



RESSOURCES
STRATECO

***Le gisement Matoush :
Nouvelle vision du potentiel
uranifère dans le bassin des
Monts Otish, Québec***

J. Lafontaine et J.-P. Lachance

Présentation des énoncés prospectifs

Cette présentation 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 et du Québec et dans le rapport annuel dans le formulaire 10-KSB déposé auprès de la Commission des valeurs mobilières des États-Unis. La Société ne s’engage ni à mettre à jour publiquement ni à réviser les énoncés prospectifs par suite de nouvelles informations, d’événements futurs ou d’autres événements.

Projet Matoush : Présentation Novembre 2007

- Description de Ressources Strateco
- Projet Matoush
 - Localisation et contexte géologique
- Géologie du projet
 - Roches sédimentaires
 - Roches du socle
 - Altérations
 - Minéraux uranifères
- Le potentiel uranifère de Matoush
- Conclusions

Ressources Strateco : Projets Actifs

Projets uranifères

- Matoush
 - 4.1 M lbs U_3O_8
 - Ressources indiquées et inférées
 - IN 43-101 (Sept 2007)
- Apple
 - Approximativement 9 M lbs U_3O_8
 - Ressources historiques
 - INCO (1974)
- Mont-Laurier



★ Projets Actifs en 2007

★ Autres Projets

Équipes de Ressources Strateco

- Équipe sur le terrain à Matoush
 - Opération Entrée-Sortie (« Fly in-Fly out ») sur rotation continue
 - Exploration continue depuis janvier 2006
 - forages et prospection
 - Actuellement approximativement 30 personnes présentes en tout temps
 - Capacité du camp: 48 personnes (depuis avril 2007)
- Équipe administrative
 - Guy Hébert, B.Sc. Geol, MBA, Président et CEO
 - Jean-Pierre Lachance, B.Sc. Geol, Vice-président exécutif
 - Robert Ménard, Ing.

Profil Corporatif

Structure du Capital-Actions

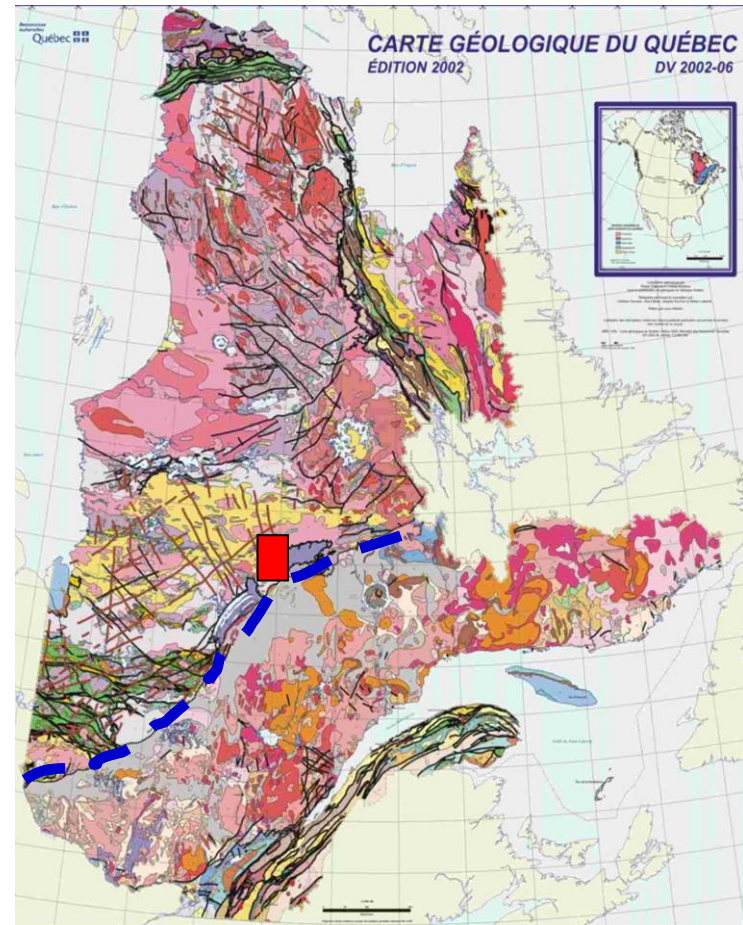
Valeur récente de l'action	3,20 \$
Capitalisation boursière	330 millions \$
Actions en circulation	110 millions
Bons de souscription et options	10,0 millions
Emprise de la direction	5 %
Haut/Bas 52 semaines	4,00 / 1,40 \$
Fonds de roulement	25,5 millions \$
Dépenses mensuelles	1,2 million \$

