



**Bureau de normalisation
du Québec**

BNQ 0605-200/2020

Entretien arboricole et horticole

NORME

SOMMAIRE

	Page
SECTION I : DÉFINITIONS	1
I-1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	1
I-2 DÉFINITIONS	1
FIGURE I-1 — QUINCAILLERIE POUR L'INSTALLATION DE HAUBANS	10
FIGURE I-2 — RAMEAU	11
FIGURE I-3 — DESCRIPTION DES PARTIES DE L'ARBRE	12
FIGURE I-4 — COLLET D'UNE BRANCHE	13
ANNEXE I-A — RÉFÉRENCE INFORMATIVE	14
SECTION II : TAILLE DES ARBUSTES ET DES JEUNES ARBRES	15
INTRODUCTION	15
II-1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	15
II-2 EXIGENCES GÉNÉRALES	16
II-2.1 TAILLE	16
II-2.2 PÉRIODE DE TAILLE	17
II-2.3 PRODUITS DE RECOUVREMENT DES BLESSURES DE TAILLE	17
II-2.4 OUTILS DE COUPE	17
II-2.5 ÉLIMINATION DES RÉSIDUS LIGNEUX	18
II-3 EXIGENCES PARTICULIÈRES	18
II-3.1 TAILLE DES ARBUSTES FEUILLUS	18
II-3.2 TAILLE DES HAIES FEUILLUES	21
II-3.3 TAILLE DES JEUNES ARBRES FEUILLUS	21
II-4 TAILLE DES ROSIERS	24
II-4.1 ROSIERS BUISSONS	24
II-4.2 ROSIERS ARBUSTES (BOTANIQUES, ANCIENS ET MODERNES)	24
II-4.3 ROSIERS MINIATURES	26
II-4.4 ROSIERS GRIMPANTS	26
II-4.5 ROSIERS TIGES	27
II-4.6 ROSIERS EN HAIES	27
II-5 TAILLE DES CONIFÈRES	27

II-5.1	GÉNÉRALITÉS	27
II-5.2	CROISSANCE PROLONGÉE ET CROISSANCE SPONTANÉE	28
II-5.3	RECONSTITUTION OU SÉLECTION DE LA FLÈCHE OU DE L'AXE PRINCIPAL	28
II-5.4	ARBRES CONIFÈRES GRÉFFES SUR TIGE	28
II-5.5	CONIFÈRES ÉTALÉS ET SEMI-ÉRIGÉS	29
TABLEAU II-1 — TEMPS DE TREMPAGE POUR LA DÉSINFECTION DES OUTILS		30
TABLEAU II-2 — ARBUSTES NÉCESSITANT PEU OU PAS DE TAILLE		31
TABLEAU II-3 — PÉRIODE DE TAILLE DES PRINCIPAUX ARBUSTES UTILISÉS EN AMÉNAGEMENT PAYSAGER		32
FIGURE II-1 —	TAILLE D'ÉCLAIRCISSEMENT PAR COUPE DIRECTIONNELLE ET SUPPRESSION COMPLÈTE DE LA BRANCHE	33
FIGURE II-2 —	RABATTAGE D'ARBUSTES	34
FIGURE II-3 —	RECÉPAGE	35
FIGURE II-4 —	TONTE	36
FIGURE II-5 —	TECHNIQUES DE COUPE	37
FIGURE II-6 —	TECHNIQUES DE COUPE : COUPE D'UNE BRANCHE PAR RAPPORT AU TRONC	40
FIGURE II-7 —	ÉTÊTAGE D'ARBUSTES À PROSCRIRE DANS LA TAILLE DE FORMATION	41
FIGURE II-8 —	TAILLE DE FORMATION D'UN ARBUSTE COMBINÉE DE RABATTAGE ET D'ÉCLAIRCISSEMENT RESPECTANT LA FORME NATURELLE D'UN ARBUSTE	42
FIGURE II-9 —	TAILLE DE RAJEUNISSEMENT SÉVÈRE	43
FIGURE II-10 —	TAILLE DE RAJEUNISSEMENT PROGRESSIF D'UN ARBUSTE RAMIFIÉ À LA BASE	45
FIGURE II-11 —	TAILLE DE RAJEUNISSEMENT SÉVÈRE D'UN ARBUSTE (P. EX. : VIEUX LILAS)	46
FIGURE II-12 —	FORMES ET TYPES DE TAILLE DES HAIES	47
FIGURE II-13 —	TAILLE DES BRANCHES CONCURRENTES À L'AXE PRINCIPAL	48
FIGURE II-14 —	EXEMPLE DE RÉPARTITION DES BRANCHES CHARPENTIÈRES AUTOUR DU TRONC DE L'AXE PRINCIPAL	49
FIGURE II-15 —	ARBRES À FORTE ET À FAIBLE DOMINANCE APICALE	50
FIGURE II-16 —	DÉGAGEMENT DE L'AXE PRINCIPAL PAR ÉLIMINATION DES BRANCHES CONCURRENTES	51
FIGURE II-17 —	RÉTABLISSEMENT ET RECONSTITUTION DE L'AXE PRINCIPAL	52

