



Un nouveau type de levé EM à grande profondeur

Nouveau personnel chez Abitibi Géophysique inc.

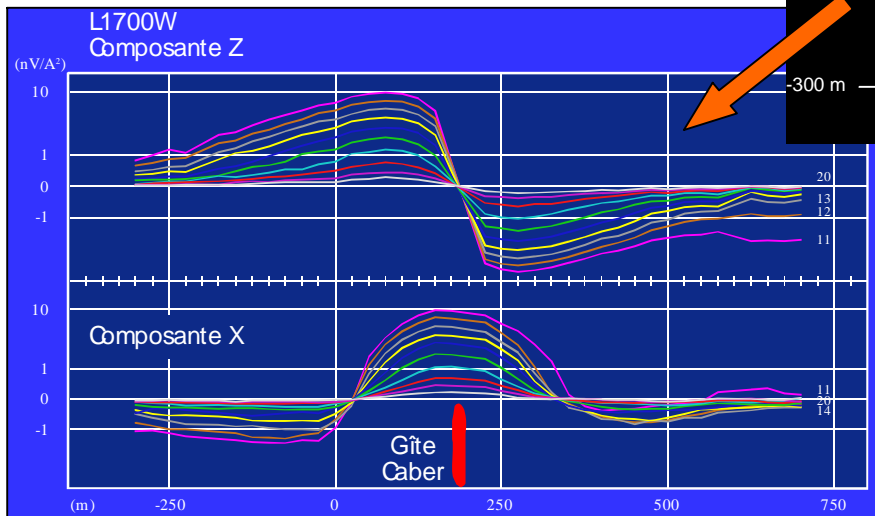
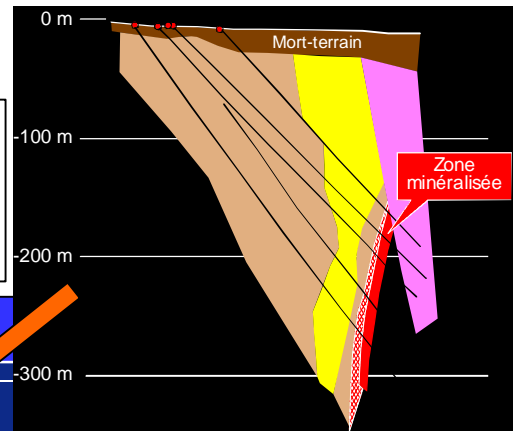
Messieurs Hamid Allalou et Ahcène Mahmoudi, deux diplômés en géophysique de l'Institut de Prospection Géologique de Moscou se sont joints à notre personnel à titre de géophysiciens chef d'équipe. Ils ont œuvrés tous deux comme chargés d'études en géophysique à l'Office National de la Recherche Géologique et Minière d'Algérie pendant plus de 10 ans et possèdent une solide expérience de terrain en levés électriques et en diagraphie.

Mme Carol Perry s'est aussi récemment jointe à notre équipe à titre d'adjointe administrative. Carol est membre de l'Association des techniciens de documentation, bilingue et a œuvré pendant près de 20 ans dans l'industrie (Barrick Gold, Minerais Lac). Sa contribution est déjà très appréciée de tous en cette période d'activité intense.

Voici une nouvelle méthode électromagnétique dans le domaine du temps permettant d'investiguer le sol à plus de 400 mètres de profondeur, peu importe les conditions de mort-terrain. L'InfiniTEM^{MC} est idéal pour la reconnaissance régionale, pour le suivi au sol d'anomalies MEGATEM[®] et pour les levés de détail. Cette méthode ne possède aucun angle-mort.

Voici deux exemples témoignant de façon très explicite de l'efficacité de l'InfiniTEM^{MC}. Le premier est la cas du gîte de Caber (Matagami), enfoui à près de 150 mètres sous une dizaine de mètres de mort-terrain conducteur.

