

LA MEMBRANIPORA



Origine du nom :

La Membranipora ou Ecorce marine

Du latin **Membranacea** = membraneux. La surface frontale de ces petits animaux est membraneuse.

Vous êtes-vous déjà demandé lors de vos plongées Bretonnes, ce que pouvait être ces plaques blanchâtres qui recouvrent les longues tiges des laminaires ?

S'agit-il d'une algue parasite ? Et bien non, ces plaques encroûtantes blanches appelées Membranipora sont des colonies de tous petits animaux de



la famille des *Bryozoaires**. Ils vivent les uns à côté des autres et si vous vous approchez vous pourrez observer des petits rectangles dans lesquels vivent des petits zoïdes.

Les colonies adultes peuvent recouvrir plusieurs décimètres carrés, semblables à de la dentelle avec un bord arrondi. Les Bryozoaires fuient la lumière directe et préfèrent coloniser des endroits ombragés.

Les zoïdes sont des animaux filtreurs qui, à l'aide d'un petit éventail de cils appelé lophophore, trouvent leur bonheur en filtrant l'eau et le plancton.

La reproduction sexuée a lieu une fois par an au printemps. Les œufs donnent naissance à des larves dont la durée de vie est importante. Une fois la larve fixée, la colonie se développe de manière asexuée par bourgeonnement.

Les colonies sont annuelles, suivant le cycle de vie des laminaires et disparaissent en hiver. La croissance est très rapide (plusieurs mm par jour) et orientée vers la base du laminaire.

La Membranipora constitue la nourriture de mollusques gastéropodes, en particulier les nudibranches. Alors approchez vous, avec un peu de chance vous observerez le festin d'un petit nudibranche *polycera*.

Il n'y a pas que les espèces étrangères qui viennent envahir nos côtes. L'inverse existe aussi et la Membranipora d'origine européenne, est allée se balader du côté des Etats-Unis. Le principal problème écologique d'une espèce invasive, c'est qu'elle ne voyage pas avec son prédateur. Elle prolifère donc en toute impunité outre atlantique aux dépens des espèces locales.



Membranipora = Sea-mat



Séverine & the Diving Duck
Sources : site doris.ffessm.fr

*Bryozoaires** : Parfois élégants (dentelle de Neptune) ou spectaculaires, mais passant souvent inaperçus, les Bryozoaires sont, comme les polypes coralliens, des animaux coloniaux. Leurs colonies, qui peuvent mesurer de quelques millimètres à quelques dizaines de centimètres, sont souvent constituées d'un grand nombre d'individus, les zoïdes, dont la taille est en général inférieure à 1 mm. Ceux-ci grandissent et se développent à l'intérieur des chambres qu'ils sécrètent. Le squelette colonial est constitué par l'apposition de ces multiples chambres chitineuses (structure souple) ou calcaires (structure rigide) qui répartissent et séparent les zoïdes.