



COMMUNIQUÉ

Bourse de croissance TSX: MAT

Matamec annonce une augmentation des ressources toutes catégories IN 43-101 de plus de 300% dans le gîte de Kipawa

Montréal, le 3 juin 2010 - Matamec Explorations Inc. (« Matamec ») (TSX-V : MAT) est fière d'annoncer qu'elle a reçu de la firme indépendante SGS Canada Inc. – groupe géologique Géostat (« SGS Géostat ») les principaux tableaux du nouveau calcul de ressources IN 43-101 sur le gîte de Kipawa, localisé sur la propriété Zeus.

Plus amplement décrit dans le communiqué, SGS Géostat a calculé que le gîte de Kipawa contient des ressources en oxydes de terres rares-yttrium (« TREO ») et en oxydes de zirconium (« ZrO₂ »). La ressource a été envisagée sous deux scénarios : 1) une ressource de terre rares – yttrium avec du zirconium en sous produit, ou 2) une ressource de zirconium avec des terre rares et yttrium en sous produits.

Scénario 1: Ressources de TREO avec du ZrO₂ en sous produit					
Teneur de coupure	Catégorie	Tonnes métriques	TREO* %	ZrO ₂ %	(H+Y)**/TREO* %
TREO > 0,50%	Indiquées	2 510 000	0,63	0,88	32
TREO > 0,50%	Inférées	4 730 000	0,66	0,97	33
Y₂O₃ > 0,10%	Indiquées	3 350 000	0,58	0,89	33
Y ₂ O ₃ > 0,10%	Inférées	6 480 000	0,60	0,99	34

Scénario 2 : Ressources de ZrO₂ avec du TREO en sous produit						
Teneur de coupure	Catégorie	Zone géologique	Tonnes métriques	ZrO ₂ %	TREO* %	(H+Y)**/TREO* %
ZrO₂ > 0,50%	Indiquées	Enrichie en TREO	6 560 000	0,90	0,46	32
ZrO₂ > 0,50%	Indiquées	Zone de ZrO₂	14 460 000	1,02	0,12	28
ZrO₂ > 0,50%	Indiquées	Total	21 020 000	0,99	0,23	32
ZrO ₂ > 0,50%	Inférées	Enrichie en TREO	10 310 000	0,99	0,51	34
ZrO ₂ > 0,50%	Inférées	Zone de ZrO ₂	7 730 000	1,03	0,12	36
ZrO ₂ > 0,50%	Inférées	Total	18 040 000	1,01	0,34	34

* : Ressources en TREO contiennent l'ensemble des oxydes de terres rares ainsi que les oxydes d'Yttrium.

** : H+Y : HREO additionné à Y₂O₃.

NOTE : Les scénarios 1 et 2 doivent être considérés de façon indépendante puisque les ressources du scénario 1 se retrouvent à l'intérieur du scénario 2.

FAITS SAILLANTS DU COMMUNIQUÉ

- SGS Géostat a modélisé le corps de syénite minéralisé à l'intérieur du complexe de Kipawa. L'ensemble du volume de la syénite contient de la minéralisation à zirconium, terres rares et yttrium en différente proportion.
- SGS Géostat estime que le gîte de Kipawa est continu sur une distance de 1,45 kilomètre, sur une largeur de 200 mètres et sur une épaisseur de 50 mètres.
- Deux types de minéralisation se retrouvent à l'intérieur du gîte de Kipawa :
 - 1) Le premier type de minéralisation est composé de 3 zones enrichies en terre rares et yttrium (« TREO ») nommées zone Eudialyte, zone Mosandrite et zone Britholite. Ces zones contiennent aussi du zirconium (ZrO_2).
 - 2) Le second type de minéralisation est composé de zirconium avec des teneurs moindres en terre rares et yttrium. Le zirconium se retrouve ainsi dans la totalité des zones minéralisées.
- Le gîte de Kipawa est présentement considéré ouvert latéralement et en profondeur;
- Les sondages complétés par Matamec suggèrent fortement qu'il y a une très bonne continuité spatiale dans le gîte de Kipawa, à la fois au niveau des différentes lithologies et des zones minéralisées enrichies en terres rares-yttrium;
- Dans 8 des 9 sections examinées de la zone Centrale du gîte de Kipawa, les sondages en aval-pendage présentent une meilleure minéralisation que ceux en amont-pendage, suggérant un fort potentiel pour rencontrer de meilleures minéralisations en aval-pendage du gîte présentement défini. Une seule section présente la tendance inverse.

