

A. CAQUOT

J. KERISEL

E. ABSI

**tables
de butée
et de poussée**

GAUTHIER-VILLARS



A.69-144 EX.1

Albert CAQUOT

Membre de l'Institut

Jean KERISEL

*Professeur honoraire à l'École
Nationale des Ponts et Chaussées*

Elie ABSI

*Délégué général scientifique du
C.E.B.T.P.*

tables de butée et de poussée



2^e édition bilingue Français-Anglais

revue et augmentée

GAUTHIER-VILLARS ÉDITEUR

Paris – Bruxelles – Montréal

1973

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
PRÉFACE	V
UTILISATION DES TABLES	IX
I. — Notations	IX
II. — Conventions	IX
III. — Utilisation des tables	X
REMARQUE	XI
I. — Action d'une surcharge uniforme	XI
II. — Cas d'un milieu cohérent	XI
<hr style="width: 20%; margin: 10px auto;"/>	
PREFACE	VII
USE OF TABLES	XIII
I. — Notations	XIII
II. — Conventions	XIII
III. — Use of tables	XIV
REMARK	XV
I. — Effect of uniform overload	XV
II. — Case of a non cohesive medium	XV
<hr style="width: 20%; margin: 10px auto;"/>	
TABLES DE BUTÉE	1
TABLES DE POUSSÉE	123
CAS PARTICULIER $\beta = \lambda = 0$	177

IMPRIMERIE LOUIS-JEAN

TYPO - OFFSET

05002 GAP - Téléphone 51-35-23 +

Dépôt légal 425 - 1972

Imprimé en France

Dépôt légal Editeur : 1935



The problem of active and passive earth pressure is one of the important aspects of soil mechanics.

It commands the behaviour of various structural works (retaining walls, sheets piling. . .) and plays an important role in the study of different questions such as the determination of the term of surface N_γ for the foundations.

It is essential that any designer, engineer or builder should have a good knowledge of these coefficients.

It therefore seemed necessary to publish a new edition of tables which would cover the field of practical use of these coefficients, thus aiming to meet a requirement as well as to fill in a gap.

Le problème de la poussée et de la butée des terres constitue un chapitre important de la mécanique des sols. Il régit le comportement de divers ouvrages (murs de soutènement, rideaux de poutres, planches, . . .) et intervient dans l'étude de différentes questions, telle que la détermination du terme de surface N_γ pour les fondations.

La connaissance des coefficients de poussée ou de butée est indispensable à tout projeteur ou ingénieur constructeur. Il a paru utile de publier une nouvelle édition de tables couvrant tout le domaine de l'utilisation pratique de ces coefficients dans l'espoir de satisfaire un besoin et de combler une lacune.

