

RESSOURCES EXPLOR INC.

15, rue Gamble Est, bureau 204 -Rouyn-Noranda (Québec) Canada J9X 3B6
Inscription (TSXV = EXS)

EXPLOR : RAPPORT D'ÉTAPE SUR LE PROGRAMME D'EXPLORATION

Rouyn-Noranda, Canada, le 11 août 2010

Ressources Explor inc. est heureuse de présenter un rapport d'étape sur le statut de nos programmes d'exploration en cours :

Les propriétés suivantes sont actuellement explorées pour l'or :

1) Propriété Timmins Porcupine West :

Explor a complété la phase II de son programme de forage au diamant sur cette propriété. Jusqu'à maintenant, les résultats ont été annoncés pour 9 sondages. Le programme de forage a permis de confirmer le modèle annoncé dans le communiqué de presse du 11 septembre 2009. La première phase de forage s'est concentrée sur la zone minéralisée « A » située sur le flanc sud du géosynclinal. La zone minéralisée « A » est l'une de cinq (5) zones minéralisées ayant été identifiées sur la propriété. Une série de 8 sondages ont été forés perpendiculairement à la structure et espacés d'environ 300 mètres chacun. Ces sondages ont recoupé la structure et ont confirmé que la zone minéralisée fait plus de 1 200 mètres en longueur et plus de 1 000 mètres en profondeur. La structure est ouverte en longueur et en profondeur. Les résultats d'analyses de la phase II du programme d'exploration sont attendus.

Le projet Timmins Porcupine West a comme modèle cible le « système Hollinger-McIntyre-Coniaurum ». Le système Hollinger-McIntyre-Coniaurum (HMC) a produit un total de plus de 30 millions oz d'or, à proximité du porphyre de Pearl Lake. Les veines de quartz de forte teneur aurifère qui sont les hôtes de l'or en vrac à HMC sont survenues dans les roches volcaniques mafiques adjacentes, situées à l'extérieur du porphyre.

2) Propriété Eastford Lake :

L'analyse structurelle et le modèle ont été complétés au début d'octobre 2009. Neuf (9) zones de cisaillements parallèles ont été définies à l'intérieur d'un corridor d'une zone de cisaillement de 400 mètres de largeur. Le corridor de la zone de cisaillement semble avoir été recoupé par une faille majeure orientée nord-nord-est. De l'or a été découvert à l'intérieur de plusieurs des cisaillements. Deux sondages ont été réalisés pour recouper les six anomalies aurifères SGH(sol, gaz, hydrocarbure) qui coïncidaient avec les zones de cisaillement. De celles-ci, une anomalie contenait de la minéralisation aurifère anormale.

Une étude récente rédigée par Robert Tremblay, un géologue consultant indépendant de Val-d'Or, s'est concentrée sur la cartographie de toutes les caractéristiques structurelles et leur corrélation avec la minéralisation aurifère. Suite à cette étude, une première carte géologique interprétative de la zone aurifère a été réalisée. Le programme de forages est basé sur les résultats positifs obtenus suite à cette étude. Le programme est élaboré pour confirmer la direction de la minéralisation à haute teneur qui a été découverte dans le sondage #7.

En juillet 2010, Explor a réalisé une série de 4 sondages au diamant pour un total de 2 700 mètres sur la propriété aurifère Eastford Lake. Le programme visait à recouper les zones de cisaillement porteuses d'or qui sont recoupées par une importante structure de faille orientée nord-nord-est et qui traverse la zone aurifère Lynx. Les résultats d'analyses sont attendus pour ce programme.

3) Propriété PG-101 :

La propriété PG 101 est adjacente à la limite est de la propriété de l'ancienne mine en production Holt appartenant à St. Andrew Goldfields et est située à quelques kilomètres seulement à l'est de leur propriété de la mine Holloway. La production historique (1988-2004) de la mine Holt (McDermott) totalise 8,18 millions de tonnes à une teneur de 0,162 opt Au¹ (7,42 millions de tonnes @ 5,6 gpt Au). Les ressources mesurées et indiquées annoncées en 2006 pour la mine Holt sont de 2,99 millions de tonnes à une teneur de 7,3 gpt Au². La production à la mine Holloway jusqu'en 2004 était de 4,73 millions de tonnes à une teneur de 0,166 opt Au¹ (4,29 millions de tonnes @ 5,7 gpt Au). Les ressources mesurées et indiquées annoncées en 2006 pour la mine Holloway sont de 1,04 millions de tonnes à une teneur de 7,8 gpt Au². Plusieurs autres gisements dans le camp aurifère Harker-Holloway plus petits sont situés à proximité de la propriété PG 101 et comprennent les gisements Buffonta, Mattawasaga et East Zone.

