

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **68 (1942)**

Heft 14

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

ASSOCIATION AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES
DE L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'UNIVERSITÉ DE
LAUSANNE

Assemblée générale annuelle
le samedi 13 juin 1942, à Lausanne.

L'Association amicale des anciens élèves de l'École d'ingénieurs de Lausanne a tenu son assemblée générale annuelle, le 13 juin écoulé, à Lausanne, sous la présidence de M. le professeur *Pierre Oguey*, ingénieur.

A l'ordre du jour figuraient : les rapports du président, du caissier et des vérificateurs des comptes, l'élection du comité. L'assemblée devait en outre nommer de nouveaux membres honoraires et se prononcer sur diverses modifications des statuts.

Il ressort du rapport du président que l'*effectif* de l'Association ne peut aujourd'hui, du fait de la guerre, être indiqué de manière exacte. De nombreux membres de l'A³ E² I. L., en France, en Belgique, en Grèce, et ailleurs, sont victimes des circonstances actuelles. Le comité s'efforce de renouer avec eux les relations si brusquement interrompues il y a quelques mois, mais les nouvelles sont rares. De la Société française et du Groupe de Lyon, l'on ne sait presque rien.

L'Assemblée rend un ultime hommage aux collègues décédés au cours de l'exercice écoulé, ce sont : MM. L. Bron (1874), A. Menthonex (1902), A. Michaud (1902), R. Matthey (1902), J. Rivier (1922), F. Pilloud (1941), A. Amiet (1906), A. Rossier (1907), G. Chappuis (1909), M. Reymond (1911), D. Baïnof (1895), T. Sahatchief (1895), Traganof (1900), D. Doneff (1902), P. Dimitroff (1903), M. Vissocoff (1903), M. Karafiloff (1904). De nombreuses adhésions nouvelles sont venues grossir les rangs de l'Association et cela à la suite de l'envoi à tous les anciens élèves d'une circulaire rappelant quels étaient les buts de l'A³ E² I. L.

L'Association n'eut pas, cette année, à organiser les *conférences*. Ce soin incombait à la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes¹. La section de Suisse orientale, dont l'*effectif* est d'une trentaine de membres, organisa de son côté une série de causeries et d'excursions.

L'activité de l'Association fut en outre d'ordre interne, le comité vient en effet d'entreprendre, entre autres, la préparation de la réédition de l'*annuaire*.

Les *rapports* du président, dont nous venons de signaler quelques points, celui du caissier et des vérificateurs furent approuvés sans discussion. L'assemblée réélit par acclamation le président, M. P. Oguey, et le comité en bloc. M. R. Bolomey, ingénieur, ayant toutefois bien voulu se retirer pour permettre la mise au courant d'un nouveau caissier, est remplacé par M. Despland, ingénieur, qui fonctionnera en collaboration avec M. Nicod. MM. Marcel Fatio et Pitteloud, ingénieurs, sont nommés vérificateurs des comptes.

Sur la proposition du comité, tous les membres de l'Association ayant plus de 40 ans de sociétariat sont nommés *membres honoraires*. Ce sont MM. G. Boiceau (1891), A. Robert (1892), F. Brazzola (1895), P. de Blonay (1895), R. de Crousaz (1895), V. Dumur (1895), Ch. Sudheimer (1895), Ch. Jambé (1896), V. Amaudruz (1897), H. Herren (1897), A. Méan (1897), F. Muret (1897), M. Pelet (1897), E. Roulin (1897), T. Atha-

¹ Voir le compte rendu de l'assemblée générale de la S. V. I. A., *Bulletin technique* du 16 mai 1942, p. 118.

nassoff (1898), J. Favarger (1898), E. van Muyden (1898), E. Périllard (1898), M. da Silva (1898), W. Vuilleumier (1898), J. Baggio (1899), J. Dubuis (1899), A. Guy (1899), E. Herren (1899), Ch. Pahud (1899), H. de Crousaz (1900), E. Verdan (1900), J. Bolomey (1901), H. Chappuis (1901), P. Corboz (1901), G. de Conninck (1901), L. Fonjallaz (1901), L. Gorgerat (1901), R. Mellet (1901), R. Piot (1901), M. Wiesandanger (1901).

Après discussion, les modifications des *statuts* proposées par le comité sont acceptées. Dorénavant, les géomètres ayant fait leurs études à l'École d'ingénieurs de Lausanne pourront être membres de l'Association.

Cette assemblée fut suivie d'une intéressante visite de l'*Huilerie de Morges* et du dîner traditionnel servi sur l'un des vapeurs de la Compagnie générale de Navigation.

SECTION FRIBOURGEOISE
DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS
ET DES ARCHITECTES

La Section de Fribourg de la S. I. A. et Société technique fribourgeoise a entendu, ce printemps, une conférence des plus intéressante de M. *Henri Gicot*, ingénieur-conseil, que « les Grands Barrages ».

Après une brève introduction historique, le conférencier entra immédiatement dans le vif de son sujet en exposant les principaux problèmes que pose la construction d'un barrage et fonction de ses deux qualités essentielles : la stabilité en l'étanchéité.

Ayant rappelé les deux types de barrages : le barrage poids et le barrage-voûte, suivant que la transmission des poussées au sol s'opère dans le plan vertical ou dans le plan horizontal, et les différentes formes de ces barrages et de leur combinaison, M. Gicot s'attacha aux problèmes des barrages-poids et semi-poids, se réservant de traiter dans une conférence ultérieure des barrages-voûtes et à tympan.

Le conférencier décrivit l'évolution de la construction et des idées depuis les premières réalisations importantes des ingénieurs français jusqu'au stade déjà dépassé du béton coulé. Il exposa comment se cristallisèrent les idées à la suite des expériences et des observations faites : sur les sous-pressions tout d'abord, puis sur le retrait et surtout l'échauffement du béton dont la première étude complète a été réalisée par M. le professeur *Joye* au barrage de la Jogne, enfin sur les courants capillaires à l'intérieur des grandes masses de béton.

Abordant ensuite le côté théorique, M. Gicot rappela les bases actuelles du calcul des barrages-poids, les éléments essentiels de la théorie de l'élasticité, montra tout d'abord le jeu des forces à l'intérieur du massif triangulaire indéfini, puis les perturbations apportées dans cet ensemble harmonieux par le passage du massif triangulaire au semi-espace du terrain de fondation et par les variations de volume dues au retrait et à l'échauffement initial. Il montra comment les résultats de l'étude théorique expliquent la formation des fissures constatées, en particulier les dangereuses fissures longitudinales. Il décrivit ensuite les procédés utilisés pour les combattre : joints de dilatation, joints de travail, et, plus récemment, réfrigération artificielle, puis il traita ensuite de la question d'étanchéité, des drainages et du traitement des parements.

M. Gicot nous donna encore un aperçu des barrages-voûtes