GM 54435

RAPPORT DES RESULTATS DES FORAGES, PROPRIETE PONTIAC

Documents complémentaires

Additional Files

Licence

License

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

OCTOPUS

EXPLORATION OCTOPUS INC.

MER - SYSTÈMES
DE GESTION DES LOIS
QUÉBEC
1995 -09- 01
REÇU

RAPPORT des RESULTATS

des FORAGES (95-1 @ 95-12)

EFFECTUES en FEVRIER et MARS 1995

sur la PROPRIETE PONTIAC

de RESSOURCES UNIFIEES OASIS INC.

et SOQUEM

par

DANIEL CHAINEY

EXPLORATION OCTOPUS INC.

pour

RESSOURCES UNIFIEES OASIS INC.

et SOQUEM

MRN - GÉOINFORMATION 1997

GM 54435

244-0081

10 avril 1995

30, rue Aberdeen, bureau 100, Saint-Lambert (Québec) J4P 1R4
Tél.: (514) 465-4656 ■ Fax: (514) 465-5923

TABLE DES MATIERES

Liste des Plans ii

Liste des Annexes ii

Introduction 1

Propriété 1

Résultats des forages 1

Synthèse 4

Recommandations 5

LISTE DES PLANS

Plan 1. Localisation des forages (en pochette)

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1. Journaux de forage

INTRODUCTION

Suite à une entente intervenue entre Ressources Unifiées Oasis Inc. et SOQUEM, d'une part, et le Ministère des Ressources Naturelles du Québec, d'autre part, dans le cadre du Programme de Soutien du Secteur Minier de Chapais-Chibougamau, des forages ont été effectués au cours des mois de février et de mars 1995 sur la propriété Pontiac de Ressources Unifiées Oasis Inc. et SOQUEM.

Un levé de polarisation provoquée, couvrant certains secteurs de la propriété, avait déjà été effectué peu avant, permettant d'en compléter la couverture à une maille de 200 mètres par 25 mètres, déjà commencée en 1991.

PROPRIETE

La propriété est située essentiellement dans le quart Sud-Est du quart Nord-Est du canton Hazeur et dans le quart Sud-Ouest du quart Nord-Ouest du canton Gamache. Elle couvre une étendue d'environ 40 Km^2 et est constituée de 266 claims contigüs d'au plus 16 hectares, dont la liste est donnée ci-après, avec les dates d'enregistrement:

#440487 et #440488, -1 à -5	: 21.7.86
#440489, -1 et -2	: 21.7.86
#440494, -1 à -5	: 21.7.86
#449502, -1 à -5	: 21.7.86
#449507, -1 à -5	: 21.7.86
#449531, -1 à -5	: 21.7.86
#449927 à #449931, -1 à -5	: 21.7.86
#449947, -1 à -5	: 21.7.86
#451553 à #451558, -1 à -5	: 21.7.86
#451561 à #451586, -1 à -5	: 21.7.86
#451587 à #451589, -1 à -5	: 22.7.86
#451590, -1 à -3	: 22.7.86
#457650 et #457651, -1 à -3	: 7.1.88
#5099756 à #5099765	: 13.4.94

RESULTATS DES FORAGES

Le forage 95-1, situé à environ 200 mètres à l'Ouest-Sud-Ouest du forage 94-13 qui ciblait une anomalie de chargeabilité coïncidant avec un bas magnétique, devait reconnaître le prolongement Ouest-Sud-Ouest de la même anomalie de chargeabilité, mais coïncidant cette fois avec un haut magnétique. Même si l'anomalie de chargeabilité reconnue par le forage 94-13 est due essentiellement à la présence d'une concentration notable de pyrite, il n'était pas impensable de trouver dans les carottes du forage 95-1 une proportion non-négligeable de pyrite, vraisemblablement accompagnée de pyrrhotine. L'intérêt suscité par le caisson pyriteux traversé par le forage 94-13 tient à la présence de valeurs-or très intéressantes (8 g/t * 0.7 m, 1.5 g/t * 2.3 m) dans une mylonite à biotite-chlorite généralement très silicifiée et bien pyritisée, recoupée par des veines de quartz-tourmaline plus ou moins discordantes.

Dans le cas du forage 95-1, l'anomalie de chargeabilité s'explique surtout par la présence de pyrrhotine, localement absente là où une pyritisation vraisemblablement secondaire est particulièrement bien développée. C'est d'ailleurs là où la pyrite est présente, dans une mylonite à biotite-chlorite typiquement faiblement tourmalinisée ou recoupée par des veines de quartz-tourmaline plus ou moins discordantes, qu'on trouve les valeurs-or les plus intéressantes (3.5 g/t * 10.1 m), lesquelles s'étendent largement dans une amphibolite bien mylonitisée et plus ou moins magnétique, et alors bien biotitisée et chloritisée. Curieusement, aucune silicification n'a été notée dans l'intervalle aurifère, ni non plus dans son voisinage, comme pour le forage 94-13. Toutefois, on note que la plupart des autres anomalies-or détectées par le forage 95-1 sont liées à des concentrations importantes et locales de pyrite. Incidemment, une de ces concentrations de pyrite, dans les 20 derniers mètres du forage, est accompagnée par des veines de quartz discordantes, avec ou sans tourmaline. Une importante activité-or (≤ 0.9 g/t * 1.5 m) y est associée.

Le forage 95-2 devait reconnaître une anomalie magnétique positive, centrée sur une série de conducteurs correspondant souvent à des corps polarisables et dont l'orientation à cet endroit passe de ENE-OSO à ONO-ESE. Ces anomalies géophysiques s'expliquent par la présence de pyrrhotine abondante, souvent accompagnée de pyrite en aggrégats rubanés, ou de graphite, dans des amphibolites généralement peu déformées mais fréquemment recoupées par des intrusifs felsiques quartzofeldspathiques. Aucune anomalie-or significative n'a été détectée.

Le forage 95-3, qui devait présumément recouper une mylonite éventuellement envahie de veines de quartz aurifères et correspondant à une anomalie magnétique négative très étendue comme dans le cas du forage 92-2, n'a en réalité recoupé qu'une amphibolite lambda. Etant donné l'absence de toute indication de déformation ou d'altération présentant un minimum d'intérêt, aucun échantillon n'a été prélevé.

Le forage 95-4 devait reconnaître deux anomalies de chargeabilité, une première suivant la bordure Sud d'une anomalie magnétique positive très étendue, et une seconde recoupant à un angle très faible cette même anomalie magnétique. Aucune des observations faites à partir des carottes de forage ne permet d'expliquer de façon satisfaisante la première anomalie de chargeabilité, tandis que la seconde, coïncidant à cet endroit avec un haut magnétique, est due à une concentration de pyrrhotine et de pyrite dans une amphibolite mylonitisée. Aucune anomalie-or significative n'a été détectée.

Le forage 95-5 devait présumément recouper une amphibolite variablement déformée et altérée dont des intervalles bien silicifiés et bien pyritisés pourraient correspondre, comme pour le forage 94-5 là où ils sont les plus abondants, à une anomalie de chargeabilité. Tel que prévu, c'est une amphibolite très déformée et très altérée qui a été recoupée, mais aucune silicification diffuse, ni aucune pyritisation associée, n'ont été observées. Essentiellement, c'est un assemblage d'ultramylonite et d'amphibolite plus ou moins complètement mylonitisée qui a été traversé, contenant généralement plus ou moins de biotite et de séricite, et souvent des porphyroblastes de quartz et/ou de feldspath. Quant à l'anomalie de chargeabilité, elle s'explique par la présence de proportions importantes de pyrrhotine, curieusement non-magnétique.

Le forage 95-6, situé à environ 1300 mètres à l'Ouest-Sud-Ouest du forage 92-5 qui a reconnu le prolongement en profondeur d'un indice-or au sein d'un intrusif gabbroïque déformé et altéré, devait recouper une anomalie magnétique positive segmentée, indiquant vraisemblablement la présence de l'intrusif gabbroïque susmentionné, et bordée au Sud par une anomalie de chargeabilité beaucoup plus continue. Mais c'est plutôt un assemblage d'ultramylonite et d'amphibolite plus ou moins complètement mylonitisée qui a été traversé, en fait des lithotypes assez semblables à ceux traversés par le forage 95-5. L'anomalie de chargeabilité s'explique d'ailleurs de la même façon que pour le forage 95-5, sauf qu'ici la pyrrhotine redevient magnétique au fur et à mesure qu'on se déplace vers le Nord, quoique de moins en moins abondante. Aucune anomalie-or significative n'a été détectée.

Le forage 95-7, situé à environ 800 mètres à l'Ouest-Nord-Ouest du forage 94-4 qui a recoupé un assemblage de mylonite localement faiblement aurifère lorsque plus ou moins bien fuchsitisée et envahie par des bandes pyriteuses remplaçant progressivement des veines de quartz plus ou moins concordantes, devait reconnaître l'encaissant Sud d'une anomalie de chargeabilité causée par des bancs graphitiques et dont l'orientation semblait indiquer un prolongement de l'intervalle d'intérêt susdécrit pour le forage 94-4 vers l'Ouest-Nord-Ouest. De nombreuses veines de quartz d'attitudes diverses, accompagnées ou non de tourmaline, de fuchsite ou de pyrite, aux épontes souvent silicifiées et pyritisées, et recoupant une amphibolite peu déformée contenant des porphyroblastes de quartz bleu, ont été notées, mais seulement quelques-unes de ces veines de quartz, typiquement tourmalinifères, ont retourné des valeurs-or plus ou moins élevées. Le forage a été arrêté après avoir traversé les 30 premiers mètres d'une amphibolite lambda, contenant suffisamment de pyrrhotine pour expliquer l'anomalie de chargeabilité marquant la limite Nord de l'intervalle tectonostratigraphique d'intérêt ici.

Le forage 95-8 devait reconnaître une anomalie de chargeabilité coïncidant avec un haut magnétique. Ce sont des amphibolites plus ou moins bien déformées, contenant des proportions variables de pyrrhotine, qui expliquent cette anomalie géophysique. Aucune anomalie-or significative n'a été détectée.

Le forage 95-9 devait reconnaître deux anomalies de chargeabilité se trouvant présumément à proximité d'un pluton granitique. Ce sont uniquement des amphibolites variablement mylonitisées et localement silicifiées qui ont été traversées. Les anomalies de chargeabilité visées pourraient vraisemblablement être dues à des proportions peu élevées de pyrite très finement disséminée sur des largeurs décamétriques. Aucune anomalie-or significative n'a été détectée.

Le forage 95-10, qui devait reconnaître une anomalie de chargeabilité coïncidant avec un haut magnétique, a recoupé une amphibolite généralement peu déformée, contenant des proportions parfois très élevées de pyrrhotine qui permettent de bien expliquer les anomalies géophysiques visées. Aucune anomalie-or significative n'a été détectée.

Le forage 95-11, comme le forage 95-4, devait reconnaître deux anomalies de chargeabilité, une première suivant la bordure Nord d'une anomalie magnétique positive très étendue (la même que celle visée par le forage 95-4, située à plus de 2 Km à l'Ouest), et une seconde à peu de distance au Nord et parallèle à la première. De faibles proportions de pyrite et/ou de pyrrhotine curieusement non-magnétique dans une amphibolite généralement complètement mylonitisée

pourraient expliquer ces anomalies de chargeabilité. Plusieurs intervalles silicifiés et de nombreuses veines de quartz broyé ont été observés et échantillonnés mais aucune anomalie-or significative n'a été détectée.

