

Ressources Explor inc.

Rapport de gestion trimestriel (Pour la période de trois mois se terminant le 31 juillet 2010)

Ce rapport de gestion trimestriel présente une analyse de nos résultats d'opération et de notre situation financière afin de permettre au lecteur d'évaluer les variations importantes pour la période de trois mois terminée le 31 juillet 2010 comparativement à la même période de l'année précédente. Ce rapport de gestion préparé en date du 24 septembre 2010, sert de complément à nos états financiers. Ce rapport de gestion et nos états financiers sont destinés à fournir aux investisseurs une base raisonnable pour l'évaluation de nos résultats d'opération et de notre rendement financier.

Ressources Explor inc., constituée en vertu de la Loi *canadienne sur les sociétés par actions (Alberta)*, est une société d'exploration dont les activités se situent au Canada. Elle détient des propriétés en Ontario (Eastford Lake, PG 101, Carnegie, Kidd Township, Pyne, Montrose, Timmins Porcupine West et Prosser), au Québec (Launay, East Bay, Destor, Nelligan et Duparquet) et au Nouveau-Brunswick, (Moose Brook et Gold Brook).

Ressources Explor inc. est fière d'avoir été sélectionnée au palmarès TSX Croissance 50, un classement des sociétés inscrites à la Bourse de croissance TSX les plus performantes. Le palmarès TSX Croissance 50 se compose de 10 sociétés émergentes évoluant dans cinq secteurs d'activité différents, qui se sont révélés les chefs de file du marché du capital de risque public du Canada. Les lauréats du palmarès TSX Croissance 50 2010 ont été choisis selon quatre critères à pondération égale — le rendement du capital investi, la négociation, la couverture par les analystes et la croissance de la capitalisation boursière — dans les secteurs des technologies propres, des industries diversifiées, des mines, du pétrole et du gaz, ainsi que des technologies et des sciences de la vie.

PROPRIÉTÉS MINIÈRES

EASTFORD LAKE (ONTARIO)

En octobre 2005, la Société a conclu deux ententes d'options en vertu desquelles, elle a acquis une participation de 100 % (une redevance NSR de 2 %) dans les « claims de Eastford Lake » (claims aurifères), situés dans les cantons Kerr, Warden et Nelligan, près de Matheson, en Ontario. En considération pour cette option, la Société a versé un total de 18 000 \$ et a émis 450 000 actions.

En septembre 2007, la Société a acquis par jalonnement 57 claims miniers contigus (912 hectares) dans les cantons Kerrs, Warden, Milligan et dans la région du lac Rayner en Ontario dans le célèbre camp minier de Timmins-Porcupine. La propriété Eastford Lake comprend maintenant une superficie de 3 104 hectares.

La phase IV du programme d'exploration, a été complétée. Deux sondages additionnels ont été réalisés sur le projet aurifère Eastford Lake après la fin de la phase IV du programme de forage.

Ces deux sondages, de même que la géophysique ont délimité un vecteur qui pointe en direction d'un bas magnétique de 600 m le long d'intersections aurifères. Les sondages suivants ciblant le bas magnétique de 600 m ont été réalisés sur la zone aurifère Lynx avec les résultats suivants d'essais pyro-analyses réalisés par le Laboratoire Swastika de Swastika en Ontario et Technilab de Ste-Germaine de Boulé, au Québec :

<u>Sondage</u>		<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
		(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/t)	(oz/ton)
Sondage #7	Zone 1	404,0	416,0	12,0	39,4	16,6	0,484
	Zone 2	528,5	530,0	1,5	4,9	5,7	0,166
Sondage #9		498,0	499,0	1,0	3,3	2,84	0,083
Sondage #10	Zone 1	453,5	455,0	1,5	4,9	11,3	0,329
	Zone 2	467,0	471,5	4,5	14,8	3,34	0,098
Sondage #11		203,0	204,5	1,5	4,9	1,2	0,035
Sondage #12		282,5	284,0	3,0	9,8	1,25	0,036
Sondage #13		426,7	429,5	2,8	9,2	4,3	0,126
Sondage #14		-	-	-	-	-	-
Sondage #15		101,0	104,0	3,0	9,8	1,7	0,050

Les résultats pour le sondage #8 qui a été foré à 800 mètres au nord du sondage #7 a retourné de faibles teneurs en or, tel que démontré :

Sondage #8		617,0	618,5	1,5	4,9	1,0	0,029
------------	--	-------	-------	-----	-----	-----	-------

Le levé IP de mise à la masse de fond de trou a relevé une signature géophysique qui indique que la zone minéralisée prend une direction nord nord-ouest et plonge en direction sud sud-ouest. La combinaison de l'altération d'ankérite largement répandue et de la minéralisation aurifère présente dans plusieurs types de roches différentes, y compris un porphyre de quartz feldspathiques, des ultramafiques altérées, du basalte tholéiitique et des métasédiments qui rappellent les divers types de minéralisation aurifère découverts dans les camps aurifères importants (ex : le système Hollinger-McIntyre et la mine Dome dans le camp aurifère de Porcupine).

En février 2009, la zone aurifère Lynx a été délimitée en utilisant des relevés géophysiques de fonds de sondage. Explor a réalisé trois sondages en biseau à partir du sondage #7 afin de confirmer la signature géophysique telle que déterminée par le levé de mise à la masse de fonds de sondage annoncé dans le communiqué de presse du 2 décembre 2008. La veine principale de la zone aurifère Lynx contenant de l'or visible semble se diriger dans une direction nord nord-ouest et plonger dans une direction sud sud-ouest. Les sondages en biseau ont intersecté de l'or visible (OV) similaire à celui intersecté dans le sondage #7.

<u>Sondage</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/t)	(oz/ton)
Sondage #7A	407,0	408,0	1,0	3,28	5,03	0,147
	429,0	430,0	1,0	3,28	6,47	0,189
Sondage #7B	405,0	406,0	1,0	3,28	4,50	0,131
Sondage #7B*	425,7	429,0	3,3	10,83	45,45	1,326
	443,0	444,0	1,0	3,28	3,03	0,088
Sondage #7C**	406,0	408,0	2,0	6,56	13,12	0,328
Sondage #7C***	427,0	430,0	3,0	9,84	142,26	4,150
	435,5	437,0	1,5	4,92	1,33	0,039
	487,1	488,0	0,9	2,95	1,81	0,053
	492,5	494,0	1,5	4,92	1,05	0,031

* Cet intervalle de 45,45 g/t sur 3,3 m comprend 13,245 g/t sur 1,3 m, 131,2 g/t sur 1mètre et 1,568 g/t sur 1 m (OV).

** Cet intervalle de 13,12 g/t sur 2 m comprend 12,767 g/t sur 1 m et 13,468 g/t sur 1 m.

*** Cet intervalle de 142,26 g/t sur 3 m comprend 272,46 g/t sur 1,2 m, 115,72 g/t sur 0,8 m et 7,245 g/t sur 1 m (OV).

Les essais ont été effectués sur des demies carottes NQ sciées en sections. Du forage additionnel est nécessaire avant que la vraie largeur de l'intersection annoncée puisse être déterminée. La lame de la scie a été régulièrement nettoyée entre chaque échantillon lorsque de l'or visible a été remarqué lors du catalogage et de l'échantillonnage de la carotte. Les essais ont été effectués par Techni-Lab de Ste-Germaine de Boulé, Québec et Laboratoire Expert de Rouyn-Noranda (Québec) en utilisant les essais pyrotechniques standard sur un échantillon de 30 grammes (un essai tonne) avec une procédure gravimétrique de finition. Des essais standards, en blancs et de contrôle ont été inclus à des intervalles réguliers pour chaque lot d'échantillons. Les standards pour l'or ont été préparés par CDN Resources Laboratories Ltd.

En juillet 2009, Explor a complété une phase de forage d'exploration. Le forage a été réalisé afin de déterminer la localisation et la direction de la zone aurifère LYNX. Explor a complété sept sondages pour un total de 3 534,2 mètres afin de vérifier un nouveau modèle. La veine principale de la zone aurifère Lynx contient de l'or visible et semble se diriger en direction nord nord-ouest et plonger en direction sud sud-ouest.

<u>Sondage #</u>		<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
		(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
Sondage # 16		162,0	162,8	0,8	2,62	1,907	0,056
Sondage # 17	Zone 1	470,0	471,5	1,5	4,92	1,136	0,033
	Zone 2	605,0	606,5	1,5	4,92	1,132	0,033
Sondage # 18		-	-	-	-	-	-
Sondage # 19		131,0	132,5	1,5	4,92	3,557	0,104
Sondage # 20		323,8	324,9	1,1	3,61	7,562	0,221
Sondage # 21		60,5	62	1,5	4,92	2,545	0,074
Sondage #07D		410,7	411,7	1,0	3,28	2,854	0,083
		429,0	430,5	1,5	4,92	1,559	0,046

<u>Sondage #</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>			
	<u>De</u> (m)	<u>À</u> (m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
	442,5	443,5	1,0	3,29	7,674	0,224
	471,25	472,50	1,25	4,10	4,626	0,135
	475,5	477,0	1,5	4,92	1,183	0,035

De l'or visible (OV) a été observé dans deux des sondages qui ont été forés. Une analyse complète des pulpes pour les métaux sera réalisée dans les secteurs où l'or visible a été observé. Le sondage #18 avait seulement des valeurs anormales sous les 500ppb.

Explor a réalisé une analyse structurale de la géologie en utilisant les sondages forés jusqu'à maintenant. Cette analyse a été incorporée dans le modèle géologique actuel. Explor a complété également un programme d'échantillonnage de sol «Soil Gas Hydrocarbon» (SGH) sur la propriété et au-dessus du secteur de la minéralisation aurifère.

L'analyse structurale 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 recoupée 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 SGH qui coïncidaient avec les zones de cisaillement. De celles-ci, seulement une anomalie a donné 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 structurales 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 de direction nord-nord-est et qui traverse la zone aurifère Lynx. Les résultats des analyses sont attendus pour ce programme.

CARNEGIE (ONTARIO)

La Société a signé trois ententes avec différents vendeurs pour l'acquisition de 12 claims miniers dans cette propriété qui couvre une superficie d'environ 1 003,2 hectares. Explor a versé 30 000 \$ et émis 500 000 actions au total pour les trois conventions et les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

La propriété Carnegie est située dans la partie centrale du canton Carnegie à environ 1,5 km au nord du site de la mine Kidd Creek. La propriété est située à environ 20 km au nord de la ville de Timmins, Ontario. La propriété est facilement accessible grâce à la route 655. La propriété est située à environ 1 km de la route 655. La caractéristique topographique la plus évidente du

secteur est la mine à ciel ouvert de Kidd Creek située à environ 1,5 km au sud de la propriété de même qu'une série d'eskers de sable.

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 diagraphie des sondages est complétée et les résultats d'analyses pour la seconde phase d'échantillonnage sont attendus.

KIDD TOWNSHIP (ONTARIO)

La Société a signé six conventions avec différents vendeurs pour l'acquisition de cette propriété qui couvre maintenant une superficie d'environ 1 948,3 hectares. Explor a versé 62 000 \$ et émis 690 000 actions au total pour les six conventions et les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

Le 10 septembre 2009, la Société a signé une convention d'option afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans 16 unités (2 claims) situés dans le canton Kidd. Pour acquérir cet intérêt, la Société a versé 6 000 \$ à la signature et a émis 80 000 actions ordinaires. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

Le 24 mars 2010, Explor a signé une convention d'option afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans 16 unités (4 claims) situées dans le canton Kidd. Pour acquérir cet intérêt, la Société devait payer une somme totale de 20 000 \$ et émettre 200 000 actions ordinaires au cours d'une période de deux ans. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété. De plus, dans l'éventualité qu'une pipe de kimberlite soit découverte sur la propriété et mise en production commerciale, une redevance de 1,00 \$ par tonne devra être payée au vendeur pour chaque tonne de minerai qui est extraite.

La propriété Kidd Township est située au sud de la partie centrale du canton Kidd à 1,5 kilomètre au sud-est du site de la mine Kidd Creek. La propriété est à environ 20 kilomètres au nord de la ville de Timmins, Ontario. La propriété est facilement accessible par la route 655 qui chevauche la propriété. La caractéristique topographique la plus évidente du secteur est la mine à ciel ouvert Kidd Creek à environ 2,5 kilomètres au nord-ouest de la propriété, de même qu'une série d'eskers de sable.

En mai 2008, Explor a débuté un programme d'exploration sur la propriété, en deux phases. La phase I, qui est complétée, a servi à déterminer la localisation des cibles structurales telles

qu'elles ont été déterminées par le levé aérien. La Phase II consiste à forer au diamant les cibles géophysiques. La Phase II a débuté et quatre sondages ont été réalisés.

