

Habitat générique

Code Natura 2000 - 2120

Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)

Cet habitat regroupe l'ensemble des végétations pérennes du revers maritime et de la partie sommitale de la dune bordière, sur substrat sableux, de granulométrie fine à grossière, parfois mêlé de débris coquilliers. Il est présent sur une large majorité des côtes sédimentaires sableuses du littoral atlantique. Il est en revanche beaucoup plus localisé et ponctuel sur le littoral méditerranéen, en raison des moindres mouvements de sable. Il s'agit d'un type d'habitat représentatif du domaine biogéographique atlantique.

Le site Natura 2000 « Côte de Cancale à Paramé » abrite un seul habitat élémentaire décrit ci-dessous :

- Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques (2120 - 1)

Habitat élémentaire

Code Natura 2000 – 2120 -1

Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques (dunes blanches)

Conditions stationnelles

- **Topographie** : dunes proches du rivage (pentes des premières buttes de sable exposées à la mer).
- **Substrat** : substrats sableux, meubles à légèrement fixés.

Structure, physionomie

Différentes suivant les groupements observés :

- **Groupement 1** (*Prairie haute des dunes mobiles atlantiques à Oyat et Euphorbe des sables*) : pelouse moyenne (30-60 cm) ouverte à dense, dominée largement par les vigoureuses touffes d'Oyat.
- **Groupements 2** (*Prairie haute des dunes mobiles atlantiques à Oyat et Euphorbe des sables, variante des revers des dunes enrichie en espèces prairiales et rudérales*) et **3** (*Prairie haute des dunes mobiles atlantiques à Oyat et Euphorbe des sables, variante des placages sableux sur falaise*) : pelouse moyenne à haute, très dense, dominée par l'oyat mais enrichie en espèces prairiales et rudérales.
- **Groupement 4** (*Plantation d'oyat*) : pelouse moyenne, très ouverte, formée par des jeunes touffes d'Oyat plantées récemment.



Photographie 1 : Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* des côtes atlantiques (dunes blanches) – Cancale – Anse du Verger, 2011

- **Groupement 5** (*Pelouse ouverte des dunes semi-fixées à Euphorbe des dunes et Fétuque des dunes*) : pelouse rase relativement ouverte, physionomiquement dominée par les fétuques. Ces graminées à profond système racinaire se développent principalement en compagnie du Gaillet des sables, *Galium arenarium*, qui imprime au printemps une teinte jaunâtre au groupement.

Espèces caractéristiques

- *Ammophila arenaria* (Oyat)
- *Galium arenarium* (Gaillet des sables)
- *Eryngium maritimum* (Panicaut maritime)
- *Euphorbia paralias* (Euphorbe des dunes)
- *Calystegia soldanella* (Liseron des dunes)
- *Raphanus raphanistrum* subsp. *maritimum* (Ravenelle)
- *Festuca rubra* (Fétuque rouge)
- *Dactylis glomerata* (Dactyle aggloméré)
- *Hypochaeris radicata* (Porcelle enracinée)
- *Festuca juncifolia* (Fétuque à feuilles de jonc)
- *Carex arenaria* (Laîche des sables)
- *Galium verum* (Gaillet jaune)

Ecologie

La végétation à Oyat contribue à la fixation de la dune. En effet, le sédiment est piégé par les touffes d'Oyat dont la croissance est stimulée par un saupoudrage de sable. Les réserves en eau dans un substrat aussi drainant que le sable sont très faibles. L'Oyat a ainsi développé un système racinaire important. Ses feuilles rigides sont adaptées à l'aspersion par les embruns. Le groupement 2 enrichi en espèces rudérales, se développe sur les revers du cordon dunaire, sur un substrat en cours de stabilisation. Ce type de végétation caractérise le contact entre la dune mobile à Oyat et les prairies dunaires.

Sur le site, certaines prairies à Oyat se développent en situation de falaise. Elles occupent des versants saupoudrés de sable et forment des végétations intermédiaires entre la végétation à Oyat de la dune mobile et la pelouse aérohaline.

La pelouse de la dune semi-fixée (groupement 5) se développe en revers du cordon de sable. Dans cette situation particulière, les phénomènes de saupoudrage d'arènes et d'exposition aux embruns sont atténués par rapport aux dunes embryonnaires et dunes mobiles à oyat.

Contacts
Contacts inférieurs : plage, dune mobile embryonnaire ; Contacts supérieurs : dune fixée à végétation herbacée (dune grise), prairies dunaires, fourrés ...
Confusions possibles
Aucune confusion possible avec d'autres types d'habitats.
Dynamique de la végétation
Habitat stable en absence de perturbation. En revers de dune, on observe une dynamique progressive vers des prairies dunaires fermées et des fourrés.
Valeur écologique et biologique
- importance dans les processus de sédimentation et de fixation des dunes ; - présence du Panicaut des dunes (<i>Eryngium maritimum</i>), plante protégée au niveau régional et de l'Orchis bouc (<i>Himantoglossum hircinum</i>). Cet habitat est assez peu caractérisé sur le site, où il se rencontre le plus souvent sous des formes dégradées.
Menaces potentielles
- vulnérabilité vis à vis de la modification de la dynamique sédimentaire ; - destruction dans le cadre d'aménagements touristiques ou portuaires ; - propagation d'espèces rudérales.
Recommandations en matière de gestion
- non-intervention ; - maîtrise de la fréquentation ; - veiller au maintien des groupements des hauts de plage et de la dune embryonnaire ; - continuer les opérations de mise en défens et de restauration des habitats dunaires ; - éventuellement restauration d'une dynamique sédimentaire « naturelle » à l'anse du Guesclin.
Spécificité de l'habitat sur le site Natura 2000 « Côte de Cancale à Paramé »
Répartition sur le site
Habitat présent de façon linéaire et discontinue au niveau des plages et petits massifs dunaires du site Natura 2000 : Dunes des Chevrets, dunes de la Touesse, Roz Ven, anse du Guesclin, plage du verger principalement. Sur certains massifs, des plantations d'Oyat ont été observées (dunes des Chevrets, anse du Verger et anse du Guesclin). Ces plantations visent la restauration de la dune bordière et contribuent à la fixation du substrat.
Superficie de l'habitat élémentaire
6,3 ha
Atteinte(s)
- érosion du front de dune ; - embroussaillage ; - rudéralisation ; - sur-fréquentation ; - perturbation de la dynamique sédimentaire (anse du Guesclin). - pratique récréative (moto tout terrain) non autorisée (anse du Guesclin).
État de conservation de l'habitat
La principale cause de dégradation des dunes mobiles sur le site réside dans le développement d'espèces rudérales, dont l'installation est dans certains cas favorisée par certains aménagements visant la protection du front de dune (pose de ganivelles, ...) et le fait que la majorité des dunes du site est relativement « fixée », peu propice à l'installation d'une dune mobile bien caractéristique. Notons qu'à l'anse du Guesclin, la dune est « coupée » par la route côtière qui constitue une barrière pour la dynamique sédimentaire.