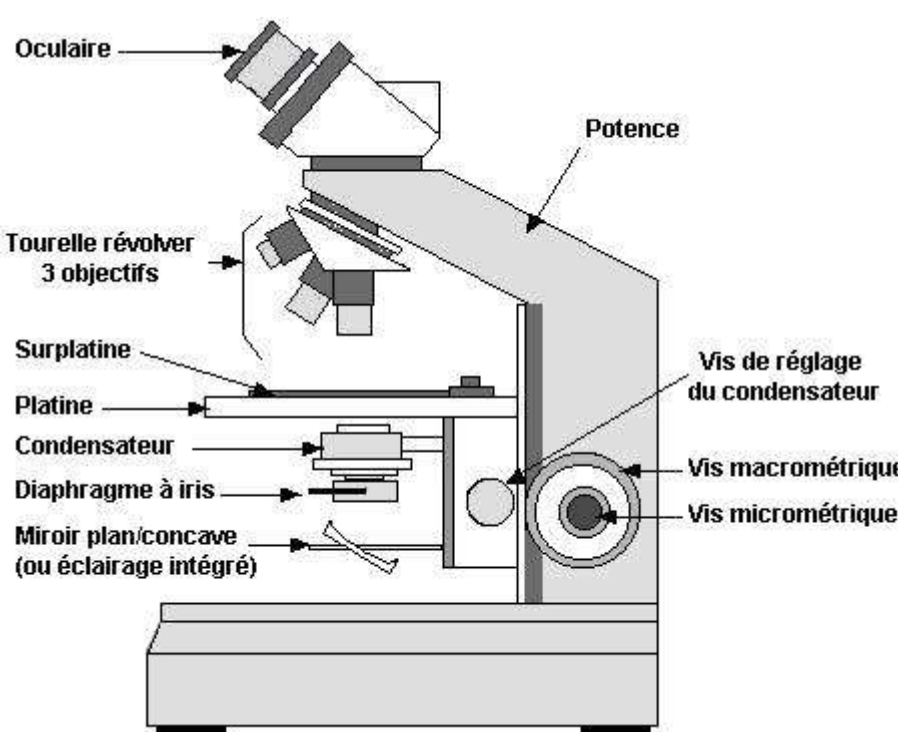


LE MICROSCOPE OPTIQUE OU PHOTONIQUE

| | |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Réaliser les réglages</p> <ul style="list-style-type: none"> - allumer l'éclairage <ul style="list-style-type: none"> • <u>éclairage non intégré</u> : à l'aide du miroir concave, orienter le faisceau lumineux dans l'axe optique du microscope • <u>éclairage intégré</u> : régler l'intensité lumineuse en tournant le bouton du potentiomètre au maximum de sa puissance pour obtenir une lumière parfaitement blanche. - régler la quantité de lumière avec le diaphragme, puis utiliser le condensateur pour affiner la qualité de l'éclairage - regarder dans l'oculaire - faire une première mise au point avec la vis macrométrique. - affiner la mise au point avec la vis micrométrique |
| | <p style="text-align: center;">Utiliser les objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> - utiliser les objectifs dans l'ordre croissant de leur grossissement <p>ATTENTION : pour la mise au point, les objectifs $\times 4$; $\times 10$; $\times 20$, ne touchent jamais la préparation. Les objectifs plus puissants nécessitent de placer, avec précautions, la préparation au contact de l'objectif. Dans ce cas, tout en regardant dans l'oculaire, la mise au point est réalisée en tournant toujours la vis macrométrique ou micrométrique dans le sens qui éloigne la préparation de l'objectif pour éviter de les casser</p> <ul style="list-style-type: none"> - choisir l'objectif adapté à l'observation - régler l'éclairage si nécessaire |
| <p style="text-align: center;">Préparer l'observation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que le plus petit objectif est en place et bien enclenché - écarter au maximum la platine des objectifs (vis macrométrique) - placer la préparation microscopique sur la platine et fixer la avec les valets de la platine ou dans les mâchoires de la surplatine. | <p style="text-align: center;">Rechercher puis centrer la région la plus favorable de l'objet</p> <ul style="list-style-type: none"> - placer la zone à grossir au centre du champ de vision de l'oculaire en déplaçant la préparation manuellement ou par l'intermédiaire de la surplatine. |