Des roches volcaniques et des sulfures massifs ont été intersectés dans le sondage #3. Le sondage #KI-08-03 a été percé dans des sédiments à -55 degrés, les roches volcaniques ont été recoupées à 213 mètres dans le trou et les sulfures massifs ont été interceptés à 339 m dans le sondage #KI-08-03. La carotte a été cataloguée puis sciée et envoyée au laboratoire pour analyse. Aucune concentration rentable de minéralisation de sulfures n'a été découverte dans les résultats des analyses, seules des valeurs anormales ont été trouvées. Lors de la diagraphie de la carotte, de la minéralisation de galène et de chalcopryrite a été observée. La minéralisation semble s'accroître lorsqu'on progresse en direction de l'est vers d'importantes cibles électromagnétiques. Les roches volcaniques ont été interceptées au sud de la faille de Pipestone dans un secteur que l'on croit contenir principalement des sédiments.

Explor a complété la première phase d'un programme de forage au diamant sur la propriété Kidd Township. La phase 1, complétée à l'automne 2008, consistait en 4 sondages au diamant pour vérifier des cibles géophysiques au sud du site de la mine Kidd Creek, dans un secteur que l'on croit être principalement un environnement sédimentaire. Des roches felsiques et des métasédiments ont été intersectés dans les quatre sondages. Les résultats les plus marquants comprennent une section de 1,1 mètre d'une pyrite massive à semi-massive intersectée dans le sondage #3 au fond du sondage de 339 à 340,1 mètres. Des valeurs anormales de cuivre, zinc et plomb ont été recoupées dans trois (3) des quatre (4) sondages allant de 100 à 200 ppm cu, 330 ppm zn et 780 ppm pb dans le sondage #2. Le sondage #3 a recoupé 175 ppm cu et 906 ppm zn sur 1,5 mètre. Trois (3) cibles électromagnétiques restent à être vérifiées par forage au diamant.

Les levés géophysiques au sol consistant de max/min ont également été complétés. Quatre cibles dans le secteur de la Faille de Burrows Benedict au sud-est de la mine ont été forées et les résultats sont actuellement évalués. Dans la partie nord-est de la propriété, quatre (4) cibles de forage ont également été forées et aucune minéralisation économique de sulfures n'a été observée.

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.

CARNEGIE-KIDD (ONTARIO)

En juillet 2007, la Société a signé une convention d'option afin d'acquérir quatre claims miniers (22 unités) situés dans les cantons Carnegie et Kidd, dans la division minière de Porcupine, dans le district de Cochrane, province de l'Ontario. Explor a versé 15 000 \$ CDN et a émis 150 000 actions ordinaires afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans les claims miniers additionnels des cantons Carnegie et Kidd. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

La propriété Carnegie-Kidd est située dans la partie sud, au centre du canton Kidd à 1,5 kilomètres au sud-est du site de la mine Kidd Creek, à environ 20 km au nord de la ville de Timmins, Ontario et est facilement accessible par la route 655. Douze (12) des unités de la propriété Carnegie-Kidd sont adjacentes à la propriété Kidd Township. Ces unités sont situées de façon stratégique et couvrent une superficie d'environ 355 hectares, ce qui accroît la position d'Explor dans le secteur à 1 003,2 hectares.

Explor mène un programme d'exploration en deux phases. La phase I, qui est complétée, a servi à déterminer la localisation des cibles structurales par le biais de levés magnétiques et max-min. Cinq sondages ont été réalisés et même si aucune minéralisation économique n'a été rencontrée, l'analyse géochimique a révélé que certaines roches dans le sondage se composent de rhyolites FIII.

PROSSER (ONTARIO)

En mars 2009, la Société a acquis un intérêt de 100 % dans un claim minier patenté (4 unités minières) situé dans le canton Prosser dans le camp minier de Porcupine, dans le district de Cochrane, province de l'Ontario. La Société a versé 6 000 \$ CDN et émis 60 000 actions ordinaires afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans le claim minier additionnel dans le canton Prosser. Les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

La propriété Prosser est située au nord-est du site de la mine Kidd Creek. La caractéristique topographique la plus évidente du secteur est la mine à ciel ouvert Kidd Creek à environ 12 kilomètres au sud-est de la propriété. La propriété est située à environ 20 km au nord de la ville de Timmins, Ontario. La propriété est facilement accessible par la route 655. Les 4 unités additionnelles sont à proximité de la propriété acquise dans le canton Carnegie, préalablement annoncée, situées de façon stratégique et couvrant une superficie d'environ 64,8 hectares. Ceci augmentera la position d'Explor sur le terrain dans le secteur de Carnegie à 1 056,8 hectares. La propriété est située dans une ceinture de roches vertes se composant principalement de séquences de roches méta-volcaniques recoupées par des failles et des zones de déformation.

Une série d'anomalies aériennes MEGATEM non vérifiées ont été observées sur la propriété. La mine Kidd Creek située au sud-ouest de la propriété est reconnue pour sa production de Cu-Zn-Pb-Ag. La mine Kidd Creek a produit plus de 130 000 000 tonnes de métaux de base depuis le

début de la production en 1966. Explor prévoit réaliser un programme d'exploration en deux phases. La phase I servira à déterminer la localisation des cibles électromagnétiques par des levés géophysiques magnétiques et max-min. La phase II consistera à forer au diamant les cibles identifiées.

PYNE (ONTARIO)

En juillet 2007, la Société a signé une convention d'option afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans six claims miniers situés dans le canton de Pyne, dans le camp minier de Larder Lake, dans le district de Cochrane, Ontario. En considération de cette acquisition, la Société a payé 8 000 \$ et a émis 200 000 actions ordinaires de la Société. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

La propriété est située à environ 60 km au nord-est de la ville de Timmins, Ontario et à 35 km au sud-est de la ville de Cochrane, Ontario, dans la partie sud du canton Pyne. La propriété est facilement accessible par la route 574 à partir de Cochrane et est située à environ 0,5 km à l'ouest d'Arpin. La propriété couvre une superficie d'environ 1 230 hectares.

Explor a mené un programme d'exploration en deux phases. La phase I a servi à déterminer la localisation des cibles structurales par le biais de l'interprétation des anomalies magnétiques, EM, GEOTEM et géochimiques existantes. La Phase II a consisté en des forages au diamant sur les cibles identifiées et les résultats obtenus n'ont pas été concluants. Cette propriété a fait l'objet d'une radiation au quatrième trimestre de l'exercice financier précédent.

MONTROSE (ONTARIO)

En juillet 2007, la Société a acquis un lot de 150 unités minières consistant en onze (11) claims miniers, situés dans les cantons Montrose et Midlothian dans le camp minier de Larder Lake, dans le district de Cochrane, province de l'Ontario. Explor versera un total de 62 000 \$ CDN et émettra 600 000 actions ordinaires au cours d'une période de deux ans afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans les claims miniers des cantons Montrose et Midlothian. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

En avril 2008, la Société a acquis 34 claims additionnels dans la propriété. Explor a versé 7 500 \$ à la signature et a émis 50 000 actions pour obtenir un intérêt de 100 % dans les claims additionnels de la propriété Montrose/Midlothian. Les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 1 % dans la propriété.

En novembre 2009, la Société a acquis un claim additionnel dans la propriété. Explor a payé 6 000 \$ et émis 60 000 actions pour obtenir un intérêt de 100 % dans le claim additionnel situ dans le canton Midlothian. Les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2% dans la propriété.

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.

Explor mène actuellement un programme d'exploration en deux phases. La phase I, qui est complétée a servi à mieux déterminer la localisation des cibles structurales par le biais d'une étude de l'information technique déjà existante et par de l'exploration au sol. Le levé géophysique VTEM récemment complété a permis d'identifier quelques cibles très intéressantes.

Les travaux devant être réalisés sont situés dans les cantons Montrose et Midlothian, à environ 8 kilomètres du village de Matachewan. La phase II consistera à forer au diamant les cibles identifiées et elle débutera lorsque l'information géophysique sera complétée et les cibles définies.

Le programme d'exploration qui a débuté en septembre 2009 consiste en environ 50 kilomètres de coupe de ligne et un programme de levés géophysiques consistant en des levés magnétiques et de polarisation induite. Très peu de mort terrain a été observé dans la zone de la coupe de ligne avec plusieurs affleurements rocheux. De nombreuses zones de cisaillement et des indices d'or ont été observées dans la zone de coupe de ligne.

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. D'autres roches volcaniques felsiques plus anciennes ont été datées dans la région à 2711 Ma tandis que les sédiments de Temiskaming sont datés entre 2688-2690 Ma. Les roches volcaniques felsiques varient entre des rhyolites à des dacites et consistent de coulées, de tufs à lapilli et de diverses roches clastiques. Les sédiments de Temiskaming varient entre des conglomérats de galets, des grauwackes et wackes avec des petites unités argileuses. Plusieurs sondages ont été réalisés précédemment par des compagnies d'exploration qui décrivent des intrusions felsiques à composition intermédiaires à l'intérieur des sédiments et font référence à des coulées felsiques d'un porphyre de feldspar quartzifère (QFP) à l'intérieur des sédiments. Des dykes de diabase tardifs recoupent toutes les unités. Le cisaillement aux endroits de contact est répandu et est à la fois cassant et dilatable et il contrôle la majorité de la minéralisation et de l'altération le long des directions est-ouest et nord-est. Une faille nord-ouest tardive a déplacé la minéralisation à plusieurs endroits.

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.

La propriété de la mine Stairs a été explorée de 1909 à 1964 par plusieurs groupes, y compris Sherwood Gold Mines, Sylvanite Gold Mines, Riocanex et Stairs Exploration & Mining Company. De 1964 à 1966, Stairs Exploration a développé un puits de 700 pieds et a complété 6 226 pieds de développement latéral sur cinq niveaux. La production à partir d'un petit moulin

par gravité a récupéré 2 764 oz Au et 1 318 oz Ag sur les 11 952 tonnes usinées. En 1983, un autre 266 oz Au a été récupéré à partir de 2 700 tonnes de stérile. L'OGS annonce une « réserve actuelle de 41 000 t @ 30,2 g/t Au avec une réserve probable de 81 000 t @ 8,57 g/t Au » (EMRC-1986 et non conforme à un 43-101 actuel).

La portion la plus à l'est de la propriété de la Mine Stairs, laquelle est adjacente à la propriété Montrose d'Explor, a été explorée de façon intensive et comprend la veine Pope qui a été partiellement exploitée, et contient également les veines Zone C, G-9, Marcasite et Chromic, lesquelles non pas été développées et se prolongent sur le terrain d'Explor. La zone minéralisée provenant de la Mine Stairs fait 600 m de longueur et l'altération atteint >200 mètres en épaisseur avec des valeurs en or très étendues.

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 diagraphie des carottes est actuellement en cours et les résultats d'analyses sont attendus.

PG 101 (ONTARIO)

En décembre 2008, la Société a signé une convention d'option pour acquérir un intérêt de 50 % dans un lot de cent-un (101) claims miniers, totalisant 1 626 hectares, situés dans les cantons Holloway et Marriott dans le camp minier de Larder Lake, dans le district de Cochrane, province de l'Ontario, propriété aurifère connue en tant que « PG 101 ». Pour obtenir un tel intérêt, la Société versera un total de 300 000 \$CDN et émettra 1 000 000 actions ordinaires au cours d'une période de trois ans afin d'acquérir une participation initiale de 50 % dans la propriété aurifère PG 101. Explor a le droit en tout temps d'accroître sa participation à 70 % en payant 1 000 000 \$CDN au vendeur. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

En mai 2009, la Société a signé une convention d'option pour acquérir un intérêt de 100 % dans 25 unités (2 claims) additionnelles dans le canton Marriott dans le camp minier de Larder Lake, dans le district de Cochrane, province de l'Ontario. En considération de cette acquisition, la Société a versé 10 000 \$ à la signature et émis 200 000 actions ordinaires et au cours du dernier trimestre, Explor a versé une somme de 20 000 \$ et émis 200 000 actions ordinaires à la date du premier anniversaire. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2% dans la propriété.

En mai 2009, la Société a signé une convention d'option afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans 22 unités (2 claims) situés dans le canton Holloway. En considération de cet intérêt, la Société a versé 10 000 \$ à la signature et a émis 300 000 actions ordinaires. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

La propriété PG 101 est adjacente à la limite est de la propriété de l'ancienne mine en production Holt appartenant à St. Andrew Goldfield 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 plus petits gisements dans le camp aurifère Harker-Halloway sont à proximité de la propriété PG 101 et comprennent les gisements Buffonta, Mattawasaga et East Zone.

¹ Les chiffres pour la production antérieure ont été obtenus du site du MNDM (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.

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'écartent 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.

Le programme de forage ciblait un levé de polarisation induite (IP) réalisé en 1991 par Teck Exploration, qui testait des secteurs où il semblait avoir des brèches dans le forage antérieur. Le sondage PG101-09-01 a vérifié une forte anomalie de polarisation induite (IP) dans le secteur d'une faille graphitique de direction est, nord-est. Le sondage PG101-09-02 a été foré dans la même structure à 400 mètres au sud-ouest. De nombreuses cibles restent à être vérifiées (Communiqué de presse du 17 décembre 2008).

