

OPENING ADDRESS

by

J. MICHOT¹

Alors que les données les plus récentes alimentent les perspectives d'interprétation audacieuse, et au moment où une science repense la gamme de ses schémas évolutifs, l'opportunité de tenter de nouvelles synthèses, en Géologie, comme dans d'autres domaines de la connaissance, est un incitant efficace à l'organisation de colloques scientifiques et techniques.

La commémoration d'un Centenaire, tout particulièrement, est donc une occasion à saisir.

En 1974, la Société géologique de Belgique célébrait son 100^{ème} anniversaire. C'était le moment de rappeler à la communauté géologique et à tous ceux qu'intéresse l'essor des sciences de la Terre, combien notre discipline interfère, au fil du temps, avec le développement de l'activité économique nationale et internationale. Elle n'y a pas manqué. D'autant qu'à l'époque, et rien n'a changé dans cette matière aujourd'hui, l'approvisionnement en produits énergétiques, en matières premières, en eau même, constituait une préoccupation dont il était clair qu'elle devait trouver un très large écho dans les sujets des exposés présentés.

Au delà des historiques, l'accent était mis en outre sur l'interdépendance des domaines que la géologie a pour mission de prospector, de répertorier, d'analyser et de jauger à l'aune du service à la science et à la nation. La nécessité de renforcer notre connaissance des phénomènes, parfois fort complexes, qui conditionnent l'équilibre entre l'ensemble des composantes du système «terre» et leur exploitation par une société de plus en plus avide de confort, constitue toujours l'objectif essentiel d'une réflexion qu'il est utile de poursuivre et de renouveler régulièrement.

La référence à l'interdisciplinarité, l'appel à la solidarité, l'accueil des sociétés scientifiques soeurs et leur participation à la célébration d'un événement important dans la vie des géologues belges, avaient été, en 1974, un moment privilégié dans les relations entre les institutions les plus concernées, leurs divers responsables et la communauté géologique.

C'est dans un même esprit, qu'aujourd'hui, alors que la Société belge de Géologie, fête à son tour son Centenaire, le Conseil de la Société géologique de Belgique a souhaité s'associer aux manifestations et cérémonies organisées à cette occasion.

C'est dans une même préoccupation de valorisation des données nouvelles et, plus particulièrement, d'hommage à l'effort consenti pour une meilleure compréhension de la structure du sous-sol de notre pays, que notre Conseil s'est tourné vers les responsables du Service géologique de Belgique pour le seconder dans la réalisation de ce colloque auquel vous nous faites le plaisir et l'honneur d'assister.

Qu'il me soit permis, au nom de notre Société, d'adresser nos félicitations et nos vœux les plus chaleureux à notre consoeur, à l'occasion de son Jubilé et de lui dire combien nous sommes attentifs à poursuivre avec elle une collaboration des plus fructueuses; nous veillerons, comme par le passé, à l'inscrire dans une perspective de cohabitation harmonieuse et concertée.

Je voudrais également remercier très vivement le Service géologique de Belgique qui, depuis de si nombreuses années, tant dans le chef de ses responsables que dans celui de l'ensemble de ses membres, entretient les meilleures relations de travail et d'échanges, avec nos deux sociétés au niveau de leur Conseil respectif, mais aussi avec nombre de nos membres répartis dans l'ensemble de notre réseau de recherche et d'enseignement universitaire.

¹ *Président de la Société Géologique de Belgique. Laboratoires associés de Géologie, Université Libre de Bruxelles, Av. Fr. Roosevelt, 50, B-1050 Bruxelles, Belgique.*

Belgium is a puzzle's part of a geological system the complexity of which seems actually well known; our country is thus deeply engaged in a cooperation with all the surrounding geological institutions devoted to a better understanding of the crustal features of western Europe. Belgium is smaller than the geological structures; researches on large and deep characteristics of the «European lithosphere» must be followed over the national boundaries and based through the disciplinary diversities.

It is now a well defined tradition for both our Belgian geological Societies holding, from time to time, scientific meetings focussing on some large scale geological topics.

At present, our interdisciplinary geophysical programme is supported, on a political base, by the cooperation of the European Science Foundation, which brings European scientists together to work on topics of common concern, specially in the fields we are discussing during our meeting. In that point of view, the European GeoTraverse project (EGT) give a new opportunity to visualise a three-dimensional picture of the structure, properties and composition of the continental lithosphere; in connexion with the International Lithosphere Program, it has focussed the european effort, involving all the disciplines of the earth sciences, for a better contribution to the knowledge of the nature, the dynamics and the evolution of the earth crust beneath Europe.

We think that at a time when theoretical approaches, technical methods and field observations are becoming more and more elaborate, it becomes more and more urgent to promote opportunities of developing ideas and discussions. It is a necessity to make the progress and results of our researches known in a more or less official way.

The colloquium that opens to day finds its true place in the scientific trend emerging from this enormous volume of data initiated by the new geological and geophysical prospections.

But the problems involved by the techniques to be used and the fields to be investigated are still tremendous, especially when deep-seated formations are concerned. Many of our works have an important impact on several problems actually discussed on an international level, as for example the geological signification of the geophysical features such as large scale more or less horizontal discontinuities, or the well-defined layered pattern observed in the upper mantle and lower crust domains. All the data that are essential must derive from a close cooperation between the different teams engaged on that particularly difficult kind of contribution.

Just as one of the aims of our country is to promote the development of close relationships between people, our geological Societies have also a long term policy which consists in encouraging any effort towards closer cooperations between the great diversity of geologists belonging to different nations.

It is a honour and my personal pleasure to welcome you in Brussels on behalf on the scientific and organizing Committees of our Societies. I want to address our best thanks to all of you who have decided to be here and to participate with us in the 100 years celebration of the Société belge de Géologie.

The major scientific imprint of this meeting is focussed on eleven invited lectures. We are thus much indebted to all of you who accepted to present results and ideas and contribute in that way to the Century Celebration.

I hope that at the end of this meeting contacts will have outgrown the stage of information and will act as a catalytic agent in scientific relationships between our different centers, institutes or laboratories.