

Habitat générique
Code Natura 2000 - 1140

Replats boueux ou sableux exondés à marée basse

Cet habitat correspond à la zone de balancement des marées (estran), c'est-à-dire aux étages supralittoral (zone de sable sec) et médiolittoral (zone de rétention et de résurgence). Sa variabilité est liée à l'amplitude des marées, aux profils topographiques qui traduisent le mode (exposition aux forces hydrodynamiques, vagues et houles...). Selon le mode d'exposition (battu ou abrité), la taille du sédiment est très variable. Des populations d'invertébrés très abondantes et diversifiées participent à l'ensemble de la production de l'écosystème littoral. Elles constituent les proies d'une faune aquatique (crabes et poissons) à marée haute, tandis qu'elles sont exploitées par les oiseaux à marée basse. Il existe dans cet habitat de très fortes potentialités de production secondaire. Sur le plan économique et social, ces milieux ont une vocation multiple et sans cesse renouvelée : halieutique (mytiliculture, vénériculture, cardiculture), touristique (plages), récréative (pêche à pied), sportive (chars à voile...). Cet habitat est largement distribué sous ses différentes formes (habitats élémentaires) sur l'ensemble des côtes françaises.

Conditions stationnelles

- *Topographie* : étages supralittoral (zone de sable sec) et médiolittoral (zone de rétention et de résurgence).
- *Substrat* : vases en milieux abrités, galets et cailloutis en milieux très battus, ou sables dans les zones de déferlement des houles (surf) le long des côtes dunaires.

Structure, physionomie

Composé essentiellement de sables qui retiennent dans leurs intervalles des débris végétaux rejetés en épaves et qui peuvent conserver toujours une certaine humidité.

Espèces caractéristiques

- *Cerastoderma edule* (Coque)
- *Spio martinensis* (petites polychètes)
- *Tellina tenuis* (Telline)
- *Donax trunculus* (Telline ou Donax)

Ecologie

Sur la partie haute de l'estran, les algues en décomposition fournissent un couvert garantissant le maintien d'une humidité et constituent une source de nourriture pour les crustacés amphipodes du genre *Talitrus*. Ces Pucés de mer sont de véritables éboueurs recyclant tous les débris organiques. Cet habitat dispose de réelles potentialités productives, étant donné que les organismes détritivores recyclent la plus grande partie des macrophytes échoués. Plus bas sur l'estran, la base de la chaîne trophique repose sur les multitudes de petits crustacés trouvant une nourriture abondante dans la mince couche d'eau à marée haute (phytoplancton, débris...) et présentant un développement rapide. Les populations très abondantes de crustacés, polychètes et bivalves constituent une source de nourriture importante pour les poissons et les crustacés à marée haute et les oiseaux à marée basse.

Contacts

Contacts inférieurs : bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine (UE : 1110) ;
Contacts supérieurs : cordons littoraux avec la végétation annuelle des laisses de mer.

Valeur écologique et biologique

- Très fortes potentialités de production secondaire ;
- Zone de transition entre les milieux aquatiques et terrestres et de recyclage du matériel organique en épave ;
- Aire de nourrissage des oiseaux d'estran (bécasseaux, tournepierres, ...).

Menaces potentielles

- nettoyage mécanique des hauts de plage
- travaux d'aménagement du littoral
- eutrophisation
- atteintes liées aux pollutions maritimes

Recommandations en matière de gestion

- Limiter les nettoyages aux seuls macrodéchets en évitant l'utilisation de moyens mécaniques lourds.
- Sensibiliser les pêcheurs à pied de loisir à des pratiques plus respectueuses de ces milieux.