

GM 44008

RAPPORT D'ETAPE, CAMPAGNE DE CAROTTAGE MORT TERRAIN/ROC, PROJET CHICOBÍ

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 

PROJET CHICOBİ
CANTONS DE GUYENNE ET DE BERRY
RAPPORT D'ETAPE
CAMPAGNE DE CAROTTAGE MORT TERRAIN/ROC
(HIVER ET PRINTEMPS 1986)

PAR

JEAN-MARC GAGNON, géologue, ing.,
avril 1987



Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 27 AVR. 1987
No G.M.: 44008

RESUME

La campagne a permis d'identifier, dans le mort terrain et dans la roche, plusieurs anomalies géochimiques en Au, Ag, Cu, Pb, Zn, et Ni, sur la propriété.

TABLE DES MATIERES

| | PAGE |
|--|------|
| A- Introduction..... | 1 |
| B- Localisation et accès..... | 1 |
| C- Géologie régionale..... | 3 |
| D- Travaux antérieurs..... | 3 |
| E- Description des travaux de Minerais Lac Ltée..... | 5 |
| (janvier-mai 1986). | |
| E.1- Levé de reconnaissance..... | 5 |
| E.2- Levé principal..... | 5 |
| E.3- Méthode d'échantillonnage et d'analyse..... | 6 |
| F- Traitement des résultats..... | 8 |
| F.1- Analyses d'éléments métalliques..... | 8 |
| F.2- Analyses d'éléments majeurs..... | 12 |
| G- Présentation des résultats..... | 13 |
| H- Interprétation des résultats de la campagne..... | 14 |
| I- Conclusions et recommandations..... | 15 |

LISTE DES FIGURES

- Figure 1: Localisation et accès à la propriété
- Figure 2: Géologie Régionale
- Figure 3: Localisation des blocs A et B

LISTE DES TABLEAUX

| | | |
|---------|----|---|
| Tableau | 1: | Limites de détection des éléments métalliques |
| Tableau | 2: | Paramètres statistiques du concentré de minéraux lourds |
| Tableau | 3: | Paramètres statistiques de la fraction grossière (+10M) |
| Tableau | 4: | Paramètres statistiques pour les carottes de forage |
| Tableau | 5: | Valeurs de pondération utilisées sur le projet |

LISTE DES ANNEXES

| | | |
|--------|----|---|
| Annexe | 1: | Compilation des travaux statutaires |
| Annexe | 2: | Résultats d'analyse |
| Amnexe | 3: | Tableaux de calculs statistiques |
| Annexe | 4: | Courbes teneurs (PPM) vs fréquence relative cumulée |
| Annexe | 5: | Diagrammes binaires |
| Annexe | 6: | Journal de sondages |

LISTE DES DOCUMENTS EN POCLETTE

- Carte multi-éléments (fraction grossière (+10M) des matériaux granulaires), échelle 1:10 000.
- Carte multi-éléments (concentré de minéraux lourds sur les matériaux granulaires), échelle 1:10 000.
- Carte multi-éléments (carottes de forage), échelle 1:10 000.
- Carte des courbes de pondération (fraction grossière (+10M) des matériaux granulaires), échelle 1:10 000.
- Carte des courbes de pondération (concentré de minéraux lourds sur les matériaux granulaires), échelle 1:10 000.
- Carte des courbes de pondération (carottes de forage), échelle 1:10 000.
- Carte des courbes de pondération (fraction grossière + minéraux lourds + roche), échelle 1:10 000.

A.- INTRODUCTION

Ce rapport porte uniquement sur les résultats obtenus lors de la campagne de carottage du mort terrain et du roc exécutée à l'hiver et au printemps 1986.

Les résultats des levés PP et de la campagne de forage du roc qui ont suivi (en hiver et au printemps 1987) seront présentés dans des rapports subséquents.

B.- LOCALISATION ET ACCES

Le projet Chicobi consiste en un bloc de 35 claims, détenus conjointement par Minerais Lac Ltée (51%) et par Falconbridge Ltée (49%), situés à environ 35km au nord ouest d'Amos. (**fig. 1**)

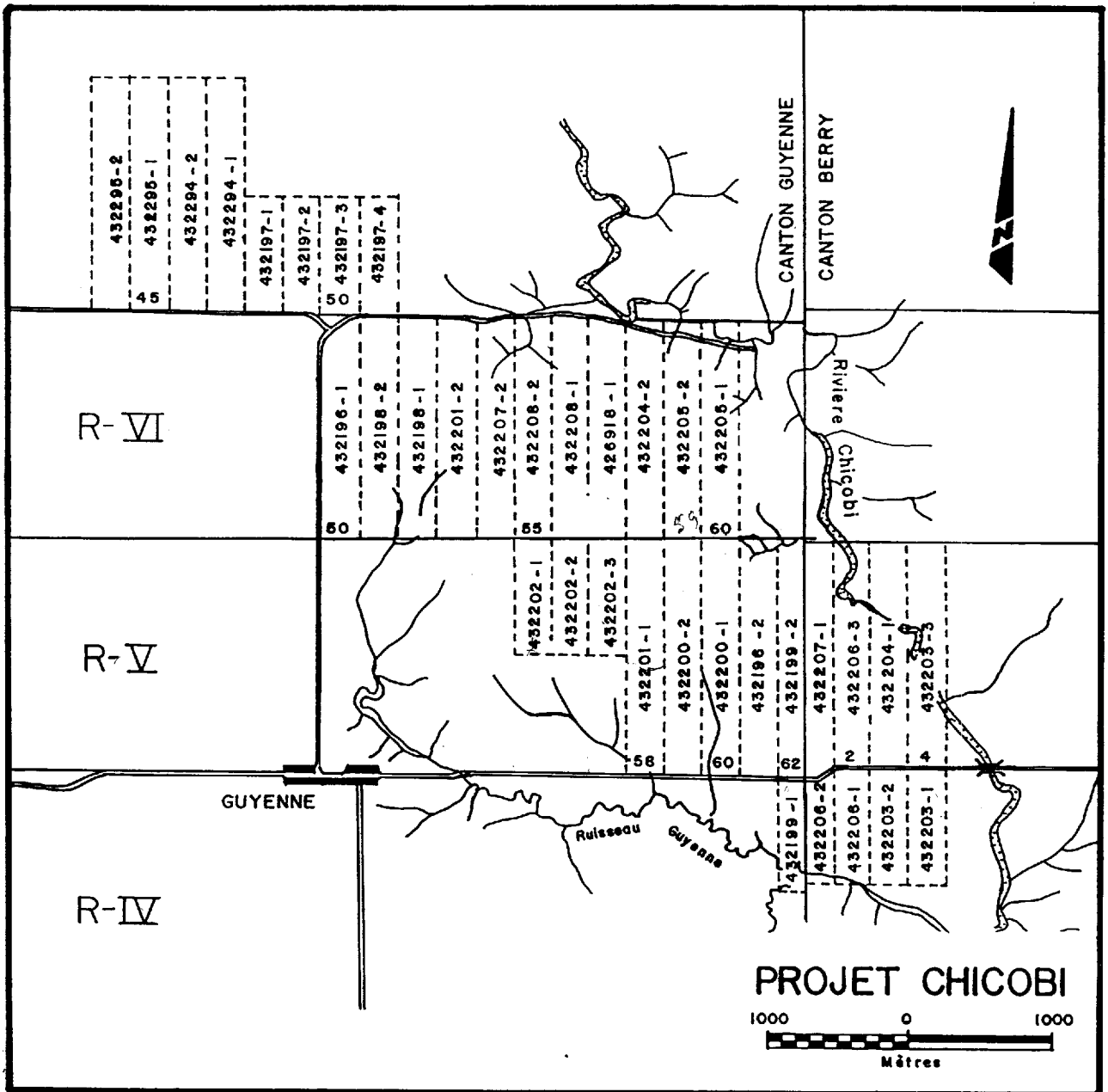


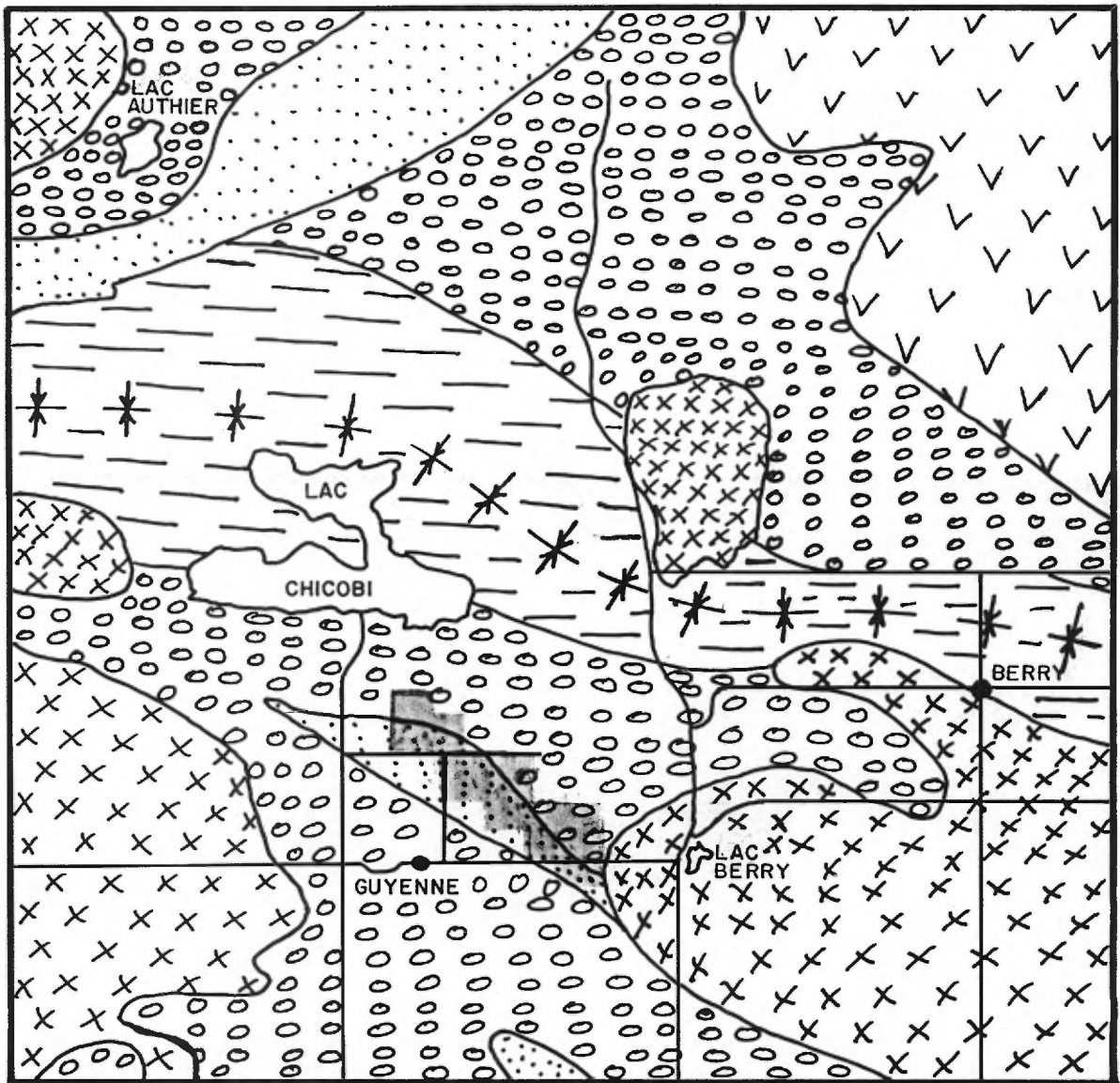
FIGURE # I : LOCALISATION ET ACCÈS À LA PROPRIÉTÉ

C.- GEOLOGIE REGIONALE

L'ensemble des publications et travaux statutaires (annexe 1) concernant cette région, indiquent l'existence d'une bande de roches volcaniques felsiques à intermédiaires, intercalées entre des membres volcaniques mafiques. Vraisemblablement les roches volcaniques de cette région appartiennent au groupe de Kinojévis tel que défini par Norman 1942.

D.- TRAVAUX ANTERIEURS

Plusieurs compagnies (SOQUEM, AMAX, FALCONBRIDGE COPPER, SHELL CANADA) ont identifié sur la propriété des anomalies géophysiques et géochimiques; cependant aucune campagne de forage d'envergure n'a été faite dans le passé sur la propriété actuelle. Selon les rapports disponibles on redoutait beaucoup de rencontrer des épaisseurs considérables de mort terrain; on craignait aussi que plusieurs des anomalies géophysiques ne soient que des effets de mort terrain.



Echelle : 0 5 10 Km.

FIGURE # 2 : GÉOLOGIE RÉGIONALE

LÉGENDE :

- X X X GRANITOÏDE MASSIF
- V V V GRANITOÏDE FOLIÉ
- — — ROCHES SÉDIMENTAIRES
- VOLCANITES ACIDES
- o o o VOLCANITES INTERMÉDIAIRES À MAFIQUES
- ✱ ✱ AXE SYNCLINAL
- PROPRIÉTÉ DE MINÉRAIS LAC LTÉE.

E.- DESCRIPTION DES TRAVAUX DE MINERAIS LAC LTEE

(janvier - mai 1986)

Après avoir fait une interprétation optimiste des travaux statutaires et de la géologie régionale, MLL décide d'entreprendre une campagne de carottage du mort terrain et du roc.

E.1- Levé de reconnaissance

Durant le mois de janvier 1986, un levé de reconnaissance fut exécuté à l'aide d'un équipement portatif de forage à percussion (Pionjar). Le but de ce levé, relativement bon marché, était d'évaluer le coût probable, et le niveau de difficulté, d'une campagne plus importante.

Ce type de levé a permis d'évaluer l'épaisseur moyenne des niveaux d'argile ainsi que des matériaux granulaires, en différents points de la propriété. Il fut également possible d'échantillonner les derniers 60cm de matériaux traversés.

E.2- Levé principal

Le levé principal fut exécuté à l'aide d'une foreuse au diamant conventionnelle équipée d'un système de carottier à triple parois de calibre HQ; une boue de forage spéciale fut utilisée afin de consolider le mieux possible les matériaux granulaires. Dans quelques cas une cuillère fendue enfoncée par battage fut également utilisée.

Les forages furent exécutés verticalement, sur des lignes orientés 116° N; l'espacement entre les trous était de 400 mètres, l'espacement entre les lignes de 600 mètres. Lorsque la roche ou les résultats d'analyses étaient intéressants, la maille de forage était réduite de moitié.

E.3- Méthode d'échantillonnage et d'analyse

Au cours du levé de reconnaissance (Pionjar), pour chaque échantillon prélevé (\approx 60 cm au dessus du roc), un concentré de minéraux lourds fut produit par séparation aux liqueurs lourdes, à partir de la fraction granulométrique -10M à +250M; les fractions -250M et +10M furent jetées. Après pulvérisation, ce concentré fut analysé en PPB pour Au et en PPM pour Ag, Cu, Pb, Zn et Ni; une fraction représentative de chaque concentré fut également examinée au binoculaire.

Sur le levé principal (foreuse conventionnelle) les trois types d'échantillons furent analysés de la façon suivante:

- les échantillons d'argile furent analysés en PPB pour Au seulement, après quartage approprié, et une pulvérisation.

- les échantillons de matériaux granulaires furent subdivisés en deux types: en premier lieu en concentré de minéraux lourds, produit de la même façon que pour le levé de reconnaissance (Pionjar),

en second lieu un échantillon correspondant à la fraction grossière +10M non utilisée dans le concentré de minéraux lourds.

- Toutes les carottes de forage provenant de blocs erratiques furent considérées comme faisant partie de cette fraction grossière +10M. Les échantillons de matériaux granulaires des deux types furent tous analysés pour Au en PPB et pour Ag, Cu, Pb, Zn et Ni en PPM.

- Les carottes de forage prélevées à la surface du roc furent également analysées pour Au en PPB et pour Ag, Cu, Pb, Zn et Ni en PPM. Les échantillons les plus homogènes et les plus représentatifs furent analysés pour les éléments majeurs. Une série de lames minces (30) correspondant aux différentes lithologies rencontrées, furent produites.

Toutes les analyses des éléments métalliques Ag, Cu, Pb, Zn et Ni furent exécutées par absorption atomique; pour l'or, on procéda d'abord à une préconcentration par pyroanalyse suivie d'une analyse par absorption atomique. Les analyses d'éléments majeurs furent exécutées par spectrométrie d'émission au plasma. Chimitec Ltée de Ste-Foy, Qué, a procédé aux analyses décrites précédemment.

F.- TRAITEMENT DES RESULTATS

F.1- Analyses d'éléments métalliques (Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Ni)

Les seuils de détection des différents éléments métalliques apparaissent au **tableau 1.**

| Au | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5 PPB | 0.1 PPM | 1 PPM | 2 PPM | 1 PPM | 2 PPM |

- tableau 1. : Limites de détection des éléments métalliques.

Dans le cas de l'or, toute valeur au dessus du seuil de détection est considérée comme anormale.

Dans le cas des autres éléments métalliques, des seuils anormaux probables et certains sont définis après traitement statistique.

Le traitement statistique commence par l'élimination des valeurs nettement plus élevées que le reste du levé. **L'annexe 2** présente l'ensemble des résultats d'analyse pour chacune des populations (concentré de minéraux lourds, fraction grossière et carottes de forage); les valeurs non incluses dans le traitement statistique y sont pointées.

Après un regroupement approprié par classes, la moyenne et l'écart type de chaque population sont calculées; les tableaux des calculs statistiques sont présentés à **l'annexe 3**. C'est à partir de ces calculs que l'on a construit des courbes teneurs (PPM) en fonction de la fréquence relative cumulée pour chacun des éléments métalliques, dans chacune des populations; ces courbes sont présentées à **l'annexe 4**. Sur ces courbes le changement de pente correspondant à environ 85% de la population est considéré comme seuil anomalique probable; de la même façon, le changement de pente correspondant à environ 95% de la population est considéré comme seuil anomalique certain. Les **tableaux 2, 3, et 4** présentent simultanément les principaux paramètres statistiques et les seuils anomaliques de chaque élément dans chacune des populations.

| | Au (<u>PPB</u>) | Ag (<u>PPM</u>) | Cu (<u>PPM</u>) | Pb (<u>PPM</u>) | Zn (<u>PPM</u>) | Ni (<u>PPM</u>) |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Moyenne | 5.74 | 0.31 | 77.5 | 8.4 | 66.3 | 43.4 |
| Maximum | 50 | 1.5 | 296 | 91 | 250 | 217 |
| Ecart type | 9.36 | 0.32 | 50.8 | 15.2 | 44.7 | 30.2 |
| Anomalie probable | --- | 0.6 | 105 | 15 | 70 | 70 |
| Anomalie certaine | 5.0 | 1.0 | 150 | 70 | 150 | 135 |

- Tableau 2. : Paramètres statistiques du concentré de minéraux lourds.

| | Au (<u>PPB</u>) | Ag (<u>PPM</u>) | Cu (<u>PPM</u>) | Pb (<u>PPM</u>) | Zn (<u>PPM</u>) | Ni (<u>PPM</u>) |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Moyenne | 4.42 | 0.18 | 46.14 | 1.64 | 46.7 | 41.6 |
| Maximum | 40 | 1.5 | 126 | 16 | 114 | 105 |
| Ecart type | 4.42 | 0.20 | 24.49 | 6.99 | 19.15 | 22.97 |
| Anomalie probable | --- | 0.36 | 68 | 7.4 | 68 | 62 |
| Anomalie certaine | 5.0 | 0.55 | 92 | 11.5 | 94 | 90 |

- Tableau 3. : Paramètres statistiques de la fraction grossière (+10M)

| | <u>Au</u> (<u>PPB</u>) | <u>Ag</u> (<u>PPM</u>) | <u>Cu</u> (<u>PPM</u>) | <u>Pb</u> (<u>PPM</u>) | <u>Zn</u> (<u>PPM</u>) | <u>Ni</u> (<u>PPM</u>) |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Moyenne | 5.0 | 0.32 | 32.56 | 4.13 | 59.54 | 39.57 |
| Maximum | 5.0 | 0.9 | 116 | 60 | 160 | 200 |
| Ecart type | --- | 0.21 | 25.20 | 7.19 | 27.61 | 39.90 |
| anomalie probable | --- | 0.46 | 60 | 6.4 | 80 | 68 |
| anomalie certaine | 5.0 | 0.6 | 88 | 13 | 105 | 140 |

- Tableau 4. : Paramètres statistiques pour les carottes de forage.

Dans le but d'évaluer quantitativement la force des anomalies, une valeur de pondération (sans unités) est attribuée sur chaque résultat anormalique. La valeur de pondération dépend de deux facteurs: Le degré de confiance de l'élément en tant que marqueur pour l'or, le niveau de l'anomalie (probable ou certaine).

Le **tableau 5.** présente la distribution des valeurs de pondération utilisées sur le projet.

| | Au | Ag | Cu | Zn | Pb | Ni |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| anomalie probable | --- | 2.5 | 2.0 | 1.5 | 1.0 | 0.5 |
| anomalie certaine | 15 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |

- tableau 5.: Valeurs de pondération utilisées sur le projet.

F.2- Analyses d'éléments majeurs

A ce stade-ci le traitement des analyses d'éléments majeurs est encore incomplet. Les diagrammes binaires disponibles (**annexe 5.**) ont cependant permis de reconnaître un lessivage en Na_2O coïncidant avec une augmentation de K_2O sur certains spécimens; d'autres échantillons montrent une augmentation anormale de la concentration de MgO ; selon les diagrammes établis à ce jour les teneurs en CaO et en Fe total ne sont pas anormales.

D'autres diagrammes et une étude plus approfondie restent à faire sur les éléments majeurs; notamment l'examen des 30 lames minces produites sur le projet n'est pas terminé.

G.- PRESENTATION DES RESULTATS

Les résultats de l'analyse des éléments métalliques sont présentés sous forme de deux types de cartes (**sept cartes en pochettes**).

Les cartes multi-éléments (une pour chaque population) présentent la distribution des anomalies les unes par rapport aux autres, selon leur type (Au, Ag, Cu, Pb, Zn ou Ni) et leur niveau (probable ou certaine). Lorsque pour un même élément, une anomalie probable et une anomalie certaine se retrouvent dans le même trou, c'est une anomalie certaine qui est indiquée sur la carte.

Les cartes de courbes de pondération, (une pour chaque population + une carte des trois populations combinées) représentent la distribution des éléments métalliques en fonction de leur aptitude à indiquer la présence d'or.

La valeur de pondération donnée sur une carte, correspond à la somme des valeurs de pondération accordées à chacune des anomalies rencontrées dans le trou, pour la ou les populations concernées par la carte.

H.- INTERPRETATION DES RESULTATS DE LA CAMPAGNE

La campagne entreprise a fourni une grande quantité d'informations de différentes natures.

En résumé la technique utilisée a permis d'établir un journal de sondage (**annexe 6.**) décrivant aussi bien les types de sols et les cailloux rencontrés, que le socle rocheux lui-même.

L'échantillonnage systématique du socle rocheux permet l'établissement d'une carte géologique (en cours de réalisation) relativement précise. En outre les différentes cartes produites permettent de localiser aisément les zones fortement anormales en éléments métalliques.

Suite à ce levé géochimique et au levé magnétique aéroporté qui l'a précédé, deux surfaces d'intérêt, les blocs A et B (fig. 3.), furent délimités sur la propriété.

Le bloc A, constitue une cible géochimique, étant donné les fortes concentrations d'éléments métalliques qu'on y retrouve. Le bloc B représente plutôt une cible géologique; le levé aéroporté et les carottes de forage tendent à y délimiter un centre intrusif (cheminée volcanique ?) entourée de volcanites fragmentaires (agglomérat volcanique ?).

I.- CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Dans le but de localiser les concentrations de sulfures disséminés (souvent aurifères), un levé de polarisation provoquée fut recommandé et exécuté sur les deux blocs. Les modalités et conclusions de ce levé apparaissent dans le rapport produit pour MLL par Géola Ltée, levé de polarisation provoquée, projet Chicobi, mars 1987, par L. Plante, M. Sc.

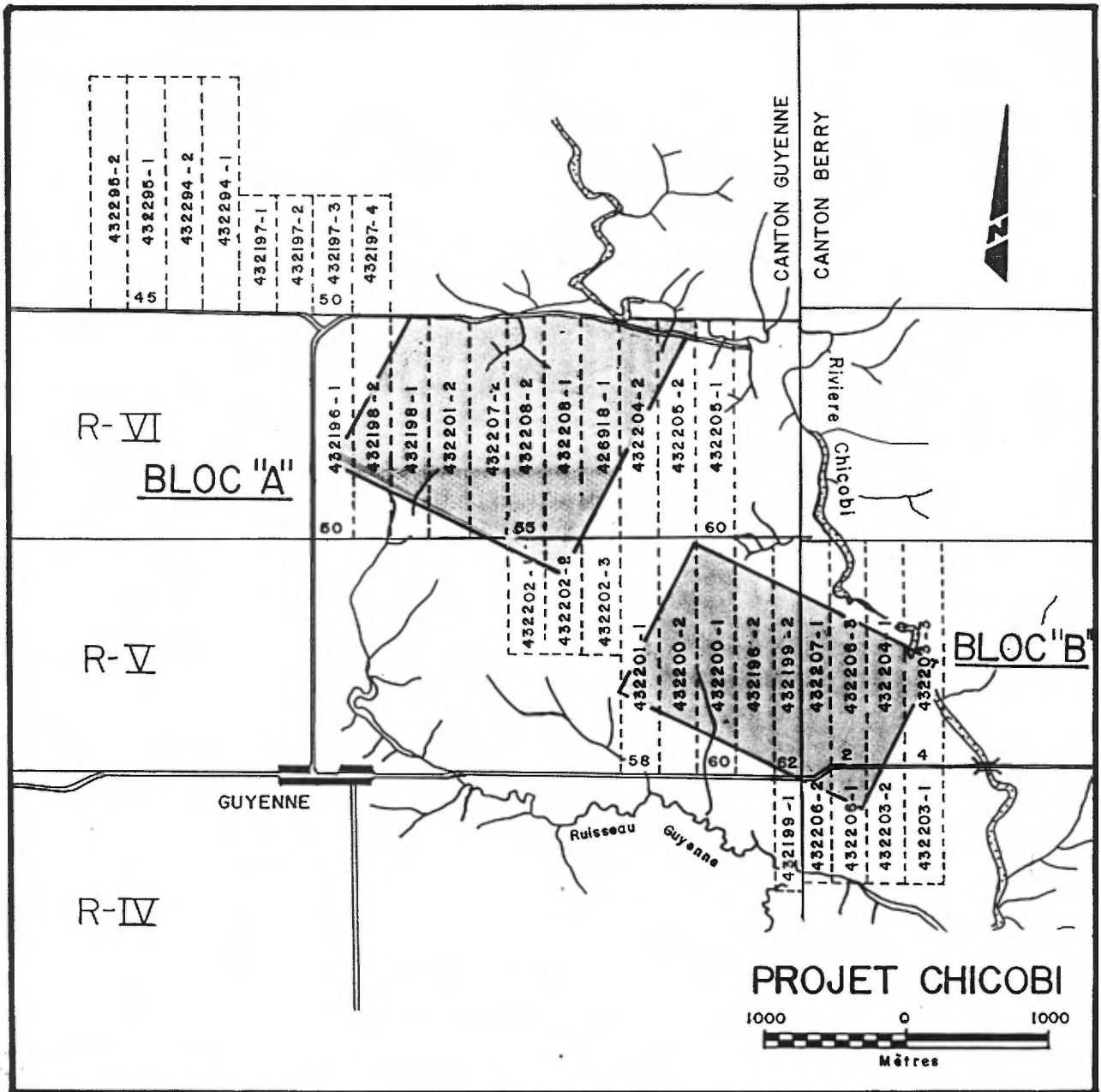
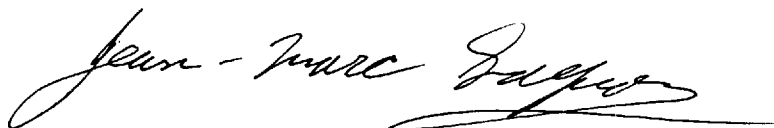


FIGURE # 3 : LOCALISATION DES BLOCS "A" ET "B"

Le type de levé géochimique décrit dans ce rapport nous apparaît très efficace étant donné la qualité et la quantité des informations fournies. Toutefois, il serait préférable d'utiliser systématiquement à l'avenir, une cuillère fendue enfoncée par battage, plutôt qu'un carottier à triples parois enfoncé par rotation; on améliorerait certainement de beaucoup le pourcentage de récupération, donc la sensibilité du levé, en apportant cette modification.



Jean-Marc Gagnon

géologue, ing.

chef de projet.

Annexe 1.

COMPILATION DES TRAVAUX STATUTAIRES

COMPILATION DES TRAVAUX STATUTAIRES
DE LA PROPRIÉTÉ CHICOBÍ,
CANTON GUYENNE, QUÉBEC

PAR

CHRISTIAN MASSICOTTE
GÉOLOGUE, B.Sc.
15 janvier 1987

INTRODUCTION

Ce rapport est une compilation des travaux antérieurs sur la propriété Chicobi, dans les cantons de Guyenne et Berry. Étant donné le peu d'affleurements, les travaux consistent surtout en levés géophysiques.

Avant les années 1970, Indore Gold Mines Ltd et le ministère de la Colonisation du Québec firent quelques travaux, notamment quelques sondages par le ministère. Soquem, Falconbridge Copper Ltd et Amax Minerals Exploration suivirent, en mettant l'emphase sur les levés magnétiques, E.M., et P.P.

En 1979, Shell Canada Ressources Ltd effectuent un échantillonnage lithogéochimique dans plusieurs cantons qui fait ressortir quelques bonnes anomalies dans le canton de Guyenne.

Finalement, la propriété Chicobi appartient maintenant conjointement à Minerais LAC Ltée (51%) et Falconbridge Ltée (49%): LAC assure la gérance des travaux. Outre les levés aéroportés VLF E.M. et aéromagnétiques, LAC a exécuté un programme de forage de mort-terrain/socle rocheux; les résultats de ce dernier programme ne sont pas compilés à date.

AVRIL 1952

Rg VI, partie nord des lots 48-51 (incl.); Rg VII, partie sud des lots 48-51 (incl.)

Dans un rapport préliminaire, J.C. Honsberger (GM-1687) suggère à Indore Gold Mines Ltd de faire des travaux de décapage et des tranchées. Selon lui, la géologie semble favorable pour la présence de métaux de base. Il note également la présence considérable de pyrite.

FÉVRIER 1963 A MAI 1967

En février et juin 1963, le ministère de la colonisation fore des puits sur différents lots et rangs. Les journaux de sondages disponibles apportent quelques informations sur l'épaisseur du mort-terrain et les principales lithologies (GM-13790). On ne mentionne aucun résultat d'analyses.

Un autre sondage du ministère en mai 1965 dénote une rhyolite à yeux de quartz carbonatisée et rosée (GM-16302). En mai 1967, le trou #2 intersecte une rhyolite rouge contenant jusqu'à 5% de pyrite. À cet endroit, un échantillon titre 0.003oz Au/t (GM-21687).

AOÛT 1967

Projet B-20.09-7 (Guyenne): Rg VII, lots 35 à 38 incl.
(GM-22187)

Dirigé par Robert Lee, Soquem jalonnent ces claims en mai 1967. Le but du jalonnement est de vérifier une anomalie Input (levé de provenance inconnue). Soquem effectue donc des relevés

magnétiques, E.M., et gravimétriques. Le premier levé décèle 2 anomalies tandis que le relevé E.M. en démontre 3. Les anomalies E.M. coïncident avec l'anomalie Input et l'anomalie #2 magnétique.

La nature présumée de l'anomalie Input est celle d'une zone de cisaillements ou de fractures contenant de la pyrite et de la pyrrhotite disséminées. Ces minéraux seraient inclus dans du graphite développé par le cisaillement. L'auteur, R. Blanchet, recommande fortement de forer ces conducteurs.

1968

Sous-Projet 11-420-20: Rg V, VI, et VII, lots 46 à 49 incl.

C. Salamis écrit un rapport géophysique pour Soquem (GM-23586) en oct. 1968. Le rapport comprend les résultats des relevés magnétiques et E.M. Salamis observe des évidences de plissements, d'après le levé magnétique. Selon lui, les points d'inflexion du levé magnétique indiquent la position du contact andésite-rhyolite. Finalement, plusieurs linéaments magnétiques recoupent les volcaniques obliquement, représentant peut-être des zones de cisaillement.

Le relevé E.M. fait ressortir 9 anomalies sur la propriété. L'auteur recommande de faire un levé Turam pour les vérifier à une plus grande profondeur.

Plus tard, Soquem effectue le levé Turam qui annule 3 des 9 anomalies. (GM-23587)

Finalement, en décembre 1968, Soquem fore sur le Rg VII, lot 47.

Le trou 11-420-20-739 recoupe des roches volcaniques plus ou moins felsiques, recoupées par plusieurs intrusions granitiques ou dioritiques. On note plusieurs zones minéralisées en pyrite, mais les résultats d'analyses ne sont pas disponibles.

1969

Sous-Projet 11-420-12: Rg VI, lots 50 à 58 incl.

En effectuant un relevé combiné Turam-Mag., Soquem détecte 4 conducteurs (GM-24173) sur cette propriété. C. Salamis recommande d'effectuer une vérification à l'aide de P.P. avant de forer deux des anomalies recommandées (12-3 et 12-4)

Sous-Projet 11-420-09: Rg VII, lots 35 à 38 incl.

En 1968, les trous 11-420-09-713 et 714 furent forés pour investiguer la nature d'une anomalie magnétique sur un axe E.M. L'un deux intersecta quelques veines très restreintes de sulfure de plomb et de zinc argentifère. Soquem fore 4 autres trous (11-420-09-733 à 736 incl.) pour vérifier la continuité et l'ampleur de ces veines, en plus d'effectuer des relevés VHEM McPhar et magnétique Askania (Gm-24529).

Les indices ou traces de minéralisation rencontrés ne représentent aucun intérêt économique. A moins d'avoir de nouvelles informations sur la possibilité d'un gisement en plus grande profondeur, J. Cimon ne recommande aucun travail futur.

DÉCEMBRE 1970

Durant le mois de septembre 1970, Soquem effectue un relevé gravimétrique sur les sous-projets 03, 04, 06, et Mining Corp.

Dans son rapport (GM-35548), C. Lavoie discute des résultats de ce relevé, en parallèle avec les anomalies électromagnétiques et magnétiques non forées à date. Il recommande 6 sondages: 2 de première priorité (anomalie D-24, sous-projet 07; anomalie G-4-2, s.-p. 22) et 4 de deuxième priorité (anomalie K, s.-p. 04; anomalies K-51 et J-52, s.-p. 07; anomalie A, s.-p. 08).

En annexe, Lavoie liste les sondages, leur localisation, et une description brève de leur géologie pour différents sous-projets.

MAI 1971

Soquem, Projet 11-420

C. Lavoie donne la description des 6 derniers trous de forage sur le projet (761 à 766 incl.) dans son rapport du programme de forage Hiver 1970-71 (GM-27744). Ces sondages démontrent 3 principaux types de minéralisation: (1) Py et Po dans les schistes graphitiques et les micros-grès sous-jacents, (2) Py avec ou sans Po + Cpy et rarement de Sp dans les tufs acides renfermant des blocs de rhyodacite, (3) pyritisation dans la zone de contact d'un massif granitique. Avec ces 6 trous, les 6 anomalies citées dans le rapport GM-35548 sont expliquées, sans donner d'intersection de métaux de base intéressante.

Puisque les meilleures anomalies de la propriété ont été sondées par 56 trous au total, sans obtenir d'intersections économiques, C. Lavoie recommande de classer le projet.

1972

Levé Input du M.R.N.

1973 A 1976 Falconbridge Copper LtdRg VII, lots 42 à 49 incl. (GM-29421) octobre 1973

Après avoir effectué des relevés magnétiques et électromagnétiques, T. Gledhill note une bonne corrélation entre un conducteur E.M. (zone A) et une anomalie magnétique. Il recommande d'y faire du forage.

Rg VII, lot 46 (GM-30183)

En décembre 1973, le sondage GN-1 est foré pour investiguer l'anomalie mentionnée ci-haut. Le journal de sondage fait mention de rhyolites, d'andésites, et des porphyres à feldspaths. Les meilleures valeurs sont 0.005 oz Au/t, .08 oz Ag/t, .05% Zn, et .02% Cu.

Rg VII, lots 42 à 49 incl.

Dans son rapport sur la cartographie de la propriété (janv. 1975), R. Mattinen décrit la lithologie (GM-31612). A l'aide de la cartographie et du forage, il délimite 2 ou 3 horizons pyritisés. Une de ces horizons titre .07% Cu, .18% Zn, .06 oz Ag/t, .004 oz Au/t. A la surface, une veine de quartz blanc laiteux avec de la tourmaline titre .06% Cu, .22% Zn, .02 oz Ag/t et .001 oz Au.

Dans un autre rapport, Mattinen (oct. 1975) élabore sur les résultats d'une étude géochimique du socle rocheux effectuée durant l'été 1974: aucune anomalie. Les plus hautes valeurs sont: Zn, 227 ppm; Cu, 251 ppm; Hg, 32 ppb. Selon lui, ces valeurs sont plutôt faibles pour le genre de lithologies concernées.

Rg VII, lot 46

Un autre trou de Falconbridge, le GN-2 (GM-32759) titre 600 ppm de Cu, 280 ppm Zn, .09 oz Ag/t et .005 oz Au/t. Ce rapport contient le journal de sondage, un plan de localisation, une section des trous GN-1 et GN-2, et des résultats d'analyses.

1977 A 1978 Amax Minerals ExplorationProjet 728-30 Guyenne-7: Rg VI, lots 39 à 41 incl.

G. Tremblay discute dans son rapport géologique (GM-33601, juin 1977), d'un levé Input exécuté par le gouvernement en 1972. Ce relevé Input a révélé 2 anomalies Input, formant probablement un conducteur. Lors de la cartographie par Tremblay, un collet d'un sondage fut localisé près de l'anomalie la plus forte. De plus, il ne trouva aucun affleurement.

Projet 728-33 Guyenne-10: Rg VI, lots 52 à 58 incl.

Cette propriété contient 2 faibles anomalies Input (levé d'Amax en 1977) et 5 conducteurs indentifiés par Soquem en 1969. Comme géologie, il n'y a qu'une rhyolite intrusive dans le coin NE, et une rhyolite rubannée au coin NW (GM-33603, sept. 1977). Dû au manque d'affleurements, Tremblay ne peut rien dire sur l'association géologique avec les anomalies Input. Il recommande d'effectuer des relevés magnétiques et électromagnétiques. Aucun collet de sondage ne fut trouvé.

Projet 728-33 Guyenne-10: Rg VI, lots 52 à 57

Les levés magnétiques et E.M. recommandés par Tremblay en sept. 1977, ont été exécutés. Dans son rapport (GM-33981, mai 1978),

Tremblay délimite 2 petites anomalies magnétiques dans la partie sud du bloc. Elles pourraient être causées par des intrusions basiques. Le relevé E.M. ne définit qu'un conducteur faible. Il recommande de faire un levé P.P. avant de faire du forage, à cause de la faiblesse et la profondeur possible du conducteur.

1980 Shell Canada Ressources Ltd, Minerals Department: Projet Coigny

Durant l'été 1979, Shell effectue une étude lithogéochimique de reconnaissance en échantillonnant les roches acides à intermédiaires. La croûte d'altération sur les échantillons est enlevée.

Les altérations les plus importantes associées aux dépôts de sulfures massifs sont l'appauvrissement en Na, l'enrichissement en Mg, et l'enrichissement en K lorsque le rapport de Zn à Cu est élevé.

Dans le canton Guyenne, le degré d'altération varie de nul à très fort. Les meilleures anomalies sont l'appauvrissement en Na et la teneur élevée en Zn. Parfois, la teneur faible en Mg et/ou l'enrichissement en K sont associés à l'appauvrissement prononcé en Na. Dans la partie nord de la bande rhyolitique, R. Crépeau note une gradation du degré d'altération allant de l'est à l'ouest. Crépeau recommande d'effectuer un levé P.P. et magnétique sur la région anormale de la bande rhyolitique.

1985-1986

En novembre 1985 Questor Survey Ltd effectue une étude aéroportée VLF E.M. et aéromagnétique à gradient vertical pour Minerais LAC Ltée. Dans son rapport de aéroporté janvier 1986, R.-J. de

Carle souligne que les anomalies magnétiques ne sont pas reliées géologiquement aux anomalies VLF E.M. Selon lui, les réponses du levé E.M. sont causées par le mort-terrain conducteur.

CHRISTIAN MASSICOTTE

Géologue

CM/ch

BIBLIOGRAPHIE

- BLANCHET, R., 1967; Rapport Géophysique dans la région de Guyenne, Projet B-20.09-7, Soquem, août 1967, 9 pages. (Rg VII, lots 35 à 38 incl.). GM-22187.
- CHARTRE, E., 1978; Geophysical Surveys, Projet No. 728-33 Guyenne-10, Amax Minerals Exploration, mai 1978, 8 pages. (Rg VI, lots 52 à 57 incl.). GM-33891.
- CIMON, J., 1968; Journal des sondages, trou #739, Projet 11-420-20, Soquem, 7 pages. (Rg VII, lot 47). GM-24174.
- CIMON, J., 1969; Rapport de forage, Projet 11-420-09, Soquem, février 1969, 28 pages. (Rg VII, lots 35 à 38 incl.). GM-24529.
- CRÉPEAU, R., 1980; Reconnaissance Survey Coigny Project (Quebec), Shell Canada Ressources Ltd, Minerals Department, April 1980, 29 pages.
- DE CARLE, R.-J., 1986; Vertical Gradient Aeromagnetic and VLF E.M. Survey for Minerais LAC Limitée, Guyenne Township Quebec, January 1986, 12 pages.
- DUGAS, J., 1963; Journal de Sondages au Diamant, Ministère de la Colonisation, 6 pages. GM-13790 et 16302.
- GLEDHILL, T., 1973; Geophysical Surveys Guyenne Township Group, Falconbridge Copper Ltd, October 1973, 7 pages. (Rg VII, lots 42 à 49 incl.). GM-29421.

- HONSBERGER, J.C., 1952; Preliminary Report on the Claims of Indore Gold Mines Ltd, April 1952, 2 pages. (Rg VII, lots 48 à 51 incl.). GM-1687.
- LAVOIE, C., 1970; Relevé Gravimétrique sur les sous-projets 03, 04, 06 et Mining Corporation, et Étude Générale des Anomalies Électromagnétiques et Magnétiques non-forées à date, Projet Launay-Guyenne (11-420), Soquem, décembre 1970, 24 pages. GM-35548.
- LAVOIE, C., 1971; Rapport du programme de sondage Hiver 1970-71, Projet 11-420, Soquem, mai 1971, 28 pages. GM-27744.
- MACINTOSH, J.-A., 1967; Journal de sondage, Ministère de la Colonisation, juin 1967, 1 page. (Trou No. 2: Rg VI, lot 55). GM-21687.
- MATTINEN, P.R., 1974; Renseignements sur le trou de forage GN-1, Falconbridge Copper Ltd, janvier 1974, 7 pages. (Rg VII, lot 46). GM-30183.
- MATTINEN, P.R., 1975; Report of Geological Mapping Guyenne Claims, Falconbridge Copper Ltd, January 1975, 9 pages. (Rg VII, lots 42 à 49 incl.). GM-31612.
- MATTINEN, P.R., 1975; Bedrock Geochemical Survey Guyenne Claims, Falconbridge Copper Ltd, October 1975, 3 pages. (Rg VII, lots 42 à 49 incl.). GM-31613.

- MATTINEN, P.R., 1976; Renseignements sur le trou de forage GN-2, Falconbridge Copper Ltd, novembre 1976, 9 pages. GM-32759.
- SALAMIS, C., 1968; Mag-E.M. report, Project 11-420-20, Soquem, October 1968, 5 pages. GM-23586.
- SALAMIS, C., 19 ; Levé Turam, Projet 11-420-20, Soquem. (Rg V, VI, VII, lots 45 à 49 incl.). GM-23587.
- SALAMIS, C., 1969; Rapport Géophysique 11-420-12, Soquem, avril 1969, 4 pages. (Rg VI, lots 51 à 58 incl.). GM-24173.
- TREMBLAY, G., 1977; Report on Geological Survey Guyenne-7, Amax Minerals Exploration, June 1977, 12 pages. (Rg VI, lots 39 à 41 incl.). GM-33601.
- TREMBLAY, G., 1977; Report on Geological Survey Guyenne-10, Amax Minerals Exploration, September 1977, 13 pages. (Rg VI, lots 52 à 58). GM-33603.

Annexe 2.

