



Entreprises minières Globex inc.

« Chez nous en Amérique du Nord »
20 197 674 actions émises et en circulation

Le 19 août 2010

L'analyse des échantillons de Globex indique la présence de terres rares à teneur élevée sur le site de Turner Falls

Rouyn-Noranda, Québec, Canada. GLOBEX MINING ENTERPRISES INC. (GMX – Bourse de Toronto, G1M – Bourses de Francfort, Stuttgart, Berlin, Munich, Xetra et GLBFX – OTCQX International) est heureuse de fournir une mise à jour concernant le travail réalisé sur les 942 hectares en propriété exclusive que représente le projet d'exploration de terres rares de Turner Falls, situé à 50 kilomètres à l'est/nord-est de Kipawa au Québec.

Pendant l'été, 22,2 kilomètres de lignes ont été coupés sur une petite portion de la propriété et des levés magnétométriques et spectrométriques ont été réalisés. La grille a été partiellement cartographiée et 26 échantillons choisis (grab samples) ont été prélevés dans les zones indiquant des lectures de spectrométrie anormales. Les échantillons ont été prélevés dans un couloir d'une longueur approximative de 1 600 mètres par environ 100 mètres de largeur lorsque la présence d'affleurements le permettait. Ils ne représentent pas une teneur moyenne pour cette zone, mais plutôt une zone avec des valeurs d'analyse exceptionnellement anormales. Les échantillonnages précédents, dans une zone plus restreinte du couloir, (consulter le communiqué de presse datant du 1^{er} février 2010) ont retourné des teneurs de « TREO+Y₂O₅ » jusqu'à 4,57 % et de « HREO+Y₂O₅ » à 1,58 %, avec un ratio « HREO+Y₂O₅/TREO+Y₂O₅ » s'élevant à 34,6 %.

Un nombre significatif d'échantillons ont retourné plusieurs valeurs d'analyse élevées pour les terres rares et éléments associés, avec des échantillons individuels retournant les valeurs maximales suivantes :

Terres rares légères

| | | | | | |
|---------------|------------|--------|-----------------|------------|--------|
| Lanthane (La) | 29 700 ppm | 2,97 % | Praséodyme (Pr) | 5 880 ppm | 0,58 % |
| Cérium (Ce) | 55 300 ppm | 5,53 % | Néodyme (Nd) | 20 200 ppm | 2,02 % |
| Samarium (Sm) | 3 270 ppm | 0,32 % | | | |

Terres rares lourdes

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--------|----------------|----------|---|
| Terbium (Tb) | 279 ppm | - | Thulium (Tm) | 136 ppm | - |
| Dysprosium (Dy) | 2 620 ppm | 0,26 % | Ytterbium (Yb) | 537 ppm | - |
| Holmium (Ho) | 546 ppm | - | Lutétium (Lu) | 82,2 ppm | - |
| Erbium (Er) | 1 410 ppm | 0,14 % | Europium (Eu) | 261 ppm | - |
| Gadolinium (Gd) | 1 960 ppm | 0,19 % | | | |

Autres éléments anormaux

| | | | | | |
|----------------|------------|--------|--------------|------------|--------|
| Hafnium (Hf) | 2 190 ppm | 0,22 % | Yttrium (Y) | 14 700 ppm | 1,47 % |
| Zirconium (Zr) | 99 040 ppm | 9,90 % | Niobium (Nb) | 1 520 ppm | 0,15 % |

La préparation des échantillons a été réalisée par le laboratoire Expert situé au 127 boulevard Industriel, Rouyn-Noranda, au Québec. Les pulpes ont été envoyées à Activation Laboratories Ltd. au 1336 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario pour fusion et analyses. Les échantillons fondus ont été dilués et analysés par Perkin Elmer Sciex ELAN 6000 ICP/MS. Trois échantillons stériles et 5 de contrôle (3 avant le groupe d'échantillons et 2 après) ont été analysés par groupe d'échantillons. Les doublons ont été fondus et analysés après chaque série de 15 échantillons. L'instrument a été re-calibré après chaque série de 40 échantillons.

Onze échantillons se démarquent dans le calcul des oxydes de terres rares totales (TREO) et des oxydes de terres rares totales + oxyde d'yttrium (TREO + Y₂O₃) par rapport aux oxydes de terres rares lourdes + oxyde d'yttrium (HREO + Y₂O₃).

