Symposium de l'Association Internationale de Recherche Hydrauliques (AIRH) Lausanne, 8-11 octobre 1968

Autor(en): **Gerber, H.**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **94 (1968)**

Heft 20: **Symposium de l'Association internationale de recherches hydrauliques (AIRH) Lausanne, 8-11 octobre 1968**

PDF erstellt am: **16.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-69661

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

94e année Lausanne, 5 octobre 1968 N° 20

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 (SVIA)
de la Section genevoise de la SIA
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'EPF (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.; M. Chevalier, 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; M. Cosandey, ing.; J. Favre, arch.; A. Métraux, ing.; A. Rivoire, arch.; J.-P. Stucky, ing.
Adresse: Avenue de la Gare 10, 1000 Lausanne

RÉDACTION
F. Vermeille, rédacteur en chef; E. Schnitzler, ingénieur, et M. Bevilacqua, architecte, rédacteurs
Rédaction et Editions de la S.A. du « Bulletin technique »
Tirés à part, renseignements
Avenue de Cour 27, 1000 Lausanne

ABONNEMENTS

1 an	Suisse	Fr. 46.—	Etranger	Fr. 50.—
Sociétaires	»	» 38.—	»	» 46.—
Prix du numéro	»	» 2.30	»	» 2.50

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande » N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc., à: Imprimerie La Concorde, Terreaux 29, 1000 Lausanne

ANNONCES
Tarif des annonces:

1/1 page	Fr. 450.—
1/2 »	» 235.—
1/4 »	» 120.—
1/8 »	» 62.—

Adresse: Annonces Suisses S.A.
Place Bel-Air 2. Tél. (021) 22 33 26, 1000 Lausanne et succursales

SOMMAIRE

Symposium de l'Association internationale de recherches hydrauliques (AIRH): Introduction par H. Gerber, professeur à l'EPF, Zurich.
Pompes d'accumulation et eaux glaciaires, par A. Bezinge, chef d'exploitation à Grande-Dixence, et P. Schafer.
Divers. — Société suisse des ingénieurs et des architectes. — Carnet des concours. — Documentation générale.

SYMPOSIUM DE L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DE RECHERCHES HYDRAULIQUES (AIRH)

LAUSANNE, 8-11 OCTOBRE 1968

INTRODUCTION

par H. GERBER, professeur à l'EPF, Zurich, et
Président du Comité technique du 4e Symposium AIRH, Lausanne

L'appel, adressé par le comité organisateur du présent congrès à tous les auteurs éventuels de contributions techniques pouvant faire l'objet de discussions, a rencontré un écho inespéré. Il semble que l'occasion ainsi offerte de s'entretenir entre professionnels des multiples problèmes que posent l'étude, la construction et l'exploitation des grandes machines hydrauliques ait eu un effet stimulant.

Sachant d'expérience que les temps de discussion sont toujours trop chichement mesurés et dans l'espoir de ne pas devoir les interrompre au meilleur moment, le comité décida de réunir des groupes de travail autour d'un nombre restreint de contributions. Mais il restait encore un nombre appréciable de textes présentant un vif intérêt.

Aussi sommes-nous reconnaissants au *Bulletin technique de la Suisse romande* [1] et à la *Schweizerische Bauzeitung* [2] d'avoir bien voulu accepter de publier ces textes dans un ou plusieurs numéros spéciaux sortis de presse à l'occasion de ce congrès. Ils contribuent ainsi à compléter et enrichir les thèmes traités, dans l'intérêt évident des congressistes. Le Comité technique espère que son choix aura l'heur de plaire et pense par la même occasion exprimer aux auteurs sa gratitude pour leur aimable collaboration.

[1] Voir en particulier dans le *Bulletin technique*: « L'effet fusée et l'érosion mécanique de cavitation » par L. Chincholle, maître assistant à la chaire d'électronique de la Faculté des sciences de Paris (n° 19, du 21 septembre 1968); « Contribution à la notion du chiffre de cavitation d'une turbine hydraulique à réaction », par Th. Bovet, professeur à l'Ecole polytechnique de Lausanne et « Stabilité de réglage des chambres d'équilibre », par A. Gardel, professeur à l'Ecole polytechnique de Lausanne (à paraître).

[2] Voir dans la *Schweizerische Bauzeitung* n° 40, du 3 octobre 1968:
Prof. Dr Ing. Ivo Vuskovic, Universität Beograd, Jugoslawien: « Bestimmung der kritischen Kavitationszahl des Profilgitters aus der berechneten Druckverteilung ».
T. Stein, dipl. Ing. ETH, de Pretto-Escher-Wyss, Schio, Italien: « Stabilitätsprüfung in grossen Wasserkraftwerken ».
H. Grein, Escher Wyss AG, Zürich, Abt. Forschung, H. Henninger, Schluchseewerke AG, Freiburg i. B. und H. Podlesak, Escher Wyss GmbH, Ravensburg, Deutschland: « Versuche zur Ermittlung der günstigsten Anfahrmethode einer Francisturbine bei Anwendung einer Ueberholkupplung zwischen Turbine und Motor-Generator. »
W. Lechner, dipl. Ing. Zürich, W. Meier, dipl. Ing. ETH, Zürich und D. Florjancic, dipl. Ing. ETH, Winterthur: « Ueber die wirtschaftlichste Einheitsleistung hydraulischer Maschinen für Pumpspeicherwerke ».
P. Hergt, dipl. Ing., in Firma KSB, Frankenthal (Pfalz): « Visuelle Untersuchung der Strömung im Lauf- und Leitrad einer Radialpumpe ».