

# l'info **BIO** du Mois

**MAI 2009**

## LE SPIROGRAPHE



**C**et animal que l'on pourrait prendre pour une algue est en réalité un ver. Ces vers ont la particularité d'avoir leur corps à l'intérieur d'un tube. Le corps n'est pas fixé à ce tube si bien que l'animal peut parfois en sortir, mais vous avez très peu de chance de voir ce ver sorti de son tube ! →

Ce ver est donc une espèce qui vit dans un tube fixé sur le fond (sur du sable, de la vase, de la roche ou du corail). Il colonise les fonds rocheux mal éclairés,

mais aussi les fonds meubles, les sables et les vases des zones portuaires aux eaux riches en matière organique et en plancton. Il se place souvent dans les zones de fort courant.



doris.ffesrm.fr © Gilles CAVIGNAUX

Cette espèce est trouvée de la surface à 40m de profondeur. Elle est largement présente en Manche, Atlantique et Méditerranée. Ce tube caractéristique est fait de calcaire, de sable agrégé, de **chitine** (matière organique fabriquée par le ver) ou d'autres matériaux accumulés par l'animal. La partie du ver que nous observons est composée de fins filaments en spirales situés tout autour de la bouche du ver.

Le ver est un consommateur suspensivore microphage. Les bandelettes ciliées qui forment le panache, acheminent la nourriture le long de l'axe du panache ou s'effectue un tri. Ce qui est comestible (algues, bactéries, plancton) est ingéré, ce qui ne l'est pas est excrété vers la

base du tube puis expulsé vers le haut par une gouttière prévue à cet effet.

Vous avez certainement remarqué, que ces vers pouvaient très rapidement rétracter leurs « tentacules » à l'intérieur de leur tube s'ils se sentent menacés. Ce panache spiralé se rétracte à la moindre alerte. (Contact, courant, lumière), **il faut donc les approcher doucement et calmement.**

La taille de ce panache peut atteindre 15 cm. Le nombre de couronnes du panache varie avec l'âge du ver, de 1 seul pour un juvénile à 6 pour un ver adulte.

Les spirographes ont des sexes séparés, il y a des mâles et des femelles. Les femelles pondent des œufs qui seront fécondés par les mâles en pleine eau. Ces œufs donnent naissance à des petites larves ciliées, qui vogueront dans le plancton avant de se poser et de créer leur propre tube pour y vivre.

Le plus connu des prédateurs est la Dorade qui se régale de ce ver.

**Calme et douceur sont de rigueur pour**

**Observer les merveilleuses spirales colorées de ce ver !**

