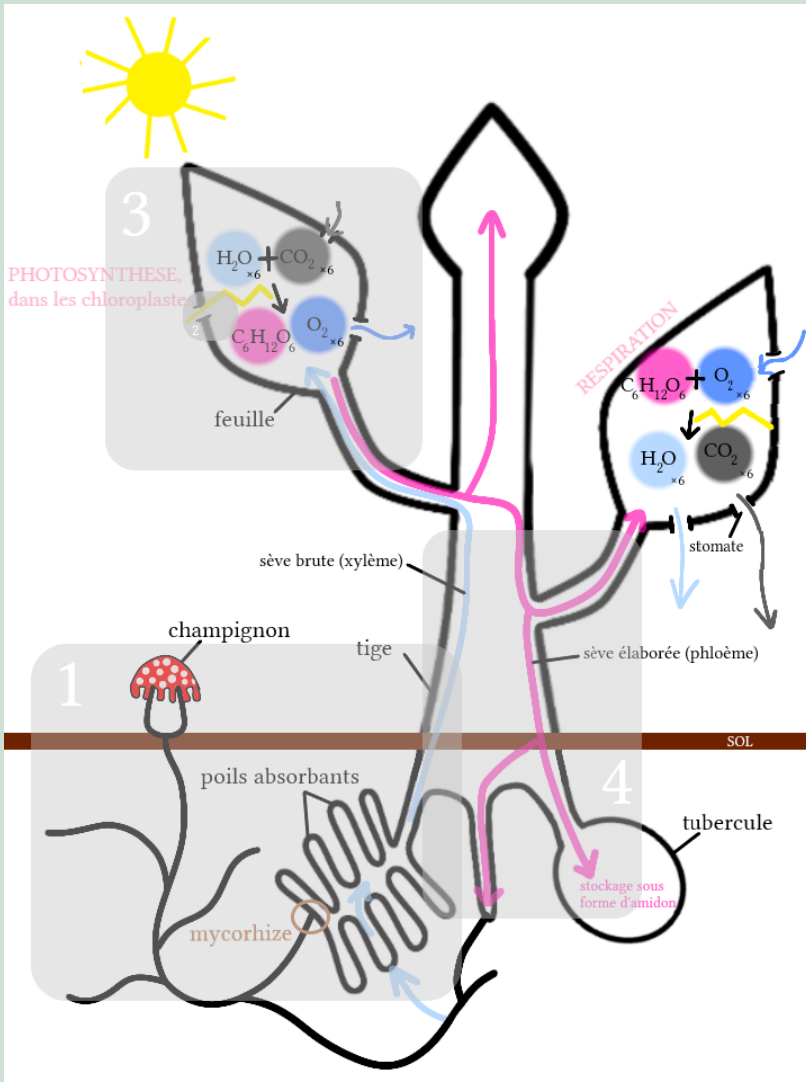
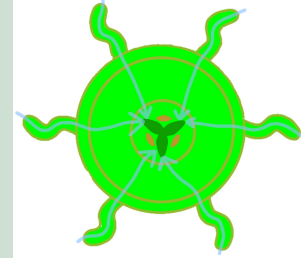


# la nutrition végétale

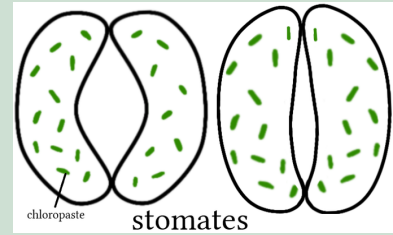


- 1) absorption racinaire ( sels minéraux et eau)  
 racine principale  
 ↓  
 racines secondaires  
 ↓  
 poils absorbants

MYCORRHIZE: symbiose entre les racines et le champignon ( les racines donnent du glucose en échange d'eau et de sels minéraux)



- 2) absorption foliaire du dioxyde de carbone  
 intensité d'ensoleillement faible  
 ↓  
 sur les feuilles: ouvertures des stomates  
 ↓  
 échanges avec l'atmosphère



- 3) photosynthèse:  $6 H_2O + 6 CO_2 \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6 O_2$  4) sève brute et élaborée

eau + dioxyde de carbone → sève brute → xylème

glucose + dioxygène → sève élaborée → phloème → lieu d'utilisation ou de stockage

production de matière organique