

REMBLAIS ET FONDATIONS SUR SOLS COMPRESSIBLES



SOUS LA DIRECTION DE
JEAN-PIERRE MAGNAN

Presses de l'école nationale des
Ponts et chaussées

sommaire auteurs

Introduction J. Legrand	13
Chapitre I Rappel de certaines notions utilisées en mécanique des sols F. Bourges	15
Chapitre II Nature et fréquence des problèmes liés à la construction des ouvrages sur sols compressibles C. Mieussens	17
Chapitre III Reconnaissance des sols – Prélèvements – Essais en place M. Peignaud	41
Chapitre IV Etude des sols – Essais en laboratoire – Synthèse des résultats C. Mieussens	65
Chapitre V Etude de stabilité F. Bourges et G. Pilot	77
Chapitre VI Calcul des tassements et des déformations horizontales sur sol de fondation J.P. Magnan	95
Chapitre VII Méthodes courantes de construction F. Bourges et C. Mieussens	125
Chapitre VIII Le corps de remblai C. Mieussens et J. Puig	145
Chapitre IX Observations pendant et après la construction du remblai M. Peignaud	155
Chapitre X Fondations en site compressible G. Pilot	181
Chapitre XI Exemple de remblai sur tourbe : le remblai de la vallée de la Dives J. Vautrain	193
Chapitre XII Exemple de remblai sur vase : le remblai expérimental de Cubzac-les-Ponts C. Mieussens et D. Queyroi	209
Chapitre XIII Travaux dirigés F. Bourges, C. Mieussens et M. Peignaud	223
Annexes	231
Bibliographie	241