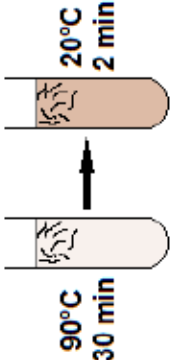
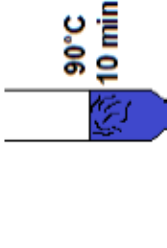
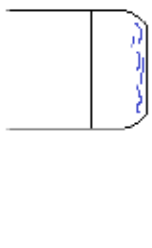
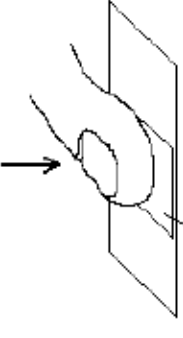


COLORATION DES ENDOMYCORHIZES

Découpez de jeunes racines en morceaux de 1-2 cm et mettez-les dans un tube à essai contenant 10 mL de potasse (KOH) à 10 %. <i>! La potasse est corrosive !</i>	
Placez le tube dans un bain-marie à 90°C pendant 30 min .	
Laissez refroidir le tube à essai sur un portoir pendant 2 min .	
Versez le contenu du tube à essai dans une passoire au-dessus de l'évier. <i>! Faire couler l'eau du robinet dans l'évier pour diluer la potasse !</i>	
Rincez abondamment les racines avec de l'eau acidifiée.	
Transvasez les racines dans un tube à essai contenant 4 mL de bleu coton acidifié.	
Placez le tube dans un bain-marie à 90°C pendant 10 min .	
Versez le contenu du tube à essai dans une passoire au-dessus d'un bac de récupération.	
Rincez abondamment les racines avec de l'eau distillée.	
Transférer les racines dans un bécher contenant de l'eau distillée.	
Monter les racines entre lame et lamelle (avec un peu d'eau distillée si nécessaire) en les écrasant soigneusement avant de les observer au microscope photonique.	Pression ferme de haut en bas 
	Lamele + papier filtre

COLORATION DES ENDOMYCORHIZES

Matériel :

- Microscopes
- Lames / lamelles
- Papier filtre
- Pincettes fines
- Ciseaux fins
- Tubes à essais + portoir
- Pincettes en bois
- Passoires
- Propipette + pipette 10 ml et 5 ml
- Agitateurs en verre ou en plastique
- Bêchers de 10 ml
- Bacs de récupération des colorants
- Bains-marie
- Poireaux ou plantains avec de jeunes racines
- Hydroxyde de potassium (KOH) à 10%
- Eau acidifiée
- Bleu coton acidifié (bleu de méthyle à 1% dans acide éthanoïque à 3%)

Sécurité :



FDS :

<https://www.sordalab.com/RESSOURCES/documents/EN/SR117.pdf>

<https://www.sordalab.com/RESSOURCES/documents/FR/141515.pdf>

<https://sordalab.com/RESSOURCES/documents/FR/SA032.pdf>



Bleu de méthyle



Hydroxyde
de potassium



Acide éthanoïque
cristallisable