Photo du Camp Matoush

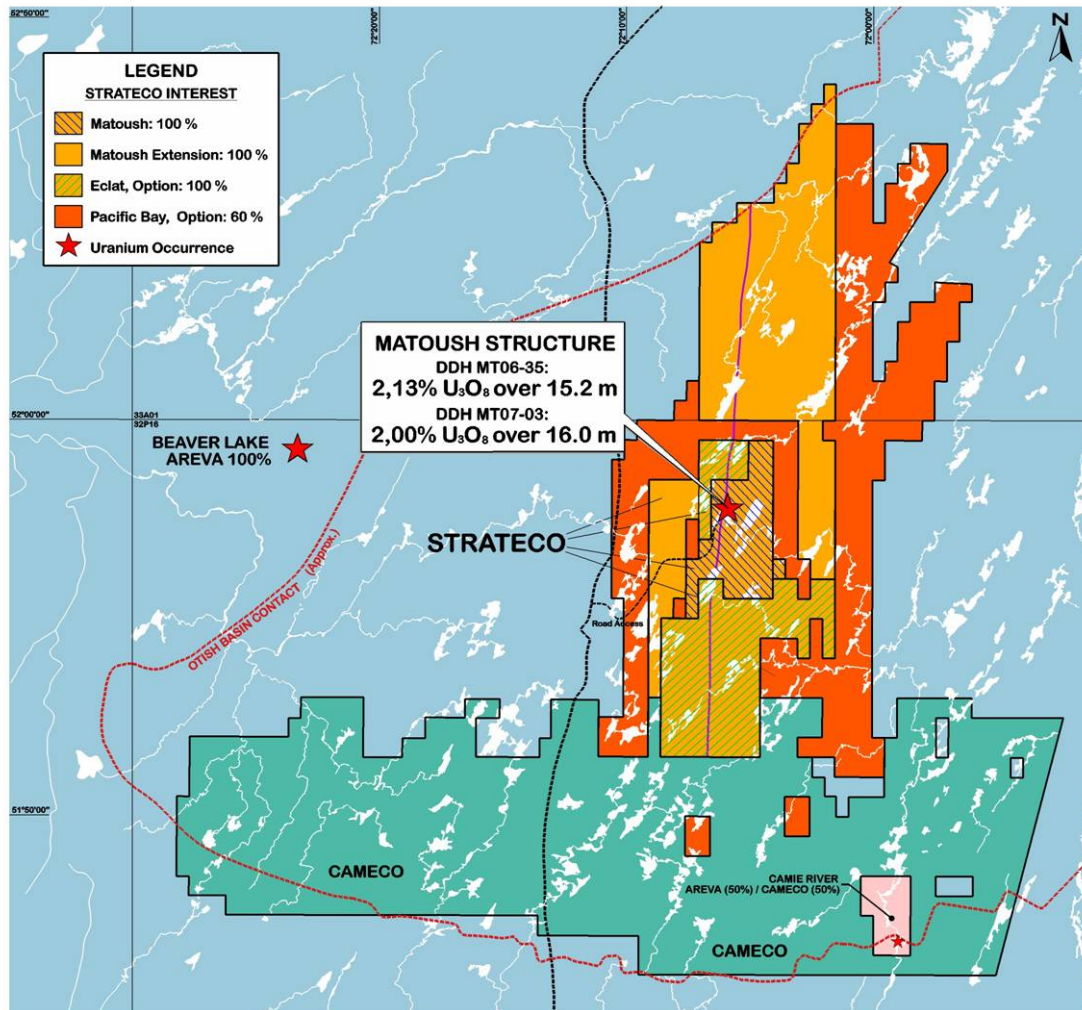


Localisation Géologique du Projet Matoush

- Localisé au nord du Front du Grenville
 - Province Géologique du Supérieur
- Bassin Sédimentaire des Monts Otish
 - recouvre le socle archéen
 - Grès silicifiés de la Formation Indicateur

