



Matériel

Les conditions de développement des animaux

Pour pouvoir mettre en place les séances de ce chapitre, voici le matériel dont vous avez besoin.

Celui-ci est exprimé par groupe d'élèves. Il vous appartient donc de prévoir le matériel en fonction de l'organisation pédagogique retenue, c'est-à-dire en fonction du nombre de groupes formés qui est fonction lui-même du nombre d'élèves par groupe.

Matériel du groupe

- une balance (Roberval, pèse-bébé ou pèse-lettre) pour 2 groupes
- 6 ou 8 bouteilles en plastique de 1,5 litre
- une coupelle pour le sel
- une petite cuillère
- une loupe
- 1 mesure de 1 dm^3 (bouteille de 1 litre par exemple)
- 6 ou 8 étiquettes autocollantes

Matériel de classe

- un flacon d'œufs d'artémie *
- 2 kg de sel fin
- 2 affiches vierges ou plaques cartonnées
- disponibilité d'un réfrigérateur pour les séances 4 à 6

* Disponible en animalerie ou sur Internet. Un flacon d'œufs représente un coût faible et peut servir pour de nombreuses expériences car il suffit de très peu de cystes pour ensemercer chaque bouteille ; de plus, leur conservation est excellente.

Attention au dosage des œufs lors des expériences, car c'est la quantité de larves écloses et vivantes qui permettra de définir le milieu de vie optimal des artémies ; une dosette est fréquemment fournie avec le flacon : un marque au feutre à l'intérieur de la dosette permettra de définir une dose suffisamment petite et précise.