



Nom commun : étoile de mer peigne

Nom scientifique : *Archaster typicus*

Caractéristiques : Elle se déplace lentement grâce à de petits pieds ambulacraires (photo de droite). Elle est facilement reconnaissable à ses piquants courts et robustes qui bordent ses bras.

Famille : ARCHASTERIDAE

Classification : J'ai une bouche donc je suis un animal.

J'ai le squelette dans la peau donc je suis un échinoderme.

QUESTIONS :

1) Combien a-t-elle de bras ?

Elle a cinq bras. C'est une caractéristiques des échinodermes : ils ont généralement une symétrie penta-radiale (d'ordre 5).

2) Où peut-on l'observer ?

On peut l'observer sur les fonds meubles de sable gris ou de sable vaseux, dans la zone intertidale, plus rare sur la côte Est de la Nouvelle-Calédonie.

3) Quel est son régime alimentaire ?

Elle se nourrit de petits organismes de l'endofaune (animaux qui vivent enfouis dans la vase ou dans le sable du fond de la mer).

1) Quelle est sa particularité ?

C'est la seule espèce d'étoile de mer chez qui on a signalé un phénomène de pseudo-accouplement : en période de reproduction, le mâle recouvre la femelle, ses bras étant placés en alternance favorisant ainsi la fécondation.

Réalisé par Dorothée VAKOUME