

GM 46224

RECONNAISSANCE GEOLOGIQUE ET ECHANTILLONNAGE SOMMAIRE DES INDICES MINERALISES DU PERMIS
PE 751, LAC GERIDO

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 

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Commissariat des Mines
Date: 6 MAI 1988
No. C.M.: 46224

RECONNAISSANCE GEOLOGIQUE ET
ECHANTILLONNAGE SOMMAIRE
DES INDICES MINERALISES
DU PERMIS PE 751, LAC GERIDO

PREPARE POUR
RIVERTON RESOURCES CORPORATION



PAR

MAXIME J. LEDUC, géologue. M.S.C.A

DECEMBRE 1987

INTRODUCTION

Généralités:

La compagnie minière Riverton Resources a fait l'acquisition du permis d'exploration PE 751 délivré à Chibougamau le 15 novembre 1986 à la compagnie Exploration minière G.M. inc.

Ce permis, localisé dans la région du lac Gérido, Nouveau Québec, couvre une superficie de 65 kilomètres carrés et est valide jusqu'au 15 novembre 1991.

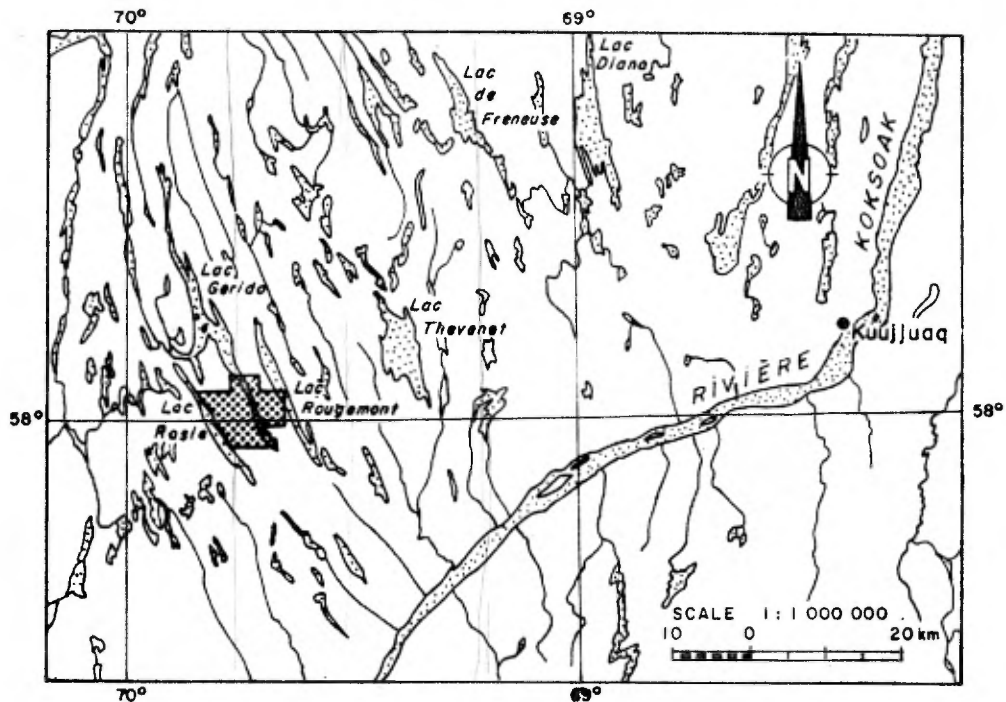
Mandats et objectifs:

AGEOS SCIENCES INC. a été mandaté par Riverton Resources pour effectuer une reconnaissance géologique, de même qu'un échantillonnage préliminaire des indices minéralisés connus à l'intérieur de la région couverte par le permis 751, dans le but de vérifier le potentiel aurifère et platinifère des différents indices connus en cuivre-nickel.

Les objectifs de la compagnie Riverton Resources consistent en l'acquisition, l'exploration et la mise en valeur de propriétés minières, en vue éventuellement d'en exploiter le potentiel minier.

Localisation et accès:

Le permis 751 couvre une région de 65 kilomètres carrés dans la région du lac Gérido, district d'Ungava. Cette région se situe à environ 100 kilomètres à l'ouest de Kuujuaq, laquelle se situe à quelques 1 500 kilomètres au nord de Montréal. (figure 1).



24 F 13
24 K 4

FIGURE 1: Carte de localisation du permis 751.

La ville de Kuujuaq (anciennement Fort Chimo) est desservie par un aéroport recevant des vols réguliers à partir de Montréal. On y trouve tout l'approvisionnement nécessaire en carburant, matériaux et denrées alimentaires.

On accède à la propriété par voie aérienne, soit par hydravion, soit par hélicoptère, les deux étant disponibles à Kuujuaq.

L'accès peut également se faire par voie d'eau, à partir de la rivière Koksoaq, mais le trajet est long et périlleux.

GEOLOGIE DE LA PROPRIETE

Travaux antérieurs:

Tous les travaux d'explorations connus depuis 1930 sur cette région, ont été énumérés et résumés dans le rapport d'évaluation de M. Peter H. Smith présenté à l'annexe 3 du présent rapport.

Le but de ce rapport n'étant pas une répétition de celui de M. Smith, nous nous contenterons de mentionner les principaux travaux.

De 1953 à 1955, P. Sauvé et R. Bergeron, cartographièrent la région pour le compte du Ministère des Richesses Naturelles; c'est en 1953 que les deux principaux découverts minéralisés furent mis à jour par Holannah Mines Ltd., sur la propriété, soit les indices Erickson No. 1 et Leslie No. 2

Différents travaux ont été effectués de façon intermittante par Holannah Mines, sur ces deux indices, et sur la plupart des indices de la région, entre 1953 et 1970.

D'autres travaux ont été effectués par Gérído Lake Mines (1955-1956) et par New Athona Mines, dans la même période. A partir de 1972, Carey Canadian Mines exécute des travaux à l'est du Lac Gérído et Cities Service Minerals Corp. sur sa propriété Big M., constituant l'extension sud-est de l'indice Erickson No. 1.

De 1981 à 1983, Fournier a effectué différents travaux de cartographie sur des indices de cuivre-nickel, qui lui ont permis d'identifier de la merenskite (minéral complexe de palladium), à l'intérieur de l'indice Erickson No. 1.

D'autres travaux du M.E.R. ont été menés dans la région, notamment par N. Goulet et R. Wares.

Lithostratigraphie

Le substratum rocheux de la propriété, d'âge Protérozoïque, fait partie de la Fosse du Labrador et appartient au Super-groupe de Kaniapiskau. Il est composé de volcanites basique appartenant à la Formation d'Hellancourt, de sédiments métamorphisés appartenant à la Formation de Baby et de roches intrusives gabbroïques appartenant au Groupe de Montagnais (tableau 1).

		QUATERNAIRE		Dépôts glaciaires, fluviatiles, éoliens
APHEPIEN	Super-groupe de Kaniapiskau	Groupe de Montagnais	Roches intrusives	Gabbro, Gabbro à quartz, Gabbro gloméroporphyrique, Diorite quartzique
		Groupe de Doublet	Formation d'Hellancourt	Basalte massif et en coussins, Basalte porphyrique, Roches pyroclastiques basiques
			Formation de Baby	Ardoise noire Phyllade grise et siltstone (avec grès à grain grossier et grauwacke) Formation ferrifère Phyllade grise et siltstone

TABEAU 1: Tableau stratigraphique des unités en présence.

La figure 2 présente la géologie générale de la Fosse du Labrador.

Les lithotypes les plus anciens, mais également les moins nombreux sont constitués par les sédiments de la Formation de Baby, incluant des phyllades grises, siltstone, grauwackes et ardoises noires. Ces sédiments sont souvent très altérés, très rouillés, contenant des quantités variables de pyrite, pyrrhotine et graphite.

Cette première formation est surmontée par la séquence volcanique d'Hellancourt, constituée de coulées andésitiques et basaltiques aux faciès massif et coussiné avec quelques horizons pyroclastiques.

Postérieurement à ces deux formations, apparaissent les filons-couches gabbroïques du Groupe de Montagnais. Ces intrusions d'épaisseurs variables (jusqu'à 300 m), contiennent fréquemment des portions différenciées à texture gloméroporphyrique, mieux connues sous le nom de "blotchy gabbro" ou "roches léopardée". Ces dernières contiennent des amas monominéraliques de plagioclases (à l'origine) dont la dimension peut atteindre 15 cm, avec une moyenne de 2 à 3 cm.

Ces horizons gloméroporphyriques sont très intéressants du point de vue métallogénique puisqu'ils contiennent tous les indices de cuivre-nickel de la région.

Structure et métamorphisme:

Toute la région est affectée par une série de plis isoclinaux dont les axes sont généralement orientés selon une direction N 330 ; toutes les roches présentent une schistosité régionale très pénétrante. Selon Fournier (1983), le synclinal du Lac Hollanah serait déversé vers le sud-ouest avec un faible plongement axial vers le sud-est. Selon Goulet (1987) cet axe P3 serait issu d'une tectonique polyphasée formant des patrons d'interférence en dômes et bassins étirés nord-ouest-sud-est, résultant de l'intersection des plis P 1 et P 3.

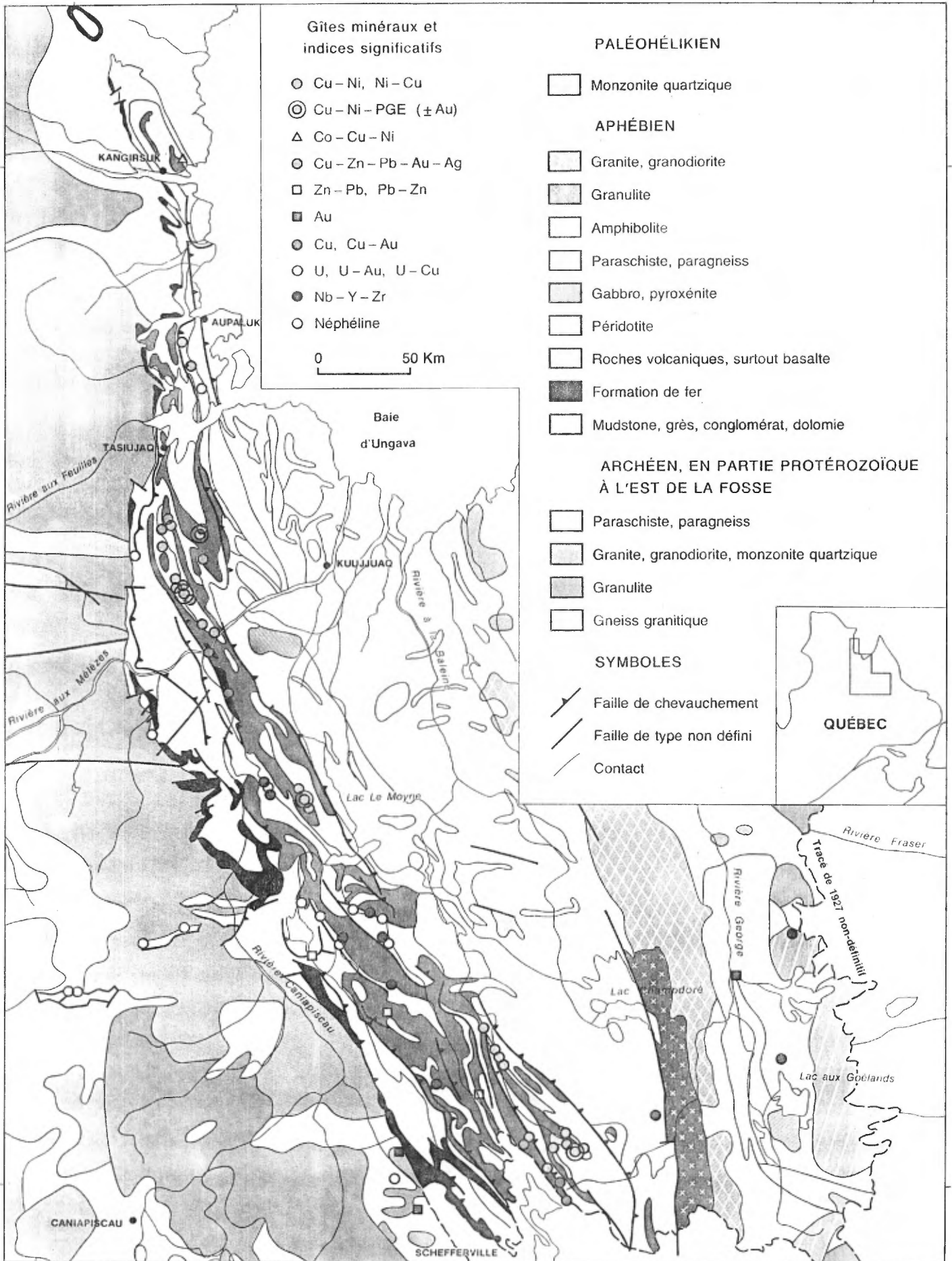


Figure 2: Géologie et minéralisations de la région de la Fosse du Labrador

Du point de vue métamorphique, l'ensemble de la région est faiblement métamorphisé, sauf à proximité des filons-couches d'importance, où les sédiments peuvent être, transformés en micaschiste et en adinoles.

GEOLOGIE ECONOMIQUE

Deux principaux types de minéralisation apparaissent sur la propriété, soit: une minéralisation disséminée à massive, associée aux horizons gloméroporphyriques des filons-couches de gabbro, composée de pyrrhotine, pyrite, chalcopryrite et pentlandite; et une minéralisation, disséminée à massive, de pyrite, pyrrhotine, chalcopryrite et sphalérite accessoire, associée à des sédiments argileux du type ardoises noires. Ces dernières se retrouvent souvent en contact avec un gabbro gloméroporphyrique et la minéralisation y apparait en minces horizons parallèles au litage.

Au moins 7 indices minéralisés connus se retrouvent sur cette propriété. Les deux principaux sont sans contredit, les indices Leslie 2 et Erickson 1. Ils contiennent chacun plus de un demi million de tonnes à 1.3% Cu et 0.3% Ni. La figure 3 les localise par rapport aux autres indices de la Fosse du Labrador. Le tableau 2 en donne une brève description du point de vue teneurs-tonnages.

Name	Tonnes	Cu(%)	Ni(%)	Ni/Cu
Retty Lake	1 360 500	1.50	0.67	0.45
Pogo	692 600	1.00	0.65	0.65
Centre	91 400	1.26	0.75	0.60
Bluc Lake	506 400	0.66	0.50	0.76
Chance Lake	649 400	0.66	0.89	1.35
Aulneau Lake	1 088 000	2.02	0.45	0.22
Erickson #1	519 700	1.12	0.32	0.29
Leslie #2	693 900	1.56	0.33	0.21
Chrysler #2	526 100	1.79	0.48	0.27
Soucy C	129 700	0.72	0.22	0.31
Pio Lake (E vein)	24 000	6.40	3.00	0.47
Hopes Advance #1	2 000 000	0.59	0.16	0.27
Hopes Advance #2	5 100 000	0.76	0.26	0.34

Sources: . Avramtchev, L. and LeBel-Drolet, S. (1979)
 . La Fosse Platinum Group Inc.

TABLEAU 2: Tableau des réserves des différents gîtes de la Fosse du Labrador.

Indice Leslie 2: (A-1, A-2, A-3 sur carte géologique).

Cet indice a été découvert en 1953 par Les prospecteurs Erickson et Leslie, travaillant tous deux pour Holannah Mines Ltd. Les différentes lentilles minéralisées composant cet indice s'allongent suivant une direction 330, sur près de 3 km avec des épaisseurs variant de 30 à 60 m. (figure 4).

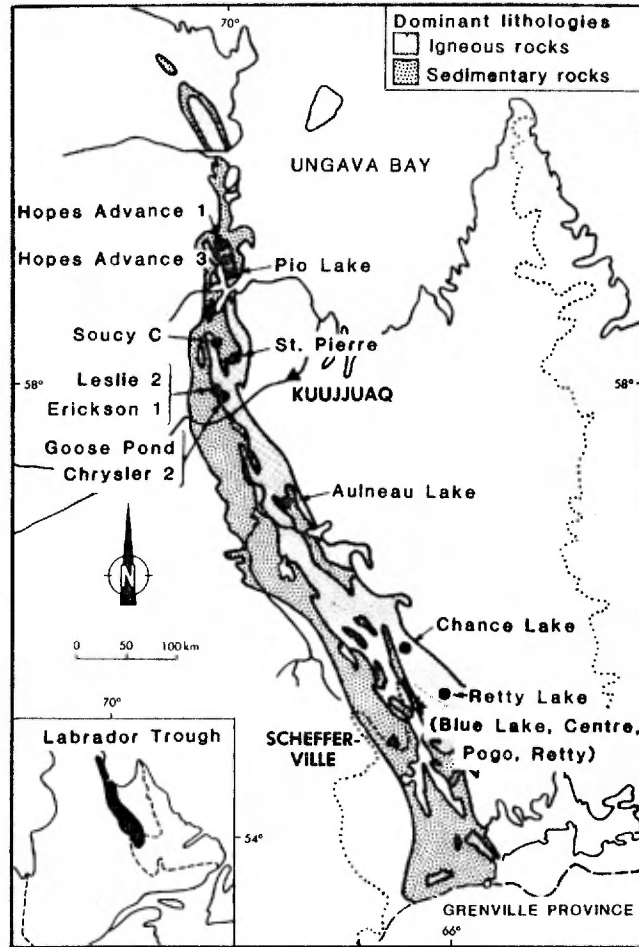


FIGURE 3: Carte de localisation des différents gîtes de la Fosse du Labrador

La minéralisation consiste en pyrrhotine, chalcopryrite et pyrite, disséminée ou parfois en amas massifs, localisée à la base d'un filon-couche de gabbro gloméroporphyrrique. Cet indice a été exploré de façon intermittente entre 1953 et 1978. Quelques 52 forages, totalisant près de 4,400 m y auraient été foncés. Cet indice est évalué à 694,000 tonnes à 1.56% Cu et 0.33% Ni (tableau 2).

Indice Erickson 1, (B-1 sur carte géologique)

Cet indice a été découvert par les mêmes personnes que le précédent, en 1953. Il est moins bien exposé en surface que l'indice précédent. La minéralisation apparait ici aussi sous forme de pyrrhotine et chalcopryrite associée aux gabbros gloméroporphyrriques. L'indice est composé de trois lentilles dont les dimensions, du nord au sud sont : 600m X 30m; 400m X 10 à 30m et 200m X 15m. La figure 4, tirée de Fournier présente le détail de cet indice.

