

Pelouses acidiphiles thermo-atlantiques

6230*

5

* Habitat prioritaire

CODE CORINE : 35.1

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles et déterminisme

Étage planitiaire des régions à climat thermo-atlantique.

Situations topographiques variées, souvent planes, parfois sur pentes dans les collines basques (pelouse à Laîche à pilules et Avoine de Thore).

Expositions variées.

Roches mères très à modérément acides (grès, sables, granite...).

Sols oligotrophes.

Influences biotiques modérées ou nulles.

Variabilité

Variabilité principalement induite par le climat et la roche-mère, secondairement par des causalités liées au sol :

- sous climat thermo-ombro-atlantique, sur roche mère modérément acide : **pelouse à Laîche à pilules et Avoine de Thore** [*Carici piluliferae-Pseudarrhenatheretum longifolii*], variation neutrophile à Brachypode penné (*Brachypodium* gr. *pinnatum*) et Centaurée des prés (*Centaurea thuillieri*) [sous-association *brachypodietosum pinnati*, avec variantes selon le degré d'hydromorphie], variation acidiclinal [sous-association *typicum*, avec des variantes parallèles à la précédente] ;
- sous climat thermo-atlantique à déficit hydrique, sur roche mère acide (sables landais « sidérolithiques ») : **pelouse à Simethis de Mattiazzi et Avoine de Thore** [*Simethi planifoliae-Pseudarrhenatheretum longifolii*], variations mésophile à Héliantheme faux-alysson (*Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides*) [sous-association *typicum*] et méso-hygrophile à Molinie bleue (*Molinia caerulea*) [sous-association *molinietosum caeruleae*] ;
- sous climat thermo-atlantique ligérien et sur roche mère acide (sables tertiaires) : **pelouse à Agrostide de Curtis et Avoine sillonnée** [*Agrostio curtisii-Avenuletum sulcatae*], variations type [sous-association *typicum*] et, bien plus fréquemment, méso-hygrophile à Molinie bleue et Scorsonère humble (*Scorzonera humilis*) [sous-association *molinietosum caeruleae*] ;
- sous climat thermo-atlantique moyen et sur roche mère modérément à très acide (grès, micaschiste, granite) : **pelouse à Agrostide capillaire et Agrostide de Curtis** [*Agrostietum capillaris-curtisii*], variations neutrophile à Brachypode penné et Centaurée des prés [sous-association *brachypodietosum pinnati*] et acidiphile [sous-association *typicum*].

Physionomie, structure

Les habitats à Avoine de Thore (*Pseudarrhenatherum longifolium*) se présentent comme des pelouses plus ou moins ouvertes, souvent de hauteur assez élevée, nettement stratifiées [herbes supérieures : Avoine de Thore, Agrostide de Curtis (*Agrostis curtisii*), Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*); strate inférieure : Scille du printemps (*Scilla verna*), Laîche à pilules (*Carex pilulifera*), chaméphytes]. Les autres pelouses sont moins élevées et peu stratifiées.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Agrostide de Curtis	<i>Agrostis curtisii</i>
Avoine de Thore	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i>
Avoine sillonnée	<i>Avenula lodunensis</i> subsp. <i>lodunensis</i>
Polygale à feuilles de serpolet	<i>Polygala serpyllifolia</i>
Scille du printemps	<i>Scilla verna</i>
Violette lactée	<i>Viola lactea</i>
Canche flexueuse	<i>Deschampsia flexuosa</i>
Danthonie decombante	<i>Danthonia decumbens</i>
Fougère aigle	<i>Pteridium aquilinum</i>
Laîche à pilules	<i>Carex pilulifera</i>
Potentille tormentille	<i>Potentilla erecta</i>
Simethis de Mattiazzi	<i>Simethis mattiazzi</i>
Véronique officinale	<i>Veronica officinalis</i>

Confusions possibles avec d'autres habitats

Pelouses à Agrostide de Curtis à bien séparer des landes proprement dites à Ericacées (*Erica vagans*, *E. cinerea*, *E. scoparia*, *E. ciliaris*, *Calluna vulgaris*, *Daboecia cantabrica*) [*Daboecion cantabricae* ou *Ulicion minoris*, Code UE : 4030] qui leur sont liées.

