



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 unéquivale: 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.



Iles Glénans, France, 20 mètres, 2005, WBN

Distribution

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

Auteur

Textes de Anne Bay-Nouailhat © 2005 - 2026