FIGURE II-18 —	FORMATION DES BRANCHES CHARPENTIÈRES DÉBORDANT DE LA FORME NATURELLE DE L'ARBRE	53
FIGURE II-19 —	ANGLE D'INSERTION AIGU SUSCEPTIBLE DE DÉVELOPPER DE L'ÉCORCE INCLUSE	54
FIGURE II-20 —	CONSERVATION ET RACCOURCISSEMENT DES BRANCHES BASSES TEMPORAIRES	55
FIGURE II-21 —	TAILLE D'ENTRETIEN D'UN JEUNE ARBRE	56
FIGURE II-22 —	TAILLE D'ENTRETIEN D'ARBUSTES GREFFÉS SUR TIGE	57
FIGURE II-23 —	TAILLE ANNUELLE : ROSIER BUISSON	58
FIGURE II-24 —	TAILLE DE RAJEUNISSEMENT PROGRESSIF : ROSIER ARBUSTE	59
FIGURE II-25 —	EXEMPLE DE TAILLE DE FORMATION : ROSIER GRIMPANT	60
FIGURE II-26 —	EXEMPLE DE TAILLE D'UN ROSIER NON RUSTIQUE SUR TIGE	61
FIGURE II-27 —	RECONSTITUTION DE LA FLÈCHE (AXE PRINCIPAL)	62
FIGURE II-28 —	COUPE SUR APPEL-SÈVE NATUREL DES ARBRES	63
ANNEXE II-A —	BIBLIOGRAPHIE	64
SECTION III :	ENTRETIEN DES ARBUSTES ET DES ARBRES EN DÉVELOPPEMENT	65
III-1	OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	65
III-2	RÉFÉRENCE NORMATIVE	65
III-3	TRAVAUX D'ENTRETIEN	66
III-3.1	NETTOYAGE PRINTANIER	66
III-3.2	AMENDEMENTS, FERTILISANTS ET BIOSTIMULANTS	66
III-3.3	CONTRÔLE DES ADVENTICES	68
III-3.4	SUIVI PHYTOSANITAIRE	69
III-3.5	GESTION DE L'EAU DU SOL	71
III-3.6	PROTECTION HIVERNALE	72
FIGURE III-1 —	COUVERTURE DE PROTECTION HIVERNALE SUR DES ROSIERS BUISSONS PLANTÉS EN MASSIF	77
ANNEXE III-A —	RÉFÉRENCE INFORMATIVE	78
ANNEXE III-B —	BIBLIOGRAPHIE	79
SECTION IV :	ÉLAGAGE DES ARBRES	81
INTRODUCTION		81
IV-1	OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	81
IV-2	SÉCURITÉ	82
IV-3	PRINCIPES DE L'ÉLAGAGE	82
IV-3.1	GÉNÉRALITÉS	82
IV-3.2	OUTILLAGE ET ÉQUIPEMENT	83

