

Mettre sous tension la source lumineuse (interrupteur).

Régler l'intensité lumineuse avec la molette correspondante ET/OU en ouvrant plus ou moins le diaphragme ET/OU en remontant ou descendant le condenseur (voir photo)

Laisser les réglages de l'intensité lumineuse tels qu'ils sont. Maintenir les réglages quel que soit l'objectif.

Réglage de l'éclairage

Poser la lame mince sur la platine, la zone à observer étant éclairé.

Lame mince mal disposée sur la platine

Utilisation des objectifs, ordre croissant, choix final, mise au point

Toujours utiliser les objectifs dans un ordre croissant : x 4, puis x 10, puis x 60.

Débuter avec le petit objectif (x 4) :

- En regardant la platine, la remonter lentement, grâce à la vis macrométrique, en direction de l'objectif
- En regardant dans l'oculaire, faire descendre la platine à l'aide de la vis macrométrique pour mettre au point, affiner avec la vis micrométrique.

Changer d'objectif sans bouger la platine, puis affiner la mise au point avec la vis micrométrique.

Choisir l'objectif le plus adapté en fonction de ce que l'on souhaite voir.

Utiliser un objectif autre que le plus petit pour commencer la mise au point.

Faire la mise au point avec la vis macrométrique pour les objectifs moyen et gros.

Remonter la platine vers l'objectif avec la vis macrométrique en regardant dans l'oculaire.

Tournez SVP

Sans lame, lumière allumée et analyseur en place (= position LPA), tourner le polariseur jusqu'à obtenir l'extinction totale (= obscurité maximale).

Observation d'une lame mince possible en LPNA* (sans analyseur) ou en LPA* (avec analyseur) (voir photo).

(*) LPNA : lumière polarisée non analysée ; LPA : lumière polarisée analysée

Ne pas faire l'extinction totale

Utilisation du dispositif de polarisation

Déplacer la lame mince sur la platine.

Recherche et centrage de la région la plus favorable

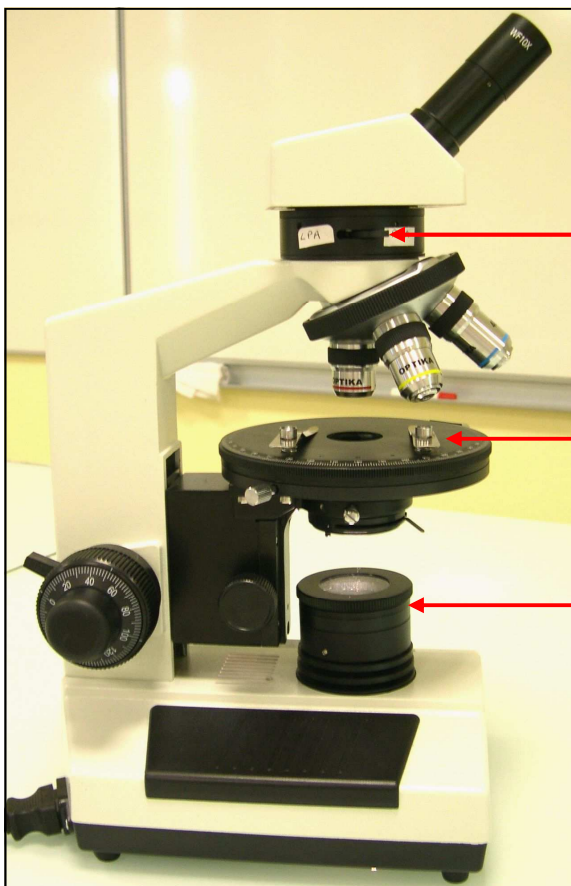
Remise dans l'état initial « prêt à l'emploi »

Enlever la lame mince de la platine.

Remettre le petit objectif.

Eteindre la lampe.

Laisser en l'état le microscope



Analyseur escamotable

Platine tournante

Polariseur tournant

Microscope polarisant

Sinon mêmes annotations que le microscope photonique