

Découverte *InfiniTEM*® sur Coulon

Un levé *InfiniTEM*® de surface réalisé à l'automne 2006 par une équipe d'Abitibi Géophysique inc. a contribué à la découverte d'une nouvelle lentille polymétallique (la **lentille 43**) sur le projet Coulon. La propriété Coulon appartient à la compagnie d'exploration minière **Mines Virginia inc.** et est située à 15 km au nord de l'aéroport de Fontanges dans le territoire du Moyen-Nord québécois. La propriété est localisée au sein d'une ceinture volcanique archéenne peu explorée possédant les caractéristiques géologiques typiques des ceintures fertiles en gisements de sulfures massifs volcanogènes (figure 1).

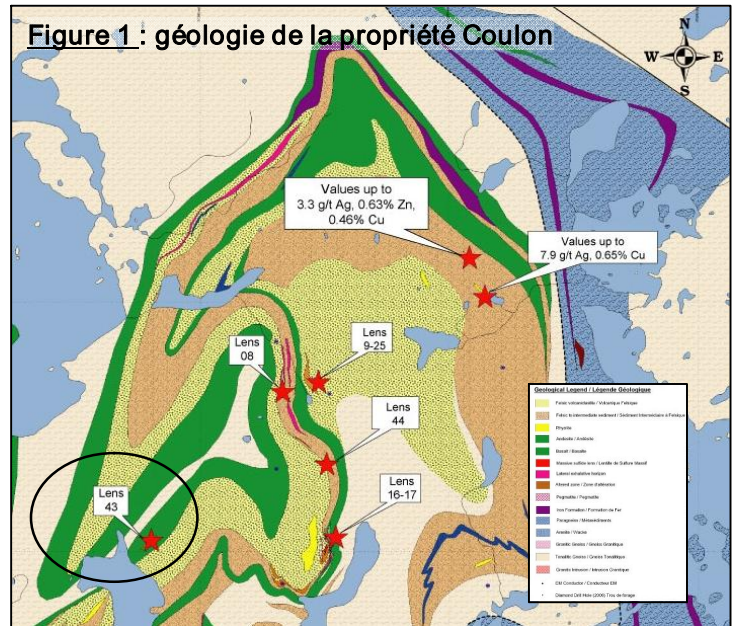
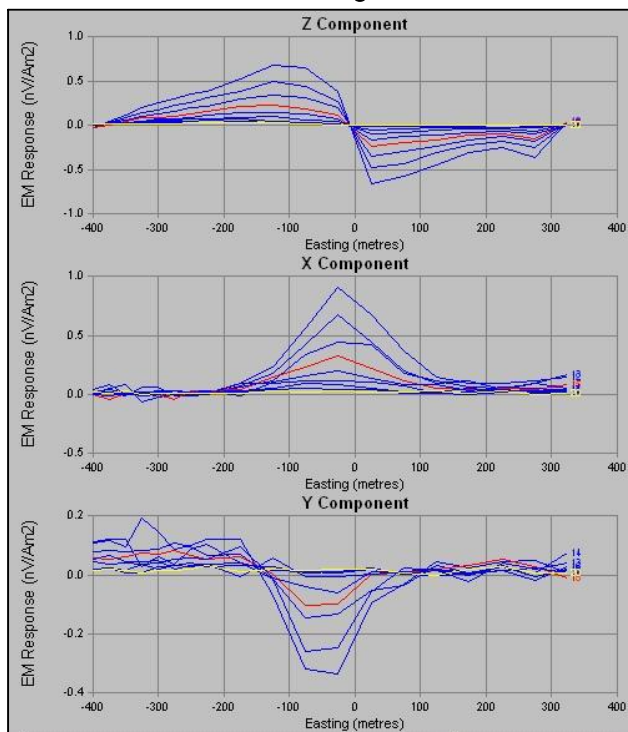


Figure 2 : profil *InfiniTEM*® mesuré sur la ligne 7+00N



Le levé *InfiniTEM*® de surface a en effet mis en lumière une anomalie (**EM-01**) visible sur deux lignes de levé, soit les lignes 7+00N et 9+00N. La figure 2 présente le profil mesuré sur la ligne 7+00N. On y observe à la station 0+25S une anomalie diagnostique d'un corps subvertical, enfouie à près de 75 mètres dont la source est de conductivité modérée.

Le trou de forage **CN-06-43** a découvert la lentille 43. Ce trou visait l'anomalie *InfiniTEM*® présentée à la figure 2. Virginia mentionne dans un communiqué de presse (19 déc. 06) que le forage **CN-06-43** a recoupé une séquence de roches volcaniques felsiques altérées (anthophyllite-phlogopite-biotite) incluant, à une profondeur de **145 m** le long du trou (**120 m** verticalement), une zone de sulfures massifs titrant **4,58 % Zn, 1,37 % Pb, 57,14 g/t Ag et 0,6 % Cu sur 3,5 m**. La figure 3 à la page suivante présente la section géologique du trou **CN-06-43** (tiré de www.virginia.qc.ca).

La figure 4 présente la **carte de contours** de la composante Z du levé *InfiniTEM*® sur la propriété Coulon. Les zones où sont visibles des taches rouges et bleues représentent des anomalies *InfiniTEM*®. Ces anomalies sont localisées au-dessus de conducteurs EM associés à de la minéralisation. Les résultats préliminaires d'un **levé EM hélicoptéré** réalisé en 2003 sur la propriété Coulon sont superposés à cette carte (profils bleus). Quelques anomalies hélicoptérées sont concordantes avec les anomalies *InfiniTEM*®.