La propriété Zeus est localisée près des infrastructures et facilement accessible par un réseau de chemins forestiers. Elle est située à 160 kilomètres au sud-est de Rouyn-Noranda et à 65 kilomètres à l'est de la ville de Témiscaming. La propriété est détenue à 100% par Matamec et elle comprend 260 claims désignés couvrant plus de 15 300 hectares dans le complexe alcalin de Kipawa. On y retrouve le gîte de Kipawa (aussi connu sous le nom de zone Sheffield).

Avant le nouveau calcul de ressources IN 43-101 de SGS Géostat, le gîte de Kipawa présentait des ressources historiques (non IN 43-101) en yttrium et zirconium dans la *Zone Ouest* (1,26 Mt @ 0,15% Y_2O_3 et 0,96% ZrO_2), dans la *Zone Centrale* (aucune ressource calculée) et dans la *Zone Est* (1,009 Mt @ 0,14% Y_2O_3 et de 1,17% ZrO_2). Grâce à sa localisation favorable, le long d'une colline, une exploitation à ciel ouvert était déjà envisagée pour ce gîte lors du calcul de ressources historiques de 1990.

MODÉLISATION DES RESSOURCES IN 43-101 PAR SGS GEOSTAT

Pour le calcul de ressources IN 43-101, SGS Géostat a utilisé la méthode d'inverse de la distance au carré. Les blocs des ressources ont des dimensions de 10m x 10m x 5m. La grille de forage considérée pour les ressources indiquées est de 50m. Les ressources extrapolées à plus de 30m sont considérées inférées de plus que les valeurs en terres rares calculées dans les sondages historiques. La base de données utilisée comporte 12 tranchées discontinues (en 55 portions continues) et 65 sondages (34 forés en 1988-1990 par Unocal Canada Ltd., ainsi que 31 forés par Matamec en 2009) totalisant 4416.19 mètres forés. Un total de 3133 intervalles analysés a été utilisé pour le calcul.

SGS Géostat a modélisé le volume minéralisé du corps syénitique, dans les limites du gîte de Kipawa d'environ 1,450m x 200m x 50m, dans laquelle elle a défini deux types de zones minéralisées.

SGS Géostat a calculé que le gîte de Kipawa contient des ressources en oxydes de terres rares-yttrium (« TREO ») et en oxydes de zirconium (« ZrO₂ »). La ressource a été envisagée sous deux scénarios : soit une ressource de terre rares – yttrium avec du zirconium en sous produit, soit une ressource de zirconium avec des terre rares et yttrium en sous produits.

DÉFINITION DES ZONES MINÉRALISÉES POUR LE CALCUL DES RESSOURCES

Scénario 1

Le premier scénario est composé de 3 zones de TREO enrichies nommées zone Eudialyte, zone Mosandrite et zone Britholite qui contiennent toujours du zirconium. Ces zones sont modélisées à partir des interprétations géologiques, de la minéralogie ainsi que des teneurs en terres rares – yttrium.

- À une teneur de coupure de TREO de 0,50%, SGS Géostat a calculé pour ces 3 zones des ressources indiquées de 2 510 000 t à une teneur de 0,63% TREO avec 0,88% d'oxydes de ZrO₂ et des ressources inférées de 4 730 000 t à une teneur de 0,66% TREO avec 0,97% ZrO₂. De plus, le ratio de HREO+Y₂O₃ / TREO est de 32% dans les ressources indiquées et de 33% dans les ressources inférées (voir le tableau 1).
- Également, pour le premier scénario composé de 3 zones de TREO à une teneur de coupure de Y₂O₃ supérieure à 0,10%, SGS Géostat a calculé pour ces 3 zones des ressources indiquées de 3 350 000 t à une teneur de 0,58% TREO avec 0,89% ZrO₂ et des ressources inférées de 6 480 000 t à une teneur de 0,60% TREO avec 0,99% ZrO₂. De plus, le ratio de HREO+Y₂O₃ / TREO est de 33% dans les ressources indiquées et de 34% dans les ressources inférées (voir le tableau 2).

Scénario 2

Le second scénario représente les contenus en ZrO₂ avec les TREO en sous produit. Les ressources de ce scénario comprennent les zones enrichies en terres rares – yttrium ainsi que les zones intercalaires contenant du zirconium ainsi qu'une portion plus faible de terres rares – yttrium. Ce scénario représente les ressources globales du corps syénitique.

