

UTILISER LE MICROSCOPE

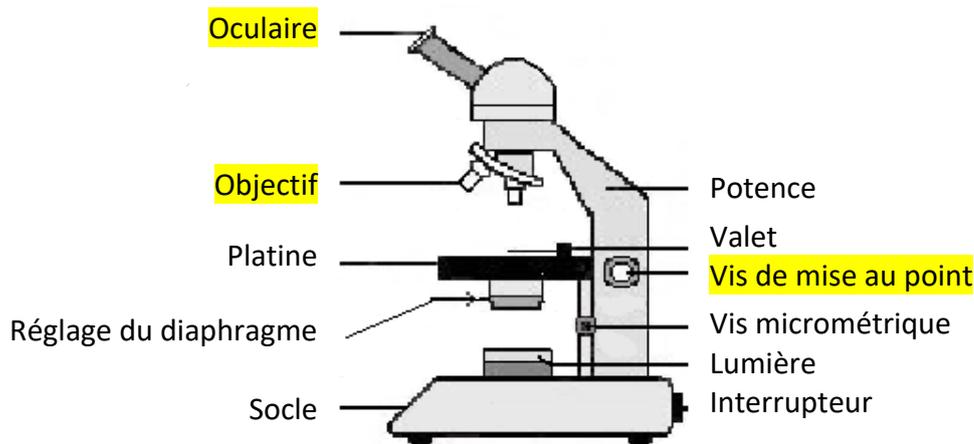


Schéma d'un microscope

- ↪ Je place le microscope face à moi, bien droit, pas trop près du bord de la table.
- ↪ J'allume la lumière.
- ↪ Je sélectionne l'objectif le plus petit (x 4).
- ↪ Je place la lame à observer sur la platine et je la fixe avec les valets.
La lumière doit traverser l'objet à observer.
- ↪ Je règle l'intensité de la lumière avec le diaphragme (si nécessaire).
Je mets l'intensité lumineuse la plus faible pour commencer.
- ↪ Je fais la mise au point (image nette) au faible grossissement avec la vis de mise au point.
- ↪ J'explore la préparation et je choisis le meilleur endroit que je centre.
 - Je demande à être évalué.
- ↪ Je sélectionne l'objectif moyen puis je fais la mise au point avec cette même vis.
- ↪ Avec le fort grossissement (objectif X40) je mets au point. J'utilise la vis micrométrique à la fin.

Pour connaître combien de fois l'objet observé est grossi je fais le calcul.

Grossissement total du microscope = grossissement oculaire X grossissement objectif

(Nombre indiqué sur l'oculaire)

(1^{er} nombre indiqué sur l'objectif)