

sommaire



introduction	7
--------------------	---

1. l'arbre méprisé ?

10

• espace réduit	11
• chocs et blessures	12

2. les végétaux en milieu urbain

13

• des végétaux adaptés	14
- au substrat	14
- aux contraintes d'espace aérien	14
- aux pollutions atmosphériques	16
- aux microclimats	18
• de la pépinière au chantier	24
- suivis culturels et désignation des arbres	24
- conditionnements	25
- transport	26
- réception sur le chantier	27
- fourniture	27

3. précautions à prendre sur le terrain

29

• le substrat de plantation	30
- la qualité du sol	30
- l'eau du sol	32
- l'air du sol	34
- intoxication au niveau du sol	36
- protection contre les intempéries	37
- protection sur chantier des arbres existants	38
- la transplantation de sauvetage	39

4. le rôle essentiel de la terre végétale

41

• définition	42
• améliorations	43
- les amendements	43
- les engrais	43
• mise en œuvre	44
- le retournement	44
- le stockage	44
• gestion	46
- un constat : le gaspillage	46
- fourniture	47
- quel prix	48
- l'avenir	50

5. l'entretien

51

• l'arrosage	52
• la nutrition	53
- la réutilisation des déchets d'élagages et des feuilles	53
- forme et rôle des engrais	54
- dispositifs d'apport	54
• l'élagage	55
- pourquoi l'élagage	55
- ses risques	55
- on peut limiter l'élagage	55
- sensibilité des essences à l'élagage	55
- périodes d'élagage	55
- principe	56
- précautions	56
• approche phytosanitaire	56

conclusion

59

annexe

60

bibliographie

63