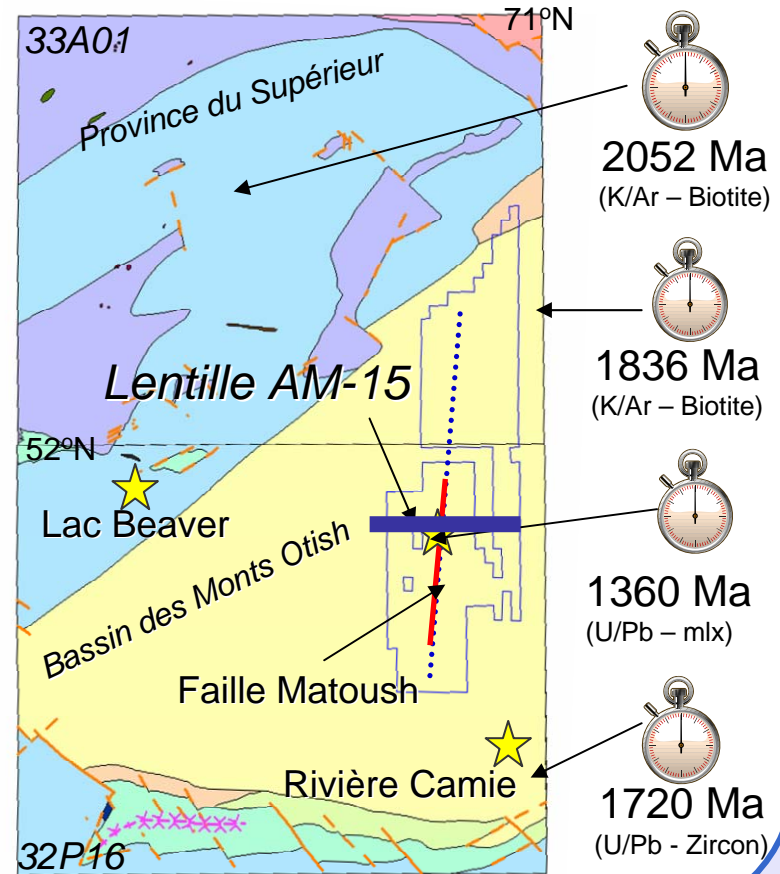
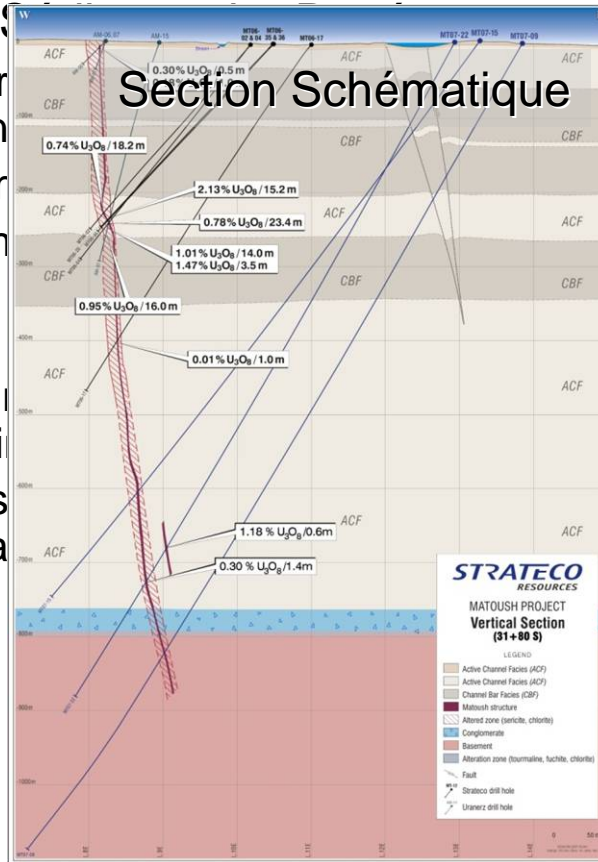