RESULTATS D'ANALYSE

COMPILATION DES RESULTATS

FRACTION GROSSIERE (+10M) DES MATERIAUX GRANULAIRES

| #TROU | #LABO | DE (Pi) | A (Pi) | Au (ppb) | Ag (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | Pb (ppm) | Ni (ppm) |
|-----------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CH-86-001 | 43389 | 27.0 | 28.0 | *<50 | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |
| CH-86-001 | 43390 | 28.0 | 38.0 | <5 | 0.1 | 44 | 55 | <2 | 21 |
| CH-86-001 | 43391 | 38.0 | 39.0 | <5 | <0.1 | 38 | 55 | <2 | 27 *1 |
| CH-86-003 | 43386 | 25.0 | 30.0 | <5 | 0.2 | 38 | 33 | <2 | 13 |
| CH-86-004 | 43383 | 36.0 | 38.0 | <5 | 0.2 | 51 | 36 | 2 | 24 |
| CH-86-004 | 43384 | 38.0 | 41.0 | <5 | 0.3 | 29 | 49 | <2 | 46 |
| CH-86-005 | 43395 | 33.0 | 35.0 | *1500 | <0.1 | 24 | 22 | <2 | 8 |
| CH-86-005 | 43396 | 40.0 | 42.0 | *10 | <0.1 | 44 | 42 | <2 | 35 |
| CH-86-005 | 43397 | 44.0 | 46.0 | <5 | <0.1 | 60 | 56 | <2 | 29 |
| CH-86-005 | 43398 | 48.0 | 50.0 | <5 | <0.1 | 50 | 36 | <2 | 45 |
| CH-86-006 | 43412 | 40.0 | 45.0 | *25 | 0.8 | *374 | 46 | <2 | 45 |
| CH-86-006 | 43413 | 48.0 | 54.0 | <5 | 0.2 | 34 | 74 | <2 | 45 |
| CH-86-007 | 43415 | 32.0 | 34.0 | <5 | <0.1 | 96 | 24 | <2 | 34 |
| CH-86-008 | 43419 | 35.0 | 40.0 | <5 | <0.1 | 22 | 114 | *112 | 11 |
| CH-86-009 | 43417 | 35.0 | 37.0 | <5 | 0.1 | 19 | 64 | <2 | 12 |
| CH-86-009 | 43418 | 38.0 | 40.0 | <5 | <0.1 | 12 | 91 | <2 | <2 |
| CH-86-010 | 43423 | 60.0 | 62.0 | <5 | 0.2 | 51 | 44 | <2 | 37 |
| CH-86-010 | 43424 | 62.0 | 65.0 | <5 | <0.1 | 58 | 37 | <2 | 28 |
| CH-86-010 | 43425 | 69.0 | 75.0 | <5 | 0.2 | 34 | 44 | <2 | 28 |
| CH-86-011 | 43427 | 42.0 | 45.0 | <5 | 0.2 | 22 | 45 | <2 | 39 |
| CH-86-012 | 43429 | 40.0 | 42.0 | E.I. | 0.2 | 50 | 108 | <2 | 92 |
| CH-86-012 | 43430 | 47.0 | 50.0 | <5 | 0.1 | 40 | 58 | <2 | 47 |
| CH-86-013 | 43440 | 39.0 | 42.0 | E.I. | <0.1 | 66 | 50 | 13 | 54 |
| CH-86-013 | 43441 | 49.0 | 52.0 | <5 | <0.1 | 34 | 45 | <2 | 53 |
| CH-86-014 | 43445 | 58.0 | 62.0 | <5 | <0.1 | 88 | 68 | <2 | 79 |
| CH-86-014 | 43443 | 62.0 | 72.0 | <5 | 0.2 | 93 | 46 | <2 | 53 |
| CH-86-014 | 43444 | 79.0 | 84.0 | <5 | <0.1 | 24 | 56 | <2 | 40 |
| CH-86-015 | 43432 | 50.0 | 52.0 | <5 | <0.1 | 36 | 37 | <2 | 37 |
| CH-86-015 | 43433 | 60.0 | 62.0 | <5 | 0.1 | 51 | 44 | <2 | 37 |
| CH-86-015 | 43434 | 62.0 | 68.0 | <5 | <0.1 | 28 | 68 | <2 | 80 |
| CH-86-016 | 43437 | 40.0 | 42.0 | E.I. | <0.1 | 54 | *323 | <2 | 97 |
| CH-86-016 | 43438 | 49.0 | 54.0 | <5 | 0.5 | 40 | 45 | <2 | 36 |
| CH-86-018 | 43220 | 38.0 | 59.0 | <5 | 0.4 | 40 | 53 | 8 | 34 |
| CH-86-019 | 43216 | 17.0 | 21.0 | <5 | <0.1 | 66 | 42 | <2 | 58 |
| CH-86-020 | 43223 | 15.0 | 20.0 | <5 | 0.3 | 34 | 68 | 10 | 64 |
| CH-86-020 | 43224 | 20.0 | 28.0 | <5 | 0.4 | 33 | 54 | <2 | 10 |
| CH-86-021 | 43213 | 27.0 | 36.0 | <5 | 0.3 | 31 | 57 | 4 | 21 |
| CH-86-021 | 43214 | 36.0 | 49.0 | <5 | 0.6 | 23 | 74 | 8 | 3 |
| CH-86-022 | 43210 | 38.0 | 39.0 | <5 | 0.1 | 15 | 30 | <2 | 7 |
| CH-86-023 | 43226 | 122.0 | 127.0 | <5 | 0.3 | 76 | 55 | 5 | 31 |
| CH-86-024 | 43234 | 32.0 | 42.0 | <5 | 0.2 | 117 | 18 | 10 | 49 |

*1 : BLOCS ERRATIQUES.

* : VALEURS NON INCLUSES DANS LE TRAITEMENT STATISTIQUES.

E.I. : ECHANTILLON INSUFFISANT.

P.E. : PAS D'ECHANTILLON DISPONIBLE.

COMPILATION DES RESULTATS

FRACTION GROSSIERE (+10M) DES MATERIAUX GRANULAIRES

| #TROU | #LABO | DE (Pi) | A (Pi) | Au (ppb) | Ag (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | Pb (ppm) | Ni (ppm) |
|-----------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CH-86-025 | 43232 | 22.0 | 32.0 | <5 | 0.4 | 33 | 50 | 5 | 38 |
| CH-86-026 | 43230 | 6.0 | 16.0 | E. I. | 0.1 | 26 | 35 | 16 | 64 |
| CH-86-027 | 43236 | 41.0 | 46.0 | <5 | 1.5 | 42 | 46 | <2 | 42 |
| CH-86-028 | 43238 | 36.0 | 42.0 | <5 | <0.1 | 16 | 96 | <2 | 5 |
| CH-86-028 | 43239 | 43.0 | 45.0 | <5 | 0.1 | 18 | 88 | <2 | 10 |
| CH-86-029 | 43241 | 60.0 | 62.0 | <5 | 0.2 | 22 | 32 | <2 | 47 |
| CH-86-029 | 43242 | 65.0 | 68.0 | <5 | <0.1 | 28 | 84 | <2 | 36 *1 |
| CH-86-030 | 43244 | 56.0 | 58.0 | <5 | 0.1 | 16 | 50 | <2 | 8 |
| CH-86-030 | 43245 | 61.0 | 67.0 | <5 | <0.1 | 44 | 38 | <2 | *229 |
| CH-86-030 | 43246 | 67.0 | 76.0 | <5 | <0.1 | 38 | 52 | <2 | 31 |
| CH-86-030 | 43247 | 76.0 | 82.0 | <5 | 0.1 | 24 | 56 | <2 | 13 |
| CH-86-031 | 43203 | --- | 42.0 | *<50 | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. |
| CH-86-031 | 43204 | --- | 50.0 | <5 | <0.1 | 30 | 46 | 2 | 20 |
| CH-86-031 | 43205 | --- | 52.0 | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. |
| CH-86-032 | 43249 | 54.0 | 56.0 | <5 | <0.1 | 72 | 60 | <2 | 31 *1 |
| CH-86-033 | 43351 | 48.0 | 52.0 | <5 | <0.1 | 38 | 50 | <2 | 5 *1 |
| CH-86-033 | 43352 | 52.0 | 57.0 | <5 | <0.1 | 54 | 40 | <2 | 31 |
| CH-86-033 | 43353 | 60.0 | 67.0 | <5 | <0.1 | 80 | 42 | <2 | 44 |
| CH-86-033 | 43354 | 70.0 | 77.0 | <5 | <0.1 | 44 | 40 | <2 | 72 |
| CH-86-033 | 43355 | 80.0 | 87.0 | <5 | <0.1 | 56 | 52 | <2 | 38 |
| CH-86-033 | 43356 | 90.0 | 95.0 | <5 | <0.1 | 42 | 40 | <2 | 29 |
| CH-86-033 | 43357 | 95.0 | 98.0 | <5 | <0.1 | 20 | 48 | <2 | 13 |
| CH-86-034 | 43359 | 45.0 | 50.0 | <5 | 0.1 | 17 | 46 | <2 | 17 |
| CH-86-035 | 43380 | 48.0 | 50.0 | <5 | 0.3 | 77 | 41 | <2 | 33 |
| CH-86-036 | 43370 | 31.0 | 36.0 | <5 | 0.2 | 18 | 19 | <2 | 23 |
| CH-86-037 | 43377 | 27.0 | 34.0 | <5 | 0.2 | 50 | 51 | <2 | 32 |
| CH-86-037 | 43378 | 34.0 | 36.0 | <5 | <0.1 | 68 | 44 | <2 | 62 *1 |
| CH-86-038 | 43372 | 2.0 | 10.0 | <5 | 0.3 | 28 | 47 | <2 | 48 |
| CH-86-039 | 43374 | 7.0 | 12.0 | <5 | 0.2 | 50 | 42 | 2 | 35 |
| CH-86-039 | 43375 | 12.0 | 16.0 | <5 | 0.2 | 42 | 46 | <2 | *132 |
| CH-86-040 | 43368 | 0.0 | 2.0 | <5 | 0.3 | 8 | 58 | 4 | *217 |
| CH-86-041 | 43364 | 42.0 | 47.0 | <5 | <0.1 | 88 | 40 | <2 | 62 *1 |
| CH-86-042 | 43366 | 3.0 | 5.0 | <5 | 0.2 | 34 | 38 | <2 | 39 |
| CH-86-043 | 43361 | 50.0 | 53.0 | <5 | 0.1 | 60 | 54 | <2 | 47 |
| CH-86-043 | 43362 | 53.0 | 58.0 | <5 | <0.1 | 40 | 66 | <2 | 47 *1 |
| CH-86-044 | 43201 | 32.0 | 36.0 | <5 | 0.2 | 45 | 54 | 3 | 72 *1 |
| CH-86-046 | 43196 | 54.0 | 58.0 | <5 | <0.1 | 99 | 37 | 3 | 46 |
| CH-86-046 | 43197 | 58.0 | 74.0 | * 40 | --- | --- | --- | --- | --- |
| CH-86-046 | 43197 | 58.0 | 74.0 | *550 | 0.4 | 118 | 54 | 3 | 76 *1 |
| CH-86-046 | 43198 | 74.0 | 76.0 | <5 | <0.1 | 2 | 24 | <2 | 88 |
| CH-86-047 | 43191 | 37.0 | 52.0 | <5 | 0.2 | 52 | 26 | 2 | 52 *1 |

*1 : BLOCS ERRATIQUES.

* : VALEURS NON INCLUSES DANS LE TRAITEMENT STATISTIQUES.

E. I. : ECHANTILLON INSUFFISANT.

P. E. : PAS D'ECHANTILLON DISPONIBLE.

COMPILATION DES RESULTATS

FRACTION GROSSIERE (+10M) DES MATERIAUX GRANULAIRES

| #TROU | #LABO | DE (Pi) | A (Pi) | Au (ppb) | Ag (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | Pb (ppm) | Ni (ppm) |
|-----------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CH-86-047 | 43192 | 52.0 | 60.0 | <5 | 0.2 | 42 | 46 | 4 | 25 |
| CH-86-048 | 43187 | 62.0 | 65.0 | <5 | 0.3 | 72 | 63 | 4 | 48 |
| CH-86-048 | 43188 | 65.0 | 69.0 | <5 | 0.5 | 126 | 56 | 5 | 48 |
| CH-86-049 | 43183 | 57.0 | 66.0 | <5 | 0.3 | 24 | 55 | 4 | 105 *1 |
| CH-86-050 | 43179 | 42.0 | 46.0 | <5 | <0.1 | 87 | 66 | 4 | 66 |
| CH-86-050 | 43180 | 46.0 | 50.0 | <5 | 0.1 | 38 | 71 | 4 | 66 *1 |
| CH-86-052 | 43185 | 40.0 | 52.0 | <5 | 0.2 | 48 | 40 | 2 | 43 |
| CH-86-053 | 43194 | 29.0 | 35.0 | <5 | <0.1 | 26 | 57 | 2 | 56 |
| CH-86-054 | 43208 | 31.0 | 42.0 | <5 | 0.2 | *321 | *313 | <2 | 77 |
| CH-86-055 | 43218 | 54.0 | 55.0 | <5 | 0.4 | 45 | 88 | 2 | 27 |
| CH-86-056 | 43228 | 0.0 | 4.0 | <5 | 0.2 | 50 | 62 | 2 | 25 |
| CH-86-057 | 43400 | 15.0 | 20.0 | <5 | <0.1 | 73 | 46 | <2 | 58 |
| CH-86-058 | 43402 | 40.0 | 42.0 | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. |
| CH-86-058 | 43403 | 50.0 | 52.0 | <5 | <0.1 | 36 | 102 | <2 | 42 |
| CH-86-058 | 43404 | 60.0 | 62.0 | <5 | <0.1 | 44 | 50 | 12 | 10 |
| CH-86-058 | 43405 | 69.0 | 72.0 | *5 | <0.1 | 40 | 42 | <2 | 51 |
| CH-86-058 | 43406 | 79.0 | 82.0 | <5 | <0.1 | 31 | 67 | <2 | 31 |
| CH-86-058 | 43407 | 82.0 | 84.0 | <5 | <0.1 | 60 | 102 | <2 | 90 |
| CH-86-059 | 43393 | 37.0 | 39.0 | *5 | 0.1 | 40 | 24 | 2 | 35 |
| CH-86-060 | 43409 | 60.0 | 62.0 | <5 | 0.2 | 40 | 44 | <2 | 36 |
| CH-86-060 | 43410 | 70.0 | 75.0 | <5 | <0.1 | 78 | 58 | <2 | 64 |
| CH-86-061 | 43447 | 42.0 | 43.0 | E.I. | <0.1 | 50 | 66 | <2 | 79 |
| CH-86-061 | 43448 | 58.0 | 60.0 | <5 | <0.1 | 52 | 68 | <2 | 82 |

*1 : BLOCS ERRATIQUES.

* : VALEURS NON INCLUSES DANS LE TRAITEMENT STATISTIQUES.

E.I. : ECHANTILLON INSUFFISANT.

P.E. : PAS D'ECHANTILLON DISPONIBLE.

COMPILATION DES RESULTATS
CONCENTRE DE MINERAUX LOURDS

| #TROU | #LABO | DE (Pi) | A (Pi) | Au (ppb) | Ag (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | Pb (ppm) | Ni (ppm) |
|-----------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CH-86-001 | 43389 | 27.0 | 28.0 | E. I. | 0.6 | 73 | 43 | 7 | 43 |
| CH-86-001 | 43390 | 28.0 | 38.0 | *<10 | 0.3 | 82 | 82 | 10 | 35 |
| CH-86-003 | 43386 | 25.0 | 30.0 | E. I. | 0.5 | *460 | 242 | 17 | 79 |
| CH-86-004 | 43383 | 36.0 | 38.0 | *<50 | 0.4 | 146 | 94 | <2 | 57 |
| CH-86-004 | 43384 | 38.0 | 41.0 | *5 | 0.1 | 58 | 58 | 3 | 26 |
| CH-86-005 | 43395 | 33.0 | 35.0 | E. I. | 0.8 | 81 | 130 | 14 | 162 |
| CH-86-005 | 43396 | 40.0 | 42.0 | *<20 | 0.3 | 42 | 40 | 6 | 34 |
| CH-86-005 | 43397 | 44.0 | 46.0 | <5 | 0.1 | 42 | 45 | 4 | 30 |
| CH-86-005 | 43398 | 48.0 | 50.0 | <5 | <0.1 | 46 | 48 | 4 | 27 |
| CH-86-006 | 43412 | 40.0 | 45.0 | E. I. | 0.4 | 147 | 47 | 13 | 113 |
| CH-86-006 | 43413 | 48.0 | 54.0 | <5 | 0.3 | 66 | 50 | 3 | 40 |
| CH-86-007 | 43415 | 32.0 | 34.0 | E. I. | 0.3 | 143 | 39 | 76 | 32 |
| CH-86-008 | 43419 | 38.0 | 40.0 | E. I. | 0.2 | 94 | 73 | 12 | 73 |
| CH-86-009 | 43417 | 35.0 | 37.0 | E. I. | 0.4 | 128 | 132 | 12 | 29 |
| CH-86-009 | 43418 | 38.0 | 40.0 | *<50 | 0.4 | 162 | 196 | 24 | 34 |
| CH-86-010 | 43423 | 60.0 | 62.0 | *<10 | 0.1 | 34 | 31 | 3 | 26 |
| CH-86-010 | 43424 | 62.0 | 65.0 | *<50 | 0.1 | 58 | 58 | 8 | 31 |
| CH-86-010 | 43425 | 69.0 | 75.0 | *<40 | <0.1 | 54 | 52 | 13 | 45 |
| CH-86-011 | 43427 | 42.0 | 45.0 | <5 | <0.1 | 28 | 28 | 3 | 28 |
| CH-86-012 | 43429 | 40.0 | 42.0 | *<50 | 0.2 | 27 | 34 | 3 | 20 |
| CH-86-012 | 43430 | 47.0 | 50.0 | *<10 | <0.1 | 48 | 38 | <2 | 28 |
| CH-86-013 | 43440 | 39.0 | 42.0 | *<10 | <0.1 | 25 | 30 | 8 | 19 |
| CH-86-013 | 43441 | 49.0 | 52.0 | <5 | <0.1 | 58 | 43 | *290 | 47 |
| CH-86-014 | 43444 | 79.0 | 84.0 | *<10 | 0.2 | 90 | 56 | 4 | 34 |
| CH-86-014 | 43445 | 58.0 | 62.0 | <5 | 0.1 | 36 | 32 | 4 | 15 |
| CH-86-015 | 43432 | 50.0 | 52.0 | *<10 | <0.1 | 36 | 34 | 2 | 18 |
| CH-86-015 | 43433 | 60.0 | 62.0 | E. I. | 0.2 | 56 | 49 | 2 | 32 |
| CH-86-015 | 43434 | 62.0 | 68.0 | E. I. | 0.2 | 65 | 88 | <2 | 77 |
| CH-86-016 | 43437 | 40.0 | 42.0 | <5 | 0.1 | 16 | 23 | 4 | 13 |
| CH-86-016 | 43438 | 49.0 | 54.0 | <5 | 0.3 | 30 | 40 | 7 | 28 |
| CH-86-018 | 43220 | 38.0 | 59.0 | <5 | 0.6 | 34 | 45 | 6 | 25 |
| CH-86-019 | 43216 | 17.0 | 21.0 | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. |
| CH-86-020 | 43223 | 15.0 | 20.0 | *<50 | 0.6 | *296 | 84 | 12 | 40 |
| CH-86-020 | 43224 | 20.0 | 28.0 | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. |
| CH-86-021 | 43213 | 27.0 | 36.0 | E. I. | 1.0 | 136 | *440 | *640 | 72 |
| CH-86-021 | 43214 | 36.0 | 49.0 | <5 | 0.4 | 38 | 51 | 9 | 26 |
| CH-86-022 | 43210 | 38.0 | 39.0 | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. | E. I. |
| CH-86-023 | 43226 | 122.0 | 127.0 | <5 | 0.2 | 36 | 56 | 6 | 25 |
| CH-86-024 | 43234 | 32.0 | 42.0 | E. I. | 0.2 | *424 | *440 | 12 | 136 |
| CH-86-025 | 43232 | 22.0 | 32.0 | E. I. | <0.1 | 68 | 62 | 8 | 44 |
| CH-86-026 | 43230 | 6.0 | 16.0 | E. I. | 0.4 | 34 | *640 | 13 | 28 |

*1 : BLOCS ERRATIQUES.

* : VALEURS NON INCLUSES DANS LE TRAITEMENT STATISTIQUES.

E. I. : ECHANTILLONS INSUFFISANT.

P. E. : PAS D'ECHANTILLON DISPONIBLE.

COMPILATION DES RESULTATS

CONCENTRE DE MINERAUX LOURDS

| #TROU | #LABO | DE (Pi) | A (Pi) | Au (ppb) | Ag (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | Pb (ppm) | Ni (ppm) |
|-----------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CH-86-027 | 43236 | 41.0 | 46.0 | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. |
| CH-86-028 | 43238 | 36.0 | 42.0 | *<50 | 0.4 | 120 | 120 | 14 | 37 |
| CH-86-029 | 43241 | 60.0 | 62.0 | *50 | 0.2 | 58 | 50 | 18 | 59 |
| CH-86-030 | 43244 | 56.0 | 58.0 | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. |
| CH-86-030 | 43245 | 61.0 | 67.0 | <5 | <0.1 | 112 | 110 | 8 | 42 |
| CH-86-030 | 43246 | 67.0 | 76.0 | <5 | 0.1 | 76 | 60 | 2 | 44 |
| CH-86-030 | 43247 | 76.0 | 82.0 | <5 | *3.0 | 132 | 87 | 4 | 46 |
| CH-86-031 | 43203 | --- | 42.0 | E.I. | 0.8 | 233 | 82 | 16 | 43 |
| CH-86-031 | 43204 | --- | 50.0 | E.I. | 0.4 | 169 | 92 | 18 | 20 |
| CH-86-031 | 43205 | --- | 52.0 | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. |
| CH-86-033 | 43352 | 52.0 | 57.0 | *10 | <0.1 | 48 | 40 | 4 | 34 |
| CH-86-033 | 43353 | 60.0 | 67.0 | <5 | <0.1 | 112 | 90 | 4 | 40 |
| CH-86-033 | 43354 | 70.0 | 77.0 | <5 | <0.1 | 62 | 44 | 2 | 32 |
| CH-86-033 | 43355 | 80.0 | 87.0 | *20 | <0.1 | 52 | 45 | 3 | 32 |
| CH-86-033 | 43356 | 90.0 | 95.0 | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. |
| CH-86-033 | 43357 | 95.0 | 98.0 | *<10 | <0.1 | 44 | 40 | 2 | 34 |
| CH-86-034 | 43359 | 45.0 | 50.0 | E.I. | <0.1 | *310 | 152 | 71 | 76 |
| CH-86-035 | 43380 | 48.0 | 50.0 | E.I. | E.I. | *3430 | *1430 | <2 | 26 |
| CH-86-036 | 43370 | 31.0 | 36.0 | *<50 | 0.1 | 79 | 48 | *240 | 51 |
| CH-86-037 | 43377 | 27.0 | 37.0 | <5 | 0.2 | 60 | 36 | 2 | 34 |
| CH-86-038 | 43372 | 2.0 | 10.0 | *5 | 0.2 | 34 | 32 | <2 | 44 |
| CH-86-039 | 43374 | 7.0 | 12.0 | *<15 | 0.2 | 53 | 48 | 4 | 33 |
| CH-86-039 | 43375 | 12.0 | 16.0 | *<50 | 0.2 | 88 | 86 | 4 | 38 |
| CH-86-040 | 43368 | 0.0 | 2.0 | E.I. | *4.3 | *1260 | *418 | 47 | *900 |
| CH-86-042 | 43366 | 3.0 | 5.0 | *<10 | 0.2 | 32 | 24 | 4 | 22 |
| CH-86-043 | 43361 | 50.0 | 53.0 | *<50 | 0.1 | 192 | 124 | 12 | 51 |
| CH-86-046 | 43196 | 54.0 | 58.0 | <5 | 0.3 | 130 | 93 | 2 | 50 |
| CH-86-046 | 43198 | 74.0 | 76.0 | <5 | 0.6 | *1280 | *890 | 4 | *261 |
| CH-86-047 | 43192 | 52.0 | 60.0 | *230 | 0.1 | 30 | 34 | 5 | 27 |
| CH-86-047 | 43192 | 52.0 | 60.0 | *<5 | --- | --- | --- | --- | --- |
| CH-86-048 | 43187 | 62.0 | 65.0 | E.I. | 1.1 | 29 | 96 | 91 | 51 |
| CH-86-048 | 43188 | 65.0 | 69.0 | *<30 | 0.2 | 113 | 76 | 18 | 49 |
| CH-86-050 | 43179 | 42.0 | 46.0 | <5 | 0.6 | 64 | 42 | 4 | 38 |
| CH-86-053 | 43194 | 29.0 | 35.0 | <5 | 0.3 | 126 | 150 | 3 | 57 |
| CH-86-054 | 43208 | 31.0 | 42.0 | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. |
| CH-86-056 | 43228 | 0.0 | 4.0 | <5 | 0.2 | 36 | 56 | 6 | 25 |
| CH-86-057 | 43400 | 15.0 | 20.0 | *<10 | 0.4 | 52 | 32 | 6 | *282 |
| CH-86-058 | 43402 | 40.0 | 42.0 | E.I. | 1.5 | 87 | *16232 | 19 | 217 |
| CH-86-058 | 43403 | 50.0 | 52.0 | E.I. | 0.4 | 36 | 53 | 6 | 34 |
| CH-86-058 | 43404 | 60.0 | 62.0 | <5 | 0.2 | 79 | 52 | <2 | 42 |
| CH-86-058 | 43405 | 69.0 | 72.0 | <5 | 0.2 | 44 | 40 | 2 | 27 |

*1 : BLOCS ERRATIQUES.

* : VALEURS NON INCLUSES DANS LE TRAITEMENT STATISTIQUES.

E.I. : ECHANTILLONS INSUFFISANT.

P.E. : PAS D'ECHANTILLON DISPONIBLE.

COMPILATION DES RESULTATS

CONCENTRE DE MINERAUX LOURDS

| #TROU | #LABO | DE (Pi) | A (Pi) | Au (ppb) | Ag (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | Pb (ppm) | Ni (ppm) |
|-----------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CH-86-058 | 43406 | 79.0 | 82.0 | <5 | 0.3 | 109 | 43 | 18 | 58 |
| CH-86-058 | 43407 | 82.0 | 84.0 | *10 | 0.2 | 163 | 52 | 24 | 72 |
| CH-86-059 | 43393 | 37.0 | 39.0 | E.I. | 0.5 | 54 | *520 | 6 | 47 |
| CH-86-060 | 43409 | 60.0 | 62.0 | *25 | 0.4 | 58 | 54 | 3 | 34 |
| CH-86-060 | 43410 | 70.0 | 75.0 | <5 | <0.1 | 78 | 32 | 2 | 45 |
| CH-86-061 | 43447 | 42.0 | 43.0 | *<10 | 0.2 | 24 | 36 | 5 | 20 |
| CH-86-061 | 43448 | 58.0 | 60.0 | *<10 | 0.4 | *338 | 250 | 4 | 92 |

*1 : BLOCS ERRATIQUES.

* : VALEURS NON INCLUSES DANS LE TRAITEMENT STATISTIQUES.

E.I. : ECHANTILLONS INSUFFISANT.

P.E. : PAS D'ECHANTILLON DISPONIBLE.

COMPILATION DES RESULTATS

SOCLE ROCHEUX (CAROTTES BQ)

| #TROU | #LABO | DE (Pi) | A (Pi) | Au (ppb) | Ag (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | Pb (ppm) | Ni (ppm) |
|-----------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CH-86-001 | 43392 | 39.0 | 45.0 | <5 | <0.1 | 16 | 45 | 10 | 3 |
| CH-86-002 | 43382 | 54.0 | 61.0 | <5 | <0.1 | 37 | 56 | <2 | 62 |
| CH-86-003 | 43387 | 30.0 | 32.8 | <5 | <0.1 | 20 | 20 | <2 | 36 |
| CH-86-003 | 43388 | 32.8 | 36.0 | <5 | <0.1 | 84 | 76 | <2 | 50 |
| CH-86-004 | 43385 | 41.0 | 46.0 | <5 | <0.1 | 116 | 48 | 2 | 54 |
| CH-86-005 | 43399 | 50.0 | 57.0 | <5 | 0.5 | 94 | 42 | <2 | 62 |
| CH-86-006 | 43414 | 54.0 | 60.0 | *5 | 0.3 | 8 | 38 | <2 | 3 |
| CH-86-007 | 43416 | 34.0 | 41.0 | <5 | 0.4 | 12 | 100 | 6 | 2 |
| CH-86-008 | 43420 | 40.0 | 44.0 | *5 | 0.2 | 10 | 133 | *60 | 3 |
| CH-86-008 | 43421 | 44.0 | 50.0 | *5 | 0.5 | 5 | 103 | 3 | 2 |
| CH-86-009 | 43422 | 40.0 | 50.0 | <5 | 0.3 | 9 | 96 | <2 | <2 |
| CH-86-010 | 43426 | 75.0 | 80.0 | <5 | 0.3 | 53 | 44 | <2 | 130 |
| CH-86-011 | 43428 | 45.0 | 52.0 | <5 | <0.1 | 44 | 46 | <2 | 48 |
| CH-86-012 | 43431 | 50.0 | 57.0 | <5 | 0.1 | 41 | 160 | <2 | 24 |
| CH-86-013 | 43442 | 52.0 | 57.0 | <5 | 0.2 | 15 | 34 | 20 | 50 |
| CH-86-014 | 43446 | 84.0 | 90.0 | <5 | 0.3 | 43 | 68 | <2 | 54 |
| CH-86-015 | 43435 | 68.0 | 71.2 | <5 | 0.3 | 57 | 76 | <2 | 73 |
| CH-86-015 | 43436 | 71.2 | 73.0 | <5 | 0.2 | 26 | 13 | <2 | 29 |
| CH-86-016 | 43439 | 54.0 | 59.0 | <5 | 0.2 | 11 | 86 | <2 | <2 |
| CH-86-017 | 43212 | 43.0 | 49.0 | <5 | 0.2 | 17 | 26 | 2 | 156 |
| CH-86-018 | 43221 | 59.0 | 62.5 | <5 | 0.3 | 42 | 107 | <2 | 40 |
| CH-86-018 | 43222 | 62.5 | 64.0 | <5 | <0.1 | 29 | 146 | <2 | 15 |
| CH-86-019 | 43217 | 21.0 | 26.0 | <5 | 0.1 | 14 | 38 | <2 | 6 |
| CH-86-020 | 43225 | 28.0 | 36.0 | <5 | 0.3 | 26 | 50 | <2 | 2 |
| CH-86-021 | 43215 | 49.0 | 54.0 | <5 | 0.2 | 22 | 78 | <2 | 9 |
| CH-86-022 | 43211 | 39.0 | 44.0 | <5 | 0.3 | 4 | 21 | 5 | 2 |
| CH-86-023 | 43227 | 127.0 | 133.0 | <5 | 0.3 | 4 | 41 | <2 | 3 |
| CH-86-024 | 43235 | 42.0 | 46.0 | <5 | <0.1 | 26 | 64 | <2 | 2 |
| CH-86-025 | 43233 | 32.0 | 41.0 | <5 | 0.4 | 50 | 47 | <2 | 40 |
| CH-86-026 | 43231 | 16.0 | 23.0 | <5 | 0.2 | 13 | 61 | <2 | 2 |
| CH-86-027 | 43237 | 46.0 | 53.0 | <5 | 0.1 | 24 | 50 | <2 | 5 |
| CH-86-028 | 43240 | 45.0 | 50.0 | <5 | 0.5 | 21 | 58 | 4 | <2 |
| CH-86-029 | 43243 | 68.0 | 73.0 | <5 | <0.1 | 80 | 48 | <2 | 8 |
| CH-86-030 | 43248 | 82.0 | 87.0 | <5 | 0.6 | 2 | 41 | <2 | <2 |
| CH-86-031 | 43206 | 53.5 | 58.0 | <5 | 0.3 | 4 | 61 | 2 | 6 |
| CH-86-032 | 43250 | 56.0 | 62.0 | <5 | 0.5 | 57 | 65 | 2 | 44 |
| CH-86-033 | 43358 | 98.0 | 103.0 | <5 | 0.4 | 13 | 42 | 2 | <2 |
| CH-86-034 | 43360 | 50.0 | 58.0 | <5 | 0.5 | 2 | 44 | <2 | <2 |
| CH-86-035 | 43381 | 50.0 | 57.0 | <5 | <0.1 | 50 | 40 | <2 | 30 |
| CH-86-036 | 43371 | 36.0 | 41.0 | <5 | <0.1 | 12 | 45 | <2 | 38 |
| CH-86-037 | 43379 | 36.0 | 41.0 | <5 | <0.1 | 36 | 65 | <2 | 42 |

*1 : BLOCS ERRATIQUES.

* : VALEURS NON INCLUSES DANS LE TRAITEMENT STATISTIQUES.

E.I. : ECHANTILLON INSUFFISANT.

P.E. : PAS ECHANTILLON DISPONIBLE.

COMPILATION DES RESULTATS

SOCLE ROCHEUX (CAROTTES BQ)

| #TROU | #LABO | DE (Pi) | A (Pi) | Au (ppb) | Ag (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | Pb (ppm) | Ni (ppm) |
|-----------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CH-86-038 | 43373 | 10.0 | 17.0 | <5 | <0.1 | 11 | 40 | <2 | 34 |
| CH-86-039 | 43376 | 16.0 | 22.0 | <5 | <0.1 | 18 | 74 | <2 | 3 |
| CH-86-040 | 43369 | 2.0 | 8.0 | <5 | <0.1 | 21 | 50 | <2 | 200 |
| CH-86-041 | 43365 | 47.0 | 51.0 | <5 | 0.5 | 34 | 44 | 2 | 84 |
| CH-86-042 | 43367 | 5.0 | 10.0 | *5 | <0.1 | 21 | 77 | <2 | 2 |
| CH-86-043 | 43363 | 58.0 | 66.0 | <5 | <0.1 | 34 | 46 | <2 | 51 |
| CH-86-044 | 43202 | 36.0 | 41.0 | <5 | 0.3 | 42 | 58 | 4 | 62 |
| CH-86-045 | 43200 | 47.0 | 52.0 | <5 | 0.4 | 26 | 58 | 6 | 49 |
| CH-86-046 | 43199 | 79.0 | 84.0 | <5 | <0.1 | 50 | 57 | 3 | 42 |
| CH-86-047 | 43193 | 60.0 | 66.0 | <5 | 0.4 | 50 | 50 | 4 | 46 |
| CH-86-048 | 43189 | 73.0 | 78.0 | <5 | 0.2 | 95 | 70 | 2 | 40 |
| CH-86-048 | 43190 | 78.0 | 81.0 | <5 | <0.1 | 42 | 80 | 4 | 46 |
| CH-86-049 | 43184 | 66.0 | 73.0 | <5 | 0.3 | 13 | 70 | 5 | 159 |
| CH-86-050 | 43181 | 50.0 | 55.0 | <5 | <0.1 | 40 | 90 | 2 | 78 |
| CH-86-051 | 43182 | 30.0 | 35.0 | <5 | 0.6 | 41 | 64 | 4 | 61 |
| CH-86-052 | 43186 | 52.0 | 57.0 | <5 | 0.5 | 6 | 50 | 4 | 2 |
| CH-86-053 | 43195 | 35.0 | 40.0 | <5 | 0.3 | 33 | 60 | 5 | 69 |
| CH-86-054 | 43209 | 42.0 | 48.0 | <5 | 0.3 | 9 | 38 | 8 | <2 |
| CH-86-055 | 43219 | 55.0 | 60.0 | <5 | 0.4 | 2 | 22 | 2 | 2 |
| CH-86-056 | 43229 | 4.0 | 11.0 | <5 | 0.9 | 15 | 65 | 8 | 9 |
| CH-86-057 | 43401 | 20.0 | 25.0 | <5 | 0.2 | 37 | 48 | <2 | 54 |
| CH-86-058 | 43408 | 84.0 | 96.0 | *5 | 0.4 | 52 | 94 | <2 | 73 |
| CH-86-059 | 43394 | 39.0 | 46.0 | <5 | 0.3 | 56 | 53 | <2 | 59 |
| CH-86-060 | 43411 | 75.0 | 80.0 | <5 | 0.6 | 84 | 67 | <2 | 72 |
| CH-86-061 | 43449 | 60.0 | 66.0 | <5 | 0.1 | 4 | 14 | <2 | 50 |

*1 : BLOCS ERRATIQUES.

* : VALEURS NON INCLUSES DANS LE TRAITEMENT STATISTIQUES.

E.I. : ECHANTILLON INSUFFISANT.

P.E. : PAS ECHANTILLON DISPONIBLE.

Annexe 3.

TABLEAUX DE CALCULS STATISTIQUES

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CONCENTRÉ DE MIN. LOARDS

Projet: CHIC051

Éléments analysés: Am Taille de l'échantillon: N = 34 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPB) | x_c | $F(x_c)$ | $f(x_c)$ (1) | Σ (1) | $x_c f(x_c)$ (2) | Σ (2) | $(x_c - \bar{x})^2 f(x_c)$ (3) $\bar{x} = 5.74$ | Σ (3) | |
|-----------------|---------------|----------|-----------------|--------------|---------------------|--------------|---|--------------|---------|
| 11+9+7+ | 1 à 4 | 2.5 | 27 | 0.794 | 0.79 | 1.9850 | 1.9850 | 8.3351 | 8.3351 |
| 11 | 5 à 8 | 6.5 | 2 | 0.058 | 0.85 | 0.3770 | 2.3620 | 0.0335 | 8.3686 |
| 11 | 9 à 12 | 10.5 | 2 | 0.058 | 0.91 | 0.6090 | 2.9710 | 1.3141 | 9.6827 |
| | 13 à 16 | 14.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 17 à 20 | 18.5 | 1 | 0.029 | 0.94 | 0.5365 | 3.5075 | 4.7217 | 14.4044 |
| | 21 à 24 | 22.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 25 à 28 | 26.5 | 1 | 0.029 | 0.97 | 0.7685 | 4.2760 | 12.4984 | 26.9028 |
| | 29 à 32 | 30.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 33 à 36 | 34.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 37 à 40 | 38.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |

Date: 15/10/65

Page: 1/2

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CONCENTRÉ DE MIN. Lourds

Façon: (CH1006)

Élémt. analysé: Am Taille de l'échantillon: N = 34 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPB) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 5.74$ | Σ (3) |
|--------------|-------------------------|----------|--------------|---|------------------|--------------------------------------|--|--------------|
| | $\frac{41}{44}$ 42.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | $\frac{45}{48}$ 46.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | $\frac{49}{52}$ 50.5 | 1 | 0.029 | 1.00 | 1.4645 | 5.7405 | 58.1003 | 85.0031 |
| | | | | | | $\bar{x} = 5.7405$ ≈ 5.74 | | |
| | | | | $S = \sqrt{\frac{34}{34-1} (85.00)} = 9.36$ | | | | |

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CONCENTRÉ DE MIN. LOURDS

Lieu: CHICOBÍ

Éléments analysés: Ag Taille de l'échantillon: N = 77 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 0.314$ | Σ (3) | |
|---------------|-------------------|----------|--------------|--------------|------------------|--------------|---|--------------|--------|
| 16 | 0.00 a 0.09 | 0.045 | 16 | 0.207 | 0.21 | 0.0093 | 0.0093 | 0.0150 | 0.0150 |
| 10 | 0.10 a 0.19 | 0.145 | 10 | 0.129 | 0.34 | 0.0187 | 0.0280 | 0.0037 | 0.0187 |
| 19 | 0.20 a 0.29 | 0.245 | 19 | 0.246 | 0.58 | 0.0603 | 0.0883 | 0.0012 | 0.0199 |
| 8 | 0.30 a 0.39 | 0.345 | 8 | 0.103 | 0.69 | 0.0355 | 0.1233 | 0.0001 | 0.0200 |
| 12 | 0.40 a 0.49 | 0.445 | 12 | 0.155 | 0.84 | 0.0690 | 0.1928 | 0.0144 | 0.0344 |
| 2 | 0.50 a 0.59 | 0.545 | 2 | 0.025 | 0.87 | 0.0136 | 0.2064 | 0.0013 | 0.0357 |
| 5 | 0.60 a 0.69 | 0.645 | 5 | 0.064 | 0.93 | 0.0413 | 0.2477 | 0.0070 | 0.0427 |
| | 0.70 a 0.79 | 0.745 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 0.80 a 0.89 | 0.845 | 2 | 0.025 | 0.95 | 0.0211 | 0.2688 | 0.0070 | 0.0497 |
| | 0.90 a 0.99 | 0.945 | 0 | — | — | — | — | — | — |

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CONCENTRÉ DE MIN. LOURDS Échant: CH1001

Élémt. analysé: Pg Taille de l'échantillon: N = 77 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 0.314$ | Σ (3) |
|------------------------|-------|----------|--|--------------|------------------|---------------------------------------|---|--------------|
| 1 1.00 a 1.09 | 1.045 | 1 | 0.012 | 0.97 | 0.0125 | 0.2813 | 0.0064 | 0.0760 |
| 1 1.10 a 1.19 | 1.145 | 1 | 0.012 | 0.99 | 0.0137 | 0.2950 | 0.0083 | 0.0843 |
| 1.20 a 1.29 | 1.245 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1.30 a 1.39 | 1.345 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1.40 a 1.49 | 1.445 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 1.50 a 1.59 | 1.545 | 1 | 0.012 | 1.00 | 0.0185 | 0.3135 | 0.0182 | 0.1025 |
| | | | | | | $\bar{x} = 0.3135$ ≈ 0.314 | | |
| | | | $S = \sqrt{\frac{77}{77-1} (0.1025)} = 0.32$ | | | | | |

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CONCENTRÉ DE MIN. LOURDS. Fusil: CHICOB1

Élément analysé: Cu Fuille de l'échantillon: N=73 Page: 1 de 2

| CLASSE (P.M) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 77.5$ | Σ (3) |
|--|----------------------|----------|-----------------|--------------|---------------------|--------------|---|--------------|
| III | 15 -a 24 33 | 9 | 0.123 | 0.12 | 2.9520 | 2.952 | 352.0568 | 352.057 |
| III III III | 34 -a 43 52 | 19 | 0.260 | 0.38 | 11.1800 | 14.132 | 309.4650 | 661.522 |
| III III III | 53 -a 62 71 | 15 | 0.205 | 0.59 | 12.7100 | 26.942 | 49.2512 | 710.773 |
| III III | 72 -a 81 90 | 10 | 0.136 | 0.72 | 11.0160 | 37.958 | 1.6660 | 712.439 |
| II | 91 -a 100 109 | 2 | 0.027 | 0.75 | 2.7000 | 40.558 | 13.6688 | 726.108 |
| III I | 110 -a 119 128 | 6 | 0.082 | 0.83 | 9.7580 | 50.316 | 141.2245 | 867.332 |
| III I | 129 -a 138 147 | 6 | 0.082 | 0.92 | 11.3160 | 61.632 | 300.1405 | 1,167.473 |
| II | 148 -a 157 166 | 2 | 0.027 | 0.94 | 4.2390 | 65.871 | 170.6468 | 1,338.120 |
| I | 167 -a 176 185 | 1 | 0.013 | 0.96 | 2.2880 | 68.159 | 126.1292 | 1,464.249 |
| I | 186 -a 195 204 | 1 | 0.013 | 0.97 | 2.5350 | 70.694 | 179.4812 | 1,643.730 |

Date: 10/10/2022

Page: 0 - M. R.

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CONCENTRÉ DE MIN. LOORDS. Projet: CHICOBÍ

Élémt. analysé: Cu Taille de l'échantillon: N = 73 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 77.5$ | Σ (3) |
|--------------|----------------------|----------|--------------|--------------|---|---------------------------------------|--|--------------|
| | 205 -a 214 223 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 224 -a 233 242 | 1 | 0.013 | 0.98 | 3.0290 | 73.723 | 314.3432 | 1,958.073 |
| | 243 -a 252 261 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 262 -a 271 280 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 281 -a 290 299 | 1 | 0.013 | 1.00 | 3.7700 | 77.493 | 587.0312 | 2,545.104 |
| | | | | | | $\bar{x} = 77.493$ $\Delta = 77.5$ | | |
| | | | | | $s = \sqrt{\frac{73 (2,545.104)}{73-1}} = 50.8$ | | | |

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: MINÉRALISÉ DE MIN. Lourds Trajet: CHICOBÍ

Élémt. analysé: Zn Taille de l'échantillon: N = 73 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 66.3$ | Σ (3) |
|---------------------------|---------------------------------------|----------|--------------|--------------|------------------|--------------|--|--------------|
| IIII | 20 <u>26.5</u> 33 | 9 | 0.123 | 0.12 | 3.2595 | 3.2595 | 194.8369 | 194.84 |
| IIIIIIIIII | 34 <u>40.5</u> 55 | 21 | 0.287 | 0.41 | 11.6235 | 14.8830 | 191.0387 | 385.88 |
| IIIIIIIIIIIIII | 48 <u>54.5</u> 70 | 20 | 0.273 | 0.68 | 14.8785 | 29.7615 | 38.6125 | 423.89 |
| II | 52 <u>68.5</u> 72 | 2 | 0.027 | 0.71 | 1.8495 | 31.6110 | 0.1307 | 424.02 |
| IIII | 72 <u>82.5</u> 84 | 6 | 0.082 | 0.79 | 6.7650 | 38.3760 | 21.5201 | 445.54 |
| IIII | 90 <u>96.5</u> 103 | 5 | 0.068 | 0.86 | 6.5620 | 44.9380 | 62.0187 | 507.56 |
| I | 104 <u>110.5</u> 117 | 1 | 0.013 | 0.87 | 1.4365 | 46.3745 | 25.3973 | 532.96 |
| IIII | 118 <u>124.5</u> 131 | 3 | 0.041 | 0.91 | 5.1045 | 51.4790 | 138.8768 | 671.84 |
| I | 132 <u>138.5</u> 145 | 1 | 0.013 | 0.93 | 1.8005 | 53.2795 | 67.7669 | 739.11 |
| II | 146 <u>152.5</u> 159 | 2 | 0.027 | 0.95 | 4.1175 | 57.3970 | 200.6219 | 940.23 |

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CONCENTRÉ DE MIN. TOURS

Objet: CHLORITE

Élément analysé: Zn Taille de l'échantillon: N = 73 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | $\Sigma (1)$ | $x_i f(x_i)$ (2) | $\Sigma (2)$ | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 66.3$ | $\Sigma (3)$ |
|--------------|---------------------------|----------|--------------|--|------------------|---------------------------------------|--|--------------|
| | 160 166.5 <hr/> 173 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 174 180.5 <hr/> 187 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 188 194.5 <hr/> 201 | 1 | 0.013 | 0.97 | 2.5285 | 59.9255 | 213.6581 | 1,153.89 |
| | 202 208.5 <hr/> 215 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 216 222.5 <hr/> 229 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 230 236.5 <hr/> 243 | 1 | 0.013 | 0.98 | 3.0745 | 63.0000 | 376.5845 | 1,530.47 |
| 1 | 244 250.5 <hr/> 257 | 1 | 0.013 | 1.00 | 3.2565 | 66.2565 | 441.0853 | 1,971.56 |
| | | | | | | $\bar{x} = 66.2565$ ≈ 66.3 | | |
| | | | | $s = \sqrt{\frac{73}{73-1} (1,971.56)} = 44.7$ | | | | |

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: CONCENTRÉ 52 MIN. 400RPS.

