

d'eau distillée pour éviter le dessèchement des prélèvements

- Mettre les racines dans un tube précédemment  
enroulé d'une gaze grâce à un élastique.

- Faire bouillir le carmin acétique sous hotte pour  
éviter l'inhalation de vapeur toxique d'acide acétique.

- Plonger les racines dans le carmin acétique bouillant  
durant 2-3 minutes pour que les chromosomes apparaissent  
en rouge sur fond rose. ~~Fixés~~

- Placer les racines dans un verre de montre de  
carmin acétique frais pour éviter deshydratation

pourquoi? Monter entre lame et lamelle, dans une goutte  
de carmin une racine.

- Essayer délicatement avec un outil (pour ne pas  
mettre d'empreintes qui gênerait l'observation) pour  
ne voir qu'une seule couche de cellule

- Observer au microscope photonique → ou ?

### Résultats obtenus

On observe tous les stades de la mitose

- prophase: Les chromosomes sont au centre  
de la cellule en filament

- métaphase: les chromosomes sont alignés  
sur la plaque équatoriale

- anaphase: les chromosomes à 1 chromatide  
se séparent et migrent vers les pôles de la cellule

- télophase: on observe une masse de chromosomes  
avec le début de la différenciation de 2 noyaux