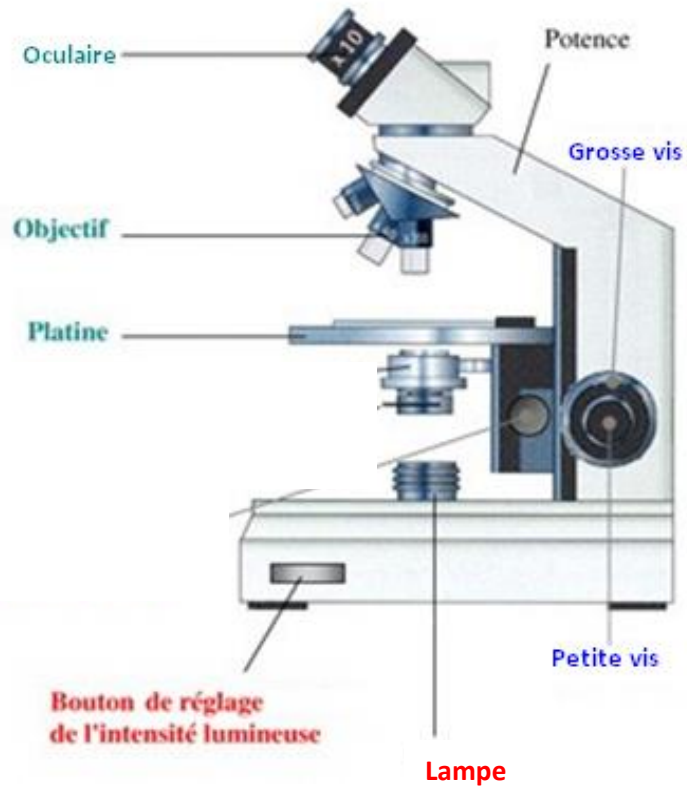


Fiche méthode n°4 : Je sais utiliser un microscope

La manipulation des éléments regroupés suivant :
Permet l'observation
Permet de rendre l'image nette
Permet de rendre l'image plus ou moins lumineuse



Méthode d'utilisation

- 1) Préparer le microscope
 - > S'installer en face du microscope
 - > Vérifier que le plus petit objectif soit en face de la platine
 - > Abaisser la platine au maximum
 - > Allumer la lampe
- 2) Placer la lamelle avec l'échantillon sur la platine et centrer ce dernier sous l'objectif

- 3) Tourner la grosse vis petit à petit et regarder dans l'oculaire jusqu'à voir une image
- 4) Tourner la petite vis pour rendre l'image plus nette
- 5) Rechercher une zone intéressante sur la lame
- 6) Régler la luminosité à l'aide du bouton de réglage pour ne pas s'abimer les yeux et pour mieux voir
- 7) Passer au second objectif et relire les étapes 4 à 6

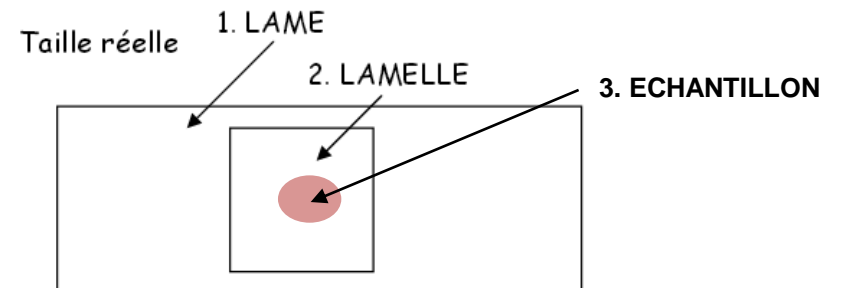
⚠ NE PAS UTILISER LE DERNIER OBJECTIF !!!

Grossissement du microscope

Grossissement de l'oculaire (G_{Oculaire}) : x10
Grossissement du petit objectif (G_{Objectif}) : X4
Grossissement du moyen objectif (G_{Objectif}) : X10
Grossissement du plus gros objectif (G_{Objectif}) : X40

Donc grossissement total
= $G_{\text{Oculaire}} \times G_{\text{Objectif}}$

Lamelle / lame



Méthode d'étude d'un échantillon

- 1) Poser la lame sur la paillasse
- 2) Placer l'échantillon au milieu de la lame
- 3) Recouvrir l'échantillon d'une goutte d'eau
- 4) Déposer la lamelle sur l'échantillon sans y placer de bulles