Finalement, le forage 95-12, implanté de façon à recouper plusieurs anomalies de chargeabilité non-encore reconnues, dont une peu étendue et parallèle à des conducteurs électromagnétiques formationnels, a recoupé des amphibolites plus ou moins complètement mylonitisées, souvent bien silicifiées et séricitisées au voisinage immédiat d'aggrégats de pyrrhotine rubanés, formant le plus souvent un réseau anastomosé. Toutefois, ce sont des mylonites à séricite graphitisées qui permettent d'expliquer les anomalies de chargeabilité visées. Aucune anomalie-or significative n'a été détectée ici aussi.

SYNTHESE

Etant donné que le modèle d'exploration qui a été retenu au moment d'implanter les forages était pratiquement le même que celui retenu lors de la campagne de forage précédente, les résultats obtenus alors et maintenant ne diffèrent guère. La seule addition notable à l'hypothèse d'exploration utilisée récemment a été la prise en compte de possibles failles sécantes orientées approximativement NE-SO, déduites principalement à partir des cartes d'anomalies aéromagnétiques. Toutefois, ceci n'a pas fait en sorte d'améliorer le rendement des actionnaires.

Il reste cependant que le forage 95-1 a permis d'accroître le potentiel aurifère du secteur dans le coin Sud-Ouest de la propriété. En effet, comme pour le forage 94-13, des valeurs-or relativement élevées, liées à la présence caractéristique de pyrite et de tourmaline dans une mylonite à chlorite-biotite, et concentrées dans un intervalle d'une largeur réelle de près de 10 mètres, donnent un signal très favorable quant à la présence éventuelle d'un gisement d'or.

Même si, en première approximation, il apparaît raisonnable de relier les intervalles recelant les valeurs-or les plus élevées obtenues des forages 94-13 et 95-1, étant donné la bonne continuité d'une anomalie de chargeabilité qui leur est en bonne partie lié, il n'est pas impossible qu'on soit en présence de deux zones aurifères distinctes, orientées Est-Ouest plutôt qu'ENE-OSO, et suivant alors le grain magnétique local. En effet, ce qui semble être le même intervalle aurifère présente des différences assez notables. Ainsi, la silicification importante et vraisemblablement liée à l'activité-or qu'on observe pour le forage 94-13 est tout à fait absente pour le forage 95-1, tandis que la pyrite, de toute évidence associée à l'activité-or, est le seul sulfure présent pour le forage 94-13, alors qu'elle est accompagnée de pyrrhotine pour le forage 95-1, au détriment de laquelle elle semble s'être développée. Incidemment, si on devait se baser sur la proportion de pyrrhotine présente pour établir des corrélations entre intervalles aurifères, celui du forage 94-13 devrait alors être connecté avec celui qui semble se développer dans les 20 derniers mètres du forage 95-1.

Quoiqu'il en soit de l'orientation véritable de ces intervalles aurifères, il n'en reste pas moins qu'ils partagent tous les mêmes caractéristiques: présence de tourmaline, qu'on trouve le plus souvent dans des veines de quartz discordantes, et de pyrite, dont l'abondance semble varier le plus souvent en raison directe de l'activité-or, même lorsque la proportion de pyrrhotine est assez importante. Incidemment, dans le cas où la proportion de pyrrhotine serait abondante, il est évident qu'on ne pourrait établir de lien direct entre anomalie de chargeabilité et présence d'un halo de pyrite «aurifère». A l'opposé, on ne devrait pas sous-évaluer l'importance d'une anomalie de chargeabilité ne coïncidant pas avec une anomalie magnétique positive comme celle se trouvant dans le coin Sud-Ouest de la propriété, autour de laquelle les forages 94-11, 94-13 et 95-1 ont déjà détecté des signaux-or non-équivoques, qui n'a pas encore été reconnue et qui se trouve dans le prolongement Ouest du même bas magnétique reconnu par le début du forage 94-13, de même que par la fin du forage 95-1. Incidemment, c'est le long des bordures Nord et Sud de ce bas magnétique qu'on trouve les meilleurs intervalles aurifères dans ces deux forages.

RECOMMANDATIONS

Evaluer le véritable potentiel aurifère du secteur dans le coin Sud-Ouest de la propriété.

Etant donné les piètres résultats obtenus jusqu'à date sur la plus grande partie de la propriété, et parce que les conditions économiques actuelles ne permettent pas vraiment de financer une ou plusieurs autres campagnes de forage ciblant des anomalies géophysiques <u>indiscriminées</u> jusqu'à saturation complète du territoire, il est suggéré, avant d'abandonner les recherches entreprises depuis la fin de 1993, de concentrer les recherches là où les meilleurs signaux-or ont été obtenus, autrement dit dans le voisinage immédiat des forages 95-1, 94-13 et 94-11.

Ainsi, le décapage des zones aurifères reconnues par forage pourrait être tenté, dans leur prolongement Ouest notamment, là où l'épaisseur du mort-terrain semble diminuer d'après les pseudosections de résistivité, là aussi où on trouve une importante anomalie de chargeabilité ne coïncidant pas avec une anomalie magnétique positive et pouvant éventuellement être due à une concentration de pyrite «aurifère». Un ou plusieurs forages pourraient également s'avérer nécessaires, suivant les conditions réelles de terrain ou les résultats obtenus de travaux préliminaires qui pourraient s'avérer utiles, tel qu'un échantillonnage du till basal ou du sol.

ANNEXE 1

Journaux de forage

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: REGS. UNIF. OASIS/SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-1
Page : 1 de 6

CANTON: _____ RANG: _____ LOT: _____ CLAIM: 5099757

COORDONNEES AU COLLET

GRILLE: _____
LIGNE: 62+98 W
STATION: 25+24 S

LATITUDE: _____
LONGITUDE: _____
ELEVATION: _____

AZIMUT: N357°E
PLONGEE: 45°

COIN (cote) : _____

FIN DU TROU: 153.6m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: _____
ENTREPRENEUR: _____

DATE DU JOURNAL: _____
FORAGE DEBUTE LE: FÉVRIER 95
FORAGE TERMINE LE: FÉVRIER 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	45.7	91.4	137.2																	
AZIMUT (corrigé)																				
PLONGEE (corrigée)	44	43	41½																	

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.	ppb Au				
0	15.2	MORT-TERRAIN									
15.2	31.9										
		amphibolite ± bien foliée et biotitisée, généralement faiblement calcitisée ; parfois, ≤1% pyrite ± finement disséminée ;									
		parfois, très faiblement magnétique (≪1% pyrrhotine très finement									
		disséminée) ; quelques (1-2/m) veines de quartz le plus souvent									
		concordantes, larges de 1-5 cm ; foliation à 40-50° // AC									
		26.8-27.0 : une veine de quartz-tourmaline subconcordante	1	26.8	27.0		10				
		occupant 50% de l'intervalle									
31.9	51.2										
		amphibolite généralement bien foliée, ± bien biotitisée et									
		bien calcitisée ; parfois, ≤1% pyrite disséminée ou en agrégats									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-1
Page: 2 de 6

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		rubanée; parfois, très faiblement magnétique (≪1% pyrrhotine									
		± finement disséminée); localement, ≤1% pyrrhotine disséminée									
		non-magnétique; foliation à 45-50° // AC; récupération des ca-									
		rottes entre les côtes 39.0 et 51.2 = 40%									
51.2	54.2										
		relique d'amphibolite vaguement foliée, ± bien chloritisée,									
		généralement très faiblement calcitisée; 2-5% d'essaims de									
		veinules de quartz-calcite généralement concordantes, larges									
		de ≤2-5 cm									
54.2	87.8										
		amphibolite généralement bien mylonitisée et foliée; ± bien bio-									
		titisée et chloritisée en fin d'intervalle; foliation à 60° // AC									
		54.2-57.7: généralement bien silicifiée et hématisée									
		54.2-55.3: parfois, ≤1% pyrite en agrégats rubanés; souvent,									
		≤1% pyrrhotine disséminée, non-magnétique									
		54.2-54.6: 80% de l'intervalle occupé par une relique d'am-	2	54.2	54.6		23				
		phibolite vaguement foliée, ± bien chloritisée et très	3	54.6	55.3		12				
		faiblement calcitisée									
		55.3-55.8: 5% pyrite, généralement en agrégats rubanés	4	55.3	55.8		23				
		55.8-57.3: ≤1% pyrite disséminée ou en agrégats rubanés	5	55.8	57.3		6				
		57.3-57.7: 5% pyrite en agrégats rubanés	6	57.3	57.7		8				
		57.7-63.3: souvent, ± bien hématisée; parfois, <1% pyrite fine-	7	57.7	59.3		<5				
		ment disséminée; le plus souvent faiblement magnétique	8	59.3	61.0		<5				
		(≤1% pyrrhotine ± grossièrement disséminée)									
		61.0-61.6: bien silicifiée et ± bien hématisée; 2-5% pyrite	9	61.0	61.6		9				
		en agrégats rubanés	10	61.6	63.3		<5				
		63.3-66.4: parfois, très faiblement hématisée; ± bien calcitisée;	11	63.3	64.9		<5				
		parfois, ≤1-2% pyrite ± finement disséminée; généralement	12	64.9	66.4		37				
		aussi magnétique (1-2% pyrrhotine ± grossièrement disséminée);									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE: _____
PROJET: _____

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-1
Page: 3 de 6

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu	gAu/t			
		rares fractures à remplissage de quartz-calcite-pyrite discordantes; une veine de quartz-tourmaline discordante, large de 1-2 cm, à 66.0									
		66.4-80.2: variablement hématisée; ± bien calcitisée; parfois, <1% pyrite finement disséminée ou en agrégats rubanés; généralement ± magnétique (≤1% pyrrhotine ± grossièrement disséminée)									
		66.4-69.4: parfois, faiblement hématisée; rares fractures à remplissage de quartz-calcite-pyrite discordantes	13	66.4	67.9		10				
			14	67.9	69.4		19				
		69.4-71.9: souvent, ± bien hématisée; localement, ~2% tourmaline noire, disséminée, le plus souvent au voisinage de veines de quartz ± discordantes, larges de ≤1 cm; rares fractures à remplissage de quartz-calcite-pyrite discordantes	15	69.4	70.6		19				
			16	70.6	71.9		11				
		71.9-74.3: parfois, faiblement hématisée; localement, ~2% tourmaline noire, disséminée, au voisinage de veines de quartz discordantes, larges de ≤1 cm; quelques (~2/m) fractures à remplissage de quartz-calcite-pyrite ± tourmaline discordantes	17	71.9	73.1		32				
			18	73.1	74.3		6				
		74.3-74.9: ± bien hématisée et silicifiée autour d'une veine de quartz discordante, large de 2-5 cm; concentrations locales de tourmaline	19	74.3	74.9		1046	1.37			
		74.9-80.2: localement faiblement hématisée; plusieurs (2-5/m) fractures à remplissage de quartz-calcite-pyrite discordantes	20	74.9	76.4		21				
			21	76.4	77.9		18				
			22	77.9	79.4		18				
		79.4-80.2: quelques veinules de quartz-tourmaline discordantes, larges de < 1 cm	23	79.4	80.2		2472	2.78			
		80.2-87.8: parfois, ± bien hématisée; ± bien calcitisée; généralement assez magnétique (1-2% pyrrhotine ± grossièrement dissé-									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-1
Page: 4 de 6

