

GM 34121

JOURNAL DE SONDAGE, PROJET MARO

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 

Nom du projet: MARO

Latitude: _____

Vérification _____

Profondeur _____

Grille: 1E, 2+805

Trou no.: 1 M. 76 # 1

Longitude: _____

Inclinaison _____

Commencé: 4 Mars 76

Altitude: _____

Terminé: 5 Mars 76 à 21h30

Azimuth: 162°

Inclinaison: 60° SSE

Géologue: PICARD YVES LAROSE

NTS: 33 F10

Profondeur: 153 pieds

Entrepreneur: DOMINIK (Les forages Inc.)

Type de carotte: BR

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon		Analyse.			
				de	à long				
0	15'	Mort-terrain (tubage) surtout sable avec gros boulders vers la base							
15'	16'6"	Chloritoschiste vert foncé (métadiabase cisailé) avec calcite ds les plans de la schistosité (petites veinales de 1-2 mm d'épaisseur de couleur blanc rosé) schistosité 30°, cube d'hématite + Sph (alt. de la pyrite)							
16'6"	17'7"	contact N60° zone bréchique ex-granite à plagioclase-quartz à grain fin à moyen texture subordonnée grossière et fracturée par veinales de chlorite ds toutes les directions, couleur gris verdâtre abaisse petites gouttes de calcite ds fractures ouvertes de 2mm. // le au contact							
17'7"	22'3"	chloritoschiste vert foncé à noir parcourue par petites veinales blanchâtres à 90° (pyrite disséminée // le à la schistosité), jusqu'à 1% de ^{petites jaunes} veinales (Qtz) et calcite avec un peu hématite (altération de la pyrite)							
22'3"	24'8"	on voit plus clairement texture aplétique du métadiabase mais c'est encore très flou en cassure fraîche maintenant pyrite presque inexistante, très nombreuses veinales d'hématite ds toutes directions							
24'8"	27'11"	roche grise verdâtre avec teintes rouge-sang à cause hématite							
27'11"	28'11"	chloritoschiste vert foncé à noir parcourue petites veinales Qtz-calcite avec un peu hématite, zone pseudomorphes de cubes sans de pyrite hématite							
28'11"	28'4"	zone de passage; schiste à Fichtelberg Qtz, calcite de couleur verdâtre grain moyen à fin moyen							
28'4"	31'6"	granite très folié (à cause cisaillement) à grain fin, fu hématite et kaolinisé, texture porphyroïde avec ET aplatis elliptiques de couleur vert et lie de vin, veinales sont complètement chloritisés jts, fractures remplies de chlorite avec un peu hématite (altération de la pyrite), porphyres de Ft verdâtre jusqu'à 1.5cm de long							
31'6"	31'10"	idem main couleur verdâtre							
31'10"	32'2"	idem couleur rouge lie de vin							
32'2"	32'7"	idem couleur verdâtre							
32'7"	43'7"	idem main roche plus massive, porphyre de Ft plus nombreux et plus automorphes							
43'7"	46'2"	sch chloritoschiste avec Qtz en amandes près entre les feuilles de chlorite et de séricite, Qtz de grain fin à moyen et transparent légèrement grisâtre							
46'2"	46'7"	Séricitoschiste passant du granite cisailé de couleur vert foncé, Qtz transparent, placo vert pour séricitisés, grain fin							
46'7"	47'25"	Granite séricitisé plus massif à grain moyen composé plagi + séricite, Qtz gris vein subarrondi, séricite et chlorite couleur vert foncé, matrice sont chloritisés							

Ministère des Richesses Naturelles Québec
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE
 9 MAI 1978
 Date: _____
 No M: 34121

Nom du projet: MARO

Latitude: _____

Vérification

Profondeur

Grille: _____

Trou no.: M76 #1

Longitude: _____

Inclinaison

Commencé: 4 Mars 76

Altitude: _____

Terminé: 5 Mars 76

Azimuth: _____

Géologue: PICARD - Yves LAROSE

Inclinaison: 60° SSE

Entrepreneur: Les forages Pominix

NTS: 33 E10

Profondeur: 153 pieds

Type de carotte: BA

Commentaire: _____

Profondeur		Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.							
de	à			de	à	long								
151'05"	151'07"	granite folié à grain moyen de calcare qui recroûte avec grenon chlorite, grain moyen association grande main très faibles parcourent par filonets de chlorite et venelles de Qtz-calcite, tinte rose due à la hématitisation												
151'07"	152'11"	Chloritoschiste avec minuscules lamelles - poches de Qtz calcite, pseudomorphes hématisés de py disséminés en petits cubes												
		SPPC sans carottes donne rien donne récupération fractures très nombreuses de mylonite et chloritoschiste												
		granite se récupère bien												

Nom du projet: MARO

Latitude: _____

Vérification _____

Profondeur _____

Grille: (11E, 2+805)

Trou no.: M76 # 2

Longitude: _____

Inclinaison _____

Commencé: 6 mars 1976 à 1430 p.m.

Altitude: _____

Terminé: 7 mars 1976 à 6h05 a.m.

