

Mémento sur la taille des arbres fruitiers à pépins



7- Taille

www.isetapro.fr

Réalisation : Guillaume VINCENT – ISETA janvier 2018

Par Georges BAL

ISETA PRO - Clos Berthet 3203 Route d'Albertville 74320 SEVRIER | tél 04 50 88 10 06 | contact@isetapro.fr N°
Siret : 776 603 060 00018 N° déclaration activité : 82 74 0107174



MEMENTO SUR LA TAILLE DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS

Sommaire
Préambule

PREMIERE PARTIE : Comportement de l'arbre : Eléments de compréhension	3
1 - L'ARBRE, SES ORGANES ET LEUR ÉVOLUTION	
1.1 <i>Descriptions - Evolution des bourgeons</i>	
Quelques définitions	9 - 11
Evolution des yeux à bois et stipulaires	12 - 13
Stades phénologiques	14 - 15
1.2 <i>Développement et réactions de l'arbre</i>	
Quelques termes : Accroissement, Elongation, Drageonnage, Affranchissement, Acrotonie, Basitonie, Tropismes	17 - 19
Réactions Racines / Partie aérienne	20 - 23
Port de l'arbre - Influence du sol, du porte-greffe	24 - 26
2 - NUTRITION DE L'ARBRE ET MISE A FRUITS	
2.1 <i>Equilibre physiologique</i>	
Alimentation carbonée et azotée - Induction florale	28 - 29
Evolution du rapport C/N dans la vie de l'arbre	30 - 31
2.2 <i>La fructification (bibliographie)</i>	
Nouaison - Chute physiologique	32 - 34
Induction florale - Alternance	35
Intervention par la taille : réduction de l'alternance	36 - 37
2.3 <i>Facteurs de variations</i>	
Variation du rapport C/N	38 - 39
Evaluation visuelle	40 - 41
Réponses aux techniques culturales	42
3 - LA TAILLE	
3.1 <i>Principales notions</i>	
Les outils de taille	44 - 46
Types d'intervention - Opérations de taille	47 - 48
Réaction selon l'âge, selon la saison	49
Epoques de taille - Taille en vert	50 - 55
Influence de la taille sur l'arbre, sur le rameau	56 - 57
3.2 <i>Evolution de la végétation et applications pratiques</i>	
Règles de circulation de sève et applications	58
Variation d'angle - vers le haut - vers les parties jeunes et vigoureuses Vers la lumière - Réactions à l'habillage, à la taille	71
3.3 <i>La formation des arbres : principes généraux</i>	
Couronne et hauteur du tronc	73
Rajeunissement naturel - Répartition de la sève	74 - 75
Taille de formation : principes généraux	76 - 77
Détails pratiques	78 - 79
Comparaison de formes en volume et palissée	80

DEUXIEME PARTIE : Les formes fruitières	81
1 - BUISSON 3 CHARPENTIERES	83
Formation - Arbre adulte	84 - 86
Choix des charpentières et des sous-mères - Renouveaulement	87 - 91
Application pratique	92
Table de prolongement des charpentières	93 - 96
2 - PALMETTE OBLIQUE A ANGLES VARIABLES	97
Application pratique des règles de circulation de sève	99
Vue d'ensemble - Formation	100 - 102
Taille des coursonnes	103 - 105
Problèmes possible lors de la formation	106 - 107
Conduite des charpentières sur arbre adulte	108 - 109
Flèche : Evolution - Renouveaulement	110 - 112
3 - FORMES A AXE CENTRAL	115
3.1 Axe central	
Vue d'ensemble - Formation	117 - 119
Types de fructification	120 - 123
Ports - Ramifications - Déséquilibres	124 - 126
Taille de prolongement sur arbre adulte	127
Equilibre développement - Production	128 - 129
3.2 Autres méthodes	
Fuseau Hollandais	132 - 133
Fuseau Italie du Nord - Palmette 3 axes	134
Historique : Pyramides - Quenouille - Toupie	135 - 137
Développement comparé 3 formes	138
4 - FORMES EN VOLUME	141
Formation	142 - 145
Elagage et renouvellement	146 - 149
Maintien de la qualité des fruits - Alternance	150 - 151
TROISIEME PARTIE : Taille de fructification	153
Equilibre physiologique - Rapport C/N : action sur C et sur N	154 - 157
Pour éviter l'alternance et assurer la qualité	158
Taille des coursonnes :	
* Variété - Emplacement - Saison - Age de l'arbre	159 - 161
* Renouveaulement	162 - 164
Taille de fructification	
* Cas de taille	165 - 168
* Comment améliorer le calibre	169
Evolution du bois d'un an et corrections	171 - 173
Déterminisme du calibre et époque d'induction florale	174 - 175
Evolution à fruits d'un rameau - Erreurs à éviter	176 - 177
Temps de taille selon les formes	178 - 179
Bibliographie	180