

Sabelle (Sabellidae) Le plus élégant des vers marins !



Photos C.R. : sabelle (*Sabella pavonina*) et spirographe (*Sabella spallanzanii*) : plusieurs circonvolutions - rade de Brest

Les délicates sabelles déploient une corolle simple en forme d'entonnoir.
Les spirographes nous émerveillent par leurs panaches composés de plusieurs plumets spiralés.

De la famille des Sabellidés, ces vers annelés, sédentaires, mesurant de 15 à 20 cm, vivent à l'intérieur d'un tube mou attaché aux substrats (roches, sable...).



Ce tube est constitué de vases, de grains de sable collés par du mucus. Les tubes et les plumets sont les seules parties visibles de l'animal.

Brignogan-Plages - Photo Nadia Pujol - Responsable du centre de plongée

En créant un courant d'eau, les plumets déployés permettent à l'animal de capter l'oxygène et d'orienter les minuscules particules organiques vers la bouche.



Très sensible aux vibrations et aux variations lumineuses, le ver se rétracte immédiatement dans son tube.

Sabelles et spirographes

« On dit qu'ils sont suspensivores. Il y a d'autres différences, comme la longueur et le diamètre du tube plus importants chez le spirographe ainsi que le panache plus imposant. J'ai l'intime conviction que le spirographe est moins « timide » que la sabelle, on le voit plus facilement, je veux dire par là que le spirographe a besoin d'un lieu fort en courant pour s'alimenter et donc plus exposé à notre regard. »
Alain Mayoux. »

Le panache des sabelles mesure 10 cm environ et sa couleur varie composée de rayures brun-orangé, violettes ou blanches.

Les spires du spirographe peuvent atteindre 25 cm et sont plutôt blanches et jaunes. Leur nombre varie en fonction de l'âge de l'animal. Le tube mesure de 20 cm à 60 cm.

Les sexes sont séparés.



Sabelle - Photo Alain Mayoux



Spirographe - Photos Alain Mayoux - Plongeur E2 FFESSM
Formateur Fédéral de biologie subaquatique 3e degré (Fb3)
Club de plongée Urodèles (Montbrison -42)
Mercie à Alain Mayoux pour ses conseils – site Doris