

## Les résultats préliminaires de la deuxième phase de forage à Mercier confirment la découverte d'éléments des terres rares (ÉTR)

Val-d'Or, Québec, Canada – le 30 avril 2010 – Ressources Threegold inc. (THG – Bourse de croissance TSX) a le plaisir d'annoncer les résultats préliminaires obtenus dans le cadre du deuxième programme de forage sur sa découverte de terres rares au projet Mercier, à 175 km au nord-est de Val-d'Or, Québec. Les résultats confirment le potentiel à haute teneur en éléments des terres rares (ÉTR) du projet, livrant des intervalles minéralisés allant jusqu'à 59,5 mètres, et permettent d'augmenter l'étendue latérale des zones découvertes lors du programme 2008. Moins d'un tiers du complexe intrusif alcalin a été exploré jusqu'à maintenant, ce qui rend Threegold très optimiste quant aux travaux de suivi à venir.

Les trois premiers sondages du programme de forage au diamant en cours ont vérifié des cibles dans l'extension nord du complexe, tandis que d'autres sondages (voir tableau I) ont investigué les extensions latérales et à faible profondeur des plus importantes concentrations d'ÉTR identifiées en 2008 (à 50 m d'espacement de part et d'autre des sondages MER08-13 et -08; voir tableau II). Les résultats préliminaires du programme 2010 (tableau I) démontrent clairement la continuité et les teneurs élevées en terres rares des lithologies porteuses d'ÉTR à Mercier. En particulier, le sondage MER10-20, implanté à 150 mètres de MER10-08, a recoupé une section quasi-continue de 120 mètres avec des valeurs anormales en ÉTR tant dans les facies silicatés (pyroxénite-amphibolite) que carbonatés (carbonatite).

**Tableau I – Résultats préliminaires en éléments des terres rares du programme 2010 à Mercier**

Sondage	De	À	Épaisseur*	OTR totales**	OTR totales	OTR légères	OTR lourdes
	(m)	(m)	(m)	(ppm)***	(%)	(%)	(%)
<b>MER10-15</b>	118,10	120,50	2,40	6 920	0,69	0,68	0,01
	85,32	101,00	15,68	1 493	0,15	0,14	0,01
<b>MER10-17</b>	126,00	170,00	44,00	2 731	0,27	0,26	0,02
<i>incluant</i>	<i>149,00</i>	<i>160,00</i>	<i>11,00</i>	<i>4 434</i>	<i>0,44</i>	<i>0,43</i>	<i>0,02</i>
<b>MER10-18</b>	95,00	103,00	8,00	2 279	0,23	0,21	0,01
	114,00	124,00	10,00	1 246	0,12	0,11	0,01
	126,50	161,00	34,50	1 965	0,20	0,18	0,02
<b>MER10-19</b>	15,00	21,00	6,00	1 346	0,13	0,13	0,01
	24,00	32,00	8,00	1 247	0,12	0,11	0,01
	38,66	52,00	13,34	1 680	0,17	0,15	0,02
	56,00	91,00	35,00	2 083	0,21	0,19	0,02
	167,00	177,80	10,80	2 368	0,24	0,22	0,01
<b>MER10-20</b>	10,50	44,00	33,50	1 477	0,15	0,13	0,01
	53,80	83,00	29,20	1 695	0,17	0,15	0,02
	85,75	145,25	59,50	1 817	0,18	0,17	0,01
<b>MER10-22</b>	151,60	154,14	2,54	8 906	0,89	0,88	0,02
<i>incluant</i>	<i>152,36</i>	<i>153,64</i>	<i>1,28</i>	<i>20 770</i>	<i>2,08</i>	<i>2,04</i>	<i>0,03</i>
	158,40	159,80	1,40	3 336	0,33	0,33	0,01
	226,30	228,04	1,74	7 121	0,71	0,69	0,02
	232,70	233,60	0,90	2 945	0,29	0,28	0,01
<b>MER10-23</b>	68,50	72,40	3,90	7 675	0,77	0,75	0,02

\*Longueur de l'intersection de forage

\*\*OTR = oxydes de terres rares

\*\*\*ppm = g/t

Les résultats des sondages ci-dessus ont réussi à reproduire les intersections du programme de forage au diamant 2008, démontrant ainsi la continuité des zones. D'autres sondages ont vérifié d'autres secteurs du complexe alcalin afin de localiser de la minéralisation en ÉTR à plus haute teneur. Malgré l'hiver clément qui a écourté la saison de forage, Threegold a tout de même réussi à investiguer plusieurs de ces cibles et les résultats sont attendus sous peu.