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu	gAu/t			
		minée); localement, ≤1% pyrite disséminée ou en agrégats									
		rubanés; quelques (1-2/m) fractures à remplissage de quartz-									
		calcite-pyrite discordantes									
		80.2-82.1: parfois, 1-2% tourmaline disséminée dans des ban-	24	80.2	82.1		65				
		des claires, concordantes, larges de <5cm									
		82.1-83.4: quelques (2/m) veines de quartz-tourmaline	25	82.1	83.4		46				
		discordantes, larges de 2mm-<1cm									
		83.4-83.6: 2% pyrite, généralement en agrégats rubanés	26	83.4	83.6		55				
			27	83.6	85.0		20				
		85.0-87.8: localement, concentrations de tourmaline	28	85.0	86.4		4718	5.14			
			29	86.4	87.8		1758	2.06			
87.8	153.6										
		mylonite à biotite-chlorite ± bien foliée (flocons de biotite et									
		de chlorite ± préférentiellement orientés); généralement bien									
		calcitisée, sauf dans les intervalles silicifiés; foliation à 60°AC									
		87.8-91.3: généralement assez magnétique (≤1% pyrrhotine très	30	87.8	89.5		211	0.55			
		finement disséminée); concentrations locales de tourmaline	31	89.5	91.3		1366	2.23			
		91.3-92.1: deux veines de quartz-tourmaline subconcordantes,	32	91.3	92.1		2147	3.05			
		larges de <1cm									
		92.1-95.1: le plus souvent, 1-2% pyrite ± grossièrement dissémi-	33	92.1	93.6		6712	6.86			
		née; parfois, très faiblement magnétique (<1% pyrrhotine ±	34	93.6	95.1		4706	4.94			
		finement disséminée); parfois, ≤5% tourmaline dans des ban-									
		des claires, concordantes, larges de ≤1cm									
		95.1-103.8: généralement assez magnétique en début et en fin	59	95.1	96.8		48				
		d'intervalle (2-3m; ≤1% pyrrhotine ± finement disséminée);	60	96.8	98.6		92				
		quelques (2-5/m) fractures à remplissage de quartz-calcite-	61	98.6	100.3		65				
		pyrite ± tourmaline discordantes; rares veines de quartz-	62	100.3	102.1		25				
		tourmaline discordantes, larges de <1cm	63	102.1	103.8		44				

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-1
Page: 5 de 6

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		103.8-106.4 : généralement ± bien silicifiée ; le plus souvent fai-	64	103.8	105.1		17				
		blement hématisée ; parfois, ≤1% pyrite finement disséminée ;	65	105.1	106.4		28				
		généralement assez magnétique (≤1% pyrrhotine ± finement dis-									
		séminée) ; quelques (1-2/m) fractures à remplissage de quartz-									
		calcite-pyrite discordantes									
		106.4-112.2 : ≤2% pyrite disséminée ou en agrégats rubanés ou	66	106.4	107.3		13				
		voisinage d'essaims de fractures à remplissage de quartz-calcite-									
		pyrite ; généralement assez magnétique (≤1% pyrrhotine disséminée)									
		107.3-107.6 : ≤2% pyrite disséminée ; 5% fractures à remplissage	35	107.3	107.6		33				
		de quartz-calcite-pyrite ± concordantes	67	107.6	110.0		17				
		110.0-110.5 : <1% pyrite finement disséminée ; 5% fractures à	36	110.0	110.5		334				
		remplissage de quartz-calcite-pyrite ± concordantes									
		110.5-111.1 : ~2% pyrite disséminée ou en agrégats rubanés ; 5%	37	110.5	111.1		123				
		fractures à remplissage de quartz-calcite-pyrite concordan-									
		tes et discordantes									
		111.1-112.2 : ≤1% pyrite ± finement disséminée ; 2-5% fractures	38	111.1	112.2		236				
		à remplissage de quartz-calcite-pyrite ± concordantes									
		112.2-118.1 : ~2% pyrite disséminée ou en agrégats rubanés, ± uni-	39	112.2	113.7		68				
		formément distribuée ; généralement faiblement magnétique	40	113.7	115.1		45				
		(<1% pyrrhotine finement disséminée) ; quelques (1-2/m) fractu-	41	115.1	116.6		64				
		res à remplissage de quartz-calcite-pyrite ± concordantes									
		116.6-117.6 : bien silicifiée, faiblement hématisée ; 2% pyrite	42	116.6	117.6		55				
		disséminée ou en agrégats rubanés ; 5% de l'intervalle	43	117.6	118.1		16				
		occupé par des veines de quartz-pyrite concordantes									
		118.1-132.9 : parfois, ≤1% pyrite disséminée ou en agrégats rubanés ;									
		généralement très faiblement magnétique (<1% pyrrhotine très fine-									
		ment disséminée) ; fréquentes (2-5/m) fractures à remplissage de									
		quartz-calcite-pyrite généralement concordantes ; rares veines									
		de quartz ± tourmaline, ± discordantes, larges de <5cm									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-1
Page: 6 de 6

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		132.9-134.0: 25% de l'intervalle occupé par des veines de quartz	44	132.9	134.0		41				
		peu fracturées, vraisemblablement discordantes, larges de ≥5cm									
		134.0-153.6: verablement pyritisée									
		134.0-137.2: ~1% pyrite ± finement disséminée; plusieurs	45	134.0	135.6		181				
		(~5/m) fractures à remplissage de quartz-calcite-pyrite géné-	46	135.6	137.2		31				
		ralement subconcordantes									
		137.2-146.0: ~1% pyrite ± finement disséminée; fréquentes	47	137.2	138.6		30				
		(2-5/m) fractures à remplissage de quartz-calcite-pyrite ±									
		concordantes									
		138.6-139.3: 5% de l'intervalle occupé par des veines de	48	138.6	139.3		18				
		quartz ± tourmaline, ± discordantes, larges de 1-<5cm	49	139.3	140.9		30				
			50	140.9	142.4		32				
		142.4-143.0: ~2% pyrite, généralement en agrégats rubanés; 5%	51	142.4	143.0		21				
		de l'intervalle occupé par des veines de quartz ± discordantes,	52	143.0	144.5		28				
		larges de 1-<5cm	53	144.5	146.0		917				
		146.0-148.4: ~2% pyrite, généralement en agrégats rubanés	54	146.0	147.2		53				
			55	147.2	148.4		331				
		148.4-150.2: ~1-2% pyrite, généralement disséminée lorsque	56	148.4	150.2		32				
		moins abondante, généralement en agrégats rubanés lorsque									
		plus abondante									
		150.2-153.6: généralement ≤1% pyrite ± finement disséminée;	57	150.2	151.9		159				
		plusieurs (5-10/m) fractures à remplissage de quartz-calcite-	58	151.9	153.6		18				
		pyrite généralement concordantes; rares veinules de quartz-									
		tourmaline ± discordantes									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: RESS. UNIF. OASIS / SORUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-2
Page : 1 de 9

CANTON: _____ RANG: _____ LOT: _____ CLAIM: 4515843

COORDONNEES AU COLLET

GRILLE: _____
LIGNE: 49+01 W
STATION: 16+49 S

LATITUDE: _____
LONGITUDE: _____
ELEVATION: _____

AZIMUT: N
PLONGEE: 45°

COIN (cote) : _____

FIN DU TROU: 209.7m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: _____
ENTREPRENEUR: _____

DATE DU JOURNAL: _____
FORAGE DEBUTE LE: FÉVRIER 95
FORAGE TERMINE LE: FÉVRIER 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	45.7	91.4	137.2	182.9															
AZIMUT (corrigé)																			
PLONGEE (corrigée)	41½	43	45	41															

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
0	9.8	MORT-TERRAIN									
9.8	37.3										
		amphibolite pratiquement complètement mylonitisée et très biotitisée (presqu'une mylonite à biotite), ± bien foliée (flocons	1	13.5	14.7		<5				
		de biotite ± préférentiellement orientées); généralement, ≤1%	2	16.6	17.9		<5				
		pyrite disséminée; localement reliques d'amphibolite; foliation	3	22.2	23.6		<5				
		à 50° // AC; plusieurs échantillons-tests									
		21.9-25.9: plusieurs fractures à remplissage de quartz-calcite-	4	24.9	25.9		<5				
		pyrite concordantes									
		27.5-28.2: 20% de l'intervalle occupé par des veines de quartz frac-	5	27.5	28.2		<5				
		turées, ± discordantes, larges de ≥ 2cm; parfois, gros cristaux	6	28.7	30.0		<5				
		de pyrite dans les épontes des veines de quartz	7	31.2	32.7		<5				

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-2
Page: 2 de 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		34.1-34.1: 50% de l'intervalle avec 50-75% pyrite en aggrégats	8	34.1	34.1		7				
		rubanés									
		36.1-36.8: 75% de l'intervalle occupé par des intrusifs felsiques									
		quartzo-feldspathiques porphyriques, concordants									
			9	36.8	37.3		<5				
37.3	71.1										
		amphibolite ± bien foliée (mylonitisation ± bien développée),									
		souvent ± bien biotitisée, le plus souvent faiblement calcitisée;									
		foliation à 50°//AC									
		37.3-38.8: 50% de l'intervalle généralement ± complètement silici-	10	37.3	38.8		<5				
		fié, avec généralement << 1% pyrite disséminée (<1-2%, localement); 50% restant ± bien silicifié, avec généralement 2-5%									
		pyrite en aggrégats rubanés (10-20%, localement); les parties									
		les plus silicifiées ne peuvent être confondues avec les veines									
		de quartz ou des intrusifs felsiques, à cause des nombreuses									
		reliques de chlorite et de biotite généralement préférentielle-									
		ment orientées									
		38.8-40.5: 2-5% bandes siliceuses ou veines de quartz concor-	11	38.8	40.5		<5				
		dantes, larges de ≤1cm; souvent, <1% pyrite disséminée;									
		généralement, bandes pyriteuses larges de 1-2mm au contact									
		des bandes siliceuses ou veines de quartz									
		40.5-41.3: parfois, ≤ 1% pyrite disséminée	12	40.5	41.8		<5				
			13	41.8	43.0		<5				
			14	43.0	44.3		<5				
		44.3-46.7: pratiquement complètement silicifiée; très souvent	15	44.3	45.5		<5				
		assez magnétique (1-2% pyrrhotine généralement disséminée);	16	45.5	46.7		<5				
		parfois, fractures à remplissage de pyrite ± discordantes, sou-									
		vent larges de ~2mm									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-2
Page: 3 de 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		46.7-71.4 : très magnétique en début de l'intervalle, légèrement	17	46.7	48.3		<5				
		moins magnétique en allant vers la fin de l'intervalle (≤2%									
		pyrrhotine très finement disséminée); généralement, <1% pyrite									
		± finement disséminée									
		46.9-47.0 : intrusif felsique quartzo-feldspathique aphyrique;									
		<1% pyrite très finement disséminée									
		48.3-50.1 : 90% de l'intervalle occupé par un intrusif felsique	18	48.3	50.1		<5				
		quartzo-feldspathique aphyrique, parfois recoupé par des	19	50.1	51.5		<5				
		veinules de quartz ± tourmaline lui donnant un aspect									
		brechique localement, et souvent avec <1% pyrite très									
		finement disséminée; 10% restant constitué de reliques									
		d'amphibolite ± complètement brotifisée; épontes amphi-									
		bolitiques de l'intrusif ± bien brotifisées sur 20-50 cm									
		51.5-71.4 : souvent, plusieurs (2-5/m) bandes siliceuses ou	20	51.5	52.7		<5				
		veines de quartz concordantes, larges de 5mm - <10cm;									
		localement, 1-2% pyrite ± grossièrement disséminée;									
		plusieurs échantillons-tests									
		52.7-53.3 : 75% veines de quartz fracturées, avec <1%	21	52.7	53.3		<5				
		pyrite très finement disséminée, découpées par des	22	54.9	56.3		<5				
		fractures discordantes									
		57.4-57.7 : intrusif felsique quartzo-feldspathique porphyri-									
		que, aux contacts concordants									
		59.3-59.4 : intrusif felsique quartzo-feldspathique porphy-									
		rique, aux contacts concordants									
		61.7-61.9 : intrusif felsique quartzo-feldspathique porphy-									
		rique, aux contacts concordants									
			23	62.9	64.2		<5				
		66.8-67.7 : 10-20% bandes siliceuses, concordantes, ± fragmen-	24	66.8	67.7		8				
		tées; 2-5% pyrite ± grossièrement disséminée	25	67.7	68.8		7				

