



**EXPLOR**  
Resources inc.

15, rue Gamble Est, bureau 204 -Rouyn-Noranda (Québec) Canada J9X 3B6  
Inscription (TSXV = EXS) (OTC PK = EXSFF) (FSE et BE = E1H)

---

## **EXPLOR INTERSECTE LE FLANC NORD** **DU SYNCLINAL SUR** **TIMMINS PORCUPINE WEST**

Rouyn-Noranda, Canada, le 26 septembre 2012

**Ressources Explor inc. (Bourse de croissance TSX : EXS, OTCQX : EXSFF, FSE : E1H)** est heureuse d'annoncer l'achèvement du sondage au diamant stratigraphique (Communiqué de presse du 17 avril 2012), tel qu'illustré dans le plan de section joint aux présentes et l'analyse des résultats de forage provenant du flanc nord de la propriété Timmins Porcupine West (« Propriété TPW »). Les résultats de trois sondages, soit les sondages #12-67, 12-67A et 12-67B sont annoncés dans ce communiqué de presse.

Chris Dupont, président et chef de la direction de Ressources Explor inc. a commenté : « *Nous sommes extrêmement heureux et encouragés par la géologie et la structure rencontrées dans les sondages. Les teneurs plus basses rencontrées dans le flanc nord près de la surface imitent les teneurs plus basses rencontrées dans le flanc sud près de la surface par Explor et les anciens exploitants de la propriété. L'intersection de la faille du flanc nord, de même que les autres failles rencontrées fournissent les conduits éruptifs nécessaires pour le transport de la minéralisation aurifère.* »

Le sondage #TPW-12-67 a été effectué à un azimut de 210 degrés et à un pendage de -85 degrés afin de réaliser un azimut d'aval-pendage de 180 degrés en raison de la schistosité de la roche. Le sondage a été élaboré en tant que sondage stratigraphique pour prouver le concept d'une structure synclinale similaire à celle du modèle Hollinger-McIntyre. Une structure de faille majeure a été recoupée à environ 174 mètres en aval-pendage. Tous les efforts faits pour la traverser ont échoué et le sondage a été abandonné. Le sondage #TPW-12-67A a été effectué à la même localisation avec un azimut de 240 degrés et un pendage de -85 degrés. Une structure de faille majeure a été recoupée à 456 mètres en aval-pendage. Tous les efforts faits pour la traverser ont échoué et le sondage a été abandonné. Le sondage #TPW-12-67B a été effectué à 26 mètres au nord du sondage TPW-12-67 à un azimut de 250 degrés et à un pendage de -80 degrés. Plusieurs failles ont été rencontrées au cours du forage, certaines avec de la rocaille, certaines avec du sable et de l'eau. Le forage de ce sondage a été très difficile et des boues spéciales et du ciment ont été utilisés pour traverser ces zones. Ce sondage a été foré avec succès jusqu'à 2 403 mètres et a alors été abandonné.

Les cartes géologiques gouvernementales et le forage au diamant antérieur sur la propriété suggèrent que la partie centrale de la propriété TPW est constituée principalement par un porphyre de quartz-feldspathique (PQF) altéré par de la séricite et de la silice, lequel a été pénétré par de la syénite altérée. Également, le forage antérieur a démontré que le PQF est bordé au nord et au sud par des roches sédimentaires métamorphisées du Groupe de Porcupine. Structurellement parlant, il a été suggéré que la propriété soit constituée par une caractéristique synclinale similaire à celle de la mine Hollinger-McIntyre.

Structurellement, le forage au diamant a démontré que la partie centrale de la propriété est traversée par une faille (divergente) orientée presque E-O de la zone de faille de Destor-

Porcupine (ZFDP). De même, plusieurs sondages réalisés directement au nord du contact entre le PQF et les roches sédimentaires métamorphisées démontrent que ce secteur est traversé par plusieurs failles divergentes parallèles en-échelon. Des sondages profonds et des sondages en coin réalisés dans la partie ouest de la propriété à l'intérieur de l'ensemble de roches sédimentaires métamorphisées démontrent que plusieurs failles parallèles et subparallèles surviennent également au sud du PQF.