**Tableau II – Meilleurs résultats en éléments des terres rares du programme 2008 à Mercier**

Sondage	De	À	Épaisseur*	OTR totales**	OTR totales	OTR légères	OTR lourdes
	(m)	(m)	(m)	(ppm)***	(%)	(%)	(%)
<b>MER08-08</b>	121,80	150,91	29,11	1 546	0,15	0,14	0,01
	156,61	162,00	5,39	2 057	0,21	0,19	0,02
	172,09	175,28	3,19	1 151	0,11	0,11	0,01
	178,22	195,00	16,78	1 719	0,17	0,16	0,01
	205,00	237,00	32,00	2 083	0,21	0,19	0,01
<b>MER08-13</b>	94,76	108,00	13,24	2 020	0,20	0,19	0,01
	110,43	117,00	6,57	2 910	0,29	0,28	0,01
	119,00	133,29	14,29	2 205	0,22	0,21	0,01
	147,00	197,00	50,00	2 600	0,26	0,24	0,02

\*Longueur de l'intersection de forage

\*\*OTR = oxydes de terres rares totales

\*\*\*ppm = g/t

La direction est très encouragée des résultats obtenus et prévoit un programme de suivi afin d'investiguer les deux tiers inexplorés du complexe alcalin. En effet, le lobe septentrional en entier et le flanc sud-est du lobe méridional n'ont pas encore été explorés. À Mercier, non seulement les teneurs de base en ÉTR des roches sont très élevées, mais en plus, on remarque une caractéristique inhabituelle, c'est que toutes les lithologies (faciès à prédominance silicatée et carbonatée) sont potentiellement porteuses d'ÉTR, et les teneurs en OTR lourdes varient considérablement, d'un maximum de 1 % dans les faciès carbonatés à 37 % dans les faciès silicatés. Ceci suggère qu'une différenciation a eu lieu pendant l'évolution du complexe et que les OTR lourdes ont alors été concentrés préférentiellement dans les roches silicatées.

Compte tenu des conditions actuelles du marché des terres rares et de l'urgence de trouver des sources alternatives, Threegold se retrouve dans une situation enviable avec son projet Mercier et ses six (6) cibles récemment jalonnées qui présentent des signatures géophysiques et géochimiques similaires. Des travaux de reconnaissance sur ces nouvelles cibles seront entrepris cet été.

Le projet Mercier est situé à environ 175 km de la ville de Val-d'Or, Québec, et est constitué de 61 cellules désignées sur carte, pour une superficie de 3 865 hectares. La propriété couvre un complexe intrusif alcalin bilobé de 6 km par 2 à 3 km, dont la composition varie d'une syénite alcaline à des ultramafites avec des faciès de carbonatite intercalés dans la partie ouest du lobe méridional.

Le programme de forage 2010 comprenait quatorze (14) sondages totalisant 3 112 mètres de forage carottier de calibre NQ. Les travaux de forage ont eu lieu en février et mars, et les sondages ont été répartis de façon irrégulière à intervalles d'environ 500 mètres. Ces travaux avaient pour but de vérifier des anomalies coïncidentes ou quasi-coïncidentes de MMI et de gradient magnétométrique. Les carottes ont été décrites sur place puis transférées à Val-d'Or pour échantillonnage. Les analyses ont été effectuées sur des échantillons de demi-carottes sciées en deux, aux laboratoires d'Actlabs à Lancaster, Ontario, par la méthode à large spectre ICP/ICP-MS pour détermination de la série des terres rares et d'autres suites d'éléments majeurs et traces.

## À PROPOS DE THREEGOLD

Ressources Threegold est une société junior d'exploration minière dynamique et active au Québec, dont le portefeuille de propriétés est diversifié. Les trois principaux projets d'exploration de Threegold au Québec sont : le projet Dôme Lemieux dans la péninsule gaspésienne pour le cuivre, zinc, plomb, argent et or; le projet Mercier en Abitibi où la Société a récemment annoncé une découverte d'éléments des terres rares accompagnés de métaux rares et usuels (voir communiqué du 6 août 2009); et le projet aurifère Adanac, situé à quelques kilomètres du centre-ville de Rouyn-Noranda.

Pour de plus amples informations, veuillez communiquer avec :

**Antoine Fournier, géo.**

*Président*

**Octavio Soares, FCA**

*Chef de la direction financière*

**Sylvain Laberge**

*Relations avec les investisseurs*

**Ressources Threegold inc**

Tél. : (819) 825-3883

Télec. : (819) 825-7545

Courriel : [info@threegold.ca](mailto:info@threegold.ca)

**Ressources Threegold inc**

Tél. : (819) 825-3883

Télec. : (819) 825-7545

Courriel : [info@threegold.ca](mailto:info@threegold.ca)

**Communications financières S.D.N.L.**

Tél. : (514) 380-5610

Courriel : [slaberge@sdnlfinciancial.com](mailto:slaberge@sdnlfinciancial.com)

Vous pouvez également consulter notre site web : [www.threegold.ca](http://www.threegold.ca)

La Bourse de croissance TSX n'a pas révisé le présent communiqué et n'accepte aucune responsabilité quant à sa véracité ou son exactitude.