

GM 44079

RAPPORT DES TRAVAUX EFFECTUES SUR LA PROPRIETE TAVERNIER

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 

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC MIN AFF CULTURELLES	DÉPÔT CENTRALISÉ DE DOCUMENTS SEMI-ACTIFS 2750, DALTON STE-FOY QUÉ. G1P 3S4
CE DOSSIER DEVRA ÊTRE RETOURNÉ AU	
LOCALISATION	205907

EXPLORATION OMEGA INC.

EXPLORATION OZ INC.

RAPPORT DES TRAVAUX EFFECTUES
 SUR LA PROPRIETE TAVERNIER



CANTONS DE TAVERNIER & TIBLEMONT, QUEBEC, CANADA

Val d'Or, Québec
 Le 15 novembre 1986

A. KHOBZI, Ing. M.Sc.
 A.J. BEAUREGARD, Géol. B. Sc

Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation

Date: 12 MARS 1987

No G.M.: 44079

RAPPORT SUR LA PROPRIETE TAVERNIER; EXPLORATION OMEGA INC.
ET EXPLORATION OZ INC.

TABLE DES MATIERES

	Page
SOMMAIRE.....	1
CERTIFICATS.....	2
INTRODUCTION.....	4
PROPRIETE, SITUATION, ACCES.....	4
TRAVAUX ANTERIEURS.....	5
GEOLOGIE REGIONALE.....	8
GEOLOGIE DE LA PROPRIETE.....	9
GEOLOGIE ECONOMIQUE.....	10
TRAVAUX RECENTS ET RESULTATS.....	11
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....	16
BIBLIOGRAPHIE.....	18

FIGURE 1: Carte de localisation
FIGURE 2: Carte de claims
FIGURE 3: Carte géologique régionale

TABLÉAU I : Liste de claims
TABLÉAU II : Liste des travaux statutaires
TABLÉAU III : Paramètres techniques des sondages
TABLÉAU IV : Résumé des résultats de sondages

RAPPORT SUR LA PROPRIETE TAVERNIER; EXPLORATION OMEGA INC.
ET EXPLORATION OZ INC.

APPENDICE: Journeaux de sondage

TAV-86-1	TAV-86-6
TAV-86-2	TAV-86-7
TAV-86-3	TAV-86-8
TAV-86-4	TAV-86-9
TAV-86-5	TAV-86-10

EN POCHETTE - Section de sondage
 - Cartes de compilation géologique (1"=1000')

SOMMAIRE

La propriété Tavernier, d'EXPLORATION OMEGA INC. et EXPLORATION OZ INC. est située dans la partie est du district minier aurifère de Val d'Or, dans le nord-ouest québécois.

La propriété est dans les limites géologiques de la province du Supérieur. Elle se compose de roches volcaniques, pyroclastiques et d'intrusions de composition variable. Plusieurs indices polymétalliques (Au, Ag, Zn, Cu) existent sur la propriété. Des indices aurifères majeurs (mines Croïnor et Lacoma, indice Blairdon) se trouvent dans le secteur environnant. Au début des années '80, d'autres travaux ont permis de découvrir de nouvelles zones aurifères sur la propriété.

Des travaux récents comprenant de la coupe de ligne, des levés géophysiques, du décapage, de la cartographie et des sondages ont été réalisés sur la propriété. Plusieurs zones anormales ont été découvertes. Ce rapport fait état de tous ces travaux.

Nous recommandons la poursuite des travaux d'exploration systématique.

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

LA PRESENTE EST POUR CERTIFIER QUE

Je demeure à Val d'Or, au 212, Duchesne.

Je suis diplômé de l'Institut des Mines de Léninegrad (URSS) et détiens une Maîtrise en Sciences Géologiques et Minières (M. Sc.) depuis 1975, un certificat en Administration des Affaires de l'U.Q.A.T. (1984) et réalise présentement une Maîtrise en Gestion de Projet à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (Rouyn).

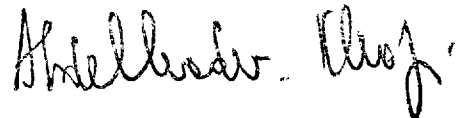
Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, l'Association des Prospecteurs du Québec, du PDA et de l'Institut en Gestion de Projet (Project Management Institute, USA).

Ce rapport est basé sur mon expérience et sur une étude exhaustive des dossiers et cartes géologiques disponibles concernant la propriété en titre dans les différents systèmes d'information gouvernementaux et privés. J'ai visité la propriété de **EXPLORATION OMEGA INC.** et **EXPLORARION OZ INC.**

J'ai déclaré dans ce rapport tout ce qui peut, au meilleur de ma connaissance, être important pour le projet et toutes les recommandations pertinentes qui s'imposent.

Je n'ai pas, directement ou indirectement reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété de **EXPLORATION OMEGA INC.** et **EXPLORATION OZ INC.**, ou une compagnie affiliée. Je ne possède pas directement ou indirectement des actions de cette compagnie ou de compagnies affiliées.

Ce 15e jour de novembre 1986



Abdelkader Khobzi, Ing. M.Sc.

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

LA PRESENTE EST POUR CERTIFIER QUE

Je demeure à Val d'Or, au 168 Cadillac.

Je suis diplômé de l'Université Concordia à Montréal, Québec et détiens un baccalauréat en Sciences Géologiques et Minières (B.Sc.) depuis 1978 et réalise actuellement un certificat en Administration des Affaires à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (Val d'Or).

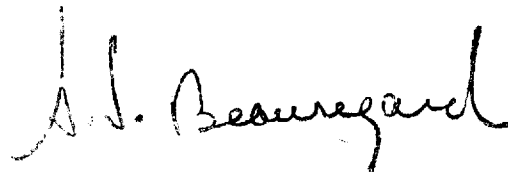
Je suis membre de l'Association des Prospecteurs du Québec, de l'Institut Canadien des Mines et Métallurgie, de l'Association des Géologues du Canada et l'Association des Géologues du Québec.

Je pratique ma profession de façon continue depuis 9 ans. Ce rapport est basé sur mon expérience et sur l'étude des dossiers et cartes disponibles dans les différents systèmes d'information gouvernementaux et privés. J'ai visité la propriété de EXPLORATION OMEGA INC. et EXPLORATION OZ INC.

J'ai déclaré dans ce rapport tout ce qui peut, au meilleur de ma connaissance, être important pour le projet et toutes les recommandations pertinentes qui s'imposent.

Je n'ai pas, directement ou indirectement reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété de EXPLORATION OMEGA INC. et EXPLORATION OZ INC., ou une compagnie affiliée. Je ne possède pas directement ou indirectement des actions de cette compagnie ou de compagnies affiliées.

Ce 15e jour de novembre 1986



Alain J. Beauregard, Géol., E.Sc.

INTRODUCTION

EXPLORATION OMEGA INC. a fait l'acquisition récente, en co-participation avec EXPLORATION OZ INC., d'un groupe de claims miniers dans le nord-ouest québécois (Figure 1).

A la requête de ces compagnies, une étude de compilation géoscientifique a été effectuée afin de dégager des perspectives d'exploration pour la propriété. Tous les travaux statutaires en filière au bureau régional du M.E.R.Q. à Val d'Or ont été revus, étudiés et vérifiés avec les cartes géoscientifiques. Les rapports et cartes géologiques publiés par le M.E.R.Q. et par la C.G.C. ont également été révisés.

Ce rapport contient une évaluation pertinente des données disponibles ainsi qu'un résumé des travaux effectués en 1986 par EXPLORATION OMEGA INC. et EXPLORATION OZ INC.

PROPRIETE, SITUATION, ACCES

La propriété est située dans le quart sud-est du canton Tiblemont et la moitié sud du canton Tavernier (Figure 2). Sur une superficie de 4912 hectares (12280 acres), elle regroupe 307

claims. Une liste des claims ainsi que leur date de jalonnement est donnée à la fin du texte (Tableau 1).

La propriété est accessible à partir de Senneterre en empruntant le chemin de la mine Croïnor, environ 45 kilomètres vers le sud. A partir de cette route, de nombreux chemins forestiers traversent la propriété.

La propriété est recouverte de dépôts glaciaires. La plupart des affleurements sont dans la partie ouest de la propriété, dans le canton Tiblemont, alors que dans le canton Tavernier, l'environnement est marécageux. Des entrepreneurs, des fournisseurs, ainsi qu'une main d'oeuvre qualifiée sont disponibles dans la région.

TRAVAUX ANTERIEURS

Depuis 1934, une trentaine de compagnies ont effectué divers travaux sur la propriété Tavernier.

Suite à la découverte des gîtes aurifères de Croïnor au sud, Blairdon à l'ouest et Lacoma à l'est, plusieurs compagnies ont

réalisé des travaux sur la propriété entre 1940 et 1950. Realore Gold Mines Ltd. (1946) découvrit un indice cupro-aurifère dans le gabbro situé au sud-ouest du lac St-Vincent (GM-8532). De 1969 à 1975, Anaconda American Brass Ltd. effectua des travaux sur la propriété et délimita trois zones à sulfures massifs localement aurifères (GM-25383, 25787 et 26434). La zone Anaconda I se poursuit sur au moins 2800 pieds et présente une minéralisation polymétallique (Au-Ag-Zn-Cu). La meilleure intersection a révélé 0,77 oz Au/t; 17,1 oz Ag/t; 9,1% Zn et 4,0% Cu sur un pied. La zone 3 à l'est du lac St-Vincent, a révélé une valeur de 0,77 oz Au/t sur deux pieds dans une zone de sulfures contenant de l'or visible. A la suite de la publication des résultats d'un levé INPUT régional par le M.E.R.Q., en 1973, de nombreuses compagnies ont exploré la propriété. Les anomalies INPUT testées sont associées à des minéralisations de sulfures (pyrite, pyrrhotine) massifs et disséminés (Newconex Ltd., Naganta Ltd.).

En 1983, Lynx Canada Exploration Ltd. a fait l'acquisition de la propriété dans ses limites actuelles et y a entrepris un programme intensif d'exploration. On effectua des levés magnétiques et électromagnétiques sur l'ensemble de la propriété, ainsi qu'un levé géologique (GM-40615, 41478, 41481).

En 1984, on concentra les travaux sur des zones d'intérêt. On effectua des levés électromagnétiques (HEM) et de polarisation provoquée, de l'échantillonnage d'humus, de till de base et lithogéochimique, ainsi que 19 sondages totalisant 8095 pieds (GM-41479, 41480, 41482). Deux zones aurifères ont été découvertes. La première est un indice cupro-aurifère affleurant au sud-ouest du lac St-Vincent (indice Realore Gold Mines Ltd.). Un échantillonnage de surface donna les résultats suivants:

<u># ECHANTILLON</u>	<u>Au oz/t</u>	<u>Cu %</u>
316	0,61	--
319	0,17	0,108
318	0,12	0,036
307	0,05	0,76
330	0,02	0,69
329	0,03	0,62

La deuxième zone aurifère, découverte par sondage, se trouve au centre de la propriété, un peu à l'est de la zone I d'Anaconda. La zone minéralisée a été recoupée sur 180 pieds dans des laves altérées et cisailées. Contenant jusqu'à 10% de pyrite, 1% de

sphalérite et des traces de chalcopryrite, la zone a donné les résultats suivants:

<u>#SONDAGE</u>	<u>INTERSECTION</u> <u>(pieds)</u>	<u>Au oz/t</u>	<u>Ag oz/t</u>	<u>Zn (%)</u>
LT-84-10	155,2-179,2	0,075/24,0'	1,41/24,0'	0,72/24,0'
	122,2-125,2	0,06/3,0'	3,19/3,0'	0,11/3,0'
	328,5-330,0	0,02/1,5'	3,75/1,5'	0,06/1,5'
LT-84-14	66,1-70,0	0,12/3,9'	0,79/3,9'	0,54/3,9'
	220,1-223,4	0,04/3,3'	1,42/3,3'	0,61/3,3'
LT-84-15	152,1-168,1	0,037/16,0'	2,21/16,0'	0,69/16,0'
LT-84-16	155,0-160,0	0,06/5,0'	----	----
LT-84-17	190,0-196,5	0,03/6,5'	0,10,5'	----
LT-84-20	804,1-813,5	0,032/9,4'	0,42/9,4'	----

De nombreuses valeurs de 0,01 et 0,02 Au oz/t ont aussi été relevées dans ces sondages.

GEOLOGIE REGIONALE

La propriété TAVERNIER d'EXPLORATION OMEGA INC. et EXPLORATION OZ INC. se situe dans la partie sud-est de la ceinture volcanique de l'Abitibi de la province géologique du Supérieur (Figure 3). Les

roches de la région sont d'âge archéen, sauf des dykes de diabase tardifs protérozoïques. Dans la région on reconnaît surtout des roches volcanoclastiques et pyroclastiques du groupe de Blake River. Ces roches ont une composition variable allant de rhyolitique et dacitique à andésitique. L'orientation générale des unités est est-ouest à pendage sub-vertical.

La batholithe granitique de Tiblemont-Pascalis se trouve dans la partie ouest du secteur. Des intrusions dioritiques et gabbroïques sont aussi présentes dans la région. Un dyke majeur de diabase orienté NNE coupe le secteur et est associé à une faille majeure interprétée.

Les roches de la région sont métamorphisées au faciès du schiste vert (épidote-chlorite et albite).

GEOLOGIE DE LA PROPRIETE

La partie ouest de la propriété, dans le canton de Tiblemont, est occupée par une intrusion gabbroïque de 6000 pieds de longueur (NE-SW) (voir carte de compilation en pochette). Ce gabbro recoupe des unités volcaniques mafiques à intermédiaires sur son

flanc sud, et un assemblage de felsiques-rhyolites porphyriques sur son flanc nord. Plus au nord, on trouve des séquences volcaniques mafiques à intermédiaires orientées est-ouest. Elles passent graduellement au nord, à des unités pyroclastiques felsiques et mafiques (agglomérats et tufs) parfois très épaisses. Les mêmes unités, orientées ESE, composent aussi la majeure partie de la propriété dans le canton TAVERNIER.

La propriété se trouve sur le flanc nord d'un synclinal majeur. Les unités sont subverticales et les polarités sont vers le sud. Des failles majeures (N025°-035°) de dimension régionale ont été interprétées sur la propriété. Aussi, une zone de cisaillement intense, est-ouest, traverse l'unité de tufs felsiques-rhyolites. De nombreuses failles mineures à remplissages de quartz sont connues dans l'intrusion gabbroïque et aussi dans l'unité de tufs felsiques porphyriques.

GEOLOGIE ECONOMIQUE

Deux types de minéralisations sulfurées, massives et disséminées, ont été découvertes à plusieurs endroits. Deux indices d'importance sont situés dans la partie centrale (voir carte de compilation géologique en pochette).

L'indice Anaconda I (Au-Ag-Zn-Cu) est un horizon tuffacé contenant des sulfures massifs et/ou disséminés. Le niveau minéralisé varie en épaisseur de deux à vingt-cinq pieds. Son extension latérale est d'au moins 2800 pieds, et en profondeur de 430 pieds. Les unités encaissantes (tufs) et l'horizon minéralisé ont une direction est-ouest et un pendage sub-vertical vers le sud. Ils se présentent entre une coulée andésitique coussinée et une rhyolite porphyrique agglomératique. Les tufs sont fortement altérés (chloritisés) et la meilleure intersection a révélé 0,77 oz Au/t -- 17,1 oz Ag/t -- 9,9% Zn et 4,0% Cu sur un pied. Une altération hydrothermale intense caractérisée par de la chloritisation, ainsi que la présence d'agglomérats, suggèrent une activité volcanique proximale.

