La vie et l'œuvre de Michel Lucius 1876-1976

par Ad. MULLER

Monseigneur,

C'est un grand honneur que nous fait Votre Altesse Royale en daignant assister à la séance académique organisée pour fêter le Centenaire de la naissance de Michel LUCIUS. Je veux lui en exprimer notre gratitude au nom de l'Association Géologique du Luxembourg, à qui revient l'initiative de célébrer ce Centenaire, ainsi qu'au nom des sociétés qui dans un élan unanime se sont joints à nous, à savoir :

la Section des Sciences de Votre Institut,

l'Association Luxembourgeoise des Ingénieurs et Industriels,

la Société des Naturalistes, dont Michel LUCIUS était membre d'honneur à partir de 1916 et président d'honneur à partir de 1951,

les Amis de la Géologie, qui dans le cadre de cette manifestation ont arrangé une exposition géologique et minéralogique que Votre Altesse Royale voudra bien inaugurer au cours de cette séance.

Michel LUCIUS est le grand classique de la géologie luxembourgeoise. Il a continué et parachevé l'œuvre géologique entreprise dans nos régions par les A. DUMONT, G. DEWALQUE, O. TERQUEM et par cet autre grand géologue luxembourgeois qu'était Léopold van WERVEKE. LUCIUS a concrétisé magistralement les connaissances de géologie régionale dans la carte détaillée du Grand-Duché et dans les mémoires explicatifs qui accompagnent cette carte. Son deuxième titre de gloire vaut le premier: Michel LUCIUS est le Père de notre Service Géologique national, organisme qui a fourni et devra continuer à fournir au pays des services essentiels lors de toute planification.

«Il a su rendre loquaces les roches silencieuses de notre patrie», précise l'inscription gravée sur le monument de Reimberg. Michel LUCIUS par ses travaux scientifiques a fait le plus grand honneur au pays.

Nous nous sommes rassemblés dans un sentiment de profonde gratitude envers M. LUCIUS, mais aussi pour documenter notre volonté de continuer dans la voie que ce grand géologue nous a tracée. La présence de Votre Altesse Royale à cette séance acadé-

mique constitue pour nous un gage et un encouragement que nous apprécions très hautement.

Monseigneur,
Messieurs les Ambassadeurs,
Messieurs les Présidents,
Messieurs les Ministres,
Madame le Bourgmestre,
Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs,

C'est à Reimberg-les-Bettborn que naquit LUCIUS le 9 décembre 1876, enfant d'une famille de tailleurs de pierre et de paysans, modestes et laborieux. Il est vrai que sur le tard de sa vie, j'ai eu le privilège d'avoir vu guidé mes premiers pas de géologue par ce grand maître. Cela n'empêche que je n'ai été le témoin que d'un très court intervalle de la vie prestigieusement riche de Michel LUCIUS. Qu'il me soit ainsi permis de recourir ici pour vous évoquer sa vie aux témoignages de ceux qui l'ont connu de plus longue date (G. FABER, 1952, M. HEUERTZ, 1956, 1961, 1964, J. BINTZ, 1961, J. HOFFMANN, 1961).

Michel LUCIUS a débuté dans l'enseignement. Sorti, en 1896, de l'Ecole Normale, il alla enseigner d'abord à Lieler, ensuite à Petit-Nobressart. Déjà, en 1903, il passa avec distinction l'examen pour l'obtention du brevet du premier rang. De 1902 à 1903, nous trouvons LUCIUS à Paris, où il suivait pendant deux semestres des études de sciences naturelles à la Sorbonne. C'est à ce séjour parisien que remonte l'amitié entre LUCIUS et FABER.

De retour au pays, Michel LUCIUS fut nommé, en automne 1903, à l'Ecole du quartier de la gare. Il y restait jusqu'en 1910. Le temps que lui laissait sa classe, il l'employait tout entier à la géologie. LUCIUS se désignait lui-même comme auto-didacte en géologie pendant cette période.

En décembre 1903, Michel LUCIUS fut reçu membre de la Société des Naturalistes qui s'appelait alors «Fauna». Lorsqu'en 1907, «Fauna» fusionna avec la «Société botanique» pour former dorénavant la «Société des Naturalistes Luxembourgeois» Michel LUCIUS suggéra la création d'une section géologique, à côté des deux sections, botanique et zoologique, primitivement prévues. Inutile de préciser que LUCIUS était la cheville ouvrière de la section. L'activité scientifique de Michel LUCIUS trouvait son reflet dans les nombreuses publications parues dans le Bulletin de la Société des Naturalistes entre 1906 et 1911 (M. HEUERTZ, 1964).

Michel LUCIUS se fit immatriculer en 1910 à l'Université de Zurich où il était élève du Prof. SCHARDT. Il revint au Luxembourg en 1912, après avoir soutenu une thèse sur: Die Tektonik des Devons im Großherzogtum Luxemburg.