IV-3.3	TECHNIQUES DE COUPE	83
IV-3.4	PRODUITS DE RECOUVREMENT DES BLESSURES	84
IV-3.5	DÉSINFECTION DES OUTILS	84
IV-3.6	GESTION DES RÉSIDUS	85
IV-4	ÉLAGAGE DES ARBRES ADULTES	85
IV-4.1	GÉNÉRALITÉS	85
IV-4.2	TYPES D'ÉLAGAGE	86
IV-4.3	RESTRICTIONS À L'ÉGARD DE L'ÉLAGAGE	88
IV-4.4	CHOIX DES AXES À ÉLAGUER ET DU NIVEAU D'INTERVENTION	89
IV-5	SITUATIONS EXCEPTIONNELLES	89
IV-5.1	GÉNÉRALITÉS	89
IV-5.2	RÉDUCTION DE LA CIME	90
IV-5.3	CRÉATION D'UNE PERCÉE VISUELLE	90
IV-5.4	ÉTÊTAGE	90
TABLEAU IV-1 — TEMPS DE TREMPAGE POUR LA DÉSINFECTION DES OUTILS DE COUPE		91
FIGURE IV-1 — COUPE DIRECTIONNELLE		92
FIGURE IV-2 — RACCOURCISSEMENT D'UNE BRANCHE OU D'UN RAMEAU		93
FIGURE IV-3 — BON ANGLE DE COUPE D'UNE BRANCHE DONT LE COLLET N'EST PAS APPARENT		94
FIGURE IV-4 — ANGLE DE COUPE D'UNE BRANCHE AVEC ÉCORCE INCLUSE		95
FIGURE IV-5 — COUPE D'UNE BRANCHE MORTE OU D'UN CHICOT		96
FIGURE IV-6 — TECHNIQUE DE COUPE EN TROIS ÉTAPES		97
FIGURE IV-7 — REHAUSSEMENT DE LA CIME		98
FIGURE IV-8 — EXEMPLE DE DÉGAGEMENT DES STRUCTURES		99
FIGURE IV-9 — EXEMPLE D'ÉCLAIRCISSEMENT		100
FIGURE IV-10 — EFFETS D'UNE RÉDUCTION IMPORTANTE DE CIME (À PROSCRIRE)		101
ANNEXE IV-A — RÉFÉRENCES INFORMATIVES		102
SECTION V : ABATTAGE DES ARBRES ET ESSOUCHEMENT		103
V-1	OBJET	103
V-2	RÉFÉRENCE NORMATIVE	103
V-3	SÉCURITÉ	103
V-3.1	GÉNÉRALITÉS	103
V-3.2	TECHNIQUES D'ABATTAGE	104
V-3.3	HAUTEUR MAXIMALE DE LA SOUCHE	104
V-3.4	GESTION DES RÉSIDUS	104
V-4	ESSOUCHEMENT	104
V-5	NETTOYAGE DES LIEUX	105

FIGURE V-1 —	ENTAILLE ET CHARNIÈRE	106
FIGURE V-2 —	VOIES DE RETRAITE ET ZONES DANGEREUSES	107
FIGURE V-3 —	CÂBLAGE	108
ANNEXE V-A —	BIBLIOGRAPHIE	109
SECTION VI : SYSTÈMES DE SUPPORT DES ARBRES ET GESTION DES BLESSURES ET DES CAVITÉS		111
VI-1	OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	111
VI-2	RÉFÉRENCES NORMATIVES	111
VI-2.1	DOCUMENT D'UN ORGANISME DE NORMALISATION	111
VI-2.2	DOCUMENT GOUVERNEMENTAL	111
VI-2.3	AUTRES DOCUMENTS	112
VI-3	SÉCURITÉ	112
VI-4	GÉNÉRALITÉS	112
VI-4.1	EXÉCUTION DES TRAVAUX SPÉCIALISÉS	112
VI-4.2	ÉVALUATION DES RISQUES LIÉS À LA PRÉSENCE D'ARBRES ET MESURES D'ATTÉNUATION	113
VI-4.3	NATURE DES TRAVAUX	113
VI-4.4	OBJECTIFS DES TRAVAUX	113
VI-5	INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE SUPPORT	113
VI-5.1	ÉVALUATION	113
VI-5.2	CONCEPTION	114
VI-5.3	TRAVAUX PRÉPARATOIRES	114
VI-5.4	SUIVI ET ENTRETIEN DU SYSTÈME DE SUPPORT APRÈS INSTALLATION	114
VI-5.5	OUTILLAGE ET ÉQUIPEMENT	115
VI-5.6	PRATIQUES GÉNÉRALES D'INSTALLATION	115
VI-6	SYSTÈMES DE HAUBANS RIGIDES	116
VI-6.1	NATURE DES TRAVAUX	116
VI-6.2	OBJECTIFS DES TRAVAUX	116
VI-6.3	PRÉSENCE DE CAVITÉS OU DE CARIES	116
VI-6.4	INSTALLATION DE HAUBANS RIGIDES AVEC TIGE FILETÉE	117
VI-6.5	TECHNIQUES D'INSTALLATION DE HAUBANS RIGIDES AVEC VIS À BOIS	118
VI-7	SYSTÈMES DE HAUBANS FLEXIBLES	118
VI-7.1	NATURE DES TRAVAUX	118
VI-7.2	OBJECTIFS DES TRAVAUX	118
VI-7.3	OBJECTIFS DU SYSTÈME DE HAUBANS FLEXIBLES SYNTHÉTIQUES	119
VI-7.4	PRINCIPES GÉNÉRAUX D'INSTALLATION	119
VI-7.5	PRATIQUES GÉNÉRALES D'INSTALLATION	120
VI-7.6	SYSTÈMES DE HAUBANS FLEXIBLES MÉTALLIQUES	120
VI-7.7	SYSTÈMES DE HAUBANS FLEXIBLES SYNTHÉTIQUES	122

