

LES COMPTES RENDUS
DU SIXIÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DES GRANDS BARRAGES

THE TRANSACTIONS
OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONGRESS
ON LARGE DAMS



COMMISSION INTERNATIONALE
DES GRANDS BARRAGES

de la Conférence Mondiale de l'Énergie

Bureau Central Permanent :

91, rue Saint-Lazare, Paris-9^e

INTERNATIONAL COMMISSION
ON LARGE DAMS

of the World Power Conference

Central Permanent Office :

91, rue Saint-Lazare, Paris-9^e

SIXIÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DES GRANDS BARRAGES

15 - 20 SEPTEMBRE 1958

New-York, États-Unis d'Amérique

SIXTH INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS

15 - 20 SEPTEMBER 1958

New York, U. S. A.

COMPTES RENDUS
TRANSACTIONS

VOLUME III

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES CONTENTS OF THE VOLUMES

VOLUME I.

Preface.
Membres du Bureau.
Historique de la C. I. G. B.
Pays membres de la C. I. G. B.
Délégués officiels et Participants au VI^e Congrès.
Discours par Francis S. FRIEL.
Membres du Bureau du Comité des États-Unis et Membres des Comités du VI^e Congrès.
Calendrier du Congrès.
Allocutions au banquet de la 25^e Réunion exécutive.
Descriptions des Tournées d'études.
Séance d'ouverture : Discours.
Séance de clôture :
Distributions des titres honorifiques.
Discours.
Séances techniques : Service des séances.

Question n° 20.

Surélévation des barrages existants et méthodes pour la construction de nouveaux barrages par étapes successives.

Service de la séance.

Orateurs.

Discussion.

Table des rapports sur la Question n° 20.

Preface.
Officers of the Commission.
History of the I. C. O. L. D.
Member-countries.
Official Delegates and Participants in the VIth Congress.
Address by Francis S. FRIEL.
Officers of the U. S. Committee and Members of the Committees for the VIth Congress.
Programme of the Congress.
25th Executive Meeting Banquet, Addresses.
Description of the Study Tours.
Opening Session : Addresses.
Closing Session :
Honorary titles, distribution of awards.
Addresses.
Technical Sessions : Presiding Officers.

Question No. 20.

Heightening of existing dams including methods of construction new dams in successive stages.

Presiding Officers.

Speakers.

Discussion.

Index of papers on Question No. 20.

VOLUME II.

Question n° 21.

Observation des contraintes et déformations dans les barrages, leurs fondations et leurs appuis; confrontation de ces observations avec les résultats des calculs et des essais sur modèles réduits.

Question No. 21.

Observation of stresses and deformations in dams and in the foundations and abutments; and a comparison of these observations with computations and tests on small scale models.

Service de la séance.	Presiding Officers.
Orateurs.	Speakers.
Discussion.	Discussion.
Table des rapports sur la Question n° 21.	Index of papers on Question No, 21.

VOLUME III.

Question n° 22.	Question n° 22.
Méthodes de compactage et teneur en eau des matériaux utilisés pour la construction du masque imperméable en terre et du remblai de soutènement dans les barrages en terre et en enrochements.	Compaction methods and moisture content for materials used in the construction of earth core and supporting fill for earth and rockfill dams.
Service de la séance.	Presiding Officers.
Orateurs.	Speakers.
Discussion.	Discussion.
Table des rapports sur la Question n° 22.	Index of papers on Question No. 22
Question No. 23.	Question No. 23.
Utilisation d'additions et de matériaux pouzzolaniques dans les bétons pour barrages, et influence des parties fines de sables.	Use of admixtures and pozzolanic materials in concrete for dams and the influence of the finer sand particles.
Service de la séance.	Presiding Officers.
Orateurs.	Speakers.
Discussion.	Discussion.
Table des rapports sur la Question n° 23.	Index of papers on Question No. 23.

VOLUME IV.