Projet: CHICOBÍ

Élémt. analysé: Pb Feuille de l'échantillon: N = 77 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 8.4$ | Σ (3) |
|------------------|------------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---|--------------------|
| 1-6 | 1-6 | 46 | 0.597 | 0.60 | 0.3791 | 0.3791 | 14.3340 | 14.3340 |
| 7-12 | 7-12 | 13 | 0.168 | 0.77 | 1.5960 | 1.9751 | 0.2033 | 14.5373 |
| 13-18 | 13-18 | 11 | 0.142 | 0.91 | 2.2010 | 4.1761 | 7.1582 | 21.6955 |
| 19-24 | 19-24 | 3 | 0.038 | 1.15 | 0.8170 | 4.9931 | 6.5212 | 28.2167 |
| | 25-29 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 30-35 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 36-41 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 42-46 | 1 | 0.012 | 0.96 | 0.5460 | 5.5391 | 16.5169 | 44.7336 |
| | 47-53 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 54-59 | 0 | — | — | — | — | — | — |

— Traitement des résultats d'analyse pédiologique —

Type d'échantillon: CONCENTRÉS DE MIN. 7 JOURS. Fogjet: 24/12/1951

Éléme. à analyser: P.P. Taille de l'échantillon: $N = 77$ Page: 2 de 2

| CLASSE (P.P.) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 8.4$ | Σ (3) |
|---------------|--------------------|----------|--|--------------|---------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| | 60 à 63.5 65 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| / | 66 à 69.5 71 | 1 | 0.012 | 0.97 | 0.8340 | 6.3731 | 44.7985 | 89.5321 |
| / | 72 à 75.5 77 | 1 | 0.012 | 0.98 | 0.9060 | 7.2791 | 54.0289 | 143.5610 |
| | 78 à 81.5 83 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 84 à 87.5 89 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| / | 90 à 93.5 95 | 1 | 0.012 | 1.00 | 1.1220 | 8.4011 | 86.9041 | 230.4651 |
| | | | | | | $\bar{x} = 8.4011$ ≈ 8.4 | | |
| | | | $S = \sqrt{\frac{77}{77-1} (230.4651)} = 15.2$ | | | | | |

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: CONCENTRÉ DE MIN. 100RDS

Ferjet: OHICORI

Élémt. analysé: Ni. Taille de l'échantillon: N=78 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM.) | x_i | F(x_i) | f(x_i) (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 43.4$ | Σ (3) | |
|-------------------------|-----------------|------------|----------------|--------------|------------------|--------------|--|--------------|--------|
| II | 0 a 15 | 7.5 | 2 | 0.025 | 0.03 | 0.1875 | 0.1875 | 32.2202 | 32.22 |
| IIII III | 16 a 31 | 23.5 | 23 | 0.294 | 0.324 | 6.9090 | 7.0965 | 116.1122 | 148.65 |
| IIII IIII | 32 a 47 | 39.5 | 34 | 0.435 | 0.75 | 17.1825 | 24.2790 | 6.6162 | 155.27 |
| IIII IIII | 48 a 63 | 55.5 | 9 | 0.115 | 0.87 | 6.3825 | 30.6615 | 16.9342 | 172.11 |
| IIII IIII | 64 a 79 | 71.5 | 6 | 0.076 | 0.95 | 5.4340 | 36.0955 | 60.0104 | 232.12 |
| I | 80 a 95 | 87.5 | 1 | 0.012 | 0.96 | 1.0500 | 37.1455 | 23.3377 | 255.46 |
| | 96 a 111 | 103.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 112 a 127 | 119.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| I | 128 a 143 | 135.5 | 1 | 0.012 | 0.97 | 1.6260 | 38.7715 | 101.7889 | 357.25 |
| | 144 a 159 | 151.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |

Traitement des résultats d'une analyse géochimique

Type d'échantillon: CONCENTRÉ DE MIN. Lourds Projet: CHICOBÉ

Élément analysé: Ni Taille de l'échantillon: N = 78 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | $\Sigma (1)$ | $x_i f(x_i)$ (2) | $\Sigma (2)$ | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 43.4$ | $\Sigma (3)$ |
|-----------------|-------|----------|---|--------------|------------------|--|--|--------------|
| 160 à 175 | 167.5 | 1 | 0.012 | 0.98 | 2.0100 | 40.7815 | 184.8097 | 542.06 |
| 176 à 191 | 183.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 192 à 207 | 199.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 208 à 223 | 215.5 | 1 | 0.012 | 1.00 | 2.5860 | 43.3675 | 355.4209 | 897.48 |
| 224 à 239 | 231.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | | | | | | $\bar{x} = 43.3675$ $\Sigma = 43.4$ | | |
| | | | $S = \sqrt{\frac{78}{78-1} (897.48)} = 30.15$ | | | | | |

Date: 15/05/82

Page: 1-2

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: CAROTTES

Empil: CH/COBI

Éléments analysés: AM Taille de l'échantillon: N = 64 Page: 1 de 1

| CLASSE (P/B) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | $\Sigma(1)$ | $x_i f(x_i)$ (2) | $\Sigma(2)$ | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 3.9$ | $\Sigma(3)$ | |
|-----------------|-------------------|------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------|--------|
| | $\frac{2.5}{4.9}$ | 3.7 | 59 | 0.921 | 0.92 | 3.41077 | 3.41077 | 0.0368 | 0.0368 |
| 5 | $\frac{5.0}{7.4}$ | 6.2 | 5 | 0.078 | 1.00 | 0.4836 | 3.8913 | 0.4126 | 0.4494 |
| | | | | | | $\bar{x} = 3.8913$ ≈ 3.9 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

$$S = \sqrt{\frac{64}{64-1} (0.4494)} = 0.68$$

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: **CAROTTES**

Lieu: **CHICOBÍ**

Éléments analysés: **Ag** Taille de l'échantillon: **N = 64** Page: **1** de **1**

| CLASSE (PPM) | x_i | $f(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) | Σ (3) |
|--------------|-------------------|----------|-----------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| | 0.00 à 0.09 | 0.045 | 20 | 0.312 | 0.31 | 0.0140 | 0.0140 | 0.02360 |
| | 0.10 à 0.19 | 0.145 | 3 | 0.046 | 0.35 | 0.0067 | 0.0207 | 0.00141 |
| | 0.20 à 0.29 | 0.245 | 9 | 0.140 | 0.50 | 0.0343 | 0.0550 | 0.00079 |
| | 0.30 à 0.39 | 0.345 | 13 | 0.203 | 0.70 | 0.0700 | 0.1250 | 0.00013 |
| | 0.40 à 0.49 | 0.445 | 8 | 0.125 | 0.82 | 0.0903 | 0.2153 | 0.00195 |
| | 0.50 à 0.59 | 0.545 | 7 | 0.109 | 0.93 | 0.0594 | 0.2747 | 0.00552 |
| | 0.60 à 0.69 | 0.645 | 3 | 0.046 | 0.98 | 0.0297 | 0.3044 | 0.00496 |
| | 0.70 à 0.79 | 0.745 | 0 | — | — | — | — | — |
| | 0.80 à 0.89 | 0.845 | 0 | — | — | — | — | — |
| I | 0.90 à 1.00 | 0.945 | 1 | 0.015 | 1.00 | 0.0142 | 0.3186 | 0.00586 |

$\bar{x} = 0.32$ $s = \sqrt{\frac{64}{64-1} (0.04412)} = 0.2$

Date: 6 4

$\bar{x} = 0.3186$

Page: 1 de 1

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: PROFITUS

Projet: CHICOBI

Éléments analysés: Cu Taille de l'échantillon: N = 64 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | F(x _i) | f(x _i) (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 32.56$ | Σ (3) | |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------|--|---------|---------|
| III II | 0 4 | 3.5 | 7 | 0.109 | 0.10 | 0.3815 | 0.3815 | 92.0487 | 92.049 |
| III III IIII | 4 15 | 11.5 | 14 | 0.218 | 0.32 | 2.5070 | 2.8885 | 96.6881 | 188.737 |
| III III | 16 23 | 19.5 | 8 | 0.125 | 0.45 | 2.4375 | 5.3260 | 21.3204 | 210.057 |
| III I | 24 31 | 27.5 | 6 | 0.093 | 0.54 | 2.5575 | 7.8835 | 2.3811 | 212.438 |
| III I | 30 37 | 35.5 | 6 | 0.093 | 0.64 | 3.3015 | 11.1850 | 0.8039 | 213.242 |
| III III | 40 47 | 43.5 | 8 | 0.125 | 0.76 | 5.4375 | 16.6225 | 14.9604 | 228.202 |
| III I | 46 51 | 51.5 | 6 | 0.093 | 0.85 | 4.7895 | 21.4120 | 33.3613 | 261.563 |
| III | 52 63 | 57.5 | 3 | 0.046 | 0.90 | 2.7370 | 24.1490 | 33.3851 | 294.948 |
| | 64 71 | 64.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 70 79 | 75.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |

Date: 17/04/20

Page: 1 de 2

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: ROD TES

Fonction: 1472078

Élément analysé: Si Taille de l'échantillon: N = 64 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 32.56$ | Σ (3) |
|--------------|------------|-------|----------|--|--------------|---------------------|--|--|--------------|
| III | 80 87 | 83.5 | 3 | 0.046 | 0.95 | 3.8410 | 27.9900 | 119.3646 | 414.313 |
| II | 88 95 | 91.5 | 2 | 0.031 | 0.98 | 2.8365 | 30.9265 | 107.6916 | 522.005 |
| | 96 103 | 99.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 104 111 | 107.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| I | 112 119 | 115.5 | 1 | 0.015 | 1.00 | 1.7325 | 32.5590 | 103.1856 | 625.191 |
| | | | | | | | $\bar{x} = 32.5590$ ≈ 32.56 | | |
| | | | | $S = \sqrt{\frac{64}{64-1} (625.191)} = 25.20$ | | | | | |

Date: 17/06/2000

Page: 2 de 2

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CAROTTE

Lieu: CHICOBÉ

Éléments analysés: Zn Taille de l'échantillon: N = 64 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | $\Sigma (1)$ | $x_i f(x_i)$ (2) | $\Sigma (2)$ | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 59.54$ | $\Sigma (3)$ |
|-----------------------|----------------|-------|----------|--------------|--------------|------------------|--------------|---|--------------|
| | 1 à 10 | 5.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| II | 11 à 20 | 15.5 | 2 | 0.031 | 0.03 | 0.4805 | 0.4805 | 60.1252 | 60.125 |
| III | 21 à 30 | 25.5 | 3 | 0.046 | 0.07 | 1.1730 | 1.6535 | 53.3012 | 113.426 |
| IIII | 31 à 40 | 35.5 | 6 | 0.093 | 0.17 | 3.3015 | 4.9550 | 53.7467 | 167.173 |
| IIIIIIIIII | 41 à 50 | 45.5 | 20 | 0.312 | 0.48 | 14.1960 | 19.1510 | 61.5019 | 228.675 |
| IIIIII | 51 à 60 | 55.5 | 7 | 0.109 | 0.59 | 6.0495 | 25.2005 | 1.7791 | 230.454 |
| IIIIIIII | 61 à 70 | 65.5 | 9 | 0.140 | 0.73 | 9.1700 | 34.3705 | 4.9730 | 235.427 |
| IIII | 71 à 80 | 75.5 | 6 | 0.093 | 0.82 | 7.0215 | 41.3920 | 23.6891 | 259.116 |
| III | 81 à 90 | 85.5 | 3 | 0.046 | 0.87 | 3.9330 | 45.3250 | 31.0004 | 290.116 |
| III | 91 à 100 | 95.5 | 3 | 0.046 | 0.92 | 4.3930 | 49.7180 | 59.4836 | 349.600 |

Date: 10/10/1986

Par: A. BIL

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CAROTTE

Localité: CHICOBÍ

Éléments analysés: Zn Taille de l'échantillon: N = 64 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | $\Sigma (1)$ | $x_i f(x_i)$ (2) | $\Sigma (2)$ | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 59.54$ | $\Sigma (3)$ | |
|-----------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|---------------------|--|--|--------------|---------|
| II | 101 à 110 | 105.5 | 2 | 0.031 | 0.95 | 3.2705 | 52.9885 | 65.4820 | 415.082 |
| | 111 à 120 | 115.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 121 à 130 | 125.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| I | 131 à 140 | 135.5 | 1 | 0.015 | 0.96 | 2.0325 | 55.0210 | 86.5488 | 501.631 |
| I | 141 à 150 | 145.5 | 1 | 0.015 | 0.98 | 2.1825 | 57.2035 | 110.8368 | 612.468 |
| I | 151 à 160 | 155.5 | 1 | 0.015 | 1.00 | 2.3325 | 59.5360 | 138.1248 | 750.593 |
| | | | | | | | $\bar{x} = 59.5360$ ≈ 59.54 | | |
| | | | | | | $S = \sqrt{\frac{64}{64-1} (750.593)} = 27.61$ | | | |

Date: 16/07/96

Page: 2 de 2

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: **CAROTTE**

Lieu: **CHICOBÍ**

Éléments analysés: **Pb** Taille de l'échantillon: **N = 64** Page: **1** de **2**

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 4.13$ | Σ (3) | |
|--|-----------------|----------|--------------|--------------|------------------|--------------|--|--------------|--------|
| 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 | $\frac{1}{4}$ | 2.5 | 54 | 0.843 | 0.84 | 2.1075 | 2.1075 | 2.2398 | 2.2398 |
| | $\frac{5}{8}$ | 6.5 | 7 | 0.109 | 0.95 | 0.7085 | 2.8160 | 0.6122 | 2.8520 |
| 1 | $\frac{9}{12}$ | 10.5 | 1 | 0.015 | 0.96 | 0.1575 | 2.9735 | 0.6087 | 3.4607 |
| | $\frac{13}{16}$ | 14.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | $\frac{17}{20}$ | 18.5 | 1 | 0.015 | 0.98 | 0.2775 | 3.2510 | 3.0975 | 6.5582 |
| | $\frac{21}{24}$ | 22.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | $\frac{25}{28}$ | 26.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | $\frac{29}{32}$ | 30.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | $\frac{33}{36}$ | 34.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | $\frac{37}{40}$ | 38.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |

Date: 16/07/86

Page: 1-788

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CAROTTE

Projet: CHICOSI

Éléme. à analyser: Pb feuille de l'échantillon: N = 64 Page: 2 sur 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | $\Sigma (1)$ | $x_i f(x_i)$ (2) | $\Sigma (2)$ | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 4.13$ | $\Sigma (3)$ |
|---------------|-------|----------|--------------|--------------|---|--------------------------------------|--|--------------|
| 41 à 44 | 42.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 45 à 48 | 46.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 49 à 52 | 50.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 53 à 56 | 54.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 57 à 60 | 58.5 | 1 | 0.015 | 1.00 | 0.8775 | 4.1285 | 44.3415 | 50.8997 |
| | | | | | | $\bar{x} = 4.1285$ ≈ 4.13 | | |
| | | | | | $s = \sqrt{\frac{64}{64-1} (50.8997)} = 7.19$ | | | |

Date: 11/12/196

Pac: 1-218

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: CAROTTE

Lieu: CHICOBÍ

Éléments analysés: Nb Taille de l'échantillon: N = 64 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 39.57$ | Σ (3) | |
|-------------------------------------|---------------------|----------|--------------|--------------|------------------|--------------|---|--------------|--------|
| THH THH THH THH THH I | 1 15 | 8 | 26 | 0.406 | 0.40 | 3.248 | 3.248 | 404.6460 | 404.65 |
| THH | 16 30 | 23 | 5 | 0.078 | 0.48 | 1.794 | 5.042 | 21.4161 | 426.07 |
| THH IIII | 31 45 | 38 | 9 | 0.140 | 0.62 | 5.320 | 10.362 | 0.3451 | 426.42 |
| THH THH | 46 60 | 53 | 10 | 0.156 | 0.78 | 8.268 | 18.630 | 28.1369 | 454.56 |
| THH III | 61 75 | 68 | 8 | 0.125 | 0.90 | 8.500 | 27.130 | 101.0331 | 555.59 |
| II | 76 90 | 83 | 2 | 0.031 | 0.93 | 2.573 | 29.703 | 58.4711 | 614.06 |
| | 91 105 | 98 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 106 120 | 113 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| I | 121 135 | 128 | 1 | 0.015 | 0.95 | 1.920 | 31.623 | 117.2980 | 731.36 |
| | 136 150 | 143 | 0 | — | — | — | — | — | — |

Date: 10.1.91

Page: 2 sur 2

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: CRISTALLE

Projet: CHIBOBI

Éléments analysés: Ni Taille de l'échantillon: N = 64 Page: 21 de 21

| CLASSE (PIM) | | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} \approx 39.57$ | Σ (3) |
|--------------|-----------------|-------|----------|-----------------|---|---------------------|---------------------------------------|--|--------------|
| II | 151 à 165 | 158 | 2 | 0.031 | 0.98 | 4.898 | 36.521 | 434.7956 | 1,166.16 |
| | 166 à 180 | 173 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 181 à 195 | 188 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| I | 196 à 210 | 203 | 1 | 0.015 | 1.00 | 3.045 | 39.566 | 400.6405 | 1,566.80 |
| | | | | | | | $\bar{x} = 39.566$ ≈ 39.57 | | |
| | | | | | $S = \sqrt{\frac{64}{64-1} (1,566.80)} = 39.90$ | | | | |

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10M)

Projet: CHICOBI

Éléments analysés: Au Taille de l'échantillon: N=95 Page: 1 de 2

| CLASSE (PP6) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | $\Sigma(1)$ | $x_i f(x_i)$ (2) | $\Sigma(2)$ | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 4.42$ | $\Sigma(3)$ | |
|-----------------|-------------------|----------|-----------------|-------------|---------------------|-------------|---|-------------|--------|
| ① | 2.5 à 4.9 | 3.7 | 90 | 0.947 | 0.94 | 3.5039 | 3.5039 | 0.4909 | 0.4909 |
| ② | 5.0 à 7.4 | 6.2 | 2 | 0.021 | 0.96 | 0.1302 | 3.6341 | 0.0665 | 0.5574 |
| | 7.5 à 9.9 | 8.7 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| ① | 10.0 à 12.4 | 11.2 | 1 | 0.010 | 0.97 | 0.1120 | 3.7461 | 0.4597 | 1.0171 |
| | 12.5 à 14.9 | 13.7 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 15.0 à 17.4 | 16.2 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 17.5 à 19.9 | 18.7 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 20.0 à 22.4 | 21.2 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 22.5 à 24.9 | 23.7 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| ① | 25.0 à 27.4 | 26.2 | 1 | 0.010 | 0.98 | 0.2620 | 4.0081 | 4.7437 | 5.7608 |

Date: 11/05/20

Page: 1-2-2

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10M)

Projet: CHICOSI

Éléments analysés: Au Taille de l'échantillon: N = 95 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPB) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 4.42$ | Σ (3) |
|--------------|-------------------|----------|-----------------|---|---------------------|--------------|---|--------------|
| | 27.5 a 29.9 | 28.7 | 0 | — | — | — | — | — |
| | 30.0 a 32.4 | 31.2 | 0 | — | — | — | — | — |
| | 32.5 a 34.9 | 33.7 | 0 | — | — | — | — | — |
| | 35.0 a 37.4 | 36.2 | 0 | — | — | — | — | — |
| | 37.5 a 39.9 | 38.7 | 0 | — | — | — | — | — |
| ① | 40.0 a 42.4 | 42.2 | 1 | 0.010 | 1.00 | 0.4120 | 4.4201 | 13.5277 |
| | | | | | | | $\bar{x} = 4.4201$ ≈ 4.42 | |
| | | | | $S = \sqrt{\frac{95 (19.2885)}{95-1}} = 4.42$ | | | | |

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10M)

Projet: CHICOBÍ

Élémt. analysé: Ag Taille de l'échantillon: N = 101 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 0.184$ | Σ (3) | |
|--------------------------------------|-------------------|----------|--------------|--------------|------------------|--------------|---|--------------|---------|
| | 0.00 a 0.09 | 0.045 | 45 | 0.445 | 0.44 | 0.0200 | 0.0200 | 0.00860 | 0.00860 |
| | 0.10 a 0.19 | 0.145 | 15 | 0.148 | 0.59 | 0.0215 | 0.0415 | 0.00023 | 0.00883 |
| | 0.20 a 0.29 | 0.245 | 22 | 0.217 | 0.81 | 0.0532 | 0.0947 | 0.00081 | 0.00964 |
| | 0.30 a 0.39 | 0.345 | 10 | 0.099 | 0.91 | 0.0342 | 0.1289 | 0.00257 | 0.01221 |
| | 0.40 a 0.49 | 0.445 | 4 | 0.039 | 0.95 | 0.0174 | 0.1463 | 0.00266 | 0.01487 |
| | 0.50 a 0.59 | 0.545 | 2 | 0.019 | 0.97 | 0.0104 | 0.1567 | 0.00248 | 0.01735 |
| | 0.60 a 0.69 | 0.645 | 1 | 0.009 | 0.98 | 0.0058 | 0.1625 | 0.00191 | 0.01926 |
| | 0.70 a 0.79 | 0.745 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 0.80 a 0.89 | 0.845 | 1 | 0.009 | 0.99 | 0.0076 | 0.1701 | 0.00393 | 0.02319 |
| | 0.90 a 0.99 | 0.945 | 0 | — | — | — | — | — | — |

Date: 11.1.91

Page: 1.26

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10μ)

Projet: CHICOBÍ

Éléments analysés: Ag Taille de l'échantillon: N = 101 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 0.184$ | Σ (3) |
|------------------------|-------|----------|---|--------------|------------------|--------------------|---|--------------|
| 1.00 à 1.09 | 1.045 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1.10 à 1.19 | 1.145 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1.20 à 1.29 | 1.245 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1.30 à 1.39 | 1.345 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1.40 à 1.49 | 1.445 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 1 1.50 à 1.59 | 1.545 | 1 | 0.009 | 1.00 | 0.0139 | 0.1840 | 0.01667 | 0.03986 |
| | | | | | | $\bar{x} = 0.1840$ | | |
| | | | $S = \sqrt{\frac{101}{101-1} (0.03986)} = 0.20$ | | | | | |

Date: 16/07/90

Page: 1-2/1

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10M)

Projet: CHICOBÍ

Éléments analysés: Cu Feuille de l'échantillon: N = 100 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 46.14$ | Σ (3) | |
|---|---------------|----------|-----------------|--------------|---------------------|--------------|--|--------------|---------|
| II | 0 2 7 | 3.5 | 2 | 0.020 | 0.02 | 0.070 | 0.070 | 36.3634 | 36.363 |
| III | 8 2 15 | 11.5 | 3 | 0.030 | 0.05 | 0.345 | 0.415 | 35.9979 | 72.361 |
| IIII IIII I | 16 2 23 | 19.5 | 11 | 0.110 | 0.16 | 2.145 | 2.560 | 78.0659 | 150.427 |
| IIII IIII III | 24 2 31 | 27.5 | 13 | 0.130 | 0.29 | 3.575 | 6.135 | 45.1684 | 195.595 |
| IIII IIII IIII I | 32 8 39 | 35.5 | 14 | 0.140 | 0.43 | 4.970 | 11.105 | 15.9493 | 211.444 |
| IIII IIII IIII III | 40 2 42 | 43.5 | 18 | 0.180 | 0.61 | 7.830 | 18.935 | 1.2545 | 212.698 |
| IIII IIII IIII IIII I | 48 2 50 | 51.5 | 15 | 0.150 | 0.76 | 7.725 | 26.660 | 4.3094 | 217.007 |
| IIII IIII IIII IIII IIII I | 56 2 58 | 59.5 | 5 | 0.050 | 0.81 | 2.975 | 29.635 | 8.9245 | 225.932 |
| III | 64 2 66 | 67.5 | 3 | 0.030 | 0.84 | 2.025 | 31.660 | 13.6875 | 239.620 |
| IIII I | 72 2 74 | 75.5 | 6 | 0.060 | 0.90 | 4.530 | 36.190 | 51.7206 | 291.341 |

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10μ)

Fajet: CHICOBÍ

Éléments analysés: Cu Taille de l'échantillon: $N = 100$ Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 46.14$ | Σ (3) | |
|--------------|-----------------|----------|--------------|--------------|--|--------------|---|--------------|---------|
| II | 80 a 87 | 93.5 | 2 | 0.020 | 0.92 | 1.670 | 37.860 | 27.9154 | 319.256 |
| III | 89 a 95 | 91.5 | 3 | 0.030 | 0.95 | 2.745 | 40.605 | 61.7259 | 380.982 |
| II | 96 a 103 | 99.5 | 2 | 0.020 | 0.97 | 1.990 | 42.595 | 56.9458 | 437.928 |
| | 104 a 111 | 107.5 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| II | 112 a 119 | 115.5 | 2 | 0.020 | 0.99 | 2.310 | 44.905 | 96.2162 | 534.144 |
| I | 120 a 127 | 123.5 | 1 | 0.010 | 1.00 | 1.235 | 46.140 | 59.8457 | 593.990 |
| | | | | | | | $\bar{x} = 46.140$ $\therefore 46.14$ | | |
| | | | | | $s = \sqrt{\frac{100 (593.990)}{100-1}} = 24.49$ | | | | |

Stat. : 13 et 100

Page: 2 de 2

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10M)

Projet: CHICOBÍ

Élémt. analysé: Zn Feuille de l'échantillon: N = 99 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 46.7$ | Σ (3) | |
|---|---------------|----------|-----------------|--------------|---------------------|--------------|---|--------------|---------|
| II | 15 à 21 | 18 | 2 | 0.020 | 0.02 | 0.360 | 0.360 | 16.4738 | 16.474 |
| III | 22 à 28 | 25 | 5 | 0.050 | 0.07 | 1.250 | 1.610 | 23.5445 | 40.018 |
| IIII | 29 à 35 | 32 | 4 | 0.040 | 0.11 | 1.280 | 2.890 | 8.6436 | 48.662 |
| IIII IIII IIII IIII | 36 à 42 | 39 | 18 | 0.181 | 0.29 | 1.560 | 4.450 | 10.7315 | 59.394 |
| IIII IIII IIII IIII | 43 à 49 | 46 | 19 | 0.191 | 0.48 | 8.786 | 13.236 | 0.0936 | 59.488 |
| IIII IIII IIII IIII | 50 à 56 | 53 | 21 | 0.212 | 0.69 | 11.236 | 24.472 | 8.4143 | 67.902 |
| IIII IIIII | 57 à 63 | 60 | 9 | 0.090 | 0.78 | 5.400 | 29.872 | 15.9201 | 83.822 |
| IIII IIII | 64 à 70 | 67 | 10 | 0.101 | 0.88 | 6.767 | 36.639 | 41.6211 | 125.443 |
| IIII | 71 à 77 | 74 | 3 | 0.030 | 0.91 | 2.220 | 38.859 | 22.3587 | 147.802 |
| I | 78 à 84 | 81 | 1 | 0.010 | 0.92 | 0.810 | 39.669 | 11.7649 | 159.567 |

Date: 17/04/06

Page: 1-2/2

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10M)

Échant: CHICOBI

Éléments analysés: Zn Taille de l'échantillon: N = 99 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 46.7$ | Σ (3) |
|----------------------|-------|----------|-----------------|--------------|--|--------------------------------------|---|--------------|
| II 85 à 91 | 88 | 2 | 0.020 | 0.94 | 1.760 | 41.429 | 34.1138 | 193.681 |
| I 92 à 98 | 95 | 1 | 0.010 | 0.95 | 0.950 | 42.379 | 23.3289 | 217.010 |
| II 99 à 105 | 102 | 2 | 0.020 | 0.97 | 2.040 | 44.419 | 59.3269 | 276.337 |
| I 106 à 112 | 109 | 1 | 0.010 | 0.98 | 1.090 | 45.509 | 38.8129 | 315.150 |
| I 113 à 119 | 116 | 1 | 0.010 | 1.00 | 1.160 | 46.669 | 48.0249 | 363.175 |
| | | | | | | $\bar{x} = 46.669$ ≈ 46.7 | | |
| | | | | | $S = \sqrt{\frac{99}{99-1} (363.175)} = 19.15$ | | | |

Traitement des résultats d'une analyse pédochimique

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10M)

Fajet: CHICOBÍ

Élémt. analysé: Pb Taille de l'échantillon: N=102 Page: 1 de 2

| CLASSE (PMM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 1.64$ | Σ (3) | |
|------------------------|------------------|----------|--------------|--------------|------------------|--------------|--|--------------|--------|
| | 0.1 a 1.0 | 0.55 | 73 | 0.715 | 0.71 | 0.3932 | 0.3932 | 0.8495 | 0.8495 |
| | 1.1 a 2.0 | 1.55 | 8 | 0.078 | 0.79 | 0.1209 | 0.5141 | 0.0006 | 0.8501 |
| | 2.1 a 3.0 | 2.55 | 3 | 0.029 | 0.82 | 0.0740 | 0.5881 | 0.0240 | 0.8741 |
| | 3.1 a 4.0 | 3.55 | 7 | 0.068 | 0.89 | 0.2414 | 0.8295 | 0.2481 | 1.1222 |
| | 4.1 a 5.0 | 4.55 | 3 | 0.029 | 0.92 | 0.1320 | 0.9615 | 0.2456 | 1.3678 |
| | 5.1 a 6.0 | 5.55 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 6.1 a 7.0 | 6.55 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 7.1 a 8.0 | 7.55 | 2 | 0.019 | 0.95 | 0.1434 | 1.1049 | 0.6636 | 2.0314 |
| | 8.1 a 9.0 | 8.55 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| | 9.1 a 10.0 | 9.55 | 2 | 0.019 | 0.97 | 0.1814 | 1.2863 | 1.1888 | 3.2202 |

Date: 15/1/2010

Proc: 4-4-8.

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10μ)

Projet: CHICOSI

Éléments analysés: Pb. Taille de l'échantillon: $N = 102$ Page: 2 de 2

| CLASSE (Pb) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 1.64$ | Σ (3) |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--|------------------|--------------------------------------|--|--------------|
| | 10.1 à 11.0 | 10.55 | 0 | — | — | — | — | — |
| 1 | 11.1 à 12.0 | 11.55 | 1 | 0.009 | 0.98 | 0.1040 | 0.8839 | 4.1041 |
| 1 | 12.1 à 13.0 | 12.55 | 1 | 0.009 | 0.99 | 0.1130 | 1.0713 | 5.1754 |
| | 13.1 à 14.0 | 13.55 | 0 | — | — | — | — | — |
| | 14.1 à 15.0 | 14.55 | 0 | — | — | — | — | — |
| 1 | 15.1 à 16.0 | 15.55 | 1 | 0.009 | 1.00 | 0.1400 | 1.7414 | 6.9168 |
| | | | | | | $\bar{x} = 1.6433$ ≈ 1.64 | | |
| | | | | $S = \sqrt{\frac{102}{102-1} (6.9168)} = 6.99$ | | | | |

Date: 12/1/10

Page: 1/2

— Traitement des résultats d'analyse géochimique —

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10M)

Élément: CHICORI

Élément analysé: Ni Feuille de l'échantillon: N = 98 Page: 1 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 41.6$ | Σ (3) | |
|-------------------------|----------|----------|--------------|--------------|------------------|--------------|--|--------------|---------|
| III | 7 10 | 4 | 5 | 0.051 | 0.05 | 0.204 | 0.214 | 72.1018 | 72.102 |
| III IIII | 11 14 | 11 | 9 | 0.091 | 0.14 | 1.001 | 1.205 | 85.2088 | 157.311 |
| III | 15 21 | 18 | 5 | 0.051 | 0.19 | 0.918 | 2.123 | 28.4050 | 185.716 |
| III II | 22 28 | 25 | 7 | 0.071 | 0.26 | 1.775 | 3.898 | 19.5648 | 205.281 |
| III III IIII | 29 35 | 32 | 14 | 0.142 | 0.40 | 4.544 | 8.442 | 13.0867 | 218.368 |
| III III III | 36 42 | 39 | 13 | 0.132 | 0.54 | 5.148 | 13.590 | 0.8923 | 219.260 |
| III III III | 43 49 | 46 | 15 | 0.153 | 0.69 | 7.038 | 20.628 | 2.9621 | 222.222 |
| III III | 50 56 | 53 | 8 | 0.081 | 0.77 | 4.293 | 24.921 | 10.5268 | 232.749 |
| IIII | 57 63 | 60 | 4 | 0.040 | 0.81 | 2.400 | 27.321 | 13.5424 | 246.291 |
| III | 64 70 | 67 | 5 | 0.051 | 0.86 | 3.417 | 30.738 | 32.9032 | 279.194 |

Date: 15/05/1966

Page: 1-2-2

Traitement des résultats d'analyse géochimique

Type d'échantillon: FRACTION GROSSIÈRE (+10M)

Projet: CHICOB1

Élémt. analysé: Ni Feuille de l'échantillon: N=98 Page: 2 de 2

| CLASSE (PPM) | x_i | $F(x_i)$ | $f(x_i)$ (1) | Σ (1) | $x_i f(x_i)$ (2) | Σ (2) | $(x_i - \bar{x})^2 f(x_i)$ (3) $\bar{x} = 41.6$ | Σ (3) | |
|--|----------------|----------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|---|--------------|---------|
| IIII | 71 à 77 | 74 | 4 | 0.040 | 0.90 | 2.960 | 33.698 | 41.9904 | 321.184 |
| IIII | 78 à 84 | 81 | 4 | 0.040 | 0.94 | 3.240 | 36.938 | 62.0944 | 383.278 |
| II | 85 à 91 | 88 | 2 | 0.020 | 0.96 | 1.760 | 38.698 | 43.0592 | 426.337 |
| II | 92 à 98 | 95 | 2 | 0.020 | 0.98 | 1.900 | 40.598 | 57.0312 | 483.368 |
| I | 99 à 105 | 102 | 1 | 0.010 | 1.00 | 1.020 | 41.618 | 36.4816 | 519.850 |
| | | | | | | $\bar{x} = 41.618$ $\hat{=} 41.6$ | | | |
| $S = \sqrt{\frac{98}{98-1} (519.850)} = 22.97$ | | | | | | | | | |

Date: 17/07/2006

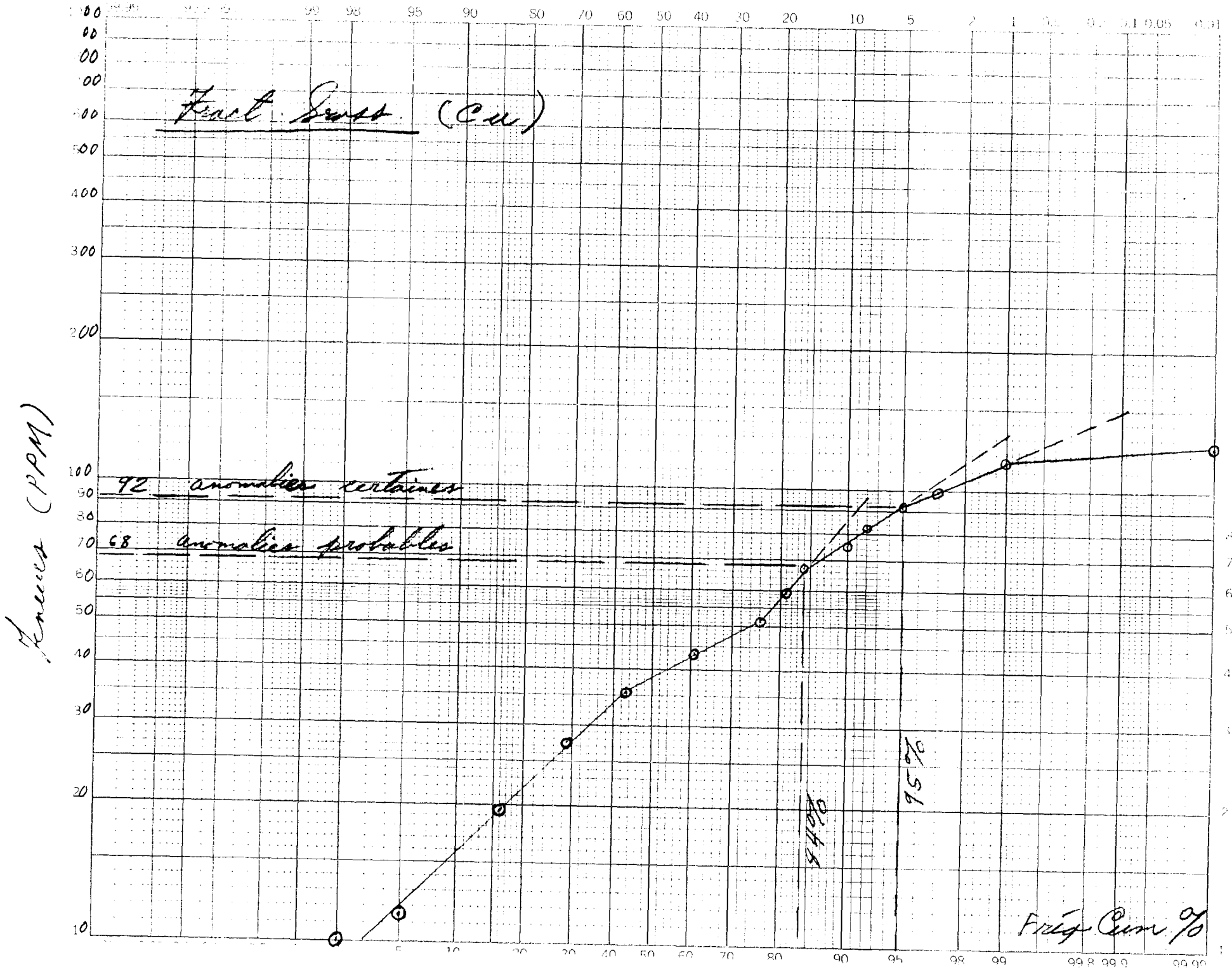
Page: 2 de 2

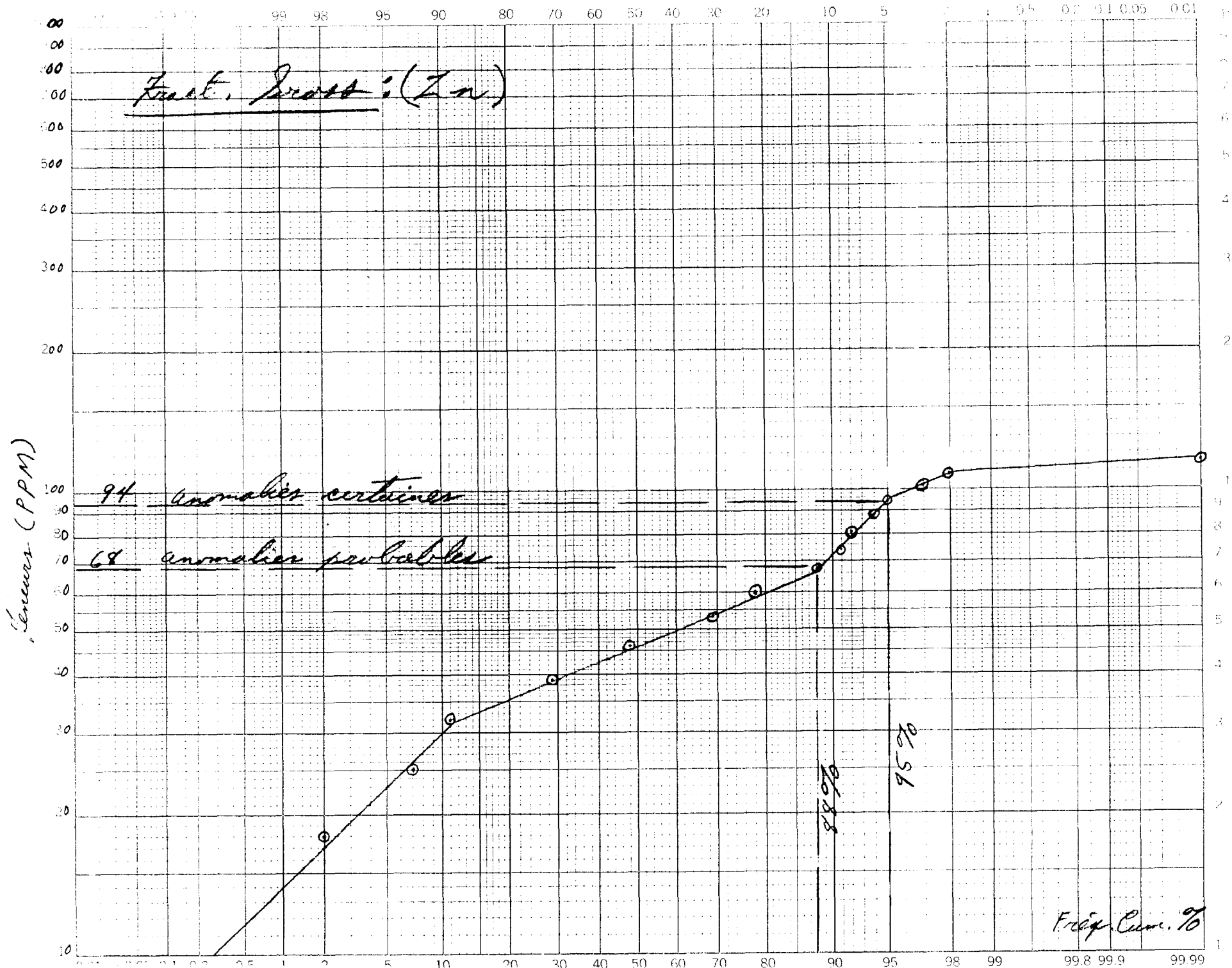
Annexe 4.

