Nom Prénom : **Classe :**

Activité n°1 : Le prélèvement de la matière minérale.	**MI**	**MF**	**MS**	**TBM**
4.2 : Réaliser une préparation microscopique.				
4.1 : Utiliser un microscope.				
4.2 : Légender une photographie.				

Situation problème :

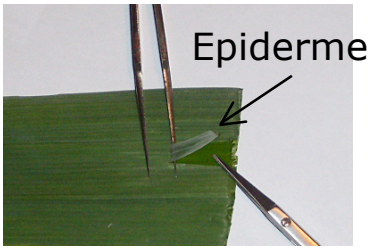
Les végétaux prélèvent l'eau et sels minéraux au niveau des poils absorbants de la racine, et le CO_2 et le O_2 au niveau des feuilles.

Problème : Comment les gaz entrent et sortent de la feuille ?

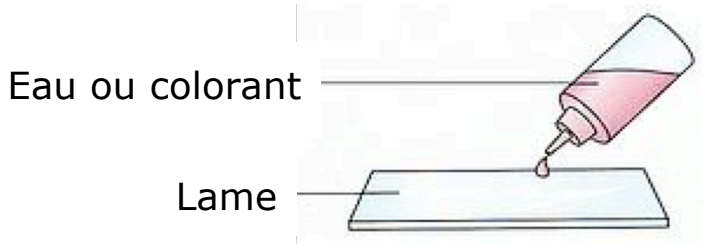
Consignes

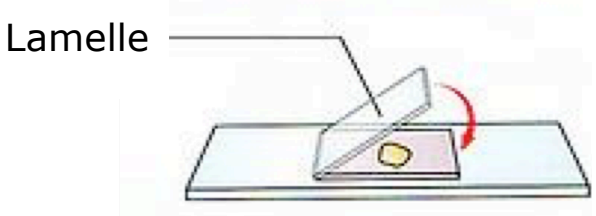
1)Réaliser une préparation microscopique d'épiderme de poireau.

- **Prélever** un fragment d'épiderme de poireau avec la pince →



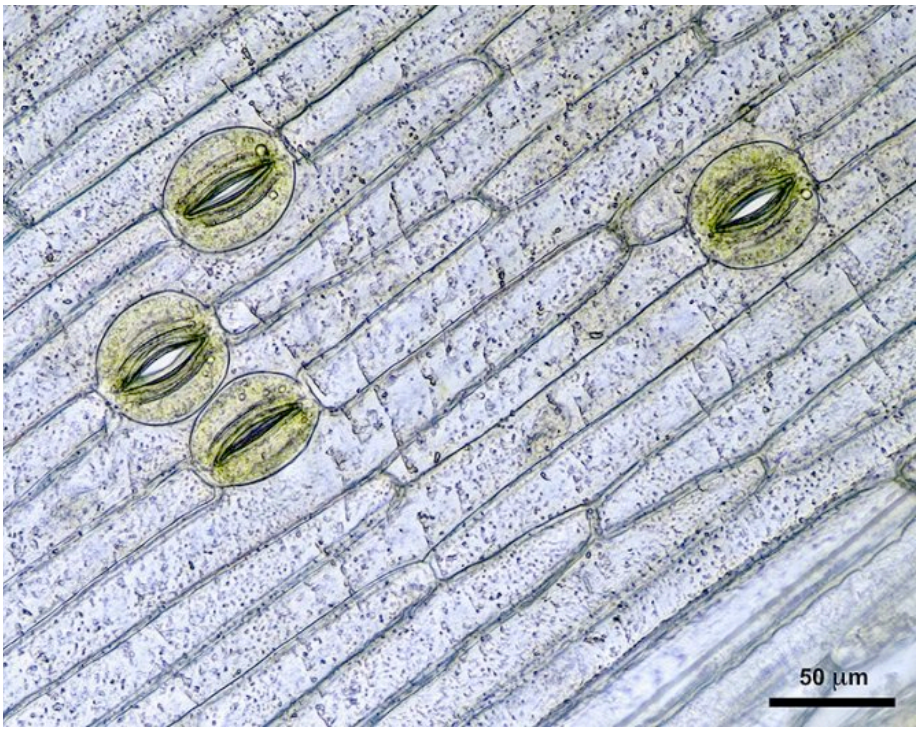
- **Préparer** la lame comme indiquer ci-après :





2) Légender la photo suivante avec les mots suivants : cellule épidermique de poireau, cellules de garde, ostiole.

- ☞ Flèches avec une règle et au <u>crayon à papier.</u>
- ☞ <u>Ne pas croiser</u> les flèches.
- ☞ Ecriture au bout des flèches au <u>crayon à papier.</u>

<table>
<tr><td> 
</td><td>Légendes :</td></tr>
<tr><td colspan="2">Titre : Photographie ……..
……</td></tr>
</table>

3) Compléter le titre de la photographie.

4) Colorier en vert <u>un stomate.</u>

5) BONUS : Si tu as terminé avant la fin de séance exerce toi au dessin d'observation d'un stomate. Dessin, légendes, flèches et titre au crayon à papier.