



Fiche Méthode :

OBSERVER AU MICROSCOPE



Matériel :

Microscope
Pince
Lame
Lamelle
Echantillon

Un microscope sert à observer ce qui est invisible à l'œil nu (microscopique).
L'objet à observer doit être très mince pour être traversé par la lumière.

1. Réaliser une préparation microscopique

- ✦ A l'aide d'une pince, **déposer** au centre de la lame de verre l'objet à observer.
- ✦ Le **recouvrir** d'une goutte d'eau.
- ✦ **Poser** délicatement une lamelle en chassant les bulles d'air.

2. Préparer le microscope

- ✦ **Vérifier** que le petit objectif est placé au dessus de la lame.
- ✦ **Placer** la préparation sur la platine porte-objet.
- ✦ **Allumer** la lampe et orienter le miroir.

3. Observer au microscope

- ✦ **Placer** l'œil dans l'oculaire.
- ✦ **Tourner** doucement la grande vis de mise au point pour rapprocher l'objectif de la lame jusqu'à avoir une image nette de l'objet. (Attention de ne pas casser la lame en vérifiant sur le côté).
- ✦ **Déplacer** doucement la lame si l'objet est mal centré.
- ✦ **Passer** à l'objectif moyen et **refaire** la mise au point à l'aide de la petite vis.

4. Nettoyage et rangement : à la fin de l'observation, il convient de nettoyer la lame et la lamelle sous l'eau; attention elles sont fragiles et de les ranger. Pour le microscope : enrrouler le câble, poser la housse et ramener l'engin sur la servante.