



Réaliser un protocole expérimental Représenter des données sous différentes formes

Problème : nous cherchons à comprendre comment les animaux assurent leur nutrition et à quoi sert la matière prélevée.

Nous nous intéressons à :



Vache



Chat



Moule



Levure
(champignon)

1 Réaliser l'expérience sur la moule. ➔

2 A partir des documents et de l'expérience, **compléter** le tableau.

? En s'aidant de la dernière ligne du tableau et du document sur les levures, **écrire** un court texte expliquant à quoi sert la matière prélevée par l'animal.

Matériel

- une moule
- une paire de ciseaux
- lame et lamelle



Protocole

1. **Découper** un morceau de branchie de moule à l'aide d'une paire de ciseaux (comme montré sur la vidéo).
2. **Déposer** le petit morceau sur une lame, avec goutte d'eau de mer et recouvrir avec la lamelle.
3. **Observer** au microscope les mouvements des cils*.
4. **Ranger** la paillasse.

***Cils** : extension des branchies permettant à la moule de s'alimenter.

Compétences travaillées	J'ai réussi si	Auto-évaluation
Réaliser un protocole expérimental	<ul style="list-style-type: none"> • La préparation (lame) est propre : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Pas trop d'eau de mer sur la lame. ◦ L'échantillon de branchie est suffisamment étalé. • J'observe des branchies (nettes) au microscope. • Ma paillasse est parfaitement rangée et propre. 	<div> </div> <div> </div> <div> Evaluation professeur </div>

Tableau présentant la nutrition chez la vache, le chat, la moule et la levure (*champignon*).

	Vache	Chat	Moule	Levure
Outils de prélèvement des ressources dans le milieu				
Régime alimentaire (nom et description)				
Intestin : Présence Taille Ratio taille de l'animal et taille de l'intestin				
Nombre de jours de survie : sans eau sans nourriture				