

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 89 (1963)  
**Heft:** 23

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.01.2025

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

# 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. Grosgrin, 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 <sup>1</sup>

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 Karitiotis 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,

<sup>1</sup> 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 70<sup>e</sup> anniversaire.