

GM 47725

RAPPORT GEOLOGIQUE, PROJET # 8831

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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 

GEXFOR INC.

88 NOV 23 11 23
S.E.C.T.E.U.R. DES MINES
BUREAU DE QUEBEC

RESSOURCES MINIERES PLATINOR INC.

RAPPORT GEOLOGIQUE

PROPRIETE RIVIERE ST-VICTOR OUEST

PROJET #8831

ÉNERGIE ET RESSOURCES
SECTEUR MINES

19 AOÛT 1988

Bureau régional Val d'Or

VAL D'OR, QUEBEC
JUILLET 1988

LUC RIOUX
Géol. B. Sc.

Ministère de l'Énergie et des Ressources	
Service de la Géoinformation	
Date:	30 JAN 1989
No G.M.:	47725

2161

88 236 20

SOMMAIRE

La propriété Rivière St-Victor Ouest, appartenant à Ressources Minières Platinor Inc., est constituée de 67 claims miniers contigus totalisant une superficie d'environ 1 381 hectares. Ces claims sont situés à 9 km au NW du village de Beauceville et sont d'accès facile.

La propriété se situe dans le contexte des roches ophiolitiques appalachiennes. Le sous-sol est constitué de roches ultramafiques serpentinisés, de grès, de shales et de tufs acides.

Il est recommandé de poursuivre les travaux d'exploration sur la propriété Rivière St-Victor Ouest. Il est d'abord recommandé d'effectuer des levés géophysiques couvrant toute la propriété (MAG + EM TBF). Un levé pédochimique d'humus permettrait de délimiter des zones anomaliques dans les secteurs les plus prospectifs. Un programme de sondages au diamant totalisant 1 000 m est proposé afin de vérifier des anomalies géochimiques ou géophysiques.

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

LA PRESENTE EST POUR CERTIFIER QUE:

Je demeure à Val d'Or, au 1547 des Hauts-Bois.

Je suis diplômé de l'Université du Québec à Montréal (U.Q.A.M.)
et détiens un baccalauréat en Sciences géologiques. (1983).

Ce rapport est basé sur mon expérience et sur une étude
exhaustive des dossiers et cartes géologiques disponibles
concernant le propriété en titre dans les différents systèmes
d'information gouvernementaux et privés.

J'ai déclaré dans ce rapport tout ce qui peut à ma connaissance,
être important pour le projet et toutes les recommandations per-
tinentes qui s'imposent.

Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ni n'espère re-
cevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété Rivière
St-Victor de la compagnie Ressources Minières Platinor Inc. ou
d'une compagnie affiliée. Je ne possède pas, directement ou indi-
rectement, d'actions de cette compagnie ou de compagnies affi-
liées.

Ce 29^e jour de juillet 1988

Luc Rioux.
Luc Rioux, Géol. B. Sc.

INTRODUCTION

Ce rapport donne un compte-rendu des travaux d'exploration préliminaire (levé géologique, échantillonnage) qui ont été réalisés sur la propriété Rivière St-Victor Ouest, détenue par Ressources Minières Platinor Inc.

Les objectifs de ces travaux préliminaires étaient d'étudier les caractéristiques géologiques de toute la propriété et d'appliquer les résultats les plus révélateurs comme outil de prospection dans notre recherche pour l'or et les platinoïdes.

Tous les dossiers des travaux antérieurs disponibles aux bureaux du M.E.R. du Québec ont été consultés (Annexe I). Les cartes et rapports géologiques du M.E.R. et de la Commission Géologique du Canada ont également servi de support à l'interprétation des données de terrain.

Le présent rapport contient aussi des recommandations afin de poursuivre un programme d'exploration approprié.

DESCRIPTION, LOCALISATION ET ACCES

La propriété St-Victor Ouest, appartenant à Ressources Minières Platinor Inc. est constituée de 67 claims miniers contigus pour une superficie approximative de 1 381 hectares. Celle-ci est située à environ 50 km au sud de Québec, dans le secteur Estrie-Beauce, plus précisément à 8 km au NW du village de Beauceville (SNRC 21L2).

Le relief de la région est passablement accidenté, celui-ci varie de 150 à 300 m au-dessus du niveau de la mer. La propriété est traversée par le Bras St-Victor qui coule en direction NE pour se déverser dans la rivière Chaudière qui elle se déverse dans le fleuve St-Laurent à la hauteur de Québec. Les rives du Bras St-Victor sont couvertes de dépôts glaciaires, principalement des galets et boulders, et ses nombreux escarpements sont constitués de sables ou de graviers et parfois d'affleurement rocheux.

L'accès à la propriété est possible en tout temps, soit par la route provinciale 108 W jusqu'au rang Bas St-Alexandre et ensuite jusqu'au rang Ste-Catherine pour parcourir la partie sud de la propriété située au sud du Bras St-Victor. L'accès à la partie nord de la propriété est possible par le rang du bord de l'eau jusqu'au rang Ste-Caroline et/ou le rang St-Jules.

