

REMBLAIS SUR SOLS COMPRESSIBLES

François Bourges · Jean-Pierre Magnan · Claude Mieussens · Maurice Peignand · Georges Pilot
Paris : Association amicale des ingénieurs anciens élèves des Ponts et Chaussées, 1977 · 207 p.

SOMMAIRE — contenu thématique vérifié

ISBN 2-85978-008-4. Les sources bibliographiques accessibles confirment 207 pages et décrivent neuf axes techniques principaux, suivis d'exemples concrets. Les numéros de pages détaillés n'étant pas fournis par la notice consultée, ils sont volontairement laissés « — » plutôt que reconstitués.

1. Rappel des notions indispensables de mécanique des sols	Principes et notions nécessaires à l'étude des remblais construits sur sols compressibles.	—
2. Problèmes rencontrés lors de la construction d'un remblai sur sol compressible	Identification des problèmes de compressibilité, stabilité, déformation et tassement, ainsi que des solutions envisageables.	—
3. Reconnaissance spécifique des sols compressibles	Méthodes de reconnaissance sur le terrain adaptées aux problèmes de sols compressibles et investigations géotechniques.	—
4. Exploitation des échantillons en laboratoire	Essais de laboratoire et interprétation des échantillons prélevés dans le sol afin de caractériser les propriétés mécaniques et de compressibilité.	—
5. Synthèse géotechnique du site	Mise en relation des résultats de reconnaissance et d'essais pour établir le modèle géotechnique du site.	—
6. Études de stabilité et de déformations	Méthodes d'étude de la stabilité en rupture circulaire, des déformations et des tassements des remblais.	—
7. Méthodes d'exécution des remblais	Principales méthodes de construction et dispositions pratiques pour réaliser des remblais sur sols compressibles.	—
8. Choix et mise en œuvre des matériaux du remblai	Critères de choix des matériaux constitutifs du corps du remblai et modalités de leur mise en œuvre.	—
9. Instrumentation et contrôle des ouvrages	Instrumentation des sections d'ouvrage, sections de contrôle et sections d'essai pour suivre le comportement du remblai pendant et après les travaux.	—
10. Études de cas et exemples concrets	Retour d'expérience et enseignements tirés de plusieurs réalisations de remblais sur sols compressibles.	—
Bibliographie / références	Références bibliographiques liées aux méthodes et applications présentées.	—