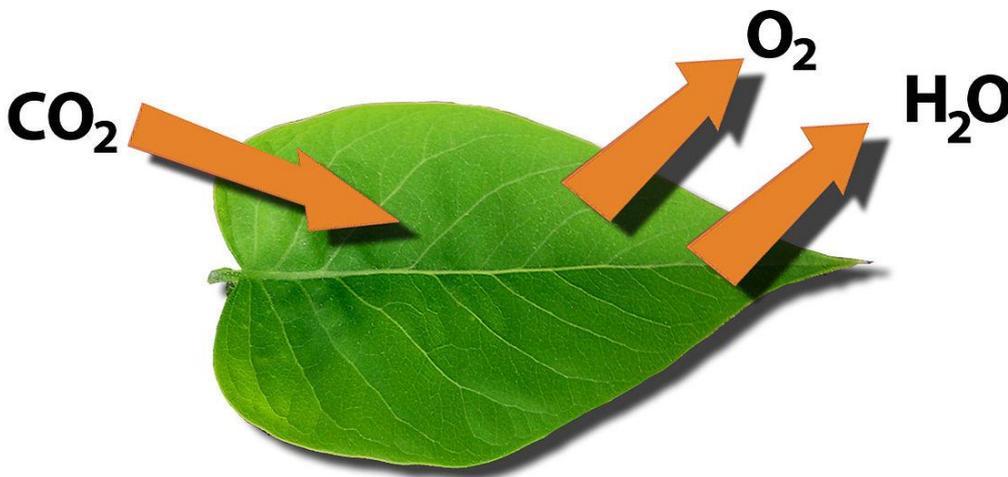


Transpiration végétale

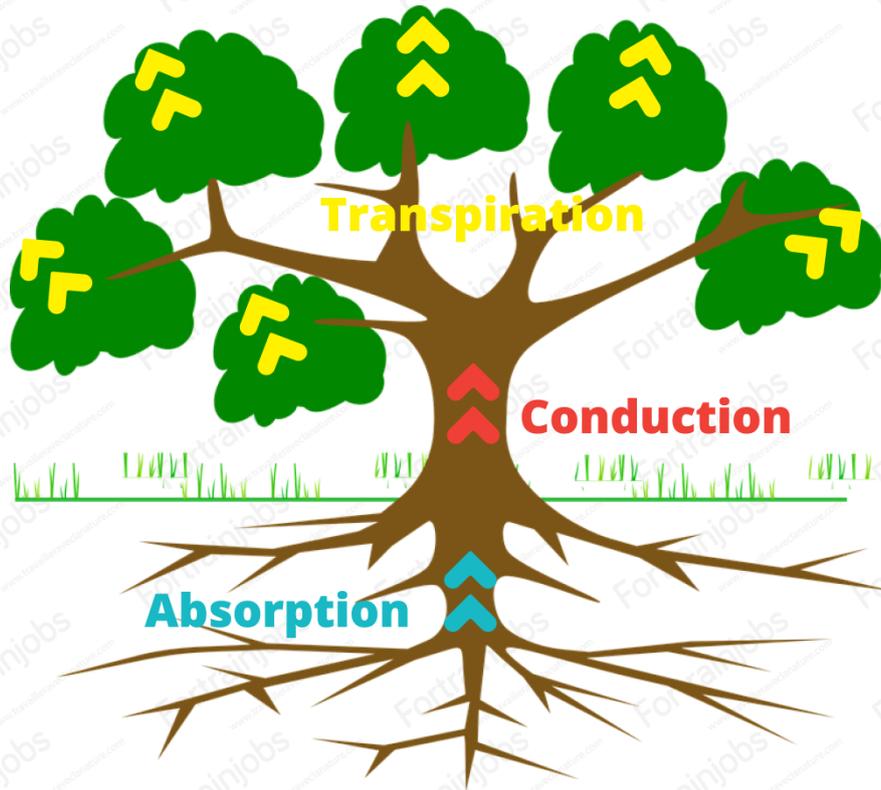
Définition :

La transpiration végétale est un mécanisme essentiel qui permet le maintien de l'équilibre hydrique chez les plantes. Ce mécanisme est continu et défini comme l'émission d'eau à l'état de vapeur par les feuilles dans l'atmosphère. En revanche, les plantes absorbent la quantité d'eau qui y correspond par les racines.



Rôle de la transpiration végétale :

- Assurer les mouvements d'eau à l'intérieur de la plante ;
- Contrôler de l'équilibre hydrique ;
- Transférer les sels minéraux aux feuilles ;
- Contribuer aux mouvements de la sève élaborée.



Les facteurs influençant :

Au niveau de la plante, la transpiration dépend de plusieurs facteurs :

Facteurs structuraux :

- **Surface foliaire** : plus elle est grande plus la transpiration augmente.
- **Nombre de feuilles** : plus il est grand plus la transpiration sera forte.

Facteurs externes :

- **Agitation de l'air** : plus elle est forte plus la transpiration augmente.
- **Température** : plus il fait chaud plus la transpiration augmente.
- **Humidité de l'air** : plus elle est faible plus la transpiration augmente.
- **Humidité du sol** : plus le sol est sec plus la transpiration diminue.
- **Luminosité** : la transpiration est plus importante le jour que pendant la nuit.