Azimuth: 343°

Inclinaison: 60° NNW

Géologue: PICARD YVES LAPOINTE

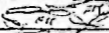
NTS: 33 F10

Profondeur: 153 pieds 4"

Entrepreneur: LES FORAGES DOMINIK

Type de carotte: 30

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon		Analyse.			
				de	à long				
0	25'	Fort. terrain: Sable de plage avec bouillottes							
25'	26'	Grauwacke chloritée un peu limonite							
26'	30'	chloritoschiste vert foncé sphérotique avec lamelles "boudinées" blanchâtres parfois petites glissementes fort schisteuses visibles par peu lamines schisteuses: 10° avec axe de la carotte Celle-ci constitue majeure partie du laminaire							
30'	43'?	Méta- ^{schiste chlorite} ^(?) de couleur gris vert avec plagioclase verdâtre, mafiques mais xénomorphes grain fin, pâte assez massive mais présente texture un peu schisteuse par allongement des Fc qui forment yeux de mortaise à chlorite:  chlorite à 32-33' passage à grain moyen on devine l'existence autophétique, localement venues secondaires de Qtz boudinées avec la schistosité surtout visible quand on a des bandes 1/2 cm à chlorite schistosité ~ 10° avec axe de la carotte à 41' grain moyen mais toujours texture schisteuse n.B. quand il y a Qtz il y a toujours calcite associée							
43' (?)	44'	Passage chloritoschiste sphérotique avec lamelles - venues blanchâtres distordues, replissées, schistosité 15° avec axe de la carotte							
44'	46'	chloritoschiste vert foncé avec texture "tactée" d'amandes d'argente feldspathiques (?) blanchâtre (en matériel que laminaire), dimension des taches 3mm de long							
46'	47'4"	Méta- ^(?) ^(?) schisteuses grain fin, pyrite très finement disséminée ^{au contact} 1/2 de la roche pliation ~ 10-15° avec axe de la carotte, grains yeux secondaires d'argente Fc-Qtz de 3mm à 8mm							
47'4"	49'10"	Méta- ^(?) ^(?) à grain moyen ^{schiste à pyrite} avec roches - enclaves de Qtz très fracturée et chlorite le long de ses fractures parfois couleur noir due à calcite présence importante de pyrite à 48'0" venue de Qtz de 1/2 po large recant: 80° avec axe de la carotte, calcite avec de ses fractures							
49'10"	50'3"	Méta- ^(?) ^(?) de grain fin texture schisteuse verte							
50'3"	55'	Méta- ^(?) ^(?) en contact ou parois par elle que 47'4" à 49'10"							
55'	55'7"	Chloritoschiste sphérotique							
55'7"	56'0"	contact 15° avec axe de carotte de chloritoschiste et idem 47'4" à 49'10"							
56'0"	59'0"	chloritoschiste à grain fin cristallin avec nombreux minis 1/2 po lents de Qtz boudinés - pluri part. schisteuses							
59'0"	60'0"	à 20-25° avec axe de la carotte et aussi plus vers 5-10° avec axe de la carotte							

Nom du projet: MARO
 Trou no.: M76 # 3

Latitude: _____
 Longitude: _____
 Altitude: _____
 Azimuth: 161°
 Inclinaison: 56° NNE
 NTS: 33E10

Vérification _____
 Inclinaison _____
 Profondeur _____
 Profondeur: 198' 6"

Grille: (0+42E, 0+94S)
 Commencé: 9 Mars 76 à 19h30
 Terminé: 11 Mars 76 à 10h30
 Géologue: PICARE - YVES LAROSE
 Entrepreneur: LES FORAGES DOMINIC
 Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.		
				de	à	long			
0	7'	Casings (Mart-terrain: sable + boulders) + encaisse ds le roc sur 2 ou 3 pi au moins car on devrait être directement sur le roc ici. $\Delta = 1 \text{ pi}$							
7'0"	7'4"	MétaDb gris vert à texture ophtique au schaphtique de grains fins à moyens							
7'4"	9'6"	Granite porphyroïde gris vert massif Corps: Fit blanc autosome, porphyres jusqu'à 1 cm de long. Qtz ⁹¹⁵ interstitiel, chlorite interstitiel, Qtz et chlorite grains moyens xenomorphes légère hématitisation surtout de joints fracturés							
9'6"	11'5"	Probable un granite même si couleur rouge présente avec comme caract. principale des grains chlorites en taches jusqu'à 1 cm et xenomorphes, les grains de Qtz et porphyres de Fit ont disparus et sont dans la matrice à l'avant en grains fins jts 35' avec axe carotte							
11'5"	13'2"	Ségrégation - migration de la chlorite vers grande centrale comprise entre granite idem 7'4" à 9'6" et bande à grain grossier un peu pegmatite, ces bandes forment axe de 10" avec carotte							
13'2"	25'	Bande riche à chlorite épaissie de 3 cm sur granite que 7'4" à 9'6". Au Québec de 1/2 à 1 pi de jts 40' avec axe de la carotte qui est parallèle à la foliation il y a diminution des grains du granite; disparition de la texture porphyroïde et le granite prend une couleur gris sombre							
25'	26'1"	Contact 110° à la foliation du granite (quidement de grain, pas de tache gris) et de pegmatite blanc laitue et rose. Ainsi pegmatite intrusive de granite et méta de contact (chiffes marges) en bordure de cette pegmatite calcite de microfractures.							
26'1"	30'5"	un granite que 7'4" à 9'6"							
30'5"	32'1"	un granite même couleur gris sombre un peu rougeâtre grain moyen texture porphyroïde à diminué							
32'1"	36'8"	un granite que 7'4" à 9'6" même légèrement plus hématiné							
36'8"	37'6"	pegmatite blanche avec tache et veines de chlorite.							
37'6"	38'5"	Contact pegmatite - métaDb gris vert fin à moyen en bordure la tête de chlorite schiste au sur contact chlorite schiste - granite réparé par veine de Qtz blanc laitue 1/2 pi large							
38'5"	39'4"	Contact 90° avec axe de la carotte							
39'4"	39'14"	un granite gris que 30'5" à 32'1" (à cause intrusion de métaDb et pegmatite, développement de veines au bordure de l'intrusion pegmatitique)							