Le sondage PG101-09-01 a retourné une intersection de 52,01 g/tonne d'or sur une longueur de carotte de 3 mètres (équivalant à 1,843 oz/ton sur 9,84 pieds) dans un basalte de fer fortement altéré avec des veines de carbonate de quartz, de même que plusieurs autres intersections indiquées dans le tableau suivant. Le sondage PG101-09-02 n'a pas retourné de valeurs significatives. Les valeurs indiquées dans le tableau suivant sont uniquement celles qui étaient au-dessus de 1,0 g/tonne d'or. Le tableau suivant indique les résultats de pyro-analyses réalisées par le laboratoire Techni-Lab de Ste-Germaine de Boulé, Québec et le Laboratoire Expert de Rouyn-Noranda, Québec:

<u>Sondage</u>		<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
		(m)	(m)	(m)	(pi)		
09-01	Zone 1	91,3	92,0	0,7	2,30	3,10	0,110
	Zone 2	93,5	94,2	0,7	2,30	1,93	0,068
	Zone 3*	122,0	125,0	3,0	9,84	52,01	1,843

<u>Sondage</u>		<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
		(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/t)	(oz/ton)
	Zone 4**	132,5	134,75	2,25	7,38	1,95	0,069
09-04	Zone 1	46,10	47,25	1,15	3,77	2,64	0,081
	Zone 2	62,0	63,5	1,5	4,92	1,03	0,032
09-07	Zone 1	121,35	121,65	0,30	0,98	4,48	0,137
	Zone 2	188,0	189,0	1,0	3,28	1,13	0,035
09-03	Valeurs aurifères anormales à partir de 103 à 192 mètres						
09-05	Valeurs aurifères anormales à partir de 122 à 163 mètres						
09-06	Valeurs aurifères anormales à partir de 104 à 142 mètres						

* Cet intervalle de 52,01 g/t sur 3,0 m comprend 83,87 g/t sur 1 m, 52,83 g/t sur 1,3 m et 4,97 g/t sur 0,70m .
L'intervalle échantillonné à partir de 122 à 123 m contient de nombreux petits grains d'or visible (OV).

** Cet intervalle de 1,95 g/t sur 2,25 m comprend 1,66g/t sur 1,5 m et 2,54 g/t sur 0,75 m.

Deux vérifications des analyses ont été faites pour confirmer ces résultats. Les résultats tels que mentionnés sont en longueur de carotte. La vraie largeur de la zone reste à être déterminée.

Les analyses ont été effectuées sur des demies carottes NQ sciées en sections. Du forage additionnel est nécessaire avant que la vraie largeur de l'intersection annoncée puisse être déterminée. La lame de la scie a été régulièrement nettoyée entre chaque échantillon lorsque de l'or visible a été remarqué lors du catalogage et l'échantillonnage de la carotte. Les analyses ont été effectuées par Techni-Lab de Ste-Germaine de Boulé, Québec et par le Laboratoire Expert de Rouyn-Noranda, Québec en utilisant les essais pyrotechniques standard sur un échantillon de 30 grammes (un essai tonne) avec une procédure gravimétrique de finition. Des essais standards, en blancs et de contrôle ont été inclus à des intervalles réguliers pour chaque lot d'échantillons. Les standards pour l'or ont été préparés par CDN Resources Laboratories Ltd.

Explor a complété une analyse de la géologie en utilisant les données des sondages forés jusqu'à maintenant. Cette analyse a été utilisée pour déterminer une projection de la minéralisation en surface. Le décapage en surface est complété et a révélé une zone altérée au nord du Sondage # 5. L'échantillonnage a révélé des valeurs anormales en or. La phase III a été complétée en octobre et consiste en deux tranchées de surface et 3 sondages additionnels pour 1 106 mètres dans le secteur du sondage #PG101-09-01 annoncé précédemment. L'excavation de tranchées a été élaborée pour exposer le socle rocheux dans le secteur du forage pour l'interprétation structurale. Le programme de forage a été élaboré pour forer du sud-est vers le nord-est afin de mieux définir la géométrie de la minéralisation.

Le programme d'excavation de tranchées a exposé le socle rocheux sur 50 mètres en face du sondage PG101-09-06 (tranchée 1) et sur 15 mètres derrière le sondage PG101-09-05 (tranchée 2). L'échantillonnage et la cartographie des affleurements étaient limités en raison de la

profondeur du mort terrain avec la tranchée 1 qui contient des roches volcaniques mafiques relativement récentes. La tranchée 2 a démontré une unité fortement carbonisée qui a été altérée en des veines étroites de couleur brun rouille contenant 5 % à 8 % de carbonates et de quartz. Les échantillons prélevés n'ont donné aucune valeur aurifère importante.

Le programme de forage a été élaboré pour vérifier la direction et le pendage de la minéralisation qui avait été rencontrée dans le programme de forage initial par Ressources Explor, tel qu'annoncée dans notre communiqué de presse du 25 mars 2009. Le sondage PG101-09-01 a retourné une intersection de 52,01 g/tonne d'or sur une longueur de carotte de 3 mètres (équivalant à 1,843 oz/ton sur 9,84 pieds) dans un basalte riche en fer fortement altéré avec des veines de carbonate et de quartz. Le forage a été désigné pour recouper le forage de la Phase II mais a été détourné vers l'est en raison d'un affleurement proéminent important qui a restreint le positionnement de la foreuse. Tous les sondages ont intersecté la minéralisation favorable à environ 200 mètres dans le trou. La même minéralisation de basalte riche en fer avec des veines de carbonate de quartz adjacente et reposant sur le côté nord d'une faille majeure de graphite est présente dans tous les sondages.

Un modèle rudimentaire des résultats de forage obtenus jusqu'à maintenant, de même que de la géologie a été réalisé. La phase 2 du forage n'a pas intersecté la minéralisation à haute teneur recoupée dans le sondage PG101-09-01 mais lorsque des teneurs anormales au-dessus de 0,1 gptAu ont été reportées, la minéralisation plonge abruptement vers le sud. La stratigraphie est relativement constante de sondage en sondage lors de ce programme.

Le programme d'excavation de tranchées n'a pas retourné des résultats d'analyse anormaux et était limité en raison de la profondeur du mort-terrain. La tranchée nord a démontré qu'il y avait une altération plus importante au nord du sondage PG101-09-05. Elle est fortement carbonisée et démontre structurellement au moins trois directions de foliation. Toutes les tranchées ont été remblayées aux niveaux typographiques précédents.

Les résultats de forage indiquent que le système de failles de décrochement qui sont sur le contact ou entre les basaltes riches en fer ou riches en magnésium près de celui-ci et qui contiennent du matériel graphitique, ont un fort potentiel pour la minéralisation aurifère. Localisés en direction du sud-ouest, il y a plusieurs autres secteurs où une faille transversale recoupe la structure orientée sud-ouest sur les claims 4245992 et 980289.

À l'intérieur du secteur nord de la propriété, on relève de nombreuses structures de failles de décrochement en direction de la Mine Holt de St. Andrew Goldfields qui pourraient constituer un secteur d'intérêt.

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.

TIMMINS PORCUPINE WEST (ONTARIO)

En juillet 2009, la Société a signé une entente en vertu de laquelle elle pourra acquérir un intérêt de 100 % dans la propriété Timmins Porcupine West située dans les cantons Bristol et Ogden en Ontario. La propriété est située dans le célèbre camp minier de Timmins-Porcupine à proximité d'anciens producteurs et de producteurs actuels. En considération de cette entente, la Société a versé 50 000 \$ à la signature et émis 1 000 000 actions ordinaires et elle devra verser un total de 60 000 \$ CDN et émettre 4 000 000 actions ordinaires au cours d'une période de deux ans (condition respectée). La propriété est assujettie à une redevance NSR de 3%.

En mai 2010, la Société a signé une entente d'option en vertu de laquelle elle a acquis un intérêt de 100 % dans un (1) claim (4 unités) situé dans le canton Ogden. Pour acquérir un intérêt de 100 % dans le claim additionnel de la propriété Timmins Porcupine West, Explor a versé 5 000 \$ CDN à la signature et émis 50 000 actions ordinaires. Les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2% dans la propriété.

La propriété Timmins Porcupine West consiste en 110 unités non patentées situées dans les cantons Bristol et Ogden dans le camp minier Timmins-Porcupine totalisant 1 995 hectares, tel que démontré dans le plan ci-joint. La propriété est adjacente à la propriété de West Timmins Mining Inc. (WTM) sur laquelle WTM a intersecté 83,40 mètres (273,55 pieds) titrant 12,75 g/t (0,37 oz/t). (Communiqué de presse de WTM du 24 juin 2009). La route 101 coupe la propriété en deux et fournit un accès à partir de la ville de Timmins située à 13 km à l'est.

La propriété a été explorée depuis 1927 par le biais de nombreux levés de sol géophysiques et par forages au diamant comptant jusqu'à 111 sondages. En 1984, Dome Exploration a découvert et délimité une zone aurifère qui fait approximativement 350 mètres de longueur et 45 mètres de largeur. La zone se dirige en direction est-nord-est et plonge vers le nord jusqu'à 70 à 80 degrés. Des programmes de forages par Teck Corporation, Cameco Gold et Tom Exploration Inc. ont prolongé la minéralisation jusqu'à 350 mètres en profondeur. Jusqu'à maintenant, la minéralisation aurifère semble associée à une importante unité de porphyre.

Les dépôts les plus importants à Timmins sont à proximité d'unités de porphyres qui sont à proximité de la faille de Porcupine-Destor. Les dépôts semblent également être associés à des failles divergentes qui vont vers le nord de la faille de Porcupine-Destor à l'intérieur d'un corridor d'une faille divergente tel que démontré dans le plan ci-joint.

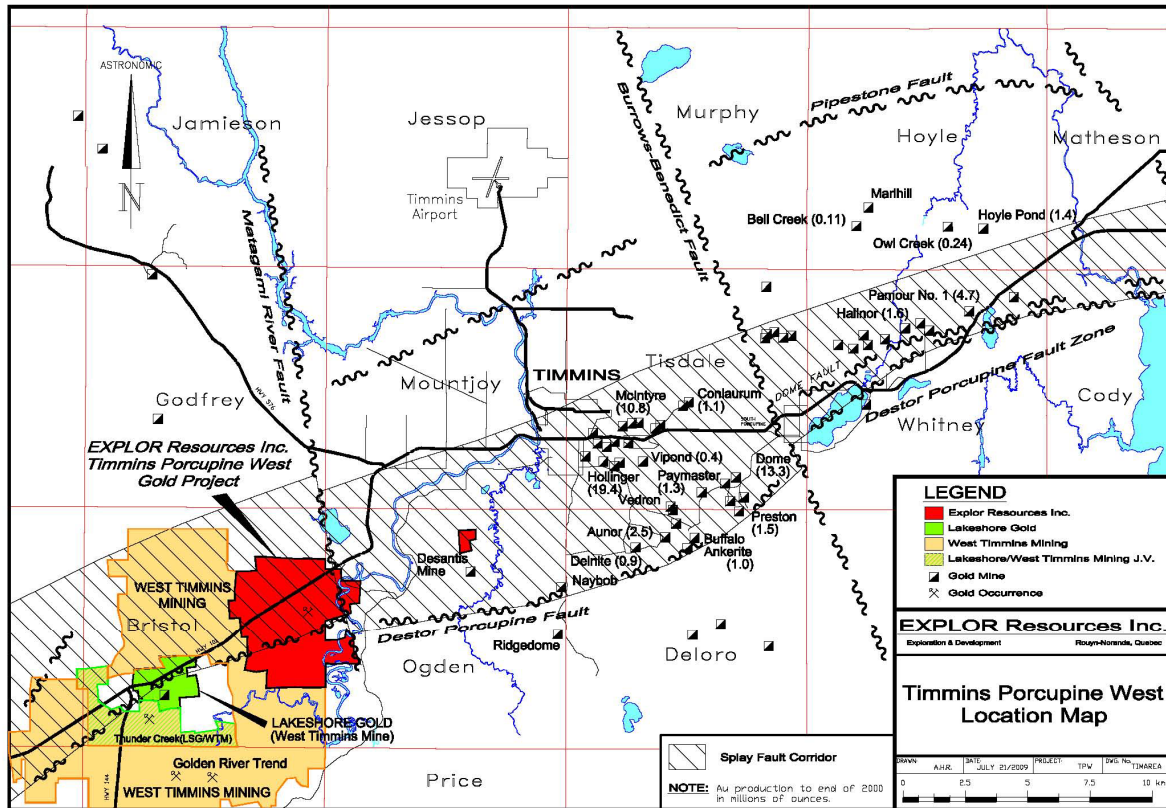
Le projet Timmins Porcupine West a comme modèle cible le « système Hollinger-McIntyre-Coniaurum ». Le système Hollinger-McIntyre-Coniaurum (HMC) a produit un total de plus de 30 millions oz d'or, à proximité du porphyre de Pearl Lake. Les veines de quartz de forte teneur aurifère qui sont les hôtes de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

Les données historiques existantes ont été utilisées afin de créer un modèle en 3 dimensions de litho et de minéralisation qui a permis de générer des cibles de forage de qualité à l'intérieur de ce corridor de roches favorables à une minéralisation aurifère importante.

