



**EXPLOR**  
**Resources inc.**

**Rapport de gestion annuel**

**Pour l'exercice clos  
le 30 avril 2011**

Ce rapport de gestion annuel présente une analyse de nos résultats d'opération et de notre situation financière afin de permettre au lecteur d'évaluer les variations importantes pour l'exercice clos le 30 avril 2011 comparativement à la même période de l'année précédente. Ce rapport de gestion annuel préparé en date du 25 août 2011, sert de complément à nos états financiers. Ce rapport de gestion annuel et nos états financiers audités 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, Montrose, Timmins Porcupine West, Golden Harker et Prosser), au Québec (Launay, East Bay, Destor, Nelligan, Sauvé et Duparquet) et au Nouveau-Brunswick, (Moose Brook et Gold Brook). Ressources Explor inc. est une compagnie publique inscrite à la Bourse canadienne de croissance (TSXV-EXS), sur les « Pink Sheets » des Etats-Unis (EXSFF) et à la bourse de Francfort (E1H).

Notre rapport de gestion contient des énoncés d'ordre prospectif, non appuyés par des faits historiques. Les énoncés prospectifs expriment, à la date de notre rapport de gestion, nos estimations, prévisions, attentes et opinions par rapport à nos activités et à l'égard d'événements futurs. Les énoncés prospectifs exprimés dans notre rapport sont raisonnables, mais ils comprennent certains risques et incertitudes et il n'y a aucune garantie que ces énoncés s'avèreront exacts. Les facteurs pouvant faire varier de façon importante nos résultats, nos activités et les événements futurs par rapport aux attentes exprimées expressément ou implicitement dans ces énoncés prospectifs comprennent, sans s'y limiter, la volatilité du prix des substances minérales, les risques liés à l'industrie minière, les incertitudes relatives à l'estimation des ressources minérales et les besoins additionnels de financement ainsi que la capacité de la Société à obtenir ces financements.

## **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> (m)	<u>À</u> (m)	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u> (g/t)	<u>Or</u> (oz/ton)
				(m)	(pi)		
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> (m)	<u>À</u> (m)	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u> (g/t)	<u>Or</u> (oz/ton)
				(m)	(pi)		
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

<b>Sondage</b>	<b>De</b>		<b>À</b>		<b>Intervalle</b>		<b>Or</b>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/t)	(oz/ton)		
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.

<b>Sondage #</b>		<b>De</b>		<b>À</b>		<b>Intervalle</b>		<b>Or</b>	
		(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		
		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 recoupé par une faille majeure orientée nord-nord-est. De l'or a été découvert à l'intérieur de plusieurs des cisaillements. Deux sondages ont été réalisés pour recouper les six anomalies 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 2010, Explor a réalisé une série de 4 sondages au diamant pour un total de 3 029 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 sondages au diamant #EG-10-24 (d'une longueur de 787 mètres) et #EG-10-25 (d'une longueur de 743 mètres) ont été forés au nord de la zone Lynx pour vérifier la possibilité qu'une zone de faille transversale porteuse d'or (Sondage #EG-09-23 :2,3 g/t, 2,0 g/t, 1,4 g/t, 4,6 g/t, 3,6 g/t, 2,4 g/t, 1,0 g/t, 1,6 g/t Au) pourrait être une extension nord-nord-est de la zone Lynx. Le meilleur résultat d'analyse provenant du sondage #EG-10-24 était de 512 ppb et le meilleur résultat du sondage EG-2010-25 était de 414 ppb.

Le sondage au diamant #EG-10-27 (d'une longueur de 750 mètres) a été élaboré pour vérifier la zone de faille transversale au sud de la zone Lynx. Le meilleur résultat d'analyse était de 153 ppb.

Le sondage au diamant #EG-10-26 (d'une longueur de 749 mètres) a vérifié la zone de cisaillement principale de 400 mètres de largeur à environ 200 mètres au nord-ouest de la zone Lynx. Les meilleurs résultats d'analyse sont présentés ci-dessous.

<u>Sondage #</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/t)	(oz/tonne)
EG-10-26	87,2	88,2	1,00	3,28	2,260	0,066

117,5	119,0	1,50	4,92	1,130	0,033
120,5	122,0	1,50	4,92	2,810	0,082
132,5	134,0	1,50	4,92	3,700	0,108
198,5	200,0	1,50	4,92	1,580	0,046

Les résultats du programme de forage 2010 suggèrent ce qui suit :

1. L'agglomérat de résultats aurifères dans le sondage #EG-10-26 survient le long de l'altération, de la structure et de la lithologie, en direction nord-ouest de la zone Lynx. Ceci suggère que la plus forte minéralisation aurifère connue du secteur immédiat (incluant la zone Lynx) survient à l'intérieur de la zone de faille Eastford Lake orientée nord-ouest et est contrôlée par elle.
2. Les multiples intersections aurifères titrant jusqu'à 4,6 g/t Au dans le sondage précédent EG-09-23 pourraient indiquer une zone aurifère séparée parallèle à la zone Lynx, ou, elles pourraient être contrôlées par la faille transversale.

La découverte de la zone aurifère Lynx dans ce secteur largement inexploré représente un important succès technique. En tant que nouveau camp minier potentiel associé à la faille régionale Destor-Porcupine, du forage additionnel systématique sera nécessaire afin de vérifier et d'améliorer le modèle géologique proposé, d'étendre les zones aurifères connues et de chercher de nouvelles zones minéralisées ailleurs sur la propriété. Explor a incorporé les récents résultats de forage dans le modèle de Eastford Lake et en évalue la signification et poursuit l'exploration de ce nouveau camp minier possible.

Actuellement, on procède à une mise à jour du modèle et un programme d'exploration sera planifié au cours de l'hiver 2011-2012 afin de vérifier ce nouveau modèle.

### **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 dans plusieurs des sondages forés ce qui indique un fort potentiel pour la localisation d'un dépôt de sulfures massifs volcanogènes. 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 ont été obtenus et deux secteurs ont été identifiés pour un suivi au niveau de l'exploration. Le géologue évalue actuellement les résultats provenant des échantillons qui ont été envoyés au laboratoire pour une analyse géochimique.

### **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 a versé une somme totale de 20 000 \$ et émis 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, au printemps 2010 (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.

En février 2011, Explor a débuté un programme de forage au diamant de 4 000 mètres sur la propriété Kidd Township. Explor se concentre sur une portion de terrain de 500 hectares située à environ 2 kilomètres à l'est de la mine à ciel ouvert Kidd Creek. Le forage a été complété avec 8 sondages au diamant réalisés. Les résultats d'analyses provenant de ce programme de forage ont été obtenus et le géologue complète actuellement une analyse des résultats. La suite du programme d'exploration sera déterminée par les résultats de l'évaluation du géologue.



### **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 kilomètre 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. Pour le moment, il n'est pas prévu de faire des travaux additionnels sur cette propriété.

### **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. Des levés géophysiques ont été réalisés sur cette propriété et plusieurs cibles ont été définies.

### **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.

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. Même si la géologie est similaire à celle découverte à la mine Pamour à Timmins, les résultats d'analyses ont été décevants. Un rapport a été réalisé et déposé auprès du MDNMF de l'Ontario pour les travaux statutaires. Pour le moment, il n'est pas prévu de faire des travaux d'exploration additionnels sur cette propriété.

### **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 a déjà fait des paiements de 150 000 \$ et émis 600 000 actions ordinaires. Explor aura à payer le solde de \$150,000 et émettre 400 000 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 Au<sup>1</sup> (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 Au<sup>2</sup>. La production à la mine Holloway jusqu'en 2004 était de 4,73 millions de tonnes à une teneur de 0,166 opt Au<sup>1</sup> (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 Au<sup>2</sup>. 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.

<sup>1</sup> 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](http://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.

<sup>2</sup> Les ressources pour les mines Holt et Holloway de St. Andrew Goldfields sont tirées du site web de St. Andrew Goldfields ([www.standrewgoldfields.com](http://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:

<b>Sondage</b>		<b>De</b>	<b>À</b>	<b>Intervalle</b>		<b>Or</b>	
		(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/t)	(oz/ton)
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
	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 ont été effectués pour sélectionner des cibles de forage.

Explor a réalisé un programme de reconnaissance en surface et évalue actuellement cette propriété pour des cibles de forage potentielles.

### **GOLDEN HARKER (ONTARIO)**

En décembre 2010, la Société a signé une entente en vertu de laquelle elle pourra acquérir un intérêt de 100% dans un lot de 15 claims miniers situés dans le canton Harker, dans la division minière de Larder-Lake, district de Cochrane, province de l'Ontario. Explor a payé un total de 25 000 \$ et a émis 400 000 actions ordinaires pour acquérir un intérêt de 100 % dans la propriété. Les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2% dans la propriété.

La propriété Golden Harker est située au sud-ouest de la propriété de la Mine Holt McDermott appartenant à St. Andrew Goldfield et 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 Au<sup>1</sup> (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 Au<sup>2</sup>. La production à la mine Holloway jusqu'en 2004 était de 4,73 millions de tonnes à une teneur de 0,166 opt Au<sup>1</sup> (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 Au<sup>2</sup>. Plusieurs autres plus petits gisements dans le camp aurifère Harker-Holloway sont à proximité de la propriété Golden Harker et comprennent les dépôts Buffonta, Mattawasaga et East Zone.

La propriété Golden Harker 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 orientées ENE (y compris la faille de Ghost Mountain) qui s'écartent de la zone de la faille de Destor-Porcupine (« ZFDP »). La ZFDP est une zone de déformation majeure qui traverse au nord des claims dans le canton Harker. 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.

Une vérification des travaux historiques déposés auprès du ministère du développement du nord et des mines indique que de l'or a été intercepté dans des sondages au diamant par d'anciens exploitants de ces claims et que des valeurs allant jusqu'à 11,930 g/t sur 0,7 mètres ont été interceptées.

Explor prévoit compléter la compilation des travaux historiques, le modèle géologique, et l'identification des cibles hautement prioritaires. Une fois les travaux initiaux complétés, Explor prévoit mener un programme d'exploration en deux phases. La phase I consistera en de la coupe de ligne et à confirmer la géophysique afin de déterminer la localisation des cibles structurales. La phase II consistera à forer au diamant les cibles identifiées. Actuellement, il n'est pas prévu de faire des travaux sur cette propriété.