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-2
Page: 4 de 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		68.8-69.1 : >75% bandes siliceuses, concordantes, fragmen-	26	68.8	69.1		10				
		tées ; 2% pyrite dans l'ensemble, généralement ± gros-	27	69.1	70.1		12				
		sièrement disséminée									
		70.1-71.4 : 10-20% bandes siliceuses, concordantes, fragmen-	28	70.1	71.4		27				
		tées ; 2% pyrite, ± uniformément distribuée, géné-									
		ralement ± grossièrement disséminée									
71.4	79.8										
		intrusif felsique quartzo-feldspathique aphyrique, recoupé par	29	71.4	72.6		<5				
		quelques (1-2/m) veines de quartz plissotées, larges de 1-5cm;	30	72.6	73.8		<5				
		généralement, <1% pyrite ± grossièrement disséminée									
		73.8-74.5 : relique d'amphibolite bien foliée, ± bien brotitisée;	31	73.8	74.5		21				
		parfois, ≤2% pyrite ± grossièrement disséminée	32	74.5	76.3		6				
			33	76.3	78.1		<5				
			34	78.1	79.8		<5				
79.8	86.3										
		amphibolite ± bien silicifiée et chloritisée ; silicification essen-									
		tiellement exprimée sous forme de bandes siliceuses ± fragmentées,									
		concordantes et plissotées, généralement larges de <5mm (souvent									
		microcristallines); fraction amphibolitique généralement assez ma-									
		gnétique (1-2% pyrrhotine très finement disséminée)									
		79.8-81.8 : 5% bandes siliceuses ; avec souvent, ≤1-2% pyrite	35	79.8	81.8		18				
		disséminée									
		81.8-83.5 : <5% bandes siliceuses ; 10% de l'intervalle occupé	36	81.8	83.5		41				
		par une veine de quartz ± fracturée, discordante									
		83.5-85.2 : 85% de l'intervalle occupé par des bandes siliceuses	37	83.5	85.2		34				
		avec <1% pyrite finement disséminée, ne pouvant être confon-									
		du avec un intrusif felsique quartzo-feldspathique aphyrique									
		à cause de la foliation visible ; 15% restant constitué de rdi-									
		ques d'amphibolite ± bien silicifiée et chloritisée avec ~2%									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-2
Page: 5 de 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppb Au				
		pyrite disséminée									
		85.2-86.3 : 50% de l'intervalle occupé par des bandes siliceuses	38	85.2	86.3		31				
		± concordantes (parce que replissées) ; 50% restant constitué									
		d'amphibolite ± bien silicifiée et chloritisée, avec ≤20%									
		pyrite ± bien concentrée (5% pyrite, dans l'ensemble.)									
		NOTE DE L'AUTEUR : la boîte contenant les carottes récupérées									
		entre les côtes 85.7 et 90.8 ayant été détruite, et ces carottes									
		étant déjà passablement fragmentées, il n'a pas été possible de les									
		remettre dans leur ordre original, sauf pour les 60 premiers centi-									
		mètres ; quoiqu'il en soit, aucune déformation ou altération d'in-									
		téret n'a été observée qui puisse justifier d'investir davantage									
		d'effort pour contrer les effets de cet accident									
86.3	101.1										
		amphibolite faiblement mylonitisée, ± bien chloritisée et biotiti-									
		sée ; foliation ± apparente et perturbée									
		92.2-92.8 : intrusif felsique quartzo-feldspathique aphyrique									
		94.8-96.4 : 50% de l'intervalle occupé par des intrusifs felsiques	39	94.8	96.4		<5				
		quartzo-feldspathiques aphyriques, concordants, larges de <30									
		cm, parfois avec ≤1% pyrite disséminée ; <1% pyrite dissémi-									
		née dans les interstices amphibolitiques (≤2-5%, localement)									
		96.4-97.2 : bien silicifiée ; ≤1% pyrite disséminée	40	96.4	97.2		<5				
		98.9-100.7 : parfois faiblement graphitisée									
		99.5-100.0 : 50% de l'intervalle occupé par des intrusifs felsiques									
		quartzo-feldspathiques aphyriques, concordants, larges de 5									
		et 20 cm									
		100.7-101.1 : souvent faiblement graphitisée									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-2
Page: 6 de 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
101.1	117.1										
		mylonite, vraisemblablement à séricite (phyllosilicates peu abondants et cryptocristallins), généralement ± bien calcitisée, variablement graphitisée, silicifiée et pyritisée; concentrations locales, ± importantes, de pyrrhotine non-magnétique; foliation à 40-50° // AC									
		101.1-103.5: ± bien graphitisée; localement, <1% pyrite en agrégats rubanés									
		103.5-105.9: 75% de l'intervalle très silicifié et bien séricitisé; 25% restant très graphitisée et bien silicifiée; parfois, ≤2-5% pyrite en agrégats rubanés; récupération des carottes = 90%	41	103.5	105.9		<5				
		105.9-107.4: très graphitisée et bien silicifiée; généralement, 2-5% pyrite en agrégats rubanés (localement, ≤20%)	42	105.9	107.4		<5				
		107.4-108.4: généralement bien graphitisée et ± bien silicifiée; généralement, ≤1% pyrite en agrégats rubanés	43	107.4	108.4		<5				
		108.4-109.6: faiblement graphitisée; généralement, ≤1% pyrite disséminée ou en agrégats rubanés (localement, 5%)	44	108.4	109.6		<5				
		109.6-110.0: pratiquement pas graphitisée; ~5% pyrite en agrégats rubanés, ± uniformément distribuée	45	109.6	110.0		<5				
		110.0-115.2: généralement, très faiblement magnétique (<1% pyrrhotine très finement disséminée)									
		110.0-111.0: pratiquement pas graphitisée en début d'intervalle, devenant ± bien graphitisée en fin d'intervalle; généralement, ~1% pyrite très finement disséminée	46	110.0	111.0		<5				
		111.0-115.2: généralement, ± bien graphitisée (localement, non-graphitisée)									
		115.2-117.1: ± bien graphitisée (plus en début d'intervalle, et moins, en fin d'intervalle)									

MER SYSTÈMES DE GESTION DES LOIS QUÉBEC
1995-09-01
REÇU

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-2
Page: 7 de 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
117.1	183.2										
		mylonite à biotite (beaucoup moins abondante en début d'intervalle, alors que la graphitisation est ± bien développée, localement) ± bien foliée (foliation ± apparente, suivant l'abondance de biotite); faiblement calcitisée généralement, sauf là où la silicification est ± bien développée; foliation souvent perturbée									
		123.7-128.8 : très souvent bien silicifiée									
		128.8 - 134.7 : généralement très silicifiée									
		129.8-130.2 : unknit felsique quartzo-feldspathique aphyrique, concordant									
		132.6-133.2 : unknit felsique quartzo-feldspathique aphyrique, concordant; ≪ 1% pyrite très finement disséminée									
		134.7-141.4 : souvent bien silicifiée (silicification habituellement en plage progressivement remplacée par silicification en bordure de multiples fractures discordantes, depuis le début jusqu'à la fin de l'intervalle)									
		139.6-141.4 : <1% pyrite finement disséminée									
		141.4-155.1 : ~50% de l'ensemble de l'intervalle affecté par une silicification en bordure de multiples fractures discordantes (localement, silicification complète); le plus souvent, ≤1% pyrite ± finement disséminée; plusieurs échantillons-tests	47 48 49	143.6 149.2 151.9	145.1 150.7 153.4		<5 <5 <5				
		155.1-157.0 : ~10% de l'ensemble de l'intervalle affecté par une silicification en bordure de multiples fractures discordantes; souvent, ≤1% pyrite ± finement disséminée									
		157.0-158.6 : relique d'amphibolite bien mylonitisée et biotitisée, généralement bien silicifiée et/ou feldspathisée; parfois, ≤1% pyrite disséminée									
		158.6-164.4 : parfois, ≤1% pyrite disséminée; localement, silicification exprimée sous forme de bandes siliceuses ± fragmentées,									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-2
Page: 8 de 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		concordantes									
		164.4-169.7: souvent, ≤1% pyrite disséminée; localement bien silicifiée									
		164.9-165.6: intrusif felsique quartzo-feldspathique aphyrique, concordant; <1% pyrite disséminée									
		169.3-169.7: intrusif felsique quartzo-feldspathique aphyrique, concordant; ≪1% pyrite finement disséminée									
		169.7-172.8: généralement, ≤1% pyrite disséminée									
		172.8-179.0: 10-20% de l'ensemble de l'intervalle affecté par une silicification en bordure de multiples fractures discordantes; 1-2% pyrite ± finement disséminée	50	172.8	174.3		<5				
			51	174.3	175.9		<5				
			52	175.9	177.4		<5				
			53	177.4	179.0		<5				
		179.0-183.2: parfois bien silicifiée; parfois ≤1% pyrite disséminée									
183.2	188.4										
		amphibolite foliée, en voie de mylonitisation, ± bien brétisée en début d'intervalle, généralement bien silicifiée (silicification exprimée sous forme de bandes siliceuses, concordantes, larges de ≤1cm; souvent, ≤1% pyrite ± grossièrement disséminée; généralement très magnétique (1-2% pyrrhotine disséminée); quelques (~1/m) intrusifs felsiques quartzo-feldspathiques aphyriques, concordants, larges de 5-20cm; échantillon-test	54	187.0	188.4		<5				
188.4	209.7										
		intrusif felsique quartzo-feldspathique, au caractère porphyrique ± bien défini; généralement, ~1% pyrite disséminée; parfois très faiblement magnétique (<1% pyrrhotine disséminée; aussi, fractures isolées, discordantes, à remplissage de pyrrhotine); plusieurs échantillons-tests	55	188.4	189.5		<5				
		189.5-190.5: 5% veines de quartz ± hématite discordantes, larges de 2mm-2cm	56	189.5	190.5		<5				

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-2
Page: 9 de 9

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.	ppb Au				
		190.5-191.5 : 10% veines de quartz ± hématite discordantes, larges de	57	190.5	191.5		<5				
		2mm - <5cm									
		193.1-193.6 : une veine de quartz ± fracturée	58	193.1	193.6		<5				
			59	195.3	196.7		<5				
		196.9-197.4 : 5% veines de quartz discordantes, larges de 1-2cm	60	196.9	197.4		<5				
			61	198.0	199.5		53				
		203.4-203.6 : une veine de quartz ± fracturée, discordante,	62	203.4	203.6		48				
		occupant 50% de l'intervalle									
		204.2-205.4 : 10% veines de quartz ± fracturées, discordantes,	63	204.2	205.4		35				
		larges d'environ 5cm	64	207.8	209.1		23				

GROUPE MINIER

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: RESS, UNIF. OASIS / SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-3
Page : 1 de 2

CANTON: _____ RANG: _____ LOT: _____ CLAIM: 4515831

COORDONNEES AU COLLET
GRILLE: _____
LIGNE: 54+98W
STATION: 7+50S
LATITUDE: _____
LONGITUDE: _____
ELEVATION: _____
AZIMUT: N
PLONGEE: 45°

