GM 64013

RAPPORT D'EVALUATION TECHNIQUE SUR LE POTENTIEL EN MINERALISATION AURIFERE, PROPRIETES SB1, SB2 ET SB3 MONTS OTISH

Documents complémentaires

Additional Files





Licence



License

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources naturelles
Québec

RAPPORT D'ÉVALUATION TECHNIQUE SUR LE POTENTIEL EN MINÉRALISATION URANIFÈRE

DES PROPRIÉTÉS SB1, SB2 ET SB3 MONTS OTISH

Territoire du Nouveau-Québec, Québec

Pour

Stellar Pacific Ventures Inc.

Par

Benoît M Violette, géo,
Alain Calame, géo

Le 25 mai 2008

Ressources naturelles et Faune, Québec
25 FEV. 2009
DIR. INFORM. GÉOL.

REÇU AU MRNF
01 DEC 2008
962932
DIRECTION DES TITRES MINIERS

GM 64013

TABLE DES MATIÈRES

		Page
SOMMAIRE		i
1.0	INTRODUCTION ET MANDAT (Rubrique 4)	1
	1.1 Recours à d'autres spécialistes (Rubrique 5)	2
	1.2 Description et emplacement du terrain (Rubrique 6)	3
	1.3 Accessibilité, climat, ressources locales, infrastructures et géographie physique (Rubrique 7)	4
2.0	HISTORIQUE (Rubrique 8)	8
3.0	CONTEXTE GÉOLOGIQUE (Rubrique 9)	9
	3.1 Géologie régionale	9
	3.2 Géologie des propriétés	10
4.0	TYPES DE GÎTES MINÉRAUX (Rubrique 10)	13
5.0	MINÉRALISATIONS (Rubrique 11)	15
6.0	TRAVAUX D'EXPLORATION (Rubrique 12)	15
7.0	FORAGE (Rubrique 13)	16
8.0	MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE ET APPROCHE (Rubrique 14)	16
9.0	PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS (Rubrique 15)	17
10.0	VÉRIFICATION DES DONNÉES (Rubrique 16)	17
11.0	TERRAINS ADJACENTS (Rubrique 17)	17
12.0	ESSAIS DE TRAITEMENT DE MINERAIS ESSAIS MÉTALLURGIQUES (Rubrique 18)	18
13.0	ESTIMATION DE RESSOURCES MINÉRALES ET DES RÉSERVES MINÉRALES (Rubrique 19)	19
14.0	AUTRES DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS PERTINENTS (Rubrique 20)	19
15.0	INTERPRÉTATION ET CONCLUSIONS (Rubrique 21)	19

16.0 RECOMMANDATIONS (Rubrique 22) 22

17.0 RÉFÉRENCES (Rubrique 23) 25
17.1 Liste des travaux statutaires consultés 27

18.0 CERTIFICATS DE QUALIFICATION (Rubrique 24) 29

Liste des tableaux

Tableau 1 : Liste des titres miniers propriété SB1 4

Tableau 2 : Liste des titres miniers propriété SB2 5

Tableau 3 : Liste des titres miniers propriété SB3 6

Tableau 4 : Unités géologiques de l'ouest du bassin d'Otish 11

Liste des annexes

Annexe 1 : Valeurs CPS levé radiométrique au sol

Annexe 2 : Valeurs analyses uranium échantillons de roches et de sols

Annexe 3 : Photos

Photo 1 : Colline de dépôts glaciaires
Photo 2 : Marécage de la propriété SB1

Annexe 4 : Illustrations (Rubrique 26)

Figure 1 : Localisation géographique des propriétés Monts Otish.
Figure 2 : Titres miniers : propriété SB1.
Figure 3 : Titres miniers : propriété SB2.
Figure 4 : Titres miniers : propriété SB3.
Figure 5 : Topographie : propriété SB1.
Figure 6 : Topographie : propriété SB2.
Figure 7 : Topographie : propriété SB3
Figure 8 : Géologie feuillets 23D04 et 22M13.
Figure 9 : Géologie feuillets 32P16 et 33A01.
Figure 10 : Levé magnétique total secteur Monts Otish.
Figure 11 : Levé magnétique gradient secteur Monts Otish.
Figure 12 : Levé magnétique gradient : propriété SB1.
Figure 13 : Levé magnétique gradient : propriété SB2.
Figure 14 : Géologie : propriété SB3.

Figure 15 : Levé magnétique gradient : propriété SB3.
Figure 16 : Modèle conceptuel genèse des gîtes d'uranium associé à des discordances.
Figure 17 : Valeurs CPS : propriété SB2.
Figure 18 : Trajets et résultats d'échantillons : propriété SB1.
Figure 19 : Valeurs CPS : propriété SB3.
Figure 20 : Trajets et résultats d'échantillons : propriété SB2.
Figure 21 : Trajets et résultats d'échantillons : propriété SB3.
Figure 22 : Levé aéroporté, radiométrie uranium : propriété SB1.
Figure 23 : Levé aéroporté, gradient magnétique, propriété SB1.

SOMMAIRE

Les propriétés du secteur des Monts Otish détenues par Stellar Pacific Ventures Inc sont situées à environ 300 km au nord nord-est de la ville minière de Chibougamau : La propriété SB1 localisée dans le feuillet SNRC 23D/04 est constituée de 17 claims couvrant une superficie de 810,46 hectares et la propriété SB2 localisée dans le feuillet SNRC 22M/13 est constituée de 40 claims couvrant une superficie de 2123,91 hectares alors que la propriété SB3 localisée dans le feuillet SNRC 33A/01 est constituée de 25 claims couvrant une superficie de 1325,87 hectares.

L'intérêt de ces propriétés est lié au fait qu'elles sont localisées à moins de 8 km et dans les mêmes séquences géologiques que la propriété Matoush détenue par la compagnie Ressources Strateco Inc. Un programme intensif de forages d'exploration et de développement sur la propriété Matoush ont permis de mettre en valeur des ressources minérales totalisant 201 000 tonnes de minerais de catégorie indiquée à une teneur de 0.79% U3O8 contenant 3.48 millions de livres d'uranium et des ressources estimées de 65,000 tonnes à une teneur de 0.43% U3O8 contenant 0,62 million de livres d'uranium. Cette minéralisation est répartie dans 4 lentilles développées le long de la faille Matoush. La profondeur de la zone principale dénommée AM-15 est d'environ 230 mètres alors que la zone AM-8 est présente en surface juste sous le mort-terrain. L'indice uranifère Matoush diffère du modèle des gîtes d'uranium associé à une discordance sédimentaire. Il présente plutôt des similitudes avec les filons uranifères associés à des zones de cisaillement, à la différence que la zone minéralisée se trouve au-dessus de la discordance, dans les unités de grès et non dans les roches du socle comme à Rabbit Lake ou à Beaverlodge dans le nord de la Saskatchewan. Ce type de gîte constitue la cible globale des travaux d'exploration faits et à faire sur les propriétés SB1, SB2 et SB3.

Ces propriétés sont situés dans le bassin d'Otish constitué d'un ensemble de roches d'âge Aphébien supérieur qui repose en discordance angulaire sur les roches archéennes du socle de la Province du Supérieur. Les

roches du Groupe d'Otish se présente en strates subhorizontales relativement peu déformées, exceptées au contact de failles alors que les roches gneissiques archéennes présentent un pendage subvertical vers le nord-ouest avec une orientation d'environ N075°. Les roches du socle archéen sont composées dans le coin sud-ouest du bassin, d'un complexe gneissique (amphibolites, gneiss à biotite), de roches métasédimentaires et métavolcaniques, de migmatites et de granite. Les roches sédimentaires sont recoupées (particulièrement dans la partie est du bassin) par des dykes et filons-couches de gabbro dont les orientations dominantes sont Nord-Sud et surtout N45° et N70° Est. Certains de ceux-ci semblent avoir apparemment utilisé des failles préexistantes à l'orogenèse du Grenville.

Des travaux de prospection ont été réalisés au cours de l'été 2007 sur les propriétés SB1, SB2 et SB3. Aucun affleurement n'y a été observé. L'analyse des échantillons de blocs de roche et les échantillons de mousse prélevés n'ont pas mis en évidence des valeurs en uranium différentes du bruit de fond. Le levé radiométrique au sol n'a pas permis non plus de mettre en valeurs des résultats qui diffèrent sensiblement du bruit de fond. Par contre, l'intérêt de ces propriétés est maintenu à cause que celles-ci n'ont pas encore fait l'objet d'une investigation en profondeur et que leurs contextes géologiques demeurent similaires à celui du gisement Matoush de la compagnie Strateco. De plus, l'environnement géologique demeure similaire à cette dernière. En effet, en observant la carte géologique régionale du secteur ouest des Monts Otish, nous pouvons apercevoir que les propriétés de Stellar Pacific Ventures Inc et celle de Matoush sont localisées dans un environnement métasédimentaire homogène. La zone de failles orientée nord-sud et associée intimement aux zones minéralisées de la propriété Matoush n'est pas visible sur les cartes régionales de type magnétique total et gradient ; pas plus, nous pouvons distinguer de telles structures à partir de ces cartes sur les propriétés SB1 et SB2.

En ce qui concerne la propriété SB3, une faille est bien indiquée sur la carte de compilation géologique mais demeure difficilement décelable à l'aide des seules cartes aéromagnétiques. Cette propriété SB3 localisée au nord de

la propriété Matoush est encore plus intéressante lorsqu'on observe qu'elle est localisée en bonne partie au sein d'une anomalie magnétique positive orientée presque est-ouest et que la propriété Matoush est elle-même localisée au sein d'une anomalie magnétique orientée est-ouest. Notons que ces deux anomalies se butent à l'ouest sur une série continue d'anomalies magnétiques orientée nord-sud qui trahit la présence d'un dyke de diabase ou de gabbro d'importance régionale et qui borde l'ouest de la propriété SB3. Rappelons que la minéralisation du gisement Matoush est clairement associée à une structure orientée nord-sud.

La propriété SB1 est bordée au Nord et au Sud par les deux blocs de claims, en forme allongée vers le Nord-Est formant la propriété « Rabbit Ears », maintenant sous option par les Ressources Strateco inc. En Juillet 2007, Pacific Bay a complétée au dessus de ces deux blocs de claims un levé géophysique héliporté. Le levé comprenait trois composantes; magnétique, électromagnétique et radiométrique spectrale. Il était orienté est-ouest le long de lignes espacées de 100 m. Ces lignes ont été prolongées de façon à couvrir la superficie de la propriété SB1 de Stellar Pacific. En Avril 2008, Stellar Pacific faisait l'acquisition des données de ce levé, pour la portion couvrant la propriété SB1.

L'étude des différentes composantes du levé permet de mette en évidence un relief magnétique de basse intensité, formé de rubans parallèles et orienté NNE. Cette orientation est concordante avec l'orientation de la dernière glaciation qui a laisser sur le terrain un tapis plus ou moins épais de dépôts meubles, sous forme de moraines, eskers et autres. En général le patron de dispersion de la radioactivité pour le potassium, le thorium et l'uranium, également de basse intensité, semble suivre la même orientation générale suggérant qu'elle émane également des dépôts meubles glaciaires.

L'interprétation des données permet de mettre en évidence au moins deux sillons linéaires qui semblent recoupés le patron magnétique général. Ces sillons, orientés N-S pourraient être associés à la présence de dykes de composition basique ou de cisaillements qui recoupent les séquences

sédimentaires du bassin Otish. De plus, l'on remarque qu'en relation avec les composantes radioactives augmentent de façon significative le long de la trace des sillons linéaires. On remarque également que le centre de la propriété est occupé par une vaste zone de basse radioactivité qui est fort probablement causée par un immense marécage qui se trouve dans ce secteur et qui aurait comme effet de masquer la radioactivité.

Notons que sur le bloc sud de la propriété « Rabbit Ears », l'interprétation des données du levé géophysique a permis de mettre en évidence une cible d'exploration ayant des caractéristiques similaires à celles retrouver sur le terrain SB1.

À partir de ces informations, une investigation géophysique de type EM et magnétique plus précise semble tout à fait appropriée pour déceler des structures, zones de failles, susceptibles d'être présentes sur les propriétés SB1, SB2 et surtout SB3. Elle devrait être accompagnée d'un levé radiométrique aéroporté en ce qui concerne les propriétés SB2 et SB3 afin de mettre en évidence d'une part des zones avec anomalies et d'autre part, afin de préciser des cibles plus précises pour de futurs forages le long de structures qui pourraient être dévoilées à l'aide des précédents levés géophysiques aéroportés mentionnés.

Un programme comprenant 2 phases de travaux qui ont pour but de trouver et mettre en valeur des structures minéralisées en uranium sur les propriétés SB1, SB2 et SB3.

La première phase du programme suggéré comprend un levé aéroporté magnétique, électromagnétique (EM) couvrant les trois propriétés ainsi qu'un levé radiométrique couvrant les propriétés SB1 et SB2. Les coûts de cette première phase du programme sont évalués à $585,000.

Si les résultats de la première phase s'avéraient particulièrement prometteurs pour qu'une seconde phase de travaux soit justifiée, elle comprendrait essentiellement des travaux de prospection plus détaillés et surtout des forages visant les cibles représentant le meilleur potentiel. À cet effet, 1 000 mètres de forage de calibre NQ (10 cm de diamètre), sont

recommandés pour cette deuxième phase, au coût de $605,000. Le budget total pourrait donc atteindre les $1,190,000 pour les deux phases décrites.

Budget proposé:

Phase 1: Exploration de surface	
- Levé géophysique aéroporté (300 km-lignes espacées de 100 m)	$90 000
- Mobilisation et démobilisation de terrain	$10 000
- Cartographie, prospection & échantillonnage: 1 géologue & 2 techniciens (30 jours @ 1 800$/jour)	$54 000
- Préparation d'échantillons & analyses: 250 échantillons @ $40/échantillon	$10 000
- Coupe de lignes (100 km at 400$/km)	$40 000
- Levé magnétique et VLF au sol (150 km à 200$/km)	$30 000
- Levé polarisation provoquée (100 km @ 1,200$/km)	$60 000
- Études thématiques: (lames minces, pétrographie, minéragraphie, photos, etc.), 20 échantillons @ $200/ échantillon	$4 000
- Logistique (Campement, équipement transport aérien, carburant, etc.)	$50 000
- Location véhicule 4x4 et carburant (2 mois)	$10 000
- Compilation et rapport de campagne	$40 000
- Support héliporté (20 jours 3 500$/jour)	$70 000
Sous-total Phase 1:	**$468 000**
- Gestion et supervision: (~15%)	$70 200
- Imprévus: (~10%)	$46 800
Total Phase 1:	**$585 000**

Phase 2: Forages carottants (NQ)	
- Échantillonnage de détail, 1 géologue & 2 techniciens (20 jours @ $1 800/jour)	$36 000
- Mobilisation et démobilisation équipe et forage	$30 000
10 à 15 sondages (1 000 m @ 145$/m)	$145 000
- Cartographie et échantillonnage, 1 géologue & 2 techniciens (40 jours @ $1 800/jour)	$72 000
- Laboratoire & analyses (1 200 échantillons @ 25$/échantillon)	$30 000
- Étude thématique : lames minces, pétrographie, minéralogie, minéragraphie, photos, etc. (25 échantillons @ $200/échantillon	$5 000

- Logistique (campement, approvisionnement, équipement, transport aérien, carburant, etc.)	$50 000
- Location véhicule 4x4 et motoneiges avec carburant (2 mois)	$10 000
- Support héliporté: (25 jours@ 3 500$/jr)	$87 500
- Rapport final: 1 géologue (25 jours @ 800$/jour)	$20 000
Sub-total:	**$485 500**
- Gestion et Supervision: (~15%)	$72 825
- Imprévus: (~10%)	$46 675
Total Phase 2:	**$605 000**
Total du programme proposé:	**$1 190 000**

1.0 INTRODUCTION ET MANDAT (Rubrique 4)

MANDAT ET BUT

Les auteurs ont été mandatés par Stellar Pacific Ventures Inc. (Stellar Pacific, la société) afin de compléter un rapport technique d'évaluation des propriétés SB1, SB2 et SB3 localisées dans le secteur des Monts Otish et détenues sous option par la société. Sur la base de l'information géologique et des résultats des travaux d'exploration historiques disponibles ainsi que sur la base des résultats de la campagne d'exploration menée durant l'été 2007 part Stellar Pacific, le présent rapport évalue le potentiel de découverte en minéralisation d'uranium de ces propriétés. Le rapport rédigé selon les exigences de la Norme canadienne 43-101 servira de support à Stellar Pacific dans le but de compléter un appel public à l'épargne soit par placement privé, notice d'offre ou prospectus et également à satisfaire les réglementations requises dans le cadre de tels financements. Une partie des fonds ainsi prélevés serviront à la réalisation de futurs travaux d'exploration sur les propriétés.

SOURCES DES INFORMATIONS

Les renseignements techniques divulgués dans le présent rapport proviennent principalement des données des travaux d'exploration réalisés antérieurement dans les environs de la propriété et rendus disponibles dans les archives des travaux statutaires disponibles sur le site web du Ministère des Ressources naturelles et de la faune du Québec (MRNF). Ils proviennent aussi des données obtenues lors des premiers travaux d'exploration effectués au cours de juillet et août 2007 par la société Stellar Pacific sur ses trois propriétés du secteur des Monts Otish. Un des auteurs, Alain Calame, a dirigé et participé directement à la campagne d'exploration des propriétés lors de l'été 2007. Plusieurs publications du MRNF portant sur la géologie et la minéralisation de la région ont également été consultées (voir bibliographie).

PERSONNES QUALIFIÉES

Benoît Violette et Alain Calame sont des géologues géologues professionnels membre de l'Ordre des géologues du Québec. Ils ont chacun, plus de vingt ans d'expérience dans le domaine de l'exploration.

1.1 Recours à d'autres spécialistes (Rubrique 5)

Ce rapport technique a été entièrement écrit par les auteurs, assistés dans leurs recherches par Sylvain Lévesque, détenteur d'un baccalauréat en géologie de l'Université de Montréal et ayant plusieurs années d'expérience dans le domaine de l'exploration minière. Par contre, ce collaborateur n'est pas une personne qualifiée en regard du Règlement 43-101.

Les auteurs ne sont pas présentement à l'emploi de la société Stellar Pacific et ne possèdent aucun intérêt direct ou indirect dans cette compagnie, ni dans les propriétés minières SB1, SB2 et SB3 des Monts Otish. Le rapport se base sur les renseignements publics disponibles incluant rapports scientifiques, données gouvernementales et rapports sur les précédents travaux d'exploration ainsi que sur leurs connaissances personnelles de la propriété.

Les auteurs ont révisé et analysé toutes les données pertinentes disponibles auprès de la société et celles disponibles dans la base de données du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec (MRNF). Ces auteurs de certains de ces précédents documents peuvent ne pas être des personnes qualifiées telles que décrites selon la norme 43-101. Les résultats de la campagne de prospection réalisée sur les propriétés SB1, SB2 et SB3 au cours de l'été 2007 sous la conduite de Alain Calame, géo. pour le compte de la société Ressources Stellar ont été intégrés au rapport.

Les auteurs se dégagent de toute responsabilité découlant des diverses rubriques du rapport qui sont hors du présent mandat ou de leurs compétences. Les informations relatives à l'aspect juridique, environnemental et à celle des titres miniers ne sont mentionnées qu'à titre indicatif.

À moins d'indications contraires, les montants présentés dans le rapport sont en devise canadienne. Les unités du Système international de mesure (SI)

sont utilisées, les tonnes métriques (tonnes, t) et kilogrammes (kg) pour le poids, kilomètres (km) ou mètres (m) pour la distance, hectares (ha) pour la superficie, partie par billion (ppb) et grammes par tonne métrique (g/t) pour des teneurs d'or, partie par million (PPM) pour les teneurs en argent et les métaux de base, ou en pourcentage (%) pour les métaux de base et l'uranium (U3O8) ou livre par tonne métrique (lb/t) pour l'uranium. Il faut noter que les quantités de métaux précieux peuvent également être rapportées en onces Troy (onces), une pratique courante dans l'industrie minière. Le système de positionnement privilégié et utilisé est UTM (Nad83), zones 18 et 19.

1.2 Description et emplacement du terrain (Rubrique 6)

LOCALISATION

Les propriétés du secteur des Monts Otish sont situées à environ 300 km au nord nord-est de la ville minière de Chibougamau (voir figure 1, annexe 4):

- La propriété SB1 est localisé dans le feuillet SNRC 23D/04 entre les latitudes 52°01'00" et 52°04'00" et entre les longitudes 71°56'30" et 72°00'00".
- La propriété SB2 est localisé dans le feuillet SNRC 22M/13 entre les latitudes 51° 37' 30" et 52°00'00" et entre les longitudes 71° 52' 30" et 71°57'00".
- La propriété SB3 est localisé dans le feuillet SNRC 33A/01 entre les latitudes 52°01'30" et 52°03'00" et entre les longitudes 72°12'30" et 72°17'30".

TITRES MINIERS

Les propriétés du secteur des Monts Otish sont constituées de 82 claims miniers couvrant une superficie totale de 5,165.65 hectares (voir figure 1, annexe 4). Ces titres sont désignés sur carte (CDC) et ne sont pas ainsi physiquement jalonnés. Chaque CDC est désigné par ses coordonnées géographiques; les CDC ne peuvent être contestés. En date du 26 mai 2008, les titres étaient détenus à 100% par Stellar Pacific Ventures Inc.

La propriété SB1 (voir figure 2, annexe 4) est constituée de 17 claims (voir tableau 1) couvrant une superficie de 810,46 hectares et la propriété SB2 (voir figure 3, annexe 4) est constituée de 40 claims (voir tableau 2) couvrant une superficie de 2123,91 hectares alors que la propriété SB3 (voir figure 4, annexe 4) est constituée de 25 claims (voir tableau 3) couvrant une superficie de 1325.87 hectares.