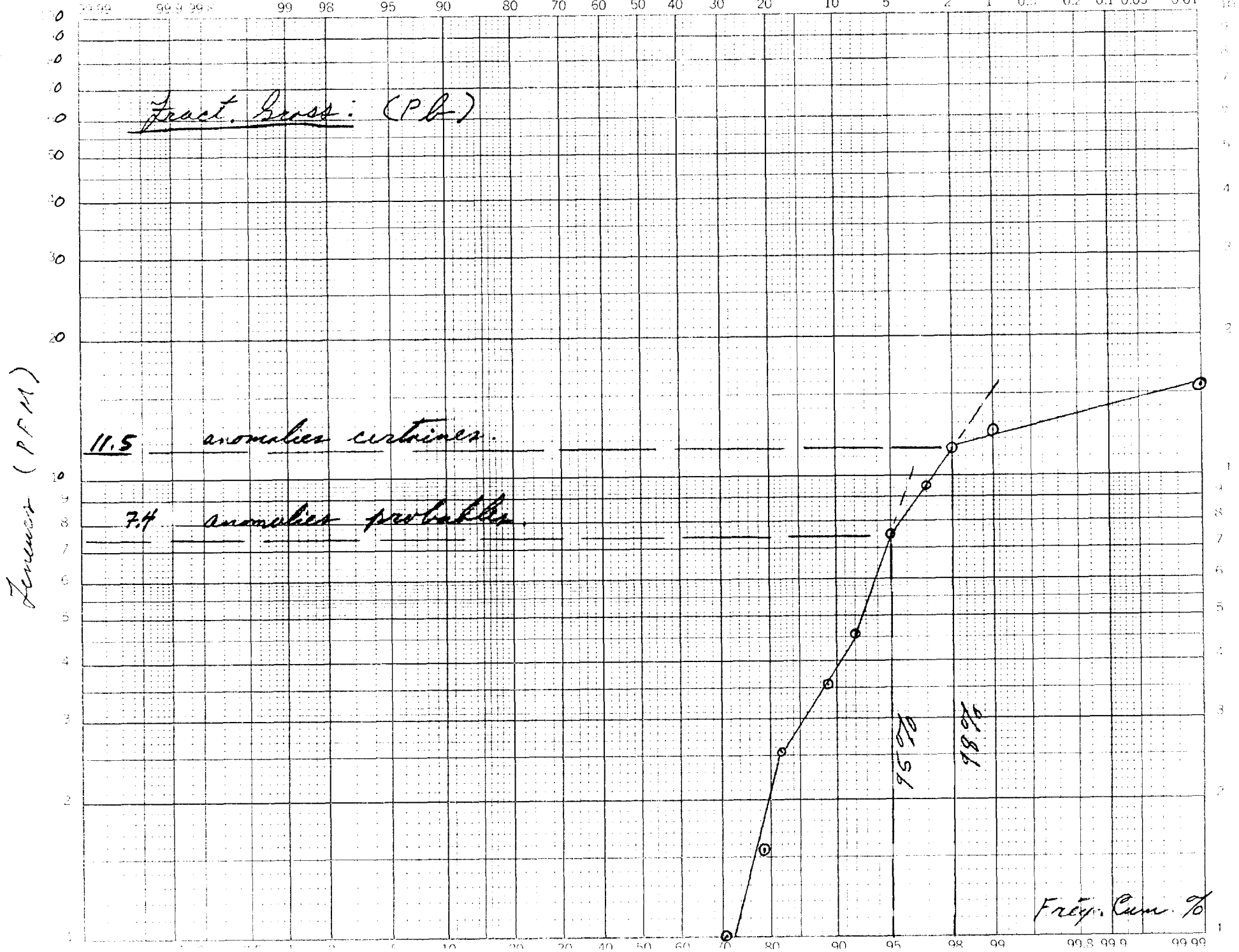
COURBES TENEURS (PPM) VS FREQUENCE RELATIVE CUMULEE

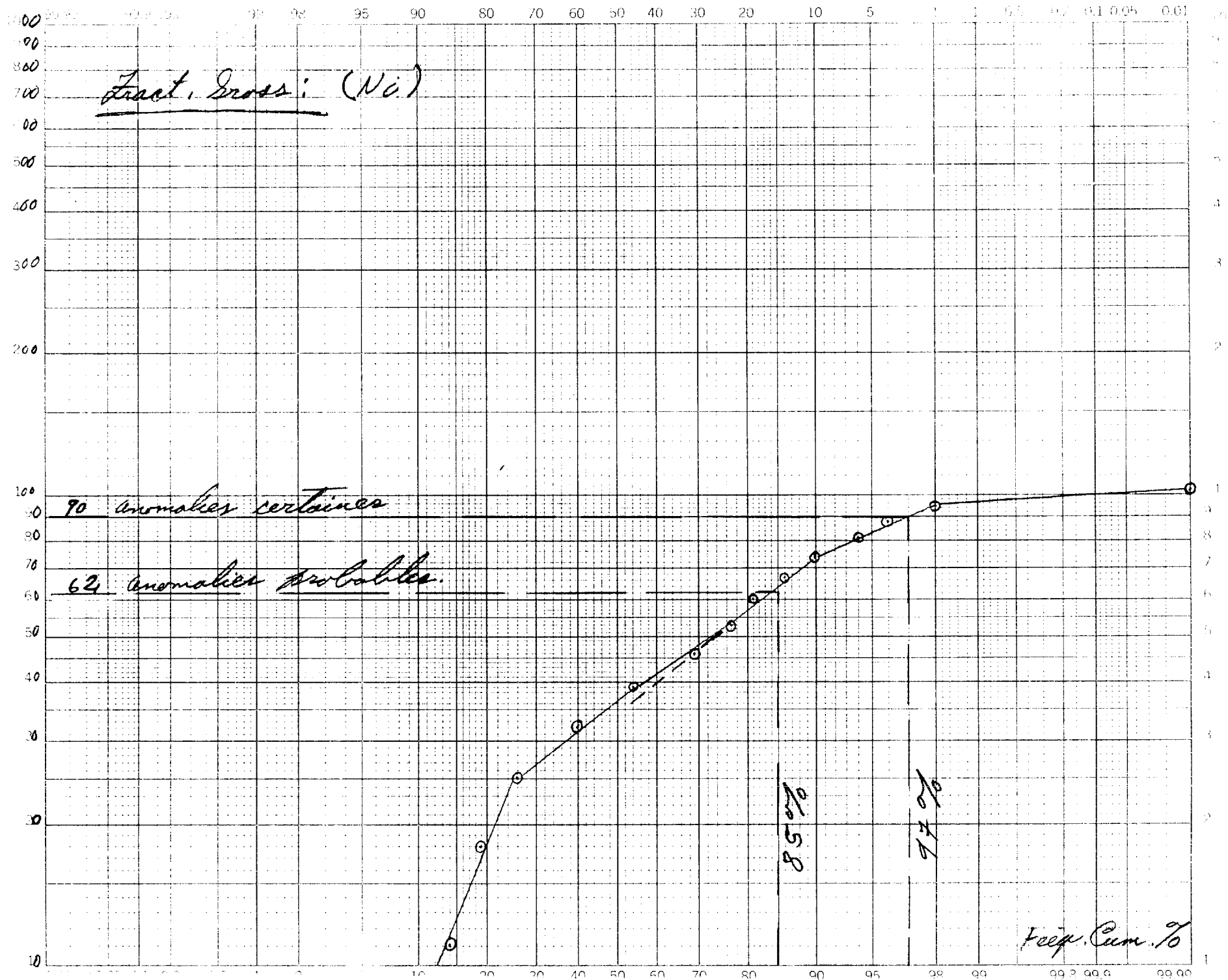
Temperature (PPM)

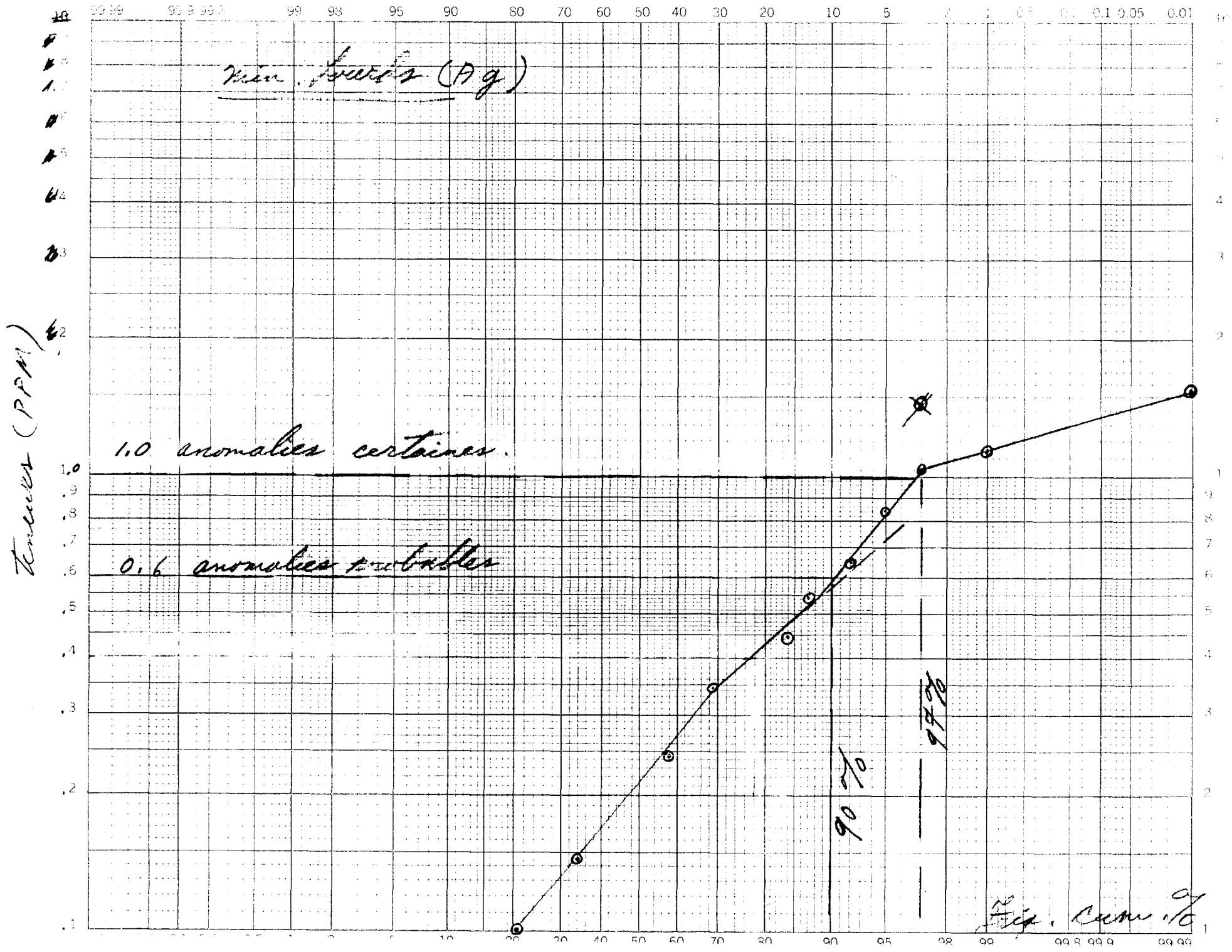












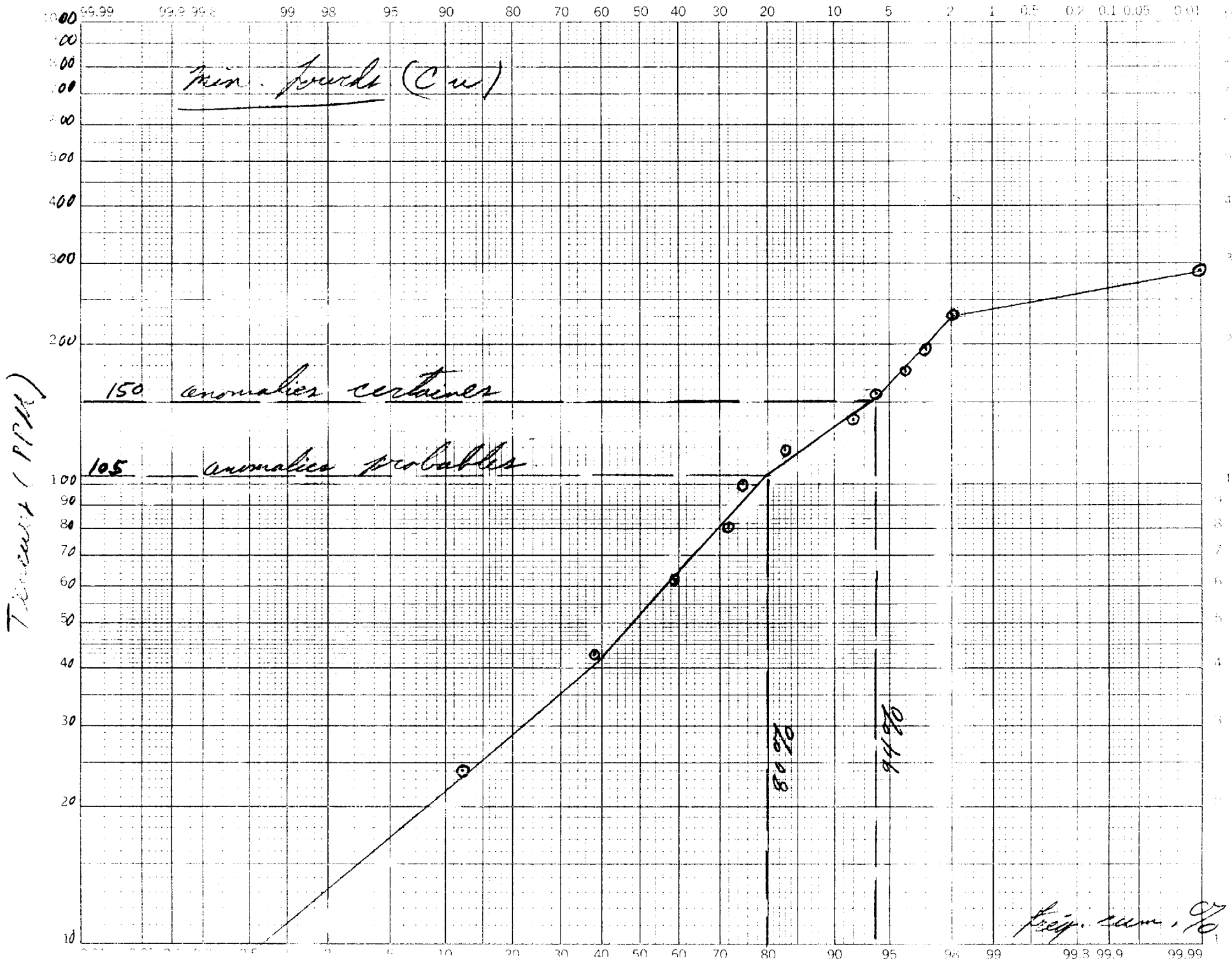
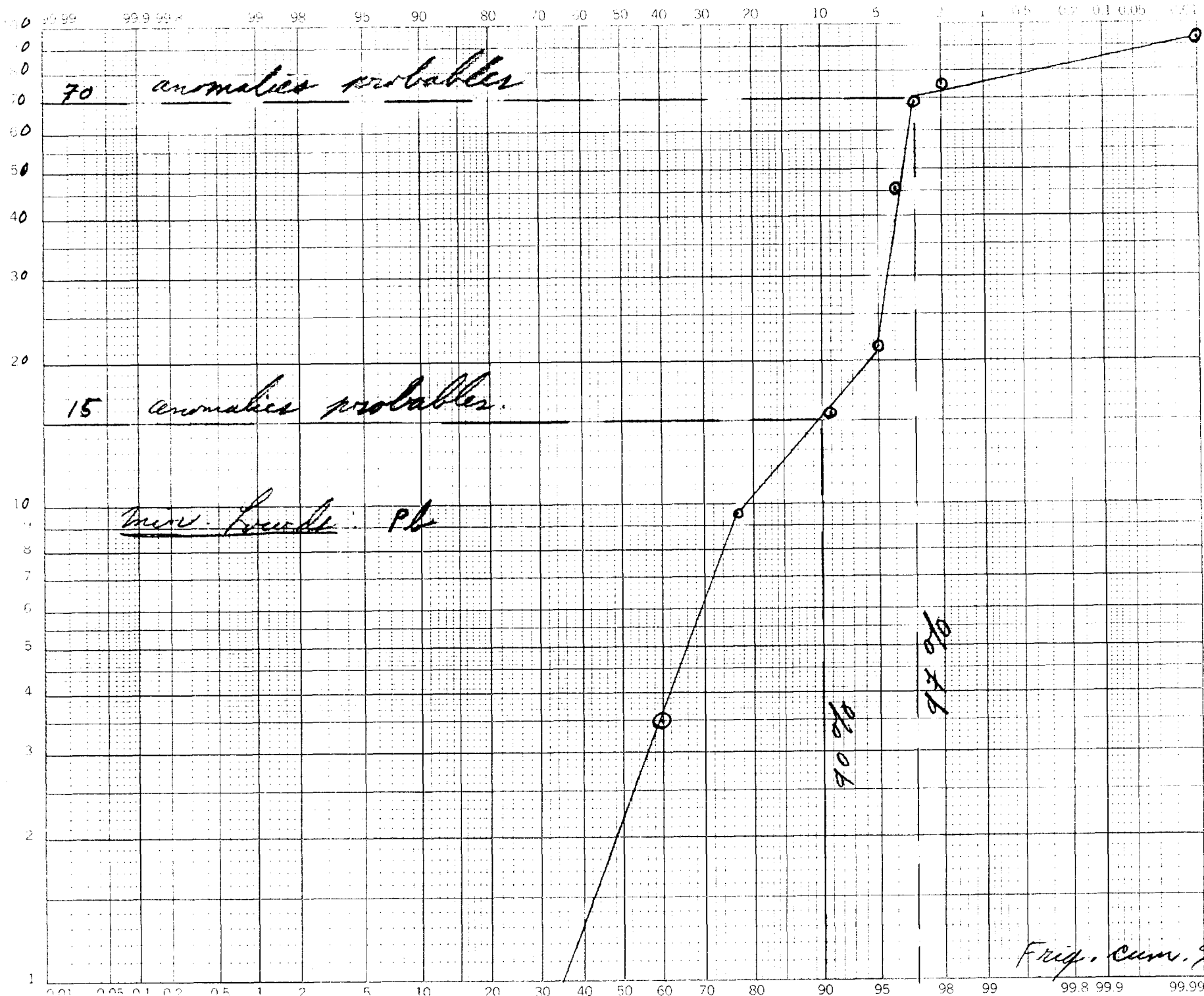


Fig. cum. %

Amperes (PPM)



70 anomalies probable

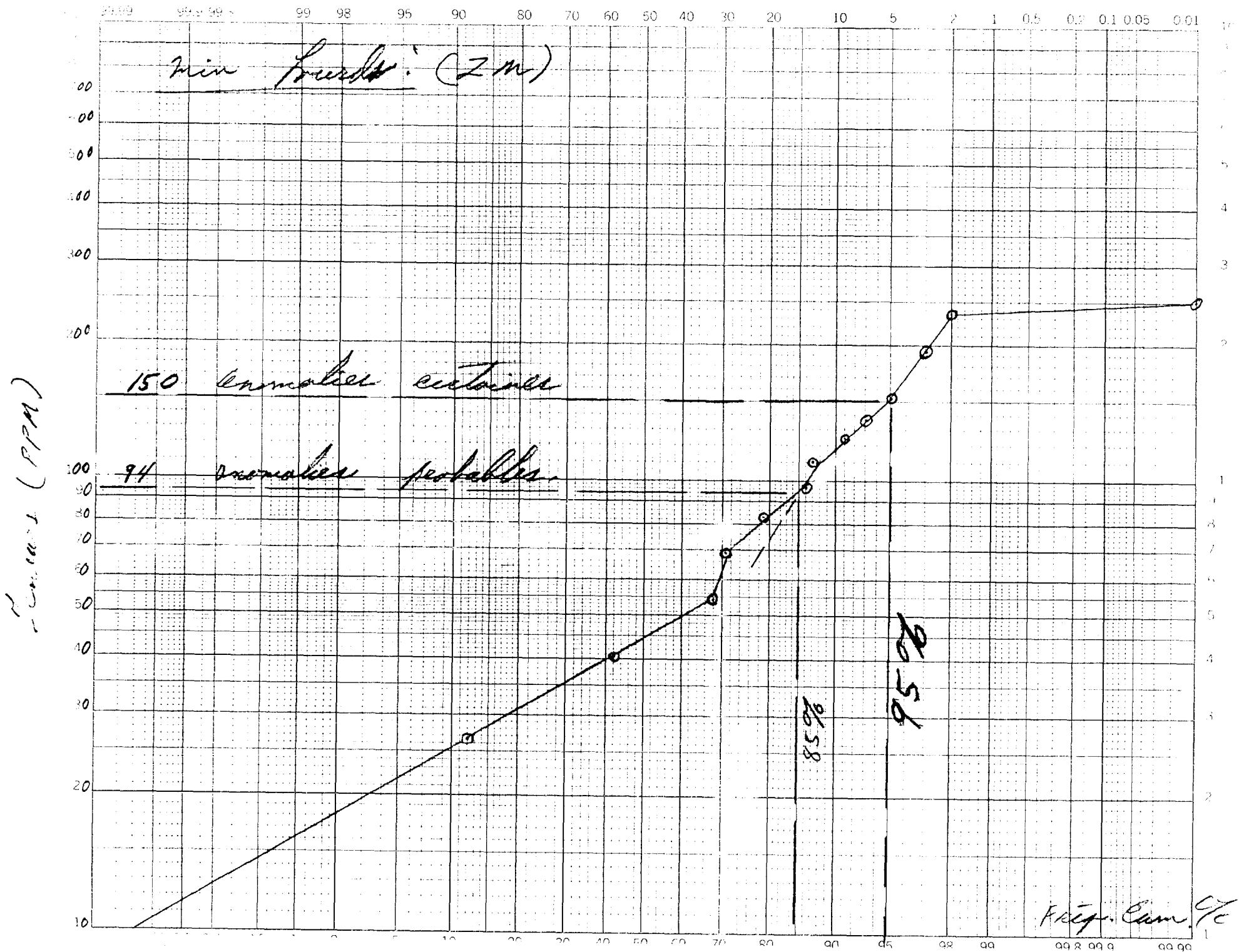
15 anomalies probable

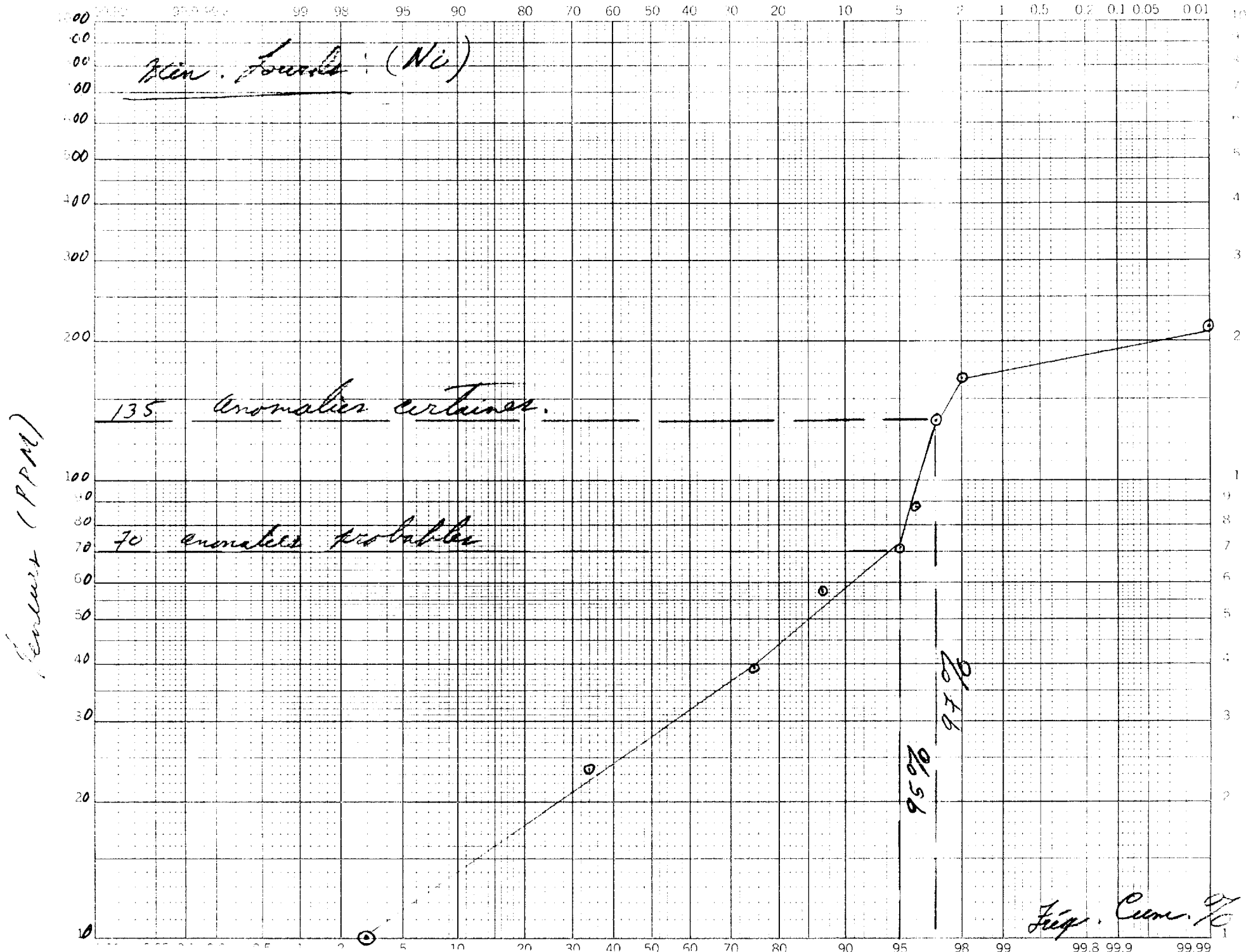
New Grade Pb

90 %

97 %

Frig. Cur. 9/6

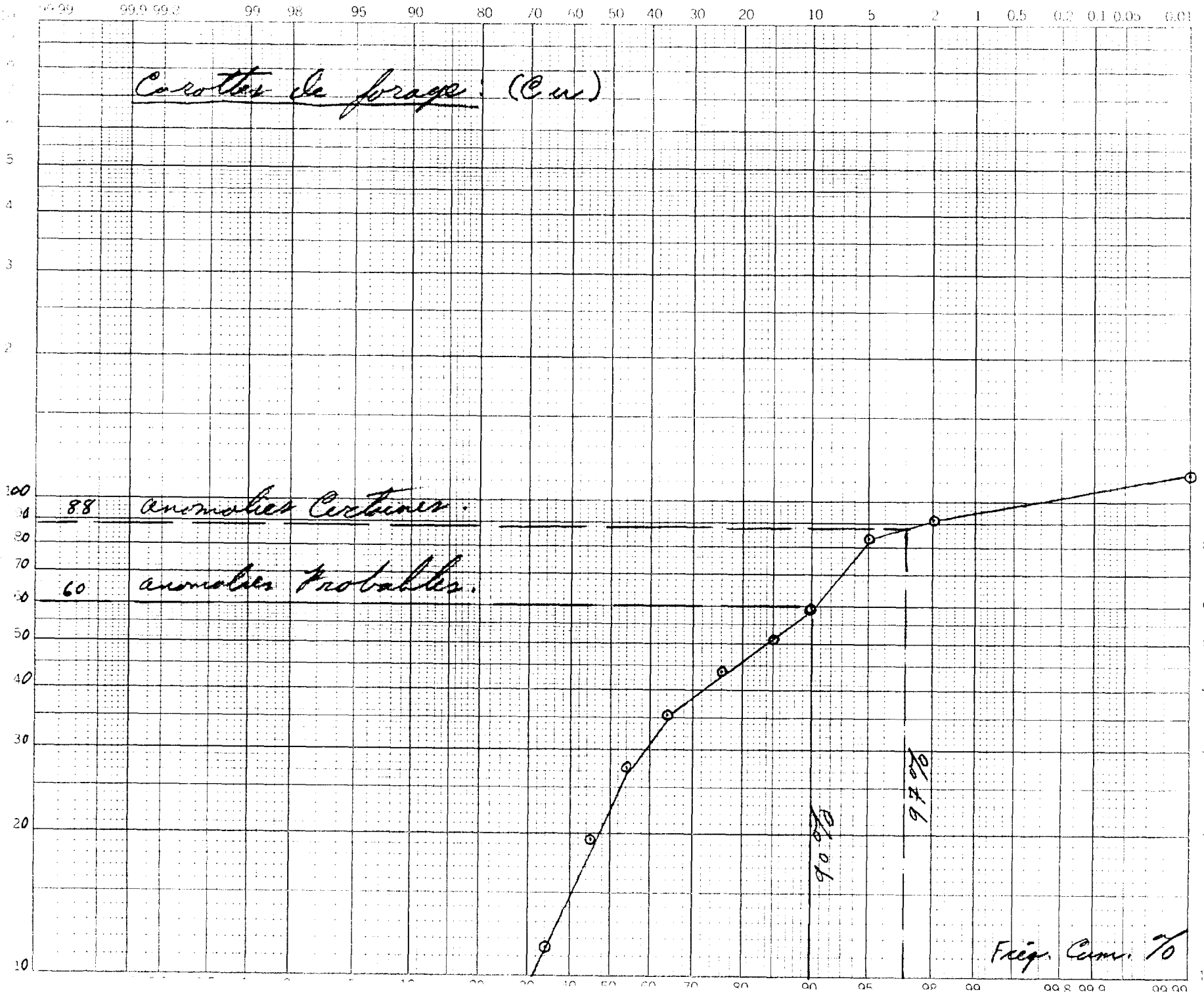




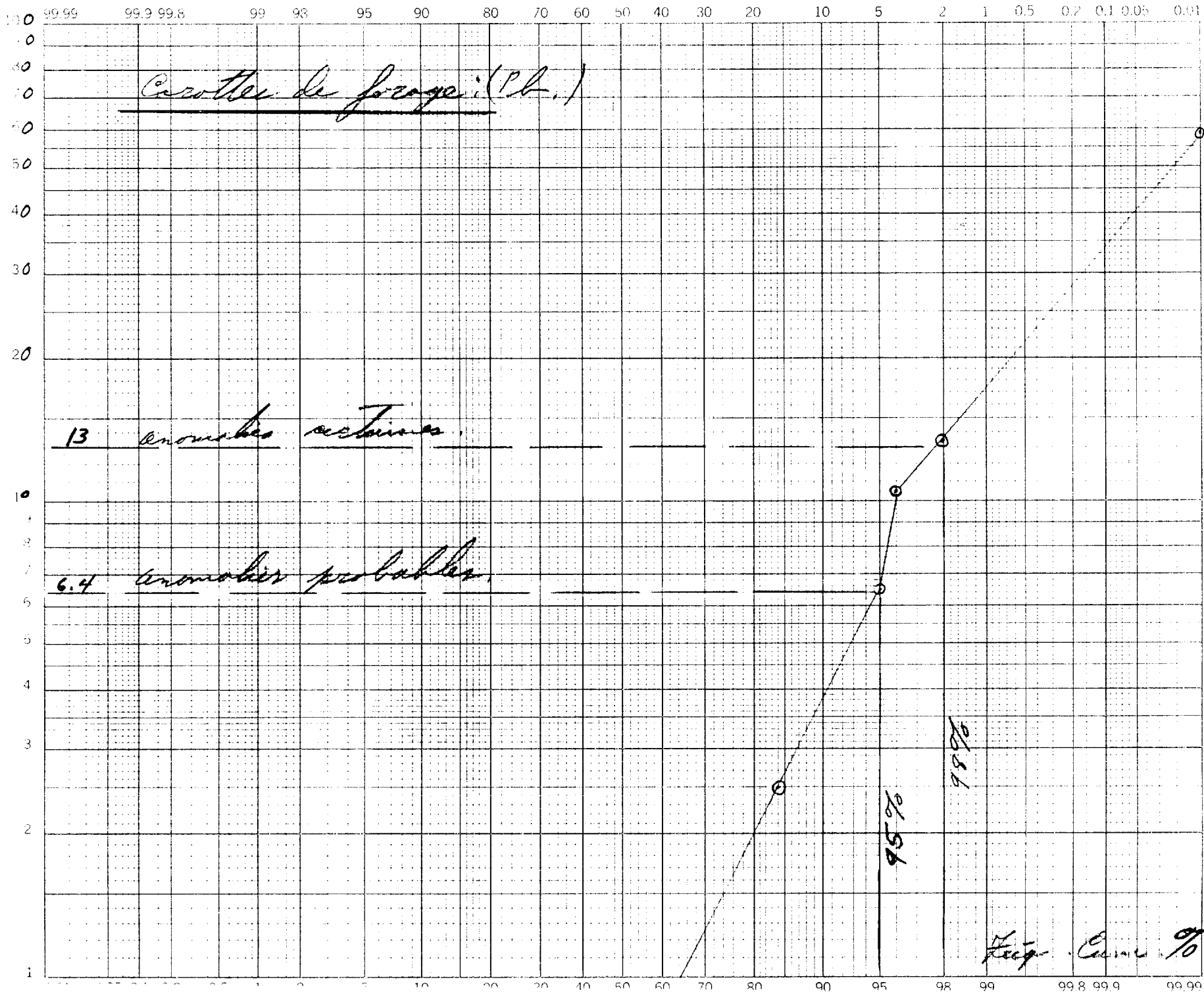
Weight (PPM)

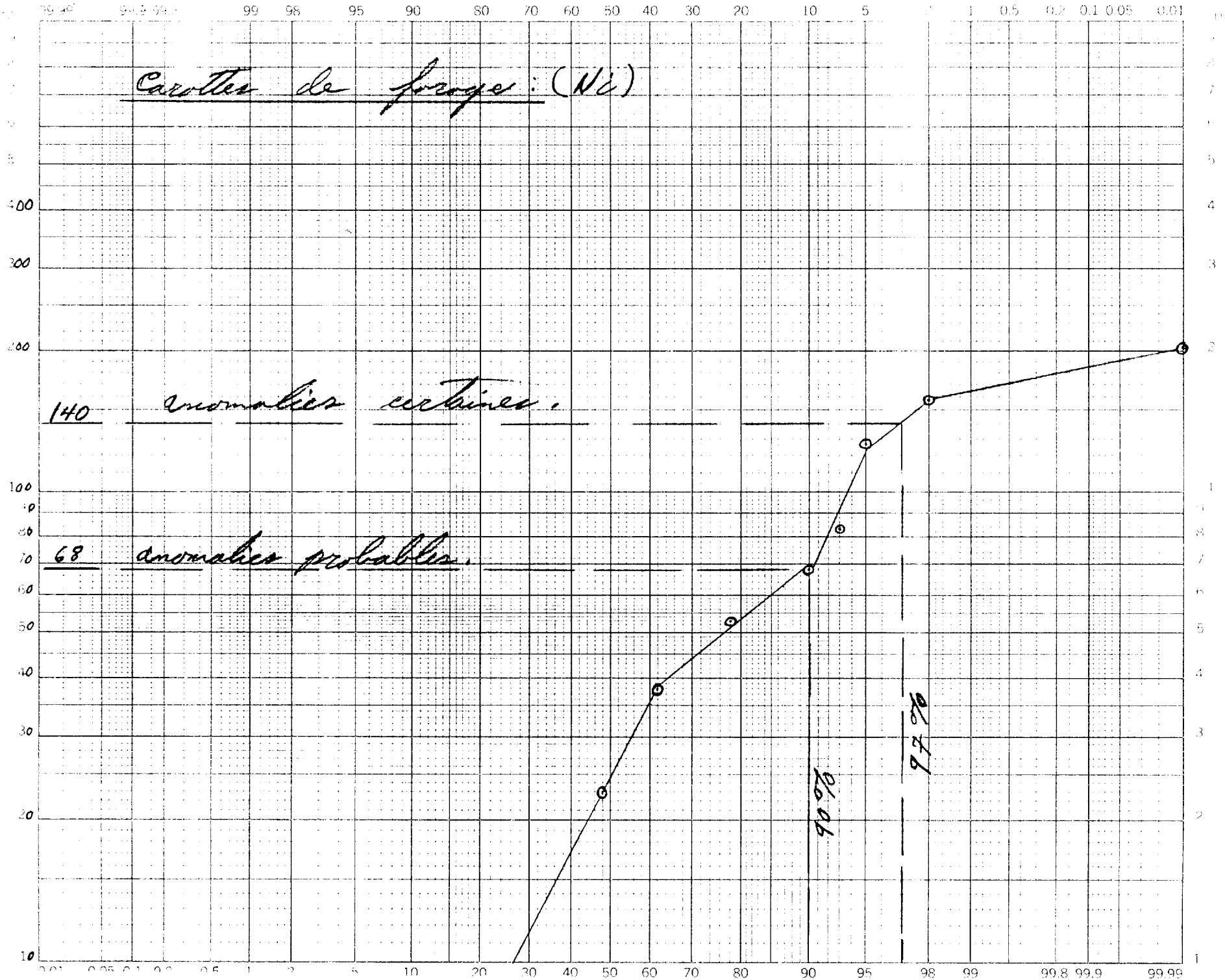


Gamma (PPM)



Tremors (PPM)



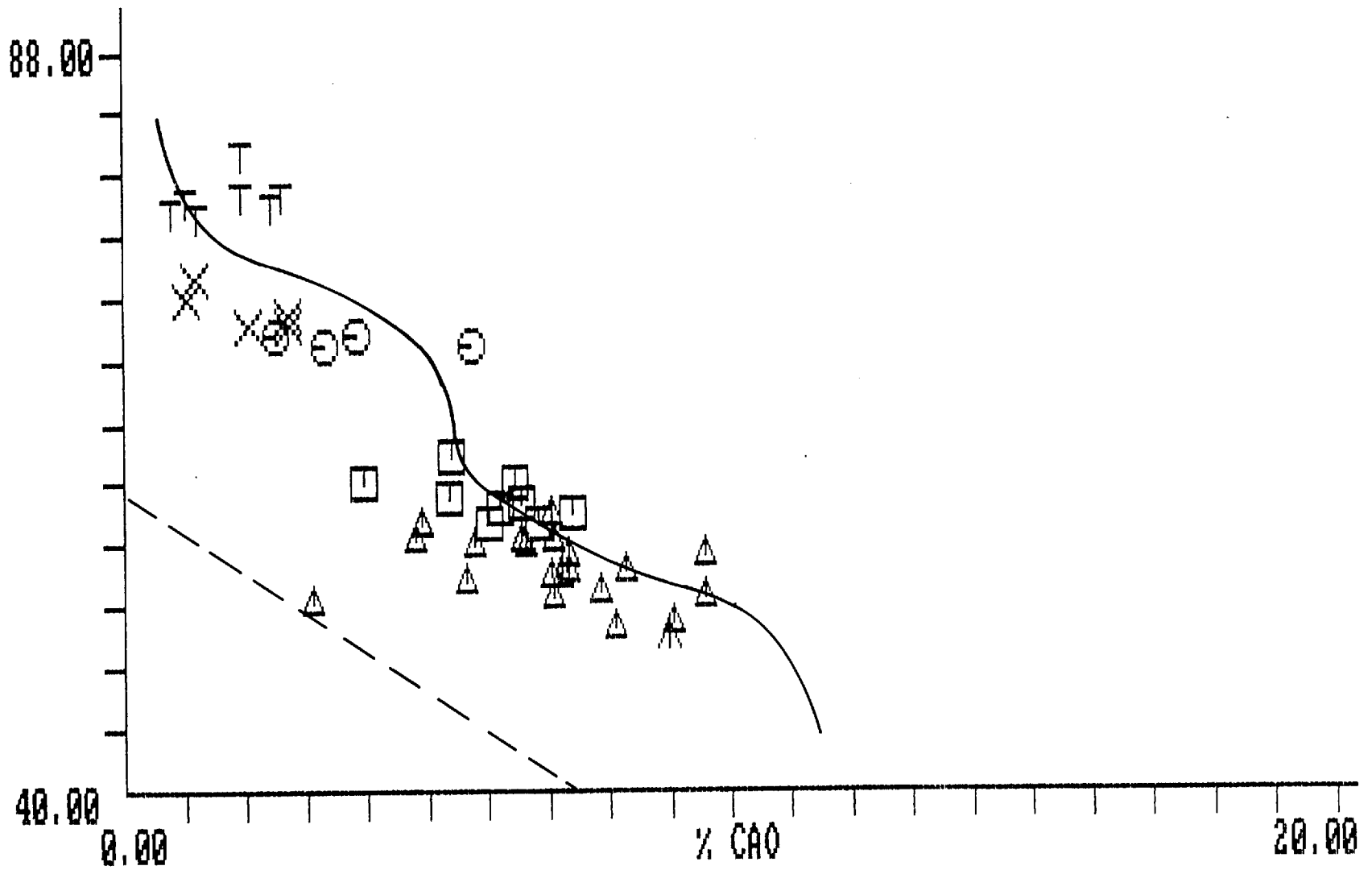


Annexe 5.

DIAGRAMMES BINAIRES

% SiO₂

PROJET CHICOBÉ, % SiO₂ / % CaO



T = RHYOLITE
X = RHYODACITE
Θ = DACITE

□ = ANDESITE
Δ = BASALTE
∧ = ULTRAMAFIQUE

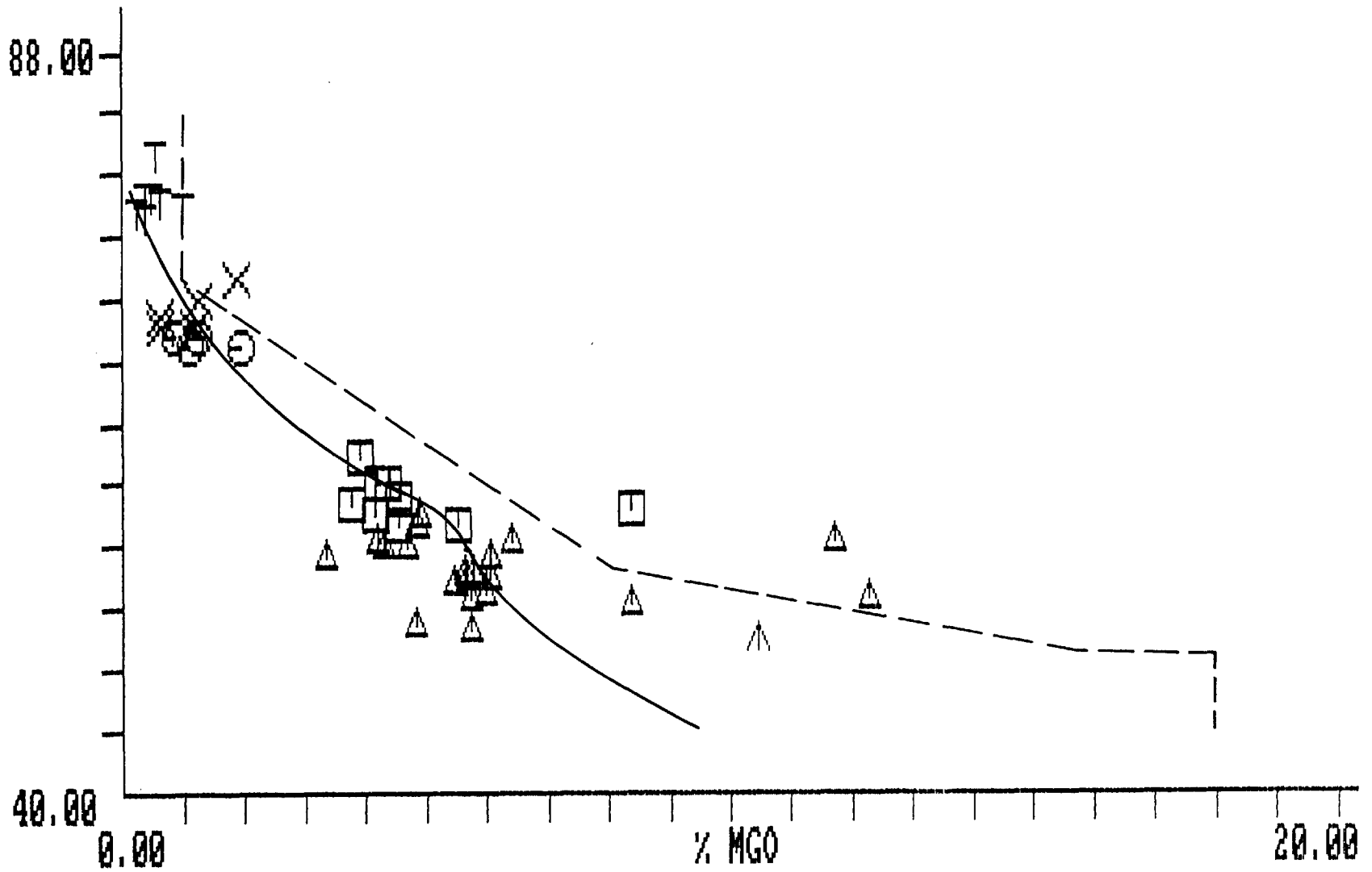
--- = SEUIL ANOMALE
— = MOYENNE POUR L'ABITIBI

PROJET CHICOBÍ, % SIO2 / % CAO

| | % SIO2 | % CAO | |
|-------|--------|-------|----------|
| 43181 | 56.124 | 5.804 | TRIANGLE |
| 43182 | 58.264 | 7.048 | TRIANGLE |
| 43190 | 53.987 | 5.646 | TRIANGLE |
| 43193 | 59.154 | 5.363 | SQUARE |
| 43195 | 54.614 | 8.299 | TRIANGLE |
| 43199 | 60.390 | 6.465 | SQUARE |
| 43200 | 54.207 | 7.255 | TRIANGLE |
| 43206 | 69.684 | 2.516 | CIRCLE |
| 43209 | 77.408 | 1.050 | TEE |
| 43211 | 76.695 | 0.808 | TEE |
| 43212 | 56.454 | 6.576 | TRIANGLE |
| 43218 | 50.911 | 8.110 | TRIANGLE |
| 43219 | 73.350 | 1.179 | CROSS |
| 43229 | 72.237 | 1.059 | CROSS |
| 43233 | 54.414 | 7.345 | TRIANGLE |
| 43240 | 77.234 | 2.457 | TEE |
| 43248 | 69.139 | 3.323 | CIRCLE |
| 43250 | 52.747 | 7.114 | TRIANGLE |
| 43358 | 69.118 | 5.776 | CIRCLE |
| 43360 | 70.375 | 2.064 | CROSS |
| 43365 | 58.608 | 6.216 | SQUARE |
| 43367 | 71.027 | 2.729 | CROSS |
| 43369 | 52.706 | 9.584 | TRIANGLE |
| 43373 | 60.261 | 3.970 | SQUARE |
| 43376 | 70.467 | 2.756 | CROSS |
| 43379 | 55.671 | 9.608 | TRIANGLE |
| 43381 | 58.913 | 6.582 | SQUARE |
| 43382 | 54.031 | 7.073 | TRIANGLE |
| 43385 | 56.309 | 6.657 | TRIANGLE |
| 43387 | 61.965 | 5.421 | SQUARE |
| 43388 | 53.210 | 7.864 | TRIANGLE |
| 43392 | 76.649 | 1.244 | TEE |
| 43394 | 56.438 | 4.811 | TRIANGLE |
| 43399 | 55.526 | 7.350 | TRIANGLE |
| 43401 | 57.608 | 6.852 | SQUARE |
| 43411 | 52.349 | 3.112 | TRIANGLE |
| 43416 | 77.771 | 1.980 | TEE |
| 43422 | 77.756 | 2.649 | TEE |
| 43426 | 49.531 | 8.992 | ARROW |
| 43428 | 58.259 | 7.416 | SQUARE |
| 43435 | 51.242 | 9.079 | TRIANGLE |
| 43436 | 80.632 | 1.972 | TEE |
| 43439 | 69.825 | 3.860 | CIRCLE |
| 43442 | 57.574 | 6.050 | SQUARE |
| 43446 | 57.572 | 4.919 | TRIANGLE |
| 43449 | 56.463 | 7.092 | TRIANGLE |

