

LAVAGE DE MARNES POUR OBSERVER DES FORAMINIFERES

Matériel

- un morceau de marne,
- un petit marteau, un mortier,
- une colonne de tamisage avec 2 tamis de maille 125 et 250 μm ,
- un petit cristalliseur, une boîte de Pétri, des verres de montre,
- une petite brosse, un outil de tri (aiguille lancéolée, cure-dents en bois ou pinceau),
- une étuve,
- eau distillée et eau oxygénée à 30 volumes,
- une planche de détermination de quelques foraminifères.

Préparation de l'échantillon

- **écraser** au marteau l'échantillon et récupérer les morceaux dans un cristalliseur,
- **ajouter** de l'eau distillée,
- **mélanger, agiter et morceler** à la main ou au mortier,
- **laisser reposer** 24 à 48 heures.

NB : si le sédiment est trop dur ou trop riche en matière organique on peut rajouter de l'eau oxygénée à 30 volumes (10cl par litre de mélange ; pas plus pour éviter de dissoudre les tests)

- **verser** la préparation sur la colonne de tamis,
- **dissocier** complètement la marne sous un filet d'eau jusqu'à ce que l'eau sortant des tamis soit claire,
- **incliner** les tamis de 250 et 125 μm afin de rassembler sur le bord le résidu de lavage en s'aidant du filet d'eau,
- **recueillir** les résidus dans une boîte de Pétri, en s'aidant d'une brosse,
- **placer** la boîte dans l'étuve préchauffée à 80 °C pour un séchage efficace en 20 min.