

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 62 (1936)
Heft: 25

Sonstiges

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: 15.03.2025

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

effet de diminuer notablement la quantité d'eau nécessaire pour obtenir une consistance donnée. On augmente ainsi la résistance du béton tout en lui conservant assez de plasticité pour qu'il coule facilement entre les armatures. Le plâtrage, en outre, la propriété d'augmenter l'adhérence du béton frais au béton déjà durci.

Détail intéressant : l'alimentation du chantier de bétonnage des voûtes se fait par pompes à béton doubles permettant de procéder à la mise en place du béton simultanément, de part et d'autre de la clé, afin d'éviter des sollicitations momentanées exagérées dans les armatures supportant les coffrages.

Il ne nous est malheureusement pas possible de citer, même succinctement, ici, tous les points extrêmement intéressants développés par M. le professeur Stucky dont l'exposé, accompagné de nombreuses figures et photographies, sera publié ultérieurement.

L'impression qu'a laissée à chaque auditeur cette conférence d'une rare clarté est que le barrage de Béni-Bahdel, autant par la hardiesse de ses formes et de ses dimensions, que par les méthodes originales et nouvelles adoptées pour sa construction, est un exemple remarquable d'application des progrès les plus récents faits dans la technique des fondations, dans celle du béton et dans celle du béton armé. En effet, l'appel aux études géotechniques, l'emploi d'un procédé nouveau pour augmenter la maniabilité du béton, l'utilisation exclusive de la soudure dans la confection des armatures en fers profilés des voûtes, constituent, dans un ouvrage de pareille envergure, des innovations qui sont tout à l'honneur de l'auteur du projet.

Les communications furent suivies d'une discussion à laquelle prirent part notamment M. le professeur Ritter, de Zurich, et M. le professeur J. Bolomey, de Lausanne.

D. BRD.

La Maison bourgeoise en Suisse.

Nous rappelons à nos membres notre circulaire d'août 1936 et les rendons attentifs au fait que les volumes de la *Maison bourgeoise* peuvent admirablement servir de cadeaux à l'occasion des fêtes qui s'approchent.

Le dernier volume paru (août 1936), *Tessin II*, coûte pour les membres de la S. I. A. (prix de faveur) Fr. 17 pour le premier et Fr. 23 pour les exemplaires suivants tandis que le volume *Tessin I* coûte Fr. 18 et Fr. 26. Les volumes II, V et VI sont déjà épuisés, les autres peuvent encore être obtenus auprès du secrétariat (voir la liste des volumes publiés dans la liste des membres de la S. I. A., page 10).

Le secrétariat espère que les membres feront un ample usage des facilités qui leur sont accordées par ces prix de faveur. Tous renseignements, circulaires, etc., peuvent être obtenus auprès du secrétariat S. I. A., Tiefenhöfe 11, Zurich, qui recevra les commandes de volumes.

Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne et Société vaudoise des ingénieurs et des architectes.

Liste des conférences et excursions de l'année 1936-37.

- Samedi 5 décembre 1936 : Visite de la sucrerie et raffinerie d'Aarberg.
- Vendredi 18 décembre 1936 : Hôtel de la Paix, Lausanne, Conférence de M. Lavater, ing., directeur chez Sulzer Frères S. A., sur « Organisation de la vente à l'exportation dans l'industrie des machines ».
- Vendredi 15 janvier 1937 : Salle Tissot (Palais de Rumine), Conférence de M. Marc Piccard, arch., sur « Antipodes dans l'urbanisme ».
- Samedi 30 janvier : Laboratoire de travaux hydrauliques, Conférence de M. le Prof. Stucky, sur « La géotechnique. Ses applications aux travaux de fondations ».
- Samedi 13 février : Câbleries de Cossonay, Conférence de M. Eug. Foretay, ing., sur « La fabrication des câbles électriques ». Visite de l'église de Cossonay. Souper au restaurant du Funiculaire.

Vendredi 26 février : Salle Tissot, Conférence de M. Thomann, ing. chez Sulzer Frères, sur « Les applications modernes de la pompe centrifuge ».

