

FICHE ESPECE

n°17 Mai 2011

Gorgone verruqueuse

Eunicella verrucosa (Pallas, 1776)

Description :

La hauteur des colonies varie de 30 à 80 cm. La couleur du coenenchyme (partie charnue qui recouvre l'axe squelettique), varie du rose-saumon au blanc. Cette gorgone est fixée au substrat par une base élargie et présente une arborecence très ramifiée, le plus souvent dans un plan.

Les polypes blancs sont portés par des calices formant des «verrues».



Colonie de 50 cm de hauteur

Distribution :

Fréquente en Atlantique, cette gorgone se rencontre de l'Écosse à l'Angola. Elle est plus rare en Méditerranée.

Habitat :

Cette espèce se développe sur des substrats durs à partir de 10 mètres de profondeur en Atlantique et en Manche et au delà de 35 mètres en Méditerranée. Supportant bien les sédiments, cette espèce se trouve sur les tombants mais aussi sur les roches horizontales



Détail d'un rameau

Biologie :

Les sexes sont séparés et la fécondation a lieu dans la cavité gastrique des femelles. A la fin de l'été, les larves planula, en forme de disque aplati de 2 à 3 mm, sont libérées. Après 1 à 4 semaines d'errance, ses larves nageuses se fixent sur le fond pour créer une nouvelle colonie. Après fixation, la larve se transforme en polype initial à partir duquel se développent des stolons creux sur lesquels bourgeonnent les autres polypes. La vitesse de croissance est d'environ 1 centimètre par an.