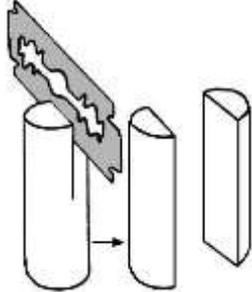
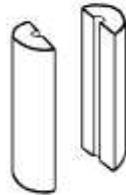
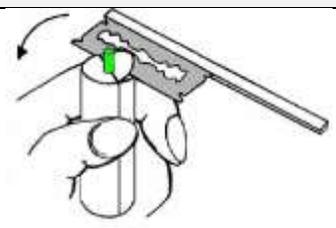
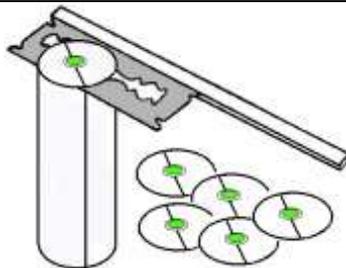
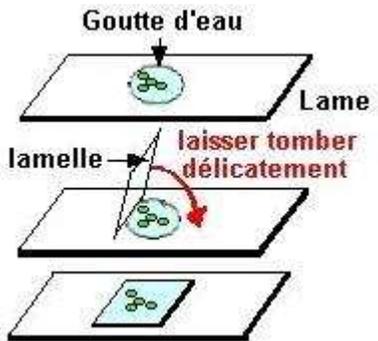


REALISATION D'UNE COUPE VEGETALE

Matériel		
pour réaliser et observer les coupes	pour colorer les coupes	
<ul style="list-style-type: none"> Des bâtons de moelle de sureau, Une lame de rasoir ou un rasoir de coupe face plane, Des lames et lamelles, Microtome à main genre Ranvier (facultatif). 	<ul style="list-style-type: none"> une allumette taillée en biseau, 6 verres de montre, eau et eau de javel, eau acétique à 1 %, carmino-vert (10 parties de carmin aluné + 1 partie de vert d'iode). 	
Réalisation de coupes transversales (racines, tiges ou feuilles)		
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 appuyer sur l'index de l'autre main puis le tirer à soi d'un rapide mouvement de faux.</p> 
2- Exécution des coupes	3- Coloration des coupes	4- Montage entre lame et lamelle
<p>- Réaliser plusieurs coupes en respectant le plan de coupe précédent et en utilisant la même technique.</p> <p>- Faire des coupes les plus fines possibles tout en sachant qu'un fragment de coupe peut permettre une bonne observation.</p> 	<p>- Porter les coupes à l'aide de l'allumette taillée en biseau, 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. (cf. la technique de coloration)</p> <p>Eau de Javel 15-20 min Eau 1min Eau acétique : 5 à 10 min Carmino vert : 3min Lavage</p>	<p>- Monter les coupes entre lame et lamelle dans une goutte d'eau.</p> <p>- Déposer délicatement la lamelle sur la préparation en s'aidant éventuellement d'une aiguille montée.</p> 
Réalisation de coupes tangentielles de tige		
<p>1 - Réaliser des coupes très fines et transparentes, tangentiellement à l'épiderme de la tige, privilégier la finesse à la longueur.</p> <p>Les déposer coté interne sur le dessus, au fur et à mesure, sur une lame dans une goutte d'eau.</p> <p>La tige étant cylindrique, la coupe tangentielle montrera au microscope un liseré d'épiderme en périphérie qui permettra l'observation de la surface de l'épiderme.</p> <p>2 - Sélectionner les coupes les plus fines et transparentes et recouvrir d'une lamelle</p> <p>3 - Ajouter de l'eau si nécessaire en déposant délicatement une goutte en bordure de la lamelle.</p>		