

PREPARATION MICROSCOPIQUE DE CELLULES EN DIVISION

Pour des cellules en mitose	Pour des cellules en méiose
<ol style="list-style-type: none">1. Prélever l'extrémité d'une ou deux racines (environ 1cm) ; les couper dans le sens de la longueur si elles sont trop épaisses ;2. Placer les racines dans un verre de montre contenant de l'HCl et laisser tremper 10 min ;3. Rincer à l'eau distillée ;4. Déposer la racine sur une lame, recouvrir d'une ou deux gouttes de colorant ;5. Recouvrir d'une lamelle et écraser délicatement avec le doigt (sur un papier filtre) ou avec le bouchon. <p>Remarque : la zone contenant les cellules en division est fortement colorée</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Extraire les anthères du bouton floral ou de la fleur, à l'aide de la pince fine ;2. Déposer sur une lame ;3. Ajouter une goutte de colorant ;4. Laisser 5 à 10 minutes ;5. Recouvrir d'une lamelle ;6. Ecraser délicatement en tournant :<ol style="list-style-type: none">a. soit avec le doigt (en interposant un papier filtre entre le doigt et la lamelle)b. soit avec un bouchon