La **lentille 43**, détectée par le levé *InfiniTEM*® n'a visiblement pas été détectée lors du levé hélicoptéré. Il faut mentionner que l'intensité de l'anomalie **EM-01** associée à la lentille 43 est de faible intensité et semble de peu d'importance sur cette carte. Toutefois, le profil *InfiniTEM*® présenté à la figure 2 présente sans équivoque une anomalie typique d'un conducteur géologique.

Figure 4 : Carte contours de la composante Z (canaux 12 à 19) du levé *InfiniTEM*® sur Coulon et des profils préliminaires d'un levé EM hélicoptéré réalisé en 2003.

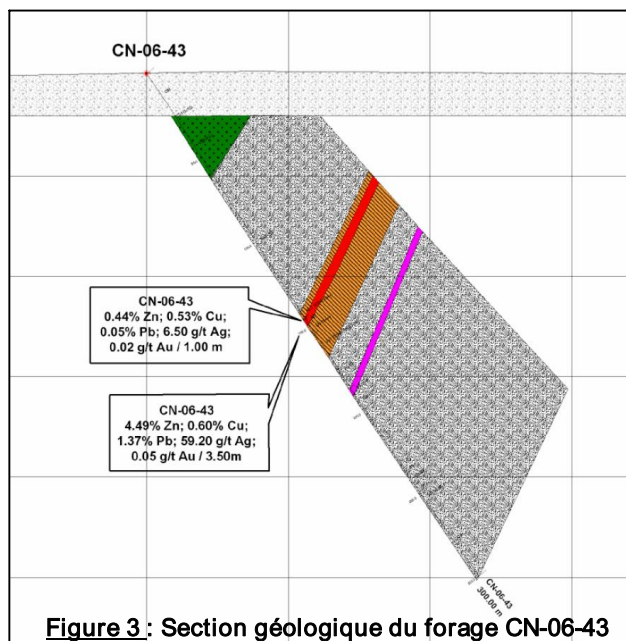
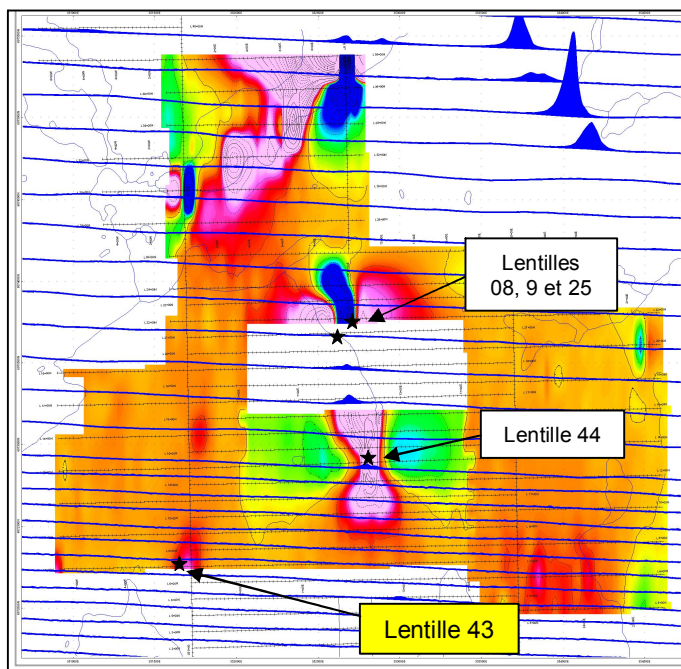


Figure 3 : Section géologique du forage CN-06-43

Nouveau personnel

M. François Châtillon a récemment joint l'équipe d'Abitibi Géophysique à titre d'analyste programmeur. Son principal mandat est de concevoir les logiciels informatiques selon les besoins de l'entreprise. François a complété un bacc. en génie géologique avec spécialisation en géophysique (École polytechnique de Montréal) ainsi qu'un bacc. en informatique de gestion avec spécialisation en développement de logiciels (Université de Montréal). Il a accumulé plus de dix années d'expérience dans différents domaines de l'informatique.

M. David Nauss s'est également joint à l'équipe d'Abitibi Géophysique à titre d'électronicien. Il possède un diplôme d'études professionnelles en réparation et installation d'appareils électroniques (Comm. scolaire Marguerite-Bourgeois). David a accumulé plus de cinq années d'expériences dans le domaine de l'électronique. Chez Abitibi Géophysique, il a comme principale responsabilité de faire l'entretien et la réparation des équipements.

Abitibi Géophysique tient à remercier Mines Virginia pour leur générosité à rendre publique les résultats de la campagne d'hiver 2006-07 sur leur propriété Coulon.

Référence: Communiqué de presse de Mines Virginia inc., http://www.virginia.qc.ca/ajouts/communiques/2006/19dec_fr.htm

Consultation et levés géophysiques aéroportés, au sol et en forage

info@ageophysics.com ~ www.ageophysics.com

1746, chemin Sullivan, Val-d'Or, Québec Canada J9P 7H1 (819)-874-8800 ☎(819) 874-8801