

LES VERS TUBICOLES



Origine du nom :

Spirographe, ou Sabella Spallanzanii.
Sabelle, ou Sabella pavonina.
Serpule ou la Serpula Vermicularis
Bispire ou Bispira Volutacornis.

Serpule, Spirographe, Sabelle, Bispire, on les rencontre quasiment à chaque plongée mais qui est qui exactement ?

Parlons d'abord points communs :

Tout d'abord, il faut noter que ces animaux sont bien tous de la même famille, celle des vermiformes. Ces vers se cachent dans des tubes dont ils laissent sortir leurs magnifiques panaches branchiaux. Très amusant pour le plongeur, ces vers se rétractent à la moindre alerte (contact, courant, lumière...). Leur panache branchial a un rôle respiratoire d'une part et un rôle alimentaire d'autre part en piégeant les particules en suspension dans l'eau. On retrouve ces vers sur l'ensemble de nos côtes.

Comment les différencier ?

Le plus connu c'est le **Spirographe**.

Facilement identifiable, ce ver se cache dans un tube souple pouvant faire une longueur de 60 cm. Le spirographe est un ver annelé tubicole vivant dans un tube mou formé d'un mucus sécrété par l'animal et de vases agglutinées. Il se démarque par la longueur de son tube, le spirographe étant le plus grand ver tubicole de nos côtes, mais surtout par la **forme spiralée** de son panache branchial. La taille du panache peut atteindre un diamètre de 15 cm, le nombre de spires du panache variant avec l'âge du ver entre 1 pour un juvénile et jusqu'à 6 pour un ver adulte.



Ensuite, la **Sabelle**.

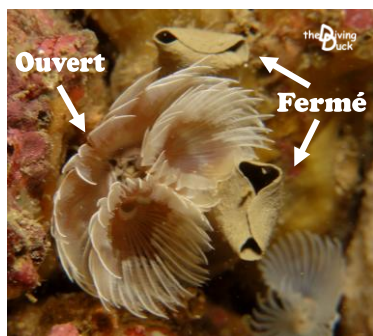
La Sabelle vit dans un tube cylindrique membraneux lisse constitué également de particules de vase agglomérées. Le tube de la sabelle est plus petit, il peut mesurer jusqu'à 30 cm de longueur, il est cependant enfoncé verticalement dans le sable ou dans le gravier et ne dépasse du substrat que d'une dizaine de centimètres. La forme du panache branchial permet de distinguer facilement la Sabelle, son panache étant constitué de 2 lobes semi circulaires **non spiralés**.



Puis la **Serpule**.

La Serpule vit également dans un tube, un tube plus petit généralement de 7 cm de longueur, c'est un tube calcaire rigide. Le panache branchial de ce ver est formé par **2 lobes** reliés à la base par une membrane. L'un des tentacules de cette couronne branchiale est modifié en opercule cartilagineux qui déployé à la forme d'un entonnoir. Dès lors, lorsqu'en cas de danger la couronne se rétracte dans le tube, l'opercule vient instantanément refermer l'ouverture et empêche ainsi

toute intrusion. Cet animal bénéficie ainsi d'une double protection.



Enfin, le **Bispire**.

Ce ver vit dans un tube souple, qui contrairement aux autres se loge dans une fissure de rocher ou sous une pierre. Il est rarement solitaire et forme souvent des groupes de densité importante. Il porte un **double panache**, l'orifice du tube se ferme partiellement en formant un **8 caractéristique**.



Vous voilà maintenant paré pour de belles observations mais attention à ne pas trop s'approcher sous peine de ne rien voir du tout...