

Fiche technique : Réaliser une préparation microscopique et utiliser le microscope.

Pour pouvoir observer un objet (aujourd'hui un fragment d'oignon) au microscope, il faut réaliser une préparation microscopique, c'est-à-dire placer cet objet entre lame et lamelle dans une goutte de liquide.

1- Prélever l'épiderme d'oignon.

Matériel : Un bulbe d'oignon, une pince fine et une paire de ciseaux fins.

Prendre une écaille d'un bulbe d'oignon.
Prélever l'épiderme sur le côté creux à l'aide d'une pince fine.

(L'épiderme correspond à une couche très fine et translucide à la surface de l'écaille.)

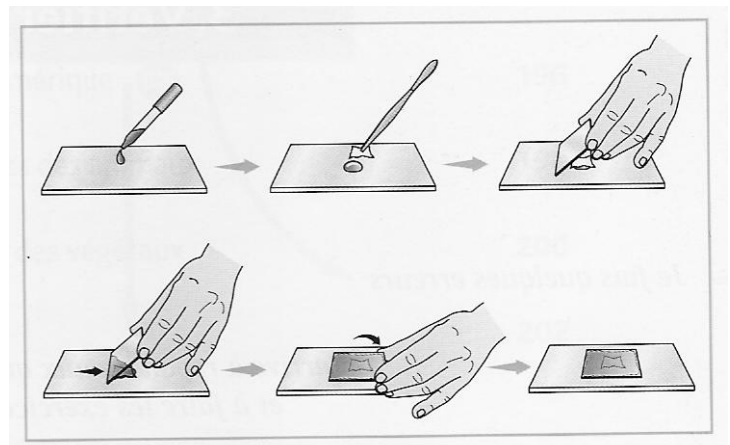


2- Réaliser la préparation microscopique

Matériel : une lame, une lamelle, du liquide (eau ou colorant)

Prendre une lame de verre propre.
Placer une goutte de liquide au centre de la lame.
Déposer l'épiderme dans la goutte de liquide et l'étaler au maximum sur la lame.

Prendre une lamelle de verre.
Poser un côté de la lamelle contre la goutte.
Laisser descendre la lamelle lentement sur la lame en évitant la formation de bulles d'air.



3- Observer la préparation au microscope

Place la préparation sur la platine du microscope.

Allume la lampe.

Place le **petit objectif**.

Monte la platine au maximum sans forcer en tournant la grande vis.

Place ton œil et **remonte le tube optique** jusqu'à une vision nette de l'objet à observer.

Passer au grossissement moyen et régler la netteté de l'image.