



## EXPLORATION MIDLAND ET JOGMEC REPRENENT L'EXPLORATION SUR LE PROJET DES TERRES RARES YTTERBY

Montréal, le 7 juin 2011. Exploration Midland inc. (« **Midland** ») (**Bourse de croissance TSX : MD**) a le plaisir d'annoncer qu'un nouveau programme d'exploration incluant une campagne de forage a été approuvé sur son projet des terres rares d'Ytterby, avec son partenaire Japan Oil, Gas and Metals National Corporation (« **JOGMEC** »). Durant l'été 2010, des levés de géophysiques aéroportés et de la prospection géologique ont conduit l'équipe de terrain à identifier deux nouveaux systèmes majeurs alcalins enrichis en terres rares 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.

À ce jour sur Ytterby 2, 29 prospectifs minéralisés ont été découverts avec des valeurs variant de 0,3 à 18,0 % TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. La proportion en oxydes de terres rares lourdes et d'oxyde d'yttrium (**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>. Ces nouveaux prospectifs minéralisés sont ouverts dans toutes les directions. Sur Ytterby 3, 63 nouveaux prospectifs minéralisés ont été trouvés titrant entre 1,03 % et 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>. La proportion en oxydes de terres rares lourdes (**HREO + Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**) représente 2,4 % à 15,4 % du TREO+Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Là aussi, les prospectifs sont ouverts dans toutes les directions.

Le programme de 2011 sera divisé en deux phases. Dans un premier temps, afin de déterminer les extensions latérales des meilleurs prospectifs de terres rares sélectionnés, nous précéderons à de la cartographie géologique aidée par du décapage mécanique et de rainurages. Dans un second temps, Midland planifie un programme de 2 000 mètres de forage pour tester les extensions latérales et en profondeur des meilleures cibles sélectionnées sur Ytterby 2 et Ytterby 3. Comprenant un minimum de 15 forages, les forages planifiés devraient tester les cibles à des profondeurs variant de 70 à 200 mètres. Respectivement, 1 100 et 900 mètres de forage sont anticipés sur Ytterby 2 et Ytterby 3.

Le prochain programme d'exploration de Midland visera principalement des cibles susceptibles de mener à des gisements à large tonnage et à teneurs modérées à fortes pouvant être exploitées par mine à ciel ouvert. Typiquement, les cibles sélectionnées, pour être mises en valeur cet été, seront de natures disséminées à moyennes et fortes teneurs en élément des terres rares au sein de systèmes granitiques alcalins potentiellement lités ou zonés en association avec des hauts magnétiques et d'anomalie radiométrique de thorium.

Le programme d'exploration de 2011 représente des dépenses importantes de plus de 1,4 million \$. Tous les permis requis sont soit en force ou le seront sous peu et la mobilisation est planifiée dans la deuxième semaine de juillet.

### Conditions de l'entente d'exploration

JOGMEC a l'option d'acquiescer 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 Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, Mines Agnico-Eagle Limitée, Corporation Minière Osisko, North American Palladium Limitée, Zincore Metals inc., Mines Aurizon Ltée 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 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

Tél. : 450 420-5977

Télec. : 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.*