Pendant l'année 1913, Michel LUCIUS remplit de nouveau ses fonctions dans l'enseignement. Sur la proposition de Léopold van WERVEKE, le Gouvernement lui confia la surveillance géologique des travaux de forage de la source Marie-Adélaïde à Mondorf.

Sur la recommandation du professeur SCHARDT de Zurich, Michel LUCIUS fut engagé de 1914 à 1922 comme géologue d'une grande société pétrolière d'abord à Bakou ensuite à Grossnyi.

Suite au bouleversement du régime en Russie, LUCIUS revint au Luxembourg en novembre 1922, dans un dénuement complet, avec sa femme mortellement atteinte par les affres et les privations qu'elle avait dû endurer. Mais son courage n'était pas ébranlé. Il recommencera à publier dans le bulletin de la Société des Naturalistes en 1922 et en 1923.

La Section des sciences de l'Institut Grand-Ducal le reçut en 1923. Il publia dans les Archives des rapports e. a. sur les sondages de Mondorf (1924, 1948) et y exposa des vues d'ensemble sur l'aire de sédimentation luxembourgeoise (1950) ou sur le faciès gréseux et conglomératique du Trias au Luxembourg (1959).

Vers la fin de 1924, le Gouvernement turc fit appel à ses services et lui offrit le poste de géologue en chef auprès du Ministère du Commerce à Ankara. Il fut chargé de la prospection et de la cartographie ainsi que de l'enseignement de la géologie à l'Université d'Ankara.

Michel LUCIUS reste à Ankara jusqu'en 1933. Retourné au Luxembourg, il fut chargé, d'abord dans le cadre du Service de la Carte géologique, ensuite du Service Géologique de la confection d'une carte géologique détaillée du pays. Les travaux du lever de la carte furent commencés en 1936.

Au début, Michel LUCIUS put compter sur l'aide d'un jeune géologue, Paul BLESER, qui venait de terminer ses études à Zurich. Mais comme on ne pouvait donner à celui-ci la garantie d'une situation stable, il accepta en 1937, un engagement auprès de la compagnie SHELL, où il fit une carrière brillante. Tout le travail incombait dès lors au seul Michel LUCIUS. La première feuille parut en décembre 1947, la huitième et dernière en 1950. Le Grand-Duché de Luxembourg peut s'enorgueillir à juste titre de cette carte qui reflète la science et le savoir-faire de LUCIUS, mais aussi une endurance peu commune, une énergie capable de vaincre tous les obstacles.

Depuis la création du Service géologique, l'activité de Michel LUCIUS ne s'est pourtant pas limitée à la confection de la carte. Continuellement on demandait son avis dans des questions les plus diverses. Je citerai ses études sur l'approvisionnement en eau potable du pays et sur la protection des eaux souterraines contre la pollution; ses avis sur l'implantation des barrages d'Esch-sur-Sûre,

de Rosport et de Vianden, ainsi que celui sur la construction du Pont-Grande-Duchesse-Charlotte ou ceux concernant la canalisation de la Moselle.

Les études de géologie de l'ingénieur par M. LUCIUS constituent les sujets de nombreuses publications parues dans la Revue Technique Luxembourgeoise de 1947 à 1962 (M. HEUERTZ, 1964).

Comme il était impossible de donner à Michel LUCIUS une nomination en règle dans l'administration luxembourgeoise, son activité professionnelle s'exerçait dans le cadre d'un contract passé entre LUCIUS et l'Etat. Ce n'est que depuis 1957, avec la nomination régulière de J. BINTZ, que l'administration luxembourgeoise comporte un géologue. J. BINTZ collaborait avec LUCIUS jusqu'en 1961 et assume depuis seul la direction du Service géologique.

Le Gouvernement reconnut les mérites de Michel LUCIUS en lui décernant le Prix National des Sciences en 1948. La Société belge de Géologie lui confia le titre de Membre d'Honneur. Il fut promu au grade de Commandeur dans l'Ordre de la Couronne de Chêne et au grade de Commandeur dans celui d'Orange-Nassau.

Michel LUCIUS avait pu continuer sa tâche, sans défaillance, jusqu'au 13 avril 1961. Une mort subite l'a enlevé en plein travail, à la direction des Ponts et Chaussées. Le pays perdait un de ses plus éminents serviteurs.

Monseigneur,

Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs.

En 1964, dix-sept de ses amis et confrères ont dédié un recueil de publications à la mémoire du Docteur LUCIUS.

En 1965, les amis de LUCIUS lui ont dressé une pierre commémorative à Reimberg.

L'Association Géologique du Luxembourg organise depuis 1967 des conférences pour garder vivant le souvenir de ce grand géologue luxembourgeois.

