Les essais de perméabilité sur site dans la reconnaissance des sols

> Presses de l'écolé initionale des Onts et chaussées

## Du même auteur:

Les essais in situ en mécanique des sols, Eyrolles, 1978 (2 tomes)

Tome I: « Réalisation et interprétation » (épuisé)

Tome II: « Applications et méthodes de calcul » (épuisé)

Les essais d'eau dans la reconnaissance des sols, Eyrolles, 1980 (épuisé)

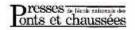
Aide-mémoire d'hydraulique souterraine, Presses des Ponts et Chaussées, 1993 (2e éd.)



Il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sans autorisation du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC, 20 rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, Tél.: 01 44 07 47 70 / Fax: 01 46 34 67 19).

⊕ 2005

ISBN 2-85978-396-2



28, rue des Saints-Pères 75007 Paris

Imprimé en France

## Sommaire

Présentation de la nouvelle édition	7
Préface de l'édition de 1980	9
Introduction	13
Chapitre I. Perméabilité des sols	17
Chapitre II. Piézomètres et mesures piézométriques	51
Chapitre III. Essai Lefranc	105
Chapitre IV. Essai Lugeon	181
Chapitre V. Les perméamètres de forage	197
Chapitre VI. Le micromoulinet	225
Chapitre VII. Essais de perméabilité dans les sols non saturés	241
Chapitre VIII. Essai de pompage: réalisation et interprétation en régime permanent	285
Chapitre IX. Essai de pompage: interprétation en régime transitoire	353
Chapitre X. Évaluation des coefficients de perméabilité des sols fins très peu perméables	405
Chapitre XI. Évaluation globale localisée et contrôle des coefficients de perméabilité à l'aide de fouilles expérimentales	483
Chapitre XII. Notions sommaires sur l'utilisation des traceurs dans l'étude des nappes	499
Conclusion	525
Annexe	527
Bibliographie	549
Index	555
Table des matières	561