1.3 Accessibilité, climat, ressources locales, infrastructures et géographie physique (rubrique 7)

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

Les reliefs sont relativement faibles avec des altitudes moyennes variant entre 650 et 750 mètres au dessus du niveau de la mer. La topographie est dominée par des dépôts glaciaires, tels que drumlins, eskers et kames. Un till glaciaire recouvre toute la région (Jenkins, 1984). Les collines peuvent avoir entre 15 et 30 m (voir photo no 1, annexe 3) de haut et sont parfois allongées sur quelques kilomètres selon la direction glaciaire prédominante N020°. La végétation est caractéristique de la taïga, avec présence prédominante d'épinettes noires dispersées sur un fond de mousse et lichen ainsi que

Tableau 1 : Liste des titres miniers de la propriété SB1

No titre	Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Travaux requis	Droits requis
2051871	2007-02-01	2009-01-31	53,05	0	135	115
2051872	2007-02-01	2009-01-31	53,05	0	135	115
2051873	2007-02-01	2009-01-31	53,04	0	135	115
2051874	2007-02-01	2009-01-31	53,04	0	135	115
2051875	2007-02-01	2009-01-31	53,04	0	135	115
2051876	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051877	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051878	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051879	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051880	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051881	2007-02-01	2009-01-31	53,01	0	135	115
2051882	2007-02-01	2009-01-31	53,01	0	135	115
2051883	2007-02-01	2009-01-31	32,06	0	120	92
2051884	2007-02-01	2009-01-31	22,39	0	48	25
2051885	2007-02-01	2009-01-31	44,93	0	120	92
2051886	2007-02-01	2009-01-31	48,78	0	135	102
2051887	2007-02-01	2009-01-31	25,94	0	120	92

Tableau 2 : Liste des titres miniers de la propriété SB2

No titre	Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (ha)	Excédents	Travaux requis	Droits requis
2069608	2007-03-22	2009-03-21	53,12		1200	50
2069609	2007-03-22	2009-03-21	53,12		1200	50
2069610	2007-03-22	2009-03-21	53,12		1200	50
2069611	2007-03-22	2009-03-21	53,12		1200	50
2069612	2007-03-22	2009-03-21	53,12		1200	50
2069613	2007-03-22	2009-03-21	53,11		1200	50
2069614	2007-03-22	2009-03-21	53,11		1200	50
2069615	2007-03-22	2009-03-21	53,11		1200	50
2069616	2007-03-22	2009-03-21	53,11		1200	50
2069617	2007-03-22	2009-03-21	53,11		1200	50
2069618	2007-03-22	2009-03-21	53,11		1200	50
2069619	2007-03-22	2009-03-21	53,11		1200	50
2069620	2007-03-22	2009-03-21	53,11		1200	50
2069621	2007-03-22	2009-03-21	53,1		1200	50
2069622	2007-03-22	2009-03-21	53,1		1200	50
2069623	2007-03-22	2009-03-21	53,1		1200	50
2069624	2007-03-22	2009-03-21	53,1		1200	50
2069625	2007-03-22	2009-03-21	53,1		1200	50
2069626	2007-03-22	2009-03-21	53,1		1200	50
2069627	2007-03-22	2009-03-21	53,1		1200	50
2069628	2007-03-22	2009-03-21	53,1		1200	50
2069629	2007-03-22	2009-03-21	53,1		1200	50
2069630	2007-03-22	2009-03-21	53,09		1200	50
2069631	2007-03-22	2009-03-21	53,09		1200	50
2069632	2007-03-22	2009-03-21	53,09		1200	50
2069633	2007-03-22	2009-03-21	53,09		1200	50
2069634	2007-03-22	2009-03-21	53,09		1200	50
2069635	2007-03-22	2009-03-21	53,09		1200	50
2069636	2007-03-22	2009-03-21	53,09		1200	50
2069637	2007-03-22	2009-03-21	53,09		1200	50
2069638	2007-03-22	2009-03-21	53,09		1200	50
2069639	2007-03-22	2009-03-21	53,08		1200	50
2069640	2007-03-22	2009-03-21	53,08		1200	50
2069641	2007-03-22	2009-03-21	53,08		1200	50
2069642	2007-03-22	2009-03-21	53,08		1200	50
2069643	2007-03-22	2009-03-21	53,08		1200	50
2069644	2007-03-22	2009-03-21	53,08		1200	50
2069645	2007-03-22	2009-03-21	53,08		1200	50
2069646	2007-03-22	2009-03-21	53,08		1200	50
2069647	2007-03-22	2009-03-21	53,08		1200	50

Tableau 3 : Liste des titres miniers de la propriété SB3

No titre	Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Travaux requis	Droits requis
2051897	2007-02-01	2009-01-31	53,04	0	135	115
2051898	2007-02-01	2009-01-31	53,04	0	135	115
2051899	2007-02-01	2009-01-31	53,04	0	135	115
2051900	2007-02-01	2009-01-31	53,04	0	135	115
2051901	2007-02-01	2009-01-31	53,04	0	135	115
2051912	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051913	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051914	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051915	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051916	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051917	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051918	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051919	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051920	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051921	2007-02-01	2009-01-31	53,03	0	135	115
2051932	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051933	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051934	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051935	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051936	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051937	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051938	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051939	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051940	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115
2051941	2007-02-01	2009-01-31	53,02	0	135	115

quelques zones de forêt plus dense et marécageuse. Aucun affleurement n'a été détecté sur les propriétés durant la campagne de prospection de l'été 2007.

Le coin nord-est de la propriété SB1 est recouvert par plusieurs lacs de faibles largeurs et de longueurs inférieures à 1 km, orientés principalement N25° (voir figure 5, annexe 4). Un grand marécage situé dans le centre de la propriété (voir photo no 2, annexe 3) occupe 50% de la propriété, limitant ainsi les possibilités de prospection radiométrique au sol.

De nombreux et petits lacs recouvrent l'ensemble de la propriété SB2 à l'exclusion du coin sud-est: Ils sont orientés selon une direction principale variant entre N20° et N40°. Cinq de ces lacs ont des dimensions plus importantes avec des largeurs de 200 mètres et des longueurs de près de 1 km (voir figure 6, annexe 4). Les buttes localisées entre les lacs sont constituées de dépôts glaciaires dans lesquels se trouvent des blocs décamétriques sub-anguleux à anguleux de grès. La forêt est généralement plus dense dans le coin sud-ouest de la propriété.

Quelques rivières et ruisseaux recoupent la propriété SB3. Elles sont orientées généralement N60° et plus rarement nord-sud à N330°. Ces cours d'eau morcellent l'accès à la propriété en cinq zones. La rivière principale est caractérisée le long de certaines sections par des largeurs pouvant atteindre jusqu'à 10 mètres, par de nombreux méandres et des zones marécageuses (voir figure 7, annexe 4). Le sud de la propriété, caractérisée par des zones semi-marécageuses est facilement inondable comme il a été constaté durant la campagne de prospection de l'été 2007. Des zones de blocs de composition granitique y sont aussi présentes.

CLIMAT

Le climat de la région est caractérisé par des étés courts (juin à la mi-août) et des hivers longs et froids (novembre à avril) typiques du territoire subarctique. La température moyenne y est 13,6°C en juillet et de -18°C en janvier avec des pointes pouvant atteindre 25°C en été et -45°C en hiver. Les précipitations sont plutôt abondantes avec une moyenne annuelle de 517 mm de pluie et 383 cm de neige (source: station de Nitchequon qui se trouve à 150 km au nord de la propriété).

ACCÈS

Les propriétés sont accessibles par hydravion ou hélicoptère à partir de Chibougamau (300 km), Mistissani (234 km) ou Témiscamie près du lac Aubanel (135 km).

Les nombreux lacs présents sur les propriétés SB1 et SB2 permettent un accès relativement facile par hydravion. L'absence de lacs suffisamment

grands sur la propriété SB3 pour permettre à un hydravion de s'y poser contraints à l'utilisation d'un hélicoptère.

Une route localisée entre les propriétés SB1-SB2 et la propriété SB3 conduit à l'ancienne mine Eastmain. Cette route qui a été aménagée dans les années 1980 n'est pas praticable en été. Il semblerait que durant l'hiver 2006-2007, elle ait été remise en état et utilisée par les Ressources Strateco, une société minière opérant dans la région, afin de permettre l'approvisionnement de ses activités d'exploration.

RESSOURCES LOCALES

Chibougamau, seule ville d'importance de la région, est un centre minier et forestier offrant une large gamme de services gouvernementaux, incluant un hôpital et des écoles, un aéroport ainsi qu'un bureau régional du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune. Le matériel, la main-d'œuvre spécialisée et le transport aérien nécessaire à la conduite de travaux d'exploration dans le secteur des propriétés y sont disponibles. Si d'autres services requis ne sont pas disponibles à Chibougamau, ceux-ci peuvent être obtenus dans les régions de l'Abitibi et du Saguenay - Lac St-Jean.

2.0 HISTORIQUE DE LA PROPRIÉTÉ (Rubrique 8)

Tous les documents publics consultés au bureau régional du MRNF sont décrits dans la bibliographie.

De 1965 à 1975, les travaux d'exploration pour l'uranium sont effectués par les compagnies Soquem, Atlantic-Ritchfields, Uranerz, Phelps et Dodge dans le bassin des Monts Otish. Ils consistent principalement en levés géophysiques (radiométriques et magnétiques), géochimiques (sédiments de fond de lac et de ruisseau) et géologiques. Les dépôts de type Elliot Lake formés de conglomérats à pyrite et uraninite constituent la cible principale de ces travaux.

En 1971, E.H. Chown a cartographié la zone du lac Indicateur pour le compte du Ministère des Richesses Naturelles du Québec.

De 1980 à 1985, les sociétés Seru-Cogéma (France) et Uranerz (Allemagne) effectuent divers travaux dans la partie est du bassin des Monts Otish. Soquem, Pan continental et Esso minerals effectuent des travaux dans la partie ouest du bassin) (Girard R. 2006). Les dépôts d'uranium de type Key Lake de la Saskatchewan (discordance) constituaient la cible de ces travaux.

De tous les travaux exécutés dans le secteur des Monts Otish, seuls ceux effectués par Uranerz Exploration and Mining ltd en 1974 couvrent une partie de la propriété SB3 de Stellar Pacific Ventures. Ces travaux constitués d'un levé radiométrique aérien et terrestre ainsi qu'un levé géochimique n'ont pas permis de détecter d'anomalies significatives.

3.0 CONTEXTE GÉOLOGIQUE (rubrique 9)

3.1 Géologie régionale

Le bassin d'Otish est constitué d'un ensemble de roches d'âge Aphébien supérieur qui repose en discordance angulaire sur les roches archéennes du socle de la Province du Supérieur. Ce bassin qui appartient à la sous-province tectonique de Mistassini se situe à la marge du Front de Grenville. Il s'étire sur 175 km selon un axe SO-NE et couvre une superficie d'environ 8000 km.

Les roches du Groupe d'Otish se présente en strates subhorizontales relativement peu déformées, exceptées au contact de failles alors que les roches gneissiques archéennes présentent un pendage subvertical vers le nord-ouest avec une orientation d'environ N075°. Les roches du socle archéen sont composées dans le seceur sud-ouest du bassin, d'un complexe gneissique (amphibolites, gneiss à biotite), de roches métasédimentaires et métavolcaniques, de migmatites et de granite (Girard R. 2006).

L'ensemble sédimentaire du groupe d'Otish est composé de 2 formations (voir tableau 4) :

- La Formation d'Indicateur, localisée à la base du Groupe recouvre l'ensemble du bassin selon une épaisseur qui varie de 330m à 760m à l'extrémité ouest du bassin. Elle est divisée en deux unités : la première est constituée de grès feldspathiques, d'argilite verdâtre,

d'orthoconglomérat oligomicte à cailloux de quartz et d'orthoconglomérat polymicte; la deuxième est constituée de grès feldspathique et quartzique, de grès conglomératique, de conglomérat oligomicte et d'argilite rouge à fentes de dessiccation.

- La Formation de Péribonca recouvre la formation d'Indicateur. L'épaisseur maximum observée est de 380 m mais son épaisseur totale est inconnue à cause de la présence d'une discordance d'érosion à son sommet. Elle est formée d'une unité de grès feldspathique laminé rose et quelques lits de conglomérat polymicte et d'argilite rouge (Genest, 1987).

Le matériel clastique de toutes ces formations provient du socle Archéen. La séquence sédimentaire montre une progression entre un faciès terrestre fluvial de très haute énergie à un faciès de plus basse énergie typique d'un environnement de marges marines (Gatzweiller, 1987).

Ces 2 formations sont recoupées (particulièrement dans la partie est du bassin) par des dykes et filons-couches de gabbro dont les orientations dominantes sont Nord-Sud et surtout N45° et N70° Est. Certains de ceux-ci semblent avoir apparemment utilisés des failles préexistantes à l'orogenèse du Grenville.

Le degré de métamorphisme à l'intérieur des sédiments du groupe de Otish est celui des schistes verts.

3.2 Géologie des propriétés

Aucun affleurement n'a été trouvé durant la campagne de prospection de l'été 2007 sur les propriétés SB1, SB2 et SB3. Les descriptions suivantes proviennent de l'observation et l'analyse des cartes de compilation géologique du MRNF (voir figures 8 et 9, annexe 4) ainsi que des cartes de levé magnétique total (voir figure 10, annexe 4) et de levé magnétique gradient (voir figure 11, annexe 4).

Des métasédiments, conglomérats et grès, caractérisent la géologie plutôt homogène des propriétés SB1 et SB2.

Tableau 4 : Unités géologiques de l'ouest du bassin d'Otish (selon Genest S., 1987)

Ère	Groupe et formation		Unité	Lithologie
	Orogenèse grenvillienne			
Protérozoïque	Intrusion		3G	Gabbro, dolérite, basalte
		Formation de Péribonca	1C	Grès feldspathiques laminés rose, quelques lits de conglomérat polymicte et d'argilite rouge
	Groupe d'Otish	Formation d'Indicateur	1B	Grès feldspathiques et quartziques, grès conglomératique, conglomérat oligomicte et argilite rouge à fente de dessiccation
			1A	Grès feldspathique et argilite verdâtre, orthoconglomérat oligomicte à cailloux de quartz, orthoconglomérat polymicte
Archéen	Groupe de Tichégami		E2	Brèche épiclastique
			V7	Basalte coussiné
			F2	Métasédiments, formation de fer, grès et pélite
	Complexe Épervanche		M8	Gneiss amphibolitique
			M5	Granite, pegmatite, migmatite, gneiss mylonitisé,paragneiss quartzofeldspathique

Le levé magnétique champ total ne révèle pas d'anomalies notables sur ces propriétés SB1 et SB2. Le champ y est faible (champ total : 4720 gammas sur SB1. 4620 à 4680 gammas sur SB2) et homogène. Une faible anomalie (max : +0.0125 gamma) allongée N120° sur une distance de 2 km est présenté sur la carte magnétique gradient à la bordure est de la propriété SB1 (voir figure 12). Une anomalie magnétique gradient (max : +0.0151 gamma) de moins de 1 km de largeur recoupe la moitié ouest de la propriété SB2 selon une direction N45° à Nord-Sud. Une autre anomalie de même intensité s'allonge selon une

direction nord-sud à la bordure est de la propriété (voir figure 13, annexe 4). Ces deux anomalies sont situées à la bordure d'une large zone magnétique à gradient positif et d'intensité variable qui s'étend au sud-est ainsi qu'au sud de la propriété, sur la majeure partie du feuillet 22M13.

Notons que cette dernière zone localisée au sud et caractérisée par une forte intensité (max : +0.1018 gamma) se scinde vers l'ouest sur le feuillet 32P16 en trois bandes de 1 à 3 km de largeur et d'une dizaine de kilomètres de longueur, orientées est-ouest et séparées par deux creux magnétiques, respectivement de 5 km (valeur magnétique gradient négative) et de 1 km (voir figure 11, annexe 4).

Le gîte Matoush propriété de la compagnie Ressources Strateco inc. est localisé dans le secteur de la bande magnétique gradient située le plus au nord. Les trois bandes mentionnées ci-haut se butent sur une anomalie magnétique gradient positive de forte intensité (max : +0.1018 gamma) large de 1.0 km et orientée nord-sud à N340° sur une distance de plus de 40 km (voir figure 11, annexe 4) dont le patron suggère la présence d'un dyke de gabbro ou de diabase.

Un levé radiométrique aéroporté a été effectué dans le secteur par la compagnie Pacific Bay Mineral. La propriété SB1 a été survolée : une bande, orientée nord-sud, couvrant l'ouest du bloc présente des valeurs CPS nettement plus élevées que le bruit de fond (voir carte en pochette).

La propriété SB3 est recouverte presque totalement par une suite de roches intrusives : granite, granodiorite et pegmatite. Une bande de roches métamorphisées (gneiss, migmatites et pegmatites) est localisée à l'extérieur de la propriété près de sa bordure ouest. Elle se prolonge sur la propriété sous la forme d'une mince bande (largeur de moins de 500 m sur les claims 2051912 et 2051913). Une faille NW-SE tronque sur la propriété cet appendice selon un mouvement apparent dextre (voir figure 14, annexe 4).

Le levé magnétique champ total (voir figure 15, annexe 4) augmente du Sud-Est (4700 gammas) vers le Nord-Ouest de la propriété SB3 (4800 gammas et plus). Une anomalie caractérisée par un maximum de 4900 gammas est

présente dans le secteur centre nord de la propriété. L'anomalie est associée à une bande positive de 3.0 km de large et longue de 5.0 à 6.0 km orientée N070°.

Cette anomalie se bute à l'ouest sur l'anomalie (maximum de 5000 gammas et plus) la plus forte qui borde le secteur ouest de la propriété. Cette anomalie orientée N340° est nettement associée à une suite rectiligne d'anomalies que l'on peut associer à l'échelle régionale à un dyke de gabbro ou de diabase (voir figure 10). Le levé magnétique gradient met en évidence les mêmes anomalies quoique peut-être plus distinctement. On distingue de plus, deux anomalies magnétiques gradient négatif : l'une, mince (moins de 500m) orienté N70° et de faible extension latérale (moins de 2 km) localisée dans le coin sud-est de la propriété; l'autre, plus large (1 km), pas très longue (2 km) et orientée nord-sud, bordant le coté est de la série d'anomalies positives associées préalablement à un dyke de gabbro ou de diabase.

4.0 TYPE DE GÎTES MINÉRAUX (rubrique 10)

SB1, SB2 et SB3 et par conséquent ne peut être décrit un ou des types de gîtes minéraux pour ces propriétés. Par contre des types de gîtes minéraux sont associés au bassin des Monts Otish et peuvent servir de guides d'exploration.

Le Gîte le plus commun est celui des gîtes d'uranium associés à des discordances. Au Canada, ces gîtes sont localisés dans le bassin de Thelon des territoires du nord-Ouest, le bassin d'Athabasca au nord de la Saskatchewan et bien entendu le bassin d'Otish au Québec.

La taille et la teneur des gisements varient beaucoup, de quelques dixième de 1% de jusqu'à 12.2% de U (lentille principale Cigar Lake). Ces gîtes sont liés à des discordances entre les roches cristallines du socle et des roches sédimentaires clastiques plus jeunes, très faiblement métamorphisées et déposées en strates. Ces roches sédimentaires se sont déposées dans de vastes bassins intracratoniques sur des roches de socle météorisées. Les gîtes

sont souvent associées à des discordances aux endroits où celles-ci sont recoupées par des failles, des zones de cisaillement et des zones de fracture.

La minéralisation est soit monométallique (minéraux d'uranium), soit polymétallique (minéraux d'uranium avec arséniures et différents sulfures). Elle n'apparaît que dans des zones altérées en illite, kaolinite et chlorite. Deux modèles conceptuels sont proposés pour expliquer la genèse des gîtes. La figure no 16 résume bien la genèse de ce type de gîte :

1- Minéralisation supergène formée à la proximité de la surface;

2- Minéralisation d'origine hydrothermale liée à des processus magmatiques ou métamorphique.

Les guides pour l'exploration à l'échelle locale sont ; les indices indiquant la présence d'une discordance, d'une régolite, de zones de failles à fort pendage et de fractures; zones d'altération qui peuvent être décelables par levés gravimétriques; horizons réducteurs pouvant produire un signal dans le cadre de levés géophysiques; anomalies radiométriques; anomalies géochimiques en U ou autres éléments associés tels que As, Ni, Co, Pb, Cu, Bi, Li ou B (Eckstrand O. R. et autres, 1996).

L'indice uranifère Matoush diffère du modèle des gîtes d'uranium associé à une discordance. Il présente plutôt des similitudes avec les filons uranifères associés à des zones de cisaillement, à la différence que la zone minéralisée se trouve au-dessus de la discordance, dans les unités de grès et non dans les roches du socle comme à Rabbit Lake ou à Beaverlodge dans le nord de la Saskatchewan (production de plus de 25 000 tonnes d'U entre 1950 et 1982) (Perreault, 2007). La teneur des gisements varie 0,2% à 0,4%.

Le modèle « classique » des gîtes filoniens d'uranium dans des zones de cisaillement montre que ceux-ci sont associés à des zones mylonitiques ou à des zones de cisaillement en forme de lentilles ou de filonnets étroits et répartis régulièrement.

Le modèle génétique montre que l'uranium concentré dans des roches sédimentaires qui ont été mylonitisées et fracturées a été remobilisé et redéposés par des processus hydrothermaux pour former des matériaux de

remplissage des fractures, des stocwerks ou des disséminations dans des roches hôtes. La minéralisation a été soumise à un contrôle lithologique et structural. L'albitisation, l'hématisation, la chloritisation, la feldspathisation et la carbonatation sont les principaux types d'altération associées à la minéralisation (Eckstrand O. R. et autres, 1996).

