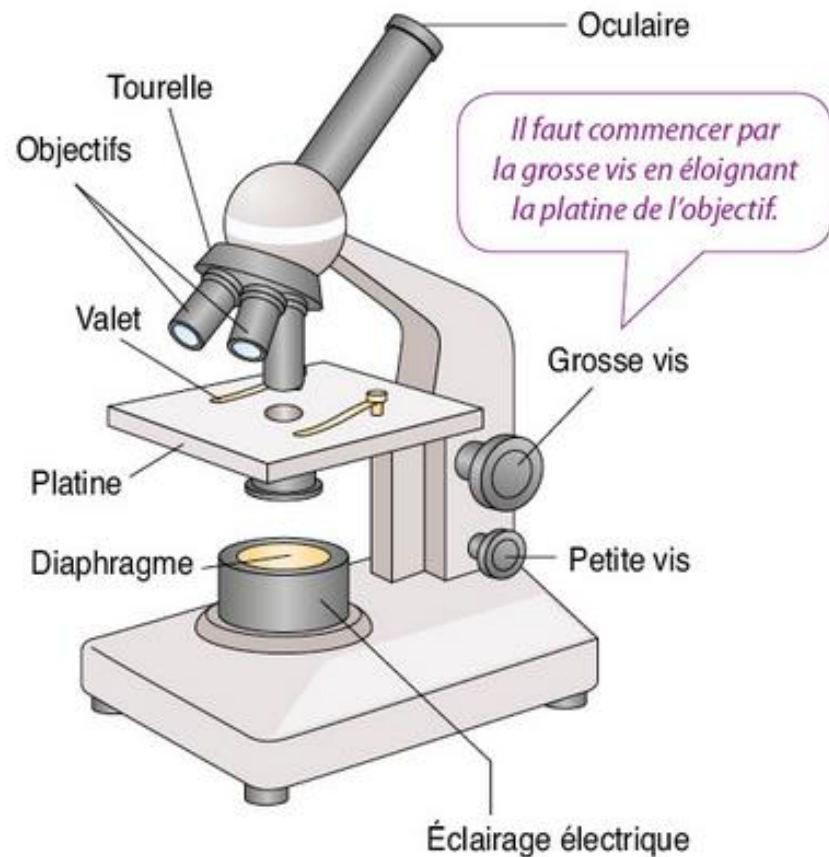


L'observation de la préparation microscopique



Certains microscopes n'ont pas d'éclairage intégré ; il est alors nécessaire d'ajouter une lampe dont la lumière est réfléchi vers l'objet par un miroir qu'il faut ajuster.

- 1 Placer le microscope en sécurité sur la table devant soi. Allumer la lampe et mettre en place le plus petit objectif en faisant tourner la tourelle.
- 2 Déposer la préparation microscopique sur la platine, l'objet à observer sous l'objectif en fixant la lame avec les valets. Rapprocher la platine de l'objectif au maximum à l'aide de la grosse vis.
- 3 Placer l'œil sur l'oculaire et faire la mise au point lentement avec la grosse vis jusqu'à ce que l'image de l'objet soit nette. Attention de ne pas casser la préparation en la heurtant avec un objectif.
- 4 Régler avec précision la netteté en utilisant la petite vis de mise au point. Ajuster si besoin la luminosité à l'aide du diaphragme.
- 5 Observer l'objet en le déplaçant lentement sur la platine. Centrer la zone à observer et changer d'objectif en faisant tourner la tourelle pour augmenter le grossissement puis ajuster la mise au point.
- 6 Calculer le grossissement de l'objet observé en multipliant le grossissement indiqué sur l'oculaire par celui indiqué sur l'objectif choisi.