

LUCIEN GODEAUX

par J. Godeaux

Lucien GODEAUX, qui fut professeur de Mathématiques à l'Université de Liège pendant 32 ans, vient de disparaître dans sa 88ème année. Il était mondialement connu pour ses recherches en Géométrie.

Né à Morlanwelz le 11 octobre 1887, il était le 6ème enfant d'Auguste GODEAUX, homme d'origine modeste qui, par son travail opiniâtre, était devenu Ingénieur à la Société des Charbonnages de Mariemont et Bascoup et Directeur de l'Ecole industrielle (aujourd'hui I.T.M.) de Morlanwelz ; il lui vouait une profonde admiration.

Lucien GODEAUX sentit très vite sa vocation. Il doit beaucoup à trois professeurs d'Athénée : Prosper JUNIUS, Armand NOLLET et Modeste SOONS qui l'initièrent aux Mathématiques et lui ouvrirent leurs bibliothèques. Après une année passée à l'Ecole des Mines de Mons (l'actuel Institut polytechnique du Hainaut), année pendant laquelle il publia 17 travaux dont 5 accueillis par les bulletins de l'Académie, il s'inscrivit aux Sciences mathématiques de notre Université et suivit d'emblée les enseignements faits au Doctorat par Jacques DERUYTS et Joseph NEUBERG. Il fut en correspondance suivie avec Modeste STUYVAERT, professeur à l'Université de Gand. Certains cours de candidature l'ennuyaient ; il les apprit en donnant des leçons particulières à ses camarades.

Il fut reçu Docteur en Sciences physiques et mathématiques avec la plus grande distinction en 1911, après avoir sou-

tenu une thèse remarquée, traitant de la théorie des systèmes de coniques de l'espace.

A l'invitation de Frederico ENRIQUES, il partit en 1912 pour Bologne où il perfectionna, grâce à ce Maître, ses connaissances en Géométrie sur une surface algébrique et devint peu à peu un membre actif de l'Ecole italienne de Géométrie. Jusqu'au 1er août 1914, il compléta sa formation à Göttingen, Paris, Padoue et Bologne et noua de solides amitiés que seule la mort put briser.

Engagé volontaire dans l'artillerie en 1914, il termina la guerre comme lieutenant, titulaire de 7 chevrons. Mais alors qu'il était sur le front, il rédigea 13 notes et mémoires, publiés notamment dans les Annales scientifiques de l'Ecole normale supérieure et dans les Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris

D'abord répétiteur (1919), puis professeur d'Analyse à l'Ecole royale militaire, il fut nommé le 30 décembre 1925 professeur de Géométrie à l'Université de Liège ; il succéda à J. FAIRON, mort prématurément. Il se distingua par l'originalité et la valeur de ses enseignements. En 1946, il reprit la chaire d'Analyse et d'Algèbre.

La limite d'âge arrêta ses activités professorales en 1958 ; il devait poursuivre jusqu'à sa mort pendant 18 ans encore, des recherches extrêmement diversifiées en Géométrie algébrique, en Géométrie différentielle et en Géométrie projective. Ainsi son activité scientifique se sera étendue sur près de 70 années.

Pendant les 50 années qu'il passa à Liège, sa ville d'adoption, il eut la joie de former de nombreuses générations d'étudiants, dont beaucoup rappellent volontiers la puissance de ses enseignements. Il vit 5 de ses élèves devenir Agrégés de l'Enseignement supérieur avant d'être ses collègues. Il accueillit de nom-

breux amis et élèves étrangers (*). Son intense activité scientifique ne s'en trouva nullement ralentie. Il donna de nombreuses conférences, fit plusieurs cours à l'étranger comme professeur d'échange, notamment à Paris et à Prague, et participa activement à de très nombreux congrès et colloques internationaux, de Toronto (1924) à Bari (1971). Esprit très intuitif, doué d'une mémoire prodigieuse, Lucien GODEAUX écrivit près de 2000 notes, mémoires, revues, synthèses et traités publiés par les plus grands journaux de Mathématiques. Il fut longtemps l'animateur de l'activité mathématique belge.