Nom du projet: MARO Latitude: _____ Vérification _____ Profondeur _____ Grille: _____
 Trou no.: M76.5 Longitude: _____ Inclinaison _____ Commencé: 15 Mars 76 à 5430
 Altitude: _____ Azimuth: _____ Terminé: _____
 Inclinaison: 60° SSN NTS: 33 F10 Profondeur: 117' 4" Géologue: PICARD - Yves LAPOSTOLLE
 Entrepreneur: LES FORAGES DOMINIC Type de carotte: RQ

Commentaire: 2^e génération de Meta Db

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.		
				de	à	long			
43'7"	48'11"	Chloritose schiste à grain fin vert foncé à noir							
48'11"	51'4"	Contact au jtr 20-30° avec roche de la carotte assez verte massive, de grain fin à aphanitique assez plus pâle que chloritose schiste probable 2 ^e génération de Meta Db, jtr chloritose avec cône à 70° rempli de quartz							
51'4"	52'6"	Meta Db de grain moyen texture subalpin contact à 30-35°							
52'6"	68'2"	roche verte de grain aphan. dans laquelle on voit un paléotexte du grain moyen à jtr chloritose et rempli de jtr de Qtz - calcite et apiculonite, pyrite							
68'2"	117'4"	Meta à 52'9" - 53'9" présence d'epidote du jtr et fracturés à 30° et 45° structurelle jtr subparallèle à la carotte coupé par jtr à 50-60° et sont des plis de 1 cm pyrite présente au ce dessous système 2 ^e qui de dyke (zone de broyage refroidissement tectono-thermique) déformation du grain avec une coupe du dyke contact au massif un peu contordu							
117'4"		Meta Db de la 1 ^{re} génération à grain moyen. Il n'est jamais, texture aphi à subalpin grain jtr chloritose avec un peu de vermicules de Qtz, seul à 70° Qtz, quartzite 15-20° à chloritose fine de l'épave à 70° avec carotte ⇒ Qtz, chloritose tout comme chlorite 30-40° angle 45° enveloppement de chloritose en vermicules et de vermicules de 2 ^e plan de Qtz pyrite au jtr chloritose localement très épave de vermicules avec de Qtz plans d'inter jtr 35°, 50°, 45°, 5° la roche est massive sauf jtr on c'est chloritose avec au contact présence à 30-30° pour être au dessous avec grain moyen à 105'3" - 105'7" zone atterrie de Qtz (comme l'épave) qui semble être remplissage de fractures direction principale 70° avec angle de la carotte rempli jtr 45° et 60°							

de	à	c.p.s	
100.0	102.8	25-50	
102.8	103.2	50	-
103.2	103.5	150	-
103.5	104.3	150-200	-
104.3	104.8	750	-
104.8	105.0	200	-
105.0	106.5	750-1000	-
106.5	107.0	200	- fracture
107.0	107.3	700	-
107.3	108.8	100	-
108.8	110.0	50	- à 110.0 contact granite
110.0	119.0	50	- granite
119.0	122.0	100-200	-
122.0	122.7	100	-
122.7	123.2	100-150	-
123.2	124.2	250-300	-
124.2	125.5	50	- contact of chl. sch.
125.5	130.0	75-100	-
130.0	132.4	40-50	-
132.4	133.0	100	-
133.0	134.7	50	-
134.7	137.2	50	-
137.2	138.5	250	-
138.5	139.0	50	-
139.0	139.5	150	-
139.5	140.5	50	-
140.5	142.7	125	-
142.7	143.5	150	-
143.5	147.0	75	-
147.0	149.5	150	-
149.5	150.0	500	- indiciel
150.0	153.6	300-400	- variétés
153.6	156.0	150-200	-
156.0	158.0	300	- zone de contact
158.0	163.0	25-50	- zone de contact

<u>NO</u>	<u>DE</u>	<u>A</u>
	100.0	103.2
	103.2	
801 J	100.0	103.2
802 v	103.2	104.3
803 J	104.3	105.0
814 J	105.0	106.5
805 J	106.5	107.3
806 J	107.3	108.8
807 v	108.8	114.0
808 v	114.0	119.0
809 J	119.0	123.2 123.2
810 u	123.2	124.2
811 u	124.2	130.0
812 u	130.0	133.0
813 u	133.0	137.2
814 u	137.2	138.5
815 u	138.5	143.5
816 J	143.5	147.0
817 J	147.0	149.5
818 J	149.5	153.6
819 J	153.6	158.0
820 J	158.0	160.0

