

Zeitschrift: Wasser- und Energiewirtschaft = Cours d'eau et énergie
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 54 (1962)
Heft: 1-2

Artikel: VII. Internationaler Kongress für grosse Talsperren Rom 1961
Autor: Marcello, Claudio / Töndury, Gian Andri / Gilg, Bernhard
Kapitel: Liste des rapports présentés au septième congrès des Grands Barrages, Rome 1961
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-921444>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die neuntägige Studienreise nach Sizilien umfaßte insgesamt folgende Fahrstrecken:

Eisenbahn	1390 km
Autocar	1100 km
Schiff	325 km
total	2815 km

Am 10. Juli 1961 benützte ich für den Heimflug eine Caravelle der Alitalia, welche die 600 km lange Strecke von Rom nach Zürich bei prächtigem Sommerwetter in der unglaublich kurzen Zeit von 1 Stunde 05 Minuten zurücklegte.

Abschließend sei auch hier dem Italienischen Nationalkomitee für große Talsperren für die Organisation

der sehr interessanten Studienreisen und allen im Verlaufe der Berichterstattung einzeln aufgeführten Gastgebern für die sehr großzügige Gastfreundschaft der herzlichste Dank ausgesprochen.

Bilder

- 1, 3/5, 7/8, 11, 13/15, 17, 20, 24/25, 30/31,
 37/43 Photos G. A. Töndury
 9 Photo SME
 23 Photo E. S. E.
 29 Photo ERAS
 33 Fotocelere, Torino
 35, 36 Ed. Giovanni Bucaro, Palermo
 17, 32 aus «Sizilien» von H. M. Schwarz
 2, 6, 10, 21, 22, 26/28, 34 aus «Grandi Dighe Italiane, Roma 1961»,
 herausgegeben vom Ministerio dei Lavori Pubblici

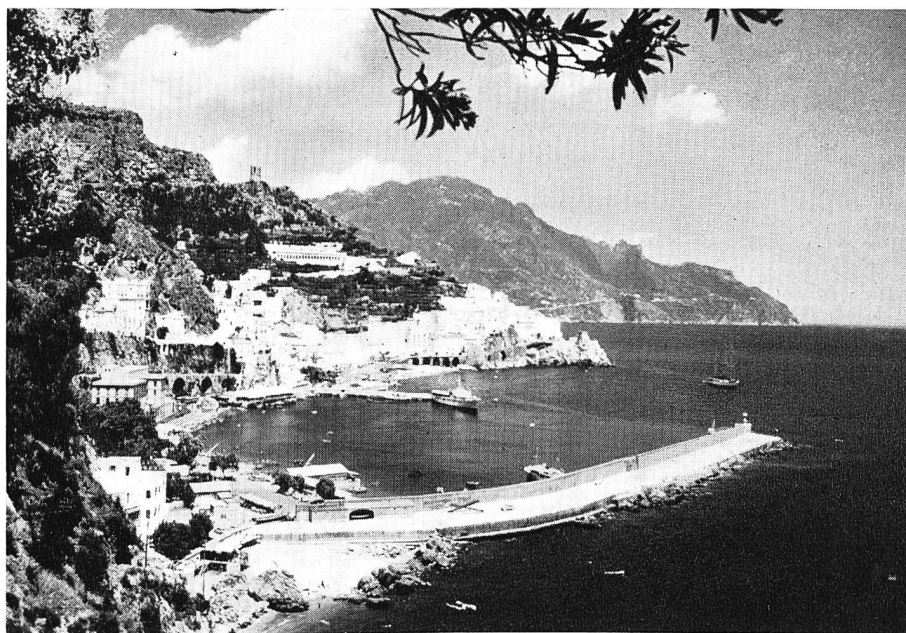


Bild 43 Das am Mittelmeer prächtig gelegene Städtchen Amalfi im Golf von Salerno

D. Liste des rapports présentés au Septième Congrès des Grands Barrages, Rome 1961

(Titres des rapports dans la langue originale du rapport)

DK 014 : 627.81 : 031.3 (100) : (45) «1961»

Question No 24

Rapport Général — A (R. G.-A): Le choix, la préparation et la spécification des agrégats dans le béton pour grands barrages.