5.0 MINÉRALISATIONS (rubrique 11)

Aucun affleurement n'a été vu sur les propriétés SB1, SB2 et SB3 et par conséquent aucune minéralisation n'a été observée sur celles-ci. Par contre, des minéralisations typiques constituent des cibles pour l'exploration et sont présentées dans la section 4.0 (Type de gîtes minéraux) et 11.0 (Terrains adjacents).

6.0 TRAVAUX D'EXPLORATION (Rubrique 12)

Les premiers travaux d'exploration sur les propriétés SB1, SB2 et SB3 ont eu lieu au cours de l'été 2007.

Un survol des propriétés a eu lieu le 21 juin 2007 à bord d'un hydravion Cessna 185 afin de planifier l'installation des différents camps pour la future campagne de prospection.

Les travaux d'exploration ont consisté principalement par la réalisation pour les propriétés SB2 et SB3 d'un levé radiométrique au sol en utilisant 2 scintillomètres (modèles RS/120 et Exploranium GR-110G/E) accompagné d'un échantillonnage de sol (mousse) et de blocs de roche. À cause de difficultés techniques, aucun levé radiométrique au sol n'a été effectué sur la propriété SB1.

Le levé radiométrique au sol effectué sur la propriété SB2 (voir figure 17, annexe 4) n'a pas permis de relever des valeurs significatives (moyenne CPS de 76 pour SB2) différentes du bruit de fond (tableau CPS propriété SB2 en annexe 1).

Trois échantillons de blocs de roche et 10 échantillons de sol ont été analysés pour l'uranium sur la propriété SB1 (voir figure 18, annexe 4). Les

analyses n'ont pas révélé de valeurs économiques significatives. Les échantillons de roches ont révélés une valeur moyenne de 1,043 g d'uranium ainsi qu'une valeur moyenne CPS de 250. Les échantillons de sols ont révélé une valeur moyenne de 0.558 g (tableau valeurs analyses uranium échantillons de roches et de sol propriété SB1 en annexe 2).

Cinq échantillons de blocs de roche et 14 échantillons de sol ont été analysés pour l'uranium sur la propriété SB2 (voir figure 20 annexe 4). Les analyses n'ont pas révélé de valeurs économiques significatives. Les échantillons de roches ont révélé une valeur moyenne de 2,075 g d'uranium ainsi qu'une valeur moyenne CPS de 179. Les échantillons de sols ont révélé une valeur moyenne de 0.531 g (tableau valeurs analyses uranium échantillons de roches et de sol propriété SB2 en annexe 2).

Le levé radiométrique au sol effectué sur la propriété SB3 (voir figure 20, annexe 4) n'a pas permis de relever des valeurs significatives (moyenne CPS de 88 pour SB2) différentes du bruit de fond (tableau CPS propriété SB3 en annexe 1).

Deux échantillons de blocs de roche et 4 échantillons de sol ont été analysés pour l'uranium sur la propriété SB3 (voir figure 21 annexe 4). Les analyses n'ont pas révélé de valeurs économiques significatives. Les deux échantillons de roches ont révélé une valeur moyenne de 0,949 g d'uranium ainsi qu'une valeur moyenne CPS de 515. Les échantillons de sols ont révélé une valeur moyenne de 0.473 g (tableau valeurs analyses uranium échantillons de roches et de sol propriété SB3 en annexe 2).

7.0 FORAGES (Rubrique 13)

Aucun forage n'a été effectué sur les propriétés SB1, SB2 et SB3.

8.0 MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE ET APPROCHE (Rubrique 14)

La réalisation du levé radiométrique au sol des propriétés SB2 et SB3 s'est faite en utilisant 2 scintillomètres (modèles RS/120 et Exploranium GR-110G/E). La technique pour réaliser le levé radiométrique consistait à marcher

le long une ligne planifiée par GPS et adaptée aux contraintes du terrain en séparant de 400 m les 2 opérateurs de scintillomètre. Le géologue marchait entre ces deux opérateurs afin de rechercher des zones d'affleurements et de procéder à l'échantillonnage. De cette façon, 82 km de lignes ont été parcourus sur la propriété SB1 permettant d'y couvrir 810 Km^2. De même, 135 km de lignes ont été parcourus sur la propriété SB2 permettant d'y couvrir 2124 Km^2. 64 km de lignes ont été parcourus sur la propriété SB3 permettant d'y couvrir 1326 Km^2.

9.0 PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS (Rubrique 15)

Les échantillons de roche ont été prélevés à l'aide d'un marteau et d'un ciseau à froid et déposés individuellement dans un sac de plastique qui a été scellé et numéroté. Ces échantillons ont été par la suite expédiés pour analyses sur 48 éléments associés par la méthode ICP-MS au laboratoire ALS Chemex de Val d'Or. Les échantillons de mousse de ont été prélevés à la main et déposés individuellement un sac de papier conçu à cet effet puis numérotés. Les sacs ont été par la suite suspendus et séchés. Une fois scellés, ces échantillons ont également été expédiés au laboratoire pour analyses

10.0 VÉRIFICATION DES DONNÉES (Rubrique 16)

Les résultats n'ont pas été vérifiés en laboratoire puisque aucune de celles-ci n'a donné des résultats d'analyses anomaliques.

11.0 TERRAINS ADJACENTS (Rubrique 17)

De toutes les propriétés adjacentes aux propriétés SB1, SB2 et SB3, la plus importante est sans conteste, la propriété Matoush détenue par la compagnie Ressources Strateco Inc. Cette propriété est localisée à moins de 8 Kilomètres à l'ouest des propriétés SB1 et SB2 et au sud de la propriété SB3.

Un programme intensif de forages d'exploration et de développement sur la propriété Matoush ont permis de mettre en valeur des ressources

minérales totalisant 201 000 tonnes de minerais de catégorie indiquée à une teneur de 0.79% U3O8 contenant 3.48 millions de livres d'uranium et des ressources estimées de 65,000 tonnes à une teneur de 0.43% U3O8 contenant 0,62 million de livres d'uranium. Cette minéralisation est répartie dans 4 lentilles développées le long de la faille Matoush, (voir site web, Strateco com. presse 14 novembre 2007). La profondeur de la zone principale dénommée AM-15 est d'environ 230 mètres alors que la zone AM-8 est présente en surface juste sous le mort-terrain (Cook et Ross, 2007).

La minéralisation uranifère est étroitement liée à une faille majeure reconnue sur une longueur d'environ 7 kilomètres et qui aurait servi de conduit principal pour les fluides uranifères. La minéralisation se trouve à l'intersection d'un dyke de gabbro localisé au sein de cette zone de faille dénommé Matoush. Plus précisément, la minéralisation se retrouve en bordure de la zone de faille dans un environnement hautement fracturé et fortement altéré en argile, chlorite, tourmaline, fuschite et limonite avec présence de boue de faille au pourtour de la faille.

L'indice uranifère Matoush diffère du modèle des gîtes d'uranium associé à une discordance sédimentaire. Bien que la minéralisation et le contexte rencontré sur Matoush présentent de nombreuses similitudes avec les "corps perchés" tels que retrouvés au-dessus des dépôts de McArthur River et Cigar Lake dans le bassin de l'Athabasca, Saskatchewan, les caractéristiques le rapprochent plus des filons uranifères associés à des zones de cisaillement, à la différence que la zone minéralisée se trouve au-dessus de la discordance, dans les unités de grès et non dans les roches du socle comme à Rabbit Lake ou à Beaverlodge dans le Nord de la Saskatchewan (production de plus de 25 000 tonnes d'U entre 1950 et 1982) (Perreault, 2007).

Un levé aérien, quoique requérant une interprétation plus détaillée, a donné de bonnes réponses magnétiques, EM et radiométriques permettant de définir des structures de failles et quelques secteurs liés à des blocs avec des anomalies radioactives, (Cook et Ross, 2007).

12.0 ESSAIS DE TRAITEMENT DE MINERAIS ET ESSAIS MÉTALLURGIQUES (Rubrique 18)

Aucun test métallurgique n'a été effectué sur les échantillons prélevés des propriétés SB1, SB2 et SB3 puisque les travaux réalisés sur celles-ci sont encore à un stade très préliminaire.

13.0 ESTIMATION DE RESSOURCES MINÉRALES ET DES RÉSERVES MINÉRALES (Rubrique 19)

Les travaux encore très préliminaires effectués sur les propriétés SB1, SB2 et SB3 ne permettent pas d'y faire un estimé des ressources minérales et encore moins des réserves minérales.

14.0 AUTRES DONNÉES & RENSEIGNEMENTS PERTINENTS (Rubrique 20)

La propriété SB-1 est bordée au Nord et au Sud par les deux blocs de claims, en forme allongée vers le Nord-Est formant la propriété « Rabbit Ears », détenue à l'origine par la société Consolidated Pacific Bay Minerals Ltd. de Vancouver. Cette propriété est maintenant sous option par les Ressources Strateco inc. En Juillet 2007, Pacific Bay a complétée au dessus de ces deux blocs de claims un levé géophysique héliporté. Le levé comprenait trois composantes; magnétique, électromagnétique et radiométrique spectrale. Il était orienté est-ouest le long de lignes espacées de 100 m. Ces lignes ont été prolongées de façon à couvrir la superficie de la propriété SB1 de Stellar Pacific. En Avril 2008, Stellar Pacific faisait l'acquisition des données de ce levé, pour la portion couvrant la propriété SB1.

L'étude des différentes composantes du levé permet de mette en évidence un relief magnétique de basse intensité, formé de rubans parallèles et orienté NNE. Cette orientation est concordante avec l'orientation de la dernière glaciation qui a laisser sur le terrain un tapis plus ou moins épais de dépôts meubles, sous forme de moraines, eskers et autres. En général le patron de dispersion de la radioactivité pour le potassium, le thorium et l'uranium, également de basse intensité, semble suivre la même orientation générale

suggérant qu'elle émane également des dépôts meubles glaciaires, (voir Figures 22 et 23).

L'interprétation des données permet de mettre en évidence au moins deux sillons linéaires qui semblent recoupés le patron magnétique général. Ces sillons, orientés N-S pourraient être associés à la présence de dykes de composition basique ou de cisaillements qui recoupent les séquences sédimentaires du bassin Otish. De plus, l'on remarque qu'en relation avec les composantes radioactives augmentent de façon significative le long de la trace des sillons linéaires. On remarque également que le centre de la propriété est occupé par une vaste zone de basse radioactivité qui est fort probablement causée par un immense marécage qui se trouve dans ce secteur et qui aurait comme effet de masquer la radioactivité.

Notons que sur le bloc sud de la propriété « Rabbit Ears » de Pacific Bay Resources, l'interprétation des données du levé géophysique a permis de mettre en évidence une cible d'exploration ayant des caractéristiques similaires à celles retrouver sur le terrain SB1.

15.0 INTERPRÉTATION ET CONCLUSIONS (Rubrique 21)

Les premiers travaux d'exploration ont été effectués au cours de l'été 2007 sur les propriétés SB1, SB2 et SB3. Les levés radiométriques, l'échantillonnage de blocs et de sols n'ont pas permis de révéler des résultats économiques significatifs, ni d'anomalies pertinentes. Ces résultats, pour le moins mitigés sont atténués par la fait que les propriétés SB1 et SB3 n'ont pas été couvertes entièrement lors des travaux de prospection à cause d'un environnement physiographique difficile (marécage de SB1) et de conditions météos exécrables (terrains inondés de SB3). Ainsi plus de 50% de la propriété SB1 et 75% de la propriété SB2 n'ont pu être prospectés. Même dans les secteurs où l'accès était possible, l'absence d'affleurements n'a pas permis de préciser la valeur en surface de ces propriétés.

Par contre, l'intérêt de ces propriétés est maintenu à cause que celles-ci n'ont pas encore fait l'objet d'une investigation en profondeur et que leurs

contextes géologiques demeurent similaires à celui de la propriété Matoush de Ressources Strateco inc. dont la valeur des ressources minérales totalise à ce jour 201 000 tonnes de minerais de catégorie indiquée à une teneur de 0.79% U3O8 contenant 3.48 millions de livres d'uranium et des ressources estimées de 65,000 tonnes à une teneur de 0.43% U3O8 contenant 0,62 million de livres d'uranium.

Selon les observations de gisements connus et liés au modèle génétique des gîtes d'uranium associés à des discordances sédimentaires, l'obtention de résultats peu ou pas concluants lors de relevés n'exclue pas l'existence possible d'une minéralisation uranifère en profondeur. Notons que la lentille minéralisée principale du gisement Matoush est localisée à plus de 300 m de profondeur. Il n'y avait pas en surface d'affleurements indicateurs.

Les propriétés SB1, SB2 et SB3, localisées à moins de 8 km de la propriété Matoush, sont caractérisées par un environnement géologique similaire à cette dernière. En effet, en étudiant la carte géologique régionale du secteur ouest des Monts Otish, nous constatons que les propriétés de Stellar Pacific Ventures Inc et celle de Matoush sont localisées dans un environnement métasédimentaire homogène. La zone de failles orientée nord-sud et associée intimement aux zones minéralisées de la propriété Matoush n'est pas visible sur les cartes régionales de type magnétique total et gradient ; pas plus, nous pouvons distinguer de telles structures à partir de ces cartes sur les propriétés SB1 et SB2, sauf sur les cartes du levé aéroporté complété par Pacific Bay en 2007 et qui couvrait entièrement la propriété SB1.

En ce qui concerne la propriété SB3, une faille est bien indiquée sur la carte de compilation géologique mais demeure difficilement décelable à l'aide des seules cartes aéromagnétiques. Cette propriété localisée au nord de la propriété Matoush est encore plus intéressante lorsqu'on observe qu'elle est localisée en bonne partie au sein d'une anomalie magnétique positive orientée presque est-ouest et que la propriété Matoush est elle-même localisée au sein d'une anomalie magnétique orientée est-ouest. Notons que ces deux anomalies se butent à l'ouest sur une série continue d'anomalies magnétiques

orientée nord-sud qui trahit la présence d'un dyke de diabase ou de gabbro d'importance régionale et qui borde l'ouest de la propriété SB3. Rappelons que la minéralisation du gisement Matoush est clairement associée à une structure orientée nord-sud.

À partir de ces informations, une investigation géophysique de type EM et magnétique plus précise semble indiquée pour déceler des structures, zones de failles, susceptibles d'être présentes sur les propriétés SB1, SB2 et surtout SB3. Elle devrait être accompagnée d'un levé radiométrique aéroporté en ce qui concerne les propriétés SB2 et SB3 afin de mettre en évidence d'une part des zones avec anomalies et d'autre part, afin de préciser des cibles plus précises pour de futurs forages le long de structures qui pourraient être dévoilées à l'aide des précédents levés géophysiques aéroportés mentionnés.

16.0 RECOMMANDATIONS (Rubrique 22)

La poursuite de la campagne de prospection entreprise durant l'été 2007 par Stellar Ventures Inc. est proposée dans un programme comprenant 2 phases de travaux qui ont pour but de trouver et mettre en valeur des structures minéralisées en uranium sur les propriétés SB1, SB2 et SB3.

La première phase du programme suggéré comprend un levé aéroporté magnétique, électromagnétique (EM) couvrant les trois propriétés ainsi qu'un levé radiométrique couvrant les propriétés SB1 et SB2. Les coûts de cette première phase du programme sont évalués à $585,000.

Si les résultats de la première phase s'avéraient particulièrement prometteurs pour qu'une seconde phase de travaux soit justifiée, elle comprendrait essentiellement des travaux de prospection plus détaillés et surtout des forages carottant visant les cibles représentant le meilleur potentiel. À cet effet, 1 000 mètres de forage de calibre NQ (10 cm de diamètre), sont recommandés pour cette deuxième phase, au coût de $605,000. Le budget total pourrait donc atteindre les $1,190 000 pour les deux phases décrites.

Budget proposé:

Phase 1: Exploration de surface	
- Levé géophysique aéroporté (300 km-lignes espacées de 100 m)	$90 000
- Mobilisation et démobilisation de terrain	$10 000
- Cartographie, prospection & échantillonnage: 1 géologue & 2 techniciens (30 jours @ 1 800$/jour)	$54 000
- Préparation d'échantillons & analyses: 250 échantillons @ $40/échantillon	$10 000
- Coupe de lignes (100 km at 400$/km)	$40 000
- Levé magnétique et VLF au sol (150 km à 200$/km)	$30 000
- Levé polarisation provoquée (100 km @ 1,200$/km)	$60 000
- Études thématiques: (lames minces, pétrographie, minéragraphie, photos, etc.), 20 échantillons @ $200/ échantillon	$4 000
- Logistique (Campement, équipement transport aérien, carburant, etc.)	$50 000
- Location véhicule 4x4 et carburant (2 mois)	$10 000
- Compilation et rapport de campagne	$40 000
- Support héliporté (20 jours 3 500$/jour)	$70 000
Sous-total Phase 1:	**$468 000**
- Gestion et supervision: (~15%)	$70 200
- Imprévus: (~10%)	$46 800
Total Phase 1:	**$585 000**

Phase 2: Forages carottants (NQ)	
- Échantillonnage de détail, 1 géologue & 2 techniciens (20 jours @ $1 800/jour)	$36 000
- Mobilisation et démobilisation équipe et forage	$30 000
10 à 15 sondages (1 000 m @ 145$/m)	$145 000
- Cartographie et échantillonnage, 1 géologue & 2 techniciens (40 jours @ $1 800/jour)	$72 000
- Laboratoire & analyses (1 200 échantillons @ 25$/échantillon)	$30 000
- Étude thématique : lames minces, pétrographie, minéralogie, minéragraphie, photos, etc. (25 échantillons @ $200/échantillon	$5 000
- Logistique (campement, approvisionnement, équipement, transport aérien, carburant, etc.)	$50 000
- Location véhicule 4x4 et motoneiges avec carburant	$10 000

(2 mois)	
- Support héliporté: (25 jours@ 3 500$/jr)	$87 500
- Rapport final: 1 géologue (25 jours @ 800$/jour)	$20 000
Sub-total:	**$485 500**
- Gestion et Supervision: (~15%)	$72 825
- Imprévus: (~10%)	$46 675
Total Phase 2:	**$605 000**
Total du programme proposé:	**$1 190 000**

17.0 RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES (Rubrique 23)

Chown E.H. (1969)

Fromont-Laparre Lakes Area. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; DP-165.

Chown E.H. (1971)

Région de la rivière Savane. Territoire de Mistassini, comté de Roberval et de Chicoutimi. Ministère des Richesses Naturelles, Québec; RG-146.

Dubé C., Franconi A., Hocq M., Remick J.H., Sharma K.N.M., Avramtchev L., Ducros C. (1976)

Compilation géologique du territoire de la baie de James. Ministère des Richesses Naturelles, Québec; DP-358.

Genest S. (1987)

Géologie de la région du lac Indicateur (territoire-du-Nouveau-Québec). Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; ET 86-04.

Girard R. (2006)

Matoush Project. Uranium exploration project in the lac l'Hyppocampe area. Otish Mountains. 2006 technical report. Prepared for Strateco Ressources Inc. IOS Services Géoscientifiques Inc. Octobre 4, 2006

Gatzweiler, R., 1987

Uranium Mineralization in the Proterozoic Otish Basin, Central Quebec, Canada. In Uranium mineralization, new aspects on geology, mineralogy, geochemistry and exploration methods. Monograph series on mineral deposits 27,Gerbruder Borntraeger, Berlin-Stuttgart, p. 27-48.

Hocq M. (1985)

Géologie de la région des lacs Campan et Cadieux. Territoire du Nouveau-Québec, Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; ET 83-05.

Jenkins, C., 1984

Uranerz Exploration and Mining Limited, Assessment Report, Project 71-90, Lac Matoush; filed by MER as GM 41931.

Kish L. (1983)

Étude pétrochimique des granitoïdes adjacents au bassin d'Otish, Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; ET 83-07.

Perreault. S., 2007

Bulletin d'information minière, site web MRNF : http://www.mrnf.gouv.qc.ca/mines/quebec-mines/2007-02/uranium.asp

O.R. Eckstrand

Géologie des types de gîtes minéraux du Canada , révision par, W.D. Sinclair et R.I. Thorpe, Commission géologique du Canada, Géologie du Canada, nº 8, 1996.

SIGEOM (2006)

Compilation géoscientifique – Géologie 1 :50 000. Feuillet Lac Barou. SNRC 33A01. MRN Québec. 2006

SIGEOM (1998)

Compilation géoscientifique – Géologie 1 :50 000. SI-23D04-C3G-98H. Feuillet lac Laparre. SNRC 23D04. MRN Québec. 1998

SIGEOM (2002)

Compilation géoscientifique – Géologie 1 :50 000. Feuillet lac Indicateur. SNRC 22M13. MRN Québec. 2002

LISTE DES TRAVAUX STATUTAIRES

GM-26627 Relevé de scintillomètre aéroporté. Lac Indicateur. Projet 11-634. Canton 2236. Soquem, 1970

GM-31528 Otish Mountains Uranium Joint Venture. Project 7181. Report n° 15. Final report – 1975 summer exploration. Uranerz exploration and Mining ltd. 1975

GM-32314 Report on magnetometer survey in the Indicateur Lake areas, Mistassini territory. Québec for Pan Continental Mining (Canada) ltd. Project n° 7411. 1976

GM-32315 Report on geology and radiometrics indicator claim group, Pancontinental Mining (Canada) Ltd, James Bay – Cominco Joint Venture Northern Québec. 1974

GM-33813 Report on the geological, geophysical and geochemical surveys north Indicator claims area, Pancontinental Mining (Canada) Ltd, James Bay – Cominco Joint Venture Northern Québec. 1978

GM-34312 Beaver-Zoran / Otish West. Project nº 71-85. Report nº 7185-17. Annual report 1978.

