

Aujourd'hui, nous allons partir à la découverte d'un monde invisible : celui des cellules ! Même si elles sont trop petites pour être vues à l'œil nu, chaque cellule est une brique essentielle de notre corps. À l'aide du microscope, vous allez pouvoir observer leur forme, leur organisation et commencer à comprendre comment elles contribuent à la croissance et au fonctionnement des êtres vivants.

Étape 1 préparer son observation :



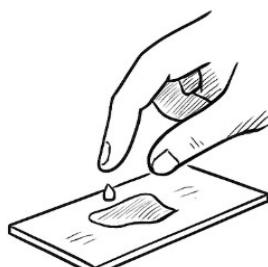
Couper l'oignon pour obtenir un morceau d'écailler.



Prélever un fin morceau d'épiderme rouge.



Poser cet échantillon sur une lame de microscope.



Déposer une ou deux gouttes d'eau

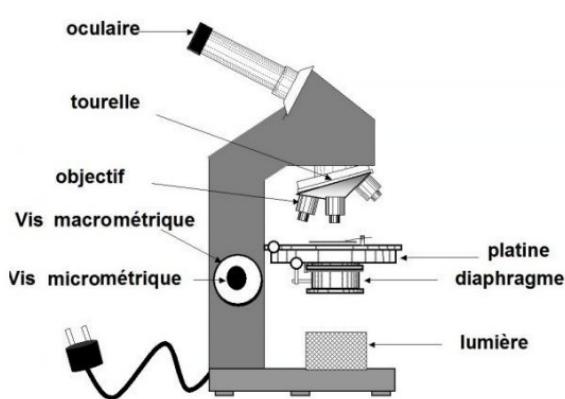


Poser doucement une lamelle sur l'ensemble en chassant les bulles.



Installer la lame sur le microscope et observer (étape 2)

Étape 2 observer :



Utilisation du microscope :

1. Allumer la
2. Prendre le plus petit des (x4)
3. Baisser la au maximum
4. Placer la lame sur la platine et la bloquer avec les valets.
5. Remonter au maximum (vis)
6. Observer dans et faire la mise au en descendant lentement la platine.
7. Passer à l'objectif moyen (x10)
8. Affiner les réglages (vis micrométrique)

Étape 3 représenter :

Réaliser sur une demi feuille blanche un dessin d'observation des cellules de l'oignon.

Attention ne pas oublier :

- Cadre
- Légende avec les mots (noyaux, cytoplasme, membrane et parois)
- Titre
- Mode d'observation