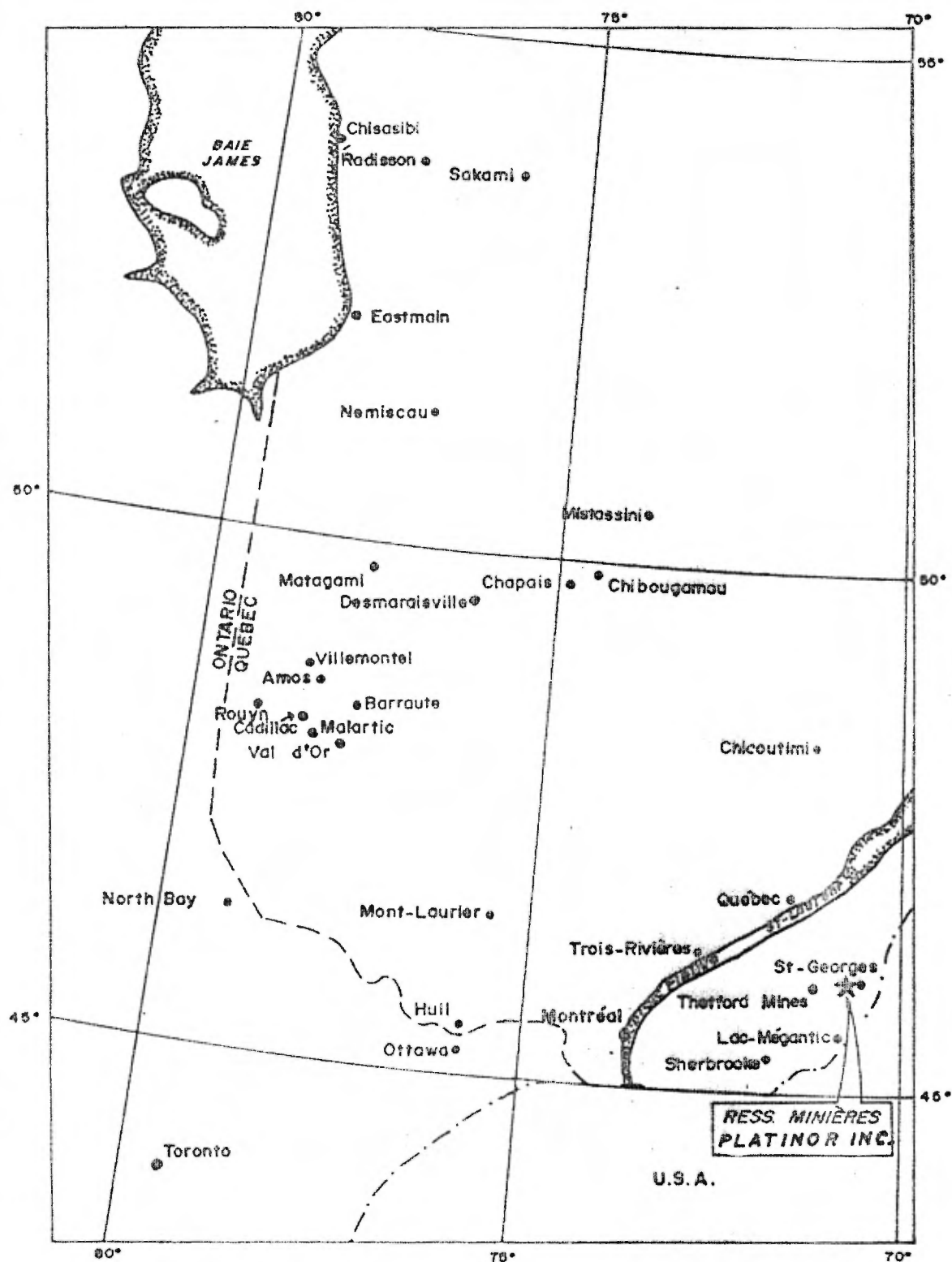


FIGURE 1 : CARTE DE LOCALISATION

GEXFOR INC.

DESCRIPTION, LOCALISATION ET ACCES (suite)

Des fournisseurs, entrepreneurs et une main d'oeuvre qualifiés sont disponibles dans cette région. La propriété est également privilégiée de par sa localisation à proximité des grands centres.

TRAVAUX ANTERIEURS

L'exploration pour l'or alluvionnaire en Estrie-Beauce remonte à 1834, après la découverte d'une pépite d'or pesant 374 grammes dans la rivière Gilbert. On a exploité, à cette époque, des placers aurifères sur les rivières Gilbert, des Plantes et du Loup (Fig. 4), toutes tributaires de la rivière Chaudière. Des grains de platine natif auraient également été observés, en petites quantités, dans les placers aurifères de la région.

Les premières descriptions géologiques de la région sont l'oeuvre de Sir William Logan (1864) qui note la présence d'un lit de stéatite carbonaté à la chute du Bras St-Victor.

Plusieurs travaux d'exploration furent effectués dans la région, mais très peu le furent sur la propriété. Un résumé des principaux travaux est donné en Annexe I.

En 1987, Les Relevés Géophysiques Inc. effectuent pour le compte du M.E.R. du Québec des levés géophysiques aéroportés (électromagnétique et magnétique) et produisent des cartes à l'échelle 1:20 000 (DP-87-15). Un indice d'or est relevé par P. St-Julien en 1987 (MM-86-01), à proximité de la chute du Bras St-Victor, mais ne rapporte aucun résultat d'analyse. Ressources Minières

