

Arrière-dunes boisées à Chêne pédonculé

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Cet habitat se développe sur les parties internes et les lettes des dunes boisées soumises à un climat de type thermo-atlantique, sur un substrat mésophile de nature sablo-organique et acide ; ce type d'habitat se développe assez souvent en exposition fraîche.

Variabilité

Au sein de l'alliance du *Quercion robori-pyrenaicae*, dont les associations restent à définir, deux variabilités d'ordre écologique ont été distinguées ;

- variabilité acidiphile : Genêt à balai (*Cytisus scoparius* subsp. *scoparius*), Bruyère à balai (*Erica scoparia*) ;
- variabilité de sols plus hydromorphes, plus ou moins gorgés d'eau : Molinie bleue (*Molinia caerulea*).

Physionomie, structure

La physionomie générale est celle d'une chênaie plus ou moins dense, dont la strate arborescente est dominée par le Chêne pédonculé ; la strate arbustive est marquée par la présence du Genêt à balai, du Houx, du Fragon...

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>
Chêne tauzin	<i>Quercus pyrenaica</i>
Petit-Houx	<i>Ruscus aculeatus</i>
Garance voyageuse	<i>Rubia peregrina</i>
Houx	<i>Ilex aquifolium</i>
Aubépine à un style	<i>Crataegus monogyna</i>
Genêt à balai	<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>
Bruyère cendrée	<i>Erica cinerea</i>
Fougère aigle	<i>Pteridium aquilinum</i>
Lierre	<i>Hedera helix</i>
Germandrée scorodaine	<i>Teucrium scorodonia</i>
Chèvrefeuille des bois	<i>Lonicera periclymenum</i>
Brachypode des bois	<i>Brachypodium sylvaticum</i>

Confusions possibles avec d'autres habitats

Aucune confusion possible avec d'autres types d'habitats littoraux. Par contre, confusion possible avec les chênaies pédonculées de l'intérieur.

Correspondances phytosociologiques

- Alliance : *Quercion robori-pyrenaicae*
- ◆ Associations : à définir

Dynamique de la végétation

Spontanée

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

Liée à la gestion

Dans certains secteurs correspondant à des chênaies pédonculées potentielles, le Pin maritime (*Pinus pinaster*, subsp. *atlantica*) a été maintenu.

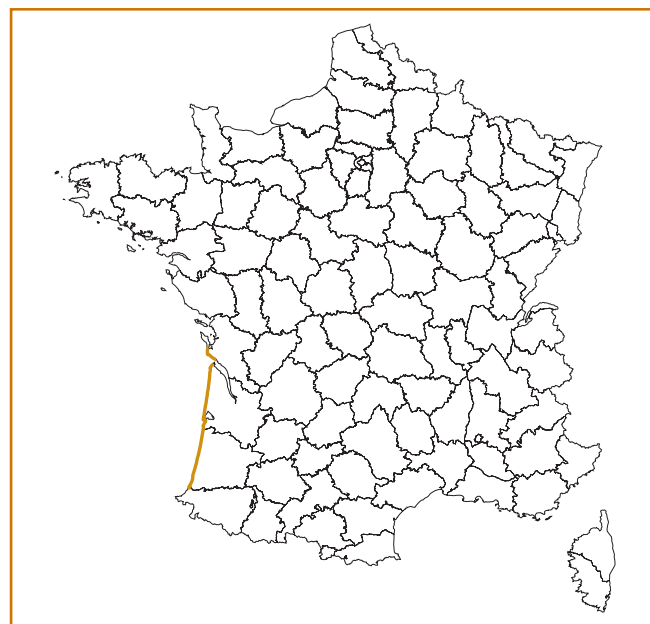
Habitats associés ou en contact

Dunes grises des côtes atlantiques avec végétation de l'*Euphorbio portlandicae-Helichryson stoechadis* (UE : 2130*).

Dunes boisées thermo-atlantiques à Chêne vert, *Quercus ilex* (fiche : 2180-2).

Répartition géographique

En France, cet habitat est présent sur les arrière-dunes du littoral d'Aquitaine et de Saintonge ; sa répartition serait à préciser.



Valeur écologique et biologique

Grande valeur patrimoniale potentielle de ce type d'habitat, qui possède une aire de répartition limitée et occupe souvent de faibles superficies.

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

États à privilégier

Chênaie à strate arborescente dominée par le Chêne pédonculé, avec une strate arbustive parfois assez dense.

Autres états observables

Mélange avec des peuplements de Pin maritime.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Destruction des habitats dunaires du fait de remblaiements, de décharges sauvages, ou dans le cadre d'aménagements touristiques ou portuaires, de l'urbanisation littorale...

Surfréquentation touristique du sous-bois (piétinement, tassement du sol, eutrophisation).

Enrésinements massifs (monoculture du Pin maritime) des arrière-dunes et gestion forestière productiviste.

Modes de gestion recommandés

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

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 manteaux qui lui sont associés. Dans la mesure du possible, il faudrait éviter de couper les fourrés situés au contact maritime de cette forêt et de pratiquer un « nettoyage » systématique du sous-bois.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Précisions sur la typologie phytosociologique et la chorologie de cet habitat.

Bibliographie

GÉHU J.-M., 1969, 1991.

GÉHU J.-M. et GÉHU-FRANCK J., 1984.

VANDEN BERGHEN C., 1970.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Sensibilité au piétinement lié à la surfréquentation.