

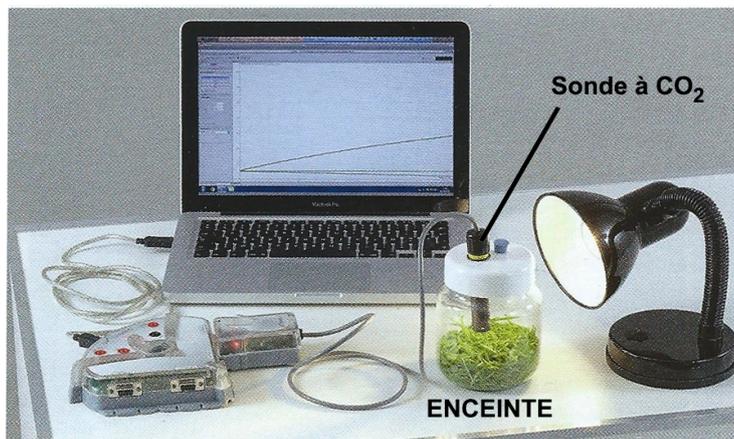
Activité 2 : Le prélèvement de dioxyde de carbone par la plante

- 1) Proposez deux hypothèses que le dispositif du document 1 permet de tester.
- 2) Déduisez des résultats du document 2, quel organe prélève le dioxyde de carbone. (Justifiez)

Document 1 :

Un dispositif ExAO, ou expérimentation assistée par ordinateur, consiste à mesurer pendant plusieurs minutes, la teneur en dioxyde de carbone de l'air d'une enceinte éclairée.

Les mesures sont faites dans une enceinte contenant des fragments de feuilles, puis des fragments de racines. Une dernière enceinte, vide, sert de témoin.



Document 2 : Graphique montrant les résultats à la fin des mesures

Teneur en dioxyde de carbone
de l'air de l'enceinte (%)