L'indice Lynx (Au-Ag-Zn) présente une minéralisation sulfurée dans une zone de cisaillement. La zone de cisaillement est sub-parallèle à la lithologie et a une direction NW-SE. Elle recoupe des unités volcaniques mafiques à intermédiaires. L'intensité du cisaillement et une activité hydrothermale ont fortement altéré les volcanites. La minéralisation se présente sous forme de veines, veinules et lentilles, dans le plan de schistosité principal (S). L'enveloppe minéralisée atteint jusqu'à 180 pieds d'épaisseur et contient de 2 à 15% de pyrite-pyrrhotine, jusqu'à

3% de sphalérite, 1% de chalcoppyrite et des valeurs économiques en or (0,075 oz Au/t sur 24,0 pieds; 0,12 oz Au/t sur 3,0 pieds...) et en argent (1,41 oz Ag/t sur 24,0 pieds; 2,21 oz Ag/t sur 16,0 pieds; 3,19 oz Ag/t sur 3,0 pieds...). La meilleure intersection a révélé 15,0 pieds à 0,083 oz Au/t-1,73 oz Ag/t et 0,87% Zn (de 155,2 à 170,2 pieds, sondage LT-84-10).

Une activité exhalative est possiblement à l'origine de cette minéralisation. L'indice se situerait alors au niveau de la cheminée exhalative. La remobilisation de la minéralisation selon la schistosité du plan de cisaillement aurait eu lieu subséquemment.

Un troisième type de minéralisation est connu sur la propriété. Il s'agit de veines de quartz-tourmaline cupro-aurifères. On les retrouve dans la masse intrusive gabbroïque de la partie ouest de la propriété. Ce gabbro a été affecté structurellement par la mise en place du batholithe granitique de Tiblemont-Pascalis. La présence de veines de quartz-tourmaline et de tourmaline dans le gabbro sont indicateurs d'un milieu favorable à la déposition aurifère. Sur la propriété, les veines de quartz contiennent du cuivre disséminé (chalcoppyrite, bornite, malachite, azurite..)

Des campagnes d'échantillonnage lithogéochimique (28 échantillons) et géochimique (213 échantillons d'humus) ont révélé une forte présence aurifère (de nombreuses valeurs de 0,01 à 0,61 oz Au/t).

TRAVAUX RECENTS ET RESULTATS

En automne 1986, conjointement les compagnies EXPLORATION OMEGA INC. et EXPLORATION OZ INC. ont effectué des travaux de coupe de ligne visant à rafraîchir les lignes déjà existantes dans deux secteurs-clés de la propriété Tavernier. Ces travaux couvrent les blocs Ouest (lignes 88W à 12W) et Est (lignes 204E à 292E) et représentent approximativement 30 milles et 32.3 milles de coupe. L'espacement entre les lignes est de 400 pieds et le chaînage sur les lignes-mêmes est à tous les 100 pieds (carte en pochette).

Un levé géophysique a été réalisé en octobre et novembre 1986 par la firme Val d'Or Géophysique de Val d'Or. Ces travaux consistent en un levé de polarisation provoquée et couvrent 10,5 milles pour le secteur Ouest et 14,5 milles pour le secteur Est.

Dans le bloc Ouest de la propriété, plus précisément au sud-ouest du lac St-Vincent (L64+00W, 1+00S), se trouve l'indice de Realore

Gold Mines (RMG). Il consiste en des veines de quartz aurifère mises en place dans une intrusion gabbroïque. Des travaux de décapage et de nettoyage couvrant environ 37,200 pieds carrés y ont été entrepris en octobre 1986 par Excavation René Sigouin Inc. Ultérieurement, Géologica Inc. a effectué une cartographie détaillée de cette zone. En tout, 16 échantillons de roche ont été prélevés et analysés pour l'Au.

Une campagne de sondage a été entreprise en septembre 1986 par Forage Leduc et Vézina. En tout, dix (10) sondages ont été réalisés sur l'ensemble de la propriété. La supervision et la description des sondages ont été réalisées par le personnel de Géologica Inc. Toutes les analyses chimiques ont été effectuées par le Laboratoire Minéralurgique 110750 Canada Inc. et par le Laboratoire Chimitec Ltée, tous deux situés à Val d'Or. Au total, 423 échantillons furent analysés pour l'or et l'argent et occasionnellement pour le cuivre et le zinc.

- Résultats

Une carte de compilation, des journaux de sondage ainsi que les sections de sondage sont annexés au texte. Suite aux travaux de géophysique, plusieurs anomalies électriques ont été décelées. Certaines d'entre elles ont fait l'objet de sondage. Pour de plus

amples détails concernant ces travaux, il est suggéré de se référer au rapport soumis par Val d'Or Géophysique relativement à ce levé.

L'échantillonnage de surface sur l'indice Realore Gold Mines a permis de confirmer son potentiel aurifère: un échantillon a donné une teneur de 0,44 oz Au/t et deux autres ont révélé des valeurs de 0,05 oz Au/t.

Les forages TAV-86-1 à 4 visaient à vérifier le potentiel de la zone Lynx. Les meilleures intersections (2,17 oz Ag/t sur 3 pieds et 1,84 oz Ag/t sur 26,5 pieds; 1,98% Zn sur 3 pieds; 0,04 oz Au/t sur 8,5 pieds) confirment le potentiel polymétallique de cette zone (Tableau IV).

Les forages TAV-86-6 et 7, effectués en vue de recouper la zone 3 d'Anaconda American Brass Ltd., ont donné respectivement des résultats encourageants de 0,04 oz Au/t et 2,5 oz Ag/t sur 10 pieds et de 0,04 oz Au/t sur 25 pieds accompagnés par 2,92 oz Ag/t sur 5 pieds (voir Tableau IV).

Enfin, des quatre autres forages effectués sur des anomalies magnétiques et VLF, seul le sondage TAV-86-10 a donné des résultats intéressants. Ce forage est localisé dans une séquence

de laves mixtes et de tufs à proximité du gabbro hôte de l'indice aurifère de Realore Gold Mines. Des valeurs de 0,06 oz Au/t sur 7,4 pieds et 1,21 oz Ag/t sur 10 pieds ont été obtenues.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Plusieurs indices minéralisés polymétalliques à Au-Cu et Au-Ag-Zn-Cu sont connus sur la propriété TAVERNIER d'EXPLORATION OMEGA INC. et EXPLORATION OZ INC.

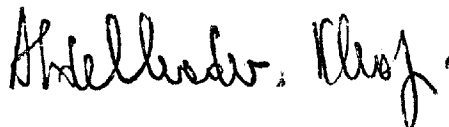
Les minéralisations à Au-Cu sont liées spatialement et génétiquement à l'intrusif gabbroïque et au batholithe granitique de Tiblemont-Pascalis.

Des minéralisations polymétalliques ont été découvertes à plusieurs endroits sur la propriété. De nombreuses valeurs économiques y sont rapportées et confirmées (0,075 oz Au/t sur 24,0 pieds, 0,06 oz Au/t sur 5,0 pieds; 0,037 oz Au/t sur 16,0 pieds...). Des anomalies INPUT, ainsi que des axes électromagnétiques au sol (VLF, HEM) sont associés aux horizons minéralisés.

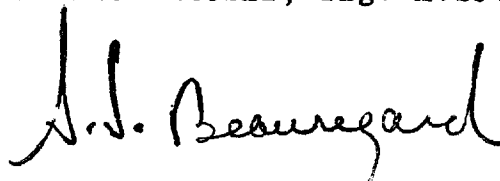
Le nombre élevé d'anomalies INPUT et les types de minéralisations reconnus confèrent à la propriété TAVERNIER d'EXPLORATION OMEGA INC. et EXPLORATION OZ INC. un potentiel élevé pour la découverte de gîtes aurifères et polymétalliques.

En tenant compte des travaux récents et des résultats obtenus, les auteurs sont d'avis qu'il y a lieu de poursuivre les travaux d'exploration sur la propriété TAVERNIER et ce, particulièrement dans les environs immédiats de l'indice Realore Gold Mines ainsi que dans la zone Lynx et la zone 3 d'Anaconda.

Le 15 novembre 1986



Abdelkader Khobzi, Ing. M.Sc.



Alain J. Beaugard, Géol. B.Sc.

AK, AJB/fl

BIBLIOGRAPHIE

- Assad, J.R., G. Favini, R.A. Marleau; Prévisions de mineral cupro-zincifère dans le nord-ouest québécois, cartographie a l'échelle de 1/100 000; 1980, 115 coupures formant un atlas de 33 X 43 cm. DPB 671 (F)
- Avramtchev, L., S. Lebel-Drolet; Catalogue des gîtes minéraux du Québec; Région de l'Abitibi; 1981, 101 pages, 14 cartes (échelle 1/250 000) et 1 légende/1F; DPV 744 (F)
- Bell, L.V.; Terrains miniers et travaux de mise en valeur dans la région de Rouyn-Rivière Bell durant l'année 1936; 1937, 80 pages, 2 MF, RP 116 (F) (A)
- Collectif; Stratigraphie des ensembles volcano-sédimentaires archéens de l'Abitibi; Etat des connaissances; 1983, 171 pages, 4 MF; DV 83-11 (F)
- Dugas, J., G. Duquette, M. Latulippe; Bibliographie annotée sur la minéralisation métallique dans les régions de Noranda, Matagami, Val d'Or et Chibougamau; 1967, 305 pages, cartes 1600-I à 1600-VI (échelle 1/253 440) 7 MF, ES 2 (F)
- Favini, G.; Patrons aéromagnétiques et gravimétriques de minéralisations cupro-zincifères de l'Abitibi; 1977, 154 pages, 3 MF; DPV 454
- Germain, M.A.; Géologie de la demie ouest du canton Pershing (comté d'Abitibi-Est); 1972, 12 pages, 2 cartes (échelle 1/12 000). 1 MF; DP 109 (F)
- Germain, M.A.; Géologie du canton Vauquelin (comté d'Abitibi-Est); 1972; 58 pages, 4 cartes (échelle 1/12 000), 2 MF; DP108 (F)

BIBLIOGRAPHIE (suite...)

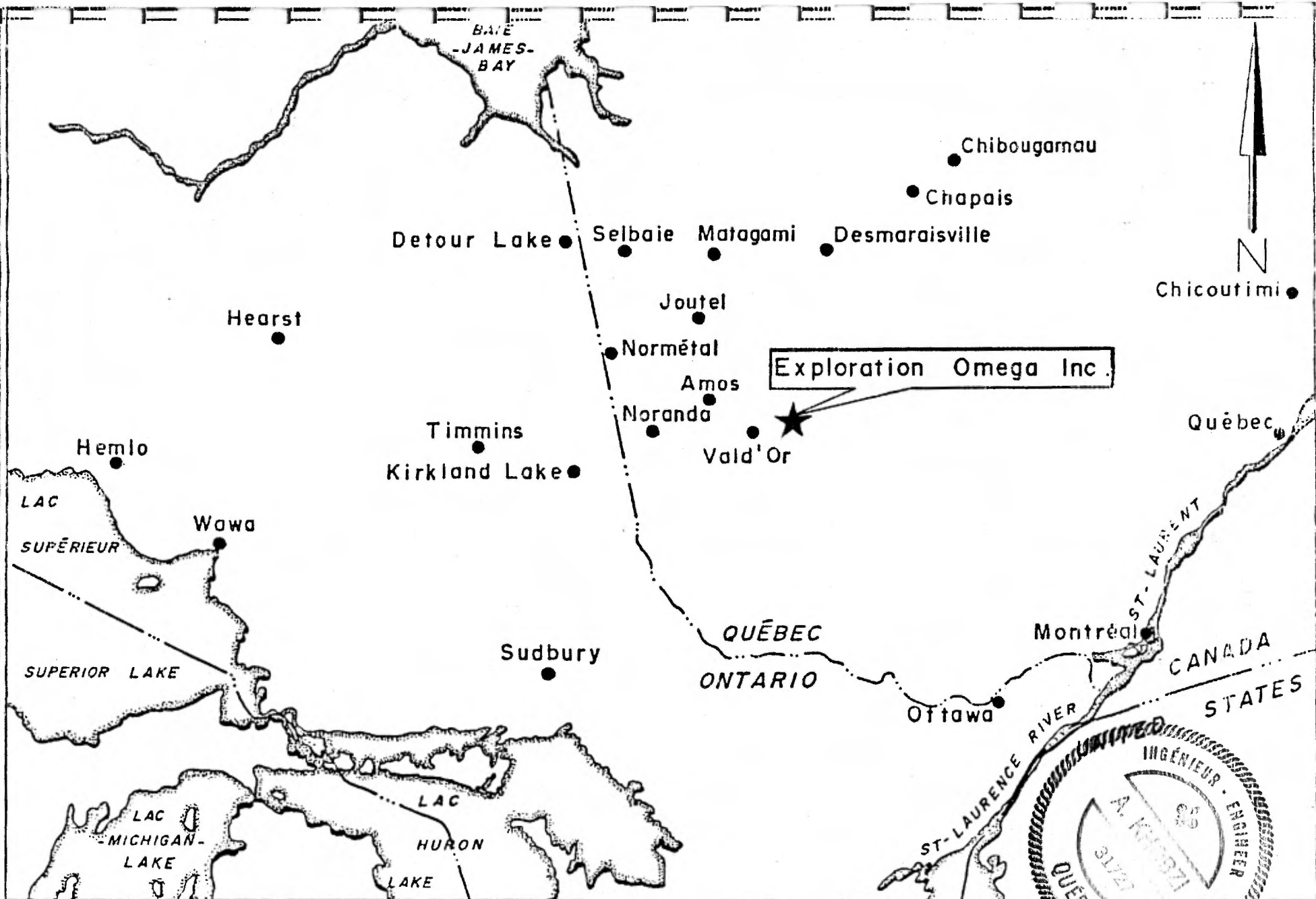
Germain, M.A.; Géologie du quart nord-est du canton Pershing (comté d'Abitibi-Est), 1973, 22 pages, 1 carte (échelle 1/12 000). 1 MF; DP 198 (F)

Keating, P.; Cartes de compilation d'anomalies électromagnétiques de type Input: Coupures 31M, 32C, 32D, 32E, (Région de l'Abitibi et du Témiscamingue), 1979, 4 cartes (échelle 1/250 000), 1 MF, DP 728 (F)

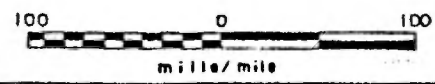
Latulippe, M.; Quart sud-est du canton de Tiblemont, comté d'Abitibi-Est; 1955, (échelle 1/12 000) 1 MF; Tiblemont SE (F)(A)

Questor Surveys Ltd.; Levé EM (INPUT) - Région de Senneterre, 1973, 2 cartes/4F (échelle 1/31 680 approx.). 1 MF, Dp 173 (B)

Tremblay, G.; Géologie du quaternaire; Régions de Rouyn-Noranda et d'Abitibi (comtés d'Abitibi-est et d'Abitibi-ouest); 1974, 89 pages. 12 cartes (échelle 1/50 000), et 2 figures/2F, 4 MF; DP 236 (F)