GM-34498 Report on the 1978 exploration programme. North and South Indicator claims Otish Mountains area. Pancontinental Mining (Canada) Ltd. 1978

GM-39189 Campagne d'exploration 1980 – 1981. Propriété Som – Cantons 2439,2440, 2337 à 2340, 2237 à 2240, 2137. Volume 4 de 7 : géologie et prospection radiométrique. Annexe 1 : fiches d'affleurements. Seru nucléaire (Canada) Limitée. Seru – SDBJ 1982

GM-40230 Rapport des travaux statutaires. Seru nucléaire (Canada) Limitée. Projet Monts Otish Seru – SDBJ. Campagne d'exploration 1982 – 1983. Volume 1 de 6. Cantons : 2237 à 2240, 2338,2339, 2340, 2439, 2440. 1983

GM-40257 Assessment report. Project 7185-05. Lac Carmen area. Uranerz exploration and Mining ltd. 1983

GM-40879 Assessment report. Project 7185-02. Camie river. Uranerz exploration and Mining ltd. 1984.

GM-51690 L'uranium au Québec. Ministère des Richesses Naturelles. Service des gîtes minéraux. 1974

GM-57657 Report on the geological, geophysical and geochemical surveys Indicator claims area, Pancontinental Mining (Canada) Ltd, James Bay – Cominco Joint Venture Northern Québec. 1976

GM-57674 Otish Mountains Uranium Joint Venture. Report n° 8. Final report – 1974 exploraration. Uranerz Exploration and Mining ltd. 1974

GM-57678 Projet Mont Otish. Sommaire des résultats de la campagne 1980. Programme et budget 1981. Seru nucléaire (Canada) Limitée. 1981

GM- 57691 Projet Mont Otish. S.E.R.U.-SDBJ. Rapport final campagne de prospection 1981. Volume 9. (Annexe 4 : analyse structurale). Seru nucléaire (Canada) Limitée. 1981

GM-57702 Projet Mont Otish. Étude structurale 1982 portant principalement sur le socle et accessoirement sur le bassin d'Otish. Rapport n° 8161-25. Annexe 7. Seru nucléaire (Canada) Limitée. 1982

GM-57792 Geophysical report. Project 71-85. Beaver-Zoran/Otish West. . Uranerz Exploration and Mining ltd. 1979

GM-57793 Project Beaver-Zoran/Otish West 71-85. Seasonal geophysical report. Janyary-may 1980. . Uranerz Exploration and Mining ltd. 1974

GM-57794 Otish Mountains Uranium J.V. (Report n° 9) Snowmobile spectrometer survey – 2/3, 1975. . Uranerz Exploration and Mining ltd. 1975

GM-62542 Évaluation du potentiel uranifère, propriété Otish-A Québec. Travaux 2005. Rapport annexe A et B (figures et tableaux). Projet 114023. Uranor. Mai 2006

18.0 CERTIFICATS DE QUALIFICATION (Rubrique 24)

Je soussigné, **Alain Calame**, géo. certifie ce qui suit :

1. Je suis présentement consultant indépendant en exploration minière et je pratique ma profession à partir de mon bureau situé au 7270 rue de Lisieux, St-Léonard, (Québec), H1S 2G4;

2. Je suis diplômé de l'Université du Québec à Montréal et détiens un baccalauréat avec spécialisation en géologie (B. Sc.) depuis 1987;

3. Je suis membre de l'Ordre des Géologues du Québec (n° 1197) depuis avril 2007;

4. Je pratique ma profession de géologue depuis ma graduation de l'université;

5. J'ai pris connaissance de la description des qualifications personnelles définies dans l'Instrument national n° 43-101 et je certifie qu'en raison de mes études, de mon affiliation à des associations professionnelles (telles que définies par l'I.N. 43-101) et de mon expérience pertinente dans le domaine, je réponds aux exigences pour être une « personne qualifiée » en vertu de l'Instrument national 43-101;

6. Je suis conjointement responsable de la préparation du rapport technique intitulé ***RAPPORT D'ÉVALUATION TECHNIQUE SUR LE POTENTIEL EN MINÉRALISATION URANIFÈRE DES PROPRIÉTÉS SB1, SB2 ET SB3 MONTS OTISH pour Stellar Pacific Ventures Inc., daté du 25 mai 2008***. J'ai visité et participé à une campagne d'exploration sur ces propriétés au cours de l'été 2007 ;

7. Je n'ai eu aucune participation antérieure dans la propriété minière qui fait l'objet de ce rapport technique.

8. Je ne suis pas au courant de faits substantiels ou de modifications importantes concernant l'objet du rapport technique, qui ne soient rapportés dans le rapport et dont l'omission dans ce rapport pourrait induire en erreur.

9. Je suis indépendant de l'émetteur qui fait et rempli tous les examens de la section 1.4 de l'Instrument national 43-101.

10. Je consens au dépôt de ce rapport technique auprès de toute bourse, commission des valeurs mobilières et autre organisme de réglementation et à toute publication de leur part, y compris la publication électronique du rapport technique dans les dossiers de l'organisme public, sur leurs sites Web accessibles au public.

Ce vingt-cinquième jour de mai 2008.



Alain Calame, géo., OGQ

Je soussigné, **Benoit M Violette**, géo. certifie ce qui suit :

1. Je suis présentement consultant indépendant en exploration minière et je pratique ma profession à partir de mon bureau situé au 504 rue Abélard, Verdun, (Québec), H3E 1B6;

3. Je suis diplômé de l'Université d'Ottawa et détiens un baccalauréat avec spécialisation an géologie (B. Sc.) depuis 1979;

4. Je suis membre de l'Ordre des géologues et géophysiciens du Québec (OGQ, no 678) depuis avril 2001;

5. Je pratique ma profession de géologue de façon continue depuis ma graduation de l'université (29 ans);

6. J'ai pris connaissance de la description des qualifications personnelles définies dans l'Instrument national n° 43-101 et je certifie qu'en raison de mes études, de mon affiliation à des associations professionnelles (telles que définies par l'IN 43-101) et de mon expérience pertinente dans le domaine, je réponds aux exigences pour être une « personne qualifiée » en vertu de l'Instrument national 43-101;

7. Je suis conjointement responsable de la préparation du rapport technique intitulé ***RAPPORT D'ÉVALUATION TECHNIQUE SUR LE POTENTIEL EN MINÉRALISATION URANIFÈRE DES PROPRIÉTÉS SB1, SB2 ET SB3 MONTS OTISH pour Stellar Pacific Ventures Inc., daté du 20 mai 2008***. Je n'ai pas visité cette propriété;

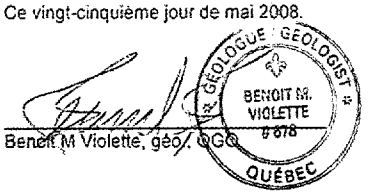
8. Je n'ai eu aucune participation antérieure dans la propriété minière qui fait l'objet de ce rapport technique.

9. Je ne suis pas au courant de faits substantiels ou de modifications importantes concernant l'objet du rapport technique, qui ne soient rapportés dans le rapport et dont l'omission dans ce rapport serait pourrait induire en erreur.

10. Je suis indépendant de l'émetteur et remplie tous les examens de la section 1.4 de l'Instrument national 43-101.

11. Je consens au dépôt de ce rapport technique auprès de toute bourse des valeurs mobilières et autre organisme de réglementation et à toute publication de leur part, y compris la publication électronique du rapport technique dans les dossiers de l'organisme public, sur leurs sites Web accessibles au public.

Ce vingt-cinquième jour de mai 2008.



Benoit M Violette, géo. OGQ

ANNEXE 1 : Valeurs CPS levé radiométrique au sol

Tableau CPS levé sol propriété SB2

Propriété SB2		
Localisation	**CPS**	**Date**
299413 - 5761343	75	18 août 2007
299861 - 5760618	65	18 août 2007
299951 - 5760176	70	18 août 2007
300268 - 5760353	70	18 août 2007
301850 - 5760277	65	18 août 2007
299600 - 5780904	90	18 août 2007
300033 - 5760393	55	18 août 2007
300347 - 5760172	60	18 août 2007
301347 - 5760110	55	18 août 2007
301865 - 5760499	65	18 août 2007
301047 - 5760741	55	18 août 2007
299981 - 5760676	45	18 août 2007
299932 - 5761008	25	18 août 2007
299329 - 5761328	110	18 août 2007
299162 - 5761586	65	18 août 2007
300041 - 5761577	50	19 août 2007
301185 - 5761562	30	19 août 2007
302053 - 5761543	55	19 août 2007
301470 - 5761704	60	19 août 2007
300258 - 5761723	70	19 août 2007
299536 - 5761776	110	19 août 2007
299671 - 5762326	150	20 août 2007
300358 - 5762597	65	20 août 2007
301163 - 5763023	35	20 août 2007
302538 - 5763010	80	20 août 2007
302284 - 5763578	85	20 août 2007
302312 - 5764736	90	20 août 2007
301215 - 5764055	70	20 août 2007
300632 - 5762847	65	20 août 2007
300581 - 5762994	60	20 août 2007
299147 - 5762137	65	21 août 2007
298627 - 5762296	110	21 août 2007
298998 - 5763387	80	21 août 2007
299779 - 5764159	90	21 août 2007

299453 - 5764868	70	21 août 2007
299019 - 5764385	100	21 août 2007
298218 - 5763476	65	21 août 2007
297571 - 5762905	90	21 août 2007
297353 - 5762144	140	21 août 2007
297671 - 5762132	180	21 août 2007
298107 - 5766166	60	21 août 2007
299013 - 5762165	100	21 août 2007

Tableau CPS levé sol propriété SB3

Propriété SB3		
Localisation	**CPS**	**Date**
687987 - 5769853	45	4 sept. 2007
600745 - 5769862	45	4 sept. 2007
688815 - 5769817	40	4 sept. 2007
688006 - 5769795	68	4 sept. 2007
687118 - 5769915	57	4 sept. 2007
686615 - 5769567	60	4 sept. 2007
686574 - 5768807	57	4 sept. 2007
686245 - 5768826	59	4 sept. 2007
686274 - 5769733	48	4 sept. 2007
686768 - 5769901	60	4 sept. 2007
687723 - 5769769	100	4 sept. 2007
688354 - 5769887	38	4 sept. 2007
688878 - 5769623	44	4 sept. 2007
688354 - 5769849	85	4 sept. 2007
687435 - 5769700	37	4 sept. 2007
687129 - 5769825	49	4 sept. 2007
687143 - 5769006	33	4 sept. 2007
686355 - 5766614	45	4 sept. 2007
686334 - 5769450	57	4 sept. 2007
686381 - 5770000	70	4 sept. 2007
686684 - 5769878	100	5 sept. 2007
685964 - 5769833	126	5 sept. 2007
685840 - 5769770	600	5 sept. 2007
685654 - 5769415	92	5 sept. 2007
685706 - 5768796	83	5 sept. 2007
686024 - 5767818	47	5 sept. 2007
685904 - 5767154	88	5 sept. 2007
685988 - 5767059	51	5 sept. 2007

685918 – 578085	78	5 sept. 2007
685735 – 5768766	71	5 sept. 2007
685672 – 5769855	106	5 sept. 2007
686914 – 5769042	69	5 sept. 2007
686047 – 5769845	430	5 sept. 2007
685678 – 5769578	103	5 sept. 2007
685606 – 5768945	67	5 sept. 2007
686168 – 5768580	38	5 sept. 2007
686997 – 5767346	17	5 sept. 2007
699993 – 5767063	30	5 sept. 2007
685404 – 5767196	148	5 sept. 2007
685686 – 5768458	53	5 sept. 2007
685299 – 5769302	115	5 sept. 2007

ANNEXE 2 : Valeurs analyses uranium échantillons de roches et de sols

Propriété SB1							
N° d'échantillon	Localisation	Date de prélèvement	CPS	Éléments analysés : U Unités : PPM Limite de détection: 0.1 Méthode d'analyse : DNC	Masse g DNC	Moyenne	Description
SB1-B-051	294493 / 5766892	12 août 2007	300	1,1	1,083	1,043	Bloc de grès gris
SB1-B-101	295631 / 5768996	12 août 2007	220	1,8	1,04		Bloc de grès rouge
SB1-B-102	294654 / 5767234	12 août 2007	230	0,9	1,006		Bloc de grès gris
SB1-S-001	296674 / 5770990	11 août 2007		< 0.1	0,644	0,558	Mousse
SB1-S-002	297130 / 5771790	11 août 2007		< 0.1	0,509		Mousse
SB1-S-003	297712 / 5771852	11 août 2007		< 0.1	0,604		Mousse
SB1-S-004	296050 / 5771433	11 août 2007		0,23	0,234		Mousse
SB1-S-005	295537 / 5771188	11 août 2007		< 0.1	0,666		Mousse
SB1-S-006	295081 / 5771133	11 août 2007		0,2	0,546		Mousse
SB1-S-007	295809 / 5769833	12 août 2007		< 0.1	0,63		Mousse
SB1-S-008	295167 / 5768123	12 août 2007		< 0.1	0,529		Mousse
SB1-S-009	294510 / 5767075	12 août 2007		0,2	0,63		Mousse
SB1-S-010	294268 / 5767602	12 août 2007		< 0.1	0,585		Mousse

Propriété SB2							
N° d'échantillon	Localisation	Date	CPS	Éléments analysés : U	Masse	Moyenne	Description
				Unités : PPM	g		
				Limite de détection: 0.1			
				Méthode d'analyse : DNC	DNC		
SB2-B-101	299269 / 5761355	19 août 2007	175	2,8	0,991	2,075	Grès beige homogène
SB2-B-051	300058 / 5763206	20 août 2007	240	0,6	0,993		Grès beige homogène
SB2-B-052	299671 / 5762318	20 août 2007	160	2,9	1,089		Grès beige homogène
SB2-B-053	297671 / 5762132	21 août 2007	180	2	0,941		Grès beige homogène
SB2-B-102	299259 / 5761950	19 août 2007	140	1,2	0,92	0,531	Grès beige lité
SB2-S-001	299960 / 5760180	18 août 2007		< 0.1	0,775		Mousse
SB2-S-002	300713 / 5761042	18 août 2007		< 0.1	0,556		Mousse
SB2-S-003	302013 / 5761526	19 août 2007		< 0.1	0,465		Mousse
SB2-S-004	300108 / 5762136	19 août 2007		< 0.1	0,533		Mousse
SB2-S-005	301204 / 5762734	20 août 2007		< 0.1	0,518		Mousse
SB2-S-006	302447 / 5764737	20 août 2007		< 0.1	0,541		Mousse
SB2-S-007	301273 / 5763711	20 août 2007		< 0.1	0,459		Mousse
SB2-S-008	300851 / 5764291	20 août 2007		< 0.1	0,57		Mousse
SB2-S-009	299615 / 5763244	20 août 2007		< 0.1	0,491		Mousse
SB2-S-010	298535 / 5763219	21 août 2007		0,31	0,417		Mousse
SB2-S-011	299612 / 5764628	21 août 2007		0,47	0,393		Mousse
SB2-S-012	297941 / 5764552	21 août 2007		< 0.1	0,441		Mousse
SB2-S-013	297159 / 5762228	21 août 2007		< 0.1	0,478		Mousse
SB2-S-014	298542 / 5761337	21 août 2007		< 0.1	0,415		Mousse

Propriété SB3							
				Éléments analysés : U	Masse	Moyenne	
				Unités : PPM	g		
				Limite de détection: 0.1			
N° d'échantillon	localisation	Date	CPS	Méthode d'analyse : DNC	DNC		Description
SB3-B-051	686047 / 5769845	5 sept. 2007	430	13,9	0,915	0,948	Gneiss macro cristallin avec niveaux centimétriques de biotite
SB3-B-101	685840 / 5769770	5 sept. 2007	600	8,9	0,98		Pegmatite
SB3-S-001	687987 / 5769853	4 sept. 2007		< 0.1	0,409	0,473	Mousse
SB3-S-002	686901 / 5769618	4 sept. 2007		< 0.1	0,55		Mousse
SB3-S-003	685930 / 5769831	4 sept. 2007		< 0.1	0,454		Mousse
SB3-S-004	685915 / 5768666	5 sept. 2007		< 0.1	0,478		Mousse

ANNEXE 3 : FIGURES (RUBRIQUE 26)



Photo no 2 : Marécage de la propriété SB1

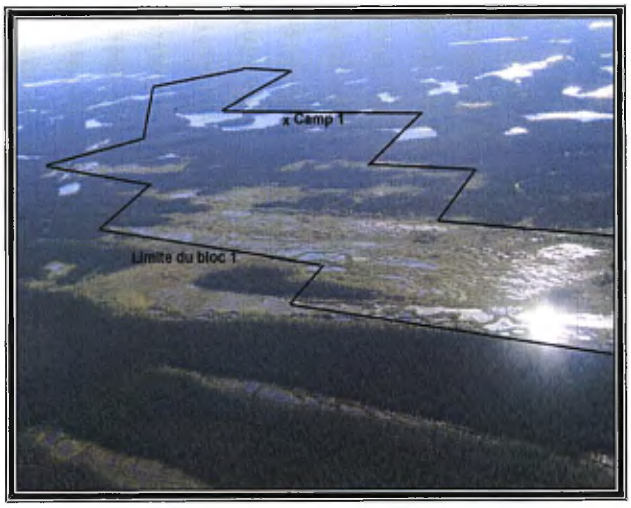


Photo no 1 : Colline de dépôts glaciaires

Annexe 4 : Illustrations (Rubrique 26)

