

# Les modes d'alimentation en milieu marin



Prénom : .....

Nom : .....

Classe : .....

École : .....

Cycle 2

Cycle 3

# Fiche 1

# L'OURSIN

L'oursin se déplace, sur les rochers, grâce à de nombreux pieds ventouses. Il fait partie de la famille des échinodermes comme l'étoile de mer.

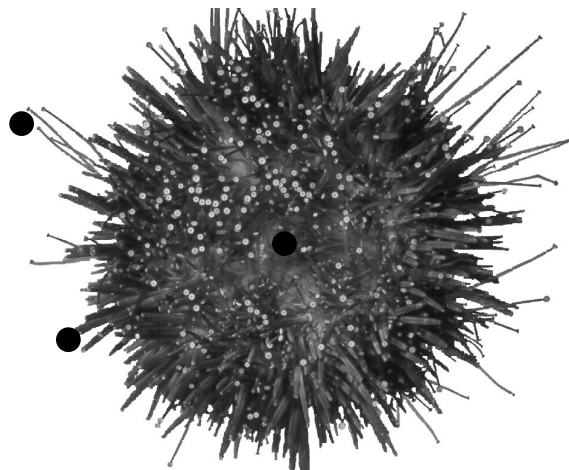
 **Observe l'oursin.**

 **Retourne le pour voir sa bouche.**

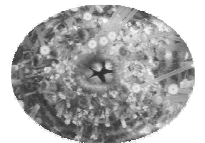
 **Relie chaque point à la bonne étiquette.**

les pieds ventouses ●

les piquants ●



la bouche ●



 **Observe les mâchoires de l'oursin** (elles forment la lanterne d'Aristote).

 **Coche les bonnes cases.**



Sur la lanterne d'Aristote, il y a :  3 dents.  
 5 dents  
 10 dents.

Que fait l'oursin avec sa lanterne d'Aristote ?

- Il broute des algues.
- Il capture des proies.
- Il filtre l'eau.

 **Complète les phrases avec les bons mots :**

**brouteur - filtreur - artémias - algues**

Les ..... sont mangées par l'oursin. L'oursin est un .....

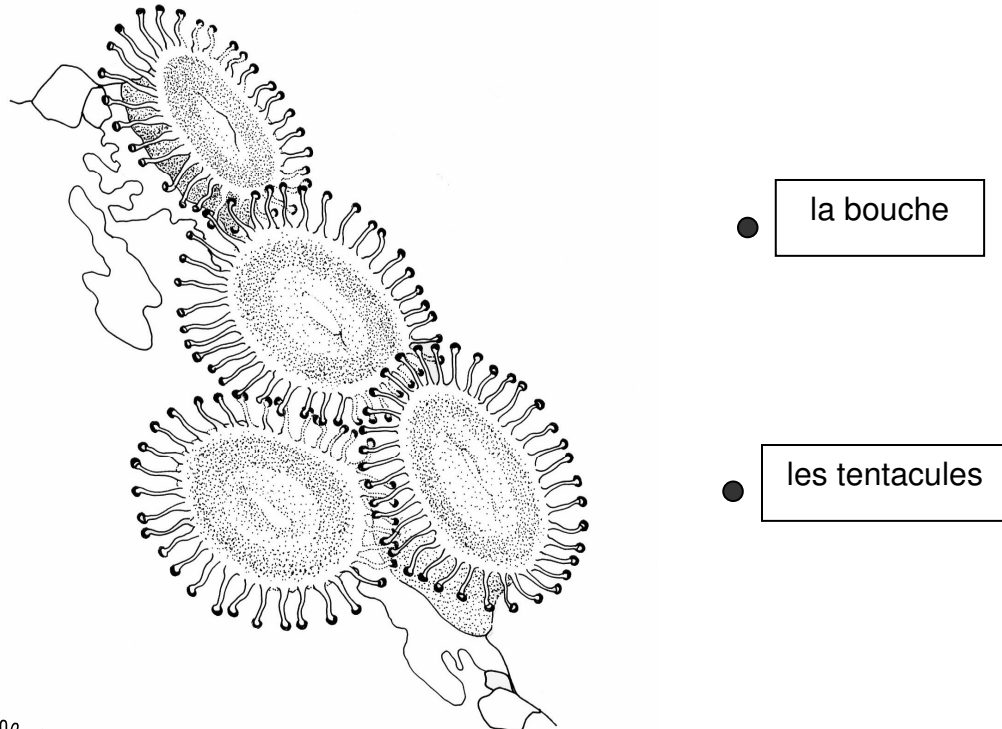
## Fiche 2

# L'ANEMONE DE MER

L'anémone de mer est un animal fixé au rocher. Elle ne se déplace pas pour se nourrir.

 **Observe l'anémone de mer.**

 **Relie chaque étiquette au dessin de l'anémone de mer.**



 **Réalise une expérience.**

Ajoute avec la pipette quelques artémias au dessus de l'anémone de mer.

 **Coche les bonnes cases.**

Que fait l'anémone de mer ?

- Elle broute des algues.
- Elle capture les artémias grâce à ses tentacules.
- Elle filtre l'eau.

Elle est :  herbivore  
 omnivore  
 carnivore

 **Complète la phrase**

Les ..... sont mangées par l'anémone de mer.

# Fiche 3

# LES MOULES

Les moules sont des mollusques. Elles vivent fixées aux rochers par des filaments que l'on appelle le byssus.