### **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.

En septembre 2010, la Société a signé une entente d'option en vertu de laquelle elle pourra acquérir un intérêt de 100 % dans 75 unités additionnelles (13 claims) situées dans les cantons Bristol et Ogden. Pour acquérir un intérêt de 100 % dans les claims additionnels de la propriété Timmins Porcupine West, Explor versera 100 000 \$ et émettra 2 000 000 actions ordinaires au cours d'une période de deux ans (condition respectée). La propriété est assujettie à une redevance NSR de 2% en faveur d'un ancien propriétaire.

En mars 2011, la Société a signé une entente d'option en vertu de laquelle elle a acquis un intérêt de 100 % dans 3 claims miniers patentés situés dans le canton Ogden en Ontario. Pour acquérir un intérêt de 100 % dans les claims miniers patentés additionnels de la propriété Timmins Porcupine West, Explor a versé un montant total de 20 000 \$ et a émis 200 000 actions ordinaires au cours d'une période d'un an. Les vendeurs ont conservé une redevance NSR de 2 % dans la propriété. Un programme de géophysique a été réalisé sur cette section de la propriété et 3 cibles ont été identifiées.

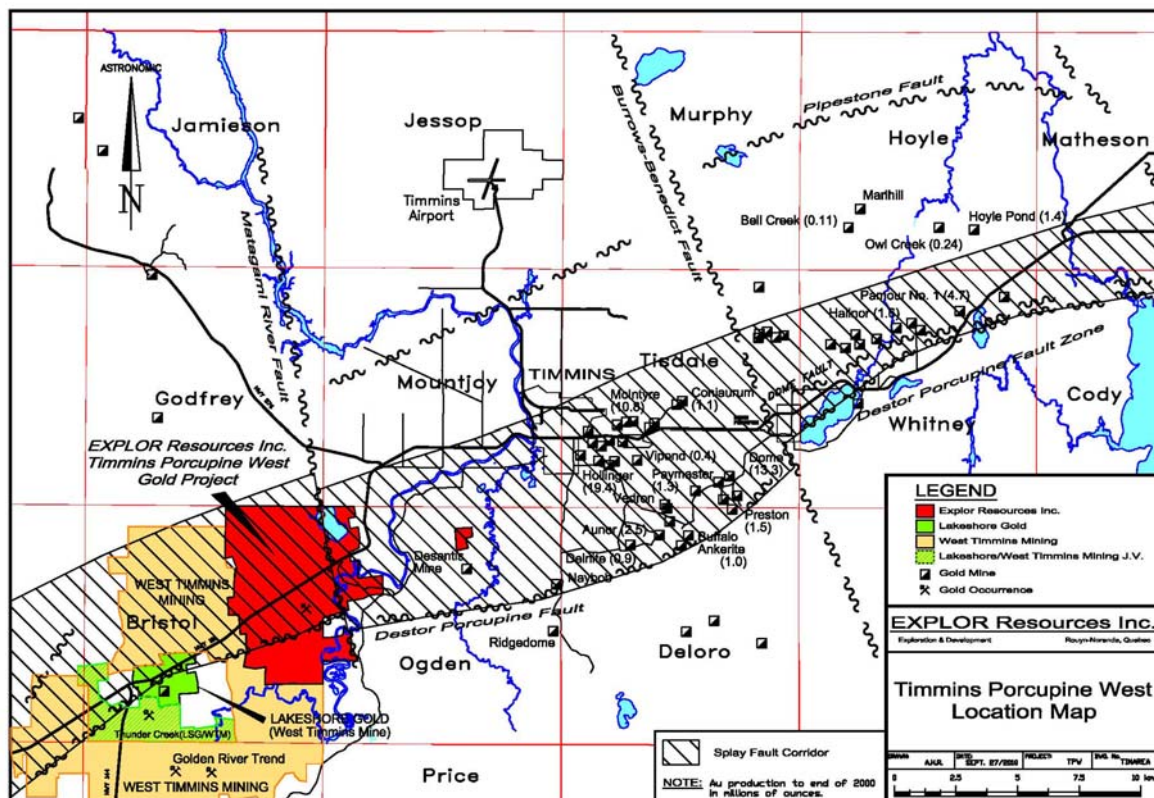
La propriété Timmins Porcupine West consiste en 185 unités non patentées et 3 claims miniers non patentés situées dans les cantons Bristol et Ogden dans le camp minier Timmins-Porcupine totalisant 3 200 hectares, tel que démontré dans le plan ci-joint. La propriété est adjacente à la propriété de West 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 tholéïtiques riches en fer. Ce modèle peut être vu sur notre site web : [www.explorresources.com](http://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 tholéïtiques 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 tholéïtique 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 tholéïtique 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 tholéïtiques favorables riches en fer, particulièrement près de la charnière du pli synclinal procurent les meilleurs secteurs de cibles.

Jusqu'à maintenant, les résultats des sondages suivants ont été publiés:

<b>Sondage #</b>	<b>De</b>	<b>À</b>	<b>Intervalle</b>		<b>Or</b>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
<b>Sondage # 1</b>	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
<b>Sondage #2</b>	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

<u>Sondage #</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
	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
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
	1186,2	1186,7	0,5	1,64	1,30	0,038
Sondage #6	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	0,056
	267,8	268,3	0,50	1,64	14,23	0,502

<u>Sondage #</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
	409,2	409,9	0,70	2,30	1,296	0,046
	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	883,7	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
Sondage#14	203,0	203,5	0,50	1,64	1,647	0,058
	253,5	254,0	0,50	1,64	1,886	0,067
	269,5	269,8	0,30	0,98	1,786	0,063
Sondage #15	45,0	46,0	1,00	3,28	1,433	0,051
	206,8	207,3	0,50	1,64	4,854	0,172
	268,2	268,8	0,60	1,97	6,482	0,230

<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	289,0	292,0	3,00	9,84	3,520	0,125
	185,0	186,0	1,00	3,38	1,747	0,062
	216,5	217,0	0,50	1,64	2,483	0,088
Sondage #17	223,5	224,0	0,50	1,64	2,630	0,093
	156,8	157,3	0,50	1,64	7,710	0,273
	166,7	167,4	0,70	2,30	2,057	0,073
	214,0	215,0	1,00	3,28	1,229	0,044
	234,3	235,0	0,70	2,30	4,512	0,160
Sondage #18	244,0	244,5	0,50	1,64	1,818	0,064
	396,6	397,1	0,50	1,64	2,595	0,092
	155,5	156,5	1,00	3,38	1,446	0,051
	181,0	181,9	0,90	2,95	1,041	0,037
	220,0	222,0	2,00	6,56	2,456	0,087
Sondage #19	44,0	45,0	1,00	3,28	7,717	0,273
	145,2	145,7	0,50	1,64	2,371	0,084
	176,4	177,0	0,60	1,97	2,989	0,106
	339,5	340,0	0,50	1,64	14,435	0,511
Sondage #20	395,7	396,4	0,70	2,30	1,528	0,054
	65,5	67,7	2,20	7,22	2,703	0,096
	154,0	155,3	1,30	4,26	3,955	0,140
Sondage #21	334,0	334,5	0,50	1,64	3,705	0,131
	41,8	42,5	0,70	2,30	3,393	0,120
	221,8	222,6	0,80	2,62	3,878	0,137
Sondage #22	290,6	291,2	0,60	1,97	1,656	0,059
	489,5	494,0	5,50	18,05	8,453	0,299
	128,0	129,0	1,00	3,28	1,835	0,065
	244,0	245,0	1,00	3,28	5,624	0,199
	249,5	250,5	1,00	3,28	2,036	0,072
	340,4	341,1	0,70	2,30	2,096	0,074
	364,0	366,0	2,00	6,56	2,362	0,084
	369,0	370,0	1,00	3,28	1,345	0,048
	388,0	389,0	1,00	3,28	1,878	0,066
	392,0	393,0	1,00	3,28	3,255	0,115
Sondage #23	434,0	435,0	1,00	3,28	1,163	0,041
	171,0	171,7	0,70	2,30	1,295	0,046
	216,2	216,8	0,60	1,97	2,917	0,103
	220,0	224,0	4,00	13,12	30,558	1,083
	265,0	266,0	1,00	3,28	1,446	0,051
	339,8	340,5	0,70	2,30	2,711	0,096
	357,7	360,0	2,30	7,55	1,587	0,056
Sondage #24	375,0	378,6	3,80	12,47	2,847	0,101
	93,5	95,0	1,50	4,22	1,432	0,051
	97,0	98,0	1,00	3,28	1,753	0,062
	109,5	110,5	1,00	3,28	2,806	0,099
	187,7	189,5	1,80	5,91	4,193	0,149
	190,2	190,8	0,70	2,30	2,972	0,105
	214,8	217,2	2,40	7,87	5,445	0,193
	221,0	222,0	1,00	3,28	1,159	0,041
	227,5	228,5	1,00	3,28	2,298	0,081
	237,0	238,0	1,00	3,28	1,033	0,037
	241,0	241,8	0,80	2,63	1,784	0,063
	242,7	243,7	1,00	3,28	1,354	0,048
	Sondage #25	266,0	266,5	0,50	1,64	1,441
Sondage #26	40,0	41,5	1,50	4,92	2,059	0,073
	81,0	82,0	1,00	3,28	1,611	0,057