Pelouses typiquement mésophiles à bien distinguer par ailleurs des prés hygrophiles à Molinie bleue et Scorsonère humble [*Serratulo seoanei-Molinietum caeruleae*, Code UE : 6410] qui offrent des passages spatio-temporels et floristiques avec elles.

Correspondances phytosociologiques

Pelouses oligotrophes acidiphiles thermo à eu-atlantiques ; alliance : *Agrostion curtisii*.

Dynamique de la végétation

Spontanée

Pelouses thermo-atlantiques pour la plupart dérivant de chênaies acidiclinales à acidiphiles à Chêne tauzin (*Quercus pyrenaica*) et/ou Chêne pédonculé (*Quercus robur*) parfois peu connus.

Sur sols rétentifs en eau et sous-climat humide ou par remontée de nappe, elles peuvent dériver vers des prés hygrophiles oligotrophes à Molinie bleue et Scorsonère humble.

Liée à la gestion

Les pelouses à Avoine de Thore s'inscrivent dans des séries régressives induites par des pratiques traditionnelles telles que le « soutrage » (fauchage pour la litière), le feu...

La fertilisation et l'exploitation de la pelouse à Laïche à pilules et Avoine de Thore la transforment en prairies mésotrophiques thermo-atlantiques à Lin bisannuel (*Linum bienne*), Oenanthe faux boucage (*Oenanthe pimpinelloides*) et Gaudinie fragile (*Gaudinia fragilis*) [*Brachypodio pinnati-Centaureion nemoralis*, Code UE : 6510].

Les autres formes sont faiblement ou non affectées par cette pratique ; toutefois un certain piétinement est un facteur de stabilisation bloquant l'envahissement des chaméphytes de lande.

Habitats associés ou en contact

Chênaies thermophiles ou pinède landaise plus ou moins artificielle de Pin maritime (*Pinus pinaster*) [*Quercion robori-pyrenaicae*, Code Corine : 42.81].

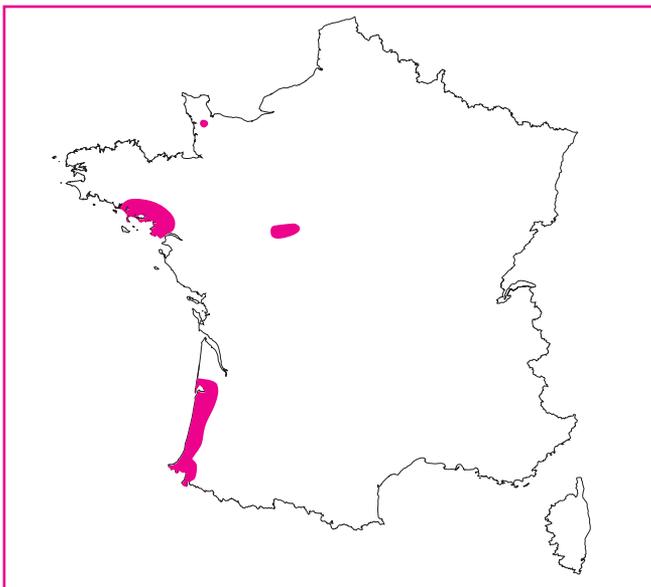
Fourrés à Bourdaine commune (*Frangula dodonei*) (dont l'*Erico scopariae-Franguletum alni*) [Code Corine : 31.83].

Ourllets acidoclinaux thermo-atlantiques [*Conopodio majoris-Teucrium scorodoniae*].

Landes très diverses selon les climats et les sols [*Daboecio cantabricae-Ulicetum europaei*, *Potentillo montanae-Ericetum cinereae*, *Arrhenathero thorei-Ericetum ciliaris*, *Helianthemum umbellati-Ericetum cinereae*, *Ulici maritimi-Ericetum cinereae*, *Ulici minoris-Ericetum cinereae* ; *Daboecion cantabricae* ou *Ulicion minoris*, Code UE : 4030].