La modélisation confirme que l'association de la minéralisation aurifère avec du quartz feldspathique (QFP) et un porphyre syénite, qu'on retrouve également sur les propriétés de Lakeshore et de West Timmins Mining. La modélisation a révélé une structure géo-synclinale avec un flanc nord et sud alors que la majorité du forage effectué jusqu'à maintenant a été concentré sur le flanc sud du géo-syncline dans deux zones minéralisées. La zone « A » identifiée grâce à la modélisation se dirige en direction nord-est et plonge vers le nord de 70 à 80 degrés. Le forage a confirmé que l'association de la minéralisation aurifère avec du quartz feldspathique (QFP) et un porphyre syénite, qu'on retrouve également sur les propriétés de Lakeshore et de West Timmins Mining. Cinq zones minéralisées appelées respectivement de « A » à « E » ont été identifiées. Les zones les plus larges de minéralisation montrent une forte relation spatiale avec les roches intrusives syénite et des roches hôtes volcaniques tholéitiques riches en fer. Ce modèle peut être vu sur notre site web : www.explorresources.com.

Notre interprétation actuelle est que le porphyre de syénite comprend une zone dilatée qui s'est développé dans l'intersection entre les failles de Porcupine-Destor et la faille du flanc sud. Ces failles qui se sont développées le long de contacts métavolcaniques-sédimentaires tholéitiques riches en fer qui procurent le fer nécessaire pour précipiter la minéralisation de sulfures au cours de l'activité hydrothermique. Le long du flanc sud du géo-syncline, l'horizon tholéitique riche en fer est souvent présent seulement en tant que xénolithique rémanent ou faille de méga blocs provoqués par la dislocation par la faille du flanc sud et des intrusions de QFP et du porphyre syénite. Ceci démontre bien la continuité de l'horizon volcanique tholéitique riche en fer sur le flanc nord, cependant, jusqu'à maintenant, seulement des occurrences mineures de syénite intrusive ont été intersectées sur le flanc nord.

La structure environnementale est propice pour que de larges masses de syénite se soient introduites plus en profondeur. Les intersections de failles majeures et les contacts de roches volcaniques tholéitiques favorables riches en fer, particulièrement près de la charnière du pli synclinal procurent les meilleurs secteurs de cibles.



Les résultats des 13 premiers sondages sont les suivants:

<u>Sondage #</u>	<u>De</u> (m)	<u>À</u> (m)	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
			(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
Sondage # 1	542,0	543,5	1,5	4,92	1,29	0,036
	560,5	561,0	0,5	1,64	1,01	0,031
	613,5	614,0	0,5	1,64	2,49	0,072
	689,0	689,9	0,9	2,96	1,19	0,035
	704,5	705,5	1,0	3,28	2,19	0,064
	705,5	706,5	1,0	3,28	1,47	0,044
	788,0	789,5	1,5	4,92	1,34	0,039
	803,0	804,1	1,1	3,61	1,02	0,029
Sondage #2	371,0	371,7	0,7	2,30	2,52	0,073
	589,95	591,45	1,5	4,92	1,12	0,032
	618,0	618,6	0,6	1,97	3,89	0,111
	675,15	676,75	1,6	5,25	1,09	0,032
	692,0	693,50	1,5	4,92	1,33	0,038
	697,0	698,0	1,0	3,28	1,35	0,039
	731,0	732,5	1,5	4,92	1,39	0,041
	762,5	764,0	1,5	4,92	4,57	0,131
	764,0	765,5	1,5	4,92	1,93	0,055
	798,5	799,0	0,5	1,64	1,25	0,036

<u>Sondage #</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
Sondage #3	425,0	426,0	1,0	3,28	2,13	0,062
	588,5	589,7	1,2	3,61	1,08	0,031
	666,5	668,0	1,5	4,92	3,82	0,111
	761,0	762,6	1,6	5,25	2,65	0,077
Sondage #4	110,0	111,5	1,5	4,92	2,36	0,068
	227,0	228,5	1,5	4,92	1,38	0,041
	372,5	374,0	1,5	4,92	1,29	0,038
	564,15	564,85	0,7	1,61	6,10	0,178
Sondage #5	695,2	696,0	0,8	2,62	1,54	0,045
	845,0	845,9	0,9	2,95	3,98	0,114
	940,1	941,0	0,9	2,95	1,32	0,039
	982,8	983,6	0,8	2,62	1,17	0,034
	989,0	990,5	1,5	4,92	1,16	0,033
	1026,5	1028,0	1,5	4,92	1,16	0,033
Sondage #6	1186,2	1186,7	0,5	1,64	1,30	0,038
	470,0	470,5	0,5	1,64	1,64	0,048
	483,4	484,1	0,7	2,30	1,01	0,029
	594,5	596,0	1,5	4,92	2,06	0,058
	710,0	711,5	1,5	4,92	2,52	0,073
	742,5	743,0	0,5	1,64	21,39*	0,620
	763,5	764,0	0,5	1,64	4,59	0,134
	780,3	780,6	0,5	1,64	4,11	0,120
	782,0	783,5	1,5	4,92	13,37*	0,391
	784,9	786,2	1,3	4,26	2,98	0,088
	1110,25	1110,9	0,65	2,13	1,99	0,058
	1113,5	1114,0	0,5	1,64	1,37	0,040
Sondage #7	453,0	454,0	1,0	3,28	1,161	0,041
	845,9	846,9	1,0	3,28	2,569	0,091
	917,4	918,4	1,0	3,28	1,089	0,038
	1009,05	1009,6	0,55	1,80	2,817	0,099
	1012,2	1013,0	0,80	2,62	1,093	0,039
	1264,0	1265,0	1,0	3,28	1,227	0,043
	1530,4	1531,0	0,60	1,97	1,773	0,063
	1531,0	1532,2	1,2	3,93	1,368	0,048
	1536,2	1537,5	1,3	4,27	1,426	0,050
	1587,5	1589,0	1,5	4,92	3,63	0,128
Sondage #8	295,2	296,7	1,50	4,92	1,509	0,053
	580,5	581,2	0,70	2,30	2,562	0,090
	614,7	615,9	1,20	3,93	1,751	0,062
	645,0	646,5	1,50	4,92	1,169	0,041
	648,0	649,5	1,50	4,92	1,407	0,050
	665,2	666,0	0,80	2,62	5,973	0,211
	673,2	674,15	0,95	3,12	2,644	0,093
	765,0	766,5	1,50	4,92	1,343	0,047
	974,5	975,0	0,50	1,64	1,467	0,052
	1077,6	1078,6	1,00	3,28	2,903	0,103
	1434,7	1435,8	1,10	3,61	1,360	0,048
	Sondage #9	207,3	208,4	1,10	3,61	1,578
267,8		268,3	0,50	1,64	14,23	0,502
409,2		409,9	0,70	2,30	1,296	0,046

<u>Sondage #</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
	495,5	496,0	0,50	1,64	3,534	0,125
	654,55	655,75	1,25	4,10	2,189	0,078
	666,0	667,5	1,50	4,92	2,993	0,106
	679,5	690,65	11,15	36,58	5,38	0,190
	1114,0	1114,5	0,50	1,64	1,022	0,036
Sondage #10	407,0	408,5	1,50	4,92	1,130	0,040
	443,0	444,5	1,50	4,92	1,724	0,061
	470,0	471,3	1,30	4,26	1,406	0,050
	530,9	532,0	1,10	3,61	1,665	0,059
	532,0	533,0	1,00	3,28	1,291	0,046
	574,0	575,3	1,30	4,26	1,178	0,042
	780,2	781,2	1,00	3,28	2,695	0,095
	881,0	882,5	1,50	4,92	2,723	0,096
	884,0	885,5	1,50	4,92	1,448	0,051
	885,5	887,0	1,50	4,92	2,354	0,083
	888,5	890,0	1,50	4,92	1,872	0,066
	928,7	929,8	1,10	3,61	11,280	0,400
Sondage #11	764,5	765,8	1,30	4,26	2,128	0,075
	780,5	781,8	1,30	4,26	1,218	0,043
	843,1	844,1	1,00	3,28	3,499	0,124
	922,1	923,6	1,50	4,26	1,359	0,048
	932,9	934,0	1,10	3,61	1,260	0,045
	941,0	943,0	2,00	6,56	3,217	0,114
	959,5	960,7	1,20	3,94	1,509	0,054
	969,4	970,4	1,00	3,28	1,476	0,052
	1012,2	1013,5	1,30	4,26	7,080	0,251
	1154,0	1155,5	1,50	4,92	1,018	0,036
	1291,8	1293,6	1,80	5,90	1,813	0,064
	1428,5	1430,0	1,50	4,92	1,010	0,036
Sondage #12	485,0	486,5	1,50	4,92	1,192	0,042
	494,5	495,5	1,00	3,28	2,734	0,097
	593,4	594,6	1,20	3,94	13,34	0,473
	621,5	623,0	1,50	4,92	1,253	0,044
	651,8	652,9	1,10	3,61	1,771	0,063
	862,6	683,7	1,10	3,61	18,99	0,671
	691,0	692,0	1,00	3,28	1,430	0,051
	718,2	719,6	1,40	4,59	2,420	0,086
	722,0	723,3	1,30	4,26	3,768	0,134
	1110,5	1112,0	1,50	4,92	7,996	0,280
Sondage #13	779,0	780,5	1,50	4,92	1,960	0,069
	837,4	838,7	1,30	4,26	2,069	0,073
	965,0	966,2	1,20	3,94	7,970	0,280
	1261,4	1262,4	1,00	3,26	1,804	0,064
	1263,7	1265,0	1,30	4,26	1,781	0,063
	1267,1	1268,0	0,90	2,95	1,427	0,051
	1303,3	1304,5	1,20	3,94	2,523	0,089
	1314,7	1315,6	0,90	2,95	1,106	0,039
	1491,3	1492,5	1,20	3,94	1,889	0,067

* De l'or visible a été observé dans ces intersections.

Une série de 4 sondages (ligne #1) forés perpendiculairement à la structure et espacés d'environ 300 mètres chacun, ont été forés pour recouper et confirmer l'existence d'une structure minéralisée à une profondeur verticale de 400 mètres et sous les 400 mètres. Une autre série de 4 sondages ont été forés sur la ligne #2 à environ 300 mètres au nord de la ligne #1 pour recouper la zone minéralisée entre 600 et 1000 mètres de profondeur verticale. Un résumé partiel des résultats suit :

Le sondage au diamant #8 a été foré initialement à 300 mètres à l'ouest du sondage #1 sur la ligne #1 afin de vérifier l'extension ouest de la structure. Au moment où ce sondage a été foré, il avait permis d'ajouter 300 mètres de longueur à la minéralisation. Avec ce sondage, la structure minéralisée a été confirmée sur plus de 1200 mètres de longueur à une profondeur verticale allant de 400 à 600 mètres. L'approfondissement du sondage était pour déterminer si la minéralisation se prolongeait en profondeur. Ceci a été confirmé.

Le sondage au diamant #9 a été élaboré pour vérifier la zone « B » à une faible profondeur. Il a été foré à environ 585 mètres à l'ouest du sondage #8. Ce sondage a recoupé 4 zones minéralisées. Une de ces zones minéralisées recoupées avait 5,5 mètres de largeur dans la zone d'une veine avec une teneur de 14,23 grammes/tonnes sur 0,5 mètres. Ce sondage a été approfondi lors de la dernière campagne de forage pour vérifier l'extension de la Zone « A » en profondeur. Ceci a été confirmé, avec une teneur et une largeur de **5,38 g/t Au sur 11,15 mètres**. Elle comprend une intersection de 22,63 g/t Au sur 1,45 mètres. Cette intersection de la zone « A » a augmenté la longueur de la minéralisation aurifère jusqu'à 1 875 mètres. La structure demeure ouverte en longueur et en profondeur.

Le sondage au diamant #10 a été foré derrière et sous le sondage #4 sur la ligne #2 pour vérifier l'extension en profondeur et à l'est de la minéralisation. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est toujours ouverte en profondeur et vers l'est.

Le sondage au diamant #11 a été foré sous et derrière le sondage #1 sur la ligne #2 afin de vérifier l'extension en profondeur de la minéralisation. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est ouverte en profondeur.

Le sondage au diamant #12 a été foré à 50 mètres à l'ouest du sondage #6 sur la ligne #1 afin de vérifier la continuité de la minéralisation et si une augmentation dans la teneur de la minéralisation aurifère pouvait être observée à mesure que le forage progresse en direction de l'ouest. Ceci a été confirmé.

