

# NÉCROLOGIE

## M. Ferdinand VALTON

Le Comité supérieur de rédaction du Génie Civil vient d'avoir le vif regret de perdre l'un de ses doyens, M. Ferdinand Valton, le métallurgiste bien connu, décédé à Saint-Cloud, près Paris, le 28 décembre 1911, à l'âge de 70 ans.

Né à Troyes, en mars 1832, M. Vallon était entré à l'École Supérieure des Mines en 1852. Après avoir débuté aux mines de Feuillarde (Nièvre) et passé quelques années à la verrerie de Decize, il fut appelé à Terrenoire pour y installer le Bessemer, en 1863, et il y devint chef du service des hauts fourneaux et aciéries Bessemer et Martin, poste qu'il abandonna, en mars 1874, à son beau-frère, notre collègue M. Alexandre Pourcel, pour devenir Directeur, à Paris, de la « Société des Fers et Aciers par alliage de Manganèses ». En cette qualité, il fonda l'aciérie Alexandrowski, sur la Neva, en amont de Saint-Pétersbourg, et inaugura dans cette usine, en 1881 le procédé de déphosphoration sur sole, qui ne fut introduit que quelques années plus tard, en 1887, en Angleterre. Membre du jury international de l'Exposition de Philadelphie, en 1876, son rapport sur *le fer et l'acier* à cette Exposition fut très remarqué.

Nommé chevalier de la Légion d'honneur à la suite de l'Exposition de 1878, où il avait rempli les fonctions de membre du jury de la classe 50, M. Vallon était l'auteur, en collaboration avec M. de Langlade, d'une traduction très estimée de la *Métallurgie de L'acier* de Ledebur. Enfin, il y a lieu de rappeler que la première explication rationnelle du rôle du manganèse dans l'addition finale de l'opération Bessemer a été donnée par M. Valton, en note de la traduction d'une brochure du Suédois Borman sur la fabrication de l'acier Bessemer en Suède.

« Il est indispensable, disait M. Valton, que la fonte additionnelle renferme du manganèse et un autre corps qui, à la haute température du bain, ait une affinité très grande pour l'oxygène sans toutefois qu'un excès introduit dans ce corps soit nuisible à l'acier. Or, c'est là le rôle du manganèse... Le spiegeleisen remplit donc un double but : il désoxyde et il recarbone ».

Retiré des affaires depuis plusieurs années, M. Valton s'est éteint doucement dans sa villa de Saint-Cloud.