



# Entreprises minières Globex inc.

“Chez nous en Amérique du Nord”

21 018 008 actions ordinaires en circulation

Le 17 janvier 2011

## Globex : mise en évidence de teneurs élevées sur sa propriété de terres rares

Rouyn-Noranda, Québec (Canada). ENTREPRISES MINIÈRES GLOBEX INC. (GMX – Bourse de Toronto, G1M – Bourses de Francfort, Stuttgart, Berlin, Munich, Xetra et GLBXF – International OTCQX) est heureuse d’informer ses actionnaires qu’elle a reçu toutes les analyses des échantillons prélevés au cours de la saison de terrain automnale de 2010 sur sa propriété des terres rares de Turner Falls, située dans la région de Kipawa au Québec, dont elle est l’unique propriétaire.

Un total de 145 échantillons de roche a été prélevé, dont 87 échantillons ponctuels recueillis sur les affleurements, 30 échantillons provenant de blocs erratiques, de diverses tailles et présentant des irrégularités, et 28 échantillons en rainure prélevés sur des affleurements.

Le tableau ci-dessous présente les meilleures teneurs obtenues selon le type d’échantillon (échantillon ponctuel, échantillon en rainure, échantillon provenant de blocs erratiques), exprimées en parties par million ppm (1 000 ppm = 0,10 %), sauf indication contraire. (Les échantillons ponctuels sont sélectifs de par leur nature et ne sont vraisemblablement pas représentatifs des teneurs moyennes.)

	<u>Échantillons ponctuels</u> <u>prélevés sur des</u> <u>affleurements</u> (ppm)	<u>Échantillons en rainure</u> <u>taillés sur des</u> <u>affleurements</u> (ppm)	<u>Échantillons</u> <u>provenant de blocs</u> <u>erratiques</u> (ppm)
<b>Terres rares légères</b>			
Lanthane (La)	13 100	2 710	37 700
Cérium (Ce)	23 100	6 840	64 900
Praséodyme (Pr)	1 980	803	6 890
Néodyme (Nd)	6 700	3 140	23 200
Samarium (Sm)	1 590	710	3 670
<b>Terres rares lourdes</b>			
Europium (Eu)	197	74	293
Gadolinium (Gd)	1 370	580	2 430
Terbium (Tb)	303	120	349
Dysprosium (Dy)	2 580	857	3 010
Holmium (Ho)	633	186	698
Erbium (Er)	2 440	608	2 350
Thulium (Tm)	414	96	336
Ytterbium (Yb)	2 380	738	1 780
Lutétiun (Lu)	286	128	213
<b>Autres éléments</b>			
Yttrium (Y)	17 000	3 174	13 460
Zirconium (Zr)	52 500	16 170	79 050
Hafnium (Hf)	1 560	335	1 810
Rubidium (Rb)	545	416	198
<b>Oxydes</b>			
Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (pentoxyde de niobium)	2,53 %	0,56 %	2,21 %
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (trioxyde d’yttrium)	2,16 %	0,40 %	1,71 %
ZrO <sub>2</sub> (dioxyde de zirconium)	7,09 %	1,63 %	10,68 %

<b>Résumé</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
TREO (oxydes de terres rares totales)	5,27 %	1,74 %	15,72 %
HREO (oxydes de terres rares lourdes)	1,03 %	0,28 %	0,98 %
TREO + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,93 %	2,42 %	16,44 %
% HREO + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /TREO + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	46,04 %	28,21 %	48,58 %

Les échantillons ont été préparés par Laboratoire Expert Inc. situé au 127, boulevard Industriel, Rouyn-Noranda, Québec. Les pulpes ont été envoyées pour fusion et analyse à Activation Laboratories Ltd. au 1336, Sandhill Drive, Ancaster, Ontario. Les échantillons fondus ont été dilués et analysés par Perkin Elmer Sciex ELAN 6000 ICP/MS. Trois échantillons stériles et cinq échantillons de contrôle (trois avant et deux après le groupe d'échantillons) ont été analysés par groupe d'échantillons. Les doublons ont été fondus et analysés après chaque série de 15 échantillons. L'instrument utilisé a été ré-calibré après chaque série de 40 échantillons.

Une analyse de toutes les teneurs ont permis de dégager plusieurs observations intéressantes :

1. Parmi les 145 échantillons de roche choisis et analysés, 82 ou **56,5 % ont révélé des teneurs en TREO (oxydes de terres rares totales) supérieures à 0,10 %**.
  - 43 des 87 échantillons ponctuels (**49,4 %**) ont révélé des teneurs en TREO supérieures à 0,10 % et **des teneurs moyennes en TREO de 1,04 %**.
  - 15 des 28 échantillons en rainure (**53,6 %**) ont révélé des teneurs en TREO supérieures à 0,10 % et **des teneurs moyennes en TREO de 0,59 %**.
  - 24 des 30 échantillons prélevés dans les blocs erratiques (**80 %**) ont révélé des teneurs en TREO supérieures à 0,10 % et **des teneurs moyennes en TREO de 4,48 %**.

Une très forte proportion de l'échantillonnage contenait des échantillons anomaux. En outre, les teneurs obtenues dans les échantillons en rainure sont 50 % inférieures, en moyenne, à celles des échantillons ponctuels. Ces données pourraient être attribuables au fait que l'échantillonnage en rainure a été exécuté là où les affleurements le permettaient plutôt que par choix en raison de l'absence de route d'accès menant à la propriété durant cette phase d'exploration, rendant impossible le transport d'équipement d'excavation afin de décaper les indices minéralisés. En outre, une petite partie seulement des affleurements minéralisés ont été échantillonnés par rainurage en raison de contraintes de temps et des conditions météorologiques.

