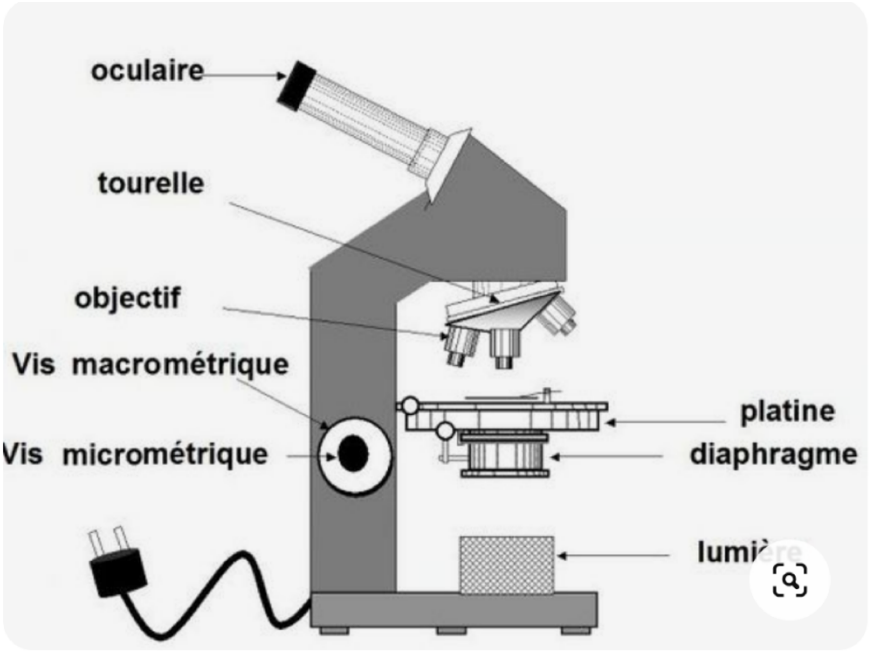
Se familiariser avec le microscope



Vis macrométrique = grosse vis
Vis micrométrique = petite vis

Pour être observée, la préparation* doit être posée sur le microscope :

- Où place-t-on la préparation ?..... (rose).
- Comment l'empêche-t-on de bouger ? ..... (marron)

Pour être observée, la préparation a besoin d'être éclairée :

- Quelle est la source de lumière ? ..... (jaune)
- Pour observer la préparation, il faut placer l'œil au-dessus d'une partie du microscope, laquelle ? ..... (vert)
- Pour limiter la quantité de lumière traversant la préparation, quelle partie du microscope doit-on bouger ?.....
- Tracez en jaune le trajet de la lumière depuis la source lumineuse jusqu'à l'œil.

Pour que la préparation soit nette, il faut rapprocher le tube optique de la préparation. Quelle est la partie du microscope qui permet de faire :

- De grands mouvements ? ..... (bleu foncé)
- De petits mouvements ? ..... (bleu clair)

Pour regarder à un grossissement plus grand, il faut changer d'objectifs. Où sont les objectifs ? (rouge)

*Une préparation microscopique est un ensemble composé d'une lame sur laquelle on a placé l'objet à observer et recouvert d'une lamelle.