

Sommaire

1. Introduction — objectifs du cours, usages des illustrations
2. Organisation cellulaire des végétaux
 - * Classification générale des végétaux
 - * Structure et particularités de la cellule végétale (paroi, vacuole, plastes)
3. Tissus végétaux
 - * Tissus méristématiques et méristèmes
 - * Tissus primaires (méristèmes primaires, épiderme, parenchyme, tissus conducteurs)
 - * Tissus secondaires (xylème, phloème secondaire, cambium)
4. Anatomie des organes végétaux
 - * Racine : structure, types, adaptations
 - * Tige : organisation vasculaire, croissance primaire/secondaire
 - * Feuille : morphologie, nervation, adaptations
5. Morphologie des organes reproducteurs
 - * Fleur : structure florale, périanthe, organes reproducteurs
 - * Fruit et graine : formation, types de fruits, germination
6. Physiologie végétale (éléments illustrés)
 - * Photosynthèse (schémas des chloroplastes, réactions)
 - * Respiration, transport de sève (xylème/phloème)
 - * Nutrition minérale et eau, stomates et échanges gazeux
7. Croissance et développement
 - * Régulateurs de croissance, méristèmes, dormance, germination
8. Reproduction et cycle de vie
 - * Reproduction sexuée et asexuée, cycles des angiospermes
9. Notions de systématique et descriptions d'espèces (illustrations clés)
10. Annexes / Planche d'illustrations — schémas annotés (cellules, tissus, organes)