% SiO₂

PROJET CHICOBÌ, % SiO₂ / % MgO



T = RHYOLITE

X = RHYODACITE

Θ = DACITE

□ = ANDESITE

Δ = BASALTE

Λ = ULTRAMAFIQUE

--- = SEUIL ANOMALE

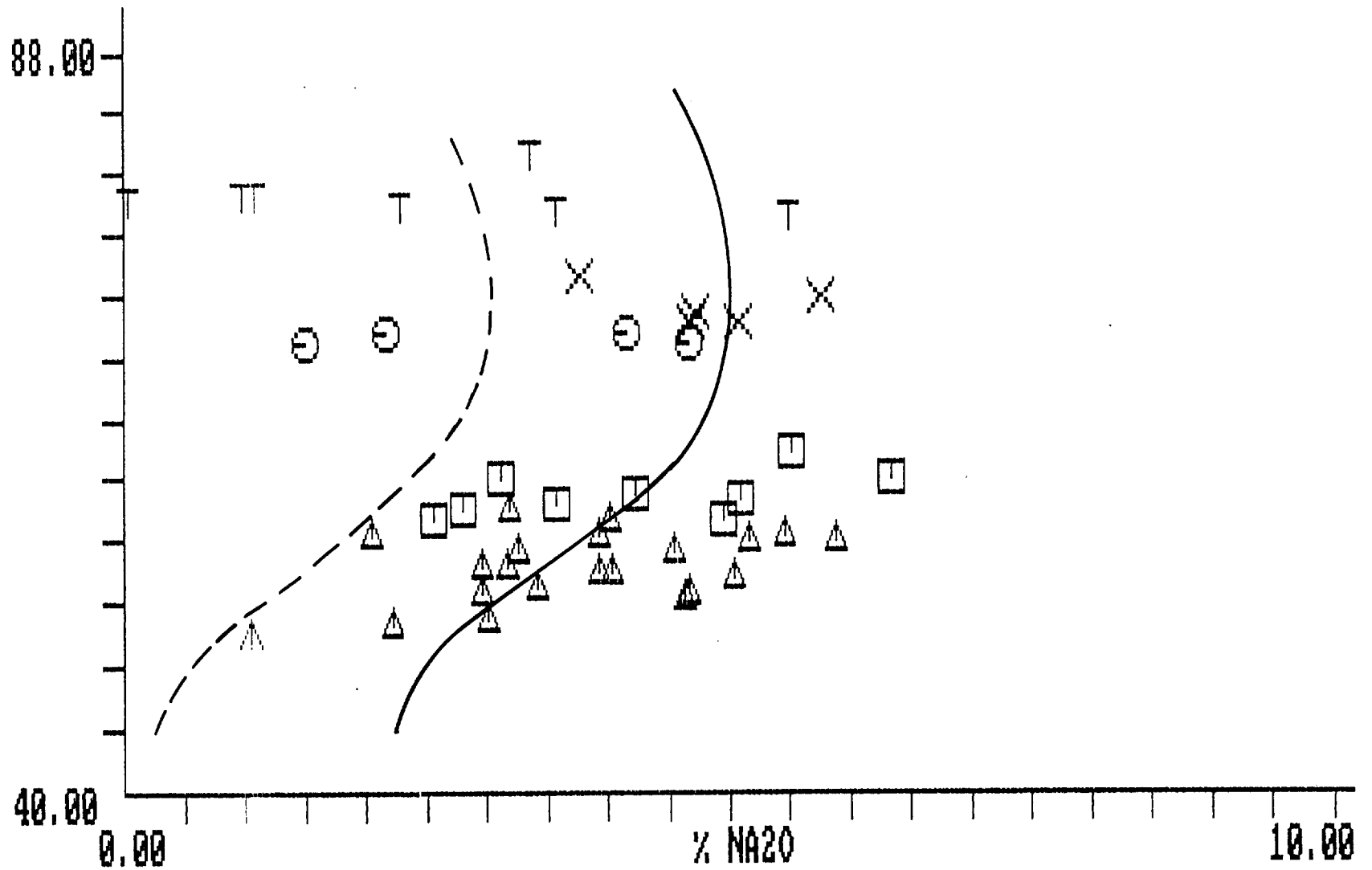
— = MOYENNE POUR L'ABITIBI

PROJET CHICOBÍ, % SIO2 / % MGO

| | % SIO2 | % MGO | |
|-------|--------|--------|----------|
| 43181 | 56.124 | 4.324 | TRIANGLE |
| 43182 | 58.264 | 4.929 | TRIANGLE |
| 43190 | 53.987 | 5.469 | TRIANGLE |
| 43193 | 59.154 | 4.580 | SQUARE |
| 43195 | 54.614 | 5.655 | TRIANGLE |
| 43199 | 60.390 | 4.218 | SQUARE |
| 43200 | 54.207 | 6.095 | TRIANGLE |
| 43206 | 69.684 | 1.274 | CIRCLE |
| 43209 | 77.408 | 0.620 | TEE |
| 43211 | 76.695 | 0.245 | TEE |
| 43212 | 56.454 | 11.735 | TRIANGLE |
| 43218 | 50.911 | 5.778 | TRIANGLE |
| 43219 | 73.350 | 1.914 | CROSS |
| 43229 | 72.237 | 1.256 | CROSS |
| 43233 | 54.414 | 5.807 | TRIANGLE |
| 43240 | 77.234 | 1.021 | TEE |
| 43248 | 69.139 | 1.966 | CIRCLE |
| 43250 | 52.747 | 5.759 | TRIANGLE |
| 43358 | 69.118 | 1.114 | CIRCLE |
| 43360 | 70.375 | 1.197 | CROSS |
| 43365 | 58.608 | 8.399 | SQUARE |
| 43367 | 71.027 | 0.634 | CROSS |
| 43369 | 52.706 | 12.290 | TRIANGLE |
| 43373 | 60.261 | 4.387 | SQUARE |
| 43376 | 70.467 | 0.647 | CROSS |
| 43379 | 55.671 | 3.382 | TRIANGLE |
| 43381 | 58.913 | 3.779 | SQUARE |
| 43382 | 54.031 | 5.680 | TRIANGLE |
| 43385 | 56.309 | 4.701 | TRIANGLE |
| 43387 | 61.965 | 3.949 | SQUARE |
| 43388 | 53.210 | 6.023 | TRIANGLE |
| 43392 | 76.649 | 0.398 | TEE |
| 43394 | 56.438 | 6.433 | TRIANGLE |
| 43399 | 55.526 | 6.098 | TRIANGLE |
| 43401 | 57.608 | 5.551 | SQUARE |
| 43411 | 52.349 | 8.410 | TRIANGLE |
| 43416 | 77.771 | 0.500 | TEE |
| 43422 | 77.756 | 0.397 | TEE |
| 43426 | 49.531 | 10.462 | ARROW |
| 43428 | 58.259 | 4.193 | SQUARE |
| 43435 | 51.242 | 4.835 | TRIANGLE |
| 43436 | 80.632 | 0.568 | TEE |
| 43439 | 69.825 | 0.866 | CIRCLE |
| 43442 | 57.574 | 4.585 | SQUARE |
| 43446 | 57.572 | 4.887 | TRIANGLE |
| 43449 | 56.463 | 4.222 | TRIANGLE |

% SiO₂

PROJET CHICOBÍ, % SiO₂ / % Na₂O



T = RHYOLITE

X = RHYODACITE

Θ = DACITE

□ = ANDESITE

Δ = BASALTE

∧ = ULTRAMAFIQUE

--- = SEUIL ANOMALE

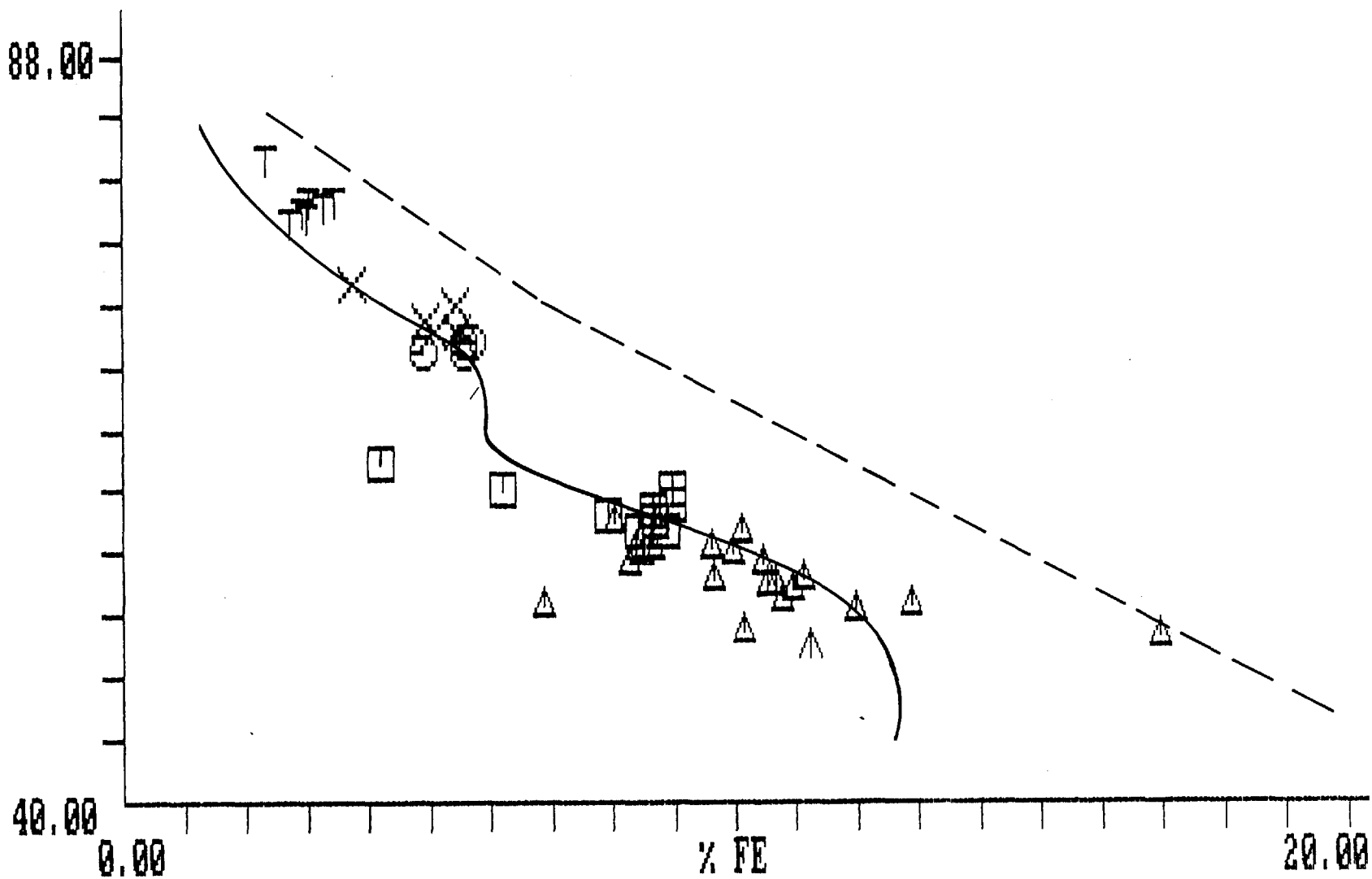
— = MOYENNE POUR L'ABITIBI

PROJET CHICOB1, % SiO2 / % Na2O

| | % SiO2 | % Na2O | |
|-------|--------|--------|----------|
| 43181 | 56.124 | 5.176 | TRIANGLE |
| 43182 | 58.264 | 3.200 | TRIANGLE |
| 43190 | 53.987 | 5.051 | TRIANGLE |
| 43193 | 59.154 | 4.228 | SQUARE |
| 43195 | 54.614 | 3.175 | TRIANGLE |
| 43199 | 60.390 | 3.131 | SQUARE |
| 43200 | 54.207 | 3.936 | TRIANGLE |
| 43206 | 69.684 | 4.168 | CIRCLE |
| 43209 | 77.408 | 0.032 | TEE |
| 43211 | 76.695 | 3.589 | TEE |
| 43212 | 56.454 | 2.062 | TRIANGLE |
| 43218 | 50.911 | 2.238 | TRIANGLE |
| 43219 | 73.350 | 3.786 | CROSS |
| 43229 | 72.237 | 5.760 | CROSS |
| 43233 | 54.414 | 2.968 | TRIANGLE |
| 43240 | 77.234 | 2.298 | TEE |
| 43248 | 69.139 | 4.670 | CIRCLE |
| 43250 | 52.747 | 4.669 | TRIANGLE |
| 43358 | 69.118 | 1.504 | CIRCLE |
| 43360 | 70.375 | 4.685 | CROSS |
| 43365 | 58.608 | 3.581 | SQUARE |
| 43367 | 71.027 | 4.732 | CROSS |
| 43369 | 52.706 | 2.978 | TRIANGLE |
| 43373 | 60.261 | 6.352 | SQUARE |
| 43376 | 70.467 | 5.084 | CROSS |
| 43379 | 55.671 | 3.272 | TRIANGLE |
| 43381 | 58.913 | 5.089 | SQUARE |
| 43382 | 54.031 | 4.042 | TRIANGLE |
| 43385 | 56.309 | 5.887 | TRIANGLE |
| 43387 | 61.965 | 5.510 | SQUARE |
| 43388 | 53.210 | 3.429 | TRIANGLE |
| 43392 | 76.649 | 5.494 | TEE |
| 43394 | 56.438 | 5.466 | TRIANGLE |
| 43399 | 55.526 | 4.547 | TRIANGLE |
| 43401 | 57.608 | 2.571 | SQUARE |
| 43411 | 52.349 | 4.636 | TRIANGLE |
| 43416 | 77.771 | 1.092 | TEE |
| 43422 | 77.756 | 0.976 | TEE |
| 43426 | 49.531 | 1.053 | ARROW |
| 43428 | 58.259 | 2.806 | SQUARE |
| 43435 | 51.242 | 3.019 | TRIANGLE |
| 43436 | 80.632 | 3.376 | TEE |
| 43439 | 69.825 | 2.181 | CIRCLE |
| 43442 | 57.574 | 4.951 | SQUARE |
| 43446 | 57.572 | 4.017 | TRIANGLE |
| 43449 | 56.463 | 3.939 | TRIANGLE |

% SiO₂

PROJET CHICOBÍ, % SiO₂ / % FE TOTAL



T = RHYOLITE

X = RHYODACITE

Θ = DACITE

□ = ANDESITE

Δ = BASALTE

∧ = ULTRAMAIFIQUE

--- = SEUIL ANOMALE

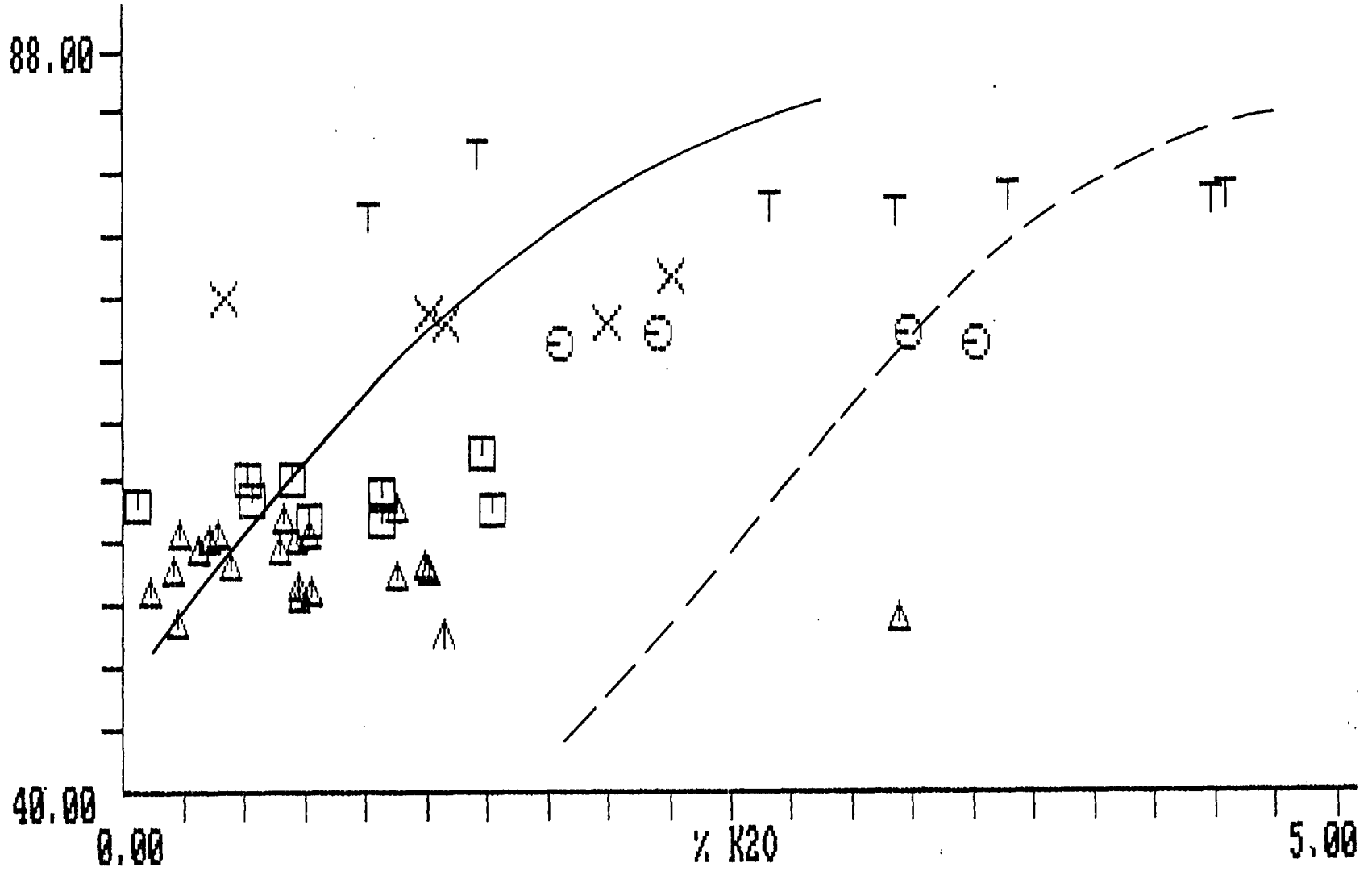
— = MOYENNE POUR L'ABITIBI

PROJET CHICOB1, % S102 / % FE TOTAL

| | % S102 | % FE | |
|-------|--------|--------|----------|
| 43181 | 56.124 | 9.979 | TRIANGLE |
| 43182 | 58.264 | 8.053 | TRIANGLE |
| 43190 | 53.987 | 10.958 | TRIANGLE |
| 43193 | 59.154 | 9.009 | SQUARE |
| 43195 | 54.614 | 11.127 | TRIANGLE |
| 43199 | 60.390 | 9.011 | SQUARE |
| 43200 | 54.207 | 10.701 | TRIANGLE |
| 43206 | 69.684 | 5.579 | CIRCLE |
| 43209 | 77.408 | 3.308 | TEE |
| 43211 | 76.695 | 3.017 | TEE |
| 43212 | 56.454 | 8.384 | TRIANGLE |
| 43218 | 50.911 | 16.970 | TRIANGLE |
| 43219 | 73.350 | 3.755 | CROSS |
| 43229 | 72.237 | 5.449 | CROSS |
| 43233 | 54.414 | 9.678 | TRIANGLE |
| 43240 | 77.234 | 2.957 | TEE |
| 43248 | 69.139 | 5.589 | CIRCLE |
| 43250 | 52.747 | 12.884 | TRIANGLE |
| 43358 | 69.118 | 4.922 | CIRCLE |
| 43360 | 70.375 | 5.479 | CROSS |
| 43365 | 58.608 | 7.958 | SQUARE |
| 43367 | 71.027 | 4.957 | CROSS |
| 43369 | 52.706 | 6.878 | TRIANGLE |
| 43373 | 60.261 | 6.209 | SQUARE |
| 43376 | 70.467 | 5.094 | CROSS |
| 43379 | 55.671 | 10.464 | TRIANGLE |
| 43381 | 58.913 | 8.695 | SQUARE |
| 43382 | 54.031 | 10.540 | TRIANGLE |
| 43385 | 56.309 | 8.494 | TRIANGLE |
| 43387 | 61.965 | 4.227 | SQUARE |
| 43388 | 53.210 | 10.784 | TRIANGLE |
| 43392 | 76.649 | 2.732 | TEE |
| 43394 | 56.438 | 8.666 | TRIANGLE |
| 43399 | 55.526 | 8.313 | TRIANGLE |
| 43401 | 57.608 | 8.909 | SQUARE |
| 43411 | 52.349 | 11.984 | TRIANGLE |
| 43416 | 77.771 | 3.052 | TEE |
| 43422 | 77.756 | 3.464 | TEE |
| 43426 | 49.531 | 11.237 | ARROW |
| 43428 | 58.259 | 8.707 | SQUARE |
| 43435 | 51.242 | 10.170 | TRIANGLE |
| 43436 | 80.632 | 2.364 | TEE |
| 43439 | 69.825 | 5.721 | CIRCLE |
| 43442 | 57.574 | 8.448 | SQUARE |
| 43446 | 57.572 | 10.140 | TRIANGLE |
| 43449 | 56.463 | 9.627 | TRIANGLE |

% SiO₂

PROJET CHICOBÍ, % SiO₂ / % K₂O



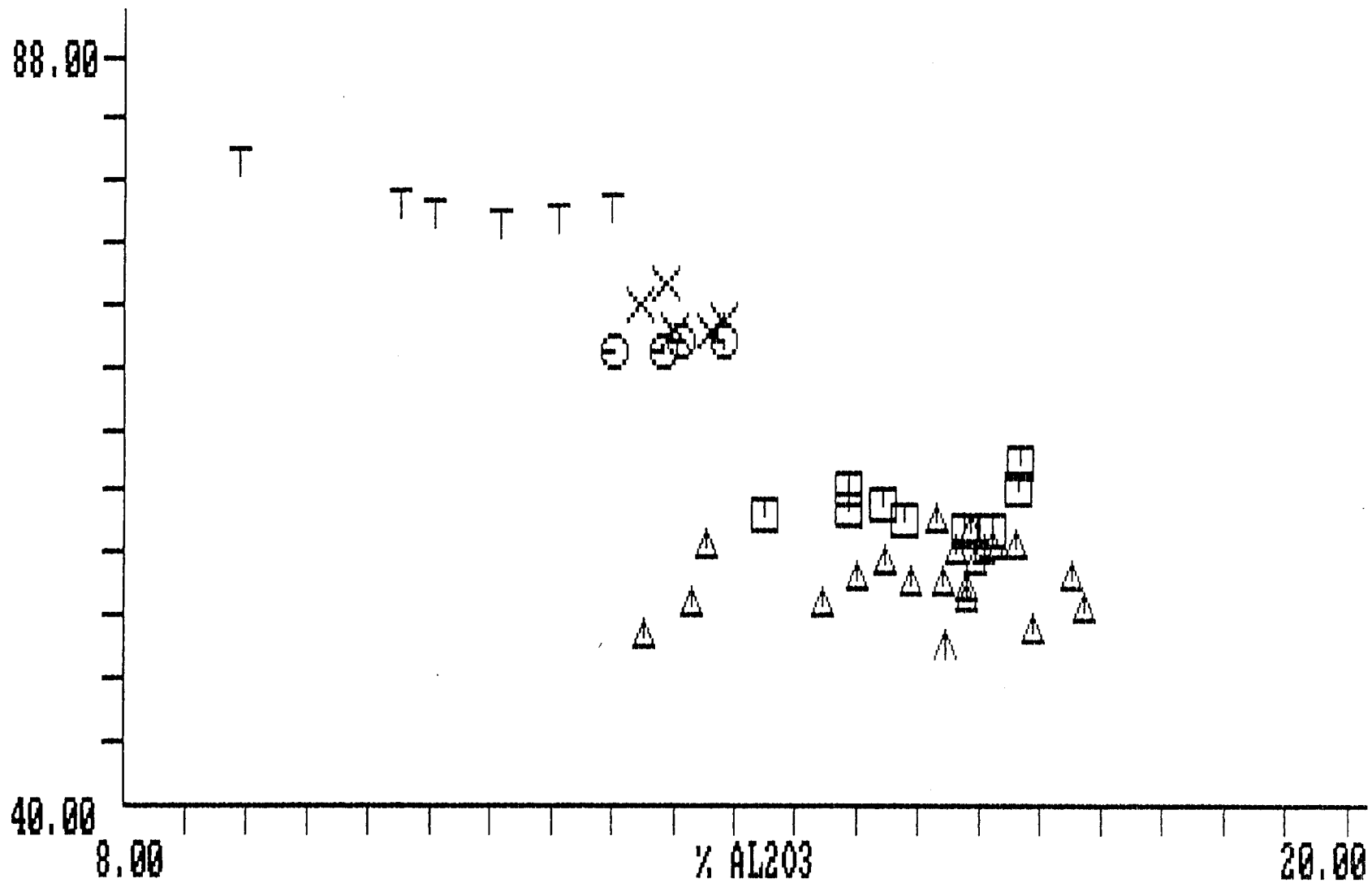
- T = RHYOLITE
- X = RHYODACITE
- Θ = DACITE
- = ANDESITE
- Δ = BASALTE
- Λ = ULTRAMAFIQUE
- = SEUIL ANOMALE
- = MOYENNE POUR L'ABITIBI

PROJET CHICOB1, % S102 / % K20

| | % S102 | % K20 | |
|-------|--------|-------|----------|
| 43181 | 56.124 | 0.724 | TRIANGLE |
| 43182 | 58.264 | 1.135 | TRIANGLE |
| 43190 | 53.987 | 1.138 | TRIANGLE |
| 43193 | 59.154 | 1.075 | SQUARE |
| 43195 | 54.614 | 0.449 | TRIANGLE |
| 43199 | 60.390 | 0.522 | SQUARE |
| 43200 | 54.207 | 0.213 | TRIANGLE |
| 43206 | 69.684 | 2.211 | CIRCLE |
| 43209 | 77.408 | 4.495 | TEE |
| 43211 | 76.695 | 3.191 | TEE |
| 43212 | 56.454 | 0.391 | TRIANGLE |
| 43218 | 50.911 | 0.229 | TRIANGLE |
| 43219 | 73.350 | 2.266 | CROSS |
| 43229 | 72.237 | 0.426 | CROSS |
| 43233 | 54.414 | 1.247 | TRIANGLE |
| 43240 | 77.234 | 2.670 | TEE |
| 43248 | 69.139 | 1.806 | CIRCLE |
| 43250 | 52.747 | 0.110 | TRIANGLE |
| 43358 | 69.118 | 3.526 | CIRCLE |
| 43360 | 70.375 | 2.002 | CROSS |
| 43365 | 58.608 | 0.065 | SQUARE |
| 43367 | 71.027 | 1.267 | CROSS |
| 43369 | 52.706 | 0.780 | TRIANGLE |
| 43373 | 60.261 | 0.702 | SQUARE |
| 43376 | 70.467 | 1.336 | CROSS |
| 43379 | 55.671 | 0.318 | TRIANGLE |
| 43381 | 58.913 | 0.538 | SQUARE |
| 43382 | 54.031 | 1.266 | TRIANGLE |
| 43385 | 56.309 | 0.363 | TRIANGLE |
| 43387 | 61.965 | 1.482 | SQUARE |
| 43388 | 53.210 | 0.733 | TRIANGLE |
| 43392 | 76.649 | 1.019 | TEE |
| 43394 | 56.438 | 0.233 | TRIANGLE |
| 43399 | 55.526 | 0.653 | TRIANGLE |
| 43401 | 57.608 | 1.070 | SQUARE |
| 43411 | 52.349 | 0.725 | TRIANGLE |
| 43416 | 77.771 | 4.562 | TEE |
| 43422 | 77.756 | 3.657 | TEE |
| 43426 | 49.531 | 1.331 | ARROW |
| 43428 | 58.259 | 1.526 | SQUARE |
| 43435 | 51.242 | 3.197 | TRIANGLE |
| 43436 | 80.632 | 1.466 | TEE |
| 43439 | 69.825 | 3.240 | CIRCLE |
| 43442 | 57.574 | 0.775 | SQUARE |
| 43446 | 57.572 | 0.666 | TRIANGLE |
| 43449 | 56.463 | 0.775 | TRIANGLE |

% SiO₂

ПРОЦЕНТ СОСТАВА, % SiO₂ / % Al₂O₃



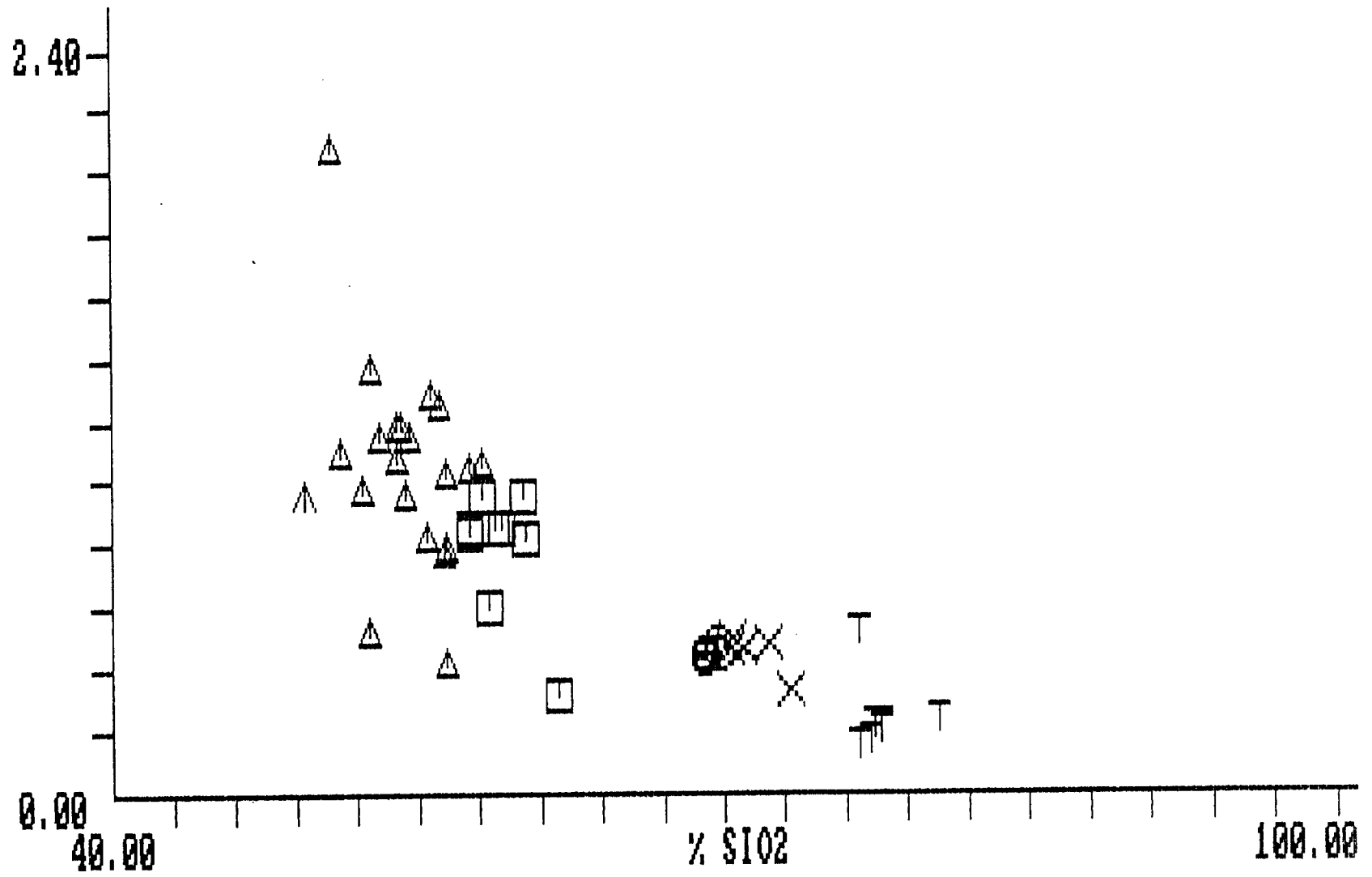
T = RHYOLITE
X = RHYODACITE
O = DACITE
□ = ANDESITE
△ = BASALTE
∧ = ULTRAMAFIQUE

PROJET CHICOBÍ, % SiO2 / % Al2O3

| | % SiO2 | % Al2O3 | |
|-------|--------|---------|----------|
| 43181 | 56.124 | 16.187 | TRIANGLE |
| 43182 | 58.264 | 15.998 | TRIANGLE |
| 43190 | 53.987 | 16.281 | TRIANGLE |
| 43193 | 59.154 | 15.467 | SQUARE |
| 43195 | 54.614 | 15.210 | TRIANGLE |
| 43199 | 60.390 | 15.124 | SQUARE |
| 43200 | 54.207 | 16.062 | TRIANGLE |
| 43206 | 69.684 | 13.895 | CIRCLE |
| 43209 | 77.408 | 12.814 | TEE |
| 43211 | 76.695 | 12.271 | TEE |
| 43212 | 56.454 | 13.744 | TRIANGLE |
| 43218 | 50.911 | 13.118 | TRIANGLE |
| 43219 | 73.350 | 13.346 | CROSS |
| 43229 | 72.237 | 13.077 | CROSS |
| 43233 | 54.414 | 17.314 | TRIANGLE |
| 43240 | 77.234 | 11.064 | TEE |
| 43248 | 69.139 | 12.823 | CIRCLE |
| 43250 | 52.747 | 14.866 | TRIANGLE |
| 43358 | 69.118 | 13.304 | CIRCLE |
| 43360 | 70.375 | 13.415 | CROSS |
| 43365 | 58.608 | 14.303 | SQUARE |
| 43367 | 71.027 | 13.899 | CROSS |
| 43369 | 52.706 | 13.590 | TRIANGLE |
| 43373 | 60.261 | 16.796 | SQUARE |
| 43376 | 70.467 | 13.780 | CROSS |
| 43379 | 55.671 | 15.483 | TRIANGLE |
| 43381 | 58.913 | 15.135 | SQUARE |
| 43382 | 54.031 | 15.741 | TRIANGLE |
| 43385 | 56.309 | 16.455 | TRIANGLE |
| 43387 | 61.965 | 16.809 | SQUARE |
| 43388 | 53.210 | 16.278 | TRIANGLE |
| 43392 | 76.649 | 11.722 | TEE |
| 43394 | 56.438 | 16.776 | TRIANGLE |
| 43399 | 55.526 | 16.369 | TRIANGLE |
| 43401 | 57.608 | 16.264 | SQUARE |
| 43411 | 52.349 | 17.450 | TRIANGLE |
| 43416 | 77.771 | 10.716 | TEE |
| 43422 | 77.756 | 10.725 | TEE |
| 43426 | 49.531 | 16.086 | ARROW |
| 43428 | 58.259 | 15.685 | SQUARE |
| 43435 | 51.242 | 16.932 | TRIANGLE |
| 43436 | 80.632 | 9.147 | TEE |
| 43439 | 69.825 | 13.473 | CIRCLE |
| 43442 | 57.574 | 16.539 | SQUARE |
| 43446 | 57.572 | 16.327 | TRIANGLE |
| 43449 | 56.463 | 16.551 | TRIANGLE |

% TiO2

PROJET CHICOBI, % TiO2 / % SiO2



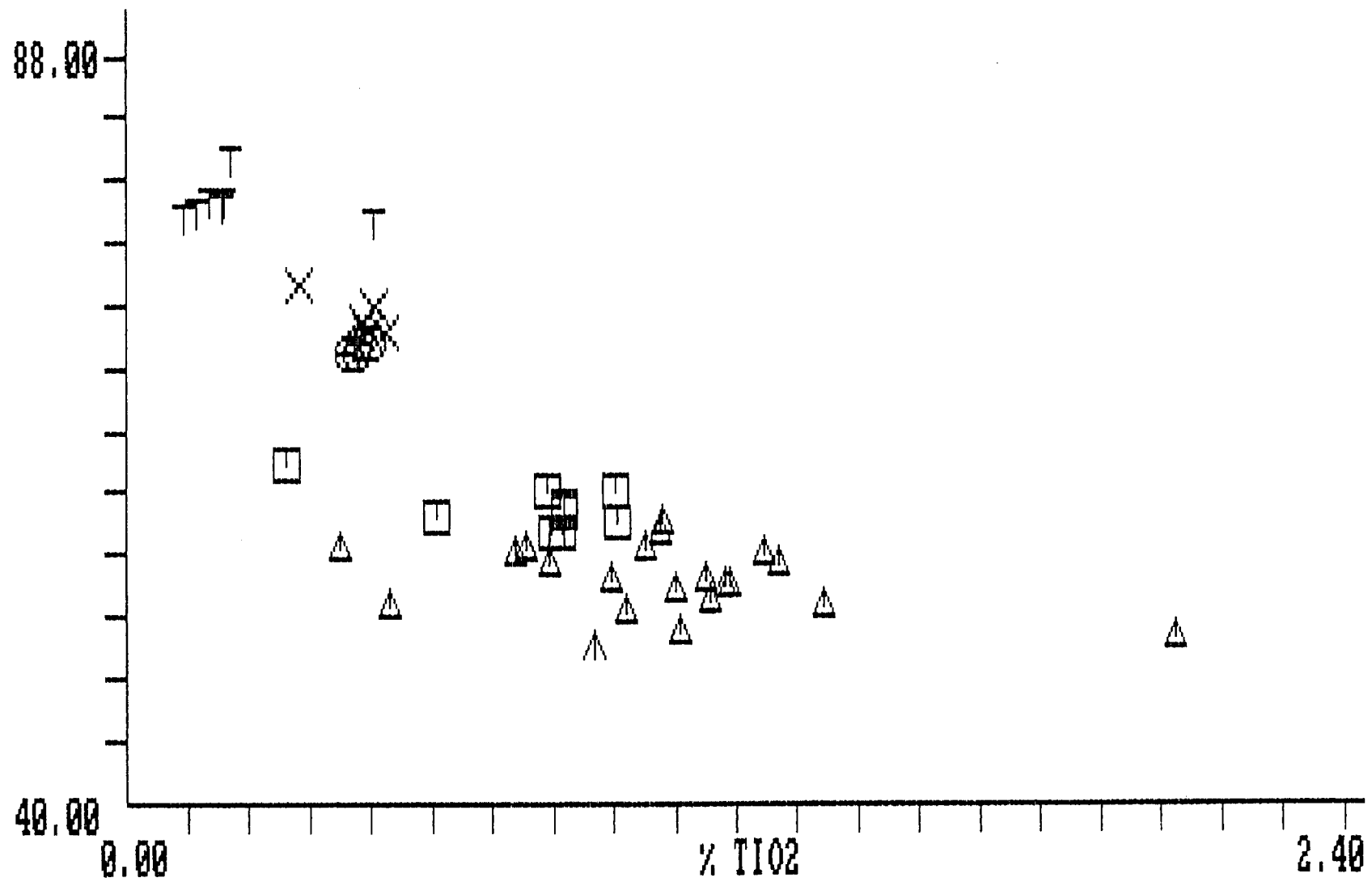
- T = RHYOLITE
- X = RHYODACITE
- Θ = DACITE
- = ANDESITE
- △ = BASALTE
- ∧ = ULTRAMAFIQUE

PROJET CHICOBÍ, % TIO2 / % SiO2

| | % TIO2 | % SiO2 | |
|-------|--------|--------|----------|
| 43181 | 1.257 | 56.124 | TRIANGLE |
| 43182 | 1.059 | 58.264 | TRIANGLE |
| 43190 | 1.085 | 53.987 | TRIANGLE |
| 43193 | 0.864 | 59.154 | SQUARE |
| 43195 | 1.143 | 54.614 | TRIANGLE |
| 43199 | 0.831 | 60.390 | SQUARE |
| 43200 | 1.181 | 54.207 | TRIANGLE |
| 43206 | 0.484 | 69.684 | CIRCLE |
| 43209 | 0.189 | 77.408 | TEE |
| 43211 | 0.112 | 76.695 | TEE |
| 43212 | 0.423 | 56.454 | TRIANGLE |
| 43218 | 2.072 | 50.911 | TRIANGLE |
| 43219 | 0.341 | 73.350 | CROSS |
| 43229 | 0.488 | 72.237 | CROSS |
| 43233 | 0.957 | 54.414 | TRIANGLE |
| 43240 | 0.138 | 77.234 | TEE |
| 43248 | 0.438 | 69.139 | CIRCLE |
| 43250 | 1.377 | 52.747 | TRIANGLE |
| 43358 | 0.454 | 69.118 | CIRCLE |
| 43360 | 0.475 | 70.375 | CROSS |
| 43365 | 0.613 | 58.608 | SQUARE |
| 43367 | 0.470 | 71.027 | CROSS |
| 43369 | 0.520 | 52.706 | TRIANGLE |
| 43373 | 0.967 | 60.261 | SQUARE |
| 43376 | 0.512 | 70.467 | CROSS |
| 43379 | 1.285 | 55.671 | TRIANGLE |
| 43381 | 0.863 | 58.913 | SQUARE |
| 43382 | 1.191 | 54.031 | TRIANGLE |
| 43385 | 0.769 | 56.309 | TRIANGLE |
| 43387 | 0.318 | 61.965 | SQUARE |
| 43388 | 1.150 | 53.210 | TRIANGLE |
| 43392 | 0.489 | 76.649 | TEE |
| 43394 | 0.789 | 56.438 | TRIANGLE |
| 43399 | 0.834 | 55.526 | TRIANGLE |
| 43401 | 0.860 | 57.608 | SQUARE |
| 43411 | 0.988 | 52.349 | TRIANGLE |
| 43416 | 0.163 | 77.771 | TEE |
| 43422 | 0.193 | 77.756 | TEE |
| 43426 | 0.926 | 49.531 | ARROW |
| 43428 | 0.971 | 58.259 | SQUARE |
| 43435 | 1.092 | 51.242 | TRIANGLE |
| 43436 | 0.206 | 80.632 | TEE |
| 43439 | 0.460 | 69.825 | CIRCLE |
| 43442 | 0.837 | 57.574 | SQUARE |
| 43446 | 1.053 | 57.572 | TRIANGLE |
| 43449 | 1.027 | 56.463 | TRIANGLE |

% SiO₂

PROJET CHICÓBI, % SiO₂ / % TiO₂



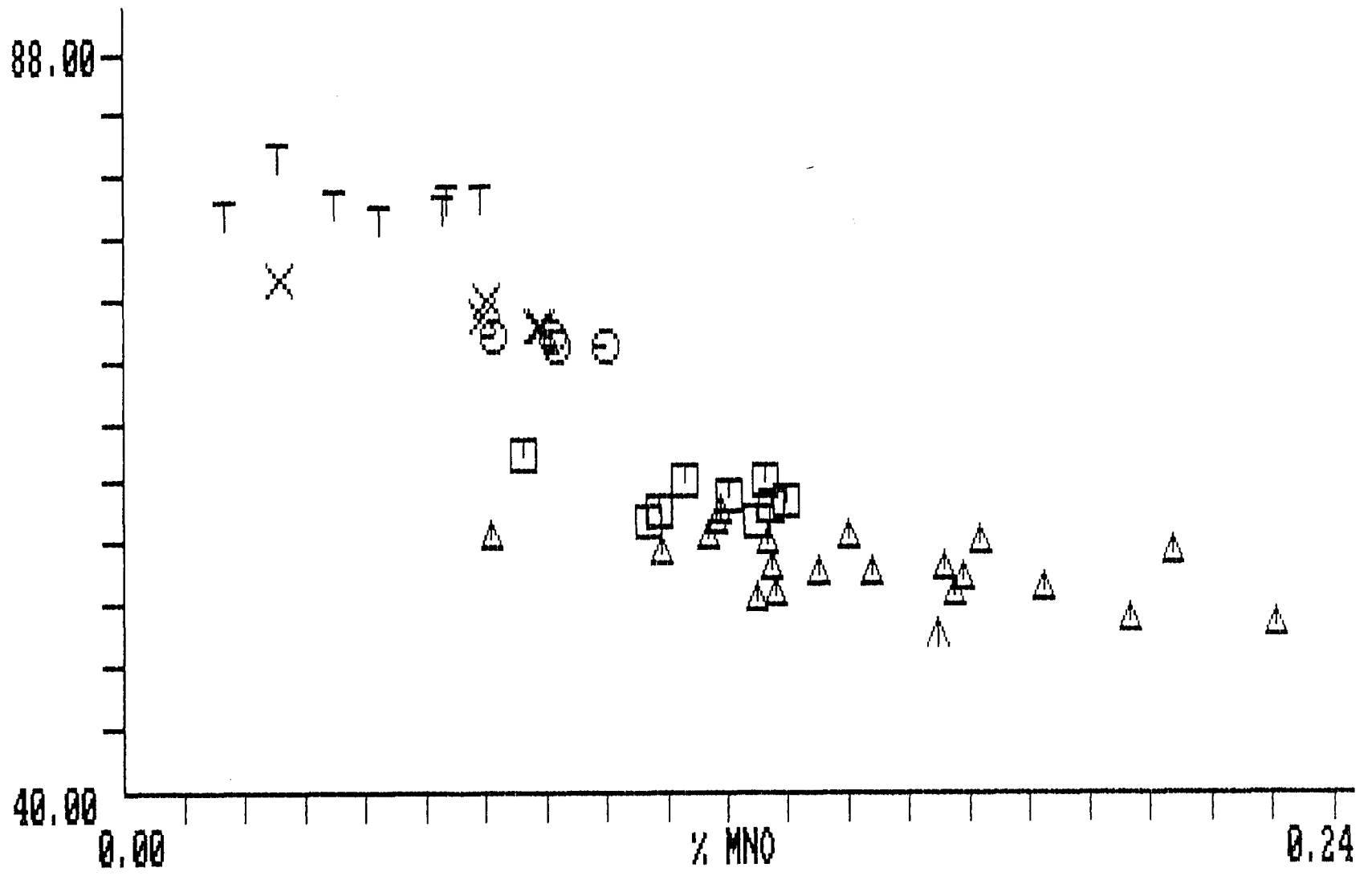
T = RHYOLITE
X = RHYODACITE
Θ = DACITE
□ = ANDESITE
△ = BASALTE
∧ = ULTRAMAIFIQUE

