

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 92 (1966)  
**Heft:** 26  
  
**Nachruf:** Colombi, Charles

### **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:** 04.05.2025

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

*Publications de M. Henry Favre, professeur à l'EPF, Zurich, dans le Bulletin technique de la Suisse romande, entre 1930 et 1966*

*En collaboration avec F. Braendle :*

Expériences sur le mouvement permanent de l'eau dans les canaux découverts, avec apport ou prélèvement le long du courant. 1937, p. 94, 109, 129.

Le mouvement de l'eau dans les massifs pulvérulents. 1938, p. 353, 374.

Contribution à l'étude des plaques obliques. 1942, p. 229.

La résonance des conduites à caractéristiques linéairement variables. 1942, p. 49, 61.

Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de mécanique. 1944, p. 297, 309, 327.

Les coups de bélier d'ouverture brusque dans les conduites à caractéristiques linéairement variables. 1945, p. 249, 261.

Sur l'introduction des coordonnées cartésiennes obliques dans la théorie de l'élasticité. 1946, p. 321, 333.

Sur un type de plaque circulaire posée d'épaisseur linéairement variable. 1949, p. 329.

Sur un type de plaque circulaire encastrée d'épaisseur linéairement variable. 1949, p. 225, 237.

*En collaboration avec E. Chabloz :*

Etude des plaques circulaires fléchies d'épaisseur linéairement variable. Cas d'une force appliquée au centre. 1952, p. 1.

*En collaboration avec W. Schumann :*

Quelques applications récentes de la méthode purement optique à l'étude des plaques fléchies. 1954, p. 305.

Les relations entre les tensions principales en élasticité tridimensionnelle et leur application aux solides de révolution. 1954, p. 205.

*En collaboration avec W. Schumann :*

Etude de la flexion des plaques rectangulaires d'épaisseur linéairement variable. 1955, p. 161.

Contribution à l'étude des coques cylindriques d'épaisseur variable. 1956, p. 419, 431.

*En collaboration avec W. Schumann :*

Etude expérimentale de la répartition des tensions dans les plaques circulaires fléchies en fonction du rapport de l'épaisseur au diamètre. 1958, p. 173.

*En collaboration avec M. Martinola :*

Etude expérimentale et théorique de la répartition des tensions dans les plaques circulaires fléchies d'épaisseur variable. 1960, p. 53, 97.

*En collaboration avec W. Schumann :*

Sur une méthode interféro-photoélectrique pour la mesure des tensions en élasticité plane et sur ses possibilités d'application à la détermination des efforts au voisinage de la surface d'un corps solide et à la mesure des tensions thermiques. 1962, p. 45, 61.

Etude théorique de l'influence d'une discontinuité de la section droite d'une barre conique sur la propagation des vibrations élastiques longitudinales. 1962, p. 353.

Sur la propagation des vibrations transversales le long d'une poutre prismatique où la section subit une discontinuité sans changement du moment de résistance. 1963, p. 317.

Propagation des vibrations transversales sinusoïdales de moyenne longueur d'onde le long d'une barre prismatique quasi élastiquement déformable. 1964, p. 385.

Etude des vibrations d'une coque sphérique viscoélastique sous l'action de diverses pressions intérieures variables en fonction du temps. 1965, p. 161.

## Charles Colombi, ingénieur

C'est avec chagrin que les amis, collègues et anciens élèves de M. Charles Colombi, professeur honoraire de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL), ont appris son départ.

Sa silhouette familière et respectée, sa curiosité toujours en éveil, ses publications régulières nous donnaient l'impression qu'il défiait les années avec sérénité.

Né en 1883 d'une famille tessinoise, M. Colombi obtint son diplôme d'ingénieur mécanicien de l'EPUL en 1906. Après une activité de quelques années dans le département turbines à vapeur de la maison Brown, Boveri et C<sup>ie</sup>, à Baden, il fut nommé en 1914 professeur à l'EPUL, chargé spécialement de l'enseignement de la thermodynamique et des machines thermiques. Très connu aussi en Italie, il collabora de nombreuses années, en qualité de conseiller technique, avec la grande usine génoise Ansaldo S.A.

Ses travaux ont porté notamment sur la thermodynamique théorique (en particulier sur les diagrammes thermodynamiques), les turbines à vapeur, les installations à vapeur et les turbines à gaz.

Colombi a été le créateur du Laboratoire de machines thermiques de l'EPUL. A un moment où l'industrie suisse romande était spécialement axée sur les installations hydrauliques, la mise sur pied d'un tel laboratoire était un bel acte de foi. Il y développa de nombreuses recherches, en particulier dans le domaine des grilles d'aubes, et équipa l'Ecole d'une installation de chauff-



CHARLES COLOMBI, ingénieur  
1883 - 1966

fage par thermopompe, encore utilisée actuellement pour la formation des étudiants.

En 1956, il quitta l'enseignement, sans toutefois abandonner ses recherches personnelles, qui lui valurent, en 1959, la médaille d'or de l'Association thermotechnique italienne.

Pendant quarante-deux ans, M. Colombi a assuré la lourde tâche d'enseigner un domaine extrêmement vaste, dont l'aspect a profondément changé tout au long de sa carrière. La machine à vapeur a peu à peu cédé le terrain à des turbines de plus en plus puissantes, le compresseur axial s'est hissé au niveau du compresseur centrifuge, la turbine à gaz et les turbo-réacteurs ont conquis leurs titres de noblesse, enfin les réacteurs nucléaires

s'alignent avec les chaudières. C'est avec enthousiasme, méthode et souplesse que M. Colombi faisait évoluer ses cours et dirigeait les travaux de ses étudiants.

A côté de son enseignement, M. Colombi rédigea de nombreuses publications tant en français qu'en italien. Il participa également à de nombreux congrès au cours desquels il fut toujours très écouté.

Tout au long de sa carrière, M. Colombi a mis au premier plan de ses préoccupations la recherche scientifique, étant sensible à la beauté d'une formule ou d'un diagramme soigneusement élaboré dans le calme d'un cabinet de travail. Il nous laisse le souvenir d'un homme intègre et chaleureux, doué d'une affabilité et d'une bonté inaltérables.

L. B. et J.-J. B.