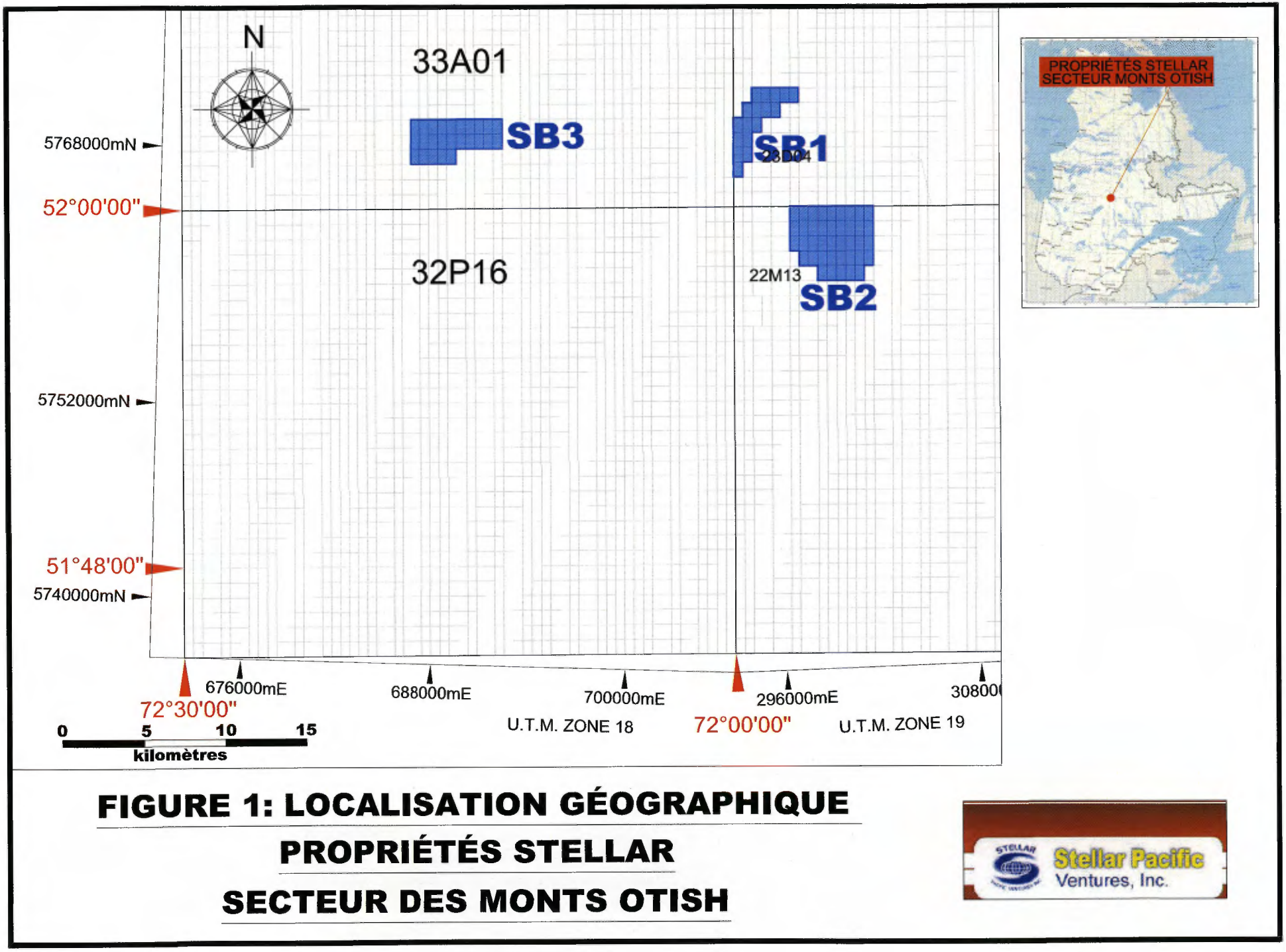


FIGURE 1: LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE

PROPRIÉTÉS STELLAR

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

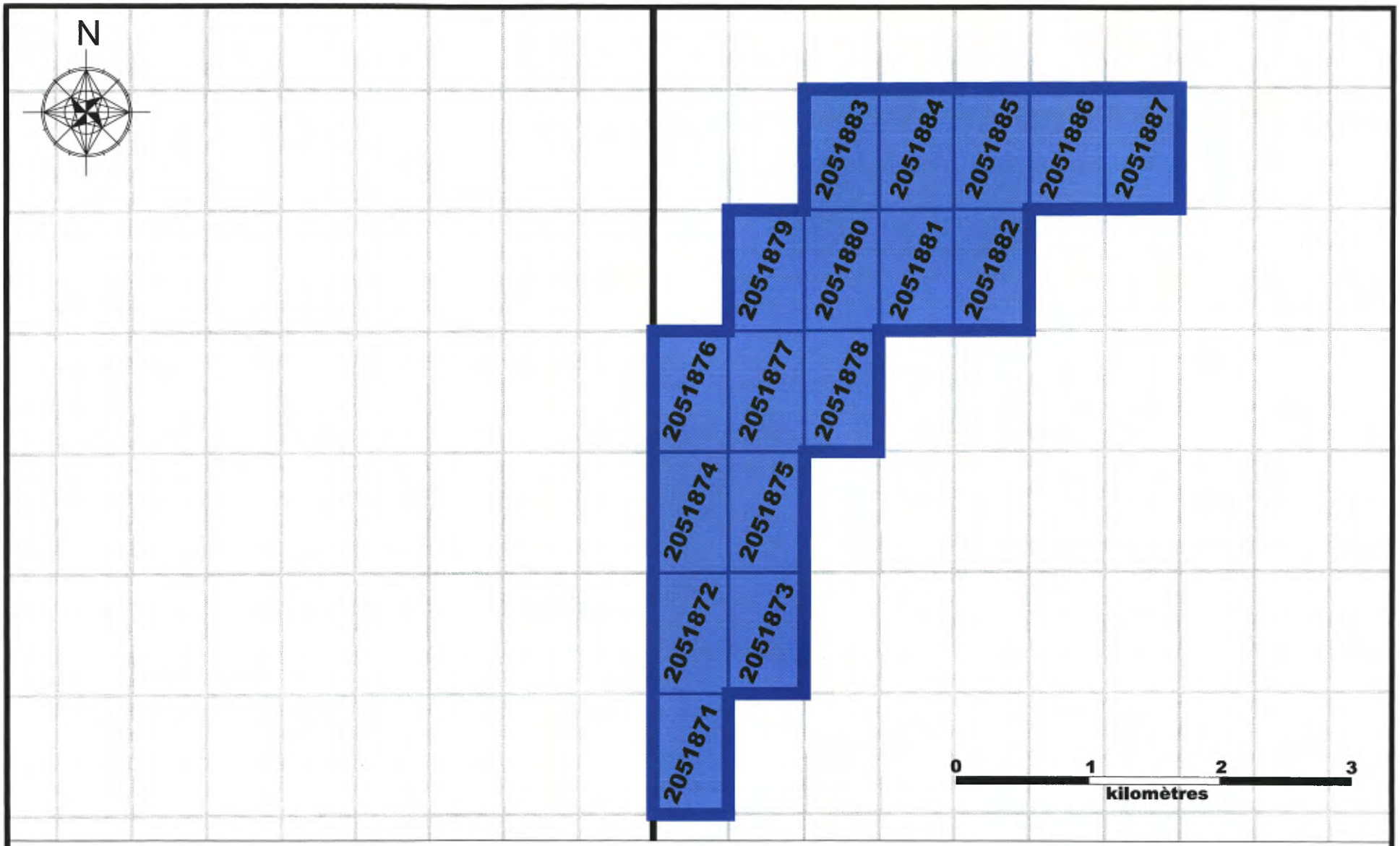


FIGURE 2: TITRES MINIERS PROPRIÉTÉ SB1

FEUILLET 23D04

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

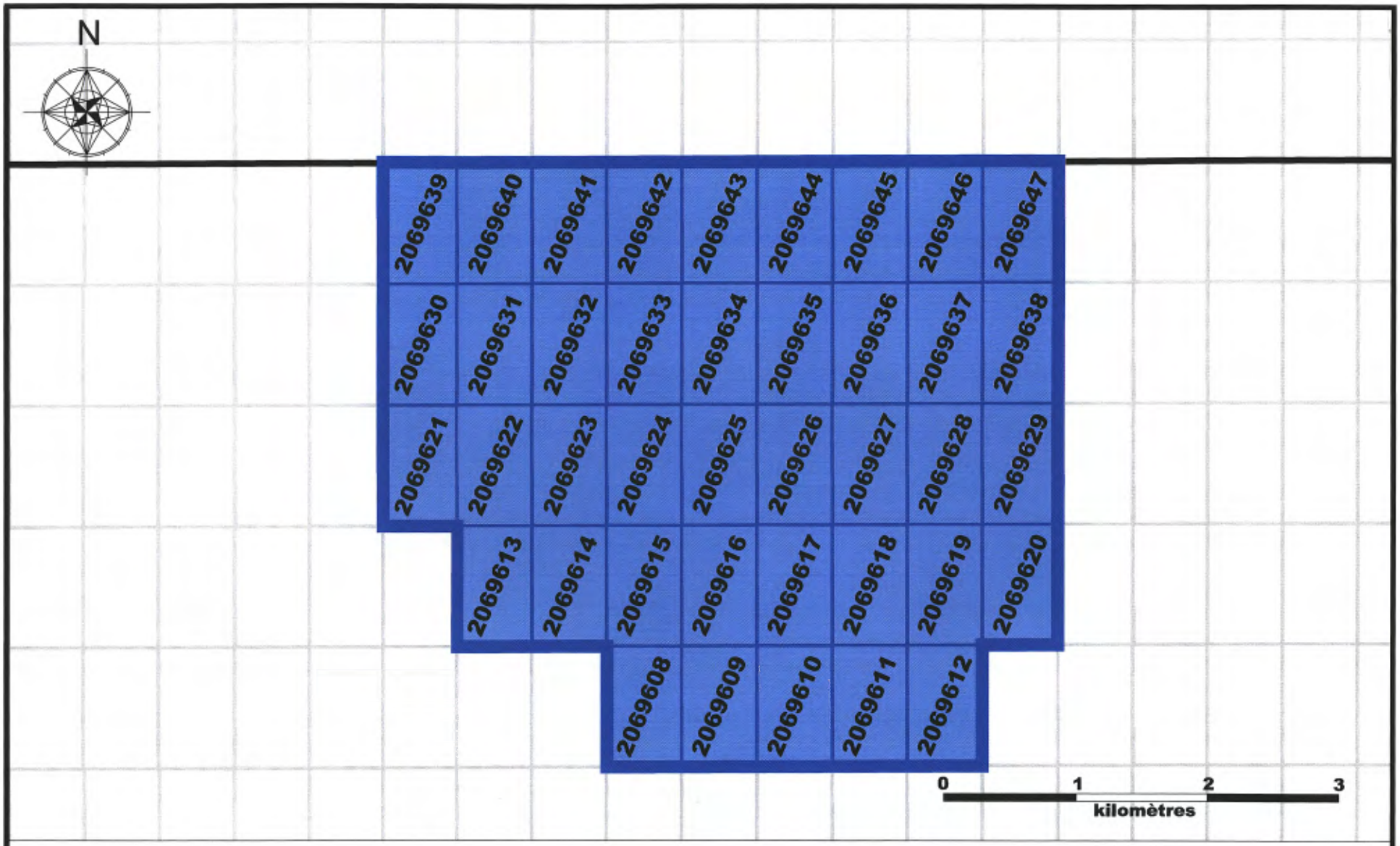


FIGURE 3: TITRES MINIERS PROPRIÉTÉ SB2

FEUILLET 22M13

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

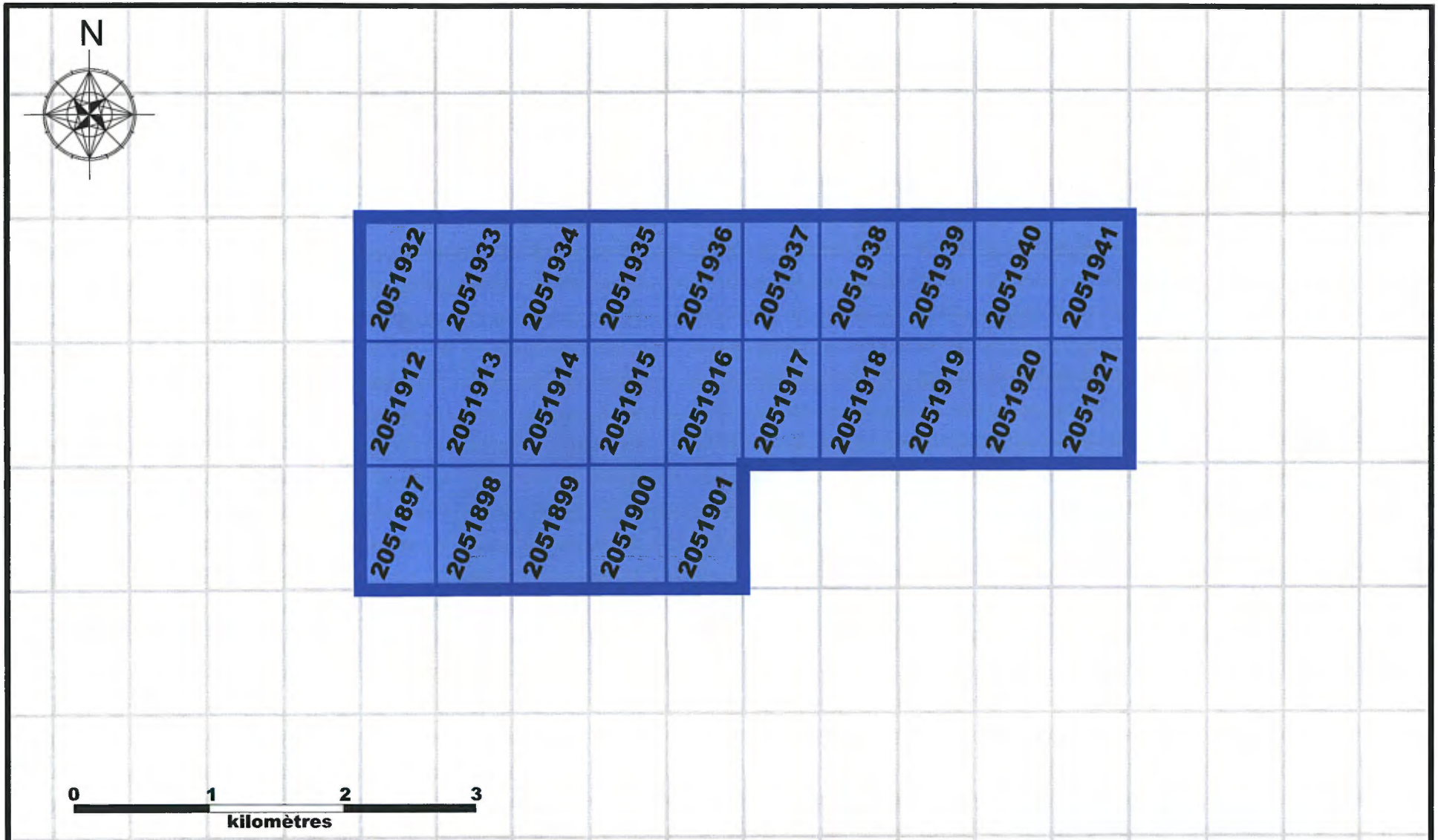


FIGURE 4: TITRES MINIERS PROPRIÉTÉ SB3

FEUILLET 33A01

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

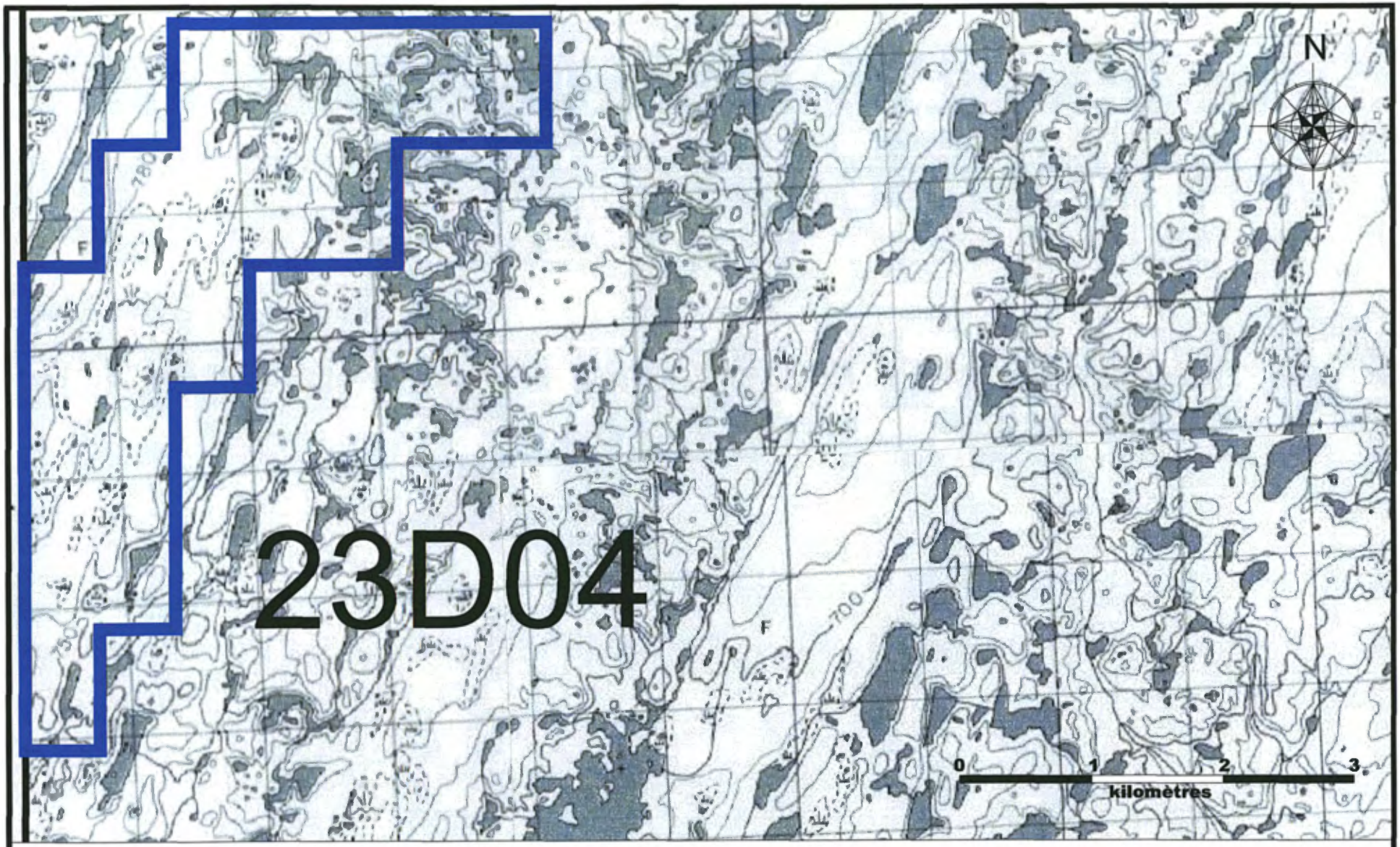


FIGURE 5: TOPOGRAPHIE SB1

FEUILLET 23D04

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

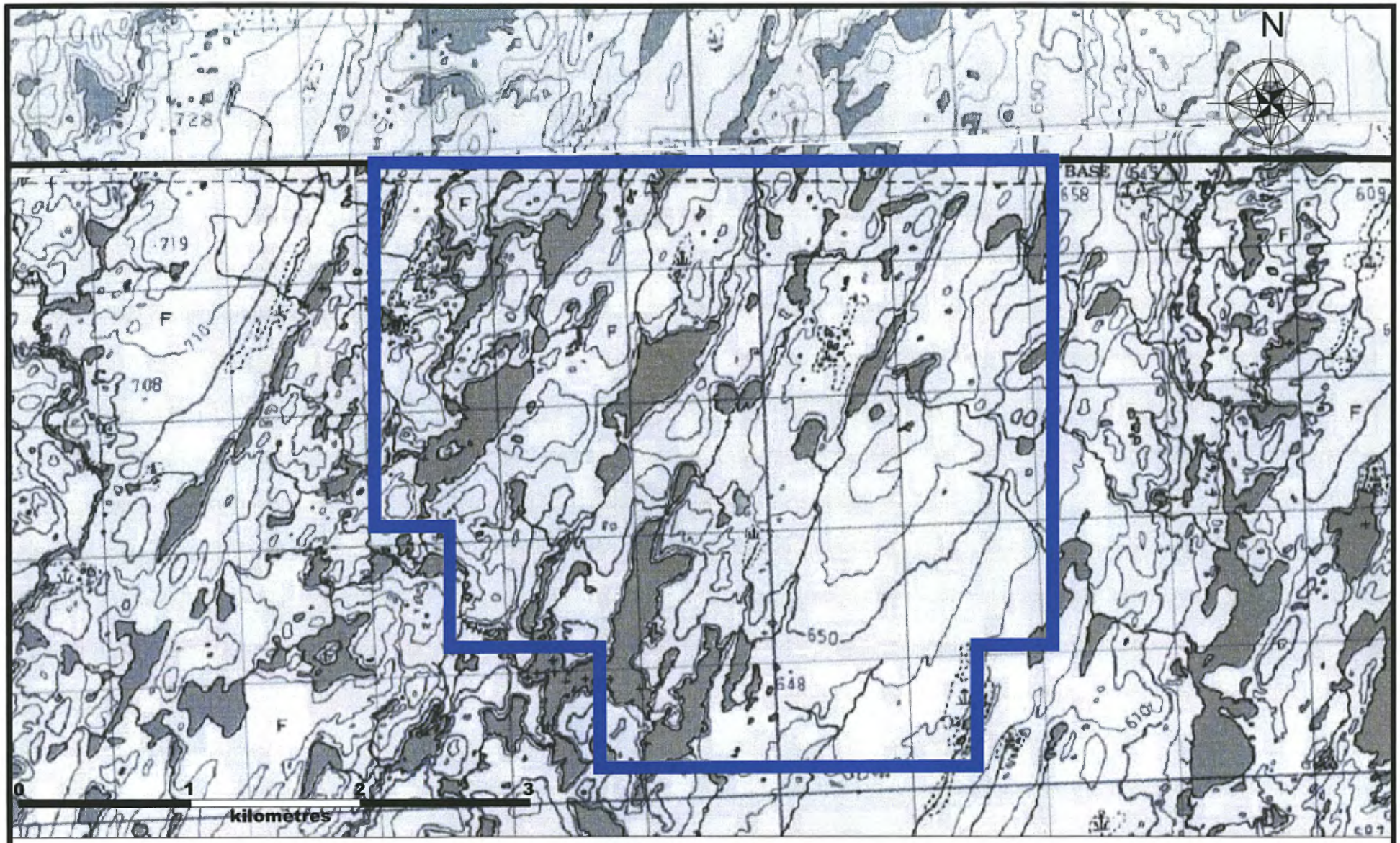


FIGURE 6: TOPOGRAPHIE SB2

FEUILLET 22M13

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

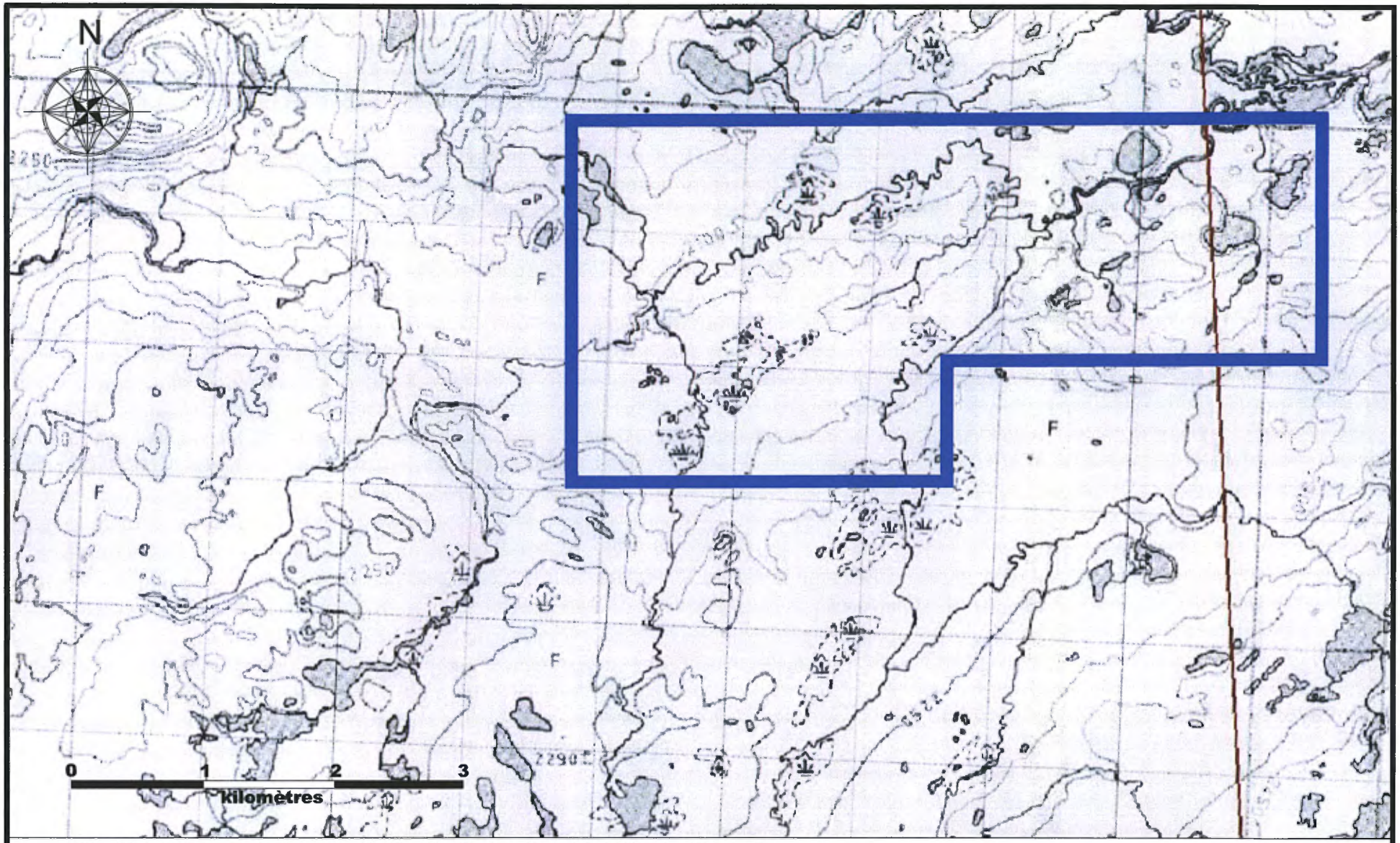


FIGURE 7: TOPOGRAPHIE SB3

FEUILLET 33A01

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

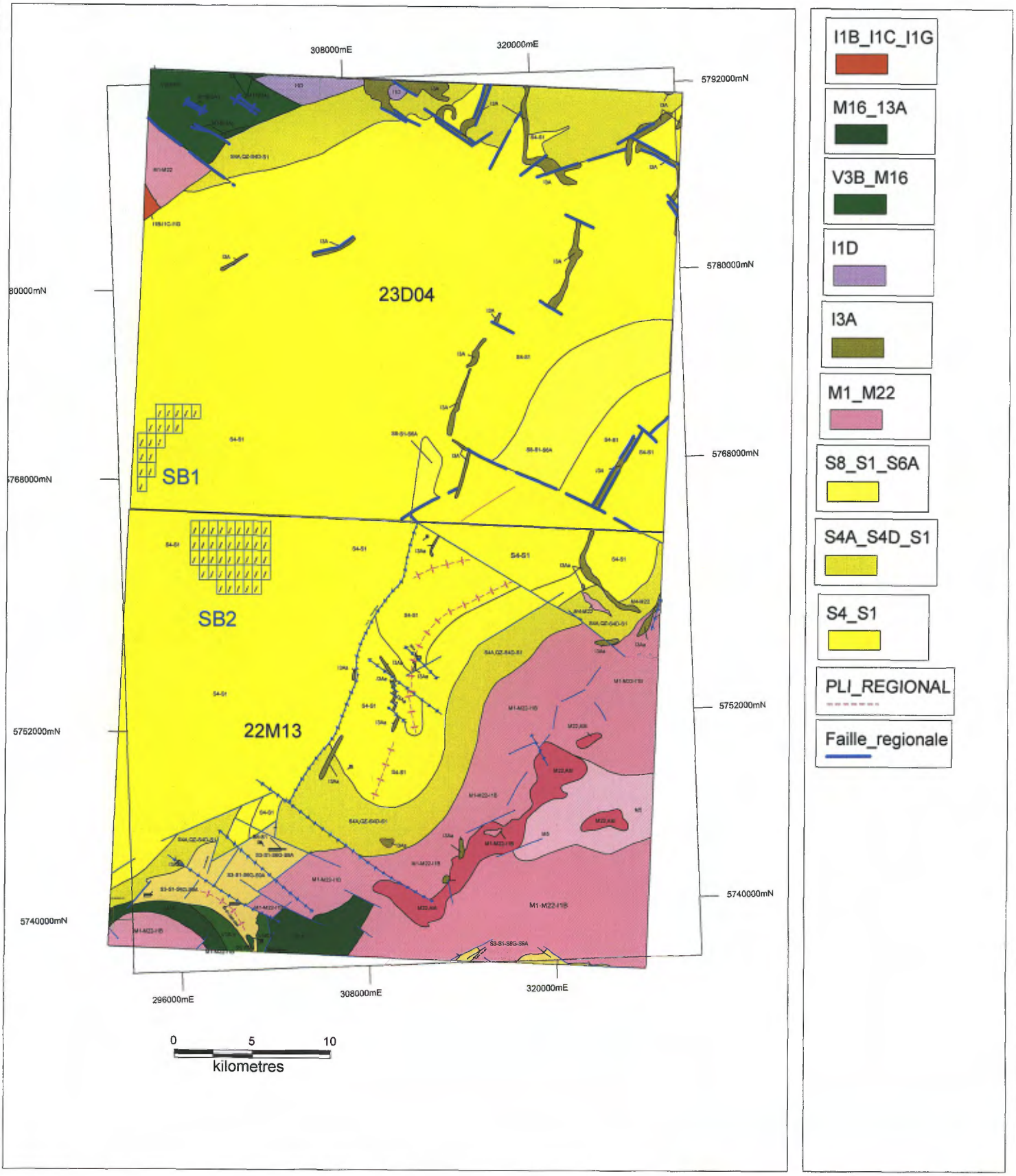
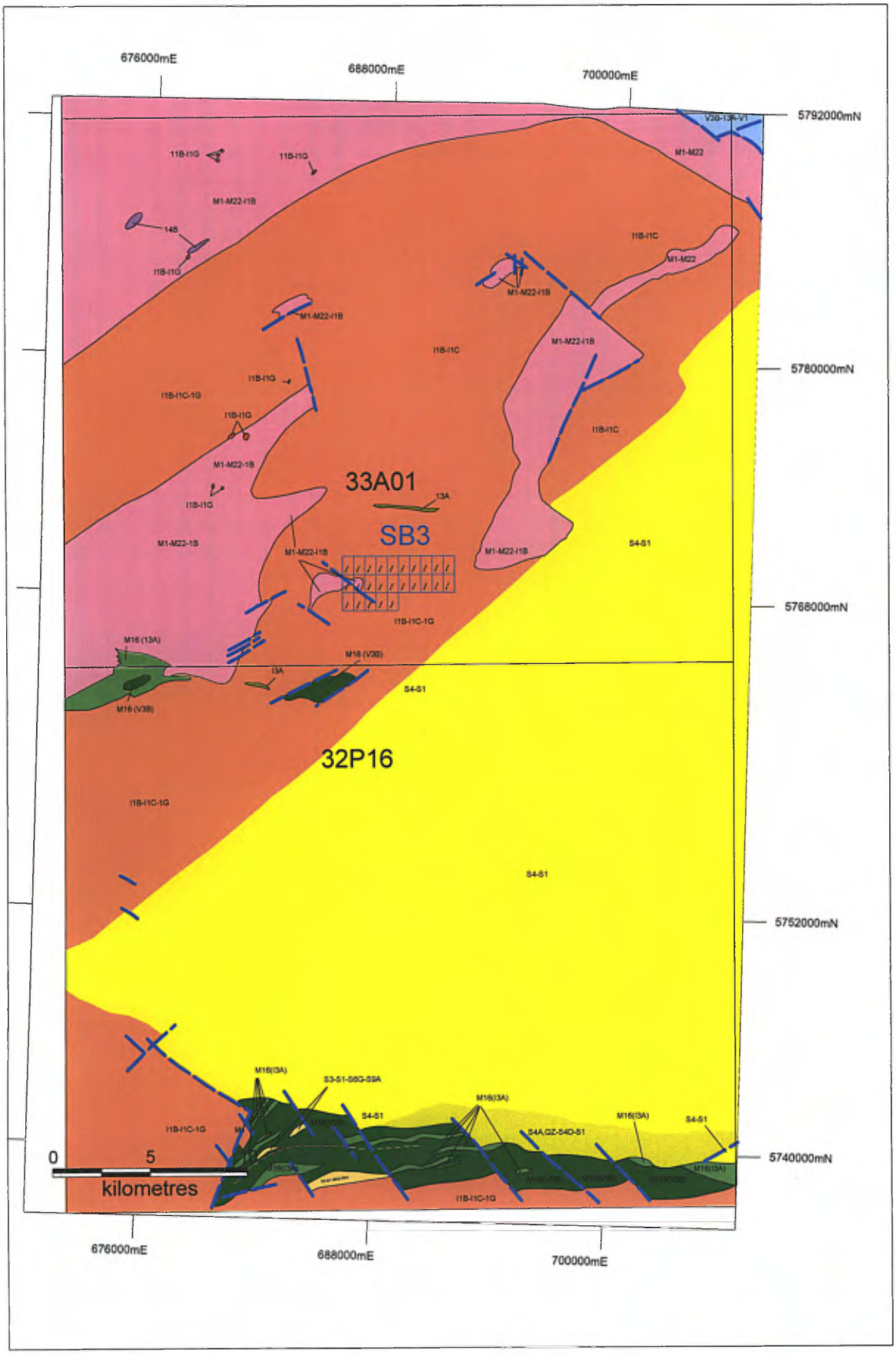


FIGURE 8 : GÉOLOGIE FEUILLETS 23D04 & 22M13

PROPRIÉTÉS SB1 ET SB3
STELLAR PACIFIC VENTURE

Stellar Pacific Ventures, Inc.



LÉGENDE

- FAILLE_REGIONALE
- PLI_REGIONAL
- V3B_13A_V1
- I3A
- I4B
- I1B_I1G
- S3_S1_S6G_S9A
- m16_v3b_UP
- M16_13A
- M1
- m16_v3b
- M1_M22
- S4A_S4D_S1

FIGURE 9: GÉOLOGIE

FEUILLETS 32P16 & 33A01

Stellar Pacific Ventures, Inc.