Rapporteur général: Prof. Ing. *Filippo Arredi*, Directeur de l'Institut de Constructions hydrauliques, École Supérieure d'Ingénieurs, Université de Rome;
 Membre du Comité Italien des Grands Barrages, Président du Sous-Comité Italien du Béton.

- (24/R. 2) *J. Farran, J. C. Maso, P. Duffaut, M. Dussel et G. Gautier*: Importance de la pétrographie des agrégats. Influence de la nature minéralogique des sables fins sur les propriétés des bétons. (France)
 (24/R. 4) *E. Condolios et A. Michel*: Un nouveau procédé de lavage et de triage des sables «Le lavodune». (France)
 (24/R. 8) *N. Engez*: The Aggregates of The Round Head Buttress Type New Elmali Dam. (Turquie)
 (24/R. 12) *J. Orth et J. Berrod*: De l'utilisation des agrégats disponibles à proximité immédiate d'un chantier de grand barrage. (France)
 (24/R. 14) *Dr. R. C. Hoon et Shri K. R. Sharma*: The Selection, Processing and Specification of Aggregates for Concrete for Large Dams; Effect of Employing Micaceous Sand as Fine Aggregate Fraction on the Properties of Cement Mortar and Concrete. (Indes)
 (24/R. 18) *T. B. Nicol*: Aggregates For Warragamba Dam. (Australie)
 (24/R. 20) *S. K. Jain et K. M. Maheshwari*: Aggregates for the Rihand Dam Concrete. (Indes)

- (24/R. 24) *A. Pramstig*: Manufacturing Concrete Aggregates with a Good Particle Shape. (Suède)
 (24/R. 26) *D. N. W. Earp*: The Specification of Aggregates for Concrete for Large Dams with Particular Reference to the Construction of Dokan Dam in Iraq. (Grande Bretagne)
 (24/R. 27) *S. Nagata*: On the Production of Aggregates for the Sakuma Dam, especially on the Grading Control of Fine Aggregates. (Japon)
 (24/R. 28) *K. Ukai*: Classification and Crushing of Aggregates for Concrete of Arimine Dam and Measurement of Moisture Content of Fine Aggregate by Means of a Neutron Moisture Meter. (Japon)
 (24/R. 29) *M. Mimura, I. Ueno et H. Hosoya*: Production des agrégats pour la construction du barrage d'Oku-Tadami. (Japon)
 (24/R. 30) *M. Ito*: Manufacturing of Aggregates for Construction of Multi-Purpose Dams by the Ministry of Construction. (Japon)
 (24/R. 32) *D. Doddiah*: Selection, Processing and Specifications of Stones and Mortar for the Construction of Surki Mortar Masonry Dams in India. (Indes)
 (24/R. 33) *E. B. Wilson*: Aggregates for British Dams. (Grande Bretagne)
 (24/R. 35) *O. Frey-Baer*: Manufacture and Classification of Aggregates for the Concrete of Zervreila Dam. (Suisse)
 (24/R. 39) *J. P. Stucky*: Le choix, la préparation et la spécification des agrégats dans le béton pour grands barrages. (Suisse)
 (24/R. 47) *V. Harnaj, P. Wisner et D. Bratosin*: Résultats expérimentaux pour le projet des installations et la concentration des mixtures dans la classification hydraulique des sables. (Roumanie)

