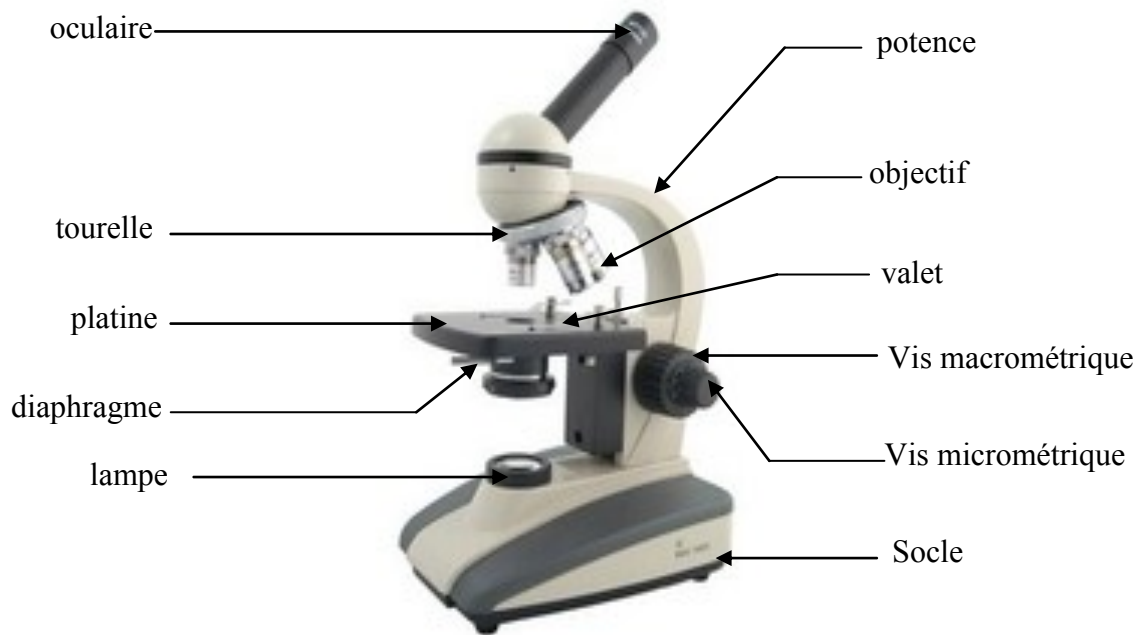


Réaliser une observation à l'aide d'un microscope optique



- 1) Déposer le microscope au centre de la table devant soi ou entre son binôme et soi. Enlever la housse de protection. La potence doit être dirigée vers soi.
 - 2) Brancher le microscope et allumer la lampe grâce à l'interrupteur situé sur le socle, en bas de la potence.
 - 3) Enclencher le plus petit objectif (x4).
 - 4) Remonter la platine au plus proche de l'objectif en tournant la vis macrométrique vers soi.
 - 5) Disposer la lame préparée sur la platine en veillant à bien mettre l'objet à observer sur le trou permettant le passage de la lumière. La fixer en disposant les valets dessus.
 - 6) Mettre un œil au niveau de l'oculaire et descendre la platine en tournant la vis macrométrique jusqu'à observer quelque chose. Ajuster la mise au point à l'aide de la vis micrométrique si nécessaire.
 - 7) Si nécessaire, passer au grossissement supérieur en tournant la tourelle pour enclencher l'objectif x10. Ajuster la mise au point à l'aide de la vis micrométrique.
- Attention !!** Ne pas passer à l'objectif x40 à moins d'y avoir été autorisé par le professeur car il y a un risque d'endommager la lame et le microscope.
- 8) L'aiguille présente dans l'oculaire sert à désigner ce que vous l'on souhaite montrer en particulier à un autre observateur de sa préparation.

Calcul du grossissement de son observation :

Grossissement = grossissement de l'oculaire x grossissement de l'objectif.