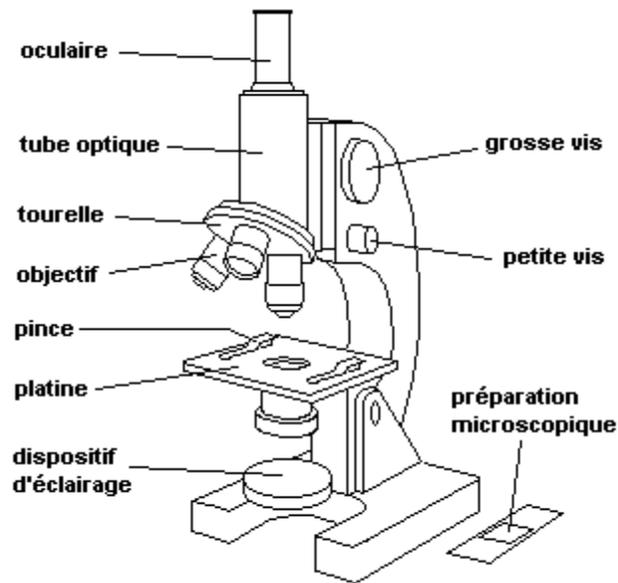


FICHE : Comment observer avec un microscope



Pour bien observer au microscope il est conseillé de respecter les consignes ci-dessous :

1. **Préparation** : Poser la **préparation microscopique*** sur la **platine*** du microscope et au dessus de l'orifice par où passe la lumière. La préparation doit être maintenue en place grâce aux deux **pinc***.
2. **Éclairage** : Grâce à l'interrupteur allumer la lampe du **dispositif d'éclairage*** et orienter le miroir, s'il y en a un, afin de bien éclairer la préparation.
3. **Choix d'un objectif** : En faisant tourner la **tourelle***, placer l'**objectif*** choisi (commencer par le plus petit) dans le prolongement du **tube optique*** c'est à dire à la verticale.
ATTENTION : si l'objectif risque de toucher la platine il faut éloigner le tube optique grâce à la **grosse vis*** !
4. **Mise au point** :

- En surveillant l'**objectif***, pour qu'il ne touche pas à la préparation, tourner la **grosse vis*** pour rapprocher le plus possible l'objectif de cette préparation.
ATTENTION : Ne pas forcer sur la vis !
- Placer l'œil au dessus de l'**oculaire***.
- Éloigner lentement le **tube optique*** de la préparation grâce à la **grosse vis*** jusqu'à voir assez nettement l'objet observé.
Remarque : Si vous êtes actuellement au fort grossissement, vous pouvez effectuer cette mise au point avec la petite vis.
- Si nécessaire ajuster la netteté à l'aide de la **petite vis***.
- Si la mise au point est ratée, recommencer tout ce paragraphe n°4.

5. **Exploration de la préparation** : Si nécessaire, tout en gardant l'œil à l'**oculaire***, faire glisser la préparation dans différentes directions, lentement, sans la soulever ni enlever les **pinc***.
6. **Changement de grossissement** :
 - Placer l'œil au dessus de l'**oculaire***.
 - Placer le détail à agrandir bien au centre de votre champ visuel. (Voir n°5 : Exploration)
 - Reprendre les explications au n°3 : Choix d'un objectif.