- (24/R. 48) *E. J. Niemen et C. T. Douglass*: Concrete Aggregate for Saint-Lawrence Project and Niagara Project. (Etats-Unis)
 (24/R. 49) *F. M. Van Auker*: Use of Sandstone Aggregates in Mass Concrete for Large Dams. (Etats-Unis)
 (24/R. 50) *William R. Waugh*: Selection of Aggregates for Concrete for Dams U. S. Army Corps of Engineers. (Etats-Unis)
 (24/R. 51) *Grant Bloodgood et W. H. Price*: Selection, Processing and Specification of Aggregates for Glen Canyon and Flaming Gorge Dams. (Etats-Unis)
 (24/R. 52) *Thomas B. Kennedy*: Processing Aggregates for Corps of Engineers Dams. (Etats-Unis)
 (24/R. 71) *W. Drechsel*: Selection, Processing and Composition of Aggregates Suitable for Concrete Large Dams. (Allemagne R. F.)
 (24/R. 87) *J. M. Oliveira Nunes et E. F. Pimentel Machado*: Spécifications concernant les agrégats pour béton des barrages portugais. (Portugal)
 (24/R. 98) *M. Boháč, M. Jirsák et J. Kloub*: Selection of Stone Aggregates for Concrete Used in Orlik Dam Construction. (Tchécoslovaquie)
 (24/R. 101) *J. Mudra*: The Influence of Mechanization in Preparation of Aggregates on Technological Properties of a Concrete Mixture. (Tchécoslovaquie)
 (24/R. 110) *V. V. Stolinikov*: The Selection, Processing and Specifications of Aggregates for Concrete for Large Dams in the U. S. S. R. (U. S. S. R.)
 (24/R. 112) *Italian Sub-Committee on Concrete*: The Selection, Processing and Specifications of Aggregates for Concrete for the Dams Built in Italy from 1945 to 1960. (Italie)

Question No 25

Rapport Général — B (R. G.-B): Les Travaux souterrains dans leur rapport avec l'étude et la construction des grands barrages.

Rapporteur général: *F. L. Lawton*, MEIC, F. A. S. C. E., Vice-Président, Ingénieur en Chef, Département de l'Energie, Aluminium Laboratories Limited, Montréal, Canada.