PROJET CHICOBÍ, % SIO2 / % TIO2

| | % SIO2 | % TIO2 | |
|-------|--------|--------|----------|
| 43181 | 56.124 | 1.257 | TRIANGLE |
| 43182 | 58.264 | 1.059 | TRIANGLE |
| 43190 | 53.987 | 1.085 | TRIANGLE |
| 43193 | 59.154 | 0.864 | SQUARE |
| 43195 | 54.614 | 1.143 | TRIANGLE |
| 43199 | 60.390 | 0.831 | SQUARE |
| 43200 | 54.207 | 1.181 | TRIANGLE |
| 43206 | 69.684 | 0.484 | CIRCLE |
| 43209 | 77.408 | 0.189 | TEE |
| 43211 | 76.695 | 0.112 | TEE |
| 43212 | 56.454 | 0.423 | TRIANGLE |
| 43218 | 50.911 | 2.072 | TRIANGLE |
| 43219 | 73.350 | 0.341 | CROSS |
| 43229 | 72.237 | 0.488 | CROSS |
| 43233 | 54.414 | 0.957 | TRIANGLE |
| 43240 | 77.234 | 0.138 | TEE |
| 43248 | 69.139 | 0.438 | CIRCLE |
| 43250 | 52.747 | 1.377 | TRIANGLE |
| 43358 | 69.118 | 0.454 | CIRCLE |
| 43360 | 70.375 | 0.475 | CROSS |
| 43365 | 58.608 | 0.613 | SQUARE |
| 43367 | 71.027 | 0.470 | CROSS |
| 43369 | 52.706 | 0.520 | TRIANGLE |
| 43373 | 60.261 | 0.967 | SQUARE |
| 43376 | 70.467 | 0.512 | CROSS |
| 43379 | 55.671 | 1.285 | TRIANGLE |
| 43381 | 58.913 | 0.863 | SQUARE |
| 43382 | 54.031 | 1.191 | TRIANGLE |
| 43385 | 56.309 | 0.769 | TRIANGLE |
| 43387 | 61.965 | 0.318 | SQUARE |
| 43388 | 53.210 | 1.150 | TRIANGLE |
| 43392 | 76.649 | 0.489 | TEE |
| 43394 | 56.438 | 0.789 | TRIANGLE |
| 43399 | 55.526 | 0.834 | TRIANGLE |
| 43401 | 57.608 | 0.860 | SQUARE |
| 43411 | 52.349 | 0.988 | TRIANGLE |
| 43416 | 77.771 | 0.163 | TEE |
| 43422 | 77.756 | 0.193 | TEE |
| 43426 | 49.531 | 0.926 | ARROW |
| 43428 | 58.259 | 0.971 | SQUARE |
| 43435 | 51.242 | 1.092 | TRIANGLE |
| 43436 | 80.632 | 0.206 | TEE |
| 43439 | 69.825 | 0.460 | CIRCLE |
| 43442 | 57.574 | 0.837 | SQUARE |
| 43446 | 57.572 | 1.053 | TRIANGLE |
| 43449 | 56.463 | 1.027 | TRIANGLE |

% SiO₂

PROJET CMI COB1, % SiO₂ / % MnO



T = RHYOLITE
X = RHYODACITE
Θ = DACITE

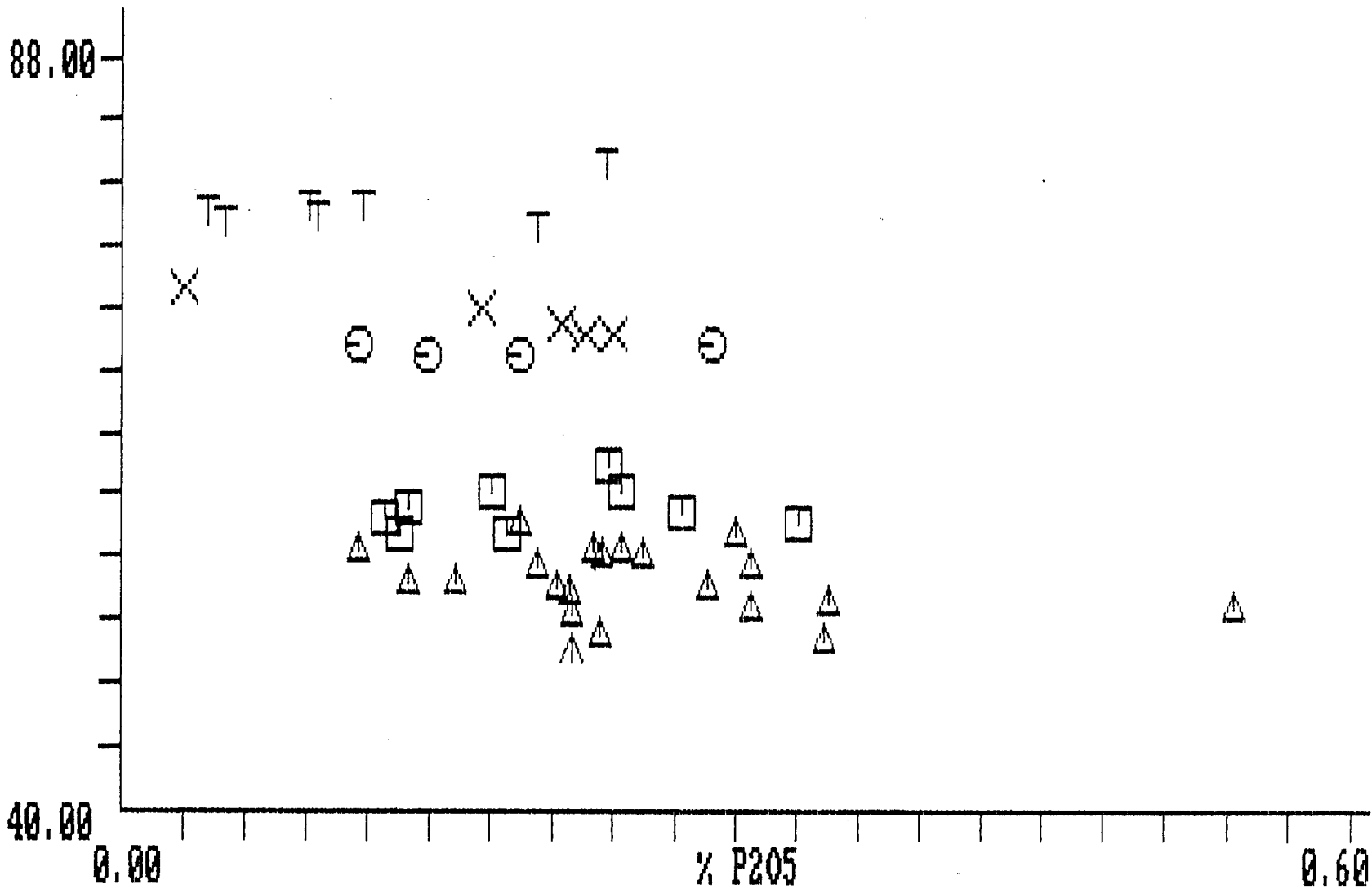
□ = ANDESITE
△ = BASALTE
▲ = ULTRAMAIFIQUE

PROJET CHICOBI, % SIO2 / % MNO

| | % SIO2 | % MNO | |
|-------|--------|-------|----------|
| 43181 | 56.124 | 0.170 | TRIANGLE |
| 43182 | 58.264 | 0.119 | TRIANGLE |
| 43190 | 53.987 | 0.167 | TRIANGLE |
| 43193 | 59.154 | 0.121 | SQUARE |
| 43195 | 54.614 | 0.163 | TRIANGLE |
| 43199 | 60.390 | 0.128 | SQUARE |
| 43200 | 54.207 | 0.138 | TRIANGLE |
| 43206 | 69.684 | 0.074 | CIRCLE |
| 43209 | 77.408 | 0.042 | TEE |
| 43211 | 76.695 | 0.020 | TEE |
| 43212 | 56.454 | 0.116 | TRIANGLE |
| 43218 | 50.911 | 0.229 | TRIANGLE |
| 43219 | 73.350 | 0.031 | CROSS |
| 43229 | 72.237 | 0.073 | CROSS |
| 43233 | 54.414 | 0.129 | TRIANGLE |
| 43240 | 77.234 | 0.064 | TEE |
| 43248 | 69.139 | 0.096 | CIRCLE |
| 43250 | 52.747 | 0.165 | TRIANGLE |
| 43358 | 69.118 | 0.087 | CIRCLE |
| 43360 | 70.375 | 0.083 | CROSS |
| 43365 | 58.608 | 0.129 | SQUARE |
| 43367 | 71.027 | 0.072 | CROSS |
| 43369 | 52.706 | 0.130 | TRIANGLE |
| 43373 | 60.261 | 0.112 | SQUARE |
| 43376 | 70.467 | 0.084 | CROSS |
| 43379 | 55.671 | 0.209 | TRIANGLE |
| 43381 | 58.913 | 0.132 | SQUARE |
| 43382 | 54.031 | 0.149 | TRIANGLE |
| 43385 | 56.309 | 0.128 | TRIANGLE |
| 43387 | 61.965 | 0.080 | SQUARE |
| 43388 | 53.210 | 0.183 | TRIANGLE |
| 43392 | 76.649 | 0.051 | TEE |
| 43394 | 56.438 | 0.144 | TRIANGLE |
| 43399 | 55.526 | 0.107 | TRIANGLE |
| 43401 | 57.608 | 0.126 | SQUARE |
| 43411 | 52.349 | 0.126 | TRIANGLE |
| 43416 | 77.771 | 0.071 | TEE |
| 43422 | 77.756 | 0.064 | TEE |
| 43426 | 49.531 | 0.162 | ARROW |
| 43428 | 58.259 | 0.107 | SQUARE |
| 43435 | 51.242 | 0.201 | TRIANGLE |
| 43436 | 80.632 | 0.031 | TEE |
| 43439 | 69.825 | 0.086 | CIRCLE |
| 43442 | 57.574 | 0.105 | SQUARE |
| 43446 | 57.572 | 0.118 | TRIANGLE |
| 43449 | 56.463 | 0.073 | TRIANGLE |

% SiO₂

PROJET UNICOB, % SiO₂ / % P₂O₅



- T = RHYOLITE
- X = RHYODACITE
- Θ = DACITE
- = ANDESITE
- △ = BASALTE
- ∧ = ULTRAMAFIQUE

PROJET CHICOB1, % S102 / % P205

| | % S102 | % P205 | |
|-------|--------|--------|----------|
| 43181 | 56.124 | 0.256 | TRIANGLE |
| 43182 | 58.264 | 0.195 | TRIANGLE |
| 43190 | 53.987 | 0.219 | TRIANGLE |
| 43193 | 59.154 | 0.141 | SQUARE |
| 43195 | 54.614 | 0.163 | TRIANGLE |
| 43199 | 60.390 | 0.181 | SQUARE |
| 43200 | 54.207 | 0.213 | TRIANGLE |
| 43206 | 69.684 | 0.116 | CIRCLE |
| 43209 | 77.408 | 0.042 | TEE |
| 43211 | 76.695 | 0.051 | TEE |
| 43212 | 56.454 | 0.116 | TRIANGLE |
| 43218 | 50.911 | 0.344 | TRIANGLE |
| 43219 | 73.350 | 0.031 | CROSS |
| 43229 | 72.237 | 0.176 | CROSS |
| 43233 | 54.414 | 0.140 | TRIANGLE |
| 43240 | 77.234 | 0.096 | TEE |
| 43248 | 69.139 | 0.150 | CIRCLE |
| 43250 | 52.747 | 0.308 | TRIANGLE |
| 43358 | 69.118 | 0.195 | CIRCLE |
| 43360 | 70.375 | 0.227 | CROSS |
| 43365 | 58.608 | 0.129 | SQUARE |
| 43367 | 71.027 | 0.215 | CROSS |
| 43369 | 52.706 | 0.544 | TRIANGLE |
| 43373 | 60.261 | 0.244 | SQUARE |
| 43376 | 70.467 | 0.240 | CROSS |
| 43379 | 55.671 | 0.307 | TRIANGLE |
| 43381 | 58.913 | 0.274 | SQUARE |
| 43382 | 54.031 | 0.287 | TRIANGLE |
| 43385 | 56.309 | 0.235 | TRIANGLE |
| 43387 | 61.965 | 0.239 | SQUARE |
| 43388 | 53.210 | 0.346 | TRIANGLE |
| 43392 | 76.649 | 0.204 | TEE |
| 43394 | 56.438 | 0.244 | TRIANGLE |
| 43399 | 55.526 | 0.203 | TRIANGLE |
| 43401 | 57.608 | 0.189 | SQUARE |
| 43411 | 52.349 | 0.221 | TRIANGLE |
| 43416 | 77.771 | 0.092 | TEE |
| 43422 | 77.756 | 0.118 | TEE |
| 43426 | 49.531 | 0.220 | ARROW |
| 43428 | 58.259 | 0.331 | SQUARE |
| 43435 | 51.242 | 0.234 | TRIANGLE |
| 43436 | 80.632 | 0.237 | TEE |
| 43439 | 69.825 | 0.289 | CIRCLE |
| 43442 | 57.574 | 0.136 | SQUARE |
| 43446 | 57.572 | 0.301 | TRIANGLE |
| 43449 | 56.463 | 0.230 | TRIANGLE |

Annexe 6.

JOURNAL DES SONDAGES



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICOBÉ-152
Canton GUYENNE-CL-432295-2

Lot FRANÇ-7-LOT-44 Ligne/Line St.
Rang(e) FRANÇ-7-LOT-44 Lat. 54°25'55" N Long. 68°41'70" E Profondeur / Depth
Type de Forage TILL DE BASE Élévation 322.00 Plongée / Dip
Drill Type TILL DE BASE Azimut(h) Azimut(h)
Contracteur FORGES MERCIER Commence' le / Started 1/05/86 Termine' le / Finished 1/05/86

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N° CH-86-002

Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 45.0'
Profondeur Totale 45.0 P.O.
Total Depth 45.0 P.O.
Par / By: F-M GAGUEN
Date 1/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | |
|---------|-------|--|--------------|-----------------------|--------|-------|-------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|
| | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Pm | Aq | Ca | Pb | Zn | Ni | | | |
| 0.0' | 25.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE. 23.0-25.0 : TÉMOIN | | 43325 | 23.0 | 25.0 | 2.0 | T-5 | | | | | | | | |
| 25.0' | 28.0' | - ARGILE SILTEUSE + BLOCS ÉRRATIQUES. 27.0-28.0 : TÉMOIN. | | 43389 | 27.0 | 28.0' | 1.0' | T-50 | P.E | P.E | P.E | P.E | P.E | P.E | * | |
| | | | | 43389 | " | " | " | E.I | 0.6 | 73 | 7 | 43 | 43 | + | | |
| 28.0' | 38.0' | - SOCLE SILTEUX + BLOCS ÉRRATIQUES. 28.0-29.0, 36.0-38.0 : TÉMOINS. | | 43390 | 28.0' | 38.0' | 3.0' | T-5 | 0.1 | 44 | T-2 | 55 | 21 | * | | |
| | | | | 43390 | " | " | " | T-10 | 0.3 | 82 | 10 | 82 | 35 | + | | |
| 38.0' | 39.0' | - FRAGMENTS DU SOCLE + BLOCS ÉRRATIQUES. (TÉMOIN). | | 43391 | 38.0' | 39.0' | 1.0' | T-5 | T-0.1 | 38 | T-2 | 55 | 27 | | | |
| 39.0' | 45.0' | - RAYOLITE MASSIVE AVEC PY ET PO EN TRACES, PY(1%) GROSSIÈRE, PO(T ₂) GROSSIÈRE AVEC PY EN INCLUSIONS. | | 43392 | 39.0' | 45.0' | 6.0' | T-5 | T-0.1 | 16 | 10 | 45 | 3 | Δ | | |
| 45.0' | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION FOSPHORE (+10M).
+: " " " CONCENTRÉ DE MIN. LOURDS.
Δ: " " D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.
P.E. PAS D'ÉCHANTILLON.
E.I: ÉCHANTILLON INSUFFISANT.



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICOBÉ - 152
 Canton GUYENNE-CL-432295-1
 Twp
 Lot
 Rang(e) Rang - 7 - lot - 45
 Type de Forage TILL DE BASE
 Drill Type
 Contracteur FORAGES MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Ligne/Line _____ St. _____
 Lat. 5409095 N Long. 684530 E
 Élévation 318. m
 Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 1/05/86 Termine' le / Finished 1/05/86

| | | | |
|--------------------|-------------|--|--|
| Profondeur / Depth | <u>0.0'</u> | | |
| Plongée / Dip | <u>-90°</u> | | |
| Azimut(h) | | | |

N^o CH-86-002

Feuille 1 de 1
 Sheet 1 of 1
 De / From 0.0 à / to 61.0 pi.
 Profondeur Totale
 Total Depth 61.0 pi.
 Par / By: J-M GAGNON
 Date 8/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | |
|---------|------|--------------------------------|-------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|-------|----|-----|----|----|---|--|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | Au | Hg | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | | |
| 0.0' | 10.0 | - ARGILE BRUNE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8.0-10.0: TÉMOIN | | | 43326 | 8.0 | 10.0 | 2.0' | T-5 | | | | | | | | | | |
| 10.0 | 54.0 | - ARGILE GRISE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23.0-25.0, 50.0-52.0: TÉMOINS. | | | 43327 | 23.0 | 25.0 | 2.0' | T-5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43328 | 50.0 | 52.0 | 2.0' | T-5 | | | | | | | | | | |
| 54.0 | 61.0 | - BASALTE MASSIF | | | 43382 | 54.0 | 61.0 | 7.0' | T-5 | T-0.1 | 37 | T-2 | 56 | 62 | Δ | | | | |
| | 61.0 | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

A: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.





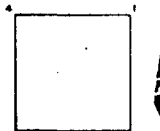
MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N° CH-86-003

Projet CHICOBÉ-152
Canton SOYENNE-CL-43294-2
Lot 7-607-96
Rang(e) Rang-7-607-96
Type de Forage TILL DE BASE
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur FORGES MERCIER

Ligne / Line St.
Lat. 5408925 N Long. 684700 E Profondeur / Depth 0.0'
Elevation 323.00 Plongée / Dip -70°
Azimut (A) Azimut (B)
Commencé le / Started 5/5/86 Termine' le / Finished 5/5/86



Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 36.0'
Profondeur Totale 36.0 pi.
Total Depth 36.0 pi.
Par / By: F-M GAGNON
Date 8/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | ANALYSES | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|--------|------|----------|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Au | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 8.0' | - ARGILE BRUNE 6.0-8.0; TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.0' | 25.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE 23.0-25.0; TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.0' | 30.0' | - BLOCS ÉCRATÉES 25.0-27.0, 28.0-30.0; TÉMOINS. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.0' | 32.8' | - DACITE PORPHYRIQUE (LC-CH-86-25) -CONTIENT 5-10% DE PORPHYRES FUSÉS PATRIQUES AUTOMORPHES (1-3 mm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.8' | 36.0' | - DIORITE, MASSIVE AVEC 3-5% D'YEUX DE QUARTZ BLU; CONTACT DIORITE-DACITE 40°/a.c. <u>DIORITE LM-LC-86-026</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36.0' | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+10M)
†: " " " CONC. DE MIN. LOURDS.
Δ: " " ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.
E.I.: ÉCHANTILLON INSUFFISANT.



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

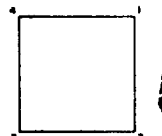
Projet / Project CHICOBÉ-152
 Canton / Twp SOYENNE-CL-432198-1

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Lot / Rang(e) 6-607-52
 Type de Forage / Drill Type TILL DE BASE
 Contracteur / Contractor FORGES MERCIER

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 5408870 N Long. 686355 E Profondeur / Depth _____
 Élévation 319.00 Plongée / Dip -80°
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 5/05/86 Termine' le / Finished 9/05/86



N^o CH-86-155

Feuille / Sheet 1 de / of 1
 De / From 0.0' à / to 57'
 Profondeur Totale / Total Depth 57'
 Par / By: J-M GAGNON
 Date 20/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | |
|---------|-------|---------------------------|-------|------|-----------------------|--|-------|-------|----------|------|-----|-----|-----|-----|---|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | Ppb | Ppm | PPM | PPM | PPM | Ni | | | |
| 0.0' | 10.0' | - ARGILE BRUNE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8.0'-10.0': TÉMOIN. | | | 43333 | 8.0' | 10.0' | 2.0' | <5 | | | | | | | | |
| 10.0' | 25.0' | - ARGILE GRISE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23.0'-25.0': TÉMOIN. | | | 43334 | 23.0' | 25.0' | 2.0' | <5 | | | | | | | | |
| 25.0' | 35.0' | - ARGILE GRISE + BOULDER. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 33.0'-35.0': TÉMOIN | | | 43395 | 32.0' | 35.0' | 2.0' | 1500 | 40.1 | 24 | <2 | 22 | 8 | * | | |
| | | | | | 43395 | " | " | " | E.I. | 0.8 | 81 | 14 | 130 | 162 | + | | |
| | | | | | 43396 | 40.0' | 42.0' | 2.0' | 10 | <0.1 | 44 | <2 | 42 | 35 | * | | |
| 35.0' | 50.0' | - SABLE GRIS + BOULDERS | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 40.0-42.0: TÉMOIN | | | 43396 | " | " | " | <20 | 0.3 | 42 | 6 | 40 | 34 | + | | |
| | | 44.0-46.0: " " | | | 43397 | 44.0' | 46.0' | 2.0' | <5 | <0.1 | 60 | <2 | 56 | 29 | * | | |
| | | 48.0-50.0: " " | | | 43397 | " | " | " | <5 | 0.1 | 42 | 4 | 45 | 30 | + | | |
| | | | | | 43398 | 48.0' | 50.0' | 2.0' | <5 | <0.1 | 50 | <2 | 36 | 45 | * | | |
| | | | | | 43398 | " | " | " | <5 | <0.1 | 46 | 4 | 48 | 27 | + | | |
| 50.0 | 57.0 | - BASALTE MASSIF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43399 | 50.0' | 57.0' | 7.0' | I-5 | 0.5 | 94 | I-2 | 42 | 62 | Δ | | |
| | 57.0 | - FIN DU TROU | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | * | ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (100μ). | | | | | | | | | | | |
| | | | | | + | " " " CONCENTRÉ DE MIN. NOIRS. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Δ | " " " D'ÉLÉMENTS MINÉRAUX DISTINGUÉS. | | | | | | | | | | | |



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICOBÉ-152
 Canton EDUENNE-CL-432207-2

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

N° CH-86-007

Feuille 1 de 1
 Sheet 1 of 1
 De / From 0-0' to 41'00"
 Profondeur Totale 41.0 Pi
 Total Depth 41.0 Pi
 Par / By: J-M GAGNON
 Date 22/05/86

Lot _____ Ligne / Line _____ St. _____
 Rang(e) 6 Lot: 54 Lat. 5407940 N Long. 687085 E Profondeur / Depth 0.0'
 Type de Forage _____ Elévation 319.21 Plongée / Dip -90°
 Drill Type TILL DE ROSE Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Contracteur FORGES MERCIER Commence' le / Started 16/05/86 Termine' le / Finished 16/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|------|-----|----|-----|----|---|--|--|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Am | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0 | 22.0 | - ARGILE BRUNE 20.0 - 22.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43337 | 20.0 | 22.0 | 2.0' | <5 | | | | | | | | | |
| 22.0 | 34.0 | - ARGILE GRISE + SABLE GRIS SIL- TEUX + CAILLoux. 32.0 - 34.0: TÉMOIN | | | 43415 | 32.0 | 34.0 | 2.0' | <5 | <0.1 | 96 | <2 | 24 | 34 | * | | | |
| | | | | | 43415 | " | " | " | E.T. | 0.3 | 143 | 76 | 37 | 32 | + | | | |
| 34.0 | 41.0 | - RHYOLITE, FOLIÉE 40°/P.C., PY. Ta. DISS. <u>LM-LC-86-028</u> | | | 43416 | 34.0 | 41.0 | 2.0' | T-5 | 0.4 | 121 | 6 | 100 | 2 | A | | | |
| | 41.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>100µ).
 +: " " " CONTR. MIN. LOURDS.
 0: " " D'ÉLÉMENTS MATURES DISPERSÉS.



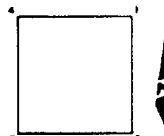
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION QUÉBEC)

Projet CHIMBI-152
 Canton SOUTHERN - CL-432203-1
 Twp SOUTHERN - CL-432203-1
 Lot 6-607-56
 Rang(e) 6-607-56
 Type de Forage TILL DE BASE
 Drill Type TILL DE BASE
 Contracteur FORAGES MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86-008

Feuille 1 de 1
 Sheet 1 of 1
 De / From 0.0' à / to 50.0' pi
 Profondeur Totale 50.0 pi
 Total Depth 50.0 pi
 Par / By: J-M. GAGNON
 Date 22/05/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |
| | | | |

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 5407775 N Long. 687450 E Profondeur / Depth _____
 Elévation 317.0 m Plongée / Dip _____
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 20/05/86 Termine' le / Finished 20/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | Pu | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | | | |
| 0.0 | 10.0 | - ARGILE BRUNE 8.0'-10.0': TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.0' | 25.0' | - ARGILE GRISE 23.0-25.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.0' | 40.0' | - ARGILE + SABLE GRIS SILTEUX + Blocs erratiques. 38.0-40.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0' | 44.0' | - Blocs erratiques + fragments du socle | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44.0' | 50.0' | - RHYOLITE, foliée H5°/A.C. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+MM).
 +: " " " CONC. DE MIN. LOURDS.
 Δ: " " ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES.



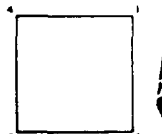
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet
Project CHICOBÉ-152
Canton
Twp 6042-1-1-CH-422918-1
Lot
Rang(e) 6-10T-47
Type de Forage
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur
Contractor FORAGES MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86-009

Feuille
Sheet 1 de 1
De / From 0.0' à / to 50.0 Pi
Profondeur Totale
Total Depth 50.0 Pi
Par / By: J-M GAGNON
Date 28/05/86

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 54° 76' 10" N Long. 68° 78' 10" E Profondeur / Depth
Élévation 320.0 m. Plongée / Dip
Azimut (h) _____ Azimut (h) _____
Commence' le / Started 20/05/86 Termine' le / Finished 20/05/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|--------|--------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à / To | Long. | Au | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | | |
| 0.0' | 22.0' | - ARGILE BRUNE 20.0-22.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.0 | 32.0 | - ARGILE GRISE SILTEUSE + BLOCS. 30.0-32.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.0 | 40.0 | - SABLE GRIS + BLOCS ERRATIQUES. 35.0-37.0, 38.0-40.0: TÉMOINS. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0 | 50.0 | - RHYOLITE. - FORTEMENT FOLIÉ 40°/a.c., ALTÉRA- TION MOYENNE À FAIBLE EN SE- RICITE, ÉPIDOTE ET CHLORITE. <u>LM-LC-86-029</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0 | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10µm).
+: " " " CONC. DE MIN. LOEPS.
Δ: " " ÉLÉMENTS MAJEURS DISPANIBLE.



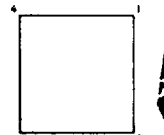
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet
Project CHICABI - 152
Canton
Twp GOYENNE-CA-432205-2
Lot
Rang(e) 507-6-407-59
Type de Forage
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur
Contractor FRANÇOIS MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86 010

Feuille
Sheet 1 de
of 2
De / From 0.0 à / to 72.0 P.
Profondeur Totale
Total Depth 80.0 P.
Par / By: J-M GAGNON
Date 29/05/86

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 54° 7' 45.0" N Long. 68° 8' 17.0" E Profondeur / Depth
Elevation 317.00 Plongée / Dip
Azimut (h) _____ Azimut (h) _____
Commence' le / Started 21/05/86 Termine' le / Finished 21/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|------|----|----|----|----|---|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | Pb | Ag | Cu | Pt | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 25.0' | - ARGILE GRISE. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23.0' - 25.0' : TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43452 | 23.0 | 25.0 | 2.0' | <5 | | | | | | | | | |
| 25.0' | 36.0' | - ARGILE GRISE + BOULDER. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 34.0' - 36.0' : TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43453 | 34.0 | 36.0 | 2.0' | <5 | | | | | | | | | |
| 36.0' | 52.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE + TRACE DE SABLE GRIS TRÈS FIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 50.0' - 52.0' : TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43454 | 50.0 | 52.0 | 2.0' | <5 | | | | | | | | | |
| 52.0' | 62.0' | - SABLE GRIS FIN SILTEUX + BLOC ERRATIQUE + ARGILE EN TRACES. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 60.0' - 62.0' : TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43423 | 60.0' | 62.0' | 2.0' | <5 | 0.2 | 51 | <2 | 44 | 37 | * | | | |
| | | | | | 43423 | " | " | " | <10 | 0.1 | 34 | 9 | 31 | 26 | + | | | |
| 62.0' | 72.0' | - BLOCS ERRATIQUES + UN PEU DE SABLE GRIS. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 62.0' - 65.0' : TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 69.0' - 72.0' : TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43424 | 62.0' | 65.0' | 3.0' | <5 | <0.1 | 58 | <2 | 37 | 28 | * | | | |
| | | | | | 43424 | " | " | " | <50 | 0.1 | 58 | 8 | 58 | 31 | + | | | |
| | | | | | 43425 | 69.0' | 72.0' | 3.0' | <5 | 0.2 | 34 | <2 | 44 | 28 | * | | | |
| | | | | | 43425 | " | " | " | <40 | <0.1 | 54 | 13 | 52 | 45 | + | | | |

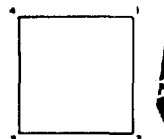


MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86-010

Feuille _____ de _____
Sheet _____ of _____
De / From 72.0' à / to 80.0' P.C.
Profondeur Totale _____
Total Depth 80.0 P.C.
Par / By: J-M GAGNON
Date 29/05/86

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Élévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | |
|------------|---------|---|--------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|-----|----|----|----|-----|---|--|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | As | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72.0' | 75.0' | - SABLE GRIS + FRAGMENTS DE ROC 42.0' - 75.0' : TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75.0' | 80.0' | - ANDÉSITE CISAILLÉE, FOLIATION 20°/R.C., DES PORPHYROBLASTES DE FELDS- PATHS ÉTIRÉS DÉTERMINENT LA FO- LIATION DE LA ROCHE. | | | 43426 | 75.0 | 80.0 | 5.0' | <5' | 0.3 | 53 | <2 | 44 | 130 | Δ | | | | |
| | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Δ | | | | | | | | | | | | | | |
| 80.0' | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+10M).
+: " " " CONC. DE MIN. LOURDS.
Δ: " " D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.

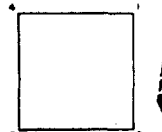


MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet
Project CHICABI-152
Canton
Twp SOUZANNE-CL-432200-1
Lot
Rang(e) 5-5-607-60
Type de Forage
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur
Contractor FARAGES MERRIER

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86-011

Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 52.0 Pi.
Profondeur Totale
Total Depth 52.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 29/05/86

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 54° 7' 28" N Long. 68° 5' 40" E Profondeur / Depth 0.0'
Elévation 320.0m Plongée / Dip -90°
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 22/05/86 Termine' le / Finished 22/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | |
|---------|-------|--|-------|------|-----------------------|----------|--------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | Au (PPB) | Ag (PPM) | Cu (PPM) | Pt (PPM) | Zn (PPM) | Ni (PPM) | |
| 0.0' | 22.0' | - ARGILE BRUNE + UN PEU D'ARGILE GRISE SILTEUSE. 20.0 - 22.0: TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | |
| 22.0' | 42.0' | - ARGILE + SABLE SILTEUX 40.0 - 42.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | |
| 42.0' | 45.0' | - SABLE GRIS + BOULDERS. 42.0' - 45.0': TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | |
| 45.0' | 52.0' | - BASALTE AMYGDULAIRE, MASSIF 52.0' - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (4/10M)
+: " " " CONC. DE MIN. LOURDS
Δ: " " ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.



MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION QUÉBEC)

Projet CHICOMBI-152
Canton GOVERNÉ-CH-432196-2

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Lot _____
Rang(e) Range - 5 - 607 - 61
Type de Forage _____
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur FORGES MERCIER

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 54° 7' 12" N Long. 68° 59' 05" E
Élévation 317. m.
Azimut(h) _____

Profondeur / Depth _____
Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____
Commence' le / Started 26/5/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |
| | | | |

Termine' le / Finished 26/5/86

N^o CH-86-012

Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 57.0 Pç.
Profondeur Totale 57.0 Pç.
Total Depth
Par / By: J-M GAGNON
Date 30/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|--------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | As | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 22.0' | - ARGILE BRUNE ET GRISE 20.0-22.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.0' | 42.0' | - ARGILE + SABLE SILTUX 40.0-42.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.0' | 50.0' | - SABLE GRIS FIN + BLOC ÉCRATIQUE 47.0-50.0: TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0' | 53.7' | - BASALTE FOLIE 27°/A.C., EN MOYEN- NE À COSS. DISS. (1%) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53.7' | 57.0' | - VEINE DE QUARTZ-TAURMALINE SUB PARALLÈLE À L'AXE DE LA CA- ROTTE. 55.6-56.3: CAROTTE PERDUE. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57.0' | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10µ).
+: " " " " CONC. DE MIN. LOURDS.
E.I. ÉCHANTILLON INSUFFISANT.



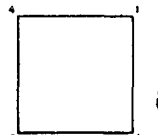
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet
Project CHICORI - (152)
Canton
Twp FERRY - CL-432207-1
Lot
Rang(e) AVE. S- 607-1
Type de Forage
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur
Contractor FORAGES MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N° CH-86-013

Feuille
Sheet 1 de 1
De / From 0.0' à / to 57.0'
Profondeur Totale
Total Depth 57.0 PÈ
Par / By: J-M GAGNON
Date 10/06/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -900 | | | |

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5406965 N Long. 699245 E Profondeur / Depth
Élévation 317. m. Plongée / Dip
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 27/05/86 Termine' le / Finished 27/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | |
|---------|-------|---|--------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Am | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | |
| 0.0' | 22.0' | - ARGILE BRUNE ET GRISE. 20.0'-22.0': TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.0' | 42.0' | - SABLE GRIS SILTEUX + TRACES D'ARGILE. 37.0'-42.0': TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.0' | 52.0' | - ARGILE + SABLE GRIS + BLOCS ER- RATIQUES + FRAGMENTS DU SOCLE. 49.0'-52.0': TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | |
| 52.0' | 57.0' | - BASALTE MASSIF STÉRILE <u>LM-LG-86-050</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10μ)
+: " " " CONCENTRÉ DE MIN. LOURDS.
Δ: ANALYSES D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES.



MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION QUÉBEC)

Projet / Project CHICABI-(152)
Canton BEDOU - CL-432204-1

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

N^o CH-86-014

Feuille / Sheet 1 de / of 1
De / From 0.0' à / to 90.0'
Profondeur Totale / Total Depth 90.0'
Par / By: J-M CAGNON
Date 10/06/86

Lot _____ Ligne / Line _____ St. _____
Rang(e) / Bay - 5 / Lot - 3 Lat. 54° 6' 79" N Long. 69° 6' 35" E Profondeur / Depth 0.0'
Type de Forage / Drill Type TILL DE BASE Élévation 304.0 m. Plongée / Dip -90°
Contracteur / Contractor FORAGES MERCIER Azimut (h) _____ Azimut (h) _____
Commencé le / Started 28/05/86 Terminé le / Finished 28/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|---------------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | Am | Pg | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | | |
| 0.0' | 22.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE. 20.0' - 22.0': TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.0' | 62.0' | - ARGILE GRISE + SABLE GRIS SILTEUX. 40.0' - 42.0': TÉMOIN. 58.0' - 62.0': TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62.0' | 72.0' | - BLOCS ERRATIQUES. 62.0' - 65.0': TÉMOIN. 70.0' - 72.0': TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72.0' | 84.0' | - SABLE GRIS + BLOCS ERRATIQUES 78.0' - 84.0': TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84.0' | 90.0' | - BASALTE MASSIF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90.0' | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+10M)
+: " " " CONC. DE MINÉRAUX LOURDS
Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISSOLUÉS.



MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet CHICABI - 152
Canton DOUVILLE - CH-432199-2
Twp DOUVILLE - CH-432199-2
Lot LOT - 42
Rang(e) Long - 5
Type de Forage TILL DE BASE
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur FORAGES MERCIER

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5406765 Long. 689765 Profondeur / Depth _____
Élévation 323.00 Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 26/05/86 Termine' le / Finished 26/05/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |

N° CH-86-016
Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 59.0'
Profondeur Totale 59.0 PÈ.
Total Depth 59.0 PÈ.
Par / By: J-M GAGNON
Date 30/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | |
|---------|-------|---|--------|------|-----------------------|--------|-------|-------|----------|------|----|----|-----|----|---|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Alk | Aq | Ca | Pb | Zn | Ni | | |
| 0.0' | 22.0' | - ARGILES BRUNE ET GRISE SILTEUSES 20.0-22.0: TÉMOIN. | | | 43463 | 20.0 | 22.0 | 2.0' | <5 | | | | | | | |
| 22.0' | 42.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE + SABLE SILTEUX 40.0'-42.0': TÉMOIN. | | | 43437 | 40.0 | 42.0 | 20' | E.I. | <0.1 | 54 | <2 | 323 | 97 | * | |
| | | | | | 43437 | " | " | " | <5 | 0.1 | 16 | 4 | 23 | 13 | + | |
| | | E.I.: ÉCHANTILLON INSUFFISANT | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.0' | 52.0' | - SABLE SILTEUX + CAILLOUX + ARGILE EN TRACES 49.0-52.0: TÉMOIN. | | | 43438 | 49.0 | 54.0 | 5.0' | <5 | 0.5 | 40 | <2 | 45 | 36 | * | |
| | | | | | 43438 | " | " | " | <5 | 0.3 | 30 | 7 | 40 | 28 | + | |
| 52.0' | 54.0' | - SABLE GRIS + CAILLOUX + FRAGMENTS DE ROC. 52.0'-54.0': TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | |
| 54.0' | 59.0' | - ANDESITE FORTEMENT CISAILLÉE 40°/a.c. | | | 43439 | 54.0' | 59.0' | 5.0' | <5 | 0.2 | 11 | <2 | 86 | <2 | Δ | |
| | 59.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10μ)
+: " " " CONC. DE MIN. LOURDES.
Δ: " " " ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES.



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICOBÍ-(152)
Canton GUYENNE - CL-432201-1

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Lot RG-V₁T-58 Ligne / Line _____ St. _____
Rang(e) RG-V₁T-58 Lat. 54°22'00"-N Long. 68°04'40"-E Profondeur / Depth
Type de Forage _____ Élévation 33.0 mètres Plongée / Dip
Drill Type TILL DE BASE Azimut (h) _____ Azimut (h) _____
Contracteur FORAGES MERCIER Commence' le / Started 26 mars 76 Termine' le / Finished _____

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |

N° CH-86-017

Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 49.0'
Profondeur Totale 49.0 Pi
Total Depth
Par / By: J-M GAGNON
Date 4/14/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|-------|------|-----------------------|----------|--------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| | | | | | N° | De / Fr. | à / To | Long. | Pu | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 9.0' | - ARGILE BRUNE (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43299 | 0.0' | 9.0' | T.M. T-5' | (PPA) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | | | | |
| 9.0' | 25.0' | - ARGILE GRISE (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43300 | 9.0' | 25.0' | T.M. T-5' | | | | | | | | | | |
| 25.0' | 43.0' | - ARGILE GRISE + SILT (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43301 | 25.0' | 43.0' | T.M. T-5' | | | | | | | | | | |
| 43.0' | 49.0' | - DIASITE QUARTZIFÈRE - MASSIVE PLEÇ 7-8% DE QUARTZ PLEÇ. - <u>LM-LG-8-008</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49.0' | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43212 | 43.0' | 49.0' | 6.0' | T-5 0.2 | 17 | 3 | 26 | 156 | Δ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISCRIMINE.



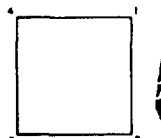
MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet
Project CHICOBÍ - (52)
Canton
Twp GUYENNE - ch. 432200-2
Lot
Rang(e) RG-V, T-59
Type de Forage
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur
Contractor FORGES MERCIER



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86-22

Feuille
Sheet 1 de 1
De / From 0.0' à / to 44.0'
Profondeur Totale
Total Depth 44.0 pi.
Par / By: F-M GAGNON
Date 3/24/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5406040 - N Long. 68405 - E Profondeur / Depth _____
Élévation 213.0 m Plongée / Dip _____
Azimut (h) _____ Azimut (h) _____
Commence' le / Started 27 mars 86 Termine' le / Finished 27 mars 86

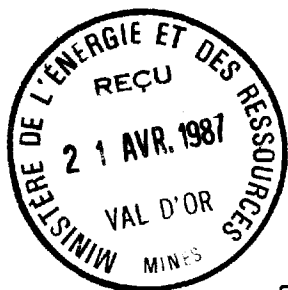
| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|--------|-------|----------|----------|------|------|------|------|------|---|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | As | Ag | Ca | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 5.0' | - ARGILE BRUNE (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43287 | 0.0' | 5.0' | T.M. T-5 | | | | | | | | | | |
| 5.0' | 22.0' | - ARGILE GRISE (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43288 | 5.0' | 22.0' | T.M. T-5 | | | | | | | | | | |
| 22.0' | 38.0' | - ARGILE SILTEUSE (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43289 | 22.0' | 38.0' | T.M. T-5 | | | | | | | | | | |
| 38.0' | 39.0' | - CAILLOUX ARRONDIS + FRAGMENTS DU SOLLE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43210 | 38.0' | 39.0' | 1.0' T-5 | 0.1 | 15 | T-2 | 30 | 7 | * | | | | |
| | | | | | 43210 | " | " | " | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | + | | | |
| 39.0' | 44.0' | - RHYOLITE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>LM-60-86-007</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 44.0' | - FIN DU TRON - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (410M)

+: ANALYSE SUR ÉCHANTILLON DE MINÉRAUX LOURDS

E.I.: ÉCHANTILLON INSUFFISANT

Δ: ANALYSES D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES



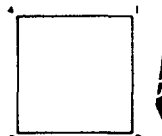
MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet / Project CHICOBÉ - (152)
Canton BERRY - CL-432223-3
Lot RG-V, 4-4
Type de Forage TALPE ROSE
Contracteur / Contractor FORAGES MERCIER

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 54°59'15" N Long. 69°11'5" E Profondeur / Depth _____
Elevation 309.0 m Plongée / Dip -90°
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 4 avril 86 Termine' le / Finished 7 avril 86

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N° CH-86-23

Feuille / Sheet 1 de / of 1
De / From 0.0' à / to 133.0' Di.
Profondeur Totale / Total Depth 133.0 Pè.
Par / By: J-M GAGNON
Date 8/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | |
|---------|--------|---|-------|------|-----------------------|--------|--------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|--|--|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Ppb | Ppm | Ppm | Ppm | Ppm | Ppm | | | | | |
| 0.0' | 12.0' | ARGILE BRUNE (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43279 | 0.0' | 12.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43280 | 12.0' | 22.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | |
| 12.0' | 97.0' | ARGILE GRISE (TÉMOINS) | | | 43281 | 22.0' | 32.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43282 | 32.0' | 42.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43283 | 42.0' | 52.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | |
| 97.0' | 122.0' | SILT GRIS (TÉMOIN) | | | 43284 | 52.0' | 72.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43285 | 72.0' | 97.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43286 | 97.0' | 122.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | |
| 122.0' | 127.0' | SILT GRIS + CAILLOUX (TÉMOIN) | | | 43226 | 122.0' | 127.0' | T.M. | T-5 | 0.3 | 76 | 5 | 55 | 31 | * | | | | |
| | | | | | 43226 | " | " | " | T-5 | 0.2 | 36 | 6 | 56 | 25 | + | | | | |
| 127.0' | 133.0' | RHYOLITE GRISE SOMBRE FOLIATION 30°/A.C., 1-3% Py. FINE MISS. | | | 43227 | 127.0' | 133.0' | 6.0' | T-5 | 0.3 | 4 | 7-2 | 41 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 133.0' | — FIN DU TROU — | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+10µ).
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX 100SPS.
Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.



MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

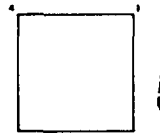


JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet CHICOBÍ-(152)
Canton BERRY-CH-432204-1
Lot RANG V, T-3
Type de Forage TILL DE BASE
Contracteur FORGES MERCIER

Ligne / Line St.
Lat. 5406080-N Long. 687775-E Profondeur / Depth 0.0'
Élévation 315.0 m Plongée / Dip -90°
Azimut(h) Azimut(h)
Commence' le / Started 7 00 h 56 Termine' le / Finished 7 20 h 26

SECTION _____



N° CH-86-24

Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 46.0 Pds.
Profondeur Totale 46.0 Pds.
Total Depth 46.0 Pds.
Par / By: J-M GAGNON
Date 11/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|--------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|------|-----|-----|-----|-----|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | N° | De / Fr. | à / To | Long. | Ar | Ag | Ca | Pl | Zn | Ni | | | | | | |
| 0.0' | 10.0' | - ARGILE BRUNE (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43276 | 0.0' | 10.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43277 | 10.0' | 22.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | | |
| 10.0' | 32.0' | - ARGILE GRISE (TÉMOINS) | | | 43278 | 22.0' | 32.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.0' | 42.0' | - ARGILE GRISE + BLOCS ERRATIQUES | | | 43234 | 32.0' | 42.0' | 10.0' | T-5 | 0.2 | 117 | 10 | 18 | 49 | * | | | | | |
| | | | | | 43234 | 11 | 11 | 11 | E.T. | 0.2 | 424 | 12 | 440 | 136 | + | | | | | |
| 42.0' | 46.0' | - MÉTAVOLCANITE FELSIQUE - LAKE OU PYROCLASTITE FELSIQUE - CRISILLÉES HOYAC. | | | 43235 | 42.0' | 46.0' | 4.0' | T-5 | T-01 | 26 | T-2 | 64 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 46.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10µm).
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX LOURDS.
Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.



MINÉRAIS LAC LTÉE

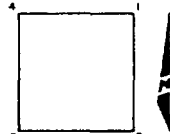
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet Chicobi (152)
 Canton BERRY-CH-432206-3
 Lot Rang V, T-2
 Type de Forage TILL DE BASE
 Drill Type TILL DE BASE
 Contracteur FORAGES MERCIER
 Contractor FORAGES MERCIER



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86-25

Feuille 1 de 1
 Sheet 1 of 1
 De / From 0.0' à / to 41.0 Pi.
 Profondeur Totale 41.0 Pi.
 Total Depth 41.0 Pi.
 Par / By: J-M GAGNON
 Date 11/04/86

Ligne / Line _____ St. _____
 Rang(e) Rang V, T-2
 Type de Forage TILL DE BASE
 Drill Type TILL DE BASE
 Contracteur FORAGES MERCIER
 Contractor FORAGES MERCIER
 Profondeur / Depth 0.0'
 Total Depth 41.0 Pi.
 Plongée / Dip -90°
 Azimut(h) _____
 Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 8 août 86
 Termine' le / Finished 9 août 86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|--------|-------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | Aw | Pq | Ca | Pk | Zn | Ue |
| 0.0' | 12.0' | - ARGILE BRUNE + SABLE BRUN (TÉMOIN) | | | | | | | (PPB) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) |
| | | | | | 43274 | 0.0' | 12.0' | T.M. T-5 | | | | | | |
| 12.0' | 22.0' | - SABLE BRUN FIN (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43275 | 12.0' | 22.0' | T.M. T-5 | | | | | | |
| 22.0' | 32.0' | - SABLE BRUN + TRACES D'ARGILE + BOULDER. (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43232 | 22.0' | 32.0' | T.M. T-5 | 0.4 | 33 | 5 | 50 | 38 | * |
| | | | | | 43232 | " | " | " | E.T. T-01 | 68 | 8 | 62 | 44 | + |
| 32.0' | 41.0' | - BASALTE MASSIF. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43233 | 32.0' | 41.0' | 9.0' | T-5 | 0.4 | 50 | T-2 | 47 | 40 Δ |
| | 41.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+100µ).
 +: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX LÉGERES.
 Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.



MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION QUÉBEC)

Projet CHICARI - (152)
Canton GOYENNE - CL - 432199-2

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

N° CH-86-26

Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 23.0 PÈ.
Profondeur Totale
Total Depth 23.0 PÈ.
Par / By: J-M GAGNON
Date 11/04/86

Lot _____ Ligne / Line _____ St. _____
Rang(e) FANG I, H-62 Lat. 5406410 - N Long. 689020 - E Profondeur / Depth 0.0'
Type de Forage _____ Elévation 326.0 m Plongée / Dip -90°
Drill Type TILL DE BASE Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Contracteur FORAGES MERCIER Commence' le / Started 20/01/86 Termine' le / Finished 9 avril 86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | |
|---------|-------|--|-------|------|-----------------------|--------|-------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Pm | Aq | Ca | Pb | Zn | Ni |
| 0.0' | 6.0' | — TERRE GRISE (TÉMOIN) | | | | | | | (PPB) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) |
| | | | | | 43273 | 0.0' | 6.0' | T.M. I-5 | | | | | | |
| 6.0' | 16.0' | — SABLE GRIS SILTEUX. | | | 43250 | 6.00' | 8.0' | 11.0' | E.I. 0.1 | 26 | 16 | 35 | 64 | * |
| | | | | | 43230 | " | " | " | E.I. 0.4 | 34 | 13 | 60 | 28 | + |
| 16.0' | 23.0' | — BRÈCHE PYROCLASTIQUE 25-30% DE FRAGMENTS (2-12 cm) AN- DESITIQUES (?) DANS UNE MATRIÈRE SILICEUSE À GRAINS FINS (CHERT RECRISTALLISÉ OU RHYOLITE ?). | | | 43231 | 16.0' | 23.0' | 7.0' | I-5 0.2 | 13 | I-2 | 61 | 2 | |
| | | <u>LM-LC-86-014</u> <u>LC-86-015</u> FORANT. TÉMOIN SUR CAROTTE HQ. | | | | | | | | | | | | |
| 23.0' | | — FIN DU TROU — | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR EXTRACTION GROSSIÈRE (+10M)
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX LOURDS.
E.I.: ÉCHANTILLON INSUFFISANT.
Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICORI - (152)
 Canton GUYENNE - CL-432200-1

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

N° CH-86-27

Feuille 1 de 2
 Sheet 1 of 2
 De / From 0.0 à / to 46.0 Pi.
 Profondeur Totale 53.0 Pi.
 Total Depth 53.0 Pi.
 Par / By: F-M GAGNON
 Date 14/04/86

Lot _____ Ligne / Line _____ St. _____
 Rang(e) RANG I, Tj-60 Lat. 54°06'57.5" - N Long. 68°56'00" - E Profondeur / Depth _____
 Type de Forage _____ Elévation 324.0 m Plongée / Dip -90°
 Drill Type TILL DE BASE Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Contracteur FABAGES MERCIER Commence' le / Started 9 avril 86 Termine' le / Finished 10 avril 86

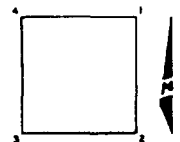
| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|-------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Pb | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | | | |
| 0.0' | 12.0' | - ARGILE BRUNE + SABLE BRUN. 10.0'-12.00': TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.0' | 32.0' | - SABLE BRUN SILTEUX + TRACES D'ARGILE. - 18.0'-20.0' TÉMOIN - 30.0'-32.0' TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.0' | 42.0' | - SABLE BRUN + BLOCS ERRATIQUES 41.0-42.0: TÉMOIN (INTRUSIF MARÉIQUE + SILT) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.0' | 46.0' | - BLOCS ERRATIQUES 43.0-44.0: TÉMOIN (INTRUSIFS MAS- SIFS + GRANITOÏDES). 45.0-46.0: TÉMOIN (GRANITOÏDE + BASALTES + INTRUSIF MARÉIQUE). | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+VOM)
 +: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX LOURDS.
 E.T.: ÉCHANTILLON INSUFFISANT



MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDRAGES
DIAMOND DRILL RECORD



N^o CH - 86 - 97

Projet / Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage / Drill Type _____
Contracteur / Contractor _____

SECTION _____
Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Elevation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

Feuille / Sheet 4 de / of 4
De / From 46.0' à / to 53.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 53.0 Pi.
Par / By: J.-M. GAGNON
Date 14/01/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. 5.0' | | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | |
|---------|------|--|----------------|--------|-----------------------|-------|------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | Al | Pg | Cu | Pb | Zn | Ni | | |
| 46.0 | 53.0 | -VOLCANITE FELSIQUE À INTERMÉDIAIRE BRÉCHIFIÉE, 1-2% PY FINE À GROSSIÈRE DISS. | | | | | | (PPB) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | |
| | 53.0 | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43237 | 46.0 | 53.0 | F.0' | T-5 | 0.1 | 24 | T-2 | 50 | 5 |



MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet CHIROBI - (152)
Canton BOYENNE - CR-432200-2

SECTION _____

Lot RANG V, 4-59
Type de Forage TILL DE BASSE

Ligne / Line _____ St. _____

Lot. 5406740-N Long. 68290-E

Élévation 319.0 m

Azimut(h) _____

Commence' le / Started 10 avril 86

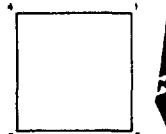
Profondeur / Depth

Plongée / Dip

Azimut(h)

Termine' le / Finished 10 avril 86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |
| | | | |



N° CH-86-28

Feuille 1 de 2
Sheet 1 of 2
De / From 0' à / to 45'
Profondeur Totale 50.0 pi.
Total Depth 50.0 pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 14/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | |
|---------|-------|---|------|------|---|----------|--------|-------|----------|------|-----|-----|-----|----|---|--|
| | | | | | N° | De / Fr. | à / To | Long. | Au | Ag | Ca | Pb | Zn | Ni | | |
| 0.0' | 12.0' | - ARGILE BRUNE | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.0'-12.0': TÉMOIN | | | 43302 | 11.0 | 12.0 | 1.0 | T-5 | | | | | | | |
| 12.0' | 32.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 21.0'-22.0': TÉMOIN | | | 43303 | 21.0 | 22.0 | 1.0 | T-5 | | | | | | | |
| | | 31.0'-32.0': TÉMOIN | | | 43304 | 31.0 | 32.0 | 1.0 | T-5 | | | | | | | |
| 32.0' | 42.0' | - SABLE FIN GRIS + BLOCS ERRATIQUES + CAILLOUX | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 36.0'-39.0': TÉMOIN (SABLE GRIS SILTEUX) | | | 43238 | 36.0 | 42.0 | 6.0' | T-5 | T-01 | 16 | T-2 | 96 | 5 | * | |
| | | 39.0'-42.0': TÉMOIN; BLOCS ERRATIQUES; TUFF OU PORPHYRE FELSIQUE + QUARTZ. | | | 43238 | " | " | " | T-50 | 0.4 | 120 | 14 | 120 | 37 | + | |
| 42.0' | 45.0' | - SABLE GRIS + CAILLOUX + BLOC ERRATIQUE | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - 43.0 - 45.0: BLOC DE BASALTE + BLOC DE PORPHYRE + CAILLOUX DE GRANITOÏDE. | | | 43239 | 43.0' | 45.0 | 2.0' | T-5 | 0.2 | 18 | T-2 | 88 | 10 | | |
| | | | | | *: ANALYSE SOP FRACTION GROSSIERE (100µ) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | +: ANALYSE SOP CONCENTRÉ DE MINÉRAUX 100µ | | | | | | | | | | | |

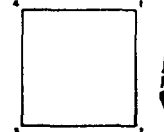


MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION QUÉBEC)

Projet CHICABI-152
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type TILL DE BOSE
Contracteur FORGES MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N° CH-86-28

Feuille 2 de 2
Sheet 2 of 2
De / From 45.0' à / to 50.0'
Profondeur Totale : 50.00'
Total Depth 50.00'
Par / By: J-M GAGNON
Date 14/04/86

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Elévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | |
|---------|-------|--|--------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | | | N° | De / Fr. | à / To | Long. | As | Ag | Am | Al | Zn | Ni | | |
| 45.0' | 50.0' | - RHYOLITE, SÉRICITISÉE, FOLIÉE 35°/00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>LM-LC-86-016</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - FIN DU TRAV - | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

43240 45.0' 50.0' 5.0' T-5 0.5 21 4 58 T-2 Δ
Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE



MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

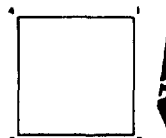


JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet / Project CHICOBÉ-752
Canton / Twp SOUVENNE-GL-432201-1
Lot / Rang(e) ELSI I, 4-58
Type de Forage / Drill Type TILL DE BASE
Contracteur / Contractor FORAGES MERCIER

Ligne / Line St.
Lat. 5406905-N Long. 687930-W
Élévation 312.0 m
Azimut(h)
Commence' le / Started 11 avril 86

SECTION _____



N^o CH-86-29

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From 0.0' à / to 68.0 Pi.
Profondeur Totale / Total Depth 73.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date 14/04/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |
| | | | |

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|-------|------|-----------------------|--------|-------|-------|----------|-------|----|-----|----|----|---|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | Pu | Pg | Ca | Pk | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 12.0' | - TERRE NOIRE + ARGILE GRISE 11.0-12.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.0' | 52.0' | - ARGILE GRISE 30.0-32.0: TÉMOIN 49.0-52.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52.0' | 62.0' | - SABLE GRIS SILTEUX + BLOCS ERRATI- QUES 60.0-62.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62.0' | 68.0' | - BLOCS ERRATIQUES + FRAGMENTS DU SOCLE. 65.0-67.0: TÉMOIN; TUFF ELSI- QUE OU RHYOLITE, DIORITE MASSIVE + GRANITOÏDES. 67.0-68.0: TÉMOIN; PORPHYRES FOL- LIQUES + CHILLOUX DIVERS. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43305 | 11.0 | 12.0 | 1.0 | 4-5 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43306 | 30.0 | 32.0 | 2.0 | 4-5 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43307 | 49.0 | 52.0 | 3.0 | 4-5 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43241 | 60.0 | 62.0 | 2.0' | 4-5 | 0.2 | 22 | 4-2 | 39 | 47 | * | | | |
| | | | | | 43241 | " | " | " | 50 | 0.2 | 58 | 18 | 50 | 59 | + | | | |
| | | | | | 43242 | 65.0' | 68.0' | 3.0' | 4-5 | 4-0.1 | 80 | 4-2 | 84 | 36 | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10µ)
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX
LOURDS.



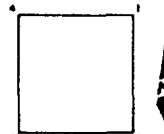
MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet / Project CHICORI-152
Canton GOYENNE-21-432202-2
Lot FAUCON, 4-56
Rang(e) FAUCON, 4-56
Type de Forage TILL DE BASE
Contracteur FORAGES MERCIER



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86-30

Feuille / Sheet 1 de / of 2
De / From 0.0' à / to 76'
Profondeur Totale / Total Depth 97.0 pi
Par / By: J-M GAGNON
Date 12/04/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 2.0' | | | |
| -90° | | | |

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 54°7'07" Long. 68°56'00"-E Profondeur / Depth _____
Elevation 311.0 m Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 14 avril 86 Termine' le / Finished 15 avril 86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|-------|------|-----------------------|--------|-------|-------|----------|-------|------|------|------|------|---|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | Au | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 42.0' | - ARGILE GRISE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10.0'-12.0': TÉMOIN | | | 43708 | 10.0 | 12.0 | 2.0 | T-5 | | | | | | | | | |
| | | 37.0'-39.0': TÉMOIN | | | 43309 | 37.0 | 39.0 | 2.0 | T-5 | | | | | | | | | |
| 42.0' | 52.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 50.0'-52.0': TÉMOIN | | | 43310 | 50.0 | 52.0 | 2.0 | T-5 | | | | | | | | | |
| 52.0' | 58.0' | - ARGILE SILTEUSE + BLOC ERRATIQUE | | | 43244 | 56.0' | 58.0' | 2.0' | T-5 | 0.1 | 16 | T-2 | 50 | 8 | * | | | |
| | | | | | 43244 | " | " | " | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | + | | | |
| 58.0' | 67.0' | - SABLE FIN GRIS + BLOCS ERRATIQUES | | | 43245 | 61.0' | 67.0' | 3.0' | T-5 | T-0.1 | 44 | T-2 | 38 | 297 | * | | | |
| | | 61.0'-62.0': TÉMOIN (SABLE) | | | 43245 | " | " | " | T-5 | T-0.1 | 112 | 8 | 110 | 42 | + | | | |
| | | 65.0'-67.0': TÉMOIN (SABLE + BLOCS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67.0' | 76.0' | - SABLE GROSSIER + CAILLOUX + BLOCS | | | 43246 | 67.0' | 76.0' | 4.0' | T-5 | T-0.1 | 38 | T-2 | 52 | 31 | * | | | |
| | | 70.0'-72.0': TÉMOIN (SABLE + CAILLOUX + BLOCS) | | | 43246 | " | " | " | T-5 | 0.1 | 76 | 2 | 60 | 44 | + | | | |
| | | 74.0'-76.0': TÉMOIN (SABLE + CAILLOUX + BLOCS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10M)
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX DIVERS.



MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

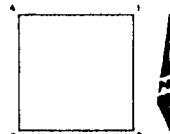
JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N° CH-86-30

Projet _____
Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage _____
Drill Type _____
Contracteur _____
Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Elévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut (h) _____ Azimut (h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

SECTION _____



Feuille _____ de _____
Sheet 2 of 2
De / From 76' à / to 87'
Profondeur Totale _____
Total Depth 87.00'
Par / By: F-M GAGNON
Date 17/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|--------|-------|-------|----------|-----|-----|-----|----|-----|---|--|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Au | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | |
| 76.0' | 79.0' | - SABLE FIN + BLOCS. 76.0'-79.0': TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43247 | 76.0' | 82.0' | 5.0' | T-5 | 0.1 | 24 | T-2 | 56 | 13 | * | | |
| | | | | | 43247 | " | " | " | T-5 | 3.0 | 132 | H | 87 | 46 | + | | |
| 79.0' | 82.0' | - SABLE FIN + SABLE GROSSIER. 80.0'-82.0': TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82.0' | 87.0' | - RHYOLITE (?) - GRISE TRÈS SOMBRE A GRAINS MOYENS, MASSIVE. <u>LM-LC-86-017.</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 87.0' | - FIN DU TROU - | | | 43248 | 82.0' | 87.0' | 5.0' | T-5 | 0.6 | 2 | T-2 | 41 | T-2 | Δ | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10μ).
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX LOURDS.
Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.



MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet / Project CHICOBÉ (152)
Canton / Twp GVYENNE - CL-432202-1

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

N^o CH - 86 - 31

Feuille / Sheet 1 de / of 1
De / From 0.0' à / to 58.0' P.
Profondeur Totale / Total Depth 58.0' P.
Par / By: J-M GAGNON
Date 1/04/86

Lot _____ Ligne / Line _____ St. _____
Rang(e) 44-5, 4-55 Lat. 54° 23' 35" N Long. 68° 22' 00" W Profondeur / Depth 0.0'
Type de Forage / Drill Type TILL DE BASE Élévation 312.0 m Plongée / Dip -70°
Contracteur / Contractor FARGES MERCIER Azimut (h) _____ Azimut (h) _____
Commence' le / Started 21 Mars 86 Termine' le / Finished 21 Mars 86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|--------|-------|-------|----------|-------|------|------|------|------|---|---|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | Pb | Ag | Cu | Pg | Zn | Ni | | |
| 0.0' | 22.0' | - ARGILE BRUNE | | | | | | | (Pb) | (Pb) | (Pb) | (Pb) | (Pb) | (Pb) | | |
| 22.0' | 32.0' | - ARGILE GRISE | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.0' | 42.0' | - ARGILE GRISE + TILL ÉCHANT. À 42.0' | | | 43203 | - | 42.0' | ? | I-50 | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | * | |
| | | | | | 43203 | | " | " | E.I. | 0.8 | 233 | 16 | 82 | 43 | + | |
| 42.0' | 44.0' | - ÉCHANTILLON PERDU | | | | | | | | | | | | | | |
| 44.0' | 53.0' | - CAILLOUX + TILL ÉCHANT. À 50.0' | | | 43204 | - | 50.0' | ? | I-5 | I-0.1 | 50.0 | 2 | 46 | 20 | * | |
| | | " " " 52.0' | | | 43204 | | " | " | E.I. | 0.4 | 169 | 18 | 72 | 20 | + | |
| | | | | | 43205 | - | 52.0' | ? | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | * | |
| | | | | | 43205 | | " | " | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | E.I. | + | |
| 53.5' | 58.0' | - ANDÉSITE FAIBLE CILINDRIFICATION: 30°/A.C. (2.2 P.P. DE J.P.) | | | 43206 | | 53.5' | 58.0' | 4.5' | I-5 | 0.3 | 4 | 2 | 61 | 6 | Δ |
| | 58.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION COARSE (40M)
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MIN. Lourds
Δ: ANALYSE ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES
E.I.: ÉCHANTILLON INDÉFINI



MINÉRAIS LAC LTÉE

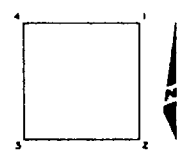
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N^o CH-86-33

Projet / Project _____
Canton _____
Twp _____
Lot _____
Rang(e) _____
Type de Forage / Drill Type _____
Contracteur / Contractor _____

SECTION _____
Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Elévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____



Feuille / Sheet 2 de / of 2
De / From 95.0' à / to 103.0'
Profondeur Totale / Total Depth 103.0 Pô
Par / By: J-M GAGNON
Date 22/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--|------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | Alu | Ag | Ca | Pb | Zn | Ni | | | | | | |
| 95.0' | 98.0' | - BLOCS + GRAVIER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98.0' | 103.0' | RHYOLITE, A GRAINS FINS, MASSIVE LM-60-96-018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 103.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (10µm)
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX LOURDS.
Δ: " " D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISMINUÉS



MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N° CH-86-34

Projet CHICABI-152
Canton GOYENNE-CL-432193-2
Lot _____
Rang(e) BMS II, H-51
Type de Forage _____
Drill Type TILLE DE BASE
Contracteur FORGES MERCIER

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 540725-N Long. 686110-E Profondeur / Depth _____
Elevation 316.0m Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 21 avril Termine' le / Finished 21 avril

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |

Feuille _____ de _____
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 58.0' P.C.
Profondeur Totale
Total Depth 58.0' P.C.
Par / By: J-M GAGNON
Date 22/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Au | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 50.0' | ARGILE GRISE SILTEUSE + BLOCS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23.0'-25.0' : TEMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 45.0'-50.0' : TEMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0' | 58.0' | DOLITE, A GRAINS MOYENS FOLIEE 35°/N.C. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>LM-LO-86-19</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 58.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+10M)
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX LOURDS.
Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES.



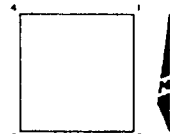
MINERAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION, QUÉBEC)

Projet / Project: CHICOBÉ-152
Canton: ...-GL-432295-2
Lot: 23-1, 6-44
Type de Forage: TALL DE BASE
Contracteur: FORGES MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION



N° CH-86-35

Feuille / Sheet: 1 de / of: 1
De / From: 0.0' à / to: 57.0'
Profondeur Totale / Total Depth: 57.0 Pi.
Par / By: J-M GAGNON
Date: 8/25/86

Ligne / Line: St.
Lat: 5409810 N Long: 556420 E
Profondeur / Depth: 0.0'
Elévation: 324. m. Plongée / Dip: -90°
Azimut(h): Azimut(h)
Commence' le / Started: 30/04/86 Termine' le / Finished: 30/04/86

Table with columns: De From, à To, GÉOLOGIE GEOLOGY, ÉCHANTILLON / SAMPLES (No, De/Fr, à/To, Long), ANALYSES (Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Ni). Contains geological data and sample analysis results.





MINÉRAIS LAC LTÉE

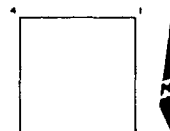
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICORI-16
 Canton SUVERAINE-CL-632294-1

Lot R9-7-n-47 Ligne/Line St.
 Rang(e) R9-7-n-47 Lat. 54°10'185" N Long. 68°50'30"
 Type de Forage TILL DE BASE Élévation 323.22
 Drill Type TILL DE BASE Azimut(h)
 Contracteur FORAGES MERCIER Commence' le / Started 30/04/86

JOURNAL des SONDAGES DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86-37

Feuille 1 de 1
 Sheet 1 of 1
 De / From 0.0' à / to 41.0'
 Profondeur Totale 41 pè.
 Total Depth 41 pè.
 Par / By: J-M GAGNON
 Date 8/05/86

| | | | |
|--------------------|------|--|--|
| Profondeur / Depth | 0.0 | | |
| Plongée / Dip | -90° | | |
| Azimut(h) | | | |
| Azimut(h) | | | |

Termine' le / Finished 30/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | ANALYSES | | | | | | | | |
|---------|-------|---|------|------|-----------------------|--------|------|----------|-----|-------|----|-----|----|----|---|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | Au | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | |
| 0.0' | 22.0' | - ARGILE GRISE 21.0-22.0; TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.0' | 34.0' | - SABLE GRIS + BLOCS ÉCRATÉES. 27.0-29, 25-27, 32-34; TÉMOINS. | | | 43377 | 27.0 | 34.0 | 6.0' | T-5 | 0.2 | 50 | T-2 | 51 | 32 | * | |
| | | | | | 43377 | " | " | " | T-5 | 0.2 | 60 | 2 | 36 | 34 | + | |
| 34.0' | 36.0' | - BLOCS ÉCRATÉES (BASALTE + GRANITOÏDE) 34.0-36.0; TÉMOIN. | | | 43378 | 34.0 | 36.0 | 2.0' | T-5 | T-0.1 | 68 | T-2 | 44 | 22 | | |
| 36.0' | 41.0' | - PRÉALITE OR ANDÉSITE MASSIF. | | | 43379 | 36.0 | 41.0 | 5.0' | T-5 | T-0.1 | 36 | T-2 | 65 | 42 | Δ | |
| | 41.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |



*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+10µ).
 +: " " " CONCENTRÉ DE MIN. LOOSÉS.
 Δ: " " ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES.



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

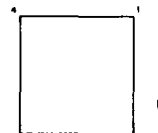
JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N^o CH-86-38

Projet / Project: LAHICOB1-(152)
Canton: SUYENNE-CL-432074-2
Lot: 53-7-2-46
Rang(e): 53-7-2-46
Type de Forage: TILL DE BASE
Contracteur / Contractor: FORAGE MERCIER

Ligne / Line: _____ St. _____
Lat. 54° 26' 45" N Long. 68° 47' 55" W
Élévation: 328.00 m
Azimut(h): _____
Commence' le / Started: 25/04/86 Termine' le / Finished: 03/04/86

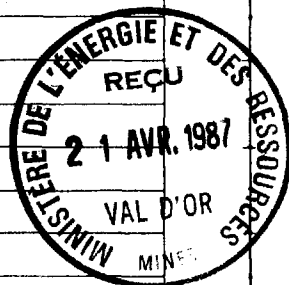
SECTION _____



Feuille / Sheet: 1 de / of: 1
De / From: 0.0' à / to: 17.0'
Profondeur Totale / Total Depth: 17.0 Pi.
Par / By: F-M GAGNON
Date: 7/5/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|------|--|--------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | As | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0 | 10.0 | - SABLE GROSSIER + BLOCS FR. RATIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2.0-5.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6.0-8.0: " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8.0-10.0: " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.0 | 17.0 | - BASALTE MASSIF. <u>LM-LC-86-22</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17.0 | - FIN DU TRAV - | | | | | | | | | | | | | | | | |

| N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | ANALYSES | | | | | | |
|----------------|----------|--------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | | | As | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | |
| | | | | (PPB) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | |
| 43372 | 2.0 | 10.0 | 7.0 | 4-5 | 0.3 | 28 | 7.2 | 47 | 48 | * |
| 43372 | " | " | " | 5 | 0.2 | 34 | 7.2 | 34 | 44 | + |
| 43373 | 10.0 | 17.0 | 7.0 | 4-5 | 4-0.1 | " | 4-2 | 40 | 34 | Δ |



*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (100μ).
+: " " " CONCENTRÉ DE MIN. LOURDS.
Δ: " " D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE.



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICABI-152
 Canton SAINTE-ANNE - CL-432294-1
 Lot 5-7, L-47
 Rang(e) 5-7, L-47
 Type de Forage TILL DE BASE
 Drill Type TILL DE BASE
 Contracteur FORAGES MERCIER
 Contractor FORAGES MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

Ligne / Line St.
 Lat. 5409480 V. Long. 685150 Profondeur / Depth
 Élévation 329.2 Plongée / Dip
 Azimut (h) _____ Azimut (h) _____
 Commencé le / Started 28/04/86 Terminé le / Finished 28/04/86

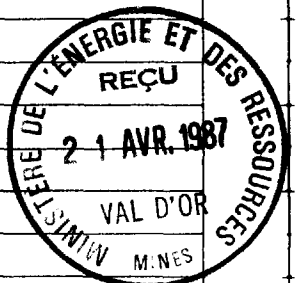
| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |

N° CH-86-39

Feuille 1 de 1
 Sheet 1 of 1
 De / From 0.0' à / to 22.0'
 Profondeur Totale 22.0 Pi.
 Total Depth 22.0 Pi.
 Par / By: J-M GAGNON
 Date 7/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | |
|---------|-------|--|-------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|--|--|
| | | | | | N° | De / Fr. | à / To | Long. | Am (PPB) | Ag (PPM) | Cu (PPM) | Pb (PPM) | Zn (PPM) | Ni (PPM) | | | |
| 0.0 | 22.0' | - TERRE NOIRE + ARGILE GRISE SILTEUSE + SABLE SILTEUX 7.0-12.0: TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43374 | 7.0 | 12.0 | 5.0 | T-5 | 0.2 | 50 | 2 | 42 | 35 | * | | |
| | | | | | 43374 | " | " | " | T-15 | 0.2 | 53 | 4 | 48 | 33 | + | | |
| | | | | | 43375 | 12.0 | 16.0 | 4.0 | T-5 | 0.2 | 42 | T-2 | 46 | 132 | * | | |
| | | | | | 43375 | " | " | " | T-50 | 0.2 | 88 | 4 | 86 | 38 | + | | |
| 12.0 | 16.0 | - BLOCS ERRATIQUES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.0 | 22.0 | - DACITE FAIBLEMENT FOLIÉE 30% AC. STÉRILE | | | 43376 | 16.0 | 22.0 | 6.0' | T-5 | T-0.1 | 18 | T-2 | 74 | 3 | Δ | | |
| | 22.0 | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION CROISSIÈRE (>10μ).
 +: " " " CONCENTRÉ DE MIN. LOXPS.
 Δ: " " ÉLÉMENTS MAJEURS DIVERGIBUS.





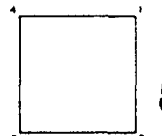
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICOGI-(152)
 Canton CH-432197-2
 Lot 5-4-1
 Rang(e) 5-4-1
 Type de Forage TAIL DE BASE
 Drill Type TAIL DE BASE
 Contracteur FORAGES MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

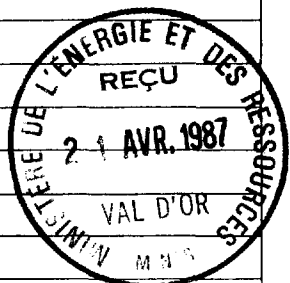


N° CH-86-40

Feuille 1 de 2
 Sheet 1 of 2
 De / From 0.0 à / to 8.0'
 Profondeur Totale 8.0 pi.
 Total Depth 8.0 pi.
 Par / By: F-M GAGNON
 Date 7/05/86

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 45° 31' 0" N Long. 75° 31' 0" E
 Profondeur / Depth 0.0'
 Élévation 221.0 m Plongée / Dip -90°
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 25/04/86 Termine' le / Finished 25/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|------|---|--------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|------|------|-----|-----|-----|---|--|--|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | As | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0 | 2.0' | - TERRE NOIRE + SABLE + FRAGMENTS DU SOLLE. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43368 | 0.0' | 2.0' | 2.0' | T-5 | 0.3 | 8 | 4 | 58 | 217 | * | | | |
| | | | | | 43368 | " | " | " | E.I. | 4.3 | 1260 | 47 | 418 | 900 | + | | | |
| 2.0 | 8.0 | - ANDÉSITE MASSIVE A FAIBLEMENT FOLIÉE. <u>LN-LC-86-21</u> | | | 43369 | 2.0 | 8.0 | 8.0 | T-5 | T-01 | 21 | T-9 | 50 | 200 | Δ | | | |
| 8.0 | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (40M).
 +: " " SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX LOURDS.
 Δ: " " ÉLÉMENTS MAJEURS DISPARITE.
 E.I.: ÉCHANTILLON INSUFFISANT.



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICORI-(152)
 Canton BOYENNE-CL-432177-4

JOURNAL des SONDAGES
 DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

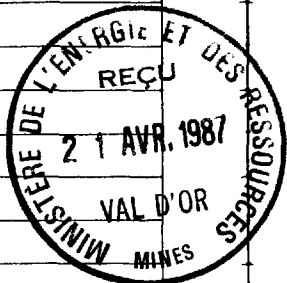
Lot _____ Ligne / Line _____ St. _____
 Rang(e) ARDE VII, 4-51 Lat. 5409690-N Long. 696125-E Profondeur / Depth _____
 Type de Forage _____ Elevation 322.0 m Plongée / Dip _____
 Drill Type TILL DE BASE Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Contractor FORAGES MERCIER Commence' le / Started 24 AVRIL 76 Termine' le / Finished 24 AVRIL 76

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |
| | | | |

N° CH-86-41

Feuille 1 de 1
 Sheet 1 of 1
 De / From 0.0' à / to 51.0' p.
 Profondeur Totale 51.0 p.
 Total Depth _____
 Par / By: J-M GAGNON
 Date 28/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|--------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|-------|----|-----|----|----|---|--|--|--|
| | | | | | N° | De / Fr. | à / To | Long. | Du | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 12.0' | - ARGILE BRUNE 10.0-12.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43317 | 10.0 | 12.0 | 2.0 | T-5 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43318 | 30.0 | 32.0 | 2.0 | T-5 | | | | | | | | | |
| 12.0' | 42.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE 30.0-32.0, 38.0-42.0: TÉMOINS. | | | 43319 | 38.0 | 42.0 | 4.0 | T-5 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43364 | 42.0' | 47.0' | 5.0' | T-5 | 4-0.1 | 77 | T-2 | 40 | 62 | | | | |
| 42.0' | 47.0' | - BLOCS ERRATIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47.0' | 51.0' | - BASALTE MASSIF STÉRILE <u>LM-86-86-020</u> | | | 43365 | 47.0' | 51.0' | 4.0' | T-5 | 0.5 | 34 | 2 | 44 | 84 | Δ | | | |
| | 51.0' | - FIN DU TRAU - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet / Project CHICOBÉ - (452)

Canton / Twp BOYENNE - 62-432197-4

Lot / Rang(e) 5A.V6 VII, H-51

Type de Forage / Drill Type TAIL DE BASE

Contracteur / Contractor FORAGES MERCIER

Ligne / Line _____ St. _____

Lat. 5408905-N Long. 656235-W

Élévation 221.0 m

Azimut(h) _____

Commence' le / Started _____

SECTION _____

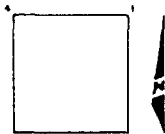
Profondeur / Depth

Plongée / Dip

Azimut(h)

Termine' le / Finished

| | | | |
|------|--|--|--|
| 2.2' | | | |
| -90° | | | |
| | | | |



N^o CH-86-43

Feuille / Sheet 1 de / of 1

De / From 0.0' à / to 66.0'

Profondeur Totale / Total Depth 66.0'

Par / By: J-M GAGNON

Date 28/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|--------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | Am. | Ag. | Cu. | Pb. | Zn. | Ni. | | | | |
| 0.0' | 25.0' | — ARGILE GRISE 23.0 - 25.0: TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.0' | 42.0' | — SILT ARGILEUX 40.0 - 42.0: TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.0' | 53.0' | — ARGILE + SABLE GRIS + BLOCS en FRAGMENTS IN SOLCLE. 50.0' - 52.0', 52.0' - 53.0': TÉMOINS. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53.0' | 58.0' | — FRAGMENTS DU SOLCLE MINÉRALISÉS EN PY. FORIEMENT OXIDÉS) + BLOCS ESCAPÉES (MÉTABASALTE(?)). | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58.0' | 66.0' | — DACITE 1-2% PY. TRÈS FINE DISS. → MOUVEMENT FOLIÉE 35°/D.C. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66.0' | | — FIN DU TROU | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FOLIE MINÉRALE
+ : ANALYSE SUR SOLUBLE DE MINÉRALE



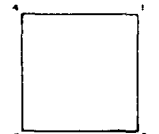
MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet
Project CHICOBI-(152)
Canton
Twp GUYENNE - CL-432207-2
Lot
Rang(e) Parc TL 4-54 Ligne/Line _____ St. _____
Type de Forage
Drill Type TILL DE BRSE Lat. 54°56'55" N Long. 63°6'9.5" W Profondeur / Depth
Contracteur FORAGE MERCIER Azimut(h) _____ Plongée / Dip
Commence' le / Started 22 Mars 1986 Termine' le / Finished 27 Mars 1986

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

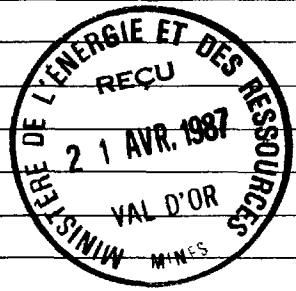
SECTION _____



N^o CH - 86 - 45
Feuille
Sheet 1 de 1
De / From 0.0' à / to 52.0 PL
Profondeur Totale
Total Depth 52.0 PL
Par / By: J-M GAGNON
Date 27/03/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |
| | | | |

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. 5.0' | | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | |
|---------|-------|---------------------------------|----------------|----------|-----------------------|-------|-----|-----|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | Pg | Pg | Ca | Pb | Zn | Ni | | |
| 0.0' | 44.0' | - ARGILE | | | | | | | (PPB) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) |
| 44.0' | 45.0' | - CAILLOUX (NON ÉCHANTILLONNÉS) | | | | | | | | | | | | |
| 45.0' | 52.0' | - BASALTE MASSIF, | 43200 | 47.0' | 52.0' | 5.0' | T-5 | 0.4 | 26 | 6 | 58 | 49 | Δ | |
| 52.0' | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |





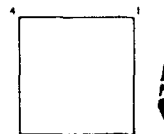
MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet CHICOBÉ - (52)
Canton GUYENNE - 432205-2
Lot 4-55
Rang(e) Rang VI
Type de Forage TILL DE BASE
Contracteur FORAGE MERCIER

SECTION _____



N° CH - 86 - 46

Feuille 1 de 2
Sheet 1 of 2
De / From 0.0' à / to 79.0'
Profondeur Totale 84.0 pi.
Total Depth
Par / By: J-M GAGNON
Date 27/03/86

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 54°34'35" N Long. 69°34'0" W Profondeur / Depth 0.0'
Élévation 312.0 m Plongée / Dip -90°
Azimut (h) _____ Azimut (h) _____
Commence' le / Started 17 mars 86 Termine' le / Finished 30 mars 86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | ANALYSES | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|--------|------|-----------------------|----------|--------|----------|----------------------|------|------|-----|-----|-----|---|--|--|--|
| | | | | | N° | De / Fr. | à / To | Long. | Ag. | Fe. | Mn. | Zn. | Pb. | Cu. | | | | |
| 0.0 | 3.0' | - ARGILE BRUNE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.0 | 45.0' | - ARGILE GRISE (TÉMOIN) | | | 43267 | 3.0' | 45.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | |
| 45.0 | 54.0' | - ARGILE SILTEUSE (TÉMOIN) | | | 43268 | 45.0' | 54.0' | T.M. | T-5 | | | | | | | | | |
| 54.0 | 58.0' | - CAILLOUX (DIORITE ET BASALTE) + SABLE ARGILEUX | | | 43196 | 54.0' | 58.0' | 4.0' | T-5 | 4.01 | 99 | 3 | 37 | 46 | * | | | |
| | | | | | 43196 | " | " | " | T-5 | 0.3 | 130 | 2 | 93 | 50 | + | | | |
| 58.0 | 74.0' | CAILLOUX : DIORITE + BASALT + GRANITOÏ- DE : STÉRILES LEGNITE OU SIÉNITE : 3-4% DE C. GROSSIÈRE ET EN VILLOLES. | | | 43197 | 58.0' | 74.0' | 16.0' | ⁴⁰ 550 | 0.4 | 118 | 3 | 54 | 76 | | | | |
| 74.0 | 76.0' | CAILLOUX + SABLE + SILT GRIS | | | 43198 | 74.0' | 76.0' | 2.0' | T-5 | 4.01 | 2 | T-2 | 24 | 88 | * | | | |
| | | | | | 43198 | 74.0' | 76.0' | 2.0' | T-5 | 0.6 | 1280 | 4 | 890 | 261 | + | | | |
| 76.0 | 79.0' | - CAILLOUX (ÉCH. PERDUS) | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10µ)
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MIN. FINS.



LAC

MINERAIS LAC LTÉE

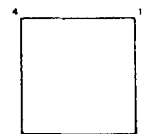
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet
Project _____
Canton
Twp _____
Lot
Rang(e) _____
Type de Forage
Drill Type _____
Contracteur
Contractor _____

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. _____ Long. _____ Profondeur / Depth _____
Elévation _____ Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started _____ Termine' le / Finished _____

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N° CH - 86 - 46

Feuille de
Sheet 2 of 2
De / From 790' à / to 840'
Profondeur Totale
Total Depth 84.0 Pi
Par / By: J-M GAGNON
Date 27/02/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | |
|------------|---------|--|--------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|------|----|----|----|----|---|
| | | | | | N° | De / Fr. | à / To | Long. | As | Ag | Ca | Pb | Zn | Ni | |
| 79.0' | 84.0' | - ANDÉSITE MASSIVE AVEC 1-2% PY DISS EN CUBES GROSSIERS ET FINE. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43199 | 79.0' | 84.0' | 5.0' | E-S | F-01 | 50 | 3 | 57 | 42 | A |
| | 84.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

A: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLE



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet

Project SHICABI - (152)

Canton

Twp GOYENNE - CL-432204-2

Lot

Rang(e) RASS TL, 4-58

Ligne / Line _____ St. _____

Lat. 54° 15' 55" - N Long. 68° 26' 0" - E

Type de Forage

Drill Type TILL DE BASE

Élévation 315.0 m

Profondeur / Depth

Plongée / Dip

Azimut(h)

Azimut(h)

Contracteur

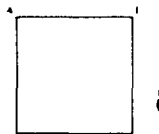
Contractor FORAGE MERCIER

Commence' le / Started 11 mars 86

Termine' le / Finished 11 mars 86

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N° SH - 86-48

Feuille 1 de 2

Sheet 1 of 2

De / From 0.0' à / to 73.0'

Profondeur Totale / Total Depth 81.0 Pcs.

Par / By: J-M GAGNON

Date 12/3/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|----------|--------|-------|----------|-----|----|----|----|----|--|--|--|
| | | | | | N° | De / Fr. | à / To | Long. | Am. | Ag. | Cu | Pb | Zn | Ni | | | |
| 0.0' | 15.0' | - ARGILE BRUNE TÉMOIN: À 12.0'. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.0' | 40.0' | - ARGILE GRISE TÉMOIN: À 25.0'. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.0' | 62.0' | - SILT TÉMOIN: À 41.0'. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62.0' | 65.0' | - CAILLOUX + BLOCS + SILT. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65.0' | 69.0' | - CAILLOUX + BLOCS + SILT. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69.0' | 73.0' | - SABLE GRIS + BLOCS (ÉCHANTILLON PERDU SUR LE CHANTIER). | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+MAILLES)
+ ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX Lourds

E.I.: ÉCHANTILLON INSUFFISANT.



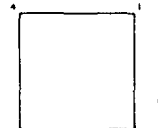
MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet / Project CHICOBI-(152)
Canton
Twp GUYENNE - CL-432204-2
Lot
Rang(e) Rang - VI, Fr-58
Type de Forage
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur
Contractor FORAGE MERCIER



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH-86-51

Feuille / Sheet 1 de / of 1
De / From 0.0' à / to 35.0 Pcu
Profondeur Totale / Total Depth 35.0 Pcu
Par / By: F-M GAGNON
Date 12/03/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | ANALYSES | | | | | | |
|---------|-------|--|--------|------|-----------------------|----------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | Ar | Pb | Cu | PZ | Zn | Ni |
| 0.0' | 30.0' | - ARGILE | | | | | | | (PPB) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) | (PPM) |
| 30.0' | 35.0' | - BASALTE OU ANDESITE | | | 43182 | 30.0 | 35.0 | 5.0' | I-5 | 0.6 | 41 | 4 | 64 | 61 |
| | | MASSIVE A AMYGDULAIRE LOCALEMENT, FOLIATION (ORIENTATION PRÉFÉRENTIELLE DES AMYGDULES) 37°/A.C. TM-LQ-002 (CAROTTE ANALYSÉE AU COMPLET) | | | | | | | | | | | | |
| | 35.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | |
| | | N.B: FORAGE AU HQ3 DANS LE M.T. ET DANS LE ROC. | | | | | | | | | | | | |

Δ: ANALYSE D'ÉLÉMENTS MINÉRAUX DISPONIBLE

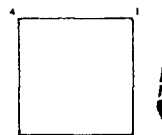


MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICOBÍ - (152)
Canton GUYENNE - CL-426918-1
Lot BASE VI, T₁-57
Rang(e) BASE VI, T₁-57
Type de Forage TILL DE BASE
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur FORGE MERCIER
Contractor FORGE MERCIER

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N^o CH - 86 - 53

Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 40.0'
Profondeur Totale 40.0 P.
Total Depth 40.0 P.
Par / By: J-M GAGNON
Date 14/03/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 54°08'30"-N Long. 65°76'40"-E Profondeur / Depth _____
Élévation 320.0 m Plongée / Dip _____
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 12 mars 86 Termine' le / Finished 17 mars 86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|------|------|-----------------------|----------|--------|-------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | P _m | A _g | C _m | P _k | Z _n | N _i | | | | |
| 0.0' | 29.0' | - ARGILE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TÉMOIN : 22.0' à 23.0' | | | 43257 | 22.0' | 23.0' | 1.0' | T ₁ -5 | | | | | | | | | |
| | | TÉMOIN : à 29.0' | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.0' | 31.0' | - CAILLOUX TRANSPORTÉS + BLOCS DU SOCLE. | | | 43257 | ? | 29.0' | T.M. | T ₁ -5 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43194 | 29.0' | 35.0' | 6.0' | T ₁ -5 | T ₁ -01 | 26 | 2 | 57 | 56 | * | | | |
| | | | | | 43194 | " | " | " | T ₁ -5 | 0.3 | 126 | 3 | 150 | 57 | + | | | |
| 31.0' | 32.0' | - SABLE FIN GRIS-BRUN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.0' | 35.0' | - BLOCS DU SOCLE + SABLE FIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35.0' | 40.0' | - DIORITE <u>JM-KC-86-005</u> VENT SOMBRE, A GRAINS MOYENS, MASSIVE | | | 43195 | 35.0' | 40.0' | 5.0' | T ₁ -5 | 0.3 | 33 | 5 | 60 | 67 | Δ | | | |
| | 40.0' | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: RÉSULTATS D'ANALYSE SUR LA FRACTION GROS
SIÈRE DE L'ÉCHANTILLON (+10 M).
Δ: ANALYSES ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES.
+: RÉSULTATS D'ANALYSE SUR CONCENTRÉ
DE MINÉRAUX LIQUIDS.



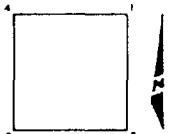
MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

N° CH-86-54

Projet CHICOBÉ - (152)
Canton GUYENNE - CL-432202-1
Lot _____
Rang(e) PARTE I, F-55
Type de Forage _____
Drill Type TILL DE BRSE
Contracteur FORGES MERCIER

Ligne/Line _____ St. _____
Lat. 54°06'28.0"N Long. 68°25'00.0"E Profondeur / Depth _____
Élévation 315.0 m Plongée / Dip 6.0'
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 24 avril 1986 Termine' le / Finished 26 avril 1986



Feuille 1 de 2
De / From 0.0' à / to 42.0'
Profondeur Totale 48.0 Pés.
Par / By: F-M GAGNON
Date 3/04/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----------------------------------|------|------|-----------------------|--------|-------|---------------|----------|-----|-----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Pu | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 6.0' | - ARGILE BRUNE (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43255 | 2.0' | 6.0' | T.M. F-5' | | | | | | | | | | |
| 6.0' | 31.0' | - ARGILE GRISE + SILT (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43256 | 6.0' | 31.0' | T.M. 5' | | | | | | | | | | |
| 31.0' | 32.0' | - SILT + CAILLOUX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.0' | 33.0' | - SABLE GRS GROSSIER + CAILLOUX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33.0' | 34.0' | - CAILLOUX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34.0' | 40.0' | - CAILLOUX + SILT. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43208 | 36.0' | 42.0' | 11.0' F-5 0.2 | 321 | F-2 | 313 | 77 | * | | | | | |
| | | | | | 43209 | " | " | " | | | | | | | | | | |
| 40.0' | 42.0' | - CAILLOUX | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+100µ),
+: ANALYSE SUR CONCENTRÉ DE MINÉRAUX LOURDS.