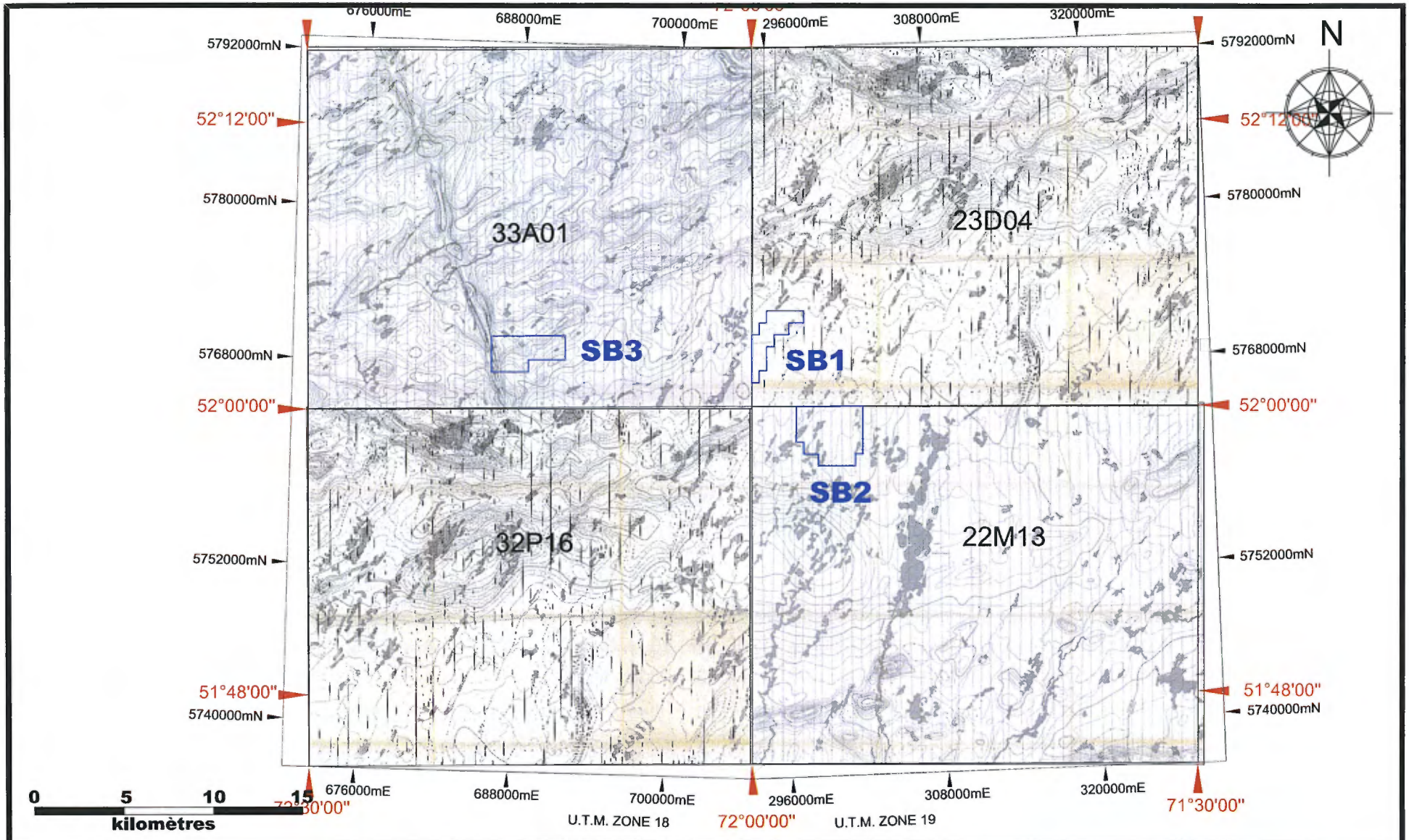


FIGURE 10: LEVÉ MAGNÉTIQUE TOTAL
PROPRIÉTÉS STELLAR
SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

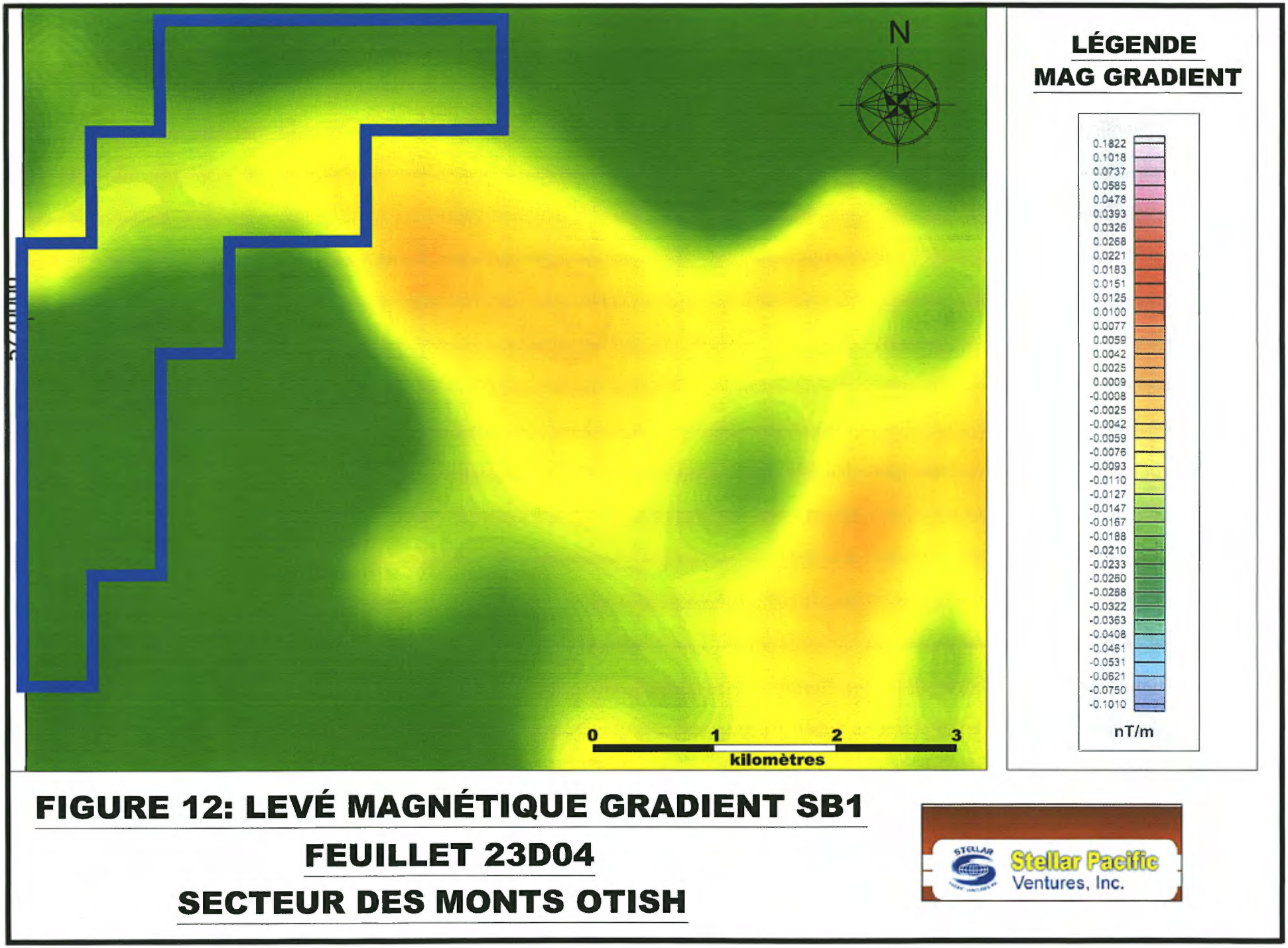


FIGURE 12: LEVÉ MAGNÉTIQUE GRADIENT SB1

FEUILLET 23D04

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

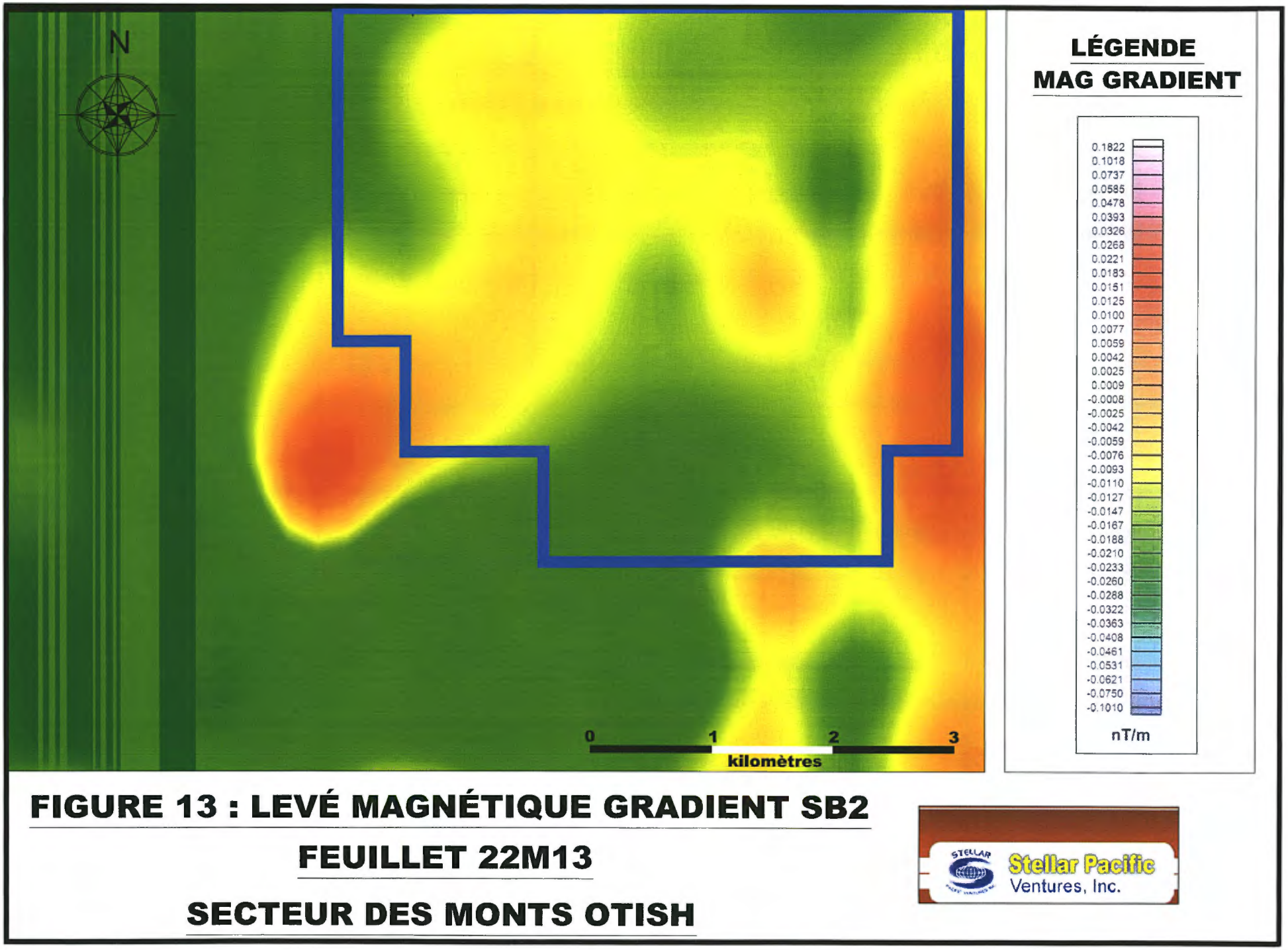


FIGURE 13 : LEVÉ MAGNÉTIQUE GRADIENT SB2

FEUILLET 22M13

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

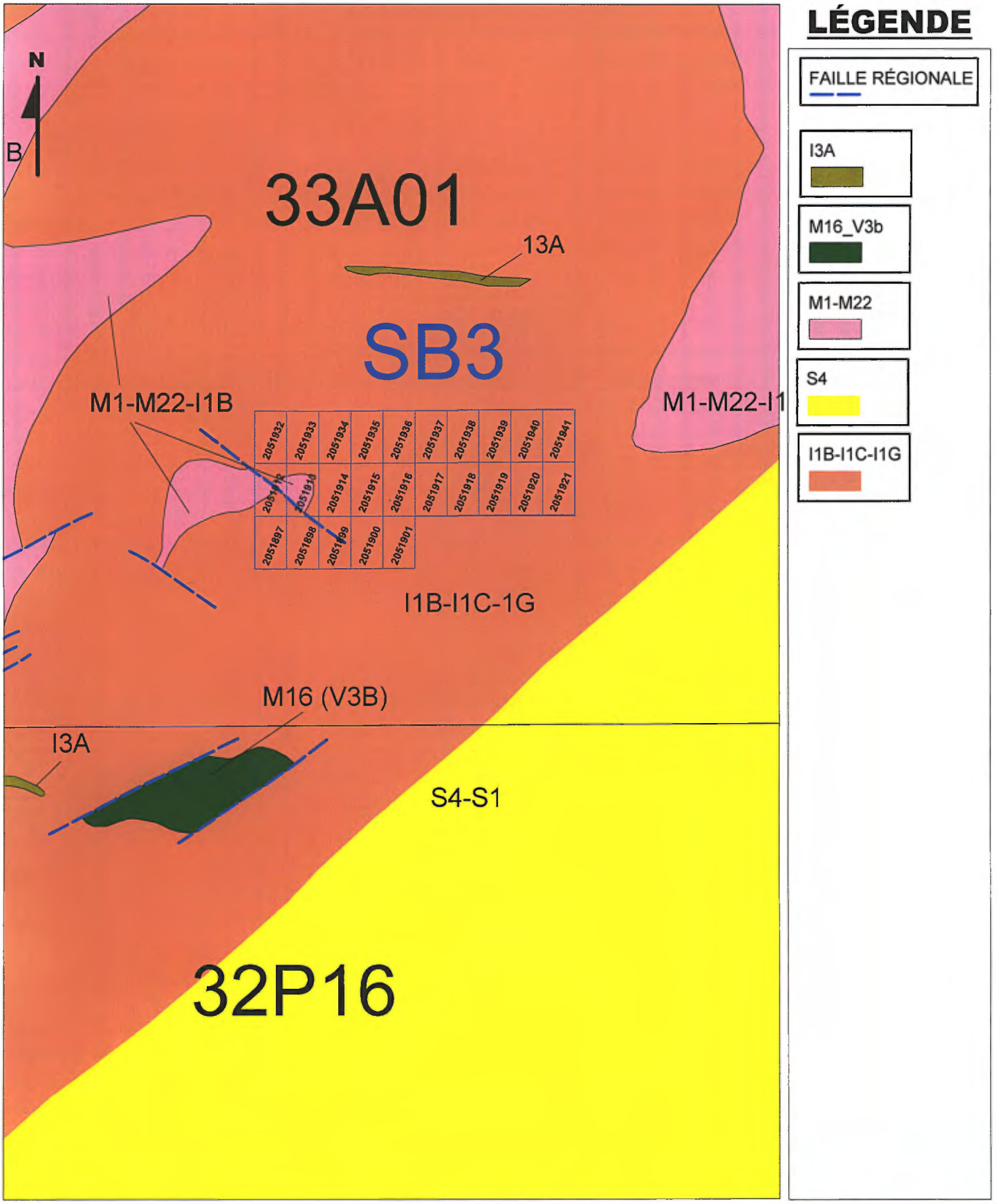


FIGURE 14 : GÉOLOGIE PROPRIÉTÉ SB3

STELLAR PACIFIC VENTURE

SECTEUR MONT-OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

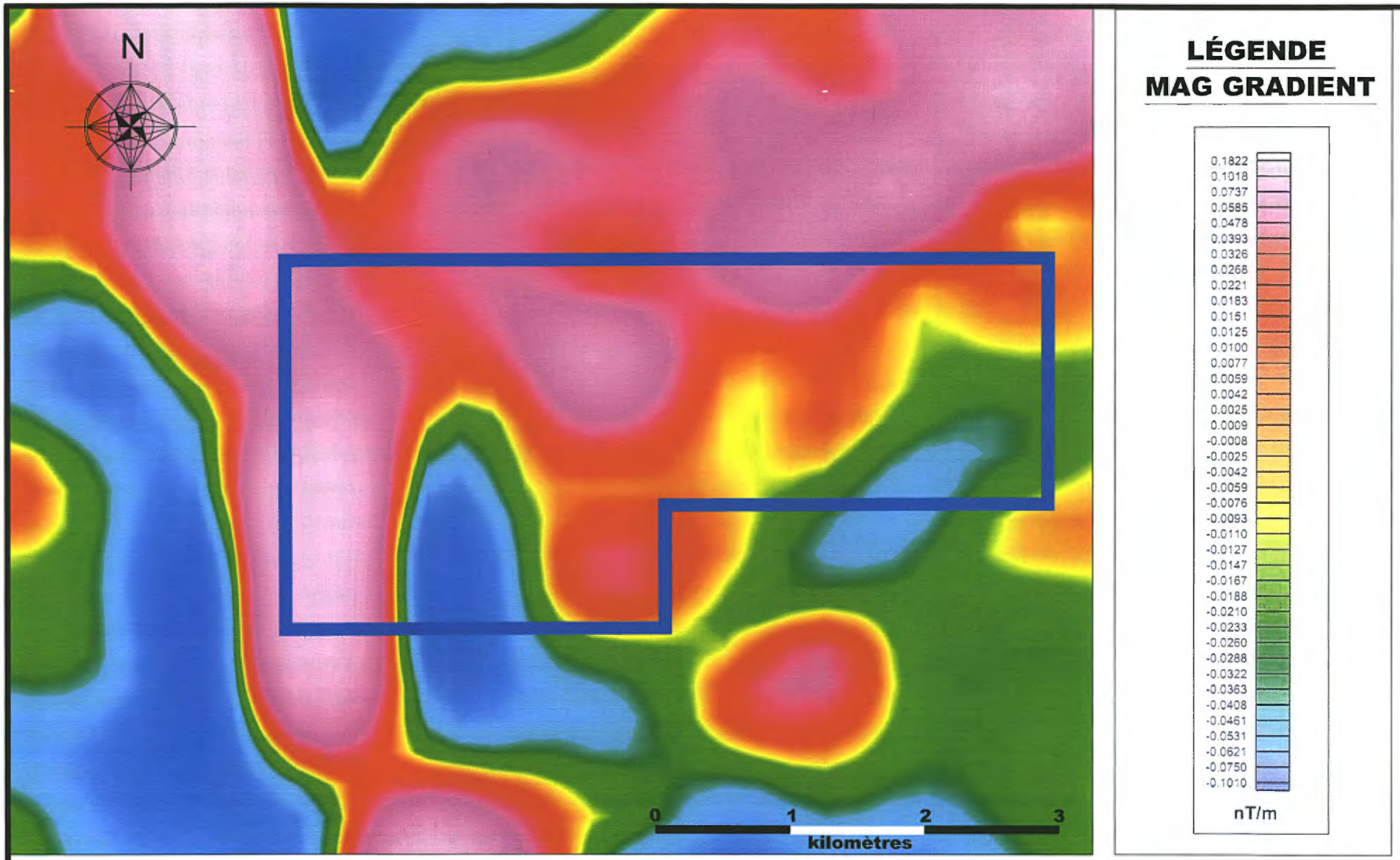


FIGURE 15: LEVÉ MAGNÉTIQUE GRADIENT SB3

FEUILLET 33A01

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

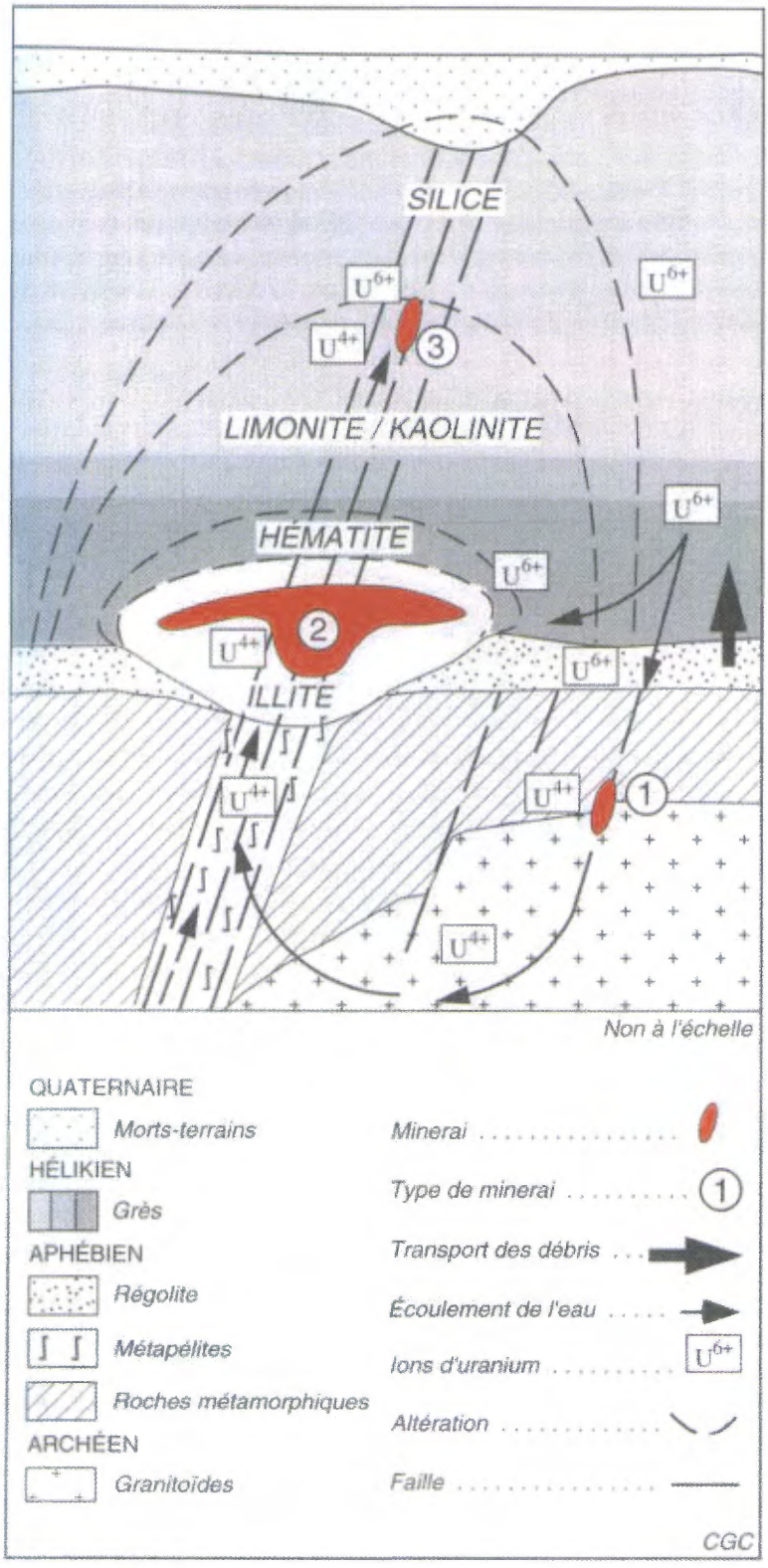
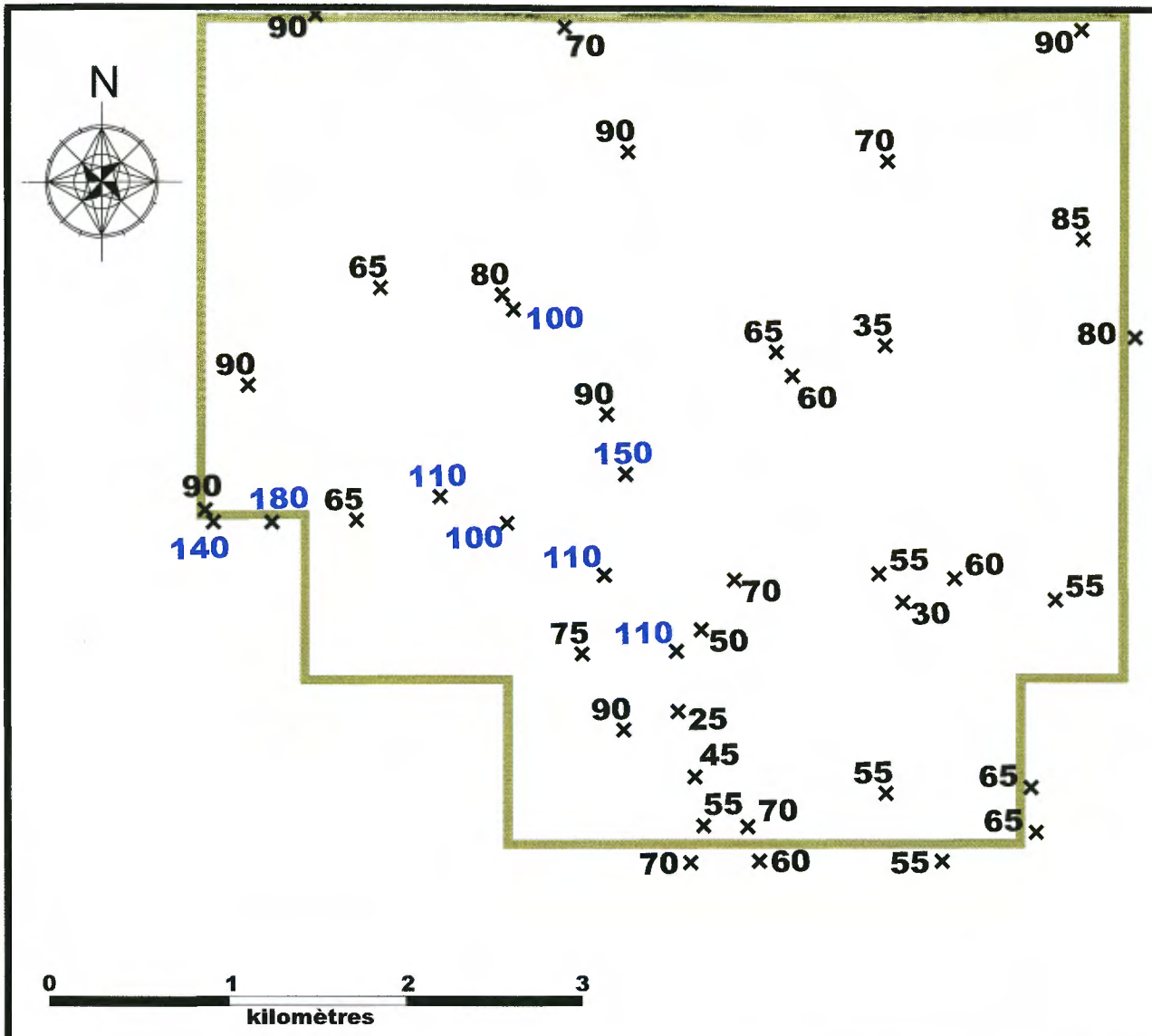


