

## INFORMATIONS

## COLLOQUE SCIENTIFIQUE E. RAGUIN

A l'occasion du jubilé scientifique du Professeur E. RAGUIN, un groupe de ses anciens élèves, de ses disciples et de ses amis a pensé marquer son affectueux attachement à ce maître en organisant un colloque international sur un thème scientifique d'actualité qui soit en relation étroite avec son œuvre. Celle-ci s'est développée essentiellement en Pétrographie des roches éruptives et métamorphiques et en Métallogénie. Aussi bien a-t-il paru judicieux de situer le thème au carrefour de ces deux disciplines. Et tout naturellement l'orientation des travaux du Professeur RAGUIN accentuée ces derniers temps du côté des roches plutoniques a conduit à mettre en avant l'étude des *Roches plutoniques dans leurs rapports avec les gîtes minéraux*.

L'étude des roches plutoniques a nécessairement des rapports avec les phénomènes métallogéniques, à cause des effets géochimiques résultant de leur apparition dans un contexte géologique.

Jadis les métallogénistes concevaient ces rapports comme ceux d'une filiation directe par des émanations dérivant d'un magma. Les progrès dans l'analyse des phénomènes ont montré qu'ils sont en réalité beaucoup plus complexes et s'inscrivent dans tout le contexte géologique antérieur, contemporain et postérieur à la mise en place des plutons. Ils peuvent consister dans une réjuvenation et mobilisation d'éléments chimiques déjà présents. Ils peuvent même se réduire à des effets mécaniques de la simple présence d'un pluton. Plus généralement ils peuvent comprendre l'association de diverses causalités plus ou moins indépendantes. C'est dire que le thème proposé couvre un grand éventail de possibilités, depuis les mobilisations géochimiques connexes de la genèse du pluton ou la précédant immédiatement, jusqu'à des mobilisations d'eaux connées ou même des influences sur les circuits hydrologiques au cours de périodes géologiques beaucoup plus récentes que les plutons. Certains phénomènes représentent même seulement des « tendances métallogéniques » pour des gisements qui sont restés à l'état potentiel et ne se sont pas réellement constitués.

Un effort de clarification est très désirable puisque les théories métallogéniques du plutonisme ont été très fortement remises en question dans les dernières années.

Le colloque se tiendra à Paris les 5, 6 et 7 AVRIL 1971.

Pour obtenir la première circulaire concernant ce colloque, s'adresser à

M. H. PELISSONNIER,

Secrétaire Général du Comité d'Organisation du Colloque E. RAGUIN,  
60, Bd. Saint-Michel — Paris 6<sup>e</sup>.

