



## MIDLAND ET JOGMEC DÉCOUVRENT PLUS DE ZONES ENRICHIES EN TERRES RARES SUR SES PROPRIÉTÉS YTTERBY 2 ET 3 AU SUD DE STRANGE LAKE.

Montréal, le 16 novembre 2010. Exploration Midland inc. (« **Midland** ») (**Bourse de croissance TSX : MD**) avec son partenaire Japan Oil, Gas and Metals National Corporation (« **JOGMEC** ») a le plaisir d'annoncer la découverte de nouvelles zones significativement enrichies en éléments terres rares (**REE**) suivant la réception de nouveaux résultats analyses sur ses propriétés Ytterby 2 et Ytterby 3 situées respectivement 65 kilomètres et 100 kilomètres au sud des gîtes de Strange Lake et de la Zone-B.

Les 112 nouveaux résultats s'ajoutent aux 470 déjà reçu sur l'ensemble des 4 propriétés détenues par Midland. Sur Ytterby 3, ces nouvelles analyses portent à 63, de 53, le nombre d'échantillons et blocs localement dérivés et minéralisés contenant plus de 1,0 % d'oxydes d'éléments des terres rares totales plus l'oxyde d'yttrium (**TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**). Les résultats varient de 1,03 % à 7,94 % TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> avec une moyenne de 2,72 % TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Deux nouvelles zones enrichies en terres rares ressortent de ces nouvelles analyses. Il s'agit de l'indice Christophe et Cube avec des valeurs titrant jusqu'à 2,74 % et 2,13 % TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> respectivement. Dans la zone Cube, 11 échantillons prélevés de façon discontinue sur une surface de 150 par 300 mètres retournent des valeurs moyennes de 1,16 % TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Là encore, l'enrichissement en REE se trouve dans des dykes de pegmatites-aplites et amas enrichis en d'oxydes de fer dans un granite alcalin.

Sur Ytterby 2, les nouvelles analyses portent à 29, de 19, le nombre d'échantillons choisis donnant des valeurs de 0,3 à 18,0 % TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> avec une moyenne de 1,35 % TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. La proportion en oxydes de terres rares lourdes (**HREO + Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**) représente 1,43 à 83,7 % du TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. La majorité des nouvelles valeurs en TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> provient de la zone Shark qui a retourné jusqu'à 2,94 % TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Cette nouvelle zone est caractérisée par des amas enrichis en oxydes de fer dans un granite alcalin et des pegmatites-aplites-oxydes de fer semblables à celles observées sur Ytterby 3. Ceci porte à 4 le nombre d'assemblages minéraux enrichis en minéraux des terres rares observé dans les pegmatites et amas sur Ytterby 2 témoignant peut-être de la zonalité d'une chambre magmatique commune sur la propriété.

Sur Ytterby 1, étant donné la faible exposition rocheuse de la propriété, un total de 81 échantillons de till a été récolté afin de déceler la possible présence de granites alcalins enrichis en terres rares qui seraient couverts par le mort-terrain. La fraction fine de ces tills a été séparée et envoyée à Activations Laboratoire d'Ancaster, Ontario aux fins d'analyse. Les résultats sont en attentes. La propriété Ytterby 1 est marquée par de vastes aires fortement anormales et inexplicables en yttrium, lanthane et de béryllium dans les fonds de lacs, combinées à des anomalies radiométriques d'uranium (eU) et de thorium (eTh). Tous ces indices suggèrent la présence de systèmes similaires en nature aux gîtes de Strange Lake et de la Zone-B.

L'interprétation des levés magnétiques et radiométriques aéroportés et au sol complétés sur Ytterby 2 et 3 est présentement en cours afin de mieux analyser les meilleures cibles d'éléments des terres rares identifiées. Un second programme d'exploration incluant de la cartographie géologique et de l'échantillonnage de roches suivi de forages aux diamants est présentement en préparation.