Voici la liste des orateurs et des sujets de ces Conférences :

A Luxembourg, en 1967, Première Conférence LUCIUS,

P. Fourmarier, Liège,

Déformations mineures des roches et grande tectonique.

G. Einsele, Tübingen,

Geohydrogeologische Probleme im Buntsandstein des Saarlandes.

* * *

en 1968, 2e Conférence LUCIUS,

H. J. Konrad et W. Wachsmuth, Mayence,

Erste Ergebnisse der Neukartierung der geologischen Karte des Oeslings.

en 1969, 3e Conférence LUCIUS,
Ph. Dague, Nancy,
L'Hydrogéologie de la nappe du Trias inférieur dans
l'Est de la France.
Ch. Pomerol, Paris,
Le soubassement du Tertiaire dans le Bassin de Paris.

* * *

en 1970, 4e Conférence LUCIUS,
M. von Hoyer, Grevenmacher,
Hydrogeologische Untersuchungen im Luxemburger
Sandstein.
Ch. Neumann, Hannover,
Hydrogeologische Untersuchungen im Muschelkalk und
Keuper Luxemburgs.

* * *

en 1971, 5e Conférence LUCIUS,
L. Bubenicek, Pau
La genèse de la Minette.

* * *

Sarrebrueck, en 1972, 6e Conférence LUCIUS,
E. Müller, Wallerfangen,
Überblick über die Geologie des Saarlandes.
G. Kneuper, Saarbrücken,
Das Forschungsprogramm im Saarkarbon.
Methodik und Ergebnisse.

* * *

Luxembourg, en 1973, 7e Conférence LUCIUS,
H. J. Konrad, Mayence,
Das Givonne-Oesling-Antiklinorium.
H. G. Mittmeyer, Mayence,
Das Unterdevon des Oesling-Gebietes im Lichte der
Mittelrheinischen Gliederung.

* * *

Wallerfangen, en 1974, 8e Conférence LUCIUS,
B. Klinkhammer, Saarbrücken,
Permischer Vulkanismus im Saarland.

* * *

Paris, en 1974, 9e Conférence LUCIUS,

Ch. Pomerol, Paris,

Coup d'oeil sur la sédimentation et l'histoire du Bassin de Paris pendant les temps tertiaires, principalement en Ile de France.

En 1976, deux noms prestigieux dans le domaine des Sciences de la Terre s'ajoutent à cette liste, celui du Prof. Bodechtel de Munich et celui du Prof. Monty de Liège. Je les remercie très vivement d'avoir accepté d'être les conférenciers de cette séance académique.

Mes sentiments de gratitude vont de même aux auteurs du recueil M. LUCIUS, aux orateurs des conférences LUCIUS des années précédentes, aux représentants du monde universitaire, des Services géologiques des pays voisins et des Sociétés géologiques qui sont venus à Luxembourg nous témoigner leur sympathie à l'occasion du Centenaire de la naissance de Michel LUCIUS.

Au terme de cette allocution, je ne voudrais pas omettre de remercier M. J. BINTZ. C'est certainement grâce à son activité inlassable que cette manifestation a pris l'ampleur digne du souvenir de Michel LUCIUS.

Je remercie Monsieur le Ministre des Travaux Publics, Monsieur le Ministre des Sciences, la Ville de Luxembourg qui ont répondu favorablement à nos demandes de patronnage et qui par leur aide généreuse ont rendu possible cette séance académique.

BIBLIOGRAPHIE

- BINTZ, J., 1961, Nécrologie: Dr. Michel LUCIUS, 1876-1961, Revue Technique Luxembourgeoise, 2, Luxembourg.
- BINTZ, J., 1964, Livre à la Mémoire du Docteur Michel LUCIUS, Publications du Service Géologique du Luxembourg, 14, 358, Luxembourg.
- FABER, G., 1952, Michel LUCIUS, Conf. faite à la séance consacrée à la fête du 75e anniversaire de M. LUCIUS, Bull. de la Soc. des Naturalistes Luxembourgeois, 45, 3-14, Luxembourg.
- HEUERTZ, M., 1956, Fête du 75e anniversaire de Michel LUCIUS. Bull. de la Soc. des Natur. Luxembourgeois, 61, 3-8, Luxembourg.
- HEUERTZ, M., 1961, Michel LUCIUS (1876 - 1961), Inst. Gr.-D., Sect. des Sciences, Archives, 28, 51 - 63, Luxembourg.
- HEUERTZ, M., 1964, Michel LUCIUS (1876 - 1961), Publ. du Service Géologique du Luxembourg, 14, 15 - 24, Luxembourg.
- HOFFMANN, J., 1961, Dr. Michel LUCIUS, 1876 - 1961, Luxemburger Wort 16/573, Luxembourg.