

Présentation

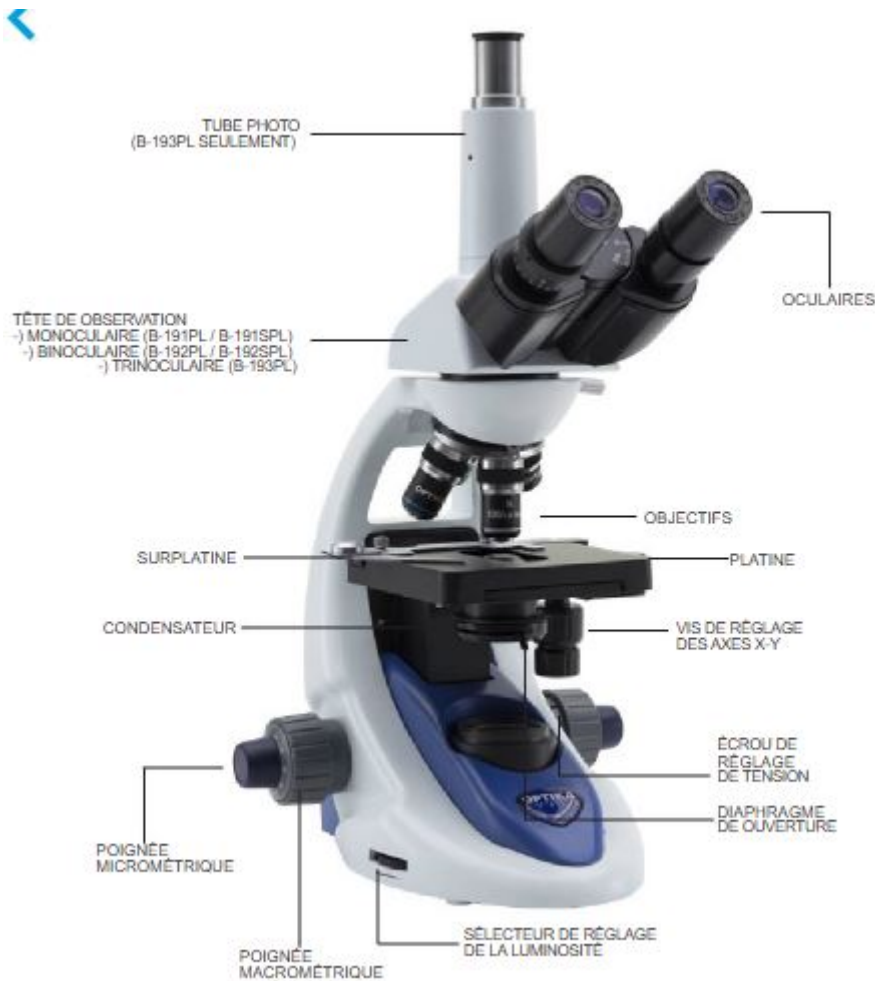
Comment est le microscope ?

Apparence

Voici une photo du microscope en question :



Points d'intérêts



Utilité :

- **Sélecteur de réglage de la luminosité** : molette qui contrôle la puissance lumineuse émise par la lampe à la base du microscope ;
- **Diaphragme d'ouverture** : membrane opaque dont l'ouverture (plus ou moins grande) permet de contrôler le contraste ;
- **Poignée macrométrique** : permet de faire un focus grossier (à faire en 1er). Doit être la plus basse possible au début de l'expérience (il y en a une des 2 côtés du microscope) ;
- **Poignée micrométrique** : permet de faire un focus précis (à faire en 2ème) [il y en a une des 2 côtés du microscope] ;
- **Platine** : endroit où l'on pose la lame à observer ;
- **Surplatine** : permet de maintenir fixe la lame à étudier ;
- **Vis de réglage des axes x et y** : permet de déplacer la lame dans le plan de la lame ;
- **Objectifs** : 4 objectifs sur une tête rotative (choisir l'objectif avec la plus petite résolution au début de l'expérience, puis augmenter progressivement) ;
- **Oculaires** : endroit où placer ses yeux pour observer la lame ;
- **Tube photo** : Tube grâce auquel une caméra peut voir la lame.

Principe

Lorsque la lamelle est posée sur la platine est maintenue par la surplatine, la lumière de la lampe passe à travers l'échantillon, arrive dans un objectif puis dans l'oculaire, et nous pouvons voir ce qu'il se passe au niveau microscopique.

Revision #9

Created 6 November 2024 13:19:46 by Ben Halima Sassi

Updated 6 November 2024 15:36:11 by Ben Halima Sassi