Des vues en plan et un tableau des meilleurs résultats d'analyses des nouvelles découvertes d'REE peuvent être consultés en visitant les liens suivants :

Pour la figure 1 – Carte de localisation régionale du projet Ytterby, visitez le lien suivant: <http://media3.marketwire.com/docs/Figure1-Oct19.pdf>

Pour la figure 2 – Résultats d'échantillonnage sélectionné sur Ytterby 3 sur fond radiométrique de thorium, visitez le lien suivant: <http://media3.marketwire.com/docs/Figure2-nov8.pdf>

Pour la figure 3 – Résultats d'échantillonnage sélectionné sur Ytterby 2 sur fond radiométrique de thorium, visitez le lien suivant: <http://media3.marketwire.com/docs/Figure3-nov8.pdf>

Pour le tableau 1 – Résultats d'échantillonnage sélectionné sur le projet Ytterby, visitez le lien suivant: [http://media3.marketwire.com/docs/Tableau\\_Midland\\_1116.pdf](http://media3.marketwire.com/docs/Tableau_Midland_1116.pdf)

#### **Assurance Qualité/Contrôle Qualité (QA/QC)**

Le programme d'exploration sur les propriétés Ytterby est sous la supervision de M. Robert Banville ing., géologue senior pour Exploration Midland et une personne qualifiée telle que définie par la norme canadienne 43-101. Les analyses ont été effectuées au laboratoire Activations Laboratoire d'Ancaster, Ontario qui a mis en place un programme interne de contrôle de la qualité incluant l'insertion d'échantillons de référence minéralisés, d'échantillons stériles ainsi que de doubles d'échantillons.

#### **Conditions de l'entente d'exploration**

JOGMEC a l'option d'acquérir un intérêt de 50 % dans le projet Ytterby d'ici le 31 mars 2012, en contrepartie de dépenses d'exploration pour un montant total de 2 500 000 \$, dont 1 000 000 \$ durant la première année. Midland agira à titre d'opérateur tant qu'elle détiendra un intérêt égal ou supérieur à 50 % dans le projet. JOGMEC a aussi le droit de transférer une partie ou l'ensemble de son intérêt dans le projet Ytterby à une ou plusieurs sociétés japonaises ou consortium de sociétés japonaises.

#### **À propos de JOGMEC**

JOGMEC a été constituée en février 2004, dans le cadre du regroupement de Japan National Oil Corporation (« JNOC ») et de Metal Mining Agency of Japan (« MMAJ »). Elle est sous la juridiction du ministère japonais de l'économie, du commerce et de l'industrie et a pour mandat d'investir dans des projets de développement miniers partout dans le monde, dans le but d'assurer à l'industrie japonaise un approvisionnement constant en ressources naturelles.

#### **À propos d'Exploration Midland**

Midland mise sur l'excellent potentiel minéral et le climat d'investissement favorable du Québec pour faire la découverte de nouveaux gisements d'or, de métaux usuels et de terres rares de classe mondiale. Midland est fière de compter sur des partenaires renommés tels que JOGMEC, Mines Agnico-Eagle Limitée, Corporation Minière Osisko, North American Palladium Limitée, Zincore Metals inc. et SOQUEM inc. Midland préfère travailler en partenariat et entend conclure des ententes à cet égard en ce qui concerne ses propriétés nouvellement acquises. La direction évalue actuellement d'autres opportunités et projets afin d'accroître le portfolio de la Société.

Ce communiqué de presse a été préparé par Robert Banville, ing., géologue senior pour Exploration Midland et personne qualifiée selon la norme canadienne 43-101. Pour plus d'information, veuillez consulter le site Web de la Société ou contacter :

Gino Roger, Président et Chef de la direction

T él. : 450 420-5977

T éléc. : 450 420-5978

Courriel : [info@midlandexploration.com](mailto:info@midlandexploration.com)

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

*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.*

*Ce communiqué de presse renferme certains énoncés prospectifs qui comprennent des éléments de risque et d'incertitude et nul ne peut garantir que ces énoncés se révéleront exacts. Il s'ensuit que les résultats réels et les événements futurs pourraient différer considérablement de ceux anticipés par de tels énoncés. Ces risques et incertitudes sont décrits dans le rapport annuel et lors de dépôts par Midland auprès des autorités réglementaires.*