| Numéro d'échantillon | TREO | TREO + Y ₂ O ₃ | HREO + Y ₂ O ₃ | HREO + Y ₂ O ₃ / TREO + Y ₂ O ₃ |
|----------------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 16633 | 1,50 | 1,56 | 0,16 | 6,0 % |
| 16634 | 2,43 | 2,57 | 0,24 | 9,0 % |
| 16635 | 3,60 | 3,91 | 0,53 | 13,0 % |
| 16636 | 6,07 | 6,75 | 0,98 | 15,0 % |
| 16638 | 4,48 | 4,62 | 0,23 | 5,0 % |
| 16641 | 12,06 | 12,59 | 0,76 | 6,0 % |
| 16645 | 4,28 | 4,60 | 0,49 | 11,0 % |
| 16708 | 0,72 | 2,58 | 2,50 | 97,0 % |
| 16711 | 13,90 | 14,43 | 0,79 | 5,0 % |
| 16712 | 2,41 | 2,93 | 0,77 | 26,0 % |
| 55223 | 0,78 | 1,11 | 0,60 | 53,0 % |

Nous sommes très satisfaits des résultats d'analyse de notre échantillonnage de surface initial. De plus, cinq échantillons ont une teneur en ZrO₂ supérieure à 1 %, retournant les résultats d'analyse suivants : **13,38 %**, **4,34 %**, **2,51 %**, **1,46 %** et **1,15 %** et un échantillon a retourné une teneur en oxyde de Niobium (Nb₂O₅) de 0,65 %.

Nous sommes encore dans les premiers stades de l'exploration de cette propriété. Un travail complémentaire important est nécessaire et les équipes seront de retour sur le site afin de compléter les travaux sur le reste de la propriété et effectuer de l'échantillonnage par rainurage dans les zones où les résultats anomaux élevés ont été obtenus.

Données sur les terres rares

Les usages des terres rares sont nombreux, de haute technologie et en croissance. La production de terres rares est massivement dominée par la Chine qui impose à présent des limites et des taxes sur l'export de nombreux de ces éléments. Les prix varient considérablement entre les différents oxydes de terres rares, allant d'à peine 15 dollars par kilogramme à 600 dollars par kilogramme (chiffres valides à la mi-août 2010). Une versatilité extrême des prix est commune.

Prix des oxydes de terres rares de pureté « standard » de 99 % à la mi-août 2010, prix d'usine sans transport de Chine en US\$/kg.

| <u>Oxydes de terres rares</u> | <u>Prix d'usine sans transport de Chine en US\$/kg</u> |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Cérium Ce ₂ O ₃ | 26,00* |
| Lanthane La ₂ O ₃ | 27,00* |
| Néodyme Nd ₂ O ₃ | 49,00* |
| Praséodyme Pr ₂ O ₃ | 49,00* |
| Samarium Sm ₂ O ₃ | 25,50* |
| Europium Eu ₂ O ₃ | 585,00* |
| Gadolinium Gd ₂ O ₃ | ±16,50 |
| Terbium Tb ₂ O ₃ | 595,00* |
| Dysprosium Dy ₂ O ₃ | 298,00* |
| Yttrium Y ₂ O ₃ | ±15,50 |

Sources : * Lynas Corporation Ltd.

± Metal Pages

(La tarification de tous les oxydes de terres rares n'est pas disponible dans l'immédiat.)

Les dépôts contiennent souvent un certain nombre d'éléments de terres rares qui, en combinaison, donnent lieu à une valeur considérable en dollar par tonne.

Les principaux usages des terres rares sont :

- Aimants spécifiques pour périphériques de processeurs, téléphones portables, lecteurs MP3, appareils photos, dispositifs sans fil, turbines à vent, équipement d'imagerie médicale, etc. (Nd, Pr, Sm, Tb, Dy)
- Batteries pour véhicules hybrides, alliages pour piles rechargeables (La, Ce, Pr, Nd)
- Éclairages LCD, PDP, LED et lampes fluorescentes éco-énergétiques (Eu, Y, Tb, La, Dy, Pr, Gd)
- Craquage catalytique en lit fluide dans l'industrie pétrolière (La, Ce, Pr, Nd)
- Additifs de verre pour réduire la transmission de rayons UV (Ce) ou augmenter l'indice de réfraction du verre pour les appareils photos numériques (La)
- Dans les fibres optiques pour amplifier les signaux (Er, Y, Tb, Eu)

Les parts de marché les plus importantes en valeur exprimée en dollars sont l'éclairage (± 31 %), les aimants (37 %) et les alliages métalliques (14 %).

Monsieur Jack Stoch, Géol. 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 à caractère spéculatifs :

À l'exception d'information de nature historique, ce Communiqué de Presse peut contenir certains "énoncés à caractère spéculatif". Ces énoncés peuvent impliquer un certain nombre d'incertitudes et de risques, connus ou inconnus, ainsi que sous-entendre certains facteurs qui pourraient influencer matériellement les résultats ainsi que le niveau d'activité de la Compagnie ou bien influencer matériellement la performance de celle-ci, ainsi que ses attentes et ses projections futures. Une discussion plus détaillée au sujet des risques est disponible dans le Formulaire Annuel d'Information qui a été présenté par la compagnie à SEDAR et qui est disponible sur www.sedar.com.