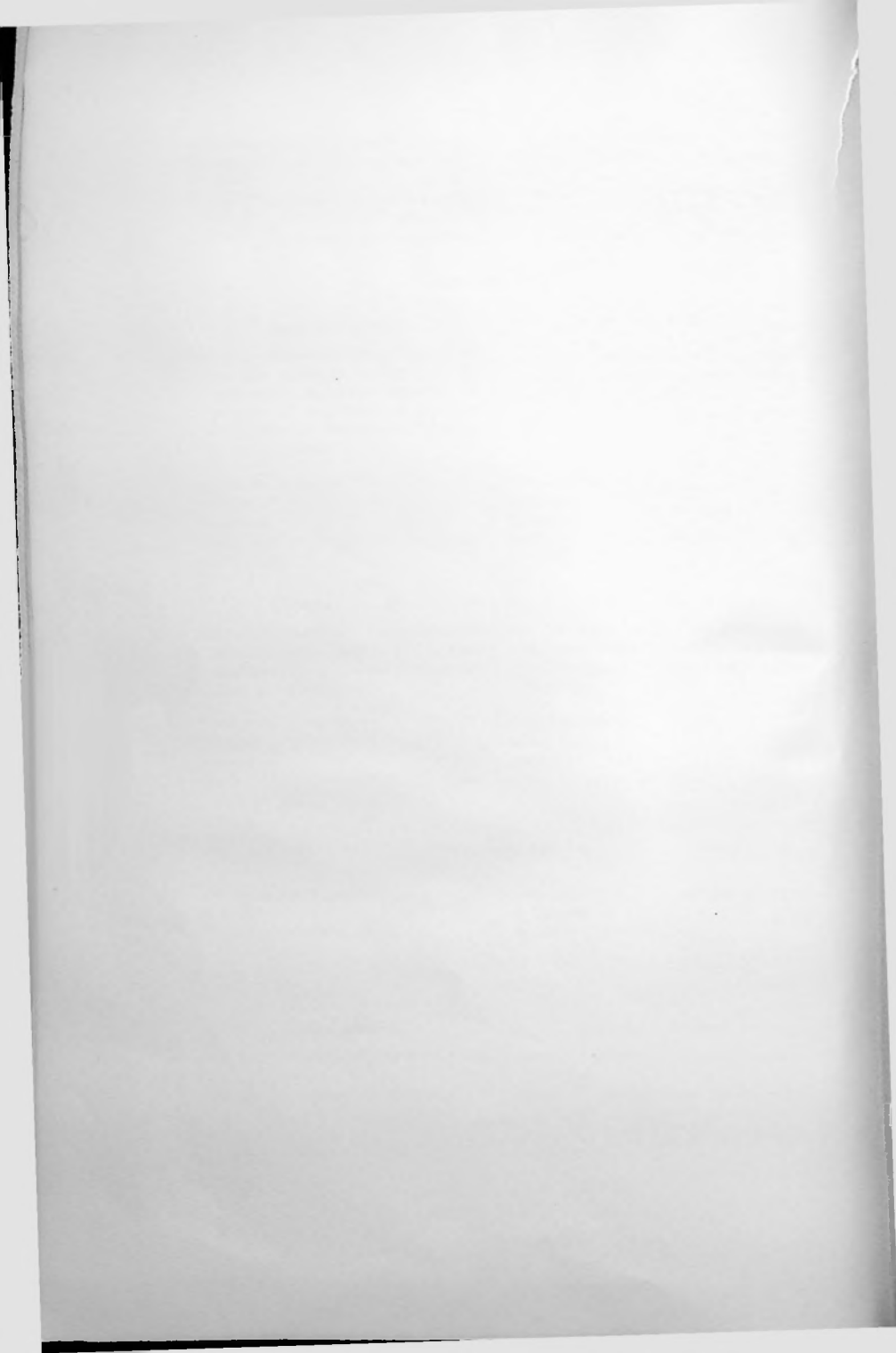
<i>Communications présentées au VI^e Congrès.</i>	<i>Communications presented for the VIth Congress.</i>
Table des Communications.	Index of Communications.

VOLUME V.

Index général.	General Index.
Index général alphabétique des Auteurs et Orateurs.	General Alphabetical Index of Authors and Speakers.
Index des Auteurs et Orateurs par question (ordre alphabétique).	Index of Authors and Speakers by question (in alphabetical order).
Liste des Rapports et Communications (ordre numérique).	Index of Papers and Communications (numerical order).

Liste des Rapports et Communications par pays (en ordre alphabétique).	Index of Papers and Communications by country and in alphabetical order.
Table analytique des Rapports et Communications.	Subject index of Papers and Commu- nications.
Table générale des matières.	Contents of the volumes.

N. B. — Le numéro des pages de chacune des rubriques des différents volumes
des Comptes rendus figure sur la table générale insérée dans le volume V.



VOLUME III

TABLE DES MATIÈRES — CONTENTS

Question n° 22.

Méthodes de compactage et teneur en eau des matériaux utilisés pour la construction du masque imperméable en terre et du remblai de soutènement dans les barrages en terre et en enrochement.

Séance technique :

	Pages.
Service de la séance.....	13
Orateurs.....	14
Discussion.....	14
Table des rapports sur la Question n° 22.....	41

Question n° 23.

Utilisation d'additions et de matériaux pouzzolaniques dans les bétons pour barrages, et influence des parties fines de sables.

Séance technique :

	Pages.
Service de la séance.....	487
Orateurs.....	487
Discussion.....	488
Table des rapports sur la Question n° 23.....	509

Question No. 22.

Compaction methods and moisture content for materials used in the construction of earth core and supporting fill for earth and rockfill dams.

Technical Session :

	Pages.
Presiding Officers.....	13
Speakers.....	14
Discussion.....	14
Index of papers on Question No. 22.....	41

Question No. 23.

Use of admixtures and pozzolanic materials in concrete for dams and the influence of the finer sand particles.

Technical Session :

	Pages.
Presiding Officers.....	487
Speakers.....	487
Discussion.....	488
Index of papers on Question No. 23.....	509