



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

PROPRIÉTÉ CARHEIL – 118 MÈTRES DE VEINULES CUIVRE-ZINC VOLCANOGÈNES ET FINANCEMENT DE 200 000 \$ PAR DÉBENTURE CONVERTIBLE AUPRÈS DE SOCIÉTÉ DE DÉVELOPPEMENT DE LA BAIE-JAMES

LAVAL (QUÉBEC), LE 29 AVRIL 2009 - Exploration NQ inc. (la « Société ») (Bourse de croissance TSX : NQE) est heureuse d'annoncer les résultats de la campagne d'exploration sur sa propriété Carheil qui démontre une nette amélioration du potentiel cuivre-zinc en profondeur. La campagne de forage de l'hiver 2009, sur l'indice Nordest, a révélé une très importante augmentation, en profondeur, de l'épaisseur des unités rhyolitiques, des bandes de sulfures massifs à semi-massif et des zones à veinules cuivre-zinc. De plus, une forte augmentation de l'intensité des altérations géochimiques a été observée dans les trous les plus profonds. Toutes ces observations confirment un environnement à sulfures massifs volcanogènes de plus en plus proximal en profondeur. La propriété est située dans un environnement géologique similaire à celui de la mine Selbaie (53 MT @ 0,96% Cu, 1,90% Zn, 41 g/T Ag et 0,58 g/T Au) à 5 km au nord-est.

L'indice Nordest a déjà été foré par Rio Algom Limited dans les années quatre-vingt-dix. Cette campagne avait permis de définir deux unités minéralisées, une unité rhyolitique suivi d'une unité dacitique; la première surtout minéralisée en zinc et la seconde surtout en cuivre. Les meilleurs résultats sur chaque zone, parmi les huit trous forés à l'époque, avaient donné :

- Unité rhyolitique à sphalérite : Trou B-1098, de 208,0 à 222,1 m, 1,16 % Zn sur 14,1 m;
- Unité dacitique à chalcopryrite : Trou B-905, de 144,2 à 152,5 m, 0,71 % Cu sur 8,3 m.

La campagne de forage au diamant 2009 a totalisé 1 251 mètres de forage, réparties en quatre sondages et un levé TDEM dans trois des quatre sondages. Le programme 2009 ciblait la zone minéralisée à environ 200-250 mètres de profondeur verticale, et les résultats montrent nettement que le contenu minéralisé et l'épaisseur de l'unité minéralisée augmentent en profondeur. Voici les meilleurs résultats des trois sondages sur l'indice Nordest :

No. trou	De (m)	À (m)	Longueur (m)	% Cu	% Zn	g/t Ag	g/t Au
CA2009-01	162,1	240,3	78,2		0,78		
Incluant	179,4	203,0	23,6		1,37		
	192,0	200,3	8,3		2,17		
CA2009-01	309,5	325,5	16,0	0,28	0,33		
CA2009-01	334,5	340,5	6,0	0,48			
CA2009-02	155,3	268,0	112,7		0,40		
Incluant	194,4	205,3	10,9		0,64	74,1	0,22
	215,0	235,8	20,8		0,58		
	241,8	268,0	26,2		0,56		
CA2009-02	267,0	314,3	47,3	0,17			
Incluant	267,0	270,8	3,8	0,71	0,10		
	288,8	293,8	5,0	0,49			
CA2009-04	181,5	300,0	118,5	0,02	0,40	27,7	0,08
Incluant	226,7	238,2	11,5	0,02	1,29	43,4	0,28

La minéralisation se présente sous forme de veinules millimétriques à centimétriques de sphalérite, chalcopryrite et pyrite formant un réseau de style stockwerk dans les unités rhyolitiques altérées.

De façon générale, l'ensemble des données provenant des travaux antérieurs et de la campagne 2009 d'Exploration NQ inc. révèle qu'entre la surface et le niveau 200-250 mètres de profondeur :

- L'épaisseur de l'unité rhyolitique augmente de 20 m à plus de 100 m;
- L'épaisseur de la zone de sulfures massifs à semi-massifs, qui chapeaute les zones à veinules, augmente de 1-5 m à plus de 20 m;
- L'épaisseur des zones à veinules riches en Cu-Zn augmente de 1-10m à plus de 100 m;
- L'épaisseur des veinules passe de millimétrique à centimétrique;
- L'intensité des zones d'altération géochimique augmente considérablement avec un indice d'Ishikawa supérieur à 95, un rapport MgO/CaO qui atteint 51,9 et un rapport K₂O/Na₂O qui est supérieur à 70;
- Apparition de chlorite dans les veinules, un minéral d'altération haute température.