- Pour les zones enrichies en TREO, SGS Géostat a calculé des ressources indiquées de 6 560 000 t à une teneur de 0,90% ZrO₂ avec 0,46% TREO et des ressources inférées de 10 310 000 t à une teneur de 0,99% ZrO₂ - 0,51% TREO. De plus, le ratio de HREO+Y₂O₃ / TREO est de 32% dans les ressources indiquées et de 34% dans les ressources inférées.
- Pour les zones de ZrO₂, SGS Géostat a calculé des ressources indiquées de 14 460 000 t à une teneur de 1,02 % ZrO₂ avec 0,12% TREO et des ressources inférées de 7 730 00 t à une teneur de 1,03% ZrO₂ avec 0,12% TREO. De plus, le ratio de HREO+Y₂O₃ / TREO est de 28% dans les ressources indiquées et de 36% dans les ressources inférées.
- Ces deux types de zones minéralisées jumelées donnent un tonnage global de ressources en ZrO₂-TREO dans la catégorie indiquée de 21 020 000 t à une teneur de 0,99% ZrO₂ avec 0,23% TREO et des ressources inférées de 18 040 000 t à une teneur de 1,01% ZrO₂ avec 0,34% TREO. De plus, le ratio de HREO+Y₂O₃ / TREO est de 32% dans les ressources indiquées et de 34% dans les ressources inférées (voir le tableau 3).

RESSOURCES EN TONNES MÉTRIQUES

Scénario 1

Pour le premier scénario, à une coupure de TREO de 0,50%, on trouve 15 800 t de TREO comprenant 1 600 t de HREO, 3 500 t de Y₂O₃ et 22 100 t de ZrO₂ dans les ressources indiquées, ainsi que 31 200 t de TREO comprenant 3 400 t de HREO, 7 100 t de Y₂O₃ et 45 900 t de ZrO₂ dans les ressources inférées (voir le tableau 1).

Dans le premier scénario où l'on utilise une teneur de coupure d'Y₂O₃ de 0,10%, on trouve 19 400 t de TREO comprenant 2 000 t de HREO, 4 400 t de Y₂O₃ et 29 800 t de ZrO₂ dans les ressources indiquées, ainsi que 38 900 t de TREO comprenant 4 200 t de HREO, 9 100 t de Y₂O₃ et 64 200 t de ZrO₂ dans les ressources inférées (voir le tableau 2).

Scénario 2

Pour le second scénario, il a été calculé dans les zones enrichies en TREO, 59 000 t de ZrO₂ et 30 200 t de TREO comprenant 3 200 t de HREO et 6 600 t de Y₂O₃ dans les ressources indiquées, ainsi que 102 100 t de ZrO₂ et 52 600 t de TREO comprenant 5 700 t de HREO et 12 400 t de Y₂O₃ dans les ressources inférées.

Dans les zones de ZrO₂, 147 500 t de ZrO₂ et 17 400 t de TREO comprenant 1 900 t de HREO et 2 900 t de Y₂O₃ dans les ressources indiquées, ainsi que 79 600 t de ZrO₂ et 9 300 t de TREO comprenant 1 000 t de HREO et 2 300 t de Y₂O₃ et dans les ressources inférées.

Pour ces deux types de zones minéralisées jumelées, 208 100 t de ZrO₂ et 48 300 t de TREO comprenant 5 000 t de HREO et 10 500 t de Y₂O₃ dans les ressources indiquées, ainsi que 182 200 t de ZrO₂ et 61 300 t de TREO comprenant 6 700 t de HREO et 14 400 t de Y₂O₃ et dans les ressources inférées (voir le tableau 3).

Le détail des ressources se retrouve dans les 3 tableaux suivants. Les ressources sont présentées en deux catégories : indiquées et inférées selon une teneur de coupure. On y retrouve également en pourcentage les teneurs en oxydes de terres rares légères (LREO), de terres rares intermédiaires (MREO), de terres rares lourdes (HREO), de toutes les terres rares et de l'yttrium (TREO), de chaque terre rare individuellement, de l'yttrium, du zirconium, ainsi que les tonnages correspondants.