COIN (cote) : _____
FIN DU TROU: 203.6m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: _____
ENTREPRENEUR: _____
DATE DU JOURNAL: _____
FORAGE DEBUTE LE: FÉVRIER 95
FORAGE TERMINE LE: FÉVRIER 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	45.7	91.4	137.2	182.9															
AZIMUT (corrigé)																			
PLONGEE (corrigée)	45	45	41	40															

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.	Au ppb	Au g/t			
0	20.1	MORT-TERRAIN									
20.1	171.1										
		amphibolite assez bien mylonitisée et plissée, faiblement									
		biotitisée; foliation à 65-70°//AC									
		20.1-29.6: souvent, ≤1-2% de porphyroblastes de grenat, de									
		taille ≤ 1mm									
		108-132: plus ou moins (1-5/m) de fractures discordantes									
		à remplissage d'un matériau de type lamprophyre (assem-									
		blage de phénocristaux incolores à légèrement verdâtres									
		(?pyroxène) dans une matrice constituée de calcite et									
		vraisemblablement de biotite (minéraux cryptocristallins);									
		ensemble non-magnétique et de grande dureté), larges									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-3
Page: 2 de 2

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.					
		de 1mm-2cm									
		156.6-158.6: 75% de l'intervalle occupé par des fractures à remplissage du matériau de type lamprophyre surdéformé, de largeur décimétrique									
171.1	203.6										
		amphibolite généralement bien foliée, ± bien mylonitisée et biotitisée; généralement assez bien calcitisée; foliation à 65-70° ∥ AC									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: ROBS. LWIF. OASIS / SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-1
Page : 1 de 3

CANTON: _____ RANG: _____ LOT: _____ CLAIM: 4515753

COORDONNEES AU COLLET
GRILLE: _____
LIGNE: 32+00W
STATION: 20+64S
LATITUDE: _____
LONGITUDE: _____
ELEVATION: _____
AZIMUT: N4°E
PLONGEE: 45°

COIN (cote) : _____
FIN DU TROU: 151.8 m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: _____
ENTREPRENEUR: _____
DATE DU JOURNAL: _____
FORAGE DEBUTE LE: FÉVRIER 95
FORAGE TERMINE LE: FÉVRIER 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	45.7	91.4	152.4																	
AZIMUT (corrigé)																				
PLONGEE (corrigée)	45	42	41																	

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
0	7.0	MORT-TERRAIN									
7.0	151.8										
		amphibolite mylonitisée, assez bien foliée, ± bien biotitisée; folia-									
		tion à 55-65°//AC									
		50.6-51.8: faiblement silicifiée; 1-2% pyrite ± finement dissé-									
		minée									
		50.6-51.0: ± bien séricitisée	1	50.6	51.0		<5				
			2	51.0	51.8		13				
		51.8-54.9: faiblement magnétique (<1% pyrrhotine ± finement									
		disséminée)									
		51.8-54.1: ≤1% pyrite ± finement disséminée; plusieurs	3	51.8	54.1		11				
		(5-10/m) fractures à remplissage de quartz-calcite-									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-4
Page: 2 de 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		pyrite ± concordantes									
		60.0-61.9: très faiblement magnétique (<1% pyrrhotine très finement disséminée)									
		61.9-63.4: faiblement magnétique (<1% pyrrhotine ± finement disséminée)									
		63.4-65.9: généralement ± bien silicifiée, avec ≤1% pyrite	4	63.4	64.6		8				
		très finement disséminée (≤2%, localement); faiblement	5	64.6	65.9		9				
		magnétique en fin d'intervalle (<1% pyrrhotine ± finement									
		disséminée)									
		65.9-66.5: faiblement magnétique (<1% pyrrhotine ± finement									
		disséminée)									
		66.5-135.1: généralement aug magnétique (~1% pyrrhotine ± gros-									
		sièrement disséminée)									
		66.5-72.6: souvent, ≤1% pyrite ± finement disséminée									
		72.6-81.4: parfois, <1% pyrite ± finement disséminée (loca-									
		lement, ≤1%); quelques (2-5/m) fractures à remplissage									
		de quartz-calcite-pyrite ±concordantes									
		81.4-90.9: ≤1% pyrite ± finement disséminée (d'abord	6	81.4	83.3		<5				
		localement, en début d'intervalle, puis plus fréquemment,	7	83.3	85.2		6				
		en fin d'intervalle); plusieurs (~5/m) fractures à rem-	8	85.2	87.1		<5				
		plissage de quartz-calcite-pyrite ±concordantes	9	87.1	88.0		5				
			10	88.0	89.9		10				
		90.9-135.1: souvent, <1% pyrite ± finement disséminée									
		90.9-103.6: localement, sur 1-2m, plusieurs fractures à									
		remplissage de quartz-calcite-pyrite ±concordantes									
		103.6-113.1: souvent, nombreuses (5-10/m) fractures à									
		remplissage de quartz-calcite-pyrite ±concordantes									
		113.1-123.0: rares (~1/m) fractures à remplissage de quartz-									
		calcite-pyrite ±concordantes									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-1
Page: 3 de 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.	ppbAu				
		123.0-135.1: souvent quelques (2-5/m) fractures à remplissage de quartz-calcite-pyrite ± concordantes									
		135.1-153.7: <1% pyrite ± finement disséminée (d'abord souvent, en début d'intervalle, puis localement, en fin d'intervalle)									
		153.7-154.8: ± bien silicifiée et séricitisée; ~1% pyrite en agrégats ribbonnés, ± uniformément distribuée	11	153.7	154.8		16				

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: REES. UNIF. OASIS/SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-5
Page : 1 de 4

CANTON: _____ RANG: _____ LOT: _____ CLAIM: 4515704

COORDONNEES AU COLLET

GRILLE: _____
LIGNE: 11+99 E
STATION: 6+27 N

LATITUDE: _____
LONGITUDE: _____
ELEVATION: _____

AZIMUT: N3°E
PLONGEE: 45°

COIN (cote) : _____

FIN DU TROU: 130.5m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: _____
ENTREPRENEUR: _____

DATE DU JOURNAL: _____
FORAGE DEBUTE LE: MARS 95
FORAGE TERMINE LE: MARS 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	45.7	121.9																		
AZIMUT (corrigé)																				
PLONGEE (corrigée)	45	42																		

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppb Au				
0	4.6	MORT-TERRAIN									
4.6	18.2										
		mylonite à séricite assez bien foliée (phyllosilicates peu abondants	1	6.0	7.3		26				
		et microcristallins); 5-10% porphyroblastes de quartz bleu ou incolore;	2	12.8	14.3		7				
		2-5% pyrrhotine en agrégats lenticulaires submillimétriques, en rem-									
		placement de reliques chloritiques concordantes; curieusement, géné-									
		ralement très faiblement magnétique; quelques (~1/m) veines de									
		quartz ± ankérite le plus souvent concordantes, généralement larges									
		de 5-10 cm; limonitisation bien développée de part et d'autre,									
		sur 1-<5 cm, de quelques (~1/m) fractures discordantes; foliation									
		à 60-70°// AC; plusieurs échantillons-tests									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-5
Page: 2 de 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppt Au				
12.2	39.6										
		amphibolite ± bien cataclasée et généralement ± bien foliée									
		(cataclase et foliation mieux développées aux extrémités de									
		l'intervalle); 2-5% pyrrhotine grossièrement disséminée; curien-									
		sement, généralement très faiblement magnétique, sauf dans									
		la partie centrale du sous-intervalle médian (voir détails plus bas);									
		<1% pyrite très finement disséminée; foliation à 60-70°//AC									
		18.2-27.0: 25% de l'intervalle constitué de bandes concordan-	3	22.8	24.2		15				
		tes, larges de 5-30cm, de mylonite à séricite avec 5-10% por-									
		phyroblastes de quartz bleu ou incolore et 2-5% pyrrhotine en									
		aggrégats rubanés; aussi 5% porphyroblastes de quartz bleu									
		dans la fraction amphibolitique; quelques (~1/m) veines de									
		quartz discordantes, larges de ≤2cm; limonitisation bien									
		développée de part et d'autre, sur 1-<5cm, de quelques (~1/m)									
		fractures discordantes; échantillon-test									
		27.0-38.1: partie de l'amphibolite la moins déformée; ≤2%									
		porphyroblastes de quartz bleu									
		29.8-36.2: magnétique									
		38.1-39.6: 50% de l'intervalle constitué de bandes concordantes,									
		larges de 5-30cm, de mylonite à séricite avec ≤5% porphy-									
		roblastes de quartz bleu ou incolore et 2-5% pyrrhotine en									
		aggrégats rubanés; aussi, 5% porphyroblastes de quartz bleu									
		dans la fraction amphibolitique									
39.6	71.1										
		assemblage d'amphibolite ± complètement mylonitisée, de mylo-									
		nite et d'ultramylonite, généralement bien foliées (foliation									
		souvent peu apparente)									
		39.6-44.5: alternance d'amphibolite très mylonitisée et de									
		mylonite à séricite ± bien silicifiée; ≤5% porphyroblastes									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-5
Page: 3 de 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES				
		de quartz bleu, inégalement distribuées; 2-5% pyrrhotine en									
		agrégats ± rubanés, en début d'intervalle, progressivement									
		remplacée jusqu'en fin d'intervalle par des agrégats «pseudo-									
		morphes» de ?rutile (aiguilles brunâtres)									
		44.5-45.9: mylonite à séricite complètement silicifiée									
		45.9-46.2: amphibolite complètement mylonitisée									
		46.2-47.3: 75% de l'intervalle constitué d'amphibolite complète-									
		ment mylonitisée; 25% restant constitué de mylonite à séric-									
		ite complètement silicifiée									
		47.3-49.5: amphibolite complètement mylonitisée; généralement,									
		1-10% agrégats quartzofeldspathiques complètement broyés									
		49.5-51.2: 60% de l'intervalle constitué d'ultramylonite, parfois									
		avec ≤10% agrégats quartzofeldspathiques complètement									
		broyés; 40% restant constitué d'amphibolite complètement									
		mylonitisée avec ≤1% porphyroblastes de quartz bleu									
		51.2-54.3: ultramylonite; 5% agrégats quartzofeldspathiques com-									
		plètement broyés dans les 2 premiers mètres de l'intervalle;									
		plusieurs reliques de mylonite à séricite-biotite dans les 50									
		derniers cms de l'intervalle; deux fractures subconcordantes,									
		larges de 1-2mm, à remplissage de sphalérite, à 51.8									
		54.3-55.8: 60% de l'intervalle constitué d'ultramylonite souvent									
		silicifiée (bandes siliceuses brunâtres, fragmentées, pratiquement									
		concordantes); 40% restant constitué, pour une moitié, de reli-									
		ques de mylonite à séricite-biotite, pour l'autre moitié, d'une									
		veine de quartz ± fracturé ou broyé									
		55.8-59.9: ultramylonite; quelques (~2m) fractures à remplissage									
		de pyrrhotine ± pyrite, ± concordantes, larges de 1-2mm									
		59.1-59.6: intrusif mafique à texture diabasique, non-magné-									
		tique									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-5
Page: 4 de 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		59.9-65.9 : ultramylonite, essentiellement ; 35% de l'interstice									
		constitué de relique de mylonite à séricite ± biotite avec									
		≤2% pyrrhotine en agrégats rubanés, curieusement, très									
		faiblement magnétique ; localement, quelques fractures à rem-									
		plissage de pyrrhotine ± pyrite, ± concordantes, larges de 1-2mm									
		65.9-71.1 : mylonite à séricite, souvent avec ≤2% pyrrhotine dis-									
		séminée ou en agrégats rubanés									
71.1	130.5										
		amphibolite complètement mylonitisée, ± bien foliée (pas vrai-									
		ment de phyllosilicates) ; parfois, ≤5-10% agrégats quartzo-									
		feldspathiques complètement broyés, souvent autour d'un noyau									
		de pyrrhotine ou de pyrite ; foliation à 60°/AC									
		87.8-88.5 : veine de quartz ± fracturé ou broyé	4	87.8	88.5		<5				
		103.0-103.7 : veine de quartz ± fracturé ou broyé	5	103.0	103.7		<5				