SEIGNEURIE SAINT-FRANÇOIS

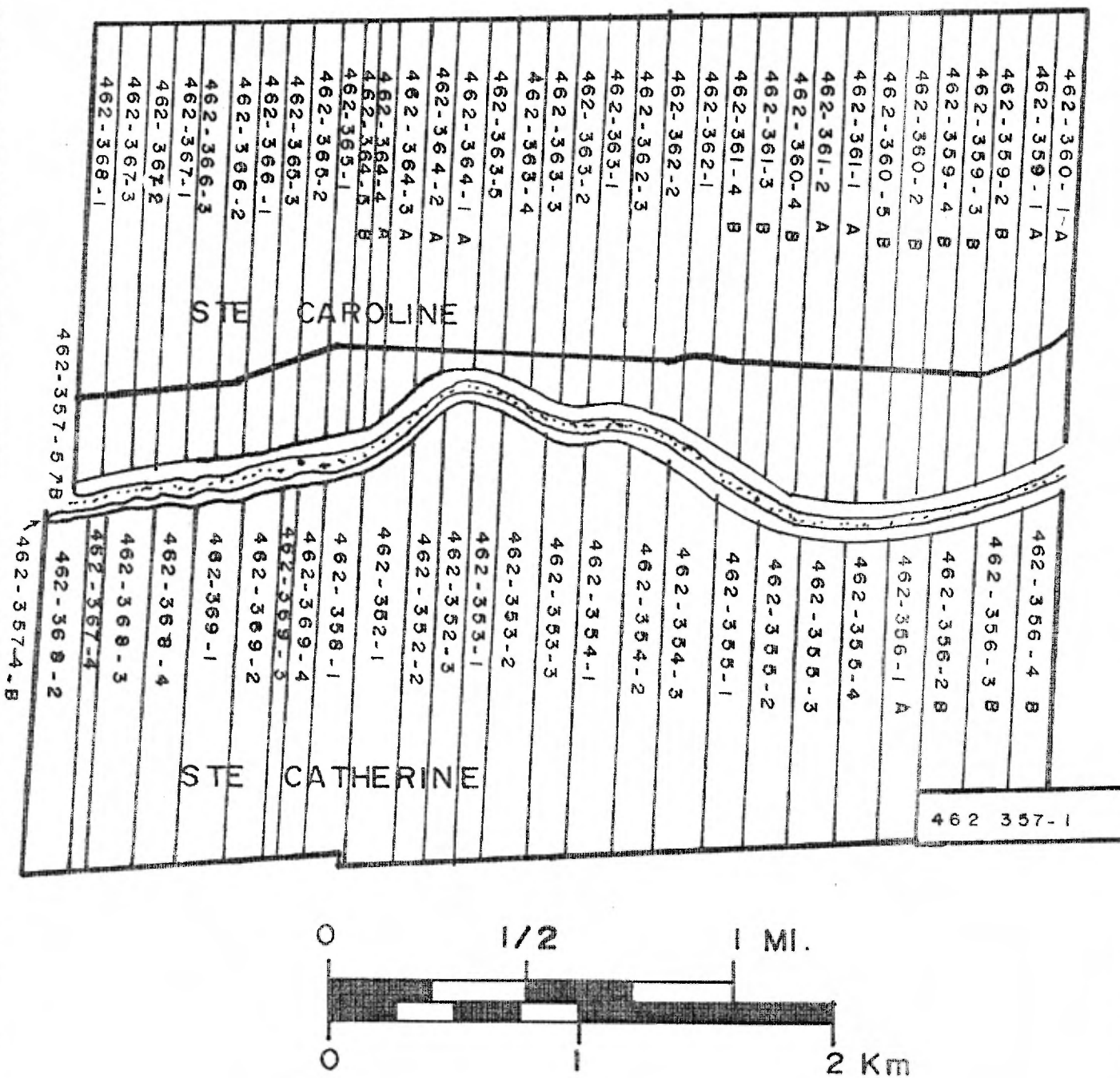


Figure 2; Carte de claims

TRAVAUX ANTERIEURS (suite)

Augyva Inc. et Michel Gauthier du M.E.R ont également relevé des indices d'or d'une teneur de 900 ppb à la chute du Bras St-Victor.

GEOLOGIE REGIONALE

La propriété Rivière St-Victor se situe dans la partie SW des Appalaches du Québec. Celles-ci font partie d'un sillon majeur qui s'étend de Terre-Neuve au NE, traverse le Québec et le Vermont, pour se poursuivre vers le SW jusqu'en Alabama.

Les roches du SE du Québec comprennent, du NW au SE: un socle grenvillien; une zone de failles imbriquées constituée surtout d'une séquence à turbidites de l'Ordovicien moyen; les allochtones du domaine externe (terrigènes du Cambro-Ordovicien); les allochtones du domaine interne formés des schistes à micas de l'Anticlinorium de Sutton - Notre-Dame, d'âge Cambro-Ordovicien; un assemblage de grès feldspathiques (Groupe de Caldwell) d'âge Cambrien; des complexes ophiolitiques; un mélange ophiolitique (Formation St-Daniel) d'âge Ordovicien inférieur; le synclinorium de St-Victor constitué d'une séquence à turbidites, de volcanoclastites et de shales (Groupe de Magog) d'âge Ordovicien moyen; le synclinorium de Connecticut Valley - Gaspé formé de turbidites et roches volcaniques alcalines de l'Ordovicien; et finalement les métarénites constituant un socle précambrien (massif du Chain Lakes).

