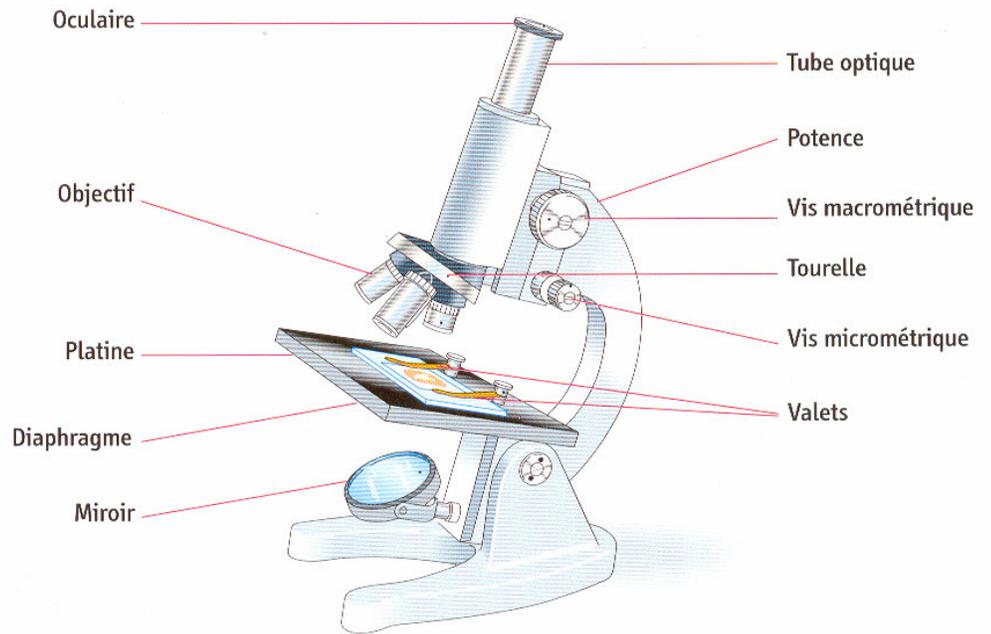


Utiliser un microscope

I - L'appareil



II - L'utilisation

Un microscope est utilisé pour observer des objets microscopiques à conditions qu'ils laissent passer la lumière.

- 1- **Placer correctement l'appareil**, la partie arrondie vers vous.
- 2- **Choisir l'objectif** le plus petit. Faire tourner la tête des objectifs.
- 3- **Régler la lumière** : regarder dans l'oculaire. Bouger le miroir en direction de la source lumineuse jusqu'à obtenir un rond blanc et lumineux.
NB : ne plus déplacer l'appareil, ne pas se mettre devant le miroir.
- 4- **Placer la préparation** sur la platine et centrer l'objet à observer.
- 5- **Faire la mise au point** : regarder dans l'oculaire et actionner la grosse vis jusqu'à obtenir une image nette.
- 6- **Chercher dans la préparation** une zone intéressante en regardant et en déplaçant tout doucement la lame.
- 7- **Changer de grossissement** en tournant la tête des objectifs. Faire la mise au point avec uniquement la petite vis.

III - Calculer le grossissement

Grossissement de l'objectif X grossissement de l'oculaire = grossissement de l'objet

Exemple : $4 \times 10 = 40$ fois