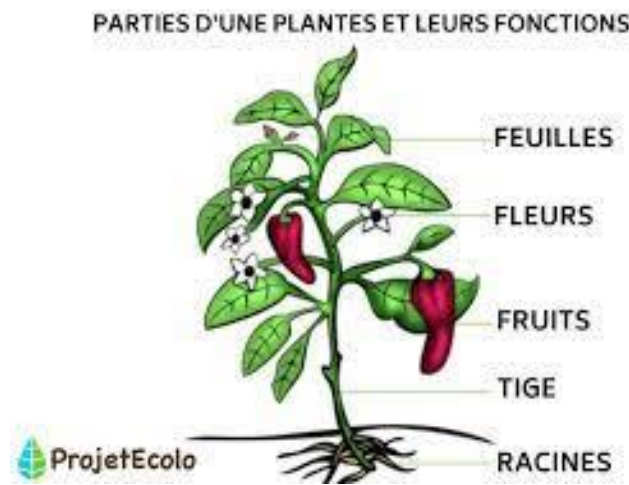


# LA PLANTE – NUTRITION

## I- Généralité :

### 1- Définition :

Une **plante** est un **végétal**. Il en existe une grande variété parmi les végétaux. Certaines rampent sur le sol, d'autres se dressent, s'élèvent ou grimpent.



(Croquis d'une plante)

### 2- Les Différentes parties d'une plante :

Chez une plante, on distingue **deux** parties : une **partie souterraine** et une **partie aérienne**.

### a- La Partie souterraine :

Elle est formée de racines, plus ou moins profondes. Leur aspect est différent selon les plantes.

Une feuille comprend une lame verte et plate. C'est le **limbe** relié à la tige par le **pétiole**. Le limbe est parcouru par des **nervures** qui se ramifient dans toute la feuille.

Il existe différents types de feuilles : feuille simple, feuille composée ; et différents types de limbe : limbe denté, limbe lobé.

### b- La Partie aérienne :

Elle comprend la tige qui porte les feuilles et, à certaines périodes de la vie de la plante, des **fleurs** et des **fruits**. Les tiges des différentes plantes ne sont pas semblables. Certaines tiges sont molles, d'autres sont dressées, d'autres sont grimpantes, d'autres encore sont rampantes.

Certaines plantes développent des tiges souterraines qu'on appelle **tubercules (igname)** ou **rhizomes (bananier)**. La tige de l'arbre s'appelle le **tronc**.



(Croquis d'une feuille)

### 3- Nutrition d'une plante :

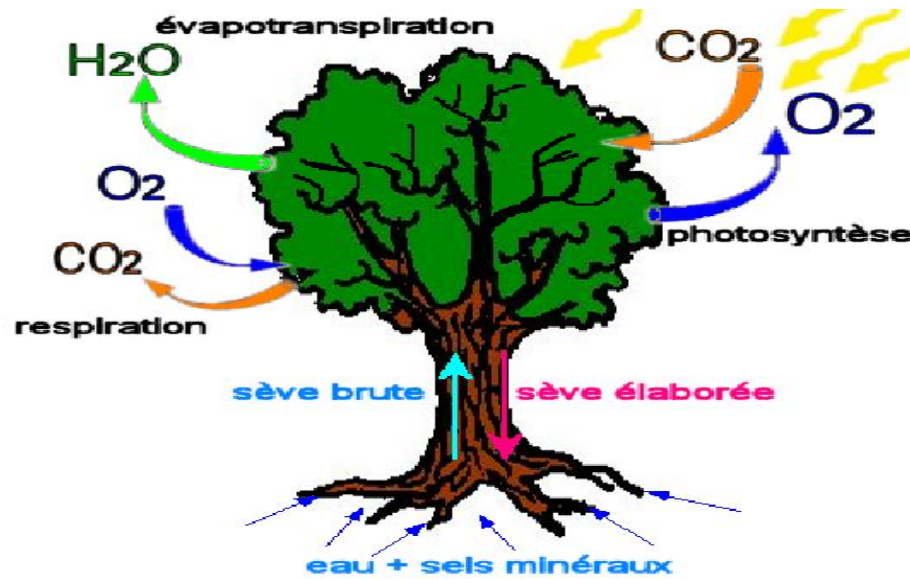
Une plante a besoin d'aliments pour vivre et se développer. Elle les puise dans le sol et dans l'air.

Les **poils** absorbant puisent l'eau et les sels minéraux (**azote, phosphore, potassium**, etc.) qui forment la **sève** brute.

La **chlorophylle** est la substance qui donne la couleur verte aux végétaux. A la lumière du jour, la chlorophylle absorbe le **gaz carbonique** (dioxyde de carbone ou **CO<sub>2</sub>**) de l'air, le décompose en

**oxygène** rejeté dans l'air et en carbone qui se mêle à la sève brute pour fabriquer de la matière végétale : c'est la fonction chlorophyllienne.

La sève brute s'enrichit, devient la sève nourricière qui circule dans la plante et permet de fabriquer la **fécule**, le sucre des fruits, etc.



(Circulation de la sève dans une plante)

### QUESTIONS :

- 1- Quelles sont les différentes parties d'une plante ? D'une feuille ?
- 2- Explique le rôle de la partie souterraine.
- 3- Quelles différences fais – tu entre la sève brute et la sève élaborée ?