

# La nutrition des végétaux [5e M5]

---

## A) Rappels sur la nutrition des plantes

### Bilan 1 rappels

- La matière organique
  - La photosynthèse
  - Les plantes respirent aussi comme tout être vivant : elles utilisent du dioxygène pour produire leur propre énergie.
  - Nouveau schéma qui sera à compléter tout au long de ce chapitre :
- 

## B) Par où est absorbé le dioxyde de carbone ?

*voir le schéma du E)*

---

## C) La production de matière organique lors de la photosynthèse

*voir le schéma du E)*

---

## D) Que devient la matière organique produite dans les feuilles ?

### Bilan 2 mission 5

- Les plantes chlorophylliennes, lors de la photosynthèse, produisent du glucose (de la matière organique), qui peut-être stocké sous différentes formes par la plante (ex. amidon des grains de céréales ou de la pomme de terre).
- Ce glucose, avec le dioxygène O<sub>2</sub>, est utilisée pour la production d'énergie dans les cellules.

**Rappel : dioxygène + glucose donne énergie et déchets**

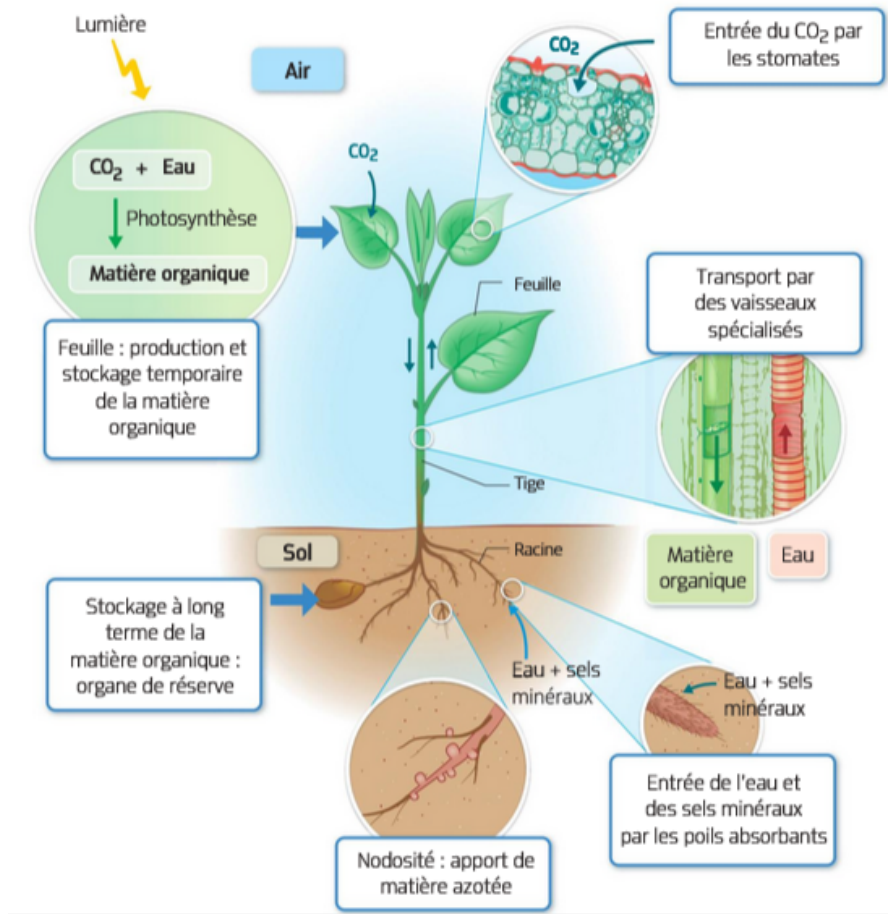
---

## E) Comment s'organise dans la plante la circulation de l'eau, des sels minéraux et de la matière organique ?

### Bilan 3 mission 5

- L'eau et les sels minéraux sont absorbés par les poils absorbants des racines pour circuler ensuite dans toute la plante.

- L'eau, les sels minéraux et la matière organique circulent dans toute la plante grâce à des vaisseaux conducteurs formant un système de transport. → voir le schéma de synthèse



**schéma bilan complet (à maîtriser)**

## MOTS CLÉS

- MATIÈRE ORGANIQUE
- PHOTOSYNTHÈSE
- DIOXYGÈNE
- GLUCOSE
- ÉNERGIE
- DÉCHETS
- CELLULE
- SYSTÈME DE TRANSPORT