



*L'étoile de mer a cinq bras. Elle s'en sert pour tout : bouger, manger et se reproduire.*

### **L'étoile de mer se déplace**

Elle se déplace grâce à des podions, ce sont des mini-pieds qui se terminent par des ventouses. L'étoile de mer en a des centaines sous chaque bras. Quand elle veut bouger, chaque podion s'étire vers l'avant et se fixe au rocher. Puis ils se contractent pour faire avancer l'étoile. Si l'étoile se retrouve sur le dos, elle tord le bout d'un de ses bras et peut s'accrocher pour se retourner.

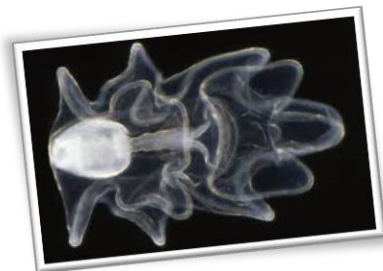


### **Elle mange avec les bras**

L'étoile de mer se nourrit exclusivement de mollusques comme les palourdes ou les moules. Elle écarte les deux coquilles du mollusque avec ses podions puis elle sort sa bouche qui ressemble à un petit sac blanc. C'est en fait son estomac qu'elle pose sur le mollusque, elle le digère sur place puis le ravale.

### **Elle pond à tour de bras**

La reproduction entre mâle et femelle se fait sans contact. Les femelles et les mâles relâchent dans l'eau des gamètes. Quand un gamète mâle rencontre un gamète femelle, cela donne naissance à une larve de 1 mm. Deux mois plus tard la larve devient une petite étoile.



Nom : \_\_\_\_\_

Date : ...../...../.....

## Questions

**1/ Combien l'étoile de mer a-t-elle de bras ?**

\_\_\_\_\_

**2/ Vrai / faux**

L'étoile de mer ne peut pas bouger.

Pour manger, l'étoile de mer utilise des cailloux.

L'étoile de mer a une bouche.

Si une étoile se retrouve sur le dos, elle meurt.

C'est après un câlin entre l'étoile mâle et l'étoile femelle que naît la petite étoile.


**3/ Qu'est-ce qu'un podion ?**

\_\_\_\_\_

**4/ A quoi servent des podions ?**

\_\_\_\_\_

**5/ Que mange une étoile de mer ?**

\_\_\_\_\_

**6/ Au bout de combien de temps la larve devient une étoile ?**

\_\_\_\_\_