

**IN MEMORIAM**  
**Paul BARTHOLOME**  
 1927 - 1978

De prime abord, ceux qui le rencontraient pour la première fois avaient quelque peine à réaliser que ce grand garçon tout simple, d'allure à la fois si jeune et si modeste, au sourire cordial et au rire juvénile, était un des maîtres de la Métallogénie et de la Géochimie modernes. Et cependant, en cette courte carrière - Paul BARTHOLOME est mort à cinquante et un ans - quelle n'a pas été l'oeuvre accomplie.

Sa formation avait été particulièrement poussée. Diplômé Ingénieur des Mines par l'Université de Liège et devenu l'assistant du Professeur Léon CALEMBERT, sous la direction duquel il effectue ses premières recherches géologiques, Paul BARTHOLOME, titulaire d'une bourse Fullbright, est envoyé à l'Université de Princeton où il se spécialise dans l'étude des gîtes métallifères et des phénomènes de métamorphisme dans les laboratoires du Professeur A.F. BUDDINGTON, dont il devient un des disciples préférés. Il y conquiert successivement les grades de Master of Arts et Philosophy Doctor. Il séjourne également au Geophysical Laboratory of the Carnegie Institution, à Washington, où il s'initie à la Minéralogie expérimentale. Bénéficiant déjà d'une réputation flatteuse, Paul BARTHOLOME est alors invité, en qualité de *Demonstrator*, à l'Université d'Oxford où il perfectionne encore sa formation en collaborant activement aux travaux du Professeur L.R. WAGNER. Mais il y donne aussi un cours sur les applications des lois de la Thermodynamique à l'étude des paragenèses minérales dans les roches métamorphiques et les minerais. Ce cours, fruit de son long séjour dans les hautes institutions américaines, a laissé un souvenir vivace dans la mémoire de ses auditeurs, ainsi que certains d'entre eux nous l'ont encore témoigné récemment. Son objet devait rester au premier plan des préoccupations de Paul BARTHOLOME durant toute sa carrière.

Doté d'un tel bagage scientifique, acquis sous la direction de maîtres éminents, qui avaient immédiatement distingué ses qualités exceptionnelles de chercheur et de pédagogue, Paul BARTHOLOME devait faire une carrière brillante et rapide. A l'âge de trente ans, il est nommé Chargé de cours, puis Professeur ordinaire de Cristallographie, Minéralogie et Géologie à l'Université Lovanium à Léopoldville (Kinshasa). Six années plus tard, le Professeur CALEMBERT le rappelle à l'Université de Liège où il lui fait confier l'enseignement

de la Métallogénie. Il développe cet enseignement, faisant appel à la Thermodynamique et à la Géochimie et initiant ses élèves aux techniques d'investigation et de recherche les plus modernes : utilisation de la microsonde, étude des inclusions fluides, etc. Il accède très rapidement au grade de Professeur ordinaire.

Entre-temps, l'Université de Princeton l'invite en qualité de Professeur-Visiteur; il y séjourne à nouveau un an.

Les domaines d'étude et de recherche de Paul BARTHOLOME s'étendent sur divers chapitres de la Métallogénie, de la Géochimie et de la Minéralogie. Parmi ses sujets de prédilection, on peut citer : la pétrographie des roches basiques et l'étude des minerais de nickel et de cuivre qui y sont associés, les cycles géochimiques, l'étude des skarns, la justification des paragenèses minérales par les lois de la Thermodynamique, les gisements sulfurés plombo-zincifères, les gisements stratiformes de cuivre; mais bien d'autres problèmes encore ont retenu son attention, comme la genèse des dolomies, les gisements de grenats, etc.

Ces recherches ont fait l'objet d'une cinquantaine de publications, dans de nombreuses revues scientifiques, belges et étrangères, qui valurent à leur auteur une audience et une renommée internationales. Aussi, Paul BARTHOLOME fut-il invité comme Professeur-Visiteur ou conférencier par de nombreuses Universités ou associations scientifiques étrangères et fit-il partie des comités de lectures de revues scientifiques de haut niveau telles que *Economic Geology*, *Mineralium Deposita*, *Chemical Geology*, etc . . . Lors de la retraite du Professeur I. de MAGNEE, l'Université Libre de Bruxelles lui confia l'enseignement de la Géologie appliquée professé par celui-ci.

