



EXPLORATION MIDLAND DÉBUTE SON PREMIER PROGRAMME D'EXPLORATION AVEC JOGMEC SUR LE PROJET DES TERRES RARES YTTERBY

Montréal, le 5 août 2010. Exploration Midland inc. (« **Midland** ») (**Bourse de croissance TSX : MD**), en partenariat avec Japan Oil, Gaz and Metals National Corporation (« **JOGMEC** »), a le plaisir d'annoncer le début de son premier programme d'exploration sur le projet d'éléments des terres rares («**ÉTR**») Ytterby. Ce programme d'exploration, qui totalisera un budget de 1 000 000 \$, comprendra initialement un levé géophysique magnétique et radiométrique hélicoptère suivi par de travaux de prospection et de reconnaissance géologique sur les meilleures anomalies géophysiques définies. Dans un deuxième temps des levés de magnétométrie et de radiométrie au sol sont prévus pour mieux évaluer les meilleurs indices de terres rares qui seront trouvés.

Le projet, présentement détenu à 100 % par Midland, comprend 1804 claims couvrant une superficie d'environ 679 kilomètres carrés. Le projet Ytterby comprend 4 blocs de claims distincts situés entre 200 et 230 kilomètres à l'est et au nord-est de Schefferville, Québec. Le bloc principal du projet Ytterby 1 est stratégiquement bien situé à 5 kilomètres au sud du gîte d'ÉTR de Strange Lake et de la Zone-B, une nouvelle découverte en ÉTR qu'a annoncé Quest Rare Minerals Ltd. (anciennement Quest Uranium Corporation) en 2009 (*voir le communiqué de presse du 19 août 2009*). Cette position confère à Midland le contrôle quasi entier du pluton de Napeu Kainiut hôte du Complexe Peralkalin de Strange Lake.

Tous comme le bloc principal, les trois autres blocs Ytterby 2, 3 et 4 montrent tous de vastes aires fortement anormales en yttrium, uranium, lanthane et de béryllium dans les fonds de lacs, combinés à des anomalies radiométriques d'uranium (eU) et de thorium (eTh) à l'intérieur du Batholithe de Mistastin. Toutes ces indications suggèrent la présence de systèmes similaires en nature aux gîtes de Strange Lake et de la Zone-B. Geo Data Solution de Laval, Québec a été retenue pour réaliser le levé aéroporté d'un total de 3 129 kilomètres de lignes afin de couvrir les blocs Ytterby 1, 2 et 3 avec un espacement des lignes de 250 mètres.

Ytterby 4 a déjà fait l'objet en 2009 d'un levé aéroporté magnétique et radiométrique détaillé mené conjointement par les gouvernements du Canada, de Terre-Neuve et du Québec. Ce dernier levé a défini sur le bloc Ytterby 4, un vaste creux magnétique circulaire combiné à de fortes anomalies radiométriques d'uranium (eU) et de thorium (eTh) suggérant la présence d'un complexe alcalin semblable à celui de Strange Lake.

Midland initie ce nouveau programme d'exploration avec beaucoup d'enthousiasme puisque déjà les données de fonds de lac, de géologie et de géophysiques aéroportées suggèrent la présence de complexes alcalins sur ces propriétés.

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 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 de 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 fier de compter sur des partenaires renommés tels que Zincore Metals Inc., Mines Agnico-Eagle Limitée, Corporation Minière Osisko, North American Palladium Limitée, Japan Oil, Gas and Metals National Corporation 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 Gino Roger, ingénieur géologue enregistré 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

Site Web : 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.