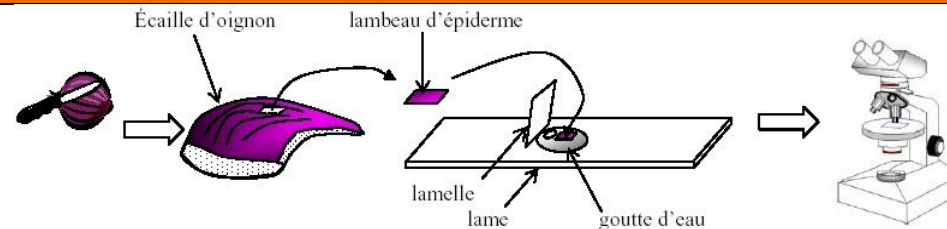


**FICHE
TECHNIQUE**

PRÉLEVER DE L'ÉPIDERME VÉGÉTAL

Matériel : matériel végétal dans soucoupe – scalpel, pinces fines, paire de ciseaux fins, aiguille montée – eau distillée – lame, lamelle – papier absorbant - *Colorants*

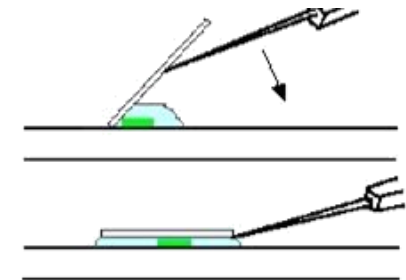
L'épiderme d'oignon rouge



1. **Découper** un petit carré d'épiderme (avec scalpel ou paire de ciseaux fins)
2. **Prélever**, à l'aide d'une pince fine un lambeau d'épiderme externe (coloré en rose) le plus fin possible
3. **Disposer** le lambeau sur une lame, sur laquelle une goutte d'eau a été préalablement placée
4. **Poser** une lamelle sur la préparation, de manière oblique, puis la placer délicatement sur la lame *Cf. Réaliser une préparation microscopique*
5. **Placer** la préparation sous le microscope et observer, à différents grossissements

La particularité de la cellule végétale est la présence d'une paroi cellulaire qui lui donne sa forme géométrique. Cette paroi nous empêche de visualiser la limite véritable de la cellule : la membrane plasmique. Au microscope optique, la membrane plasmique des cellules végétales n'est pas visible, elle est collée à la paroi.

L'épiderme inférieur d'une feuille végétale (pélargonium, polypode, poireau,...)



1. **Faire une encoche** peu profonde, perpendiculairement au grand axe, dans la face inférieure de la feuille fournie
2. **Soulever** l'épiderme incolore avec les pinces en évitant d'entraîner du parenchyme vert
3. **Couper** un fragment de 2 à 3 mm de côté
3. **Disposer** le lambeau sur une lame, sur laquelle une goutte d'eau a été préalablement placée
4. **Poser** une lamelle sur la préparation, de manière oblique, puis la placer délicatement sur la lame *Cf. Réaliser une préparation microscopique*
5. **Placer** la préparation sous le microscope et observer, à différents grossissements