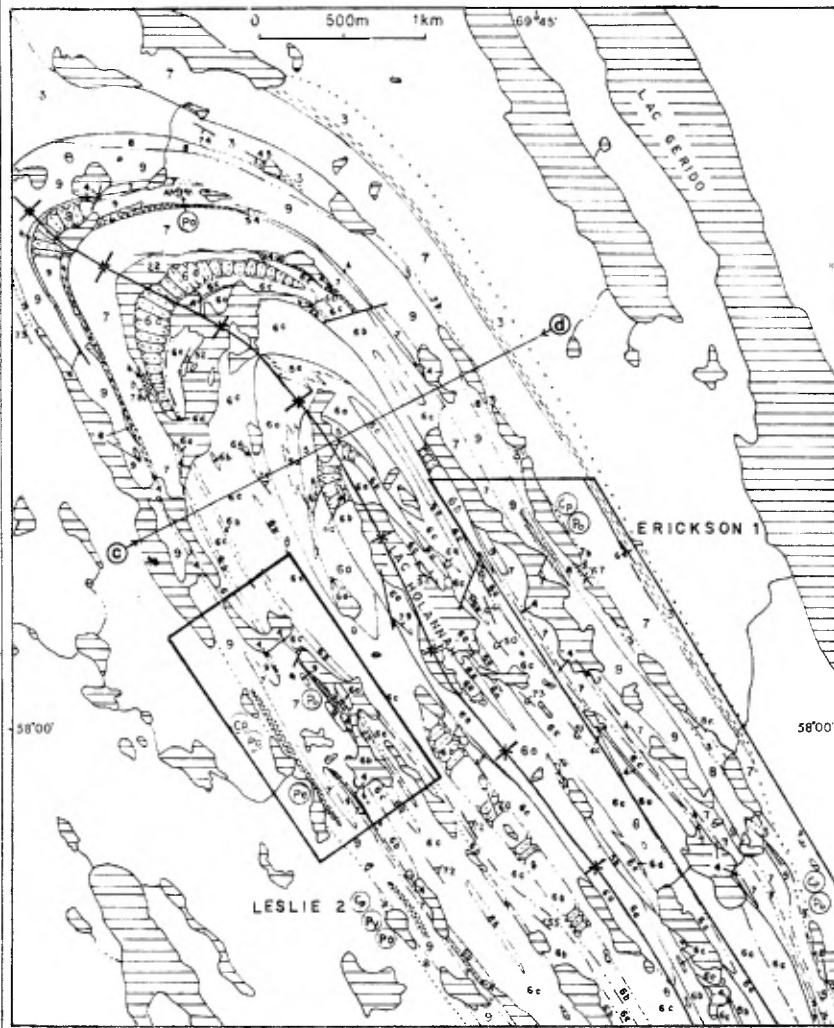
Ce prospect a été exploré de 1953 à 1970 par Holannah Mines Ltd. On y foras 55 trous, totalisant près de 5,300m. Ce gîte est évalué à 519,960 tonnes à 1.12% Cu et 0.32% Ni.

Indice B-3 (sur carte géologique)

Cet indice, connu sous le nom de " Big M property" , a été exploré après 1973 par Cities Service Minerals Corp. Il constitue l'extension sud de l'indice Erickson; la minéralisation, du même type, se trouvant toujours dans un horizon de gabbro gloméroporphyrrique. Trois tranchées ont été creusées et la moyenne des analyses de la meilleure de ces tranchées a donné: 0.01 on/t Au, 0.24 on/t Ag, 2.13% Cu, 0.10% Ni et 0.05% Zn.

Un échantillon de "blotchy gabbro" provenant de cette même tranchée aurait titré 11.22% Cu, 0.04% Ni, 0.01 on/t Pt et 0.3 on/t Pd.

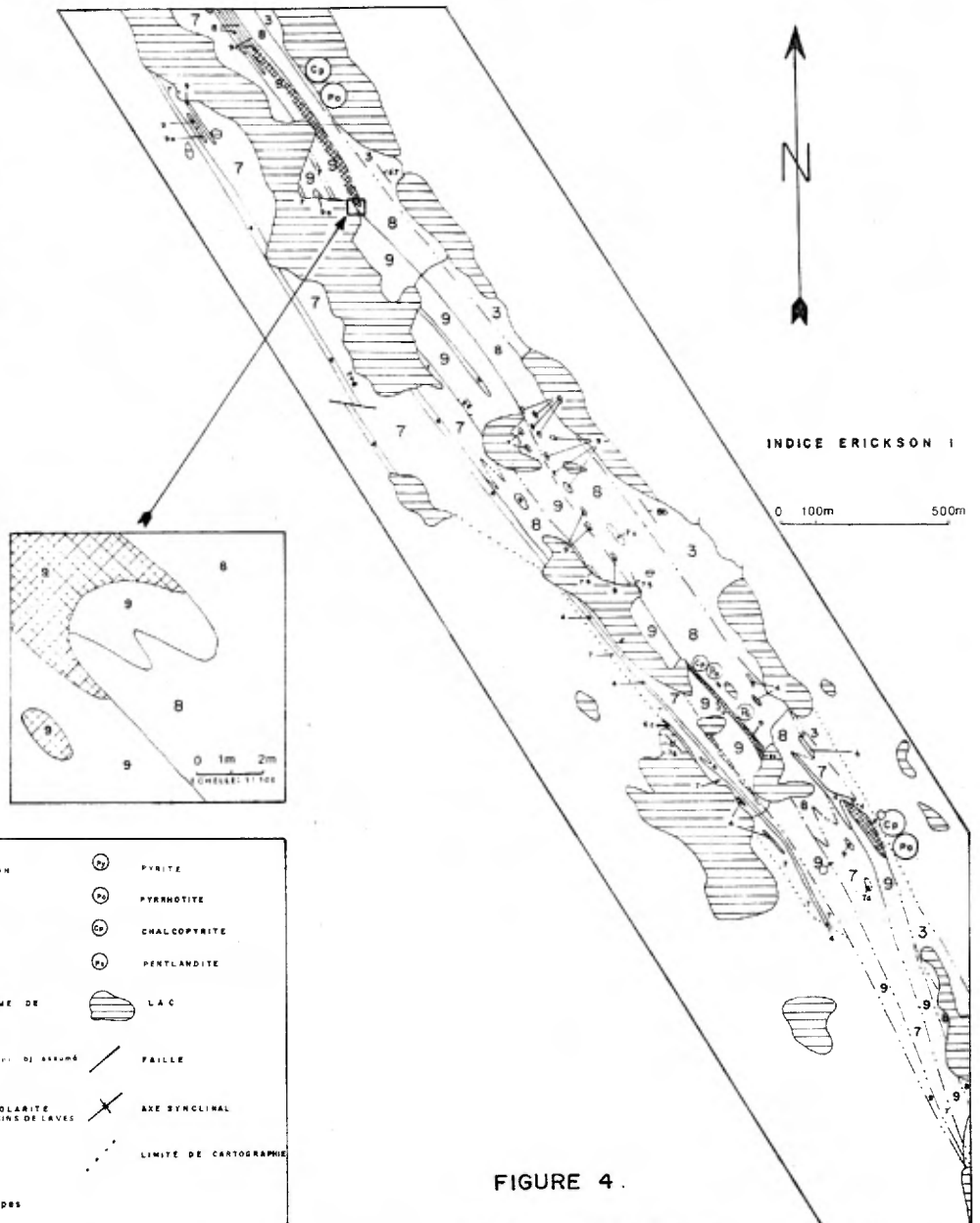
LAC HOLANNAH



MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE
ET DES RESSOURCES
Direction de l'Exploration minière

Région du LAC HOLANNAH

GÉOLOGIE PAR D. FOURNIER - G. ROGER, 1980



INDICE ERICKSON 1

0 100m 500m

9 9a	GABBRO GLOMÉROPORPHYRIQUE SI FACIES À FELDSPATHS DE GRAND DIAMÈTRE (15cm)	6a	BASALTE À TEXTURE DE GABBRO		MINÉRALISATION		PYRITE
8	GABBRO, CONTIENT QUELQUES PHÉNOCRISTAUX DE FELDSPAT	5b	BASALTE À TEXTURE DE GABBRO GLOMÉROPORPHYRIQUE		PRISMES		PYRROXÈNE
7 7b 7c	GABBRO, 7b GABBRO À QUARTZ 7c GABBRO HOLOMÉLANOCRA	5a	BASALTE À TEXTURE DE GABBRO CONTIENT QUELQUES PHÉNO- CRISTAUX DE FELDSPATH		MÉTAMORPHISME DE CONTACT		CHALCOPYRITE
6d	BASALTE COUSSINE ET BRÈCHE	5	BASALTE PORPHYRIQUE MASSIF DU COUSSINE		CONTACT: ALGÈS/101/01 BARRÉ		PENTLANDITE
6c	BASALTE COUSSINE	4	ARDOISE NOIRE		PENDAGE ET POLARITÉ DANS LES COUSSINS DE LAVES		LAC
6b	BASALTE MASSIF	3	PHYLLADE SUPÉRIEURE		SCHISTOSITÉ		FAULLE
					AXE SYNCLINAL		LIMITE DE CARTOGRAPHIE
					TROUÉE DES COUPES		

FIGURE 4.

Lors de notre visite sur le terrain, cet indice avait été foré et au moins une quinzaine de tubages étaient apparents.

Indice C:

Cet indice situé dans le coin sud-est du permis a été travaillé en 1955-56 par Gérido Lake Mines. Cet indice de cuivre-nickel dans le gabbro glomérophyrique aurait été foré (40m) et la meilleure analyse aurait été de 0.5% Cu.

Indice D:

Cet indice du même type a également été travaillé par Gérido Lake Mines; 20 trous y ont été forés (180 m), la meilleure intersection étant de 0.78% Cu/2m.

Indice E:

Cet indice, localisé dans la portion nord-est du permis a été exploré en 1956 par New Athona Mines et en 1972-73 par Carey Canadian Mines. Cinq trous y ont été forés (345m) à la base d'un filon-couche de gabbro glomérophyrique. Les meilleures intersections ont donné: 1.80% Cu et 0.27% Ni sur 2m et 0.52% Cu, 0.13% Ni sur 6m.

Indice F:

Situé à l'extrémité sud-est du permis, cet indice, toujours localisé à la base d'un filon-couche de gabbro glomérophyrique exhibe des minéralisations disséminées en pyrite, pyrrhotine et chalcopryrite. La présence de lignes baguettées lors de notre visite indique des travaux récents d'échantillonnage et probablement de géophysique sur cet indice.

Indice G:

Ce dernier indice, localisé dans la portion nord-ouest du permis, consiste toujours dans le même type de minéralisation et est associé au même filon-couche porteur des indices Leslie 2 et Erickson 1. Très peu de travaux semblent avoir été faits sur cet indice mineur.

TRAVAUX DE RECONNAISSANCE
(AUTOMNE 1987)

Description et méthode:

Les travaux de reconnaissance géologique et d'échantillonnage se sont effectués entre le 13 et le 17 octobre 1987. L'équipe était composée de trois géologues, d'un assistant géologue et d'un pilote d'hélicoptère:

Maxime Leduc,	géologue, M. Sc. A.
Réjean Girard,	géologue, M. Sc.
Daniel Poirier,	géologue, B. Sp. Sc.
Norbert Tremblay,	assistant géologue,
Claude Roy,	pilote-mécanicien,

Toute l'équipe était basée à Tasiujaq à quelques 70 kilomètres au nord et l'équipe était voyagée soirs et matins par hélicoptère. Vue la date tardive des travaux, l'établissement d'un camp de base, pour une si courte durée n'était pas envisageable, d'autant plus que l'objectif principal de campagne 1987 était la région du Lac Pio.

Le sol étant déjà recouvert de plusieurs centimètres de neige, la reconnaissance géologique ne fut que très sommaire, mais suffisante pour repérer la totalité des zones minéralisées connues (A à G) et en effectuer un échantillonnage systématique.

Ainsi, quelques 350 échantillons de roches ont été prélevés à l'aide de masses et de burins, sur des sections orthogonales aux filons-couches. Ces lignes d'échantillonnages comptaient entre 3 et 8 échantillons dépendamment de l'importance de la minéralisation et de l'épaisseur de l'horizon minéralisé; la distance moyenne entre chaque échantillon sur ces lignes étant d'environ 5m. L'espacement entre les lieux d'échantillonnage, bien que non régulier (pour les mêmes raisons que précédemment) se rapprochait de 50 m (pour les principaux indices).

Résultats d'analyses:

Les échantillons de roches ont été analysés par le laboratoire Chimitec Ltée, de Québec, pour l'or, le platine et le palladium. L'extraction a été effectuée par aqua régia et l'analyse, par pyroanalyse-plasma. La limite de détection pour l'or et le palladium est de 1 ppb, alors qu'elle est de 10 ppb pour le platine.

Les résultats d'analyses sont présentés à l'annexe 1 et les échantillons sont localisés sur la carte géologique (193751 à 194000 et 245501 à 245597). La figure 5 localise les échantillons par lignes d'échantillonnage pour l'indice A 1 ; la figure 6, pour l'indice A 2; la figure 7, pour l'indice A 3 et la figure 8 pour l'indice B 1.

L'analyse des 40 échantillons prélevés sur l'indice A 1 (193751 à 193790) n'a retournée qu'une seule teneur en or, supérieure à la limite de détection (19763: 3ppb); 2 teneurs en platine, supérieures à la limite de détection (10ppb et 40ppb) et 4 teneurs en palladium, supérieures à la limite de détection, le maximum étant à 12 ppb (193752). Seul l'échantillon 193763 contient des teneurs supérieures aux limites de détection pour les 3 éléments analysés.

Indice LESLIE A1

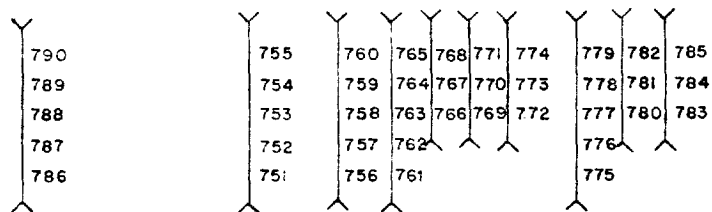
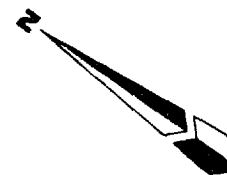
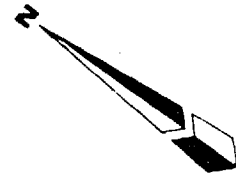
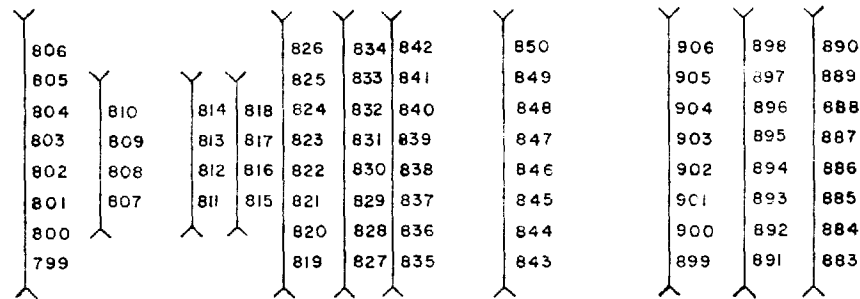


Figure 6 : Localisation des échantillons prélevés sur l'indice A1; l'échelle verticale est exagérée.

Indice LESLIE A2

PARTIE SUD



PARTIE NORD

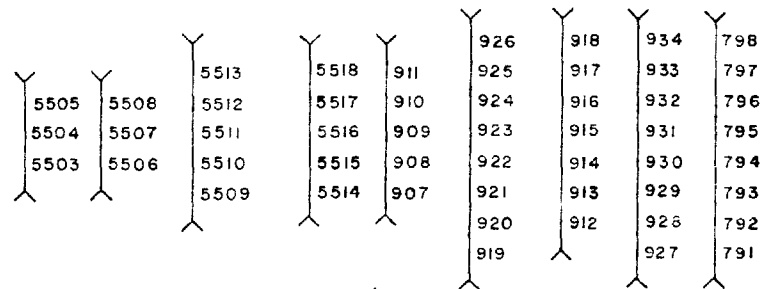


Figure 7 : Localisation des échantillons prélevés sur l'indice A2; l'échelle verticale est exagérée.

Indice ERICKSON B1

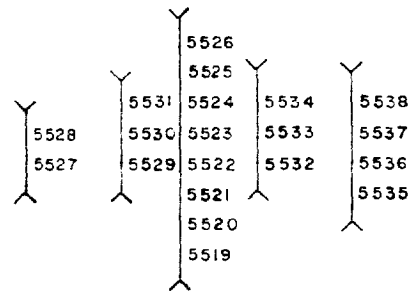
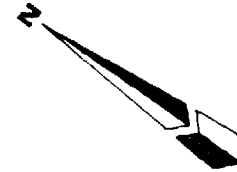


Figure 9 : localisation des échantillons prélevés sur l'indice B1;
l'échelle verticale est exagérée.

L'analyse des 76 échantillons de la partie sud de l'indice A 2 (193799 à 193850 et 193883 à 193906) révèle 42 échantillons sous la limite de détection pour l'or, avec une moyenne de 18 ppb sur 33 échantillons (en excluant la teneur maximale de 3769 ppb = 0.110n/t (193891)). En ce qui concerne le platine, 32 échantillons sont sous la limite de détection, la moyenne des autres étant 63 ppb; la teneur maximale est de 220 ppb (193896). L'analyse du palladium ne fait ressortir que 13 échantillons sous la limite de détection, avec une moyenne de 164 ppb pour les 63 autres; la teneur maximale étant de 930 ppb (193902).

L'analyse des 52 échantillons prélevés sur la partie nord de l'indice A 2 (193791 à 193798, 193907 à 193934 et 245503 à 245518) révèle 42 échantillons sous la limite de détection pour l'or, avec une moyenne de 19 ppb et un maximum de 76 ppb (193926). En ce qui concerne le platine, 49 échantillons sont sous la limite de détection, la moyenne des 3 autres étant de 17 ppb avec un maximum de 20 ppb (193912). Seulement 12 échantillons sont sous le seuil de détection pour le palladium, la moyenne étant de 22 ppb, avec une teneur maximale de 71 ppb (193907).

L'indice A 3 a révélé, sur 53 échantillons (193851 à 193882 et 193979 à 193999), 41 échantillons sous la limite de détection pour l'or, avec une moyenne de 7 ppb et un maximum à 21 ppb (193996). Pour le platine, seulement 7 échantillons se retrouvent au-dessus du seuil de détection pour une moyenne de 49 ppb et un maximum de 120 ppb (193989). Seulement 14 échantillons sont sous le seuil de détection pour le palladium avec une moyenne de 12 ppb et une teneur maximale à 44 ppb (193865).

Sur les 20 échantillons prélevés sur l'indice B 1 (245519 à 245538), 14 sont sous le seuil de détection pour l'or, laissant une moyenne de 48 ppb pour les autres avec un maximum à 153 ppb. Le platine donne une teneur moyenne de 42 ppb pour 14 échantillons au-dessus du seuil de détection, avec un maximum de 80 ppb (245528). Tous les échantillons sont au-dessus du seuil de détection pour le palladium; la moyenne étant de 115 ppb, avec un maximum de 367 ppb.

Nous avons prélevé 27 échantillons sur l'indice B 3 ("Big M"), soit les échantillons 193935 à 193961 . Sur ce nombre, seulement 8 sont sous le seuil de détection pour l'or, la moyenne étant de 42 ppb et un maximum de 281 ppb (193950). 13 échantillons sont sous le seuil de détection pour le platine; la moyenne étant de 25 ppb et une teneur maximale de 180 ppb. Un seul échantillon est sous le seuil de détection pour le palladium; la moyenne est de 172 ppb et la teneur maximale de 782 ppb.

