

COMMUNIQUÉ
Bourse de croissance TSX : MAT

Matamec a complété le ré-échantillonnage de 8 autres tranchées

Montréal, le 22 décembre 2009 - Matamec Explorations Inc. ("Matamec") annonce qu'elle a complété le ré-échantillonnage des huit (8) dernières tranchées historiques sur le gîte de terres rares lourdes-yttrium-zirconium de Kipawa, situé sur sa propriété Zeus. De ce ré-échantillonnage, 216 échantillons ont été envoyés au laboratoire ALS-Chemex de Val d'Or pour être analysés pour 38 éléments incluant les terres rares, l'yttrium et le zirconium.

Le ré-échantillonnage des tranchées historiques du gisement de Kipawa est complété, à l'exception de 5 mètres sur la tranchée T-8 et de 20 mètres sur la tranchée T-11 (voir le communiqué du 21 décembre 2009) et de 2 mètres sur la tranchée T-2 et de 7 mètres sur la tranchée T-9. Seule la tranchée 5 n'a jamais été rainurée, car elle est située à l'extérieur du gîte. La localisation des tranchées historiques et leur ré-échantillonnage en 2008 et 2009 est montré sur la figure 1 (http://media3.marketwire.com/docs/Re-ech_tranchees.pdf). Les tranchées ré-échantillonnées en 2009 se localisent sur la zone Ouest, Centrale et Est comme suit :

Gîte de Kipawa	Zone Ouest				Zone Centrale		Zone Est	
	T-2	T-4	T-6	T-7	T-12	T-13	T-9	T-10
Tranchée #	T-2	T-4	T-6	T-7	T-12	T-13	T-9	T-10
Nombre d'échantillon	38	22	11	39	29	33	8	27
Échantillon #	H905523-560	H905501-522	H905584-594	H905564-583 H905686-704	H905595-623	H905652-684	H905705-712	H905625-651
Largeur de l'échantillonnage (mètres)	73,5	42	22	76,95	58	64,15	14,2	54

Ce ré-échantillonnage s'inscrit dans le cadre du rapport indépendant de calcul de ressources IN 43-101 pour les terres rares, l'yttrium et le zirconium du gîte de Kipawa dont le mandat a été confié à la firme SGS-Geostat par Matamec. Les résultats d'analyse de ce ré-échantillonnage, combinés à ceux de juin 2009, aux résultats des forages de 1988 et de 1990 et aux prochains résultats d'analyse des échantillons provenant des sondages de l'automne 2009 permettront de mettre à jour le calcul historique de ressources en yttrium et zirconium effectuées par Unocal Canada Ltd. en 1991. Le nouveau calcul de ressources effectué par SGS-Geostat est prévu pour la première moitié de 2010.

D'autres informations seront communiquées ultérieurement sur le programme d'exploration débuté à l'automne 2009.

Les données géologiques de ce communiqué ont été préparées par Aline Leclerc, géologue et vice-présidente Exploration de Matamec et personne qualifiée tel que défini par le Règlement 43-101.

À propos de Matamec

Matamec explore principalement le gîte de terres rares lourdes de Kipawa de la propriété Zeus, située dans le Complexe alcalin de Kipawa au Témiscamingue, et pour la découverte de gisements aurifères dans le camp minier de Timmins en Ontario, dont les deux principales cibles sont les propriétés Matheson JV avec Goldcorp Canada Ltd./Goldcorp Inc. et Montclerg.

