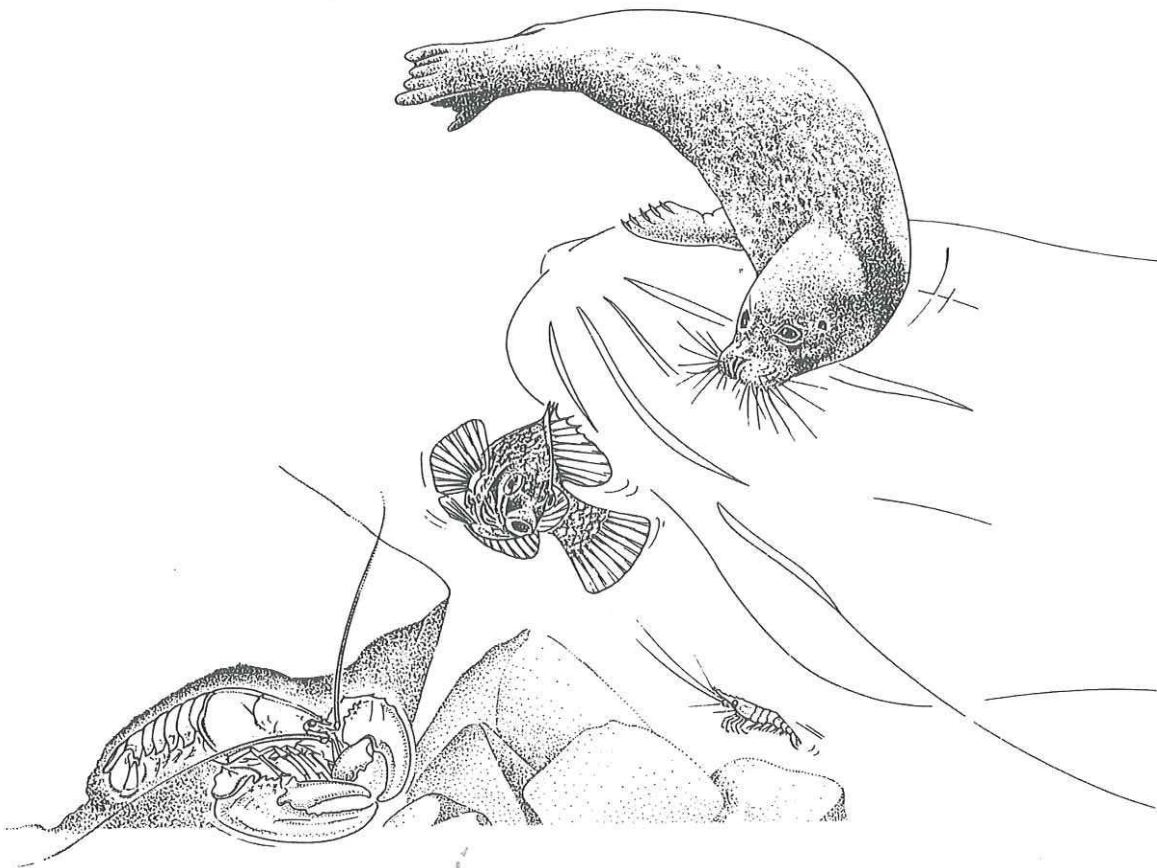


# LES RELATIONS ALIMENTAIRES EN MILIEU MARIN



Prénom : .....

Nom : .....

Classe : .....

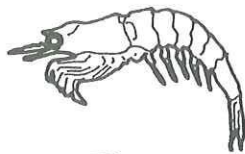
Ecole : .....

# FICHE 1 DECOUVRIR UN REGIME ALIMENTAIRE A PARTIR DE CONTENUS STOMACaux

Les contenus stomacaux sont constitués de deux fractions :

- Des pièces squelettiques ou parties dures (carapaces, arêtes, etc...)
- Des éléments mous non encore digérés.