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: RESS. UNIF. OASIS / PONTIAC
PROJET: PONTIAC

No : 95-6
Page : 1 de 5

CANTON: _____ RANG: _____ LOT: _____ CLAIM: 4515732

COORDONNEES AU COLLET

GRILLE: _____
LIGNE: 23+90 S
STATION: 4+25 N

LATITUDE: _____
LONGITUDE: _____
ELEVATION: _____

AZIMUT: N359°E
PLONGEE: 47°

COIN (cote) : _____

FIN DU TROU: 191.4 m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: _____
ENTREPRENEUR: _____

DATE DU JOURNAL: _____
FORAGE DEBUTE LE: MARS 95
FORAGE TERMINE LE: MARS 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	45.7	91.4	137.2	188.4															
AZIMUT (corrigé)																			
PLONGEE (corrigée)	47	41	41	39															

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.					
0	9.5	MORT-TERRAIN									
9.5	62.5										
		amphibolite généralement assez bien mylonitisée et foliée ; ~1%									
		pyrrhotine très très finement disséminée ; curieusement, très fai-									
		blement magnétique ; foliation à 50° // AC									
		18.9-25.6 : ± complètement mylonitisée ; parfois transformée en									
		mylonite à chlorite-séricite ± ? fuchsite ; 2-10% porphyroblas-									
		tes de quartz bleu ou incolore ; généralement, 1-2% pyrrhotine									
		en agrégats lenticulaires submillimétriques ; curieusement,									
		très faiblement magnétique									
		36.5-40.7 : mylonitisation bien développée									
		43.6-46.1 : mylonitisation bien développée									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-6
Page: 2 de 5

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
62.5	97.4										
		assemblage d'amphibolite variablement mylonitisée									
		62.5-63.6: amphibolite bien mylonitisée; 1-2% pyrrhotine très finement disséminée; curieusement, très faiblement magnétique									
		63.6-65.8: assemblage d'amphibolite très mylonitisée et d'ultramylonite; 1-2% pyrrhotine très finement disséminée; curieusement, très faiblement magnétique; rares fractures à remplissage de sphalérite, discordantes, larges de ≤5mm; 2-5% veines de quartz ptygmatiques, irrégulièrement distribuées	1	63.6	65.8		11				
		65.8-69.9: assemblage de mylonite ± complètement mylonitisée et de mylonite à séricite; 1-2% pyrrhotine ± finement disséminée, vraisemblablement remplacée par du ?rutile (minéral aciculaire ou prismatique, brunâtre); curieusement, très faiblement magnétique, sauf en fin d'intervalle; rares (~1/m) fractures à remplissage de pyrrhotine, ± concordantes, larges de 1-2mm; 2-5% veines de quartz ptygmatiques, larges de ≤5cm	2 3	65.8 67.4	67.4 69.0		<5 <5				
		69.0-69.6: amphibolite très mylonitisée; un intervalle de 20 cm avec 10% fractures à remplissage de pyrrhotine liées l'une à l'autre et indiquant un mouvement en cisaillement	4 5	69.0 69.6	69.6 69.9		10 19				
		69.9-71.8: assemblage d'amphibolite ± complètement mylonitisée et d'ultramylonite; 1-2% pyrrhotine disséminée ou en agrégats rubanés, avec plusieurs (2-5/m) fractures à remplissage de pyrrhotine; traces de sphalérite; ass magnétique	6	69.9	71.8		27				
		71.8-74.7: assemblage d'amphibolite très mylonitisée et de mylonite à séricite; ultramylonite, localement; 1-2% pyrrhotine finement disséminée; concentrations locales de fractures à remplissage de pyrrhotine ± pyrite, larges de 1-5mm; parfois, <1% pyrite finement disséminée; traces de sphalérite; ± magnétique	7 8	71.8 73.3	73.3 74.7		6 10				

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-6
Page: 3 de 5

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		74.7-75.6 : ultramylonite, essentiellement ; 5% pyrrhotine en	9	74.7	75.6		104				
		agrégats rubanés, irrégulièrement distribués ; traces de sphalérite ; assez magnétique									
		75.6-82.7 : assemblage d'amphibolite ± complètement mylonitisée									
		et de mylonite à séricite ; souvent, 1-2% pyrrhotine ± finement disséminée (intervalles affectés alors faiblement ma-									
		gnétique) ; parfois, <1% pyrite très finement disséminée,									
		surtout dans la première moitié de l'intervalle ; localement,									
		fractures à remplissage de pyrrhotine ± concordantes, larges de									
		1-5 mm									
		75.6-76.4 : bien broyée (presqu'une ultramylonite)	10	75.6	76.4		5				
			11	76.4	77.7		<5				
			12	77.7	79.0		<5				
		81.2-81.6 : bien broyée (presqu'une ultramylonite)									
		82.7-88.4 : assemblage d'amphibolite très mylonitisée et d'ul-									
		tramylonite									
		86.3-88.4 : concentrations locales de pyrrhotine en agrégats									
		rubanés (volumes affectés alors assez magnétiques)									
		88.4-91.6 : mylonite à séricite ; parfois, ≤1% pyrrhotine très fine-									
		ment disséminée (volumes affectés alors très faiblement magné-									
		tiques)									
		89.3-90.1 : assemblage d'amphibolite ± complètement mylonitisée et d'ultramylonite ; ~2% pyrrhotine en agrégats									
		rubanés, irrégulièrement distribués (volumes affectés									
		alors assez magnétiques)									
		91.6-97.4 : assemblage d'amphibolite ± complètement mylonitisée									
		et de mylonite à séricite ; localement, 2% porphyroblastes de									
		quartz bleu ; rares fractures à remplissage de pyrrhotine,									
		larges de 1-5 mm ; broyage irrégulier faisant varier l'apparence									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-6
Page: 4 de 5

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
97.4	112.2										
		amphibolite de moins en moins mylonitisée et foliée, depuis le									
		début de l'intervalle jusqu'à la fin; souvent, ≤5% porphyroblastes									
		de quartz bleu; rares fractures à remplissage de pyrrhotine discor-									
		dantes, larges de 2-5mm; foliation à 40-45°/AC									
112.2	121.8										
		assemblage d'amphibolite ± bien mylonitisée et de mylonite à séri-	13	112.2	113.7		<5				
		cite; souvent, <1% pyrrhotine finement disséminée (localement,	14	113.7	115.2		<5				
		≤1%; volumes affectés ± magnétiques, suivant la quantité de pyr-									
		rhotine; quelques (1-2/m) veines de quartz ± fracturées et brojées,									
		parfois plissotées, larges de 5mm-10cm; localement, ≪1% pyrite									
		très finement disséminée; rares fractures à remplissage de pyrrhoti-									
		ne ± concordantes									
		115.2-120.9: vraisemblablement, fuchsite ± abondante	15	115.2	117.1		<5				
			16	117.1	119.0		27				
			17	119.0	120.9		26				
			18	120.9	121.8		17				
121.8	191.4										
		amphibolite généralement faiblement mylonitisée, assez bien foliée;									
		généralement ± bien calcitisée; généralement très faiblement									
		magnétique (<1% pyrrhotine très finement disséminée); souvent,									
		<1% pyrite finement disséminée									
		121.8-122.9: ± bien mylonitisée									
		146.1-157.2: le plus souvent assez magnétique (2% pyrrhotine									
		très finement disséminée)									
		157.2-174.6: ± bien épidotisée (recristallisation apparente);									
		généralement assez magnétique (≤2% pyrrhotine ± grossiè-									
		rement disséminée)									
		174.6-184.4: le plus souvent, ≤5% porphyroblastes de quartz bleu									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-6
Page: 5 de 5

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		174.6-176.5 : parfois ± magnétique (≤1% pyrrhotine disséminée)									
		176.5-177.4 : souvent, faiblement épidotisée aux épontes de	19	176.5	177.4		14				
		quelques veines de quartz subconcordantes, larges de									
		≤ 2 cm									
		177.4-178.5 : ± bien épidotisée ; parfois, ≤1% pyrite ± grossièrement	20	177.4	178.5		15				
		disséminée ; rares agrégats centimétriques avec 50%									
		pyrite ± grossière									
		178.5-179.5 : souvent, ≤1% pyrite ± grossièrement disséminée ;	21	178.5	179.5		<5				
		le plus souvent, ± magnétique (1-2% pyrrhotine ± finement									
		disséminée)									
		179.5-184.4 : localement, ≤1% pyrite disséminée ou en agrégats rubanés									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: REES, LNIP, OASIS / SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-7
Page : 1 de 4

CANTON: RANG: LOT: CLAIM: 4515733

COORDONNEES AU COLLET
GRILLE:
LIGNE: 26+05E
STATION: 7+75N
LATITUDE:
LONGITUDE:
ELEVATION:
AZIMUT: N3°E
PLONGEE: 45°

COIN (cote) :
FIN DU TROU: 109.1m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT:
ENTREPRENEUR:
DATE DU JOURNAL:
FORAGE DEBUTE LE: MARS 95
FORAGE TERMINE LE: MARS 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	48.2	106.1																		
AZIMUT (corrigé)																				
PLONGEE (corrigée)	46	41																		

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppb Au				
0	6.7	MORT-TERRAIN									
6.7	39.2										
		amphibolite ± bien mylonitisée et foliée ; le plus souvent, ± bien									
		calcitisée ; ± faiblement magnétique (≤ 1% pyrrhotine très finement									
		disséminée) ; foliation à 50°//AC									
		23.3-24.0 : 10% de l'intervalle occupé par deux veines de quartz	1	23.3	24.0		8				
		subparcordantes, larges de ≤5cm, aux épontes parfois faible-									
		ment pyritisées									
		24.0-28.4 : généralement bien mylonitisée ; nombreuses (10-20/m)	2	24.0	25.5		<5				
		veinules de quartz subhorizontales, larges de 1-<5mm ; parfois,	3	25.5	26.9		<5				
		<1% pyrite ± grossièrement disséminée ; nettement plus ma-	4	26.9	28.4		<5				
		gnétique entre 26.0-26.8 (2e génération de pyrrhotine plus									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-7
Page: 2 de 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		grossière; ~1%); une veine de quartz-tourmaline-pyrite subconcordante, large de 5cm, à 28.3									
		36.4-37.4: vraisemblablement silicifiée; 2-5% veines de quartz ±concordantes, parfois plissotées, larges de 5mm-1cm; concentration locale de pyrite (2-5% /20cm), ±grossièrement disséminée	5	36.4	37.4		6				
		38.1-39.0: 25% veines de quartz ±ankérite discordantes, ptygmatiques, ±parallèle à l'axe de la carotte, aux épontes silicifiées, faiblement tourmalinisées et pyritisées	6	38.1	39.0		12				
39.2	74.7										
		amphibolite ±bien cataclasée, assez bien foliée; généralement ±bien calcitisée; généralement ±faiblement magnétique (<1% pyrrhotine très finement disséminée); ≤5% porphyroblastes de quartz bleu; foliation à 55°/AC									
		45.9-46.9: 25% de l'intervalle constitué des épontes largement silicifiées et fuchsitisées de veines de quartz ±concordantes, de largeur millimétrique, surtout concentrées en fin d'intervalle	7	45.9	46.9		11				
		46.9-48.4: >50% de l'intervalle constitué des épontes largement silicifiées et fuchsitisées de veines de quartz ±concordantes, de largeur milli- à subcentimétrique; rares concentrations de pyrite grossière	8	46.9	48.4		<5				
		49.6-51.0: 5-10% de l'intervalle occupé par des veines de quartz concordantes et discordantes, larges de 2mm-1cm; celles qui sont concordantes, ±tourmaline, ont des épontes largement silicifiées et fuchsitisées, avec ≤5% pyrite grossièrement disséminée	9	49.6	51.0		185				
		51.0-53.2: plusieurs veines de quartz concordantes et discordantes; celles qui sont concordantes ont souvent des épontes silicifiées; souvent, ≤1% pyrite grossièrement disséminée	10	51.0	53.2		57				

