Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 86 (1960)
Heft: 13

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: 09.12.2025

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

86e année Lausanne, 18 juin 1960 N° 13

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: J. Calame, ing. 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.; E. Martin, arch.
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.; Ch. Thévenaz, arch.

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

RÉDACTION
Vacat
Rédaction et Editions de la S. A. du « Bulletin technique »
Tirés à part, renseignements
Adresse: Case Chauderon 475, Lausanne

ABONNEMENTS

1 an	Suisse	Fr. 28.—	Etranger	Fr. 32.—
Sociétaires	»	» 23.—	»	» 28.—
Prix du numéro	»	» 1.60		

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

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

ANNONCES
Tarif des annonces:

1/1 page	Fr. 290.—
1/2 »	» 150.—
1/4 »	» 75.—
1/8 »	» 37.50

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

SOMMAIRE

Le captage automatique de Vouasson. Une adduction d'eau en haute montagne, par Roger Cottier, ingénieur.
Actualité industrielle (10). — Les congrès. — Bibliographie. — Carnet des concours.
Documentation générale. — Documentation du bâtiment.

LE CAPTAGE AUTOMATIQUE DE VOUASSON

Une adduction d'eau en haute montagne

par ROGER COTTIER, ingénieur

Introduction

Le captage des eaux de torrents ou rivières et leur dessablage en vue de leur utilisation dans le cadre d'un aménagement hydro-électrique pose des problèmes souvent nouveaux pour chaque cas particulier et qui peuvent être résolus de façon plus ou moins originale. Pour ces raisons, il nous a paru intéressant de donner un aperçu d'un des plus récents captages exécutés en Valais, à haute altitude.

Le captage du torrent de Merdesson, dans le vallon de Vouasson fait partie de l'aménagement de la Grande Dixence. L'altitude moyenne des prises d'eau, au nombre de trois, est de 2500 m environ. L'eau, passant dans un dessableur automatique, est ensuite conduite directement dans le bassin d'accumulation de la Grande Dixence par un puits incliné de 120 m puis par une galerie en rocher, de 3,4 km de longueur. Le débit maximum peut être estimé à environ 2 m^3/sec.

Il s'agit donc d'un captage tout à fait isolé, auquel on ne peut accéder qu'après trois heures de marche depuis le barrage de la Grande Dixence ou environ quatre heures depuis Evolène. Etant donné cet éloignement, il a paru intéressant à la Direction de Grande Dixence S.A.

Fig. 1. — Vue du fond du vallon. Le captage est situé au centre de la photo. (Photo F. Krayenbühl.)