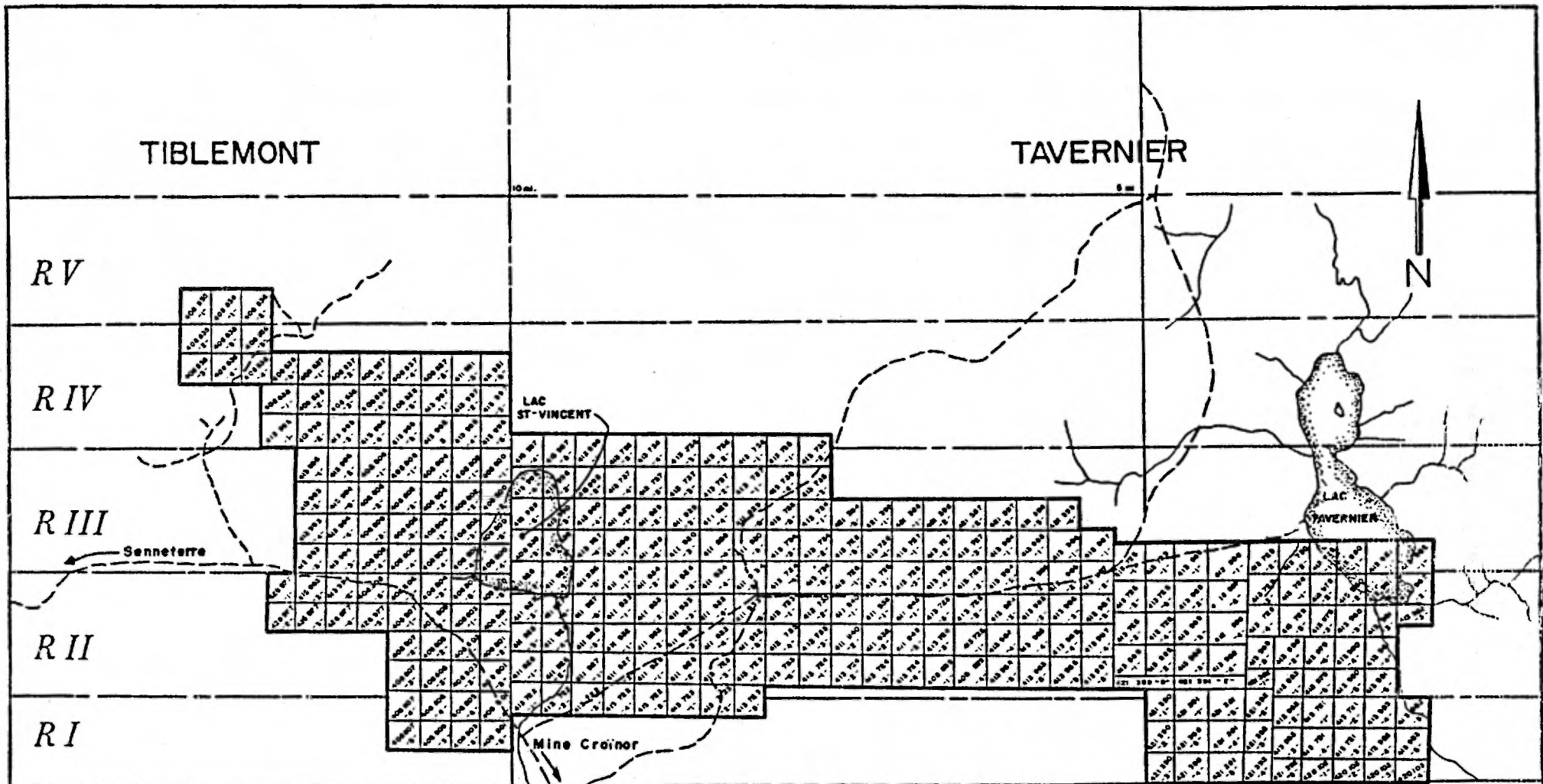


GEOLOGICA INC.



Carte de localisation
Location map **FIGURE 1**





Source : Carte de claim , M.E.R.Q 1986

GEOLOGICA INC.

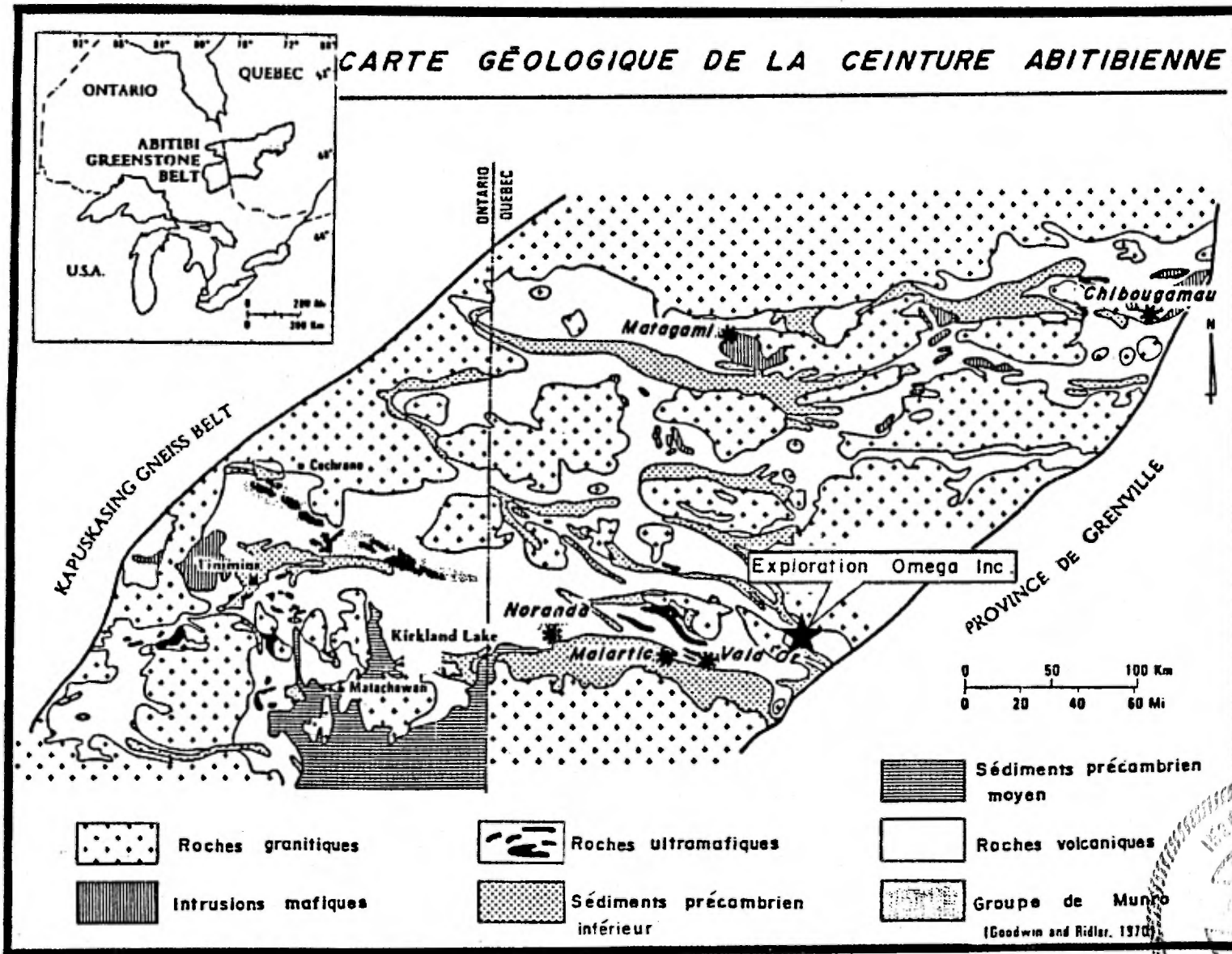
Echelle / Scale



Carte de claim
Claim map

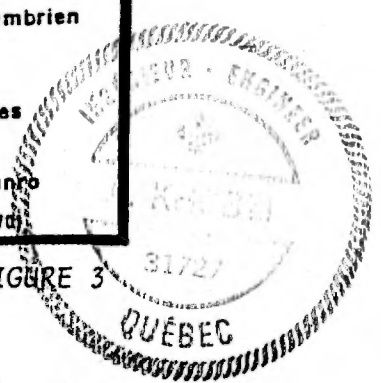
INGÉNIEUR
 A. KHUBZI
 3172
 QUEBEC

FIGURE 2



GEOLOGICA INC.

FIGURE 3



RAPPORT SUR LA PROPRIETE TAVERNIER; EXPLORATION OMEGA INC.
ET EXPLORATION OZ INC.

TABLEAU I - LISTE DE CLAIMS

<u>PERMIS</u>	<u>CLAIMS</u>	<u>HECTARES</u>	<u>EXPIRATION</u>
408800	1 - 5	80	26 novembre
408801	1 - 5	80	27 novembre
408802	1 - 5	80	28 novembre
408803	1 - 5	80	29 novembre
408804	1 - 5	80	30 novembre
408805	1 - 5	80	1 décembre
408806	1 - 5	80	2 décembre
408807	1 - 5	80	3 décembre
408808	1 - 5	80	4 décembre
408835	1 - 5	80	26 novembre
408836	1 - 5	80	27 novembre
408837	1 - 5	80	28 novembre
408838	1 - 5	80	29 novembre
408839	1 - 4	64	30 novembre
411926	1 - 5	80	19 novembre
411927	1 - 5	80	20 novembre
411928	1 - 5	80	21 novembre
411929	1 - 5	80	22 novembre
411930	1 - 5	80	23 novembre
411931	3 & 5	32	13 décembre
411932	1 - 5	80	19 novembre
411933	1 - 5	80	20 novembre
411934	1 - 5	80	21 novembre
411935	1 & 2	32	10 novembre
411940	1 & 2	32	10 novembre
411945	1 & 2	32	10 novembre
413721	1 - 4	64	25 novembre
413722	1 - 5	80	26 novembre
413723	1 - 5	80	27 novembre
412724	1 - 5	80	28 novembre

RAPPORT SUR LA PROPRIETE TAVERNIER; EXPLORATION OMEGA INC.
ET EXPLORATION OZ INC.

TABLEAU I (suite...)

<u>PERMIS</u>	<u>CLAIMS</u>	<u>HECTARES</u>	<u>EXPIRATION</u>
413725	1 - 5	80	29 novembre
413726	1 - 5	80	30 novembre
413727	1 - 4	64	1 décembre
413728	1 - 5	80	25 novembre
413729	1 - 5	80	26 novembre
412730	1 & 2		27 novembre
413733	1 - 5	80	25 novembre
413734	1 - 5	80	26 novembre
413735	1 - 5	80	27 novembre
413736	1 - 5	80	28 novembre
413737	1 - 5	80	29 novembre
413979	1 - 5	80	8 décembre
413980	1 - 5	80	9 décembre
413981	1 - 5	80	10 décembre
413982	1 - 5	76	12 décembre
413983	1 - 5	80	13 décembre
413984	1 - 5	80	8 décembre
413985	1 - 5	80	9 décembre
413986	1 - 5	80	10 décembre
413987	1 - 5	80	11 décembre
413988	1 - 5	80	12 décembre
413989	1 - 5	80	8 décembre
413990	1 - 4	64	10 décembre
413993	2 - 5	64	12 décembre
413994	2 - 5	64	8 décembre
413995	1 - 5	80	9 décembre
413996	1 - 5	80	10 décembre
413997	1 - 5	80	11 décembre
413998	1 - 5	80	12 décembre

RAPPORT SUR LA PROPRIETE TAVERNIER; EXPLORATION OMEGA INC.
ET EXPLORATION OZ INC.

TABLEAU I (suite...)

<u>PERMIS</u>	<u>CLAIMS</u>	<u>HECTARES</u>	<u>EXPIRATION</u>
420103	1 - 4	64	14 décembre
421389	5	16	12 décembre
421390	1 - 5	80	13 décembre
421391	1 - 5	80	14 décembre
421392	1 - 5	80	15 décembre
421394	5	16	2 décembre
421395	1	16	3 décembre
421396	1 & 2	32	4 décembre
421397	2 & 3	32	4 décembre
421398	3 & 4	32	6 décembre
426977	1 - 5	80	18 septembre

La propriété regroupe 307 claims d'une superficie d'environ 4912

hectares (12280 acres) dans les cantons Tavernier et Tiblemont.

RAPPORT SUR LA PROPRIETE TAVERNIER; EXPLORATION OMEGA INC.
ET EXPLORATION OZ INC.

TABLEAU II - LISTE DES TRAVAUX STATUTAIRES

<u>NO. GM</u>	<u>COMPAGNIE</u>	<u>ANNEE</u>	<u>NATURE DES TRAVAUX</u>
GM 00543	MOGADOR MINES LTD	1949	SONDAGE AU DIAMANT
GM 00544	MOGADOR MINES LTD	1947	LEVE GEOLOGIQUE
GM 00545	MOGADOR MINES LTD	1947	LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 04412	ALTA MINES LTD	1946	LEVE MAGNETIQUE AU SOL SONDAGE AU DIAMANT
GM 04417	HOLLINGER CONSOLID GOLD MS	1934	LEVE GEOLOGIQUE
GM 05936	QUEBEC EXPLORERS LTD.	1946	LEVE GEOLOGIQUE
GM 07163	CLAIMS CRADDOCK	1946	LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 07164	ABITIBI VENTURES LTD	1946	LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 07165	QUEBEC GOLD MINING CORP	1947	LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 07166	QUEBEC GOLD MINING CORP	1947	LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 08532	REALORE GOLD MINES LTD	1946	LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 08538	HOLLINGER CONSOLID GOLD MS	1933	--
GM 08539	CAPITAL ROUYN GOLD MINES HAYES CADILLAC MINES LTD	1938	--
GM 08540	GREATER MALARTIC GOLD MINES	1940	--
GM 11652	LEITCH GOLD MINES LTD	1961	LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 24487	ANACONDA AMERICAN BRASS LTD	1969	LEVE E M AERIEN LEVE INPUT LEVE MAGNETIQUE AERIEN
GM 25383	ANACONDA AMERICAN BRASS LTD	1965	SONDAGE AU DIAMANT
GM 25787	ANACONDA AMERICAN BRASS LTD	1969	SONDAGE AU DIAMANT
GM 26434	ANACONDA AMERICAN BRASS LTD	1972	SONDAGE AU DIAMANT
GM 27993	CLAIMS MARTEL & TREMBLAY	1972	LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 28942	PROUDEARTH EXPLS LTD	1973	LEVE E M AU SOL LEVE MAG AU SOL
GM 29284	PROUDEARTH EXPLS LTD	1973	SONDAGE AU DIAMANT

RAPPORT SUR LA PROPRIETE TAVERNIER; EXPLORATION OMEGA INC.
ET EXPLORATION OZ INC.

TABLEAU II (suite...)

<u>NO. GM</u>	<u>COMPAGNIE</u>	<u>ANNEE</u>	<u>NATURE DES TRAVAUX</u>
GM 29718	DUCANEX RESOURCES LTD	1974	LEVE E M AU SOL LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 29842	AMAX EXPL INC	1974	LEVE E M AU SOL LEVE MAGNETIQUE AU SOL LOCALISATION DE SONDAGE LEVE GEOLOGIQUE
GM 29718	DUCANEX RESOURCES LTD	1974	LEVE E M AU SOL LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 29842	AMAX EXPL INC	1974	LEVE E M AU SOL LEVE MAGNETIQUE AU SOL LOCALISATION DE SONDAGE LEVE GEOLOGIQUE
GM 29959	DUCANEX RESOURCES LTD	1974	SONDAGE AU DIAMANT
GM 30057	BRASCAN RESOURCES	1974	--
GM 30198	NEWCONEX CANADIAN EXPL LTD	1974	LEVE E M AU SOL LEVE MAG AU SOL
GM 30199	NEWCONEX CANADIAN EXPL LTD	1974	LEVE E M AU SOL LEVE MAG AU SOL
GM 30200	NEWCONEX CANADIAN EXPL LTD	1974	LEVE E M AU SOL LEVE MAG AU SOL
GM 30478	CLAIMS MARTEL	1974	LEVE MAGNETIQUE AU SOL
GM 30798	BRASCAN RESOURCES LTD	1974	LEVE E M AU SOL
GM 30898	ANACONDA CANADA LTD	1975	LEVE GRAVIMETRIQUE
GM 31174	NASANTA MINING & DEV CO LTD	1975	LEVE E M AU SOL SONDAGE AU DIAMANT LEVE GEOLOGIQUE
GM 31979	ASARDO EXPL CO OF CANADA LTD	1976	LEVE E M AU SOL LEVE MAG,

RAPPORT SUR LA PROPRIETE TAVERNIER; EXPLORATION OMEGA INC.
ET EXPLORATION OZ INC.

