas systématique. Lorsque l'engorgement du sol est permanent, une faible activité turfigène des Sphaignes peut exister, caractérisant alors les landes tourbeuses.

Résultant généralement de défrichements anciens, elles sont présentes sur la façade atlantique en Bretagne et en Gascogne, ainsi que dans le Pays basque et dans l'ouest du Limousin avec quelques irradiations dans les régions limitrophes. Cet habitat connaît une forte régression en raison soit de sa destruction directe (drainage, plantations de résineux, mise en culture...) soit de l'abandon de son entretien traditionnel (pâturage, fauche) conduisant généralement à la fermeture du milieu.

La conservation de cet habitat consiste en :

- la préservation des landes maintenues dans un bon état de conservation (landes basses humides) en proscrivant toute modification du milieu ;
- la restauration des landes dégradées (fort développement de la Callune, *Calluna vulgaris*, de la Molinie, *Molinia caerulea*, des arbustes), par des travaux de débroussaillage, éventuellement d'abattage sur les landes boisées et, le cas échéant, des travaux de restauration hydrique sur les sites drainés. Dans cette phase de restauration, le pâturage peut être conseillé ;
- l'entretien des landes par la fauche.

Des travaux complémentaires d'étrépage, très limités et selon un protocole précis (cf. fiche UE 7150 « Dépressions sur substrats tourbeux »), peuvent être réalisés pour diversifier les milieux et, notamment, favoriser l'expression des stades pionniers.

Déclinaison en habitats élémentaires

L'habitat a été décliné en **un** seul habitat élémentaire car, en dépit de sa variabilité, les recommandations pour sa gestion restent, pour l'essentiel, les mêmes. Une attention particulière devra néanmoins être portée aux landes humides tourbeuses, dont la dépendance vis-à-vis de leur alimentation hydrique est très forte et la sensibilité très grande.

- ① - Landes humides atlantiques tempérées à Bruyère ciliée et Bruyère à quatre angles

Position de l'habitat élémentaire au sein de la classification phytosociologique française actuelle

➤ Végétation de landes, à dominance de chaméphytes et nanophanéophytes, appartenant principalement aux éricacées et fabacées :

Classe : *Calluno vulgaris-Ulicetea minoris*

■ Landes cantabro- et méditerranéo-atlantiques :
Ordre : *Ulicetalia minoris*

● Communautés atlantiques non maritimes, généralement secondaires :

Alliance : *Ulicion minoris*

○ Communautés mésophiles et humides :

Sous-alliance : *Ulici minoris-Ericenion ciliaris*

◆ Associations :

Scopario-Ericetum tetralicis ¹*Sphagno compacti-Ericetum tetralicis*¹ ¹*Ulici gallii-Ericetum tetralicis* ¹*Ulici minoris-Ericetum tetralicis* ¹

Bibliographie

- CLÉMENT B., 1978.- Contribution à l'étude phytoécologique des monts d'Arrée, organisation et cartographie des biocénoses, évolution et productivité des landes. Thèse université de Rennes, 238 p. + annexes.
- CLÉMENT B., 1982.- Écologie et aménagement des landes des monts d'Arrée. 107^e Congrès des sociétés savantes, Brest, sciences, fasc. **II** : 31-39.
- CLÉMENT B., 1987.- Structure et dynamique des communautés et des populations végétales des landes bretonnes. Thèse université de Rennes I, 310 p. + annexes.
- CLÉMENT B. & TOUFFET J., 1976.- Impact de l'élevage sur la végétation des landes des monts d'Arrée. Université de Rennes, document GELA, n°15, 39 p.
- CLÉMENT B. & TOUFFET J., 1982a.- Le rôle des incendies dans la succession des communautés végétales des landes bretonnes. 107^e Congrès national des Sociétés savantes, Brest, sciences, fasc. **II** : 51-62.
- CLÉMENT B. & TOUFFET J., 1982b.- Quel avenir pour les landes bretonnes ? 107^e Congrès national des Sociétés savantes, Brest, sciences, fasc. **II** : 41-49.
- COMPS B., GELPE J. & SAINT-DIDIER J., 1979.- Nouvelle typologie des landes de Gascogne : modèle d'étude sur la commune de Pissos (Landes). *Bulletin d'écologie*, **10** (1) : 43-54.
- DUPIEUX N., 1998.- La gestion conservatoire des tourbières de France : premiers éléments scientifiques et techniques. Espaces naturels de France, programme *Life* « Tourbières de France », Orléans, 244 p.
- FORGEARD F. (éd.), 1983.- Identification et localisation des landes de France. Rapport de fin d'étude. Université de Rennes, ministère de l'Environnement et du Cadre de vie, 259 p.
- GÉHU J. & GÉHU J.-M., 1975.- Contribution à l'étude phytosociologique des landes du sud-ouest de la France. *Colloques phytosociologiques*, **II** « La végétation des landes d'Europe occidentale » (Lille, 1973) : 75-89.
- GÉHU J.-M., 1975.- Essai pour un système de classification phytosociologique des landes atlantiques planitiaires françaises. *Colloques phytosociologiques*, **II** « La végétation des landes d'Europe occidentale » (Lille, 1973) : 361-378.
- GHESTEM A. & VILKS A., 1980.- Contribution à l'étude phytosociologique des tourbières acides du Limousin. *Colloques phytosociologiques*, **VII** «La végétation des sols tourbeux» (Lille, 1978) : 165-182.
- GIMINGHAM C.H., 1994.- Lowland heaths of West Europe: Management for Conservation. *Phytocoenologia*, **24** : 615-626.
- GLOAGUEN J.-C. & TOUFFET J., 1975.- La végétation des landes des monts d'Arrée. *Colloques phytosociologiques*, **II** « La végétation des landes d'Europe occidentale » (Lille, 1973) : 225-236.
- LEFEUVRE J.-C., RODDE C., CLÉMENT B. & TOUFFET J., 1980.- Possibilité d'élevage de moutons de race rustique dans les landes des monts d'Arrée. II - Étude comparée du régime alimentaire de cinq races. *Bulletin d'écologie*, **11** (3) : 775-799.
- TOUFFET J., 1985.- Les tourbières de Bretagne. Université de Rennes, délégation régionale à l'architecture et à l'environnement de Bretagne, 72 p.
- VANDEN BERGHEN C., 1969.- Notes sur la végétation du sud-ouest de la France. VII - Observations sur la végétation des landes tourbeuses et des tourbières du département des Landes. *Bulletin du jardin botanique national de Belgique*, **39** : 383-400.

¹ Les landes humides à Bruyère à quatre angles et Sphaignes dans lesquelles une faible activité turfigène existe peuvent être rattachées à l'alliance de l'*Ericion tetralicis*, classe des *Oxycocco palustris-Sphagneteta magellanici*.