

**LES APPLICATIONS
DE LA SIMILITUDE PHYSIQUE
AUX PROBLÈMES
DE LA MÉCANIQUE DES SOLS**

par

Jean-Daniel WEBER

Ingénieur des Ponts et Chaussées

PRÉFACE DE
Jean KÉRISSEL

EDITIONS BYROLLES
61, bd Saint-Germain Paris-V^o

EDITIONS GAUTHIER-VILLARS
55, quai des Grands-Augustins Paris-VI^e

1971

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	7
INTRODUCTION	11
CHAPITRE PREMIER. — Étude de six lois de similitude fondamentales en Mécanique des Sols.....	13
CHAPITRE II. — Exemples d'applications (essai « à la plaque », pénétromètre, œdomètre, fondations, talus, terrils, batardeaux, murs de quais, barrages en terre, digues, affouillements, tremblements de terre, silos, compactage, fonçage de pieux, modèles élastiques, méthode des rouleaux, méthode du gradient hydraulique).....	37
BIBLIOGRAPHIE	59