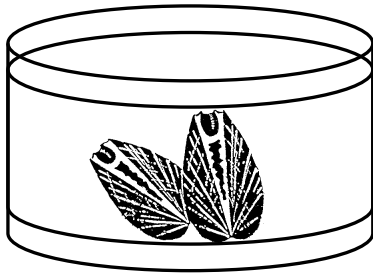
## Réalise une expérience :

- Verse un mélange de plancton (algues et artémias) dans les 2 récipients.
- Mets des moules dans l'un des récipients, l'autre récipient sert de témoin.

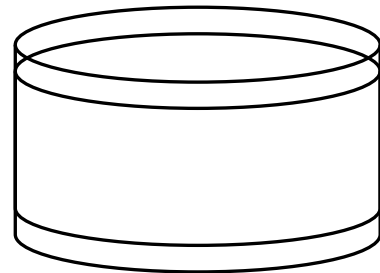


## Complète les dessins de l'expérience.

Début de l'expérience



avec les moules

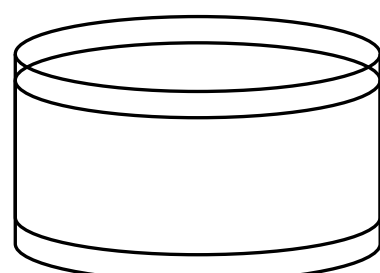


sans les moules (témoin)

Résultat de l'expérience



avec les moules



sans les moules (témoin)



## Coche les bonnes cases

Conclusion

- Les algues microscopiques sont mangées par les moules.
- Les artémias sont mangées par les moules.

Les moules sont des  brouteurs.  filtreurs.

# Fiche 4

# LE PLANCTON

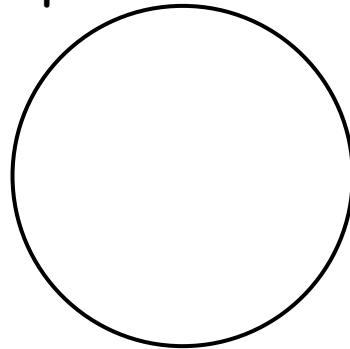
Le plancton est constitué d'algues minuscules (**phytoplancton**) et d'animaux (**zooplancton**) qui dérivent avec les courants marins.

## LES ALGUES

 **Observe les algues sous le microscope.**

 **Dessine ce que tu as observé.**

Ces algues microscopiques font partie du phytoplancton.

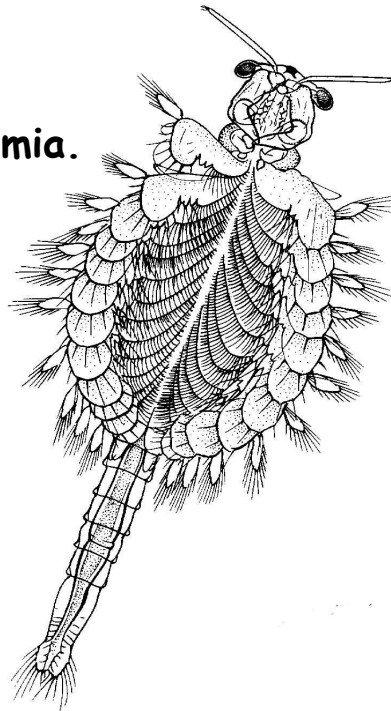


## L'ARTEMIA

L'artémia est un petit crustacé qui appartient au zooplancton.

 **Observe les artémias sous la loupe binoculaire.**

 **Colorie le tube digestif de l'artémia.**



 **Note ton explication :**

Les ..... par les artémias.

# Fiche 5

# LES BALANES

Les balanes sont de petits crustacés qui vivent fixés sur les rochers, sur les moules...

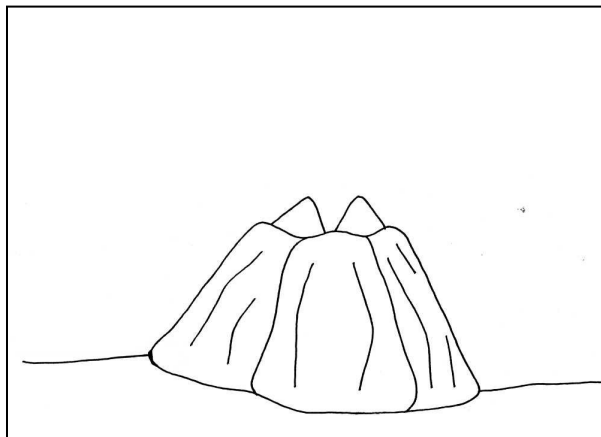
 **Observe les balanes sous la loupe binoculaire.**



 **Réalise une expérience :**

Ajoute avec la pipette quelques artémias au dessus des balanes.

 **Dessine une balane qui capture ses proies.**



 **Complète la phrase suivante :**

Les ..... sont mangées par les balanes.

Pour se nourrir la balane utilise ses pattes transformées. On les appelle aussi des cirres.



Port de Plaisance du Moulin Blanc  
BP 91039 – 29210 Brest Cedex 1  
Tél : 02.98.34.40.40 – Fax : 02.98.34.40.49  
[www.oceanopolis.com](http://www.oceanopolis.com)  
[education@oceanopolis.com](mailto:education@oceanopolis.com)