La propriété PG 101 est sous-jacente à la même succession de coulées volcaniques mafiques, de brèches et de tufs qui sont l'hôte des gisements aurifères connus dans le secteur. Ces roches volcaniques sont recoupées par des failles en direction ENE qui s'éloignent de la zone de la faille de Destor-Porcupine (« ZFDP »). La ZFDP est une zone de déformation majeure qui traverse le long de la limite nord des claims de la propriété PG 101 dans le canton Marriott. La proximité de la ZFDP, de la faille de Kirkland-Larder Lake et autres failles régionales similaires est caractéristique des gisements aurifères importants de la ceinture de roches vertes de l'est de l'Abitibi.

Explor a récemment complété 80 kilomètres de coupe de lignes et des levés géophysiques (magnétiques et VLF) dans la partie sud-ouest de la propriété, dans un secteur accidenté et montagneux, où il semblerait que des failles transversales recoupent une structure géologique orientée sud-ouest. Les résultats favorables des levés géophysiques ont incité Explor à faire de PG-101 une priorité puisqu'elle représente une opportunité importante. Des levés de polarisation induite sélectifs seront effectués pour sélectionner des cibles de forage.

Il est à noter que St-Andrew Goldfields Ltd. fore actuellement sur leur terrain qui est adjacent au secteur où nous sommes en train de réaliser un levé géophysique.

¹ Les chiffres pour la production antérieure ont été obtenus du site du MNM (Ministère du développement du nord et des mines) de l'Ontario (www.mndm.gov.on.ca). Les mesures originales en tonnes impériales et les teneurs en onces par tonnes (opt) sont citées et l'équivalence en tonnes métriques et des teneurs en grammes par tonnes (gpt) est indiquée entre parenthèses.

² Les ressources pour les mines Holt et Holloway de St. Andrew Goldfields sont tirées du site web de St. Andrew Goldfields (www.standrewgoldfields.com) et du rapport technique conforme au Règlement 43-101 de cette société en date du 2 octobre 2006. Seules les ressources mesurées et indiquées sont citées. Les ressources inférées n'ont pas été citées.

4) Propriété Montrose :

Les claims sont situés dans la partie sud du canton Montrose et dans la partie nord du canton Midlothian à environ 8 kilomètres au nord-ouest du village de Matachewan. La propriété est située à environ 64 km à l'ouest de la ville de Kirkland Lake, Ontario. La propriété est facilement accessible par la route 66 à partir de Kirkland Lake. Les claims miniers couvrent une superficie d'environ 2 429 hectares.

La géologie locale dans le secteur des claims consiste en des roches volcaniques felsiques plus âgées recouvertes d'une couche discordante par les sédiments de Temiskaming le long de failles et de plis orientés est-ouest avec un pendage nord. Les sédiments de Temiskaming varient entre des conglomérats de galets, des grauwackes et wackes avec des petites unités argileuses.

La propriété Montrose est adjacente avec la propriété de l'ancienne mine en production Stairs où de l'altération largement répandue, généralement à l'intérieur des sédiments, apparaît à proximité des contacts des roches volcaniques felsiques. L'altération consiste en de larges zones d'altération de carbonates/pyrites +/- silifiées et peut atteindre des largeurs allant jusqu'à 100 à 200 m avec des zones internes plus intenses d'altération de séricite et de mica vert à l'intérieur de la large altération de carbonates. Les valeurs aurifères sont découvertes plus souvent avec les veines d'ankérite quartzifère mais peuvent également apparaître dans les veines de sulfures massifs, les veines de pyrite chromite et d'altération séricite.

En juillet 2010, Explor a complété un programme de forages au diamant de 3 300 mètres consistant en 6 sondages au diamant. Le forage a permis de découvrir jusqu'à maintenant une très forte altération similaire à l'environnement des Mines Stairs et Pamour /Dome. La diaggraphie des carottes est actuellement en cours et les résultats d'analyses sont attendus.

Les propriétés suivantes font partie de nos projets d'exploration pour les métaux de base :

5) Propriété Carnegie :

Un programme de 2 500 mètres comprenant 10 sondages a été complété au cours de l'hiver 2010 sur la propriété Carnegie. De ce programme de forage au diamant, environ dix sondages ont été complétés. De la rhyolite a été observée dans l'un des sondages. Le programme de forage qui a été complété, a vérifié les cibles max/min ainsi que les cibles de polarisation induite découvertes lors du programme de géophysique de l'hiver/printemps 2009.

Un examen détaillé des carottes a permis au géologue consultant, Robert Tremblay, d'affirmer qu'il observait des lithologies, textures, altérations et minéralisations potentiellement intéressantes pour les sulfures massifs volcanogènes dans plusieurs forages. Ceci a nécessité une deuxième phase d'échantillonnage géochimique pour déterminer les indexes d'altération et également des échantillons ont été soumis à l'analyse pour l'or et le cuivre-zinc (Cu-Zn). La diaggraphie des sondages est complétée et les résultats d'analyses pour la seconde phase d'échantillonnage sont attendus.

