

L'arénicole

Mise à jour le 22 septembre
2021

Nom latin : Arenicola marina

C'est l'équivalent du ver de terre... mais en mer ! L'arénicole est un très gros ver (il peut atteindre 25 cm de longueur) qui peuple les sables vaseux des milieux littoraux.



Il vit enfoui, à une vingtaine de centimètres de profondeur, dans un tube en forme de « J » (on croit souvent à tort, que la galerie de l'arénicole est en forme de U), constitué de grains de sable « cimentés » par un mucus qu'il produit. L'arénicole se nourrit surtout de particules présentes dans le sable ou en suspension dans l'eau.

Il ingère l'eau et les sédiments d'un côté et rejette le sable indigeste de l'autre. L'ingestion du sédiment provoque un cône d'affaissement du sable (à la surface on observe entonnoir). L'orifice de la galerie est recouvert d'un tortillon de sable (provenant de l'excrétion du sable consommé) et qui révèle sa présence aux oiseaux et aux hommes qui le recherchent pour la pêche.

En 2009 une évaluation de cette espèce a été réalisée en fond de baie. En moyenne il y a environ 8 arénicoles/m² avec un maximum observé de 98.

La modélisation a permis d'évaluer la population totale à 80 millions d'arénicoles répartie sur 1101 hectares. Cela représente 32t matière sèche soit 512 t de matière fraîche

En savoir plus :

