

# L'info **BIO** du Mois

## LE PLANAIRE



**SEPTEMBRE 2011**

### Origine du nom :

Planaire, Ver plat ou Prostheceraeus

**Prostheceraeus** : du grec (**prosthén**) en avant et **Keras** = corne. Littéralement, qui a des cornes en avant, en référence aux deux tentacules antérieurs

Ce joli ver plat d'une teinte rose ou blanche peut être observé sur le pourtour méditerranéen et de l'Atlantique à la Manche. On peut l'observer sur de nombreux substrats durs, sous les pierres, dans les fentes, de la surface jusqu'à 60 mètres de profondeur. C'est plus particulièrement sur des parois verticales ou inclinées recouvertes d'algues, d'éponges, de bryozoaires, d'hydrides et d'ascidies que nous trouverons ce ver plat à la recherche de nourriture. Le régime alimentaire des vers plats est mal connu, ils se nourrissent probablement d'animaux morts ou de petits animaux fixés.



Le tube digestif est formé d'un pharynx qui s'ouvre sur une seule ouverture sur la face ventrale et la bouche qui sert également d'anus. Les aliments ingérés et les aliments non digérés sont régurgités par cette même ouverture.

Le planaire, appelé aussi ver plat ou ver plathelminthe ne doit pas être confondu avec les nudibranches qui eux sont de la famille des mollusques. Le ver plat rose ou blanc est de forme ovale et possède de fines lignes blanches ou noires. Il possède également deux tentacules céphaliques à l'avant du corps. La planaire se déplace par reptation à l'aide de nombreux cils (invisibles à l'œil nu), à des vitesses parfois surprenantes. Si vous avez de la chance vous pourrez l'observer en train de nager en pleine eau en ondulant son corps.

La reproduction est principalement sexuée. Les individus sont hermaphrodites, ils sont d'abord mâles puis femelles. Le système de reproduction est réciproque, c'est-à-dire que les partenaires vont se féconder mutuellement. Les œufs fécondés sont rassemblés et sont déposés sur le fond dans un cocon gélatineux.

La copulation est très spectaculaire. Les planaires n'ont pas de cavité vaginale. L'insémination se fait au travers de la peau par l'intermédiaire d'un stylet mâle qui vient « poignarder » le congénère n'importe où dans son corps introduisant ainsi le sperme sous la peau. Une fois à l'intérieur du corps les spermatozoïdes se déplacent à la recherche des ovules pour les féconder.

Des processus particuliers peuvent entraîner une reproduction asexuée par scissiparité : le pouvoir de régénération de ces animaux est étonnant. Ainsi coupé en morceaux, chaque partie pourra régénérer les parties manquantes pour reformer un individu entier.

Étonnant ce petit ver plat non ?



Vert plat = Flatworm

