



***Pecten maximus* (Linnaeus, 1758)**

Coquille Saint-Jacques

Description

Pecten maximus est un mollusque bivalve pouvant atteindre 15 cm de diamètre. De couleur marbrée variant du beige au brun, la coquille saint-Jacques possède une coquille unéquivalve: la valve supérieure est aplatie et la valve inférieure est bombée. Sur chaque valve rayonnent 15 à 17 côtes arrondies. Les oreilles, au sommet, sont de taille égale. Lorsque les valves sont entre-ouvertes, elles laissent apercevoir le manteau et elles sont bordées de nombreux tentacules sensitifs courts ainsi que de nombreux organes photosensibles ressemblant à des yeux. *Pecten maximus* possède un système sensitif olfactif très développé qui lui permet de détecter un de ses prédateurs, l'étoile de mer *Marthasterias glacialis*. Elle va alors s'enfuir par bonds en claquant ses valves ce qui lui permet de se propulser en chassant l'eau contenue dans ses tissus. Ses autres prédateurs, à qui elle peut difficilement échapper, sont les poulpes et les hommes. Sa surexploitation en fait une espèce menacée, déjà disparue d'un certain nombre de ses lieux d'habitat.



© Mer et littoral

Iles Glénans, France, 20 mètres, 2005, WBN

Distribution

Pecten maximus vit sur les fonds sableux et meubles où elle peut s'enfoncer, entre 1 m et 250 m de profondeur en Atlantique depuis la Norvège jusqu'aux îles Canaries, en Mer du Nord et en Manche.

Auteur

Textes de Anne Bay-Nouailhat © 2005 - 2026