

# Préparation de racine de jacinthe, d'ail et d'oignon

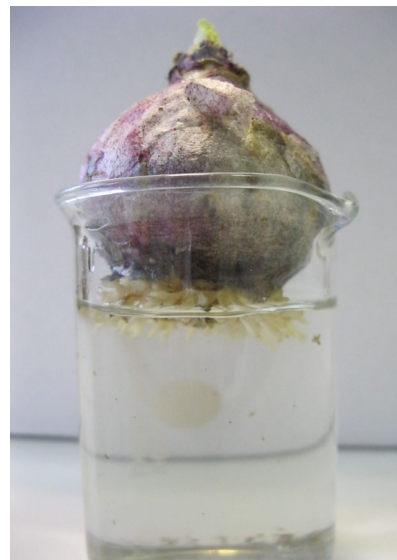
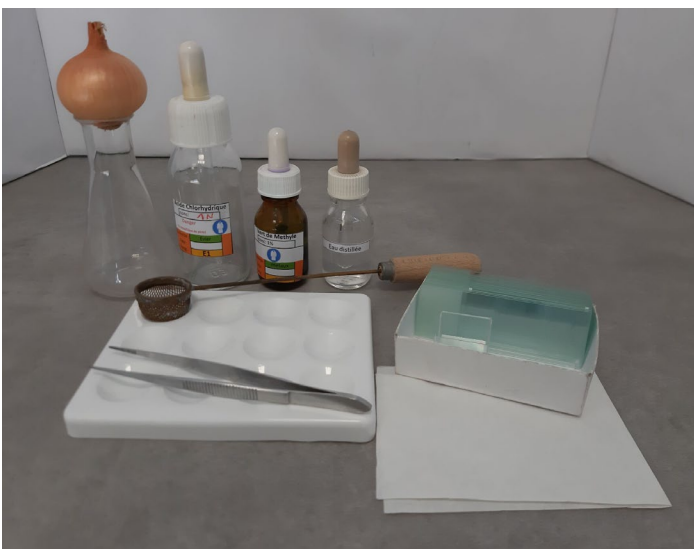
## Matériel :

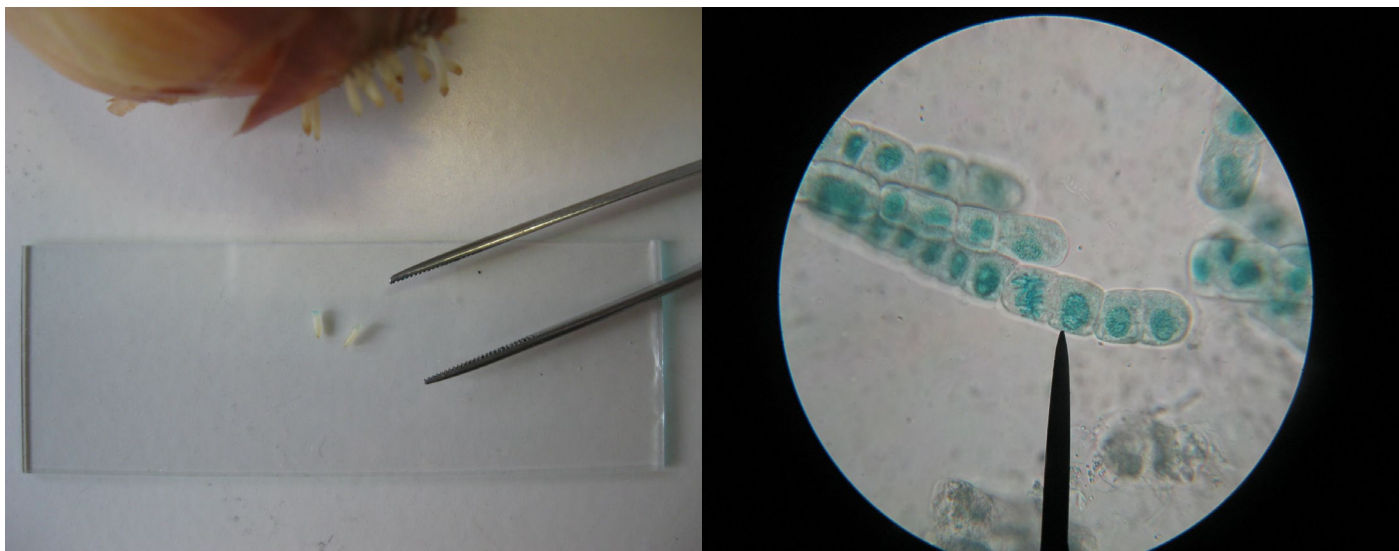
- Racines de bulbe de jacinthe, ail, oignon
- Bécher ou pot de bébé
- Couteau
- Pince fine
- Mini-passoire
- Plateau de coloration
- Acide chlorhydrique 1N (HCL)
- Vert de méthyle 1%
- Eau distillée
- Lame
- Lamelle
- Microscope

## Protocole :

- Prélever idéalement les racines naissantes (environ 5 mm de long) avec une pince fine
- Mettre dans une mini-passoire
- Poser le tout dans une cupule du plateau de coloration contenant quelques gouttes d'HCl 1N pendant 5 minutes
- Rincer dans une autre cupule contenant de l'eau distillée, éponger sur papier filtre
- Mettre dans une cupule contenant du vert de méthyle à 1% pendant 2 minutes, éponger sur du papier filtre
- Placer la racine entre lame et lamelle avec une goutte d'eau. Appuyer doucement sur la lamelle pour écraser la racine et bien l'étaler
- Observer au microscope

## Photo :





x 40 , jacinthe

### Trucs et astuces

- Pendant plusieurs jours avant la séance, faire germer des bulbes : enlever les racines sèches du bulbe et gratter un peu avec un couteau. Poser le bulbe sur un pot rempli d'eau, l'eau doit être juste à la base du bulbe.
- Le vert de méthyle se collecte avec les déchets métaux