Le sondage au diamant #13 a été foré sur la ligne #2 à l'ouest du sondage #11 sous et derrière le sondage #8 afin de vérifier l'extension en profondeur de la minéralisation. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est ouverte en longueur vers l'ouest et en profondeur.

Notre interprétation actuelle est que le porphyre de syénite comprend une zone dilatée qui s'est développé dans l'intersection entre les failles de Porcupine-Destor et la faille du flanc sud. Ces failles qui se sont développées le long de contacts métavolcaniques-sédimentaires tholéitiques riches en fer qui procurent le fer nécessaire pour précipiter la minéralisation de sulfures au cours

de l'activité hydrothermique. Le long du flanc sud du géo-syncline, l'horizon tholéiitique riche en fer est souvent présent seulement en tant que xénolithique rémanent ou faille de méga blocs provoqués par la dislocation par la faille du flanc sud et des intrusions de QFP et du porphyre syénite.

La structure environnementale est propice pour que de larges masses de syénite se soient introduites plus en profondeur. Les intersections de failles majeures et les contacts de roches volcaniques tholéiitiques favorables riches en fer, particulièrement près de la charnière du pli synclinal procurent les meilleurs secteurs de cibles.

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.

En avril 2010, Explor a débuté un programme de forage au diamant de 20 000 mètres. Le programme de forage au diamant complété récemment a confirmé le modèle et la structure minéralisée aurifère sur plus de 900 mètres de longueur à une profondeur verticale entre 400 et 600 mètres. Elle est actuellement ouverte en longueur et en profondeur (Communiqué de presse du 4 mars 2010). 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.

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 13 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.

Un total de 27 sondages a été réalisé par Explor sur le projet Timmins Porcupine West. Treize de ces sondages ont été forés pour vérifier la minéralisation de la zone aurifère A. Les quatorze autres sondages ont vérifié d'autres cibles sur la propriété. La diagraphie de la carotte est actuellement en cours et les résultats d'analyses sont attendus.

LAUNAY (QUÉBEC)

En septembre 2006, la Société a signé une convention d'option afin d'obtenir un intérêt de 100 % pour cinq claims miniers sur la propriété Launay. Pour obtenir un tel intérêt, la Société a versé 30 000 \$ CDN et a émis 250 000 actions ordinaires au cours d'une période de trois ans. Le vendeur a conservé une redevance de 2 % dans la propriété.

En avril 2007, la Société a signé une deuxième convention d'option afin d'obtenir un intérêt de 100 % dans 48 claims additionnels situés dans le canton Launay, Québec. En considération de cette option, la Société a payé 10 000 \$ et a émis 500 000 actions ordinaires de la Société. Le vendeur a conservé une redevance de 2 % dans la propriété.

La propriété Launay est située dans la partie nord du canton de Launay, à environ 6 km du village de Launay, Québec. La propriété consiste en 53 claims miniers couvrant une superficie d'environ 2 249,46 hectares. La propriété est facilement accessible par un chemin forestier qui relie la route de Launay – Guyenne à la propriété, à environ 4,5 km du village de Launay.

La Société a conduit un relevé géophysique qui a permis de découvrir que les formations géologiques du gisement de Royal Nickel se retrouvent sur notre terrain. Nous avons trouvé des cibles très impressionnantes et nous planifions un programme de forage de 10 sondages.

EAST BAY (QUÉBEC)

En février 2007, la Société a fait l'acquisition de 16 claims miniers situés dans le canton Duparquet, dans le camp minier de Rouyn-Noranda, province de Québec. En considération pour cette acquisition, Explor a versé 15 360 \$ CDN pour acquérir un intérêt de 100 % dans la propriété East Bay. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 1% dans la propriété.

En octobre 2007, la Société a fait l'acquisition de 17 claims miniers situés dans le canton Duparquet dans le camp minier de Rouyn-Noranda, province de Québec. En considération de cette acquisition, Explor a émis 51 429 actions ordinaires à la signature de l'entente pour acquérir un intérêt de 100 %. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété. Ces claims couvrent une superficie de 293,5 hectares et sont adjacents à la propriété East Bay.

En janvier 2008, la Société a fait l'acquisition de 20 claims miniers situés dans le canton Duparquet dans le camp minier de Rouyn-Noranda, province de Québec. En considération pour cette acquisition, Explor a versé 12 000 \$ CDN et a émis 125 000 actions pour acquérir un intérêt de 100 % dans la propriété East Bay. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

En juillet 2009, la Société a acquis 38 claims situés dans le canton Duparquet dans le camp minier de Rouyn-Noranda, province de Québec. En considération pour cette acquisition, Explor a versé 20 000 \$ CDN pour acquérir un intérêt de 100 % dans les claims additionnels de la propriété East Bay.

La propriété East Bay est située dans la partie centrale à l'ouest du canton de Duparquet à environ 1 km à l'ouest de la ville de Duparquet, Québec. La propriété est facilement accessible grâce à une route pavée de 2 km environ qui relie la propriété à la route 101 qui va de Matheson, Ontario à Rouyn-Noranda, Québec. La propriété couvre une superficie d'environ 1 262 hectares (3 km) de terrains le long de la zone de la Faille de Porcupine-Destor. Le détail topographique le plus évident du secteur est l'île Beattie sur le lac Duparquet.

Explor a l'intention de mener un programme d'exploration en deux phases. La Société a complété une étude et une compilation des travaux complétés dans le passé. La première phase comprenant la coupe de ligne, de levés magnétiques et de VLF pour déterminer la localisation des cibles structurales est complétée. La deuxième phase du programme d'exploration consistera à forer au diamant les cibles identifiées et on prévoit la compléter au cours du printemps 2011.

DESTOR (QUÉBEC)

En février 2007, Explor a conclu une entente pour l'acquisition de dix (10) claims miniers situés dans le canton Destor dans le camp minier de Rouyn-Noranda, province de Québec. En considération de cette acquisition, la Société a versé 5 000 \$ CDN et a émis 100 000 actions ordinaires et devait réaliser des travaux pour 200 000 \$ avant le 31 décembre 2009 afin d'acquérir un intérêt de 100% dans la propriété Destor. La Société a obtenu une prolongation d'un an de la part du vendeur de la propriété mais devra dépenser 220 000 \$ en travaux d'exploration avant le 31 décembre 2010. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2,5 % dans la propriété.

La propriété Destor est située dans la partie centrale du canton de Destor à environ 42 kilomètres au nord de la ville de Rouyn-Noranda, Québec. La propriété est facilement accessible grâce à la route 393 qui traverse la partie nord de la propriété et qui la relie à la ville de Duparquet, Québec. La propriété comprend une superficie d'environ 279 hectares.

Explor a l'intention de mener un programme d'exploration en deux phases. La phase I servira à déterminer la localisation des cibles structurales par le biais de levés magnétiques et de VLF. La Phase II consistera à effectuer des forages au diamant des cibles identifiées.

NELLIGAN (QUÉBEC)

En février 2007, la Société a signé une convention d'option pour l'acquisition de six claims miniers situés dans le canton Nelligan, dans le camp minier de Val-d'Or, province de Québec. En considération pour cette acquisition, elle a versé 45 000 \$ CDN et émis 400 000 actions ordinaires au cours d'une période de trois ans afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans la propriété Nelligan. Les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2,5 % dans la propriété.

En mars 2007, la Société a signé une option afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans 16 claims miniers additionnels dans la propriété. En considération de cette option, Explor a versé 10 000 \$ et a émis 300 000 actions de la Société. Les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

La propriété Nelligan est située dans la partie centrale à l'est du canton Nelligan à environ 20 kilomètres à l'ouest de la ville de Desmaraisville, Québec. La propriété est facilement accessible grâce à un chemin forestier d'environ 2 km qui relie la propriété à la route 113 entre Senneterre et Chibougamau. La propriété comprend vingt-deux claims miniers couvrant une superficie d'environ 1 198,49 hectares.

Les travaux antérieurs comprennent le creusage de tranchées par Canadian Nickel Company (vers 1960-1970). La série de tranchées par INCO a révélé la présence de roches mafiques et ultramafiques avec de la minéralisation de nickel. Des échantillons au hasard contenant jusqu'à 10 % Ni et 0,6 % cobalt ont été obtenus. Une vérification des données existantes a démontré une forte caractéristique géophysique et magnétique linéaire et en échelon avec une tendance est-nord-est.

L'exploration se fait pour le nickel et le cobalt. Des échantillons au hasard réalisés par Explor contenant jusqu'à 2,3 % Ni ont été obtenus. La structure a été suivie sur une distance de 1,5 kilomètre. Les cibles étaient situées principalement à un espacement de 200 m sur une structure d'une tendance est-ouest.

Le programme d'exploration 2008 complété en mai 2008 consistait en 3 838 mètres de forage NQ. Un total de 19 sondages a été réalisé. Le programme de forage a démontré que dans l'ensemble le complexe ultramafique est faiblement anomal en Ni et transporte localement de la minéralisation très fine de sulfures disséminés et de fortes concentrations anormales de nickel, cobalt et de cuivre. Les points forts du programme de forage comprennent les deux zones suivantes:

Sondage Nelligan #10: fortement anomal en Ni de 13 m à 103 m avec des valeurs en Ni allant de 400 ppm à 2 808 ppm. Des valeurs en cobalt anormales allant jusqu'à 180 ppm ont été obtenues.

Sondage Nelligan #16: fortement anomal en cuivre de 97 m à 99 m avec une teneur en cuivre de 1,487 % sur 2 mètres.

DUPARQUET (QUÉBEC)

En octobre 2007, la Société a signé deux conventions d'option afin d'acquérir un total de 17 claims miniers situés dans le canton Duparquet dans le camp minier de Rouyn-Noranda, province de Québec. En considération de ces acquisitions, la Société a payé un total de 8 000 \$ et émis 190 000 actions ordinaires pour acquérir un intérêt de 100 % dans la propriété Duparquet. Les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété. Cette propriété couvre une superficie de 262,69 hectares et est adjacente à la propriété East Bay.

La propriété Duparquet est située dans la partie centrale à l'ouest du canton de Duparquet à environ 1 km à l'ouest de la ville de Duparquet, Québec. La propriété est facilement accessible grâce à une route pavée d'environ 2 km qui relie la propriété à la route 101 qui va de Matheson, Ontario à Rouyn-Noranda, Québec. Le détail topographique le plus évident du secteur est l'île Beattie sur le lac Duparquet. En combinant la propriété East Bay et la propriété Duparquet, Explor possède maintenant 1 008,96 hectares dans le canton Duparquet et plus de 3 km de

terrains le long de la faille de Porcupine-Destor dans le camp minier de Duparquet. La propriété est adjacente à l'ancienne mine Beattie/Donchester.

Explor a l'intention de mener un programme d'exploration en deux phases. La phase 1 servira à déterminer la localisation des cibles structurales par le biais de levés magnétiques et de VLF. La Phase II consistera à forer au diamant les cibles identifiées.

MOOSE BROOK (N-B) (ANCIENNEMENT GOLD BROOK)

En janvier 2008, la Société a fait l'acquisition de 16 claims miniers totalisant 250 hectares situés dans le comté de Restigouche, province du Nouveau-Brunswick. En considération, la Société a versé 25 000 \$ et a émis 200 000 actions ordinaires afin d'acquérir un intérêt de 100 % dans la propriété.

La propriété de cuivre Moose Brook est située dans le comté Restigouche, près du parc provincial du mont Carleton, à un kilomètre au nord du mont Villebon et à 3 kilomètres au sud de la route 180 dans la province du Nouveau-Brunswick. La propriété est accessible à partir de Bathurst via la route 180 qui mène à Saint-Quentin, Nouveau-Brunswick par une route de gravier accessible en toute saison. La Société a débuté la phase 1 de son programme d'exploration. Jusqu'à présent, trente-cinq (35) km en coupe de ligne ont été réalisés sur la propriété ainsi que des levés géophysiques.

Les levés géophysiques ont révélé plusieurs cibles intéressantes, ce qui a incité la Société à jalonner des claims additionnels au sud de la propriété. De l'exploration de surface et de la cartographie géologique sont actuellement en cours. Le programme géochimique (sols) récemment complété a révélé une forte anomalie en cuivre. Ceci a amené un levé de polarisation induite sur le secteur dont les résultats sont attendus. De même, un programme géochimique d'échantillonnage de ruisseaux a été réalisé dans le secteur ce qui a révélé des valeurs anormales en or dans les sédiments de ruisseaux. Ces résultats sont actuellement évalués.

GOLD BROOK (N-B) (ANCIENNEMENT TARDIF BROOK)

En février 2010, la Société a acquis 30 unités minérales totalisant 654,8 hectares, situées dans le comté de Restigouche, province du Nouveau-Brunswick. En considération pour cette acquisition, Explor a versé 5 000 \$ et a émis 50 000 actions ordinaires à la signature de l'entente pour acquérir un intérêt de 100 % dans la propriété. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété.

