

## COMPOSITION POUR 40 ELEVES :

Ensemble comprenant :

- 2 microtubes de marnes (Maastrichtien et Danien) riches en microfossiles, lavées par nos soins.
- 2 boîtes de Petri à fond noir pour faciliter l'observation à la loupe binoculaire.
- Notice technique et pédagogique (en ligne)

## MATERIEL NECESSAIRE :

Loupe binoculaire  
Aiguille lancéolée



## MANIPULATION

- La préparation de l'observation

Déposer délicatement une petite partie d'un des 2 microtubes de résidus secs dans la boîte de Pétri avec fond noir.

**Attention : Il ne faut pas vider tout le contenu du microtube.**

Ne jamais mélanger les différents résidus secs et ne pas utiliser la même boîte de Pétri pour les 2 microtubes.



### I. Les résidus secs de marne du Maastrichtien

Ceux-ci sont reconnaissables par la taille et leurs formes plus complexes qui les distinguent également des grains de marne. Les marnes du Maastrichtien sont beaucoup plus riches en microfossiles que celles du Danien.



**II. Les résidus secs de marne du Danien**

La densité des globigérines est faible dans la marne, il est donc nécessaire de séparer les grains à l'aide d'un pointe fine pour rechercher les globigérines.

**NB : la proportion de microfossiles dans le Danien est beaucoup plus faible que dans le Maastrichtien il est donc normal de chercher les microfossiles dans ce microtube.**



Une fois isolées, les globigérines se distinguent des grains par leur forme sphérique pouvant être unique ou agglutinée.

