

COQUILLE SAINT-JACQUES DE MEDITERRANEE



Noms

Nom latin : *Pecten jacobaeus*

Autres noms communs français : Peigne, peigne de Jacob, peigne de Jacques

Biotope

La Coquille Saint-Jacques de méditerranée (*Pecten jacobaeus*) est une espèce distincte de sa cousine de l'Atlantique. Elle se rencontre sur ou dans les substrats meubles (sable, sable coquillier ou vase), en général entre 15 et 50 m de profondeur. L'animal repose sur sa valve convexe (la droite).

Description

D'une taille maximale de **15 cm**, la coquille Saint-Jacques de Méditerranée possède **deux valves asymétriques**, l'une (la droite) de **couleur blanc crème est bombée**, tandis que l'autre (la gauche) est **plate et de teinte marron**. De part et d'autre de la charnière, **les oreilles sont de dimensions égales**. **Les côtes radiaires (14-16) des valves**, notamment de celle qui est bombée, **sont en forme de créneaux**. Le bord du manteau porte environ **soixante yeux** primitifs sensibles à la lumière mais aussi des **tentacules détecteurs de stimuli chimiques**.

Espèces ressemblantes

La Coquille Saint-Jacques présente sur la côte Atlantique (*Pecten maximus*) est de plus grande taille avec une répartition essentiellement sur la côte atlantique et la Manche. La principale différence porte sur la forme des côtes : arrondies pour *P. maximus* et en créneaux pour *P. jacobaeus*. Les pétoncles, comme *Mimachlamys varia*, peuvent également être confondus avec *Pecten jacobaeus*, mais ils sont de taille inférieure, les 2 valves sont bombées et les 2 oreilles ne sont pas de taille identique.

Alimentation

La Coquille Saint-Jacques (*Pecten jacobaeus*) est détritivore (se nourrit de détritus) et planctonophage (mange le plancton), c'est un mollusque purement filtreur. Sa nourriture principale consiste en des végétaux microscopiques.

Reproduction

La maturité sexuelle de cet animal hermaphrodite est atteinte entre 2 et 4 ans. La glande génitale unique, bien connue des gastronomes sous le nom de corail, est formée d'une partie blanche mâle et d'une partie orangée femelle. Les cellules sexuelles sont produites successivement, certainement pour éviter l'autofécondation. La fécondation est externe et les larves sont transportées dans le plancton et se métamorphosent après 3 à 4 semaines. Jusqu'à 20-30 mm la petite coquille est fixée au substrat par un byssus qu'elle perd ensuite.

Vie associée

La valve supérieure plate est souvent couverte d'épibiontes comme des algues calcaires, des bryozoaires, des éponges, des hydraires, des balanes, des anomies et des tubes de vers (spirorbes, pomatocères...).

Divers

Ses prédateurs sont les étoiles de mer, des gastéropodes perceurs, les poulpes...La seule présence olfactive d'étoiles de mer suffit à provoquer des sauts sur de longues distances par des claquements brusques des valves. La croissance de l'animal est saisonnière avec un ralentissement en hiver et une reprise en été. Ceci se traduit par des stries de croissance annuelles sur la coquille sauf pour les premiers 6 mois. Ces lignes concentriques permettent de déterminer l'âge de la coquille Saint-Jacques comme les stries d'une coupe de tronc d'arbre.

Informations complémentaires

Les coquilles de *Pecten jacobaeus* sont utilisées comme objets de décoration et d'ornement.

RÉGLEMENTATION

La pêche du Capelan est réglementée en France.

Pour la pêche professionnelle **il y a une de taille minimum** (règlement (CE) n° 1967/2006 du Conseil du 21 décembre 2006 concernant des mesures de gestion pour l'exploitation durable des ressources halieutiques en Méditerranée) fixée à **10 cm** en Méditerranée (plus grande dimension de la coquille).