La propriété aurifère Gold Brook est située dans le comté de Restigouche, à 2,5 km au nord du parc provincial du mont Carleton et à deux kilomètres au nord-est du mont Villebon. La route 180 la borde au nord et elle s'étend à environ 1,8 kilomètres au sud, tel qu'illustré à la carte de propriété ci-jointe en tant que le bloc de claims #5683. La propriété est facilement accessible à partir de Bathurst via la route 180, une route pavée accessible en toutes saisons qui mène à Saint-Quentin, Nouveau Brunswick.

La propriété aurifère Gold Brook est située dans une portion relativement peu explorée du nord du Nouveau Brunswick, dans des roches dévoniennes inférieures de la zone tobique des chaleurs.

La propriété est située à l'est et est adjacente à la propriété du Mont Villebon qui a été acquise par jalonnement en 2008 et qui est détenue à 100 % par Ressources Explor inc. Elle est à 1,5 kilomètres à l'est de l'occurrence minérale de sulfures de cuivre de Moose Brook sur laquelle la Société a concentré ses activités d'exploration au Nouveau Brunswick en 2008 et 2009.

Un récent programme géochimique d'échantillonnage de ruisseaux réalisé à l'automne 2009 sur les propriétés Moose Book et Mont Villebon a retourné des valeurs d'or allant jusqu'à 195 ppb. Environ 75 % des 103 échantillons de sédiments de ruisseaux testés contenaient des valeurs au-dessus de la limite de détection (1,0 ppb Au). La moyenne de ces valeurs au-dessus de la limite de détection était de 27,4 ppb Au. Les échantillons de ruisseaux dont les valeurs en or sont les plus élevées ont été prélevés à 600 mètres l'un de l'autre dans le même ruisseau (Moose Brook) et se trouvaient le long de la frontière est de la propriété Mont Villebon. Un échantillon prélevé à 2,7 kilomètres au nord-est de l'échantillon de 195 ppb, juste à la limite est du groupe de claims du Mont Villebon (bloc de claims #5509), a donné à l'analyse 78 ppb Au. Ceci suit la structure géologique et la direction connue le long de la faille de Ramsay Brook, qui traverse le centre de la propriété en direction nord-est.

Explor a acquis par jalonnement 13 autres claims au sud et adjacents au projet aurifère Tardif Brook. La propriété Tardif Brook et les nouveaux claims sont regroupés et rebaptisé le projet Gold Brook. Un total de 87,8 kilomètres de coupe de lignes a été réalisé sur la propriété Gold Brook et des levés magnétiques et de VLF ont été entrepris sur la propriété.

Notons qu'Explor s'est vu attribuer une subvention de 35 000 \$ en vertu du programme d'aide aux compagnies junior d'exploration mis en place par le ministère des ressources naturelles du Nouveau Brunswick.

Explor a l'intention de mener un programme d'exploration en deux phases. La phase I consistera à effectuer de la coupe de lignes et de la géophysique afin de déterminer la localisation des cibles structurales. La Phase II consistera à forer au diamant les cibles identifiées.

Personne responsable de l'information technique

La personne qualifiée en vertu du Règlement 43-101, responsable de l'information technique de la Société est monsieur Christian Dupont, ingénieur, président et chef de la direction de la Société.

DONNÉES FINANCIÈRES

Nos états financiers sont dressés conformément aux principes comptables généralement reconnus du Canada, et toutes les valeurs monétaires figurant dans ce rapport de gestion sont exprimées en dollars canadiens.

Principales informations financières (vérifiées)

EXERCICES TERMINÉS LES 30 AVRIL	2010	2009	2008
	\$	\$	\$
Actif total	21 920 596	10 203 672	6 760 289
Passif total	3 304 868	2 013 323	967 190
Revenus	15 365	259	573
Perte nette	3 356 543	1 132 721	948 890
Perte par action de base et diluée	0,04	0,02	0,03

Informations trimestrielles (non vérifiées)

	31 juillet 2010	30 avril 2010	31 janvier 2010	31 octobre 2009	31 juillet 2009	30 avril 2009	31 janvier 2009	31 octobre 2008
Total de l'actif	21 934 438	21 920 596	21 534 298	13 243 237	10 828 005	10 203 672	8 797 074	7 345 973
Total du passif	3 182 940	3 304 868	2 614 182	1 903 765	1 457 350	2 013 323	1 352 278	1 399 747
Revenus	1 029	14 772	445	10	138	28	82	3
Perte nette	569 832	365 543	2 601 130	115 198	274 672	632 001	175 936	173 511
Perte nette de base et diluée par action	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00

RÉSULTATS

De par son statut de société d'exploration minière, Explor ne génère aucun revenu régulier de sorte qu'elle doit assurer sa survie par l'émission de capital actions.

Revenus

Les revenus enregistrés sont des intérêts reçus.

Dépenses

Au cours du premier trimestre se terminant le 31 juillet 2010, la perte avant impôts de la Société se situe à 569 832 \$ comparativement à 274 672 \$ pour la même période se terminant le 31 juillet 2009. Le poste inscription, registrariat et information aux actionnaires a diminué, passant de 14 988 \$ en 2009 à 10 340 \$ en 2010, les frais généraux d'administration qui sont passés de 40 015 \$ en 2009 à 32 052 \$ en 2010, les honoraires professionnels sont demeurés stables

passant de 20 025 \$ en 2009 à 20 098 \$ en 2010. Seul le poste, honoraires de consultants a augmenté passant de 24 575 \$ en 2009 à 34 077 \$ en 2010. La Société a comptabilisé une rémunération à base d'actions de 473 688 \$ en 2010 comparativement à 174 510 \$ en 2009. Cette augmentation est due à l'octroi d'options d'achat d'action lors du trimestre se terminant le 31 juillet 2010.

Résumé des dépenses d'administration des quatre derniers trimestres

	<u>31 juillet 2010</u>	<u>31 janvier 2010</u>	<u>31 octobre 2009</u>	<u>31 juillet 2009</u>
Frais généraux d'administration	32 052	27 841	35 730	40 015
Honoraires professionnels	20 098	13 432	29 521	20 025
Honoraires consultants	34 077	68 000	18 250	24 575
Inscription, registrariat et information aux actionnaires	10 340	21 488	31 103	14 988
Rémunération à base d'actions	473 688	2 411 100	-	174 510

- a) Lors du trimestre terminé le 31 juillet 2009, les frais généraux d'administration sont plus élevés que les autres trimestres car la Société a comptabilisé une assurance responsabilité pour les administrateurs et dirigeants.
- b) Lors du trimestre terminé le 31 octobre 2009, les honoraires professionnels sont plus élevés comparativement aux autres trimestres en raison de la comptabilisation des honoraires légaux pour la préparation de l'assemblée annuelle et autres travaux connexes.
- c) Lors du trimestre terminé le 31 janvier 2010, les honoraires de consultants ont augmenté par rapport aux autres trimestres car la direction a déboursé 50 000 \$ auprès d'une firme pour faire connaître la Société auprès de la communauté financière de Toronto.
- d) Lors du trimestre terminé le 31 octobre 2009, le poste inscription, registrariat et information aux actionnaires est plus élevé en raison des dépenses encourues pour l'assemblée annuelle des actionnaires.
- e) Lors du trimestre terminé le 31 janvier 2010, la rémunération à base d'actions a augmenté de façon significative en raison de l'octroi d'options d'actions.

FLUX DE TRÉSORERIE

Au cours du trimestre terminé le 31 juillet 2010, la Société a encaissé 169 044 \$ suite à l'exercice d'options d'achat d'actions. La Société a déboursé 130 \$ en frais d'émission suite à l'acquisition d'une propriété minière.

Au cours du trimestre terminé le 31 juillet 2010, la Société a déboursé pour l'achat de claims miniers un montant de 10 357 \$ et en travaux d'exploration pour un montant de 2 276 560 \$.

Ces activités de financement sont directement liées aux secteurs d'activités d'Explor et sont conformes aux plans de la direction.

BILAN

Au 31 juillet 2010, notre actif total s'établit à 21 934 438 \$ comparé à 21 920 596 \$ au 30 avril 2010. Les variations importantes entre ces périodes sont principalement causées par l'augmentation des frais d'exploration reportés. Le niveau des créiteurs est passé de 1 055 848 \$ au 30 avril 2010 à 933 920 \$ au 31 juillet 2010. Les frais d'exploration reportés sont passés de 12 810 988 \$ à 15 087 548 \$ ce qui représente une augmentation de 2 276 560 \$ pour les trois premiers mois de l'exercice en cours. Les capitaux propres sont passés de 18 615 728 \$ au 30 avril 2010 à 18 751 498 \$ au 31 juillet 2010. Au 31 juillet 2010, le fonds de roulement s'élève à 2 422 013 \$, alors qu'il était à 4 635 673 \$ au 30 avril 2010. Au 31 juillet 2010, la Société a des dépôts à terme garantis pour une somme de 2 700 000 \$ dans une institution financière et ces dépôts à terme portent intérêt entre 0,65 % et 0,85 %.

SOURCE DE FINANCEMENT

À la date du rapport de gestion, la Société a répondu à ses obligations pour ses travaux d'exploration statutaires sur ses propriétés minières de l'Ontario.

La Société devra déboursier en frais d'administration pour la prochaine année, un montant d'environ 500 000 \$. La Société est dans une bonne situation financière et la direction est consciente qu'elle devra continuer ses efforts afin d'effectuer d'autres financements pour poursuivre ses projets.

OBLIGATIONS ET ENGAGEMENTS CONTRACTUELS

En février 2007, la Société a signé une entente avec une société en vertu de laquelle elle pourra acquérir 100 % de la propriété Destor au Québec. La Société a émis 100 000 actions et a versé 5 000 \$ à la signature de l'entente. De plus, la Société devra dépenser 220 000 \$ en travaux d'exploration avant le 31 décembre 2010.

En décembre 2008, la Société a signé une entente avec une société en vertu de laquelle elle pourra acquérir un intérêt de 50 % et un intérêt additionnel de 20 % dans la propriété PG-101 en Ontario. Pour acquérir l'intérêt de 50 %, la Société a émis 300 000 actions et a versé 75 000 \$ en espèces. La Société devra également émettre 700 000 actions et devra verser 225 000 \$ en espèces sur une période de trois ans. De plus, pour acquérir l'intérêt additionnel de 20 %, la Société devra effectuer un paiement de 1 000 000 \$ en espèces.

En juin 2009, la Société a signé une entente d'un an avec Union Securities Ltd (« Union ») dans le but de promouvoir ses activités. Dans le cadre de cette entente, la Société a octroyé à Union 750 000 options d'achat d'actions à la date de signature, chaque option permettant d'acquérir une action au prix de 0,35 \$ l'action. En janvier 2010, cette entente a été renouvelée et au renouvellement, la Société a octroyé à Union 750 000 options d'achat d'actions supplémentaires, permettant d'acquérir une action au prix de 0,92 \$ l'action pour une période d'un an.

En juillet 2010, la Société a signé une entente d'un an avec Stratastar Marketing Group LLC. Celle-ci fournira des services de relations aux investisseurs et de marketing et recevra une

rémunération mensuelle de 6 000 \$ US. Dans le cadre de cette entente, la Société a octroyé à Stratastar 250 000 options d'achat d'actions à la date de signature, chaque option permettant d'acquiescer une action au prix de 0,465 \$ l'action pour une période d'un an.

La Société a signé un contrat de gestion avec une société privée. Ce contrat de services prévoit la gestion des projets d'exploration minière de la Société. Ce contrat a été reconduit. Par contre, les deux parties se réservent le droit de mettre un terme à l'entente en tout temps. La société privée engagera la majorité des dépenses encourues dans le cadre des projets d'exploration et elle facturera les coûts à Ressources Explor inc. en utilisant un tarif comparable à celui utilisé dans l'industrie minière.

Dettes à long terme

La Société n'a aucune dette à long terme.

Les redevances sur les propriétés minières se détaillent comme suit :

NOM DU PROJET	REDEVANCE	NOM DU PROJET	REDEVANCE
Nelligan	2,5 % et 2 %	Prosser	2 %
East Bay	1 % et 2 %	Destor	2,5 %
Carnegie-Kidd	2 %	Timmins Porcupine West	3 % et 2 %
Eastford Lake	2 %	PG-101	2 %
Launay	2 %	Pyne	2 %
Duparquet	2 %	Kidd Township	2 %
Gold Brook	2 %	Montrose	2 %
Moose Brook	2 %		

OPÉRATIONS ENTRE APPARENTÉS ET OBJECTIFS COMMERCIAUX

Christian Dupont

Au cours du trimestre terminé le 31 juillet 2010, la Société a encouru un montant de 9 500 \$ pour des frais de consultant administratif et 85 500 \$ en frais d'exploration auprès d'une société contrôlée par le président de Ressources Explor inc.

