

## Théodore VAUTIER

M. Théodore VAUTIER a été nommé administrateur de l'Ecole en 1883 en remplacement de son père, M. Emile VAUTIER. Pendant 47 ans, soit comme Secrétaire, soit comme Vice-Président, il a suivi avec le plus grand intérêt les destinées de l'Ecole, intervenant judicieusement dans toutes les questions d'enseignement.

En 1900, lorsque le transfert de l'Ecole a été décidé, il s'est activement occupé du choix d'un nouvel emplacement. Il faisait partie de la Commission qui, au nom du Conseil, a traité avec la Ville de Lyon, M. Gailleton étant Maire, pour la location du terrain sur lequel la nouvelle Ecole a été construite.



M. Théodore VAUTIER s'était d'abord destiné au Professorat. En 1879 il entrait au laboratoire de physique du Professeur Violle, en qualité de préparateur. Docteur es sciences, il était nommé Maître de Conférences et Professeur. Pendant ses 50 ans de carrière universitaire, il a fait de nombreuses communications à l'Académie des Sciences sur ses travaux scientifiques.

En collaboration avec M. Violle, il avait étudié, à Grenoble et à Argenteuil, la propagation du son dans une longue conduite cylindrique. En 1923 la Ville de Lyon mit à sa disposition la conduite posée par le service des eaux sur le cours Gambetta et il fit de nouvelles expériences, s'attachant plus spécialement à l'étude de la forme des ondes aériennes qu'une méthode optique lui permit d'enregistrer exactement et sans inertie.

En 1884, à la mort de M. Emile VAUTIER, l'un des créateurs de l'industrie gazière en France, M. Théodore VAUTIER s'est trouvé à la tête de nombreuses entreprises industrielles et, depuis cette époque, il a mené de front et ses recherches scientifiques et la direction de tout un groupe de Sociétés de gaz et d'électricité. Président de la Société technique du Gaz en France, M. VAUTIER avait présidé en 1900 le Congrès international de l'Industrie du Gaz, réuni à l'occasion de l'Exposition Universelle de Paris. Une décision de Congrès créa la Commission Internationale de Photométrie, qui est devenue depuis la Commission Internationale de l'Eclairage ; c'est à M. VAUTIER qu'incomba la tâche de l'organisation de cette Commission dont il présida les réunions à Zurich en 1903, 1907 et 1911, à Berlin en 1913 et à Paris en 1921.

Membre honoraire à vie de notre Association, il s'y était toujours intéressé et plusieurs de nos camarades s'étaient vu confier des postes importants dans ses affaires industrielles.

#### LISTE DES PUBLICATIONS DE M. Th. VAUTIER.

##### Recherches expérimentales de Physique :

*Sur un mouvement vibratoire à la base d'un jet de vapeur*, Comptes rendus de l'Académie des Sciences.

*Sur l'écoulement des liquides visqueux par un orifice en minces parois*, thèse de doctorat es sciences physiques, Paris (1888). Ann. de Chimie et Physique, 6<sup>e</sup> série, tome 15, 1888.

*Sur la propagation du son dans une conduite cylindrique de grande longueur*. Ann. de Chimie et de Physique, 6<sup>e</sup> série, tome 19.

*Expériences d'Argenteuil sur la propagation du son*. Ann. de Chimie et de Physique, 8<sup>e</sup> série, tome 5, 1905, comptes rendus de l'Ac. des Sciences, tome 140, page 1293.

*Expériences de Lyon sur la propagation du son*, en 1923 (pour paraître prochainement).

*Réfractomètre à réflexions*. *Journal de Physique*, décembre 1903.

##### Travaux de M. VAUTIER ressortissant au Laboratoire de photométrie :

*Sur l'enrichissement par l'acétylène du gaz provenant de la distillation de houille pauvre*, 1897, Paris.

*Etude photométrique du Bec Auer n° 3*, Paris, 1898.

*A propos de l'éclairage à incandescence par l'alcool dénaturé*, Paris, 1899.

*Etude expérimentale du bec A. Lecompte*, Paris, 1898.

*Sur la photométrie réglementaire du gaz d'éclairage en Angleterre, en Allemagne et en France et sur quelques étalons secondaires*, Paris, 1899.

*Mesure de la résistance des manchons à incandescence par le gaz*, Commission internationale de photométrie, Session de 1902.

*Etude photométrique du bec Rieder renversé*, Paris, 1905.

*Etude photométrique du bec G. Méker*, Paris, 1905.

*Etude photométrique du bec Visseaux*, Paris, 1906.

*Etude photométrique du manchon Plaissetty*, Paris, 1906.

*Etude photométrique du bec B. B. I*, Paris, 1906.

*Etude photométrique de la lampe intensive renversée de la Société française de Chaleur et Lumière*, Paris, 1906.

*Sur une unité internationale d'intensité lumineuse*, Paris, 1909.

Tous ces mémoires ont été publiés dans les comptes rendus de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France.