TABLEAU III

PARAMETRES TECHNIQUES DES FORAGES

# forage	COORDONNEES		AZIMUT	PENDAGE	LONGUEUR pieds	CUMULATIF pieds	MORT-TERRAIN profondeur pieds	INTERSECTIONS oz Au/t	TEST A L'ACIDE	
	nord	est							1	2
TAV-86-1	8+50S	182+00E	035°	50°	1077	1077	56	---	45°	42°
TAV-86-2	10+00S	187+00E	035°	50°	807	1884	46	---	52°	50°
TAV-86-3	5+70S	187+50E	215°	70°	577	2461	24	0,04/8'6"	65°	65°
TAV-86-4	10+00S	188+00E	035°	50°	657	3118	86	---	53°	46°
TAV-86-5	1+30N	160+00E	035°	50°	707	3825	21	---	52°	
TAV-86-6	23+00S	146+00E	360°	50°	1014	4839	42	0,04/10'	44°	38°
TAV-86-7	20+50S	158+00E	360°	50°	1087	5926	49	0,04/25'	43°	36°
TAV-86-8	21+50S	48+00E	360°	50°	507	6433	61	---	36°	
TAV-86-9	43+50S	12+00W	360°	50°	517	6950	68	---	44°	
TAV-86-10	5+50N	36+00W	360°	50°	1066	8016	31	0,04/5' 0,06/7'5"	43°	39°

RAPPORT SUR LA PROPRIETE TAVERNIER; EXPLORATION OMEGA INC.
ET EXPLORATION OZ INC.

TABLEAU IV - RESUME DES RESULTATS DE SONDAGE

SONDAGE NO.	PROFONDEUR (PIEDS)	Au oz/t	TENEUR Ag oz/t	Zn %
TAV-86-01	824,0-827,0	---	2,17/3'	---
TAV-86-03	36,0-39,0	---	---	1,98/3'
	183,0-188,6	---	2,51/5'6"	---
	197,6-206,0	0,04/8'6"	---	---
	200,6-227,0	---	1,86/26'4"	---
TAV-86-06	76,0-78,0	---	2,70/2'	---
	245,0-255,0	0,04/10'	2,51/10'	---
	858,0-865,0	---	1,66/7'	---
TAV-86-07	575,5-580,0	---	2,5/4'6"	---
	817,0-842,0	0,04/25'	2,92/5'	---
TAV-86-10	308,6-313,6	0,04/5'	---	---
	813,0-823,0	0,06/7'5"	1,21/10'	---

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES
 LATITUDE: LONGITUDE:

Haïlle: 182 E / 8450 E

ELEVATION: AZIMUTH: 035°

INCLINAISON/DIP: 50°

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 02-TAV-86-01
 HOLE No: 02-TAV-86-01

PROPRIÉTÉ / PROPERTY 02-TAVERNIER

RANG LUT

CLAIM NO: 413924-5

SECTION: 182+00 E

DECRIT PAR/LOGGED BY: François Audair, M.Sc.

DATE: Octobre 1986

LONGUEUR/LENGTH: 1077 pieds

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: 30

OBJECTIF/PURPOSE: Vérifier showings

SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: Imperial

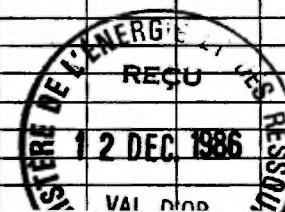
COMMENCE/STARTED: 2 septembre 1986

TERMINE/COMPLETED: 5 septembre 1986

TESTS 450' : 45° ; 1000' : 42°

1 tube laissé (cassure en place) Problème technique

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %
0	56.10	Start-terrain								
56'10"	74'8"	Tuf Analcéitique à grain moyen Tuff à grain moyen, vert foncé, chloriteux, de composition analcésitique légèrement schisteux. Cristaux de feldspath. blanc d'm < 1mm. Matrice carbonatée et veines de carbonates contenant quelque fois de la pyrite cubique et bornéolite. 2%								
		67'9" à 68'9" zone de carbonatation intense avec minéralisation en Py + Po > 10-15%	5951	67'	70'	3'	.02			
		74' à 95' zone carbonatée avec pyrite cubique + 5% Py Py d'm 1-5mm								
74'8"	210'	Tuf Analcéitique à grain fin Tuff qui-vert à grain fin chloriteux de composition analcésitique légèrement schisteux.								



AVIS

La qualité technique inférieure du microfilm est inhérente au document fourni au Service de la Géoinformation et ne peut être rectifiée

Signature: *Ch. Bell* date: 12 MARS 1987

Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation

Date: 12 MARS 1987

No. G.M.: 44079

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 02-4A-86-01

HOLE no:

PAGE: 2 DE/OF 13

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
		suite 198' - - tuf Andésitique.								
		matrice carbonatée; destruction de la texture ignée primaire.								
		veines de carbonates tout au long de la section. (+5% carbonate de la roche)								
		minéralisation associée à la carbonatation ?								
		Minéralisation consiste exclusivement en Pb (5%)								
		Présence de Sphalérite bleu à 111'								
		Schistosité à mercur, 20° C.A.								
		le bedding (S_u) est parallèle à S_1 .								
		Veine de carbonate parallèle à S_1 .								
		Veine de moins de 1/2" (trousses) de carbonate et quartz à 111' à 113' (alcalins)								
		- 150' à 151' Alternance de veines de carbonates et sulfures (Pb/Pa 90-10) 5%	5952	149'	152'	3'	Tr			
		Présence de talc dans les zones de cisaillement								
		- 177' - 180' Ibid	5953	177'	180'	3'	Tr			
		- 180' - 185' zone minéralisée sulfures 15% (Pb/Pa 90-10) et carbonatée. Présence correspondance à une zone de cisaillement. Fractures des canchets, S_1 très développée et recoupée par fracture (10° C.A.)	5954	180'	183'	3'	Tr			
			5955	183'	186'	3'	.02			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE NO
HOLE NO TAV-86-1
PAGE 5 DE/OF 13

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	AN OZ/T	AG	CU %	ZN %
		Contact inférieur graduel. quelques particularités de joints.								
304,2	307	30% pyrite (1mm)	5965	304,2	307	2,8	tr			
309,0	311	Veine de quartz (20cm, 75°) Mouche de pyrite.	5966	309,0	311	2	tr			
327	331	3% de blanches de quartz-carbonate (8mm), irréguliers, stériles	5967	327	331	4				
366	367,5	veines de quartz-carbonate- albite (1,5 cm 25°), mouche de pyrite dans la matrice indurifiée.	5968	366	367,5	1,5	tr			
413	414	Une veine de quartz- carbonate-albite (10 cm 35°). Trace de pyrite bloquée.	5969	413	414	1,0	tr			
418	435	Agglomérat matriciel- 5% fragments de quartz (2-4 cm, 45°). 1e 3% pyrite dans la matrice.								
		- 418-422 - idem - pyrite 1/2	5970	418	422		tr			
		- 432-435 - idem - pyrite 1/2	5971	432	435		tr			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: TAV-86-1
 HOLE no:
 PAGE: 6 DE/OF 13

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/t	Ag	Cu %	Zn %
		✓ 446-451 - Andite porphyrique (?) en dyke de l'ampophyre. grs-lance 10% de pléonoclasse noir (subarrondi 2mm) chlorite dans une matrice lousse chloriteuse avec 3-5% de pyrite disséminée. Contact supérieur net 70° - - inférieur peu graduel.	5972	446	451	5	TR			
		A partir de 473 5% de filonets de quartz-carbonate (0.8 @ 1.5 cm, 90°) stériles.								
		482-485 - 5% de filonets - Noches de pyrite	5973	482	485	3	.02			
		485-488 - Une veine de quartz dév (20 cm irrégulière) 2% pyrite disséminée trace de chalcoppyrite	5974	485	488	3	TR			
502.0	532.5	TVF Matiane cisaille grs-lance = craie fine cisaille - moyennes (1-50) chlorite carbonate pyrite disséminée 2% (1-3mm) contact inférieur graduel								
		502.0 - 507.0 - 5% pyrite (2mm)	5975	502	507	5	TR			
		522-527 - idem	5976	522	527	5	TR			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE nos
HOLE nos **TAU 86-01**
PAGE: 7 DE/OF 13

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
		De 250 à 269'								
		Tuff blanc à grain moyen cristallin de feldspathes plagioclases et quartzite (incl. de la base (S. à 30° de E.A.))								
		Ce tuff est un peu plus laminé que le tuff précédent et à grain plus grossier. Carbonisation de la structure. Non minéralisé - contact graduel.								
769'	784'	Tuff Dacitique								
		Tuff Dacitique est blanc avec plusieurs zones de silicification et veine de quartz + tourmaline associées de quartz fin à moyen. Plusieurs stries de sulfures P_2+P_3 2-4%. Contact graduel.								
		269-774: silicification P_2+P_3 2%	5993	769	774	5'	TR	0.47		0.003
		une ligne de stries de minéraux de fluorure d'éléments								
		790-785: Ibid	5994	785	790	5'	TR	0.56		0.003
		787-790: Ibid	5995	787	790	3'	TR	0.82		0.003
		796-799: Ibid	5996	796	799	3'	TR	1.22		0.004
		806-809: Ibid	5997	806	809	3'	TR	0.75		0.003
		814-817: Ibid	5998	814	817	3'	TR	0.70		0.003

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
 HOLE no: TAN-86-01
 PAGE 11 DE/OF 13

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
		pute m. 881-964'								
		Suite feu minéralisé dans l'ensemble avec pyrite sphérique dissimulée.								
		De 923 à 927, zone un peu plus minéralisée, P ₂ +P ₃ 2% recouverts par plusieurs couches de quartz et sulfates	5920	924	926	2'	TR	0.50		0.003
964	990.0	Tuff mafique Tuff mafique à grain fin (micrite) liant carbonaté et minéralisé (P ₂ +P ₃ sur toute la longueur de l'unité - 2-3% Quelques lits montrent une granulation plus grossière avec bordures de quartz secondaires. Et traces de sulfures et chlorures - De nombreuses veines de quartz blanc recouvrent l'unité et finissent une lithification du tuff à ses extrémités. Contact graduel avec l'unité inférieure								
		De 964 à 967, veines de quartz et pulvérisation minéralisation + 10% sur la forme et pulvérisation dissimulée (2%) sur 3' grade	5921	964	967	3'	TR	0.43		0.003
		De 987 à 200 - ibid	5922	987	990	3'	TR	0.44		0.003

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE n°: TAJ-86-01
 HOLE n°: TAJ-86-01
 PAGE: 12 DE/OF 13

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
990.0'	994.5'	Andésite Andésite à porphyre à granulométrie de diamètre 2 mm, non minéralisée. Les cristaux d'hornblende se retrouvent dans le plan S, à 30° du C.A.								
994.5'	1057'	Tuff Andésitique. Tuff mésocraté à grain fin à moyen, non ou peu minéralisé (un peu de 10%) schisteux / Si à 30° de C.A.) Pigments carbonés (< 1%) dissimulés. Matrice carbonatée. Raies vertes de quartz bleu renoué à la limite à 30° de C.A. - contact graduel.								
		De 1052 à 1056' zone finement pulvérulente et micacée (1-2%) P ₁ +P ₂ .	5923	1053'	1056'	3'	TR	0.58		0.004
1057'	1077'	Tuff Andésitique Basaltique. Tuff à limite basaltique mais riche en carbonates et sulfures. Contact des veines de sulfures massifs P ₁ +P ₂ de 1 à 2 pouces d'épaisseur.								
		1664.5' - 1667.5' Minéralisation sans forme de veines de sulfures P ₁ +P ₂ dans les veines et en lamelles.	5924	1664.5'	1667.5'	3'	TR	0.53		0.003

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES

LATITUDE: LONGITUDE:

187E / 10+005 Zone lav

ELEVATION: AZIMUTH: 0035

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:
HOLE No: 02-TAV-86-02

PROPRIÉTÉ / PROPERTY TAVERNIER

INCLINAISON/DIP: 50' TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: à diamant Forage Vermeil
CLAIM NO: 41325-1

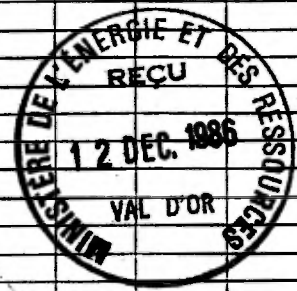
LONGUEUR/LENGTH: 807' DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: 30' SECTION: 187+00 E

OBJECTIF/PURPOSE: Anomalie ULF et PP SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: Imperial

DECRIT PAR/LOGGED BY: F Audain T.Sc
DATE: octobre 86
COMMENCE/STARTED: 5 septembre 1986
TERMINE/COMPLETED: 8 septembre 1986

TESTS 350' : 51.5' ; 777' : 50.5'

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
0'	45'6"	part terrain								
45'6"	207'	<p><u>Tuff Andésitique:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - tuff andésitique chloriteux, à grain fin à moyen (diam 1mm) - Altère en carbonate et chlorite avec certaine zone intensément basine. - remplacement de matériel original par des carbonates et quartz + tourmaline - légèrement schisteux, avec σ_1 à 30° du C.A. - minéralisation en $P_1 + P_2$ (80/20) dissimulée sur toute la hauteur de l'unité (+ 2%) - Concentration de $P_1 + P_2$ (jusqu'à 50%) dans la veine de carbonates + quartz. Contact graduel avec unité sous-jacente - 84 - 93' - zone d'altération intense avec carbonates + quartz + tourmaline minéralisation $P_1 + P_2$ > 15% 								
			5901	84	87'	3'	TR			



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: TA-02-86
 HOLE no: TA-02-86
 PAGE: 4 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag OZ/TON	Cu %	Zn %
234'	346'	Tuff Andésitique								
		Tuff andésitique à grain moyen chloriteux schisteux cristaux de feldspathes de 1 mm								
		Si à 10' de C.A. Alignement subhorizontal de chlorite et des feldspaths dans l'axe de la schistosité. Puits cubique de 2 mm tout au long de l'unité lamées de carbonate avec quartz (minim) importantes de quelques mm jusqu'à une dizaine de mm.								
		234.5' à 239	5905	234.5'	237	2.5	TR			
		zone de lessivage importante avec minéralisation Py + Ps + Sp + Sb								
		A. 291' Bl. en S(?) avec axe du pli à 40° de C.A. Dans le plan de la schistosité.								
		De 284 à 285 et de 288.8 à 292.8								
		Dyke? Contact net de CA avec unité précédente de tuff Unité mafique aphanitique à grain fin minéralisé de Py + Ps + Sb	5906	289	292.6	3.6	TR			
		Zone carbonatée et minéralisée en Py + Ps 10%	5907	306	309	3'	TR			
			5908	343	346	.21	0.02			

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES
 LATITUDE: LONGITUDE:
 49°11'N 87°50' E / 54°45'N
 ELEVATION: 5 - AZIMUTH: 215°

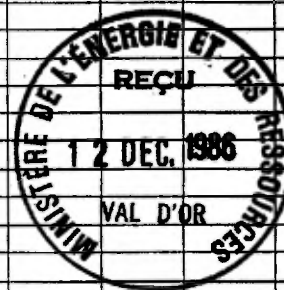
JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:
 HOLE No: 02-TAV-86-03

PROPRIÉTÉ / PROPERTY TAVERNIER

INCLINAISON/DIP: 70 TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: diamant Forage leduc et végina CLAIM NO: 413225-2
 LONGUEUR/LENGTH: 597' DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: BQ SECTION: 187 + 50 E
 OBJECTIF/PURPOSE: Vérifier l'extension de la zone minéralisée de Lynx. SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: Impérial DÉCRIT PAR/LOGGED BY: François Audair P.Sc.
 TESTS 257' : 65.0° 597' : 65° DATE: 8 septembre 1986
 TERMINÉ/COMPLETED: 9 septembre 1986

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
0'	34'	Mort-terrain / tubage										
34'	222'	tuft Analcitiques										
		tuft micacée à grain moyen Aluciteuse de composition analcité Contact graduel à un profilure serrée - 34 à 222' : toute l'unité est gauloise à plus de 10% en pulvres (P ₂ O ₅ + P ₂ O ₃ + Ca + Si < 1%) par suite de "strains" de pulvres massifs Associé à la minéralisation minis de apophite et de quartz + carbonates L'unité est très altérée, carbonatée et silicatée. Échantillonnage systématique à tous les 5 pieds → Échantillonnage de toute la zone km 200786 Zone minéralisée P ₂ O ₅ + P ₂ O ₃ + Ca < 5% ibid ibid										
		62.5' à 63' zone gauloise minéralisée à 2% P ₂ O ₅ + Ca < 1%										



