

## Mission 1 : Les besoins d'un végétal

**Consigne** : En t'aidant des expériences virtuelles sur l'ordinateur cite les éléments dont un végétal a besoin pour grandir.

.....

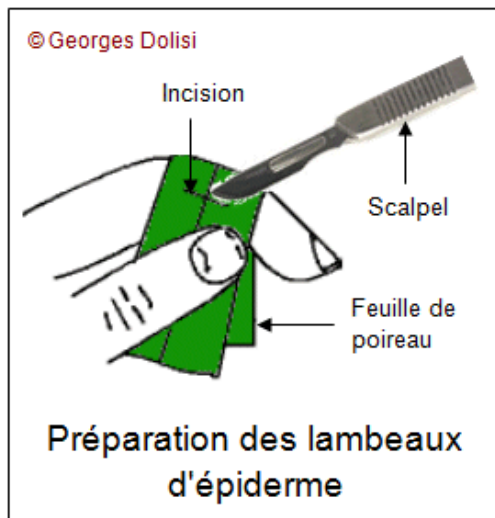
.....

.....

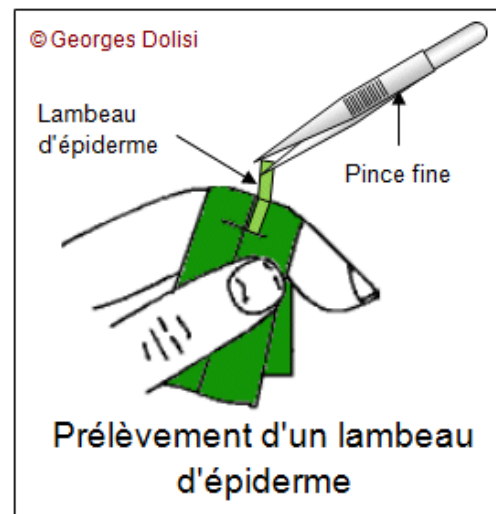
## Mission 2 : Le prélèvement du dioxyde de carbone = CO<sub>2</sub>

### Préparation d'une lame d'épiderme de feuille de poireaux

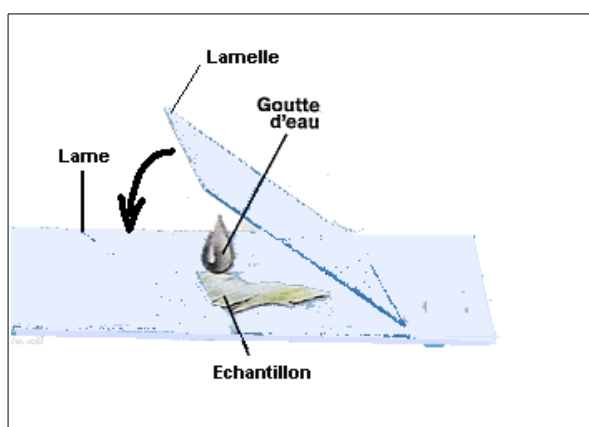
**Consigne** : Observe une feuille de poireau et repère les structures par lesquelles le CO<sub>2</sub> peut rentrer dans le végétal.



Etape 1



Etape 2



Etape 3

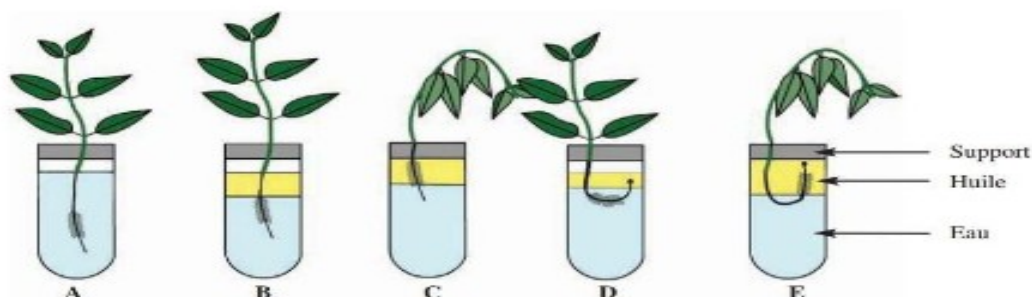
Dessin d'un morceau d'épiderme de poireau

Tu dois observer au microscope des ouvertures appelées STOMATES. Dessine un morceau d'épiderme.

### Mission 3 : Le prélèvement des minéraux

#### Préparation d'une lame d'épiderme de feuille de poireaux

**Consigne :** En t'aidant de l'expérience ci-dessous ainsi que de l'observation d'une plantule explique par un court texte par où les plantes absorbent les sels minéraux.



#### Expériences réalisées sur des plantules ( expériences de Rosène)

.....

.....

.....

.....

### Mission 4 : Schéma bilan sur les besoins des végétaux pour se développer et grandir.

**Consigne :** Complète le schéma ci-dessous avec les informations prélevées dans les différentes missions.

