

2. Les milieux naturels littoraux

Les lagunes et les cordons littoraux sont des espaces tampons qui constituent la première protection naturelle face aux risques littoraux d'érosion et de submersion.

Le cordon dunaire

- **L'importance de la laisse de mer**

Ces débris naturels riches en matière organique, permettent le développement d'espèces végétales responsables d'une première phase de fixation du sable. La laisse de mer constitue la base de la chaîne alimentaire de la plage.

Malheureusement, ces éléments naturels déposés sur le rivage sont régulièrement accompagnés de macro déchets d'origine humaine qui en plus de présenter une pollution visuelle, dégradent le milieu, ce qui amène souvent les collectivités à éliminer la totalité des éléments présents sur la plage.

Le nettoyage mécanique entraîne la destruction totale de la laisse de mer et donc de l'habitat naturel qu'elle représente puisque le ramassage est non sélectif.

La suppression de ce premier habitat déstabilise ainsi l'intégralité du système dunaire et prélève des quantités importantes de sédiment qui seront perdues pour le système littoral.

Le nettoyage manuel apparaît donc comme la technique la plus respectueuse du milieu naturel car elle permet un ramassage des déchets sélectif. Dans certaines collectivités disposant de zones naturelles le choix a été fait de ne pas effectuer de nettoyage (hors ramassage de déchets anthropiques) ou de mettre en place un nettoyage « raisonné » moyennant une forte sensibilisation des usagers à cette question.



Nettoyage mécanique



Nettoyage manuel

• Les habitats dunaires

1



La végétation de haut de plage (1)

Cet habitat est directement lié à la présence des laisses de mer déposées lors du déferlement des vagues. C'est un habitat temporaire qui ne peut se maintenir que si la dynamique naturelle du milieu n'est pas perturbée.

Espèces rencontrées : *euphorbe péplis (Euphorbia peplis)*, *roquette de mer (Cakile maritima)*, *renouée des dunes (Polygonum maritimum)*, etc.

2



La dune embryonnaire (2)

C'est le premier stade de construction de la dune qui se traduit par des élévations de la surface sableuse de l'arrière plage. Le recouvrement végétal est faible et plus ou moins continu. Espèces rencontrées : *euphorbe (Euphorbia paralias)*, *panicaut maritime (Eryngium maritimum)*, *luzerne marine (Medicago marina)*,

3



La dune vive (3)

Elle présente un recouvrement végétal plus important avec des espèces moins tolérantes aux sels mais plus adaptées aux vents et mouvements de sable. Espèces rencontrées : *oyat (Ammophila arenaria)*, *diotis blanc (Diotis maritima)*, *camomille maritime (Anthemis maritima)*, etc.

La lagune

Nées d'un lent processus qui s'est enclenché il y a plus de 20 000 ans, les lagunes sont le fruit du travail continu des vagues et des courants. Ceux-ci ont bâti au cours du temps, des barrières de gravier et de sable - les lidos - ancrés sur des éperons rocheux (à l'exemple du Mont-Saint-Loup et du Mont-Saint-Clair) refermant ainsi les baies pour constituer un chapelet de lagunes.

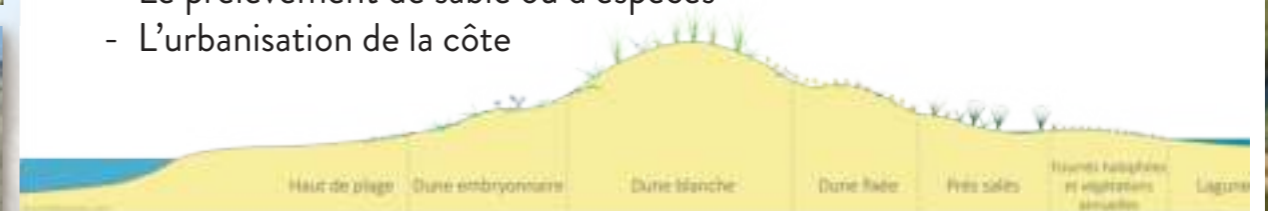
Mais cette évolution n'est pas seulement due aux phénomènes naturels. L'homme a également joué un rôle essentiel dans le façonnage de ce paysage lagunaire.

Certaines de ces lagunes sont en communication directe avec la mer par le biais de graus ou de canaux. Elles sont salées et généralement peu profondes, 1 mètre en moyenne, mais jusqu'à 10 mètres dans l'étang de Thau.

Elles présentent une grande diversité et richesse écologique, constituent des paysages remarquables sur le littoral et servent de support à de nombreuses activités tant traditionnelles, culturelles que récréatives.

Les principales menaces sur les milieux littoraux :

- Le piétinement
- Le ramassage mécanique trop proche du pied de dune
- La pollution du milieu
- Le prélèvement de sable ou d'espèces
- L'urbanisation de la côte



La dune fixée (4)

On y rencontre une végétation basse d'arrière-dune sous laquelle le substrat s'échauffe rapidement. A l'abri de l'ensablement et des forts taux de salinité, le recouvrement végétal et la biodiversité y sont donc très importants.

Espèces rencontrées : *armoïse (Artemisia vulgaris)*, *immortelle (Helichrysum italicum)*, *crucianelle maritime (Crucianella maritima)*, etc.