La région étudiée se situe entre les roches de l'anticlinorium de

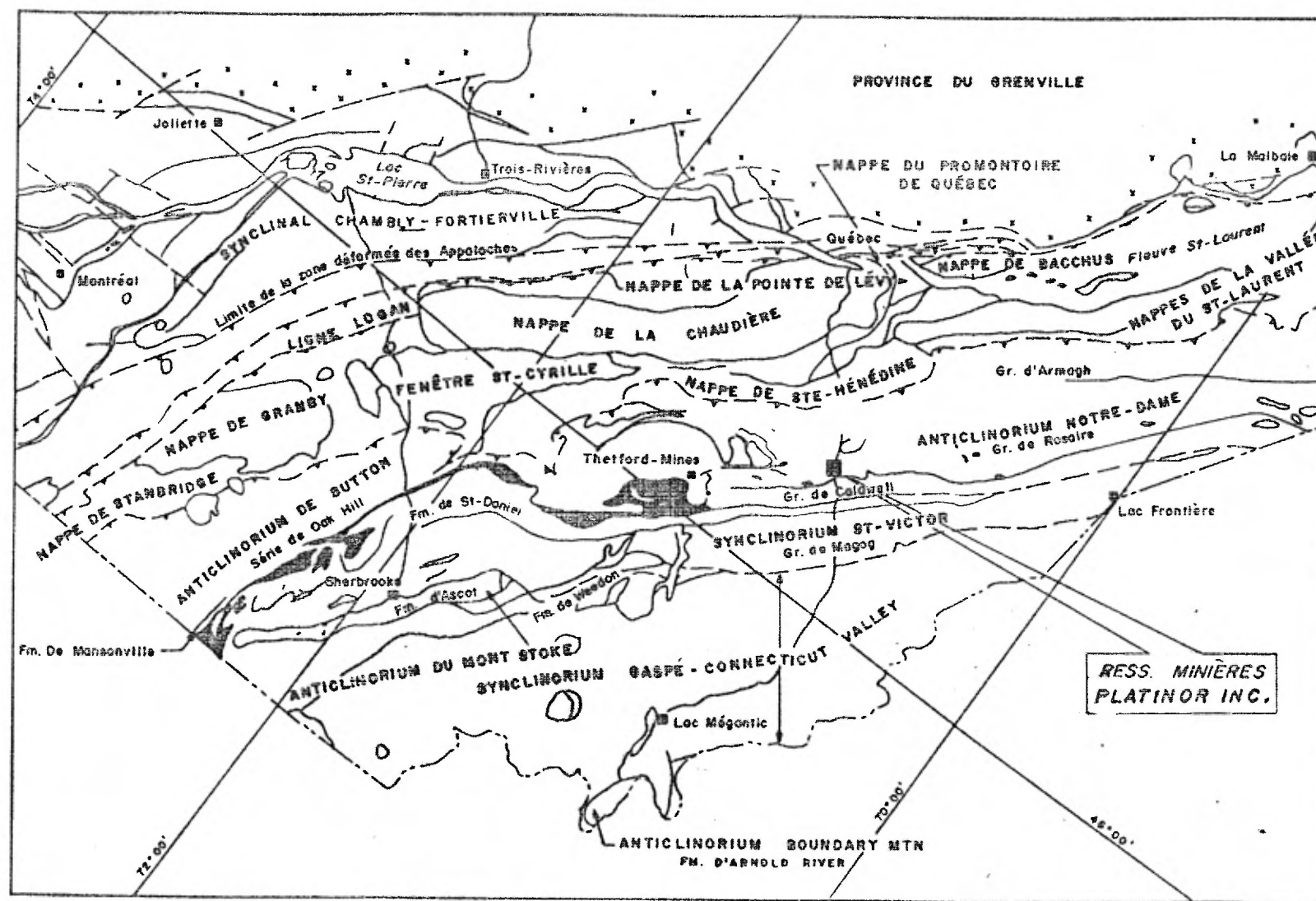


Figure 3 : Géologie régionale du sud-ouest des Appalaches, du Québec (d'après St-Julien et Hubert, 1975)

GEOLOGIE REGIONALE (suite)

Sutton - Notre-Dame au NW et les roches du synclinorium de St-Victor au SE. Elle inclut donc un complexe ophiolitique qui représente un lambeau de croûte océanique mis en place par obduction sur la bordure continentale lors de la fermeture de l'océan proto - Atlantique (Iapetus). En Estrie-Beauce, la collision du complexe d'îles en arc de l'Ascot-Weedon et du micro continent précambrien du Massif du "Chain Lakes" avec le craton nord-américain (orogénèse taconique) semble être la cause principale de l'emplacement actuel des ophiolites.

Ces bouleversements tectoniques ont donné naissance à de nombreuses failles de chevauchement dont certaines, séparant le Cambro-Ordovicien de l'Ordovicien moyen, seraient associés à la mise en place du complexe ophiolitique ainsi qu'à la montée des intrusions granitiques qui percent, ici et là, la formation de St-Daniel. Ces intrusions ont cependant été réinterprétées récemment (Slivitsky et St-Julien, 1987) comme des blocs (type Chain Lakes) flottant dans la matrice argileuse de la formation de St-Daniel.

GEOLOGIE DE LA PROPRIETE

Nous retrouvons sur la propriété Rivière St-Victor Ouest, par ordre stratigraphique, les grès et les schistes du Groupe de Caldwell, les roches ultramafiques du Complexe ophiolitique de Thetford Mines, les schistes, arénites et tufs de la formation de Beauceville.

Groupe de Caldwell

Les grès feldspathiques verts (C1) se présentent généralement en lits de 30 cm à 2 m d'épaisseur séparés par des lits de phyllade vert de moins de 1 m d'épaisseur. Plusieurs lits de grès montrent un granoclasement qui indique que les lits du Groupe de Caldwell sont renversés vers le SE.

Ces roches contiennent jusqu'à 75% ou 80% de quartz, mais habituellement la quantité est inférieure à 55%. Les variations de la teinte verte des grès sont proportionnelles aux variations dans la quantité de matrice et de grains détritiques de quartz et de feldspath; dans les types dont la matrice prédomine sur les composants en grains de quartz et de feldspath, la roche est vert foncé, tandis que dans les types riches en quartz et feldspath elle est vert pâle. Le grain est généralement moyen, bien que

GEOLOGIE DE LA PROPRIETE (suite)

nous pouvons retrouver des lits dont le grain peut atteindre 10 mm de diamètre. Les grès feldspathiques verts sont généralement impurs ou un grauwacke feldspathique renfermant une bonne quantité de matière argileuse. La pâte possède la composition d'un schiste ardoisier formé principalement de quartz et de feldspaths très finement grenus et de lamelles de séricite et de chlorite. La taille moyenne des grains détritiques est d'environ 1 mm, ceux-ci sont subanguleux. Le carbonate est en grande partie d'origine secondaire.

La grande majorité des affleurements de grès feldspathique vert se retrouvent dans la demie-nord de la portion de la propriété située entre les chemins des rangs de Ste-Caroline et St-Jules. La plupart des affleurements sont de faibles dimensions. La direction générale de la stratification ainsi que celle du clivage ancien, qui sont pratiquement subparallèle, est NE-SW. Le pendage est très variable, allant de 50 à 85° vers le NW.

Schiste ardoisier gris et vert avec des interlits de siltstone et d'orthoquartzite (C4)

Les schistes ardoisiens sont gris ou verts et contiennent fré-

quemment des interlits de siltstone de 2 à 5 cm d'épaisseur.

Les orthoquartzites affleurent généralement en lits de 50 cm à 3 m d'épaisseur. Ces roches sont de couleur gris foncé ou vert pâle. Le grain de la roche est moyen et la couleur de l'altération de surface est blanche.

Quelques lits d'orthoquartzite contiennent plus de 95% de quartz, bien qu'en général le pourcentage de quartz se situe plus autour de 80-85%. La matrice (10%) est formée d'un mélange de chlorite et de séricite.

La majorité des affleurements de cette unité sont situés au sud des grès feldspathiques verts (C1) et au nord du rang Ste-Caroline. Les affleurements sont habituellement de grande dimension variant entre 50 et 300 m de longueur. La stratification a une direction générale NNE-SSW avec pendage abrupt vers le NW. La schistosité n'est pas très bien développée, lorsque visible elle a une direction générale vers le SW avec un pendage abrupt vers le NW.

