

Dunes fixées à végétation herbacée (2130*) - 26,39 ha

Il s'agit de dunes fixées, stabilisées et plus ou moins colonisées par des pelouses riches en espèces herbacées et d'abondants tapis de bryophytes et/ou lichens, des rivages de l'Atlantique.

Cet habitat générique se décline en habitats élémentaires parmi lesquels on trouve dans la zone d'étude :

- Pour l'essentiel : 2130*-2 Dunes grises thermo-atlantiques sur sols stabilisés et humifères (*Euphorbio-Helichryson stoechadis*).
- Très localement : 2130-4 Ourlets thermophiles dunaires à géranium sanguin.

Dunes grises des côtes atlantiques (2130*-2)

Cet habitat se situe immédiatement au contact du revers interne de la dune mobile. Il se développe sur un **substrat sablo-humifère pouvant s'échauffer et devenir très sec en été**, de granulométrie assez fine, mais pouvant être plus grossière, et plus ou moins enrichi en débris coquilliers. La **végétation de pelouse rase, le plus souvent fermée à semi-fermée**, présentant une seule strate, dominée par des chaméphytes associés à diverses herbacées ; richesse en espèces de mousses et de lichens qui forment parfois un tapis dense.

Pour ne citer que quelques espèces indicatrices très communes sur le site : **immortelle des sables** *Helichrysum stoechas*, serpolet arctique *Thymus polytrichus subsp. britannicus*, euphorbe de Portland *Euphorbia portlandica*, **gaillet des sables** *Galium arenarium*, **éphédra** *Ephedra distachya*, laïche des sables *Carex arenaria*, violette naine *Viola kitaibeliana*, **rose pimprenelle** *Rosa pimpinellifolia*, linaria des sables *Linaria arenaria*, **orpin âcre** *Sedum acre*, panicaut champêtre *Eryngium campestre*.



Figure 1 : Dune grise (Clichés JP Ferrand)

L'intérêt patrimonial majeur de ce type d'habitat est lié à la présence de nombreuses espèces végétales protégées au niveau national et régional, ou inscrites au Livre rouge de la Flore menacée de France dont sur le littoral de Guidel – Ploemeur : **œillet de France** (*Dianthus hyssopifolius subsp. gallicus*) protégé au niveau national, **linaire des sables** (*Linaria arenaria*) protégée au niveau régional. La plupart des associations végétales rattachées à ce type d'habitat présentent une distribution géographique très limitée géographiquement et sont endémiques du littoral atlantique français.

Cet habitat est bien représenté et développé sur le littoral de Guidel. Sur Ploemeur, il est pratiquement cantonné au Sud de Fort-Bloqué, limite sud de l'extension du massif dunaire de Guidel.

L'état de conservation à privilégier est une formation de **pelouse rase à fort recouvrement**, avec présence d'un **tapis bryo-lichénique important**. Sur Guidel, l'habitat a beaucoup régressé du fait des **aménagements touristiques ou portuaires, urbanisation littorale, extractions de sable, remblaiements, décharges...** Le **camping sauvage ou organisé** sur les dunes fixées est également défavorable à l'habitat.

Cette régression se poursuit actuellement par **évolution spontanée vers des végétations de fourrés préforestiers** (prunellier, roncier à sureau noir, peuplements d'ajonc d'Europe, etc.) en raison de l'abandon du pâturage de parcours extensif (dynamique généralisée sur la façade atlantique). Un pâturage extensif conduit en parcours constituerait un mode de gestion favorable au maintien de cet

habitat à condition d'exclure le pâturage hivernal avec nourrissage. Cette option est difficile à mettre en œuvre sur un site aussi fréquenté.

La **fréquentation de la dune fixée** (passage du GR, aire de stationnement de véhicules et accès plage) génère un **piétinement défavorable** au maintien de cet habitat et une eutrophisation.

D'une manière générale, le maintien en l'état des végétations de dunes fixées n'est possible qu'en assurant parallèlement le maintien **dans un bon état de conservation des ceintures de dune embryonnaire et mobile** de manière à éviter un **saupoudrage sableux éolien massif** des végétations de la dune fixée et de l'arrière-dune qui pourrait entraîner une asphyxie de la dune fixée. C'est le cas compte tenu des aménagements récents.

L'information et la sensibilisation du public sont importantes (panneaux d'information ou d'interprétation in situ). Il est souhaitable de **ne pas enrésiner ou de ne pas boiser** les dunes fixées. Compte tenu des contraintes écologiques qui caractérisent cet habitat, il est souhaitable de préconiser la non-intervention pour la gestion de l'habitat. Sur les sites les plus fréquentés, la maîtrise de la fréquentation peut être organisée par la **mise en défens de certaines zones sensibles et la canalisation de la fréquentation**.

Ourllets thermophiles dunaires (2130-4)*

Cet habitat forme un **ourlet littoral arrière-dunaire** de fond d'anses sableuses abritées, qui se développe sur un **substrat sablohumifère 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.

Dans l'aire d'étude, c'est l'association liée aux substrats sablo-calcarifères des dunes et placages sableux des falaises armoricaines qui est présente : association à **géranium sanguin** (*Geranium sanguineum*) et **ajonc maritime** (*Ulex europaeus var. maritimus*).

C'est une végétation de pelouse-ourlet qui présente une seule strate, le plus souvent au recouvrement important. L'habitat est localisé à quelques secteurs des dunes de Guidel, notamment vers le Sémaphore et le Fort du Loc'h.



Figure 2 : Géranium sanguin (Cliché JP Ferrand)

Comme pour la dune grise, **l'abandon du pâturage de parcours extensif** entraîne une nette dynamique marquée dans un premier temps par une colonisation par la fougère aigle, puis par un net **embroussaillage** par les ligneux bas conduisant au fourré littoral à prunellier et ajonc maritime.

Ce type d'habitat est en régression dans son aire de répartition pour diverses raisons : destruction des habitats dunaires par les remblaiements, décharges, ou dans le cadre d'aménagements touristiques (campings), urbanisation littorale (lotissements), pratique sauvage du motocross sur les dunes ; enrichissement consécutif à l'abandon des pratiques agricoles anciennes de pâturage extensif des massifs dunaires des côtes atlantiques, enrésinement ou plantations de feuillus.

Un **pâturage extensif** conduit en parcours estival constituerait le mode de gestion le plus favorable au maintien de cet habitat. L'habitat ne se situe pas dans les secteurs les plus fréquentés du site et n'est donc **pas dégradé par la fréquentation**. Il est souhaitable de **ne pas enrésiner ou de ne pas boiser** ce type d'habitat.