Fait intéressant, les échantillons provenant des blocs erratiques ont retourné des valeurs moyennes de 4,48% TREO dans 24 des 30 échantillons et des teneurs en TREO supérieures à 0.10 %, ce qui permet de supposer que les sources de ces blocs erratiques minéralisés n'affleurent pas en surface et n'ont pas été localisées durant la phase d'exploration. La proportion de blocs erratiques minéralisés dont les teneurs en TREO sont supérieures à 0,10 % est exceptionnellement élevée, soit 80 % des blocs erratiques.

2. Parmi les 145 échantillons analysés, 46 ou **31,7 % ont révélé des teneurs supérieures à 0,05 % HREO (oxydes de terres rares lourdes), soit les oxydes de terres rares les plus rares**.
  - 23 des 87 échantillons ponctuels (**26,4 %**) ont révélé des teneurs en HREO supérieures à 0,05 % et **des teneurs moyennes de 0,20 % HREO**.
  - 3 des 28 échantillons en rainure (**10,7 %**) ont révélé des teneurs en HREO supérieures à 0,05 % et **des teneurs moyennes de 0,25 % HREO**.

- 20 des 30 échantillons de **blocs erratiques (66,6 %)** ont révélé des teneurs en HREO supérieures à 0,05 % et **des teneurs moyennes de 0,28 % HREO.**

L'analyse des échantillons de blocs erratiques a révélé encore ici, une très forte proportion d'échantillons anomaux, suivis des échantillons ponctuels, ce qui permet également de supposer que nous n'avons pas encore localisé la source des blocs erratiques.

3. De même, les teneurs en **Zirconium (Zr)** et, dans de nombreux cas, en **Yttrium (Y)** sont omniprésentes dans tous les types d'échantillons.
  - 52 des 87 échantillons ponctuels (59,7 %) ont révélé des teneurs supérieures à 1000 ppm et **des teneurs moyennes de 10.3 % Zr.**
  - 15 des 28 échantillons en rainure (53.6 %) ont révélé des teneurs supérieures à 1000 ppm et **des teneurs moyennes de 5,3 % Zr.**
  - 18 des 30 échantillons de blocs erratiques (60 %) ont révélé des teneurs supérieures à 1000 ppm et **des teneurs moyennes de 14.6 % Zr.**

La répartition des valeurs d'analyse est semblable à celle des TREO avec des teneurs moyennes en Zirconium plus élevées dans les échantillons provenant des blocs erratiques, suivis par les échantillons ponctuels et les échantillons en rainure, **ce qui laisse également supposer que les meilleures sources de zones minéralisées n'ont pas encore été mises en évidence.**

Fait intéressant, les teneurs en **Yttrium (Y) pouvant atteindre 1,35 %** sont présentes principalement **dans les échantillons de blocs erratiques** et sont suivies des **échantillons ponctuels dont les teneurs en Y peuvent atteindre 1,7 %** et des **échantillons en rainure titrant 0,32 % Y.**

4. Les teneurs anormales en terres rares ne se limitent pas à un type de roche, d'unité ou de structure mais sont, jusqu'à présent, dispersées sur une superficie de plus de 250 hectares (618 acres) dans la région explorée à ce jour.
5. En raison de contraintes logistiques et météorologiques, seulement 60 % de la propriété a été exploré, ce qui laisse une vaste étendue pouvant prolonger les zones minéralisées découvertes jusqu'à ce jour et en contenir de nouvelles.

**Globex est satisfaite des résultats très prometteurs obtenus de ses travaux limités d'exploration, de cartographie, d'échantillonnage de roches et de relevés au scintillomètre effectués sur sa propriété de Turner Falls. Le complexe alcalin de Kipawa est une zone très prometteuse pour la découverte d'importantes minéralisations de terres rares et d'éléments associés. Globex prévoit intensifier ses travaux sur sa propriété de terres rares de Turner Falls au cours de la prochaine saison de terrain ainsi que sur sa vaste propriété avoisinante de Hunters Point contenant des terres rares, de l'uranium et de l'or.**

Monsieur Jack Stoch, Géo. P., en sa capacité de « personne qualifiée » selon la norme NI 43-101, a rédigé ce communiqué de presse.

« We Seek Safe Harbour. »

Foreign Private Issuer 12g3 – 2(b)

CUSIP Number 379900 10 3

**Pour de plus amples informations :**

Jack Stoch, Géol., Acc.Dir.  
Président et Chef de la direction  
Entreprises minières Globex inc.  
86, 14e Rue  
Rouyn-Noranda, Québec (CANADA) J9X 2J1

Tél : 819.797.5242  
Fax : 819.797.1470  
info@globexmining.com  
www.globexmining.com

Énoncés prospectifs

Outre des données historiques, le présent communiqué de presse peut contenir certains « énoncés prospectifs ». Ces énoncés peuvent comporter un certain nombre de risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats réels, le niveau d'activité et le rendement diffèrent de façon importante des attentes et des projections d'Entreprises minières Globex inc. Il n'est pas possible de garantir que les événements prévus dans les énoncés prospectifs se produiront ni, s'ils le font, quels avantages Globex en tirera. Une analyse plus détaillée des risques figure dans la notice annuelle déposée par Globex sur SEDAR à [www.sedar.com](http://www.sedar.com).