



Réaliser les réglages

- **Allumer** l'éclairage
 - éclairage non intégré : à l'aide du miroir concave, orienter le faisceau lumineux dans l'axe optique du microscope
 - éclairage intégré : régler l'intensité lumineuse en tournant le bouton du potentiomètre au maximum de sa puissance pour obtenir une lumière parfaitement blanche.
- **Régler** la quantité de lumière avec le diaphragme, puis utiliser le condensateur pour affiner la qualité de l'éclairage
- **Remonter** la platine au maximum
- **Regarder** dans l'oculaire
- **Faire** une première mise au point avec la vis macrométrique en descendant lentement la platine.
- **Affiner** la mise au point avec la vis micrométrique

Utiliser les objectifs

- **Utiliser** les objectifs dans l'ordre croissant de leur grossissement

ATTENTION : pour la mise au point, les objectifs **x4** ; **x10** ; **x20**, ne touchent jamais la préparation. Les objectifs plus puissants nécessitent de placer, avec précautions, la préparation au contact de l'objectif.

- **Choisir** l'objectif adapté à l'observation
- **Régler** l'éclairage si nécessaire

Préparer l'observation

- **Vérifier** que le plus petit objectif est en place et bien enclenché
- **Ecarter** au maximum la platine des objectifs (vis macrométrique)
- **Placer** la préparation microscopique sur la platine et **fixer** la avec les valets de la platine ou dans les mâchoires de la surplatine.

Rechercher puis centrer la région la plus favorable de l'objet

- **Placer** la zone à grossir au centre du champ de vision de l'oculaire en déplaçant la préparation manuellement ou par l'intermédiaire de la surplatine.