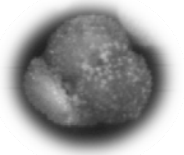


A. Lavage



- **Matériel :**

- Échantillons de boue océanique (5g pour une classe entière, 0,5g pour un binôme),
- spatule,
- loupe binoculaire, lampe
- un pinceau brosse,
- flacon avec un bouchon étanche (pilulier)
- pipette et propipette,
- becher,
- eau,
- tamis pour microfossiles (mailles au maximum 0,125mm)
- verre de montre
- plaque chauffante

- **Compétences :**

- Respect des différentes étapes du protocole
- Utilisation maîtrisée du matériel et des produits.
- Organisation et gestion de la paillasse.
- Respect des règles de sécurité.
- Rangement du matériel.

- **Protocole :**

Pour faciliter le lavage, le sédiment pourra avoir été séché au préalable à l'étuve.

- ▶ Prélever 0,5 g de sédiments frais à l'aide d'une spatule (en bois ou en plastique afin de ne pas endommager les fossiles).
- ▶ Mettre les sédiments en suspension dans un pilulier rempli d'eau, et agiter énergiquement pour délayer les argiles.
- ▶ Préparer le tamis (maille au plus 0,125 mm) : Verser les sédiments délayés dans le compartiment supérieur du tamis.
- ▶ Lessiver sous un mince filet d'eau pendant 3 minutes, pour éliminer les résidus argileux. On pourra faciliter le lavage en balayant délicatement le sédiment avec les doigts ou avec le pinceau brosse.
- ▶ Incliner le tamis pour rassembler sur un bord le résidu de lavage.
- ▶ Récupérer dans un filtre le reste du tamis à l'aide du pinceau.
- ▶ Mettre à sécher à l'étuve ou sur une plaque chauffante tiède pendant trois minutes avant observation.

Penser à récupérer et conserver précieusement le résidu de lavage.