

# FICHE ESPECE

n°21 Sept. 2011

## Rose de mer

*Pentapora fascialis* (Pallas, 1766)

### Description :

La Rose de mer est une colonie formée de logettes abritant chacune un individu appelé polypide.

Sa forme caractéristique en lames ondulées et sa consistance rigide et cassante lui sont données par la présence d'un exosquelette calcaire.

De couleur orange, plus soutenue sur les crêtes, la rose de mer peut former de grandes colonies pouvant atteindre 2 mètres de diamètre.



Les taches rouges des zoïdes transparents sont bien visibles.

### Distribution :

La Rose de mer est présente le long des côtes européennes en Mer du Nord, Manche, océan Atlantique, et Méditerranée.

### Habitat :

Cette espèce se rencontre sur les fonds rocheux soumis aux courants.

### Biologie :

La Rose de mer peut se reproduire de façon asexuée par bourgeonnement suivi d'une dissémination des nouveaux individus (hibernacules) ou de façon sexuée.

*Pentapora fascialis* est hermaphrodite protandre. La fécondation est interne et l'œuf est incubé. La larve est ensuite expulsée et se fixe plus loin pour former une nouvelle colonie.