

Sommaire

Avis aux lecteurs.....	III
Remerciements.....	V
Index des mots clefs.....	XI
Glossaire.....	XIII
INTRODUCTION	1
I. LES PLANTATIONS D'ALIGNEMENT : UNE POLITIQUE DE PAYSAGE À L'ÉCHELLE D'UN PAYS	3
Une forme paysagère originale.....	4
Les plantations d'alignement : une longue histoire.....	9
La sécurité : un préalable... qui n'exclut pas l'arbre.....	16
Les plantations d'alignement : une forme paysagère d'actualité.....	20
II. GUIDE DE GESTION DES PLANTATIONS D'ALIGNEMENT	25
Le constat.....	26
Définition d'une politique à long terme.....	27
Le guide de gestion : un outil au service des décideurs et des gestionnaires.....	29
Les limites du guide de gestion.....	30
III. CONNAÎTRE ET METTRE EN VALEUR LE PATRIMOINE EXISTANT	31
Inventaire du patrimoine existant : démarche méthodologique.....	32
Spécificité de l'arbre d'alignement.....	32
Définition des unités de gestion : les « stations ».....	33
Recueil des données d'inventaire.....	36

Programmation d'une gestion à long terme	42
Evolution d'un arbre au cours de sa vie	42
Utilisation des données de l'inventaire : classement des stations.....	46
Nécessité d'un guide de gestion pour garantir la pérennité du patrimoine	47
IV. CONCEVOIR DE NOUVEAUX ALIGNEMENTS	49
Alignements routiers	50
Alignements et sécurité routière.....	50
Contraintes spécifiques aux alignements le long des routes.....	53
Alignements des voies navigables	63
Données spécifiques aux bords des canaux	63
Maîtrise d'ouvrage dans la gestion des alignements des voies navigables	67
Créer un patrimoine de valeur	69
Assurer la pérennité du paysage le long d'un itinéraire : diversifier les essences.	72
Définir une forme d'alignement : rôle du paysagiste	79
Sélectionner des essences adaptées au milieu : rôle du technicien de l'arbre.	98
Autécologie des principales essences feuillues ou résineuses. Résistance au vent et au sel.....	106
V. SAVOIR PLANTER ET ENTRETENIR	115
Réalisation pratique des plantations	116
Choix des plants en pépinière.....	116
Préparation du terrain avant plantation	134
Approvisionnement du chantier en plants.....	148
Mise en place des plants.....	151
Paillages	159
Tuteurage	162
Arrosage	166
Balisage et protections des jeunes plantations	166
Suivi technique des plantations	168
Suivi à court terme	169
Suivi des plantations à moyen terme	176
Suivi des plantations âgées	189

Abattages - dessouchages	203
Abattages	203
Dessouchages	204
Le calendrier des travaux	206

VI. METTRE EN ŒUVRE LE GUIDE DE GESTION

Mise en œuvre de l'élaboration d'un guide de gestion des alignements	211
Phase de négociation et consultation	213
Organisation des marchés	214
Types de consultation.....	214
Types de marchés de plantation et d'abattage.....	214
Maîtrise d'œuvre : définition et rôle	219
Interventions du maître d'œuvre	219
Elaboration des pièces de marché	219
Cas particulier : le travail en régie	223

VII. EXEMPLES DE GESTION TERRITORIALE DES ARBRES D'ALIGNEMENT : PREMIER BILAN D'EXPÉRIENCES PILOTES

Mise en place d'une gestion départementale des alignements routiers ..	227
Mise en place des stratégies départementales.....	227
Premiers résultats : des différences marquées selon les contextes	232
Mise en œuvre d'un guide de gestion : les conditions de la réussite	233
Exemples pilotes de gestion des alignements le long des canaux	242
Expérience de gestion des berges et de leur plantation le long du canal du Nivernais.....	242
Canaux de la région Nord-Pas-de-Calais.....	248

BIBLIOGRAPHIE

ANNEXES

Annexe 1. Inventaire du patrimoine existant : exemples de fiches méthodologiques	255
Annexe 2. Diagnostic phytosanitaire par télédétection.....	259
Annexe 3. Circulaire n° 84-81 du 28 novembre 1984 relative aux conditions techniques des plantations d'alignement sur routes nationales hors agglomération	265

Annexe 4. Bordereaux des prix et éléments de prescription du CCTP.....	271
Annexe 5. Liste des adresses utiles	291
Annexe 6. Convention de gestion des alignements : exemple des canaux du Nord-Pas-Calais	301
Annexe 7. Courbes de croissance et coûts. Exemples de peupliers et platanes d'alignement	305

CAHIER DESCRIPTIF DES PRINCIPALES ESSENCES	311
Clef de détermination par les feuilles des espèces feuillues.....	312
Clef de détermination par les feuilles des espèces résineuses.....	314
22 fiches pour les espèces feuillues, 8 fiches pour les espèces résineuses.....	387
Bibliographie	410
Index des essences traitées ou citées dans les fiches	411