

APPAREIL VÉGÉTATIF :

assure la **FONCTION DE NUTRITION**

Un appareil aérien

LA FEUILLE :

- Capte l'**ÉNERGIE LUMINEUSE**
- Assure les **ÉCHANGES GAZEUX**
Pour la **PHOTOSYNTHÈSE**
- Contrôle l'**ÉVAPOTRANSPIRATION**,
« moteur » de la circulation des sèves

LA TIGE permet la **CIRCULATION DES SÈVES** :

- brute (eau + ions minéraux) : « ascendante »
- élaborée (produits de la photosynthèse) : « descendante »

FEUILLES et **TIGES** assurent la **FONCTION DE DÉFENSE** :
défense mécanique (épines, poils...) – défense chimique (tanins...)

Un appareil souterrain

LA **RACINE** (+ poils absorbants + mycorhizes)
permet l'**ABSORPTION** de l'EAU et des IONS
MINÉRAUX

LA FLEUR :

assure la **FONCTION DE REPRODUCTION**

Fleurs hermaphrodites ou pas
Autopollinisation ou pollinisation croisée
Intervention de « vecteurs » (vent / animaux ou pas)

Se transforme en

FRUIT contenant des **GRAINES**

Dispersion **PASSIVE** : gravité / propulsion
Dispersion **ACTIVE** : Vent / animaux/eau

COLONISATION DE NOUVEAUX TERRITOIRES

