

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 55 (1929)
Heft: 14

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: 19.07.2025

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

BULLETIN TECHNIQUE

Réd. : D^r H. DEMIERRE, ing.

DE LA SUISSE ROMANDE

Paraissant tous les 15 jours

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN
 ORGANE DE L'ASSOCIATION SUISSE D'HYGIÈNE ET DE TECHNIQUE URBAINES
 ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

SOMMAIRE : *La cellulose de bois et ses sous-produits.* — *Sur l'économie d'une usine hydroélectrique à accumulation,* par M. le D^r ROB. HAAS, directeur des « Kraftübertragungswerke Rheinfelden » et M. C. T. KROMER, ingénieur. — *Concours d'idées pour la construction d'une Grande Salle, à La Tour de Peilz.* — *L'enlèvement et le traitement des ordures ménagères,* par M. L. ARCHINARD, Ingénieur en chef du Service des travaux de la ville de Genève (suite et fin). — *Le 70^e anniversaire de M. le professeur D^r A. Stodola.* — **DIVERS :** *Cours sur le béton armé, organisé par la Société suisse des ingénieurs et des architectes, à Lausanne, du 8 au 12 octobre 1929.* — *Société suisse des ingénieurs et des architectes.* — *Emplois vacants, en Grèce.* — *Service de placement.*

La cellulose de bois et ses sous-produits.

C'est en 1881 que le D^r B. Sieber créa, à Attisholz, près de Soleure, la première fabrique suisse de cellulose de bois, d'après le procédé inventé par le chimiste Mitscherlich, en 1874. Grâce aux remarquables aptitudes techniques et commerciales et, surtout, à l'admirable ténacité de son fondateur, cette entreprise¹ qui, au début, occupait seulement 10 ouvriers et disposait d'un unique « cuiseur », a pris un développement, qui, attesté par une production annuelle de 9,5 millions de kilos de cellulose, en 1908, à la mort du D^r Sieber, s'est accéléré, sous la direction de son fils, M. Hermann Sieber, au point d'atteindre, en 1928, une production de 27 000 tonnes de cellulose et 800 000 kg d'alcool industriel, correspondant à une consommation de 180 000 stères de bois, de 15 000 tonnes de charbon, de 5 000 tonnes de pyrites (nous verrons tout à l'heure à quoi sert ce minerai), de 25 millions de kWh d'énergie résiduelle pour le chauffage d'une chaudière à vapeur et de plus de 12 millions de kWh pour la commande des machines. (Fig. 1 et 2.)

Les bois fraîchement coupés étant impropres à la fabrication de la cellulose, parce qu'ils contiennent des matières résineuses acides sur lesquelles le processus chimique de nature acide aussi n'a pas de prise, l'usine d'Attisholz doit s'accommoder d'énormes stocks de bois (75 000 stères) emmagasinés sur un terrain de

¹ On trouvera un historique détaillé de l'évolution de la Fabrique de cellulose, à Attisholz, dans le tome IV (paru en 1927) de la « Festschrift » « Die industrielle Entwicklung des Kantons Solothurn », publiée à l'occasion du 50^e anniversaire de la Société soleuroise de l'Industrie et du Commerce, (Edition Vogt-Schild, à Soleure).

6,5 hectares desservi par l'imposant pont-grue déchargeur décrit dans notre numéro du 20 avril dernier. L'écorce étant, de même, peu sensible à la morsure chimique, la première chose à faire est de l'éliminer : c'est la fonction

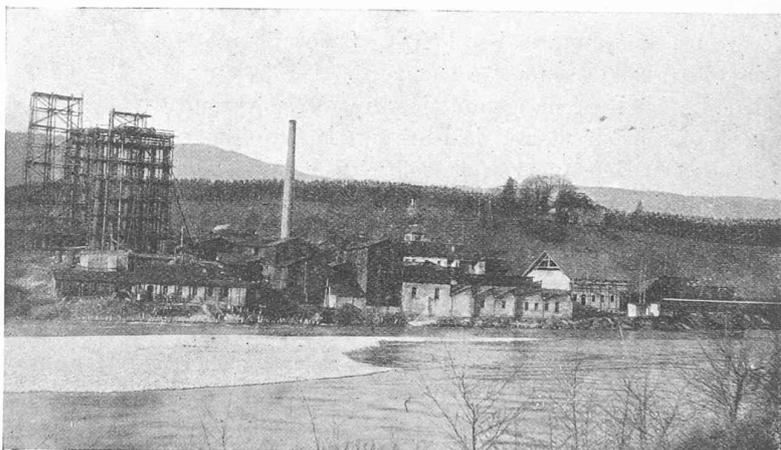


Fig. 1. — La fabrique de cellulose de bois, à Attisholz, en 1886.

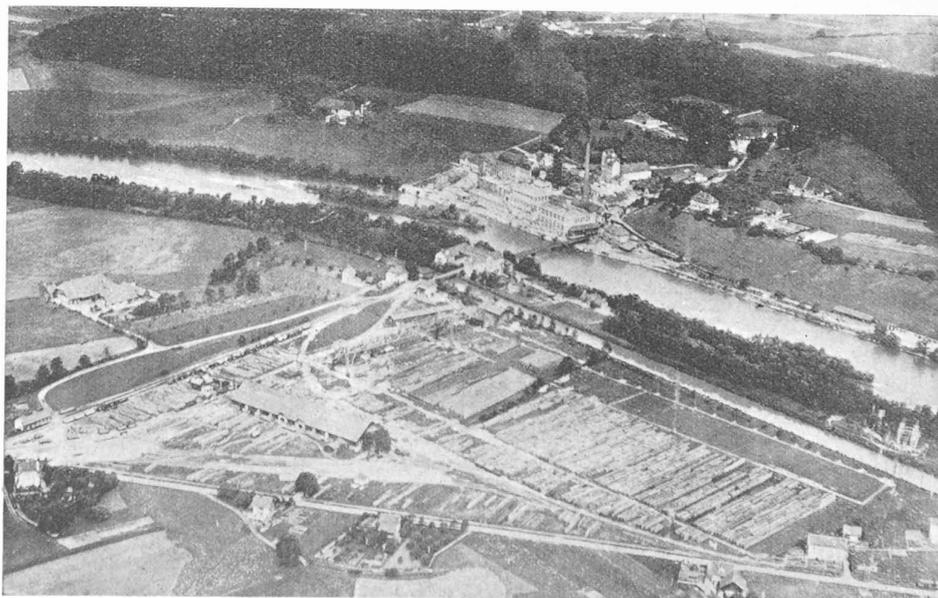


Fig. 2. — Vue récente, à vol d'oiseau, de la Fabrique de cellulose, à Attisholz, et du parc à bois (6,5 hectares).