<u>Sondage #</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
	98,0	99,0	1,00	3,28	2,050	0,073
	200,9	205,0	4,10	13,45	5,108	0,181
	301,5	302,0	0,50	1,64	1,441	0,051
	403,0	403,5	0,50	1,64	1,220	0,043
Sondage #27	61,7	63,5	1,70	5,58	3,708	0,131
	78,0	78,8	0,80	2,63	1,453	0,051
	124,0	124,7	0,70	2,30	7,782	0,276
	141,0	142,0	1,00	3,28	1,325	0,047
Sondage #28	561,0	562,0	1,00	3,28	1,021	0,030
	650,5	651,5	1,00	3,28	8,780	0,256
	705,0	706,0	1,00	3,28	1,028	0,030
	753,0	754,0	1,00	3,28	5,540	0,162
	758,0	759,0	1,00	3,28	1,355	0,040
	760,0	761,0	1,00	3,28	1,419	0,041
Sondage #29	281,3	282,3	1,00	3,28	4,538	0,132
	328,5	329,2	0,70	2,29	1,661	0,049
	503,0	504,0	1,00	3,28	1,406	0,041
	529,1	534,0	4,90	16,08	4,112	0,120
	538,5	541,0	2,50	8,21	4,152	0,121
	579,8	580,4	0,60	1,97	6,030	0,176
Sondage #30**	656,0	657,0	1,00	3,28	1,471	0,043
	727,0	738,0	11,00	36,09	9,215	0,269
	742,0	744,5	2,50	8,20	1,607	0,047
Sondage #30W1	654,8	657,9	3,10	10,17	135,04	3,940
	724,8	728,5	3,70	12,14	18,04	0,526
Sondage #30W2	567,5	568,8	1,3	4,27	1,409	0,041
	647,4	648,5	1,1	3,61	4,591	0,134
	726,2	732,0	5,8	19,02	7,474	0,218
Sondage #30W2A	725,0	729,1	4,10	13,45	12,52	0,365
Sondage #30W3	637,3	638,5	1,20	3,94	4,59	0,134
	652,5	654,0	1,50	4,92	1,85	0,054
	726,2	730,5	4,30	14,11	10,885	0,318
Sondage #30W3A	645,0	646,5	1,50	4,92	82,39	2,404
	655,5	657,0	1,50	4,92	36,21	1,056
	725,0	728,5	4,50	14,76	6,845	0,200
	735,0	736,5	1,50	4,92	1,147	0,033
	738,0	739,5	1,5	4,92	2,356	0,069
Sondage #31	177,0	180,0	3,00	9,84	3,536	0,103
	220,0	223,0	3,00	9,84	4,438	0,129
	321,3	321,8	0,50	1,64	1,193	0,035
	735,0	738,0	3,00	9,84	0,968	0,028
	746,5	747,0	0,50	1,64	1,108	0,032
	751,0	754,0	3,00	9,64	1,533	0,045
Sondage #32	354,0	354,7	0,70	2,30	5,491	0,160
	795,0	797,0	2,00	6,56	3,291	0,096
Sondage #33	278,0	280,0	2,00	6,56	2,120	0,062
	339,8	341,1	1,30	4,27	1,447	0,042
	418,6	420,2	1,60	5,25	1,319	0,038
	495,0	496,0	1,00	3,28	6,258	0,183
Sondage #34	549,0	550,0	1,00	3,28	1,326	0,039
	567,3	574,5	7,20	23,62	0,935	0,027
Sondage #35	471,0	474,6	3,60	11,81	1,376	0,040
	600,0	603,5	3,50	11,48	10,064	0,294
	321,3	321,8	0,50	1,64	1,193	0,035
	735,0	738,0	3,00	9,84	0,968	0,028

<u>Sondage #</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
	746,5	747,0	0,50	1,64	1,108	0,032
Sondage #36	Pas de valeurs significatives					
Sondage #37	128,0	133,5	5,50	18,05	2,367	0,069
	272,0	273,5	1,50	4,92	1,506	0,044
Sondage #38	90,5	92,0	1,50	4,92	2,603	0,076
	225,0	227,0	2,00	6,56	1,120	0,032
	410,5	411,5	1,00	3,28	1,371	0,040
Sondage #39	69,5	72,5	3,00	9,84	3,279	0,096
	365,0	366,5	1,50	4,92	4,810	0,140
	379,3	380,8	1,50	4,92	2,749	0,080
Sondage #40	59,0	61,0	2,00	6,56	3,320	0,097
	89,0	90,6	1,60	5,25	1,027	0,030
	116,8	118,8	2,00	6,56	4,537	0,132
	159,5	161,0	1,50	4,92	1,030	0,030
	174,5	176,0	1,50	4,92	3,429	0,100
	185,8	187,3	1,50	4,92	1,014	0,030
	201,5	203,0	1,50	4,92	1,729	0,050
	207,5	212,2	4,70	15,42	3,191	0,093
	256,5	256,8	0,30	0,98	1,967	0,057
Sondage #41	100,3	101,9	1,60	5,25	2,473	0,072
	118,8	120,5	1,70	5,58	2,200	0,064
	150,5	152,0	1,50	4,92	1,300	0,038
	224,0	230,0	6,00	19,69	2,575	0,075
	231,5	232,8	1,30	4,26	2,620	0,076
Sondage #42	390,0	391,5	1,50	4,92	5,176	0,151
Sondage #43W2	747,0	748,5	1,50	4,92	1,763	0,051
	804,0	805,0	1,00	3,81	5,020	0,146
Sondage #43W4***	717,6	719,2	1,6	5,25	1,789	0,052
	736,5	738,0	1,5	4,92	1,061	0,031
	748,5	750,0	1,50	4,92	1,824	0,053
	753,0	754,5	1,50	4,92	2,963	0,086
	762,0	769,5	7,50	24,6	9,408	0,274
Sondage #43W6	757,0	762,4	5,40	17,72	10,080	0,294
	766,5	772,5	6,00	19,68	2,573	0,075
Sondage #44	159,0	160,5	1,50	4,92	5,714	0,167
	363,4	364,9	1,50	4,92	1,172	0,034
	426,5	427,5	1,00	3,81	1,927	0,056
Sondage #45	538,5	540,0	1,50	4,92	1,496	0,044
	741,0	742,6	1,60	5,25	1,340	0,039
	785,5	792,0	6,50	21,33	8,052	0,235
Sondage #46W1****	321,0	322,5	1,50	4,92	2,264	0,066
	874,5	876,0	1,50	4,92	1,610	0,047
	877,5	892,8	15,3	50,20	8,120	0,237
	906,0	909,0	3,00	9,84	1,935	0,056
Sondage #46W2	465,0	465,3	0,30	0,98	1,370	0,040
	691,4	691,7	0,30	0,98	1,950	0,057
	870,0	871,5	1,50	4,92	1,270	0,037
	882,0	885,0	3,00	9,48	1,590	0,046
Sondage #46W2	889,0	909,0	20,0	65,62	4,071	0,119
	913,5	914,5	1,00	3,28	5,790	0,169
Sondage #09W1	267,8	268,2	0,40	1,31	4,290	0,125
	271,8	272,2	0,40	1,31	3,500	0,102
	562,5	564,0	1,50	4,92	5,790	0,169
	685,5	686,5	1,00	3,28	1,270	0,037

<u>Sondage #</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
	686,5	693,0	6,50	21,33	4,654	0,136
	832,5	834,0	1,50	4,92	12,270	0,358
Sondage #09W2	508,5	510,0	1,50	4,92	1,680	0,049
	696,0	697,5	1,50	4,92	1,100	0,032
Sondage #45W1	734,5	735,5	1,00	3,28	2,746	0,080
	778,5	781,5	3,00	9,84	2,189	0,064
Sondage #45W2	538,5	540,0	1,50	4,92	1,826	0,053
	542,5	546,0	3,50	11,48	2,406	0,070
	782,5	787,6	5,10	16,73	2,650	0,077
Sondage #47A	78,0	79,0	1,00	3,28	1,877	0,055
Sondage #47AW2	982,0	983,0	1,00	3,28	1,366	0,040
	1018,0	1021,0	3,00	9,84	1,593	0,046
	1035,0	1036,5	1,50	4,92	2,803	0,082
Sondage #47AW4	979,2	991,5	12,30	40,36	1,625	0,047
Sondage #47AW5	1007,7	1011,0	3,30	10,82	2,079	0,061
	1017,0	1021,5	4,50	14,77	1,445	0,042
	1041,0	1042,5	1,50	4,92	2,251	0,066
Sondage #50	58,5	60,3	1,80	5,90	1,155	0,034
	75,0	78,0	3,00	9,84	2,515	0,073
	96,9	98,0	1,10	3,61	1,155	0,034
	623,7	624,7	1,00	3,281	3,814	0,111
	724,5	726,0	1,50	4,92	1,015	0,030
	760,5	764,3	3,80	12,47	1,563	0,046
	778,3	779,2	0,90	2,95	3,493	0,102
Sondage #53	352,0	354,0	2,00	6,56	2,194	0,064
	383,7	387,0	3,30	10,83	1,883	0,055
	390,0	397,5	7,50	24,61	3,081	0,090
	450,0	454,5	4,50	14,77	2,230	0,065
	478,5	482,0	3,50	11,48	1,606	0,047

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

\*\* L'intersection de 11,0 mètres à 9,215 g/tonne comprend un intervalle à haute teneur entre 730,0 et 734,1 m titrant 23,69 g/tonne sur 4,1 mètres.

\*\*\* L'intersection de 7,5 mètres à 9,408 g/tonne dans le sondage # 43W4 comprend un intervalle à haute teneur entre 762,7 et 765,2 m titrant 18,84 g/tonne sur 2,5 mètres.

\*\*\*\* L'intersection de 15,3 mètres à 8,120 g/tonne dans le sondage #46W1 comprend un intervalle à haute teneur entre 878,7 et 883,5 mètres titrant 15,67 g/t sur 4,8 mètres.

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.

Les sondages au diamant #14 à #18 ont été forés pour vérifier la continuité de la minéralisation à proximité du sondage #BRS01-06 qui a été foré par Cameco en 2001. Ces sondages ont confirmé la minéralisation et celle-ci reste ouverte en profondeur et en longueur.

Le sondage au diamant #19 a été foré derrière et sous le sondage #BRS1-08 de Cameco qui a été foré en 2001 pour vérifier l'extension en profondeur de la minéralisation. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est toujours ouverte en profondeur.

Le sondage au diamant #20 a été foré derrière et sous le sondage #BRS02-16 de Cameco pour vérifier l'extension en profondeur de la minéralisation. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est ouverte en profondeur.

Les sondages au diamant #21 et #22 ont été forés derrière et sous le sondage #246-38X de Dome Exploration qui a été foré au début des années 80 pour confirmer l'extension en profondeur de la minéralisation. Ces sondages ont confirmé que la minéralisation est ouverte en profondeur.

Le sondage au diamant #23 a été foré derrière et sous le sondage #BRS00-02 de Cameco qui a été foré en 2000, afin de vérifier l'extension en profondeur de la minéralisation. La minéralisation a été confirmée et la structure demeure ouverte en longueur et en profondeur.

Le sondage au diamant #24 a été foré derrière et sous le sondage #246-51 de Dome Exploration qui a été foré aux débuts des années 80 pour vérifier l'extension en profondeur de la minéralisation. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est ouverte en profondeur.

