Centenaire de la naissance de Michel LUCIUS (1876—1961)

En date du 9 octobre 1976, cinq groupements scientifiques luxembourgeois, à savoir

— l'Institut Grand-Ducal des Sciences,
— l'Association Géologique du Luxembourg,
— les Amis de la Géologie, Minéralogie et Paléontologie,
— l'Association Luxembourgeoise des Ingénieurs et Industriels,
— la Société des Naturalistes Luxembourgeois,

organisaient une séance académique et une exposition géologique pour commémorer le 100e anniversaire du Dr. Michel LUCIUS.

La séance académique, honorée par la présence de Son Altesse Royale Monseigneur le Grand-Duc, fut placée sous le patronage de

— Monsieur le Ministre des Travaux Publics et de l'Agriculture,
— Monsieur le Ministre des Affaires culturelles,
— la Ville de Luxembourg.

* *

Le programme comprenait :

— une allocution du Dr. Ad. MULLER, Président de l'Association Géologique du Luxembourg, sur
La vie et l'œuvre de Michel LUCIUS
(allocution dont nous publions de larges extraits ci-dessous),
— une allocution de M. J. BINTZ, Chef du Service Géologique, sur
Le rôle du Service Géologique au Luxembourg,

— une conférence du Professeur BODECHTEL, de l'Université de Munich, conférence ayant pour titre
Erdbeobachtungssatelliten, neue notwendige Informationen für die Geowissenschaften,

— l'inauguration de l'exposition de minéralogie et de paléontologie organisée par les Amis de la Géologie, Minéralogie et Paléontologie,

— présentation du film scientifique
Le récif de Corail,
commenté par M. MONTY, Dr. en Géologie à l'Université de Liège.

* *

Extraits de l'allocution du Dr. Ad. MULLER sur
La vie et l'œuvre de Michel LUCIUS.

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.

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 faciés 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 les 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'exercait dans le cadre d'un contrat 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.

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.