Prés hygrophiles oligotrophiques variés à Scorsonère humble et Molinie bleue [*Cirsio filipenduli-Molinietum caeruleae*, *Erico scopariae-Molinietum caeruleae*, *Avenulo sulcatae-Scorzoneretum humilis*, *Cirsio filipenduli-Scorzoneretum humilis* ; *Serratulo seoanei-Molinienion caeruleae*, Code UE : 6410].

Répartition géographique



Pelouse à Laïche à pilules et Avoine de Thore : surtout connue actuellement du Pays basque français occidental.

Pelouse à Simethis de Mattiazzi et Avoine de Thore : grandes Landes de Gascogne à Double périgourdine.

Pelouse à Agrostide de Curtis et Avoine sillonnée : actuellement connue de la Touraine tertiaire (surtout landes de Saint-Martin, nord-est de Saumur, sur la rive droite de la Loire).

Pelouse à Agrostide capillaire et Agrostide de Curtis : Bretagne méridionale (Loire-Atlantique et Morbihan) à Cotentin (station isolée).

Valeur écologique et biologique

Valeur biologique et écologique moyenne, pas d'espèces protégées ou menacées au plan national ; pas de liste régionale en Aquitaine pour la pelouse à Simethis de Mattiazzi et Avoine de Thore.

Pelouse à Agrostide de Curtis et Avoine sillonnée de la région Centre : l'Avoine de Thore et la Laïche à deux nervures (*Carex binervis*) sont protégées.

Pelouse à Agrostide capillaire et Agrostide de Curtis : la Serratule de Seoane (*Serratula tinctoria* subsp. *seoanei*), protégée en régions Bretagne et Pays de la Loire, pourrait y apparaître ; pour le Cotentin (région Basse-Normandie), l'Agrostide de Curtis et la Violette lactée sont protégés.

Divers états de l'habitat ; états de conservation à privilégier

États à privilégier

Privilégier toutes les formes connues des habitats.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Le statut actuel de la plupart de ces pelouses est difficile à préciser, n'ayant pas été étudiées récemment. La station du Cotentin est incluse dans le parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin.

Potentialités intrinsèques de production économique

Ces complexes agro-pastoraux sont traditionnellement pâturés par des bovins.

Les pelouses sont présentes dans les premiers stades évolutifs de la lande, mais n'ont pas un intérêt particulier pour le pâturage.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Habitat sensible à la teneur en eau du sol (variations du niveau de la nappe, sols rétentifs...).

Habitat stabilisé par le maintien de certaines pratiques traditionnelles comme le soutrage (fauchage pour la litière) ou le feu pour les pelouses à Avoine de Thore.

La fertilisation et l'utilisation par le pâturage de cet habitat risque de le transformer en prairie plus mésotrophique pour la formation à Laïche à pilules et Avoine de Thore.

Le piétinement stabilise la formation en bloquant l'envahissement des chaméphytes de lande.

Modes de gestion recommandés

L'habitat décrit ici appartient à un complexe agro-pastoral (pelouse/lande) dont il est généralement le stade pionnier ; sa gestion doit être raisonnée à l'échelle de cet ensemble.

Toutefois, la présente fiche traite de la pelouse exclusivement et ne prend pas en compte la lande proprement dite à Ericacées qui lui est associée.

Maintenir un pâturage extensif bovin qui permet l'ouverture de la lande (piétinement) tout en conservant une structure intéressante du complexe lande/pelouse.

Prendre garde à la colonisation par la Fougère aigle ; toxique et plante-hôte de Tiques, vecteurs de la pyroplasmose, la Fougère aigle peut réduire fortement les disponibilités de pâturage ; pour

cela, limiter l'usage des feux ; la fréquence conseillée de leur utilisation reste à définir.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Impact des feux pastoraux sur l'habitat.

Recherche des potentialités économiques de l'habitat.

Bibliographie

FOUCAULT B. (de), 1986.

FOUCAULT B. (de), 1993.

FOUCAULT B. (de), 1995.

WATTEZ J.-R. et GODEAU M., 1986.

Contacts

Conservatoire des sites du Centre.