

Protocole de TP

Observer l'anatomie des tissus conducteurs (Atelier 3)

► **Matériel nécessaire :**

- plante au choix
- lame de rasoir ou scalpel
- verres de montre
- petits paniers grillagés
- hypochlorite de sodium (eau de Javel)
- eau
- acide acétique à 1 %
- carmin-vert d'iode
- lames et lamelles
- microscope

► **Protocole :**

1. Réaliser plusieurs coupes transversales ou longitudinales d'une tige, d'une racine ou d'une feuille de la plante choisie.
2. Déposer les coupes dans un petit panier grillagé adapté à la taille des verres de montre.
3. Placer pendant 10 min dans un verre de montre contenant de l'hypochlorite de sodium (eau de Javel).
4. Rincer à l'eau.
5. Placer dans un verre de montre contenant de l'acide acétique à 1 %, pendant 2 minutes.

CHAPITRE 8 - L'ORGANISATION FONCTIONNELLE DES PLANTES À FLEURS

6. Placer dans un verre de montre contenant du carmin-vert d'iode pendant 1 minute.
7. Rincer à l'eau et observer au microscope entre lame et lamelle.