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-7
Page: 3 de 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		56.6-57.3 : 10% veines de quartz concordantes et discordantes,	11	56.6	57.3		13				
		larges de ~1cm, aux épontes le plus souvent silicifiées et									
		faiblement pyritisées									
		57.3-59.2 : plusieurs (5-10/m) veines de quartz concordantes	12	57.3	59.2		7				
		et discordantes, aux épontes généralement silicifiées et ±									
		pyritisées									
		59.2-59.7 : 25% de l'intervalle constitué des épontes silicifiées,	13	59.2	59.7		7				
		avec 2-5% pyrite grossièrement disséminée, de veines de									
		quartz ± discordantes, larges de 5mm-2cm									
		59.7-63.7 : plusieurs (2-10/m) veines de quartz concordantes et	14	59.7	61.0		<5				
		discordantes, larges de 1mm-2cm, aux épontes silicifiées, avec	15	61.0	62.4		8				
		2-5% pyrite grossièrement disséminée ; épontes altérées occu-	16	62.4	63.7		6				
		pent ~10% de l'intervalle									
		63.7-67.2 : 50% de l'intervalle constitué des épontes silicifiées,	17	63.7	64.9		22				
		avec parfois ≤2% pyrite grossièrement disséminée (≤5%, loca-	18	64.9	66.0		9				
		lement), de veines de quartz ± discordantes, parfois plisso-	19	66.0	67.2		42				
		tées, larges de 2mm-1cm									
		67.2-69.4 : rares (~1/m) veines de quartz discordantes, parfois	20	67.2	69.4		13				
		plissotées, larges de 5mm-1cm, aux épontes faiblement pyritisées									
		69.4-69.7 : 20% de l'intervalle occupé par une veine de quartz-	21	69.4	69.7		1131				
		tourmaline discordante ; autre 20% de l'intervalle faiblement									
		silicifié, avec 2% pyrite grossièrement disséminée									
		69.7-70.2 : plusieurs (5-10/m) veines de quartz subconcordantes,	22	69.7	70.2		<5				
		larges de 2-5mm									
		70.2-70.7 : veine de quartz ± fracturé ; un peu de limonite dans	23	70.2	70.7		<5				
		quelques fractures									
		70.7-71.3 : assez bien silicifiée ; 2% pyrite grossièrement disséminée, irrégulièrement distribuée	24	70.7	71.3		7				

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-7
Page: 4 de 4

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppb Au				
		71.3-72.2 : souvent, ≤1% pyrite grossièrement disséminée ; localement silicifiée	25	71.3	72.2		13				
		72.2-72.9 : 65% de l'intervalle occupé par une veine de quartz ± fracturé ; 35% restant constitué des épontes de cette veine de quartz, silicifiées, avec 1-2% pyrite ± finement disséminée	26	72.2	72.9		10				
		72.9-74.7 : plusieurs (~10/m) veines de quartz ± concordantes, larges de 1mm-1cm, aux épontes ± silicifiées, parfois avec 2% pyrite grossièrement disséminée ou en agrégats rubanés	27	72.9	74.7		15				
74.7	109.1										
		amphibolite ± bien cataclasée, parfois bien foliée ; très magnétique (~2% pyrrhotine grossièrement disséminée) ; généralement ± bien épidotisée ; le plus souvent, ≤2-5% porphyroblastes de quartz bleu									
		74.7-75.1 : 50% de l'intervalle constitué des épontes silicifiées, avec <1% pyrite grossière, de plusieurs veines de quartz ± concordantes, larges de 2mm-1cm	28	74.7	75.1		8				

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: RESS. UNIF. OASIS / SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-8
Page : 1 de 2

CANTON: RANG: LOT: CLAIM: 50% 4495071 + 50% 4576501

COORDONNEES AU COLLET
GRILLE:
LIGNE: 35+98E
STATION: 3+51S
LATITUDE:
LONGITUDE:
ELEVATION:
AZIMUT: N3°E
PLONGEE: 45°

COIN (cote) :
FIN DU TROU: 136.6m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT:
ENTREPRENEUR:
DATE DU JOURNAL:
FORAGE DEBUTE LE: MARS 95
FORAGE TERMINE LE: MARS 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	48,2	93,9																		
AZIMUT (corrigé)																				
PLONGEE (corrigée)	43½	43½																		

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
0	6.1	MORT-TERRAIN									
6.1	28.3										
		amphibolite ± bien mylonitisée et foliée ; généralement, faiblement biotitisée et très faiblement magnétique (<1% pyrrhotine									
		± finement disséminée)									
		18.7-21.3 : ± bien biotitisée ; assez magnétique (≤1% pyrrhotine									
		± finement disséminée)									
28.3	30.1										
		amphibolite bien foliée, très chloritisée et séricitisée ; très	1	28.3	30.1		27				
		magnétique (~2% pyrrhotine ± grossièrement disséminée) ;									
		foliation à 45° // AC									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE:
PROJET:

Trou No: 95-8
Page: 2 de 2

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES				
30.1	42.8										
		amphibolite ± bien cataclasée (plus aux extrémités de l'intervalle ; moins, partout ailleurs sauf localement) ; généralement bien									
		calcitisée en fin d'intervalle									
42.8	64.7										
		amphibolite ± faiblement mylonitisée et foliée ; généralement bien									
		calcitisée									
		54.3-64.7 : généralement, <1% pyrite disséminée									
64.7	82.6										
		amphibolite ± bien cataclasée ; parfois, bien mylonitisée sur 5-10 cm									
82.6	84.7										
		amphibolite ± bien mylonitisée, généralement bien foliée, bien									
		biotitisée et calcitisée ; parfois, ± magnétique (≤1% pyrrhotine dis-									
		séminée ; souvent, <1% pyrite disséminée ; foliation à 40° // AC									
84.7	136.6										
		amphibolite ± bien cataclasée et foliée									
		84.7-89.2 : assez souvent ± magnétique (≤1% pyrrhotine gros-									
		sièrement disséminée)									
		89.2-113.8 : généralement, faiblement épidotisée ; granulométrie									
		typiquement plus grossière									
		113.8-122.6 : souvent ± magnétique (≤1% pyrrhotine disséminée)									
		122.6-136.6 : ± faiblement chloritisée ; généralement assez magné-									
		tique (≤1-2% pyrrhotine grossièrement disséminée)									

OASIS/ORIENT

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: RESS. UNIF. OASIS / SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-9
Page : 1 de 3

CANTON: _____ RANG: _____ LOT: _____ CLAIM: 4515702

COORDONNEES AU COLLET

GRILLE: _____
LIGNE: 1+98 E
STATION: 7+02 N

LATITUDE: _____
LONGITUDE: _____
ELEVATION: _____

AZIMUT: N
PLONGEE: 45°

COIN (cote) : _____

FIN DU TROU: 209.7m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: _____
ENTREPRENEUR: _____

DATE DU JOURNAL: _____
FORAGE DEBUTE LE: MARS 95
FORAGE TERMINE LE: MARS 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	45.7	91.4	139.6	206.7															
AZIMUT (corrigé)																			
PLONGEE (corrigée)	47	42½	42½	39															

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppb Au				
0	9.1	MORT-TERRAIN									
9.1	30.3										
		amphibolite mylonitisée, avec ~50% grandes plages altérées	1	12.0	13.5		<5				
		(silicifiées, notamment) résultant de la fragmentation et du	2	17.7	19.2		<5				
		boudinage de bandes originalement plus continues, ayant l'ap-	3	24.9	26.4		16				
		parence d'un conglomérat (voir détails plus loin); assez bien	4	30.6	32.1		14				
		foliée; parois, ≤1% porphyroblastes de quartz bleu; souvent,									
		très faiblement magnétique (<1% pyrrhotine très finement disté-									
		minée); généralement, <1% pyrite disséminée; plusieurs échan-									
		tillons-tests									
		28.0-28.7 : dyke de lamprophyre magnétique; un peu de pyrite									
			5	33.3	34.6		21				

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-9
Page: 2 de 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		31.6-36.7 : limite interne du front d'altération (silicification, essentiellement) ; volume affecté par la silicification atteint	6	34.6	35.7		<5				
		50% en fin d'intervalle ; boudins silicifiés mal individu-	7	35.7	36.7		<5				
		disés (fragmentation naissante)									
		36.7-37.7 : ± complètement silicifié ; aucun boudin apparent	8	36.7	37.7		<5				
		(aucune fragmentation)									
		37.7-39.3 : pratiquement complètement silicifié, 10-20% veines	9	37.7	39.3		<5				
		de quartz généralement concordantes, ± plissées, larges de									
		<1cm									
39.3	51.3										
		amphibolite mylonitisée ; échantillon-test	10	39.3	40.6		<5				
51.3	66.3										
		amphibolite mylonitisée, avec ~50% grandes plages altérées (sili-									
		cifiées, notamment) résultant de la fragmentation et du boudina-									
		ge de bandes originalement plus continues, ayant l'apparence d'un									
		conglomérat ; assez bien foliée ; souvent, très faiblement magnétique									
		(<1% pyrrhotine très finement disséminée) ; généralement, <1% pyrite									
		disséminée									
66.3	73.0										
		amphibolite ± mylonitisée, vaguement foliée									
73.0	128.0										
		amphibolite faiblement mylonitisée, variablement biotitisée									
		73.0-81.6 : très faiblement biotitisée									
		73.0-73.3 : 50% de l'intervalle bien silicifié ; ≤1% pyrite disse-									
		minée									
		81.6-128.0 : faiblement biotitisée									
		97.3-102.6 : parfois faiblement tourmalinisée dans les épontes de									
		veinules de quartz discordantes									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-9
Page: 3 de 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
		103.6-117.7: parfois faiblement tourmalinisée, le plus souvent mais	11	106.4	107.9		<5				
		pas exclusivement dans les épontes de veines de quartz concor-	12	112.2	113.7		<5				
		dantes; plusieurs échantillons-tests									
		117.7-128.0: souvent faiblement tourmalinisée; généralement	13	119.3	120.8		<5				
		faiblement silicifiée; plusieurs échantillons-tests	14	124.1	125.9		<5				
128.0	166.7										
		amphibolite faiblement mylonitisée, généralement faiblement									
		silicifiée									
		138.6-158.7: <1% pyrite très finement disséminée									
		158.7-166.7: souvent <1% pyrite très finement disséminée									
166.7	196.5										
		amphibolite faiblement mylonitisée, souvent faiblement silici-									
		fiée, avec généralement <1% pyrite très finement disséminée									
196.5	209.7										
		amphibolite faiblement mylonitisée									

GROUPE MINIER

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: RESS, UNIF, CASIS / SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-10
Page : 1 de 2

CANTON: ____ RANG: ____ LOT: ____ CLAIM: 4515651

COORDONNEES AU COLLET
GRILLE: ____
LIGNE: 6+01 W
STATION: 12+72 S
LATITUDE: ____
LONGITUDE: ____
ELEVATION: ____
AZIMUT: N357°E
PLONGEE: 45°

