Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **89 (1963)**

Heft 23

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

89e année Lausanne, 16 novembre 1963 N° 23

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

paraissant tous les 15 jours

ORGANE OFFICIEL
de la Société suisse des ingénieurs et des architectes
de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (S.V.I.A.)
de la Section genevoise de la S.I.A.
de l'Association des anciens élèves de l'EPUL (Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne)
et des Groupes romands des anciens élèves de l'E.P.F. (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

COMITÉ DE PATRONAGE
Président: E. Martin, arch. à Genève
Vice-président: E. d'Okolski, arch. à Lausanne
Secrétaire: S. Rieben, ing. à Genève
Membres:
Fribourg: H. Gicot, ing.; M. Waeber, arch.
Genève: G. Bovet, ing.; Cl. Grosgurin, arch.; J.-C. Ott, ing.
Neuchâtel: J. Béguin, arch.; R. Guye, ing.
Valais: G. de Kalbermatten, ing.; D. Burgener, arch.
Vaud: A. Chevalley, ing.; A. Gardel, ing.; M. Renaud, ing.; J.-P. Vouga, arch.

CONSEIL D'ADMINISTRATION
de la Société anonyme du « Bulletin technique »
Président: D. Bonnard, ing.
Membres: Ed. Bourquin, ing.; G. Bovet, ing.; M. Bridel; J. Favre, arch.; A. Robert, ing.; J.-P. Stucky, ing.
Adresse: Avenue de la Gare 10, Lausanne

RÉDACTION
D. Bonnard, E. Schnitzler, S. Rieben, ingénieurs; M. Bevilacqua, architecte
Rédaction et Editions de la S. A. du « Bulletin technique »
Tirés à part, renseignements
Avenue de Cour 27, Lausanne

ABONNEMENTS

1 an	Suisse	Fr. 34.—	Etranger	Fr. 38.—
Sociétaires	»	» 28.—	»	» 34.—
Prix du numéro	»	» 1.60		

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande », N° II 57 75, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie La Concorde, Terreaux 29, Lausanne

ANNONCES
Tarif des annonces:

1/1 page	Fr. 350.—
1/2 »	» 180.—
1/4 »	» 93.—
1/8 »	» 46.—

Adresse: Annonces Suisses S. A.
Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 26. Lausanne et succursales

SOMMAIRE

L'aménagement hydro-électrique du Tavropos (Megdova), Grèce, par R. Rallis, ingénieur EPUL, Athènes.
Actualité industrielle (26).
Bibliographie. — Divers. — Société suisse des ingénieurs et des architectes. — Carnet des concours. — Erratum.

L'AMÉNAGEMENT HYDRO-ÉLECTRIQUE DU TAVROPOS (MEGDOVA) GRÈCE

par R. RALLIS, ingénieur EPUL, Athènes [1]

L'aménagement hydro-électrique du Tavropos, affluent de la rivière Achéloos, constitue la sixième étape du programme d'électrification de l'Entreprise Publique d'Electricité de Grèce, après l'achèvement et la mise en service des ouvrages hydro-électriques du Ladon, d'Agra, du Louros et des centrales thermiques d'Alivéri et de Ptolémaïs.

L'aménagement du Tavropos a ceci de particulier, par rapport aux aménagements ordinaires, qu'il permet la mise en valeur d'abord d'une rivière, pratiquement tarie pendant les mois d'été, mais se transformant en torrent redoutable grâce aux apports du torrent Karitsiotis et surtout d'un bassin versant si étendu qu'il permet de réaliser une accumulation de 400 millions de mètres cubes d'eau, en scellant un barrage au droit de la gorge calcaire de Kakavakia, située au cœur même de la Grèce continentale; cet aménagement comporte ainsi la puissance installée la plus importante de Grèce, soit de 120 000 kW, en trois groupes de 40 000 kW, pouvant produire annuellement 250 millions de kWh. En outre, cet aménagement est conçu de façon à dériver les eaux du Tavropos vers la plaine de Karditsa, en Thessalie, après utilisation de l'énergie, au profit de l'alimentation d'un réseau d'irrigation de 11 400 hectares créé à cet effet.

Enfin, en raison de la très faible pente du lit du Tavropos, la prise d'eau a pu être placée à un point tel qu'une chute nette de 560 m a pu être mise en valeur à l'aide d'une galerie d'amenée de 3,5 m de diamètre et seulement de 2690 m de longueur, et une conduite forcée de 3,0 à 2,4 m de diamètre et 2985 m de longueur.

L'étude, la surveillance générale et l'exécution des travaux avaient été confiées à la Société française Omnium Lyonnais — Coteci.

La disposition générale de cet aménagement est représentée sur la figure 1.

Dans le présent exposé, nous nous bornerons à décrire les particularités caractéristiques de cet aménagement,

[1] Cette étude est tirée du Recueil de travaux offert au professeur **A. Stucky,** en hommage de reconnaissance, sur l'initiative de l'*Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de Lausanne,* le 27 octobre 1962, l'année de son 70e anniversaire.