6) Propriété Kidd Township :

Explor est très excité en raison de l'acquisition, ce printemps (communiqué de presse du 24 mars 2010) d'un bloc de quatre (4) claims miniers à 1,6 kilomètres à l'ouest de la mine à ciel ouvert de Kidd Creek. Une série d'anomalies aériennes VTEM non vérifiées a été observée sur la propriété nouvellement acquise. Cette propriété est à environ 0,5 km du gisement Chance (Zn-Pb-Ag) (Zinc, Plomb, Argent) et à l'ouest du gisement de Kidd Creek. Les claims nouvellement acquis peuvent être sur la même structure de déformation synvolcanique que la mine Kidd Creek et le gisement Chance. Certaines des cibles électro-magnétiques apparaissent le long de limites magnétiques suggérant des contacts de rhyolite et basalte. La mine Kidd Creek, située à l'est de la propriété, est reconnue pour sa production de Cu-Zn-Pb-Ag (cuivre-zinc-plomb-argent). La mine Kidd Creek a produit plus de 130 000 000 tonnes de métaux de base depuis le début de la production en 1966. L'acquisition a été faite parce qu'Explor croit à l'effet en grappe des gisements VMS. La présence de roches mafiques et felsiques avec des valeurs anormales de zinc et de cuivre en font une propriété d'exploration intéressante.

Explor a l'intention de forer cette propriété aussitôt que le sol sera gelé et que nous pourrons construire une route hivernale donnant accès à la propriété. Le programme d'exploration d'Explor est en deux phases. La phase I consistera à couper quelques lignes orientées nord-ouest là où le levé VTEM indique une cible potentielle, et à réaliser quelques levés géophysiques préliminaires afin de confirmer la localisation de la cible et déterminer l'emplacement des sondages. La phase II consistera à forer au diamant les cibles identifiées.

Chris Dupont, le président et chef de la direction de Ressources Explor inc., a émis le commentaire suivant : « Les propriétés d'exploration que nous avons acquises dans la ceinture de roches vertes de l'Abitibi au cours des cinq dernières années ont le potentiel d'être les hôtes d'une découverte majeure pour l'or ou pour les métaux de base. Les résultats obtenus jusqu'à maintenant nous indiquent que nous sommes sur la bonne voie. »

Chris Dupont, ing. est la personne qualifiée responsable de l'information contenue dans le présent communiqué de presse.

Ressources Explor inc. est une compagnie publique inscrite à la Bourse canadienne de croissance (TSXV-EXS).

Ce communiqué de presse a été préparé par Ressources Explor inc. 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 de presse.

La Société

Ressources Explor inc. est une société canadienne d'exploration minière qui détient des propriétés en Ontario, au Québec, Saskatchewan et au Nouveau-Brunswick. Explor se concentre actuellement sur l'exploration dans la ceinture de roches vertes de l'Abitibi. Cette ceinture se retrouve dans les provinces du Québec et de l'Ontario avec environ 33 % en Ontario et 67 % au Québec. La ceinture de roches vertes de l'Abitibi a produit plus de 180 000 000 onces d'or et 450 000 000 tonnes de métaux de base au cours du dernier siècle. La Société a été incorporée en Alberta en 1986 et a ses bureaux au Québec depuis 2006.

Le présent document peut contenir des énoncés prospectifs liés aux activités d'Explor ou à son secteur d'activité. Ces énoncés prospectifs sont basés sur les activités, des estimations, prévisions et projections. Ils ne sont pas une garantie de la performance future et comprennent des risques et des incertitudes qui sont difficiles à prédire et peuvent être hors du contrôle d'Explor. Un nombre important de facteurs peuvent faire en sorte que les conséquences et résultats peuvent différer considérablement de ceux exprimés dans les énoncés prospectifs, y compris ceux présentés dans d'autres documents publics de la Société. De plus, ces énoncés se réfèrent à la date à laquelle ils ont été faits. Par conséquent, il ne faut pas se fier indûment aux énoncés prospectifs. Explor ne s'engage nullement à réviser ces énoncés prospectifs ni à publier une mise à jour pour tenir compte d'événements, de circonstances ou de faits postérieurs à la date du présent communiqué, qu'ils soient prévisibles ou non, à moins d'y être tenue selon les lois sur les valeurs mobilières applicables.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter :

Christian Dupont, président

Tél : 800-388-8668 ou 819-797-4630

Fax : 819-797-6050

Site Web : www.explorresources.com

Relations aux investisseurs : Gary Lindsay

Stratostar Marketing Group LLP

Tel: 720-273-6224