

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 84 (1958)
Heft: 18

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: 02.02.2025

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'E.P.U.L. (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: † G. Epitoux, arch. à Lausanne

Membres:

Fribourg: H. Gicot, ing.; M. Waeber, arch.
Genève: Cl. Groscurin, 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.; E. d'Okolski, arch.;
Ch. Thévenaz, arch.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

de la Société anonyme du « Bulletin technique »
Président: A. Stucky, ing.

Membres: M. Bridel; R. Neeser, ing.; P. Waltenspuhl, arch.
Adresse: Ch. de Rosenek 6, Lausanne

RÉDACTION

D. Bonnard, ing.
Rédaction et Edition de la S. A. du « Bulletin technique »
Tirés à part, renseignements
Adresse: Case Chauderon 476, Lausanne

ABONNEMENTS

1 an	Suisse Fr. 26.—	Etranger. . . Fr. 30.—
Sociétaires	» » 22.—	» . . » 27.—
Prix du numéro	» » 1.60	

Chèques postaux: « Bulletin technique de la Suisse romande »,
N° II. 87 76, 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. 275.—
1/2 » » 140.—
1/4 » » 70.—
1/8 » » 35.—

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

**SOMMAIRE**

Modernisation des branches principales d'un réseau d'irrigation en Provence, par G. Combes et M. Hirbec, ingénieurs à la
Société grenobloise d'études et d'applications hydrauliques.

Nécrologie: Alexis Petitpierre, ingénieur.

Bibliographie. — Documentation générale. — Documentation du bâtiment.

Nouveautés, informations diverses: La station d'épuration des eaux usées du Grand-Saconnex (Genève), par H.-L. Bendel.

MODERNISATION DES BRANCHES PRINCIPALES D'UN RÉSEAU D'IRRIGATION EN PROVENCE

par G. COMBES et M. HIRBEC, ingénieurs à la
Société grenobloise d'études et d'applications hydrauliques, Grenoble

Introduction*Historique*

Au cours de l'année 1932, l'ingénieur J. Rigaud, de
l'Administration du génie rural, fervent Provençal,
publiait une brochure intitulée *Les eaux du Verdon à
Marseille, Aix et la région*. Il y proposait des solutions
aux problèmes posés depuis fort longtemps par les
distributions d'eau et les irrigations dans la région
d'Aix et par l'alimentation en eau de la grande cité
phocéenne.

« Nous avons limité, disait l'auteur, les problèmes à
résoudre à ceux que les possibilités régionales nous permet-
taient d'envisager; mais il nous est apparu qu'étant donné
les pénuries d'eau l'été, il était d'une mauvaise économie
de laisser gaspiller les eaux d'hiver toujours en excès.
Mettre en réserve ces dernières, les accumuler aux périodes
où elles sont inutilisées pour les faire servir en temps oppor-
tun, tel a été le but de l'étude et du projet ci-joints. Ainsi,
l'extension des irrigations dans les territoires d'Aix-en-
Provence, Gardanne et Trets, l'alimentation en eau des
villes et villages deshérités du massif de l'Etoile, l'alimen-
tation en eau potable de Marseille ont pu être envisagées,
tant avec l'aide du canal du Verdon agrandi, qu'avec le
concours des eaux d'hiver inutilisées de ce même canal

et l'appoint des eaux zénithales, l'ensemble de ces eaux
étant contenues par des barrages à asseoir dans les massifs
de Sainte-Victoire et du Montaignet, pour former les grandes
réserves si précieuses en été. »

Du projet Rigaud initial, l'Administration du génie
rural des Bouches-du-Rhône a réalisé une grande partie:
l'irrigation de l'ensemble Gardanne-Trets à partir de
la réserve de Bimont dans le massif de Sainte-Victoire.
Une partie du volume est fournie par une dérivation
du vieux canal du Verdon, le tunnel de Campane,
qui débouche dans le lac de Bimont. Dans l'état actuel
des choses, une étape ultérieure est prévue; une branche
du grand canal de Provence viendra fournir à Bimont
un surplus dont on a besoin pour remplir gravitairement
la réserve.

On aurait donc pu penser que, cette dernière étape
étant réalisée, l'Administration estimerait avoir mis en
place un appareil suffisant à combler les vœux d'une
population rurale attachée au développement de son
terroir. Pourtant, dans le courant de l'année dernière,
le Service spécial du bassin de la Durance a décidé
la modernisation des branches d'extension du canal