- ✎ Entoure le prédateur étudié (thon, dauphin, phoque ou requin).
- ★ Observe les contenus stomacaux préparés et conservés dans l'alcool.
- ✎ Reconstitue le contenu stomacal en cochant les éléments trouvés.



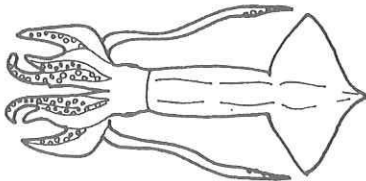
Crevette



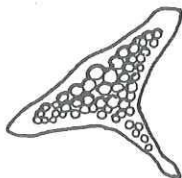
Bec de seiche



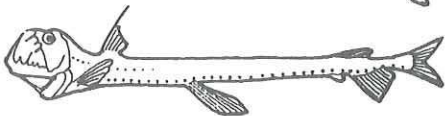
Hameçon



Calmar



Os de poisson

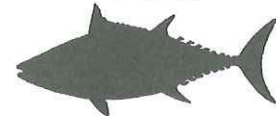


Poisson

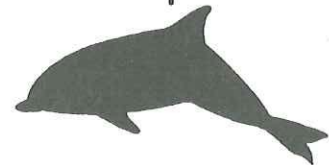


Otolithes

Thon



Dauphin



Phoque



Requin



Le ..... fabrique sa propre matière à partir de .....

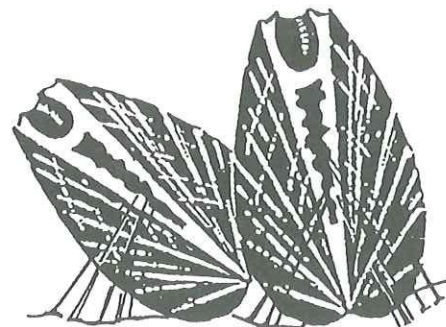
.....

.....

# FICHE 2 ETABLIR UNE RELATION ALIMENTAIRE

## LA MOULE

Les moules vivent fixées aux rochers battus par les vagues grâce à des filaments très solides.



✎ Mais que peut manger cet animal fixé :

.....  
.....

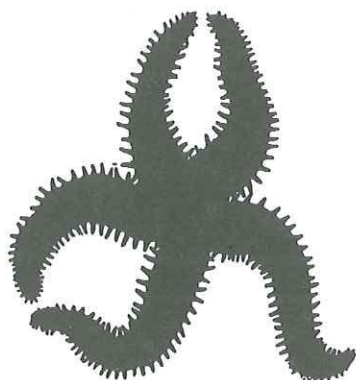
★ Réalise une expérience pour connaître le régime alimentaire de la moule.

✎ Décris l'expérience par un schéma :

✎ Résultat : .....

✎ Conclusion : .....

## L'ETOILE DE MER



★ Observe les étoiles de mer : elles sont regroupées sur une moulière.

✎ Que remarques-tu ? :

.....

✎ Que peux-tu conclure ? :