Le sondage au diamant #25 a été foré derrière et sous le sondage #BRS02-11 de Cameco 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 #26 a été foré sous et derrière le sondage #BRS02-12 de Cameco qui a été foré en 2002, afin de confirmer l'extension en profondeur de la minéralisation. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est toujours ouverte en profondeur.

Le sondage au diamant #27 a été foré sous et derrière le sondage #BRS02-18 de Cameco qui a été foré en 2002, afin de confirmer l'extension en profondeur de la minéralisation. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est toujours ouverte en profondeur.

Le sondage au diamant #28 a été foré derrière le sondage No. TPW-10-12 d'Explor et a été élaboré afin de vérifier la minéralisation à haute teneur qui a été rencontrée dans le sondage #12. La minéralisation a été confirmée et la structure demeure ouverte en longueur et en profondeur.

Le sondage au diamant #29 a été foré derrière le sondage No. TPW-10-21 d'Explor et a été élaboré pour vérifier si la minéralisation était continue sous le sondage #21. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est ouverte en profondeur.

Le sondage au diamant #10-30 a été foré à 50 mètres à l'ouest du sondage #10-09 d'Explor et a été élaboré afin de vérifier l'extension de la structure à l'ouest. Le sondage #10-09 a intersecté **11,15 mètres à 5,38 g/tonne** (communiqué de presse du 15 septembre 2010) tandis que le sondage #10-30 a intersecté **11,0 mètres à 9,22 g/tonne**. L'extension en longueur de la Zone « A » a été augmentée de 50 mètres jusqu'à 1975 mètres. Ce sondage a confirmé que la minéralisation est ouverte vers l'ouest et en profondeur.

Les sondages au diamant # 31 à #36 ont été forés derrière et autour du sondage No. TPW-10-30 (préalablement annoncé dans le communiqué de presse du 23 novembre 2010) et a été élaboré pour déterminer la direction, le pendage et la plongée de la minéralisation à haute teneur rencontrée dans le sondage #30. La minéralisation a été confirmée et la structure demeure ouverte en longueur et en profondeur. De plus, une série de sondages en coin (wedges) a été forée à partir du sondage #30 pour déterminer la richesse et la continuité de la haute teneur aurifère intersectée dans le sondage #30.

Les sondages au diamant #11-37 à #11-41 ont été élaborés pour vérifier la minéralisation à l'intérieur et autour du sondage #10-26 qui est situé à environ 1 kilomètre au sud-est du sondage #10-30. Ces sondages devaient vérifier la minéralisation peu profonde sur le flanc sud en amont-pendage (« up dip ») de la haute teneur intersectée dans le sondage #10-30. Dans le sondage #10-26, Explor a intersecté six zones minéralisées avec une zone titrant 5,10 g/t sur 4,10 mètres. (Communiqué de presse du 12 octobre 2010). Plusieurs zones à basses teneurs ont été intersectées à de faibles profondeurs.

Les sondages au diamant # 11-41 à #11-46 ont été forés derrière et autour du sondage #10-30 (préalablement annoncé dans le communiqué de presse du 23 novembre 2010) et ont été élaborés pour déterminer la direction, le pendage et la plongée de la minéralisation à haute teneur rencontrée dans le sondage #30. La minéralisation a été confirmée et la structure demeure ouverte en longueur et en profondeur. Les sondages #11-45 et 11-46 ont été envoyés pour être analysés et les résultats sont attendus. **Il est intéressant de noter que le sondage #11-46 a intersecté 50,5 mètres de minéralisation importante, à partir de 858,5 mètres jusqu'à 909,0 mètres.** Cette intersection se trouve à 80 mètres à l'ouest de la minéralisation dans le sondage #11-45 et à 100 mètres en aval-pendage (« down dip ») de l'intersection dans le sondage #10-30. Des forages en coin (« wedges ») sont prévus pour confirmer la continuité de la minéralisation.

Le sondage au diamant #11-46 et les forages en coin (11-46W1 et 11-46W2) ont été forés derrière le sondage #10-30 (préalablement annoncé dans le communiqué du 23 novembre 2010) et a été élaboré pour déterminer la continuité en profondeur de la minéralisation à haute teneur rencontrée dans le sondage #10-30. La minéralisation a été confirmée et la structure reste ouverte en longueur et en profondeur.

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.

La Société est encouragée par le fait que jusqu'à maintenant 78 des 79 sondages effectués ont intersecté de la minéralisation aurifère. Explor se concentre sur le développement d'une ressource exploitable en se basant sur les résultats de forage obtenus jusqu'à maintenant. Ressources Explor a engagé la firme MRB & Associés de Val-d'Or pour réaliser un rapport sur les ressources conforme au règlement 43-101 pour le quatrième trimestre de 2011. Les résultats de tous les forages d'Explor jusqu'en juin 2011 sont actuellement incorporés au modèle 3-D et seront bientôt disponibles sur le site web de la Société. Le projet Timmins Porcupine West a comme modèle cible le « système Hollinger-McIntyre-Coniaurum ». Jusqu'à maintenant, le programme de forage d'Explor a confirmé le modèle isométrique idéalisé de Hollinger-McIntyre-Coniaurum (HMC). Le système HMC a produit un total de plus de 30 millions oz d'or, à proximité du porphyre de Pearl Lake.

### **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. Actuellement, il n'y a pas de travaux prévus sur cette propriété. La propriété a été radiée.

### **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.

En octobre 2010, la Société a acquis 14 claims miniers situés dans les cantons Duparquet et Hébécourt, dans le camp minier de Rouyn-Noranda, province de Québec. Explor a versé 33 500 \$ à la signature pour acquérir un intérêt de 100 % dans les claims additionnels d'East Bay. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2% dans la propriété.

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 phase II du programme d'exploration consistera à forer au diamant les cibles identifiées et on prévoit la réaliser au cours de l'hiver 2011-2012.

### **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 devait dépenser 220 000 \$ en travaux d'exploration avant le 31 décembre 2010. En décembre 2010, la Société a conclu une entente avec le vendeur et a obtenu une prolongation d'un an pour effectuer les travaux, c'est-à-dire, jusqu'au 31 décembre 2011. Pour obtenir cette prolongation d'un an, la Société a émis 50 000 unités au vendeur. Chaque unité est composée d'une action ordinaire et d'un bon de souscription valide pour 24 mois pouvant être exercé au prix de 0,60 \$ l'action. Le vendeur a conservé une redevance NSR de 2,5 % dans la propriété. En date du rapport de gestion, Explor a rempli son obligation de travaux pour la propriété Destor.

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 complété la phase I de son programme d'exploration qui consistait en un levé VTEM, et la compilation et l'analyse de toutes les données géologiques existantes publiques et privées connues. En janvier 2011, un programme de forage de 2 500 mètres a été réalisé sur la propriété.

Les sondages au diamant EXS-D-11-02, 03, et 05 ont été dirigés sous des sondages historiques ou dans les 100 mètres de ceux-ci, sondages qui avaient retournés des intersections en or encourageantes. Le sondage EXS-D-11-04 a été foré à 200 mètres le long de la projection géologique d'un sondage historique qui avait retourné de la minéralisation aurifère anormale. Les sondages EXS-D-11-01, 06 et 07 ont été forés sur des cibles non vérifiées.

Le forage a permis de découvrir de l'or dans de larges concentrations à partir de zones d'anomalies géochimiques de 10 mètres de largeur à des intervalles d'un mètre pour le matériel à plus haute teneur. Quelques uns des résultats les plus encourageants du programme de forage comprennent :

#### **EXS-D-11-01 :**

510 ppb (**0,51 g/t**) sur **14,3 m**, incluant 1 131 ppb (**1,131 g/t**) sur **5,0 m**, qui comprend 3 508 ppb (**3,5 g/t**) sur **1,0 m**, dans un porphyre felsique fracturé et silicifié.

**EXS-D-11-03 :**

692 ppb (0,692 g/t) sur 2,5 mètres dans une zone fracturée pyriteuse et silicifiée dans un felsique intrusif ; et 519 ppb (0,52 g/t) sur 5,5 m et 1 127 ppb (**1,12 g/t) sur 1,0 m** dans une zone importante de cisaillement au contact entre le porphyre felsique et un gabbro.

**EXS-D-11-04 :**

2 256 ppb (**2,25 g/t) sur 1,0 m** dans une large zone de cisaillement au contact entre le porphyre felsique et la péridotite; et 8 206 ppb (**8,2 g/t) sur 1,0 m** dans un gabbro cisailé de manière intermittente et silicifié.

**EXS-D-11-06 :**

585 ppb (0,585 g/t) sur 3,75 m incluant 1 384 ppb (**1,38 g/t) sur 1,0 m** dans un andésite fracturé et silicifié, avec des veinures de quartz et contenant jusqu'à 10 % de pyrite et des traces de chalcopryrite; et 250 ppb (0,250 g/t) sur 6,3 m, incluant 359 ppb (0,359 g/t) sur 3,2 m dans une zone de contact cisailée et silicifiée entre le porphyre felsique et le gabbro.

**EXS-D-11-07 :**

de l'or disséminé avec des teneurs anormales allant jusqu'à 755 ppb (0,75 g/t) sur des intervalles d'un mètre de long dans un porphyre felsique cisailé ; et 1 039 ppb (**1,04 g/t) sur 0,5 m** dans la même unité.

Même si des teneurs anormales en or ont été découvertes dans les sept sondages du programme de forage, les sondages Exs-D-11-01, 03, 04 et 06 étaient particulièrement riches. **Un programme de forage complémentaire sera réalisé au cours de l'hiver 2011-2012.**

Tel que décrit ci-dessus, la plupart des zones aurifères correspondent à des zones de déformation-altération et à des zones localement pyritiques, plusieurs des contacts entre les felsiques intrusifs et les mafiques à ultramafiques intrusifs. Parmi les quatre sondages qui ont démontré la plus forte minéralisation aurifère, trois proviennent de fortes anomalies magnétiques.

Ces excellents résultats de forage ont permis à Explor de rencontrer ses attentes et la Société soumettra un rapport de forage à Teck Resources Limited afin de remplir ses obligations de travaux et conserver la propriété. Un programme de forage sera planifié à l'hiver 2011-2012.

