

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 53 (1927)  
**Heft:** 9  
  
**Nachruf:** Broillet, Frédéric

### **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:** 06.07.2025

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

La Société « Edison » construit en outre trois autres réservoirs, l'un, *Campliccioli supérieur*, immédiatement en amont du précédent, les deux autres, par aménagement des lacs de *Camposecco* et *Gingino*, alimentant, sous une chute de 963 m. une centrale située au bord du réservoir inférieur de Campliccioli. Superficie du bassin versant : 34 km<sup>2</sup>. Capacité des réservoirs : plus de 20 millions de m<sup>3</sup>. La mise en service de ces installations était prévue pour le début de cette année.

*Ouvrages du lac d'Antrona.* — Le lac d'Antrona est aménagé en bassin d'accumulation de 4 millions de m<sup>3</sup>, environ. Bassin versant : 7 km<sup>2</sup>. Galerie sous pression longue de 2 km. alimentant une turbine de la centrale de Rovesca. L'installation a dû être mise en service à la fin de l'année dernière.

La centrale de *Rovesca* est équipée de 2 groupes de 13 000 ch pour la dérivation des Alpes Campliccioli ; de 2 groupes de 13 000 ch pour celle des Alpes Cavalli et d'un groupe de 4 000 ch pour celle d'Antrona. La puissance totale installée sera de 45 000 kW.

La décharge de la centrale de Rovesca et les eaux d'un bassin versant, de 21 km<sup>2</sup>, recueillies par l'Ovesca, alimentent l'usine de *Pallanzeno* (fig. 8), au moyen d'un barrage, situé près du confluent du Loranco et du Troncone, et d'un canal d'amenée débitant 8 m<sup>3</sup> : sec. débouchant dans un bassin de compensation, de 20 000 m<sup>3</sup> environ, d'où part une conduite forcée, en galerie, revêtue d'une tôle de forte épaisseur. Chute : 527 m. Equipement : 3 groupes de 13 000 ch chacun.

#### Troisième section.

Les affluents de rive gauche du Toce, l'*Isorno* et le *Melezza*, ont été aménagés par la *Società Gestione Officine Elettriche* qui a dérivé dans la centrale d'Isorno 2,7 m<sup>3</sup>:sec. du Melezza, sous une chute de 297,4 m. et 2,5 m<sup>3</sup>:sec. de l'Isorno, sous une chute de 119,75 m. Le canal d'amenée de l'Isorno est long de 3 200 m. et celui du Melezza, de 6 km. La centrale est équipée de 2 groupes turbines Pelton-alternateurs de 4 300 ch et 3 600 kVA pour la dérivation du Melezza et de 2 groupes turbines Francis-alternateurs de 1 630 ch et 1 470 kVA pour la dérivation de l'Isorno.

Les clichés qui illustrent cette note ont été mis gracieusement à notre disposition par M. l'ingénieur C. Bonomi. On remarquera que les architectes italiens savent harmoniser les bâtiments industriels avec leur destination et le paysage ambiant.

## NÉCROLOGIE

### Frédéric Broillet.

Un nouveau deuil vient d'atteindre le Comité de rédaction du *Bulletin technique* et plus particulièrement les représentants du canton de Fribourg, moins d'un mois après le décès de M. Jean LEHMANN, ingénieur cantonal.

Ainsi que les lecteurs de ce journal l'ont vu dans le précédent numéro, Frédéric BROILLET, architecte à Fribourg, est décédé d'une apoplexie dans la nuit du 30 au 31 mars 1927, à l'âge de soixante-six ans, dans le Tessin où il faisait un séjour.

Après des études effectuées au Collège de Fribourg, à l'Ecole Polytechnique fédérale à Zurich, à l'Ecole des Beaux-Arts à Paris, Frédéric BROILLET travaille dans des bureaux d'architectes à Zurich, Lucerne, Saint-Gall, puis fait des séjours d'études en Italie septentrionale, à Vienne, à Budapest ; il retourne à Zurich et accepte ensuite une place à Berne.

