

PROTOCOLE DE RÉALISATION D'UNE PRÉPARATION MICROSCOPIQUE D'EMPREINTE D'ÉPIDERME

Veillez à bien organiser et gérer le plan de travail pour manipuler proprement et en sécurité ; évitez toute présence d'eau au voisinage des lampes et des fils électriques.

Repérez la face inférieure et la face supérieure de la feuille de HOUX.

1. Étalez une goutte de vernis incolore (ou pansement liquide) sur une surface de 0,5 cm de diamètre sur la face supérieure de la feuille fournie. **Évitez** les couches excessivement fines qui ne se décollent pas ainsi que les gouttes épaisses qui sèchent très lentement. (NB vous pouvez réaliser plusieurs étalements pour faire plusieurs essais).

2. Répétez l'opération sur la face inférieure.

3. Faites sécher la feuille quelques minutes.

4. Quand le vernis est sec, **soulevez** le bord d'une couche de vernis à l'aide de l'aiguille lancéolée et **découlez**-la délicatement à l'aide de la pince fine.

5. Déposez sur une lame, pour chaque face de la feuille, dans une goutte d'eau, l'empreinte ainsi réalisée, face décollée sur le dessus, bien à plat, sans la froisser et en évitant de piéger des bulles d'air.

6. Recouvrez d'une lamelle et **marquez** au feutre, si nécessaire, sur la lame, l'origine du prélèvement (sup ou inf) et observez au microscope.



PROTOCOLE DE RÉALISATION D'UNE PRÉPARATION MICROSCOPIQUE DE PRÉLÈVEMENT D'ÉPIDERME

Veillez à bien organiser et gérer le plan de travail pour manipuler proprement et en sécurité ; évitez toute présence d'eau au voisinage des lampes et des fils électriques.

Repérez la face inférieure de la feuille de FOUGÈRE (on peut également utiliser une feuille de poireau, dans ce cas les deux faces sont similaires).

1. Prélevez, à l'aide d'une pince fine, éventuellement après avoir réalisé une entaille superficielle à l'aide d'un scalpel, un lambeau le plus fin possible d'épiderme de la face inférieure de la feuille.

2. Déposez sur une lame, dans une goutte d'eau, l'épiderme ainsi prélevé, bien à plat, sans le froisser et en évitant de piéger des bulles d'air.

3. Recouvrez d'une lamelle et observez au microscope.