appati per Sigueni pour analyse

Nom du projet: 1170-6 Latitude: _____ Vérification _____ Profondeur _____
 Trou no.: 1170-6 Longitude: _____ Inclinaison _____ Commencé: 13 Mars 7h30 a.m
 Altitude: _____ Terminé: 14 Mars 4h30 a.m
 Azimuth: 335° Géologue: PICARD - TUIS LAROSE
 Inclinaison: 60° NNW Entrepreneur: LES FORAGES DOMINIQUE
 NTS: _____ Profondeur: 175' 11" Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.		
				de	à	long			
4'	30'	Méta Ob grain moyen texture microphtique Fe un peu jaunâtre							
MD		Plan de veines blanchâtre, roche massive							
30'	34'	partie plus fine plus noire, certain circulaire apparaît diminution importante (1%) de pyrites en (mouche) veines blanchâtre Qtz - calcite ~10° avec axe							
MD									
34'	35'2"	Méta Ob vnt grain moyen texture hornblende de la avec chlorite							
35'2"	35'8"	idem 30' à 34' N.B. quand certain circulaire présence plus importante du stock out							
MD		Blanchâtre et apparence des mouches - plaques de pyrite petites jaunes							
35'8"	52'	Méta Ob grain moyen dureté de pyrite un peu en jba ou fracturés en plan de veines							
MD		veines blanchâtres qui ne sont pas dans la direction							
52'	63'	Diminution du grain du Méta Ob + veines blanchâtres et toujours opales - hornblende + grain en fin + il y a pyrite (pyrites jaunes)							
MD									
63'	66"	grain régulier à grain moyen couleur devient plus pâle Méta Ob massif							
MD									
66"	70'	Circulairement grain diminué py et/ou po plus évidente axe ~15'20° avec axe couleur plus foncée veines blanchâtres plus nombreuses							
MD									
70'	98'6"	Méta Ob vnt à grain moyen texture microphtique avec veines chlorite de jba + un peu hornblende avec chlorite							
MD									
98'6"	104'	Méta Ob vnt noir et certains morceaux de pyrite et de silice en mouche	# 901	100	103.2	3.2	U		
MD		on voit encore texture reliquée	# 902	103.2	104.3	1.1	U		
MD			# 903	104.3	105.0	0.7	U	Pb	Se
104'	110'	du Méta Ob grain moyen couleur noire grain fin veines microphtiques Fe de l'axe avec axe ~15° pyrites jaunes visibles	# 904	105.0	106.1	1.1	U	Pb	Se
		minéralisation à 105' un peu plus fin	# 905	106.1	107.3	0.8	U	Pb	Se
		105'5" - 105'4" 400 cps SPP2 noir de plancton (?)	# 906	107.3	108.0	1.5	U		
		106' 1300 cps SPP2 hornblende visible	# 907	108.0	114.4	5.2	U		
		107' 1" 750 cps idem 106' avec veines blanches Fe hornblende ~70° avec axe carotte							
		108'5" 350 cps Fe hornblende visible jaunes visible 45° avec axe							
		Fe hornblende avec pyrites							
112'	116'4"	Saïcité chlorite schiste vnt et schiste quand schiste ~20-25° avec axe	# 908	114	117	5'	U		

Nom du projet: MABO
 Trou no.: M76-F

Latitude: _____
 Longitude: _____
 Altitude: _____
 Azimuth: 155
 Inclinaison: 60° SSW
 NTS: _____

Vérification _____
 Inclinaison _____
 Profondeur _____
 Profondeur: 190' 10"

Grille: [D+60W, 1+49N]
 Commencé: 16 Mars 76 à 4h p.m.
 Terminé: 17 Mars 76 à 10h30
 Géologue: Pierre-Yves Larue
 Entrepreneur: LES forages DOMINIK
 Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.		
				de	à	long			
0	4'	Casiés - Mat. terrain Sable et bouillies							
4'	9'	granite folié à grosser chlorite de couleur gris vert, Fit xénomorphe parfois acide grain moyen taches d'hématite locale							
9'	14'	granite à grain moyen un peu plus fin que grain de couleur sombre un peu plus fin							
14'	15'8"	plus grand développement de néosité et hematite plus intense localement (11'4" à 11'9") foliation 60° avec axe de la carotte schiste grain fin à chlorite néosité Qtz et Fm moyen de matrice schisteuse de néosité jeune grain fin, chlorite en taches schistoite ~ 35° avec carotte							
15'8"	16'0"	Jaune de Qtz blanc lattes de caractère schistoite fine de matrice riche en chlorite microfractures remplies par hematite							
16'0"	16'9"	idem 14' à 15'8"							
16'9"	19'6"	pegmatite blanc lattes et noir (teneur per hematite) associée de schiste à chlorite néosité remplissage de microfractures par chlorite et hematite							
19'6"	24'1"	Schiste à chlorite néosité localement moins schistoite plutôt jaune à grosser chlorite schistoite 30-35° avec axe grain fin à moyen							
24'1"	27'10"	Granite folié à grosser chlorite fin hematite de couleur rouge vin grain moyen							
27'10"	29'8"	jaune progressive vers noir de schiste à chlorite néosité, schistoite ~ 40° avec							
29'8"	31'3"	granite folié 40-45° avec axe, à grosser chlorite, hematite							
31'3"	33'2"	granite à grosser moyen fin folié à grosser chlorite de couleur gris vert.							
33'2"	35'10"	Schiste à chlorite néosité de grain moyen fin à moyen, vers grosser fin en allant vers le mur à 35'3" - 35'10" 50cp → N.D. grain fin							
35'10"	37'9"	présente ^{amandes} de Qtz - Fm) grain de matrice de néosité et de chlorite schistoite 55-60° avec axe → grain fin							
37'9"	43'5"	idem mais ici c'est encore plus vicille ⇒ grain plus fin et il semble n'y avoir aucun de chlorite tendant vers schiste à néosité clair.							
43'5"	47'3"	idem 33'2" à 35'10" il grain augmente devient moyen							

Nom du projet: MARO

Latitude: _____

Vérification _____

Profondeur _____

Grille: _____

Trou no.: M76-10

Longitude: _____

Inclinaison _____

Commencé: 21 Mars 76

Altitude: _____

55°

Terminé: 23 Mars 76

Azimuth: 334°

Géologue: Picard - Yves Larue

Inclinaison: 55° NNW

Entrepreneur: Les forages Deminor

NTS: 33 EW

Profondeur: 227'

