

# L'info **BIO** du Mois

## LE LIEVRE DE MER



**SEPTEMBRE 2010**

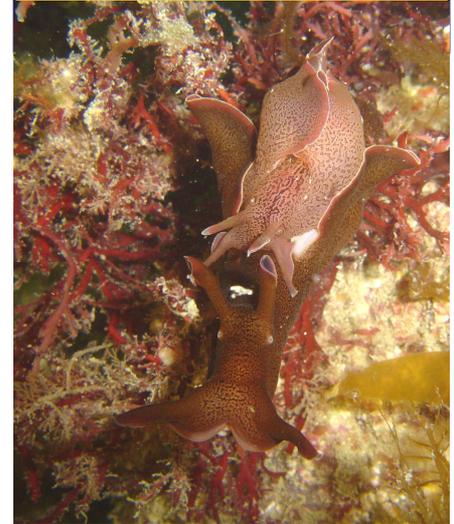
Il doit ce nom à ses rhinophores fendus sur la moitié de leur hauteur qui évoquent des oreilles de lièvre.

Encore appelé Pisse Vinaigre, car il sécrète une substance de couleur pourpre à violette ou Aplysia punctata du grec Aplysia = saleté et du latin punctata = couvert de points.

**N**ous pouvons observer cette grosse limace aussi bien en Manche qu'en Atlantique ou en Méditerranée. On rencontre cet herbivore dans les algues et les herbiers à faible profondeur. Le lièvre de mer fait partie de l'embranchement des mollusques. C'est un gastéropode sans coquille externe, ses branchies sont situées à l'arrière du corps. Il possède néanmoins une



coquille interne atrophiée (15 mm de diamètre). Celle-ci est fragile et transparente. La tête porte une paire d'yeux à la base des rhinophores ainsi



qu'une paire de tentacules tactiles et gustatifs situés vers l'avant.

Le lièvre de mer mange des algues rouges, vertes, brunes qu'il râpe à l'aide de sa radula (langue rugueuse caractéristique des mollusques).

Il s'agit d'animaux hermaphrodites qui se regroupent pour la reproduction. On les retrouve souvent accolés les uns aux autres dans un accouplement caractéristique dit « en chapelet ». Plusieurs individus s'accouplant en même temps forment alors une longue chaîne. L'animal inférieur joue le rôle de femelle et l'animal supérieur celui de mâle, les individus intermédiaires se comportent à la fois comme des mâles et des femelles.



Les œufs forment des rubans en forme de spaghettis rose orangé très facilement reconnaissables. Les larves sont ciliées, nageuses, planctoniques et se métamorphosent au bout de six semaines.

L'animal a peu de prédateurs car dès qu'un ennemi tente de l'approcher, le lièvre de mer émet un nuage d'encre violette. D'autre part, son corps contient une toxine qui le protège contre les

attaques des poissons. L'animal qui s'attaque le plus au lièvre de mer est l'étrille. Souvent la marée laisse ces animaux en grand nombre hors de l'eau et ils meurent par centaines.

Le lièvre de mer se déplace généralement en rampant sur son pied mais on peut aussi le retrouver en pleine eau, il peut nager.



Le lièvre de mer est un animal de « laboratoire », il possède des neurones géants permettant des études du comportement. Des études récentes ont même montré la présence de substances cytotoxiques (toxique pour les cellules) dans l'encre de l'animal, ouvrant la voie vers la découverte possible de substances anticancéreuses.



Lièvre de mer = Dotted sea-hare



Séverine & the Diving Duck