

Fiche méthode : préparation d'une lame microscopique

Matériel

- Lame et lamelle propres dans une boîte de Pétri
- Un petit morceau de papier filtre ou "essuie tout"
- L'objet à observer (coupe fine ou objet naturellement fin)
- Un colorant éventuellement

Réalisation

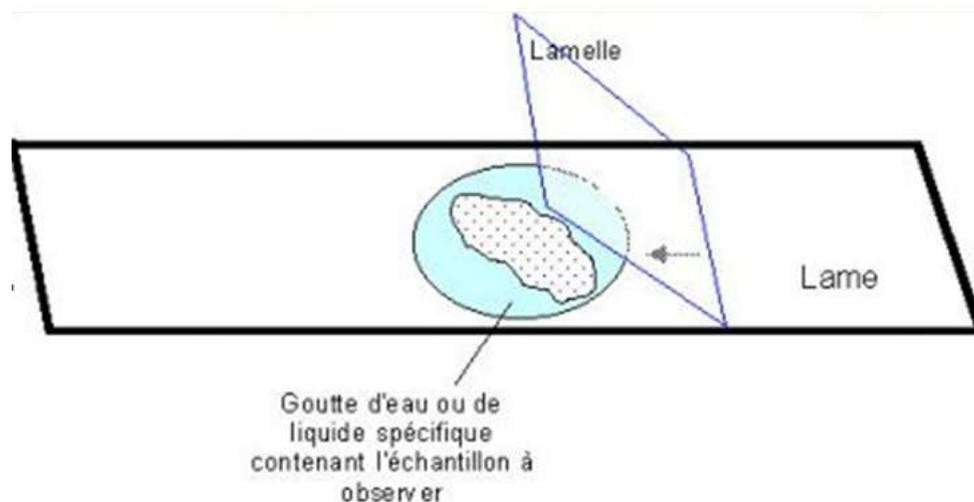
- Placer la lame propre sur le plan de travail
- Mettre une goutte de liquide (eau en général, ou colorant spécifique parfois), au centre de la lame
- Dans la goutte de liquide, placer bien à plat un fragment de l'objet à observer
- L'objet doit être petit (plus il est grand moins il sera facile d'observer au microscope)
- recouvrir avec une lamelle selon la technique ci-dessous

Placer une arête de la lamelle en contact avec la lame

Incliner la lamelle d'environ 45°, la glisser vers la goutte de liquide

Au contact du liquide, lâcher la lamelle qui en tombant chasse l'air

Si du liquide déborde de la lamelle, absorber avec un papier filtre (la lamelle ne doit pas "flotter")



- Mettre la préparation au centre de la platine du microscope, et observer

Critères de réussite

- L'objet et la lamelle sont au centre de la lame
- L'objet est de petite taille
- L'objet est fin, bien à plat et sans plis
- La lamelle est bien appliquée contre la lame, le liquide ne déborde pas
- Absence ou très peu de bulle d'air