

# Sommaire pertinent

## Architecture des arbres fruitiers et forestiers

1. Introduction - Contexte et enjeux de l'architecture des arbres - Définitions : arbre fruitier vs arbre forestier - Objectifs de l'étude architecturale 2. Principes de l'architecture végétale - Concepts fondamentaux : axes, rameaux, systèmes racinaires - Morphogenèse et développement ontogénique - Stratégies architecturales des arbres (fruitiers & forestiers) 3. Architecture des arbres forestiers - Typologie architecturale des arbres forestiers - Dynamique de croissance : hauteur, diamètre, cime, charpente - Réponse aux perturbations et adaptation (vent, densité, éclaircie) - Cas d'étude d'essences forestières 4. Architecture des arbres fruitiers - Formes de conduite et formes culturales (axe, gobelet, espalier, cordon...) - Développement de la charpente, ramifications, production - Optimisation de l'architecture pour la fructification - Taille, formation et renouvellement des organes fructifères 5. Approche comparative arbres fruitiers vs arbres forestiers - Similarités et différences architecturales - Impacts des objectifs (bois vs fruits) - Gestion, entretien et interventions associées 6. Interactions avec l'environnement - Influence du sol, climat, lumière, densité de plantation - Architecture en relation avec la fonction écologique ou productive - Architecture et changement climatique 7. Méthodes de diagnostic architecturale - Outils d'analyse : marqueurs architecturaux, clés de détermination - Recueil de données morphologiques, relevés de terrain - Application aux vergers et aux peuplements forestiers 8. Applications pratiques pour la gestion - Gestion forestière : éclaircie, choix des tiges, suivi des architectures - Arboriculture fruitière : mode de conduite, taille, restructuration - Cas pratiques et recommandations 9. Perspectives et recherches futures - Lacunes actuelles dans la connaissance architecturale - Innovations technologiques (modélisation, imagerie) - Vers une architecture fonctionnelle et durable 10. Annexes - Glossaire des termes architecturaux - Tableaux de caractéristiques d'essences (forestiers/fruitiers) - Bibliographie Sources et références utiles (exemples trouvés en ligne) : - Colloque "Architecture des arbres fruitiers et forestiers", Montpellier, Nov 1993 (INRA Éditions). - Sabatier S., "Architecture des arbres — au service des forestiers" (PDF disponible en ligne). - Articles et chapitres accessibles via ResearchGate, CORE, Academia et archives universitaires.