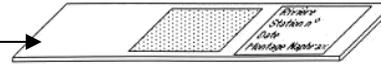


## FICHE METHODE :

### Utiliser le Microscope Optique (MO)

#### Matériel :

- Préparation microscopique
- Microscope



#### N°3 Je change les objectifs

DANS L'ORDRE CROISSANT DE LEUR GROSSISSEMENT : x 4, puis x 10, puis x 40

Pour chacun des objectifs je fais la **mise au point nette** en tournant lentement la petite vis micrométrique SANS TOUCHER AUX REGLAGES PRECEDENTS

**CHOISIR L'OBJECTIF ADAPTE A L'OBSERVATION !**



#### N°1 Je prépare l'observation :

- J'**allume** la lampe (Bouton ON)
- Je mets le **plus petit objectif** en place (x4)
- Je **pose la préparation microscopique** sur la platine et je la fixe avec les valets.

#### N°2 Je fais la mise au point :

- Je **regarde** dans l'oculaire.  pendant que je **remonte la platine** à l'aide de la grosse vis (macrométrique) jusqu'à voir une **image nette** ;
- Je regarde dans l'oculaire pendant que je **déplace la préparation sur la platine** pour trouver la zone la plus intéressante à grossir ;
- Je peux faire varier la quantité de lumière souhaitée avec le **variateur**.

#### N°4 Calcul du grossissement :

Grossissement indiqué **sur l'oculaire** X  
Grossissement indiqué sur **l'objectif choisi**

#### N°5 Je range correctement mon microscope

- J'**enlève** ma préparation microscopique.
- Je **redescends** au maximum la platine avec la grosse vis et je mets le **plus petit objectif** en place.
- Je remets le **plastique** sur le microscope.
- J'**enroule le fil** autour du microscope.