De là il s'établit à Fribourg et s'y associe avec un architecte étranger, M. WULFLEFF, après avoir effectué un premier travail, la transformation de l'ancien Hôtel des Charpentiers qui devient l'Hôtel Suisse. MM. BROILLET et WULFLEFF construisent, entre autres édifices, l'imprimerie Saint-Paul, le Convict Albert le Grand, le pensionnat de la Chassotte, les bâtiments de la villa Saint-

Jean, l'église de Cugy ; d'autre part, Frédéric BROILLET obtient des premiers prix aux concours publics de la route des Alpes, du Casino-Théâtre, de l'église d'Onnens, de l'Asile des Vieillards de Fribourg, du pont de Pérolles.

Du fait du départ de M. WULFLEFF de Fribourg, Frédéric BROILLET demeure seul ; il construit à cette époque l'église de Villars-sur-Glâne. Il s'associe ensuite avec M. GENOUD-EGGIS, architecte, avec lequel une collaboration dans un concours public l'a tout d'abord mis en rapport. MM. BROILLET et GENOUD préparent les plans des ponts de Pérolles et de Zähringen, des Bains de la Mottaz, de l'Eglise de Tavel, de l'institut de Pensier, des



Frédéric Broillet.

(Cliché de la *Schweizer. Bauzeitung*.)

bâtiments annexes du Grand Séminaire de Fribourg, de l'église allemande de Morat, de la future gare de Fribourg. Dans les concours de cette période ils figurent, avec un premier prix, pour les projets de l'église de Sem-sales, de l'agrandissement de l'église de Bulle et de l'école de Guin, avec un quatrième prix, pour les projets de la nouvelle gare de Fribourg et de l'église Saint-Pierre.

Frédéric BROILLET a été un architecte de beaucoup de goût, qui donnait à ses œuvres un cachet de sobriété cossue et de simplicité harmonieuse; ses associés le complétaient de la façon la plus heureuse.

A part l'édification de nouveaux bâtiments, il s'occupe avec une grande compétence de la restauration des monuments historiques du canton de Fribourg: cloître d'Hauterive, église de Meyriez, remparts de Fribourg, châteaux de Bulle, de Romont, d'Estavayer, de Morat, de Surpierre, de Vaulruz. Il est un fervent ami des sites, des trésors artistiques fribourgeois; il emploie toute son influence à les défendre à chaque occasion, à demander qu'on les mette en valeur. Il prend grand intérêt aux institutions fribourgeoises de tout genre, en particulier au Technicum.

Membre du Conseil Général de Fribourg il fait partie en outre du Comité central de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, dont il présida la Section fribourgeoise, du Comité de l'Association des anciens élèves de l'Ecole Polytechnique, dont il fut le vice-président, du Comité de la « Maison Bourgeoise en Suisse », de la Commission fédérale des Monuments historiques, de la Commission technique de restauration de la cathédrale de Lausanne, de la Commission fédérale d'estimation pour le canton de Neuchâtel, de l'Association suisse pour la navigation du Rhône au Rhin, dont il présida également la Section de Fribourg.

Voilà ce que furent la vie et la carrière bien remplies de Frédéric BROILLET, telles que le journal *La Liberté* de Fribourg les donne dans son numéro du 1<sup>er</sup> avril 1927. Il nous reste maintenant à dire ce qu'il fut pour le *Bulletin technique*. Malgré ses nombreuses occupations il accepte sans hésitation de faire partie dès 1913 du Comité de rédaction, il assiste avec régularité aux réunions de celui-ci à moins que des voyages ne l'emmènent hors de Suisse, il est toujours prêt à se charger des tâches qu'on lui demande volontiers de remplir. Les membres du Comité, notamment ceux qui le rencontrent souvent, voient en lui non seulement un collègue très affable, au savoir intelligent, serviable, très avisé, avec lequel la discussion est facile, mais encore un ami sincère.

C'est dire que le souvenir de Frédéric BROILLET demeurera en bonne place dans la mémoire de tous ceux qui l'ont connu, de ses collègues et amis du Comité de rédaction du *Bulletin technique* en particulier. E.

## SOCIÉTÉS

### Section vaudoise de la S. I. A.

|                                                                                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| La cotisation pour 1927, y compris l'abonnement au <i>Bulletin technique</i> . . . . . | Fr. 12 — |
| Contribution du <i>Groupe des Architectes</i> . . . . .                                | » 5 —    |
| Frais de versement . . . . .                                                           | » 0 05   |

peut être versée au compte de chèques postaux de la Section II. 2169, jusqu'au 15 mai. Passé cette date et sauf avis contraire de M.M. les membres, le caissier se permettra de leur présenter un remboursement.



ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: Selnau 23.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

### Nouveaux emplois vacants:

#### Mécanique:

- 95a. Jüngerer *Techniker* für Heizungs- und sanitäre Anlagen. Italien.
103. Jüngerer *Hochschul-Ingenieur* für den Vertrieb von elektrischen Instrumenten, Warmwasserapparaten und Wassermessern. Zürich.
157. *Ingenieurs* ou *techniciens* visitant revendeurs recherchés pour tous pays par usine belge construisant en série des machines-outils de vente très courante.
161. Sprachgewandter *Ingenieur* mit Hochschulbildung für die Verkaufsabteilung Dampfturbinen einer deutsch-schweizerischen Maschinenfabrik. Eintritt möglichst bald.
163. *Technicien diplômé*, spécialiste pour travaux sanitaires, fumisterie, chauffage central.
165. *Ingenieur* oder *Techniker* auf dem Gebiete des Apparatebaues (Kesselschmiede etc.). Deutsche Schweiz.
67. *Ingenieur*, durchaus selbständig in der Fabrikation von Ferrolegierungen, für elektro-thermische Industrie im Kt. Solothurn.
169. *Flotter Zeichner*. Deutsche Schweiz.
171. Jüngerer *Techniker* für die Waffenabteilung einer deutsch-schweizerischen Maschinenfabrik.
173. *Technicien* de langue française, ayant quelques connaissances commerciales, pour voyages en France. Suisse romande.
175. *Ingenieur frigoriste* de 25 à 30 ans, parlant anglais. Maison américaine. Bureau en France.
177. *Techniker* für allgemeinen Maschinenbau und Kesselschmiede. Schweiz.
181. *Maschinentechniker*. Französische Schweiz.
183. Jüngeren, tüchtigen, zuverlässigen *Maschinen-Zechner*. Zürich.
185. Deux très bons *constructeurs* d'outillage pour l'usinage en grandes séries. Suisse romande.
187. *Maschinentechniker*, Maschinenfabrik im Kanton Zug.
189. *Techniker* oder *Konstrukteur* für Eisenkonstruktions-Zeichnungen, in Bern.
191. Erfahrener *Ingenieur*, der schon literarisch oder redaktionell tätig war für das literarische Bureau einer Maschinenfabrik der deutschen Schweiz.
193. *Dessinateur d'outillage* pour le bureau de dessin machine-outil et robinetterie à vapeur surchauffée d'une usine belge.
195. *Termin-Techniker* mit Werkstattpraxis, als Stütze der Werkstattleitung. Maschinenfabrik in Basel.
197. *Ingenieur* mittleren Alters, durchaus erfahren in allen Teilen der Papierfabrikation. Grosse Papierfabrik im Ausland.

#### Constructions civiles:

178. Junger *Hochbautechniker*. Zürich.
180. *Bautechniker-Bauzeichner*. Zürich.
182. *Architekt-Bautechniker*. Zürich.
186. *Hochbautechniker*. Zürich.
188. *Eisenbeton-Techniker*. Zürich.
190. *Hochbautechniker*. Zürich.
192. *Architekt* auf Bureau in Zürich.
194. *Bautechniker*. Deutsche Schweiz.
196. Junger, tüchtiger *Bauzeichner* per sofort. Baugeschäft in Zürich.
198. Junger *Hochbautechniker*. Kt. Zürich.
200. Jüngerer *Tiefbautechniker*. Französisch erforderlich. Zürich.
202. Jüngerer, tüchtiger *Bauführer* auf Architekturbureau in Graubünden.
204. *Hochbautechniker*. Zürich.
206. *Architekt* per sofort, auf Architekturbureau in Zürich.
208. On cherche pour construction au Valais, *jeune homme* capable, pour contrôle de marchandises et connaissant les attachements et petits travaux de bureau.
210. *Dessinateur-architecte* capable de mettre au point avant-projets. Appointements 1000 à 1200 frs. suivant capacités. France (Doubs). Urgent.
212. *Bautechniker*. Zürich.