Dès 1933, il publiait un petit livre "Les Géométries" qui connut 5 éditions et fut traduit en plusieurs langues. Mais son principal titre est peut-être d'avoir créé le Centre belge de Recherches mathématiques qui, sous son impulsion, organisa de 1948 à 1966, 22 colloques internationaux dont les Actes connurent une très large audience et furent même réédités.

Spécialiste également de l'Histoire des Mathématiques, il passa en revue dans un volume de 60 pages, tous les mathématiciens belges de quelque renom depuis le X^e siècle, en situant leur oeuvre dans le contexte scientifique de leur époque.

Lucien GODEAUX, entre autres sociétés savantes, était membre depuis 1930 de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique (il en fut le directeur en 1947) et avait été reçu Docteur Honoris Causa des Universités de Bordeaux, Bruxelles, Clermont-Ferrand, Lille, Marseille, Dijon et Bologne. Il était Membre correspondant des Académies de Padoue, Lima, Bologne et Bordeaux.

(*) J.O. STUBAN Professeur à Trondheim (Norvège), J. METELKA (Prague), Luc GAUTHIER (Paris), Mme P. LEVY-BRUHL (Reims) etc ...

Membre honoraire de l'Académie de Roumanie et, tout récemment, de l'Académie des Sciences de Bulgarie. Il fut aussi Président du Groupement des Mathématiciens d'Expression latine. Les nombreux prix, les distinctions belges et étrangères qu'il reçut, témoignent aussi de la valeur et de la portée de son oeuvre.

Il était Grand Officier de l'Ordre de Léopold, Officier de la Légion d'Honneur, Commandeur, à titre militaire, de l'Ordre de Léopold II avec glaives, Croix du feu et portait la Croix de guerre avec trois citations.

Servir fut la devise qui le guida toute sa vie : il se dépensa sans compter au service de son Pays et de la Science et, grâce à sa compagne disparue un an avant lui, il eut le bonheur de pouvoir se consacrer entièrement à ce qu'il aimait.



PUBLICATIONS DE HAUTE VULGARISATION DE M. LUCIEN GODEAUX

(Morlanwelz 11 octobre 1887 - Liège 21 avril 1975).

La Géométrie : Bibliothèque scientifique belge (section mathématique) - Paris Hermann et C^o, 181 p.

Les Géométries : Collection Armand Colin (section mathématique)
5 éditions en langue française, depuis 1937, 215 p.
1 édition en portugais

Esquisse d'une histoire des Sciences mathématiques en Belgique :
Collection nationale Vol. 39, 1943.
J. Lebègue et C^{ie} Ed. Bruxelles.

Les transformations birationnelles de l'espace : Mémorial des Sciences mathématiques, Paris, Gauthier-Villars 1927.

Leçons de Géométrie projective, Liège, Thone et Paris, Hermann 1933.

Questions non résolues de Géométrie algébrique. Les involutions de l'espace et les variétés algébriques à trois dimensions. Actualités scientifiques et industrielles, Hermann, Paris, 1933.

La théorie des surfaces et l'espace réglé, *ibid.* 1934.

Les transformations birationnelles de l'espace : Mémorial des sciences mathématiques, Paris Gauthier-Villars, 1934.

Les surfaces algébriques non rationnelles de genres arithmétique et géométrique nuls : Act. scientifiques et industrielles, Paris, Hermann 1934.

Les involutions cycliques appartenant à une surface algébrique : *ibid.* 1935.

La liste des publications, dactylographiée est de 70 pages. La majorité est en français, d'autres ^{sont} en italien.

ADDENDUM.

L.GODEAUX était membre correspondant de la Société philomatique de Paris, de l'Association française pour l'Avancement des Sciences (il était un des V.P. du Congrès de Bruxelles - juillet 1975) ; il était membre d'honneur, associé étranger de l'Association des écrivains scientifiques de France.