Samedi 13 mars : Salle Tissot, Conférence, avec participation de plusieurs personnalités, sur l'état de la question de l'aménagement du Rhône.

Samedi 20 mars : Hôtel de la Paix, à Lausanne, Conférence présentée par la S. A. Brown, Boveri et C^{ie}, « Les applications de la chaleur électrique dans l'industrie et leur influence sur l'économie nationale » (avec film).

Vendredi 9 avril : Salle Tissot, Conférence de M. Trechsler, ing. chez Escher-Wyss et C^{ie}, sur « Les installations frigorifiques de l'usine Fiat pour l'essai des moteurs d'aviation en basse température et dans l'air raréfié ».

Vendredi 23 avril : Salle Tissot, Conférence de MM. J. Racine, ing., sur « Les fosses septiques modernes », et L. Villard, arch., sur « Les essais acoustiques des matériaux isolants phoniques ».

Samedi 8 mai : Excursion.

Vendredi 21 mai : Salle Tissot, Conférence sur un sujet d'architecture (non encore fixé).

Samedi 5 juin : Excursion.

Les manifestations du vendredi ont lieu le soir à 20 h. 30 ; celles du samedi, dans l'après-midi.

BIBLIOGRAPHIE

Ventilateurs, soufflantes et compresseurs centrifuges, par C. Monteil, ingénieur, docteur ès sciences mathématiques. — VIII-144 pages (16 × 25), avec 34 figures, 1936. Broché 28 fr. Dunod, éditeur, à Paris.

Le présent ouvrage constitue approximativement la deuxième édition de l'ouvrage du même auteur intitulé « Soufflantes et compresseurs centrifuges ». Les chapitres anciens ont été revus et modernisés, notamment en ce qui concerne les soufflantes centrifuges à roues radiales, introduites dans la construction française, il y a quelques années seulement, par le professeur Rateau. Deux nouveaux chapitres ont été introduits concernant les ventilateurs centrifuges.

Cet ouvrage pourra intéresser non seulement les constructeurs, mais encore les usagers si nombreux des appareils centrifuges à air comprimé, pour les guider dans le choix, dans la rédaction des commandes, dans les essais de réception et dans l'adaptation du même appareil à des circonstances extérieures variables.

Chimie générale, par Albert Bouzat, Doyen de la Faculté des sciences de Rennes. — Un vol. (11/17 cm), 28 figures. — Collection Armand Colin. — Prix : Fr. 10.50.

Les innombrables faits de la Chimie ne seraient qu'une masse confuse et inassimilable s'ils n'étaient coordonnés par les théories. On trouvera, dans l'ouvrage de M. Bouzat un exposé parfaitement clair et précis de l'état actuel de ces théories qui, édifiées peu à peu, forment aujourd'hui un magnifique monument aux lignes harmonieuses.

Entre autres, la classification périodique, la radioactivité, les découvertes récentes sur la constitution de l'atome et les genèses d'éléments font l'objet de chapitres d'un puissant intérêt.

De lecture facile, ce petit ouvrage initiera les futurs élèves des Facultés et des Ecoles à toutes les parties importantes de la doctrine chimique qui y est étudiée avec une logique rigoureuse ; ceux qui ont déjà suivi un enseignement d'ordre élevé y trouveront un résumé où les idées principales sont mises en lumière.

Enfin, toutes les personnes cultivées auront plaisir à le lire, car elles pourront y admirer la hardiesse des théories et leur adaptation aux faits, et se mettre au courant des dernières découvertes concernant la matière et sa constitution.

Kalender für Gesundheits- und Wärme-Technik. — Taschenbuch für die Anlage von Lüftungs-, Zentral-Heizungs- und Bade- sowie sonstiger wärmetechnischer Einrichtungen, von Otto Ginsberg. — München Verlag, R. Oldenbourg. — Preis : RM. 4. —

C'est la 39^e édition, parfaitement mise au point, d'une publication classique.