- (25/R. 1) *J. Laginha Serafim*: Internal Stresses in Galleries. (Portugal)
 (25/R. 6) *Ch. Jaeger*: Recent British Experience on Underground Work and Rock Mechanics. (Grande Bretagne)
 (25/R. 13) *T. Abou Wafa*: Field Tests for Grouting Nile Alluvials Under the Aswan High Dam. (R. A. U.)
 (25/R. 16) *R. G. T. Lane et J. W. Roff*: Kariba Underground Works. Design and Construction Methods. (Grande Bretagne)
 (25/R. 22) *E. J. K. Chapman*: Pressure Tests on Rock Galleries for the Ffestiniog Pumped Storage Plant. (Grande Bretagne)
 (25/R. 34) *O. Frey-Baer*: Subsoil Exploration for Zervreila Arch Dam by Means of Borings, Exploratory Tunnels and Cement Injections in Bedrock. (Suisse)
 (25/R. 37) *J. Talobre*: La détermination expérimentale de la résistance des roches d'appui des barrages et des parois de souterrains. (France)
 (25/R. 40) *F. L. Lawton et M. D. Lester*: The Rock Plug Blast at Chute-Des-Passes. (Canada)
 (25/R. 41) *L. Laurila*: The Pirttikoski Tailrace Tunnel. (Finlande)
 (25/R. 45) *I. Băncilă, A. Diacon, M. Georgescu et D. Rădulescu*: Les conditions de Fondation d'un barrage dans le Flysch des Carpathes orientales. (Roumanie)
 (25/R. 54) *J. P. Ottesen et R. E. Burnett*: Underground Water Conduits for Niagara Power Project, Power Authority of the State of New York. (Etats-Unis)
 (25/R. 55) *L. B. Underwood*: Tunneling by Mechanical Miners in Faulted Shale, at Oahe Dam. (Etats-Unis)
 (25/R. 56) *R. W. Whinnerah et M. A. Jabara*: Whiskeytown Dam Spillway and Outlet Works Tunnels. (Etats-Unis)
 (25/R. 57) *W. G. Schulz, D. P. Thayer et J. J. Doody*: Oroville Underground Power Plant. (Etats-Unis)
 (25/R. 58) *D. Snyder*: Geological Problems in the Construction of Hills Creek Dam Middle Fork Willamette River, Oregon. (Etats-Unis)
 (25/R. 68) *F. P. Gerber*: Les injections dans les alluvions et dans le rocher de la fondation pour la digue de Mattmark. (Suisse)
 (25/R. 69) *A. Austrup et S. Sällström*: Bergforsen — A Swedish Power Plant Built on Non-Resistant Rock. (Suède)
 (25/R. 72) *H. Press*: Foundation Work in Connection with the Construction of Large Dams. (Allemagne R. F.)
 (25/R. 73) *E. Habetha*: The Use of Radioactive Isotopes to Determine Permeability in Connection with Dam Constructions. (Allemagne R. F.)
 (25/R. 74) *H. W. Koenig*: Subsoil Works at Construction of Large Dams. (Allemagne R. F.)
 (25/R. 82) *J. Barge*: L'utilisation des galeries de dérivation provisoire de Serre-Ponçon comme galerie de prise et de vidange de fond. (France)
 (25/R. 84) *J. P. Lajcat et M. Court*: Rapport sur la traversée de quartzites fluviales par la galerie d'amenée en charge de Roselend-La Bathie. (France)
 (25/R. 85) *B. Pavlin*: Réalisation du bassin d'accumulation de Peruća dans le Karst Dinarique. (Yougoslavie)
 (25/R. 86) *E. Nonveiller et M. Habeković*: Properties of Clay-Cement Suspensions for Grouting. (Yougoslavie)
 (25/R. 88) *O. Nunes*: Les travaux souterrains des aménagements hydro-électriques de Picote et Miranda. Notes sur leur exécution. (Portugal)
 (25/R. 89) *L. Pousse et P. Jacquin*: Revêtements et étanchéité de la galerie d'amenée Roselend-La Bathie. (France)
 (25/R. 90) *L. Müller*: Safety of Rock Abutments on Concrete Dams. (Autriche)
 (25/R. 91) *H. Lauffer et G. Seiber*: Design and Control of Linings of Pressure Tunnels and Shafts, Based on Measurements of the Deformability of the Rock. (Autriche)
 (25/R. 93) *C. Azevedo et F. Martins*: Le Douro international. Travaux souterrains et leur justification. (Portugal)
 (25/R. 94) *G. Fernandes*: Les centrales souterraines de la HICA Hidro Eléctrica do Cávado, S. A. R. L., Porto, Portugal. (Portugal)
 (25/R. 96) *Jiroušek*: Contribution à la mécanique des roches stratifiées. (Tchécoslovaquie)
 (25/R. 102) *J. Straka*: New Technology of Excavation Equipment and Insulation of Sewage Tunnel Walling. (Tchécoslovaquie)
 (25/R. 104) *S. Mikulec et K. Torbarov*: Les recherches de la sécurité de l'accumulation karstique sur la Trébišnjica. (Yougoslavie)
 (25/R. 114) *G. Candiani*: Système de puits et de galeries en profondeur pour l'exécution du diaphragme d'étanchéité au barrage de Pian Palù. (Italie)
 (25/R. 118) *N. A. Biadene*: Quelques travaux souterrains exécutés en vue de la construction des barrages de la S. A. D. E. (Società Adriatica di Eletticità). (Italie)
 (25/R. 120) *B. Bukowski, S. Bastian, M. Griner et J. Górewicz*: Un nouveau produit pour les travaux de cimentation. (Pologne)
 (25/R. 121) *A. A. Borovoy et M. I. Mamaskhishov*: Some Constructional Features of Underground Structures in the U. S. S. R. (U. S. S. R.)
 (25/R. 124) *P. M. Artola*: Les travaux souterrains du barrage d'Aldeadávila. (Espagne)

Question No 26

Rapport Général — C (R. G.-C): Techniques modernes relatives aux barrages en béton pour larges vallées et à leur ouvrages accessoires.

