



ADEME

Les phytotechnologies appliquées aux sites et sols pollués

État de l'art et guide de mise en œuvre

Coordonné par Valérie Bert

edp sciences





Sommaire

Les auteurs	V
Table des figures	VII
Table des tableaux	IX
Abréviations utilisées	XI
Avant-propos	1
Chapitre 1 Présentation générale.....	3
1.1 Contexte.....	3
1.2 Applications en France et à l'International.....	4
1.3 Enjeux.....	7
Chapitre 2 Applicabilité.....	9
2.1 Compétences nécessaires.....	9
2.2 Caractérisation du site et paramètres clefs.....	10
2.3 Protocole de mise en place et d'entretien.....	11
2.4 Avantages et limites des phytotechnologies.....	12
2.5 Évaluation de la performance.....	13

2.6 Questions/réponses	14
2.7 Arbre de décision	16
2.8 Aspects réglementaires	18
Chapitre 3 Phytostabilisation	23
3.1 Descriptif technique	23
3.2 Préconisations	25
3.3 Applications.....	34
3.4 Questions/réponses	40
Chapitre 4 Phytoextraction	43
4.1 Descriptif technique	43
4.2 Préconisations	45
4.3 Applications.....	54
4.4 Questions/réponses.....	59
Chapitre 5 Phyto et rhizodégradation.....	61
5.1 Descriptif technique	61
5.2 Préconisations.....	63
5.3 Applications.....	68
5.4 Questions/réponses.....	71
Références	73
Glossaire	85