Grès rouge et schiste ardoisier rouge (C2)

Nous avons observé sur le terrain qu'une très mince bande de

cette unité comprise dans les grès feldspathiques verdâtres.

Les grès rouges contiennent généralement moins de quartz que les grès feldspathiques verts. Les feldspaths de cette unité sont altérés par de la séricite, de l'épidote, du leucoxène et du carbonate. La matrice est constituée de séricite et de chlorite. La couleur rouge des grès et des schistes est certainement due à la présence d'hématite.

La direction des couches est SSW avec un pendage de 55°. La schistosité est subparallèle à la stratification.

Complexe ophiolitique de Thetford Mines

Le seul endroit, sur la propriété, où nous avons observé des roches du Complexe ophiolitique de Thetford Mines, c'est en bordure de la rive NW du Bras St-Victor.

Les affleurements ont une couleur brun foncé en surface altérée. En cassure fraîche, la roche est noire. On observe un clivage très pénétrant orienté SSW avec un pendage abrupt vers le NW.

L'altération prédominante est la serpentine, avec une quantité moindre de talc-carbonate. A l'étude macroscopique, la roche semble aphanitique. Les seuls minéraux visibles sont ceux d'amiante (crysotile) et les carbonates épigénitiques.

Formation de Beauceville (M1)

Cette formation sur la propriété comprend des schistes ardoisiers graphiteux interstratifiés avec des arénites tufacées et des tufs felsiques.

Les schistes ardoisiers, les tufs acides et les arénites montrent une alternance.

Les schistes ardoisiers sont de couleur noir à cause du graphite qu'ils contiennent. Nous retrouvons parfois des cristaux de pyrite dans cette unité. La schistosité est très pénétrative et est orientée SSW avec un pendage faible à abrupt vers le NW. Les schistes sont considérés comme une source probable, avec le complexe ophiolitique de Thetford Mines, pour l'or placérien que nous retrouvons dans les rivières de la région.

Les tufs acides sont des roches gris pâle, généralement en lits de 2cm à 1 m d'épaisseur. Les tufs présentent une granulométrie

variable. Le rubannement y est, en général, très visible. Dans certains lits, nous pouvons apercevoir plusieurs lapillis variant en taille de 0.5 à 5 mm.

Nous avons observé cette formation dans la partie sud de la propriété, un peu au nord du rang Ste-Catherine.

GEOLOGIE ECONOMIQUE

La présence de placers aurifères et platinifières dans cette région est connue depuis le XIX^e siècle (Figure 4). L'or et le platine proviendraient des roches ultramafiques du Complexe ophiolitique de Thetford Mines. Le potentiel aurifère des copeaux de serpentinite commence à être reconnue un peu partout dans le monde; ce potentiel est souligné par la récente découverte du gîte McLaughlin en Californie; le minerai d'or est associé à des serpentinites complètement carbonatisées et silicifiées par des solutions hydrothermales.

La formation de Beauceville contient des schistes ardoisiers graphiteux et pyriteux recoupés par des veines de quartz; quoique les veines de quartz soient souvent stériles, elles contiennent parfois une minéralisation de pyrite.

La source des pépites de platine se situe de toute évidence dans les roches ultramafiques du complexe ophiolitique de Thetford Mines.

Les valeurs des échantillons prélevés sur le terrain lors du levé géologique ont tous donné des valeurs inférieures à 5 ppb pour l'or et 15 ppb pour le platine, soit la limite de détection pour chacun de ces éléments.

