

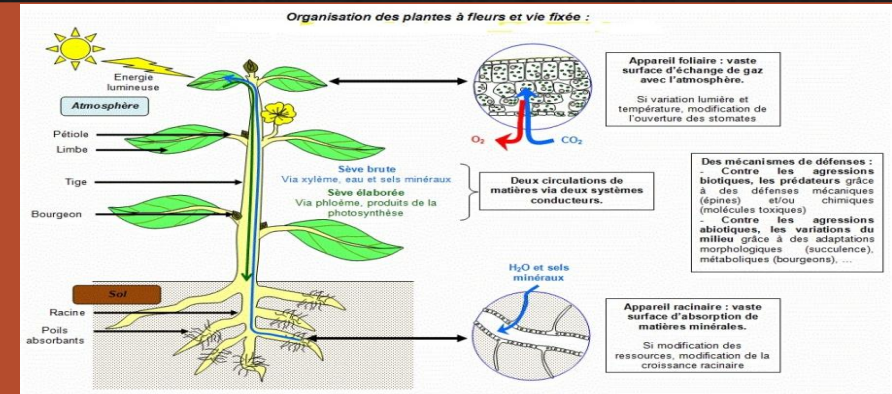


# Etude experimental sur la gestion des plantes

Analyse des effets des plantes a fleurs

# Anatomie et physiologie

01



**Racines:** Absorbent l'eau et les nutriments ancrent la plante

**Tige et feuilles:** Transportent la sève , assurent la photosynthèse et les échanges gazeux

**Fleurs:** Organes reproducteurs composés de pétales , sépales , étamines et pistil , permettant la pollinisation et la formation des graines.



# Protocole expérimentale

- **Objectif** : Étudier l'impact de facteurs (lumière, température, etc.) sur la croissance et la reproduction des plantes à fleurs.
- **Sélection des plantes** : Choisir les espèces de fleurs à étudier.
- **Préparation du matériel** : Rassembler le matériel nécessaire (pots, terreau, instruments de mesure).
- **Dispositif expérimental** : Créer un environnement contrôlé (salle de culture) et diviser les plantes en groupes expérimentaux et témoins.
- **Suivi de la croissance** : Mesurer régulièrement la hauteur, les fleurs et autres caractéristiques.
- **Observation de la pollinisation** : Suivre les interactions avec les pollinisateurs.
- **Collecte de données** : Enregistrer les observations sur la croissance et la reproduction des plantes.
- **Analyse des résultats** : Comparer les groupes expérimentaux et témoins pour identifier des différences significatives.
- **Conclusion** : Résumer les résultats et leur impact.

## Résultat et conclusion

- La lumière constante favorise une croissance plus rapide.
- La pollinisation par les insectes produit plus de graines.
- Une température élevée accélère la floraison mais réduit la durée de vie des fleurs.
- Une humidité contrôlée améliore la survie et la floraison.

**Conclusion :** Les facteurs comme la lumière, la température et l'humidité influencent la croissance et la reproduction des plantes à fleurs. La pollinisation par les insectes est plus efficace que celle par le vent. Ces résultats peuvent améliorer les pratiques agricoles et horticoles.

