

Nom :

Prénom :

Classe :

13-01 ANNEXE Grâce au **logiciel besoins de la plante**

a- Décrivez le témoin de cet ensemble d'expérience.

b- Décrivez les sujets qui permettent de tester les deux hypothèses suivantes :

→ *Je suppose que le dioxyde de carbone est un élément indispensable à la croissance des végétaux verts.*

→ *Je suppose que les sels minéraux sont des éléments indispensables à la croissance des végétaux verts.*

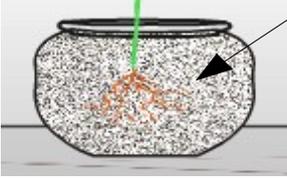
→ *choisissez votre expérience et mettez là en route !!!*

b- Complétez ces schémas pour schématiser les résultats des deux montages et leurs conditions.

Logiciel besoins de la plante : faites glisser dans les cases du bas le matériel qui correspond à votre protocole puis appuyez sur  Résultat

→ version en ligne : https://svtanim.pagesperso-orange.fr/besoins_plantes.htm

État de la plante en fin d'expérience (dessiner les feuilles)



Substances présentes dans l'eau :

-

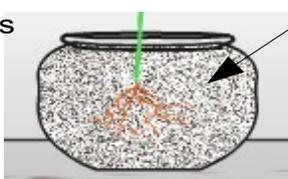
-

-

-

Montage Sujet

État de la plante en fin d'expérience (dessiner les feuilles)



Substances présentes dans l'eau :

-

-

-

-

Montage Témoin

c- Comparer les résultats sujet et témoin.

d- Interpréter les différences observées entre les deux résultats.

e- Conclure à propos des besoins de la plante pour assurer sa croissance.

Aide/ Auto évaluation : J'ai réussi à argumenter pour valider ou non mon hypothèse si j'ai	OUI	NON
<u>décris les résultats</u> du montage <u>sujet</u> en rapport avec la problématique		
<u>comparé</u> les résultats du montage <u>sujet</u> avec ceux du montage <u>témoin</u>		
<u>interprété</u> les informations mises en relation		
<u>conclus</u> à propos de l'hypothèse avancée		
rédigé en respectant les <u>règles de la langue française</u> , en utilisant un <u>vocabulaire scientifique</u>		