Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 97 (1971)

Heft: 7

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: 02.07.2025

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

Bibliographies

La distribution d'eau dans les agglomérations urbaines et rurales, par *Cyril Gomella*, ingénieur-conseil, et *Henri Guerrée*, ingénieur ETP. Paris, Editions Eyrolles, 1970. — Un volume 16×25 cm de 280 pages, 91 figures, 20 tableaux et une pochette de 8 abaques. Prix : relié, 58 F.

Le rapport sur les principales options qui commandent la préparation du VIe Plan en France appelle l'attention sur la nécessité de l'adoption d'une politique de l'eau, « vigoureuse » et qui « sera d'autant moins coûteuse que les problèmes de l'eau seront davantage pris en considération ». C'est dire tout l'intérêt qui s'attache, à notre époque, à l'étude approfondie de ces problèmes.

Devant le succès remporté par l'ouvrage « Pratique de l'assainissement des agglomérations urbaines et rurales », les Editions Eyrolles ont demandé, à ses deux principaux auteurs, un ouvrage relatif à la technique de l'eau, rédigé dans le même esprit.

Les multiples études de M. Gomella dans ce qui pourrait s'appeler les « techniques avancées » dans le domaine de l'eau, et l'expérience du colonel Guerrée qui eut à diriger des travaux souvent difficiles et de caractère inédit, permettaient, en effet, à ces deux personnalités de mener à bien la rédaction d'un tel ouvrage.

Dans leur nouveau volume, les auteurs se sont volontairement limités aux problèmes de la collecte, du stockage et de la distribution d'une eau jugée convenable. Il comporte de nombreuses références à des textes réglementaires et techniques, ainsi qu'aux normes et instructions. De nombreux tableaux et des abaques séparés, directement exploitables, en font un véritable outil de travail pour les bureaux d'études techniques, qu'ils soient du secteur privé ou qu'ils dépendent des administrations de l'Etat ou des collectivités locales, pour les entreprises et pour les services d'exploitation.

Mais, il est de notoriété publique que les eaux « naturellement pures » se raréfient, pour les besoins nouveaux tout au moins ; aussi cet ouvrage sera-t-il suivi de celui qui en sera le complément indispensable et qui traitera de la qualité des eaux et de leurs divers traitements.

Sommaire :

I. *La distribution d'eau en milieu urbain.* — Origine des eaux. Méthodes de captage. Captage des eaux des lacs et des rivières. Captage des eaux souterraines. Adduction des eaux. Canaux et aqueducs. Stations de pompage. Choix et utilisation des pompes. Comptage de l'eau. Commande automatique des stations de pompage. Canalisations sous pression. Tuyaux : en fonte grise, en fonte ductile, en acier, en béton armé, en amiante-ciment, en matières plastiques. Pose des canalisations. Travaux spéciaux. Etudes : d'une adduction par gravité, par refoulement. Protection des ouvrages. Coup de bélier. Attaque chimique. Stockage des eaux. Réservoirs en maçonnerie, en béton armé, en béton précontraint. Fontainerie des réservoirs d'alimentation en eau des immeubles élevés, réseaux surpressés. Réseaux de distribution d'eau. Etude du tracé. Calcul d'un réseau. Appareils de puisage extérieurs. Entretien des réseaux. Exploitation. Tarifications. Réseaux intérieurs de distribution.

II. *La distribution d'eau en milieu rural et l'alimentation individuelle.* — Captage, adduction, stockage et distribution. Le milieu rural. Besoins en eau. Détermination des diamètres, exemple. Installations individuelles.

Appendice. — Schéma de l'organisation sanitaire en France. Principaux textes réglementaires. Directions relatives à la documentation en matière d'alimentation en eau.

Annexes. — Nomogramme à points alignés, de la formule de Bazin, pour l'écoulement de l'eau, dans les canaux découverts, par *M. d'Ocagne*. Abaque de Flamant. Abaques simplifiés pour l'utilisation de la formule de Colebrook. Abaque de Scobey. Abaque de Scimemi. Abaque pour le calcul des canalisations en matière plastique. Utilisation du graphique carbonique.

Lexique de calcul économique et de l'économétrie, par *André Olmi* et *Fortuné July*. Entreprise moderne d'édition, 4, rue Cambon, Paris 1er. — Un volume 13,5×21 cm, 192 pages, franco 26,50 F.

Le calcul économique ne concerne plus seulement les spécialistes mais un nombre croissant d'ingénieurs et de cadres ; dans l'entreprise, il intéresse principalement trois domaines :

— *les études de marché :* prévisions à long, à moyen et à court terme ; extrapolation des enquêtes ; analyse de la demande,
— *les problèmes de la production :* choix des investissements ; programmation linéaire ; gestion des stocks ; régulation de la production et des stocks ; analyse de la valeur ; contrôle statistique des fabrications ; mesure de la productivité ;
— *les efforts commerciaux :* fixation des prix de vente ; attraction commerciale ; contacts avec la clientèle ; promotion des ventes ; recherche des occasions de développement.

Sur le plan national, les secteurs principaux d'application sont l'étude des règles économiques, les tests conjoncturels, la comptabilité nationale et les plans de développement.

C'est le vocabulaire spécifique de ces divers secteurs du calcul économique que les auteurs du *Lexique du calcul économique et de l'économétrie* ont réuni et défini.

L'importance du vocabulaire (400 définitions) montre la nécessité d'un tel lexique pour aborder les revues et les ouvrages spécialisés. Cet ouvrage, résumant une discipline sous une présentation commode et de lecture immédiate, sera un moyen de révision pour l'étudiant, un instrument d'initiation, un aide-mémoire méthodologique pour le praticien.

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES
(SECTION GENEVOISE)

Rapport d'activité

présenté à la 126e assemblée générale par M. Claude Rossier, ingénieur, président de la section

1. Effectifs

Au cours de l'année 1970, nous avons connu une légère augmentation de nos effectifs, puisque face à 21 départs, nous avons enregistré 33 admissions. Parmi ces départs, je relève 13 transferts à une autre section, 2 démissions et 6 décès.

Ce sont ceux de nos collègues :

Jean-Pierre Cattaneo
Henry Copponex
Georges Gagnebin
Arthur Lozeron
Robert Pesson
Georges Wild.

Notre société conservera le meilleur souvenir de ces disparus, et je vous prie de vous lever pour honorer leur mémoire.

Je félicite M. Jacques Bauty, nommé membre émérite, pour sa fidélité à notre Section.

Nos membres se répartissent actuellement comme suit :

Architectes	189 (+ 6)
Ingénieurs civils	160 (+ 2)
Ingénieurs électriciens	59 (—)
Ingénieurs mécaniciens	78 (+ 1)
Autres spécialités	36 (+ 3)
Total	522 (+12)