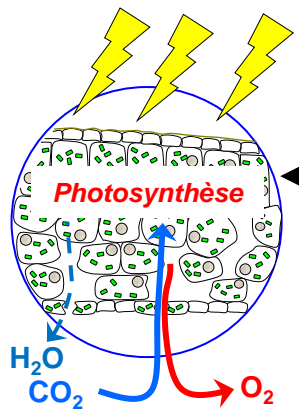


Vie fixée et organisation des plantes à fleurs

Appareil foliaire : vaste surface d'échange de gaz avec l'atmosphère.

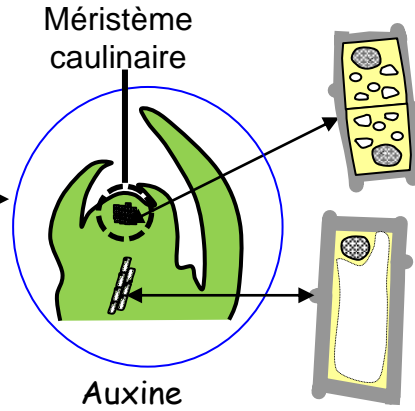
Si variation lumière et température, modification de l'ouverture des stomates

Atmosphère



Energie lumineuse

Phototropisme



Bourgeon apical

Auxine

Croissance des plantes :
Au niveau de zones spécialisées, les **méristèmes**, les cellules se divisent, grandissent et se différencient en organisation modulaire, les **phytomères**, sous l'action de **phytohormones** et du milieu

Deux circulations de matières via deux systèmes conducteurs.

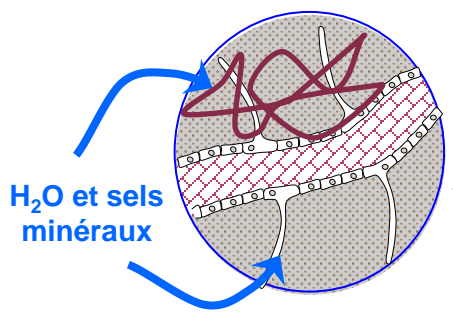
Sève brute via xylème, eau et sels minéraux
Sève élaborée via phloème, produits de la photosynthèse

Bourgeon axillaire

Entre nœud

1 nœud

Phytomère



Appareil racinaire : vaste surface d'absorption de matières minérales.

Si modification des ressources, modification de la croissance racinaire

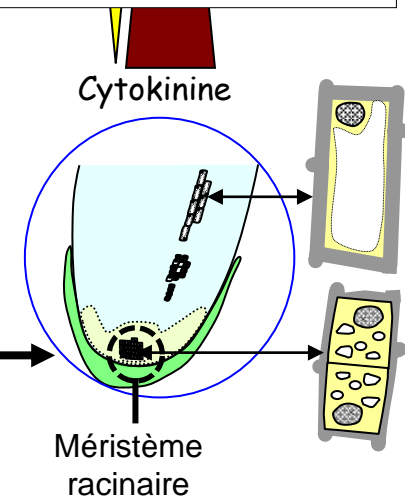
Sol

Gravitropisme

Racine mycorhizée

Poils absorbants

Organe de réserve



Cytokinine

Méristème racinaire