

## 9. Absorption du dioxyde de carbone par la plante

Les plantes pour réaliser la photosynthèse dans ses feuilles ont besoin du  $\text{CO}_2$  de l'air. Or les plantes sont composées de différentes parties.

1. Déterminez le problème que l'on peut poser.

**Pb :** .....

Il existe des appareils permettant de mesurer la quantité de dioxyde de carbone dans une boîte fermée.

2. Que peut-on faire pour résoudre ce problème ?

.....

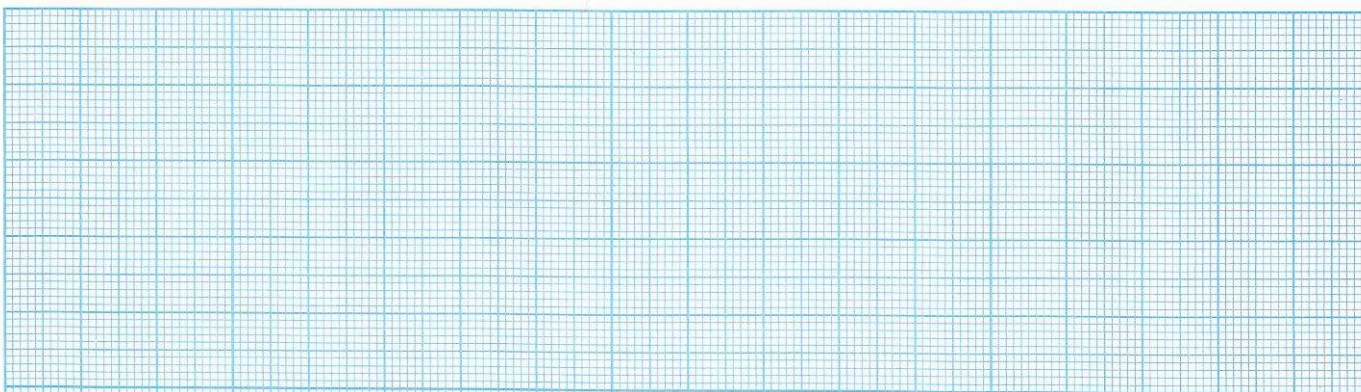
3. Complétez le tableau à partir des mesures réalisées :

Temps en minutes	0	1	2	4	6	8
Quantité de $\text{CO}_2$ de l'air de l'enceinte en .....						

4. Réalisez à partir du tableau précédent, le graphique (quantité de  $\text{CO}_2$  en fonction du temps en min) titré et légendé selon les consignes vues en classe de 6ème.

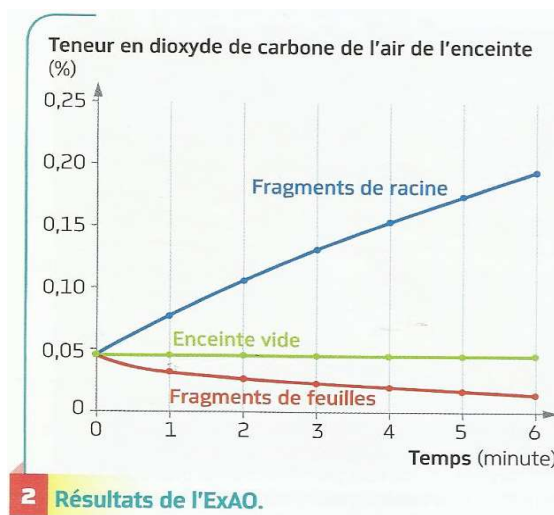
**Titre :** .....

**Ordonnées :** .....



**Abscisses :** .....

5. En vous servant des résultats d'expérience suivants, déterminez le lieu d'absorption du dioxyde de carbone dans la plante



J'ai réussi si :

- j'ai supposé le problème
- j'ai su imaginer un protocole
- j'ai su analyser un graphique
- j'ai su rendre compte
- j'ai su communiquer dans un français correct et compréhensible

poser un problème D4

imaginer un protocole pour vérifier D4

s'informer D1

interpréter des résultats d'expérience D4  
rendre compte D1



