

RESSOURCES STRATECO

<http://www.stratecoinc.com>

TSX: RSC; U.S.: SRSIF; Frankfurt: RF9

AUGMENTATION SIGNIFICATIVE DES RESSOURCES INDIQUÉES AINSI QUE DE LA TENEUR À MATOUSH

Montréal, 17 septembre 2009 - Ressources Strateco inc. (« Strateco ») est heureuse d'annoncer que les ressources minérales de catégorie indiquée de sa propriété Matoush ont doublé en 12 mois pour atteindre **436 000 tonnes** à une teneur de **0,78 % U₃O₈ contenant 7,46 millions de livres U₃O₈**.

La propriété Matoush, détenue à 100 % par Strateco, est localisée 300 km au nord de Chibougamau dans les Monts Otish, au Québec.

Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc. (Scott Wilson RPA) a mis à jour l'estimation des ressources selon la Norme canadienne 43-101 pour le projet uranifère Matoush, avec les résultats de forages disponibles au 1^{er} septembre 2009 et en utilisant des méthodes similaires à celles appliquées pour l'estimation précédente des ressources (Scott Wilson RPA, sept. 2008). En utilisant une teneur de coupure de 0,10 % U₃O₈, les ressources minérales indiquées sont estimées à **436 000 tonnes** à une teneur de **0,78 % U₃O₈ contenant 7,46 millions de livres U₃O₈**. Les ressources minérales inférées sont estimées à **1,16 million de tonnes** à une teneur de **0,50 % U₃O₈ contenant 12,78 millions de livres U₃O₈**. Les ressources sont contenues dans les zones AM-15, MT-34 et MT-22 sur une distance latérale de 1,4 km. La structure Matoush a été identifiée sur 11 km vers le sud et 2,5 km vers le nord.

L'accroissement des ressources indiquées de 3,73 millions de livres avec une teneur de 0,67 % U₃O₈ (Scott Wilson RPA, sept. 2008) à 7,46 millions de livres avec une teneur de 0,78 % U₃O₈ est significatif. D'ailleurs, les ressources indiquées de la zone MT-34, située dans la partie supérieure du faciès ACF-4, sont maintenant estimées à **174 000 tonnes** à une teneur de **0,89 % U₃O₈ contenant 3,42 millions de livres U₃O₈**. À noter que la zone MT-22 ne contient toujours pas de ressources indiquées étant donné la maille de forage utilisée, soit environ 50 mètres par 50 mètres. Cette zone sera forée selon une maille plus serrée lors du programme d'exploration souterraine.

Aucune réserve minérale n'a été estimée sur le projet Matoush.

Tableau 1 - Estimation des ressources minérales pour Matoush - 1 septembre 2009

	Tonnes (x 1 000)	Teneur (% U ₃ O ₈)	Livres U ₃ O ₈ (x 1 000)
Indiquées			
AM-15	262	0,70	4 039
MT-34	174	0,89	3 420
Total Indiquées	436	0,78	7 458
Inférées			
AM-15	33	0,34	249
MT-22	822	0,53	9 526
MT-34	302	0,45	3 003
Total Inférées	1 157	0,50	12 777

Notes :

1. Définitions CIM utilisées pour la classification des ressources minérales.
2. Teneur de coupure de 0,1 % U₃O₈ a été estimée en utilisant le prix de US\$ 75/lb U₃O₈ et en assumant les coûts d'opération.
3. Les hautes teneurs U₃O₈ ont été coupées à 9 %.
4. L'estimation des ressources minérales utilise les résultats de forage disponibles au 1 septembre 2009.
5. Les ressources minérales ne sont pas des réserves minérales et ne démontrent pas la viabilité économique.
6. Les totaux peuvent être différents parce qu'arrondis.

La nouvelle estimation confirme que Matoush est un gisement robuste, relativement insensible à des teneurs de coupure entre 0,05 % et 0,2 % U₃O₈.

Tableau 2 - Estimation des ressources minérales pour Matoush – Différentes teneurs de coupure

	Teneur de coupure (% U ₃ O ₈)	Tonnes (x 1 000)	Teneur (% U ₃ O ₈)	Livres U ₃ O ₈ (x 1 000)
Indiquées				
AM-15	0,3	190	0,89	3 709
	0,2	230	0,77	3 925
	0,1	262	0,70	4 039
	0,05	264	0,69	4 043
MT-34	0,3	139	1,05	3 238
	0,2	168	0,92	3 393
	0,1	174	0,89	3 420
	0,05	174	0,89	3 420
Total Indiquées	0,3	329	0,96	6 947
	0,2	398	0,83	7 318
	0,1	436	0,78	7 458
	0,05	438	0,77	7 463
Inférées				
AM-15	0,3	20	0,48	209
	0,2	22	0,46	221
	0,1	33	0,34	249
	0,05	65	0,24	339
MT-22	0,3	509	0,72	8 082
	0,2	686	0,60	9 067
	0,1	822	0,53	9 526
	0,05	964	0,47	9 918

MT-34	0,3	136	0,80	2 395
	0,2	167	0,70	2 570
	0,1	302	0,45	3 003
	0,05	429	0,34	3 211
Total Inférées	0,3	665	0,73	10 686
	0,2	875	0,61	11 858
	0,1	1 157	0,50	12 777
	0,05	1 458	0,42	13 468

D'autre part, la direction a le plaisir d'annoncer que son programme d'exploration de surface pour l'année 2009 passe de 30 000 à 35 000 mètres de forage.