Ces opérations sont conclues dans le cours normal des activités de la Société et sont mesurées en fonction de leur valeur d'échange, soit le montant de la contrepartie convenue entre les parties aux accords.

INSTRUMENTS FINANCIERS

La juste valeur des instruments financiers de la Société se rapproche de la valeur comptable sauf indication contraire dans les notes. L'encaisse, les créditeurs et frais courus ne portent pas intérêt sauf les dépôts à terme qui eux portent intérêt entre 0,65 % et 0,85 %.

MODIFICATIONS DE CONVENTIONS COMPTABLES

Écarts d'acquisition et actifs incorporels

En février 2008, l'ICCA a publié le chapitre 3064, intitulé « Écart d'acquisition et actifs incorporels », qui remplace le chapitre 3062, intitulé « Écart d'acquisition et autres actifs incorporels » et le chapitre 3450, intitulé « Frais de recherche et développement ». Diverses modifications ont été apportées à d'autres chapitres du Manuel de l'ICCA pour des raisons de cohérence, y compris, entre autres, le retrait du CPN-27, « Produits et charges au cours de la période de pré-exploitation » et la mise à jour de la NOC-11, « Entreprise en phase de démarrage ». Ce chapitre s'applique aux états financiers des exercices ouverts à compter du 1^{er} octobre 2008. Par conséquent, la Société a adopté les nouvelles normes à ses états financiers débutant le 1^{er} mai 2010. Ce chapitre établit, pour les entreprises à but lucratif, les normes de constatation, de mesure, de présentation et de divulgation de l'écart d'acquisition et des actifs incorporels. Les dispositions relatives à l'écart d'acquisition sont les mêmes que celles du chapitre remplacé, soit le 3062. La nouvelle norme comptable couvre seulement les informations à fournir et n'a pas d'incidence sur les résultats financiers de la Société.

CPN-173 « Risque de crédit et juste valeur des actifs financiers et des passifs financiers »

En janvier 2009, le Comité sur les problèmes nouveaux de l'Institut Canadien des Comptables Agréés (l'ICCA) a publié le CPN-173 fournit des directives sur la façon dont la Société doit tenir compte de son propre risque de crédit et de celui de la contrepartie pour déterminer la juste valeur des actifs financiers et des passifs financiers, y compris les instruments dérivés à des fins de présentation et d'information.

MODIFICATIONS DE CONVENTIONS COMPTABLES FUTURES

Regroupements d'entreprises, états financiers consolidés et participations sans contrôle

En janvier 2009, l'ICCA a publié trois nouvelles normes comptables : le chapitre 1582, « Regroupements d'entreprises », le chapitre 1601, « États financiers consolidés », et le chapitre 1602, « Participations sans contrôle ». Ces nouvelles normes s'appliqueront aux états financiers des exercices ouverts le 1^{er} janvier 2011 ou après cette date. La Société évalue actuellement les exigences de ces nouvelles normes.

Le chapitre 1582 remplace le chapitre 1581 et il établit des normes pour la comptabilisation d'un regroupement d'entreprises. Il constitue l'équivalent canadien de la norme internationale d'information financière IFRS 3, « Regroupements d'entreprises ». Le chapitre s'applique prospectivement aux regroupements d'entreprises pour lesquels la date d'acquisition se situe au début du premier exercice annuel ouvert le 1^{er} janvier 2011 ou à une date ultérieure. Pris collectivement, les chapitres 1601 et 1602 remplacent l'ancien chapitre 1600, « États financiers consolidés ». Le chapitre 1601 définit des normes pour l'établissement d'états financiers consolidés. Il s'applique aux états financiers consolidés intermédiaires et annuels des exercices ouverts à compter du 1^{er} janvier 2011.

Le chapitre 1602 définit des normes pour la comptabilisation, dans les états financiers consolidés établis postérieurement à un regroupement d'entreprises, de la participation sans contrôle dans

une filiale. Il constitue l'équivalent des dispositions correspondantes de la norme internationale d'information financière IAS 27, « États financiers consolidés et individuels », et s'applique aux états financiers consolidés intermédiaires et annuels des exercices ouverts à compter du 1^{er} janvier 2011.

Normes internationales d'information financière (IFRS)

L'ICCA planifie la convergence des principes comptables généralement reconnus (PCGR) du Canada avec les IFRS sur une période transitoire qui se terminera en 2011. La Société s'attend à ce que cette transition ait une incidence sur les méthodes de comptabilisation, la présentation de l'information financière et les systèmes d'information. Au cours des prochains trimestres, la Société élaborera des plans internes de mise en œuvre afin de se conformer aux lignes directrices des futures obligations en matière de reddition des comptes. D'autres nouvelles normes ont été publiées, mais elles ne devraient pas avoir d'impact significatif sur les états financiers de la Société.

FACTEURS DE RISQUE

Risques liés à l'exploration

L'exploration minière comporte un degré de risque élevé. Peu de propriétés explorées sont mises en production. Des formations rocheuses inhabituelles ou imprévues, des incendies, des pannes de courant, des conflits de travail, des inondations, des explosions, des éboulements, des glissements de terrain et la difficulté d'obtenir de la main-d'œuvre qualifiée, de la machinerie ou de l'équipement approprié ou adéquatsont d'autres risques que comporte l'exécution des programmes d'exploration. Les facteurs économiques liés à la mise en valeur de propriétés de ressources sont tributaires de nombreux facteurs, dont le coût d'exploitation, les variations de la matière extraite, la fluctuation des marchés des métaux, le coût de l'équipement de traitement et d'autres facteurs comme les réclamations des autochtones, la réglementation gouvernementale, notamment la réglementation portant sur les redevances, la production autorisée, l'importation et l'exportation de ressources naturelles et la protection de l'environnement. Selon le prix des ressources naturelles produites, la Société peut déterminer qu'il n'est pas opportun d'entreprendre ou de poursuivre la production commerciale. Il n'y a aucune certitude que les dépenses que la Société engagera dans l'exploration de ses propriétés minières donneront lieu à des découvertes de quantités commerciales de minerai. La plupart des projets d'exploration ne débouchent pas sur la découverte de gisements de minerai commercialement exploitables.

Réglementation environnementale et autre réglementation

La législation, les règlements et les mesures actuels et futurs en matière d'environnement pourraient entraîner des frais, des dépenses en immobilisations, des restrictions et des retards additionnels dans les activités de la Société dont on ne peut prévoir l'étendue. Les exigences de la réglementation et les normes environnementales font l'objet d'une évaluation constante et peuvent être haussées considérablement, ce qui pourrait nuire sérieusement à l'entreprise de la Société ou à son aptitude à mettre ses propriétés en valeur d'une façon économique. Avant que la production ne puisse débiter sur une propriété, la Société devra obtenir les approbations des autorités de réglementation et les approbations environnementales, et rien ne saurait garantir que ces approbations seront obtenues ou qu'elles le seront à temps. Le coût des changements dans la

réglementation gouvernementale peut également réduire la rentabilité de l'exploitation ou empêcher entièrement la mise en valeur économique d'une propriété.

Risques liés au financement et à la mise en valeur

La mise en valeur des propriétés de la Société dépend donc de son aptitude à obtenir le financement additionnel nécessaire. Rien ne saurait garantir qu'elle réussira à obtenir le financement requis. De plus, la mise en production de propriétés de ressources dépendra de l'utilisation des services d'un personnel expérimenté ou encore de la conclusion d'ententes avec d'autres grandes sociétés de ressources qui peuvent fournir cette expertise.

Cours des ressources

Des facteurs indépendants de la volonté de la Société peuvent influencer sur la qualité marchande de l'or ou de tous autres minéraux découverts. Les cours des ressources ont fluctué considérablement, particulièrement durant les dernières années. Les répercussions de ces facteurs ne peuvent être prévues avec précision.

Risques non assurés

La Société peut devenir assujettie à la responsabilité découlant des éboulements, de la pollution ou d'autres risques contre lesquels elle ne peut s'assurer ou choisit de ne pas le faire en raison du coût élevé des primes ou pour d'autres motifs. Le paiement de ces responsabilités diminuerait ou pourrait éliminer les fonds disponibles pour les activités d'exploration et d'extraction.

Risques financiers

Les activités de la Société sont exposées à divers risques financiers : le risque de marché (y compris le risque de change et le risque de taux d'intérêt), le risque de crédit et le risque de liquidités.

Risque de marché

La juste valeur estimative est établie à la date du bilan en fonction de l'information pertinente sur le marché et d'autres renseignements sur les instruments financiers.

Risque de taux d'intérêt

Le risque de taux d'intérêt est le risque que la juste valeur des flux de trésorerie futurs d'un instrument financier fluctue en raison des variations des taux d'intérêt du marché. Les actifs et passifs financiers ne sont pas exposés au risque de taux d'intérêt étant donné qu'ils ne portent pas intérêt. Par contre, les dépôts à terme portent intérêt entre 0,65 % et 0,85 %.

Risque de change

La Société est exposée à des fluctuations monétaires car certaines transactions sont effectuées en dollars américains.

Risque de crédit

Le risque de crédit est le risque qu'une partie à un instrument financier manque à l'une des ses obligations et amène de ce fait l'autre partie à subir une perte financière. L'encaisse, les dépôts à terme et les autres débiteurs sont les principaux instruments financiers de la Société qui sont potentiellement assujettis au risque de crédit. Comme la majorité des comptes débiteurs le sont auprès des gouvernements provincial et fédéral sous forme de crédits de taxes à la consommation, le risque de crédit est minimal. De plus, le risque de crédit sur l'encaisse est limité puisque les parties contractantes sont des institutions financières ayant des côtes de crédit élevées attribuées par des agences de crédit internationales.

Risque de liquidités

Le risque de liquidités est le risque qu'une entité éprouve des difficultés à honorer des engagements liés à des passifs financiers. À la date du rapport de gestion, la direction a les liquidités suffisantes pour prendre en charge ses passifs financiers et ses passifs financiers futurs provenant de ses engagements.

Mise en garde concernant les renseignements prospectifs

Certains énoncés de ce document, qui ne sont pas appuyés par des faits historiques, sont d'ordre prospectif, ce qui signifie qu'ils comportent des risques, des incertitudes et des éléments qui pourraient faire en sorte que les véritables résultats diffèrent des résultats prédits ou sous-entendus par ces mêmes énoncés prospectifs. Il existe de nombreux facteurs qui pourraient causer une telle disparité, notamment l'instabilité des prix du marché des métaux, les répercussions des fluctuations des cours de change des devises étrangères et des taux d'intérêts, des réserves mal estimées, les risques pour l'environnement (réglementations plus sévères), les situations géologiques imprévues, les conditions défavorables à l'extraction, les risques politiques entraînés par l'exploitation minière dans des pays en voie de développement, les changements de réglementation et de politiques gouvernementales (lois ou politiques), le défaut d'obtenir les permis nécessaires et les approbations des instances gouvernementales, ou tout autre risque lié à l'exploitation et au développement.

INFORMATIONS ADDITIONNELLES POUR LES ÉMETTEURS ÉMERGENTS N'AYANT PAS DE REVENU SIGNIFICATIF

La Société fournit l'information sur les frais d'exploration reportés dans la note 6 de ses états financiers trimestriels terminés le 31 juillet 2010.

La Société n'a aucune dépense de recherche et développement.

La Société n'a pas de frais reportés autres que les propriétés minières et les frais d'exploration reportés.

Voici le détail des frais généraux d'administration pour le trimestre se terminant le 31 juillet 2010

Frais de voyages, de représentation et promotion :	12 024 \$
Dépenses de véhicules :	594
Assurances responsabilité :	10 028
Papeterie et frais de bureau :	2 916
Loyer et électricité:	1 617
Frais de gestion :	2 614
Taxes, permis et travaux requis :	720
Télécommunications :	<u>1 539</u>
Le tout pour un montant total de	32 052 \$

DONNÉES SUR LES ACTIONS EN CIRCULATION

Au 31 juillet 2010, le capital-actions de la Société se compose de 95 344 106 actions ordinaires émises et en circulation. À la date du rapport de gestion, le capital-actions d'Explor se compose de 95 727 106 actions ordinaires émises et en circulation.

