Fonctionnement végétal et adaptation aux conditions environnementales

**1**

unité

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.
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.