*Ourlets thermophiles dunaires

2130*
4

* *Habitat prioritaire*
CODE CORINE 16.226

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Cet habitat forme un ourlet littoral arrière-dunaire de fond d'anses sableuses abritées et se développe sur un substrat sablo-humifère méso-xérophile, de granulométrie assez fine, neutrophile, souvent enrichi en débris coquilliers. Il est également présent au niveau de placages sableux éoliens plus ou moins calcarifères sur les pentes de falaises.

Variabilité

Variabilité écologique :
- variabilité liée aux substrats sablo-calcarifères des dunes et aux placages sableux des falaises armoricaines : **association à Géranium sanguin (*Geranium sanguineum*) et Ajonc maritime (*Ulex europaeus maritimus*)** (*Ulici maritimi-Geranietum sanguinei*) ;
- variabilité liée aux ourlets thermophiles des arrière-dunes boisées internes de la côte d'Opale : **association à Sceau de Salomon odorant (*Polygonatum odoratum*)** (*Inulo Conyzae-Polygonatetum odoratii*) ;
- variabilité liée aux ourlets psammophiles des systèmes dunaires externes de la côte d'Opale : **association à Laîche des sables (*Carex arenaria*) et Silène penché (*Silene nutans*)** (*Carici arenariae-Silenetum nutantis*).

Physionomie, structure

Végétation de pelouse-ourlet, présentant une seule strate, le plus souvent au recouvrement important.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Géranium sanguin	***Geranium sanguineum***
Ajonc maritime	***Ulex europaeus maritimus***
Brachypode penné	***Brachypodium pinnatum***
Garance voyageuse	***Rubia peregrina***
Euphorbe de Portland	***Euphorbia portlandica***
Gaillet littoral	***Galium verum* subsp. *littorale***
Silène penché	***Silene nutans***
Laîche des sables	***Carex arenaria***
Sceau de Salomon odorant	*Polygonatum odoratum*
Pâturin des prés	*Poa pratensis* subsp. *humilis*
Avenule pubescente	*Avenula pubescens*
Luzule champêtre	*Luzula campestris*

Confusions possibles avec d'autres habitats

Cet habitat peut être confondu avec les végétations de pelouses vivaces calcicoles arrière-dunaires du *Mesobromion* et du *Gentianellio-Avenulion* (fiche : 2130-3) ; il s'en distingue par la présence du Géranium sanguin et de l'Ajonc maritime.

Correspondances phytosociologiques

- Alliance : ***Galio littoralis-Geranion sanguinei***
  - Associations :
    Ulici maritimi-Geranietum sanguinei
    Inulo Conysae-Polygonatetum odorati
    Carici arenariae-Silenetum nutantis

Dynamique de la végétation

Spontanée

En raison de l'abandon du pâturage de parcours extensif sur l'ensemble des dunes littorales de la façade atlantique française, cet habitat peut présenter une nette dynamique.

Celle-ci est marquée dans un premier temps par une colonisation par la Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*), puis par un net embroussaillement par les ligneux bas conduisant au fourré littoral à Prunellier (*Prunus spinosa*) et Ajonc maritime.

Lorsqu'il se développe sur les placages sableux des falaises ventilées, cet habitat est en situation primaire et ne présente pas de dynamique particulière.

Liée à la gestion

Le pâturage extensif estival contribuait à l'entretien et au maintien de cet habitat.

Habitats associés ou en contact

Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche avec végétation du *Galio-Koelerion albescentis* et du *Corynephorion canescenti* (fiche : 2130-1).

Dunes grises des côtes atlantiques avec végétation de l'*Euphorbiaportlandicae-Helichrysetum stoechadis* (fiche : 2130-2).

