Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 76 (1950)
Heft: 23

Inhaltsverzeichnis

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: 11.07.2025

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

76e année 18 novembre 1950 No 23

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

Paraissant tous les 15 jours

ABONNEMENTS :
Suisse : 1 an, 20 francs
Etranger : 25 francs
Pour sociétaires :
Suisse : 1 an, 17 francs
Etranger : 22 francs
Pour les abonnements s'adresser à la librairie **F. ROUGE & Cie** à Lausanne
Prix du numéro : 1 fr. 25

Organe de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, des Sociétés vaudoise et genevoise des ingénieurs et des architectes, de l'Association des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne et des Groupes romands des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale.

COMITÉ DE PATRONAGE. — Président : R. NEESER, ingénieur, à Genève ; Vice-président : G. EPITAUX, architecte, à Lausanne ; secrétaire : J. CALAME, ingénieur, à Genève. — Membres : *Fribourg :* MM. P. JOYE, professeur ; E. LATELTIN, architecte — *Vaud :* MM. F. CHENAUX, ingénieur ; E. D'OKOLSKI, architecte ; A. PARIS, ingénieur ; CH. THÉVENAZ, architecte : *Genève :* MM. L. ARCHINARD, ingénieur ; CL. GROSGURIN, architecte ; E. MARTIN, architecte ; V. ROCHAT, ingénieur. — *Neuchâtel :* MM. J. BÉGUIN, architecte ; G. FURTER, ingénieur ; R. GUYE, ingénieur ; *Valais :* MM. J. DUBUIS, ingénieur ; D. BURGENER, architecte.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur. Case postale Chauderon 475, LAUSANNE

TARIF DES ANNONCES
Le millimètre (larg. 47 mm) 20 cts
Réclames : 60 cts le mm (largeur 95 mm)
Rabais pour annonces répétées
ANNONCES SUISSES S.A.
5, Rue Centrale
Tél. 22 33 26
LAUSANNE
et Succursales

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ ANONYME DU BULLETIN TECHNIQUE
A. STUCKY, ingénieur, président ; M. BRIDEL ; G. EPITAUX, architecte ; R. NEESER, ingénieur.

SOMMAIRE : *Barrages modernes en Italie* (suite et fin), par CLAUDIO MARCELLO, Dott. Ing., Milan. — DIVERS : *Une réunion d'urbanistes à Lausanne.* — BIBLIOGRAPHIE. — SERVICE DE PLACEMENT.

BARRAGES MODERNES EN ITALIE

(suite et fin).[1]

par CLAUDIO MARCELLO, Dott. Ing., Milan

V. Aperçu de quelques barrages réalisés en Italie au cours de ces douze dernières années ou en voie d'exécution [2]

Il s'agit en l'espèce de 9 barrages déjà réalisés et de 7 barrages en cours de construction plus ou moins avancée, ce qui représente le tiers environ de l'activité italienne totale dans ce domaine (24 barrages construits de 1937 à aujourd'hui et 25 actuellement en cours de construction).

A. *Barrages-poids du type massif.*

Barrage d'Agaro. C'est un barrage en maçonnerie de pierre au mortier, légèrement arqué en plan, d'une hauteur de 57 m créant une retenue d'environ 20 millions de mètres cubes à une altitude approximative de 1600 m sur le torrent dénommé « Agaro », dans la haute vallée d'Ossola. La figure 7 représente une vue du barrage terminé, prise de l'aval, et dont le volume atteint 149 500 m³.

L'étanchéité du barrage, fondé sur un gneiss compact d'excellente qualité, est assurée par un parement en moellons (sur lits de mortier particulièrement riche) derrière lequel on a exécuté des injections de ciment, et par un rideau d'injections dans le rocher.

Au droit des joints de dilatation, distants de 16 m, l'un de l'autre, l'étanchéité est assurée par une tôle de cuivre fixée sur ses bords entre les moellons, par des fers profilés scellés dans les moellons

Ce dispositif a été projeté par M. Piero Marionni, auteur du premier projet de barrage.

Barrage de Morasco. C'est un barrage-poids massif en béton d'une hauteur de 53 m et d'une longueur en crête de 563 m. Il

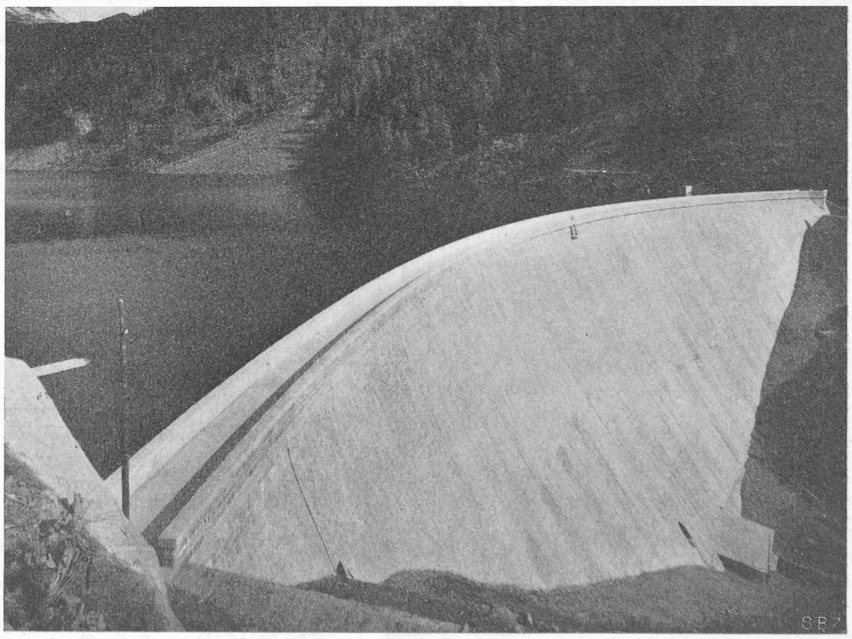

Fig. 7. — Barrage d'Agaro du groupe d'usines de la vallée d'Ossola. Vue d'aval.

[1] Voir *Bulletin technique* du 4 novembre 1950.

[2] Je parlerai exclusivement des travaux que je connais directement en qualité de principal responsable des projets et des constructions. Quant aux autres barrages construits pendant cette période ou actuellement en voie d'achèvement, je me contenterai de donner quelques indications sommaires sur les principaux.