VI-8	STABILISATION DES ARBRES À L'AIDE DE HAUBANS	123
VI-8.1	NATURE DES TRAVAUX	123
VI-8.2	OBJECTIFS DES TRAVAUX	123
VI-8.3	OUTILLAGE, ÉQUIPEMENT ET MATÉRIAUX	123
VI-8.4	PRATIQUES GÉNÉRALES D'INSTALLATION	124
VI-8.5	TECHNIQUES D'INSTALLATION DU SYSTÈME DE STABILISATION DES ARBRES AU SOL	124
VI-8.6	TECHNIQUES D'INSTALLATION DU SYSTÈME DE STABILISATION D'UN ARBRE À UN AUTRE ARBRE	124
VI-9	CONDUITE DE LA CROISSANCE DES ARBRES	125
VI-10	ÉTAYAGE	125
VI-10.1	NATURE DES TRAVAUX	125
VI-10.2	OBJECTIFS DES TRAVAUX	125
VI-10.3	PRATIQUES GÉNÉRALES D'INSTALLATION	125
VI-10.4	TECHNIQUES D'INSTALLATION DES ÉTAIS	126
VI-11	GESTION DES BLESSURES ET DES CAVITÉS	126
VI-11.1	RÉPARATION DES BLESSURES DE L'ÉCORCE	126
VI-11.2	RECOUVREMENT DES BLESSURES	126
VI-11.3	TRAITEMENT DES CAVITÉS	126
TABLEAU VI-1 — CHOIX DES DIMENSIONS ET NOMBRE MINIMAL DE TIGES NÉCESSAIRES À L'INSTALLATION D'UN HAUBAN RIGIDE		128
TABLEAU VI-2 — CHARGES DE RUPTURE EXIGÉES SELON LE DOCUMENT <i>TREE CROWN SUPPORT</i> DE LA FORSCHUNGSGESELLSCHAFT LANDSCHAFTSENTWICKLUNG LANDSCHAFTSBAU (FLL) POUR LES HAUBANAGES EN SÉCURISATION DE SOUTIEN		129
TABLEAU VI-3 — CHOIX DES DIMENSIONS DES TYPES D'ANCRAGE POUR LES HAUBANS FLEXIBLES		130
TABLEAU VI-4 — NOMBRE DE SERRE-CÂBLES ET LONGUEUR DU REPLI		131
TABLEAU VI-5 — CHARGES DE RUPTURE EXIGÉES SELON LE DOCUMENT <i>TREE CROWN SUPPORT</i> DE LA FORSCHUNGSGESELLSCHAFT LANDSCHAFTSENTWICKLUNG LANDSCHAFTSBAU (FLL) POUR LES HAUBANAGES EN SÉCURISATION DE RUPTURE DYNAMIQUE ET STATIQUE		132
FIGURE VI-1	— CALCUL DU POURCENTAGE DE BOIS SAIN DANS UN TRONC OU UNE BRANCHE	133
FIGURE VI-2	— TYPES DE HAUBANS RIGIDES	134
FIGURE VI-3	— MODE D'INSTALLATION DE DEUX OU DE PLUSIEURS ANCRAGES À LA VERTICALE SUR UN TRONC OU UNE BRANCHE	136
FIGURE VI-4	— SYSTÈMES DE HAUBANS FLEXIBLES	137