Options

La Société a un régime d'options d'achat d'actions à l'intention de ses dirigeants, consultants et administrateurs. Au 24 septembre 2010, le détail des options d'achat est comme suit :

<u>Nombre</u>	<u>Prix de levé</u>	<u>Expiration</u>
750 000	0,92 \$	28-01-2011
250 000	0,456 \$	07-07-2011
100 000	0,20 \$	20-03-2012
1 000 000	0,30 \$	07-04-2013
2 300 000	0,20 \$	19-03-2014
100 000	0,30 \$	13-05-2014
2 650 000	0,92 \$	28-01-2015
500 000	0,92 \$	18-05-2015
<u>500 000</u>	0,50 \$	18-05-2015
8 150 000		

Bons de souscription

Au 24 septembre 2010, les bons de souscription en circulation se détaillent comme suit :

<u>Nombre</u>	<u>Prix de levé</u>	<u>Expiration</u>
600 000	0,30 \$	07-11-2010
223 943	0,30 \$	07-11-2010
62 950	0,30 \$	31-12-2010
784 896	0,24 \$	20-02-2011
5 928 167	0,75 \$	10-12-2011
<u>241 591</u>	0,75 \$	17-12-2011
7 841 547		

Options émises aux courtiers

Au 24 septembre 2010, les options émises aux courtiers se détaillent comme suit :

<u>Nombre</u>	<u>Prix de levé</u>	<u>Expiration</u>
9 008 ⁽¹⁾	0,20 \$	31-12-2010
54 921 ⁽¹⁾	0,20 \$	07-11-2010
103 859 ⁽²⁾	0,19 \$	20-02-2011
1 140 633 ⁽³⁾	0,55 \$	10-12-2011
<u>24 318⁽³⁾</u>	0,55 \$	17-12-2011
1 332 739		

- 1- Ces options donnent le droit d'acquérir une unité au prix de 0,20 \$, composée d'une action et d'un bon de souscription. Un bon de souscription et 0,30 \$ permettent l'achat d'une action.
- 2- Ces options donnent le droit d'acquérir une unité au prix de 0,19 \$, composée d'une action et d'un bon de souscription. Un bon de souscription et 0,24 \$ permettent l'achat d'une action.
- 3- Ces options donnent le droit d'acquérir une unité au prix de 0,55 \$, composée d'une action et d'un demi-bon de souscription. Un bon de souscription et 0,75 \$ permettent l'achat d'une action.

STRATÉGIES ET PERSPECTIVES

La Société continue de mettre ses efforts pour trouver des propriétés de haute qualité dans la ceinture de roche verte de l'Abitibi. C'est l'une des plus grosses ceintures de roches vertes au monde ayant produit plus que 180 000 000 oz d'or et plus de 450 000 000 tonne de minerai Cu-Zn. Il y a encore plusieurs « éléphants » à découvrir dans l'Abitibi. Nous avons d'excellentes propriétés possédant beaucoup de potentiel.

La Société a décidé de concentrer ses efforts à court terme sur l'exploration aurifère dans la ceinture de roches vertes de l'Abitibi. Le succès constant de Lake Shore Gold Corp. dans le camp minier de Timmins Ouest et la récente intersection de **12,75 g/tonne sur un intervalle de 83,40 mètres (0,37 oz/t sur un intervalle de 273,55 pieds) par West Timmins Mining Inc. (WTM) sur leur propriété** (Communiqué de presse de WTM du 24 juin 2009) a incité Explor à acquérir la propriété Timmins Porcupine West. Cette propriété a une superficie totale de 1 930 hectares, adjacents à la propriété West Timmins Mining. Le modèle en 3D a été complété et des cibles profondes très intéressantes ont été définies.

La Société a récemment complété un placement privé d'un montant s'élevant à 6 953 400 \$. Cette somme permettra la vérification par forages, des cibles profondes révélées par le modèle 3D. Ces forages ont débuté à l'automne 2009 et se sont poursuivis jusqu'à la mi-juillet 2010. Depuis l'acquisition de cette propriété en juillet 2009, la Société a réalisé 27 sondages au diamant. Les résultats des analyses pour treize sondages ont été publiés. Pour les autres sondages, les résultats des analyses sont attendus.

La première phase de forage au diamant a été une réussite puisqu'elle a confirmé le modèle, comme quoi la structure minéralisée se poursuit en profondeur. Ceci a été confirmé par 4 sondages qui ont permis de définir la structure minéralisée de 400 à 600 mètres d'une profondeur verticale et sur une longueur de 900 mètres. Les anciens opérateurs de ce projet avaient défini la structure à une longueur de 350 mètres et à une profondeur verticale de 350 mètres. La confirmation d'une longueur de 900 mètres est un développement très positif. La structure est également ouverte en profondeur et aux deux extrémités.

L'intersection de nombreuses zones de basses teneurs dans chaque sondage est également très positive, puisque ceci confirme le modèle de veines parallèles à l'intérieur du système. Le modèle est celui du système Hollinger-McIntyre.

La phase II du programme de forage au diamant comprenant 20 000 mètres s'est avéré un réel succès. Un total de 18 sondages a été réalisé. Le programme de forage initial a été élaboré pour vérifier la structure entre 600 et 1000 mètres de profondeur verticale. La structure s'étend de façon continue sur une longueur de 1875 mètres et demeure ouverte à chaque extrémité et en profondeur. Cette longueur additionnelle a été confirmée par le prolongement du sondage #9, dont une des zones avait une teneur et une largeur de 5,38 g/t Au sur 11,15 mètres. Ceci comprend une intersection de 22,63 g/t sur 1,45 mètre. Ces résultats confirment une augmentation de la teneur à mesure que nous progressons vers l'ouest et de la continuité de la structure. Il reste 2 kilomètres additionnels de structure à vérifier.

Nos efforts sur le projet aurifère Eastford Lake ont continué avec la réalisation de 4 sondages au diamant pour confirmer le modèle et mieux définir la minéralisation. Les résultats des analyses sont attendus. Le projet aurifère PG-101 a été développé par l'analyse de la géologie et des résultats de forage antérieurs, lesquels ont identifiés cinq (5) zones sur la propriété ayant un potentiel pour l'exploration. À cette fin, on a procédé à 80 kilomètres de coupe de lignes dans un secteur très accidenté et les levés géophysiques ont été complétés. Plusieurs nouvelles cibles ont été identifiées.

Nos propriétés de métaux de base ont été mises de côté sauf pour Carnegie où dix sondages ont été réalisés au cours de l'hiver dernier. Le géologue a découvert de la géochimie intéressante dans trois des sondages réalisés. Il est présentement en train d'analyser l'information et a demandé de nouvelles analyses complètes de roches.

Les projets Carnegie et Kidd Township qui sont situés en Ontario ont tous les deux le potentiel pour faire une découverte majeure dans le camp minier de Timmins. Nous avons complété une étude et une évaluation géologiques des deux propriétés Carnegie et Kidd Township. Les levés géophysiques ont été complétés. Le forage au diamant a révélé la présence de rhyolites F-III sur

notre propriété Carnegie. Explor est à la recherche d'un gisement de métaux de base similaire à celui de la mine Kidd Creek.

Explor est très excité en raison de l'acquisition, ce printemps 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. Explor a l'intention de forer cette propriété aussitôt que le sol sera gelé et que nous pourrions construire une route hivernale donnant accès à la propriété.

Nos travaux d'exploration sur les projets aurifères Eastford Lake (Ontario) et PG 101 sont encourageants. Nous avons trouvé le même type de roches et de structures qui se trouvent dans les camps miniers de Timmins et de Kirkland Lake. Un environnement géologique propice pour l'or a été observé.

L'intersection rentable du sondage #7 de 16,6 g/tonne sur 12 mètres (0,484 oz/ton sur 39,4 pieds) a entraîné l'emploi d'une méthode géophysique de fond de trou appelée « mise à la masse ». Les résultats de la mise à la masse indiquent une direction structurale générale se dirigeant vers le nord nord-ouest et plongeant abruptement en direction sud sud-ouest. Du forage additionnel a permis de découvrir des valeurs en or importantes dans le secteur à l'ouest du sondage #7. Cette confirmation de la haute teneur en or dans le sondage #7 a entraîné du forage additionnel qui sera intégré à notre modèle afin d'améliorer notre compréhension de la minéralisation dans ce secteur.

L'analyse structurale et le modèle qui ont été réalisés ont relevé neuf (9) zones de cisaillement parallèles à l'intérieur d'un corridor d'une zone de cisaillement d'une largeur de 400 mètres. Le corridor de la zone de cisaillement semble avoir été recoupé par une faille majeure orientée nord-nord-est. Un des sondages a intersecté une zone de 8 mètres de large avec des basses teneurs allant de 2,0 à 4,0 g/tonne. Ceci a incité Explor à planifier un programme de forage pour l'été 2010 afin de valider et confirmer le nouveau modèle géologique.

L'acquisition de la propriété PG 101 adjacente à la limite est de la propriété de l'ancienne mine en production Holt McDermott appartenant à St-Andrew Goldfields s'est révélée fructueuse puisque le premier sondage réalisé sur la propriété a retourné 4 zones avec de la minéralisation aurifère. Le sondage PG101-09-01 a retourné une intersection de 52,01 g/tonne d'or sur une longueur de carotte de 3 mètres (équivalant à 1,843 oz/ton sur 9.84 pieds) dans un basalte de fer fortement altéré avec des veines de carbonate de quartz. Le forage additionnel qui a suivi a permis de définir la structure qui a révélé un puissant système de conduits éruptifs tel que démontré par les valeurs en or anormales des zones minéralisées dans les sondages PG101-09-03, PG101-09-05 et PG101-09-06 tel que indiqué dans le communiqué de presse du 20 juillet 2009.

La propriété constitue toujours une propriété intéressante même si la récente phase II du programme de forage n'a pas recoupé la minéralisation à forte teneur intersectée dans le sondage PG101-09-01 mais lorsque des teneurs anormales au-dessus de 0.1 gpt Au sont reportées, la

minéralisation plonge abruptement vers le sud. La stratigraphie était relativement constante de sondage en sondage au cours de ce programme.

Explor prévoit continuer d'explorer cette propriété car il y a encore de nombreuses cibles intéressantes. Du forage additionnel est prévu sur la propriété.

La propriété aurifère Montrose est une propriété remarquable située dans la partie sud du canton Montrose et dans la partie nord du canton Midlothian, à environ 8 kilomètres au nord-est du village de Matachewan. La propriété couvre une superficie d'environ 2 429 hectares et est située à 10 kilomètres à l'ouest de la mine Young Davidson actuellement opérée par Northgate.

La propriété est située dans une ceinture de roches vertes se composant principalement de séquences de roches métasédimentaires similaires dans leur description aux roches métasédimentaires de Temiscaming qu'on retrouve dans le secteur de Kirkland Lake et dans un environnement géologique similaire à celui de la Mine Young Davidson.

Le levé aérien VTEM réalisé sur la propriété aurifère Montrose a révélé une série de cibles EM non vérifiées. Le programme de géophysique au sol récemment complété a permis de définir des cibles. Six sondages ont été réalisés au printemps 2010. Les résultats d'analyse sont attendus.

Le levé magnétique / VLF récemment réalisé sur la propriété de métaux de base Moose Brook a produit quelques cibles intéressantes, ce qui nous a incités à jalonner du terrain additionnel. De l'exploration de surface et de la cartographie géologique a été complété durant l'été 2009. Le programme d'échantillonnage géochimique qui a été réalisé récemment a révélé quelques résultats intéressants qui sont présentement évalués. Les résultats du programme de polarisation induite récemment complété seront intégrés à ceux de la géochimie et Explor verra ainsi si des cibles de forage ont été générées.

Un récent programme géochimique d'échantillonnage de ruisseaux réalisé à l'automne 2009 sur les propriétés Moose Brooke et Mont Villebon a retourné des valeurs d'or allant jusqu'à 195 ppb. Ceci a entraîné l'acquisition de la propriété Tardif Brook en tant que propriété aurifère de qualité dans un secteur qui a été relativement inexploré pour l'or. Les teneurs aurifères anormales suivent la structure géologique et la direction connue le long de la faille de Ramsay Brook qui a été interprétée, laquelle traverse le centre de la propriété en direction nord-est. Nous avons acquis du terrain adjacent à la propriété Tardif Brook et la propriété a été rebaptisée « Propriété Gold Brook ». La Compagnie a récemment complété 87,8 kilomètres de coupe de ligne et réalise actuellement des levés géophysiques au sol sur la propriété.

La Société a récemment engagé Stratastar Marketing Group LLC (« Stratastar ») de Centennial, au Colorado, une firme indépendante de relations aux investisseurs et de marketing, afin de fournir des services de relations aux investisseurs à la Société. Cette firme augmentera l'exposition d'Explor auprès des marchés canadiens et américains.

La Société continue d'évaluer et d'étudier des propriétés dans la ceinture de roches vertes de l'Abitibi lorsqu'elles seront disponibles afin d'accroître la valeur de l'actionnariat. Au cours des prochains mois, nous allons concentrer nos efforts sur les programmes d'exploration que nous avons en place.

INFORMATION ADDITIONNELLE ET DIVULGATION CONTINUE

Ce rapport de gestion a été préparé en date du 24 septembre 2010. La Société divulgue régulièrement de l'information additionnelle par le dépôt de communiqués de presse et d'états financiers trimestriels sur le site internet de SEDAR (www.sedar.com) ou sur le site internet de la Société (www.explorresources.com).

ATTESTATION

Ce rapport de gestion est approuvé par le conseil d'administration.

(s) Christian Dupont

Christian Dupont

Le 24 septembre 2010