Propriété Matoush

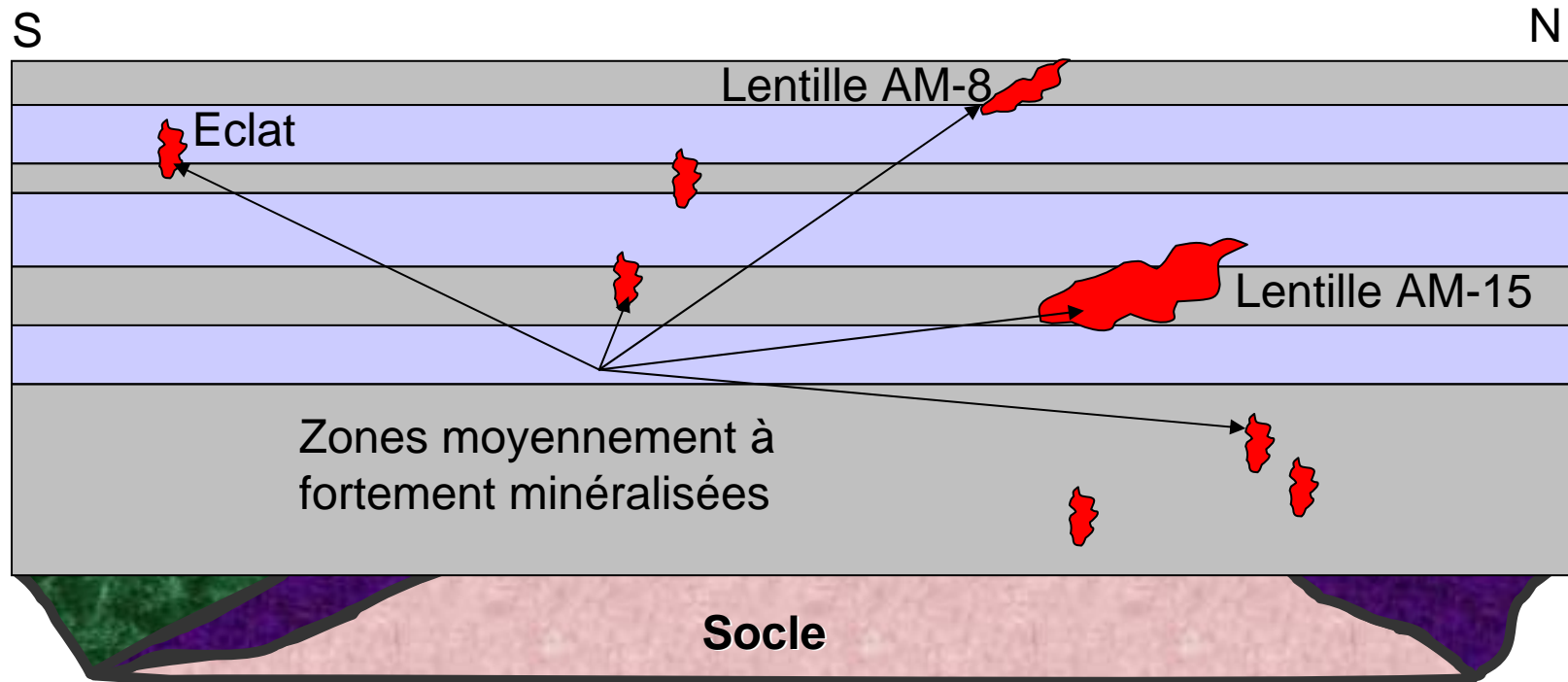


Contexte Géologique Local

- Bassin S
- Corré
- Mon
- Com
- Forn
- App
- sédi
- Plus
- nota



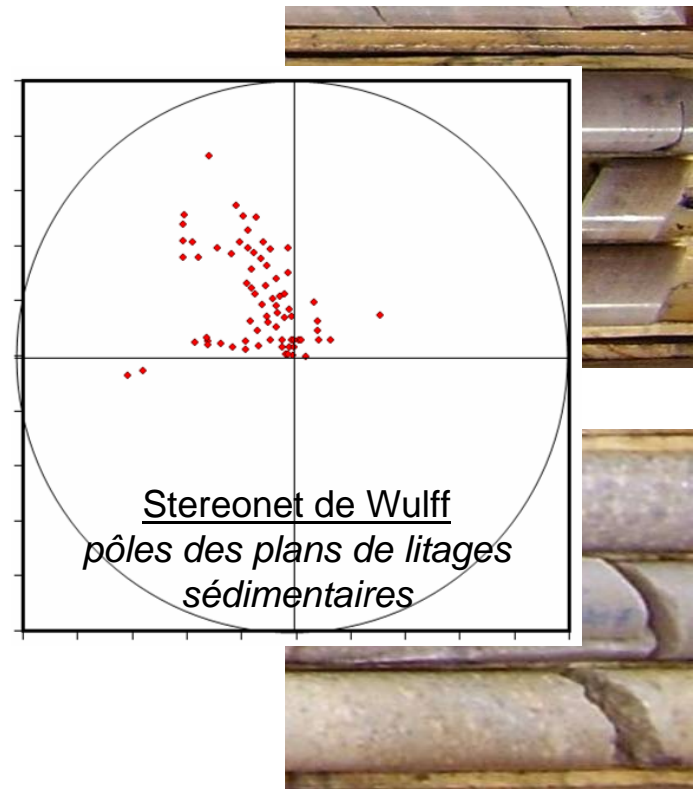
Vue Longitudinale Schématique (vue vers 277°)



Contexte Géologique...

...faciès sédimentaires simplifiés

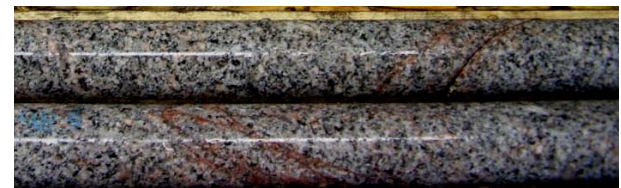
- Séquence répétitive alternant entre deux faciès :
- **Faciès Barre Sableuse (FBS)**
 - Arénite sub-arkosique, granulométrie fine à moyenne, proportion notable de niveaux silteux et argileux et une absence notée de cailloux
- **Faciès de Chenal Actif (FCA)**
 - Arkose à sub-arkose, granulométrie moyenne à grossière, localement conglomératique, proportion très appréciable de cailloux >2 cm et lits sédimentaires difficiles à observer



Contexte Géologique...

...la discordance et le socle

- Discordance
 - 800 m sous la surface
 - Conglomérat de base
 - Marquée par une altération des grès au-dessus et du socle sous-jacent