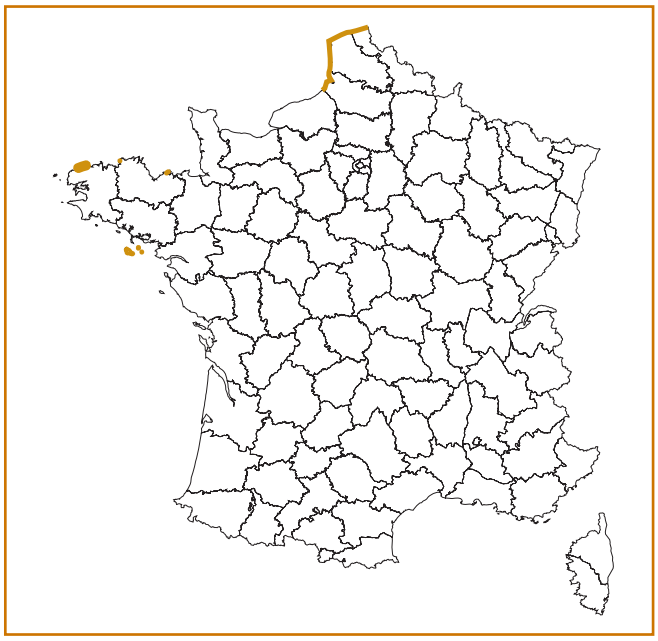
Pelouses vivaces calcicoles arrière-dunaires du *Mesobromio-nerecti* et du *Gentianello amarellae-Avenulion pratensis* (fiche : 2130-3).

Fourrés arrière-dunaires.

Dunes boisées du littoral atlantique (UE : 2180).

Répartition géographique

Cet habitat est réparti sur les arrière-dunes du nord de la France et des côtes armoricaines, où il se rencontre préférentiellement, sur la rive bretonne du golfe Normand-Breton.



Valeur écologique et biologique

Intérêt patrimonial majeur de ce type d'habitat lié à sa grande richesse floristique.

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

États à privilégier

Formation herbacée d'ourlet, plus ou moins fermée.

Autres états observables

Présence d'une forme embroussaillée à Fougère aigle et ligneux bas (Ajonc maritime, Troène *Ligustrum vulgare*, Argousier *Hippophë rhamnoides*).

Tendances évolutives et menaces potentielles

Ce type d'habitat est en régression dans son aire de répartition, où il est soumis à différentes menaces :
- destruction des habitats dunaires par les remblaiements, décharges, ou dans le cadre d'aménagements touristiques (campings), de l'urbanisation littorale (lotissements)… ;
- pratique sauvage du motocross sur les dunes ;
- dans le contexte global d'enfrichement consécutif à l'abandon des pratiques agricoles anciennes de pâturage extensif des massifs dunaires des côtes atlantiques, cet habitat subit un enfrichement important et se trouve grignoté par les fourrés ;
- enrésinement ou plantations de feuillus ;
- extractions de sable : ouverture de carrières.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Sensibilité à la fermeture du milieu.

Modes de gestion recommandés

- ***Recommandations générales***

Un pâturage extensif conduit en parcours estival constituerait le mode de gestion le plus favorable au maintien de cet habitat.
Dans les sites fréquentés par le public, l'entretien des aménagements liés à la protection ou la restauration des massifs dunaires doit être assuré régulièrement, afin de maintenir une image de site entretenu et géré, et d'éviter les déprédations de clôtures et la pénétration dans les zones mises en défens.
L'information et la sensibilisation du public sont importantes (panneaux d'information ou d'interprétation *in situ*).
Il est souhaitable de ne pas enrésiner ni boiser ce type d'habitat.

- ***Opérations de gestion courante contribuant au maintien des états à privilégier***

Le rétablissement d'un pâturage extensif pourra être étudié au cas par cas.

Sur les sites les plus visités, la maîtrise de la fréquentation peut être organisée par la mise en défens de certaines zones sensibles et la canalisation des promeneurs.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Gestion expérimentale de certains sites par un pâturage extensif.

Recherches complémentaires sur la répartition de cet habitat.

Bibliographie

BIORET F. et MAGNANON S., 1994.

FOUCAULT B. de, 1986.

GÉHU J.-M., 1991.

GÉHU J.-M., GÉHU-FRANCK J., 1983.