Type de carotte: BC

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.				
				de	à	long					
65'8"	58'2"	Granite ma granito folié ^{hématisé} grain augmente Beck sand bleu ébri 25-50 cps coups. Fil identifié à l'origine. Roche de grain grossier Qtz ^{plus fine} blanc en assemblage avec forme de grain moyen, grossier chlorite vert foncé tâches d'hématite fréquente Gc verite de plan de schistosité foliation: 45°, lignérite de jtr à 45° avec axe et la foliation autres jtr xnd chloritien									
58'2"	63'4"	idem main ici très peu hématisé sauf pour partie Gc Il à 45° avec lignérite autour crochets nord horizontal par passage de faille ↳ la foliation N de peu de schistosité avec "lignérites" brun rouille passé illa foliation grossièrement des grains									
65'4"	63'9"	granite folié avec roches brun rouille à cause d'hématite, roches à grain grossier texture très fine - parcourue par stockwork de veinules de chlorite et Qtz blanc à intervalles Gc direction générale flle axe carotte à 5° avec axe "moue" existence de cisaillement de long de ces jtr									
63'9"	87'	Granite folié localement schiste à grossier chlorite Fil presque complètement disparu Gc schistosité; Qtz magnétique plus pale main pas de preuve spéciale foliation induit par cisaillement est donnée par plan de verite sans verite foliation schistosité: 45° → papier remplissage par Qtz de lequel schistosité plane jtr chloritien 20° avec axe et 60° avec axe à perpendiculaire la foliation il y a plusieurs hématisés de cochen rose rouille foliation 35° avec axe N de toute la boîte in 64-83 broyé de fond 25 cps									
87'	91'4"	idem main ici légère texture rose peut être donnée par hématisation foliation 35° Gc Bruit de fond (SPP2) 50 cps lignérite de jtr chloritien illa foliation	#837	89'	91'5"	2'4"	Cl				
91'4"		Roche granitique verte à grain fin main de grossier moyen avec de caractères Gc semble-t-il par un enrichissement en chlorite la verite ici reçoit beaucoup plus verite, les chlorites forment encore de grosses tâches vert foncé ^{à NOIRS} et une matrice verdâtre d'assemblage dans le Qtz qui est de verite blanche et d'un peu hématisé interstitielle	#835	91'4"	91'4"	2'2"	Cl	Th	Cu	Pb	Se

Nom du projet: MAAO Latitude: _____ Vérification _____ Profondeur _____
 Trou no.: M 76-10 Longitude: _____ Inclinaison _____ Commencé: 21 Mars 76
 Altitude: _____ Azimuth: 334° Terminé: 23 Mars 76
 Inclinaison: 55° NNW Géologue: PICARD-YVES LABERG
 NTS: 33E10 Profondeur: 227' Entrepreneur: Les forages Dominica
 Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.				
				de	à	long					
91'4"	122'3"	bruit de fond 100-150 cps foliation schistosité: 45° localement minéralisation 200 cps 93' - 94' jt chlorite // le axe carotte 250 cps 95'2" 96' 98' 99' jt chlorite // le avec carotte beaucoup limonite dans joints localement remplissage par veinules hematite rouge brun autre système de jt 70° avec axe à 107'10" à 107'6" 300-350 cps de jt chlorite // le // le avec carotte autre syst de jt 70° avec axe localement horizontalisation forte sur 113' 110'6" à 111' min de jt chlorite 15° avec axe H ₂ O du toute cette roche il y a certaine variation de granulométrie assez insignifiant car il y a grain moyen foliation surtout donnée par allongement des chlorite	#831	107'10"	107'6"	119"	U	Se	Th	Cu	Pb
122'5"	123'9"	grain augmente granulite plane à gross chlorite de grain moyen à gross de couleur gris vert avec fortes tendes. avec came pour le grain des Feu 60 cps	#835	122'5"	123'9"	1'6"	U	Se	Th	Cu	Pb
127'9"	125'8"	grain plus fin (grain moyen à fin) roche gris verte très chlorite idem roche minéralisée 2 jt // le // le avec carotte 2e // le avec axe rejoint 1er système 150 cps									
125'8"	126'9"	idem 122'12" à 123'9"									
126'9"	129'	idem 127'9" à 125'8" i.e. zone minéralisée jt // le avec carotte brachante (25 cps) à la rencontre de jt remplissage par Qtz plane 200 cps développement de micaite et chlorite le long de la jt // le carotte et schistosité tend à s'orienter dans cette direction									
129'	130'	idem granulite fine de 122'30" à 123'9" foliation 25° micaite bien développée du plan de sinistrement									
130'	130'7"	Pyroxène (?) ou veine de Qtz maintenant avec beaucoup de micaite plane contact 60° avec axe									
130'7"	138'4"	schiste à chlorite micaite avec aggrégats de Qtz en avant de schistosité 25-30°, grain moyen beaucoup de veinules de chlorite, amphibole de chlorite subvertical, remplissage de Qtz plane avec chlorite de jt 45° avec axe									

Chlorite

bruit de fond 50 cps

Nom du projet: MARO
 Trou no.: M76-10

Latitude: _____
 Longitude: _____
 Altitude: _____
 Azimuth: 334°
 Inclinaison: 55° N4W
 NTS: 33 F10

Vérification _____
 Inclinaison _____
 Profondeur _____
 Profondeur: 227'