Rapporteurs Généraux: *M. Rocha*, Directeur, et *J. Laginha Serafim*, Chef de la Division des Barrages, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Portugal.

- (26/R. 3) *M. Terrassa et M. Gautier*: La conception du barrage de Grandval. (France)
 (26/R. 7) *R. Lefoulon et G. Morlet*: Emploi du béton projeté pour l'exécution de barrages à voûtes multiples de moins de 20 m de hauteur. Exemple du barrage de Rabodanges. (France)
 (26/R. 11) *J. Fritsch et A. Wogrin*: Progress in the Preparation of Aggregates for Concrete for Dams. (Autriche)
 (26/R. 10) *J. Bellier et C. Laroche*: Description comparée de quelques barrages en béton pour vallées larges. (France)
 (26/R. 15) *K. L. Rao*: Modern Trends in Design and Construction of Dams in India. (Indes)
 (26/R. 17) *G. T. Colebatch et J. K. Wilkens*: Design of Catagunya Prestressed Dam. (Australie)
 (26/R. 21) *Chr. F. Gröner*: Modern Technique of Concrete Dams for Wide Valleys and Ancillary Works. (Norvège)
 (26/R. 23) *J. R. Rydzewski*: Buttress Dams. An Investigation of the Lateral Stability of Buttresses. (Grande Bretagne)
 (26/R. 25) *L. H. Dickerson et R. R. Morton*: Review of Some Recent Dams Built for Scottish Conditions. (Grande Bretagne)
 (26/R. 31) *Y. Mura, T. Takada et K. Tomidokoro*: Twin-Arch Dam Constructed across a Wide Valley. (Japon)
 (26/R. 42) *O. Korvenkontio, J. Kilpeläinen et E. Arhippainen*: The Regulating Dam of Petäjäskoski Power Plant. (Finlande)
 (26/R. 43) *Groupe de Travail du Comité Français des Grands Barrages*: Résistance des barrages au glissement au contact béton-rocher et sur une reprise de bétonnage. (France)
 (26/R. 46) *R. Prisec*: Considérations sur le calcul des barrages en béton pour larges vallées. (Roumanie)
 (26/R. 53) *S. N. Smith*: Diversion of Saint-Lawrence River for Construction of Long Sault Dam. (Etats-Unis)
 (26/R. 59) *O. C. Zienkiewicz, J. A. Veltrop et W. Y. J. Shieh*: Stresses at the Base of Long Spillway and Other Cantilever Walls. (Etats-Unis)
 (26/R. 60) *H. W. Goodhue*: Corps of Engineers and Overall Design of Concrete Dams in Wide Valleys. (Etats-Unis)
 (26/R. 61) *H. K. Fairbanks et R. A. Sutherland*: Design Features for Safety and Economy in Dams for Wide Valley. (Etats-Unis)
 (26/R. 62) *E. R. Schultz, L. R. Scriener et M. D. Copen*: Study of a Curved Dam in a Wide Valley. (Etats-Unis)
 (26/R. 63) *G. C. Richardson*: Ancillary Works for Dams of the Corps of Engineers in the Pacific Northwest. (Etats-Unis)
 (26/R. 64) *H. B. Elder*: Diversion and Construction Techniques of the Corps of Engineers for Concrete Dams in Wide Valleys. (Etats-Unis)
 (26/R. 70) *L. Edlund*: Features of Swedish Buttress Dams. (Suède)
 (26/R. 75) *P. Buchmann et F. Hautum*: Study on the Safety Factor of an Arch-Gravity Dam with a Height-Length Ratio of 1:6.5. (Allemagne R. F.)
 (26/R. 76) *H. Press*: New Techniques in the Construction of Dams and Adjuncts for Wide Valleys. (Allemagne R. F.)
 (26/R. 83) *M. Durand*: Le barrage d'Erraguène. (France)
 (26/R. 95) *M. Rocha, J. Laginha Serafim, A. J. Fernandes, J. P. da Costa*: Experimental Studies of Buttress and Multiple Arch Dams. (Portugal)
 (26/R. 99) *M. Jirsák*: Domination de la chaleur d'hydratation du béton pendant la construction de l'ouvrage Hydraulique «Orlik». (Tchécoslovaquie)
 (26/R. 100) *A. Kraus*: Continuous Production of Concrete at the Orlik Dam. (Tchécoslovaquie)
 (26/R. 107) *Z. Mikucki*: Possibilités d'obtenir une économie dans la construction des barrages en béton pour larges vallées sur le Flysch karpatique par diminution de la sous-pression. (Pologne)
 (26/R. 111) *G. A. Rousseaux et V. P. Likhachev*: Experience of Designing and Construction of Large Dams on Rivers of the Plains in the U. S. S. R. (U. S. S. R.)
 (26/R. 113) *J. A. Veltrop*: Curved Dams in Wide Valleys. Effect of Hinges on Stresses in Dam. (Etats-Unis)
 (26/R. 115) *C. Semenza*: Gusana Dam on the River Taloro (Sardinia) — an Asymmetrical Arch Structure Located in a Wide Valley. (Italie)
 (26/R. 116) *C. Lotti*: Emploi des diaphragmes continus parafouilles en tant que structures auxiliaires et en tant qu'ouvrages d'étanchéité, dans la construction des barrages en béton en travers de larges vallées. (Italie)
 (26/R. 117) *C. Semenza*: Pieve di Cadore and Fedaia Dams. Two Structures in Wide Valleys in the Eastern Alps. (Italie)
 (26/R. 122) *J. L. Guibert*: An Examination of the Methods of Calculating Buttress Dams. (Espagne)