**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.

Les résultats en nickel et en cuivre étaient encourageants et un nouveau programme d'exploration sera envisagé sur cette propriété.

### **SAUVE (QUEBEC)**

En décembre 2010, la Société a fait l'acquisition d'un lot de 34 claims miniers totalisant 1 905 hectares, situés à l'extrémité nord-ouest du canton Sauvé, à 6 km seulement de l'ancienne ville minière de Joutel, Québec et à 50 km au sud-ouest de la ville minière de Matagami, Québec. La Société a versé 10 000 \$ en espèces à la signature de l'entente et a émis 100 000 actions. Elle devra également verser 15 000 \$ en espèces et émettre 150 000 actions à la date d'anniversaire de l'entente. Les vendeurs conservent une royauté de 2 %, dont 1 % de celle-ci est rachetable pour

un montant de 1 000 000 \$. La propriété est facilement accessible par le biais de la route provinciale asphaltée reliant ces deux municipalités à la ville d'Amos vers le sud et également par un réseau de routes forestières et de sentiers de VTT.

La propriété se situe dans un environnement géologique offrant un potentiel pour l'or et les métaux de base. Elle se situe sur la bordure est du camp minier de Joutel, où de l'or et des métaux de base ont été extraits au cours des années 1970 jusqu'aux années 1990. Parmi les nombreuses présences de minerai dans cette localité, les gisements les plus importants sont décrits ci-dessous :

1. **La mine aurifère Joutel** développée par Agnico-Eagle, comprend les gisements Eagle et Telbel. La mine Joutel est située à 10 km au nord-ouest de la propriété Sauvé. De 1974 à 1994, cette mine a produit entre 1 million d'onces d'or à partir de 5 millions tonnes de minerai à une teneur moyenne de 6,7 g/t Au.
2. **La mine de métaux de base Poirier** développé par Rio Algom est située à quelques 8 km ouest-nord-ouest de la propriété. Au cours d'une période de neuf ans, 4 670 000 tonnes de cuivre titrant 2,22% cuivre et 748 000 tonnes de minerai de zinc titrant 5,58 % zinc ont été extraites et usinées pour produire 94 580 tonnes de cuivre, 29 300 tonnes de zinc et 285 000 onces d'argent.

Les réserves rapportées par Rio Algom au ministère des ressources naturelles du Québec à la fermeture de la mine étaient de 763 000 tonnes de minerai de cuivre à 2,20 % cuivre et 716 500 tonnes de minerai de zinc à 10,44 % zinc. En 2005, une étude indépendante des zones « West » et « Q » indiquait un inventaire de minerais non dilué de 1 400 863 tonnes titrant 1,24 % Cu et 8,77 % ZN. En plus de ces réserves, quelques 300 000 tonnes à 8,06 % Zn sont contenues dans les lentilles est et 534 000 tonnes à 2,5 % Cu dans les lentilles principales.

3. **Le gisement de métaux de base Explo-Zinc** est situé à quelques 6 km ouest-nord-ouest de la propriété. Les ressources minérales publiées varient entre 921 000 tonnes titrant 7 % Zn, 0,5 % Cu et 3,4 g/t Ag, à 1,06 millions de tonnes titrant 7,13 % Zn, 0,69 % Cu et 3,1 g/t Ag, alors qu'une récente évaluation a résulté en des ressources minérales mesurées et indiquées conformes à la norme canadienne 43-101, de 587 961 tonnes titrant 7,63 % Zn et 0,35 % Cu et des ressources minérales présumées de 273 485 tonnes titrant 6,64 % Zn et 0,21 % Cu.

Les cartes de compilation gouvernementales indiquent que des roches granitiques du batholite de Maizerets et des roches volcaniques felsiques et mafiques sont sous-jacentes à la propriété Sauvé. En se basant sur ces cartes, la zone de cisaillement orientée nord-ouest sud-est qui est l'hôte du gisement aurifère Joutel, se divise en trois zones de cisaillement distinctes à mesure qu'elle s'approche du batholite de Maizerets. L'une de ces zones se dirige vers sa frontière nord, une autre se retrouve vers sa frontière ouest et la troisième traverse la propriété Sauvé vers le sud-ouest.

Les efforts d'exploration par le passé dans ce secteur étaient principalement dirigés vers les deux



premières zones de failles, laissant le large corridor de déformation orienté nord-ouest sud-est traversant la propriété Sauvé, relativement inexploré. Les travaux d'exploration antérieurs consistaient principalement en levés géophysiques, avec très peu de forages au diamant. En fait, seulement sept sondages courts avec très peu d'analyses ont été réalisés sur cette large propriété. Tous les sondages réalisés, à l'exception de deux, ont été forés pour vérifier les structures transversales présumées, orientées nord-sud, laissant la plupart des anomalies électromagnétiques et magnétiques orientées nord-ouest sud-est, non vérifiées.

Explor prévoit compléter la compilation des travaux historiques, le modèle géologique, et l'identification des cibles hautement prioritaires. Une fois les travaux initiaux complétés, Explor prévoit mener un programme d'exploration en deux phases. La phase I consistera en de la coupe de ligne et à confirmer la géophysique afin de déterminer la localisation des cibles structurales. La phase II consistera à forer au diamant les cibles identifiées. Un levé géophysique aérien est prévu sur cette propriété à l'automne 2012.

### **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. La propriété est adjacente à la propriété East Bay mais il n'y a actuellement pas de travaux prévus sur cette propriété. La propriété a été radiée.

### **MOOSE BROOK (N-B)**

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 ont été réalisés. Le programme géochimique (sols) récemment complété a révélé une forte anomalie en cuivre. Ceci a amené un levé magnétique et de polarisation induite sur le secteur dont les résultats sont positifs. 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. Des levés géophysiques ont révélé plusieurs cibles et seront forés au cours de l'hiver 2011-2012. Le gouvernement du Nouveau-Brunswick nous a octroyé une subvention à l'exploration d'un montant de 60 000 \$ pour effectuer du forage à diamant sur cette propriété.

### **GOLD BROOK (N-B)**

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 kilomètre 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 Booke 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. Un levé magnétique et VLF ont été complétés sur la propriété Gold Brook. Plusieurs levés de polarisation induite ont été réalisés sur des lignes de coupe sélectionnées où l'interprétation magnétique et géologique justifiait ces travaux.

Explor a complété la phase I du programme de forage qui consistait en coupe de ligne et en levés géophysiques afin de déterminer la localisation des cibles structurales. La phase II de ce programme, consistait à l'interprétation de données géophysiques et à leur intégration avec l'information géologique connue ce qui a permis de générer des cibles de forage. Ces cibles seront forées au cours de l'hiver 2011-2012.

## Analyse des travaux d'exploration

La Société a engagé durant l'exercice clos le 30-04-2011, des dépenses en travaux d'exploration totalisant 7 576 988 \$ (5 482 466 \$ en 2010). Aux états financiers 2011, les frais d'exploration reportés sont diminués, car la Société a radié des travaux de l'ordre de 319 362 \$ sur deux propriétés minières (918 \$ en 2010), a reçu une subvention pour un montant de 40 300 \$ et recevra 105 926 \$ pour des droits miniers et crédit d'impôt.

<b>ONTARIO</b>	<b>Carnegie</b>	<b>Eastford Lake</b>	<b>Golden Harker</b>	<b>Kidd Twp</b>	<b>Montrose</b>	<b>PG-101</b>	<b>Prosser</b>	<b>Timmins Porcupine West</b>
	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>
Géologie	7 915	72 087	828	24 533	50 178	32 381	-	540 497
Forages	-	401 792	-	642 712	426 136	-	-	3 560 664
Analyses	9 685	8 143	-	6 983	8 683	-	-	120 243
Coupe de ligne	-	-	-	44 542	-	52 500	6 320	-
Géophysique	-	-	-	5 120	-	78 796	4 200	65 281
Frais de location	1 393	5 749	45	4 177	4 870	4 670	1 197	25 025
Gestion des travaux	-	100 631	-	12 550	99 301	30 397	-	439 213
Fr. généraux d'expl.	2 792	10 572	409	4 121	6 959	5 759	2 019	81 464
<b>Total</b>	<b>21 785</b>	<b>598 974</b>	<b>1 282</b>	<b>744 738</b>	<b>596 127</b>	<b>204 503</b>	<b>13 736</b>	<b>4 832 387</b>

<b>QUÉBEC</b>	<b>Destor</b>	<b>East Bay</b>	<b>Sauvé</b>
	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>
Géologie	77 112	1 463	1 052
Forages	272 000	-	-
Analyses	16 283	-	-
Coupe de ligne	-	-	-
Géophysique	36 230	-	-
Frais de location	6 938	151	62
Gestion des travaux	23 709	-	-
Fr. généraux d'expl.	26 135	285	19
<b>Total</b>	<b>458 407</b>	<b>1 899</b>	<b>1 133</b>

<b>NOUVEAU- BRUNSWICK</b>	<b>Gold Brooke</b>	<b>Moose Brooke</b>
	<b>\$</b>	<b>\$</b>
Géologie	8 463	28 374
Forages	-	-
Analyses	5 923	-
Coupe de ligne	33 803	-
Géophysique	16 338	7 472
Frais de location	357	-
Gestion des travaux	-	-
Fr. généraux d'expl.	1 287	-
<b>Total</b>	<b>66 171</b>	<b>35 846</b>

### Analyse des acquisitions, radiations et renouvellement de claims miniers

Ces montants représentent les coûts inhérents aux paiements en argent ou en actions de la Société suite à des conventions d'option d'acquisition de propriétés minières.

Propriétés	Paiements en argent \$	Paiements en actions \$	Radiation \$
Golden Harker	25 000	264 000	-
Kidd Township	10 000	63 000	-
PG-101	75 000	42 000	-
Timmins Porcupine West	110 000	1 077 000	-
Launay	-	-	194 834
East Bay	34 022	-	-
Destor	-	25 000	-
Sauvé	10 000	66 000	-
Duparquet	-	-	47 562
	264 022	1 537 000	242 396

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 %	Golden Harker	2 %
Duparquet	2 %	Kidd Township	2 %
Gold Brook	2 %	Montrose	2 %
Moose Brook	2 %	Sauvé	2 %

### 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.

### PERFORMANCE GLOBALE DE L'EXERCICE

Au cours de l'exercice clos le 30 avril 2011, la Société a acquis deux nouvelles propriétés minières, dont Golden Harker et Sauvé. Explor a signé de nouvelles ententes pour agrandir deux propriétés minières, dont Timmins Porcupine West et East Bay. Compte tenu que la Société a concentré ses efforts en Ontario, et qu'elle n'a pas fait de travaux importants depuis plusieurs années sur les propriétés Duparquet et Launay au Québec, la Société a décidé de radier ses deux propriétés minières. Maintenant son actif de propriétés minières est de huit propriétés en Ontario, de quatre propriétés au Québec et de deux propriétés au Nouveau-Brunswick.

