

Références : EXTPOL, EXTPOL/R



Enjeux planétaires contemporains , du passé à l'avenir

Objectifs cognitifs :

Extraire et observer les pollens retenus dans une carotte de tourbe.

Manipulation proposée :

À partir d'une carotte de tourbe ou de toute source de débris végétaux anciens de votre choix, réalisez une extraction de pollens afin de les observer après coloration à la fuchsine.

Vous pourrez ainsi mettre en évidence la diversité contenue dans un sol au cours du temps grâce à la grande variété d'aspect des pollens des espèces de végétaux existants dans le sol étudié.

Composition :

- 10 tubes à essais avec bouchons
- 100 ml de Tween 1 %
- 100 ml de potasse 10 %
- 10 ml d'eau distillée
- 10 ml de colorant à la fuchsine
- Une fiche d'identification des pollens
Notice technique et pédagogique disponible sur notre site.

Matériel nécessaire :

- Tourbe
- Bain-marie et centrifugeuse
- Tamis 125 µm
- Lames et lamelles
- Microscope

Conservation : température ambiante

Réf : EXTPOL

Résultat du kit

Pour un résultat garanti, optez pour la version résultat du kit.

Les pollens se trouvent en solution dans la fuchsine glycinée (lames et lamelles non fournies).

Homogénéisez, montez entre lame et lamelle et observez !

Réf : EXTPOL/R