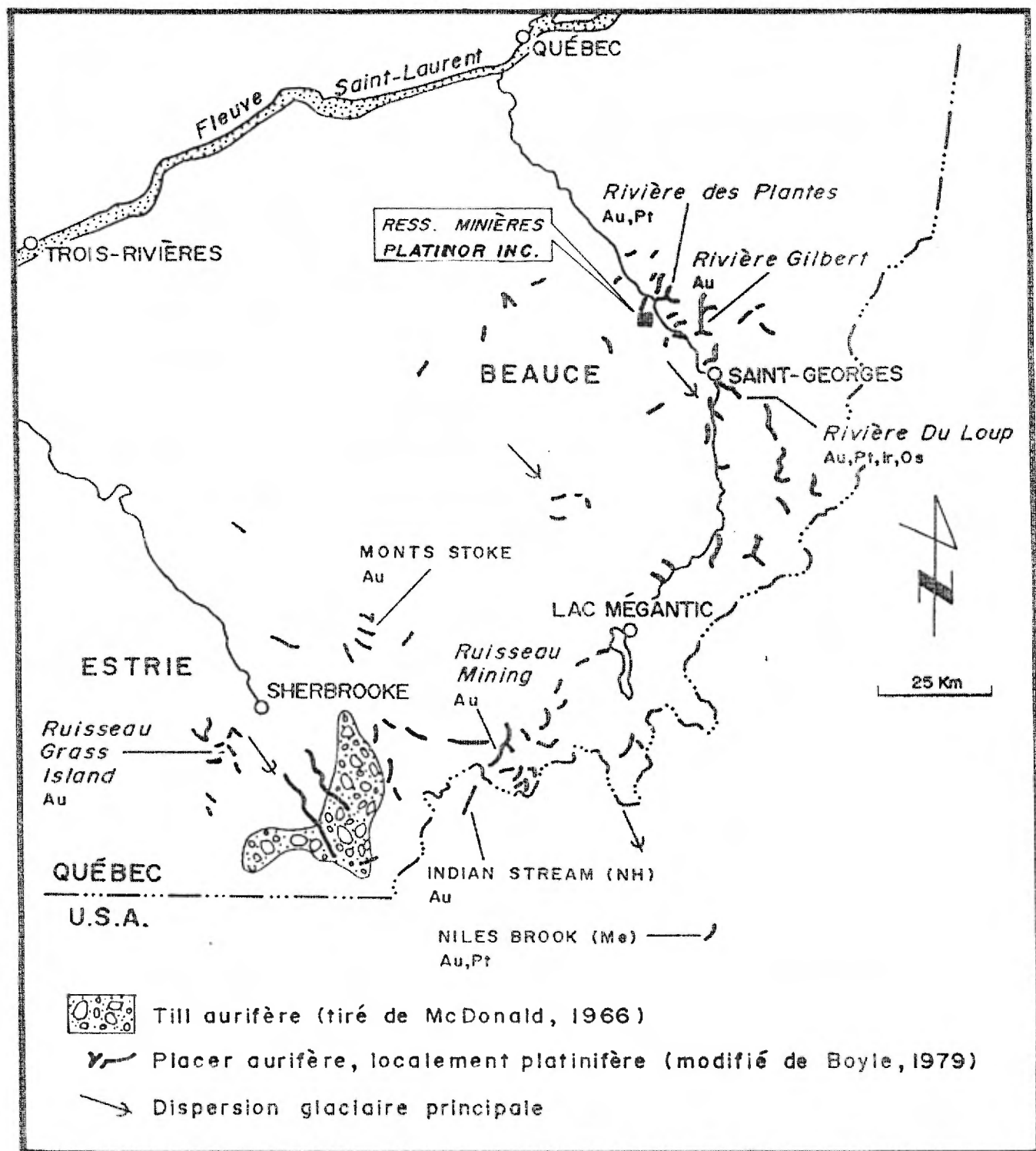


Figure 4 : Minéralisations liées aux dépôts non-consolidés du Tertiaire et du Quaternaire.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Les roches ultramafiques des complexes ophiolitiques représentent un potentiel intéressant dans la recherche de métaux précieux tel l'or et le platine.

Malgré les faibles résultats obtenus lors du levé géologique préliminaire, il est proposé de poursuivre l'exploration de la propriété.

Il est donc recommandé un programme d'exploration divisé en deux phases consécutives.

PHASE I

- Levé Pédogéochimique (humus)
2 940 échantillons X 30\$/éch. 88 200,00 \$
Elements Au, Ag, Cu, Zn, Cr, Ni et Pt, Pd
Prélèvement au 50 m
- Levé magnétique et électromagnétique (VLF)
147 km x 230\$/km 33 810,00 \$
- Levé P.P. sur meilleures cibles géophysiques
10 km x 1 200\$/km 12 000,00 \$
- Administration et supervision (5%) 6 700,50 \$

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS (suite)

-	Imprévus (10%)	<u>14 071,05 \$</u>
---	----------------	---------------------

	TOTAL PHASE I	154 781,55 \$
--	---------------	---------------

PHASE II

-	Sondages aux diamant	
---	----------------------	--

	1 000 mètres de sondages x 88,58\$/m	88 582,67 \$
--	--------------------------------------	--------------

-	Administration et supervision (5%)	4 429,13 \$
---	------------------------------------	-------------

-	Imprévus (10%)	<u>9 301,18 \$</u>
---	----------------	--------------------

	TOTAL PHASE II	102 312,98 \$
--	----------------	---------------

	TOTAL PHASES I ET II	257 094,53 \$
--	----------------------	---------------

ANNEXE I: BIBLIOGRAPHIE

- BAXTER J.G. Géological report, Red Lake Mines Ltd. GM-2820, 1953
- BOURRET, P.E. Rapport géologique et de sondage, claims Bolduc. GM-3361, 1955
- BRASSARD, L. Report on electromagnetic and spontaneous polarization surveys - Claims Bolduc, Louvicourt Goldfield Corp./Standard Gold Mines Ltd. GM-3020, 1954
- BUISSON G., LEBLANC M. Ultramafic rocks from ophiolite complexes. Economic Geology, Vol. 80, pp. 2028-2029, 1985
- CHALMERS R. Géologie de surface et dépôts aurifères du SE du Québec. C.G.C., 1898
- CONN H.K. Report on Geological interpretation of magnetometer surveys. Canadian Johns-Mainville Co. Ltd. GM-2102B, 1952
- COUSINEAU P.A. Le Cambro-Ordovicien entre St-Joseph-de-Beauce et St-Camille-de-Bellechasse. DP 84-55, 1984
- EVELEGH F.J. Report on geological and magnetic surveys. Canadian Johns-Mainville Co. Ltd. GM-2475, 1953
- EVELEGH F.J. One report on self-potential survey and geological and magnetic surveys. Canadian Johns-Mainville Co. Ltd. GM-2553, 1953
- GAUTHIER M. Quatre cibles pour l'or en Estrie-Beauce (et un aperçu du potentiel de ce territoire pour le platine). Ass. des Prospecteurs du Québec, 12^e congrès, 1986
- GAUTHIER M. Les gîtes métallifères du complexe ophiolitique de Thetford-Mines et du complexe d'îles en arc d'Ascot-Weedon; Livret-Guide d'excursion. MB-88-01, 1988
- GAUTHIER M., AUCLAIR M., DUROCHER M. Synthèse métallogénique de l'Estrie et de la Beauce. DV-87-25, 1987

ANNEXE 1: BIBLIOGRAPHIE (suite)

- GAUTHIER M., TROTTIER J. Platinoides dans les chromitites de l'Estrie-Beauce; Document de promotion no. 14, M.E.R.Q., 1987
- GELINAS P., LOCAT J., GILBERT F., BELZILE M.C., GAGNON J. Rapport final des études sur les placers d'or de la région de Beauceville, Québec; Coniagas Mines Ltd/Beauce Placer Mines Ltd. GM-43308, 1985
- LACHANCE P.H. Geological report, Canadian Johns-Mainville Co. Ltd. GM-2102A, 1952
- LACHANCE P.H. Preliminary geological report, Golden Age Mines Ltd/Standard Asbestos Mines Ltd. GM-3220, 1954
- LALIBERTE R. 2 DDH logs, Canadian Johns-Mainville Co. Ltd. GM-3535, 1955
- LASALLE P. L'or dans less sédiments meubles: formation des placers, extractions et occurrences dans le SE du Québec. DPV-745, 1980
- LASALLE P., MARTINEAU G., CHAUVIN L. Dépôts morainiques et stries glaciaires dans la région de Beauce - Monts Notre-Dame - Parc des Laurentides. DPV-515, 1977
- LOGAN W.E. Géologie du Canada; rapport de progrès jusqu'à 1863. C.G.C., 1864
- MACKAY B.R. Beauceville Map-Area, Québec. C.G.C., Memoire 127, 1921
- MICHEL M. Les mines d'or de la Chaudière (Rapport sur la rivière des Plantes et Gilbert). C.G.C., 1866
- MINISTERE ENERGIE ET RESSOURCES Carte du champ magnétique total (contours). DP 87-15B, 1987
- MINISTERE ENERGIE ET RESSOURCES Carte des anomalies électromagnétiques. DP 87-15A, 1987
- OBALSKI J. L'or dans la province de Québec. Département de la Colonisation et des Mines, Québec; p. 82, 1898

