

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 31 (1905)  
**Heft:** 19

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 30.06.2025

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

# Bulletin technique de la Suisse romande

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES. — Paraissant deux fois par mois.

Rédacteur en chef: M. P. HOFFET, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne.

Secrétaire de la Rédaction: M. F. GILLIARD, ingénieur.

SOMMAIRE: *L'Usine de la Maigrauge, à Fribourg*, par M. F. de Reyff, ingénieur. — *Les résultats définitifs de la détermination de l'axe du tunnel du Simplon*, par M. Rosenmund, professeur. — *L'architecture moderne en Allemagne*, par M. A. Lambert, architecte (suite) (Planches 6 et 7). — **Divers**: *Sociétés*: Association suisse des électriciens. XVIII<sup>e</sup> assemblée générale. — Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne: Demandes d'emploi.

## L'Usine de la Maigrauge, à Fribourg<sup>1</sup>.

Par M. F. DE REYFF, ingénieur.

C'est à M. Ritter, un ingénieur neuchâtelois, que revient l'honneur d'avoir utilisé le premier la force de l'eau pour des grandes entreprises dans le canton de Fribourg<sup>2</sup>. A cet effet il constitua par actions, en 1869, la « Société générale suisse des Eaux et Forêts ». Cette société obtint

<sup>1</sup> Voir N° du 25 septembre 1905, page 221.

<sup>2</sup> G. RITTER. *Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles*. Tome XXX. Neuchâtel, 1903, p. 374.

une concession de force motrice et son œuvre fut déclarée d'utilité publique par le Grand Conseil, déclaration qui lui donnait le droit d'expropriation dans tout le canton.

Nous n'avons pas à refaire ici l'historique complet de la Société des Eaux et Forêts, qu'il nous suffise de rappeler que ses débuts furent difficiles.

En 1874, la Société des Eaux et Forêts fut mise en liquidation; on devine à quel point le développement de ses affaires en fut paralysé. Cependant, après quatorze ans de crise, personne ne se présentant pour racheter la Société, elle parvint à se rendre indispensable; un meilleur

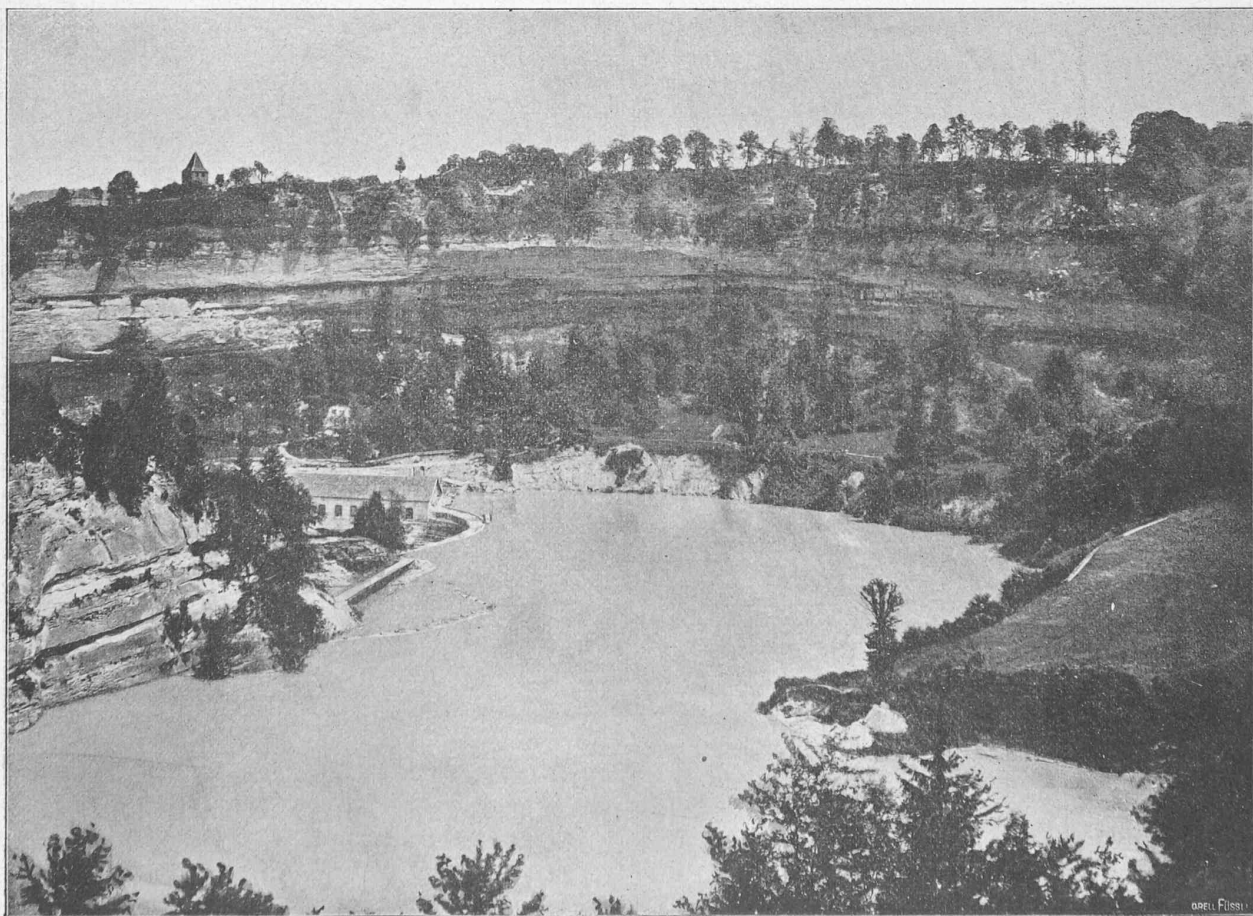


Fig. 1. — L'Usine de la Maigrauge et l'ancien lac de Pérolles sur la Sarine. (Vue prise en 1872.)