

ECE SVT 27 :

Etape 1 : On cherche à identifier ce qui permet à la tige de verveine de conserver un port dressé en période de sécheresse.

Pour cela on va observer au microscope les tissus grâce à une coloration au carmin-vert d'iode. On met en évidence les différents tissus qui permettent un port vertical, en particulier le xylème, la couleur vert montrant la présence de lignine. On peut faire de même pour le sureau et comparer les quantités de lignine.

on s'attend à observer une présence importante de lignine comme chez les arbustes (sureau), ce qui permet la rigidité de la plante.

Etape 2 : suivre le protocole de coloration puis au microscope chercher les différents tissus présentés.

Etape 3 : pour présenter les résultats prendre des photos des différents tissus puis les légènder

Pièges : utiliser le matériel fourni en plus mais qui est inutile à la réalisation du tp

<https://ecebac.fr/dl.php?path=Li9zdWpldHMvMjAxOS9TVlQvMjcRvRUNFXzE5X1NWVF8yNy5wZGY%3D>