- Paléorégolite plurimétrique sous la discordance
- Composition granitoïde du socle
 - tonalite à granodiorite
 - Variation latérale importante de la nature du socle : métasédiments et métavolcanites au sud



Lentille AM-15...

...contexte structural

- Faille Matoush est la structure contrôlante
 - Faille cassante
 - Fractures ouvertes
 - Précipitation de minéraux prismatiques
 - Brèchification locale
 - Localement déformation ductile est détectable
 - Orientation : N007°
 - Pendage : 85° vers E



Lentille AM-15...

...importance de l'intrusif

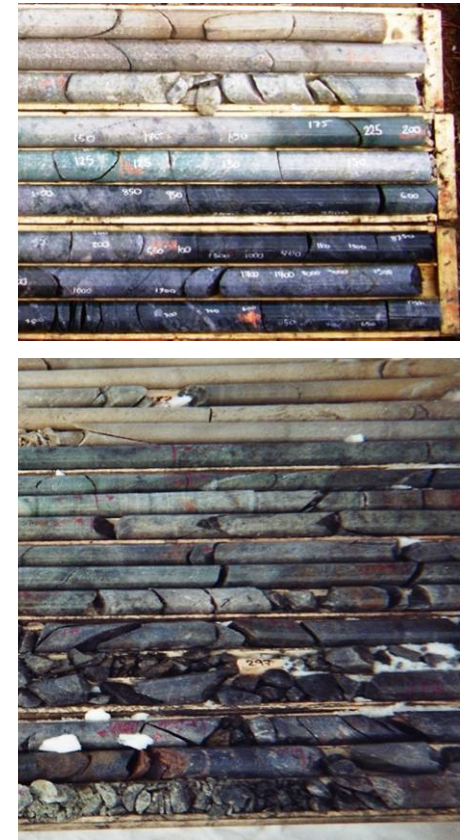
- Présence d'un intrusif dans la faille Matoush
 - localement magnétique
- Portions altérées de l'intrusif spatialement associées aux zones minéralisées
- Nature de l'intrusif difficile à déterminer sans analyses plus poussées
 - Composition géochimique lamprophyre
 - riche en P_2O_5 et Ba



Lentille AM-15...