“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

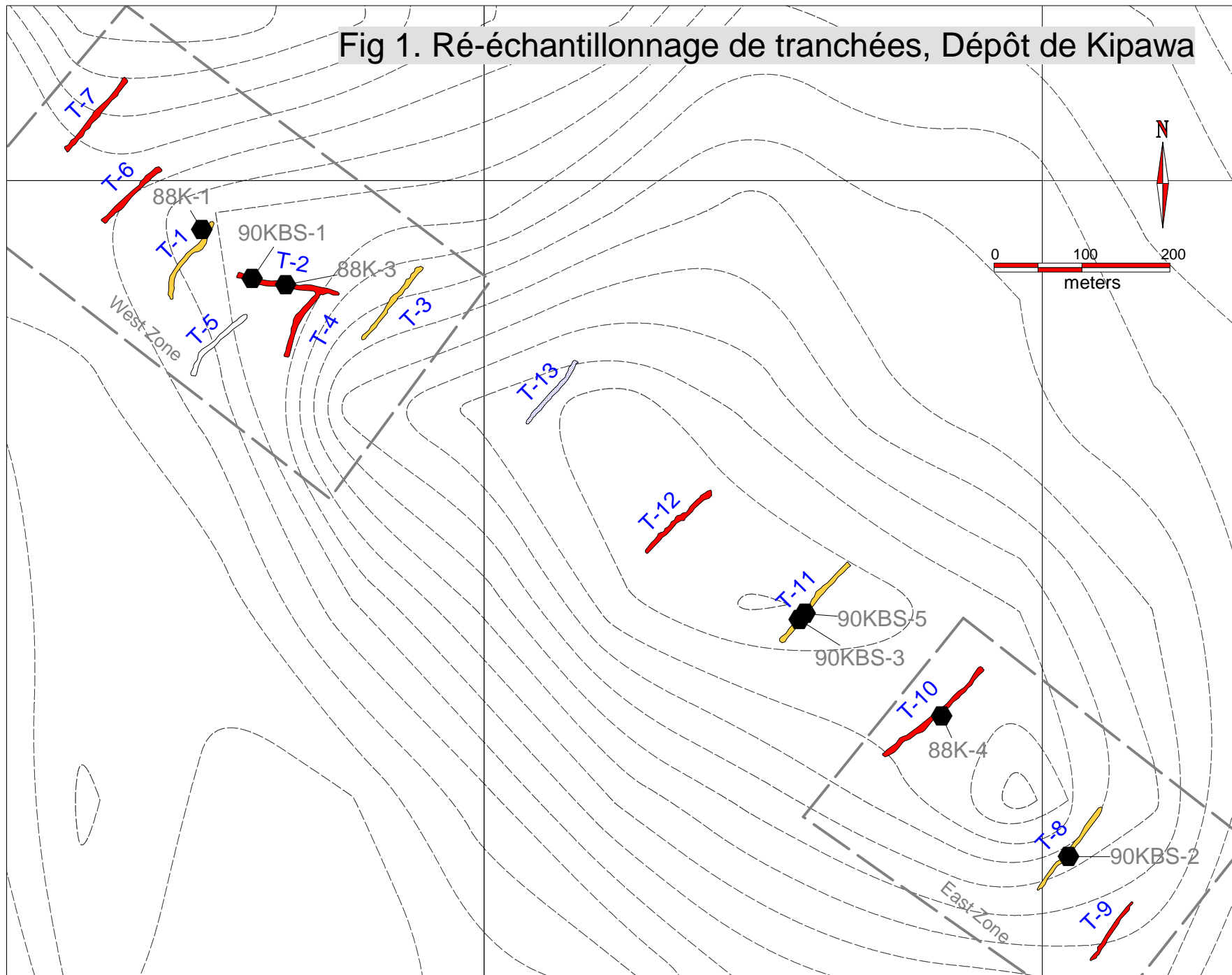
Président

Tél. : (514) 844-5252

courriel: info@matamec.com

Site web : www.matamec.com

Fig 1. Ré-échantillonnage de tranchées, Dépôt de Kipawa



Jaune = Échantillonnée Matamec 2008, Rouge = Échantillonnée Matamec 2009

N.B. Aucune rainures historiques sur T-5

Lat-Long NAD83. 1:6 000. Lignes de niveau = 5m.