Grille: _____
 Commencé: 21 mars 76
 Terminé: 23 mars 76
 Géologue: PERRAS-YVES LAROSE
 Entrepreneur: Les forages DOMINIA
 Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon		Analyse.					
				de	long	U	Se	Th	Ca	Pb	
199'8"	202'11"	Roche à grain plus fin beaucoup plus chloritée / Fil hypidiomorphe kaolinisés la matrice de quartz / de chlorite et de filonets de micaite / grain fin à moyen chlorite encore en roches / texture schisteuse à foliée 40° Roche très hématisée localement (c'est là ou SPP "abaca") 2-8 cps 199'6"	4837	199'8"	202'11"	1'5"	U	Se	Th	Ca	Pb
55c+6		Spiculite et calcite de jta un peu chloriteuse faucit de fond 150-150cps. jt 1/2 foliation, jt 10-15 avec axe									
202'11"	205'	Granite-schiste à grain moyen de couleur gris vert / Fil micatésés, qtz en agrégats et tachés de chlorite schisteuse avec foliation foliation générale 45° ici roche est granité plus à schiste mais plus chloritée qu'à l'habitude Inclusions indurées le long de jta 15-20° avec axe sub-1/2 foliation, chlorite, micaite dans ces joints. Buis de fond 250-300cps avec jta à 350cps	4838	202'11"	205'	2'11"	U	Se	Th	Ca	Pb
50c+5		contact précédent et chloritoschiste, contact avec carotte veines de limonite-hématite de chloritoschiste. Buis de fond 225cps	4839	205'	208'6"	1'6"	U	Se	Ca	Pb	
205'	206'6"	idem 202'11"-205' mais ici grain fin à moyen nettement plus schisteux jta chloriteuse 80° avec axe. Buis fond 75cps avec mica 225 sans joint + hématisés limonite toujours présente dans joints									
206'6"	208'2"	Roche granite-schiste ici beaucoup hématisée normal schisteux grain moyen à grossier Fil maintenant visible comme diminue au nord car grand contact avec chloritoschiste ou c'est plus schisteux i.e. cette bande zone de passage, puis de fond 40-50cps foliation 75°, jt 1/2 foliation / roche plus schisteuse 20-75cps par ou par à l'échelle de veines de chlorite direction principale 15-20° avec axe	4840	206'6"	210'	1'10"	U				
55c		zone de contact indurité restreinte 1/2 au contact qu'on est sub-parallèle à la carotte veines de chlorite de schiste à chlorite micatésés sub-1/2 carotte plus axes de qtz + micaite qui plane verticale sans lequel on voit plus de micaite de fond ou jt > plasmage qui empêche de voir le micaite de fond ou idagance et nord du jt	4841	210'	216'	3'	U	Se	Ca	Pb	

Nom du projet: MARO Latitude: _____ Vérification _____ Profondeur _____ Grille: _____
 Trou no.: M76-10 Longitude: _____ Inclinaison _____ Commencé: 21 ans 76
 Altitude: _____ Azimuth: 334° Terminé: 23 ans 76
 Inclinaison: 55° N/W Profondeur: _____ Géologue: PICARD YVES LAROCHE
 NTS: 32F10 Profondeur: 227' Entrepreneur: Les frères Dominik
 Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.											
				de	à	long												
210'	216'	à 215'6" jf chlorite / le carotte de schiste à chlorite verite ca dome 250cph → N.E. très mauvaise récupération de carotte de 214' à 217' ←																
216'	223'	truit de pail 150cph avec pils à 300cph 218' chlorite schiste vert foncé à noir 500cph 218'6" ↑ approximatif Schiste à chlorite schistosité et de peu magnésien par l'absence blanche quelques zones la schistosité moy. vers bandage, "drag fold" (feuille de décrochement) (le axe carotte) 25° avec axe remplissage de cette direction 15° avec carotte ↳ par venelles blanchâtres des jts / le schistosité mont à 90° par venelle de paille ⇒ truit horizontal	#842	218'	219'	1'	U	SC	Cu	Pb	Au	Ag						
219'	223'	à 219' on voit apparaître petites taches jaunes or backmond descend 75cph avec pils à 150cph à 220 pied encore l'absence ici schistosité 35° avec jts parallèle horizontale de ces venelles blanchâtres N.E. beaucoup moins de ces venelles ici à 220' 9" backmond descend à 50cph avec l'absence blanche de plans de schistosité est remplit de petites mailles / le schistosité backmond 50cph avec pils 75-100cph N.E. très mauvaise récupération de 219' à 223'																
223'	227'	Grain augmente vers le sud 20° sud de N.E. visible par petites grains jaunes or backmond 50-70cph avec pils 120cph jusqu'à 216' 226'-227' backmond 25-30cph minère de venelles blanchâtres 25° avec axe et 15-30° avec axe autres jts avec chlorite verite 10-5° avec axe à 217' foliation (dominé par petites paillettes jaunes or) 50° avec axe	#843	226'	227'	1'	U	SC										

MAR

Nom du projet: MARO
 Trou no.: M 76-11

Latitude: _____
 Longitude: _____
 Altitude: _____
 Azimuth: ~~145°~~ 204°
 Inclinaison: 51° 30' 55"
 NTS: 33F10

Vérification _____
 Inclinaison _____
 Profondeur _____
à 195 pi car de 55-56°
44 de per de table de correction
 Profondeur: 233' 11"

Grille: (2+10W, 4+25N)
 Commencé: 25 mars 1976 à 19h
 Terminé: 26 mars 1976 à 22h
 Géologue: Pierre-Yves Larosé
 Entrepreneur: Les forages DOMINIK
 Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon		Analyse.			
				de	à long				
0'	14'	Casino Mart. terrain sable + gros boules à la base							
14'	20'	Schiste à chlorite vermicite. Sa grain moyen avec Qtz en amande de matrice de vermicite chlorite et hematite roche très hematisee							
55c		Ita à 30' avec corolle et 1/2 schistosité 30° à 25° Roche de couleur grise jaunee (à base vermicite) avec tache d'hematite							
20'	17' 24"	Roche très schisteuse de couleur rose avec tache d'hematite jaunee vert de vermicite grain fin, roche très hematisee sans bande de couleur jaunee vert non hematisee							
55c		schistosité passant de 30° à 45° vers le haut. Ita 1/2 schistosité							
27' 2"	32' 0"	Roche d'apparence moins hematisee de couleur grise verte grain fin avec partium à grain moyen, schisteux, Qtz en amande de matrice de vermicite et hematite							
55c		Schistosité générale: 40° Ita 1/2 schistosité à 27' 2" à 32' 0" schistosité de 20° à 30° schistosité 20° avec corolle 45° avec schistosité qui va vers 50°							
32' 0"	39' 9"	Schiste très déformé de couleur grise roche très hematisee roche à grain fin avec corolle Qtz en amande. Sa matrice très sombre de chlorite, hematite et vermicite jaunee.							
55c		Ita 1/2 schistosité 40° Défm: taches orientées 10-15° avec corolle							
55' 9"	41' 6"	Roche à grain moyen ou en amande d'ancien granite peu tache de Fe blanchâtre et parfois hematisee fin de matrice plus de vermicite et chlorite							
55c		schistosité 30° avec corolle petites failles de décrochement 20° avec corolle							
41' 6"	46' 4"	Schiste très déformé de couleur grise sombre avec vermicite jaunee qui donne le plan de schistosité (elle vermicite est très ondulée, grain fin à très fin)							
55c		Schistosité 10° à 25° avec corolle, plissement d'axe 70° avec corolle soit à 50° avec schistosité							
46' 4"	48' 8"	schiste à vermicite clair de grain fin à très fin, vermicite ondulée (fontelle ancien fragmente fin)							
55c		Plan de cisaillement intense, schistosité progressive 70° à 0° plissement vers 70° avec corolle							
55c		hematite toujours présente au plan de cisaillement							
"	54' 11"	Schiste très plissé probable tête de pli schiste à chlorite vermicite jaunee avec hematite et un rouge viol schistosité: 50° à 52° corolle plissement vers 65°-70°, 52°-52' 8" 1/2 corolle							

