

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 17 (1891)  
**Heft:** 3 & 4

## Vereinsnachrichten

### 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:** 23.02.2026

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

longueur, le facteur entre parenthèse devient 0,30 et nous avons

$$f = 0,30 \frac{R l^2}{E H}$$

Pour de petits ouvrages la différence entre les deux facteurs est à peine sensible, et pour les grands ouvrages, Collignon attribue à E une valeur de 16 000 000 000, tandis que Schwerler conserve toujours E = 20 000 000 000.

La différence n'est donc que celle entre :

$$\frac{0,25}{16} \text{ et } \frac{0,30}{20}$$

soit entre 0,0156 pour le premier chiffre et 0,015 pour le second.

24 mars 1891.

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS  
ET DES ARCHITECTES

*Circulaire du Comité central aux sections.*

Zurich, le 26 mars 1891.

Honorés collègues,

Nous avons fait connaître, par l'organe de notre société, le *Journal suisse de la construction*, N° 8, du 28 février écoulé, l'invitation qui nous a été adressée, de la part de l'Union des architectes berlinois, à prendre part à l'exposition des Beaux Arts, qui aura lieu à Berlin, du 1<sup>er</sup> mai au 15 septembre 1891.

N'ayant, depuis lors, reçu de nos collègues aucune demande ou notification concernant cette exposition, nous venons, maintenant, vous prier de bien vouloir nous adresser aux architectes faisant partie de votre section, pour savoir s'ils pensent prendre part à cette exposition d'une manière collective, comme l'indique l'invitation des architectes berlinois et de nous faire connaître sans retard leur réponse.

Si vous le désirez nous pouvons vous faire parvenir une copie du programme et du règlement de l'exposition.

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES INGÉNIEURS  
ET DES ARCHITECTES

*Séance du 22 novembre 1890 à 8 heures du soir  
à l'hôtel du Nord.*

Présidence de M. J. MEYER, président.

M. le professeur Golliez ayant bien voulu redire pour notre Société sa leçon inaugurale de *géologie technique*, ses auditeurs ont le plaisir de constater que cette nouvelle branche des sciences appliquées coordonne et éclaire d'un jour nouveau l'étude des mines, l'hydrologie, la cartologie, les éboulements, les percements de tunnels. M. l'ingénieur Cuénod présente une belle collection de photographies des travaux de correction de la Veveyse exécutés par l'Etat de Vaud sous sa direction. M. l'ingénieur cantonal Gonin donne l'histoire de ces travaux.

M. René Guisan, ingénieur, expose le projet de M. Duvillard ingénieur au Creusot pour amener à Paris les eaux du Léman. Nous avons donné ce travail dans notre précédent Bulletin.

*Séance du 13 décembre 1890 à 4 heures  
à l'hôtel Beau-Site.*

Présidence de M. G. ROUGE, vice-président.

M. de Sinner, ingénieur, donne un exposé sur *les accidents dans les mines*, que nous reproduisons dans le présent Bulletin.

*Séance du 10 janvier 1891 à 8 heures du soir  
à l'hôtel Beau-Site.*

Présidence de M. J. MEYER, président.

M. l'ingénieur cantonal L. Gonin entretient l'assemblée des travaux du *congrès international de l'utilisation des eaux fluviales* qui s'est réuni à Paris à l'occasion de l'exposition universelle.

Entre autres faits intéressants qui ont occupé le congrès, les bisses du Valais et les irrigations, très anciennes, des terrains sous Lausanne par les eaux du Flon ont eu l'honneur d'une mention.

M. Gonin relate les progrès faits dans la construction des écluses, plans inclinés, ascenseurs à bateaux et l'invention récente d'un vapeur à hélice à très faible tirant d'eau.

*Séance du 25 janvier 1891 à 4 heures du soir  
à l'hôtel Beau-Site.*

Présidence de M. J. MEYER, président.

M. Du Pasquier, ingénieur, présente des plans et un modèle d'un four double pour la cuisson du ciment Portland artificiel.

Ce four pour lequel M. Du Pasquier a pris un brevet et qui fonctionne à l'usine de Grandchamp peut produire 8 à 10 tonnes de ciment par 24 heures. Il présente cette particularité qu'il peut être arrêté pendant 18 heures, soit du samedi à minuit jusqu'au dimanche soir à 6 heures, sans inconvenienc.

Le ciment Portland est fabriqué avec un mélange de carbonate de chaux et d'argile porté à une température de 2000 degrés.

M. William Grenier, professeur, traite deux questions d'hydraulique industrielle, savoir la détermination du débit d'une conduite donnée réalisant le maximum de travail moteur, puis la détermination du diamètre le plus économique en tenant compte non seulement de l'intérêt et de l'amortissement du coût des travaux mais encore du coût de l'eau motrice.

*Séance du 14 février 1891 à 8 heures du soir  
à l'hôtel Beau-Site.*

Présidence de M. G. ROUGE, vice-président.

L'assemblée décide l'envoi d'une adresse de félicitations aux maisons Fesch et Piccard et Cuénod-Sautter, toutes deux à Genève, à l'occasion du succès qu'elles viennent d'obtenir dans le concours pour l'utilisation des forces du Niagara.

M. Sambuc, ingénieur, donne la description de son nouveau système de chauffage à circulation d'air chaud et à ventilation facultative.

*Assemblée générale du 21 mars 1891 à 4 heures du soir  
à l'hôtel Beau-Site.*

Présidence de M. J. MEYER, président.

M. le président lit son rapport annuel sur l'activité de la Société et de son Comité et invite l'assemblée à se lever pour rendre hommage à la mémoire de deux de ses membres décédés, MM. Pellis et Butticaz, ingénieurs. — Par de nouvelles recrues, le nombre des membres de la Société s'élève maintenant à 151.

Les élections statutaires faites par l'assemblée, puis la répartition des fonctions décidée par le Comité, constituent celui-ci de la manière suivante pour l'année 1891-1892.

M. J. Meyer, ingénieur en chef de la Compagnie du Jura-Simplon, *président*.

M. G. Rouge, architecte, *vice-président*.

M. W. Grenier, professeur, *secrétaire*.

M. S. Rochat, ingénieur, *caissier*.

M. Th. van Muyden, architecte.