

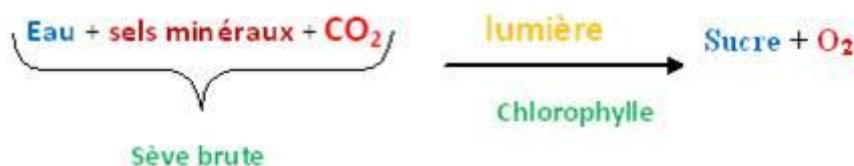
DESCRIPTION D'UNE PLANTE

REFLECHISSONS

- Les poils absorbants qui se trouvent à l'extrémité de la racine servent à absorber l'eau et les sels minéraux qui se trouvent dans le sol.
- L'eau et les sels minéraux vont devenir de la **sève brute**. La sève brute est transportée vers la feuille. (La plante ne peut pas l'utiliser tout de suite).
- La feuille transforme la sève brute en **sève élaborée** ou **sève nourricière**.
- Sur la face intérieure de la feuille, on observe des pores appelés « **les stomates** ». Ces stomates permettent à la plante de respirer (absorbe l'oxygène et rejette le dioxyde de carbone) pendant le jour. Les stomates absorbent le dioxyde de carbone (CO_2) et rejette l'oxygène (O_2). Ces stomates permettent à la plante de **transpirer** (faire sortir de l'eau).
- **La chlorophylle** donne la couleur verte de la feuille, elle transforme la sève brute en sève élaborée.

Pendant le jour quand il y a de la lumière, la chlorophylle mélange le dioxyde de carbone et la sève brute pour donner de la sève élaborée ; Puis de l'oxygène est rejeté.

C'est la **PHOTOSYNTHESE** ou l'**ASSIMILATION CHLOROPHYLIENNE**.



La sève élaborée est distribuée dans toutes les parties de la plante (racine, tige, feuille, fruit, graine, bourgeon).

CONCLUONS

Donnons les rôles respectifs de la racine, la tige, la feuille, la fleur.

ORGANES	ROLES
La racine	Fixe la plante dans le sol (fixation) Absorbe l'eau et les sels minéraux (absorption).
La tige	Porte les feuilles, les fleurs, les fruits, les bourgeons Transporte la sève brute vers la feuille et la sève élaborée vers toutes les parties (circulation des sèves)
La feuille	Permet la photosynthèse Permet à la plante de respirer (elle absorbe l'oxygène et rejette le gaz carbonique ou CO ₂). Permet à la plante de transpirer (H ₂ O).
La fleur	se transforme en fruit contenant des graines .Les graines donnent de nouvelle plante. C'est l' appareil reproducteur de la plante .

• RECAPITULATIF