L'interprétation géologique et structurale réalisée par A.S. Horvath Engineering a établi que la propriété est constituée d'un synclinal orienté vers l'est dont la partie centrale se compose d'un PQF. L'interprétation a également permis d'établir que les flancs nord et sud du synclinal sont formés par des roches sédimentaires métamorphisées et mafiques du groupe de Tisdale. Le contact entre la partie centrale altérée du PQF et les roches sédimentaires métamorphisées et les roches mafiques volcaniques qui le bordent a été établi comme étant à proximité des failles divergentes orientées E-O et à 070 degrés de la ZFDP.

Le sondage #TPW-12-67B a été foré à un azimut de 250 degrés pour compenser pour l'intense schistosité mais a été élaboré pour être foré à 180 degrés après la sortie de la zone de déformation, à environ 400 mètres au sud. Le sondage de 2 403 mètres a été élaboré pour recouper tous les éléments du modèle du synclinal. En effet, le sondage #TPW-12-67B a réussi à recouper toutes les lithologies et la structure telles qu'interprétées dans le modèle géostatistique Gemcom réalisé par Horvath.

Du nord au sud, les lithologies rencontrées dans TPW-12-67B ont été les suivantes : roches sédimentaires métamorphisées interstratifiées avec moins de roches mafiques volcaniques qui ont été recoupées à partir de 37,7 mètres (substratum rocheux) jusqu'à 218 mètres. Ce secteur représente la frontière nord de l'ensemble de roches sédimentaires métamorphisées directement au sud des roches mafiques volcaniques. Plus profond dans le sondage, vers le sud, à partir de 218 mètres jusqu'à 592 mètres, un ensemble de roches sédimentaires métamorphisées interstratifiées et le PQF ont été recoupés. Cette zone est fort probablement une zone de transition entre les roches sédimentaires métamorphisées de la frontière nord et la partie centrale (noyau) altérée du PQF. A partir de 592 mètres jusqu'à 1 869 mètres, la partie centrale du PQF a été recoupée par de nombreuses altérations locales de séricite, de silice et de syénite. Finalement, à partir de 1 869 mètres jusqu'à 2 403 mètres, l'ensemble de roches sédimentaires métamorphisées grauwacke et argilite de la frontière sud a été recoupé après avoir sorti de la partie centrale du PQF en allant vers le sud.

En conclusion, du nord au sud, l'intersection de l'ensemble de roches sédimentaires métamorphisées, de la partie centrale altérée du PQF et à nouveau au sud, de roches sédimentaires métamorphisées bordant le PQF, démontre clairement que TPW-12-67B a réussi à identifier les éléments de la structure du synclinal proposée telle qu'établie par le forage antérieur. Il faut noter que les teneurs rencontrées près de la surface dans le flanc nord du synclinal imitent les teneurs rencontrées dans le flanc sud près de la surface.

De même, l'identification de plusieurs cisaillements intenses, de failles et de failles de cisaillement à proximité du contact des trois zones lithologiques étaye le modèle développé pour la propriété TPW suggérant la présence d'un flanc nord, d'une faille centrale et d'un flanc sud dans la structure proposée du synclinal.

La minéralisation dans le flanc sud est orientée nord-est et plonge vers le nord de 70 à 80 degrés. Le forage a confirmé l'association de la minéralisation aurifère avec du quartz feldspathique (QFP) et un porphyre syénite, qu'on retrouve également sur les propriétés de Lake Shore et de West Timmins Mining. Les zones les plus larges de minéralisation montrent une forte relation spatiale avec les roches intrusives syénite et des roches volcaniques tholéiitiques riches en fer. Le **modèle géologique 3D** peut être vu sur notre site web : [www.explorresources.com](http://www.explorresources.com).