Nom du projet: MARO
 Trou no.: M76-11

Latitude: _____
 Longitude: _____
 Altitude: _____
 Azimuth: _____
 Inclinaison: 51° 30' SSE
 NTS: 33E10

Vérification _____
 Inclinaison _____
 Profondeur _____
 Profondeur: 203' 1"

Grille: _____
 Commencé: 25 mars 76
 Terminé: _____
 Géologue: René Yves Lacroix
 Entrepreneur: Les forages Bourdès
 Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.								
				de	à	long									
550	77'11"	81'4"													
		Schiste à chlorite vermicule à grain fin avec petites veinules de Qtz de matrice très riche en chlorite, couleur gris vert idem précédents mais texture presque absente schistosité 60° veinules de Qtz avec bordure hématite // le axe évidemment de glissement // le schistosité préexistante.													
ch1 + mds	81'4"	89'6"													
		Schiste à chlorite (chloritischiste) venant des M+T+Ob de 2° zone (i.e. celui avec petites galettes jaunes qui sont probablement Fe minéralisées) schiste très hématite de couleur rouge brigue Très mauvais développement de schistosité 50-55° petites galettes jaunes siccite, il y a une plan de schistosité													
ch1 + mds	89'6"	93'10"													
		Schistose schiste avec petites galettes jaunes (vermicule) donnant schistosité, ici roche vert foncé peu hématite rouge intense, schistosité 60° renversé de grande part à moyen vers min													
	93'10"	101'6"													
		un roche gris-vert plus foncée que rouge vif à cause hématite veinules d'hématite à 90° avec foliation i.e. 60° et // le foliation (foliation schistosité: 50°)													
	101'6"	108'7"													
		avec petites veinules de Qtz blanc denture schistosité se développe en bordure de Qtz texture de la roche plus massive en direction grain fin de Fe vert pale et matrice vert foncé et petites grain noir, toujours galettes jaunes (grossièrement foliation et schistosité)													
	108'7"	112'9"													
		idem mais peu hématite grain fin à moyen, tâches jaunes donnant foliation: 50° M+T+Ob 2 zone avec matrice très hématite, grain fin à moyen avec minif, tâches beige rose (peut être matite teinté par hématite)													
	112'9"	117'2"													
		veinules veinures hématite avec Qtz blanc // le caillots, // le foliation, 90° avec cassette idem peu hématite 15-20 cps													
	117'2"	121'9"													
		idem 108'7" à 117'2" avec veinures hématite foliation: 50° 20 cps idem 117'2" à 121'9" avec ici minif de tâches jaunes et un peu plus de veinules blanchâtres													
	121'9"	127'2"													
		75-80 cps de veinules blanchâtres à 125'4"-127'8" veinule 30° avec cassette ici roche plutôt massive if chlorite et hématite 127'2" - 125'4" de veinule blanchâtres à 30° avec cassette	#844	125'	127'4"	216"	11	Se	Cu	Pb					

Nom du projet: MAD Latitude: _____ Vérification _____ Profondeur _____
 Trou no.: M76-13 Longitude: _____ Inclinaison _____ Commencé: 29 mars 76 à 19h
 Altitude: _____ Azimuth: 180° Terminé: 30 mars 76 à 16h
 Inclinaison: 60°S Géologue: Robert Yves LaRose
 NTS: 33E10 Profondeur: 302' Entrepreneur: Les forages Dominié
 Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de		Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.		
de	à			de	à	long			
186'8"	187'10"	Granite gabbroïde folié avec porphyres à grain moyen, allongés de manière Qtz, chlorite sans néphelines granite fin à grain moyen à fin à moyen sans porph. au contact sub// contact curviligne. Foliation 60-65°							
191'10"	191'10"	Chloritische Mat. 06 vert fine + grain vermic Qtz calcite							
191'10"	199'6"	Contact de nature bréchique Qtz, quincimelle ici Granite à grain côtelé, texture fine, grain moyen (granom du de l'ite) Fm locale hypidie rouge foliation: 60° mais ici très mal définie avec localisation orientation sub// à 70° sans peu de calcite qui recouvre (venant blanchâtre à Qtz et calcite) localement grain pegmatitique de 3-4/10 // la foliation							
199'6"	206'3"	faible schisteuse du granite précédent, grain fin à très fin, couleur gris rose, schistosité: 70° jf // la schistosité " 60°							
206'3"	207'4"	schiste de grain fin à très fin sans ici très hermatite rouge brève schistosité: 55-60°							
207'4"	209'6"	schiste gris précédent mais parcouru par important étirement de vermic brève de calcite // la direction et surtout // la schistosité 45-60° → surtout zone bréchique avec remplissage de calcite							
209'6"	215'7"	Granite rouge brève très folié de grain fin à moyen grain un peu Qtz, Fm hypidie rose migrit et chlorite interstitielle foliation: 45° jf 5-10° avec simplification de calcite							
215'7"	219'	Schiste (granite cisaille) grain rouge de grain moyen sans Fm hypidie de matrice rognante fine à Qtz, hermatite, calcite fin pale (mat. matrice à grain fin) schistosité 60°							
219'	228'	idem précédent mais porphyres fins sans l'appareil pegmatitique peut être mélange pegmatite compacte fracturé en zone en macram de cisaillement sans Fm hypidie rouge à brève rouge, localement fissé de Qtz blanc cristallin ^{conforme, concordant} avec zone d'effacement de chlorite en brève. Schistosité: 55° la roche éthermatisée jf // la, 70°							
228'	229'1"	Discontinuité semble de grain schiste rose à grain fin, Qtz en amorce de matrice rose et brève de calcite visible							

