



La rose des mers

Pentapora fascialis

Les bryozoaires sont des animaux coloniaux pouvant revêtir plusieurs aspects (fiche 37) :

- vivant en colonies et formant des plaques encroûtantes (famille des Membraniporidae), fiche n° 36 ;
- se présentant en lamelles arborescentes, famille des Flustridae : fiche n° 37 ;
- ayant l'aspect de plaques en bouquet, famille des Phidoloporidae : rose des mers : cette fiche n° 38.

Les colonies présentées (fiches 36, 37, 38) correspondent à quelques spécimens trouvés dans la laisse de mer et gardés au musée. D'autres formes de colonies existent : filaments, cylindres, chaînes ramifiées, etc.

La rose des mers

Ce bryozoaire est joliment appelé rose des mers. Cette espèce ressemble à du corail et vit sur des fonds rocheux, balayés par les courants. Elle est composée de lamelles ondulées, rigides, cassantes, mesurant le plus souvent de 20 à 30 cm de large et 10 de cm de haut. La colonie peut atteindre de plus grande largeur (jusqu'à 2 m) et vivre au moins une douzaine d'années. C'est le plus grand bryozoaire de France. La couleur varie de l'orange au brun, les crêtes étant plus marquées. Nos spécimens ont été trouvés dans la laisse de mer, vers le Conquet en Mer d'Iroise.



Les lames, larges dans la Manche et l’océan l’Atlantique, prennent un autre aspect en Méditerranée. Elles sont aplaties, fines et ramifiées et appelée couramment « cornes de cerfs ».

Petit clin d’œil !



Rose des mers, règne animal !

Lorsque ces colonies de bryozoaires sont vivantes, elles sont orangées !
(photo provenant du site : les cuisines de la mer)

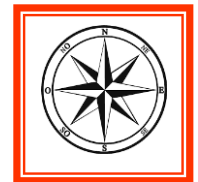
Rose des jardins, règne végétal !

La préférée des jardiniers !

Rose de sables, règne minéral !

Concrétion de gypse jaune ou rose qui se forme par évaporation dans les sebkas (marécages salés des régions désertiques). Définition Larousse

N’oublions pas notre Bretagne souvent bien ventilée et notre jolie rose des ...



La rose de mer :

Le saviez-vous : deux jolis noms bretons nous sont donnés par le site :
www.mer.littoral.org : **Korailh-krampouezh,**
Korast-krampouezh (crêpes de corail !)



Cette colonie est composée de milliers de très petits animaux appelés zoïdes.

Ces zoïdes sont composés d'une partie vivante le polypide et d'une petite loge calcifiée, le cystide. Ces cystides mesurent moins d'1mm. Les polypides se rétractent dans leur loge.

Leur tête est entourée de tentacules au milieu desquels se trouve la bouche. L'ensemble de ces tentacules rétractiles est appelé lophophore et lorsque les lophophores sont déployés, la colonie prend un aspect duveteux.

Ces tentacules assurent un courant d'eau qui permet de capter les éléments nutritifs (plancton, éléments minéraux...) et de les acheminer vers la bouche.

Ils assurent également la respiration et la dispersion des œufs.

Deux modes de reproduction :

Comme les autres membranipores, les zoïdes se reproduisent de manière sexuée au printemps. La fécondation a lieu au sein de la logette. Les œufs sont incubés, puis les larves expulsées. Elles se fixent plus loin et se transforment en zoïdes prêts à former de nouvelles colonies. Les zoïdes se reproduisent ensuite par bourgeonnement, de manière asexuée. Tous les individus d'une même colonie sont donc issus d'une même larve, mais peuvent se reproduire individuellement (fiche 37).

Plus près !



Encore plus près !



Fiche N° 38

Claudine Robichon - Correctrice Annie Jaouen, Georges Allègre
Musée du coquillage et autres animaux marins
Plouneour-Brignogan-plages – Site brigoudou.fr

Documentation : FFESSM Environnement et biologie sub-aquatique – les Bryozoaires / Guide Delachaux et Niestlé / Site Doris

Origine du nom français selon le site scientifique Doris :

Pentapora: du grec [penta] = cinq, et du latin [por-] = pore, trou, orifice,

fascialis: du latin [fascia] = bandelette, bandage, ruban ou du latin [fascis] = faisceau, fagot, paquet.