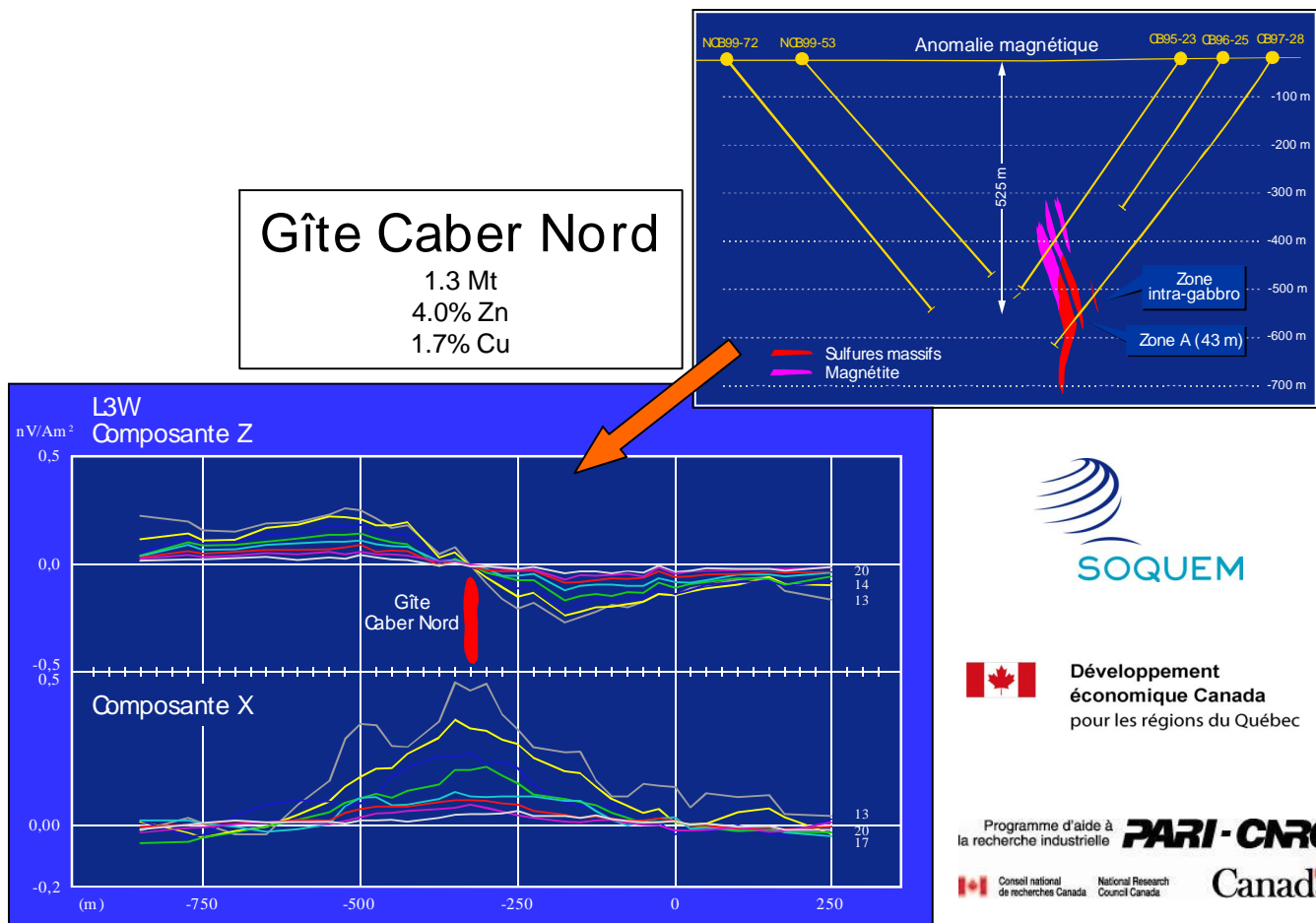
Gîte Caber
0.483 Mt
11.7% Zn
0.97% Cu



Toute l'équipe d'Abitibi Géophysique inc. vous souhaite un joyeux Noël ainsi qu'une année 2005 remplie de belles découvertes!



Le second exemple est celui de Caber Nord (Matagami), enfoui à plus de 300 mètres, encore ici, sous une épaisse couche de recouvrement conducteur. Il est à noter qu'aucune méthode électromagnétique n'avait réussi à ce jour à détecter ce dépôt. Ajoutons que lors des tests effectués par Abitibi Géophysique inc. et SOQUEM inc., la configuration InfiniTEM^{MC} a été déplacée et éloignée du dépôt Caber Nord et qu'à tout moment, il a été détecté.



Cette nouvelle configuration a été développée conjointement par Abitibi Géophysique inc. et SOQUEM inc. avec la participation financière de Développement Économique Canada et du Centre National de Recherches Canada (programme PARI).

Référence: Conférence du jeudi 25 novembre 2005, Congrès Québec-Exploration 2004, par M. Marc Boivin (SOQUEM inc.) et Mme Circé Malo-Lalande (Abitibi Géophysique inc.).