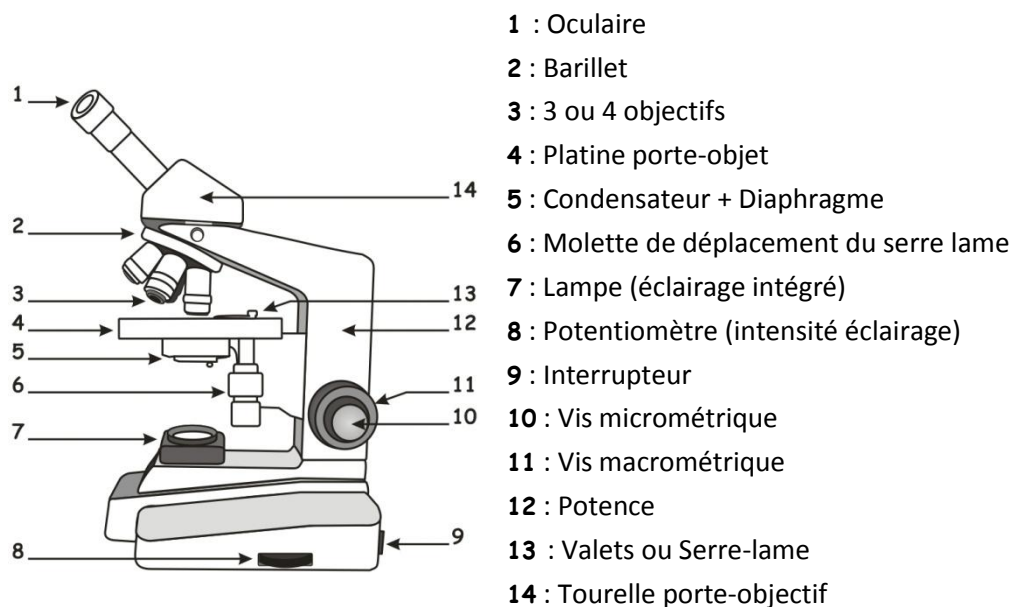


**FICHE  
TECHNIQUE**
**LE MICROSCOPE OPTIQUE**

**LES DIFFÉRENTES PARTIES DU MICROSCOPE OPTIQUE**

**1- Préparer l'observation**

- **Vérifier** que le plus petit objectif est en place et bien enclenché
- **écarter** 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

**2- Réaliser les réglages**

- **allumer** l'éclairage. **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
- **regarder** dans l'oculaire
- **faire** une première mise au point avec la vis macrométrique
- **affiner** la mise au point avec la vis micrométrique

**3- Utiliser les objectifs**

- **utiliser** les objectifs dans l'ordre croissant de leur grossissement
- 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. Certains objectifs sont rétractables*
- **choisir** l'objectif adapté à l'observation
- **régler** l'éclairage si nécessaire (fermé le diaphragme pour un fort grossissement)

**4- 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