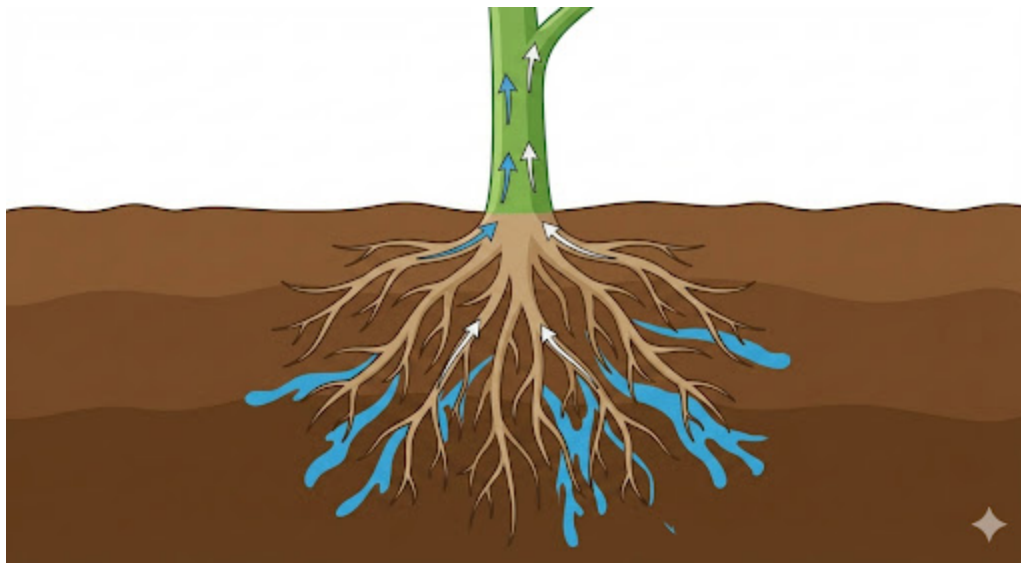


Voici une série d'images illustrant les principales parties d'une plante et leurs fonctions, conçues pour un contexte éducatif.

1. Les Racines et la Tige : Absorption et Transport

La première image montre les racines dans le sol et la tige qui s'élève au-dessus. Les flèches bleues et blanches indiquent l'absorption de l'eau et des nutriments par les racines et leur transport vers le haut par la tige.

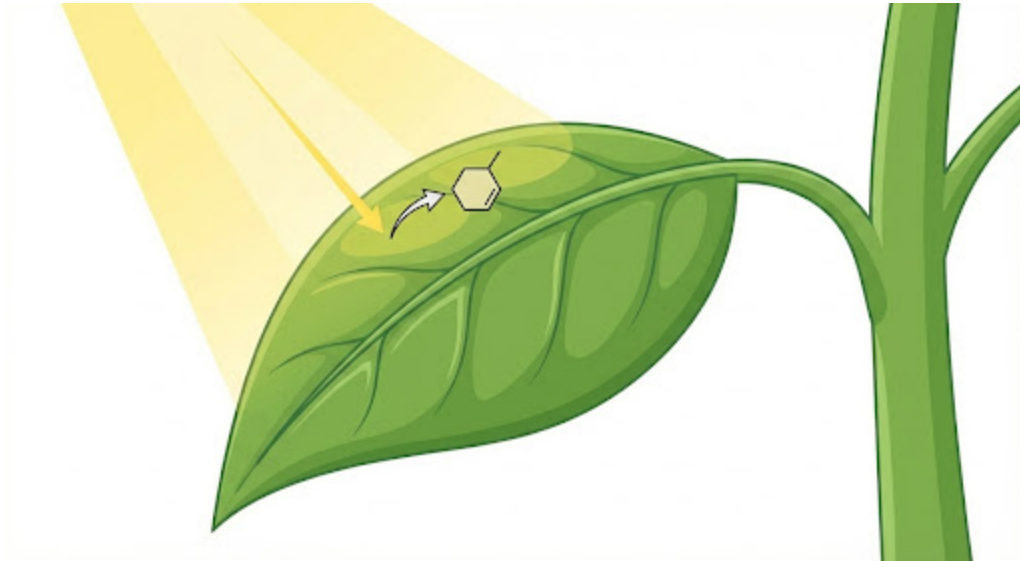


Fonctions :

- **Racines** : Ancrent la plante dans le sol, absorbent l'eau et les minéraux, et stockent parfois des réserves.
- **Tige** : Soutient les feuilles et les fleurs, et assure le transport de la sève brute (eau et minéraux) des racines vers les feuilles et de la sève élaborée (sucres) des feuilles vers le reste de la plante.

2. Les Feuilles : La Photosynthèse

La deuxième image illustre une feuille recevant la lumière du soleil. La flèche courbe et le symbole de la molécule de sucre montrent le processus de la photosynthèse.



Fonction :

- **Feuilles :** Principal siège de la photosynthèse, un processus par lequel la plante utilise la lumière du soleil, le dioxyde de carbone de l'air et l'eau pour produire son propre sucre (énergie) et libérer de l'oxygène.

3. La Fleur : La Reproduction

La troisième image montre une fleur visitée par une abeille. La fleur contient les organes reproducteurs de la plante, et l'abeille est un agent pollinisateur.



Fonction :

- **Fleur :** L'organe reproducteur de nombreuses plantes. Elle produit le pollen et les ovules. La pollinisation (souvent facilitée par des insectes comme les abeilles) permet la fécondation, qui conduit à la formation de fruits et de graines.

4. Le Fruit et les Graines : La Dispersion et la Protection

La quatrième image montre une coupe transversale d'un fruit (une tomate) qui s'est développé à partir d'une fleur. Le fruit protège les graines à l'intérieur.



Fonctions :

- **Fruit** : Se développe à partir de la fleur après la fécondation. Il protège les graines et facilite leur dispersion (par le vent, l'eau, ou les animaux qui les mangent).
- **Graines** : Contiennent l'embryon de la future plante et des réserves nutritives. Dans des conditions favorables, la graine germera pour donner naissance à une nouvelle plante, bouclant ainsi le cycle de vie.

Ces images et ces explications peuvent être utilisées pour enseigner aux élèves l'anatomie et les fonctions des différentes parties d'une plante.