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 02-TAV-86-3
PAGE: 2 DE/OF 3

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/t	Ag OZ/t	Cu %	Zn %	
		Echantillonage dans zone	17367	35.0	36.0	1.6	Tr	0.183		0.002	
		minéralisée à plus de 10% en	6151	36	39	3.0	Tr	0.60	0.029	1.98	1.98 Zn
		pulfures (Py + Ps) + Cp et 1-2% Sph.	17368	39.0	41.6	2.6"	0.02	0.843		0.028	3.0
			17369	41.6	44.6	3.0	Tr	1.252		0.018	
		La minéralisation est en stringers de	6152	44.6	48.6	4.0	Tr	0.146	0.038	0.376	
		sulfures massifs et qui sont orientés	17370	48.6	51.0	2.6	.02	0.226		0.016	1.02
		parallèlement à l'axe de la carotte.	17371	51.0	53.6	2.6	.02	0.219		0.0016	5.6
			6153	53.6	56.6	3.0	Tr	0.152	0.07	0.118	
		La schistosité est orientée parallèle à	17372	56.6	59.0	2.6	Tr	0.814		0.0016	
		la carotte. Il s'agit d'un "true	17373	59.0	61.6	2.6	Tr	0.379		0.0016	
		"down dip".	17374	61.6	64.6	3.0	Tr	0.139		0.0004	
			6154	64.6	67.6	3.0	Tr	0.491	0.005	0.112	
			17375	67.6	70.0	2.6	Tr	0.146		0.019	
			17376	70.0	72.6	2.6	Tr	0.153		0.0200	
			17377	72.6	75.0	2.6	.02	0.132		0.0003	
			6155	75.0	78.0	3.0	Tr	2.00	0.048	0.056	
			17378	78.0	80.6	2.6	Tr	0.318		0.0009	
			17379	80.6	83.0	2.6	Tr	0.204		0.015	
			17380	83.0	85.0	2.0	Tr	0.099		0.016	
			6156	85.0	88.0	3.0	Tr	0.126	0.048	0.138	
			17381	88.0	90.6	2.6	Tr	0.230		0.0015	
			17382	90.6	93.0	2.6	Tr	0.318		0.0014	
			17383	93.0	95.0	2.0	Tr	0.095		0.0006	
			6157	95.0	98.0	3.0	Tr	0.117	0.0372	0.098	
			17384	98.0	100.6	2.6	Tr	0.146		0.0005	
			17385	100.6	103.0	2.6	.02	0.376		0.039	
			17386	103.0	104.6	1.6	Tr	0.372		0.043	
			6158	104.6	107.6	3.0	Tr	0.342	0.0700	0.232	
			17387	107.6	110.0	2.6	Tr	0.307		0.0156	
			17388	110.0	112.6	2.6	Tr	0.233		0.0227	
			17389	112.6	113.0	1.0	Tr	0.084		0.0001	
			6159	113.0	116.0	3.0	Tr	0.123	0.068	0.116	

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
 HOLE no: 02-TAV-86-3
 PAGE: 3 DE/OF 8

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %		
		Suite de l'échantillonnage de la zone minéralisée.	17390	116.0	118.6	2.6	Tr	0.329		0.0006		
			17391	118.6	121.0	2.6	Tr	0.339		0.0006		
			17392	121.0	122.6	1.6	.02	0.237		0.0009		
			6160	122.6	125.6	3.0	Tr	0.181	0.052	0.1620		
			17393	125.6	129.0	2.6	Tr	0.449		0.0098		
			17394	129.0	131.6	2.6	Tr	0.730		0.0091		
			17395	131.6	134.6	2.6	.02	0.110		0.0043		
			17396	134.6	137.0	2.6	.02	0.256		0.0078		
			17397	137.0	139.0	2.0	Tr	0.201		0.0071		
			6161	139.0	142.0	3.0	Tr	0.053	0.039	0.0199		
			17398	142.0	144.6	2.6	Tr	0.062		0.0008		
			17399	144.6	147.0	2.6	Tr	0.084		0.1055		
			17400	147.0	149.0	2.0	Tr	0.208		0.0132		
			6162	149.0	152.0	3.0	Tr	0.099	0.060	0.078		
			17423	152.0	154.6	2.6	.02	0.102		0.0099		
			17424	154.6	157.0	2.6	Tr	0.161		0.0089		
			17425	157.0	158.6	1.6	Tr	0.098		0.0048		
			6163	158.6	161.6	3.0	Tr	0.237	0.032	0.0700		
			17426	161.6	164.0	2.6	Tr	0.062		0.0059		
			17427	164.0	167.0	3.0	.02	0.438		0.0055		
			6164	167.0	170.0	3.0	Tr	0.216	0.05	0.0386		
			17428	170.0	172.6	2.6	.02	0.183		0.0037		
			17429	172.6	175.0	2.6	Tr	0.146		0.0071		
			17430	175.0	177.6	2.6	Tr	0.204		0.0099		
			6165	177.6	180.6	3.0	Tr	0.347	0.054	0.0800		
			17431	180.6	183.0	2.6	Tr	0.986	0.51	0.023		
			17432	183.0	185.6	2.6	Tr	3.723	5.6	0.0095		
			6166	185.6	188.6	3.0	Tr	7.46	0.178	0.754		
			17433	188.6	189.6	1.0	Tr	0.365	0.0015	0.00063		
			6167	189.6	192.6	3.0	Tr	0.123	0.0213	0.0177		
			17434	192.6	195.0	2.6	Tr	0.168	0.0011	0.00002		
			17435	195.0	197.6	2.6	Tr	0.179	0.0011	0.00002		
			17436	197.6	200.6	3.0	.10	0.405	0.0016	0.00008		
									0.04	0.011		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 02-TAV-86-3
PAGE: 4 DE/OF 8

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au 02/t	Ag 02/t	Cu %	Zn %	Ag =/t
			6168	200.6	203.6	3.0	1.01	71.46	0.0385	0.105	
			17437	203.6	206.0	2.6	.02	1.683		0.0039	
			17438	206.0	207.0	1.0	Tr	0.803		0.0027	
			17359	207.0	208.3	1.3	.04	3.650		0.0165	
			6169	208.3	211.3	3.0	Tr	0.70	0.1020	0.766	
			17360	211.3	212.8	1.5	.02	2.053	0.0010	0.0060	
			17361	212.8	217.8	5.0	.02	3.358	0.0010	0.0122	
			6170	217.8	220.5	2.9	Tr	0.289	0.068	0.2960	
			17362	220.5	222.0	1.5	Tr	1.205		0.0004	
			17363	222.0	224.0	2.0	Tr	1.424		0.0004	
			17366	224.0	225.0	1.0	.02	2.373			
			17365	225.0	227.0	2.0	Tr	2.70		0.0076	
			17439	227.0	229.6	2.6	Tr	0.256		0.0081	
222'	259'	<u>TUF à CRISTAUX de QUARTZ</u>									
		- Porphyre? à quartz et feldspath.									
		- Schisteux									
		- Felsique									
		- Carbonatation importante de la matrice.									
		- Grain de qtz sub-annulaire									
		- Dans l'ensemble, moins minéralisé que l'unité précédente (<5%)									
		- Dans le plan de schistosité, veines de malrite et quelques veines de sulfures (Py + Po) + Cpy + Sp < 1%									
			6171	237.0	240.0	3.0	Tr	0.017	0.004	0.1560	
		de 237.0 - 240.0, zone minéralisée - <5% Py + Po									
		En stringes dans les plans de schistosité.									

1.84 Ag
20.6% CONCENTR
x = 1.84 / 20.6

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES

LATITUDE: LONGITUDE:

Baile Lynx 18400 S | 188+00 E

ELEVATION: AZIMUTH: 035°

INCLINAISON/DIP: 50°

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:

HOLE No: 7AU 86.04

PROPRIÉTÉ / PROPERTY TAVERNIER

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: Diamant / Forage Leduc / Legina CLAIM NO: 413725-1

LONGUEUR/LENGTH: 657' DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: 30" SECTION: 188+00 E

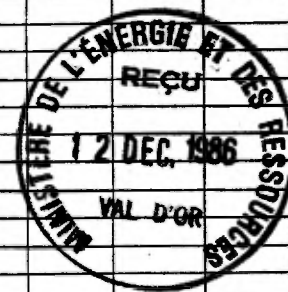
OBJECTIF/PURPOSE: Anomalies P.P. SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: Impérial DÉCRIT PAR/LOGGED BY: F. Auclan I/S.C.

DATE: COMMENCE/STARTED: 9 septembre 1986

TERMINÉ/COMPLETED: 11 septembre 1986

TESTS 257: 52.5° · 657: 46° CASSING laissé au fond. Problème technique

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au Ppb	Ag	Cu %	Zn %
0'	86'	Mort-terrain. tubage.								
86'	96'	Tuff Andésitique Tuff à grain moyen à grossier qui est chloriteux, de composition andésitique matrice carbonatée. Schistosité bien développée, S. à 45° de C.A. De 91 à 92', lit plus grossier plus ou moins aggloméré avec fragments lithiques. Feldspath blanc d'un 2mm Section non minéralisée. Contact net, 45° C.A.								
96'	117'	Tuff Andésitique Saurauritise Tuff à grain moyen à grossier chloriteux, ibid à l'unité précédente. Saurauritisation importante. Feldspath altéré en épidote et oxydation importante de la matrice. Section non minéralisée Contact graduel De 103.5' à 108.5' Zone à grain très fin, fessage alphanétique. Dyke?								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
 HOLE no: TAJ 86-04
 PAGE: 6 DE/OF 8

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au $\times 10^6$	Ag	Cu %	Zn %
387'	418.5'	Laves en Coussins								
		Laves en coussins de composition andésitique chloriteuse. Profondément altérée par carbonatation, oxydation et silification le long du bordure. La minéralisation pour l'or se trouve dans les stringers de pyrites massifs Py+P. (not Sp=As < 1%)								
		se retrouve aussi à l'altération	6219	387.5'	390.5'	3'	25	1.2	9	58
		Minéralisation 2-30%	6220	401	404	3'	<5	0.6	57	114
		Contact graduel	6221	415	418	3'	25	0.9	68	48
418.5'	484.5'	Andésite tufface (Tuf andésitique)								
		Andésite chloriteuse à grain fin tufface (partie aérienne?) à matrice carbonatée et siliceuse. Peu minéralisée. Quelques vésicules de carbonates et zéolites.								
		425-427 zone légèrement minéralisée (1%) dissimulée Py+P	6222	426	428	2'	.5	0.6	60	68
		No 453 à 457 veine de quartz blanche, minéralisation (1%) dissimulée polymétallique Py, P, Cp, Sp. Minéralisation pour l'or se trouve au contact. Dans la veine de quartz, veine de zéolites.	6223	452	454	2'	20	0.8	39	49
		Contact graduel	6224	454.5'	457.5'	2'	15	<0.1	8	11

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES
 LATITUDE: LONGITUDE:
 1430 N / 160 + 00 E *Billio Lynx*
 ELEVATION: AZIMUTH: 035°

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

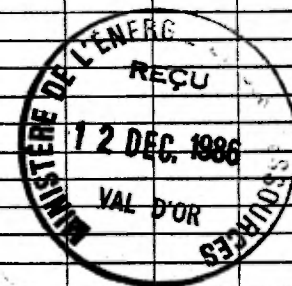
SONDAGE No:
 HOLE No: 02-TAU-86-25

PROPRIÉTÉ / PROPERTY TAVERNIER

INCLINAISON/DIP: 50° TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: *Diamant Forage Vézina et Leduc* CLAIM NO: 413726-3
 LONGUEUR/LENGTH: 707' DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: "BQ" SECTION: 160 + 00 E
 DÉCRIT PAR/LOGGED BY: F. Auclan DATE:
 OBJECTIF/PURPOSE: *Anomalie VLF isolé* SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: *Imperial* COMMENCE/STARTED: 11 septembre 1986
 TERMINÉ/COMPLETED: 13 septembre 1986

TESTS 447' 52'

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/t	Ag OZ/t	Cu %	Zn %
0'	21'	Mort terrain "tubage"								
21'	73.5'	Andésite porphyrique Andésite gris-vert, à grain moyen, avec phénocristaux de hornblende (diam 2 mm) et de feldspathes (diam 3 mm). Altération des hornblendes en chlorite. Matrice carbonatée / contact yeudé.								
		Dans l'ensemble, peu minéralisé. Pyrite cubique dissimulée, moins de 1%.								
		De 38.5' à 40.5' veine de quartz minéralisée au contact avec l'andésite en Py + Po 2% et Ep + Hs mineurs.	6251	38.5'	40.5'	2'	+R	1.09		
		De 47' à 49.5', veine de pyrite veines de quartz, minéralisée Py + Po 2%.	6252	47'	49.5'	2'	+R	1.39		
73.5'	96'	Andésite lave de couleur vert foncé chloriteuse, aphanitique à grain fin. Matrice carbonatée. Schistosité, plus ou moins bien développée. Si à 30' de C.A.								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
 HOLE no: TAV 86-05
 PAGE: 3 DE/OF 8

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
		suite 152' - 174'								
		Altération consistante en séricite carbonates et épidote. Silicification importante. Semble consister d'une brèche de coulée avec fragments de coeurs.								
		Minéralisation importante (50%) en $Pu+Po$ et $Cpt+Sp$ + de minéraux.	6258	154'	156'	2'	TR	1.23		
		La Minéralisation est disséminée tout au long de l'épave, mais se retrouve aussi quelquefois sous forme de veines de sulfures.	6259	158'	161'	3'	.02	1.39		
			6260	163'	165'	2'	TR	0.48		
174'	192'	Andésite porphyrique								
		Andésite porphyrique silicifiée à grain fin avec phénocristaux de feldspath. Haute de diamètre 3 mm, al max 1 cm silicifié. Matrice silicifiée et non-carbonatée. Zone non minéralisée, peu schisteuse et légèrement chloriteuse.								
192'	205'	Brèche								
		Brèche fortement altérée. Altération consistante en séricite, carbonates et silicification importante. Légèrement schisteuse.								
		Minéralisation disséminée dans des veines de quartz et carbonates.	6261	195.5'	197.5'	2'	TR	0.67		

JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:
 HOLE no: TAU 86-05
 PAGE: 6 DE/OF 8

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
		suite 412: 429'								
		Minéralisation le long des boreuses de courtes très bréchées, siliceuse et carbonatée.								
		Minéralisation $P_1 + P_2$ 2% + $S_p < 1\%$ aux boreuses de courtes	6272	416'	418'	2'	TR		0.98	
		Contact graduel.	6273	426.5'	428.5'	2'	TR		0.92	
429	513'	Andésite								
		Lave intermédiaire à mafique à grains fins de composition andésitique, mince chloriteuse et carbonatée. Schistosité peu développée, bréchée original à 40° de C.A.								
		Minéralisation le long du zone de fracture remplie par quartz et calcite carbonatée. Minéralisation $P_1 + P_2 < 1\%$	6274	484	486	2'	TR		0.94	
			6275	495	497	2'	TR		1.00	
			6276	502	504	2'	TR		0.92	
		contact net, 45° C.A.								
513'	527'	Diorite								
		Lave intermédiaire à mafique associée, abasique à grains grossièrement plagioclasique et calciteuse. Peu minéralisée. Contact net 45° C.A.								
		Minéralisation $< 1\%$ le long de fracture - rempli par quartz et calcite. $P_1 + P_2 < 1\%$	6297	514'	516'	2'	TR		1.32	

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES
 LATITUDE: LONGITUDE:
 Grille 23+00S 146+00E
 ELEVATION: AZIMUTH: 360°

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: OZ-TAU-86-6
 HOLE No:

