

# **RESSOURCES EXPLOR INC.**

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

---

## **EXPLOR : TIMMINS PORCUPINE WEST** **RAPPORT D'ÉTAPE DU PROGRAMME DE FORAGE AU DIAMANT**

Rouyn-Noranda, Canada, le 21 avril 2010

**Ressources Explor inc.** est heureuse d'annoncer les résultats des trois derniers sondages (#7 à 9) du programme de forage de 10 000 mètres sur la propriété Timmins Porcupine West (TPW). Le programme a été élaboré afin de confirmer le modèle annoncé dans le communiqué de presse du 11 septembre 2009. La première phase de forage s'est concentrée sur la zone minéralisée « A » située sur le flanc sud du géosynclinal. La zone minéralisée « A » est l'une de cinq (5) zones minéralisées ayant été identifiées sur la propriété. Une série de 4 sondages 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. Un sommaire des résultats suit :

Le sondage au diamant #8 a été foré 300 mètres à l'ouest du sondage #1 afin de vérifier l'extension ouest de la structure. Ceci a permis d'ajouter à la minéralisation un autre 300 mètres de longueur. Jusqu'à maintenant, la structure minéralisée a été confirmée sur plus de 1200 mètres de longueur à une profondeur verticale de 400 à 600 mètres. Actuellement, la structure est ouverte à l'ouest et à l'est ainsi qu'en profondeur.

Le sondage au diamant #7 a été foré sur une ligne à environ 250 mètres au nord et parallèlement à la ligne annoncée dans le communiqué de presse du 4 mars 2010. Le sondage #7 est à 250 mètres au nord et directement derrière le sondage #3 et il a été élaboré afin de vérifier si la minéralisation et la structure continuent en profondeur. Ceci a été confirmé et le nombre de veines minéralisées et de zones a augmenté de 4 dans le sondage #3 à 10 dans le sondage #7. La largeur de la plus large zone minéralisée découverte dans le sondage #3 était de 22 mètres de largeur. La même zone minéralisée rencontrée dans le sondage #7 était de 63 mètres de largeur.

Le sondage au diamant #9 a été élaboré pour vérifier la zone « B » à une faible profondeur et est environ 400 mètres à l'ouest du sondage #8. Ce sondage a intersecté 4 zones minéralisées. Une des zones minéralisées recoupées était de 5,5 mètres de largeur à l'intérieur d'une veine dans la zone avec une teneur de 14,23 grammes/tonne sur 0,5 mètre.

La propriété aurifère Timmins Porcupine West consiste en 106 unités non patentées situées dans les cantons Bristol et Ogden dans le camp minier Timmins-Porcupine totalisant 1 930 hectares. La propriété est adjacente à la mine LakeShore West Timmins. 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 fait approximativement 350 mètres de longueur et 45 mètres de largeur et qui est ouverte sous les 350 mètres de profondeur verticale.

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 feldpathique (QFP) et un porphyre syénite, qu'on retrouve également sur les propriétés de Lakeshore et de West Timmins Mining. Cinq zones minéralisées appelées respectivement « A » jusqu'à « E » ont été identifiées. Les zones les plus larges de minéralisation montrent une forte relation spatiale avec les roches intrusives syénite et des

roches hôtes volcaniques tholéitiques riches en fer. Ce modèle peut être vu sur notre site web : [www.explorresources.com](http://www.explorresources.com).

<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 # 7</b>	<b>453,0</b>	<b>454,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,28</b>	<b>1,161</b>	<b>0,041</b>	
	<b>845,9</b>	<b>846,9</b>	<b>1,0</b>	<b>3,28</b>	<b>2,569</b>	<b>0,091</b>	
	<b>917,4</b>	<b>918,4</b>	<b>1,0</b>	<b>3,28</b>	<b>1,089</b>	<b>0,038</b>	
	<b>1009,05</b>	<b>1009,6</b>	<b>0,55</b>	<b>1,80</b>	<b>2,817</b>	<b>0,099</b>	
	<b>1012,2</b>	<b>1013,0</b>	<b>0,80</b>	<b>2,62</b>	<b>1,093</b>	<b>0,039</b>	
	<b>1264,0</b>	<b>1265,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,28</b>	<b>1,227</b>	<b>0,043</b>	
	<b>1530,4</b>	<b>1531,0</b>	<b>0,60</b>	<b>1,97</b>	<b>1,773</b>	<b>0,063</b>	
	<b>1531,0</b>	<b>1532,2</b>	<b>1,2</b>	<b>3,93</b>	<b>1,368</b>	<b>0,048</b>	
	<b>1536,2</b>	<b>1537,5</b>	<b>1,3</b>	<b>4,27</b>	<b>1,426</b>	<b>0,050</b>	
	<b>1587,5</b>	<b>1589,0</b>	<b>1,5</b>	<b>4,92</b>	<b>3,63</b>	<b>0,128</b>	
	<b>Sondage #8</b>	<b>295,2</b>	<b>296,7</b>	<b>1,50</b>	<b>4,92</b>	<b>1,509</b>	<b>0,053</b>
		<b>580,5</b>	<b>581,2</b>	<b>0,70</b>	<b>2,30</b>	<b>2,562</b>	<b>0,090</b>
		<b>614,7</b>	<b>615,9</b>	<b>1,20</b>	<b>3,93</b>	<b>1,751</b>	<b>0,062</b>
<b>645,0</b>		<b>646,5</b>	<b>1,50</b>	<b>4,92</b>	<b>1,169</b>	<b>0,041</b>	
<b>648,0</b>		<b>649,5</b>	<b>1,50</b>	<b>4,92</b>	<b>1,407</b>	<b>0,050</b>	
<b>665,2</b>		<b>666,0</b>	<b>0,80</b>	<b>2,62</b>	<b>5,973</b>	<b>0,211</b>	
<b>673,2</b>		<b>674,15</b>	<b>0,95</b>	<b>3,12</b>	<b>2,644</b>	<b>0,093</b>	
<b>765,0</b>		<b>766,5</b>	<b>1,50</b>	<b>4,92</b>	<b>1,343</b>	<b>0,047</b>	
<b>974,5</b>		<b>975,0</b>	<b>0,50</b>	<b>1,64</b>	<b>1,467</b>	<b>0,052</b>	
<b>Sondage #9</b>		<b>207,3</b>	<b>208,4</b>	<b>1,10</b>	<b>3,61</b>	<b>1,578</b>	<b>0,056</b>
	<b>267,8</b>	<b>268,3</b>	<b>0,50</b>	<b>1,64</b>	<b>14,23</b>	<b>0,502</b>	
	<b>409,2</b>	<b>409,9</b>	<b>0,70</b>	<b>2,30</b>	<b>1,296</b>	<b>0,046</b>	
	<b>495,5</b>	<b>496,0</b>	<b>0,50</b>	<b>1,64</b>	<b>3,534</b>	<b>0,125</b>	

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

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

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.

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

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

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

## **La Société**

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

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

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

**Christian Dupont, président**

**Tél : 800-388-8668 ou 819-797-4630**

**Fax : 819-797-6050**

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

**Relations aux investisseurs : Michael D'Amico  
Bay Street Connect Inc.**

**Tel: 647-500-6023**