



Rapport de la chaire de recherche en Métallogénie Magmatique pour l'année 2010

L'année 2010 représente la première année de ma présidence renouvelée autant que directrice de la chaire de métallogénie magmatique. Grâce aux fonds de la chaire, nous disposons d'une nouvelle ICP-MS (spectroscopie de masse) couplée à un système d'ablation Laser.

Après une fine recherche, le choix de l'équipe (Dr. Bedard et Mr. Savard) du laboratoire LabMaTer s'est arrêté sur l'ICP-MS de marque Agilent et le laser de la compagnie Resonics. Le système est installé en fin novembre. Nous sommes impatients de voir les résultats des premiers essais prévus pour la nouvelle année.

Au cours de cette année, deux conférences en eu lieu. Il s'agit de la conférence Goldschmidt à Knoxville Tennessee et le Symposium Platine 11 à Sudbury, en Ontario. Le Dr Bédard, Mr Savard et le Dr Pagé (membres de l'équipe) et moi-même avons assisté à la conférence Goldschmidt. Il s'agit d'une conférence internationale très riche touchant tous les domaines de la géochimie. Nous souhaitons pouvoir y participer prochainement pour présenter nos travaux à la communauté scientifique.

Comme le symposium sur le platine était organisé au Canada, la majorité de notre équipe de recherche y avait participé. En effet, le Dr. Pagé, le Dr. Dare, le Dr. Raju, Mr. Munoz, Mr. Ngue Djon, Mr. Patten, Mr. Queffurus et moi-même avons participé à cette rencontre. Contrairement à la conférence Goldschmidt, ce symposium était plus spécialisé donc plus intéressant pour les participants qui sont dans le même domaine de recherche.

Évolution de l'équipe de recherche :

Mr. Ngue Djon et Mr. Munoz ont obtenu leur diplôme de maîtrise et ils ont intégré le marché du travail. Mr Ngue Djon travaille au Lac des iles et Mr Munoz travaille pour une compagnie en Colombie. Le Dr Raju a repris, en octobre, son travail en Inde.

Au moi de septembre, deux nouveaux étudiants au doctorat ont intégré l'équipe de recherche. Mr Duran travaillera sur de nouvelles zones de minerais au Lac des Iles et le projet de Mme Amisse portera sur le rôle du Bi-Te dans la collection des éléments du groupe du platine. Ces deux nouveaux étudiants vont se joindre aux deux étudiants à la maîtrise : Mr Patten, dont le projet porte sur la composition des gouttelettes de sulfure MORB, et Mr Queffurs qui s'intéresse au ratio S/Se dans l'exploration.

Le Dr Dare travaille sur les éléments du groupe du platine dans les sulfures du Sudbury et le Dr pagé, associé de recherche, s'intéresse aux éléments traces dans les chromites.

