



**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