Les autres indices n'ont révélé que des teneurs erratiques sans grande valeur.

Conclusions:

Suite à ce levé préliminaire, il appert que cette propriété puisse receler un potentiel intéressant en éléments du groupe du platine et même en or dans certaines zone enrichies.

Les meilleures concentrations en EGP ont été trouvées dans la partie sud de l'indice A2 (Leslie 2) et dans la zone sud de l'indice Erickson 1, soit l'indice B 3 ("Big M").

Malgré le travail superficiel que nous avons effectué (à cause de la date tardive des travaux) nous sommes convaincus que ces terrains méritent une attention spéciale qui se résume, dans un premier temps à une cartographie détaillée de tous les filons-couches de gabbro glomérophyriques et à un échantillonnage lithogéochimique exhaustif de toute la propriété.

REFERENCES

- Bergeron, R., 1954;
Preliminary Report on the Gériido Lake Area, New Québec,
Québec, P.R. No. 291.
- Clark, T., 1987;
Platinum Group Element Occurences of the Labrador Trough.
M.E.R., Doc. de Prom. No. 18.
- Clark, T., Bélanger, M. and Giovenazzo, D., 1986;
Precious metals in New-Québec, _MER, Québec. Document de
promotion.
- Dugas, J., 1970;
Metallic Mineralization in Part of the Labrador Trough,
Spec. Paper 5, Dept. Nat. Res., Québec.
- Fournier, D., 1983;
Gîtes de Cu Zn et de Cu Ni de la Fosse du Labrador, Québec.
Thèse de doctorat de 3e cycle, Université Pierre et Marie
Curie, Paris 6, France.
- Fournier, D., 1981;
Gîtes de Cu Zn et de Cu Ni dans la Fosse du Labrador,
Ministère de l'Energie et des Ressources, DPV-835.
- Goulet, N., 1987;
Etude tectonique de la partie nord de la Fosse du Labrador.
Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec, MB-87-21.
- Goulet, N., 1986;
Etude tectonique et stratigraphique de la partie nord de la
Fosse du Labrador, Région de la Baie aux Feuilles et du Lac
Bérard; Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec,
MB-86-27.

Lamothe, D., Giovenazzo, D. and Picard, C., 1987;
Platinum group element occurrences in the Ungava Trough, New-
Québec; MER, Québec. Document de promotion no. 15.

Sauvé, P., Bergeron, R. 1965;
Région des Lacs Gérindo et Thévenet, MRN R.G.104.

Wares, R., Berger, J., 1987;
Synthèse métallogénique des indices de sulfures au nord du
57e parallèle-Fosse du Labrador. Ministère de l'Energie et
des Ressources, Québec, MB-87-19.

LISTE DES TRAVAUX STATUTAIRES

- GM 2841 1954, Carol Lake Area, Geology, by A. Newton, for Holannah Mines Ltd.
- GM 3068-A 1954, Geology of the Gérico-Rasle Lake Area, New-Québec, by E.F. Evoy, for Holannah Mines Ltd.
- GM 3068-B 1954, Geology of Part of the Holannah Lake Area, New-Québec, by L.B. Halferdahl for Holannah Mines Ltd.
- GM 3767 1956, Geological & Surveys on Group "D" of Gérico Lake Claims of Watt et al., by Sharpe Geophysical Surveys.
- GM 3817-A 1956, Geological & Geophysical Surveys on Group "A" of Gérico Lake Mines Ltd., by Sharpe Geophysical Surveys.
- GM 3844 1956, Geological & Geophysical Surveys on CL. Group "C" of Gérico Lake Claims, by Sharpe Geophysics for Little Long Lac Gold Mines.
- GM 3868-A 1956, Leslie No.2 and Ericson No. 1 Diamond Drilling Program, by F. Tuffy for Holannah Mines Ltd.
- GM 3868-B 1955, Report on Bulk Sampling Program, Leslie No. 2 and Erickson No. 1, by G. Wilson for Holannah Mines Ltd.
- GM 3961-A 1955, Geol. Report on the Rasle Claim Group, by G.W. Mannard, for Holannah Mines Ltd.
- GM 4779 1956, Geological Survey of M.Group, Gérico Lake for New Athona Mines, by Sharpe Geophysical Surveys.
- GM 4864 1956, Gérico Lake Mines Ltd. Geology, Diamond Drilling, by A.J. Gaudet for Gérico Lake Mines Ltd.
- GM 4865-A-C 1956, Gérico Lake Mines Ltd., Geology, Diamond Drilling, by J.D. Wright for Little Long Lac Gold Mines Ltd.

- GM 13742 1962, Geology of the G erido Lake-Jacob Lake Area, New Qu ebec, by J.C. Gill for Hollinger North Shore.
- GM 27088 1971, Erickson No. 1 Claim Group Drilling Program 1970 F. Tuffy for Hollinger North Shore.
- GM 27153 1971, Leslie No. 2 Claim Group Drilling Program 1970, F. Tuffy for Hollinger North Shore.
- GM 28497 1971, Report on New Ungava Copper Corp. Option, L.G. Phelan, for Imperial Oil Ltd.
- GM 30647 1975, Geology of the Big M Property, By W.B. Loring for Cities Service Minerals Corp.

COUT DES TRAVAUX

Honoraires professionnels:

1 chargé de projet	: 5 jrs X 400.00\$/jr....	2,000.00\$
1 géologue senior	: 5 jrs X 350.00\$/jr....	1,750.00\$
1 géologue junior	: 5 jrs X 250.00\$/jr....	1,250.00\$
1 assistant géolo.	: 5 jrs X 200.00\$/jr....	1,000.00\$

Logement et nourriture (Tasiujaq):

100.00\$/jr/pers X 5 jrs X 5 pers:	2 500.00\$
------------------------------------	------------

Transport hélicoptéré:

5 jrs X 2.4 hres/jr X \$430.00:	5,160.00\$
Carburant: 8.5 hres X \$115.00/hre:	980.00\$

Transport des échantillons:

Air Cargo Kuujuaq-Québec:	385.00\$
---------------------------	----------

Analyses pour Au, Pt, Pd:

préparation: 3.25\$ X 350 éch.	1,137.50\$
analyses : 12.00\$ X 350 éch.	4,200.00\$

TOTAL:	20,362.50\$
--------	-------------

CERTIFIE CONFORME_:

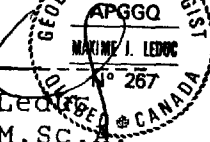
Maxime
MAXIME LEDUC
N° 267
GÉOLOGUE * GÉOLOGIST
APGGQ
MAXIME J. LEDUC
QUEBEC * CANADA

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

Je, soussigné, Maxime J. Leduc, certifie que:

- Je demeure à Longueuil, Province de Québec depuis 1984; mon adresse actuelle est: 801, ave. De Lorraine.
- Je suis gradué en géologie (B.Sp.Sc.) de l'Université du Québec à Montréal depuis 1975 et j'ai obtenu une maîtrise en exploration minière de l'Université du Québec à Chicoutimi en 1981.
- Je travaille professionnellement en géologie et en exploration minière depuis plus de douze ans.
- Je suis membre en règle de l'Association géologique du Canada, de l'Association professionnelle des géologues et et des géophysiciens du Québec, de la Prospectors and Developers Association et de l'Association des prospecteurs du Québec
- J'ai lu et étudié tous les rapports statutaires concernant la propriété, de même que tous les documents de nature géoscientifique s'y rapportant. Ce rapport est donc basé sur cette documentation et sur mon expérience professionnelle. J'ai visité la propriété minière de Riverton Resources Corporation durant le mois de décembre 1987.
- Je n'ai reçu ni n'espère recevoir un intérêt direct ou indirect dans la propriété de Riverton Resources Corporation ou d'une compagnie affiliée. Je ne possède directement ou indirectement aucune action de cette compagnie ou de compagnies affiliées.

Maxime J. Leduc
Maxime J. Leduc
Géologue, M.Sc.A.



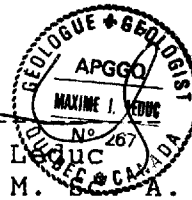
AVIS D'AUTORISATION

A qui de droit,

Je, soussigné, Maxime J. Leduc, autorise par la présente, les administrateurs et aviseurs légaux de Riverton Resources Corporation à utiliser mon nom et mon rapport sur les travaux effectués en 1987 sur le permis PE 751, en date de décembre 1987 pour fins de travaux statutaires déposés au Ministère de l'Energie et des Ressources.

Je déclare, par la présente, qu'aucun des éléments extraits de mon rapport ou présentés dans ce rapport ne sont faux ni trompeurs et vous autorise à utiliser mon rapport sur la propriété du lac Gerido, permis PE 751.

M. J. Leduc
Maxime J. Leduc
Géologue, M. B. C. A.



RAPPORT: 037-6287

PROJET: 87-130

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
					R2 193751		<1	<10	2
					R2 193752		<1	<10	12
					R2 193753		<1	<10	<1
					R2 193754		<1	<10	<1
					R2 193755		<1	<10	<1
					R2 193756		<1	<10	<1
					R2 193757		<1	<10	<1
					R2 193758		<1	<10	3
					R2 193759		<1	<10	<1
					R2 193760		<1	<10	<1
					R2 193761		<1	<10	<1
					R2 193762		<1	<10	<1
					R2 193763		3	10	11
					R2 193764		<1	40	<1
					R2 193765		<1	<10	<1
					R2 193766		<1	<10	<1
					R2 193767		<1	<10	<1
					R2 193768		<1	<10	<1
					R2 193769		<1	<10	<1
					R2 193770		<1	<10	<1
					R2 193771		<1	<10	<1
					R2 193772		<1	<10	<1
					R2 193773		<1	<10	<1
					R2 193774		<1	<10	<1
					R2 193775		<1	<10	<1
					R2 193776		<1	<10	<1
					R2 193777		<1	<10	<1
					R2 193778		<1	<10	<1
					R2 193779		<1	<10	<1
					R2 193780		<1	<10	<1

RAPPORT: 037-6287

PROJET: 87-130

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
R2 193781		<1	<10	<1					
R2 193782		<1	<10	<1					
R2 193783		<1	<10	<1					
R2 193784		<1	<10	<1					
R2 193785		<1	<10	<1					
R2 193786		<1	<10	<1					
R2 193787		<1	<10	<1					
R2 193788		<1	<10	<1					
R2 193789		<1	<10	<1					
R2 193790		<1	<10	<1					
R2 193791		<1	<10	<1					
R2 193792		<1	<10	<1					
R2 193793		<1	<10	<1					
R2 193794		<1	<10	<1					
R2 193795		7	<10	53					
R2 193796		<1	<10	<1					
R2 193797		<1	<10	8					
R2 193798		<1	<10	19					
R2 193799		<1	<10	<1					
R2 193800		5	<10	126					

RAPPORT: 037-6288

PROJET: 87-130

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
R2 193801		<1	<10	<1	R2 193841		24	40	188
R2 193802		60	40	155	R2 193842		<1	<10	26
R2 193803		<1	30	140	R2 193843		3	110	379
R2 193804		1	10	120	R2 193844		<1	70	569
R2 193805		<1	<10	<1	R2 193845		<1	70	261
R2 193806		4	<10	13	R2 193846		<1	80	239
R2 193807		<1	<10	<1	R2 193847		1	100	248
R2 193808		<1	<10	4	R2 193848		4	40	172
R2 193809		3	130	245	R2 193849		54	70	290
R2 193810		<1	<10	12	R2 193850		25	60	157
R2 193811		<1	<10	25	R2 193851		<1	<10	4
R2 193812		<1	<10	<1	R2 193852		<1	<10	3
R2 193813		<1	<10	<1	R2 193853		<1	<10	<1
R2 193814		19	40	56	R2 193854		<1	<10	<1
R2 193815		6	<10	12	R2 193855		1	10	1
R2 193816		17	<10	224	R2 193856		<1	<10	13
R2 193817		<1	<10	<1	R2 193857		<1	<10	<1
R2 193818		1	30	74	R2 193858		<1	<10	<1
R2 193819		3	<10	8	R2 193859		<1	<10	41
R2 193820		<1	<10	<1	R2 193860		<1	<10	<1
R2 193821		<1	<10	33	R2 193861		<1	10	10
R2 193822		31	<10	5	R2 193862		<1	<10	25
R2 193823		33	60	227	R2 193863		<1	30	33
R2 193824		140	130	300	R2 193864		8	<10	14
R2 193825		13	50	212	R2 193865		8	<10	44
R2 193826		4	60	191	R2 193866		<1	<10	21
R2 193827		<1	<10	3	R2 193867		<1	<10	5
R2 193828		<1	<10	<1	R2 193868		15	<10	4
R2 193829		<1	<10	4	R2 193869		<1	<10	6
R2 193830		<1	20	26	R2 193870		<1	<10	1
R2 193831		<1	<10	49	R2 193871		<1	<10	<1
R2 193832		47	20	267	R2 193872		<1	20	2
R2 193833		<1	<10	41	R2 193873		<1	<10	<1
R2 193834		<1	<10	74	R2 193874		<1	<10	<1
R2 193835		5	80	247	R2 193875		<1	<10	4
R2 193836		<1	30	101	R2 193876		<1	<10	7
R2 193837		<1	<10	2	R2 193877		7	<10	2
R2 193838		<1	<10	<1	R2 193878		<1	<10	8
R2 193839		<1	10	63	R2 193879		6	<10	3
R2 193840		26	50	235	R2 193880		<1	<10	<1

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay
Ste-Foy, Québec G1N 4H7
(418) 683-1777
TELEX: 051-3786 LOCAL 272

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: 037-6288

PROJET: 87-130

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
R2 193881		<1	<10	7					
R2 193882		2	<10	<1					
R2 193883		7	30	123					
R2 193884		<1	30	141					
R2 193885		<1	<10	<1					
R2 193886		<1	30	108					
R2 193887		18	20	174					
R2 193888		<1	10	73					
R2 193889		11	10	17					
R2 193890		<1	<10	<1					
R2 193891		3769	80	238					
R2 193892		<1	110	137					
R2 193893		<1	20	25					
R2 193894		<1	<10	36					
R2 193895		<1	60	201					
R2 193896		4	220	701					
R2 193897		<1	<10	<1					
R2 193898		18	70	270					
R2 193899		5	120	169					
R2 193900		3	80	155					

CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay
 Ste-Foy, Québec G1N 4H7
 (418) 683-1777
 TÉLEX: 051-3786 LOCAL 272

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
 GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: 037-6289

PROJET: 87-130

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
R2 193901		4	100	292	R2 193941		2	<10	69
R2 193902		8	210	930	R2 193942		29	20	170
R2 193903		<1	10	91	R2 193943		<1	<10	35
R2 193904		<1	70	150	R2 193944		3	<10	48
R2 193905		<1	<10	109	R2 193945		5	<10	89
R2 193906		<1	70	368	R2 193946		165	50	538
R2 193907		4	<10	71	R2 193947		4	30	41
R2 193908		<1	<10	<1	R2 193948		98	180	782
R2 193909		5	<10	24	R2 193949		23	30	162
R2 193910		<1	<10	1	R2 193950		281	<10	627
R2 193911		22	<10	63	R2 193951		<1	<10	<1
R2 193912		<1	20	46	R2 193952		1	<10	120
R2 193913		<1	<10	11	R2 193953		<1	50	185
R2 193914		<1	<10	13	R2 193954		2	20	139
R2 193915		<1	<10	27	R2 193955		<1	40	139
R2 193916		6	<10	6	R2 193956		<1	10	111
R2 193917		<1	<10	<1	R2 193957		18	90	319
R2 193918		<1	<10	20	R2 193958		27	70	122
R2 193919		<1	<10	8	R2 193959		<1	<10	18
R2 193920		<1	<10	<1	R2 193960		<1	<10	3
R2 193921		2	<10	7	R2 193961		<1	<10	7
R2 193922		<1	<10	11	R2 193962		<1	<10	79
R2 193923		<1	<10	11	R2 193963		<1	<10	<1
R2 193924		<1	<10	<1	R2 193964		<1	<10	2
R2 193925		<1	<10	<1	R2 193965		91	<10	15
R2 193926		76	<10	30	R2 193966		<1	<10	<1
R2 193927		<1	<10	<1	R2 193967		<1	<10	2
R2 193928		<1	<10	2	R2 193968		17	<10	<1
R2 193929		<1	<10	2	R2 193969		<1	<10	2
R2 193930		<1	<10	35	R2 193970		7	<10	<1
R2 193931		<1	<10	20	R2 193971		<1	<10	<1
R2 193932		1	<10	23	R2 193972		<1	<10	<1
R2 193933		<1	<10	62	R2 193973		4	<10	1
R2 193934		9	<10	58	R2 193974		<1	<10	<1
R2 193935		9	<10	47	R2 193975		<1	<10	<1
R2 193936		2	<10	51	R2 193976		<1	<10	<1
R2 193937		63	60	186	R2 193977		<1	<10	<1
R2 193938		24	<10	98	R2 193978		<1	<10	<1
R2 193939		34	30	247	R2 193979		<1	<10	22
R2 193940		12	40	120	R2 193980		<1	<10	<1

RAPPORT: 037-6289

PROJET: 87-130

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
R2 193981		<1	<10	2					
R2 193982		<1	<10	7					
R2 193983		<1	<10	4					
R2 193984		<1	<10	<1					
R2 193985		<1	<10	6					
R2 193986		3	<10	28					
R2 193987		<1	<10	6					
R2 193988		<1	<10	<1					
R2 193989		2	120	10					
R2 193990		<1	<10	7					
R2 193991		<1	<10	16					
R2 193992		<1	<10	7					
R2 193993		<1	<10	13					
R2 193994		<1	<10	<1					
R2 193995		6	<10	42					
R2 193996		21	<10	13					
R2 193997		<1	50	9					
R2 193998		6	100	11					
R2 193999		<1	<10	2					
R2 194000		<1	<10	3					

