

## Activité 1 : Les végétaux au microscope.

Au cours de son voyage, Darwin récolte de nombreux spécimens inconnus bien différents de ceux qu'il connaît déjà. Mais qu'en est-il à l'échelle microscopique ?

Pour répondre à cette problématique, nous allons étudier la composition d'un végétal au microscope.

### **Observation d'un organe végétal au microscope.**

Matériel biologique utilisé : épiderme inférieur de bulbe d'oignon.

Matériel d'observation : Microscope.

*Suis le protocole suivant pour préparer ta lame d'observation :*

- 1-Prélève l'épiderme inférieur d'une écaille d'oignon à l'aide d'une pince.
- 2-Découpe un petit fragment de cet épiderme avec les ciseaux.
- 3-Dépose ce fragment sur une lame en prenant soin du bien l'étaler, qu'il ne soit pas replié.
- 4-Dépose une goutte d'eau sur ton fragment
- 5-Recouvre délicatement d'une lamelle.

<b>Expérimenter</b> (Réaliser une expérience)	Je manipule soigneusement,	les consignes sont en partie respectées.	J'ai obtenu un résultat cohérent,	en respectant toutes les consignes.
---	----------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------------

*En suivant les consignes de la fiche méthode, effectue une observation microscopique de ta préparation au petit puis au moyen grossissement :*

<b>Chercher</b> (Effectuer une observation/mesure)	J'utilise soigneusement le matériel	en respectant les consignes.	J'obtiens un résultat exploitable	et de qualité
--	-------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------

*En suivant les consignes de la fiche méthode, effectue un dessin de ton observation au moyen grossissement.*

## Activité 1 : Les végétaux au microscope.

Au cours de son voyage, Darwin récolte de nombreux spécimens inconnus bien différents de ceux qu'il connaît déjà. Mais qu'en est-il à l'échelle microscopique ?

Pour répondre à cette problématique, nous allons étudier la composition d'un végétal au microscope.

### **Observation d'un organe végétal au microscope.**

Matériel biologique utilisé : épiderme inférieur de bulbe d'oignon.

Matériel d'observation : Microscope.

*Suis le protocole suivant pour préparer ta lame d'observation :*

- 1-Prélève l'épiderme inférieur d'une écaille d'oignon à l'aide d'une pince.
- 2-Découpe un petit fragment de cet épiderme avec les ciseaux.
- 3-Dépose ce fragment sur une lame en prenant soin du bien l'étaler, qu'il ne soit pas replié.
- 4-Dépose une goutte d'eau sur ton fragment
- 5-Recouvre délicatement d'une lamelle.

<b>Expérimenter</b> (Réaliser une expérience)	Je manipule soigneusement,	les consignes sont en partie respectées.	J'ai obtenu un résultat cohérent,	en respectant toutes les consignes.
---	----------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------------

*En suivant les consignes de la fiche méthode, effectue une observation microscopique de ta préparation au petit puis au moyen grossissement :*

<b>Chercher</b> (Effectuer une observation/mesure)	J'utilise soigneusement le matériel	en respectant les consignes.	J'obtiens un résultat exploitable	et de qualité
--	-------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------

*En suivant les consignes de la fiche méthode, effectue un dessin de ton observation au moyen grossissement.*