Au cours de l'exercice clos le 30 avril 2011, la Société a clôturé trois placements privés dont 2 204 000 \$ en actions ordinaires et 1 903 000 \$ en actions accréditives. Par ailleurs, Explor a

encaissé un montant de 335 866 \$ en options d'achat d'actions, 1 173 838 \$ en bons de souscription et 816 859 \$ en options de courtiers et d'intervenants.

Au cours de l'exercice clos le 30 avril 2011, la Société a octroyé 4 200 000 options d'achats d'actions à ses administrateurs et consultants.

## **INFORMATION ANNUELLE CHOISIE**

Nos états financiers annuels 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 (auditées)**

<b>EXERCICES CLOS LES 30 AVRIL</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
	\$	\$	\$
Actif total	28 062 909	21 920 596	10 203 672
Passif total	2 976 216	3 304 868	2 013 323
Revenus	19 083	15 365	259
Perte nette	1 915 627	3 356 543	1 132 721
Perte par action de base et diluée	0,02	0,04	0,02

## **BILAN**

Au 30 avril 2011, notre actif total s'établit à 28 062 909 \$ comparé à 21 920 596 \$ au 30 avril 2010. Les variations importantes entre ces périodes sont principalement causées par l'acquisition de propriétés minières et par les frais d'exploration reportés. Le passif total est constitué de 1 464 876 \$ pour ses créiteurs et frais courus (1 055 848 \$ en 2010) de 1 511 340 \$ pour ses impôts sur les bénéfices et impôts miniers différés (2 249 020 \$ en 2010). Au 30 avril 2011, les capitaux propres sont de 25 086 693 \$ tandis qu'ils étaient à 18 615 728 \$ au 30 avril 2010. Au 30 avril 2011, le fonds de roulement est de 1 691 046 \$, alors qu'il était à 4 635 673 \$ au 30 avril 2010. Au 30 avril 2011, la Société a des dépôts à terme garantis pour une somme de 878 931 \$ dans deux institutions financières et ceux-ci portent intérêt entre 1,0 % et 1,3 %.

### **Informations trimestrielles (non auditées)**

	30 avril 2011	31 janvier 2011	31 octobre 2010	31 juillet 2010	30 avril 2010	31 janvier 2010	31 octobre 2009	31 juillet 2009
Total de l'actif	28 062 909	27 090 030	22 623 442	21 934 438	21 920 596	21 534 298	13 243 237	10 828 005
Total du passif	2 976 216	3 258 921	3 407 835	3 182 940	3 304 868	2 614 182	1 903 765	1 457 350
Revenus	8 037	3 298	6 719	1 029	14 772	445	10	138
Perte nette	(298 250)	1 376 224	267 821	569 832	365 543	2 601 130	115 198	274 672
Perte nette de base et diluée par action	(0,03)	0,02	0,00	0,01	0,00	0,03	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 de l'exercice clos le 30 avril 2011, la perte avant impôts de la Société se situe à 2 994 307 \$ comparativement à 2 854 823 \$ au 30 avril 2010. Le poste inscription, registrariat et information aux actionnaires a augmenté, passant de 104 494 \$ en 2010 à 113 392 \$ en 2011. Les frais généraux d'administration ont aussi augmenté, passant de 143 212 \$ en 2010 à 198 414 \$ en 2011 ainsi que les honoraires de consultants qui eux sont passés de 152 113 \$ en 2010 à 180 017 \$ en 2011. Les honoraires professionnels ont légèrement diminués passant de 96 978 \$ en 2010 à 87 615 \$ en 2011. La Société a comptabilisé une rémunération à base d'actions de 1 866 326 \$ en 2011 comparativement à 2 311 645 \$ en 2010.

## QUATRIÈME TRIMESTRE

Le quatrième trimestre s'est soldé par un bénéfice net de 298 250 \$. Cela s'explique par la comptabilisation d'un revenu de 1 078 680 \$ pour les impôts sur les bénéfices et impôts miniers différés. Par ailleurs, la Société a comptabilisé une dépense pour la radiation de deux propriétés minières et de leurs frais d'exploration pour un montant total de 561 758 \$. Au cours du quatrième trimestre, la Société a fait pour plus de 2 millions \$ en travaux d'exploration.

### Résumé des dépenses d'administration des quatre derniers trimestres

	<b>30 avril 2011</b>	<b>31 janvier 2011</b>	<b>31 octobre 2010</b>	<b>31 juillet 2010</b>
Frais généraux d'administration	76 961	53 974	35 427	32 052
Honoraires professionnels	24 497	17 799	25 221	20 098
Honoraires consultants	39 057	28 142	78 741	34 077
Inscription, registrariat et information aux actionnaires	30 766	17 665	54 631	10 340
Rémunération à base d'actions	53 437	1 259 513	79 688	473 688
Intérêts et frais bancaire	591	1 019	345	119

- Pour la période se terminant le 30 avril 2011, les frais généraux d'administration sont plus élevés car la Société a participé au PDAC de Toronto.
- Lors du trimestre terminé le 31 octobre 2010, les honoraires professionnels sont plus élevés comparativement aux autres trimestres en raison de la comptabilisation des honoraires de vérification ainsi que honoraires légaux.
- Lors du trimestre terminé le 31 octobre 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 2010, le poste inscription, registrariat et information aux actionnaires est plus élevé en raison des dépenses encourues pour l'assemblée annuelle des actionnaires.
- d) Lors du trimestre terminé le 31 janvier 2011, 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 de l'exercice clos le 30 avril 2011, la Société a encaissé 5 651 108 \$ suite à l'exercice de bons de souscription, d'options d'achat d'actions, d'options de courtiers et d'intervenants et de placements privés. La Société a déboursé 326 842 \$ en frais d'émission suite à l'acquisition de propriétés minières et aux placements privés.

Au cours de l'exercice clos le 30 avril 2011, la Société a déboursé 264 022 \$ pour l'achat de claims miniers, 7 536 688 \$ en travaux d'exploration et 11 680 \$ en acquisition d'immobilisations corporelles. Ces activités de financement sont directement liées aux secteurs d'activités d'Explor et sont conformes aux plans de la direction.

## **SOURCE DE FINANCEMENT**

Au cours de l'exercice clos le 30 avril 2011, la Société a clôturé trois placements privés dont 1 903 000 \$ en actions accréditives et 2 204 000 \$ en actions ordinaires. Il y a eu exercice de bons de souscription, en options aux courtiers et à des intervenants et d'options d'achat d'action pour un montant total de 1 544 108 \$. Explor a respecté ses engagements relatifs aux financements accréditifs.

La Société devra déboursier en frais d'administration pour la prochaine année, un montant de près de 550 000 \$. 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 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 600 000 actions et a versé 150 000 \$ en espèces. La Société devra également émettre 400 000 actions et devra verser 150 000 \$ en espèces au cours de la prochaine année comme paiement final pour l'acquisition de cette propriété. De plus, pour acquérir l'intérêt additionnel de 20 %, la Société devra effectuer un paiement additionnel de 1 000 000 \$ en espèces.

En décembre 2010, la Société a signé une entente avec une société en vertu de laquelle elle pourra acquérir un intérêt de 100% dans la propriété Sauvé. Pour acquérir cet intérêt de 100 %, la Société a versé 10 000 \$ à la signature et émis 100 000 actions et elle devra verser un 15 000 \$ additionnel et émettre 150 000 actions à la date anniversaire de l'entente.



En janvier 2011, la Société a signé une entente d'un an avec Valeurs mobilières Union Ltée (« 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 0,50 \$ l'action pour une période d'un an à partir de la date d'octroi.

En juillet 2010, la Société a signé une entente d'un an avec Stratostar 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 Stratostar 250 000 options d'achat d'actions à la date de signature, chaque option permettant d'acquérir une action au prix de 0,465 \$ l'action pour une période d'un an. En date du rapport de gestion, cette entente fut reconduite.

La Société avait signé un contrat de gestion avec une société privée. Ce contrat prévoyait la gestion des projets d'exploration minière de la Société. Explor a résilié le contrat en date du 31 janvier 2011.

#### Dette à long terme

La Société n'a aucune dette à long terme.

### **OPÉRATIONS ENTRE PARTIES LIÉES ET OBJECTIFS COMMERCIAUX**

#### Christian Dupont

Au cours de l'exercice clos le 30 avril 2011, la Société a encouru des honoraires de consultants administratifs d'un montant de 57 438 \$ (39 938 \$ en 2010), des frais généraux d'administration d'un montant de 31 775 \$ (20 772 \$ en 2010) et des frais d'exploration d'un montant de 388 008 \$ (459 633 \$ en 2010) auprès d'une société contrôlée par le président de Ressources Explor inc. Le solde à payer à cette société liée est de 39 124 \$.

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.

### **CONVENTIONS COMPTABLES**

#### **Estimations comptables**

Pour dresser des états financiers conformément aux principes comptables généralement reconnus du Canada, la direction doit faire des estimations et poser des hypothèses qui ont une incidence sur les montants présentés dans les états financiers et les notes y afférents. Les principales estimations incluent la valeur de recouvrement des propriétés minières et des dépenses d'exploration reportés, les impôts futurs et la rémunération à base d'actions. Les résultats réels pourraient être différents de ces estimations.

#### **Arrangements hors bilan**

Il n'y a aucun arrangement hors bilan pour l'exercice clos le 30 avril 2011.

## **Normes internationales d'information financière (IFRS)**

En février 2008, le Conseil des normes comptables du Canada a confirmé le 1<sup>er</sup> janvier 2010 comme date de changement pour l'information financière des sociétés ouvertes canadiennes, qui devra alors correspondre aux Normes internationales d'information financière (les « IFRS »).

