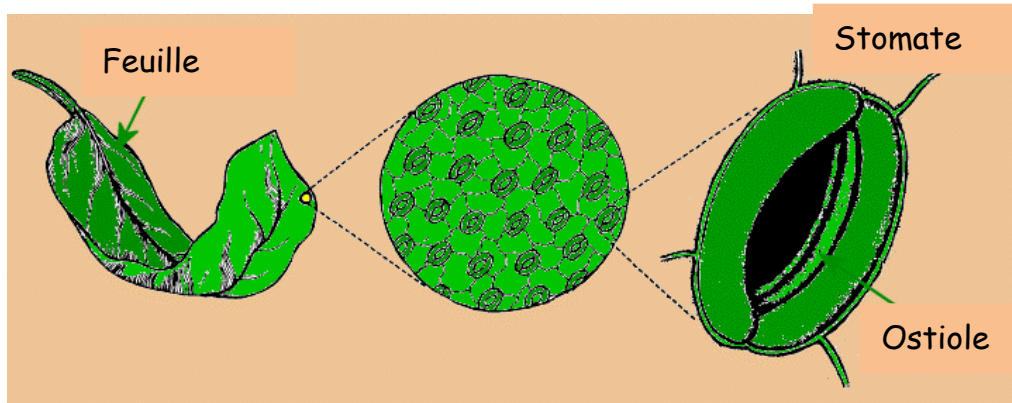


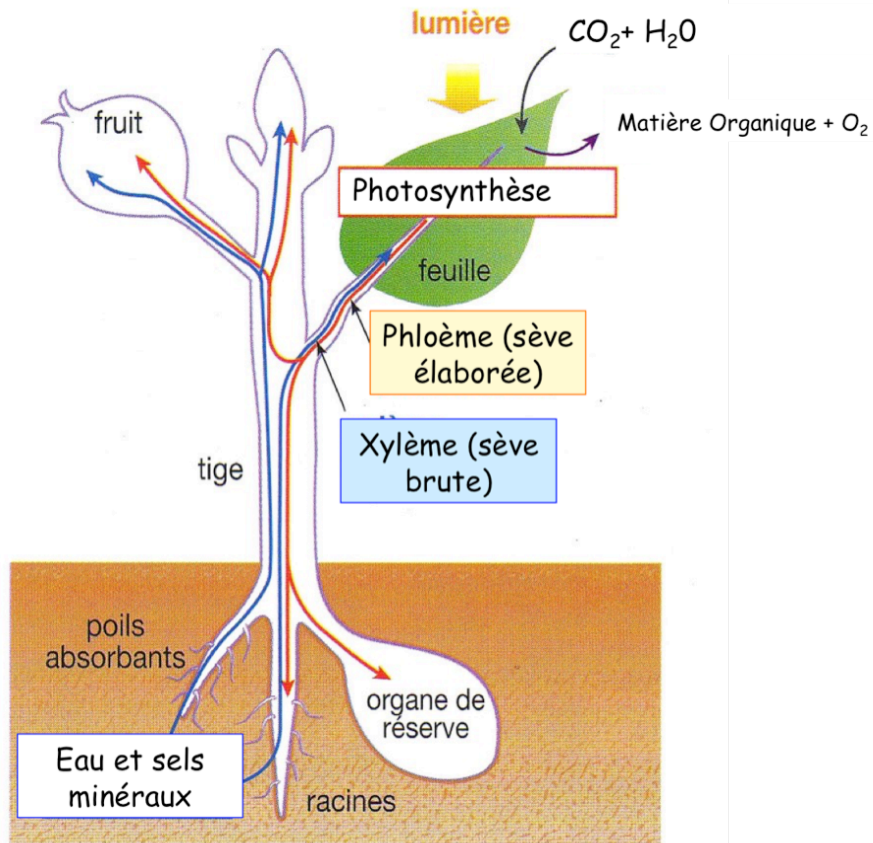
- Les végétaux ont besoin pour leur croissance :
 - d'eau et de sels minéraux absorbés par les racines au niveau des **poils absorbants**
 - de dioxyde de carbone (**CO₂**) absorbé par les feuilles au niveau des **stomates**
 - de lumière



- La **sève brute** constituée d'eau et de sels minéraux circule des racines aux feuilles dans des vaisseaux conducteurs : le **xylème**.
- Dans les feuilles se réalise la **photosynthèse**. Plus précisément dans les **chloroplastes** présents dans les cellules des feuilles.
- La **sève élaborée** constituée de la **matière organique** produite dans les feuilles circule des feuilles vers l'ensemble de la plante dans des vaisseaux conducteurs : le **phloème**. Elle sert à la croissance de la plante. Une partie est stockée (fruits, organes de réserve comme les tubercules).



C'est grâce à la photosynthèse faite par les végétaux que nous respirons car ils libèrent du dioxygène par leurs feuilles !



- Chez la plupart des plantes on observe des associations entre les racines et champignons : les mycorhizes, on parle de **SYMBIOSE**.