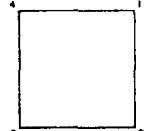
MINÉRAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

Projet CHICOBI - (152)
Canton BERRY - CL-432203-1
Lot 5424 IV, F-4
Rang(e) 5424 IV, F-4
Type de Forage LILL DE ROSE
Drill Type LILL DE ROSE
Contracteur FORAGES MERCIER



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____



N° CH-86-55

Feuille 1 de 1
Sheet 1 of 1
De / From 0.0' à / to 60.0 PÈ.
Profondeur Totale 60.0 PÈ.
Total Depth
Par / By: J-M GAGNON
Date 7/04/86

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 5405560-N Long. 690165-E Profondeur / Depth 0.0'
Elevation 309.0 m Plongée / Dip -90°
Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
Commence' le / Started 4200 86 Termine' le / Finished 4200 86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5 m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | ANALYSES | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|--------|------|-----------------------|--------|-------|----------|-----|-----|-----|----|----|----|--|--|--|---|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Pu | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0' | 8.0' | - ARGILE BRUNE SILTEUSE. (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43251 | 0.0' | 8.0' | T.M. | F-5 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43252 | 8.0' | 25.0' | T.M. | F-5 | | | | | | | | | |
| 8.0' | 54.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE. (TÉMOIN) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43253 | 25.0' | 42.0' | T.M. | F-5 | | | | | | | | | |
| | | | | | 43254 | 42.0' | 54.0' | T.M. | F-5 | | | | | | | | | |
| 54.0' | 55.0' | - BLOCS ÉCRATÉES DE ROSEALTE MASSIF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43218 | 54.0' | 55.0' | 1.0' | F-5 | 0.4 | 4.5 | 2 | 88 | 27 | | | | Δ |
| 55.0' | 60.0' | - RHYOLITE. - GRISÂTRE, À GRAINS FINS, MASSIF. <u>LM-LC-86-011</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 43219 | 55.0' | 60.0' | 5.0' | F-5 | 0.4 | 2 | 2 | 20 | 3 | | | | Δ |
| 60.0' | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |

Δ: ANALYSE ÉLÉMENTS MÉTAUX DISPONIBLE.



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet
Project CHIPOBI - 152
Canton
Twp CL-432195-1
Lot
Rang(e) 1-2-3-4-5-6-7-8
Type de Forage
Drill Type TILL DE BASE
Contracteur
Contractor FABRICES MERCIER

Ligne / Line _____ St. _____
Lat. 54°22'25" N Long. 76°22'04" E Profondeur / Depth _____
Élévation 226 m Plongée / Dip 0.0'
Azimut(h) _____ Azimut(h) -90°
Commence' le / Started 9 10 87 Termine' le / Finished _____

N^o CH-86-57

Feuille Sheet 1 de of 1
De / From 0.0' à / to 25.0 Pè
Profondeur Totale Total Depth 25.0 Pè
Par / By: J-M GAGNON
Date 20/05/88

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | ANALYSES | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|--------------|-----------------------|----------|--------|----------|-----|------|----|-----|----|-----|---|--|--|--|--|
| | | | | N ^o | De / Fr. | à / To | Long. | As | Pg | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | | |
| 0.0' | 12.0' | ARGILE BRUNE SILTEUSE. 10.0-12.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.0' | 20.0' | ARGILE BRUNE SILTEUSE + SABLE - JAUNE + BLOCS ERRATIQUES. 15.0-20.0: TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 43343 | 10.0 | 12.0 | 2.0' | <5 | | | | | | | | | | |
| | | | | 43400 | 15.0 | 20.0 | 5.0' | <5 | <0.1 | 53 | <2 | 46 | 58 | * | | | | |
| | | | | 43400 | " | " | " | <10 | 0.4 | 52 | 6 | 32 | 282 | + | | | | |
| | | | | 43401 | 20.0 | 25.0 | 5.0' | 4-5 | 0.2 | 37 | 7-9 | 48 | 54 | Δ | | | | |
| 20.0 | 25.0 | PACITÉ MASSIVE, AVEC PY EN TRACES DISS. OU EN VEINULES. 25.0 - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (+10M).
+: " " " CONCENTRÉ DE MIN. FORTES.
Δ: " " " ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES.

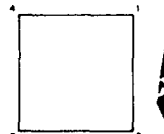


MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet SHICABI - (152)
Canton SHICABI - CA-432198-1
Twp SHICABI - CA-432198-1
Lot 1-6-1 Ligne/Line St.
Rang(e) 1-6-1 Lat. 54° 7' 15" N Long. 68° 41' 12" E
Type de Forage TILL DE BASE Élévation 319 m.
Drill Type TILL DE BASE Azimut(h)
Contracteur FORAGES MERCIER Commence' le / Started 13/05/86 Termine' le / Finished 14/05/86

SECTION _____



N° CA-86-58

Feuille 1 de 2
Sheet 1 of 2
De / From 0.0' à / to 84.0 P.C.
Profondeur Totale 76.0 P.C.
Total Depth 76.0 P.C.
Par / By: J-M GAGNON
Date 22/05/86

| | | | |
|------|--|--|--|
| 0.0' | | | |
| -90° | | | |

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|-------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|---|
| | | | | | N° | De/Fr. | à/To | Long. | Pu. | Ag. | Cu. | Pb. | Zn. | Ni. | | | | | |
| 0.0' | 9.0' | - ARGILE BRUNE 7.0'-9.0': TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.0' | 25.0' | - ARGILE GRISE SILTEUSE 23.0'-25.0': | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.0' | 42.0' | - ARGILE SILTEUSE + SABLE GRIS EN TRACES. 40.0-42.0: TÉMOIN | | | 43402 | 40.0 | 42.0 | 2.0' | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | P.E. | | | | | * |
| | | | | | 43402 | " | " | " | F.I. | 1.5 | 87 | 19 | 16232 | 217 | | | | | + |
| | | | | | 43403 | 50.0 | 52.0 | 2.0' | <5 | <0.2 | 36 | <2 | 102 | 42 | | | | | * |
| | | | | | 43403 | " | " | " | F.I. | 0.4 | 36 | 6 | 53 | 34 | | | | | + |
| 42.0' | 82.0' | - SABLE GRIS + BLOCS ÉPIROTALIENS 50.0-52.0, 60.0-62.0, 69.0-72.0, 79.0-82.0: TÉMOINS | | | 43404 | 60.0 | 62.0 | 2.0' | <5 | <0.1 | 44 | 12 | 50 | 10 | | | | | * |
| | | | | | 43404 | " | " | " | <5 | 0.2 | 79 | <2 | 52 | 42 | | | | | + |
| | | | | | 43405 | 69.0 | 72.0 | 3.0' | 5' | <0.1 | 40 | <2 | 42 | 51 | | | | | * |
| 82.0' | 84.0' | - FRAGMENTS DU SOCLE, TRÈS OXYDÉS | | | 43405 | " | " | " | <5 | 0.2 | 44 | 2 | 40 | 27 | | | | | + |
| | | | | | 43406 | 79.0 | 82.0 | 3.0' | <5 | <0.1 | 31 | <2 | 67 | 31 | | | | | * |
| | | | | | 43406 | " | " | " | <5 | 0.3 | 107 | 18 | 43 | 58 | | | | | + |
| | | | | | 43407 | 82.0 | 84.0 | 2.0' | <5 | <0.1 | 60 | <2 | 102 | 90 | | | | | * |
| | | | | | 43407 | " | " | " | 10 | 0.3 | 163 | 24 | 52 | 72 | | | | | + |



MINÉRAIS LAC LTÉE

(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)

JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

SECTION _____

N° CH-86-59

Feuille 1 de 1
 Sheet 1 of 1
 De / From 0.0' à / to 46.0'
 Profondeur Totale
 Total Depth 46.0 pi.
 Par / By: J-M GAGNON
 Date 20/5/86

Projet CHICOBÍ #152
 Canton VAL D'OR -CL-432201-2
 Lot _____
 Rang(e) A-53
 Type de Forage _____
 Drill Type FILL DE BASE
 Contracteur FORAGES MERCIER
 Contractor

Ligne / Line _____ St. _____
 Lat. 54° 43' 30" N Long. 67° 44' 45" E Profondeur / Depth 0.0'
 Elévation 314. m. Plongée / Dip -70°
 Azimut(h) _____ Azimut(h) _____
 Commence' le / Started 11/05/86 Termine' le / Finished 17/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | |
|---------|-------|--|--------------|-----------------------|---|--------|-------|----------|----|----|----|----|--|--|--|
| | | | | N° | De/Fr. | à / To | Long. | Am | Pb | Cu | Zn | Ni | | | |
| 0.0' | 12.0' | - ARGILE BRUNE. 10.0 - 12.0'; TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | |
| 12.0' | 25.0' | - ARGILE GRISE. 23.0 - 25.0'; TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | |
| 25.0' | 39.0' | - ARGILE SILTEUSE + CAILLIUX. 37.0 - 39.0'; TÉMOIN | | | | | | | | | | | | | |
| 39.0' | 46.0' | - DÉSALITE (?) PORPHYRIQUE MASSIF, 30% DE PORPHYRES (1mm) AUTOMORPHE DE FTL. <u>LM-LG-86-02F</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 46.0' | | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | * | ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (F.M.M.) | | | | | | | | | | |
| | | | | + | CONCENTRÉ DE MIN. LOURDS | | | | | | | | | | |
| | | | | Δ | D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES DISPONIBLES | | | | | | | | | | |



MINERAIS LAC LTÉE
(DIVISION EXPLORATION-QUÉBEC)



JOURNAL des SONDAGES
DIAMOND DRILL RECORD

Projet / Project CHICOBÉ-152

Canton / Twp CHICOBÉ - CH-432207-2

Lot / Ligne / Line 55-5-4-54 St. _____

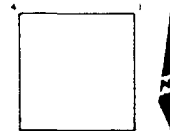
Rang(e) / Lat. 54° 29' 20" N Long. 69° 05' 5" E

Type de Forage / Élévation 315 m.

Drill Type TILL DE BASE Azimut(h) _____

Contracteur / Commencé le / Started 12/05/86

SECTION _____



N^o CH-86-60

Feuille / Sheet 1 de / of 1

De / From 0.0' à / to 80.0 PÈ.

Profondeur Totale / Total Depth 80.0 PÈ.

Par / By: F.-M. GAGUAN

Date 22/05/86

| De From | à To | GÉOLOGIE GEOLOGY | 1.5m. | 5.0' | ÉCHANTILLON / SAMPLES | | | | ANALYSES | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-------|------|-----------------------|--------|------|-------|----------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | | | N ^o | De/Fr. | à/To | Long. | As | Ag | Cu | Pb | Zn | Ni | | | | |
| 0.0 | 8.0' | - ARGILE BRUNE. 6.0'-8.0': TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.0' | 50.0' | - ARGILE GRISÉ 23.0-25.0, 48.0-50.0: TÉMOINS. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50.0' | 62.0' | - SABLE GRIS + BLOCS ERRATIQUES. 60.0-62.0: TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62.0' | 75.0' | - SABLE FIN + CAILLOUX + BLOCS ERRATIQUES + FRAGMENTS DU SOCLE. 70.0-75.0: TÉMOIN. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75.0' | 80.0' | - BASALTE MASSIF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80.0 | - FIN DU TROU - | | | | | | | | | | | | | | | | |

*: ANALYSE SUR FRACTION GROSSIÈRE (>10µ)
+: " " " CONC. DE MINÉRAUX LOURDS.
Δ: " " ÉLÉMENTS MAJEURS DISPONIBLES.

CHIMITEC LTEE

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

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
 GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: 036-0539 (COMPLET)

INFO. DE RÉFÉRENCE: P.O. # 103679

CLIENT: MINERAIS LAC LTEE
 PROJET: 152

SOUIS BY: J.M. GAGNON
 DATE DE L'IMPRESSION: 7-JUL-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NOMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION | EXTRACTION | METHOD |
|----------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 | Cu Cuivre | 11 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 2 | Pb Plomb | 11 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 3 | Zn Zinc | 11 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 4 | Ni Nickel | 11 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 5 | Ag Argent | 11 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 6 | Au Or | 9 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS 10GR |
| 7 | Au/pds Poids d'échantillon | 9 | 0.01 G | | |

| TYPES D'ÉCHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISÉE | NOMBRE | PRÉP. DE L'ÉCHAN. | NOMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|---|----------------|
| I TILL DE BASE | 11 | 2 -150 | 11 | Pulvérisation -100 HMC @ 2.96 S.G. Sép. magnétique# | 11 11 11 |

REMARQUES: < Moins que
 EI Echantillon Insuffisant

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

RAPPORT: 036-0539

PROJET: 152

PAGE 1

| NUMERO DE L'ECHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM | Au PPB | Au/pds G | |
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------------|
| 12 43423 | | 34 | 3 | 31 | 26 | 0.1 | <10 | 6.00 | CH-86-010 ✓ ✓ |
| 12 43424 | | 58 | 8 | 58 | 31 | 0.1 | <50 | 1.00 | CH-86-010 ✓ ✓ |
| 12 43425 | | 54 | 13 | 52 | 45 | <0.1 | <40 | 2.00 | CH-86-010 ✓ ✓ |
| 12 43427 | | 28 | 3 | 28 | 28 | <0.1 | <5 | 10.00 | CH-86-011 ✓ ✓ |
| 12 43429 | | 27 | 3 | 34 | 20 | 0.2 | <50 | 1.00 | CH-86-012 ✓ ✓ |
| 12 43430 | | 48 | <2 | 38 | 28 | <0.1 | <10 | 5.00 | CH-86-012 ✓ ✓ |
| 12 43432 | | 36 | 2 | 34 | 18 | <0.1 | <10 | 5.00 | CH-86-015 ✓ ✓ |
| 12 43433 | | 56 | 2 | 49 | 32 | 0.2 | EI | EI | CH-86-015 ✓ ✓ |
| 12 43434 | | 65 | <2 | 88 | 77 | 0.2 | EI | EI | CH-86-015 ✓ ✓ |
| 12 43437 | | 16 | 4 | 23 | 13 | 0.1 | <5 | 8.00 | CH-86-016 ✓ ✓ |
| 12 43438 | | 30 | 7 | 40 | 28 | 0.3 | <5 | 5.00 | CH-86-016 ✓ ✓ |

CHIMITEC LTEE

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

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE
 GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: 036-0602 (COMPLET)

INFO. DE RÉFÉRENCE: P.O. #102266

CLIENT: MINÉRAIS LAC LTEE
 PROJET: 152

SOUIS BY: J.M. GAGNON
 DATE DE L'IMPRESSION: 4-JUL-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NOMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFÉRIEURE DE DÉTECTION | EXTRACTION | MÉTHOD |
|----------|---------|-------------------|--------------------------------|------------|----------------------|
| 1 | Au Or | 32 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS 10GR |

| TYPES D'ÉCHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISÉE | NOMBRE | PRÉP. DE L'ÉCHAN. | NOMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| I TILL DE BASE | 32 | 6 -100 | 32 | Pulvérisation -100 | 32 |

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

RAPPORT: 036-0602

PROJET: 152

PAGE 1

| NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Au PPB | |
|----------------------------|-------------------|-----------|--------|
| 16 43333 | | <5 | 86-005 |
| 16 43334 | | <5 | " " |
| 16 43335 | | <5 | 86-006 |
| 16 43336 | | <5 | " " |
| 16 43337 | | <5 | 86-007 |
| 16 43338 | | <5 | 86-008 |
| 16 43339 | | <5 | " " |
| 16 43340 | | <5 | 86-009 |
| 16 43341 | | 20 | " " |
| 16 43342 | | <5 | 86-057 |
| 16 43343 | | <5 | 86-058 |
| 16 43344 | | <5 | " " |
| 16 43345 | | <5 | 86-059 |
| 16 43346 | | <5 | " " |
| 16 43347 | | <5 | 86-060 |
| 16 43348 | | <5 | " " |
| 16 43349 | | <5 | " " |
| 16 43350 | | <5 | 86-061 |
| 16 43450 | | <5 | " " |
| 16 43451 | | <5 | " " |
| 16 43452 | | <5 | 86-010 |
| 16 43453 | | <5 | " " |
| 16 43454 | | <5 | " " |
| 16 43455 | | <5 | 86-011 |
| 16 43456 | | <5 | " " |
| 16 43457 | | <5 | 86-012 |
| 16 43458 | | <5 | 86-013 |
| 16 43459 | | <5 | 86-014 |
| 16 43460 | | <5 | " " |
| 16 43461 | | <5 | 86-015 |
| 16 43462 | | <5 | " " |
| 16 43463 | | <5 | 86-016 |

RAPPORT: 036-0519 (COMPLET)

INFO. DE RÉFÉRENCE: P.O. #2630

CLIENT: MINERAIS LAC LTEE
PROJET: 152

SOUIS BY: J.M. GAGNON
DATE DE L'IMPRESSION: 17-JUN-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NOMBRE LIMITE INFÉRIEURE | | EXTRACTION | MÉTHOD |
|----------|-----------|--------------------------|--------------|----------------|----------------------|
| | | D'ANALYSES | DE DETECTION | | |
| 1 | Au Or | 19 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS LOGR |
| 2 | Cu Cuivre | 19 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 3 | Pb Plomb | 19 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 4 | Zn Zinc | 19 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 5 | Ni Nickel | 19 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 6 | Ag Argent | 19 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |

| TYPES D'ÉCHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISÉE | NOMBRE | PRÉP. DE L'ÉCHAN. | NOMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| R ROCHE | 20 | 2 -150 | 20 | Concas, Pulvériser | 19 |

REMARQUES: < MOINS QUE
AUCUN FRACTION +10 MAILLES POUR
L'ÉCHANTILLON 43402
FRACTION GROSSIERE +10 MAILLES PROVENANT
DU TAMISAGE A L'EAU

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

CHIMITEC LTEE
 700 Rue Nérée Tremblay
 Ste-Foy, Québec G1N 4H7
 (418) 683-1777

CHIMITEC LTEE

Geochemical
 Lab Report

RAPPORT: 036-0537 (COMPLET)

INFO. DE REFERENCE: F.G.1 106670

CLIENT: MINERAIS LAC LTEE
 PROJET: 152

SOURIS BY: J.M. GAGNON
 DATE DE L'IMPRESSION: 13-JUN-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NOMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION | EXTRACTION | MÉTHODE |
|----------|-----------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 | Au Or | 1 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS LOSE |
| 2 | Cu Cuivre | 1 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absorption Atomique |
| 3 | Pb Plomb | 1 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absorption Atomique |
| 4 | Zn Zinc | 1 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absorption Atomique |
| 5 | Ni Nickel | 1 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absorption Atomique |
| 6 | Ag Argent | 1 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absorption Atomique |

| TYPES D'ÉCHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISÉE | NOMBRE | PRÉP. DE L'ÉCHAN. | NOMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| R ROCHE | 1 | 2 -150 | 1 | Concas, Pulvériser | 1 |

REMARQUES: < MOINS QUE

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

RAPPORT: 036-0537

PROJET: 152

PAGE 1

| NUMERO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Au PPB | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM |
|----------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|----------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|----|----|----|-----|----|-----|
| R2 43431 <i>96-12</i> | | <5 | 41 | <2 | 160 | 24 | 0.1 |
|-----------------------|--|----|----|----|-----|----|-----|

RAPPORT: 036-0589

PROJET: 152

PAGE 1

| NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Au PPB | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM | |
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| R2 43440 | | EI | 66 | 13 | 50 | 54 | <0.1 | ✓✓ CH-86-013 |
| R2 43441 | | <5 | 34 | <2 | 45 | 53 | <0.1 | ✓✓ CH-86-013 |
| R2 43444 | | <5 | 24 | <2 | 56 | 40 | <0.1 | ✓✓ CH-86-014 |
| R2 43445 | | <5 | 88 | <2 | 68 | 79 | <0.1 | ✓✓ CH-86-014 |
| R2 43447 | | EI | 50 | <2 | 66 | 79 | <0.1 | ✓✓ CH-86-061 |
| R2 43448 | | <5 | 52 | <2 | 68 | 82 | <0.1 | ✓✓ CH-86-061 |

RAPPORT: 036-0590 (COMPLET)

INFO. DE RÉFÉRENCE: P.O. #102265

CLIENT: MINÉRAIS LAC LTEE
 PROJET: 152

SOUIS BY: J. M. GAGNON
 DATE DE L'IMPRESSION: 4-JUL-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NOMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION | EXTRACTION | METHOD |
|----------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 | Cu Cuivre | 4 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 2 | Pb Plomb | 4 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 3 | Zn Zinc | 4 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 4 | Ni Nickel | 4 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 5 | Ag Argent | 4 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 6 | Au Or | 4 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS 10GR |
| 7 | SiO2 Silica (SiO2) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 8 | TiO2 Titane (TiO2) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 9 | Al2O3 Alumine (Al2O3) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 10 | Fe2O3* Fer Total (Fe2O3) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 11 | MnO Manganese (MnO) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 12 | MgO Magnesium (MgO) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 13 | CaO Calcium (CaO) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 14 | Na2O Sodium (Na2O) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 15 | K2O Potassium (K2O) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 16 | P2O5 Phosphore (P2O5) | 3 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 17 | LOI Perte au Feu | 3 | 0.01 PCT | | Gravimétrie |
| 18 | Total Elém Majeurs | 3 | 0.01 PCT | | |

| TYPES D'ÉCHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISÉE | NOMBRE | PRÉP. DE L'ÉCHAN. | NOMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| D CAROTTE DE FORAGE | 4 | 2 -150 | 4 | Concas, Pulvériser | 4 |

REMARQUES: < MOINS QUE

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

RAPPORT: 036-0590

PROJET: 152

PAGE 1A

| NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM | Au PPB | SiO2 PCT | TiO2 PCT | Al2O3 PCT | Fe2O3* PCT | MnO PCT |
|----------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|---------------|------------|
| D2 43442 | CH-86-013 | 15 | 20 | 34 | 50 | 0.2 | <5 | 55.00 | 0.80 | 15.80 | 8.07 | 0.10 |
| D2 43443 | CH-86-014 | 93 | <2 | 46 | 53 | 0.2 | <5 | | | | | |
| D2 43446 | CH-86-014 | 43 | <2 | 68 | 54 | 0.3 | <5 | 53.60 | 0.98 | 15.20 | 9.44 | 0.11 |
| D2 43449 | CH-86-061 | 4 | <2 | 14 | 50 | 0.1 | <5 | 53.90 | 0.98 | 15.80 | 9.19 | 0.07 |

RAPPORT: 036-0519

PROJET: 152

PAGE 1

| NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Au PPB | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM |
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R2 43393 86-5A | | 5 | 40 | 2 | 24 | 35 | 0.1 |
| R2 43395 86-05 | | 1500 | 24 | <2 | 22 | 8 | <0.1 |
| R2 43396 " | | 10 | 44 | <2 | 42 | 35 | <0.1 |
| R2 43397 " | | <5 | 60 | <2 | 56 | 29 | <0.1 |
| R2 43398 " | | <5 | 50 | <2 | 36 | 45 | <0.1 |
| R2 43400 86-51 | | <5 | 73 | <2 | 46 | 58 | <0.1 |
| R2 43402 86-5B | | | | | | | |
| R2 43403 " | | <5 | 36 | <2 | 102 | 42 | <0.1 |
| R2 43404 " | | <5 | 44 | 12 | 50 | 10 | <0.1 |
| R2 43405 " | | 5 | 40 | <2 | 42 | 51 | <0.1 |
| R2 43406 " | | <5 | 31 | <2 | 67 | 31 | <0.1 |
| R2 43407 " | | <5 | 60 | <2 | 102 | 90 | <0.1 |
| R2 43409 86-60 | | <5 | 40 | <2 | 44 | 36 | 0.2 |
| R2 43410 " | | <5 | 78 | <2 | 58 | 64 | <0.1 |
| R2 43412 86-06 | | 25 | 374 | <2 | 46 | 45 | 0.8 |
| R2 43413 " | | <5 | 34 | <2 | 74 | 45 | 0.2 |
| R2 43415 86-07 | | <5 | 96 | <2 | 24 | 34 | <0.1 |
| R2 43417 86-09 | | <5 | 19 | <2 | 64 | 12 | 0.1 |
| R2 43418 86-09 | | <5 | 12 | <2 | 91 | <2 | <0.1 |
| R2 43419 86-0B | | <5 | 22 | 112 | 114 | 11 | <0.1 |

RAPPORT: 036-0589 (COMPLET)

INFO. DE RÉFÉRENCE: P.O.# 102265

CLIENT: MINÉRAIS LAC LTEE
 PROJET: 152

SOUIS BY: J.M. GAGNON
 DATE DE L'IMPRESSION: 26-JUN-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NOMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION | EXTRACTION | METHOD |
|----------|---------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 Au | Or | 4 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS 10GR |
| 2 Cu | Cuivre | 6 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 3 Pb | Plomb | 6 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 4 Zn | Zinc | 6 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 5 Ni | Nickel | 6 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 6 Ag | Argent | 6 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |

| TYPES D'ÉCHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISÉE | NOMBRE | PRÉP. DE L'ÉCHAN. | NOMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| R ROCHE | 6 | 2 -150 | 6 | Concas, Pulvériser | 6 |

REMARQUES: FRACTION +10 MAILLES DU TAMISAGE A L'EAU
 EI Echantillon Insuffisant
 < Moins que

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

RAPPORT: 036-0590

PROJET: 152

PAGE 1B

| NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | MgO PCT | CaO PCT | Na2O PCT | K2O PCT | P2O5 PCT | LOI PCT | Total PCT |
|----------------------------|-------------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|
| D2 43442 | | 4.38 | 5.78 | 4.73 | 0.74 | 0.13 | 5.85 | 101.38 |
| D2 43443 | | | | | | | | |
| D2 43446 | | 4.55 | 4.58 | 3.74 | 0.62 | 0.28 | 4.80 | 97.90 |
| D2 43449 | | 4.03 | 6.77 | 3.76 | 0.74 | 0.22 | 3.00 | 98.46 |

RAPPORT: 036-0590 (PARTIEL)

INFO. DE RÉFÉRENCE: P.O. #102265

CLIENT: MINÉRAIS LAC LTEE
 PROJET: 152

SOUIS PAR: J. M. GAGNON
 DATE DE L'IMPRESSION: 26-JUN-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NOMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFÉRIEURE DE DÉTECTION | EXTRACTION | MÉTHODE |
|----------|-----------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 | Au Or | 4 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS 10GR |
| 2 | Cu Cuivre | 4 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 3 | Pb Plomb | 4 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 4 | Zn Zinc | 4 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 5 | Ni Nickel | 4 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 6 | Ag Argent | 4 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |

RÉSULTATS À SUIVRE POUR: Al2O3 CaO Fe2O3* K2O LOI MgO MnO Na2O P2O5 SiO2 TiO2 Total

| TYPES D'ÉCHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISÉE | NOMBRE | PRÉP. DE L'ÉCHAN. | NOMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| D CAROTTE DE FORAGE | 4 | 2 -150 | 4 | Concas, Pulvériser | 4 |

REMARQUES: < MOINS QUE

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

RAPPORT: 036-0590

PROJET: 152

PAGE 1

| NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Au PPB | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM |
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

| | | | | | | | |
|----------|--|----|----|----|----|----|------------------|
| D2 43442 | | <5 | 15 | 20 | 34 | 50 | 0.2 ✓✓ OH-86-013 |
| D2 43443 | | <5 | 93 | 2 | 46 | 53 | 0.2 ✓✓ OH-86-014 |
| D2 43446 | | <5 | 43 | 2 | 68 | 54 | 0.3 ✓✓ OH-86-014 |
| D2 43449 | | <5 | 4 | 2 | 14 | 50 | 0.1 ✓✓ OH-86-061 |

RAPPORT: 036-0538 (PARTIEL)

INFO. DE REFERENCE: P.D.# 109679

CLIENT: MINERAIIS LAC LEE
 PROJET: 152

SOUMIS PAR: J.M. GAGNON
 DATE DE L'IMPRESSION: 13-JUN-86

| COMMANDE | ELEMENT | | NOMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFERIEURE DE DETECTION | EXTRACTION | METHOD |
|----------|---------|--------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 | Au | Or | 6 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS 1062 |
| 2 | Cu | Cuivre | 6 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 3 | Pb | Plomb | 6 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 4 | Zn | Zinc | 6 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 5 | Ni | Nickel | 6 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 6 | Ag | Argent | 6 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |

RESULTATS A SUIVRE POUR: Al2O3 CaO Fe2O3* K2O LOI MgO MnO Na2O P2O5 SiO2 TiO2 Total

| TYPES D'ECHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISEE | NOMBRE | PREP. DE L'ECHAN. | NOMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| R ROCHE | 6 | 2 -150 | 6 | Concas, Pulvériser | 6 |

REMARQUES: < MOINS QUE

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

RAPPORT: 036-0538

PROJET: 152

PAGE 1

| NUMERO DE L'ECHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Au PPB | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM |
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R2 43422 | 86-09 | <5 | 9 | <2 | 96 | <2 | 0.3 |
| R2 43426 | 86-10 | <5 | 53 | <2 | 44 | 130 | 0.3 |
| R2 43428 | 86-11 | <5 | 44 | <2 | 46 | 48 | <0.1 |
| R2 43435 | 86-15 | <5 | 57 | <2 | 76 | 73 | 0.3 |
| R2 43436 | " | <5 | 26 | <2 | 13 | 29 | 0.2 |
| R2 43439 | 86-16 | <5 | 11 | <2 | 86 | <2 | 0.2 |

RAPPORT: 036-0538 (COMPLET)

INFO. DE RÉFÉRENCE: P.O.# 103679

CLIENT: MINÉRAIS LAC LTEE
PROJET: 152

SOUIS BY: J.M. GAGNON
DATE DE L'IMPRESSION: 27-JUN-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NOMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION | EXTRACTION | METHOD |
|----------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 | Cu Cuivre | 6 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 2 | Pb Plomb | 6 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 3 | Zn Zinc | 6 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 4 | Ni Nickel | 6 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 5 | Ag Argent | 6 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 6 | Au Or | 6 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS 106R |
| 7 | SiO2 Silica (SiO2) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 8 | TiO2 Titane (TiO2) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 9 | Al2O3 Alumine (Al2O3) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 10 | Fe2O3* Fer Total (Fe2O3) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 11 | MnO Manganese (MnO) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 12 | MgO Magnesium (MgO) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 13 | CaO Calcium (CaO) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 14 | Na2O Sodium (Na2O) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 15 | K2O Potassium (K2O) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 16 | P2O5 Phosphore (P2O5) | 6 | 0.01 PCT | FUSION-BORATE | D.C. Plasma |
| 17 | LOI Perte au Feu | 6 | 0.01 PCT | | Gravimétrie |
| 18 | Total Elém Majeurs | 6 | 0.01 PCT | | |

| TYPES D'ÉCHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISÉE | NOMBRE | PRÉP. DE L'ÉCHAN. | NOMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| R ROCHE | 6 | 2 -150 | 6 | Concas, Pulvériser | 6 |

REMARQUES: < MOINS QUE

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

RAPPORT: 036-0538

PROJET: 152

PAGE 1A

| NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM | Au PPB | SiO2 PCT | TiO2 PCT | Al2O3 PCT | Fe2O3* PCT | MnO PCT |
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|------------|---------|
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|------------|---------|

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|----|----|----|-----|------|----|-------|------|-------|------|------|
| <i>UV</i> R2 43422 | <i>86-009</i> | 9 | <2 | 96 | <2 | 0.3 | <5 | 72.50 | 0.18 | 10.00 | 3.23 | 0.06 |
| <i>UV</i> R2 43426 | <i>86-010</i> | 53 | <2 | 44 | 130 | 0.3 | <5 | 42.80 | 0.80 | 13.90 | 9.71 | 0.14 |
| <i>UV</i> R2 43428 | <i>86-011</i> | 44 | <2 | 46 | 48 | <0.1 | <5 | 54.60 | 0.91 | 14.70 | 8.16 | 0.10 |
| <i>UV</i> R2 43435 | <i>86-015</i> | 57 | <2 | 76 | 73 | 0.3 | <5 | 46.00 | 0.98 | 15.20 | 9.13 | 0.18 |
| <i>UV</i> R2 43436 | <i>86-015</i> | 26 | <2 | 13 | 29 | 0.2 | <5 | 78.10 | 0.20 | 8.86 | 2.29 | 0.03 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|----|----|----|----|-----|----|-------|------|-------|------|------|
| <i>UV</i> R2 43439 | <i>86-016</i> | 11 | <2 | 86 | <2 | 0.2 | <5 | 65.30 | 0.43 | 12.60 | 5.35 | 0.08 |
|--------------------|---------------|----|----|----|----|-----|----|-------|------|-------|------|------|

RAPPORT: 036-0538

PROJET: 152

PAGE 1B

| NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | MgO PCT | CaO PCT | Na2O PCT | K2O PCT | P2O5 PCT | LOI PCT | Total PCT |
|----------------------------|-------------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|
| R2 43422 | | 0.37 | 2.47 | 0.91 | 3.41 | 0.11 | 4.10 | 97.34 |
| R2 43426 | | 9.04 | 7.77 | 0.91 | 1.15 | 0.19 | 12.40 | 98.81 |
| R2 43428 | | 3.93 | 6.95 | 2.63 | 1.43 | 0.31 | 7.30 | 101.02 |
| R2 43435 | | 4.34 | 8.15 | 2.71 | 2.87 | 0.21 | 11.05 | 100.82 |
| R2 43436 | | 0.55 | 1.91 | 3.27 | 1.42 | 0.23 | 1.90 | 98.76 |

| | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|------|------|------|------|-------|
| R2 43439 | | 0.81 | 3.61 | 2.04 | 3.03 | 0.27 | 4.10 | 97.62 |
|----------|--|------|------|------|------|------|------|-------|

RAPPORT: 036-0588

PROJET: 152

PAGE 1

| NUMERO DE L'ÉCHANTILLON | ÉLÉMENT UNITÉS | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM | Au PPB | Au/pds G | |
|-------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| H6 43440 | | 25 | 8 | 30 | 19 | <0.1 | <10 | 5.00 | 86-013 ✓✓ |
| H6 43441 | | 58 | 290 | 43 | 47 | <0.1 | <5 | 10.00 | 86-013 ✓✓ |
| H6 43444 | | 90 | 4 | 56 | 34 | 0.2 | <10 | 7.00 | 86-014 ✓✓ |
| H6 43445 | | 36 | 4 | 32 | 15 | 0.1 | <5 | 10.00 | 86-014 ✓✓ |
| H6 43447 | | 24 | 5 | 36 | 20 | 0.2 | <10 | 5.00 | 86-061 ✓✓ |
| H6 43448 | | 338 | 4 | 250 | 92 | 0.4 | <10 | 4.50 | 86-061 ✓✓ |

RAPPORT: 036-0340 (COMPLET)

INFO. DE REFERENCE: P.G. # 103679

CLIENT: MINERALS LAC LIBÉ
 PROJET: 152

SOUIS BY: J.M. GAGNON
 DATE DE L'IMPRESSION: 13-JUN-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NUMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION | EXTRACTION | METHOD |
|----------|-----------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 | Au Or | 9 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRC-AA & POIDS IOGR |
| 2 | Cu Cuivre | 11 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 3 | Pb Plomb | 11 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 4 | Zn Zinc | 11 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 5 | Ni Nickel | 11 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 6 | Ag Argent | 11 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |

| TYPES D'ECHANTILLONS | NUMBRE | FRACTION UTILISEE | NUMBRE | PRÉP. DE L'ECHAN. | NUMBRE |
|----------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| R ROCHE | 11 | 2 -150 | 11 | Concas, Pulvériser | 11 |

REMARQUES: < MOINS QUE

E.I. ECHANTILLONS INSUFFISANTS
 FRACTION GROSSIERE +10 MAILLES PROVENANT DU
 TAMISAGE A L'EAU

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

RAPPORT: 036-0540

PROJET: 152

PAGE 1

| NUMERO DE L'ECHANTILLON | ELEMENT UNITES | Au PPB | Cu PPM | Pb PPM | Zn PPM | Ni PPM | Ag PPM |
|----------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| R2 43423 | 86-10 | <5 | 51 | <2 | 44 | 37 | 0.2 |
| R2 43424 | " | <5 | 58 | <2 | 37 | 28 | <0.1 |
| R2 43425 | " | <5 | 34 | <2 | 44 | 28 | 0.2 |
| R2 43427 | 86-11 | <5 | 22 | <2 | 45 | 39 | 0.2 |
| R2 43429 | 86-12 | EI | 50 | <2 | 108 | 92 | 0.2 |
| R2 43430 | 86-13 | <5 | 40 | <2 | 58 | 47 | 0.1 |
| R2 43432 | 86-14 | <5 | 36 | <2 | 37 | 37 | <0.1 |
| R2 43433 | " | <5 | 51 | <2 | 44 | 37 | 0.1 |
| R2 43434 | " | <5 | 28 | <2 | 68 | 80 | <0.1 |
| R2 43437 | 86-16 | EI | 54 | <2 | 323 | 97 | <0.1 |
| R2 43438 | 86-16 | <5 | 40 | <2 | 45 | 36 | 0.5 |

RAPPORT: 036-0588 (COMPLET)

INFO. DE RÉFÉRENCE: P.O. # 102265

CLIENT: MINÉRAIS LAC LTEE
 PROJET: 152

SOU MIS BY: J.M. GAGNON
 DATE DE L'IMPRESSION: 7-JUL-86

| COMMANDE | ÉLÉMENT | NOMBRE D'ANALYSES | LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION | EXTRACTION | METHOD |
|----------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 1 | Cu Cuivre | 6 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 2 | Pb Plomb | 6 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 3 | Zn Zinc | 6 | 1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 4 | Ni Nickel | 6 | 2 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 5 | Ag Argent | 6 | 0.1 PPM | HCL-HNO3 (1:3) | Absortion Atomique |
| 6 | Au Or | 6 | 5 PPB | AQUA REGIA | PYRO-AA & POIDS 10GR |
| 7 | Au/pds Poids d'échantillon | 6 | 0.01 G | | |

| TYPES D'ÉCHANTILLONS | NOMBRE | FRACTION UTILISÉE | NOMBRE | PRÉP. DE L'ÉCHAN. | NOMBRE |
|------------------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|
| H CONC.MINÉRAUX LOURDS | 6 | 6 -100 | 6 | Pulvérisation -100 | 6 |
| | | | | HMC @ 2.96 S.G. | 6 |
| | | | | Sép. magnétique | 6 |

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN MARC GAGNON

FACTURE A: M. JEAN MARC GAGNON

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43245

45 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
1 % PYRITE
1 % MAGNETITE
1 % GARNET
 % BIOTITE
1 % AUGITE
 % ZIRCON
1 % LIMONITE
 %
 %
 %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43241

45 % PYROXENE
35 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
2 % PYRITE
1 % MAGNETITE
2 % GARNET
1 % BIOTITE
3 % AUGITE
 % ZIRCON
1 % LIMONITE
 %
 %
 %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43238

40 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
TR % PYRITE
1 % MAGNETITE
2 % GARNET
1 % BIOTITE
4 % AUGITE
1 % ZIRCON
1 % LIMONITE
 %
 %
 %

REMARKS:

Rapport 436-86

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43352

40 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
1 % PYRITE
2 % MAGNETITE
2 % GARNET
1 % BIOTITE
2 % AUGITE
1 % ZIRCON
1 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43247

40 % PYROXENE
45 % HORN BLENDE
5 % EPIDOTE
3 % PYRITE
2 % MAGNETITE
1 % GARNET
3 % BIOTITE
____ % AUGITE
____ % ZIRCON
1 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43246

30 % PYROXENE
50 % HORN BLENDE
5 % EPIDOTE
5 % PYRITE IN QUARTZ FRAG
2 % MAGNETITE
2 % GARNET
2 % BIOTITE SHIST FRAG
2 % AUGITE
____ % ZIRCON
2 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43355

35 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
2 % PYRITE
5 % MAGNETITE + PO
2 % GARNET
____ % BIOTITE
5 % AUGITE
____ % ZIRCON
1 % HEMATITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43354

40 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
3 % PYRITE
2 % MAGNETITE
2 % GARNET
____ % BIOTITE
2 % AUGITE
____ % ZIRCON
1 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43353

40 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
3 % PYRITE
2 % MAGNETITE
2 % GARNET
____ % BIOTITE
2 % AUGITE
____ % ZIRCON
1 % HEMATITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS: GRANULI
QUELQUES PY ATTACHES AU QUARTZ

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43357

45 % PYROXENE
35 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
2 % PYRITE
2 % MAGNETITE + PO
2 % GARNET
1 % BIOTITE
3 % AUGITE
____ % ZIRCON
____ %
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43361

40 % PYROXENE
45 % HORN BLENDE
5 % EPIDOTE
3 % PYRITE IN QUARTZ VEINS
2 % MAGNETITE
____ % GARNET
____ % BIOTITE
____ % AUGITE
____ % ZIRCON
5 % OYDOE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO₃-HCl

Numéro de Rapport 382-86

Méthode F.A.-A.A.

Projet 152

Commande 944

De: Minerais Lac Ltée

Fraction Utilisée -150 mesh

Date 24 avril 19 86

| Numéro de l'Échantillon | Au ppb | Numéro de l'Échantillon | Au ppb |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 43251 | L5 | 43281 | L5 |
| 52 | L5 | 82 | L5 |
| 53 | L5 | 83 | L5 |
| 54 | L5 | 84 | L5 |
| 55 | L5 | 85 | L5 |
| 56 | 5 | 86 | L5 |
| 57 | L5 | 87 | L5 |
| 58 | L5 | 88 | L5 |
| 59 | L5 | 89 | L5 |
| 60 | L5 | 90 | L5 |
| 61 | L5 | 91 | L5 |
| 62 | L5 | 92 | L5 |
| 63 | L5 | 93 | L5 |
| 64 | L5 | 94 | L5 |
| 65 | L5 | 95 | L5 |
| 66 | L5 | 96 | L5 |
| 67 | L5 | 97 | L5 |
| 68 | L5 | 98 | L5 |
| 69 | L5 | 99 | L5 |
| 70 | L5 | 43300 | L5 |
| 71 | L5 | 01 | L5 |
| 72 | L5 | | |
| 73 | L5 | | |
| 74 | L5 | | |
| 75 | L5 | | |
| 76 | L5 | | |
| 77 | L5 | | |
| 78 | L5 | | |
| 79 | L5 | | |
| 80 | L5 | | |

L: Moins que.

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43384

- 45 % PYROXENE
- 35 % HORN BLENDE
- 10 % EPIDOTE
- 2 % PYRITE
- 2 % MAGNETITE
- 2 % GARNET
- 1 % BIOTITE
- 3 % AUGITE
- _____ % ZIRCON
- _____ %
- _____ %
- _____ %
- _____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43390

- 40 % PYROXENE
- 40 % HORN BLENDE
- 5 % EPIDOTE
- 10 % PYRITE + PO
- 2 % MAGNETITE
- 2 % GARNET
- 1 % BIOTITE
- _____ % AUGITE
- _____ % ZIRCON
- _____ %
- _____ %
- _____ %
- _____ %

REMARKS:
PYRROTINE DANS LA
PARTIE MAGNETIQUE (120)

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43397

- 45 % PYROXENE
- 35 % HORN BLENDE
- 10 % EPIDOTE
- 3 % PYRITE
- 2 % MAGNETITE
- 2 % GARNET
- 2 % BIOTITE
- 1 % AUGITE
- _____ % ZIRCON
- _____ %
- _____ %
- _____ %
- _____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43374

40 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
TR. % PYRITE
2 % MAGNETITE
2 % GARNET
1 % BIOTITE
3 % AUGITE
1 % ZIRCON
1 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43372

40 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
1 % PYRITE INCLUSION
2 % MAGNETITE
2 % GARNET
1 % BIOTITE
1 % AUGITE
____ % ZIRCON
3 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

OXIDIZED PYRITE INCLUSIONS

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43366

10 % PYROXENE
80 % HORN BLENDE *SMIST*
5 % EPIDOTE *VERY OXIDIZED*
2 % PYRITE
2 % MAGNETITE
____ % GARNET
____ % BIOTITE
____ % AUGITE
____ % ZIRCON
1 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

TOUT LE CHANTILLON
TRES OXYDE

Rapport 036-0588

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43448

50 % PYROXENE
~~35~~ % HORN BLENDE
5 % EPIDOTE
5 % PYRITE IN QUARTZ
2 % MAGNETITE
1 % GARNET
____ % BIOTITE
1 % AUGITE
____ % ZIRCON
1 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43447

40 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
TR % PYRITE
2 % MAGNETITE
2 % GARNET
2 % BIOTITE
3 % AUGITE
____ % ZIRCON
1 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43445

40 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
1 % PYRITE
2 % MAGNETITE
2 % GARNET
2 % BIOTITE
2 % AUGITE
1 % ZIRCON
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43444

45 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
10 % EPIDOTE
1 % PYRITE
1 % MAGNETITE
1 % GARNET
____ % BIOTITE
1 % AUGITE
TR % ZIRCON
1 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43441

45 % PYROXENE
40 % HORN BLENDE
5 % EPIDOTE
3 % PYRITE
2 % MAGNETITE
1 % GARNET
1 % BIOTITE
2 % AUGITE
____ % ZIRCON
1 % LIMONITE
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

rca

MINERAL IDENTIFICATION

SAMPLE No: 43440

40 % PYROXENE
45 % HORN BLENDE
5 % EPIDOTE
1 % PYRITE
1 % MAGNETITE
2 % GARNET
2 % BIOTITE
3 % AUGITE
1 % ZIRCON
____ %
____ %
____ %

REMARKS:

RAPPORT 485-86