Explor se concentre sur le développement d'une ressource exploitable en se basant sur les résultats de forage obtenus jusqu'à maintenant. Le rapport technique selon le Règlement 43-101 a été complété par MRB & Associés de Val-d'Or (Québec) et P & E Mining Consultants de Brampton, Ontario (Communiqués de presse du 5 décembre 2011 et du 6 juin 2012). Cet automne, Explor prévoit sortir un nouveau rapport technique selon le Règlement 43-101 qui augmentera de façon importante la ressource connue.

<b>Sondage #</b>	<b>De</b> (m)	<b>À</b> (m)	<b>Intervalle</b>		<b>Or</b> (g/t)	<b>Or</b> (oz/t)
			(m)	(pi)		
<b>Sondage #67</b>	<b>Aucune valeur importante. Sondage abandonné</b>					
<b>Sondage #67A</b>	<b>122,0</b>	<b>123,0</b>	<b>1,00</b>	<b>3,28</b>	<b>1,465</b>	<b>0,043</b>
	<b>311,5</b>	<b>313,5</b>	<b>2,00</b>	<b>6,56</b>	<b>1,288</b>	<b>0,038</b>
	<b>328,5</b>	<b>333,5</b>	<b>5,00</b>	<b>16,4</b>	<b>2,632</b>	<b>0,077</b>
	<b>427,5</b>	<b>429,0</b>	<b>1,50</b>	<b>4,92</b>	<b>2,346</b>	<b>0,068</b>
<b>Sondage #67B</b>	<b>69,0</b>	<b>70,5</b>	<b>1,50</b>	<b>4,92</b>	<b>5,830</b>	<b>0,170</b>

Le rapport technique selon le Règlement 43-101 est disponible sur SEDAR et sur le site web de la Société. Les résultats de tous les forages d'Explor ont été incorporés à la vidéo d'exploration sur Timmins Porcupine West qui peut être visionnée sur le site web d'Explor. 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.

La propriété aurifère Timmins Porcupine West consiste en 185 unités non patentées et 3 claims patentés situés dans les cantons Bristol et Ogden dans le camp minier Timmins-Porcupine totalisant 3 200 hectares. La propriété est adjacente à la mine aurifère West Timmins de Lake Shore. 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 minéralisée qui faisait approximativement 350 mètres de longueur et 45 mètres de largeur et qui était ouverte sous 350 mètres de profondeur verticale. Le programme de forage sur la propriété Timmins Porcupine est toujours en cours.

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

**Ressources Explor inc. est une compagnie publique inscrite à la Bourse canadienne de croissance (TSXV-EXS), sur l'OTCQX » (EXSFF) et à la Bourse de Francfort et de Berlin (E1H).**

Ce communiqué de presse a été préparé par Ressources Explor inc. La Bourse de Croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué de presse.

### **La Société**

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

siècle. La Société a été continuée en vertu des lois de l'Alberta en 1986 et a ses bureaux principaux au Québec depuis 2006.

Le principal projet de Ressources Explor inc. est le projet Timmins Porcupine West (TPW) situé dans le camp minier de Porcupine, province de l'Ontario. Les ressources minérales de TPW comprennent : **indiquées : 212 800 onces d'or** (1 371 000 tonnes à 4,83 g/t Au) et **présumées : 814 800 onces d'or** (7 122 000 tonnes à 3,56 g/t Au) (Communiqué de presse du 6 juin 2012).

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

**Pour plus de renseignements, veuillez contacter :**

**Christian Dupont, président**

**Tél : 888-997-4630 ou 819-797-4630**

**Fax : 819-797-6050**

**Site Web : [www.explorresources.com](http://www.explorresources.com)**

**Relations aux investisseurs : Gary Lindsey**

**Stratostar Marketing Group LLC**

**Tél: 720-273-6224**

# 3D Isometric Section View A-A' (464525E) Facing Easterly

