

Sommaire abrégé - Abrégé de biologie végétale appliquée (Tremblin, Gérard)

Introduction générale à la biologie végétale appliquée

Partie I : La cellule végétale

- Structure et fonctions
- Spécificités de la cellule végétale

Partie II : Les tissus végétaux

- Tissus de soutien et de conduction
- Tissus de protection et de réserve

Partie III : L'organisation de la plante

- La racine : morphologie et rôle
- La tige : croissance et différenciation
- La feuille : photosynthèse et échanges

Partie IV : La reproduction des plantes

- Reproduction sexuée et cycle de vie
- Reproduction asexuée et applications

Partie V : Physiologie végétale

- Nutrition minérale et transport de la sève
- Photosynthèse et respiration
- Croissance et développement (hormones végétales)

Partie VI : Applications agricoles et biotechnologiques

- Amélioration des plantes
- Cultures in vitro et OGM
- Rôle des plantes dans l'environnement et l'agriculture durable

Conclusion générale