

Dunes mobiles embryonnaires méditerranéennes

CODE CORINE 16.211

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Cet habitat se développe immédiatement au contact supérieur des laisses de haute mer, sur pente faible à nulle.

Substrat sableux, de granulométrie fine à grossière, parfois mêlé de laisses organiques, occasionnellement baigné par les vagues au moment des tempêtes.

Végétation adaptée et favorisée par un enfouissement régulier lié au saupoudrage éolien à partir du haut de plage.

Variabilité

Variabilité écologique et géographique :

- variabilité liée aux plages très plates inondables lors des tempêtes, sur sables salés encroûtés : **association à Sporobole des sables** (*Sporobolus arenarius*) (*Sporoboletum arenarii*);
- variabilité liée aux bourrelets sableux salés des hauts de plages plates du Languedoc et de Camargue : **association à Chiendent des sables** (*Elymus farctus*) et **Spartine étalée** (*Spartina patens*) (*Elymo farcti-Spartinetum patentis*);
- variabilité liée aux bourrelets et aux dunes embryonnaires à sable meuble des hauts de plage du Languedoc et de Corse orientale : **association à Echinophore épineuse** (*Echinophora spinosa*) et **Chiendent des sables** (*Echinophoro spinosi-Elymetum farcti*);
- variabilité liée aux hauts de plages et aux dunes embryonnaires meubles de Corse : **association à Silène de Corse** (*Silene succulenta* subsp. *corsica*) et **Chiendent des sables** (*Sileno corsicae-Elymetum farcti*).

Physionomie, structure

Végétation herbacée graminéenne moyenne, ouverte, dominée par les espèces vivaces, présentant une seule strate, et dont le recouvrement n'est jamais très élevé.

Cet habitat présente un développement linéaire ou en frange plus ou moins continue.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Chiendent des sables	<i>Elymus farctus</i>
Panicaut maritime	<i>Eryngium maritimum</i>
Diotis cotonneux	<i>Otanthus maritimus</i>
Silène de Corse	<i>Silene succulenta</i> subsp. <i>corsica</i>
Sporobole des sables	<i>Sporobolus arenarius</i>
Sporobole piquante	<i>Sporobolus pungens</i>
Spartine étalée	<i>Spartina patens</i>
Euphorbe des dunes	<i>Euphorbia paralias</i>
Liseron des sables	<i>Calystegia soldanella</i>
Échinophore épineuse	<i>Echinophora spinosa</i>
Luzerne marine	<i>Medicago marina</i>
Anthémis maritime	<i>Anthemis maritima</i>
Renouée maritime	<i>Polygonum maritimum</i>
Oyat	<i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>australis</i>

Confusions possibles avec d'autres habitats

Dans les secteurs dégradés, confusion possible avec la dune mobile à Oyat, *Ammophila arenaria* subsp. *australis* (fiche : 2120-2), dont la physionomie d'ensemble est cependant bien différente.

Correspondances phytosociologiques

- Alliance : *Ammophilion australis*
 - ◆ Associations :
 - Sporoboletum arenarii*
 - Elymo farcti-Spartinetum patentis*
 - Echinophoro spinosae-Elymetum farcti*
 - Sileno corsicae-Elymetum farcti*

Dynamique de la végétation

Spontanée

En raison du caractère assez instable du substrat, qui peut être remanié au cours des tempêtes hivernales, cet habitat ne présente pas de dynamique particulière.

Dans les sites à saupoudrage éolien régulier, l'agropyraie de la dune embryonnaire peut évoluer vers l'ammophilaie.

Habitats associés ou en contact

Contact inférieur : végétation annuelle des laisses de mer (UE : 1210) ou végétation halophile des bordures lagunaires.

Contact supérieur : dune mobile du cordon littoral à *Ammophila arenaria* subsp. *australis* (UE : 2120).

Répartition géographique

Cet habitat est présent sur les littoraux sableux méditerranéens



Valeur écologique et biologique

Certaines associations végétales qui caractérisent cet habitat sont endémiques du littoral de la Corse et présentent de ce fait une grande valeur patrimoniale.

Présence d'espèces à valeur patrimoniale :

- plantes à fleurs : Panicaut maritime (*Eryngium maritimum*), Diotis cotonneux (*Otanthus maritimus*), Buglosse crépue (*Anchusa crispa*) en Corse ;

- gastéropodes terrestres psammophiles stricts : *Ceruellia explanata*, *Colchicella conoidea* ;

- reptiles (Livre rouge de la faune menacée en France) : Psammodrome algire (*Psammodromus algirus*), Psammodrome d'Edwards (*Psammodromus hispanicus*).

Espèces de l'annexe II de la directive « Habitats »

Buglosse crépue (*Anchusa crispa*, UE : 1674*).

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

États+ à privilégier

Ceinture de végétation homogène et continue au contact inférieur de la dune mobile.

Autres états observables

Dans les zones fréquentées, présence de formes dégradées ou fragmentaires, à faible recouvrement.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Fréquentation générant un piétinement défavorable au maintien de l'habitat.

Grande vulnérabilité vis-à-vis de l'artificialisation et de la modification de la dynamique sédimentaire des littoraux par constructions d'encrochements ou d'épis.

Destruction des habitats dunaires dans le cadre d'aménagements touristiques ou portuaires, de l'urbanisation littorale...

Forte régression de ce type d'habitat dans les sites les plus fréquentés.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Sensibilité au piétinement.

Modes de gestion recommandés

• *Recommandations générales*

D'une manière générale, le maintien en l'état des végétations du haut de plage est souhaitable pour la préservation de ce type d'habitat.

Le nettoyage mécanique des plages est à proscrire. Cependant, dans les secteurs à haute fréquentation touristique, notamment à proximité des stations balnéaires, un nettoyage manuel des macrodéchets est souhaitable. Les expérimentations menées depuis plusieurs années en ce sens se sont révélées très concluantes en favorisant la réapparition des dunes embryonnaires dans certains secteurs.

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

Non-intervention. Sur les sites les plus fréquentés, la maîtrise de la fréquentation peut être organisée (mise en défens de certaines zones sensibles et canalisation des promeneurs).

Bibliographie

GAMISANS J., 1991.

GÉHU J.-M. et BIONDI E., 1994.

GÉHU J.-M., BIONDI E., GÉHU-FRANCK J. et COSTA M., 1992.

GÉHU J.-M. et BOURNIQUE C., 1992.

GÉHU J.-M. et GÉHU J., 1993.

PIAZZA C. et PARADIS G., 1993.

PASKOFF R., 1997.