

Après 2,3 min, en veillant à ce que le prélèvement soit immergé, le monter entre lame et lamelle, dans une solution de saccharose. Attention, il faut utiliser une solution de concentration équivalente à celle utilisée pour la coloration.

Ces précautions sont à prendre en compte pour les 4 montages à réaliser, correspondant à 4 concentrations définies.

IV. Résultats.

Saccharose	Etat des cellules épidermiques.
0,4 mol.L ⁻¹	Turgescence;
0,45 mol.L ⁻¹	Plasmolyse limitée;
0,7 mol.L ⁻¹	Plasmolyse limitée avancée;
1 mol.L ⁻¹	Plasmolyse totale.

Dessin 1: Dessin d'observation d'une cellule inférieure d'épiderme d'oignon. Concentration de la solution de saccharose: 0,45 mol.L⁻¹
Plasmolyse limitée.

Dessin 2: concentration saccharose: 1 mol.L⁻¹
Plasmolyse totale.