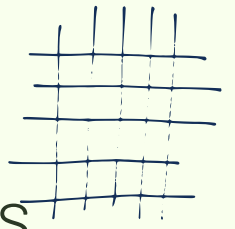


Biotopes

Plateaux coquillers des lagunes



LES PLATEAUX COQUILLERS

Ce sont des biotopes très particuliers, occupant de petites surfaces dans les lagunes, toujours à proximité des graus. Ils sont avant tout déterminés par la proximité de la mer, une alternance régulière des courants dus à la marée ou au vent, et des profondeurs oscillant entre 40 et 110 cm.

LE SUBSTRAT

Il est composé majoritairement de sables d'origine marine et de débris coquillers issus de la lagune auxquels s'ajoutent les particules fines soulevées dans la lagune par les forts vents de terre.

L'ensemble forme un substrat assez ferme bien différent des fonds sablovaseux des lagunes.

LA FLORE

Au niveau de la flore, ce biotope se caractérise par un herbier de zoostères naines (*Zostera noltii*) au sein duquel s'implantent les algues acétabulaires (*Acetabularia acetabulum*) qui se fixent sur les coquilles mortes et parfois vivantes des mollusques. Quelques pieds de zoostères marines (*Zostera marina*) y sont aussi présents dans les zones les plus profondes.

Contrairement au reste de la lagune, on n'y trouve pas d'algues filamenteuses en quantité importante.



Plateaux coquillers des lagunes

LA FAUNE

La faune invertébrée y est très caractéristique d'une zone influencée par les eaux marines. On y trouve majoritairement des moules (*Mytilus galloprovincialis*), des huitres plates (*Ostrea edulis*) et des oursins (*Arbacia lixula*). Et, ce qui est plus exceptionnel en milieu lagunaire peu profond, le pétoncle glabre (*Flexopecten glaber*) et la grande nacre (*Pinna nobilis*). Le crabe vert (*Carcinus maenas*) y est rare.

Seuls des poissons de fond fréquentent en permanence ce biotope : les gobies (*Pomatoschistus microps* et *Pomatoschistus marmoratus*) et la blennie (*Salaria pavo*).



DES BIOTOPES À PRÉSERVER

Ces biotopes méritent un haut niveau de protection dans la mesure où ils sont rares et qu'ils constituent une association d'espèces originale qui est un prolongement de la mer au sein des lagunes.

Leur rôle est particulièrement important comme zone intermédiaire lors de l'entrée des alevins d'espèces marines dans les lagunes: sars, daurades, marbrés et rougets. Ils y trouvent à la fois une zone d'attente, de refuge et de nourrissage avant de coloniser les autres biotopes des lagunes.



MYSIS

Association MYSIS

19 rue du Mail, 11590 Cuxac d'Aude - secretariat.mysis@gmail.com