

Les systèmes organiques des plantes

Les plantes n'ont pas de muscles parce qu'elles ne doivent pas se déplacer. Les animaux doivent bouger pour trouver leur nourriture, mais les plantes obtiennent leur nourriture par photosynthèse.

Les plantes possèdent moins de systèmes organiques que les animaux (pas de système digestif, système nerveux, oreilles, yeux et autres sens). Les plantes ont seulement deux grands systèmes :

- 1) un système radiculaire (racines) sous terre
- 2) un système foliacé (tiges et feuilles) hors terre

Fonctions du système radiculaire :

- 1) tirer l'eau et les minéraux de la terre
- 2) ancrer la plante dans le sol

Fonction du système foliacé :

- 1) produire la nourriture pour la plante

* Pendant certains temps de l'année, les plantes produisent un troisième système de reproduction. L'organe principal du système reproducteur est la fleur.

Les liens entre les systèmes

La plante contient deux types de tissus, nommés tissus vasculaires qui relient le système radiculaire et le système foliacé. Les tissus vasculaires sont composés de :

- 1) le liber : transporte la nourriture et les sucres formés par les feuilles, à la plante
- 2) le xylème : transporte l'eau et les minéraux absorbés par les racines, à la plante

les tissus vasculaires d'une plante:

