

Gustave Adolphe Hirn

1815-1890

Biographie

HIRN (Gustave-Adolphe), physicien français, né au Logelbach, près de Colmar, le 21 Août 1815, entra en 1834 dans la fabrique d'impression sur étoffes de son grand-père maternel, transformée plus tard en fabrique de toiles et de coton. Des études approfondies de physique et de mécanique le mirent à même d'appliquer les principes à la pratique et de s'occuper utilement de la théorie mécanique de la chaleur. Ses travaux le firent connaître, et l'Académie des sciences l'élu membre correspondant le 20 mars 1867.

M. Hirn a inséré dans les *Comptes rendus* de l'Académie des sciences et dans le *Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse*, un grand nombre de mémoires sur la ventilation, le pandynamomètre, les enveloppes des cylindres à vapeur, la théorie du planimètre d'Amsler, la capacité calorifique de l'eau, le radiomètre, etc. Il faut citer à part *Recherches sur l'équivalent mécanique de la chaleur* (1858, in-8, avec pl. et tableaux), couronné par la Société physique de Berlin ; *Théorie mécanique de la chaleur* (2^e édit. 1865, in-8 ; 3^e édit. 1875) ; *Mémoire sur les anneaux de Saturne* (1872, in-4, avec planches) ; *Mémoires sur les propriétés optiques de la flamme des corps en combustion* (1873, in-8) ; *Conséquences philosophiques et métaphysiques de la thermodynamique, Analyse élémentaire de l'univers* (1869, in-8) ; *Étude sur une classe particulière des tourbillons* (1878, in-8).

Extrait du Dictionnaire universel des contemporains : contenant toutes les personnes notables de France et des pays étrangers, Gustave Vapereau, 1880, p.941, L. Hachette (Paris).

Titres

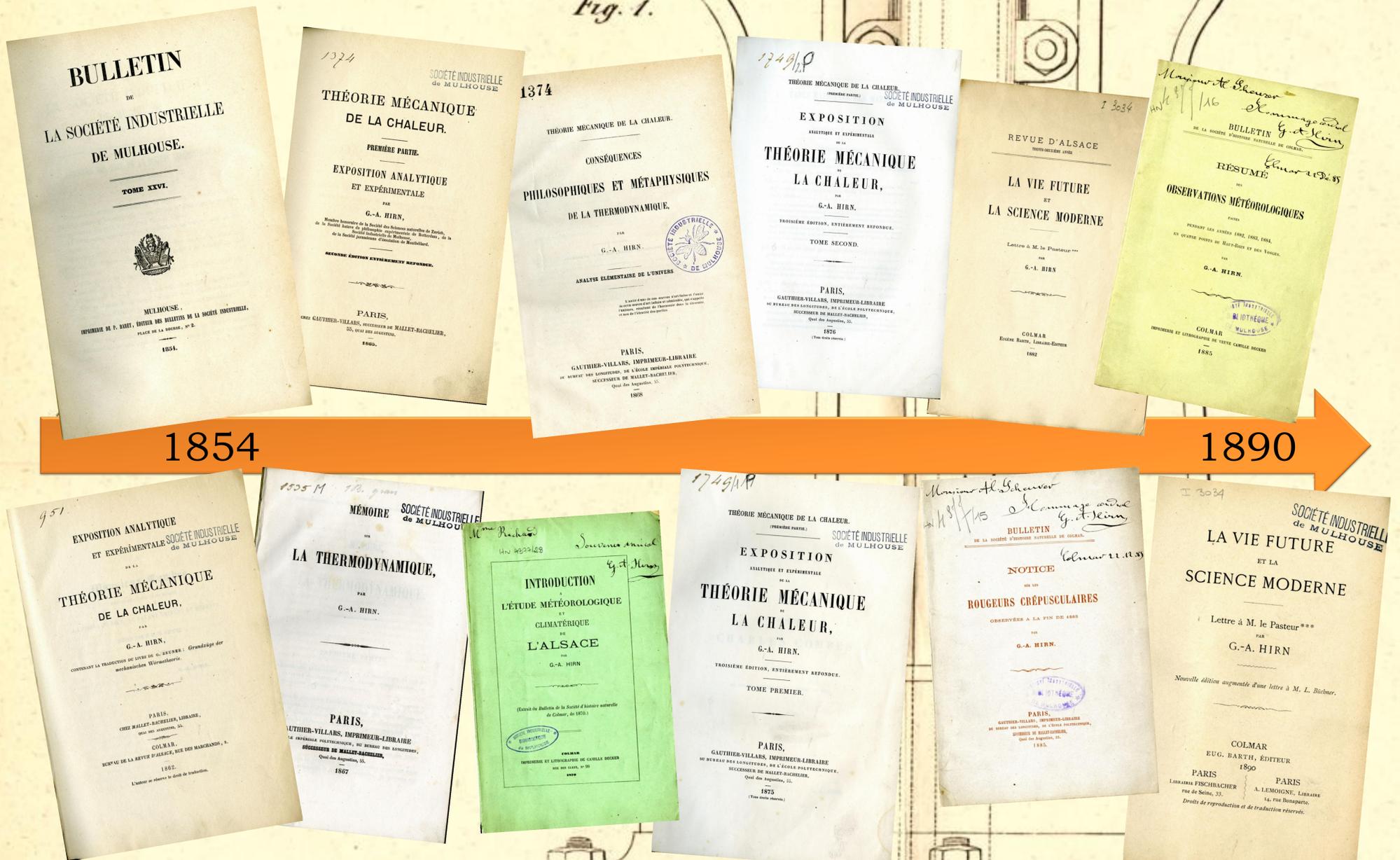
- Chevalier de la Légion d'honneur 1865
- Correspondant de l'Institut de France 1867
- Associé de l'Académie de Suède et de l'Académie Royale de Belgique
- Président de la Société d'histoire naturelle de Colmar.
- Membre honoraire de nombreuses sociétés savantes : Société Industrielle de Mulhouse, Société de Philosophie expérimentale de Rotterdam, Association scientifique de France fondée par Le Verrier, Société des sciences naturelles de Zurich, Société Linéenne de Maine et Loire, Société scientifique d'Hippone (actuelle Algérie), Société d'ingénieurs de New York, Société d'Emulation de Montbéliard...



GUSTAVE ADOLPHE HIRN
1815-1890
G. A. Hirn



Fig. 1.



Remerciements

Ce poster a été réalisé par Grégory Covarel et Gilles Arnold de l'Université de Haute Alsace à l'occasion des Journées Internationales Francophones de Tribologie qui ont eu lieu à Mulhouse les 26-28 mai 2014. Le comité d'organisation remercie Mme Laetitia Bracco, MM Kamal Mouheb et Hamed Maalem de la Bibliothèque Universitaire de la Société Industrielle de Mulhouse (BUSIM) pour leur implication et la mise à disposition des documents. Tous les écrits de Gustave Hirn sont conservés à la BUSIM. - Collection Société Industrielle de Mulhouse-SIM ; en dépôt à la BUSIM.