Question No 27

Rapport Général — D (R. G.-D): Etanchement des barrages en terre et en enrochement à l'aide de bitume et autres matériaux.

Rapporteur Général: *George E. Bertram*, Chef du Service des Sols, Bureau des Travaux Publics de la Direction des Services Techniques de l'Armée, États-Unis.

- (27/R. 5) *Baron W. F. van Asbeck*: The Use of Asphaltic Bitumen for Sealing Earth and Rock-Fill Dams. (Grande Bretagne)
 (27/R. 9) *H. H. Dixon et W. E. Perrott*: Investigations and Preliminary Foundation Treatment at the Site of the Proposed Guma Dam, Sierra Leone. (Grande Bretagne)
 (27/R. 19) *J. Destenay et Y. Le May*: Les masques d'étanchéité des barrages en enrochement construits par l'Electricité de France. (France)
 (27/R. 36) *J. Thevenin*: Barrage du Ghrif (Algérie). Observations et études sur le vieillissement du masque en béton bitumineux. (France)
 (27/R. 38) *G. Schnitter et J. Zeller*: Geotechnical Investigations of Mixtures of Bitumen, Clay or Bentonite with Sandy Gravel. (Suisse)
 (27/R. 44) *M. Verčon et M. Marković*: Masque d'étanchéité en béton bitumineux du barrage de Radojna. (Yougoslavie)
 (27/R. 65) *K. S. Lane et P. E. Wohlt*: Performance of Sheet Piling and Blankets for Sealing Missouri River Reservoirs. (Etats-Unis)
 (27/R. 66) *F. C. Walker et L. M. Ellsperman*: Factors Affecting the Use of Asphaltic Diaphragms in Earth and Rock-Fill Dams in the Western United States. (Etats-Unis)
 (27/R. 67) *F. S. Brown*: Service Behaviour of Blankets as a Method of Sealing Dams. (Etats-Unis)
 (27/R. 77) *Löhr*: Problems Encountered in the Construction of Fill Dams with Bituminous Sealing Elements. (Allemagne R. F.)
 (27/R. 78) *C. Brandenburg et R. Meister*: Construction of Geesthacht Pumped-Storage Reservoir. (Allemagne R. F.)
 (27/R. 79) *J. Ipfelkofer*: The Seal of the High-Level Reservoir of Pumped-Storage Plant Happurg. (Allemagne R. F.)
 (27/R. 80) *H. W. Koenig*: Waterproofing of Earth-Fill and Rock-Fill Dams with Bitumen and Other Materials. (Allemagne R. F.)
 (27/R. 81) *B. Kjærnsli et I. Torblaa*: Compaction of Moraine in Three Feet Layers. (Norvège)
 (27/R. 92) *H. Lauffer et W. Schober*: Investigations for the Earth Core of the Gepatsch Rock-Fill Dam with a Height of 150 m. (500 ft.) (Autriche)
 (27/R. 97) *L. Hobst*: The Sealing of Rock-Fill and Earth Dams by Precast Elements and P. V. C. Film Liners. (Tchécoslovaquie)
 (27/R. 103) *Groupe de Travail du Comité Français*: Problèmes posés par les revêtements d'étanchéité en béton de ciment ou béton bitumineux des barrages en enrochements. (France)
 (27/R. 105) *P. Carlos et S. Sanches*: Aims and Conditions of the Utilization of Bituminous Products in Some Portuguese Dams. (Portugal)
 (27/R. 106) *K. Czizewski, J. Skrzinski et W. Wolski*: L'étanchement des barrages en terre ainsi que des barrages en terre et en enrochements dans les conditions du Flysch Karpathique. (Pologne)
 (27/R. 108) *St. Kratochvil et V. Hálek*: Efficacité des éléments d'étanchéité des barrages en terre réalisés sur un terrain perméable. (Tchécoslovaquie)
 (27/R. 119) *F. Contessini*: Imperméabilisation avec masque métallique d'un barrage en blocs de béton. (Italie)
 (27/R. 123) *A. A. Nitchiporovitch et A. A. Sidorov*: Anti-Seepage Installations in Earth and Rock-Fill Dams Based on Experience in the U. S. S. R. (U. S. S. R.)