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: TAVERNIER
 CLAIM NO: 411935 - 2
 SECTION: 146 + 00 E
 INCLINAISON/DIP: - 50° TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: Diamant
 LONGUEUR/LENGTH: 1,014 pics DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: BQ
 DÉCRIT PAR/LOGGED BY: Katerinoucha
 DATE: Octobre 1986
 OBJECTIF/PURPOSE: "Showing Anacmda (Au) anomalies VLF" SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: Impérial
 COMMENCE/STARTED: 13 septembre 1986
 TERMINE/COMPLETED: 18 septembre 1986

TESTS 500:43.5 1014:38 Tubage laisé à la demande des sondages

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %
0	42.	- mort - Terrain								
42.0	111.0	ANDESITE								
		- couleur gris foncé								
		- grain fin à moyen								
		- peu schistose								
		- Altération dominante = Carbonatation								
		- minéralisation = 1-2% Pyrite fine								
		disséminée dans toute la roche avec								
		concentration locale de:	9718	73.5	76.0	2.5				
		- 76. à 78. : 5% de Pyrite en	09001	76.0	78.0	2.0	Tr	2.70		
		veines alignées selon la schistosité.	9719	78.0	80.5	2.5				
		- 96.0 à 97.5 : 4% de Pyrite								
		alignée selon la schistosité associée	9720	93.5	96.0	2.5				
		à un peu de quartz	9002	96.0	97.5	1.5	.04	1.18		
			9721	97.5	100.0	2.5				
111.0	187.0	TuF MAFIQUE (ANDESITIQUE)	9739	100.0	102.5	2.5				
			9740	102.5	104.0	1.5				
		- Couleur gris pâle								
		- grain moyen								
		- peu schistose								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
HOLE no: 02-TAV-86-6
PAGE: 9 DE/OF 11

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/tm	Ag oz/t	Cu %	Zn %		
		- 2-3% Py fine distribuée dans les plans de schistosité	09016	837.5	840.0	2.5	TR	0.57				
		- schistosité : 75°										
842.5	865.0	<u>BASALTE</u>										
		- chloritisée et carbonatisée										
		- De couleur gris foncé à noir foncé										
		- Schistose										
		- Massif à grain fin										
		- Sans amoncelles										
		De 858.0 à 865.0 ; Zone de cisaillement	09017	858.0	863.0	5.0	0.02	1.51				
		Avec 10% de veines et veicules de Qtz + carbonatés et phénocrisic + points - les veines sont ondulantes A.c: 65°	09018	863.0	865.0	2.0	TR	2.03				
865.0	1014	<u>TUF A CRISTAUX DE QUARTZ ?</u>										
		- Contact supérieur flou										
		- Il semble être de la même unité que de 755.0 à 809.0 mais en plus aptère en territoire et silice.										
		- Les yeux de Quartz sont moins abondants et moins apparents										
		- On note aussi un remplacement de ces yeux par de la Quartzite.										
		- Pyrite et Pyrrhotine (2-3%) distribués et non la pyrite site										

1.66 oz/t Ag
7.0'

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES

LATITUDE: 20 +50 S LONGITUDE 158 +00 E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:

HOLE No: 02-TAV-86-7

ELEVATION:

AZIMUTH:

360°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY

TAVERNIER

INCLINAISON/DIP:

-50°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING:

DIAMANT

CLAIM NO:

411945-2

LONGUEUR/LENGTH:

1087 pieds

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE:

Ø

SECTION:

158 + 00 E

DECRIE PAR/LOGGED BY:

Kateri Marchand

DATE: Octobre 1986

OBJECTIF/PURPOSE:

Showing Anacosta
anomalie VLF

SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES:

Impérial

COMMENCE/STARTED:

18 septembre 1986

TERMINE/COMPLETED:

21 septembre 1986

TESTS 500' ; 43° , 1004' ; 36°

tubage laissé à la demande des géobys.

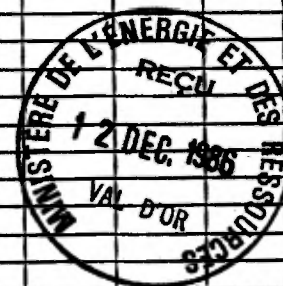
Acide

FORMATION

ÉCHANTILLON/SAMPLE

ANALYSES/ANALYSIS

DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS											
			NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au %	Ag %	Cu %	Zn %								
0	49	mort-Terrain																
49	61	BRECHE DE COULEE																
		- matrice chloriteuse, verte fragments plus felsiques de couleur grisâtre, arrondis, environ 80% frag. - schistosité peu évidente - 1% de pyrite cubique dissimulée dans toute la roche.																
61	369	ANDESITE	09151	63.0	65.0	2.0	TR											
		- Gns - verdâtre - grain fin avec passés locales plus grosses - peu schistosée - minéralie satin associée à des veines de Quartz ou dissimulée dans la roche. 1% Pyrite, 1-2% Po. - Altération en carbonate et silice - 63.0 à 65.0 = Veine de Quartz/calcaire bréchifiée d'environ 4 po de large. Pyrite dis- simee sur contact	09152	82.0	83.0	1.0	TR											



GEOLOGICA INC.

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:
 HOLE no: OZ-TAV-86-7
 PAGE: 5 DE/OF 12

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t	Ag	Cu %	Zn %		
		ment micacées et schistose et peut les cristaux de Quartz sont préservés ce qui donne une impression de porphyre à phénocristaux de Qtz tant qu'à son origine.	09156	484.0	487.5	3.5	TR	0.46				
487.5	514.0	<u>ANDESITE CARBONATISEE</u>										
		- Contact supérieur net - de couleur vert foncé - à grain moyen - les carbonates dans la roche paraissent parallèles à la schistosité - La roche est aussi épidotisée - Schistosité ; 60° a.c. - Non-minéralisée										
514.0	537.0	<u>TUF à CRISTAUX de QUARTZ</u>										
		- Roche idem à celle décrite de 463.0 à 487.5 - Elle est cependant plus altérée et plus schistose et sont les phénocristaux de Quartz sont préservés. - Nombreux filons de calcite, pericite et épidote - Contact supérieur net. - de 517.5 à 522.5 ; 2% Pyrite en cristaux disséminés dans la roche.	09157	517.5	522.5	5.0	TR	0.55				

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE n°
HOLE n° 02-TAV-86-7
PAGE 10 DE/OF 12

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au 0.1	Ag	Cu %	Zn %
		à 799.0 ; Roche de quartz contenant 2% de Chalcopyrite	09172	798.6	799.6	1.0	Tr		0.0007	
817.0	909.6	TUF INTERMEDIAIRE	9563	812.0	814.6	2.6	Tr			
		- couleur gris-vertâtre	9564	814.6	817.0	2.6	Tr			
		- grain fin	09173	817.0	822.0	5.0	0.02	2.92	0.0009	
		- Altération = forte carbonatation dans la matrice et sous forme de tension gastres (5-6%) généralement à 80-10° a.c.	09174	822.0	827.0	5.0	0.02		0.0006	
		La roche est localement brisée par l'altération.	09175	827.0	832.0	5.0	0.10	0.04	0.0005	
			09176	832.0	837.0	5.0	0.04	25	0.0005	
			9565	837.0	839.6	2.6	0.02	ou		
			9566	839.6	842.0	2.6	0.02	0.07		
			9177	842.0	843.6	1.6	Tr	10		0.014
			9567	843.6	846.0	2.6	Tr			
			9568	846.0	848.6	2.6	Tr			
		De 817.0 à 837.0 ; la roche est cisailée et reprise par un clivage de crumulation et des kinks. On compte 5 à 6% de veines de Qtz / spurs de 1/8 à 1/2 po. alignés selon la schistosité. A-c. ; 60° a.c. aussi ta à 2% Chalcopyrite sans les veines								
		- à 843.3 ; Veines de carbonate + fragments d'épave chaux - tassés contenant 4% Pyrite et 1% sphalérite. La veine fait 1/2 po et d'orientation ± 0° a.c.								
		de 900.0 à 909.6 ; la roche est cisailée avec augmentation de l'altération (Carninite -)	09178	900.0	905.0	5.0	Tr		0.0005	

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no
HOLE no: 02-TAV-86-7
PAGE: 11 DE/OF 12

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
		nécessité) et de la minéralisation à 2-3% Py en fines veinules sur S2. à 902.5 ; Veine de quartz bleu de 3/4 po orienté : 55° a.c. contenant Tr Py - Po - Cpy.								
909.6	1087'	<u>ANDESITE CARBONATISEE</u>								
		- contact graduel								
		- 2-3% de Pyrite en nodules à proximité du contact	09179	909.6	910.6	1.0	.04	0.67		
		- Roche recristallisée et très altérée en carbonate et chlorite et loca- lement silicifiée								
		- Parfois bréchifiée par l'altération								
		- Grains moyens								
		- Couleur vert parfois gris								
		- 1-2% Pyrite cubique dissi- minée dans la roche.								
		de 935 à 945.0 section silicifiée	09180	935.0	940.0	5.0	Tr	0.61		
		avec 3% de Pyrite unique distribuée erra- tiquement.	09181	940.0	945.0	5.0	Tr	0.65		
		de 954 à 967.0 ; section silici- fiée, avec	09182	954.0	959.0	5.0	Tr	0.91		
		3% Pyrite cubique	09183	959.0	964.0	5.0	Tr	0.72		
		+ en fait aussi 1% Pb	09184	964.0	967.0	3.0	Tr	0.61		

COORDONNÉES DE L'ORIFCE / COLLAR COORDINATES
 LATITUDE: 21+50 S LONGITUDE: 48+00 E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 02-TAV-86-8

ELEVATION: AZIMUTH: 360

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: TAVERNIER

INCLINAISON/DIP: -50

TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: DIAMANT
 FORAGE LEDUC ET VEZINA

CLAIM NO: 411932-1
 SECTION: +8+00 E

LONGUEUR/LENGTH: 507 pieds

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: BQ

DECRIT PAR/LOGGED BY: Kateri Marchand
 DATE: octobre 1986

OBJECTIF/PURPOSE: Anomalie VLF + Mag

SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: Impéria

COMMENCE/STARTED: 23 septembre 1986
 TERMINE/COMPLETED: 24 septembre 1986

TESTS 507'; 36°

tubage laissé à la demande des écologues

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0	61	mont-terrain								
61	97	<u>AGglomérat mafique à fragments felsiques</u>								
		- à fragments felsiques et ≈ 20% de sphérules de carbonates + séricite								
		- La matrice est fortement carbonatisée et d'origine mafique								
		- La roche est à grain fin et les fragments blancs à jaunes verdâtres.								
		- on note de la xénochite associée à de la pyrrhotine sans de minces fractures // au S2								
		à c. 55° à 65°								
		leur dimension varie de 1/16 à 1/4"								
		On compte une dizaine de ces fractures sur les premiers 25 pieds de cette unité.	09187	67.0	71.6	4.6	Tr	0.58		
			09188	71.6	76.6	5.0	Tr	0.66		
			09189	76.6	81.6	5.0	Tr	0.80		
		de 67.0 à 97.0: 2 à 6% de Pyrite et 1 à 2% de Pyrrhotine	09190	81.6	86.6	5.0	Tr	1.63		
		sous forme de nodules, de veines ou comme matériaux de remplissage dans les chert-nodes. (Inchite associée)								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no
 HOLE no: OZ-TAV-86-E
 PAGE: 2 DE/OF 5

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
97	107	<u>TUF A CRISTAUX de QUARTZ</u>								
		- Contact supérieur imprécis								
		- Unité recristallisée et fortement altérée en périclase, silice et carbonate.								
		- on distingue 15% de phénocristaux de Quartz bleu dont la taille moyenne est de 1/16 à 1/8"								
		- 1-2% Pyrite dissimulée								
107	175	<u>AGGLOMERAT β à fragments α</u>								
		- Contact supérieur imprécis.								
		- idem à l'unité précédente. Contient sphérolites mais aussi des fragments très blancs de carbonate + quartz avec 10% de pyrite dissimulée.								
		- Unité très hétérogène.								
		de: 113 à 118.8 et } TUF à cristaux 129.5 à 136.9 } de Quartz fortement silicifié et périclase.	09191	113.8	118.8	5.0	0.02	0.51		
		Un contact supérieur net à 60° a.c. Tr-2% Pyrite								
		de 141 à 144.0 = section d'agglomérat contenant 60% de blocs blancs silicifiés et carbonatés avec des grains de pyrite dissimulés.	09192	141.0	144.0	3.0	0.04	0.33		

COORDONNEES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES
 LATITUDE: 43+50S LONGITUDE: 12+00W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:
 HOLE No: 02-TAV-86-9

ELEVATION: — AZIMUTH: 360°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY Tavernier

INCLINAISON/DIP: 50°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: Diamant
 Forage Ledur et Vezina

CLAIM NO: 408 803 - 3

SECTION: 12+00 W

LONGUEUR/LENGTH: 517 pieds

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: BQ

DECRIE PAR/LOGGED BY: Sylvain Cote

DATE: octobre 1986

OBJECTIF/PURPOSE: Anomalie géophysique
 de Mag. et VLF

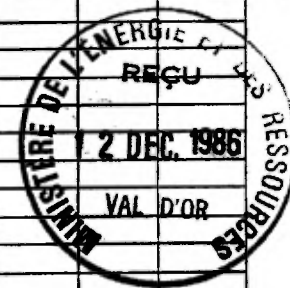
SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: Anglo-Saxon

COMMENCE/STARTED: 25 septembre 1986

TERMINE/COMPLETED: 27 septembre 1986

TESTS Acide, 517° → 44°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/t	Ag	Cu %	Zn %	
0	68	Mort-Terrain									
68	517	ANDESITE									
		- couleur vert-grisâtre									
		- micro-grenue à aphanitique									
		- altération dominante = silicification									
		- roche peu schistosee									
		- localement vacuolaire (vacuoles remplies de pyrrhotine et/ou chlorite)									
		- localement fragmentaire, fragments de 1/8" à 2" pas déformé avec bordure de trempe de 1/16" à 1/8" fragment felsique gris pale à blanchâtre									
		- Minéralisation de 68 à 119' il s'agit de 2-3% (sur 5') de veine de pyrrhotine massive dont la taille varie de 1/4" à 3" orienté de 50° à 60° a.c.	17751	68	72	4'	Tr	2.207	0.0010	0.0005	
			17752	78	83	5'	Tr	1.606	0.0010	0.0003	
			17753	83	88	5'	Tr	1.132	0.0010	0.0002	
			17754	92	97	5'		.02	1.497	0.0010	0.0003
			17755	97	102	5'		.02	1.825	0.0010	0.0003
			17756	107	112	5'		.02	2.263	0.0010	0.0003
			17757	117	119	2'	Tr	2.117	0.0010	0.0004	



1.37/10 Ag
 .02 Au et 1/10 Ag

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE n°:
HOLE n°: 02-TAU-86-9
PAGE: 2 DE/OF 4

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %	
		de 206,6" à 219': ANDESITE A PORPHYRE DE FELDSPATH cristaux de 1/16" à 1/8" plutôt rectangulaire pas de minéralisation contact supérieur à 48° a.c. contact inférieur à 39° a.c.									
		De 227' à 235,49": TUF RHYOLITIQUE à CRISTAUX MAGNIQUE - contact inférieur à 25° a.c. net et contact supérieur à 30° a.c. net - couleur gris foncé à noirâtre - micro-graine à aptéritique avec des bordures aux contacts (S à 6") à cristaux de 1/32" à 1/8" - schistosité pas visible - altération silicifiée - minéralisation pyrite dissimulée en fin cristaux peu visible									
			17758	227	229	2'	.02	1.551	0.0010	0.002	
		de 1/2 à 1% de 287 à 289, 2002 fracture' (fragment de bois de 1/4")	17759	229	234,4"	2,9"	Tr	0.913	0.0009	0.0002	1.58 / Ag
			17760	231,9"	233,5"	2,1"	Tr	1.935	0.0009	0.0002	8,5
			17761	233,5'	235,9"	2,4"	Tr	1.862	0.0009	0.0002	
		De 304-3" 311-3" minéralisation de pyrite dans des microfissures de 2 à 1,5%	17762	304-3'	311-3'	2'	Tr	1.789	0.0010	0.0003	
		De 340.8' à 345.4 minéralisation de pyrite dissimulée dans la roche et dans fracture (en rosette de fracture) trace à 1%	17763	340.8'	345.4'	4' 8"	Tr	1.935		0.0003	