Conformément aux dispositions de l'Avis 52-320, Information sur les modifications prévues aux conventions comptables découlant du passage aux Normes internationales d'information financière du personnel de l'ACVM, Ressources Explor inc. (la « Société ») a mis en place, depuis quelques temps, un plan de conversion visant à l'application des Normes internationales d'information financière (« IFRS ») à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2011.

Ce plan de conversion prévoit notamment les processus suivants :

1. Phase I – Analyse préliminaire
2. Phase II – Mise en place d'un plan de conversion
3. Phase III – Calculs des impacts chiffrés de la conversion

### **Phase I**

La direction a commencé son processus d'évaluation des choix en matière de méthodes comptables qui sont autorisées en vertu des IFRS. Elle a évalué également les effets de cette transition sur les activités de la Société, notamment sur les systèmes de technologies de l'information et de données, les contrôles internes à l'égard de l'information financière et les contrôles de communication de l'information.

#### *Équipe et formation:*

La direction d'Explor a pris la décision d'engager un consultant externe afin de mettre en place les nouvelles normes IFRS et par la suite en informer le président et le chef des finances. Plusieurs lectures relatives aux IFRS ont été faites afin d'approfondir les connaissances reliés à celles-ci et d'assurer une formation continue. L'étape 1 du plan de conversion aux IFRS est en voie d'être réalisée.

### **Phase II**

#### *Conventions comptables affectées:*

L'analyse détaillée des conventions comptables affectées par la convergence IFRS n'est pas tout à fait complétée mais la direction de la société en fait une priorité. En général, beaucoup d'efforts sont mis sur la présentation des états financiers puisque les IFRS demandent plus de divulgations. Basée sur l'analyse des différences identifiées à date, voici une liste non exhaustive des conventions comptables IFRS qui auront un impact sur les états financiers de la Société:

#### *Adoption initiale (IFRS 1)*

L'IFRS 1 donne des directives sur l'approche générale à prendre lorsque les IFRS sont adoptés pour la première fois. Le principe fondamental de l'IFRS 1 est l'application rétrospective des IFRS valides à la date de l'adoption initiale. IFRS 1 réalise qu'une pleine application rétrospective peut ne pas être possible ou appropriée dans toutes les situations et prescrit:

- Des exemptions à certains aspects spécifiques de certains IFRS dans la préparation du bilan d'ouverture; et
- Des exemptions obligatoires dans l'application rétrospective de certains IFRS.

De plus, IFRS 1 contient des obligations de divulgation pour mettre en évidence les changements faits aux états financiers suite à la convergence IFRS.

#### *Païement fondé sur les actions (IFRS 2)*

Lorsque l'acquisition est graduelle, cette IFRS requiert que chaque tranche de l'octroi soit évaluée et comptabilisée séparément. La Société utilise en ce moment la méthode linéaire. L'utilisation du modèle de l'acquisition graduelle des droits n'aura pas d'incidence importante au cours de la période complète d'acquisition des droits. Néanmoins, le modèle d'acquisition graduelle des droits donnera leur à la comptabilisation de charges accrues au cours des premiers trimestres de la période d'acquisition et de charges moindres pour les derniers trimestres, par rapport au modèle actuellement utilisé par la Société. A la date de transition, il n'y aura pas d'impact important à ce sujet pour la Société.

#### *IFRS 6*

Selon cette IFRS, la Société doit déterminer une convention comptable afin d'identifier les dépenses d'activités d'exploration et d'évaluation des ressources minérales qui seront comptabilisées comme actifs au bilan. La Société entend conserver sa politique actuelle qui est de reporter ses dépenses d'exploration jusqu'à la mise en production, mais les dépenses au-delà de la phase d'exploration et d'évaluation devront être considérées selon le critère de capitalisation des immobilisations. Comme les propriétés minières de la Société ne sont pas en phase de développement, aucun impact significatif n'est attendu. Il n'y aura pas d'impact de transition sur l'état de la situation financière et l'état du résultat. La Société choisira de présenter ces actifs comme actifs incorporels.

#### *IAS 36 (Dépréciation des actifs)*

Actuellement, des tests de dépréciation des propriétés minières sont appliqués sur une base trimestrielle conformément aux PCGR du Canada. Bien que la méthodologie des tests de dépréciation selon les normes IFRS soit légèrement différente, aucune complications ne sont prévues lors du passage aux IFRS. IFRS requiert le renversement des pertes de dépréciation lorsqu'il y a un changement dans les estimations utilisées pour déterminer les valeurs recouvrables. Cette norme concerne la méthode de l'amortissement des actifs basés sur les flux de trésorerie actualisés.

Certains sujets spécifiques aux sociétés d'exploration minière, comme les actions accréditives et les crédits d'impôts relatifs à l'exploration minière n'ont pas leurs équivalents IFRS :

- Il n'y a pas de traitement comptable des actions accréditives selon IFRS. La Société décidera au premier trimestre 2011, le traitement des actions accréditives en conformité avec l'industrie.
- La Société entend suivre IAS 20 concernant le traitement comptable des crédits d'impôts relatifs aux ressources et ces derniers seront comptabilisés en diminution des actifs. Aucun ajustement ne sera nécessaire à la date de transition.

- En ce qui concerne le crédit de droits remboursable pour perte, la Société déduit en ce moment ce crédit à l'encontre des actifs, mais aucun IFRS ne prévoit un traitement comptable spécifique à ce crédit. La Société décidera au premier trimestre 2011 du traitement IFRS de ce crédit en conformité avec l'industrie.

#### *Comptabilité et systèmes d'information:*

Le processus comptable de la Société est simple puisqu'elle est une compagnie au stade d'exploration. La Société est en mesure d'opérer ses systèmes comptables sous les IFRS puisqu'aucun défi important n'est entrevu. Cependant, certains tableurs Excel devront être adaptés afin de supporter les changements nécessaires suite à la convergence. La Société doit encore établir si de l'information historique devra être régénérée afin d'être conforme aux choix qui auront été faits en vertu d'IFRS 1.

#### *Contrôles internes:*

Afin d'assurer une qualité du processus de la conversion des PCGR en IFRS, un contrôle régulier est mis en place ainsi que de la formation continue afin d'assurer un bon suivi du processus et que les éléments du cadre normatif dans lequel évolue la Société soient intégrés au processus de manière à fournir aux personnes responsables de la gouvernance les moyens d'assurer leur rôle de surveillance du processus.

Étant donné que la Société est un émetteur émergent, les dirigeants n'ont pas à faire d'attestation concernant l'établissement et le maintien de contrôles et procédures de communication de l'information et du contrôle interne à l'égard de l'information financière, tel que défini dans le Règlement 52-109. Les dirigeants signataires de l'émetteur ont la responsabilité de s'assurer qu'il existe des processus leur permettant d'avoir les connaissances nécessaires à l'appui des déclarations faites dans les attestations, plus spécifiquement que les documents déposés sur SEDAR sont fiables. Les dirigeants vont s'assurer qu'une fois le processus de convergence complété, ils pourront encore signer leur attestation.

#### *Impact sur les activités commerciales:*

Les processus d'affaires de la Société sont simples et aucun défi important n'est prévu pour opérer selon les IFRS. La Société a peu de transactions en monnaies étrangères, et elle n'a pas de dettes. La Société ne prévoit pas que les IFRS vont changer les processus lorsqu'elle complète des placements privés accreditifs. La Société n'a pas de plan de rémunération qui sera affecté par les IFRS. Le régime d'options d'achat d'actions n'est pas affecté par des ratios ou objectifs financiers. Les processus d'affaires seront mis sous surveillance durant l'exercice 2012 afin de détecter des impacts non identifiés lors de notre diagnostic initial.

### **Phase III**

#### *Mise en œuvre :*

Cette phase comprendra la mise en œuvre de tous les changements approuvés au cours de l'évaluation et de la conception du plan de conversion qui permettra la préparation des états financiers intermédiaires du 31 juillet 2011 (avec les chiffres comparatifs du 31 juillet 2010) avec le bilan d'ouverture du 1<sup>er</sup> mai 2010. La Société confirme qu'elle sera en mesure d'établir un rapport financier intermédiaire conforme à la Norme comptable

internationale IAS-34, Information financière intermédiaire, pour le trimestre clos le 31 juillet 2011.

### **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 1,0 % et 1,3 %.

### **OBJECTIFS ET POLITIQUES EN MATIÈRE DE GESTION DES RISQUES FINANCIERS**

Les activités de la Société sont exposées à divers risques financiers : le risque de marché, le risque de crédit et le risque de liquidités.

#### ***Risque de marché***

##### **Juste valeur**

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. La juste valeur de l'encaisse, des dépôts à terme, des autres débiteurs et des créditeurs et frais courus correspond approximativement à leur valeur comptable en raison de leur échéance à court terme.

##### **Hierarchie des évaluations à la juste valeur**

L'encaisse et les dépôts à terme sont évalués à la juste valeur et ils sont catégorisés de niveau 2. Leur évaluation est basée sur des techniques d'évaluation fondées sur des données autres que les prix cotés sur des marchés actifs qui sont observables directement ou indirectement.

##### **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. L'encaisse, les autres débiteurs et les créditeurs et frais courus ne portent pas intérêt. Les dépôts à terme portent intérêt à des taux fixes de 1 % à 1,3 %. Par conséquent, en relation avec ceux-ci, la Société est exposée à une variation de la juste valeur. Les autres actifs et passifs financiers de la Société ne présentent aucun risque de taux d'intérêt étant donné qu'ils ne portent pas intérêt. La Société n'utilise pas de dérivés financiers pour réduire son exposition au risque de taux d'intérêt.

##### **Risque de change**

Au cours de l'exercice, la Société a effectué des transactions en dollars américains. Par conséquent, certains actifs, passifs et charges sont exposés aux fluctuations des devises.

##### **Risque de crédit**

Le risque de crédit est le risque qu'une partie à un instrument financier manque à l'une de 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. Le risque de crédit sur l'encaisse et les dépôts à terme est limité puisque les parties contractantes sont des institutions financières ayant des cotes de crédit élevées attribuées par des agences de crédit internationales. Par contre, la Société est

sujette à une concentration de crédit étant donné que les dépôts à terme représentant environ 97 % du montant total sont détenus par une seule institution financière au Canada.

### **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 fin du mois d'avril 2011, la Société a suffisamment de liquidités pour prendre en charge ses passifs financiers et ses passifs financiers futurs provenant de ses engagements.