Figure 16 Modèle conceptuel de la genèse des gîtes d'uranium associés à des discordances. Coupe verticale simplifiée. Les flèches indiquent les trajets d'écoulement des eaux oxydées et des eaux réduites entraînées par convection. Les numéros encerclés indiquent les emplacements des divers styles de minéralisation : 1) minéralisation polymétallique à forte teneur au niveau de la discordance, 2) minéralisation monométallique à teneur moyenne au-dessous de la discordance, 3) minéralisation monométallique à faible teneur dans les roches sédimentaires de couverture au-dessus de la discordance.



LÉGENDE

VALEUR CPS DE LÉCHANTILLON

FOND MAG GRADIENT

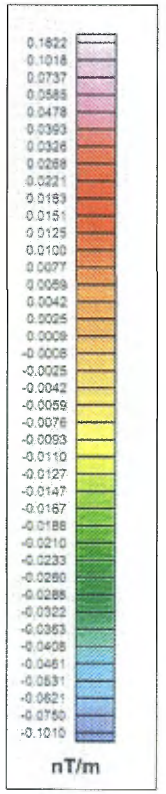
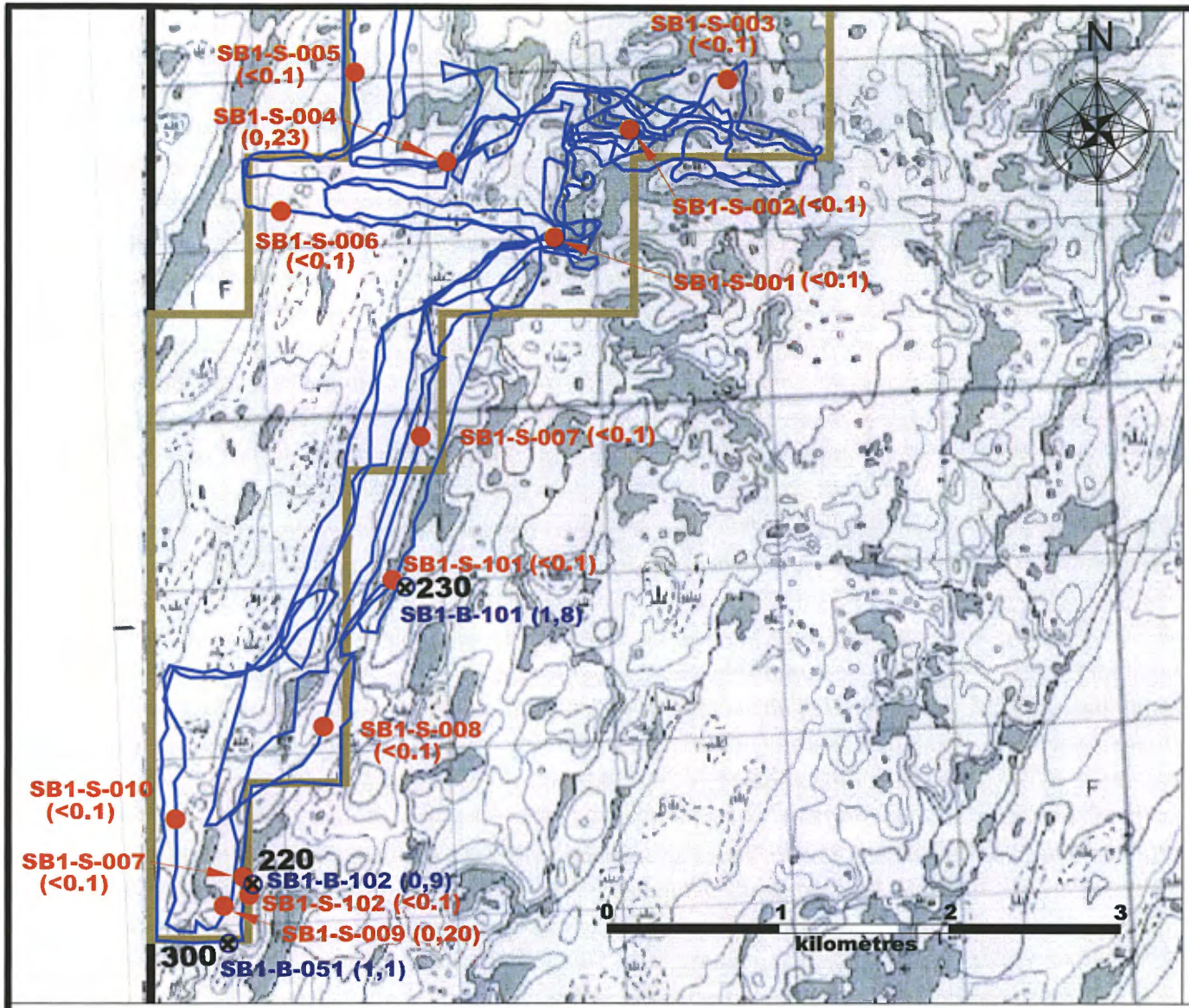


FIGURE NO 17 :

RÉSULTATS CPS PROPRIÉTÉ SB2

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.



LÉGENDE

TRAJETS

NUMÉROS ET RÉSULTATS D'ÉCHANTILLONS

SBX-S-XXX (RÉSULTAT URANIUM PPM)

ÉCHANTILLON DE SOL

SBX-B-XXX (RÉSULTAT URANIUM PPM)

ÉCHANTILLON DE BLOC

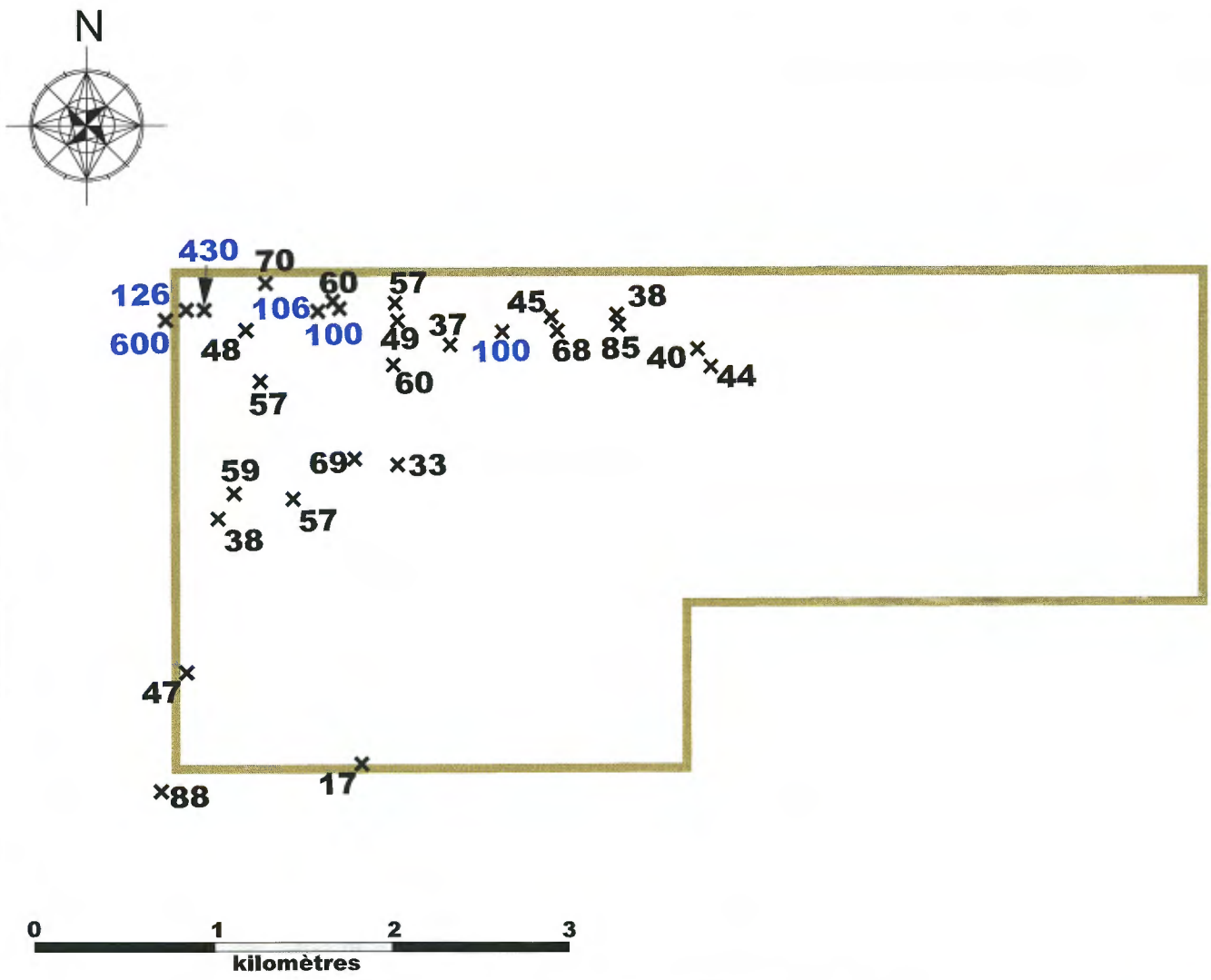
VALEUR CPS ÉCHANTILLON

FIGURE NO 18

TRAJETS ET ÉCHANTILLONS PROPRIÉTÉ SB1

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.