...altérations associées

- Halo d'altération entourant la zone minéralisée
 - Altération ferrugineuse, halo vague, plutôt distal
 - Hématite et Limonite
 - Altérations phyllosilicate, surtout Cr-V-Mg, enveloppe serrée autour de la minéralisation
 - Fuschite, Chlorite et Muscovite
 - Altération tourmaline, proximale à la faille
- Halo généralement métrique



Lentille AM-15...

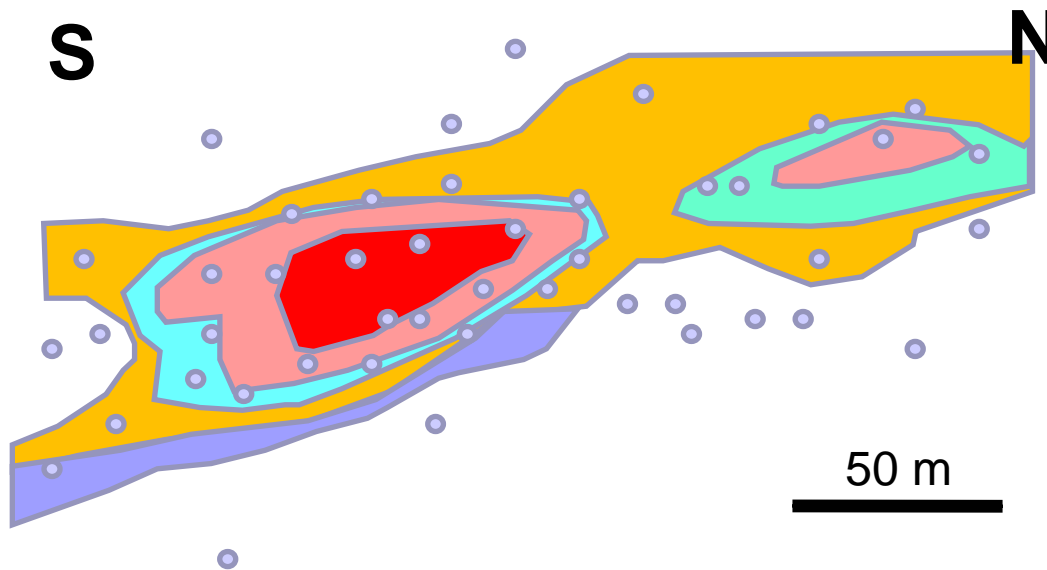
...zones minéralisées

- Minéralisation en pechblende
 - Disséminée, semi-massive, massive en veines
 - Minéralisation massive souvent associée à des zones de cristallisation de quartz prismatique
- Minéralisation en uranophanes
 - Minéraux d'altération
 - Communément observés sur les surfaces de fractures



Lentille AM-15...

...taille



Teneur X Épaisseur
(U₃O₈ X m)



● Point de percée de forage

- Longueur:
 - 250-300 m
- Hauteur:
 - 30-50 m
- Largeur:
 - 2-10 m
- Profondeur sous la surface:
 - 200-250 m
- Plongée:
 - 30° vers le S
- Analyse de ressources par Scott Wilson Roscoe Postle Associates :
 - 4,1 M lbs @ 0,7 % U₃O₈

Ressources minérales - Cœur de la zone AM-15

Réf. Scott Wilson Roscoe Postle & Associates – Septembre 2007

	Tonnes (x 1,000)	Coupure U ₃ O ₈ (%)	Coupure U ₃ O ₈ (lbs x 1,000)
INDIQUÉES			
Lentille principale	164	0.87	3,162
Lentille sud	37	0.40	323
Lentille supérieure	0	-	0
Lentille nord	0	-	0
TOTAL INDIQUÉES	201	0.79	3,484
INFÉRÉES			
Lentille principale	36	0.54	421
Lentille sud	6	0.19	25
Lentille supérieure	11	0.08	20
Lentille nord	12	0.55	152
TOTAL INFÉRÉES	65	0.43	619