Communications (C.)

- (C. 1) *Yoshiji Niwa et Chuji Mori*: On the Stresses in the Diamond-Heads of Hollow-Gravity Dams. (Japon)
 (C. 2) *Y. Mura, K. Nakamura, T. Ohkubo et R. Iida*: Design of Arch Dams in the Multipurpose Projects of Japan. (Japon)
 (C. 3) *K. Chujo et M. Kondo*: On the Shrinkage of Several Kinds of Cement Used in Concrete for Dams. (Japon)
 (C. 4) *M. Loubaton et H. Giron*: Aménagement du Rhin. Les cuvettes étanches avec parois verticales minces bétonnées de 40 m de profondeur. (France)
 (C. 5) *J. P. Stucky*: Le contrôle des bétons du barrage de la Grande Dixence. (Suisse)
 (C. 6) *F. Ullmann*: Blocage du puits blindé de Vianden par l'emploi d'un «béton liquide». (Suisse)
 (C. 7) *Y. M. Simaika*: Degradation of the Nile Due to the Interception of Silt in the High Aswan Reservoir. (U. A. R.)
 (C. 8) *C. F. Ripley et K. L. Lee*: Sliding Friction Tests on Sedimentary Rock Specimens. (Canada)
 (C. 9) *J. A. Rhodes*: Collection of Data on the Thermal Properties of Concrete for Dams. (Etats-Unis)
 (C. 10) *M. Cosmetatos*: Essais sur les joints de bétonnage en vue d'assurer la continuité monolithique des barrages-voûtes. (Suisse)
 (C. 11) *F. G. Henriques*: Le barrage à contreforts de Miranda. (Portugal)
 (C. 12) *A. A. Ribeiro*: The Bemposta Hollow Arch-Gravity Dam. (Portugal)
 (C. 13) *A. Janod*: Comportement sous forte charge des conduites métalliques bloquées à la montage par bétonnage ou par injection. (France)
 (C. 14) *E. Tremmel*: Estimation of the Influence of Forced Vibration on the Stress Imposed on Arch Dams. (Autriche)
 (C. 15) *A. Bozovic*: Certain Problems Pertaining to a Hollow-Gravity Dam on Compressible Foundations. (Yougoslavie)
 (C. 16) *Mouchet et Orth*: Etanchéité entre éléments de béton constituant un grand barrage. Dispositifs à 2 et à 3 degrés de liberté. (France)
 (C. 17) *Lajeat et Marin*: Contrôle de la température du béton mis en œuvre en grande masse au barrage de Roselend. (France)
 (C. 18) *B. Gily*: Le comportement du barrage de Mauvoisin lors des deux premiers remplissages du lac. (Suisse)
 (C. 19) *M. Scalabrini et E. del Felice*: Barrages voûtes-poids avec évidements ou construits avec blocs préfabriqués. Résultats d'une recherche expérimentale. (Italie)
 (C. 20) *A. C. Xerez et H. G. Pinto*: Barrages-voûtes et évacuation des crues. (Portugal)
 (C. 21) *G. Willm et A. Martin*: Phénomènes d'adaptation observés sur des barrages en béton. (France)
 (C. 22) *A. U. Huggenberger*: Voies et moyens pour l'étude du comportement et de la sécurité des grands barrages. (Suisse)
 (C. 23) *M. G. Pahud*: Barrage d'une large vallée à Inga, République du Congo. (Belgique)
 (C. 24) *L. Rossi Leidi et D. Tonini*: Experimental Results Concerning the Behaviour of the Arch in a Dam Crossing a Wide Valley. Pieve di Cadore Dam. (Italie)
 (C. 25) *International Sub-Committee on Concrete for Large Dams*: Report Concerning a Summary of Experience (from Practical Experience and Research) of Concrete Technological Matters Discussed During the Congress of 1948, 1951, 1955 and 1958 Including Contributions to the Concrete Sub Committee's Meetings 1948—58.

