

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **42 (1916)**

Heft 14

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

CHRONIQUE

Le bassin houiller de la Campine.

L'industrie métallurgique de la Belgique a pris, au cours de ces dernières années, un développement réjouissant. La production annuelle de fonte belge a passé de 764 000 t. en 1901 à 2 485 000 t. en 1913 et la part de la Belgique dans la production mondiale de la fonte s'est élevée de 1,9 % en 1901 à 3,1 % en 1912. Le rendement moyen journalier des hauts-fourneaux, dont le nombre s'accroît, durant cette période, de 30 à 50, suit une progression parallèle: 60,7 t. par jour en 1901 et 126,8 t. en 1912.

Divers facteurs ont contribué efficacement à cette prospérité: réseau très développé de voies ferrées et de canaux; main-d'œuvre à bon marché, impôts modérés législation sociale encore embryonnaire qui n'impose pas aux industriels des charges onéreuses. Ces avantages compensaient en partie les inconvénients découlant du fait que l'industrie belge était tributaire de l'étranger pour son approvisionnement en matières premières. Non pas que la Belgique soit dépourvue de gisements, soit de fer, soit surtout de houille, tant s'en faut, et nous verrons tout à l'heure quels espoirs reposaient, avant la guerre, sur l'exploitation du bassin houiller de la Campine, dont la mise en valeur était alors en bonne voie.

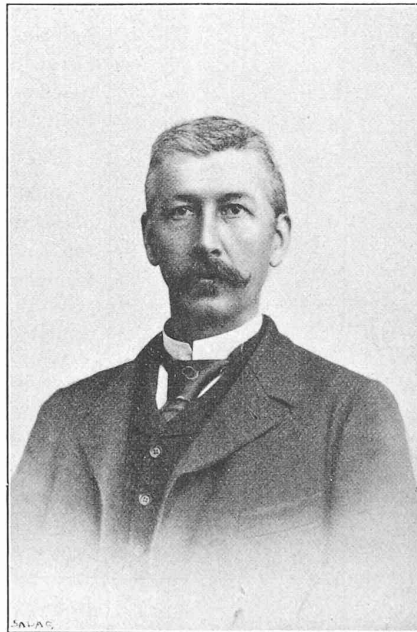
D'après une notice publiée dans *Stahl und Eisen*, par le Dr R. Kind, la Belgique produisait en moyenne, annuellement, entre 1861 et 1865, 900 000 t. de minerais de fer. Mais cette production fléchit rapidement à 200 000 t. pour la moyenne des années 1901 à 1910, et à 151 000 t. en 1911, quantité insignifiante en comparaison des 7 085 000 t. qui furent importées en 1913 et dont voici la provenance: Allemagne: 1 176 000 t.; Luxembourg: 1 578 000 t.; France: 4 754 000 t.; Espagne: 154 000 t.; Suède et Norvège: 257 000 t.

Cette dépendance de l'étranger incita les industriels belges à entreprendre de nouvelles études sur les gisements de fer de leur pays et sur leur exploitation éventuelle, mais les résultats n'en furent pas satisfaisants et l'on peut prévoir la cessation prochaine de l'extraction des minerais belges qui n'occupait plus, en 1912, que 407 ouvriers.

Si la Belgique souffre d'une pénurie de minerais de fer, elle est dotée, par contre, de riches gisements de houille. La production de charbon est restée, à vrai dire, à peu près stationnaire de 1901 à 1913: 21,7 millions de tonnes (minimum) à 23,9 millions (maximum), tandis que l'importation de charbon, sous forme de houille, de coke et de briquettes, augmentait dans les proportions suivantes:

	1906	1913
Houille	5 358 789 t.	8 856 153 t.
Coke	352 316 t.	1 128 095 t.
Briquettes	147 302 t.	466 630 t.

Ici encore, nous voyons l'industrie métallurgique belge tributaire, dans une large mesure, de l'étranger, particulièrement pour le coke qu'elle importe, soit sous forme de produit fini, soit surtout sous forme de houille anglaise et allemande propre à la fabrication du coke métallurgique, ce qui n'est pas le cas de la houille belge des anciens gisements. On espère pouvoir réduire cette importation grâce au bassin houiller de la Campine, — qui s'étend le long de la frontière hollandaise, de la Meuse à la Schelde, et dont la puissance a été estimée à 5 milliards de tonnes, — découvert au commencement de ce siècle, mais dont l'exploitation est difficile du fait que le charbon est situé à une grande profondeur dans le sol. Plusieurs sociétés ont été créées dans le but d'extraire cette houille. Le tableau de la page précédente indique les principales, d'après *Stahl und Eisen*. On y remarquera l'importance des participations françaises et notamment de la Société *Schneider et Cie*, du Creusot, qui se proposait non seulement d'exploiter le gisement de ses concessions, mais encore de créer en Belgique des établissements pour la production du fer et de l'acier, pour la production et l'utilisation de l'électricité et du gaz.



Rodolphe Alioth.

NÉCROLOGIE

† Rodolphe Alioth.

L'Ecole d'ingénieurs de Lausanne vient de perdre, en la personne de M. R. Alioth, l'un de ses anciens élèves qui l'ont le plus honorée.

Né à Arlesheim, en 1848, Alioth suivit l'enseignement des écoles secondaires de Bâle, où il obtint le certificat de maturité. Il fréquenta ensuite, pendant trois ans, l'*Ecole spéciale* de Lausanne, d'où il sortit avec le diplôme d'ingénieur, en 1867; ses camarades de promotion qui lui survivent aujourd'hui sont MM. J. Chappuis, P. Reymond et Th. Turrettini.

Après avoir travaillé quelque temps dans la filature de chape, dont son père était propriétaire, Alioth, séduit par le développement grandiose que lui paraissaient devoir prendre les applications de l'énergie électrique, résolut d'y vouer son activité. Il fut dans ce domaine un pionnier de la première heure, l'un de ceux qui contribuèrent le plus activement à l'essor de l'industrie électrique dans notre pays.

Associé à E. Bürgin, il fonde, en 1881, une fabrique de dynamos et de lampes à arc qui, par leur éclat, excitent l'étonnement et l'admiration du public. En 1884, les deux associés se séparent et Alioth reprend à son compte l'établissement qui occupe une cinquantaine d'ouvriers et prospère assez rapidement. C'est à cette époque qu'eurent lieu les premiers essais de distribution en parallèle qui furent suivis de l'application de lampes à incandescence à l'éclairage des habitations. Jusqu'alors on ne connaissait que l'éclairage des places publiques et des grands locaux au moyen des lampes à arc en série. Un collaborateur de la *Schweizer*.