La campagne de forage pour 2009 se poursuit avec deux foreuses opérationnelles. L'une d'entre elles est affectée à du forage d'exploration dans l'extension sud de la zone MT-34, dans la partie supérieure du faciès ACF-4. Ces sondages d'exploration sont forés systématiquement selon une maille de 200 mètres en vue d'identifier de nouvelles lentilles minéralisées. Les deux plus récents sondages ont confirmé la présence de minéralisation au sud. Le sondage MT-09-035 foré 1,0 km au sud de la limite des ressources minérales actuelles, a intersecté la zone minéralisée située typiquement au contact de la faille Matoush sur 2,9 mètres avec une teneur de 0,12 % eU₃O₈. Le sondage MT-09-036 foré 200 mètres plus au sud que MT-09-035 a quant à lui révélé de la minéralisation sur une longueur de 4,7 mètres avec une teneur de 0,26 % eU₃O₈ (voir sections longitudinales sur www.stratecoinc.com).

Ces résultats confirment l'énorme potentiel d'accroissement des ressources sur les propriétés Matoush et Eclat, le long de la faille Matoush sur une distance de 11,1 km, au sud de l'enveloppe minéralisée englobant les ressources. Rappelons que deux sondages forés cet hiver à 200 mètres d'intervalle dans la partie supérieure du niveau ACF-4 (EC-09-05 et EC-09-06) à plus de 6 km au sud du sondage MT-09-036 avaient donné des résultats fort intéressants (0,12 % eU₃O₈ sur 2,6 mètres et 0,11 % eU₃O₈ sur 2,1 mètres).

La seconde foreuse est actuellement affectée à une campagne de forage de 2 000 mètres sur la propriété de Pacific Bay adjacente à Matoush et dans laquelle Strateco a une option d'acquérir un intérêt de 60 % (voir communiqué de Pacific Bay publié le 8 septembre 2009 au www.pacificbayminerals.com).

Monsieur Guy Hébert, président et chef de la direction de Strateco a déclaré : « La région des Monts Otish au Québec est en voie de devenir un important camp minier pour l'uranium et notre propriété Matoush en est le cœur. Lorsque nous avons acquis la propriété Matoush en 2006, aucune ressource minérale n'avait été identifiée et nous nous étions fixé comme objectif de délimiter 15 à 20 millions de livres U₃O₈ afin de justifier une production commerciale de 2 millions de livres U₃O₈ par année pour une période de 8 à 10 ans. L'objectif relié aux ressources a été atteint très rapidement. De plus, la teneur moyenne de

la minéralisation de la propriété Matoush est l'une des plus élevées au monde sinon la plus élevée, à l'exception du bassin d'Athabasca, sans les problèmes connus de ce secteur.

Avec l'information disponible et le programme de forage en cours qui devrait excéder les 120 000 mètres pour les deux prochaines années concentré sur la structure Matoush, notre objectif est maintenant d'établir le potentiel d'obtenir 60 millions de livres d'U₃O₈.

Les études environnementales nécessaires à la construction de l'usine et des parcs à résidus débuteront en 2010. La capacité de production de l'usine sera établie en fonction des ressources définies en 2011. L'objectif est maintenant une production potentielle minimale de 4 millions de livres U₃O₈ par année.

En raison de l'augmentation des ressources minérales, de l'augmentation de la teneur et de la réduction de certains coûts estimés d'opérations, l'étude d'opportunité (« Scoping study ») réalisée à l'automne 2008, sera révisée au cours des prochains mois. Les coûts de production estimés à 27,33 \$US par livre U₃O₈ devraient être sensiblement réduits. »

Strateco est éligible aux crédits d'impôt à l'exploration qui représente environ 50 % des dépenses d'exploration de surface, aussi longtemps que la propriété Matoush n'est pas au stade de la production commerciale.

Ce communiqué de presse a été lu et approuvé par monsieur Jean-Pierre Lachance, Géo., vice-président exécutif de Ressources Strateco inc. et monsieur David A. Ross, consultant géologue senior, chez Scott Wilson Roscoe Postle Associates Inc. qui sont les personnes qualifiées tel que définie par la Norme canadienne 43-101.

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 formulaire du rapport annuel déposé auprès des commissions des valeurs mobilières de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de l'Ontario et du Québec et dans le rapport annuel dans le formulaire 10-K déposé auprès de la Commission des valeurs mobilières des États-Unis.

MISE EN GARDE POUR LES ÉPARGNANTS DES ÉTATS-UNIS : l'organisme *Securities and Exchange Commission* (la SEC) des États-Unis permet aux sociétés minières des États-Unis de divulguer, dans les documents qu'elles déposent auprès de cet organisme, seulement les gisements minéraux dont elles peuvent légalement et économiquement réaliser l'extraction ou la production. Dans le présent communiqué de presse, nous employons le terme « ressources » avec les qualificatifs « mesurées », « indiquées » et « inférées » et, selon les lignes directrices de la SEC, il est strictement interdit aux sociétés inscrites des États-Unis d'employer ce terme avec ces qualificatifs dans les documents qu'elles déposent auprès de la SEC. Les épargnants des États-Unis sont priés d'étudier attentivement les renseignements divulgués dans le formulaire 10-K de la société, qu'ils peuvent se procurer auprès de la société ou sur le site Web de la SEC, à l'adresse <http://sec.gov/edgar.shtml>.

-30-

Pour plus d'information, veuillez contacter :

RESSOURCES STRATECO INC.
Guy Hébert

Jean-Pierre Lachance

Président et chef de la direction
ghebert@bbhgm.com

Vice-président exécutif
jplachance@bbhgm.com

Audrey Vézina Angus
Relations avec les investisseurs
avezina@bbhgm.com

Tél : 450.641.0775
1.866.774.7722
Fax : 450.641.1601

<http://www.stratecoinc.com>

TSX: RSC; U.S.: SRSIF; Frankfurt: RF9