RAPPORT: 037-6290

PROJET: 87-130

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
D2 141A		<1	<10	<1	D2 245540		<1	<10	<1
D2 245501		<1	<10	<1	D2 245541		<1	<10	<1
D2 245502		<1	<10	<1	D2 245542		<1	<10	<1
D2 245503		<1	<10	4	D2 245543		<1	<10	<1
D2 245504		<1	10	21	D2 245544		<1	<10	<1
D2 245505		<1	<10	15	D2 245545		<1	<10	2
D2 245506		<1	<10	6	D2 245546		<1	<10	<1
D2 245507		<1	<10	16	D2 245547		<1	<10	<1
D2 245508		<1	<10	2	D2 245548		<1	<10	2
D2 245509		<1	<10	<1	D2 245549		<1	<10	18
D2 245510		<1	<10	4	D2 245550		<1	<10	<1
D2 245511		<1	<10	33	D2 245551		<1	<10	<1
D2 245512		<1	<10	29	D2 245552		<1	<10	<1
D2 245513		<1	<10	27	D2 245553		<1	<10	20
D2 245514		<1	20	16	D2 245554		<1	<10	<1
D2 245515		<1	<10	27	D2 245555		<1	<10	3
D2 245516		<1	<10	2	D2 245556		<1	<10	29
D2 245517		60	<10	35	D2 245557		<1	<10	24
D2 245518		<1	<10	11	D2 245558		<1	<10	2
D2 245519		<1	<10	10	D2 245559		<1	<10	<1
D2 245520		9	60	367	D2 245560		<1	<10	<1
D2 245521		27	40	143	D2 245561		161	30	67
D2 245522		153	60	172	D2 245562		<1	<10	24
D2 245523		67	70	175	D2 245563		<1	<10	8
D2 245524		17	50	124	D2 245564		<1	<10	10
D2 245525		<1	<10	21	D2 245565		<1	<10	23
D2 245526		<1	20	41	D2 245566		<1	<10	<1
D2 245527		<1	40	50	D2 245567		<1	<10	4
D2 245528		<1	80	156	D2 245568		2	30	50
D2 245529		<1	<10	80	D2 245569		<1	<10	19
D2 245530		<1	10	86	D2 245570		<1	30	49
D2 245531		<1	20	64	D2 245571		<1	10	4
D2 245532		<1	<10	46	D2 245572		<1	<10	<1
D2 245533		13	30	136	D2 245573		<1	<10	<1
D2 245534		<1	40	161	D2 245574		26	<10	16
D2 245535		<1	60	207	D2 245575		<1	<10	<1
D2 245536		<1	10	184	D2 245576		<1	<10	<1
D2 245537		<1	<10	46	D2 245577		<1	<10	<1
D2 245538		<1	<10	23	D2 245578		<1	<10	<1
D2 245539		<1	<10	<1	D2 245579		<1	<10	<1

RAPPORT: 037-6290

PROJET: 87-130

PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
D2 245580		4	100	<1					
D2 245581		<1	<10	<1					
D2 245582		<1	<10	<1					
D2 245583		<1	<10	<1					
D2 245584		<1	<10	<1					
D2 245585		<1	<10	<1					
D2 245586		7	<10	12					
D2 245587		<1	<10	<1					
D2 245588		<1	<10	3					
D2 245589		<1	<10	2					
D2 245590		<1	<10	2					
D2 245591		8	50	137					
D2 245592		<1	<10	11					
D2 245593		2	<10	65					
D2 245594		<1	40	65					
D2 245595		30	150	407					
D2 245596		45	80	258					
D2 245597		<1	<10	6					

LISTE DES GM ET DES PUBLICATIONS DU MLR-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 02841.- GEOLOGICAL REPORT. PAR MACDONALD, R D, NEWTON, C A, HOLLANNAH MINES LTD . 1953. 15 PAGE(S).
3 GEOLOGICAL PLANS, 11N=100FT.
CANTON(S): 5845 ,5944 ,5945
SNRC :024F/13 ,024K/04
- GM 02958-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR AUGER, P E, FLINMORL IRON MINES LTD / UNGAVA COPPER CORP LTD .
1954. 18 PAGE(S). 16 PLANS, 11N=50FT, 100FT, 500FT, 1000FT AND 1300FT.
CANTON(S): 5944 ,5946 ,6044
SNRC :024K/03 ,024K/04 ,024K/05
- GM 02958-C.- 6 DDH LOGS. PAR AVISON, A T, MICHEL, G H, UNGAVA COPPER CORP LTD . 1954. 7 PAGE(S). 1
SKETCH OF DDH LOCATION, 11N=100FT, (SEE ALSO GM 3321-G FOR DDH SECTIONS).
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 03068-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR LVOY, E F, HOLLANNAH MINES LTD . 1954. 19 PAGE(S). 4 PLANS (2
GEOLOGICAL+TRENCHES, 1 GEOLOGICAL, 1 CLAIMS), 11N=200FT, 2640FT.
CANTON(S): 5844 ,5845 ,5944 ,5945
SNRC :024F/13 ,024K/04
- GM 03068-B.- GEOLOGICAL REPORT. PAR EVOY, E F, HALIKDANL, L B, MCCOMBE, J E, HOLLANNAH MINES LTD .
1954. 12 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN, 11N=1000FT.
CANTON(S): 5844 ,5845 ,5944 ,5945
SNRC :024F/13 ,024K/04
- GM 03068-C.- REPORT ON MAGNETIC SURVLY. PAR FITZPATRICK, M M, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 10 PAGE(S).
5 PLANS OF MAG SURVEYS, 11N=500FT & 200FT.
CANTON(S): 5844 ,5845 ,5944 ,5945
SNRC :024F/13 ,024K/04
- GM 03165.- GEOLOGICAL REPORT. PAR LOURIL, D A, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 6 PAGE(S). 2 GEOLOGICAL
PLANS, 11N=200FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5745 ,5746
SNRC :024F/13 ,024F/14
- GM 03177.- GEOLOGICAL REPORT. PAR LOURIL, D A, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 7 PAGE(S). 2 PLANS (1
GEOLOGICAL, 1 GEOLOGICAL AND CLAIMS LOCATION), 11N=200FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5944 ,6044
SNRC :024K/04
- GM 03178.- GEOLOGICAL REPORT. PAR MCCOMBE, J E, HOLLANNAH MINES LTD . 1954. 12 PAGE(S). 3 GEOLOGICAL
PLANS, 11N=200FT & 1000FT.
CANTON(S): 5944 ,6044
SNRC :024K/04
- GM 03179.- GEOLOGICAL REPORT. PAR LLOMTE, P, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 10 PAGE(S). 2 GEOLOGICAL
PLANS, 11N=200FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 03297-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR LOURIE, D A, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 6 PAGE(S). 2 GEOLOGICAL
PLANS, 11N=200FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 03297-B.- REPORT ON MAGNETIC SURVLY. PAR FITZPATRICK, M M, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 3 PAGE(S). 2
PLANS OF MAG SURVEYS, 11N=200FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 03321-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR AVISON, A T, CONSOLID FLINMORL IRON MINES L . 1954. 5 PAGE(S). 1
GEOLOGICAL PLAN, 11N=1000FT.
CANTON(S): 5946 ,6044 ,6144
SNRC :024K/04 ,024K/05

LISTE DES GM ET DES PUBLICATIONS DU MEK-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 03321-B.- 1 GEOLOGICAL PLAN. PAR PRUSTI, B D, CONSOLID FENIMORE IRON MINES L / UNGAVA COPPER CORP LTD . 1954. 11N=1000FT.
CANTON(S): 6044 ,6144
SNRC :024K/04 ,024K/05
- GM 03336-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR KELLY, R W, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 8 PAGE(S). 3 GEOLOGICAL SKETCHES, 11N=100FT, 200FT AND 100FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 03336-B.- REPORT ON MAGNETIC SURVEY. PAR GRANT, J M, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 4 PAGE(S). 1 PLAN OF MAG CONTOURS, 11N=200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 03364.- PRELIMINARY GEOLOGICAL REPORT. PAR KELLY, R W, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 7 PAGE(S). 2 SKETCHES (1 CLAIMS LOCATION, 1 GEOLOGICAL), 11N=2640FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04 ,024K/05
- GM 03367-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR AVISON, A T, UNGAVA COPPER CORP LTD . 1955. 3 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN WITH DDH LOCATION, 11N=200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 03367-B.- 2 PLANS (1 MAGNETIC, 1 GEOLOGY). PAR AVISON, A T, MICHIE, H, SHALLOW, D, UNGAVA COPPER CORP LTD . 1956. 11N=200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 03367-C.- 5 DDH LOGS. PAR AVISON, A T, UNGAVA COPPER CORP LTD . 1955. 10 PAGE(S). 5 PLANS OF DDH SECTIONS, 11N=20FT, (FOR LOCATION SEE GEOLOGICAL PLAN GM 3607-A).
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 03367-D.- REPORT ON THE 1955 FIELD WORKS. PAR AVISON, A T, UNGAVA COPPER CORP LTD . 1955. 5 PAGE(S).
CANTON(S): 5944 ,6044
SNRC :024K/04 ,024K/05
- GM 03368.- REPORT ON GEOLOGICAL AND MAGNETIC SURVEYS. PAR MOUSUF, A K, CLAIMS MATTS, . 1955. 12 PAGE(S). 2 PLANS (1 GEOL+LOC OF MAG ANOMALIES, 1 MAG), 11N=660FT, 250FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 03368.- REPORT ON GEOLOGICAL, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR MOORE, G L, MOUSUF, A K, BELCHER MINING CORP LTD . 1955. 14 PAGE(S). 3 PLANS (1 GEOLOGY, 1 MAG, 1 E M), 11N=250FT AND 660FT.
CANTON(S): 5745 ,5746 ,5845 ,5846
SNRC :024F/13 ,024F/14
- GM 03381-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR MANNARD, G W, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 16 PAGE(S). 1 GEOL SKETCH OF SULPHIDE SHOWING & 1 GEOLOGICAL PLAN, 11N=100FT & 1000FT.
CANTON(S): 6045 ,6046
SNRC :024K/04
- GM 03381-B.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR SHILLIBELL, H A, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 6 PAGE(S). 10 PLANS (2LOCATION, 4EM, 4MAG), 11N=100FT, 200FT, 1000FT AND 1/2MI.
CANTON(S): 6045 ,6046
SNRC :024K/04
- GM 03381-C.- 19 DDH LOGS WITH REPORT. PAR GRANT, J M, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 39 PAGE(S). 21 PLANS (19 SECTION, 1 DDH LOCATION, 1 PROPERTY LOC), 11N=20FT, 50FT, 1/2MI.
CANTON(S): 6045
SNRC :024K/04

LISTE DES GM ET DES PUBLICATIONS DU MLK-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 03724.- GEOLOGICAL REPORT. PAR MOUSUF, A K, SHARPE, W J, CLAIMS BIRD, CLAIMS EDWARDS, CLAIMS BUTTON, CLAIMS WATTS, GERIDO LAKE MINES LTD . 1956. 8 PAGE(S). 1 PLAN OF GEOLOGICAL COMPILATION, 11N=600FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 03767.- REPORT ON GEOLOGY, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVLYS. PAR MOUSUF, A K, CLAIMS WATTS, . 1956. 16 PAGE(S). 4 PLANS (2 MAG, 1 EM AND 1 GEOL), 11N=100FT, 200FT AND 300FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 03792.- REPORT ON GEOLOGICAL AND MAGNETIC SURVLYS. PAR MACKERACHER, D M, CLAIMS KENTY, CLAIMS WATTS, HOPES ADVANCE MINES LTD . 1956. 6 PAGE(S). 2 PLANS (1 GEOLOGICAL COMPILATION, 1 MAG), 11N=200FT AND 660FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 03817.- REPORT ON GEOLOGICAL, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS WITH 5 DDH LOGS. PAR MACKERACHER, D M, YOUNG, W L, GERIDO LAKE MINES LTD . 1956. 20 PAGE(S). 7 PLANS, 11N=100FT, 200FT AND 500FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 03844.- REPORT ON GEOLOGICAL, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR MACKERACHER, D M, GERIDO LAKE MINES LTD / LITTLE LONG LAKE GOLD MINES LTD . 1956. 11 PAGE(S). 3 PLANS (1 GEOLOG, 1 MAG AND 1 L M), 11N=200FT AND 660FT.
CANTON(S): 5745 ,5845
SNRC :024F/13
- GM 03868-A.- REPORT ON DIAMOND DRILLING WITH 58 LOGS AND 16 SKETCHES OF SECTIONS. PAR KELLY, R W, TUPIY, F, HOLLANNAH MINES LTD . 1956. 164 PAGE(S). 3 PLANS, 11N=300FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5844 ,5845 ,5944 ,5945
SNRC :024F/13 ,024K/04
- GM 03868-B.- REPORT ON BULK SAMPLING. PAR WILSON, G, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 29 PAGE(S). 10 SKETCHES OF TRENCHES, 11N=20FT.
CANTON(S): 5844 ,5845 ,5944 ,5945
SNRC :024F/13 ,024K/04
- GM 03909-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR ELDERTY, W T, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 28 PAGE(S). 15 SKETCHES (14GEOL, 1DDH SECT), 11N=10FT, 20FT, 1 GEOL PLAN (TRENCHES+DDH LOC), 11N=200FT.
CANTON(S): 5745 ,5746
SNRC :024F/13 ,024F/14
- GM 03909-B.- REPORT ON MAGNETIC SURVLY. PAR GRANT, J M, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 9 PAGE(S). 3 PLANS (2 MAG CONTOUR, 1 MAG BASELINE), 11N=200FT, 1000FT AND 2640FT.
CANTON(S): 5745 ,5746
SNRC :024F/13 ,024F/14
- GM 03921-E.- 2 DDH LOGS. PAR AVISON, A T, CONSOLID FLINMORL IRON MINES L . 1956. 2 PAGE(S). 2 PLANS OF DDH SECTION, 11N=60FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 03961-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR MANNARD, G W, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 18 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN, 11N=1000FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 03961-B.- REPORT ON MAGNETIC SURVLY. PAR ROVEDI, D K, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 4 PAGE(S). 4 PLANS OF MAG SURVEYS, 11N=200FT & 1000FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04

LISTE DES GM ET DES PUBLICATIONS DU MLK-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 04244.- GEOLOGICAL REPORT, PAR ELBERTY, W T, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 12 PAGE(S). 5 SKETCHES (4 TRENCHES, 1 DDH LOCATION) AND 1 GEOLOGICAL PLAN WITH DDH AND TRENCHES LOCATION, 11N=10FT, 20FT AND 100FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04245-A.- GEOLOGICAL REPORT, PAR ELBERTY, W T, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 9 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN WITH TRENCHES AND DDH LOCATION, 11N=200FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04245-B.- REPORT ON ELECTROMAGNETIC SURVEY, PAR SHILLIBEL, H A, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 3 PAGE(S). 1 PLAN OF EM SURVEY WITH MAG CONTOURS, 11N=100FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04245-C.- 9 SKETCHES AND 1 PLAN OF DDH AND TRENCH LOCATION WITH SAMPLING. HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 9 PAGE(S). 11N=10FT AND 20FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04247-A.- GEOLOGICAL REPORT, PAR LLOUX, R, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 9 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN WITH DDH LOCATION, 11N=200FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 04247-B.- REPORT ON MAGNETIC SURVEY, PAR KOVETI, D K, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 5 PAGE(S). 3 PLANS (1 PROPERTY LOCATION, 2 MAG CONTOURS), 11N=200FT, 1000FT AND 2640FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 04247-C.- 7 PLANS (3 DDH SECTION WITH SAMPLING, 4 TRENCHES WITH SAMPLING RESULTS). HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 7 PAGE(S). 11N=10FT, (SEE ALSO GM 4277-A, FOR DDH LOCATION).
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 04360-A.- GEOLOGICAL REPORT, PAR ZIMMER, P W, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 4 PAGE(S). 2 PLANS(S).
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04360-B.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS, PAR SHILLIBEL, H A, HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 7 PAGE(S). 4 PLANS (3 MAG-EM PROFILES & MAG CONTOURS, 1 MAG CONTOURS), 11N=100FT AND 200FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04360-C.- SUMMARY REPORT ON DRILLING AND GEOLOGY WITH 3 LOGS, PAR BRADSHAW, K J, ELBERTY, W T, HOLLANNAH MINES LTD . 1956. 14 PAGE(S). 4 PLANS (3 DDH SECTIONS, 1 DDH LOCATION), 11N=50FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04360-D.- 2 SKETCHES (1 TRENCHES AND DDH LOCATION, 1 DDH SECTION). HOLLANNAH MINES LTD . 1955. 2 PAGE(S). 11N=10FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04360-E.- SUMMARY REPORT ON DRILLING AND GEOLOGY WITH 3 LOGS, PAR ELBERTY, W T, HOLLANNAH MINES LTD . 1956. 27 PAGE(S). 4 PLANS (3 DDH SECTIONS, 1 DDH LOCATION), 11N=50FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04407-D.- REPORT ON DDH PROGRAMME AND 4 DDH LOGS, PAR TUPLY, I, HOLLANNAH MINES LTD . 1956. 10 PAGE(S). 5 PLANS (4 DDH SECTIONS, 1 DDH LOCATION), 11N=10FT AND 200FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04

LISTE DES GM ET DES PUBLICATIONS DU MLK-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 04644.- GEOLOGICAL REPORT. PAR DIX, W F, TECH EXPL CO LTD . 1956. 3 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN, 1IN=1000FT.
CANTON(S): 5845
SNRC 024F/13
- GM 04696-A.- REPORT ON GEOLOGICAL, MAGNETIC AND DIAMOND DRILLING. PAR GAUDLT, A J, CLAIMS BIRD, . 1956. 6 PAGE(S). 1 PLAN (GEOLOGICAL LOCATION CONTOUR), 1IN=200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC 024K/04
- GM 04696-B.- 2 DDH LOGS. PAR GAUDLT, A J, CLAIMS BIRD, . 1956. 4 PAGE(S). 2 PLANS OF DDH SECTIONS, 1IN=5FT, (FOR LOCATION SEE PLAN GM 4696-A).
CANTON(S): 5944
SNRC 024K/04
- GM 04709-A.- REPORT ON MAGNETIC SURVEY. PAR ROVETI, D K, HOLLANAH MINES LTD . 1956. 4 PAGE(S). 1 PLAN OF MAG SURVEY, 1IN=200FT.
CANTON(S): 5944 ,5844
SNRC 024K/04
- GM 04709-B.- REPORT ON JACKSACK DRILLING. PAR BRADSHAW, R J, HOLLANAH MINES LTD . 1956. 7 PAGE(S). 2 SKETCHES OF DDH SECTIONS, 1IN=10FT.
CANTON(S): 5944
SNRC 024K/04
- GM 04719-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR GAUDLT, A J, LITTLE LONG LAC GOLD MINES LTD . 1956. 7 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN WITH DDH LOCATION, 1IN=400FT.
CANTON(S): 5845
SNRC 024F/13
- GM 04719-B.- 3 DDH LOGS. PAR BROWN, M, LITTLE LONG LAC GOLD MINES LTD . 1956. 6 PAGE(S). 3 SKETCHES OF DDH SECTIONS, 1IN=40FT, FOR DDH LOCATION SEE GEOL PLAN GM 4719-A.
CANTON(S): 5845
SNRC 024F/13
- GM 04779.- GEOLOGICAL REPORT. PAR AGARWAL, R G, MOUSUF, A K, NEW ATHONA MINES LTD . 1956. 5 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN, 1IN=660FT.
CANTON(S): 5845 ,5945
SNRC 024F/13 ,024K/04
- GM 04790-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR AGARWAL, R G, MOUSUF, A K, CLAIMS HARDY, CLAIMS KERTH, CLAIMS SHARP, CLAIMS WHITE, CRONOR PERSHING MINES LTD . 1956. 5 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN WITH DDH LOCATION, 1IN=660FT.
CANTON(S): 5944 ,5945
SNRC 024K/04
- GM 04790-B.- 2 DDH LOGS. PAR BROWN, M, CLAIMS KERTH, CLAIMS SHARP, CRONOR PERSHING MINES LTD . 1956. 4 PAGE(S). 2 SKETCHES OF DDH SECTIONS, 1IN=40FT (FOR LOCATION SEE GEOLOGICAL PLAN GM 4790-A).
CANTON(S): 5944 ,5945
SNRC 024K/04
- GM 04801.- GEOLOGICAL REPORT. PAR AGARWAL, R G, MOUSUF, A K, CLAIMS CONNELL, CLAIMS CONNOR, CLAIMS WHITE, OKLEND GOLD MINES LTD . 1956. 6 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN, 1IN=660FT.
CANTON(S): 5944
SNRC 024K/04
- GM 04802-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR AGARWAL, R G, MOUSUF, A K, CLAIMS DENISON, CLAIMS KENT, CLAIMS SHARP, PERRON GOLD MINES LTD . 1956. 6 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN WITH DDH LOCATION, 1IN=660FT.
CANTON(S): 5944 ,5945
SNRC 024K/04
- GM 04802-B.- 2 DDH LOGS. PAR BROWN, M, CLAIMS DENISON, CLAIMS KENT, CLAIMS SHARP, PERRON GOLD MINES LTD . 1956. 18 PAGE(S). 9 PLANS OF DDH SECTIONS, 1IN=40FT, (FOR DDH LOCATION SEE GEOLOGICAL PLAN GM 4802-A).
CANTON(S): 5944 ,5945
SNRC 024K/04