Ces résultats démontrent une très nette amélioration du potentiel de découverte cupro-zincifère en profondeur, que ce soit dans un environnement général à sulfures massifs volcanogènes, ou plus particulièrement dans l'environnement géologique de Selbaie.

La propriété Carheil est située dans le canton de Brouillan, au nord de l'Abitibi, à 5 km au sud-ouest de l'ancienne Mine Selbaie (Rio Algom Limited, production historique de 53 millions de tonnes à une teneur de 0,96 % cuivre, de 1,90 % zinc, de 40,7 g/t d'argent et de 0,58 g/t d'or), dans des unités géologiques similaires sur le flanc sud du pli anticlinal qui passe entre la propriété et Selbaie. Elle est constituée de 32 claims contigus couvrant une superficie totale de 512 hectares.

La Société a l'intention de poursuivre l'exploration de la propriété en 2009 avec une campagne de forage plus agressive en vue de tester des niveaux plus profonds.

M. Jacquelin Gauthier, ingénieur en géologie et vice-président Exploration de la Société, une personne qualifiée au sens du *Règlement 43-101 sur l'information concernant les projets miniers*, a révisé et approuvé le contenu technique du présent communiqué. M. Gauthier supervisera les travaux devant être effectués sur le projet.

Selon le président, David Grondin : « Cette campagne fut un franc succès et nous permet de conclure que nos chances de découvrir un important gisement de sulfures massifs volcanogènes à cuivre-zinc-argent viennent d'augmenter considérablement ».

De plus, la Société annonce la négociation d'un placement de 200 000 \$ sous forme de débenture convertible auprès de la Société de développement de la Baie-James (« **SDBJ** »).

La débenture portera intérêt au taux de 15 % l'an et aura un terme d'un (1) an ou, au choix de la Société et moyennant un préavis écrit d'au moins 30 jours, de deux (2) ans.

La somme en capital et les intérêts seront payables comptant ou, au choix de SDBJ en actions ordinaires de la société, sujet à l'approbation de la Bourse de croissance TSX et, le cas échéant, des actionnaires.

SDBJ pourra convertir la débenture en actions ordinaires de la société à un prix de 0,18 \$ l'action si la conversion intervient dans la première année et à un prix de 0,20 \$ l'action si la conversion intervient dans la deuxième année suivant l'émission de la débenture.

Il aura une période de rétention de quatre (4) mois sur l'aliénation de tous les titres pouvant être émis dans le cadre du financement. Aucune commission n'a été payée et aucune action n'a été émise à titre de commission dans le cadre de ce financement qui demeure assujetti aux approbations des autorités réglementaires.

Le produit du placement sera utilisé principalement par la Société pour des travaux d'exploration sur ses propriétés et pour ses affaires courantes.

SDBJ détient actuellement 5 000 000 d'actions ordinaires de la société soit environ 18,3 % du nombre d'actions ordinaires émises et en circulation.

À PROPOS DE EXPLORATION NQ INC.

Exploration NQ inc. est une nouvelle compagnie d'exploration minière avec un important portefeuille de 15 propriétés minières situées sur le territoire de la Baie-James et en Abitibi, au Québec. Exploration NQ

inc. mise sur l'excellent potentiel minéral et le climat d'investissements favorables au Québec pour faire la découverte de nouveaux gisements d'or, de métaux usuels et d'uranium de classe mondiale.

ÉNONCÉS PROSPECTIFS

Ce communiqué de presse renferme certains énoncés prospectifs qui comprennent des éléments de risque et d'incertitude et nul ne peut garantir que ces énoncés se révéleront exacts. Il s'ensuit que les résultats réels et les événements futurs pourraient différer considérablement de ceux anticipés par de tels énoncés. Ces risques et incertitudes sont décrits dans les rapports de gestion trimestriels et les documents soumis par Exploration NQ inc. auprès des autorités réglementaires. Exploration NQ inc. ne s'engage ni à mettre à jour publiquement ni à réviser les énoncés prospectifs par suite de nouvelles informations, d'événements futurs ou d'autres événements.

Informations supplémentaires :

David Grondin

Président et chef de la direction

Téléphone : (514) 206-7727

www.explorationnq.com

-30-

*La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation
(au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX)
n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.*