Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 92 (1966)

Heft: 15

Sonstiges

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: 12.07.2025

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

92e année Lausanne, 30 juillet 1966 N° 15

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; J. Favre, arch.; A. Robert, ing.; J.-P. Stucky, ing.
Adresse: Avenue de la Gare 10, 1000 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, 1000 Lausanne

ABONNEMENTS

1 an	Suisse Fr. 40.—	Etranger Fr. 44.—
Sociétaires	» » 33.—	
Prix du numéro . . .	» » 2.—	» » 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. 385.—
1/2 »	» 200.—
1/4 »	» 102.—
1/8 »	» 52.—

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

SOMMAIRE

Sixième congrès international de mécanique des sols et des travaux de fondations :
Barrages en terre et de roche; talus et tranchées ouvertes, par Ch. Schaerer, ingénieur, Zurich.
Poussée des terres et des roches, par H. B. de Cérenville, ingénieur, Lausanne.
Fondations peu profondes et chaussées, par Ed. Recordon, Lausanne.
Nécrologie. — Divers. — Documentation générale. — Informations diverses.

SIXIÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DE MÉCANIQUE DES SOLS ET DES TRAVAUX DE FONDATIONS [1]

BARRAGES EN TERRE ET DE ROCHE; TALUS ET TRANCHÉES OUVERTES

(DIVISION 6)

par Ch. SCHAERER, ingénieur, Zurich

Les communications groupées dans la *Division 6* traitent les thèmes suivants :

— Comportement des barrages en terre et de roches en cours de construction et après.
— Barrages et digues de terre et de roches et leurs problèmes de fondation.
— Talus naturels.
— Tranchées et excavations ouvertes non entretoisées.
— Etudes théoriques sur modèle et sur chantier de la stabilité des talus.
— Compactage, pression interstitielle et matériau de construction dans les barrages de terre et de roches, et dans les talus.

Trente-quatre contributions ont été publiées qui, selon les continents représentés, se répartissent comme suit : Europe 22 ; Amérique du Nord 1 ; Amérique du Sud 5 ; Asie 4 ; Afrique 0 ; Australie 2.

Le professeur *D. Mohan*, directeur du Central Research Institute (Institut central de recherche), Roorkee (U.P.), Inde, a assumé la fonction de rapporteur général.

Il relève que le développement de nos connaissances en la matière permet à l'ingénieur d'entreprendre la construction de barrages en terre de plus en plus élevés (par exemple Oroville, USA, $H = 249$ m ; $H = 316$ m URSS !) ; l'usage de calculateurs électroniques et de radio-isotopes pour le projet et la construction ainsi que le contrôle de l'ouvrage sont des exemples typiques de cette tendance.

[1] Les exposés donnés sous ce titre au présent numéro ont été présentés aux membres de la *Société suisse de Mécanique des sols et des Travaux de fondation* le 11 novembre 1965 à Berne, lors d'une session consacrée aux matières ayant fait l'objet du sixième congrès international à Montréal, septembre 1965. (Réd.).