31.1 - Landes humides (1)

CORINE biotopes : 31.1
Déclinaison(s) : 31.12 Landes humides méridionales et 31.13 Landes humides à *Molinia caerulea*
Natura 2000 : 4020 Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*
SAGE : Lande humide

© ALTHIS

Espèces végétales rencontrées

Eip : *Erica tetralix* (Bruyère à quatre angles)
Erica ciliaris (Bruyère ciliée)

Eis : *Molinia caerulea* (Molinie bleue)
Sphagnum sp.(Sphaignes)
Ulex gallii (Ajonc de Le Gall)
Ulex minor (Ajonc nain)

Ec : *Calluna vulgaris* (Callune)
Dactylorhiza maculata (Orchis tacheté)
Drosera sp. (Rossolis) – Pn et LRMA
Genista anglica (Genêt d'Angleterre)
Gentiana pneumonanthe (Gentiane pneumonanthe)
Hypericum elodes (Millepertuis des marais)
Juncus effusus (Jonc diffus)
Narthecium ossifragum (Narthécie des marais) - LRMA
Pedicularis sylvatica (Pédiculaire des bois)
Potentilla erecta (Potentille tormenteuse)
Pinguicula lusitanica (Grassette du Portugal)
Scirpus cespitosus ssp. germanicus (Scirpe cespiteux)
Scorzonera humilis (Petite Scorsonère)
Succisa pratensis (Succise des prés)

Physionomie

Landes dominées par les Bruyères et la Molinie.
Landes humides ou mouilleuses, tourbeuses ou semi-tourbeuses (autres que des tourbières de couverture) gorgées d'eau au moins une partie de l'année, parfois temporairement inondées, et le plus souvent humides même en été. Elles sont couvertes de **Sphaignes** dans les parties les plus humides et de **végétaux ligneux bas** sur les points hauts (Saules, Bouleaux ou Pins selon les localisations.

On trouve différentes déclinaisons :
31.11 Landes humides septentrionales : landes à *Erica ciliaris* et Sphaignes.
31.12 Landes humides méridionales : landes à *Erica tetralix* et *Erica ciliaris* et Sphaignes ; habitat prioritaire « 4020 Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix* ».
31.13 Landes humides à *Molinia caerulea* : faciès dégradés dominés par la Molinie *(Molinia caerulea)*.

Des espèces remarquables comme les Rossolis (*Drosera sp.*), la Grassette du Portugal (*Pinguicula lusitanica*), l'Orchis tacheté (*Dactylorhiza maculata*) et la Narthécie des marais (*Narthecium ossifragum*) peuvent être rencontrées dans ces milieux sur des zones dénudées ou sur les bordures des chemins.

Localisation

Dépressions intermédiaires sur sols acides, formant des cuvettes entre les points plus élevés des bassins et les points bas des fonds de vallées. Ces formations végétales sont alimentées par la nappe souterraine, les eaux de pluie et de ruissellement.

Dynamique et Gestion

L'abandon des pratiques agropastorales (pâturage, fauche, trous de potier,…) et sa destruction directe (plantation de résineux, mise en culture,…) conduit à une recolonisation spontanée par les ligneux (saules, bouleaux) qui peut évoluer vers un boisement ; le stade climacique étant la chênaie pédonculée. La lande peut se fermer également par la strate herbacée avec la Molinie bleue et les *Carex*.

La gestion passe par le maintien du niveau de la nappe, l'élimination des ligneux et la mise en place d'un pâturage **extensif**. On pourra aussi programmer des opérations ponctuelles :

- un gyrobroyage afin d'ouvrir le milieu, limiter l'envahissement de la Molinie et favoriser l'installation de Rossolis.
- un étrépage occasionnel pour réinitialiser le milieu et favoriser l'expression des stades pionniers.

…dans les deux cas on exportera la matière.

On veillera à ne pas traiter la lande entière, des **zones de refuges** seront préservées lors des interventions. **Toutes ces actions de gestion sont complémentaires et contribuent à l'obtention d'une mosaïque de différents stades évolutifs.**

31.12 Landes humides méridionales (2)

4020 Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix* Habitat prioritaire !

© ALTHIS

Physionomie-Ecologie

Formation dominée par deux espèces de Bruyères présentes simultanément : *Erica tetralix* (Bruyère à quatre angles) et *Erica ciliaris* (Bruyère cilée).On rencontre aussi des **tapis de Sphaignes (*Sphagnum sp.*)** mais leur présence n'est pas systématique, si elles sont abondantes on parle de « lande tourbeuse ».
Il s'agit de landes hygrophiles sur sols à hydromorphie peu profonde à moyenne (sols à pseudogley et/ou à gley, nappe temporaire ou permanente).

Localisation

Dépressions, pentes ou replats, dans la lande mésophile à Bruyère ciliée, en bas des versants ou en contact des tourbières. Humide pendant la plus grande partie de l'année, néanmoins un assèchement superficiel estival peut être observé.

Dynamique et Gestion

Ce type de lande forme la transition avec les tourbières acides à Sphaignes (Habitat 7110).

L'abandon des pratiques de fauche et de pâturage ou sa destruction directe (drainage, plantation de résineux,…) conduit à une fermeture du milieu par les ligneux. Le stade suivant est le fourré préforestier de Bourdaine, de Saule, de Bouleau ou de Pins.
La Molinie et la Callune peuvent aussi devenir une menace et prendre le dessus.

Une fauche régulière **(tardive, rotative et centrifuge)** suivi de la mise en place d'un pâturage **très extensif** permettront de limiter cette évolution et maintenir le milieu dans un état de conservation plus favorable et intéressant (végétation basse rase, milieu ouvert).

31.13 Landes humides à *Molinia caerulea* (3)

Physionomie-Localisation

Faciès dégradés de landes humides **dominés par la Molinie *(Molinia caerulea)***.

Dynamique et Gestion

Restauration de la lande par étrépage ou gyrobroyage avec exportation, abattage des ligneux et mise en place d'un pâturage extensif.
Restauration du régime hydrique préalable

© ALTHIS

ALTHIS 24/09/2008
Guide de détermination de la flore et des habitats des zones humides du Morbihan et de Bretagne Fiche Habitat 31.1

(Eip) Espèces indicatrices principales		
Erica tetralix	*Erica ciliaris*	
(Eis) Espèces indicatrices secondaires		
Sphagnum sp.	*Molinia caerulea*	*Ulex europaeus*
(Ec) Espèces complémentaires		
Potentilla erecta	*Calluna vulgaris*	*Dactylorhiza maculata*

© ALTHIS

Cahier d'habitats Natura 2000 http://natura2000.environnement.gouv.fr/habitats/cahiers.html et Base Corine biotopes http://in2000.kaliop.net/biotope/ibase.asp