Tableau 1: SCÉNARIO 1 – ZONE ENRICHIES EN TREO					
Ressources IN 43-101 indiquées et inférées avec une teneur de coupure de >0,50% TREO					
Zone		ENRICHIE EN TREO			
Tonnage		2 510 000		4 730 000	
Classification		Indiquées %	Indiquées t	Inférées %	Inférées t
La ₂ O ₃	Lanthane	0,091	2 300	0,092	4 400
Ce ₂ O ₃	Cérium	0,19	4 800	0,19	9 000
Pr ₂ O ₃	Praséodyme	0,023	600	0,023	1 100
Nd ₂ O ₃	Néodyme	0,09	2 300	0,09	4 300
LREO*	Terres rares légères	0,39	9 800	0,39	18 400
Sm ₂ O ₃	Samarium	0,019	500	0,019	900
Eu ₂ O ₃	Europium	0,002	100	0,003	100
Gd ₂ O ₃	Gadolinium	0,019	500	0,020	900
MREO*	Terres rares intermédiaires	0,040	1 000	0,042	2 000
Tb ₂ O ₃	Terbium	0,004	100	0,004	200
Dy ₂ O ₃	Dysprosium	0,023	600	0,025	1 200
Ho ₂ O ₃	Holmium	0,005	100	0,005	200
Er ₂ O ₃	Erbium	0,015	400	0,017	800
Tm ₂ O ₃	Thulium	0,002	100	0,003	100
Yb ₂ O ₃	Ytterbium	0,013	300	0,015	700
Lu ₂ O ₃	Lutétiun	0,002	100	0,002	100
HREO*	Terres rares lourdes	0,063	1 600	0,071	3 400
Y ₂ O ₃	Yttrium	0,14	3 500	0,15	7 100
HREO + Y₂O₃		0,20	5 100	0,22	10 500
TREO*	Terres rares totales	0,63	15 800	0,66	31 200
Zr₂O₂	Zirconium	0,88	22 100	0,97	45 900

* LREO: Oxydes de terres rares légères (ou Cériques) = La₂O₃ à Nd₂O₃
MREO : Oxydes de terres rares intermédiaires = Sm₂O₃ à Gd₂O₃
HREO: Oxydes de terres rares légères (ou Yttriques) = Tb₂O₃ to Lu₂O₃
TREO: Oxydes de terres rares totales = LREO + MREO + HREO + Y₂O₃

N.B.: Sous-division utilise par Roskill Information Services Ltd. et Industrial Minerals Company of Australia Pty Ltd.

Tableau 2: SCÉNARIO 1 – ZONE ENRICHIES EN TREO				
Ressources IN 43-101 indiquées et inférées avec une teneur de coupure de >0,10% Y₂O₃				
Zone	ENRICHIE EN TREO			
Tonnage	3 350 000		6 480 000	
Classification	Indiquées %	Indiquées t	Inférées %	Inférées t
La ₂ O ₃	0,082	2 700	0,084	5 400
Ce ₂ O ₃	0,17	5 700	0,17	11 000
Pr ₂ O ₃	0,021	700	0,021	1 400
Nd ₂ O ₃	0,08	2 700	0,08	5 200
LREO*	0,35	11 700	0,36	23 300
Sm ₂ O ₃	0,018	600	0,018	1 200
Eu ₂ O ₃	0,002	100	0,002	100
Gd ₂ O ₃	0,018	600	0,018	1 200
MREO*	0,038	1 300	0,039	2 500
Tb ₂ O ₃	0,003	100	0,003	200
Dy ₂ O ₃	0,021	700	0,005	1 500
Ho ₂ O ₃	0,005	200	0,016	300
Er ₂ O ₃	0,015	500	0,002	1 000
Tm ₂ O ₃	0,002	100	0,014	100
Yb ₂ O ₃	0,013	400	0,002	900
Lu ₂ O ₃	0,002	100	0,002	100
HREO*	0,061	2 000	0,065	4 200
Y ₂ O ₃	0,13	4 400	0,14	9 100
HREO + Y₂O₃	0,19	6 400	0,21	13 300
TREO*	0,58	19 400	0,60	38 900
Zr₂O₂	0,89	29 800	0,99	64 200

* LREO: Oxydes de terres rares légères (ou Cériques) = La₂O₃ à Nd₂O₃
MREO : Oxydes de terres rares intermédiaires = Sm₂O₃ à Gd₂O₃
HREO: Oxydes de terres rares légères (ou Yttriques) = Tb₂O₃ to Lu₂O₃
TREO: Oxydes de terres rares totales = LREO + MREO + HREO + Y₂O₃

N.B.: Sous-division utilisées par Roskill Information Services Ltd. et Industrial Minerals Company of Australia Pty Ltd.