ANNEXE I: BIBLIOGRAPHIE (suite)

- OSHIN I.O., CROCKET T-H. Noble metals in Thetford Mines ophiolites, Quebec, Canada. Part I: Platinum and Palladium in the ultramafic and gabbroic rocks. Economic Geology, Vol. 77, pp. 1556-1570, 1982
- SHILTS W.W., SMITH S.L. Stratigraphy of placer gold deposits. Overburden drilling in Chaudière Valley, Quebec. C.G.C., 1985
- SHILTS W.W., SMITH S.L. Stratigraphic setting of buried gold-bearing sediments, Beauceville area, Quebec. Project 690095 in Current Research, Part B, G.S.C.; Paper 86-1B, pp 271-278, 1986
- SLIVITSKY A., ST-JULIEN P. Compilation géologique de la région de l'Estrie-Beauce. MM-85-04, 1987
- ST-JULIEN P. Géologie des régions de Saint-Victor et de Thetford-Mines (moitié est). MM-86-01, 1987
- ST-JULIEN P., HUBERT C. Evolution of the taconian orogen in the Quebec Appalachians; American Journal of Science, Vol. 275-A, pp 337-362, 1975
- TESSIER G. Rapport géologique, Morin Mining Expl. Ltd. GM-9476, 1959
- TOLMAN C. Lake Etchemin map area, Québec. C.G.C., Mémoire 199, 1936
- WILLIAMS H., ST-JULIEN P. The Baie Verte - Brompton: Early paleozoic continent - ocean interface in the Canadian Appalachians. A.G.C., Special Paper 24, 1982

ANNEXE II: LISTE DES CLAIMS

PERMIS	CLAIMS	RANG	LOT	SUPERFICIE HECTARES	DATE EXPIRATION
462368	1	Ste-Caroline	048	25,0	17-08-88
	2	Ste-Catherine N-O	038	21,0	17-08-88
	3	Ste-Catherine N-O	040	22,0	17-08-88
	4	Ste-Catherine N-O	041	22,0	17-08-88
462354	1	Ste-Catherine N-O	1856	29,0	17-08-88
	2	Ste-Catherine N-O	1855	28,0	17-08-88
	3	Ste-Catherine N-O	1854	26,0	17-08-88
462355	1	Ste-Catherine N-O	1853	24,0	18-08-88
	2	Ste-Catherine N-O	1852	22,0	18-08-88
	3	Ste-Catherine N-O	1851	21,0	18-08-88
	4	Ste-Catherine N-O	1850	21,0	18-08-88
462369	1	Ste-Catherine N-O	042	22,0	17-08-88
	2	Ste-Catherine N-O	043	22,0	17-08-88
	3	Ste-Catherine N-O	045	7,0	17-08-88
	4	Ste-Catherine N-O	046	19,0	17-08-88
462359	1	Ste-Caroline	1815	22,0	17-08-88
	2	Ste-Caroline	1816	22,0	17-08-88
	3	Ste-Caroline	1817	23,0	17-08-88
	4	Ste-Caroline	1818	23,0	17-08-88

ANNEXE II: LISTE DES CLAIMS (suite)

PERMIS	CLAIMS	RANG	LOT	SUPERFICIE HECTARES	DATE EXPIRATION
462364	1	Ste-Caroline	1834	17,0	17-08-88
	2	Ste-Caroline	1835	17,0	17-08-88
	3	Ste-Caroline	1836	18,0	17-08-88
	4	Ste-Caroline	1837	10,0	17-08-88
	5	Ste-Caroline	058	11,0	17-08-88
462352	1	Ste-Catherine N-O	1862	28,0	17-08-88
	2	Ste-Catherine N-O	1861	20,0	17-08-88
	3	Ste-Catherine N-O	1860	21,0	17-08-88
462363	1	Ste-Caroline	1829	18,0	17-08-88
	2	Ste-Caroline	1830	18,0	17-08-88
	3	Ste-Caroline	1831	18,0	17-08-88
	4	Ste-Caroline	1832	17,0	17-08-88
	5	Ste-Caroline	1833	17,0	17-08-88
462366	1	Ste-Caroline	054	25,0	18-08-88
	2	Ste-Caroline	053	22,0	18-08-88
	3	Ste-Caroline	052	24,0	18-08-88
462365	1	Ste-Caroline	057	23,0	18-08-88
	2	Ste-Caroline	056	23,0	18-08-88
	3	Ste-Caroline	055	25,0	18-08-88

ANNEXE II: LISTE DES CLAIMS (suite)

PERMIS	CLAIMS	RANG	LOT	SUPERFICIE HECTARES	DATE EXPIRATION
462367	1	Ste-Caroline	051	24,0	17-08-88
	2	Ste-Caroline	050	26,0	17-08-88
	3	Ste-Caroline	049	25,0	17-08-88
	4	Ste-Catherine N-O	039	7,0	17-08-88
462353	1	Ste-Catherine N-O	1859	21,0	17-08-88
	2	Ste-Catherine N-O	1858	30,0	17-08-88
	3	Ste-Catherine N-O	1857	28,0	17-08-88
462358	1	Ste-Catherine N-O	047	22,0	17-08-88
462356	1	Ste-Catherine N-O	1849	21,0	17-08-88
	2	Ste-Catherine N-O	1848	18,0	17-08-88
	3	Ste-Catherine N-O	1847	19,0	17-08-88
	4	Ste-Catherine N-O	1846	20,0	17-08-88
462361	1	Ste-Caroline	1821	23,0	17-08-88
	2	Ste-Caroline	1822	23,0	17-08-88
	3	Ste-Caroline	1824	22,0	18-08-88
	4	Ste-Caroline	1825	21,0	18-08-88
462360	1	Ste-Caroline	1814	21,0	17-08-88
	2	Ste-Caroline	1819	23,0	17-08-88
	3	Ste-Caroline	1820	23,0	17-08-88
	4	Ste-Caroline	1823	22,0	17-08-88

