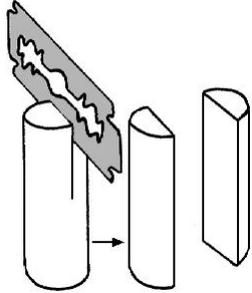
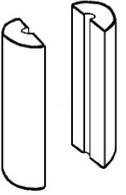
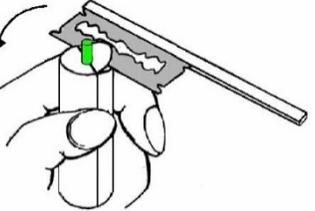
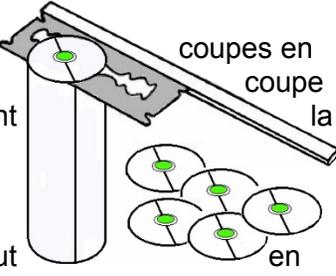
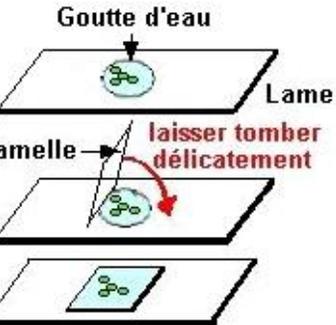


Réalisation d'une préparation microscopique d'une coupe d'échantillon végétal

1- Inclusion de l'organe		
<p>- Fendre le bâton de moelle de sureau en deux dans le sens de la longueur.</p> 	<p>- Creuser dans chaque demi-cylindre obtenu une cavité de dimensions convenables (ni trop grandes ni trop étroites) pour loger l'objet à couper.</p> 	<p>- Placer l'objet dans ces cavités.</p> <p>- Réaliser une première coupe perpendiculaire à l'axe (ou plan) de symétrie de l'organe pour déterminer le plan de coupe ; prendre le rasoir d'une main et l'appuyer sur l'index de l'autre main puis le tirer à soi d'un rapide mouvement de faux.</p> 
2- Exécution des coupes		
<p>- Réaliser plusieurs coupes respectant le plan de précédent et en utilisant même technique.</p> <p>- Faire des coupes les plus fines possibles tout sachant qu'un fragment de coupe peut permettre une bonne observation.</p> 	<p>3- Coloration des coupes</p> <p>- Déposer les coupes à l'aide des pinces, dans un verre de montre rempli d'eau.</p> <p>- Transférer ensuite les coupes dans les différents verres de montre en respectant les temps indiqués.</p> <p>Eau de Javel 3 min Eau 1 min Eau acétique : 30 sec Carmino vert : 1 min Rinçage à l'eau distillée</p>	<p>4- Montage entre lame et lamelle</p> <p>- Monter la ou les coupes entre lame et lamelle dans une ou plusieurs gouttes d'eau.</p> <p>- Déposer délicatement la lamelle sur la préparation en s'aidant éventuellement d'une aiguille montée.</p> 

Remarques :

- Si la feuille présente une cuticule suffisamment épaisse, vous pouvez aussi **Placer** la feuille entre deux lames ; **décaler** la lame supérieure pour **effectuer** des coupes transversales fines avec une lame de rasoir.
- **Placer** les coupes une minute dans une solution de vert d'iode puis **effectuer** un **lavage** à l'eau distillée pour mettre en valeur, par contraste de couleur, l'huile essentielle et les cellules épidermiques de revêtement)