LISTE DES GM ET DES PUBLICATIONS DU MLK-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 04851-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR AGARWAL, R G, MOUSUF, A K, CLAIMS MATTS, POWELL ROUYN GOLD MINES LTD . 1956. 8 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN WITH DDH LOCATION, 11N=660FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 04851-B.- 4 DDH LOGS. PAR BROWN, M, CLAIMS MATTS, POWELL ROUYN GOLD MINES LTD . 1956. 8 PAGE(S). 4 SKETCHES OF DDH SECTION, 11N=40FT, (FOR DDH LOCATION, SEE GM 4851-A).
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 04864.- REPORT ON GEOLOGICAL SURVEY AND DIAMOND DRILLING. PAR GAUDLT, A J, GERIDD LAKE MINES LTD . 1956. 8 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN+DDH LOC, 11N=400FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04865-A.- GEOLOGICAL REPORT. PAR BALTON, G H, WRIGHT, J D, GERIDD LAKE MINES LTD . 1957. 13 PAGE(S). 4 PLANS (1 CLAIMS, 1 GEOL, 1 GEOL+DDH LOC, 1 DDH LOC), 11N=20FT, 50FT, 2640FT AND 1MI.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04865-B.- 14 DDH LOGS. PAR WRIGHT, J D, GERIDD LAKE MINES LTD . 1957. 14 PAGE(S). FOR DDH LOCATION SEE PLANS GM 4865-A.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04865-C.- 11 DDH LOGS. PAR BROWN, M, GAUDLT, A J, GERIDD LAKE MINES LTD . 1956. 24 PAGE(S). 11 SKETCHES OF DDH SECTIONS, 11N=5FT AND 40FT, FOR LOCATION SEE GEOL PLAN GM 4864.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04928.- 13 DDH LOGS. PAR BROWN, M, HOPES ADVANCE MINES LTD . 1956. 26 PAGE(S). 13 SKETCHES OF DDH SECTIONS, 11N=40FT, 1 GEOLOGICAL PLAN WITH DDH LOCATION, 11N=660FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 04975.- 13 DDH LOGS. PAR MATTS, H, LITTLE LONG LAC GOLD MINES LTD . 1956. 26 PAGE(S). 14 PLANS (13 DDH SECTIONS, 1 GEOL SHOWING DDH LOCATION), 11N=40FT AND 660FT.
CANTON(S): 5745, 5845
SNRC :024F/13
- GM 05559.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR ROVELL, D K, HOLANNAH MINES LTD . 1956. 12 PAGE(S). 2 PLANS (1 MAG PROFILES, 1 EM PROFILES), 11N=100FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 05700.- 13 DDH LOGS. PAR RIVERS, V, CLAIMS BIRD, GERIDD LAKE MINES LTD . 1957. 13 PAGE(S). 1 PLAN OF CLAIMS WITH DDH LOCATION, NO SCALE.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 05711.- 9 DDH LOGS. PAR RIVERS, V, CLAIMS BOECKH, CLAIMS GALLIVRAY, CLAIMS NORRINGTON, MINE FAUCON LEE . 1957. 9 PAGE(S). 1 PLAN OF DDH LOCATION, NO SCALE.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 05721-A.- REPORT ON RESULTS AND INTERPRETATION OF MAGNETIC SURVEY. PAR NICHOLLS, L B, CLAIMS MATTS, LITTLE LONG LAC GOLD MINES LTD . 1956. 11 PAGE(S). 1 PLAN MAG (CONT+ANOMALIES+DDH LOC+GEO), 11N=100FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 05721-B.- REPORT ON MAGNETIC RESULTS, DDH AND GEOLOGY, 9 DDH LOGS AND SAMPLE REPORT. PAR FURSE, G D, CLAIMS MATTS, LITTLE LONG LAC GOLD MINES LTD . 1956. 30 PAGE(S). 5 PLANS, 11N=40FT, 100FT AND 400FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04

LISTE DES GM LT DES PUBLICATIONS DU MEK-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 05739.- 22 DDH LOGS. PAR RIVERS, V, CLAIMS MATTS. BELCHER MINING CORP LTD . 1957. 22 PAGE(S). 1 PLAN OF DDH LOCATION WITH EM CONDUCTOR, NO SCALL.
CANTON(S): 5746 ,5845 ,5846
SNRC :024F/13 ,024F/14
- GM 06278-A.- GEOLOGICAL REPORT WITH PACKSACK DRILLING. PAR CUNNINGHAM, L J, HOPES ADVANCE MINES LTD . 1957. 8 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN+PACKSACK DRILLING LOCATION, 11N=660FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 06278-B.- 10 DDH LOGS AND ASSAY RESULTS. PAR CUNNINGHAM, L J, HOPES ADVANCE MINES LTD . 1957. 5 PAGE(S). FOR DDH LOCATION SEE GEOLOGICAL PLAN GM 6278-A.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 06427.- 20 DDH LOGS AND 19 SKETCHES OF SECTIONS. PAR RIVERS, V, CLAIMS MATTS, UNGAWA BLR100 MINES LTD . 1957. 39 PAGE(S). 1 PLAN (AIRBORNE MAG-EM+GEOLOGY+DDH LOCATION), 11N=660FT.
CANTON(S): 5745 ,5845
SNRC :024F/13
- GM 06748.- REPORT ON DIAMOND DRILLING WITH 8 DDH LOGS. PAR TUFY, T, HOLLANAH MINES LTD . 1957. 20 PAGE(S). 10 PLANS (8 DDH SECTIONS, 2 DDH LOCATIONS), 11N=50FT AND 200FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 06776.- 2 DDH LOGS. PAR KENTY, H A, CLAIMS BIRD, BERIDO LAKE MINES LTD . 1957. 3 PAGE(S). SKETCH OF CLAIMS WITH DDH LOCATION, 11N=2640FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 07813-A.- REPORT ON A GEOPHYSICAL INTERPRETATIONS. PAR FITZPATRICK, M, HOLLANAH MINES LTD . 1956. 3 PAGE(S). SEE EM PLAN GM 7814-A.
CANTON(S): 5844 ,5944
SNRC :024F/13 ,024K/04
- GM 07813-B.- REPORT ON ELECTROMAGNETIC SURVY. PAR FITZPATRICK, M M, HOLLANAH MINES LTD . 1956. 1 PAGE(S).
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 07814-A.- REPORT ON ELECTROMAGNETIC SURVEY. PAR SHILLIBELK, H A, HOLLANAH MINES LTD . 1955. 3 PAGE(S). 2 PLANS OF MAG-EM SURVEYS, 11N=100FT.
CANTON(S): 5844 ,5944
SNRC :024F/13 ,024K/04
- GM 07814-B.- REPORT ON ELECTROMAGNETIC SURVEY. PAR SHILLIBELK, H A, HOLLANAH MINES LTD . 1955. 3 PAGE(S). 2 PLANS OF EM SURVEYS, 11N=100FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 08255.- REPORT ON GEOLOGICAL AND MAGNETIC SURVEYS. PAR MOUSUF, A K, TECK EXPL CO LTD . 1955. 10 PAGE(S). 2 PLANS (1 GEOLOGICAL COMPILATION, 1 MAG), 11N=250FT AND 660FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 12533.- GEOLOGICAL REPORT WITH 2 SKETCHES OF PROPERTY LOCATION. PAR SIMARD, L R, FAB METAL MINES LTD . 1962. 23 PAGE(S). 3 PLANS (1 GEOLOGY+PROPERTY, 2 CLAIMS LOCATION=QUEBEC PROPERTIES), 11N=2640FT, 1MI.
CANTON(S): 5745 ,CARPIQUET ,STE-HELENE ,URBAN
SNRC :024F/13 ,032E/13 ,032G/04
- GM 13434.- REPORT ON MAGNETIC, ELECTROMAGNETIC AND GRAVITY SURVEYS. PAR HOGG, G M, HOLLANAH MINES LTD / HOLLINGR NORTH SHORE EXPL C L . 1963. 7 PAGE(S). 59 PLANS (47 MAG-EM PROFILE, 10 GRAVITY PROF, 2 WORKS LOCATION), 11N=200FT, 1000FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13

LISTE DES GM ET DES PUBLICATIONS DU MLK-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 13523.- GEOLOGICAL REPORT WITH 2 SKETCHES OF PROPERTY LOCATION. PAR SIMARD, L R, FAB METAL MINES LTD . 1963. 27 PAGE(S). 3 LOCATION SKETCHES OF CLAIMS (DOUBLE PROFILES), 1IN=2640FT.
CANTON(S): 5745 ,BARRY ,CARPIQUET ,URBAN
SNRC :024F/13 ,032E/13 ,032G/04
- GM 13595-A.- 9 DDH LOGS. PAR NECZAR, E, BRITISH UNGWA EXPLS LTD . 1963. 10 PAGE(S). FOR LOCATION SEE PLAN GM 13595-B.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 13595-B.- REPORT ON GEOLOGICAL SURVEY AND DDH. PAR NECZAR, E, BRITISH UNGWA EXPLS LTD . 1963. 30 PAGE(S). 5 PLANS (4 DDH SECT, 1 TRENCHES+DDH LOCATION), 1IN=50FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- GM 13742.- GEOLOGICAL REPORT WITH ASSAY RESULTS. PAR GILL, J C, HOLLANNAH MINES LTD / HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1962. 22 PAGE(S). 2 GEOLOGICAL PLANS, 1IN=200FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 13743.- REPORT ON MAGNETIC, ELECTROMAGNETIC AND GRAVITY SURVEYS. PAR KLEFE, J A C, HOLLANNAH MINES LTD / HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L / LABRADOR MINING & EXPL CO LTD . 1963. 15 PAGE(S). 131 PLANS, 1IN=200FT, 400FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 13744.- REPORT ON MAGNETIC, ELECTROMAGNETIC AND GRAVITY SURVEYS. PAR HOGG, G M, HOLLANNAH MINES LTD / HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1963. 6 PAGE(S). 47 PLANS, 1IN=200FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 13752.- REPORT ON DIAMOND DRILLING WITH 13 LOGS AND ASSAY RESULTS. PAR HOGG, G M, HOLLANNAH MINES LTD / HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1963. 75 PAGE(S). 13 PLANS, 1IN=50FT, 200FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 14516.- REPORT ON GEOLOGICAL AND MAGNETIC SURVEYS. PAR LINDLK, H, ANDLSEN LAKE MINES LTD . 1963. 20 PAGE(S). 6 PLANS (1 CLAIMS, 2 GEOLOGY, 3 MAG), 1IN=50FT, 100FT, 120FT AND 1320FT.
CANTON(S): 5944 ,6044
SNRC :024K/04 ,024K/05
- GM 14674.- REPORT ON GEOLOGICAL, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR CROUSE, R A, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1962. 7 PAGE(S). 14 PLANS & 1 SKETCH, 1IN=200FT, 1000FT AND 2640FT.
CANTON(S): 6046
SNRC :024K/04 ,024K/05
- GM 14692.- GEOLOGICAL REPORT ON DIAMOND DRILLING AND ASSAY RESULTS. PAR NEAL, H E, HOLLANNAH MINES LTD . 1964. 21 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN, 1IN=50FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 14703.- 21 DDH LOGS. PAR NEAL, H E, HOLLANNAH MINES LTD . 1963. 90 PAGE(S). 18 PLANS OF DDH SECTIONS, 1IN=50FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 16176.- REPORT ON GRAVITY SURVEY. PAR RUSSELL, R C, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1965. 8 PAGE(S). 4 PLANS (1 LOC+3 PROFILES) & 1 SKETCH, 1IN=1000FT, 200FT & 2640FT.
CANTON(S): 6046
SNRC :024K/04 ,024K/05
- GM 16751.- 14 DDH LOGS WITH ASSAY RESULTS. PAR FISHER, D E, FRASER, N H C, KOBLEX LTD . 1964. 19 PAGE(S).
CANTON(S): 5945
SNRC :024K/04

LISTE DES GM LT DES PUBLICATIONS DU MCK-MINES FOUR LLS SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 17613.- REPORT ON GEOLOGY, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS WITH 33 DDH LOGS. PAR BALDWIN, A B, WALLADAY, L B, WATT, P D, TLLSTAR METAL MINES LTD . 1962. 120 PAGE(S). 29 PLANS, 11IN=40FT, 200FT, 400FT, 1/2MI, 4MI.
CANTON(S): 5646, 5745, 5746
SNRC :024F/11, 024F/12, 024F/13
- GM 25003.- 3 DDH LOGS. PAR GILL, J C, HOLLANAH MINES LTD . 1969. 3 PAGE(S). 2 PLANS OF DDH LOCATION, 11IN=1000FT AND 1100FT.
CANTON(S): 5844
SNRC :024F/13
- GM 25533.- REPORT ON DIAMOND DRILLING WITH 4 LOGS. PAR GRANT, J M, HOLLANAH MINES LTD . 1969. 10 PAGE(S). 2 SKETCHES (1 CLAIMS, 1 DDH LOCATION), 11IN=200FT AND 2640FT.
CANTON(S): 5945
SNRC :024K/04
- GM 26120.- REPORT ON DIAMOND DRILLING WITH 9 LOGS. PAR GILL, J C, GRANT, J M, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1969. 16 PAGE(S). 2 SKETCHES (1 CLAIMS, 1 DDH LOC), 11IN=200FT & 2640FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 26374.- 3 DDH LOGS. PAR NINCHERI, R, HOLLANAH MINES LTD . 1970. 11 PAGE(S). 5 PLANS (2 DDH LOCATION, 3 DDH SECTIONS), 11IN=50FT AND 1000FT.
CANTON(S): 5844
SNRC :024F/13
- GM 26375.- 3 DDH LOGS. PAR NINCHERI, R, HOLLANAH MINES LTD . 1970. 12 PAGE(S). 3 PLANS (2 DDH SECTIONS, 1 CLAIMS WITH DDH LOCATION), 11IN=30FT AND 200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 27088.- REPORT ON DIAMOND DRILLING AND 13 LOGS. PAR GRANT, J M, NINCHERI, R, TUFFY, F, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1971. 9 PAGE(S). 12 PLANS (11 SECT, 1 LOC), 11IN=30FT AND 200FT.
CANTON(S): 5944, 5945
SNRC :024K/04
- GM 27149.- REPORT ON DIAMOND DRILLING AND 4 LOGS. PAR RYAN, T P, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1971. 10 PAGE(S). 5 PLANS (4 SECTIONS, 1 DDH LOCATION), 11IN=20FT AND 200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 27150.- REPORT ON MAGNETIC SURVLY. PAR RYAN, T P, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1970. 7 PAGE(S). 9 PLANS OF MAG SURVEYS, 11IN=50FT & 200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 27151.- GEOLOGICAL REPORT. PAR RYAN, T P, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1970. 8 PAGE(S). 2 PLANS (1 GEOLOGICAL, 1 GEOGEOLOGICAL WITH DDH LOCATION), 11IN=200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 27153.- REPORT ON DIAMOND DRILLING WITH 14 LOGS. PAR TUFFY, F, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1971. 11 PAGE(S). 12 PLANS OF DDH SECTIONS, 11IN=30FT.
CANTON(S): 5844, 5944
SNRC :024F/13, 024K/04
- GM 27994.- 6 DDH LOGS AND REPORT. PAR GRANT, J M, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1972. 35 PAGE(S). 7 PLANS (1 DDH LOCATION, 6 DDH SECTIONS), 11IN=50FT AND 200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04
- GM 27995.- 10 DDH LOGS AND REPORT. PAR TUFFY, F, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1971. 24 PAGE(S). 8 PLANS (6 DDH SECTIONS & 2 DDH LOCATION), 11IN=20FT AND 200FT.
CANTON(S): 5944
SNRC :024K/04

LISTE DES GM ET DES PUBLICATIONS DU MLR-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 28053.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR BERGMANN, H J, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1972. 6 PAGE(S). 2 PLANS (1 MAG AND 1 EM), 11N=400FT.
CANTON(S): 5945
SNRC :024F/13
- GM 28054.- GEOLOGICAL REPORT. PAR HOAG, R D, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1971. 7 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN, 11N=400FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- GM 28059.- GEOLOGICAL REPORT. PAR HOAG, R D, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1971. 6 PAGE(S). 1 GEOLOGICAL PLAN, 11N=400FT.
CANTON(S): 5945
SNRC :024K/04
- GM 28060.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR TUFIY, F, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1972. 5 PAGE(S). 2 PLANS (1 MAG & 1 EM), 11N=400FT.
CANTON(S): 5945
SNRC :024K/04
- GM 28173.- REPORT ON GEOLOGICAL, MAGNETIC AND GEOCHEMICAL SURVEYS. PAR BRERETON, W E, LEIGH, O E, CLAIMS PRIESTLEY, CLAIMS YORK, CAREY-CANADIAN MINES LTD . 1972. 43 PAGE(S). 6 PLANS, 11N=5FT, 10FT, 50FT, 200FT AND 800FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04 ,024K/05
- GM 28209.- REPORT ON AIRBORNE MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR LOCKMOOD SURVEY CORP LTD, CLAIMS GORDON, IMPERIAL OIL ENTERPRISES LTD . 1972. 12 PAGE(S). 1 PLAN OF FLYING LINES & ANOMALIES, 11N=1320FT.
CANTON(S): 5745 ,5746 ,5747
SNRC :024F/13 ,024F/13 ,024F/14
- GM 28496.- GEOCHEMICAL REPORT. PAR PHELAN, L G, IMPERIAL OIL LTD / NEW UNGAVA COPPER CORP LTD . 1972. 12 PAGE(S). 29 PLANS (28 GEOCHEMICAL AND 1 INDLX), 11N=200FT, 400FT AND 2640FT.
CANTON(S): 5944 ,6044
SNRC :024K/04
- GM 28497.- REPORT ON GEOLOGY, GEOCHEMISTRY, MAGNETIC, ELECTROMAGNETIC SURVEYS WITH 8 DDH SECTION AND RESERVES. PAR PHELAN, L G, IMPERIAL OIL LTD / NEW UNGAVA COPPER CORP LTD . 1971. 27 PAGE(S). 44 PLANS, 1/1200 1/2400 1/4800 1/15840.
CANTON(S): 5944 ,6044
SNRC :024K/04
- GM 28736.- REPORT ON 1972 EXPLORATION WORKS. PAR BRERETON, W E, LEIGH, O E, CAREY-CANADIAN MINES LTD . 1972. 53 PAGE(S). 12 PLANS, 11N=100FT, 400FT AND 800FT.
CANTON(S): 5944 ,5945 ,6044
SNRC :024K/04
- GM 28869.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR BERGMANN, H J, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1972. 11 PAGE(S). 2 PLANS (1 MAG, 1 EM), 11N=400FT.
CANTON(S): 5846 ,5944 ,5946
SNRC :024F/14 ,024K/03 ,024K/04
- GM 28880.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS WITH SKETCH OF CLAIMS LOCATION. PAR BERGMANN, H J, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1972. 8 PAGE(S). 2 PLANS (1MAG+1EM), 11N=400FT.
CANTON(S): 6045
SNRC :024K/04
- GM 29245.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR BERGMANN, H J, CAREY-CANADIAN MINES LTD . 1973. 6 PAGE(S). 6 PLANS (3 MAG & 3 EM), 11N=200FT & 400FT.
CANTON(S): 5945 ,6044
SNRC :024K/04 ,024K/05
- GM 29244.- REPORT ON AN EXPLORATION PROGRAM AND 5 DDH LOGS. PAR SEGUIN, L, CAREY-CANADIAN MINES LTD . 1973. 31 PAGE(S). 8 PLANS, 11N=20FT, 100FT, 400FT AND 800FT.
CANTON(S): 5945 ,6044
SNRC :024K/04 ,024K/05

