

Table des matières

Préface de Jac Boutaud	ix
Avant-propos	xiii
Introduction.....	1
PARTIE 1 – LE DÉVELOPPEMENT DE L'ARBRE	3
Chapitre 1. Qu'est-ce qui motive fondamentalement la croissance d'un arbre?	5
Atteindre les hauteurs	10
S'étaler dans les hauteurs	13
Deux plans d'organisation	14
Les conditions favorables à l'établissement d'un tronc	18
Ce qui a été vu et ce qui vient	20
Chapitre 2. Trois modes de construction du tronc.....	23
La montée en solo.....	25
La montée à relais.....	30
La montée inclinée	35
Flexibilité de la forme	38
Un mode de construction intermédiaire	40
Repérer la hiérarchie dans le système.....	42
Quand la branche ressemble à un élément de fourche....	50
Ce qui a été vu et ce qui vient: l'unité hiérarchisée.....	53
Chapitre 3. Le développement de l'arbre étape par étape.	55
Des potentiels de croissance qui augmentent.....	59
Croissance en déclin et floraison envahissante	65
Le cas des arbres non fourchés à maturité.....	69
Ce qui a été vu et ce qui vient	72

Chapitre 4. La réponse de l'arbre aux tailles	73
Pourcentage de cime taillé.....	74
Phase de réaction – l'arbre désorganisé	78
Phase de rétablissement	80
Ce qui a été vu et ce qui vient	82
Chapitre 5. Les réserves dans le tronc	85
Potentiel de repousse à la base des unités hiérarchisées.	86
Stimulation de la repousse au même endroit	89
Décalage entre le traumatisme et le déclin de l'arbre	92
Ce qui a été vu et ce qui vient	93
Chapitre 6. Le dépérissement	95
Les traits de l'arbre dépérissant	96
Les signes de progression du dépérissement.....	97
Chapitre 7. Pourquoi est-ce important de connaître l'architecture des arbres?	101
PARTIE 2 – LE DIAGNOSTIC DE L'ARCHITECTURE DES ARBRES	107
Chapitre 8. Introduction au diagnostic	109
Pourquoi un diagnostic?	109
Quelle est la clé d'un bon diagnostic?	110
Pourquoi un tracé de croquis?.....	111
Est-ce que j'ai besoin de savoir dessiner?.....	111
À quel moment faire le diagnostic?.....	112
Chapitre 9. Les étapes d'exécution du diagnostic	115
Préparation matérielle.....	115
Tracé du croquis.....	115
Ajout d'informations à même le croquis.....	126
Évaluation de l'état du développement de l'arbre.....	129

Échantillonnage à grande échelle.....	133
Difficulté d'évaluation du nombre de catégories d'axe	133
Chapitre 10. Interprétation du développement de l'arbre et choix des interventions	139
Indices des potentialités de croissance de l'arbre.....	140
Quinze bonnes raisons pour ne pas tailler un arbre	147
Une alternative: la réduction de branche.....	151
Où tailler quand c'est jugé nécessaire?	155
Conclusion.....	157
Remerciements	161
Bibliographie.....	163
Annexes	
Annexe 1 – Synthèse des données disponibles sur l'architecture et le mode de développement des arbres en régions tempérées	165
Annexe 2 – Les modèles architecturaux	175
Annexe 3 – Exemples de diagnostic de l'architecture de l'arbre par tracé de croquis	177
Annexe 4 – Exemple de grille de prise de données pour jeunes plants de 1 à 5 ans	181
Annexe 5 – Exemple de grille de prise de données pour grands arbres.....	185