

PROJET NATIONAL CLOUTERRE II
Opération du Réseau Génie civil et urbain

ADDITIF 2002

AUX RECOMMANDATIONS

CLOUTERRE 1991



pour la conception, le calcul,
l'exécution et le contrôle des soutènements
réalisés par clouage des sols

Sommaire

Préface	3
Présentation	5
Liste des symboles et définitions	9
Synthèse et bilan des recherches et études	15
Conception et dimensionnement	21
Exécution des murs en sol cloué	39
Justification du parement	79
Comportement et dimensionnement sous séisme des mur en sol cloué	105
La prise en compte des effets du gel	115
Méthodes générales d'étude en déplacements des murs en sol cloué	143
Boulonnage du front de taille des tunnels	187
Table des matières	213