LISTE DES BM ET DES PUBLICATIONS DU MER-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- BM 30093.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR BERGMANN, H J, CAREY-CANADIAN MINES LTD . 1974. 5 PAGE(S). 4 PLANS (2 MAG, 2 EM), IIN=200FT AND 400FT.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- BM 30647.- REPORT ON BIOLOGICAL, MAGNETIC, ELECTROMAGNETIC AND GEOCHEMICAL SURVEYS. PAR LOURING, U B, CITIES SERVICE MINERALS CORP . 1975. 24 PAGE(S). 6 PLANS, IIN=200FT.
CANTON(S): 5845 ,5945
SNRC :024F/13 ,024K/04
- BM 30735.- REPORT ON BIOLOGICAL, MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR RYAN, T P, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1975. 12 PAGE(S). 3 PLANS (1 GEOL, 1 MAG, 1 EM), IIN=200FT.
CANTON(S): 5945
SNRC :024K/04
- BM 30836.- REPORT ON DIAMOND DRILLING AND GEOPHYSICAL SURVEYS AND 3 LOGS. PAR FARSTAD, J, LARKIN, D B, IMPERIAL OIL LTD / NEW UNGAVA COPPER CORP LTD . 1974. 106 PAGE(S). 7 PLANS, IIN=100FT.
CANTON(S): 5944 ,6044 ,6144
SNRC :024K/04 ,024K/05
- BM 30962.- REPORT ON DIAMOND DRILLING WITH 6 LOGS. PAR GRANT, J M, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1974. 24 PAGE(S). 10 PLANS (7 SECT, 3 LOG), IIN=50FT, 400FT AND 500FT.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- BM 31170.- REPORT ON DIAMOND DRILLING AND 6 DDH LOGS. PAR GRANT, J M, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1975. 21 PAGE(S). 9 PLANS(6DDH SECT+1DDH LOG+1CLAIMS LOG), IIN=50FT, 1000FT & 1/2MI.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- BM 31171.- REPORT ON DIAMOND DRILLING AND 15 DDH LOGS. PAR GRANT, J M, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1974. 78 PAGE(S). 2 SKETCHES OF LOCATION (1 DDH & 1 CLAIMS), IIN=400FT & 1/2MI.
CANTON(S): 5845
SNRC :024F/13
- BM 32541.- RAPPORT GEOLOGIQUE. PAR LADRIQUE, P O, CAREY-CANADIAN MINES LTD . 1976. 19 PAGE(S). 3 PLANS (1LOC DE CLAIMS, 1GEOLOGIE, 1ARPENTAGE), 1PD=100PI, 420PI ET 1/2MI.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- BM 33654.- REPORT ON EXPLORATION WORKS. PAR BELLAIR, R, URANERZ EXPL & MINING LTD . 1977. 148 PAGE(S). 18 PLANS (GEOLOGY+GEOCHEMISTRY+SPECTROMETRY).
SNRC :024C/13 ,024C/14 ,024C/15 ,024D/16 ,024E/01 ,024E/07 ,024E/08 ,024E/09 ,024E/10 ,024E/16 ,024F ,024K/04 ,024K/05 ,024K/12 ,024L/01 ,024L/08 ,024L/09
- BM 33967.- REPORT ON MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC SURVEYS. PAR RATCLIFFE, J H, HOLLINGER NORTH SHORE EXPL C L . 1975. 13 PAGE(S). 2 PLANS (1 MAGNETIC + 1 EM), IIN=200FT.
CANTON(S): 5844
SNRC :024F/13
- BM 34311.- REPORT ON EXPLORATION PROGRAM. PAR BELLAIR, R, URANERZ EXPL & MINING LTD . 1978. 45 PAGE(S). 1 PLAN OF GENERAL GEOLOGY AND COMPILATION, 1/100000.
SNRC :024C/13 ,024C/14 ,024C/15 ,024D/16 ,024E/01 ,024E/08 ,024E/09 ,024E/16 ,024F ,024K/04 ,024K/05 ,024K/12 ,024K/13 ,024L/01 ,024L/08 ,024L/09 ,024L/16
- BM 36573.- RAPPORT D'ETUDE DU POTENTIEL MINIER. PAR DELATTE, J J, LAFOREST, G, CAREY CANADA INC . 1980. 47 PAGE(S). 1 PLAN DE COMPILATION, 1/12500.
CANTON(S): 6044
SNRC :024K/04
- BM 39241.- ASSESSMENT REPORT ON THE 1981 PROGRAM OF MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC GEOPHYSICAL SURVEYING, CADRE LAKE CLAIM GROUP, GERIDO LAKE-THEVENET LAKE AREA. PAR TULLY, D W, WANK, R N, PACIFIC RIM ENERGY CORP / VANCLIFFE RESOURCES CORP . 1982. 23 PAGE(S). 2 PLAN(S).
CANTON(S): 5945
SNRC :024K/04

LISTE DES EM ET DES PUBLICATIONS DU MLK-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

- GM 39242.- ASSESSMENT REPORT ON THE 1981 PROGRAM OF MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC GEOPHYSICAL SURVEYING, LLOPARD LAKE CLAIM GROUP, GLERIDO LAKE-THEVENET LAKE AREA. PAR TULLY, D.W., HANK, R.N., CONQUEST EXPL LTD / VANCLIFF RESOURCES CORP. 1982. 23 PAGE(S). 4 PLAN(S).
CANTON(S): 5745 ,5746
SNRC :024F/13 ,024F/14
- GM 39243.- ASSESSMENT REPORT ON THE 1981 PROGRAM OF MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC GEOPHYSICAL SURVEYING, DUPON LAKE CLAIM GROUP, GERIDO LAKE-THEVENET LAKE AREA. PAR TULLY, D.W., HANK, R.N., CONQUEST EXPL LTD / VANCLIFF RESOURCES CORP. 1982. 23 PAGE(S). 3 PLAN(S).
CANTON(S): 5845 ,5846
SNRC :024K/03 ,024K/04
- GM 663.- REGION DU LAC NAPICK (NOUVEAU-QUEBEC) - RAPPORT PRELIMINAIRE. PAR CLARK, T.H. . 1979. 25 PAGE(S). 1 CARTE (ECHELLE 1/50 000).
CANTON(S): 5643 ,5644 ,5743 ,5745 ,5843 ,5844 ,5845
SNRC :024E/09 ,024E/16 ,024F/12 ,024F/13
- GM 335.- GITES DE CU-ZN ET CU-NI DANS LA PARTIE NORD DE LA FOSSE DU LABRADOR. PAR FOURNIER, D. . 1981. 25 PAGE(S). 3 CARTES (ECHELLES: 1X 1/10 000, 2X 1/20 000).
CANTON(S): 5746 ,5844 ,5845 ,5944 ,5945 ,6044 ,6144
SNRC :024F/05 ,024F/06 ,024F/11 ,024F/12 ,024F/13 ,024F/14 ,024K/03 ,024K/04 ,024K/05 ,024K/06
- MG 104.- REGION DES LACS GLERIDO ET THEVENET, NOUVEAU-QUEBEC. PAR BERGERON, R., SAUVE, P., BELCHER MINING CORP LTD / GERIDO LAKE MINES LTD / HOLLANAH MINES LTD / HOPES ADVANCE MINES LTD / NEW ATHONA MINES LTD / TLEK EXPL CO LTD / UNGAVA COPPER CORP LTD . 1965. 124 PAGE(S). CARTES 1473 ET 1499 (ECHELLE 1/63 360) ET 1507 (ECHELLE 1/253 440).
CANTON(S): 5745 ,5845 ,5944 ,5945 ,5946 ,6044 ,6045 ,6046 ,6144
SNRC :024F/13 ,024F/14 ,024K/03 ,024K/04 ,024K/05 ,024K/06
- MP 291.- RAPPORT PRELIMINAIRE SUR LA REGION DU LAC GERIDO, NOUVEAU-QUEBEC. PAR BERGERON, R. . 1953. 8 PAGE(S). CARTE 1031 (ECHELLE 1/63 360).
CANTON(S): 5944 ,6044
SNRC :024K/04
- MP 309.- RAPPORT PRELIMINAIRE SUR LA REGION DU LAC GLERIDO (PARTIE EST), NOUVEAU-QUEBEC. PAR SAUVE, P. . 1955. 8 PAGE(S). CARTE 1068 (ECHELLE 1/63 360).
CANTON(S): 5945 ,6045
SNRC :024K/04
- MP 325.- RAPPORT PRELIMINAIRE SUR LA REGION DU LAC LLOPARD (MOITIE EST), NOUVEAU-QUEBEC. PAR SAUVE, P. . 1956. 8 PAGE(S). CARTE 1124 (ECHELLE 1/63 360).
CANTON(S): 5745 ,5845
SNRC :024F/13
- TH 1082.- GITES DE CU-ZN ET DE CU-NI DE LA FOSSE DU LABRADOR, QUEBEC. PAR FOURNIER, D. . 1983. 226 PAGE(S).
SNRC :0230/01 ,0230/08 ,0240/16 ,024F/11 ,024F/13 ,024F/14 ,024K/04 ,024K/05 ,024K/13 ,024K/04
- MB 84-27.- ETUDE TECTONIQUE ET STRATIGRAPHIQUE DE LA PARTIE NORD DE LA FOSSE DU LABRADOR - REGION DE LA BAIE AUX FEUILLES ET DU LAC BLERARD. PAR GOULET, N. . 1986. 22 PAGE(S). 6 CARTES ET HORS-TEXTES (ECHELLE 1/50 000).
CANTON(S): 5943 ,5944 ,6043 ,6044 ,6045 ,6047 ,6143 ,6144 ,6145 ,6147 ,6243 ,6244 ,6245 ,6246 ,6343 ,6344 ,6345 ,6346 ,6446
SNRC :024K/03 ,024K/04 ,024K/05 ,024K/06 ,024K/11 ,024K/12 ,024K/13 ,024K/14 ,024L/01 ,024L/08 ,024L/09 ,024L/16
- MB 87-19.- SYNTHÈSE METALLOGENIQUE DES INDICES DE SULFURES AU NORD DU 57^e PARALLELE - FOSSE DU LABRADOR. PAR WARES, R., BERGER, J. . 1987. 15 PAGE(S). 3 CARTES / 1F (ECHELLES: 1 X 1/10 000, 2 X 1/5 000).
CANTON(S): 5646 ,5746 ,6044 ,6045 ,6144
SNRC :024F/11 ,024K/04 ,024K/05

LISTE DES GM ET DES PUBLICATIONS DU MER-MINES POUR LES SNRC 024K/04 ET 024F/13

MD 87-21.- ETUDE TECTONIQUE DE LA PARTIE NORD DE LA FOSSE DU LABRADOR RAPPORT PRELIMINAIRE. PAR GOULLI,
N. , 1987. 33 PAGE(S). 7 CARTES /4F (ECHELLES 1 X 1/166 666, 6 X 1/50 000).

CANTON(S): 5942 ,5943 ,5944 ,5945 ,5946 ,5947 ,5948 ,5949 ,6042 ,6043 ,6044 ,6045 ,6046 ,6047
,6048 ,6049 ,6142 ,6143 ,6144 ,6145 ,6146 ,6147 ,6148 ,6149

SNRC :024K/01 ,024K/02 ,024K/03 ,024K/04 ,024K/05 ,024K/06 ,024K/07 ,024K/08

QUELQUE ENREGISTREMENT(S) - FIN

PETER H. SMITH, Ph.D., P.Eng.
GÉOLOGUE CONSEIL - CONSULTING GEOLOGIST

340 VICTORIA AVENUE

MONTREAL H3Z 2M8

(514) 481-3172

REPORT ON THE GÉRIDO LAKE PERMIT, PE 751

Townships 5844, 5845, 5944, 5945
Ungava District, Quebec

Prepared for Riverton Resources Corp.

Montreal, Quebec

June 1, 1987

SUMMARY

The 6,500 hectare (16,250 acre) permit of Riverton Resources Corp. (No. PE 751) is located in the northern Labrador Trough some 1,450 km north of Montreal and 96 km west of Fort Chimo near Ungava Bay. At least 7 documented copper nickel occurrences are present on this permit, 2 of which have been extensively drilled and trenched. Established tonnages for these 2 are in the order of 1/2 M tons at 1.5 % Cu and .3 % Ni, and it is likely that there exist much larger tonnages at much lower grades. Platinum group metals have not been tested for in these deposits and may be present. The balance of the 7 occurrences have only been superficially examined and the likelihood of more being found is considered good. Significant gold values, up to .11 oz per ton, have been found in rocks bordering the permit and this is an additional, though secondary target.

A two phase exploration program is proposed, the first to exhaustively sample favourable rocks in the permit area, particularly the known Cu Ni occurrences, and assay for the platinum group metals, the second phase will include further sampling, mapping and diamond drilling, if warranted. The cost of the first program is estimated at \$ 355,000, of the second, \$ 835,000.

TABLE OF CONTENTS

Summary	
Introduction	Page 1
Location and Access	Page 1
Description	Page 1
Previous Work	Page 2
Geology	Page 7
Conclusions	Page 9
Recommendations	Page 9
Bibliography	Page 12
Figures :	
Figure 1 : Regional Location Map	
Figure 2 : Geological Map PE 751 Permit Area	
Figure 3 : PE 751 Permit, Mineral Occurrence Map	
Figure 4 : Detailed Geology, Lac Holannah Area, PE 751 Permit	
Certificate	

INTRODUCTION

The following report was written at the request of Mr. Richard St-Pierre, President of Riverton Resources Corp. Its purpose is to summarize the work done to date in the area covered by this permit, and to propose a program of work.

The writer has not visited the permit area but has worked in the region and is familiar with the geology and conditions. The information presented in this report has been derived from government publications and claim assessment files.

LOCATION AND ACCESS

The permit is located some 96 kilometers west of Kuujuaq (Fort Chimo) which itself lies some 1,450 kilometers north of Montreal. Fort Chimo is served by scheduled flights from Montreal, has hotel facilities and a seaplane/helicopter base from which the permit area can be serviced (Figure 1).

Practically all of the larger lakes on the permit are accessible by float plane.

DESCRIPTION

The permit lies close to the tree line, and most of the area is barren tundra. Small trees are present in the river valleys and near lakes but growth is sparse, for example, it can be said that wood is generally too scarce to provide adequate fuel at large campsites. Permafrost is present throughout the area. Mid July to mid september is the optimum work period in the region with temperatures ranging from 35° to 70° F.

Relief in the area reaches a maximum of about 300 feet. The topography closely reflects the bedrock geology (Figure 2) with the major lakes, Rasle and Gériido occupying depressions in sedimentary bedrock. Gabbro sills underly the highest ridges, which are usually assymmetrical depending on their dip; cliffs to several hundreds of feet high flank some of the updip sides of these ridges. The volcanic terrains on the other hand tend to form plateau-like areas, such as around Lake Holannah in the central part of the permit. Drainage in the area is N-E to Leaf Bay which itself empties into Ungava Bay.

The permit was issued to Exploration Minière G.M. Inc. of Chibougamau, under licence PE 751, dated 15 November 1986. It is listed under dossier number 82-03-02-12-751, covers an area of 6,500 hectares, and is valid until 15 November 1991. The permit may be extended for an additional 5 years upon application. Conditions for holding the permit in good standing are outlined in the Official Gazette, M-13, R-2, but are worth repeating here. Annual rental is \$ 60 per km² and the work requirements are as follows: per km²; \$ 100 in year 1, \$ 200 in year 2; \$ 500 in years 3 and 4; \$ 1,000. in years 5 and 6; \$ 1,500 in years 7 and 8; and \$ 2,000 in years 9 and 10. The area of the permit may be reduced at any time and costs go down proportionately. Rents must be paid within 30 days of the permit anniversary date and all work must be filed within 90 days.

PREVIOUS WORK

The earliest work in the area covered by the permit consisted of prospecting and was carried out by the Cyril Knight Prospecting Syndicate in 1930 and 1931. Later, further prospecting was carried out by Frobisher in 1945. These efforts were directed at the numerous gossans in the area and little remains save a few trenches. No records are available.

In 1953, two prospectors, Messrs. Erickson and Leslie working for Holannah Mines Ltd., discovered two copper nickel showings in the area between Carol (now Gériido) and Rasle Lake (Figures 2, 3). These were staked in the same year by Holannah who ended up staking some 150 claims, joining the showings and covering their possible extensions. The two showings were called the Erickson No. 1 (No. 17, Figure 3) and the Leslie No. 2 (No. 1, Figure 3). Much of the subsequent history of the area centres around Holannah's ultimately unsuccessful efforts to develop these showings into orebodies over a period of some 25 years.

The following summaries of work carried out on the Erickson No. 1 and Leslie No. 2 will serve to provide perspective to the work of other groups in the area in this same time frame. Figure 4 shows the geology of this particular area in more detail.

The Erickson No. 1 showing is rather poorly exposed at surface. As do most copper nickel occurrences in the area, it consists of pyrrhotite and chalcopyrite mineralization in so-called blotchy gabbros, or leopard rock. All the mineralization of interest on the Erickson is in the blotchy gabbro. However, a sample taken in 1954 "from a slate band west of the Erickson No. 1 assayed 6.58 % Cu and 0.13 % Ni" (GM 3068-A). It is not known whether this was ever followed up. The mineralization occurs in two zones. The first extends from 0 + 00 on the original N-S Erickson baseline to 40 + 00 south and has an average width of 75 feet. The second zone extends from 70 + 00 south to 110 + 00 south and has a visible width of 35 feet. It is possible the second zone is a faulted extension of the first. Holannah carried out work on these zones intermittently from 1953 to 1970. Some 17,350 feet of diamond drilling was carried out over the two zones in a total of 55 holes. Estimated total tonnage and grade for the two zones is 519,960 tons at 1.12 % Cu, 0.32 % Ni. This grade and tonnage estimation was provided by EM&R, Mineral Resources Branch, Ottawa (1977, Fiche de Gîte No. 501759). No depth limit is given for this particular deposit, but it is likely not too different from the Leslie No. 2 which is drilled to a depth of 300 feet. Given the dimensions of the sulphide mineralization just cited, the estimation must only refer to the higher grade sections; there are probably much larger tonnages of lower grade material present. Some indication of the grade of this lower grade material may be derived from the results of bulk sampling carried out from surface trenches by Holannah in 1955 in which mean values on the order of .59 Cu and .29 Ni were obtained (GM 3868-B). No platinum group metal assays were ever reported and it is unlikely that any such assays were made. It is possible that much of this drill core is still present on the property.

The Leslie No. 2 showing is similar in character to the Erickson except that it is better exposed, outcropping almost continuously over a length of some 7,700 feet in a N30°W direction. Its width averages about 100 feet. It consists of disseminated pyrrhotite and chalcopyrite in blotchy gabbro and also in massive lenses in the same rock. The deposit is outlined by drilling to 300 feet below surface. Holannah, and later its associated company Hollinger North Shore, carried out work on the Leslie intermittently from 1953 to 1978. A total of 14,400 feet was drilled in some 52 holes. The estimated grade and tonnage on this deposit is 694,000 tons at 1.56 % Cu and 0.33 % Ni (EM&R, Min. Res. Br., Fiche de Gîte

No. 501769). As with the Erickson, given the dimensions of the mineralization these figures obviously refer to the higher grade zones only. There is probably a very large tonnage of low grade material present, and again, some indication of this grade may be had from bulk sampling results obtained from one of the trenches on the Leslie No. 2 in the summer of 1955, which yielded .93 % Cu and .47 % Ni (GM 3868-B). No PGM assays were reported. The last drilling on the Leslie No. 2 was in 1970. Hollinger carried out some geophysics in 1978 in an attempt to enlarge on the known extent of the deposit, but the results were inconclusive.

[A third copper/nickel occurrence for which tonnage has been established in the area is the Chrysler No. 2 deposit (No. 8, 24F/13, Figure 3). Although well outside the permit, it is included here briefly to illustrate a point. Geologically it is similar to the Erickson No. 1 and Leslie No. 2, and was explored by Holannah at about the same time. An indicated tonnage of 526,315 tons at 1.79 % Cu and .48 % Ni was reported (EM&R 1977, Min. Res. Br., Fiche de Gîte No. 506094). The point to be made here is that there seem to be a class of deposits associated with the blotchy gabbro which consist of a small core of higher grade material surrounded by "halos" of large tonnage, low grade material, the characteristics of which are poorly documented.

Other mineral occurrences which have been examined within the boundaries of the present permit are shown in Figure 3 and are listed chronologically as follows :

In addition to the Erickson, Leslie and Chrysler deposits, Holannah Mines examined numerous other occurrences in the 1955-63 period. Southeast of the Leslie No. 2 (No. 2, 24F/13, Figure 3), a lens of massive pyrrhotite with minor chalcopyrite, measuring 1,000' in length, with widths to 10 feet, was found in gabbro. There is no record of any drilling on this zone. This zone is known as the Leslie No. 2, south extension and is located about 1 km NE of Lac Pod. East of Gériido Lake (No. 5, 24F/13, Figure 3), pyrrhotite and chalcopyrite occur in blotchy gabbro. This is the Erickson No. 8 showing. Holannah drilled 950 feet in 3 holes here in 1955-56. The best value was .11 % Ni and .15 % Cu/10 feet.

Gériido Lake Mines carried out exploration in the area in 1955-56, and two major showing areas were examined, No. 3 and No. 4 (24F/13), Figure 3). Number 3,

immediately south of the permit boundary, consists of pyrrhotite and chalcopyrite disseminated in blotchy gabbro. Four holes were drilled for a total of 135 feet and the maximum assay reported from core was 0.5 % Cu. Number 4, NE of No. 3 and within the permit, is similar to No. 3. Twenty holes were drilled for a total of 600 feet. The best intersection was 0.78 % Cu/7 feet. In 1957, Gériido Lake Mines Ltd. optioned its claims to Little Long Lac Gold Mines Ltd., who carried out additional prospecting, geology and diamond drilling. Zone No. 3 was reexamined and dismissed as uneconomic. A new zone in blotchy gabbro SE of No. 3 about 3/4 mile was found. The best assay was .31 % Cu from grab samples. Fourteen packsack diamond drill holes were put down here for a total of 482 feet. Most of the samples ran about .5 % Cu. A second blotchy gabbro sill carrying disseminated pyrrhotite and chalcopyrite immediately west of the previous was also drilled. Nine holes were put down for a total of 269 feet. The best section assayed .78 % Cu/5 feet. Most of the Long Lac work was carried out south of the present permit boundary, however, the same rock sequence is involved and the information is therefore of potential importance, particularly the following: Lac discovered a small exposure of chlorite schist approximately at the gabbro/sediment contact zone east of Lac Rasle (Figure 2), containing some chalcopyrite partly altered to malachite. This material assayed 2.01 % Cu and 0.11 oz Au per ton, and is the only one in the entire area which shows any appreciable gold content. The exposure is in an area of deep overburden and may be a large erratic, but its presence is nonetheless significant. It is located on Figure 3 as No. 3A, Au (GM 4865-A).

Lac and Mine Faucon Ltd. examined a Cu Ni occurrence in gabbro at a sediment contact just SE of the present permit in 1956 and 1957 (No. 6, 24F/13, Figure 3). Nine holes were drilled for a total of 625 feet. The best intersection was .15 % Cu and .11 % Ni/9.8 feet.

East of Gériido Lake, in the northern part of the permit area, New Athona Mines in 1956 and later Carey Canadian Mines in 1972-73 carried out prospecting, geology, geophysics and diamond drilling in the basal portion of a blotchy gabbro sill. Five drill holes were put down for a total of 985 feet. More interesting intersections were 1.80 % Cu, .27 % Ni/6.2 feet and .52 % Cu, .13 % Ni/19.6 feet. The location of this showing is shown in Figure 3 (No. 18, 24K/4). The Carey Canadian claim block (Block III) extended SE some 2.4 miles from No. 18, and was worked on by

Derry, Michener & Booth in 1972 (GM 28788) which work consisted of geology, soil sampling, geophysics and trenching. Two bands of sulphide iron formation were identified, but only trace Cu Zn Ni values were identified. Weakly mineralized blotchy gabbro was also identified. In 1973 a further program of geophysics and geology was carried out on the block for Carey Canadian by Caron, Dufour & Séguin (GM 29244). Low values in Cu and Zn were noted in the sedimentary belts.

Number 5A (Figure 3) shows the location of the Big M Property, a 9 claim block staked for Cities Service Minerals Corp in February 1973. The property was trenched and mapped geologically. Mag, VLF and vertical loop EM surveys were carried out. Trenching over 40 feet in blotchy gabbro with chip samples taken every 5 foot length yielded an average in one trench of .01 oz Au, .08 oz Ag; 1.12 % Cu; 0.07 % Ni and .04 % Zn. A similar 40 foot sample from another trench in the same blotchy gabbro some 70 feet to the NW of the previous, yielded .01 oz Au, .24 oz Ag; 2.13 % Cu, 0.10 % Ni, .05 % Zn. Two samples from this latter trench were tested for Pt Pd content, one sample, a phyllite, carried only trace, the adjoining sample, in blotchy gabbro containing 11.22 % Cu and .04 % N, assayed 0.1 oz Pt and 0.3 oz Pd. Some 3,400' feet of drilling was recommended on this property by W.B. Loring in his report on the field season (GM 30647), but there is no record of any follow-up on the property. The validity of the Pt Pd assays is difficult to assess; the lack of any follow-up suggests there may have been some doubt on this matter.

Fournier, following his mapping project in the Gérido Lake area in 1981, identified merenskyite, a complex palladium bearing mineral, in the Erickson No. 1 deposit (Fournier 1983). No assay values were cited, however.

Avison et al (1986), in a reconnaissance sampling program of the gabbros of the Labrador Trough, reported no anomalous PGE values in the Cu Ni deposits in blotchy gabbros but did not give location(s) tested. They did note, however, "important PGE concentrations" in massive sulphides in a pyroxenite horizon situated beneath blotchy gabbro at the south end of Gérido Lake.

GEOLOGY

The geology of the permit area is summarized in Figure 2. These rocks are a part of the Labrador Trough, a major sequence of shelf and geosynclinal sediments, volcanics and gabbroic intrusions of Proterozoic age flanking the Archean Superior Province on its eastern side.

The geological picture of the permit area involves three major units. The oldest are the sediments of the Baby Formation, which consist chiefly of quartzites, greywackes and slates, with subordinate amounts of dolomite and iron formation. The greywackes and slates are generally grey to black and the latter are frequently rusty weathering due to their sulphide content. Graphite is abundant. Above the sedimentary formations is a thick sequence of massive and pillowed basalts, known as the Hellancourt Volcanics. These rocks weather light grey to buff. The gabbro sills occur between the volcanics and sediments and may contain inclusions of both units. They range in thickness from a few feet to over 1,000 feet and their contacts are generally sharp. The gabbros are more properly termed metagabbros because most of the mafics are chloritized and the feldspars reduced to albite and clinozoisite. Texturally, the gabbro is highly variable and disseminated pyrrhotite with lesser chalcopryite, pyrite, and magnetite can be found throughout. A distinctive phase, known as "leopard rock" or "blotchy" gabbro occurs throughout the area and is of interest because the copper nickel occurrences in the area are associated with it. The blotchy gabbro is compositionally the same as the "normal" gabbro, but is distinguished by abundant round patches, light cream to steel grey in colour up to 1" diameter, but ranging in some cases up to 8" diameter. These patches were originally calcic plagioclases but are now altered to albite and clinozoisite.

In general, the blotchy gabbro occurs in the upper parts of wide sills, and its contacts with "normal" gabbro may be gradational or sharp. Ultrabasic rocks have not been reported from the area of the permit, although pyroxenite phases have been described immediately SE of the permit (Avison et al 1986).

The grade of metamorphism in the area is generally low, although it increases markedly in the vicinity of gabbro sills, faults and folds. The argillites for example, range from slates, through phyllites and mica schists.

Sulphide mineralization is ubiquitous. Two major types of occurrences are known, finely disseminated to massive pyrrhotite and pyrite, with traces of sphalerite and chalcopyrite in argillaceous sediments, and disseminated to massive pyrrhotite, pyrite, chalcopyrite and pentlandite in the gabbro sills, principally the blotchy gabbros. Little mineralization of interest has been found in the sediment hosted sulphides, although trace values in gold, silver, zinc and copper have been reported (GM 13742). It is notable, however, that similar sediment hosted sulphides, some 18 miles to the north of the present permit area carry significant values in gold, silver, copper and zinc. Some 4 million tons grading 1.34 % Cu, 1.87 % Zn, 0.047 oz Au and 0.54 oz Ag were proved on the Ungava Copper ground (GM 28497). The mineralization in the blotchy gabbro, although subeconomic, has significant copper, nickel and in one instance, reportedly, platinum and palladium values (GM 30647). There is some suggestion that structure also plays a part in the localization of the copper nickel mineralization. In the Erickson No. 1 showing, zones richer in chalcopyrite and pyrrhotite than the average have been found along fractures and shears in the blotchy gabbro. The walls of these fractures are described as being "darkened by alteration" (GM 13742). This suggests the former existence of hydrothermal activity in the area, which is significant from an exploration standpoint.

Structure in the area consists of a series of major folds trending north northwest with one limb usually overturned to the west. Major reverse faults follow the formational trends and one or other limbs of the various folds are frequently missing. The major fold in the permit area is a SE plunging syncline which has lost part of its western limb (Figures 2, 4). The Erickson No. 1 and the Leslie No. 2 deposits lie on opposite limbs of this structure (Figure 4) and it is interesting to speculate that they could be part of a single contiguous zone.

CONCLUSIONS

1. The permit area is the site of numerous copper nickel showings which have been extensively tested by mapping, trenching, geophysics and diamond drilling. No systematic exploration has been carried out for the platinum group metals, and there is no indication, with one minor exception, that previous workers considered the possibility of their presence.
2. The abundance of outcrop and the probable presence of much old drill core make the permit area a prime target for the assessment of platinum group metal potential.
3. Indications of hydrothermal activity, and the presence to the south, on strike with the rock sequence on the permit, of a possible outcrop of gold and copper bearing chlorite schist, suggest the possibility of, for example, shear and vein hosted gold occurrences on the property.

RECOMMENDATIONS

A two phase program is suggested, the first directed at assessing the platinum group metal potential of the permit area through extensive sampling of known deposits -- drill core, trenches, outcrops -- and through reconnaissance sampling of the gabbro sills in general, which are well exposed and can be sampled throughout their widths. The second phase would consist of diamond drill follow-up of favourable sampling results, together with subsidiary efforts directed towards assessing the potential of other exploration targets, for example, shear and vein hosted gold occurrences.

Phase I

A 60 day program is envisaged, running from mid July to mid September, using fixed wing/helicopter support from Fort Chimo, and an 8 man field crew. The program will basically consist of extensive sampling. Ground control will utilize air photos and existing maps although additional mapping will be required. Approximately 6,000 rock samples will be collected and

assayed geochemically for Pt, Pd and Au. (Bondar Clegg, estimated assay costs \$ 25 per sample). The sampling program will be structured roughly along the following lines :

1. Deposit examinations - Erickson No. 1, Leslie No. 2, and other occurrences shown on Figure 3.
2. Regional reconnaissance - sample profiles across gabbro sills throughout area of permit concentrating on more basic phases if present.
3. Selected reconnaissance samples from mineralized zones, whatever the host rock.

The cost of this program is estimated as follows :

2 geologists	\$ 24,000
2 assistants	10,000
2 prospectors	15,000
1 cook	7,000
1 helper	5,000
	<hr/>
Total	61,000
Food	15,000
Equipment rentals, supplies	20,000
Fixed wing/helicopter support from Fort Chimo, 2 months	25,000
Transport to and from area	10,000
Assays	150,000
Sample transport	5,000
Supervision, reporting	25,000
	<hr/>
Sub total	\$ 311,000
Contingency	44,000
	<hr/>
Total Phase I	\$ 355,000

Phase II

8 man field mapping crew, as above, with fixed wing support for two months	\$ 160,000
Diamond drilling 3,000 metres @ \$200 per metre including mobilization and demobilization, transport, supervision, assaying, reporting	600,000
	<hr/>
Total	760,000
Contingency	75,000
	<hr/>
Total Phase II	\$ 835,000

Whether Phase II is embarked upon, and the degree to which it is, will depend on the results realized from Phase I.

