

# Sommaire

Avis aux lecteurs.....	III
Remerciements.....	V
Index des mots clefs.....	XI
Glossaire.....	XIII
<b>INTRODUCTION</b> .....	1
<b>I. LES PLANTATIONS D'ALIGNEMENT : UNE POLITIQUE DE PAYSAGE À L'ÉCHELLE D'UN PAYS</b> .....	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
<b>II. GUIDE DE GESTION DES PLANTATIONS D'ALIGNEMENT</b> .....	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
<b>III. CONNAÎTRE ET METTRE EN VALEUR LE PATRIMOINE EXISTANT</b> .....	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

<b>Programmation d'une gestion à long terme</b> .....	42
Evolution d'un arbre au cours de sa vie .....	42
Utilisation des données de l'inventaire : classement des stations.....	46
<b>Nécessité d'un guide de gestion pour garantir la pérennité du patrimoine</b> .....	47
<b>IV. CONCEVOIR DE NOUVEAUX ALIGNEMENTS</b> .....	49
<b>Alignements routiers</b> .....	50
Alignements et sécurité routière.....	50
Contraintes spécifiques aux alignements le long des routes.....	53
<b>Alignements des voies navigables</b> .....	63
Données spécifiques aux bords des canaux .....	63
Maîtrise d'ouvrage dans la gestion des alignements des voies navigables .....	67
<b>Créer un patrimoine de valeur</b> .....	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
<b>V. SAVOIR PLANTER ET ENTRETENIR</b> .....	115
<b>Réalisation pratique des plantations</b> .....	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
<b>Suivi technique des plantations</b> .....	168
Suivi à court terme .....	169
Suivi des plantations à moyen terme .....	176
Suivi des plantations âgées .....	189

<b>Abattages - dessouchages</b> .....	203
Abattages .....	203
Dessouchages .....	204
<b>Le calendrier des travaux</b> .....	206

## **VI. METTRE EN ŒUVRE LE GUIDE DE GESTION** .....

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

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

<b>Mise en place d'une gestion départementale des alignements routiers</b> ..	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
<b>Exemples pilotes de gestion des alignements le long des canaux</b> .....	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

<b>CAHIER DESCRIPTIF DES PRINCIPALES ESSENCES</b> .....	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