MITTEILUNGEN VERSCHIEDENER ART

MITTEILUNGEN AUS DEN VERBÄNDEN

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Ausschußsitzung vom 16. November 1961

Vorerst wurde ein kurzer Rückblick auf die erfolgreich durchgeführte Studienreise der Skandinavien zu schweizerischen Wasserkraftanlagen und eine Orientierung über die dem Verband damit entstandenen Kosten gegeben. Im Sinne einer gewissen Einsparung wurde beschlossen, den Jahresbericht SWV inskünftig etwas zu kürzen durch Publikation sämtlicher Tabellen im Anhang und nur sporadische Veröffentlichung des Mitgliederverzeichnisses. Da die *Verbandszeitschrift* «Wasser- und Energiewirtschaft» nach Rückzahlung der Beteiligungsquoten der Verbandsgruppen und der Sektion Ostschweiz des Schweizerischen Rhone-Rhein-Schiffahrtsverbandes nun ganz dem SWV gehört, wird beschlossen, keine Separatrechnung der WEW mehr zu führen. Nach einer kurzen Aussprache genehmigte

der Ausschuß den Entwurf von Ing. Töndury für eine Studienreise SWV «Rhein—Nordsee—Mosel», die vom 21. Mai bis 1. Juni 1962 mit beschränkter Teilnehmerzahl durchgeführt werden soll (Ankündigung siehe WEW 1961/12, S. 367). Eingehender wird wieder über das Thema *Landesausstellung 1964* gesprochen; der SWV verfügt über zu geringe finanzielle Mittel, um an den sehr großen Kostenaufwand für allfällige Ausstellungen in verschiedenen Sparten der Wasserwirtschaft direkt beizutragen, doch sollen die Verbandsmitglieder mit Rundschreiben aufgefordert werden, diese große, nur alle 25 Jahre stattfindende Landesschau direkt tatkräftig zu fördern. Es wäre doch ein Armutszeugnis, wenn die Finanzierung dieser Ausstellung zur Zeit einer beispiellosen Hochkonjunktur schwieriger wäre als diejenige von 1939, deren Finanzierung zur Zeit einer schweren Wirtschaftskrise erfolgreich und großzügig vonstatten ging. Der SWV wird nicht verfehlen, seine beschränk-