ANNEXE II: LISTE DES CLAIMS (suite)

PERMIS	CLAIMS	RANG	LOT	SUPERFICIE HECTARES	DATE EXPIRATION
462357	1	Ste-Alexandre	1864	20,0	17-08-88
	2	St-Joseph	1863	5,0	17-08-88
	3	IV	1838	26,0	17-08-88
	4	IV	059	8,0	17-08-88
	5	IV	060	7,0	17-08-88
462362	1	Ste-Caroline	1826	20,0	18-08-88
	2	Ste-Caroline	1827	19,0	18-08-88
	3	Ste-Caroline	1828	18,0	18-08-88
	4	Ste-Caroline	1804	27,0	18-08-88

Ces 67 claims sont localisés dans la Seigneurie St-François, district électoral de Beauce. Ils couvrent une superficie approximative de 1 381 hectares.

ANNEXE III: LISTE DES TRAVAUX STATUTAIRES

GM	02102-A	GEOLOGICAL REPORT, CANADIAN JOHNS-MAINVILLE CO. LTD, BY P.H. LACHANCE, 1952
GM	02102-B	REPORT ON GEOLOGICAL INTERPRETATION OF MAGNETOMETER SURVEYS, CANADIAN JOHNS-MAINVILLE CO. LTD, BY CONN, H.K., 1952
GM	02355	5 DDH LOGS AND RESULTS (PLAN ONLY) OF A MAGNETIC SURVEY, PITTSO EXPLORATIONS LTD, BY PITTS, P.D., 1953
GM	02475	REPORT ON GEOLOGICAL AND MAGNETIC SURVEYS, CANADIAN JOHNS-MAINVILLE CO. LTD, RANG ST-JOSEPH: LOTS 1680 A 1687, RANG STE-CAROLINE: LOTS 48 A 58, 1802 A 1837 NON CONSECUTIFS, BY EVELEGH, F.J., 1953.
GM	02553	CANADIAN JOHNS-MAINVILLE CO. LTD, ST-JOSEPH AND RIGAUD VAUDREUIL SEIG, QUEBEC, REPORT ON SP, GEOL AND MAG SURVEY, BY F.J. EVELEGH, 1953.
GM	02619	BOLDUC CLAIMS, ST-JOSEPH SEIG, GEOL REPORT, BY G. KELLAR, 1953.
GM	02820	GEOLOGICAL REPORT, RED LAKE MINES LTD, BY BAXTER, J G M, 1953
GM	03020	REPORT ON ELECTROMAGNETIC AND SPONTANEOUS POLARIZATION SURVEYS, LOUVICOURT GOLDFIELD CORP STANDARD GOLD MINES LTD, BY BROSSARD, L. KOULOMZINE, GEOFFROY & CO, 1954.
GM	03220	PRELIMINARY GEOLOGICAL REPORT, GOLDEN AGE MINES LTD, STANDARD ASBESTOS ;MINES LTD, BY LACHANCE, P H, 1954
GM	03361	RAPPORT GEOLOGIQUE ET DE SONDAGE AVEC 3 JOURNAUX DES TROUS SUR UN PROSPECT D'OR, CLAIMS BOLDUC, PAR BOURRET, P.E., M R N, 1955.
GM	03535	2 DDH LOGS, CANADIAN JOHNS-MAINVILLE CO. LTD, BY LALIBERTE, R, 1955.
GM	03983	BOLDUC CLAIMS, ST-JOSEPH SEIG, 8 DDH LOTS, BY B KARPOFF, 1954.
GM	07495	MAB LTEE, SEIG ST-JOSEPH, QUEBEC, COMPILATIONS DES INFORMATIONS A DATE, PAR R PAQUET, MINISTERE DES MINES, 1958

ANNEXE III: LISTE DES TRAVAUX STATUTAIRES (suite)

GM 42308 RAPPORT FINAL DES ETUDES SUR LES PLACERS D'OR DE
LA REGION DE BEAUCEVILLE, QUEBEC, CONIAGAS MINES
LTD, BEAUCE PLACER MINING CO LTD, PAR GELINAS, P,
LOCAT, J, GILBERT, F, BELZILE, M C, GAGNON, J,
UNIVERSITE LAVAL, CHIMITEC LTEE, 1985.

C LTEE

Nérée Tremblay

Québec GIN 4H7

83-1777

X: 051-3786 LOCAL 272

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: C88-65730.0

PROJET: AUCUN

PAGE 1

NUMERO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB
R2 265201		<5	
R2 265202		<5	
R2 265203		<5	
R2 265204		<5	
R2 265205		<5	
R2 265206		<5	
R2 265207		<5	<15
R2 265208		<5	<15
R2 265209		<5	<15
R2 265210		<5	
R2 265211		<5	<15
R2 265212		<5	<15
R2 265213		<5	
R2 265214		<5	

J.C LTEE

Nérée Tremblay

Québec G1N 4H7

83-1777

EX: 051-3786 LOCAL 272

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: C88-65730.0 (COMPLET)

INFO. DE RÉFÉRENCE:

CLIENT: RESSOURCES MINIERES PLATINOR INC.

SOUVIS PAR: PLATINOR

PROJET: AUCUN

DATE DE L'IMPRESSION: 12-AUG-89

COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHOD
1	Au Or	14	5 PPB	AQUA REGIA	Pyro-AA & poids 10gr
2	Pt Platine/Palladium	5	15 PPB	AQUA REGIA	Pyroanalyse-Ab.Atom

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
R ROCHE	14	2 -150	14	Concas, Pulvériser	14

REMARQUES: < MOINS QUE

COPIES DU RAPPORT A: 528 AVE. CENTRALE
LUC RIOUX

FACTURE A: 528 AVE. CENTRALE