



COMMUNIQUÉ

Bourse de croissance TSX : MAT

Travaux métallurgiques préliminaires de Matamec sur le gîte de Kipawa

Montréal, le 26 avril 2010 - Matamec Explorations Inc. ("Matamec") est heureuse d'annoncer qu'elle a commencé des tests de lixiviation à chaud visant à récupérer les terres rares et le zirconium à partir des zones d'eudialyte de son gîte de Kipawa, situé sur la propriété Zeus. Ces premiers tests métallurgiques sont effectués au laboratoire SGS Lakefield. Les résultats obtenus jusqu'à présent sont encourageants.

Anthony Mariano (PhD géologue), Les Heymann (P.Ing.) et Aline Leclerc, géologue (OGQ) et Vice-présidente Exploration, sont les personnes qualifiées pour ce communiqué de presse.

Anthony Mariano est un géologue détenant un doctorat et qui possède une vaste expérience de terrain et de laboratoire en exploration minière et en géologie économique depuis quarante-neuf années et dans quarante-huit pays différents, incluant l'exploration pour les terres rares-yttrium et métaux rares, tel que le niobium et le tantale. Entre 1985 et 1990, il a travaillé à l'identification de l'eudialyte et d'autres minéraux porteurs de terres rares du complexe alcalin de Kipawa. Depuis 2007, il travaille à titre de conseiller de Matamec quant à la minéralogie du complexe et dans le développement d'un réseau en terres rares pour la Société.

Les Heymann est un ingénieur chimiste qui possède une vaste expérience en tant que gestionnaire pour l'introduction d'innovations visant l'augmentation de l'efficacité des usines de traitement de minerai, spécialement pour les terres rares. Entre autres, il possède une expertise particulière dans les domaines de la lixiviation, de la flottation, de l'extraction par solvants et échange d'ions. Comme Vice Président Opérations, il a surtout travaillé en Chine entre 1995 et 2001 pour des entreprises conjointes avec AMR Technologies, Inter-Citic Mineral Technologies et deux usines chinoises traitant des terres rares. Depuis 2008, il agit à titre de conseiller pour Matamec, particulièrement pour le traitement de minerai et de la métallurgie.

Les et Anthony sont membres du comité stratégique pour les terres rares qui conseille le conseil d'administration de Matamec.

Derniers résultats sur le gîte de Kipawa

Pour le gîte de terres rares-yttrium-zirconium de Kipawa de la propriété Zeus, les derniers résultats de la campagne de forage terminée à la fin décembre 2009 seront dévoilés sous peu et un nouveau calcul des ressources est en cours de préparation. De plus, de nombreux secteurs de la propriété Zeus ont retourné des résultats favorables en terres rares, yttrium et zirconium.

À propos de Matamec

Matamec a une stratégie d'exploration axée sur la découverte de gîtes aurifères dans le camp minier de Timmins en Ontario, dont la principale cible est la propriété Matheson (avec Goldcorp). Au Québec, la Société explore pour les métaux précieux et les métaux de base sur

les propriétés Sakami, Valmont et Vulcain. De plus, elle explore pour l'or avec Northern Superior Resources Inc. sur la propriété Lespérance/Wachigabau.

Parallèlement aux programmes d'explorations mentionnées ci-dessus, la propriété Tansim est également explorée pour les métaux rares comme le tantale et le lithium.

« 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. »

Pour de plus amples informations:

André Gauthier

Président

Tel: (514) 844-5252

Courriel: info@matamec.com

Site web: www.matamec.com