

### Protocole de TP

#### L'expérience historique de Went

► **Matériel nécessaire :**

- caryopses de blé ou d'avoine
- bac à germination contenant de la vermiculite
- cubes de gélose imprégnés ou non d'auxine à  $10^{-6}$  mol/L
- pince à dénuder
- pince fine

► **Protocole :**

1. Mettre à germer des caryopses de blé en les enfonçant à la verticale dans la vermiculite afin d'obtenir des germinations bien droites. Placer à l'obscurité jusqu'à ce que les coléoptiles atteignent environ 1 cm (3 à 5 jours en fonction de la température de la pièce).
2. Réaliser le test :
  - Sélectionner les plantules dont les coléoptiles sont bien droits.
  - Sectionner les coléoptiles, sans sectionner les feuilles qu'ils protègent, à l'aide d'une pince à dénuder.
  - Placer un cube de gélose sur l'extrémité du coléoptile sectionné, contre les jeunes feuilles.
  - Attendre 2 heures et observer.