

# **RESSOURCES EXPLOR INC.**

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

---

## **EXPLOR INTERSECTE 9,41 g/t AU SUR 7,5 METRES** **À TIMMINS PORCUPINE WEST**

Rouyn-Noranda, Canada, le 19 avril 2011

Ressources Explor inc. est heureuse d'annoncer les résultats de huit (8) sondages de la dernière série de sondages complétée du programme de forage au diamant de 20 000 mètres annoncé préalablement (Phase III). Les sondages #37 à #44 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 ces excellents résultats de forage. Les intercepts annoncés continuent de confirmer notre modèle isométrique 3D idéalisé Hollinger-McIntyre (communiqué de presse du 17 février 2011), lequel prévoit que les teneurs et les largeurs augmenteront en profondeur. Le style de minéralisation intersectée dans les sondages localisés autour du sondage #10-26 est similaire à celle observée autour du sondage #10-30. Il est également évident qu'il y a une augmentation considérable des teneurs à mesure que nous nous dirigeons vers l'ouest en direction de la propriété de Lake Shore. La propriété demeure ouverte en longueur et en profondeur.* »

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. Nos forages ont confirmé un modèle pratiquement identique, soit des veines de piliers en boudinage (« pinch and swell ») de teneurs variables dont quelques-unes sont bonanza.

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).

Il est intéressant de noter que l'**extension horizontale de la minéralisation aurifère est supérieure à 1 975 mètres**. La structure est toujours ouverte en longueur et en profondeur. La première phase de forage s'est concentrée sur la zone minéralisée « A » située sur le flanc sud du géo-syncline. La zone minéralisée « A » est l'une des cinq (5) zones minéralisées identifiées sur la propriété.

Le programme continuera à vérifier la zone de découverte en longueur et en profondeur. La Société est encouragée par le fait que 45 des 46 sondages effectués dans la zone « A » ont intersecté de la minéralisation aurifère et que les teneurs rencontrées pourraient, en théorie, supporter une éventuelle exploitation minière souterraine qui serait rentable au prix actuel de l'or.

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 de Lake Shore 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.

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.

<u>Sondage #</u>	<u>De</u>	<u>À</u>	<u>Intervalle</u>		<u>Or</u>	
	(m)	(m)	(m)	(pi)	(g/tonne)	(oz/tonne)
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
Sondage #41	256,5	256,8	0,30	0,98	1,967	0,057
	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

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

\* Notes :

- 1) 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/t sur 2.5 mètres.

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 tholéiitiques riches en fer qui procurent le fer nécessaire pour précipiter la minéralisation de sulfures au cours de l'activité hydrothermique. Le long du flanc sud du géo-syncline, l'horizon tholéiitique riche en fer est souvent présent seulement en tant que xénolithique rémanent ou faille de méga blocs provoqués par la dislocation par la faille du flanc sud et des intrusions de QFP et du porphyre syénite.

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

Les résultats de tous les forages d'Explor sont actuellement incorporés au modèle 3-D et seront bientôt disponibles sur le site web de la Société.

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), sur le « Pink Sheet » des Etats-Unis (EXSFF) et sur la bourse de Francfort (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, 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 : 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**