

La plante verte est un être vivant qui jours et nuit

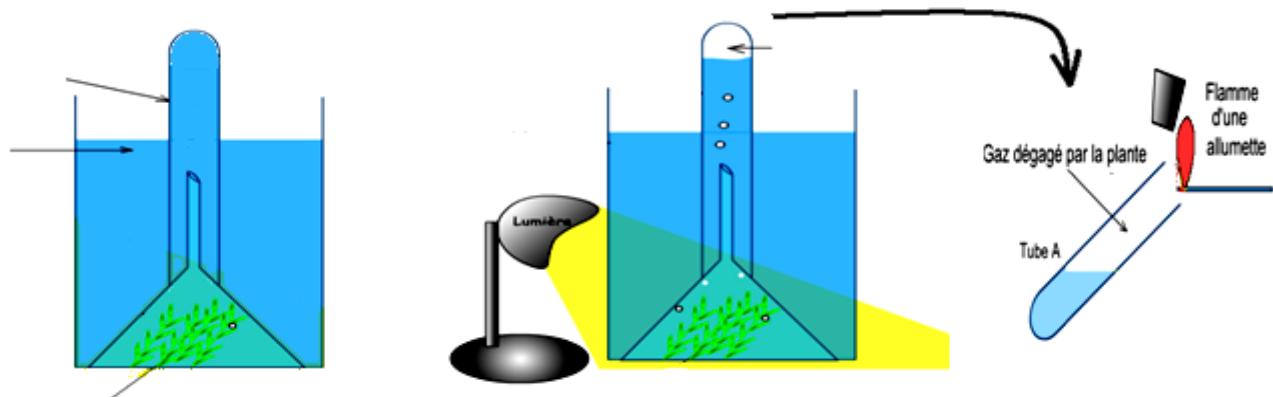
L'échange gazeux respiratoire: absorption de et dégagement du

La plante verte fait l'échange gazeux de type jours et



I °

1°



2°

La plante ce gaz est

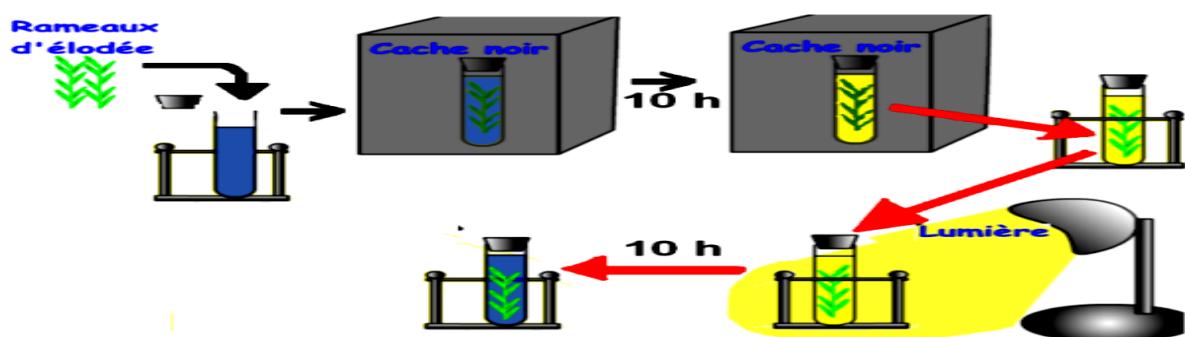
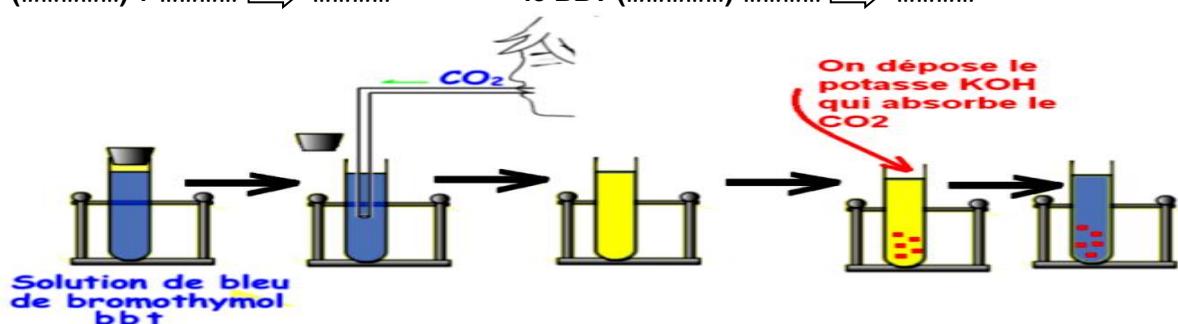
3°

Au cours de la la plante et , dégage

II °

1°

Le BBT (.....) + \Rightarrow le BBT (.....)- \Rightarrow

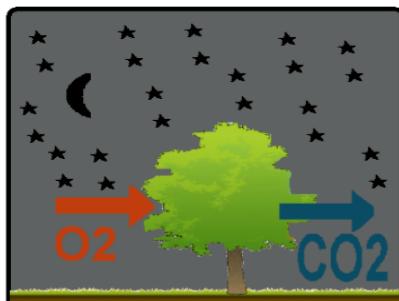


2°

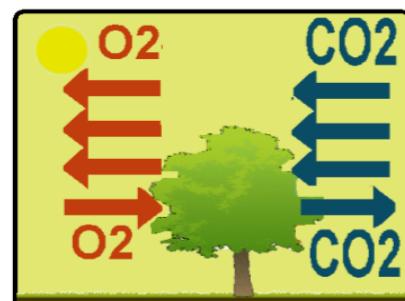
La plante ce gaz est

3°

Au cours de la
La plante.....
et dégage
et absorbe-le.....



échange gazeux respiratoire



échange gazeux respiratoire
+
échange gazeux photosynthétique

III °

Pour la synthèse de la matière organique il faut du C, H, O et du W (l'énergie)

1°

Expérience	Résultats
On donne à une plante du CO_2 dont le C est marqué (radioactif)	La matière organique fabriquée contient du C marqué
On donne à une plante du CO_2 dont le O est marqué (radioactif)	La matière organique fabriquée contient du O marqué

2°

Le et l' de la matière organique vient du

IV °

1°

Expérience	Résultats
On donne à une plante du H_2O dont le O est marqué (radioactif)	l'O dégagé est marqué
On donne à une plante du H_2O dont le H est marqué (radioactif)	La matière organique fabriquée contient du H marqué

2°

L' de la matière organique vient de

L' dégage par la plante vient de

Le jour la plante l'eau pour avoir du et l' dégage : c'est la

jour

