Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 78 (1952)
Heft: 12

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: 13.07.2025

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

78e année 14 juin 1952 No 12

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Paraissant tous les quinze jours

Abonnements :
Suisse : 1 an, 24 francs
Etranger : 28 francs
Pour sociétaires :
Suisse : 1 an, 20 francs
Etranger : 25 francs
Pour les abonnements s'adresser à :
Administration du « Bulletin technique de la Suisse romande » Librairie Rouge & Cie S. A., Lausanne
Compte de chèques postaux II. 5775, à Lausanne
Prix du numéro : Fr. 1.40

Organe de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, des Société 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. Caste postale Chauderon 475, Lausanne.

Conseil d'administration de la Société anonyme du Bulletin Technique : A. Stucky, ingénieur, président ; M. Bridel ; G. Epitaux, architecte ; R. Neeser, ingénieur.

Tarif des annonces
Le millimètre (larg. 47 mm) 24 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

SOMMAIRE : *Méthodes du Service fédéral des eaux pour les levés du fond des lacs et des deltas.* — Société suisse des ingénieurs et des architectes : *Voyage d'étude aux Etats-Unis ; Voyage d'étude au Danemark et en Suède.* — Les Congrès : *Section suisse de l'Union internationale des architectes ; 2me Exposition européenne de la Machine-Outil ; Association suisse de technique sanitaire.* — Bibliographie. — Carnet des concours. — Service de Placement. — Informations diverses.

MÉTHODES DU SERVICE FÉDÉRAL DES EAUX POUR LES LEVÉS DU FOND DES LACS ET DES DELTAS

Avant-propos

C'est en rapport avec les grandes corrections de rivières du siècle dernier qu'est né l'intérêt pour le problème du dépôt des alluvions à l'embouchure des cours d'eau dans les lacs. Rappelons que la dérivation de la Kander dans le lac de Thoune, effectuée au cours du 18e siècle déjà, celles de la Linth dans le lac de Wallenstadt et de l'Aar dans le lac de Bienne, le déplacement de l'embouchure de l'Aar dans le lac de Brienz et celui du Rhin dans le lac de Constance ont donné naissance à autant de nouveaux deltas. L'observation des modifications des deltas est importante en raison de l'effet qu'elles peuvent exercer sur les cours d'eau corrigés et sur les lacs eux-mêmes. D'autre part, le volume des alluvions déposés sur un delta donne les indications les plus exactes sur le volume total des alluvions roulées ou en suspension d'une rivière se jetant dans un lac. La connaissance de ces valeurs est des plus utiles pour l'étude des questions de l'engravement des retenues et des bassins d'accumulation. L'ancien bureau hydrographique national, prédécesseur de notre service des eaux, a été l'initiateur de ces recherches ; nous avons repris et continué cette activité.

En 1916 a paru le volume II des Annales de l'hydrographie nationale *sur « Le charriage des alluvions » et la « Méthode pour l'exécution des levés des deltas ». Notre service fit paraître d'autres publications sur ce sujet, soit en 1923, la communication no 15 sur le delta du Rhin dans le lac de Constance, en 1926, la communication no 21 sur le delta de la Maggia dans le lac Majeur, en 1932, la communication no 31 sur le régime des débits, charriage et dépôt des alluvions du Vieux Rhin, en 1938 un article dans le périodique* Cours d'eau et énergie, *cahiers 5 et 6, sur les levés des deltas dans les lacs de Lugano et Majeur, en 1939, la communication no 33 concernant nos études directes sur la formation du lit et sur le charriage des alluvions roulées et en suspension et enfin, en 1939, la communication no 34 sur les levés de deltas.*

Comme il s'agit de levés de terrains submergés, donc en majeure partie invisibles, on ne peut appliquer telles quelles les méthodes utilisées couramment pour les levés topographiques ; il a fallu développer des procédés spéciaux et construire des appareils et instruments adaptés à ces conditions particulières. Les travaux relatifs à ces problèmes sont confiés à notre section d'hydrographie.

Les publications mentionnées plus haut et spécialement la publication no 34 renseignent sur les méthodes employées jusque vers 1945 ; celles-ci seront par conséquent traitées aussi brièvement que possible dans le présent article. Le but de notre publication est en premier lieu de présenter une nouvelle méthode introduite en 1948. La place limitée dont on peut disposer dans un périodique nous a obligés à condenser notre texte. Cependant, nous donnerons très volontiers des renseignements plus détaillés à tous ceux que cette question pourrait intéresser.

Berne, mars 1952.

Service fédéral des eaux
Le directeur :
Kuntschen