

## **Kit microfossiles d'une marne**

Réf. C47

### **PREPARATION :**

- Ecraser **TRES DOUCEMENT** au mortier
- Transvaser dans un erlen et verser 500ml d'eau
- Agiter puis laisser décanter les sédiments, éliminer les fines (résidus argileux) en se débarrassant de l'eau trouble
- Recommencer l'opération une vingtaine de fois jusqu'à l'obtention d'une eau claire
- Ajouter dans la dernière eau 10 ml de vinaigre afin de dissoudre les calcaires dans lesquels les microfossiles peuvent être emprisonnés
- Laisser agir 5 minutes et rincer plusieurs fois comme précédemment
- Laisser sécher ou non le résidu et observer à la loupe grossissement x40

### **OBSERVATION :**

Les marnes du paléocène danien : elles contiennent dans l'argile des globigérines en forme de sphères juxtaposées, mates et quelques hétérohélicidés en forme de cônes.

Les Marnes du Maastrichtien : on y trouve des hétérohélicidés mais aussi des globotruncana, arrondis, plus brillants avec des carènes en rosaces légèrement usées par l'érosion.