COIN (cote) : ____
FIN DU TROU: 167.0m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: ____
ENTREPRENEUR: ____
DATE DU JOURNAL: ____
FORAGE DEBUTE LE: MARS 95
FORAGE TERMINE LE: MARS 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	48.2	93.9	139.6																	
AZIMUT (corrigé)																				
PLONGEE (corrigée)	45	40	39½																	

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.	Au ppb	Au g/t			
0	22.9	MORT-TERRAIN									
22.9	31.6										
		amphibolite ± bien mylonitisée, assez bien foliée, souvent très									
		faiblement biotitisée ; parfois très magnétique (2-5% pyrrhotine en									
		agrégats rubanés) ; foliation à 45°//AC									
		22.9-23.5 : faiblement silicifiée									
31.6	124.3										
		amphibolite généralement ± bien mylonitisée, parfois partiche-									
		ment recristallisée (hornblende néoformée essentiellement), bra-									
		lement très magnétique (1-2% pyrrhotine en agrégats rubanés) ;									
		rarement 1-2% pyrrhotine ± grossièrement disséminée (curieuse-									
		ment, non-magnétique) ; rares fractures à remplissage de pyrrhotine ±									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-10
Page: 2 de 2

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppb Au				
		pyrite, ± concordantes, larges de <1cm ; foliation ± apparente,									
		≈ 40-45° // AC									
124.3	161.7										
		amphibolite généralement bien chloritisée et séricitisée ; très	1	129.9	131.3		68				
		magnétique (1-2% pyrrhotine ± grossièrement disséminée) ; plu-	2	141.6	142.9		17				
		sieurs échantillons-tests	3	153.4	154.9		<5				
161.7	167.0										
		amphibolite									
		161.7-164.2 : souvent bien cataclasée									

GROUPE MINIER

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: REGS, UNIF. OASIS / SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-11
Page : 1 de 3

CANTON: _____ RANG: _____ LOT: _____ CLAIM: 4515824

COORDONNEES AU COLLET

GRILLE: _____
LIGNE: 8+00 W
STATION: 17+00 S

LATITUDE: _____
LONGITUDE: _____
ELEVATION: _____

AZIMUT: N357°E
PLONGEE: 45°

COIN (cote) : _____

FIN DU TROU: 174.6m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: _____
ENTREPRENEUR: _____

DATE DU JOURNAL: _____
FORAGE DEBUTE LE: MARS 95
FORAGE TERMINE LE: MARS 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	45.7	139.6	173.1																	
AZIMUT (corrigé)																				
PLONGEE (corrigée)	46	38½	36																	

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.	Au ppb	Au g/t			
0	19.5	MORT-TERRAIN									
19.5	27.5										
		amphibolite vraisemblablement faiblement mylonitisée, envahie	1	19.5	21.1		<5				
		par 20-50% porphyroblastes de feldspath de taille centimétrique;	2	21.1	22.7		7				
		souvent faiblement hématisée au voisinage de fractures ±dis-	3	22.7	24.3		<5				
		cordantes; généralement, <1% pyrite ± finement disséminée (≤1%,	4	24.3	25.9		<5				
		localement)	5	25.9	27.5		<5				
27.5	174.6										
		amphibolite complètement mylonitisée, assez bien foliée; sou-									
		vent très faiblement magnétique (<1% pyrrhotine en agrégats									
		rubanés submillimétriques); parfois, <1% porphyroblastes de quartz									
		bleu; foliation à 45°//AC									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-11
Page: 2 de 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppb Au				
		29.5-35.4 : ~5% veines de quartz généralement ± concordantes,	6	29.5	31.0		<5				
		larges de 2mm-2cm (10cm, localement), aux bordures sou-	7	31.0	32.5		12				
		vent hématisées	8	32.5	34.0		10				
			9	34.0	35.4		9				
		44.4-44.9 : 75% de l'intervalle occupé par des veines de quartz frac-	10	44.4	44.9		15				
		turé ou broyé, concordantes, larges de 2-20 cm									
		47.2-58.3 : presque complètement silicifiée et feldspathisée (>50%	11	49.8	51.2		<5				
		porphyroblastes de feldspath, de taille ≤ 1cm) ; souvent hémati-	12	52.9	54.3		<5				
		sée au voisinage de fractures discordantes ; ne peut être confon-	13	55.6	57.1		<5				
		due avec un intrusif felsique quartzofeldspathique porphyrique à									
		cause 1) des contacts graduels, mêmes rapides, 2) de la folia-									
		tion soulignée par des chapons de chlorite-biotite entre les por-									
		phyroblastes de feldspath, 3) des traînées de pyrrhotine concor-									
		dantes entre les porphyroblastes de feldspath, et 4) des disséména-									
		tions de pyrrhotine qu'on trouve parfois dans les porphyroblastes									
		de feldspath ; plusieurs échantillons-tests									
		60.0-74.2 : presque complètement silicifiée et feldspathisée (>50%	14	61.6	63.1		<5				
		porphyroblastes de feldspath, de taille ≤ 1cm) ; localement héma-	15	67.2	68.7		<5				
		tisée au voisinage de fractures discordantes ; très rarement d'am-	16	71.6	73.0		<5				
		phibolite									
		74.9-77.7 : plusieurs (2-5/m) veines de quartz concordantes, larges	17	74.9	76.3		85				
		de 5mm-5cm	18	76.3	77.7		30				
		77.7-86.6 : presque complètement silicifiée et feldspathisée (>50%	19	77.7	79.5		13				
		porphyroblastes de feldspath, de taille ≤ 1cm) ; 2-10% veines de	20	79.5	81.3		<5				
		quartz généralement bien broyé, ± discordantes et plissotées,	21	81.3	83.1		12				
		larges de 5mm-5cm	22	83.1	84.9		21				
			23	84.9	86.6		<5				
		87.2-89.1 : ~50% de l'intervalle occupé par des veines de quartz ± broyé,	24	87.2	89.1		13				
		discordantes, ± parallèles à l'axe de la carotte									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-11
Page: 3 de 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.	ppb Au				
		145.6-146.4 : ~50% de l'intervalle occupé par des veines de quartz	25	145.6	146.4		8				
		± broyé, discordantes, larges de 5-25cm									
		155.1-155.6 : ~50% de l'intervalle occupé par des veines de quartz ±	26	155.1	155.6		53				
		broyé, ± concordantes, larges de 5-10cm									
		160.3-161.8 : ~50% de l'intervalle occupé par des veines de quartz ±	27	160.3	161.8		507				
		broyé, ± concordantes, larges de 5-25cm									

GROUPE MINIER

JOURNAL DE SONDAGE

COMPAGNIE: RESS. UNIF. OBIS / SOQUEM
PROJET: PONTIAC

No : 95-12
Page : 1 de 3

CANTON: _____ RANG: _____ LOT: _____ CLAIM: 4404891

COORDONNEES AU COLLET
GRILLE: _____ LATITUDE: _____ AZIMUT: N354°E
LIGNE: 4+00 W LONGITUDE: _____ PLONGEE: 45°
STATION: 7+75 S ELEVATION: _____

COIN (cote) : _____ FIN DU TROU: 197.5m

GEOLOGUE: DANIEL CHAINEY
ASSISTANT: _____
ENTREPRENEUR: _____

DATE DU JOURNAL: _____
FORAGE DEBUTE LE: MARS 95
FORAGE TERMINE LE: MARS 95

DONNEES D'ORIENTATION

PROFONDEUR	45.7	93.9	139.6	194.5															
AZIMUT (corrigé)																			
PLONGEE (corrigée)	44½	40	35	31															

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS				ANALYSES				
			No	DE	A	LONG.	Au ppb	Au g/t			
0	33.5	MORT-TERRAIN									
33.5	43.4										
		amphibolite complètement mylonitisée, généralement assez bien									
		foliée, ± bien brotitisée ; foliation à 50° // AC									
43.4	57.3										
		mylonite à séricite-biotite, généralement bien graphitisée ; folia-									
		tion à 50° // AC									
		49.5-50.5 : >75% de l'intervalle occupé par une veine de quartz	1	49.5	50.5		<5				
		± broyé, vraisemblablement discordante									
57.3	92.2										
		amphibolite presque complètement mylonitisée, mal foliée									
		57.3-68.7 : souvent bien graphitisée									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-12
Page: 2 de 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppb Au				
		81.9-86.0 : souvent faiblement graphitisée									
92.2	133.6										
		amphibolite complètement mylonitisée, assez bien foliée ; pha-									
		tion à 30°/AC									
		95.1-95.9 : 50% de l'intervalle occupé par des veines de quartz ±	2	95.1	95.9		<5				
		broyé, généralement ± concordantes, larges de 1-15 cm									
		118.8-132.1 : souvent, ± bien graphitisée ; généralement ± magné-									
		tique (≤1% pyrrhotine en aggrégats rubanés submillimétriques)									
		132.1-132.6 : foliation perturbée ; 50% de l'intervalle bien graphitisé,	3	132.1	132.6		<5				
		avec ~5% pyrrhotine en aggrégats rubanés plusotes (± magnétique)									
		132.6-133.1 : bien graphitisé									
		133.1-133.6 : très magnétique (2-5% pyrrhotine en aggrégats rubanés,									
		forment souvent un réseau anastomosé) ; bien graphitisé									
133.6	146.1										
		amphibolite ± bien mylonitisée, vaguement foliée ; généralement,									
		<2% porphyroblastes de quartz bleu ou incolore									
		133.6-134.2 : bien silicifiée et séricitisée ; très magnétique (2%	4	133.6	134.2		<5				
		pyrrhotine en aggrégats rubanés)									
		146.0-146.1 : assez magnétique (≤2% pyrrhotine en aggrégats rubanés)									
146.1	149.4										
		mylonite à séricite ± bien graphitisée									
		146.1-147.8 : très magnétique (≤2% pyrrhotine en aggrégats rubanés ;	5	146.1	147.8		<5				
		10-20%, localement)									
149.4	171.8										
		amphibolite ± bien mylonitisée et foliée ; parfois, ± magnétique									
		(≤1% pyrrhotine en aggrégats rubanés)									
		171.5-171.8 : bien silicifiée et séricitisée ; très magnétique (2%	6	171.5	171.8		<5				
		pyrrhotine en aggrégats rubanés)									

OASIS/ORIENT

COMPAGNIE:
PROJET:

JOURNAL DE SONDAGE

Trou No: 95-12
Page: 3 de 3

DE	A	DESCRIPTION	ECHANTILLONS No	DE	A	LONG.	ANALYSES ppbAu				
171.8	174.0										
		mylonite à séricite bien graphitisée ; généralement très magnétique (2% pyrrhotine en agrégats rubanés, irrégulièrement distribuée, formant souvent un réseau anastomosé)	7	171.8	174.0		<5				
174.0	177.6										
		amphibolite ± bien mylonitisée et foliée									
		174.0-174.3 : bien silicifiée et séricitisée ; ± magnétique (1% pyrrhotine en agrégats rubanés)	8	174.0	174.3		<5				
177.6	179.2										
		mylonite à séricite ± bien graphitisée ; ± magnétique (≤2% pyrrhotine en agrégats rubanés) ; foliation à 75° AC									
179.2	183.6										
		amphibolite ± bien mylonitisée et foliée									
		179.2-179.9 : ± magnétique ; 1-2% pyrrhotine disséminée									
183.6	197.5										
		amphibolite ± bien cataclasée, vaguement foliée ; parfois partiellement recristallisée (hornblende réformée, essentiellement)									