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES
 LATITUDE: 5+50 N LONGITUDE: 36+00 W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:
 HOLE No: 02-TAV-86-10

ELEVATION: — AZIMUTH: 360°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: TAVERNIER

INCLINAISON/DIP: 50° TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: Diamant (BQ)
 Forage Leduc et Vézina

CLAIM NO: 408 804-5
 SECTION: 36+00 W

LONGUEUR/LENGTH: 1066 pieds DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: BQ

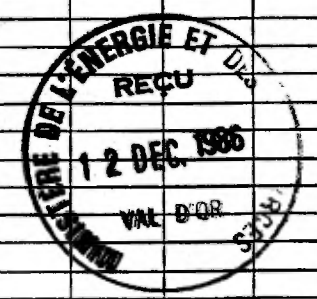
DECRIT PAR/LOGGED BY: Kateri Marchand
 DATE: et Sylvain Côté

OBJECTIF/PURPOSE: Anomalie Mag en bordure d'une intrusion gabbroïque SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: Anglo-Saxon

COMMENCE/STARTED: 27 septembre 1986
 TERMINE/COMPLETED: 30 septembre 1986

TESTS Acide; 43° à 507' et 39.5° à 1066'

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/t	Ag oz/t	Cu %	Zn %
0	31	mort - terrain								
31	189.6	<u>BASALTE CHLORITEUX</u>								
		- couleur vert-forcé								
		- grain fin								
		- peu à moyennement schistose								
		- Altération = chloritisation + carbonatation								
		- En compte en général 4 à 6 veines et veinules de carbonates ⁺ /QTZ sur 5 pieds. Leur orientation varie de 45° à 55° a.c. et la taille de 1/8" à 2 po.								
		Localement de l'épidote associée à ces veines.								
		- La roche est non-minéralisée. En note tr. 1% de sulfures dans des veines de carb ⁺ /QTZ.								
		à 73.9" ; Veine de carbonates ⁺ /QTZ + chlorite. Tr. Chalcopysite et Pyrite.	17801	72.10'	74.4'	1.6"	Tr	1.935	0.0090	
		épais: 2" orientée: 55° a.c.								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: OZ-TAN-86-10
 HOLE no: OZ-TAN-86-10
 PAGE: 3 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		sauf qu'elle contient 10-15% de vases remplis de calcite et réparties inégalement dans la roche. Très localement les amondules sont étirés selon la schistosité.										
		- La roche est peu à un-minéralisée										
		- de 210.0 à 212.3 ; Zone fracturée qui contient 25% de veines et veinules de carbonates et 3 veines de Qtz de 1 pouce avec 5-10% de tourmaline orientation : 55° et 80° a-c 1% de Pyrite disséminé dans la roche	17805	210.0	212.3	2.3	.02	1.716				
255.6	353.3	<u>TUF à LAPPILI, SERICITISE, CISAILLE</u>										
		- Contact supérieur net à 60°										
		- La roche est grise-jaunâtre										
		- Fortement schistosité à cisailée S ₂ = 70° a-c.										
		- Altération intense en calcite plus une silicification et légère carbonatation.										
		- Texture inhomogène due au asail- lement et l'altération.										
		- Unité minéralisée en sulfure i.e. 2-6% de Pyrite sur des mètres de 5 pieds	17806	255.6	256.6	1.0	Tr	1.825				
		La pyrite très fine est distribuée	17807	260.6	263.6	3.0	Tr	1.095				
		selon la schistosité ou dans des frac- tures qui recourent cette même schis- tosité. Pas de Pyrite, ni chalcoprite.	17808	263.6	268.6	5.0	Tr	0.767				
			17809	280.0	285.0	5.0	Tr	0.694				

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE n°
HOLE n° 02-TAU-88-10
PAGE 5 DE/OF 11

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
		Altération propre à une minéralisation								
		minéralisation de 446 à 480	17821	446	448'-6"	2'-6"	Tr	0.730		
		pyrite en aggrégat dissimulé ds la	17822	448'-6"	451-	2'-6"	Tr	0.730		
		roche, Aggrégat de 1/32" à 1/2" 2 à 3%	17823	451	453'-6"	2'-6"	Tr	0.876		
		aussi dissimulé (tr-1%) dans petites veinules de 1/32" à 1/4"	17824	453'-6"	456'	2'-6"	Tr	0.986		
		- à 473'-6"; trace de chalcopryrite ds	17825	456	458'-6"	2'-6"	Tr	0.839		
		veine de calcite 100%.	17826	458'-6"	461'	2'-6"	Tr	0.657		
			17827	461	463'-6"	2'-6"	Tr	1.351		
			17828	463'-6"	466	2'-6"	Tr	0.730		
			17829	466	468'-6"	2'-6"	.02	0.657		
			17830	468'-6"	470	2'-6"	Tr	0.657		
			17831	470	472	2'	Tr	0.767		
			17832	472	474	2'	Tr	1.314		
			17833	476	478	2'	Tr	1.460	1.42	02/4 Ag
			17834	478	480	2'	Tr	1.387	4.0	
489	686	<u>BASALTE A AMYGDULE de Calcite</u>								
		- contact graduel à 489								
		- couleur vert foncé								
		- amygdule (?) de calcite de 1/32" à 1/4" dans								
		roche basaltique verdâtre								
		- Orientation des veinules de calcite entre								
		40° et 75° a.c.								
		- Altération; chlorite/sericite dans fracture								
		- calcite en veine à 85% des veinules								
		et 15% de quartz								
		- Minéralisation; pyrite disséminée (1/4 à 1/2%)	17835	514	515	1.0	Tr	0.584		
		cristaux massifs de 1/32" à 3/8" dans								
		la roche.	17836	522	523'-8"	1.8	Tr	0.803		
		- Passée de pyrite massive dans zone plus								
		altérée, soit à 20%	17837	549'-6"	551	1.4"	Tr	1.789	1.546	2.4'
			17838	551	552	1.0	Tr	1.205		
			17839	559	566	1.0	.02	1.131		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE n°
HOLE n° 02-110-86-10
PAGE: 9 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/t	Ag oz/T	Cu %	Zn %	
		- schistosité pas visible									
		- alteration : chloritise, silicifiée, carbonatée sericitisée dans fracture									
		- Mineralisation : de 727 à 730	17848	727'	730'	3'	Tr	0.047			
		amas de Pyrite disséminée (1 à 2%)	17844	730	732	2'	Tr	0.022			
		agrégat de 1/16" à 1/2"	17850	732	733-6"	1'-6"	Tr	0.029			
		de 737 à 757 Pyrite disséminée 2-3%	17401	727	739-6"	2.5'	Tr	1.752			
		dans zone plus altérée	17402	739-6"	742	2.5'	Tr	1.533			
		amas de pyrite concentriques sans	17403	742	744-6"	2.5'	.02	2.007	.02	94 Au	1.82 / 10' oz/t Ag
		veinules de 1/2" à 1" d'épaisseur	17404	744-6"	747	2.5'	.02	2.007	5.0		
			17405	747	749-6"	2.5'	Tr	0.186			
			17406	749-6"	752	2.5'	Tr	0.073			
			17407	752	754-6"	2.5'	Tr	0.160			
			17408	754-6"	757	2.5'	.02	0.110			
			9351	757	758	1'	Tr	.033	.0003	.0002	
		de 757 à 758									
		Pyrite cubique (de 1/16" à 1/8") (2-5%) disséminée dans une fracture sericitisée	9562	800	804	4'	Tr				
		de 813 à 823 Pyrite disséminée (1 à 2%) en agrégat de	17410	813	815-6"	2.5'	Tr	1.533			
		1/8 à 1/2"	17411	815-6"	818	2.5'	.02	0.949			
			17412	818	820-6"	2.5'	.02	1.045	.06	94 Au	1.21 / 10' oz/t Ag
			17413	820-6"	823	2.5'	.14	1.278	3.5		
			9593	823.0	825.5	2.5'	Tr				
		de 859 à 861 Pyrite disséminée (2-3%) agrégat de 1/16" à 1/4" zone peu altérée	9594	825.5	828.0	2.6	Tr				
			17414	859	861	2'	Tr	0.110			
		de 895 à 918	17415	895	897	2'	Tr	0.266			
		Pyrite disséminée (2-4%) en agrégat de 1/16" à 1/2" dans zone plus altérée avec minéralisation des amas	17416	902	903-6"	1'-6"	Tr	0.095			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE n°
HOLE n° 02-190-86-10
PAGE 10 DE/OF 11

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
967	970	<u>ANDESITE</u>								
		- contact supérieur 65° a.c.								
		- contact inférieur 75° a.c.								
		- vergetre								
		- comme 922 à 961								
970	974	<u>TUF à LAPPILI à CRISTAUX de Quartz</u>								
		- contact supérieur fort à 75° ac								
		- contact inférieur graduel								
		- comme de 961 à 967								
974	996	<u>ANDESITE</u>								
		- contact supérieur graduel								
		- contact inférieur net à 58° a.c.								
		- comme de 922 à 961								
		- aucune minéralisation								
996	1066	<u>TUF FELSIQUE CRISTAUX de QUARTZ</u>								
		- contact supérieur net à 58° a.c.								
		- couleur gris-bleuté								
		- aphanitique net avec des cristaux de quartz de 1/16" à 1/8" à 2%								
		- schistosité non visible								
		- altération : carbonatation, silicification								
		de 1055 à 1066' zone plus altérée et plus carbonatée								
		- de 1059 à 1061' minéralisation fortement visible à 1060' grain de 1.5 mm, arr.	17422	1059	1061	2.0'	.02	0.029		

TAV-86-02

AZIMUT 035°

L. 187 E



Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation

Date: 12 MARS 1987

No G.M.: 44079

0.02 / 3.7'

π a w
Py-Po 15%
Py-Po 5-10%
V9 β

π a w, Py-Po 3%
V6
 π Py-Po 3%

250'

0.02 / 3.0'

V9 β
 π Py-Po 10%
 Δ Py-Po 5% Sp 1%

V4
a c, Py-Po 15%, Sp 1%
V9 β
V6
V10 β
a Py 2%

500'

V9 β

Py-Po 10%
V7

0.02 / 3.0'

a c w, Py-Po 10%

V9 β

a c w, Py-Po 2%

a c w, Py-Po 2-3%

750'

807'

N.B. Les valeurs Au sont en once par
tonne sur la longueur en pieds.

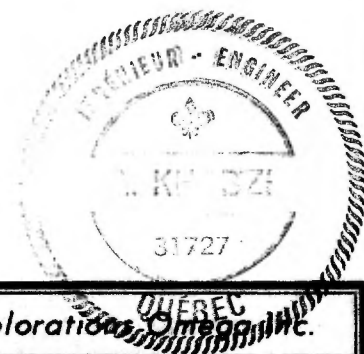
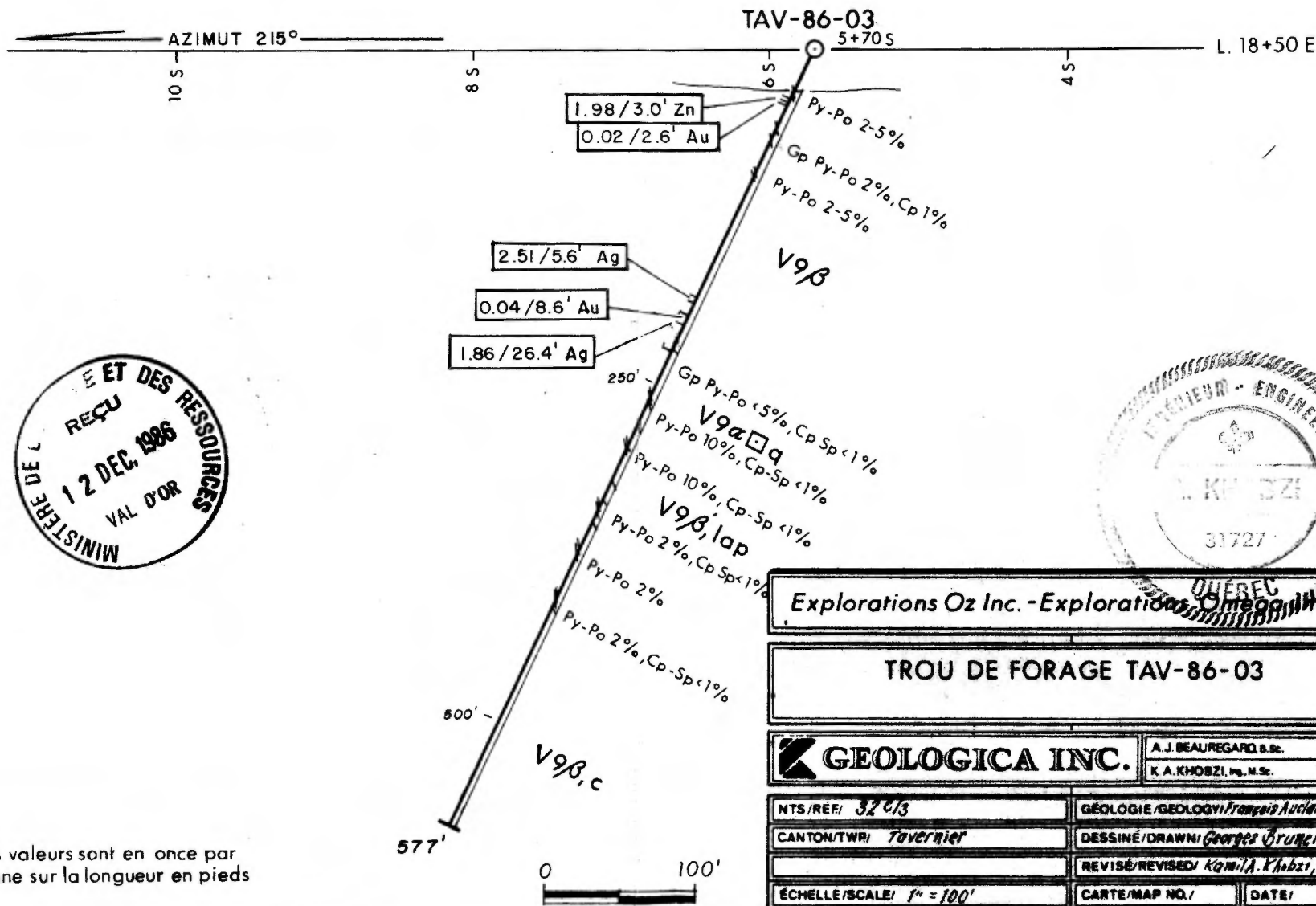
Explorations Oz Inc. - Explorations Omega Inc.

TROU DE FORAGE TAV-86-02 BZ1

GEOLOGICA INC. A. J. BEAUREGARD, B.Sc.
K. A. KHOBZI, M.Sc.

