

MÉTHODE : RÉALISER UNE PRÉPARATION MICROSCOPIQUE :

Le microscope est un instrument d'optique qui permet des grossissements de 15 à 1800 fois, mais on ne peut observer que des objets très minces qui peuvent être traversés par la lumière. Il faut donc réaliser une préparation microscopique de l'objet à observer pour utiliser cet appareil.

1. Préparer le matériel nécessaire : une lame, une lamelle de verre, un compte-goutte, un liquide de préparation (eau, colorant), des pinces fines.
2. Placer l'objet sur la lame de verre :
 - **Si l'objet est liquide**, j'en prélève puis en dépose une goutte (avec le compte-gouttes) au centre de la lame.
 - **Si l'objet est solide**, je dépose avec le compte-gouttes une goutte du liquide de préparation (eau ou colorant) au centre de la lame. ; je place ensuite l'objet dans la goutte, à l'aide des pinces fines.
3. Recouvrir l'objet d'une lamelle :
 - b) Je prends la lamelle par deux de ces côtés et la pose, par un 3^e côté, contre la lame.
 - c) J'approche la lamelle au contact du liquide, tout en la maintenant oblique par rapport à la lame.
 - d) Je lâche délicatement la lamelle.