

Protocole du TP 1-III

Matériel :

- Bulbe d'oignons,
- Vert de méthyle : colorant spécifique de l'ADN,
- Pyronine : colorant spécifique de l'ARN,
- Eau distillée,
- 2 verres de montre,
- Une paire de pinces,
- Lames et lamelles,
- Chronomètre,
- Microscope.

Protocole :

- Prélever un fragment de l'épiderme interne d'une écaille d'oignon blanc (bien vérifier qu'il est le plus fin possible).
- Placer ce fragment dans un verre de montre contenant l'une des solutions de colorant pendant 2 min.
- Rincer ensuite l'échantillon, à l'eau distillée, dans le deuxième verre de montre pendant 1 min.
- Monter entre lame et lamelle dans une goutte d'eau en faisant bien attention à bien étaler l'épiderme (il ne doit pas être replié sur lui-même).
- Observer vos résultats au grossissement de votre choix.
- Réaliser la deuxième coloration en suivant le même protocole.

NB: Les deux colorants utilisés au cours de ce TP sont fixés par la paroi des végétaux. Cette paroi ne contient pourtant ni ADN, ni ARN.