Notes :

1. Définitions CIM utilisées pour les ressources minérales.
2. Teneurs de coupures de 0,05 % U₃O₈.
3. «Grade-shell wireframe» à 0,05 % U₃O₈ utilisés pour contraindre l'interpolation des teneurs.
4. Valeurs U₃O₈ ont été interpolées par krigeage ordinaire.
5. Les cadres linéaires ont été construits en utilisant une largeur horizontale de 2 m.
6. Hautes teneurs U₃O₈ coupées à 7 %.
7. 44 forages utilisés sur 119 forés dans le secteur AM-15.
8. Radiométrie dans les sondages utilisée pour analyses d'un seul trou de forage.
9. Dimensions des blocs sont de 10 m par 10 m par 3 m.
10. Différents blocs de moins de 0,05 % U₃O₈ ont été inclus pour la continuité ou pour étendre les lentilles au minimum de 2 m de longueur horizontale.
11. Logiciel Gemcom International Inc. Resource Evaluation Edition version GEMS 6.11 utilisé pour le calcul.

Potentiel uranifère de Matoush

- Exploration active pour des gisements du type « *Matoush* »
 - Travail détaillé pour mettre en valeur les structures et les recoupements sédimentaires pour prioriser les cibles potentielles
 - Les fractures de socle, telle que la faille Matoush, ont une longueur pouvant atteindre plusieurs dizaines de km dont le plan se prolonge au travers d'une séquence sédimentaire de plusieurs centaines de mètres
 - L'espacement de failles reste inconnu
- Exploration prévue pour des gisements du type « *discordance au socle* »
 - Forages prévus dans la zone interprétée comme le prolongement du groupe Camie River

Paramètres d'exploration...

...cibles type Matoush

- Géophysique Aéroportée – au sol
 - Utilise la complémentarité des indices Mag et VLF
 - Suivi de radiométrie au sol, détaillé, localement systématique
 - Attention : les anomalies de surfaces ne disent pas tout!
- Prospection
 - Prospection de blocs
 - Attention : les anomalies de blocs ne dérivent que des zones en surface
- Forages
 - Identification des cibles par la concordance de structures intéressantes et d'unités stratigraphiques susceptibles d'avoir permis la percolation hydrothermale et la précipitation du minerai
 - Typiquement les niveaux les plus poreux (soit FCA et les bandes à texture saccharoïde)

Conclusions

- Plusieurs facteurs rendent la lentille AM-15 unique dont
 - minéralogie : pechblende ± uranophane (typiquement hydrothermal, sans sulfure ou arseniure)
 - zones minéralisées trouvées à plusieurs niveaux dans les parties supérieures de la colonne stratigraphique (et non pas à la discordance)
 - fortement liée à la faille Matoush (et non pas un épanchement le long de la discordance à l'intersection d'une faille graphitique)
 - halo d'altération limité (sans couronne argileuse)
 - présence d'un intrusif altéré (de taille métrique seulement)
- Méthodes exploratoires adaptées en conséquence
 - détail sédimentaire, contexte structural
 - minéraux indicateurs toujours inconnus
 - méthodes sont identiques ou complémentaires aux méthodes exploratoires pour la recherche de gisements type « discordance au socle »

Merci de votre attention...

RESSOURCES
STRATECO
RESSOURCES



Site Web : www.stratecoinc.com

Sans Frais : 1-866-774-7722

Téléphone : 1-450-641-0775

Télécopieur : 1-450-641-1601

Adresse : 1225 rue Gay-Lussac
Boucherville, Québec J4B 7K1
CANADA

Merci à l'équipe Géologique-Technique de Strateco dont :

D. Raymond, M. Baker, L. Vorobiev, H. R. Chouinard, J.F. Rivest, M. Gilbert, V. Amano, P. Godin, S. D'Amboise, M. Tremblay, J. Veilleux, F. Fortin