## **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 adéquats sont 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.

### **Fiscalité**

Aucune assurance ne peut être donnée à l'effet que l'Agence du Revenu du Canada et le Ministère du revenu du Québec soient d'accord avec la qualification des dépenses de la Société au titre de dépenses canadiennes d'exploration.

### **Dépendance d'un personnel clé**

Le développement de la Société est et continuera d'être dépendant de son habilité à attirer et retenir un personnel de gestion et d'exploration minière compétent. La Société fait face à la concurrence d'autres sociétés minières.

### **Conflit d'intérêts**

Certains administrateurs de la Société sont aussi administrateurs, dirigeants ou actionnaires d'autres Sociétés qui sont aussi engagées dans l'acquisition, le développement et l'exploitation de ressources naturelles. De telles associations peuvent provoquer des conflits d'intérêts de temps en temps. Les administrateurs de la Société sont requis par la loi d'agir honnêtement et de bonne foi au meilleur intérêt de la Société et de dévoiler tout intérêt qu'ils puissent avoir dans tout projet ou opportunité de la Société. Si un conflit d'intérêts survient à une réunion du conseil d'administration, tout administrateur en conflit dévoilera son intérêt et s'abstiendra de voter sur ce point.

### **Contrôle et procédures de divulgation de l'information**

Le président et le chef de la direction financière sont responsables de l'établissement et du maintien des contrôles et des procédures de divulgation de l'information de la Société au sens du Règlement 52-109. Ces contrôles et procédures ont été évalués au 30 avril 2011 et il a été conclu qu'ils étaient adéquats et efficaces.

### **Contrôles internes à l'égard de l'information financière**

Le président et le chef de la direction financière sont responsables de l'établissement et du maintien des contrôles internes à l'égard de l'information financière de la Société au sens du Règlement 52-109. De plus, le président et le chef des finances ont élaboré un système de contrôle interne relatif à l'information financière qui fournit une assurance raisonnable quant à la fiabilité de l'information financière publiée et à la préparation des états financiers conformément aux PCGR.

### **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 annuels audités clos le 30 avril 2011.

#### **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 l'exercice clos le 30 avril 2011 :

Frais de voyages, de représentation et promotion	127 785	\$
Dépenses de véhicules	4 291	
Assurances administrateurs	10 028	
Papeterie et frais de bureau	21 542	
Loyer et électricité	7 823	
Taxes, permis et travaux requis	18 559	
Télécommunications	<u>8 386</u>	
<b>Total</b>	<b>198 414</b>	<b>\$</b>

### **DONNÉES SUR LES ACTIONS EN CIRCULATION**

Au 30 avril 2011, le capital-actions de la Société se compose de 110 297 073 actions ordinaires émises et en circulation. Au 25 août 2011, le capital-actions d'Explor se compose de 110 747 073 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 25 août 2011, le détail des options d'achat est comme suit :

<u>Nombre</u>	<u>Prix de levé</u>	<u>Expiration</u>
750 000	0,50 \$	31-01-2012
250 000	0,465 \$	06-07-2012
950 000	0,30 \$	07-04-2013
2 100 000	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
500 000	0,50 \$	18-05-2015
<u>2 200 000</u>	0,50 \$	24-12-2015
10 000 000		

## Bons de souscription

Au 25 août 2011, les bons de souscription en circulation se détaillent comme suit :

<u>Nombre</u>	<u>Prix de levé</u>	<u>Expiration</u>
5 845 660	0,75 \$	10-12-2011
253 295	0,75 \$	17-12-2011
50 000	0,60 \$	15-12-2012
4 892 950	0,70 \$	20-12-2012
675 000	0,70 \$	23-12-2012
150 000	0,70 \$	30-12-2012
300 000	0,70 \$	31-12-2012
<u>400 000</u>	0,70 \$	21-02-2013
12 566 905		

## Options émises aux courtiers

Au 25 août 2011, les options émises aux courtiers se détaillent comme suit :

<u>Nombre</u>	<u>Prix de levé</u>	<u>Expiration</u>
356,680 <sup>(1)</sup>	0,55 \$	10-12-2011
909 <sup>(1)</sup>	0,55 \$	17-12-2011
618 400 <sup>(2)</sup>	0,50 \$	20-12-2012
93 000 <sup>(2)</sup>	0,50 \$	23-12-2012
<u>30 000<sup>(2)</sup></u>	0,50 \$	30-12-2012
1 098 989		

- 1- 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.
- 2- Ces options donnent le droit d'acquérir une unité au prix de 0,50 \$, composée d'une action et d'un bon de souscription. Un bon de souscription et 0,70 \$ 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. Présentement, 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 l'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) ont incité Explor à acquérir la propriété Timmins Porcupine West. Cette propriété a une superficie totale de 3 200 hectares, adjacents à la propriété West Timmins Mining, appartenant maintenant à Lakeshore. Un modèle en 3D a été complété et des cibles profondes très intéressantes ont été définies.

La Société a complété 54 sondages jusqu'à maintenant et quelques 36 forages en coin « wedges » à partir des sondages principaux. Explor a foré certaines des cibles profondes révélées par le modèle 3D. Cette vérification a débuté à l'automne 2009 et s'est poursuivie jusqu'à la mi-juillet 2011. Depuis l'acquisition de cette propriété en juillet 2009, la Société a réalisé 90 sondages au diamant dans la structure. Les résultats des analyses pour 51 sondages ont été publiés. Les résultats des analyses sont attendus pour les trois sondages qui ont été récemment complétés.

La première et la deuxième phase de forage au diamant ont été une réussite puisqu'elles ont confirmé le modèle, comme quoi la structure minéralisée se poursuit en profondeur. Ceci a été confirmé par deux lignes de 4 sondages qui ont permis de définir la structure minéralisée. La première ligne a intercepté la partie sud du syncline entre 400 et 600 mètres de profondeur verticale et la deuxième ligne forée parallèlement et derrière la première ligne a intersecté la structure minéralisée à une profondeur de 600 à 1 000 mètres. La majorité des sondages effectués jusqu'à maintenant ont été concentrés sur la zone « A ». La longueur horizontale de la minéralisation a été déterminée à plus de 1 975 mètres. Plusieurs zones minéralisées ont été interceptées dans la majorité des sondages. 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 1 975 mètres et son ouverture en profondeur est un développement très positif.

L'intersection de nombreuses zones à basses teneurs dans chaque sondage est également très positive, puisque ceci confirme le modèle de veines parallèles en échelon à l'intérieur du système. Le modèle est celui du système Hollinger-McIntyre. Les mines Hollinger/McIntyre ont produit plus de 30 000 000 onces d'or.

La phase II du programme de forage au diamant comprenant 20 000 mètres s'est avérée un réel succès. Un total de 18 sondages a été réalisé. Le prolongement du sondage #9 a résulté dans la découverte d'une intersection minéralisée qui 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**. Le sondage au diamant #30 a été foré à 50 mètres à l'ouest du sondage #9 et avait une teneur et une largeur de

**9,22 g/t sur une longueur de 11 mètres** incluant une intersection de **23,69 g/t Au sur 4,10 mètres**. Un deuxième sondage foré parallèlement et vers l'ouest a confirmé une augmentation de la teneur à mesure que nous progressons vers l'ouest et a confirmé la continuité de la structure. Il reste 1 kilomètre additionnel de structure à vérifier vers l'ouest avant que nous atteignons la frontière de la propriété de Lake Shore.

La phase III du programme de forage au diamant qui consiste à forer des sondages guides et des sondages en coin (« wedges ») à partir d'intersections existantes à haute teneur afin de confirmer la continuité de la minéralisation à haute teneur et développer une modélisation de la ressource qui a produit quelques résultats importants, des résultats aussi élevés que 135,05 g/t sur 3,1 mètres de même que d'autres intercepts importants comme : 18,04 g/t sur 3,7 mètres, 12,52 g/t sur 4,1 mètres, 10,08 g/t sur 4,3 mètres, 82,30 g/t sur 1,5 mètres, 36,21 g/t sur 1,5 mètres, 10,064 g/t sur 3,5 mètres.

Le projet aurifère Timmins Porcupine West contient plusieurs indices aurifères. Le programme de forage au diamant jusqu'à maintenant démontre l'émergence de deux types de caractéristiques structurales et stratigraphiques typiques des camps miniers aurifères de renommée mondiale. La minéralisation aurifère dont le porphyre est l'hôte ressemble au camp minier de Porcupine des Mines Hollinger et McIntyre. On voit également l'émergence de l'or, de manière fortement économique, hébergés par les sédiments, ce qui est plutôt comme le Ashanti Gold Trend du Ghana, en Afrique de l'Ouest. À cause de ses caractéristiques uniques, le camp aurifère de Timmins Porcupine West peut être considéré comme un camp minier aurifère distinct avec deux cibles aurifères principales :

- 1) Dépôts aurifères reliés à un porphyre du type Hollinger/McIntyre. Les meilleurs exemples se retrouvent sur la propriété Timmins Porcupine West d'Explor.
- 2) Dépôts aurifères hébergés par les sédiments d'arsénopyrite. Par exemple, les propriétés Timmins Mine (anciennement la mine Holmer) et Thorne de Lakeshore Gold.

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 reçu des analyses complètes de roches additionnelles et travaille actuellement sur une interprétation.

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, au printemps 2010, d'un bloc de quatre (4) claims miniers à 1,6 kilomètre 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. Le forage a été complété en février 2011.

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'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 2011 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. Même si la géologie est similaire à celle découverte dans la mine Pamour à Timmins, les résultats d'analyse ont été décevants. Explor évalue actuellement ce que nous ferons avec cette propriété.

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 Boone 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 Gold Brook. La Société a récemment complété 87,7 kilomètres de coupe de ligne et a complété des levés géophysiques de polarisation induite sur des lignes sélectionnées sur la propriété.

La Société continue d'engager Stratostar Marketing Group LLC (« Stratostar ») 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. Explor est très impressionné par le travail accompli par cette firme de relations aux investisseurs. Cette firme a accru 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 25 août 2011. 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](http://www.sedar.com)) ou sur le site internet de la Société ([www.explorresources.com](http://www.explorresources.com)).

### ***ATTESTATION***

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

(s) Christian Dupont

Christian Dupont

Le 25 août 2011