

LES COMPTES RENDUS
DU DOUZIÈME CONGRÈS INTERNATIONAL
DES GRANDS BARRAGES

THE TRANSACTIONS
OF THE TWELFTH INTERNATIONAL CONGRESS
ON LARGE DAMS

COMPTES RENDUS
TRANSACTIONS

VOLUME IV

RAPPORTS RÉGIONAUX, RAPPORTS DE SYNTHÈSE,
COMMUNICATIONS

THE COMMITTEE REPORT
OF THE TWELFTH INTERNATIONAL
CONGRESS OF LARGE DAMS

THE TRANSACTIONS
OF THE TWELFTH INTERNATIONAL CONGRESS
OF LARGE DAMS

COMMISSION INTERNATIONALE INTERNATIONAL COMMISSION
DES GRANDS BARRAGES ON LARGE DAMS

Bureau Central :

Central Office :

22 et 30, Avenue de Wagram - 75008 Paris

DOUZIÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DES GRANDS BARRAGES

MEXICO, Mexique
29 mars - 2 avril 1976

TWELFTH INTERNATIONAL CONGRESS ON LARGE DAMS

MEXICO CITY, Mexico
March 29 - April 2, 1976

COMPTES RENDUS TRANSACTIONS

VOLUME IV

**RAPPORTS GÉNÉRAUX, RAPPORTS DE SYNTHÈSE
COMMUNICATIONS**

THE CONGRESS INTERNATIONAL
DES GRANDS BARRAGES

REPORT
ON THE 1954 CONGRESS

THE INTERNATIONAL CONGRESS
ON LARGE DAMS

REPORT
ON THE 1954 CONGRESS

COMPTES RENDUS
TRANSACTIONS

VOLUME IV

RAPPORTS GÉNÉRAUX, RAPPORTS DE SYNTHÈSE
COMMUNICATIONS

VOLUME IV

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

	Pages
Table des matières des Rapports Généraux.....	IX
Rapports généraux Q. 44 à Q. 47.	1
Table des matières des Rapports de Synthèse	405
Rapports de Synthèse RS 1 à RS 12	407
Table des matières des Communi- cations.....	785
Communications C 1 à C 21.....	787

VOLUME IV

GENERAL TABLE OF CONTENTS

	Pages
Table of contents of General Reports	IX
General Reports Q. 44 to Q. 47...	1
Table of contents of General Papers	405
General Papers GP 1 to GP 12....	407
Table of contents of Communica- tions.....	785
Communications C 1 to C 21	787

CONTENTS

1	Introduction	1
2	Chapter I	2
3	Chapter II	3
4	Chapter III	4
5	Chapter IV	5
6	Chapter V	6
7	Chapter VI	7
8	Chapter VII	8
9	Chapter VIII	9
10	Chapter IX	10
11	Chapter X	11
12	Chapter XI	12
13	Chapter XII	13
14	Chapter XIII	14
15	Chapter XIV	15
16	Chapter XV	16
17	Chapter XVI	17
18	Chapter XVII	18
19	Chapter XVIII	19
20	Chapter XIX	20
21	Chapter XX	21
22	Chapter XXI	22
23	Chapter XXII	23
24	Chapter XXIII	24
25	Chapter XXIV	25
26	Chapter XXV	26
27	Chapter XXVI	27
28	Chapter XXVII	28
29	Chapter XXVIII	29
30	Chapter XXIX	30
31	Chapter XXX	31

GENERAL REPORTS
RAPPORTS GÉNÉRAUX

GENERAL REPORTS
RAPPORTS GÉNÉRAUX

TABLE DES MATIÈRES DES RAPPORTS GÉNÉRAUX
TABLE OF CONTENTS OF GENERAL PAPERS

	Pages		Pages
Q. 44. « Problèmes posés par les barrages en remblais de type spécial. »		Q. 44. " Problems associated with special types of fill dams. "	
<i>Rapporteur général :</i>		<i>General Reporter :</i>	
C. DAGENAI (Canada)..	1	C. DAGENAI (Canada)..	1
Q. 45. « La recherche des fuites et le drainage des barrages et de leur fondation. »		Q. 45. " Leakage investigations and drainage of dams and their foundations. "	
<i>Rapporteur général :</i>		<i>General Reporter :</i>	
J. L. ALLENDE (Espagne). 69	69	J. L. ALLENDE (Spain)... 69	69
Q. 46. « Etudes préliminaires d'aménagements de barrages. »		Q. 46. " Preliminary planning of dam developments "	
<i>Rapporteur général :</i>		<i>General Reporter :</i>	
C. OSPINA (Colombie)... 257	257	C. OSPINA (Colombia)... 257	257
Q. 47. « Les effets de quelques facteurs d'environnement sur les barrages et les retenues. »		Q. 47. " The effects on dams and reservoirs of some environmental factors. "	
<i>Rapporteur général :</i>		<i>General Reporter :</i>	
W. L. CHADWICK (U.S.A.) 307	307	W. L. CHADWICK (U.S.A.) 307	307