

Centenaire de la naissance de Junius Massau. Allocution de M. L. Godeaux, le 27 avril 1952, à Gand

Lucien Godeaux

Citer ce document / Cite this document :

Godeaux Lucien. Centenaire de la naissance de Junius Massau. Allocution de M. L. Godeaux, le 27 avril 1952, à Gand. In: Bulletin de la Classe des sciences, tome 38, 1952. pp. 510-511;

[https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1952_num_38_1_72263;](https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1952_num_38_1_72263)

Fichier pdf généré le 21/06/2023

CENTENAIRE DE LA NAISSANCE DE
JUNIUS MASSAU

ALLOCUTION DE M. L. GODEAUX, LE 27 AVRIL 1952, A GAND.

L'Académie royale de Belgique s'associe à l'hommage rendu à la mémoire de Junius Massau, qu'elle avait appelé à siéger dans la Classe des Sciences le 15 décembre 1902.

Massau avait le privilège, assez rare, d'être à la fois ingénieur et mathématicien ; la plupart de ses travaux reflètent cette double tendance.

Tout au début de sa carrière, il est en possession des idées directrices de la principale contribution qu'il apporta à la Science : *l'intégration graphique*. Ces idées, il les énonçait déjà dans les thèses annexées au mémoire qu'il présenta au Concours universitaire de 1873-1874, alors qu'il était encore sur les bancs de l'Université. Il devait consacrer trois importants mémoires à ces questions, poussant jusqu'à l'intégration des équations aux dérivées partielles. Dans le premier de ces mémoires, on trouve notamment diverses recherches relatives aux abaques et les principes essentiels de ce que Maurice d'Ocagne devait appeler plus tard la nomographie. Nous avons, à maintes reprises, pu constater combien les travaux de Massau sur l'intégration graphique étaient appréciés à l'étranger.

Massau avait 26 ans lorsqu'il fut chargé, en 1878, du Cours de Mécanique analytique à l'Université de Gand. Tout de suite, il fit appel au Calcul vectoriel pour simplifier l'exposé des théories fondamentales de la mécanique, faisant ainsi œuvre de précurseur. Aujourd'hui classique, cette méthode n'était peut-être pas utilisée ailleurs à l'époque.

Lorsqu'il fut appelé en 1904 à la présidence de l'*Association des Ingénieurs sortis des Écoles spéciales de Gand*, Massau consacra le discours d'usage à l'exposé de ses vues sur les Géométries non-euclidiennes. Il devait revenir l'année suivante sur cette

question dans un mémoire plus étendu, où l'on trouve notamment un bel exposé de la mécanique non euclidienne.

Plus de quarante années après la mort de Massau, nous pouvons constater que son œuvre est restée et continue d'être étudiée. Quelle meilleure justification pourrions-nous trouver pour affirmer que Junius Massau a servi utilement la Science et notre Pays.

Lucien GODEAUX,
Membre de l'Académie royale
de Belgique.