Tableau 3: SCÉNARIO 2 – ZONES À ZrO₂												
Ressources IN 43-101 indiquées et inférées avec une teneur de coupure de >0,50% ZrO₂												
Zone	ENRICHIE EN TREO				ZONE À ZIRCONIUM				TOTAL			
Tonnage	6 560 000		10 310 000		14 460 000		7 730 000		21 020 000		18 040 000	
Classification	Indiquées		Inférées		Indiquées		Inférées		Indiquées		Inférées	
	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
La ₂ O ₃	0,065	4 300	0,071	7 300	0,018	2 600	0,018	1 400	0,032	6 700	0,048	8 700
Ce ₂ O ₃	0,13	8 500	0,15	15 500	0,04	5 800	0,04	3 100	0,07	14 700	0,10	18 000
Pr ₂ O ₃	0,017	1 100	0,018	1 900	0,004	600	0,005	400	0,008	1 700	0,012	2 200
Nd ₂ O ₃	0,06	3 900	0,07	7 200	0,02	2 900	0,02	1 500	0,03	6 300	0,05	9 000
LREO	0,28	18 400	0,30	30 900	0,07	10 100	0,08	6 200	0,14	29 400	0,21	37 900
Sm ₂ O ₃	0,014	900	0,015	1 500	0,004	600	0,004	300	0,007	1 500	0,010	1 800
Eu ₂ O ₃	0,002	100	0,002	200	0,000	-	0,000	-	0,001	210	0,001	200
Gd ₂ O ₃	0,014	900	0,015	1 500	0,003	400	0,004	300	0,007	1 500	0,010	1 800
MREO*	0,030	2 000	0,033	3 400	0,007	1 000	0,008	600	0,014	2 900	0,022	4 000
Tb ₂ O ₃	0,003	200	0,003	300	0,001	100	0,001	100	0,001	200	0,002	400
Dy ₂ O ₃	0,017	1 100	0,019	2 000	0,004	600	0,004	300	0,008	1 700	0,013	2 300
Ho ₂ O ₃	0,004	300	0,004	400	0,001	100	0,001	100	0,002	400	0,003	500
Er ₂ O ₃	0,012	800	0,013	1 300	0,003	400	0,003	200	0,006	1 300	0,009	1 600
Tm ₂ O ₃	0,002	100	0,002	200	0,000	-	0,001	100	0,001	200	0,001	200
Yb ₂ O ₃	0,011	700	0,012	1 200	0,004	600	0,004	300	0,006	1 300	0,009	1 600
Lu ₂ O ₃	0,0001	100	0,002	200	0,001	100	0,001	100	0,001	200	0,001	200
HREO*	0,049	3 200	0,055	5 700	0,013	1 900	0,013	1 000	0,024	5 000	0,037	6 700
Y ₂ O ₃	0,10	6 600	0,12	12 400	0,02	2 900	0,03	2 300	0,05	10 500	0,08	14 400
HREO + Y₂O₃	0,149	9 800	0,175	18 100	0,033	4 800	0,043	3 300	0,074	15 500	0,117	21 100
TREO*	0,46	30 200	0,51	52 600	0,12	17 400	0,12	9 300	0,23	48 300	0,34	61 300
Zr₂O₂	0,90	59 000	0,99	102 100	1,02	147 500	1,03	79 600	0,99	208 100	1,01	182 200

* LREO: Oxydes de terres rares légères (ou Cériques) = La₂O₃ à Nd₂O₃
MREO : Oxydes de terres rares intermédiaires = Sm₂O₃ à Gd₂O₃
HREO: Oxydes de terres rares légères (ou Ytriques) = Tb₂O₃ to Lu₂O₃
TREO: Oxydes de terres rares totales = LREO + MREO + HREO + Y₂O₃

N.B.: Sous-division utilisées par Roskill Information Services Ltd. et Industrial Minerals Company of Australia Pty Ltd.

Concomitamment à la campagne de 31 sondages effectuée en novembre-décembre 2009 par Matamec, SGS Géostat a été mandaté pour produire un rapport de calcul de ressources IN 43-101. Le rapport complet incluant tous les tableaux sera disponible sur SEDAR dans les 45 prochains jours.

Yann Camus (ing.) ingénieur de la firme indépendante SGS Canada Inc. – groupe géologique Géostat (« SGS Géostat ») est la personne qualifiée selon la norme IN 43-101 qui a supervisé la préparation de l'estimé des ressources. Aline Leclerc (géo) et vice-présidente Exploration de Matamec, personne qualifiée selon la norme IN 43-101 pour le projet Zeus, a supervisé la préparation de l'information scientifique et technique. Ensemble, ils ont vérifié les données du présent communiqué de presse.

André Gauthier, président de Matamec, a commenté: "Nous sommes très heureux du nouveau calcul de ressources qui augmente la taille de toutes les catégories de ressources de 300 pour cent selon la norme IN 43-101. Le gîte de Kipawa est présentement considéré comme ouvert

latéralement et en profondeur ce qui donne un excellent potentiel de minéralisation supplémentaire. Nous sommes très encouragés par nos progrès sur le gîte de Kipawa et les actionnaires de Matamec peuvent s'attendre à une année positive. Matamec continue d'explorer et de développer cet système de minéralisation exceptionnel"

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