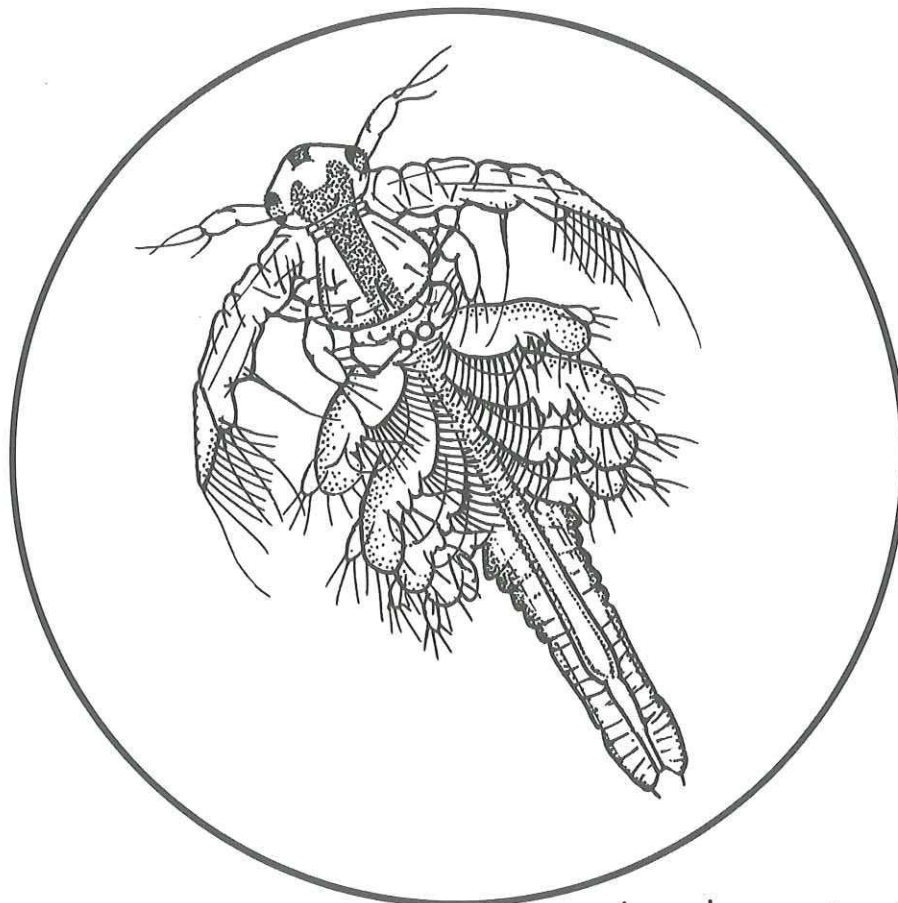
.....

.....

## LE PLANCTON

Dans la mer, des algues et des animaux flottent et dérivent avec les courants. Ils constituent le plancton. Leur taille est généralement microscopique.

- ★ Observe au microscope le mélange de microalgues et d'artémias.
- ✎ Dessine et colorie les algues.



microalgues et artemia

✎ Que remarques-tu ?

.....  
.....

✎ Que peux-tu conclure ?

.....  
.....

# FICHE 3

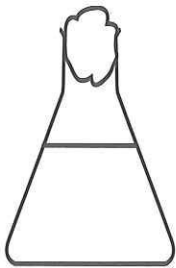
# LA NUTRITION DES ALGUES

Les algues prélèvent leurs aliments dans le milieu environnant.

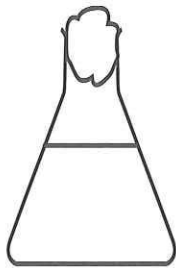
Expérimentation : La même quantité de microalgues vertes a été versée dans six récipients d'eau de mer. Voici le résultat six jours plus tard.

- ★ Observe les récipients.
- ✎ Colorie les récipients.

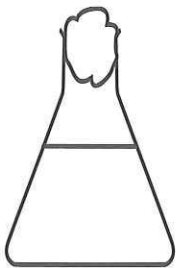
Conclusions



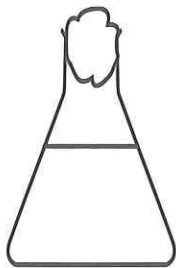
eau de mer



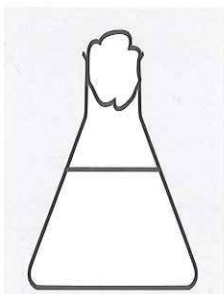
eau de mer enrichie en sels minéraux



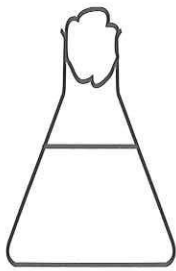
eau de mer



eau de mer enrichie en dioxyde de carbone dissous



eau de mer obscurité



eau de mer lumière

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

Les algues ne se nourrissent que .....  
..... . A partir de ces seules matières minérales, elles fabriquent leur matière, à condition d'être exposées à .....  
Les algues sont à la base de tous les réseaux alimentaires en milieu marin.