NTS/REF/	GÉOLOGIE/GEOLOGY/ <i>François Auclair, M.Sc.</i>
CANTON/TWP/	DESSINÉ/DRAWN/ <i>Georges Brune</i>
	REVISÉ/REVISED/ <i>Karim-A. Khobzi</i>
ÉCHELLE/SCALE/ 1" = 100'	CARTE/MAP NO./ DATE/



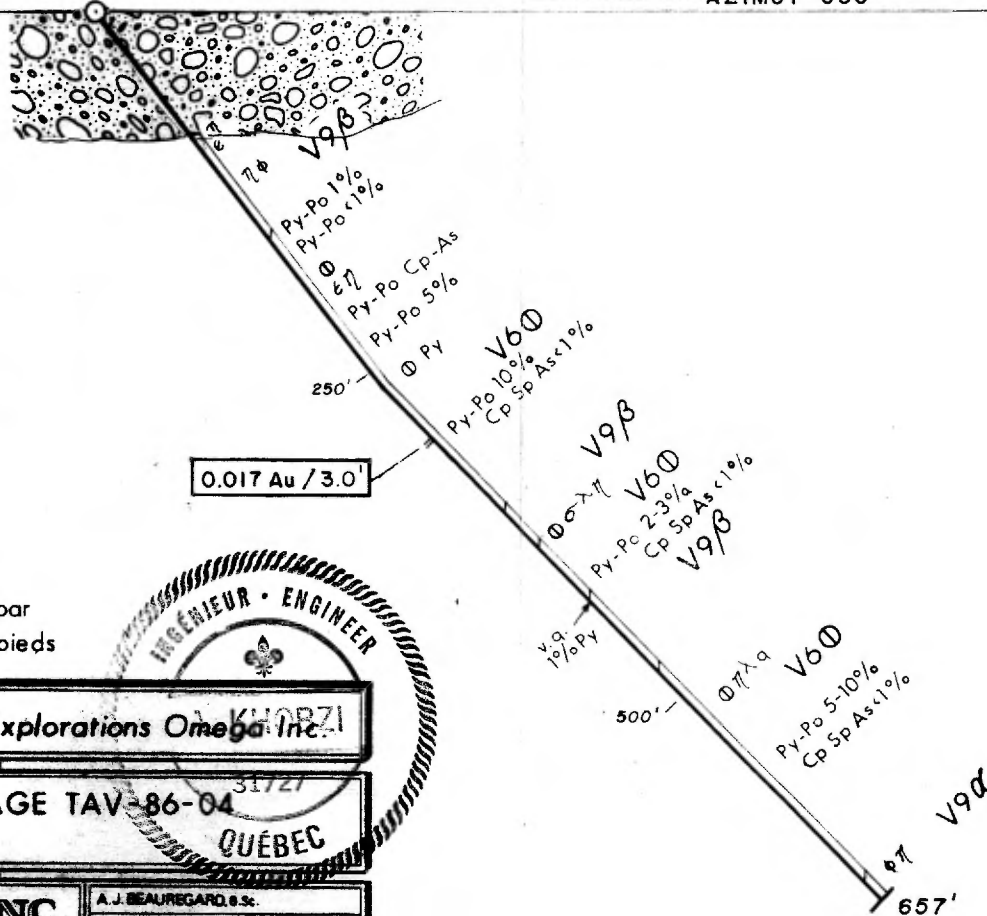


Explorations Oz Inc. - Explorations Omega Inc.	
TROU DE FORAGE TAV-86-03	
GEOLOGICA INC.	A. J. BEAUREGARD, B.Sc. K. A. KHOBZI, Ing. M.Sc.
NTS/RÉF: 324/3	GÉOLOGIE/GEOLOGY: François Auclair, M.Sc.
CANTON/TWR: Tavernier	DESSINÉ/DRAWN: Georges Gravel
	REVISÉ/REVISED: Kamila Khobzi, Ing.
ÉCHELLE/SCALE: 1" = 100'	CARTE/MAP NO. / DATE:

N.B. Les valeurs sont en once par tonne sur la longueur en pieds

TAV-86-04

AZIMUT 035°



N.B. Les valeurs sont en once par tonne sur la longueur en pieds



Explorations Oz Inc. - Explorations Omega Inc.

TROU DE FORAGE TAV-86-04

GEOLOGICA INC. A.J. BEAUREGARD, B.Sc.
 K.A. KHOZJI, Ing. M.Sc.

NTS/REV: 32 0/3	GÉOLOGIE/GEOLOGY: François Auclair, M.Sc.
CANTON/TWR: Taveric	DESSINÉ/DRAWN: Georges Brunel
	REVISÉ/REVISED: Kamil A. Khozji
ÉCHELLE/SCALE: 1" = 100'	CARTE/MAP NO. / DATE:



TAV-86-05

AZIMUT 035°

L. 160 E



Ministère de l'Énergie et des Ressources

Service de la Géoinformation

Date: 12 MARS 1987

No G.M.: 44079

N.B. Les valeurs sont en once par tonne sur la longueur en pieds



Explorations Oz Inc. - Explorations Omega Inc. QUÉBEC

TROU DE FORAGE TAV-86-05

GEOLOGICA INC.

A. J. BEAUREGARD, B.Sc.
K. A. KHOBZI, Ing. M.Sc.

NTS/REF/ 32 G/3

GÉOLOGIE/GEOLOGY/ François Auclair M.Sc.

CANTON/TWR/ Tavernier

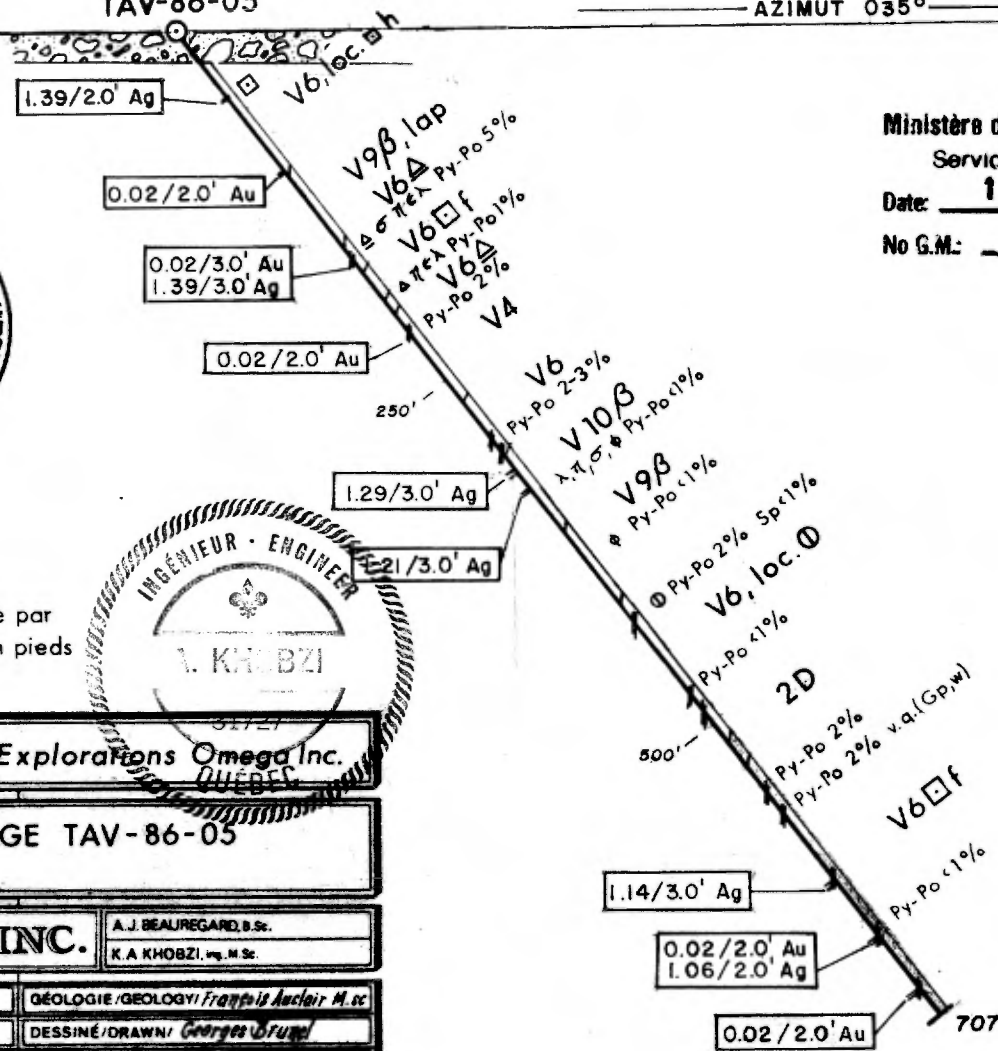
DESSINÉ/DRAWN/ Georges Brunel

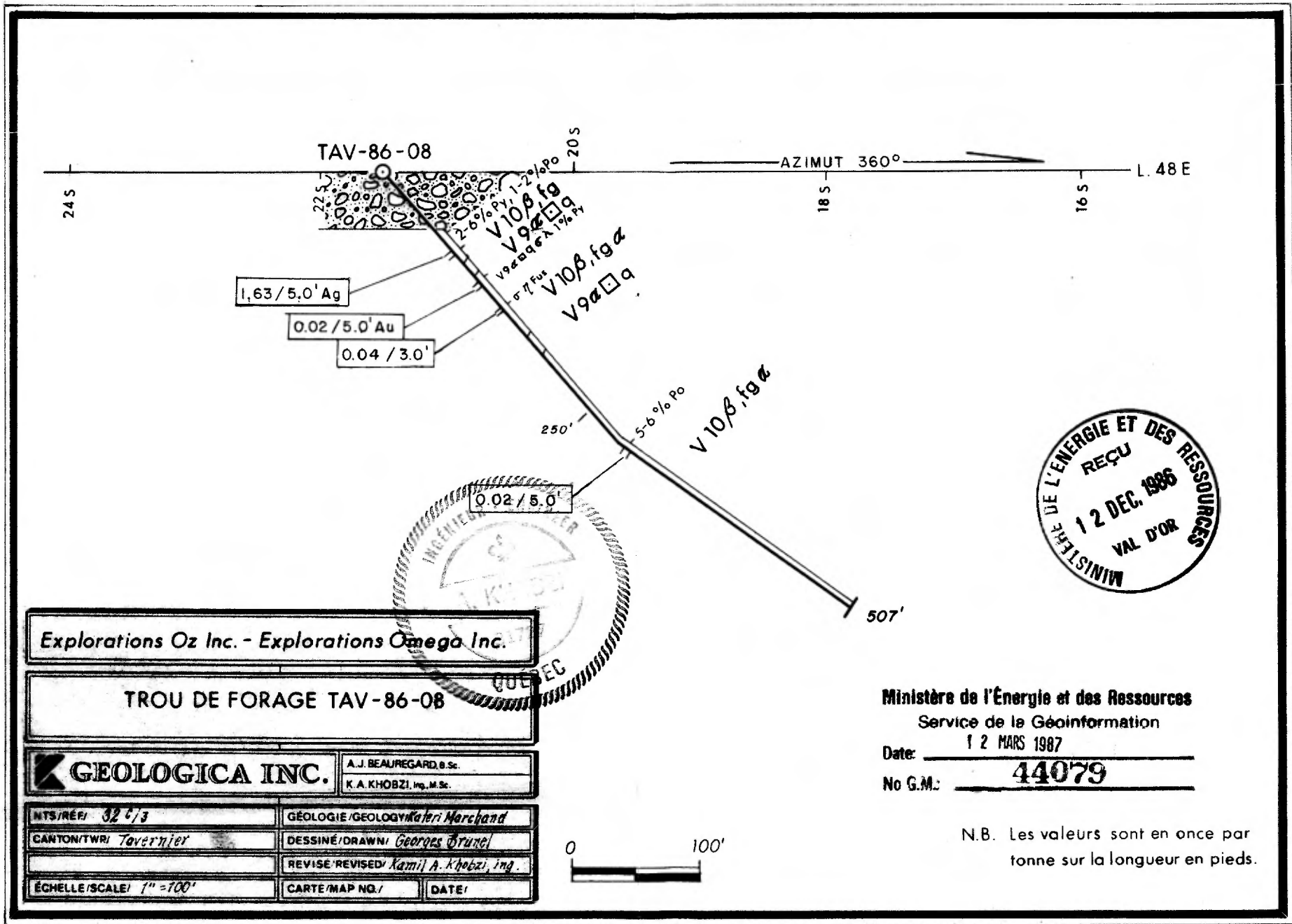
REVISÉ/REVISED/

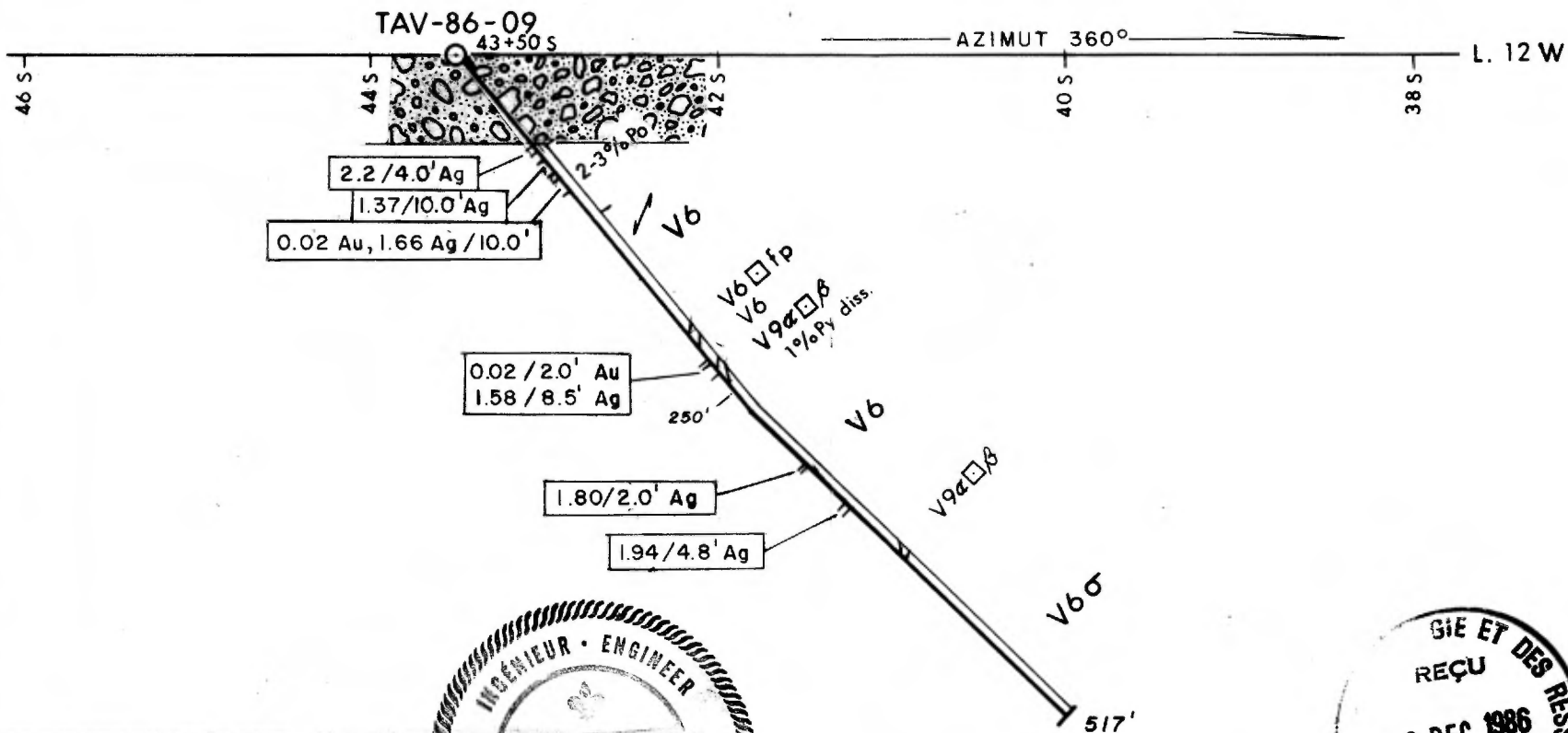
ÉCHELLE/SCALE/ 1" = 100'

CARTE/MAP NO./

DATE/







Explorations Oz Inc. - Explorations Omega Inc.	
TROU DE FORAGE TAV-86-09	
GEOLOGICA INC.	A. J. BEAUREGARD, Ing. M.Sc. K. A. KHOBZI, Ing. M.Sc.
NTS/RÉE/ 52 4/3	GÉOLOGIE/GEOLOGY Sylvain Chabot
CANTON/TWR/ Tiblémont	DESSINÉ/DRAWN/ Georges Studel
	REVISÉ/REVISED/ Kamil-A. Khobzi, Ing.
ÉCHELLE/SCALE/ 1" = 100'	CARTE/MAP NO. / DATE/



N.B. Les valeurs sont en once par tonne sur la longueur en pieds