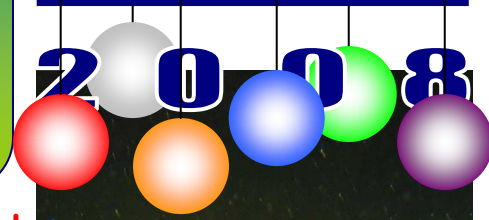


l'info **BIO** Hors Série

SPIROBRANCHUS GIGANTEUS ou "VER ARBRE DE NOËL"



SPÉCIAL NOËL



Quel beau sapin de Noël ! Et pourtant il s'agit d'un ver !

On lui doit ce nom à sa forme conique et spiralée caractéristique, mais aussi à ses couleurs vives très diverses, évoquant un sapin de Noël décoré.

Bien que nommé Giganteus, les doubles panaches de ce ver ne sont pas particulièrement impressionnant puisqu'ils font au maximum 4cm. L'originalité n'est pas là. Uniformes ou à motifs, la couleur de chaque sujet est éclatante. De plus, les diverses couleurs, bleu, rouge, orange, blanc, jaune etc... se rencontrent au sein d'une même colonie ce qui rend l'observation particulièrement attractive.

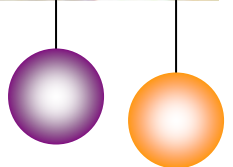
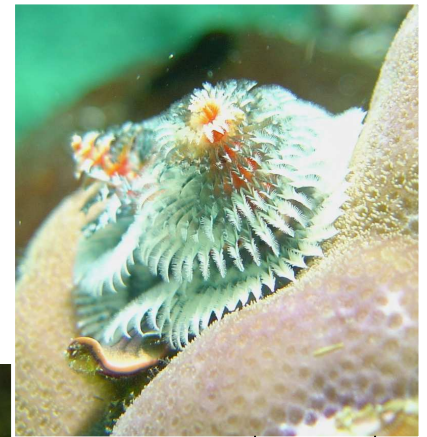


Ce ver vit dans les eaux peu profondes des eaux tropicales, sur les récifs coralliens où il opère avec ces derniers une symbiose étroite. Il vit dans un tube calcaire encastré dans le corail dur. Le ver ne perce pas le corail, c'est ce dernier qui, en grandissant recouvre le tube calcaire. Le tube calcaire caché dans l'anfractuosités du corail, est rarement visible. Le corail fournit au ver un logement et, en échange, le ver protège, en plus de les abriter avec son double panache, les polypes des coraux contre les prédateurs. Ce ver se nourrit de plancton qu'il attrape grâce à ses deux spirales de tentacules. Le double panache remplit plusieurs fonctions : Il sert

en premier lieu de « filet » permettant de capturer et de diriger vers la bouche du ver les particules de plancton dont il se nourrit. Des cils vibratoires provoquent un courant qui augmente significativement l'efficacité de cette pêche. La taille des particules capturées est en relation avec la petitesse des cils. Le mouvement d'eau créé par le double panache sert à la respiration de l'animal (parfois le terme de « branchie » est utilisé pour désigner le panache) Enfin les cils détectent les vibrations transmises par l'eau et permettent la rétraction instantanée du ver dans son tube calcaire, lui assurant une certaine sécurité face à ses prédateurs. Son tube est alors fermé à l'aide d'un opercule, visible à sa base sur les photos.

Le ver arbre de Noël est l'un des rares vers tubicoles pouvant vivre plusieurs dizaines d'années, il est estimé que cet animal peut vivre plus de 40 ans !

Avec une approche paisible de cet animal, tout en douceur pour ne pas l'effrayer, le plongeur peut ramener de magnifiques photos souvenirs de ces beaux arbres de Noël multicolores.



Joyeux Noël à Tous

Séverine
& the **Diving Duck**