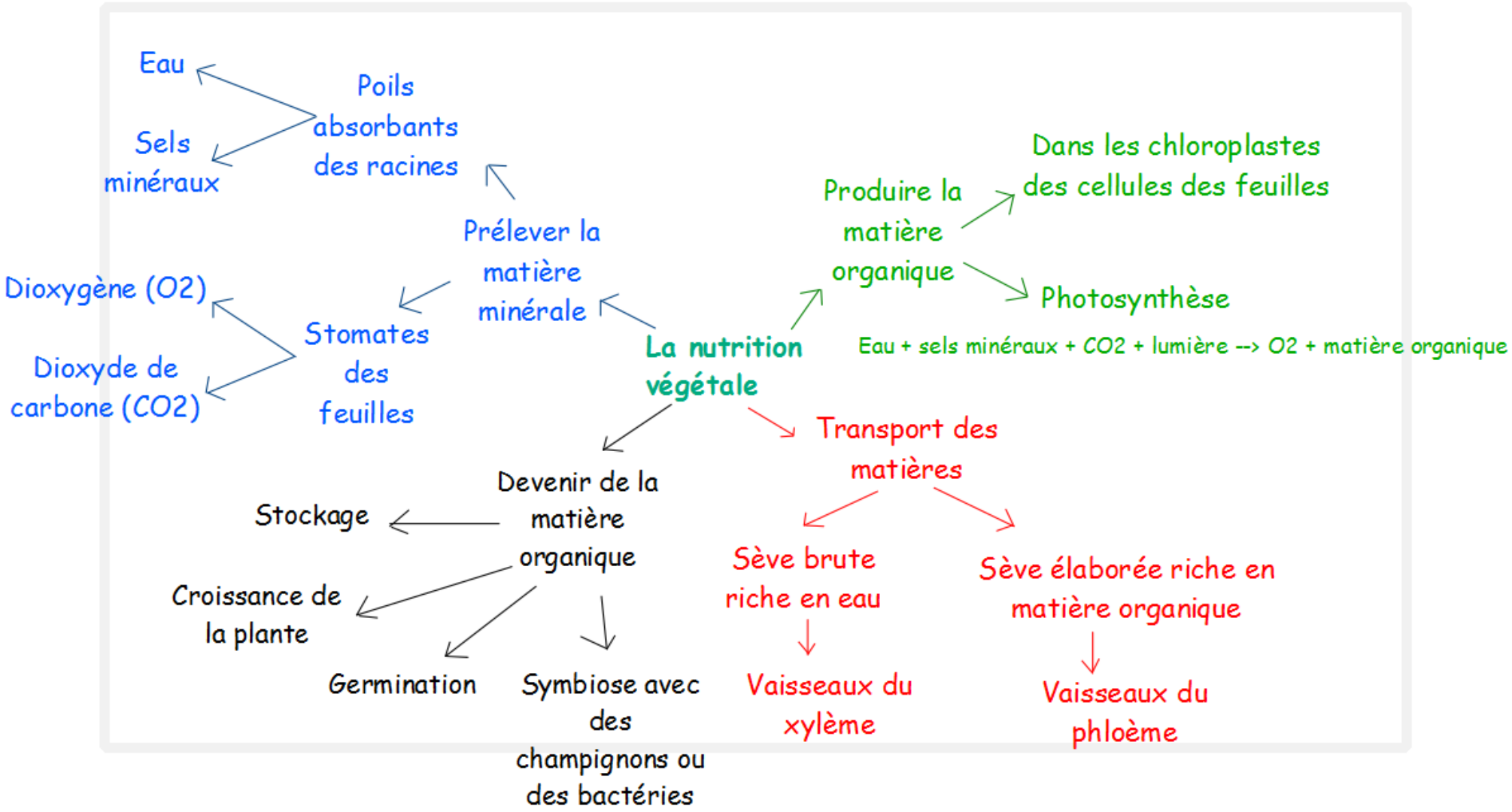
Eau
Sels minéraux
Poils absorbants des racines
Prélever la matière minérale
Dioxygène (O2)
Dioxyde de carbone (CO2)
Stomates des feuilles
La nutrition végétale
Produire la matière organique
Dans les chloroplastes des cellules des feuilles
Photosynthèse
Eau + sels minéraux + CO2 + lumière --> O2 + matière organique
Transport des matières
Sève brute riche en eau
Vaisseaux du xylème
Sève élaborée riche en matière organique
Vaisseaux du phloème
Devenir de la matière organique
Stockage
Croissance de la plante
Germination
Symbiose avec des champignons ou des bactéries