De la plante sauvage à la plante domestiquée

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une usine immobile : panneaux solaires (feuilles), réseau de tuyaux (racines), livreurs (pollinisateurs), gardiens chimiques (défenses).

01 Vie fixée

Grandes surfaces d'échange : feuilles (stomates), racines (poils absorbants, mycorhizes). Photosynthèse : $6\,CO_2 + 6\,H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6\,O_2$.

Sève	Contenu	Conduit
Brute	eau, sels minéraux	xylème, vers le haut
Élaborée	sucres	phloème, vers tous les organes

Reproduction : pollinisation (vent, animaux, coévolution), graine et fruit, dispersion.

Domestication

Sélection artificielle depuis 10 000 ans, puis biotechnologies. Risque : perte de diversité génétique.

03 Les pièges

- Brute = xylème ; élaborée = phloème.
- Domestiquée ≠ plus robuste.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/terminale/plante-domestiquee/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits