



Gouvernement du Québec
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
Direction générale des Mines
Service des Gîtes minéraux

Géologie du quart
NORD-EST DU CANTON PERSHING
Comté d'Abitibi-Est

Rapport préliminaire

par

Marc . Germain

Québec

1973

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
ST-YVES DE LA
BUREAU TECHNIQUE

Date:

No DF-198

Gouvernement du Québec
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
Direction générale des Mines
Service des Gîtes minéraux

Géologie du quart
NORD-EST DU CANTON PERSHING
Comté d'Abitibi-Est

Rapport préliminaire

par

Marc . Germain

Québec

1973

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
SERVISE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE

Date:

No DF-198

INTRODUCTION

Le territoire revisé à l'échelle de 1000' = 1" pendant l'été de 1973, comprend une superficie de vingt-cinq milles carrés. Il est situé à 30 milles au sud de la ville de Senneterre et à environ 40 milles à l'est de la ville de Val d'Or. Les coordonnées géographiques du coin sud-est du canton sont de 77°00' de longitude ouest par 48°05' de latitude nord. Il est facilement accessible par un chemin de gravier qui part de la ville de Senneterre et qui se rend jusqu'au village de Paradis. Ce chemin recoupe en diagonale le coin sud-ouest de cette partie du canton. De plus, un chemin à direction nord-sud qui se rend au lac Tavernier recoupe le territoire dans la partie centrale ouest. Ce chemin suit un esker qui est également de direction nord-sud. Finalement de petits sentiers et des chemins de bois, non carrossables en voiture, permettent l'accès à l'intérieur. Des lignes arpentées à l'automne 1972 séparent les rangs 6 et 7 de même que les rangs 7 et 8. Par contre il n'existe aucune rivière navigable sur de longs parcours et les lacs sont très petits et peu nombreux. La région est peu accidentée et la moyenne d'élévation est de 1125 pieds. Quelques eskers de sable et de gravier dont l'un mesure près d'un demi-mille de largeur sont les seuls traits distinctifs qui changent la physionomie de la région. Quelques marais bordent généralement ces eskers. La région au nord est plus déboisée, par suite d'une exploitation forestière et c'est également dans la partie nord qu'on y trouve le plus d'affleurements. Au sud de la mine Croinor, les affleurements sont très petits et très dispersés.

Les premiers travaux de reconnaissance géologique remontent vers 1931 et 1932 alors que L.V. Bell et A.M. Bell examinaient cette région. Puis en 1946, tout le canton a été cartographié par Marcel Tiphane sous la direction de G.W.H. Norman. (Thèse de maîtrise non publiée)

Pendant la révision à l'été de 1973, nous avons prélevé 41 échantillons géochimiques de ruisseau, 19 échantillons pour analyse des éléments mineurs et 11 échantillons pour analyse des éléments majeurs.

Les cartes aéromagnétiques #85G et #88G, région du "Lac Guéguen" et de "Doucet" couvrent cette région.

2-A

Chronostratigraphie			Lithostratigraphie			Lithologie
Eres	Périodes	Epoques	Unité Structurale ou Méga-Groupe	Super Groupe	Groupes	
Cénozoïque	Quaternaire	Récent (holocène) Pléistocène	Province Structurale du Supérieur	Abitibi	Garden Island	- Sédiments de cours d'eau et de marais - Argile, sable et gravier glaciaire
Précambrien supérieur (Protérozoïque)	Keeweenavien ou Antérieur					- Dykes de diabase et gabbro
Précambrien Inférieur (Archéen)	Keewatin					- Granite à hornblende - Grauwacke - Argillite, conglomérat - FMS. de fer magnétique - Porphyre quartzo-feldspathique intrusif
					Kinojévis	- Andésite-basalte, en brèche et massive. - Petites unités dacitique - Tuf et agglomérat acide à basique - Porphyre quartzo-feldspathique intrusif - Diorite-gabbro - Amphibolite d'origine volcanique

Géologie générale

Toutes les roches dans le quart nord-est de Pershing font partie de la province structurale du Supérieur et leur âge datent du Précambrien inférieur (archéen) à l'exception d'un dyke de diabase plus jeune (Précambrien supérieur ou Protérozoïque).

Toutes ces roches font partie du Groupe de Kinojévis à l'exception des roches sédimentaires plus jeunes classées dans le Groupe de Garden Island Lake. Le batholite de Vauquelin-Pershing considéré comme un granite à hornblende sur le terrain, occupe le coin sud-ouest.

Groupe de Kinojévis

Ce Groupe inclut toutes les roches situées au nord de la bande de roches sédimentaires considérées plus jeunes d'après les polarités observées dans les roches volcaniques. Près du Groupe de Garden Island Lake ces roches consistent en une alternance de laves et de tufs, puis en une succession de laves intermédiaire à basique successivement massives et en brèche (brèche de coulée). Finalement dans le coin nord-est on retrouve une nouvelle unité de tufs basique finement lités. Plusieurs intrusions sub-volcaniques sous formes de filons-couches et de petits stocks ont envahis ces roches. D'après quelques études de lame minces (Tiphane) et d'après les observations sur le terrain, la composition de ces intrusions est monzonitique à dioritique. Un dyke de diabase dans le coin nord-ouest recoupe toutes ces roches. D'après l'attitude des unités situées au sud du lac "Bug" et celles situées

au nord du même lac il semble exister une discordance angulaire entre les deux. La direction générale des premières est de 125° , et de 85° à 100° pour les autres. Cependant il est impossible d'examiner les contacts entre ces différentes unités, faute de gros affleurements. Les quelques endroits visibles étant intensément cisailés.

Les tufs qui entourent la diorite de Croinor sont de nature basique, de couleur vert foncé à vert olive, généralement à grains fins à moyens, tendre et peu compétent. On observe ici et là des zones agglomératiques à l'intérieur de ces derniers formées de fragments arrondis très dispersés dans la matrice. Les contacts nord et sud de cette bande apparaissent très cisailés.

Entre cette bande et les sédiments du Groupe de Garden Island Lake il existe une alternance de tufs et de laves basiques qui deviennent amphibolitisées et chloritisées en s'approchant des sédiments. De plus, près du contact avec les sédiments, on y trouve des zones fortement cisillées.

Les laves intermédiaire à basique sont les roches les plus abondantes et occupent près de la moitié de la région. Ces laves sont de deux types: soit massive ou en brèche (brèche de coulée). Ces brèches de coulée représente des périodes de volcanisme explosif et sont plus siliceuses que les laves massives. On y trouve des fragments anguleux, durs, de couleur plus pâle que la matrice, généralement amygdalaire, tout comme la matrice. Ces roches sont généralement bien coussinées. Certains lits agglomératique souvent difficiles à différencier peuvent s'y trouver interlités.

Les laves massives semblent de composition andésitique; elles sont tendres, vert foncé et rarement coussinées.

A part quelques petits plis d'entraînement le long du pendage (warps) ces roches ont une polarité vers le sud et des pendages généralement abrupts vers le nord ce qui fait qu'elles sont renversées vers le nord. Les trois masses de porphyre intrusif principales n'affleurent pratiquement pas en surface. Les deux masses situées près du contact avec les sédiments et celle qui recoupe la diorite de Croinor ont été localisées dans des trous de sondage et par géophysique sur les anciens terrains de Kenda Pershing, Croinor et Consolidated Mining and Smelting. Dans ce dernier cas, le petit stock intrusif a également été recoupé dans des trous forés par Camflo Mattagami Mines. Dans la partie nord quelques petits filons-couches sont visibles sur le terrain.

Le filon-couche de Croinor possède plusieurs branches tel qu'observé sur le terrain et par géophysique. Il semble y avoir eu ségrégation de matière plus magnétique près des contacts (magnétite, pyrite, etc.)

Groupe de Garden Island Lake

Les quelques affleurements observés dans ce Groupe montrent qu'il est formé surtout de grauwacke, d'argillite et près du batholite de schiste à staurolite et biotite. Au contact nord, on a recoupé de conglomérat dans certains trous. Plusieurs blocs erratiques de ce conglomérat peuvent être observés sur le terrain et il semble bien que ce dernier représente un conglomérat de base. Par contre aucune structure ne nous permet d'indiquer la polarité sur les autres affleurements.

Sur la carte aéromagnétique on note une zone où le magnétisme est plus élevé près du contact nord. Cette zone correspondrait à une formation de fer magnétique et pyriteuse disséminée et sous forme de petits lits à l'intérieur des sédiments.

Géologie Structurale

Les structures dans les laves sont suffisamment abondantes pour nous permettre d'affirmer que le sommet des formations fait face au sud. Au nord du lac "Bug", on note plusieurs polarités différentes qui nous porte à croire à prime abord qu'il existe un système de plis très serrés mais il semble plus probable que ces plissements soient des plis d'entraînement le long du pendage (warps). De plus ces plissements ne semblent pas se prolonger sur de grandes distances.

On note deux systèmes de direction préférentielle. Les unités situées au nord du batholite et jusqu'au lac "Bug" ont des directions générales de 125° tandis que les unités situées au sud ont des directions variant entre 80° et 100° , ce qui porte à croire à l'existence d'une discordance angulaire entre ces deux systèmes. Les pendages des unités sont généralement abrupts vers le nord excepté en se rapprochant du batholite où les pendages sont plus modérés et sont de l'ordre de 40° à 65° . La majorité des pendages sont vers le nord et la polarité vers le sud ce qui fait que les couches sont renversées vers le nord.

Failles et zones cisailées

Les failles transversales sont peu évidentes sur le terrain excepté

le long du filon-couche de Croinor ou celui-ci semble avoir été faillé à deux ou trois endroits avec possiblement de faibles déplacements. Une petite masse de porphyre feldspathique qui recoupe le filon-couche s'est sans doute infiltrée dans une telle faille.

La région située près du contact nord des sédiments est également très cisailé, de même que les contacts nord et sud de la masse de tuf qui entoure la diorite de Croinor.

Géologie économique

A la suite d'une intensive campagne de prospection qui s'est déroulée pendant les années '30 et '40 dans l'axe de Rouyn-Malartic-Val d'Or, celle-ci s'est étendue vers l'est jusque dans le canton Pershing. De nombreuses tranchées demeurent les témoins de cette activité. Même si quelques valeurs ont été recoupées ici et là dans ces différentes tranchées et dans quelques trous de sondage, la minéralisation la plus importante demeure toujours la découverte d'or dans un filon-couche de diorite sur les anciens terrains de Croinor-Pershing. (M-6)(M-7). On en a découvert tout le long de ce filon-couche mais la meilleure zone est située près d'un porphyre feldspathique intrusif qui recoupe la diorite, probablement le long d'une faille. Les murs cisailés et bréchés de la diorite plus riche en fer que les roches environnantes auraient servi de contrôle structural et géochimique pour la déposition de l'or. Ces contrôles favorables existent également sur les anciennes propriétés de Midd-Pershing (M-3) et Consolidated Mining and Smelting (M-9) situées près du contact sédimentaire. Dans cette zone où on a repéré quelques valeurs en or, on trouve plusieurs intrusions felsique sub-vol-

Les propriétés suivantes contiennent des indices minéralisés:

<u>Référence sur la carte</u>	<u>Compagnies</u>	<u>Minéralisations</u>
M6	Croinor-Pershing Mines	Au
M7	Consolidated Mining and Smelting (Groupe A)	Au
M8	Pershon Mines Ltd.	Au
M9	Camflo Mattagami Mines Ltd. Consolidated Mining and Smelting (Groupe B)	Au
M10	Vine Pershing Mines Ltd.	Au

Description des propriétés

Anaconda American Brass

En 1968, la compagnie survola la région de Pershing de même que les cantons environnant dans le but d'y faire un levé électromagnétique de type Input accompagné d'un levé au magnétomètre. Par la suite, les anomalies les plus intéressantes étaient vérifiées par un levé géologique, géophysique et géochimique sur le terrain. Dans le canton Pershing, 4 conducteurs ont été foré dans la partie centrale des rangs 6, 8, 9 et 10. Un trou dans le rang X a recoupé 24 pieds de graphite. Un trou dans le rang VI, 8 pieds de graphite et les deux autres ont recoupé des sulfures stériles disséminés et massifs.

M9 Camflo Mattagami Mines (GM-12724)

En 1961, la compagnie détenait 25 claims au sud-est. (à environ 2 milles) du puits de la Croinor. Ces claims portaient les numéros.

C-173209	Cls. 1-5	
C-173210	Cls. 1-5	C-173212 Cl. 1-5
C-173211	Cls. 1-5	C-173213 Cls. 1-5

En août 1961 on effectua un levé au magnétomètre pour vérifier l'extension de la diorite de Croinor vers le sud-est où aucun travail de sondage n'avait été fait auparavant. On repéra 2 zones de magnétisme plus élevé et considérées comme étant 2 filons-couches de diorite séparés du filon principal par des failles. On forra deux trous dans l'anomalie la plus au nord et un trou dans celle du sud. Le premier trou recoupa quelques 170 pieds de diorite et des intersections moins larges dans les deux autres trous accompagnés de quelques sulfures disséminés. Aucune minéralisation aurifère n'a été rapportée.

En janvier 1964, on forra 3 trous près de la ligne de rang VI et VII sur les anciens terrains de Consolidated Mining & Smelting, East Pershing (Groupe B) (M9). Sur ces terrains on avait rapporté la présence d'or dans une zone cisailée d'une longueur d'environ 2000 pieds située près du contact avec les sédiments du Groupe de Garden Island. Un trou a recoupé 0.115 once d'or à la tonne sur 1.5 pieds. Un second trou 0.17 once d'or à la tonne sur 3.8 pieds.

Canadian Nickel

Deux trous de sondage en 1967 dans les rangs VII et X ont recoupé des intersections de graphite et de sulfures stériles. Le trou dans le rang VII est situé à environ un demi mille au nord-est d'un petit

1963-64, Camflo Mattagami Mines for a 3 trous dans cette région. Les meilleures valeurs recoupées ont été de 0.17 once d'or sur 3.8 pieds et 0.115 once sur 1.0 pied. Ces zones cisailées sont adjacentes à une petite masse intrusive de porphyre feldspathique.

Le groupe A (M7) consistait en 9 claims situés au nord du groupe B et comprenait une partie du filon-couche de diorite de la Croinor. On for a 8 trous (1860') et on creusa plusieurs tranchées le long des contacts cisailés nord et sud du filon-couche de diorite là où celui-ci semble avoir été plissé et faillé. Six trous ont été forés à environ 3000 pieds au sud-est du puits de la Croinor sur une distance de 900 pieds le long du contact nord. La diorite à cet endroit est cisailée, pyritisée et envahie par des veinules de quartz. Les valeurs en or le long de cette zone étaient faibles en général. Un trou a recoupé 1.27 onces d'or à la tonne sur 1.6 pieds de largeur mais les trous adjacents à celui-ci étaient plutôt faibles et aucune zone continue n'a pu être délimitée.

M6 Croinor - Pershing (GM-8499-A-B-C, GM-8066, GM-2621
(Ventures, Brett-Tretheway Mines, (GM-2716 GM- 372)
Cons. Mng. & Smelt, Corcoran-Agar Cls.)
Réf.: R.G. # 20, Vol. III, (1951) p. 341.
R.P. #135, p. 52 (1938)
R.P. #256, p. 61 (1951)
Ann. Rept. 1931, part B, p.121 (Ang.)
L'Industrie Minière 1944, 1945, 1946, 1947, 1948.
R.P. #190, partie III, p. 13 (1945)

La géologie de cette propriété est très bien expliquée dans les références ci-dessus. D'après une étude de rentabilité effectuée en 1948 par la compagnie James and Buffam on a estimé le gisement en place

(dans la partie où l'on a fait des travaux souterrains) à 118,000 tonnes d'une teneur de 0.22 once d'or à la tonne et le stockpile à 12,000 tonnes d'une teneur de 0.10 once à la tonne pour un total de 130,000 tonnes à 0.21 once la tonne après dilution. Le tonnage estimé par la compagnie était de 530,000 tonnes à 0.17 once la tonne après dilution.

En 1948, les travaux faits par la compagnie se résument ainsi: puits vertical à 639 pieds de profondeur avec quatre niveaux à 125', 250', 350' et 500'; galeries souterraines pour un total de 6624 pieds ainsi que 620 pieds de monterie; 96 trous de sondage en surface (32,378 pieds) et 18,330 pieds de sondage souterrain.

Le minerai à la mine Croinor est situé au contact nord d'un filon-couche de diorite dont l'épaisseur varie de 300 pieds à 800 pieds lui-même situé au centre d'une masse de tuf et d'agglomérat basique d'environ un demi-mille de largeur. Ce filon-couche a une direction N62°O. et un pendage de 60° vers le nord-est. Il est connu sur une longueur de près de 15,000 pieds et jusqu'à son extrémité nord-ouest. Vers le sud-est, ce filon-couche semble se diviser en deux parties ou bien se séparer par des failles transversales.

La minéralisation le long du contact nord se situe dans une zone cisailée, bréchée et silicifiée contenant de la pyrite, du carbonate et de la tourmaline. Cette zone a un pendage moins abrupt que la diorite et rentre dans l'agglomérat à environ 40 pieds au dessous du niveau 250. L'or, généralement associé à la pyrite, diminue rapidement à ce moment. Cette zone cisailée est large d'environ 60 pieds et le minerai

apparaît sous forme de lentilles discontinues à l'intérieur de celle-ci.

Sous terre on a exploré cette zone cisailée sur une distance d'environ 2000 pieds en direction nord-ouest du puits et pour 500 pieds en direction sud-est du même puits.

Dans la zone ouest c'est-à-dire immédiatement à l'ouest de l'intrusion de porphyre feldspathique qui semble avoir déplacé le filon vers le nord, la documentation sur les sondages est assez limitée. D'après le Northern Miner le trou no. 66 aurait recoupé 0.21 once d'or sur 46 pieds et le trou no. 65, 0.37 once d'or sur 20.0'. On rapporte également des valeurs de 0.24 once sur 12.7 pieds et 0.23 once sur 37.5 pieds dans cette région. Plus à l'ouest et toujours dans le filon-couche de la Croinor, la Kenda Pershing avait recoupé de bonnes valeurs dans trois trous mais aucune zone continue n'avait été délimitée. Les plus récents sondages remontent à 1954 et au début des années '60 alors que Perron Gold Mines et Camflo Mattagami Mines ont foré respectivement 12 trous et 3 trous dans la région située à l'extrémité est du filon-couche. Les trous de la Perron étaient localisés près d'une petite faille transversale qui recoupe la diorite. A cet endroit les meilleures valeurs recoupées sont les suivantes:

Trou no. 99: 0.51 once sur 2.3'
 et 0.265 once sur 13.5'

Trou no. 101: 0.52 once sur 2.1'

Trou no. 109: 0.17 once sur 11.9'

Les trous de Camflo Mattagami Mines encore plus à l'est n'ont recoupé aucune valeur.

Finalement en 1970, on jalonna 16 claims (Corcoran-Agar) autour de la région du puits où on fit un levé électromagnétique et magnétométrique. On creusa trois longues tranchées dans la zone ouest pour vérifier un conducteur électromagnétique. La nature de ce conducteur se révéla être une alternance de petites bandes de pyrite massive. Le levé magnétométrique indiqua que la diorite n'était pas très magnétique dans cette région mais que par contre près des contacts de celle-ci, le magnétisme était plus élevé à cause de la concentration de minéraux plus magnétique à cet endroit.

Un échantillon choisi par l'auteur sur le stockpile, d'un quartz bien minéralisé en pyrite, en tourmaline et en carbonate a donné 0.301 once d'or à la tonne.

Kenda Pershing (GM-3092, 3093)
(McIntyre Porcupine) (Holland Cls.) (Berthiaume Cls.)
Réf.: R.G. # 20, Vol. III, p. 341 (1951)
R.P. #205, partie III, p. 6 (1947)
R.P. #190, partie III, p. 25 (1945)
Annual Report 1931-B, p. 120 (Ang.)

En 1945 la compagnie détenait 53 claims dont la majorité était située à l'ouest de la ligne centrale nord-sud, à l'exception d'une mince bande qui s'étendait pour environ 1 mille au sud-est de la borne millaire no. II sur la ligne centrale.

Les travaux faits par la compagnie ont consisté à explorer le prolongement à l'ouest de la diorite de Croinor, puis d'explorer un second filon-couche à 2500' au sud. Enfin on forra environ 16 trous de sondage

le long d'une masse de porphyre feldspathique située près du contact volcano-sédimentaire. Trois de ces trous étaient situés dans le quart nord-est du canton. Les valeurs en or recoupées le long de ce porphyre étaient faibles en général à l'exception d'une intersection de 1.1 pieds à 0.40 once d'or à la tonne.

Lochland Pershing (GM-8099)
Réf.: R.P. 190, partie III, p. 23 (1945)

McTeigue Property (GM-8497)

Levé au magnétomètre en 1947 à l'extrémité est du rang VII près d'un petit lac.

Midd-Pershing Mines (GM-124, 125)
(Pershon)
Réf.: R.P. 205, partie III, p. 7 (1947)
R.P. 227, p. 125 (1949)

Les terrains de Midd-Pershing chevauchaient la ligne centrale du canton près de la borne millaire no. 2. On a foré au moins 5 trous le long d'une masse de porphyre feldspathique intrusif. Trois trous situés à quelques centaines de pieds à l'ouest avaient été forés auparavant par Kenda Pershing. De plus Midd-Pershing fora 4 autres trous près de la borne millaire no. 1 sur la ligne médiane nord-sud. Un trou a recoupé le contact des sédiments et du batholite, tandis que 3 trous étaient localisés dans le batholite. Quelques faibles minéralisation en or ont été recoupées.

Noranda Expl. (GM-15051, 15054)

En 1964 la compagnie détenait 28 claims au centre du rang VI entre les bornes millaires II et III. Ces claims portaient les numéros de licence suivants:

G-10671	Cls. 1-5
209440	Cls. 1-5
209441	Cls. 1-5
209481	Cls. 1-3
203765	Cls. 1-5
203766	Cls. 1-5

Au mois d'août de cette année, ces terrains furent couverts par un levé magnétométrique, électromagnétique et géologique. Deux conducteurs ont été localisés. Un des conducteurs coïncidaient avec une formation de fer pyriteuse située près du contact volcano-sédimentaire. Le deuxième conducteur non vérifié sur le terrain semble de nature identique.

M8 Pershon Mines Ltd. (GM-8101)
Réf.: R.P. 205, partie III, p. 9 (1947)

On a recoupé une valeur de 0.19 once d'or sur 7.5 pieds dans un trou de sondage, à environ 3000 pieds à l'est de la borne millaire no. 2 situé sur la ligne centrale nord-sud.

Villemaque G.M. (GM-10258, 10259)
(Lamaque Expl.)

En 1960 cette propriété consistait en 25 claims appartenant à Lamaque et numérotés:

169507	Cls. 1 à 5		
169508	Cls. 1 à 5	169510	Cls. 1 à 5
169509	Cls. 1 à 5	169513	Cls. 1 à 5

Dix autres claims appartenait à Villemaque:

169505 Cls. 1 à 5

169506 Cls. 1 à 5

Ces claims étaient situés dans les rangs VII et VIII de part et d'autre de l'esker de gravier.

On effectua un levé électromagnétique horizontal, un levé magnétométrique et un levé géologique sur la propriété. Sept conducteurs associés à des anomalies magnétiques ont été repérés. A l'exception de deux endroits les affleurements sont très rares. On a proposé deux trous de sondage pour sonder 2 anomalies.

Vine Pershing Mines (GM-8113)

(Norford M.)

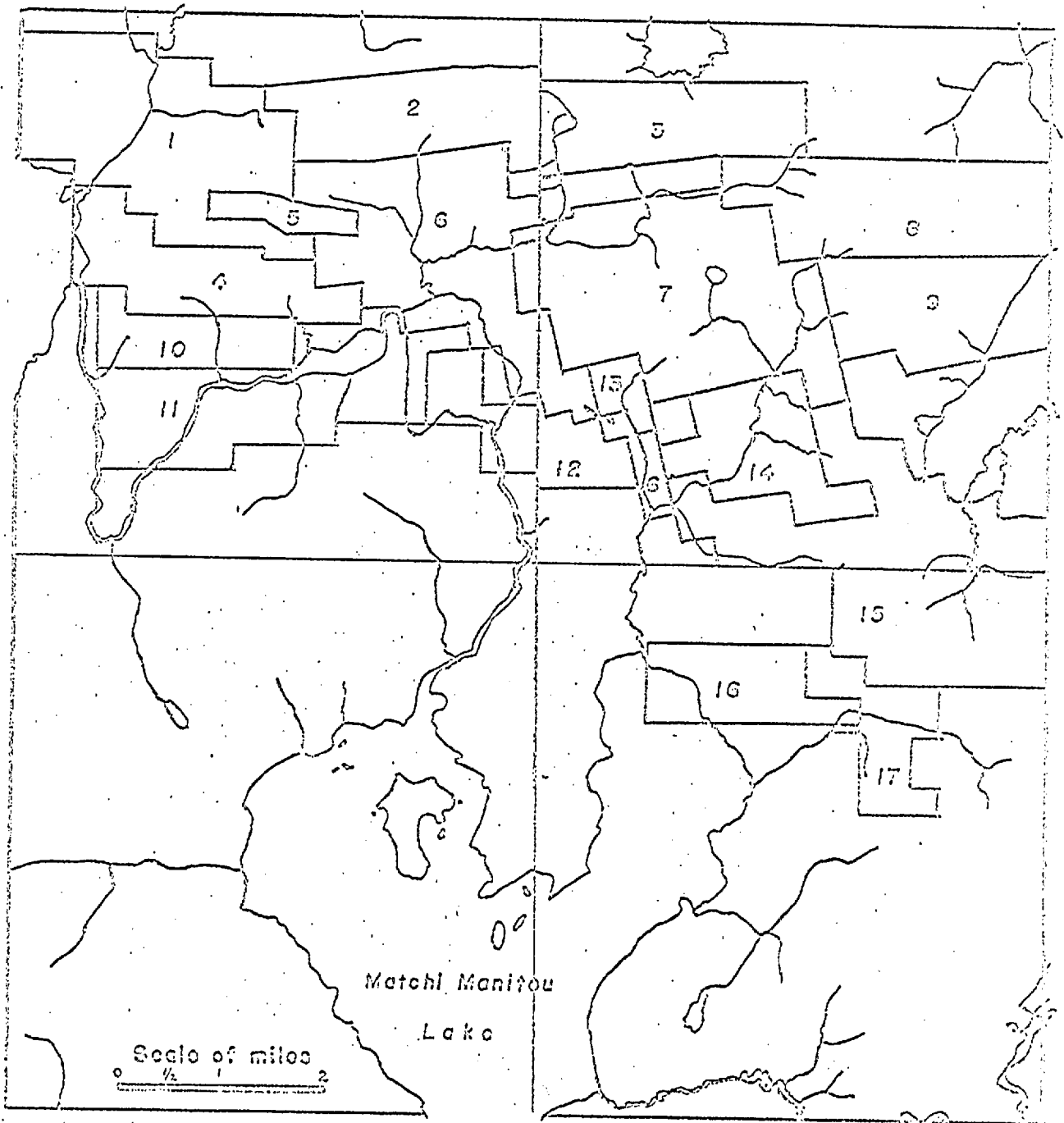
Réf.: R.P. 205, partie III, p. 12 (1947)

Les travaux exécutés par la compagnie consistaient en diverses tranchées le long d'une zone rouillée d'une quinzaine de pieds de largeur, minéralisée en pyrrhotine et graphite disséminées et localement en minces bandes massives. Cette minéralisation est située dans des laves basiques coussinées et amygdalaires. La minéralisation disséminée semble remplir les vacuoles. On note également quelques bandes pyroclastiques interlitées altérées en schiste à séricite.

Références

- Aeromagnetic maps
Lac Guéguen, Abitibi County, Quebec.
Geophysics Paper 85, G.S.C. 1952.
Doucet, Abitibi County, Quebec.
Geophysics Paper 88, G.S.C. 1952.
- Bell, A.M. et
Bell, L.V.
Bell River Headwaters Area, Annual
report 1931, part B, map no. 167.
- Norman, G.W.H.
Vauquelin, Pershing and Haig Townships
Abitibi County, Quebec. Paper 47-12
G.S.C. 1947.
- Norman, G.W.H. et
Tiphane, M.
Pershing, Abitibi County, Quebec Pre-
liminary map. Paper 47-7, G.S.C.
1947.
- Tiphane, M.
Thèse de Maîtrise, 1947, Université
McGill. (Non publiée).

Perching Township



- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1 Ancley | 9 Norford Perching |
| 2 Scout Perching | 10 Murbell |
| 3 Lochland Perching | 11 Canadian G. & Metal |
| 4 Mitte Perching | 12 Quebec Mng. Corp. |
| 5-14 Cons. Mag. & Smelt. | 13 Perchon |
| 6 Konda Perching | 15 Garden Perching |
| 7 Croiner Perching | 16 Peribec |
| 8 Vine Perching | 17 Packard Perching |