

### EXEMPLE 4 : L'épiderme du bulbe d'oignon

Matériel :

- un morceau de bulbe d'oignon rouge
  - bleu de méthylène
  - eau distillée
  - solution de saccharose à 5 mol/L
  - solution de NaCl à 5 mol/L
- À l'aide du matériel à disposition, **réaliser** deux préparations microscopiques d'épiderme d'oignon rouge : l'une en turgescence, l'autre en plasmolyse.
- Afin de rendre compte de la démarche suivie, **remplir** le tableau ci-dessous.

Etat des cellules	Turgescence	Plasmolyse
Traitement réalisé pour obtenir l'état demandé		
Justification du traitement réalisé		

☛ Appeler l'examineur pour évaluer les préparations réalisées.

**Compétences particulièrement évaluées**

- Réaliser des choix de matériel
- Concevoir et justifier un protocole
- Réaliser un prélèvement et une préparation microscopique
- Maîtriser un outil d'observation (microscope, loupe binoculaire)