FIGURE VI-5 — DEUX EXEMPLES D'INSTALLATION D'UN HAUBAN FLEXIBLE	138
FIGURE VI-6 — ALIGNEMENT CORRECT D'UN CÂBLE ET DE SON ANCRAGE	139
FIGURE VI-7 — INSTALLATION DES ATTACHES PRÉFORMÉES ET DES SERRE-CÂBLES	140
FIGURE VI-8 — SYSTÈME DE STABILISATION D'ARBRE	141
ANNEXE VI-A — REFERENCE INFORMATIVE	143
ANNEXE VI-B — BIBLIOGRAPHIE	144
SECTION VII : ENTRETIEN DES PELOUSES	145
VII-1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	145
VII-2 RÉFÉRENCE NORMATIVE	145
VII-3 EXIGENCES GÉNÉRALES	145
VII-3.1 ANALYSE PRÉALABLE À L'INTERVENTION	145
VII-3.2 ÉQUIPEMENTS	146
VII-3.3 NETTOYAGE	146
VII-4 TONTE	146
VII-5 DÉFEUTRAGE	147
VII-6 AÉRATION DU SOL	147
VII-7 TERREAUTAGE	147
VII-7.1 GÉNÉRALITÉS	147
VII-7.2 TONTE DU GAZON AVANT LE TERREAUTAGE	147
VII-8 SURENSEMENCEMENT	148
VII-8.1 GÉNÉRALITÉS	148
VII-8.2 SURENSEMENCEMENT MÉCANIQUE	149
VII-8.3 SURENSEMENCEMENT PAR GRAVITÉ OU À LA VOLÉE	149
VII-9 AMENDEMENTS	149
VII-10 IRRIGATION	149
VII-11 FERTILISATION	150
VII-12 LUTTE INTÉGRÉE	150
VII-13 RÉPARATION DE LA PELOUSE	151
VII-13.1 GÉNÉRALITÉS	151
VII-13.2 RÉPARATION PAR LA POSE DE PLAQUES DE GAZON (RÉENGAZONNEMENT)	151
VII-13.3 RÉPARATION PAR SURENSEMENCEMENT	151
ANNEXE VII-A — RÉFÉRENCE INFORMATIVE	152
ANNEXE VII-B — BIBLIOGRAPHIE	153
SECTION VIII : ENTRETIEN DES VÉGÉTAUX EN CONTENANTS	155
VIII-1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	155

VIII-2	PRÉALABLES À L'ENTRETIEN	155
VIII-2.1	GÉNÉRALITÉS	155
VIII-2.2	ENTRETIEN ET DÉSHÉBAGE	155
VIII-2.3	ARROSAGE	155
VIII-3	CONTRÔLE PHYTOSANITAIRE	156
VIII-4	FERTILISATION	156
SECTION IX	: ENTRETIEN DES MOSAÏCULTURES	157
	INTRODUCTION	157
IX-1	OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	157
IX-2	RÉFÉRENCE NORMATIVE	157
IX-3	ARROSAGE	158
IX-4	FERTILISATION	158
IX-5	TAILLE	159
IX-5.1	DESCRIPTION	159
IX-5.2	FRÉQUENCE	159
IX-5.3	ACCÈS	159
IX-6	SARCLAGE ET NETTOYAGE	159
IX-7	CONTRÔLE PHYTOSANITAIRE	160
IX-8	NETTOYAGE ET PRÉPARATION AUTOMNALE	160
SECTION X	: ENTRETIEN DES MURS VÉGÉTALISÉS	161
X-1	OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	161
X-2	ENTRETIEN	161
X-2.1	GÉNÉRALITÉS	161
X-2.2	NETTOYAGE	161
X-2.3	ARROSAGE	161
X-2.4	TAILLE	162
X-3	CONTRÔLE PHYTOSANITAIRE	162
X-4	FERTILISATION	162