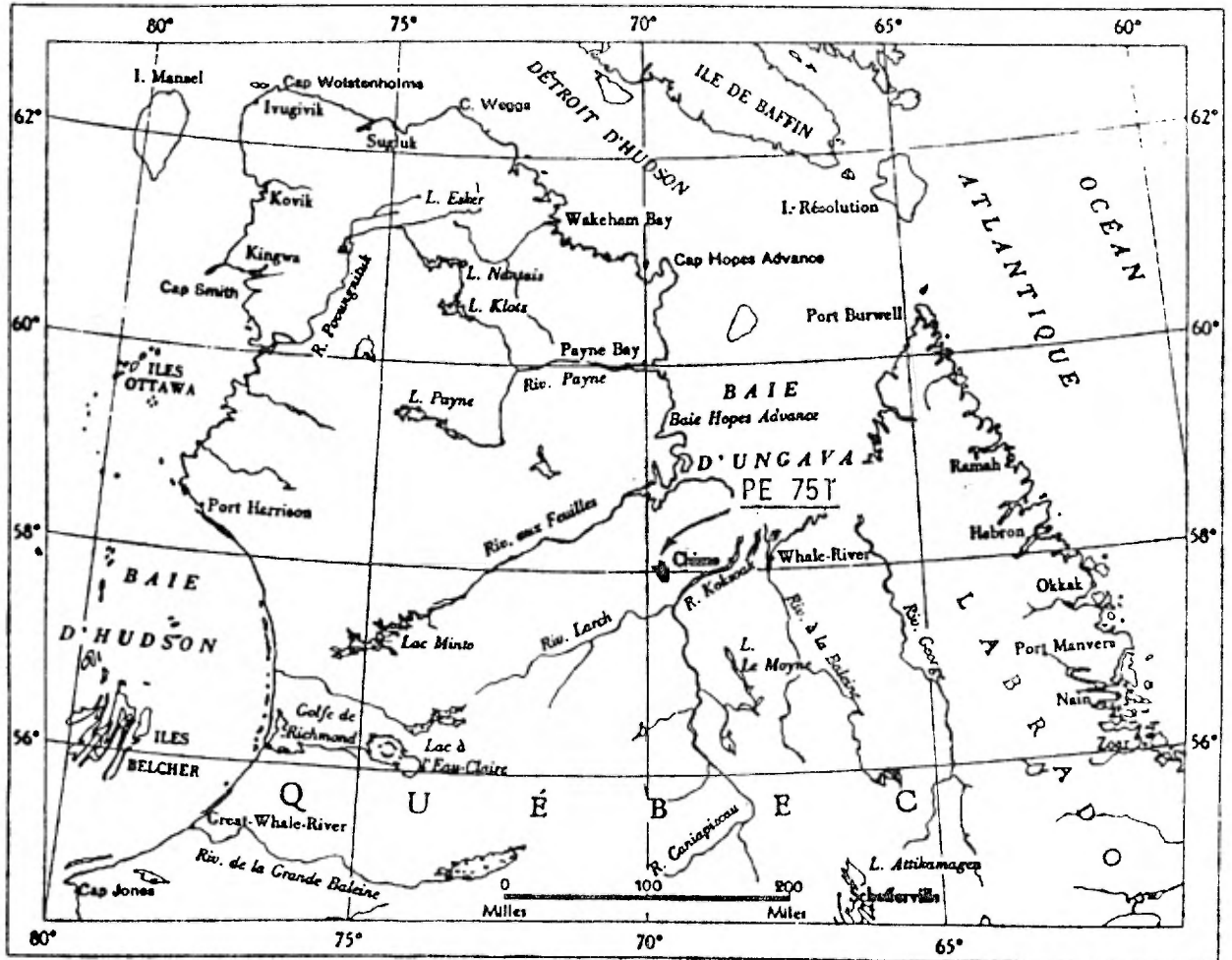
BIBLIOGRAPHY

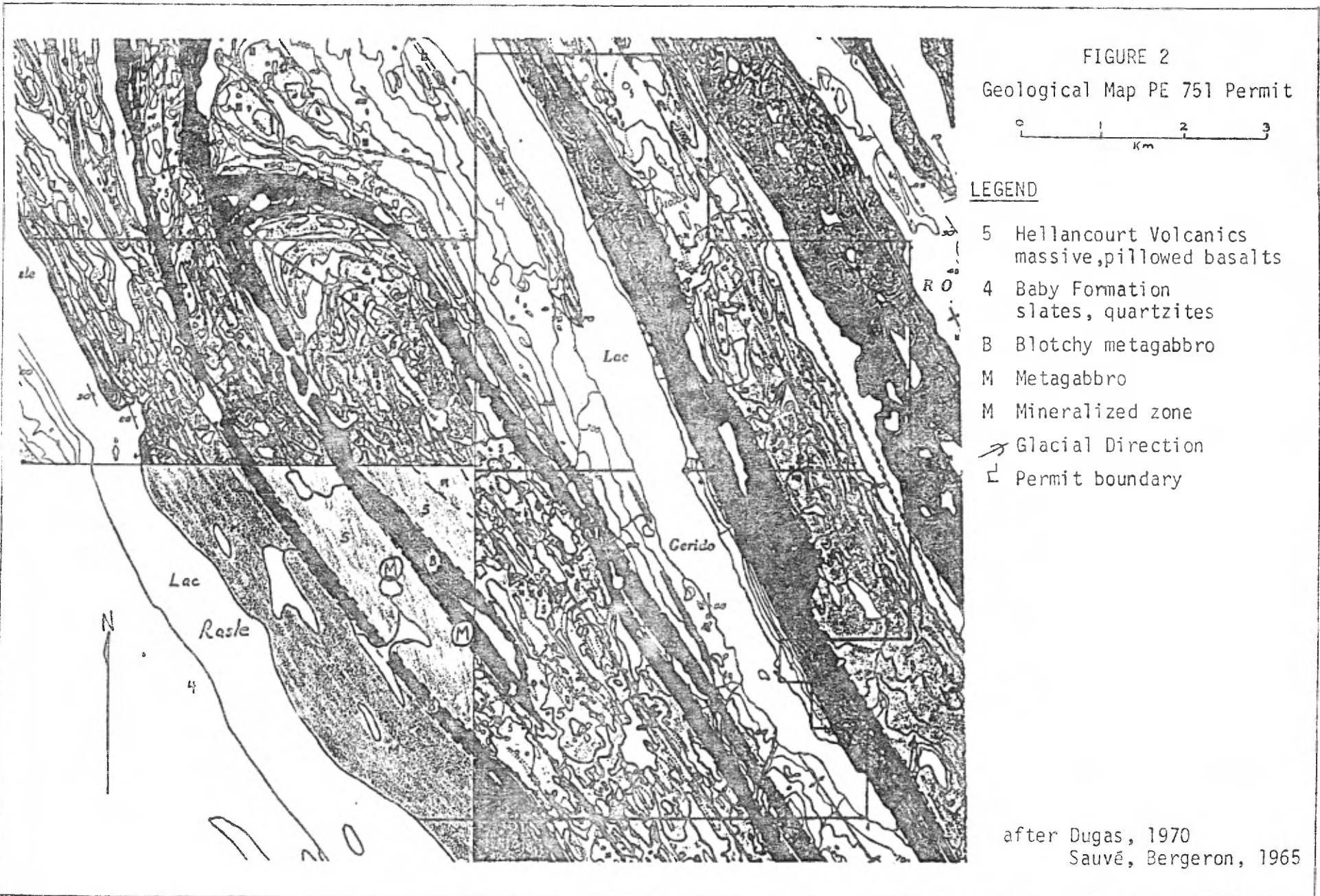
- Clark, T. 1987, Platinum Group Element Occurrences of the Labrador Trough. M.E.R., Doc. de Prom. No. 18.
- Avison T., Ferderber, P., Scott, F. 1986, Platinum Group and Gold Discoveries in the Labrador Trough. MER Seminar Paper, Québec, Dec. 2-3, 1986.
- Fournier, D. 1983, Gîtes de Cu Zn et de Cu Ni de la Fosse du Labrador, Québec. Thèse de doctorat de 3e cycle, Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, France.
- Fournier, D. 1981, Gîtes de Cu Zn et de Cu Ni dans la rroup Element Occurrences of the Labrador Trough. M.E.R., Doc. de Prom. No. 18.
- Avison T., Ferderber, P., Scott, F. 1986, Platinum Group and Gold Discoveries in the Labrador Trough. MER Seminar Paper, Québec, Dec. 2-3, 1986.
- Fournier, D. 1983, Gîtes de Cu Zn et de Cu Ni de la Fosse du Labrador, Québec. Thèse de doctorat de 3e cycle, Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, France.
- Fournier, D. 1981, Gîtes de Cu Zn et de Cu Ni dans la Derry, Michener & Booth for Carey Canadian Mines.
- GM 30647 1975, Geology of the Big M Property, by W.B. Loring for Cities Service Minerals Corp.
- GM 28497 1971, Report on New Ungava Copper Corp. Option, L.G. Phelan, for Imperial Oil Ltd.

- GM 27088 1971, Erickson No. 1 Claim Group Drilling Program 1970, F. Tuffy for Hollinger North Shore.
- GM 27153 1971, Leslie No. 2 Claim Group Drilling Program 1970, F. Tuffy for Hollinger North Shore.
- J. Dugas 1970, Metallic Mineralization in Part of the Labrador Trough, Spec. Paper 5, Dept. Nat. Res., Qué.
- Sauvé, P., Bergeron, R. 1965, Région des Lacs Gérído et Thévenet, MRN 104.
- GM 13742 1962, Geology of the Gérído Lake - Jacob Lake Area, New Québec, by J.C. Gill for Hollinger North Shore.
- GM 4865 A, C 1956, Gérído Lake Mines Ltd., Geology, Diamond Drilling, by J.D. Wright for Little Long Lac Gold Mines Ltd.
- GM 4864 1956, Gérído Lake Mines Ltd. Geology, Diamond Drilling, by A.J. Gaudet for Gérído Lake Mines Ltd.
- GM 4779 1956, Geological Survey of M. Group, Gérído Lake for New Athona Mines, by Sharpe Geophysical Surveys.
- GM 3868 A 1956, Leslie No. 2 and Erickson No. 1, Diamond Drilling Program, by F. Tuffy for Holannah Mines Ltd.
- GM 3844 1956, Geological & Geophysical Surveys on CL. Group "C" of Gérído Lake Claims, by Sharpe Geophysics for Little Long Lac Gold Mines.
- GM 3817 A 1956, Geological & Geophysical Surveys on Group "A" of Gérído Lake Mines Ltd., by Sharpe Geophysical Surveys.
- GM 3767 1956, Geological & Geophysical Surveys on Group "D" of Gérído Lake Claims of Watts et al., by Sharpe Geophysical Surveys.

- GM 3868-B 1955, Report on Bulk Sampling Program, Leslie No. 2 and Erickson No. 1, by G. Wilson for Holannah Mines Ltd.
- GM 3961-A 1955, Geol. Report on the Rasle Claim Group, by G.W. Mannard, for Holannah Mines Ltd.
- M. Fitzpatrick 1955, Geophysical Report on the Erickson No. 1 and Leslie No. 2, Gériido Lake Region. Assessment Files.
- GM 3068-A 1954, Geology of the Gériido-Rasle Lake Area, New Québec, by E.F. Evoy, for Holannah Mines Ltd.
- GM 3068-B 1954, Geology of Part of the Holannah Lake Area, New Québec, by L.B. Halferdahl for Holannah Mines Ltd.
- GM 2841 1954, Carol Lake Area, Geology, by A. Newton, for Holannah Mines Ltd.
- Bergeron, R. 1954, Preliminary Report on the Gériido Lake Area, New Québec, Qué., P.R. No. 291.

FIGURE 1 Regional Location Map

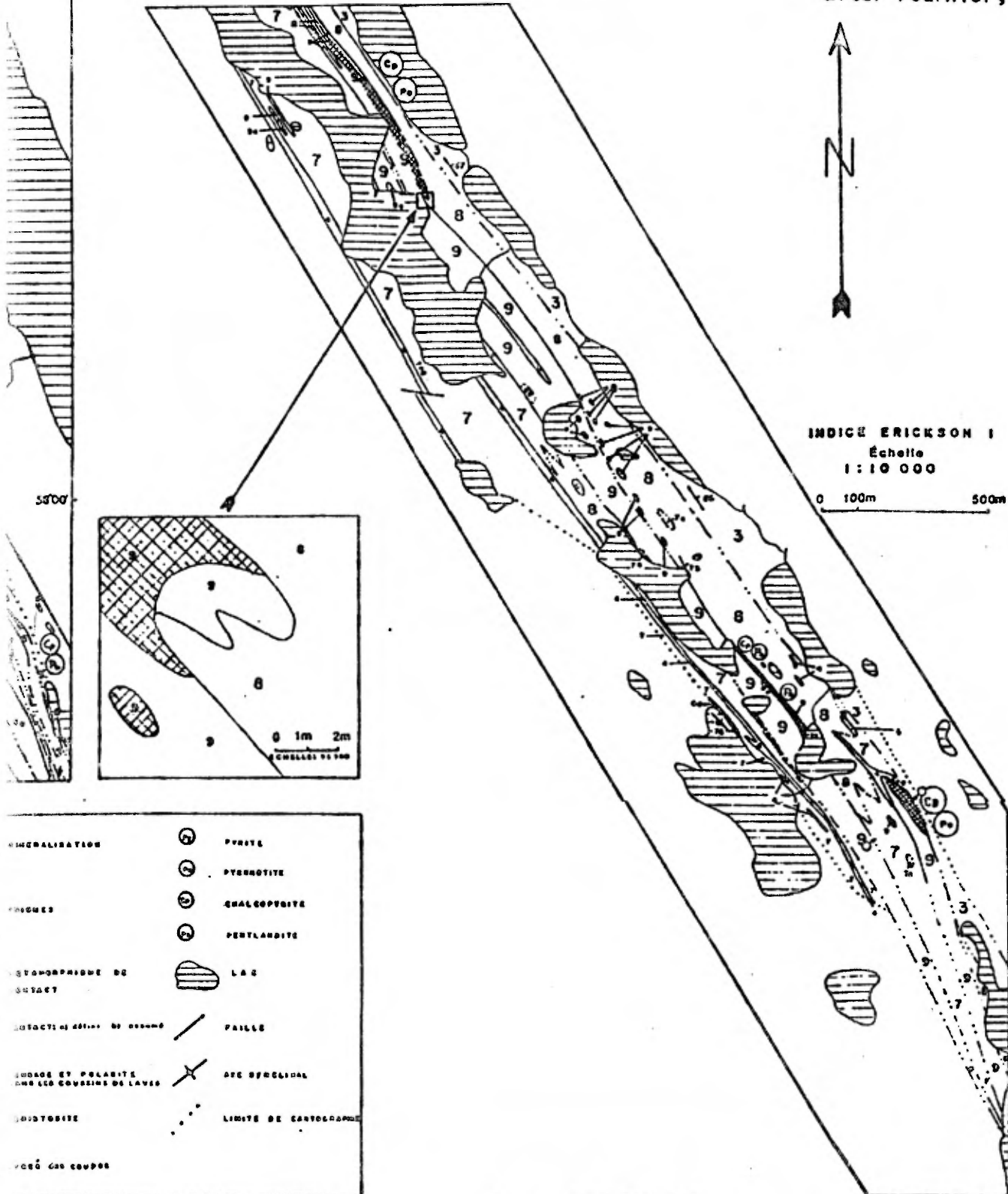




Région du LAC HOLANNAH

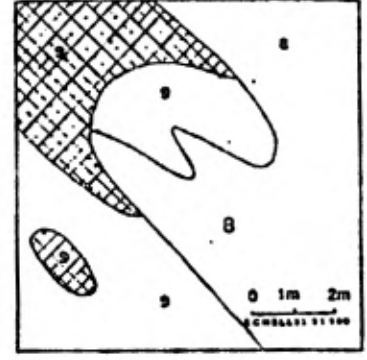
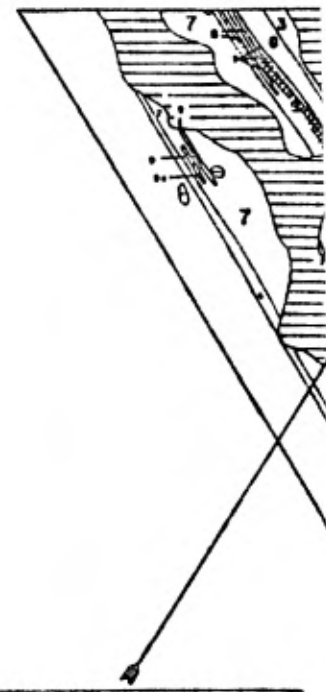
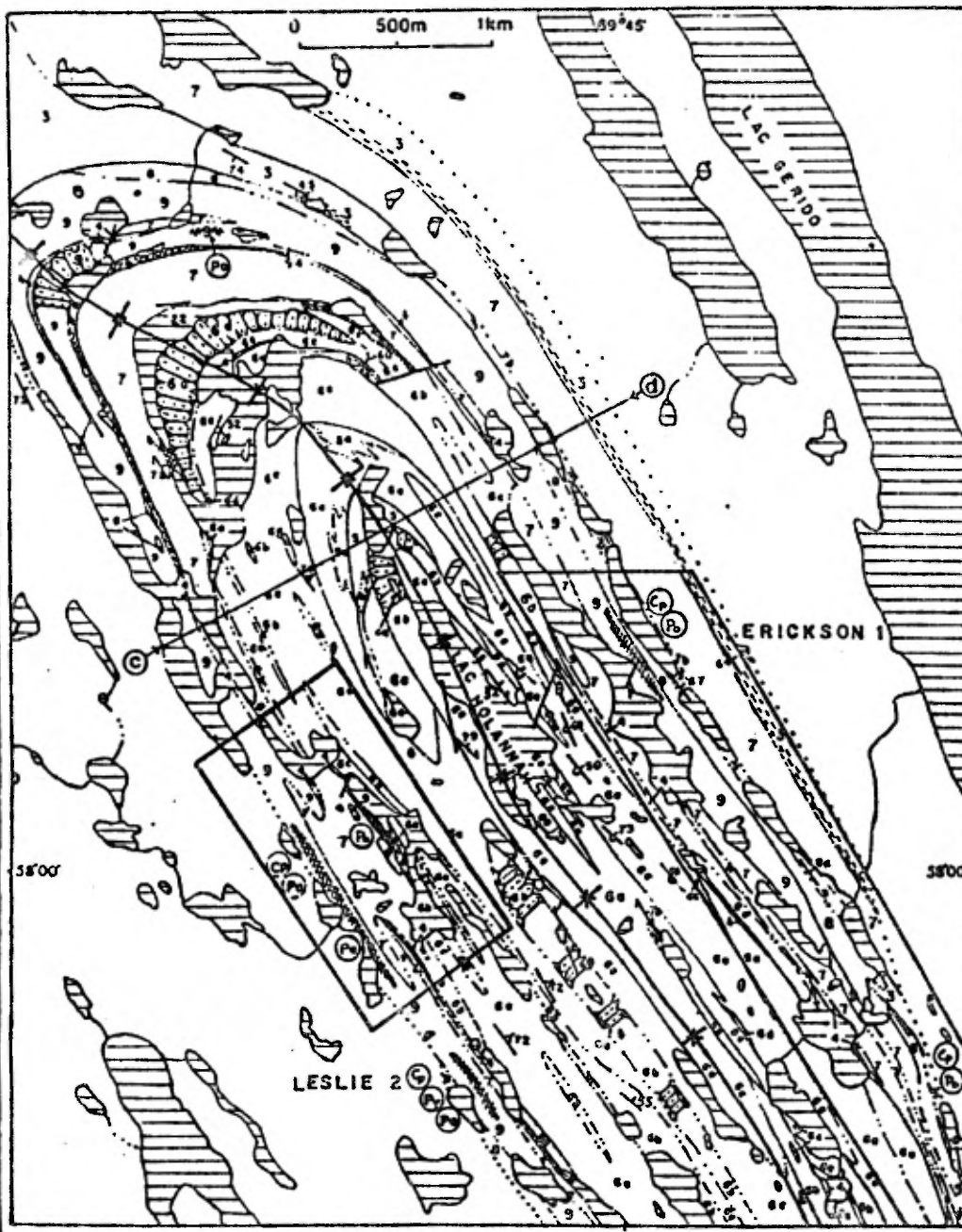
GÉOLOGIE PAR D. FOURNIER - G. ROGER, 1980

after Fournier, 1981



Accompagne le DPV-835

LAC HOLANNAH E. 1:20 000



	9 ³⁰ GABBRO GLOMEROPORPHYRIQUE DE FACIES A FELDSPATHS DE GRAND DIAMETRE (1 cm)		6a BASALTE A TEXTURE DE GABBRO		MINERALISATION		7 PYRITE
	8 GABBRO, CONTIENT QUELQUES PHENOCRYSTAUX DE FELDSPATH		8b BASALTE A TEXTURE DE GABBRO GLOMEROPORPHYRIQUE		PRISMES		6 PERROTEITE
	7 ^{7b} GABBRO, 7) GABBRO A QUARTZ 2) GABBRO BOLONCLAUCCRA		5a BASALTE A TEXTURE DE GABBRO CONTIENT QUELQUES PHENO- CRYSTAUX DE FELDSPATH		METAMORPHISME DE CONTACT		5 PEUTLANDITE
	6d BASALTE COUSINE ET BRECHE		5 BASALTE PORPHYRIQUE MASSIF OU COUSINE		CONTACTS USÉS DE HOMME		4 LAC
	6c BASALTE COUSINE		4 ARBRESE NOIRE		FERRURE ET POLARITE DANS LES COUSINS DE LAVES		3 AGE STRATIGRAPHIQUE
	6b BASALTE MASSIF		3 PEYLLAGE SUPERIEURE		SCISTOSITE		2 LIMITE DE CARTOGRAPHIE
					TRACÉ DES COUPES		

PROFESSIONAL CERTIFICATE

I, Peter H. Smith, do hereby certify that :

1. I am a natural born Canadian residing at 3555 Atwater Avenue, Apartment 404, Montreal, Quebec;
2. That I am a graduate of McGill and Northwestern Universities, having a Ph.D. degree in geology;
3. That I have been practicing my profession for over 25 years;
4. That I am a consulting geologist;
5. That I am a member of the Prospectors and Developers Association, the Association of Professional Engineers of the Province of Ontario and the Canadian Institute of Mining and Metallurgy;
6. That I have not visited the property and that the material presented herein is based on published government sources and assessment files.
7. That I have no direct or indirect interest in the mining claims referred to in this report nor in the securities of the Company concerned and that I do not expect to receive any such interest.
7. Permission is granted to Regulatory Authorities to use this Report for official purposes.

Peter H. Smith

June 1, 1987

