

Dunes boisées du littoral nord-atlantique

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Cet habitat se développe sur de vastes arrière-dunes plates ou dans des dépressions subhumides à inondables soumises à un climat de type nord-atlantique. Le substrat est de nature sableuse et calcaire; les sols hydromorphes présentent en surface des accumulations humifères de type moder à hydromoder.

Bien que situé en retrait de la côte, ce type d'habitat subit l'influence des vents marins chargés d'embruns.

Variabilité

La variabilité est liée aux larges arrière-dunes calcaires plates, subhumides à inondables de la Manche orientale à la Belgique : **association à Troène (*Ligustrum vulgare*) et Bouleau verruqueux (*Betula pendula*) (*Ligustro vulgaris-Betuletum pubescentis*).**

Physionomie, structure

La physionomie générale est celle d'une forêt claire, dont la strate arborescente est dominée structurellement par les Bouleaux verruqueux et pubescent, et dans une moindre mesure par le Tremble. La strate arbustive est marquée par la présence du Troène, de l'Aubépine et du Chèvrefeuille. Au sol, la strate herbacée est discrète et généralement inférieure à celle des mousses. Le plus souvent située en continuité interne avec les fourrés arrière-dunaires à Argousier, cette forêt présente un port en drapeau lié à l'influence des vents marins et des embruns.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Troène	<i>Ligustrum vulgare</i>
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>
Bouleau pubescent	<i>Betula pubescens</i>
Tremble	<i>Populus tremula</i>
Aubépine à un style	<i>Crataegus monogyna</i>
Chèvrefeuille des bois	<i>Lonicera periclymenum</i>
Fraisier	<i>Fragaria vesca</i>
Menthe aquatique	<i>Mentha aquatica</i>
Viorne ouvrier	<i>Viburnum opulus</i>
Ronce bleuâtre	<i>Rubus caesius</i>
Cirse des marais	<i>Cirsium palustre</i>
Calamagrostide épigéios	<i>Calamagrostis epigejos</i>
Potentille rampante	<i>Potentilla reptans</i>
Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i>

Confusions possibles avec d'autres habitats

Aucune confusion possible.

Correspondances phytosociologiques

- Alliance : *Alnion incanae*
 - Sous-alliance : *Ulmenion minoris*
 - ◆ Association : *Ligustro vulgaris-Betuletum pubescentis*

Dynamique de la végétation

Spontanée

Ce type de boisement ne présente pas de dynamique particulière en raison de son caractère climacique.

Habitats associés ou en contact

Dunes fixées à végétation herbacée du *Koelerion albescentis* (UE : 2130*).

Dépansions humides intradunales (UE : 2190).

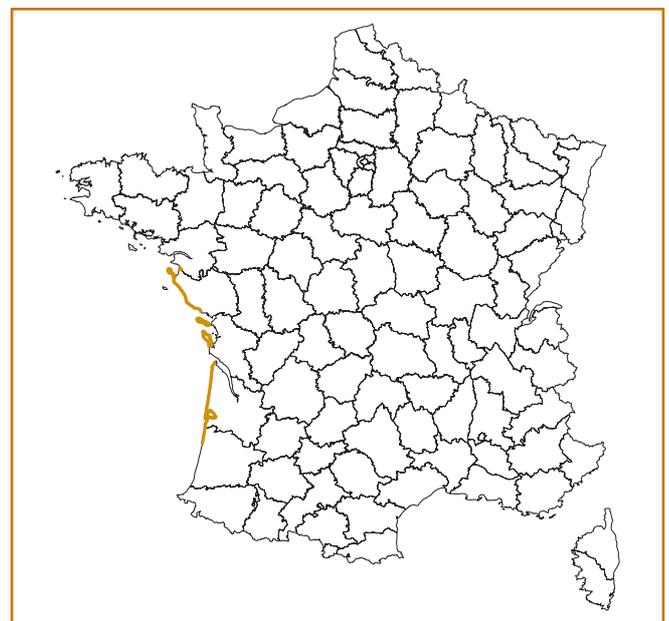
Saulaie à Saule roux (*Salix atrocinerea*).

Dunes à Saule des dunes, *Salix arenaria* (UE : 2170).

Dunes à Argousier, *Hippophaë rhamnoides* (UE : 2160).

Répartition géographique

En France, cet habitat est présent sur les côtes de la Manche orientale, de la Somme à la frontière belge.



Valeur écologique et biologique

Cet habitat forestier présente une grande valeur dans la mesure où il est le témoin de la forêt paraclimacique des sables littoraux du nord de la France.

Cet habitat constitue un lieu de nidification important pour plusieurs espèces de Passereaux.

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

États à privilégier

Forêt claire de Bouleau pubescent avec strate arbustive à Troène.

Autres états observables

Formes enrésinées.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Cet habitat est en forte régression sur le littoral flamand. Destruction des habitats dunaires à la suite de remblaiements, décharges sauvages, ou dans le cadre d'aménagements touristiques ou portuaires, de l'urbanisation littorale...

Assèchement par drainage des arrière-dunes. Enrésinements massifs des arrière-dunes et gestion forestière productiviste.

Cadre de gestion

Rappels de quelques caractères sensibles de l'habitat

D'une manière générale, ce type d'habitat est très localisé et n'occupe qu'exceptionnellement des étendues de plusieurs dizaines d'hectares ; il est donc sensible à toute modification des conditions du milieu.

Modes de gestion recommandés

Compte tenu du caractère climacique de cet habitat, il est possible de préconiser la non-intervention.

Gestion forestière extensive, proscrire toute opération d'enrésinement.

Dans la mesure du possible, il serait souhaitable d'éviter un « nettoyage » systématique du sous-bois.

Autres éléments susceptibles d'influer sur les modes de gestion de l'habitat

Dans une perspective de gestion globale des sites dunaires, la gestion conservatoire de cet habitat forestier ne peut être dissociée de celle des ourlets et des manteaux qui lui sont associés. Dans la mesure du possible, il faudrait éviter de couper les fourrés situés au contact maritime de cette forêt.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Précisions sur la typologie phytosociologique de cet habitat au niveau des dunes littorales du nord de la France.

Bibliographie

DELELIS A. et GÉHU J.-M., 1974.

GÉHU J.-M. et 1969 et 1991.

GÉHU J.-M. et FRANCK J., 1982.

GÉHU J.-M. et WATTEZ J.-R., 1978.

IZCO J., GÉHU J.-M. et DELELIS A., 1978.