LÉGENDE

VALEUR CPS DE LÉCHANTILLON

FOND MAG GRADIENT

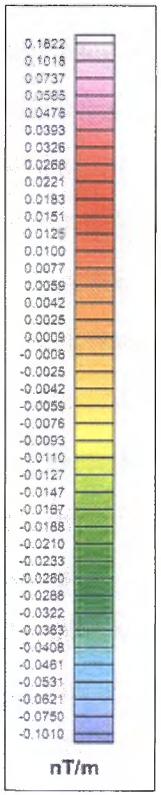
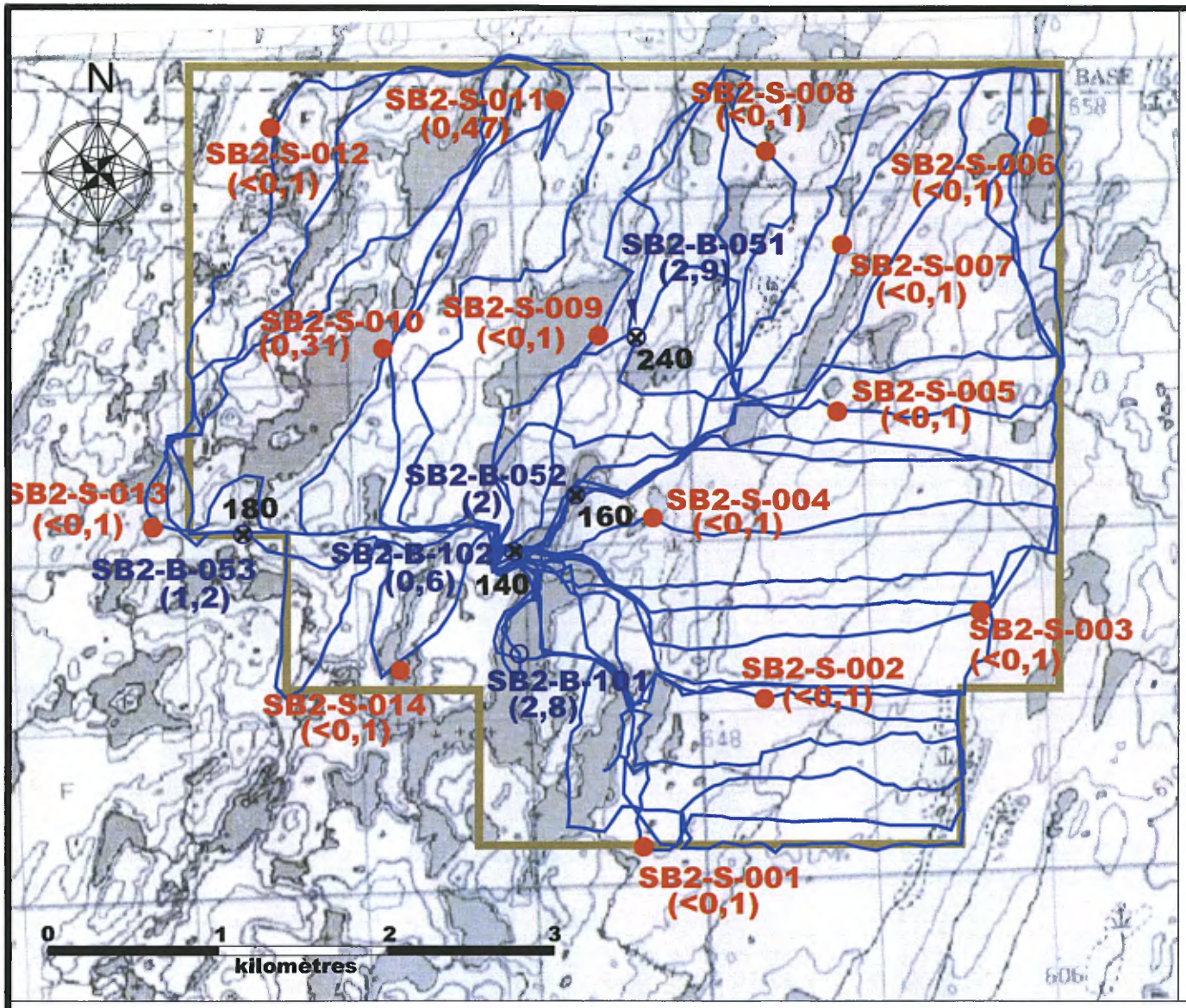


FIGURE NO 19

RÉSULTATS CPS PROPRIÉTÉ SB3

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.



LÉGENDE

TRAJETS

NUMÉROS D'ÉCHANTILLONS

SBX-S-XXX (RÉSULTAT URANIUM PPM)
ÉCHANTILLON DE SOL

SBX-B-XXX (RÉSULTAT URANIUM PPM)
ÉCHANTILLON DE BLOC

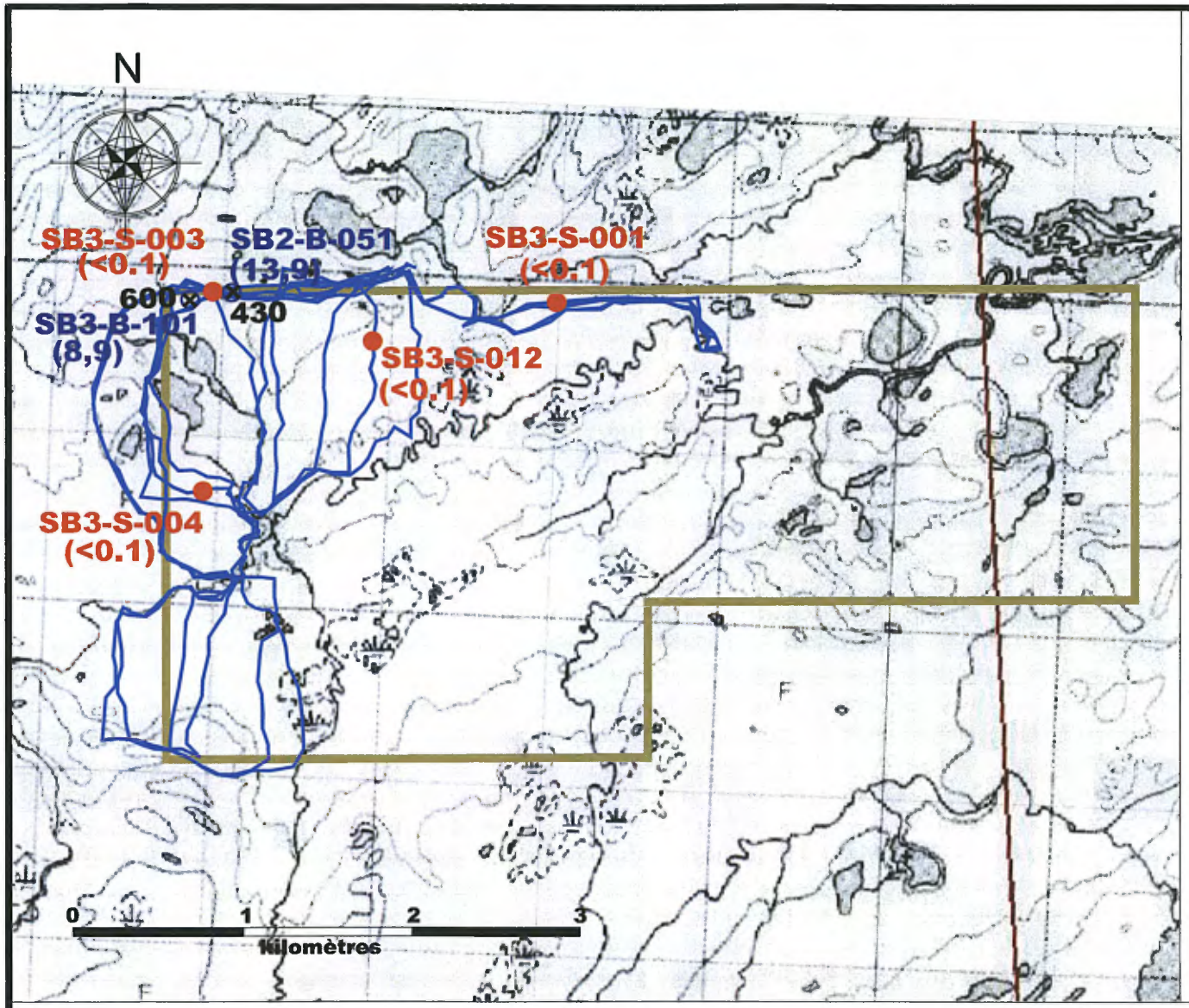
VALEUR CPS ÉCHANTILLON

FIGURE NO 20

TRAJETS ET ÉCHANTILLONS PROPRIÉTÉ SB2

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.



LÉGENDE

TRAJETS

NUMÉROS D'ÉCHANTILLONS

SBX-S-XXX (RÉSULTAT URANIUM PPM)
ÉCHANTILLON DE SOL

SBX-B-XXX (RÉSULTAT URANIUM PPM)
ÉCHANTILLON DE BLOC

VALEUR CPS
DE LÉCHANTILLON

FIGURE NO 21

TRAJETS ET ÉCHANTILLONS PROPRIÉTÉ SB3

SECTEUR DES MONTS OTISH

Stellar Pacific Ventures, Inc.

LABORATOIRE
EXPERT
LABORATORY

127 Boulevard Industriel , Rouyn-Noranda, QC J9X 6P2
Tel: 819.762.7100 Fax: 819.762.7510

Date: 15 novembre 2007

Votre référence: 06-15-02

Notre référence: A07-5479 / Dossier 20236

Services Miniers Lemco Inc.
255, Boul. Curé Labelle
Suite 204
Laval, Qc
H7L 2Z9

Attn: Michel Lemay

Nombre d'échantillons: 68

Éléments	**Méthode**
Uranium	Code 5D-U-Total

Joe Landers / Directeur

762932

Report: A07-5479
Report Date: 14/11/2007

Final Report
Activation Laboratories

Analyte Symbol	U	Mass
Unit Symbol	ppm	g
Detection Limit	0.1	
Analysis Method	DNC	DNC
SB1-S-001	< 0.1	0.644
SB1-S-002	< 0.1	0.509
SB1-S-003	< 0.1	0.604
SB1-S-004	0.23	0.234
SB1-S-005	< 0.1	0.666
SB1-S-006	0.2	0.546
SB1-S-007	< 0.1	0.63
SB1-S-008	< 0.1	0.529
SB1-S-009	0.2	0.63
SB1-S-010	< 0.1	0.585
SB2-S-001	< 0.1	0.775
SB2-S-002	< 0.1	0.556
SB2-S-003	< 0.1	0.465
SB2-S-004	< 0.1	0.533
SB2-S-005	< 0.1	0.518
SB2-S-006	< 0.1	0.541
SB2-S-007	< 0.1	0.459
SB2-S-008	< 0.1	0.57
SB2-S-009	< 0.1	0.491
SB2-S-010	0.31	0.417
SB2-S-011	0.47	0.393
SB2-S-012	< 0.1	0.441
SB2-S-013	< 0.1	0.478
SB2-S-014	< 0.1	0.415
SB3-S-001	< 0.1	0.409
SB3-S-002	< 0.1	0.55
SB3-S-003	< 0.1	0.454
SB3-S-004	< 0.1	0.478
SB4-S-001	0.4	0.707
SB4-S-002	< 0.1	0.462
SB4-S-003	< 0.1	0.438
SB4-S-004	0.1	0.572
SB4-S-005	< 0.1	0.514
SB4-S-006	< 0.1	0.509
SB4-S-007	< 0.1	0.515
SB4-S-008	< 0.1	0.514
SB4-S-009	< 0.1	0.439
SB4-S-010	< 0.1	0.442
SB4-S-011	< 0.1	0.553
SB4-S-012	< 0.1	0.42
SB4-S-013	< 0.1	0.474
SB4-S-014	0.3	0.554
SB4-S-015	< 0.1	0.636
SB4-S-016	0.94	0.493
SB4-S-017	< 0.1	0.498
SB4-S-018	0.5	0.513
SB4-S-019	< 0.1	0.467
SB5-S-001	< 0.1	0.475
SB5-S-002	< 0.1	0.476

Report: A07-5479
Report Date: 14/11/2007

Final Report
Activation Laboratories

Analyte Symbol	U	Mass
Unit Symbol	ppm	g
Detection Limit	0.1	
Analysis Method	DNC	DNC
SB1-S-001	< 0.1	0.644
SB5-S-003	< 0.1	0.447
SB5-S-007	< 0.1	0.494
SB5-S-008	< 0.1	0.514
SB5-S-011	< 0.1	0.523
SB5-S-013	< 0.1	0.459
SB5-S-014	0.35	0.494
SB5-S-015	< 0.1	0.516
SB5-S-016	< 0.1	0.52
SB5-S-017	< 0.1	0.516
SB5-S-018	< 0.1	0.472
SB5-S-019	< 0.1	0.514
SB5-S-020	< 0.1	0.475
SB5-S-023	0.21	0.499
SB5-S-024	< 0.1	0.55
SB5-S-026	< 0.1	0.629
SB5-S-027	< 0.1	0.572
SB5-S-028	< 0.1	0.507
SB5-S-029	< 0.1	0.524
SB5-S-030	0.75	0.451

LABORATOIRE
EXPERT
LABORATORY

127 Boulevard Industriel , Rouyn-Noranda, QC J9X 6P2
Tel: 819.762.7100 Fax: 819.762.7510

Date: 13 novembre 2007

Votre référence: 06-15-02

Notre référence: A07-5478 / Dossier 20235

Services Miniers Lemco Inc.
255, Boul. Curé Labelle
Suite 204
Laval, Qc
H7L 2Z9

Attn: Michel Lemay

Nombre d'échantillons: 32

Éléments	**Méthode**
Uranium	Code 5D-U-Total

Joe Landers / Directeur

762932

Report: A07-5478
Report Date: 12/11/2007

Final Report
Activation Laboratories

Analyte Symbol	U	Mass
Unit Symbol	ppm	g
Detection Limit	0.1	
Analysis Method	DNC	DNC
SB1-B-051	1.1	1.083
SB1-B-101	1.8	1.04
SB1-B-102	0.9	1.006
SB2-B-101	2.8	0.991
SB2-B-102	0.6	0.993
SB2-B-051	2.9	1.089
SB2-B-052	2	0.941
SB2-B-053	1.2	0.92
SB3-B-051	13.9	0.915
SB3-B-101	8.9	0.98
SB4-B-051	1.1	1.091
SB4-B-052	0.8	1.076
SB4-B-053	0.6	1.027
SB4-B-054	1.1	1.089
SB4-B-101	2.1	0.982
SB4-B-102	0.6	1.041
SB4-B-103	1.2	0.909
SB5-B-101	46.4	1.067
SB5-B-102	4.3	1.019
SB5-B-012	6.5	0.993
SB5-B-051	8.2	0.996
SB5-B-054	356	1.062
SB5-R-004	27	1.005
SB5-R-005	10	1.043
SB5-R-006	0.9	1.015
SB5-R-009	2.4	1.071
SB5-R-010	4.7	0.966
SB5-R-021	10.5	0.973
SB5-R-022	4.9	1.033
SB5-R-025	2.1	0.943
SB5-R-052	37.3	1.004
SB5-R-053	12.7	1.006

Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel
Rouyn-Noranda, Québec
Canada, J9X 6P2
Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

*** Certificat d'analyses ***

Date : 2007/11/12

Client : **Services Miniers Lemco Inc.**

Destinataire : **Michel Lemay**
255 Boul. Curé Labelle
Suite 204
Laval
Québec
H7L 2Z9
Téléphone : (514) 866-6299
Télécopieur: (450) 622-5928

Dossier : **20235**
Votre no. commande :
Projet : **06-15-02**
Nombre total d'échantillons : **32**

Identification	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2	Cu AAT-7 ppm 2	Cu-Dup AAT-7 ppm 2	Zn AAT-7 ppm 2	Zn-Dup AAT-7 ppm 2
SB1-B-051	---------- N.A	---------- N.A						
SB1-B-101	---------- N.A							
SB1-B-102	---------- N.A							
SB2-B-101	---------- N.A							
SB2-B-102	---------- N.A							
SB2-B-051	---------- N.A							
SB2-B-052	---------- N.A							
SB2-B-053	---------- N.A							
SB3-B-051	---------- N.A							
SB3-B-101	---------- N.A							
SB4-B-051	---------- N.A							
SB4-B-052	---------- N.A							
SB4-B-053	---------- N.A	---------- N.A						
SB4-B-054	---------- N.A							
SB4-B-101	---------- N.A							
SB4-B-102	---------- N.A							
SB4-B-103	---------- N.A							
SB5-B-101	---------- N.A							
SB5-B-102	---------- N.A							
SB5-B-012	---------- N.A							

N.A Non applicable

Joe Landers, Directeur

Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel
Rouyn-Noranda, Québec
Canada, J9X 6P2
Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

*** Certificat d'analyses ***

Date : 2007/11/12

Client : **Services Miniers Lemco Inc.**

Destinataire : **Michel Lemay**
255 Boul. Curé Labelle
Suite 204
Laval
Québec
H7L 2Z9
Téléphone : (514) 866-6299
Télécopieur: (450) 622-5928

Dossier : **20235**
Votre no. commande :
Projet : **06-15-02**
Nombre total d'échantillons : **32**

Identification	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2	Cu AAT-7 ppm 2	Cu-Dup AAT-7 ppm 2	Zn AAT-7 ppm 2	Zn-Dup AAT-7 ppm 2
SB5-B-051	-------- N.A							
SB5-B-054	-------- N.A							
SB5-R-004	<5		<0.2		12		14	
SB5-R-005	<5		<0.2		58		53	
SB5-R-006	<5	<5	<0.2	<0.2	19	18	31	32
SB5-R-009	<5		<0.2		55		123	
SB5-R-010	<5		<0.2		13		30	
SB5-R-021	<5		<0.2		21		15	
SB5-R-022	<5		<0.2		3		9	
SB5-R-025	<5		<0.2		8		6	
SB5-R-052	<5		0.4		28		26	
SB5-R-053	<5		0.6		72		72	

N.A Non applicable

Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel
Rouyn-Noranda, Québec
Canada, J9X 6P2
Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

*** Certificat d'analyses ***

Date : 2007/11/12

Client : **Services Miniers Lemco Inc.**

Destinataire : **Michel Lemay**
255 Boul. Curé Labelle
Suite 204
Laval
Québec
H7L 2Z9
Téléphone : (514) 866-6299
Télécopieur: (450) 622-5928

Dossier : **20235**
Votre no. commande :
Projet : **06-15-02**
Nombre total d'échantillons : **32**

Identification	Pb AAT-7 ppm 2	Pb-Dup AAT-7 ppm 2	Fe AAT-7 ppm 2	Fe-Dup AAT-7 ppm 2	Co AAT-7 ppm 2	Co-Dup AAT-7 ppm 2	Fe AAT-8 % 0.010	Fe-Dup AAT-8 % 0.010
SB1-B-051								
SB1-B-101								
SB1-B-102								
SB2-B-101								
SB2-B-102								
SB2-B-051								
SB2-B-052								
SB2-B-053								
SB3-B-051								
SB3-B-101								
SB4-B-051								
SB4-B-052								
SB4-B-053								
SB4-B-054								
SB4-B-101								
SB4-B-102								
SB4-B-103								
SB5-B-101								
SB5-B-102								
SB5-B-012								

Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel
Rouyn-Noranda, Québec
Canada, J9X 6P2
Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

*** Certificat d'analyses ***

Date : 2007/11/12

Client : **Services Miniers Lemco Inc.**

Destinataire : **Michel Lemay**
255 Boul. Curé Labelle
Suite 204
Laval
Québec
H7L 2Z9
Téléphone : (514) 866-6299
Télécopieur: (450) 622-5928

Dossier : **20235**
Votre no. commande :
Projet : **06-15-02**
Nombre total d'échantillons : **32**

Identification	Pb AAT-7 ppm 2	Pb-Dup AAT-7 ppm 2	Fe AAT-7 ppm 2	Fe-Dup AAT-7 ppm 2	Co AAT-7 ppm 2	Co-Dup AAT-7 ppm 2	Fe AAT-8 % 0.010	Fe-Dup AAT-8 % 0.010
SB5-B-051								
SB5-B-054								
SB5-R-004	5		6290		<2			
SB5-R-005	8		---------- >DL		22		5.750	
SB5-R-006	8	5	---------- >DL	---------- >DL	9	9	2.490	2.530
SB5-R-009	18		---------- >DL		19		8.470	
SB5-R-010	3		---------- >DL		5		2.040	
SB5-R-021	8		8236		3			
SB5-R-022	9		2283		<2			
SB5-R-025	5		3113		<2			
SB5-R-052	18		8331		7			
SB5-R-053	17		---------- >DL		24		5.670	

>DL Valeur est supérieure à la limite de détection