Cette brève esquisse de la carrière de Paul BARTHOLOME serait trop incomplète si on ne rappelait succinctement ses hautes qualités morales, sa franchise et sa droiture, son intransigeante honnêteté scientifique, son dévouement absolu à ses élèves et anciens élèves, sa serviabilité et sa cordialité vis-à-vis de ses collègues, la fidélité et la solidité de ses amitiés, comme aussi l'exemplarité de sa vie familiale.

Son humeur toujours égale, sa courtoisie qui ne se démentait jamais, même dans les discussions les

plus ardues, en faisaient, comme nous l'ont écrit plusieurs de ses anciens collaborateurs, le "parfait gentleman".

Paul BARTHOLOME fut un membre fidèle et dévoué de la Société Géologique de Belgique dont il fut deux fois le Président. Il fut le promoteur et l'animateur des manifestations organisées à l'occasion du centenaire de cette société, manifestations auxquelles son action fit conférer un haut niveau scientifique. Chacun se souvient du symposium sur "Les gisements stratiformes et Provinces cuprifères" qu'il organisa et présida avec brio et autorité dans le cadre de ces manifestations. Ce symposium et le volume en réunissant les actes eurent un grand retentissement et contribuèrent largement au renom de la société comme à celui de l'Ecole de géologie de l'Université de Liège.

Sa mort brutale ne permit pas à Paul BARTHOLOME de présider le colloque que, quatre années plus tard, il avait organisé sur le thème des "Ressources minérales de la Belgique et des régions limitrophes". La Société géologique de Belgique, sous la présidence d'André DELMER, en fit une séance d'hommage posthume à son ancien Président.

Paul BARTHOLOME fut aussi un membre actif de l'Association "Les Amis de la Société Géologique de Belgique" dont il était administrateur et Secrétaire adjoint. Son robuste bon sens, ses avis éclairés y étaient

fort appréciés et sa disparition laisse au Conseil un vide qu'il sera malaisé de combler.

La Société Géologique de Belgique et l'Association "Les Amis de la Société Géologique de Belgique" ont voulu perpétuer le souvenir de ce membre éminent dont les activités furent si bénéfiques pour elles, par l'édition d'un ouvrage scientifique relatif aux domaines d'étude qui lui étaient chers. Elles ont fait appel aux anciens collaborateurs de Paul BARTHOLOME, aux amis que celui-ci s'était faits au cours de ses séjours dans les Universités étrangères et de ses missions et voyages d'études, aux confrères avec lesquels il avait correspondu et discuté des problèmes qui lui tenaient à coeur. C'est avec un empressement émouvant que nombre d'entre eux ont répondu à cet appel et ont voulu contribuer à cette oeuvre par l'apport des résultats de leurs dernières recherches. Le présent volume réunit ces ultimes hommages au savant et à l'ami trop tôt disparu, gages de la sympathie et de l'admiration que Paul BARTHOLOME avait su inspirer à tous ceux qui eurent la bonne fortune de le connaître et de collaborer avec lui.

*P. EVRARD*  
Secrétaire

*Ch. ANCIEN*  
Président

*des Amis de la Société géologique  
de Belgique A.S.B.L.*

A. F. BUDDINGTON  
65 POND STREET  
COHASSET, MASSACHUSETTS 02025

June 18, 1979

PAUL BARTHOLOME

I knew Paul Bartholome as a student, a distinguished geologist and a friend. He was a most friendly person and his friends included backwoods Americans as well as distinguished geologists in North America, Great Britain and Europe. He well exemplified what is meant by the expression "Gentleman and Scholar". He made contributions to general Adirondack geology as well as to such specific problems as the origin of anorthosite and of garnet in various types of Adirondack rocks. Many in North America will miss him.

Arthur F. Buddington