Nom du projet: MARO

Latitude: _____

Vérification _____

Profondeur _____

Grille: 1040N, 0100

Trou no.: M76-13

Longitude: _____

Inclinaison _____

Commencé: 28 mars 76 à 17h

Altitude: _____

Terminé: 30 mars 76 à 14h

Azimuth: 180°

Géologue: Pierre Yves LABOSE

Inclinaison: 60° S

Profondeur: 302'

Entrepreneur: Les forages Dominiac

NTS: 33.F10

Type de carotte: BQ

Commentaire: _____

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon			Analyse.		
				de	à	long			
229'11"	229'11"	parois de pyroxène ou amphibole rose qui a été elle aussi cisailée à 60°, contact franc avec schiste							
229'11"	232'11"	Schiste de grain fin, gris rose avec une mince pyroxénitique rose à 232'31"-232'31" pyroxénite elle aussi été cisailée							
232'11"	250'2"	Schiste gris rose avec hématisation tamponnée, Qtz très abondant gris pâle de matrice très rose de hémite, sericite encore visible beaucoup de fibres veinules d'hémite rose brigue jts hématisés avec un peu de calcite à 80-85° et elle schistosité i.e. 65°-60° jts grain rose rose plus fin au pour							
250'2"	253'	grain coarsément, schiste rose Fm porphyroïde hypidie de grain moyen de matrice très rose avec Qtz et hémite sericite semblable hématisée parois rose veinules hémite à 80° avec calc							
253'	258'3"	Granite rouge avec Fm porphyroïde rose de grain moyen 0.3cm de matrice, massive, parois à chlorite, hémite et Qtz très fin, localement veinules hémite à Qtz, calcite de direction 70°, 45°, 20-30° Aussi parois de roche verte à grain très fin rose en chlorite peut être Qtz cette roche aussi est traversée par veinules blanchâtres							
258'3"	261'5"	schiste gris vert très chloritisé de grain fin Qtz en amande de matrice de chlorite et sericite rose schistosité 40°							
261'5"	275'9"	Granite rose avec Fm rose porphyroïde de matrice de Qtz schistose, roche massive Localement jts amande brigue avec roche verte cimentée par Qtz ↳ 262'2" direction 35° Autres jts -0° de l'autre direction idem 253'-258'3"							
275'9"	276'10"	Schiste à grain fin (assez semblable du matériel précédent) couleur gris rose schistosité: 60°							
276'10"	281'7"	hémite rose à grossier chlorite, couleur gris rose-rose, parties schistose, parties porphyroïde jts de calcite de foliation 15° avec calc localement fibres veinules rose-rose, jts calcite 45°							
281'7"	285'8"	Granite - schiste à grain moyen, couleur gris rose Qtz en amande + Fm hypidie de matrice hématisée + fibres tactes de chlorite, beaucoup de veinules hémite rose brigue + remplissage de calcite dans les joints schistosité 70-75°							

Nom du projet: MARO Latitude: _____ Vérification _____ Profondeur _____
 Trou no.: M-76-14 Longitude: _____ Inclinaison _____ Commencé: 3 Mars à 16h
 Altitude: _____ Azimuth: 125° Terminé: 31 Mars à 21h
 Inclinaison: 60° SE Géologue: PICARD - YVES LABONNE
 NTS: 33 F 10 Profondeur: 300' 2" Entrepreneur: Les forages DUMAS
 Type de carotte: BG

Commentaire:

Profondeur de	à	Description.	No d'échantillon	Echantillon		Analyse.			
				de	à long				
0	12	Mont terrain rasing : sable							
12'	26'	Métab. à grain fin de couleur gris vert, texture fine à subphi. Les sections sont fines, fines pailletées jaunes et jtr. remplis par veinules blanchâtres de Qtz et calcite, zone de stockwork massive pas trop dense direction jtr 45°, 60° - veuille carotte présence de veinules fines hematite remplie par veinules blanches							
26'	27' 9"	Métab. de grain fin à très fin, rouge très foncé avec stockwork de fines veinules d'hematite direction principale: 20° rempli par jtr à 70° de cette direction et à 90°							
27' 8"	34'	Métab. de grain fin à très fin couleur noire avec jtr. jaune-brun grain augmenté vers haut sans fentes veinules hematite à 65-70° et 15-20°							
34'	35' 8"	certains grains ou grands grains, semble plus chloritisés, de direction: 40° Brèche de faille avec nodules précédents hematites de matrice blanchâtre de Qtz, certains enclaves de Qtz bien développés + spéculanite, direction jtr: 45° Brèche de contact							
34' 8"	40' 9"	Diorite à D ₂ (Métal) de couleur gris foncé, vert foncé de grain moyen à grossier texture mal définie, roche plutôt massive, mafiques et tonalité chloritisée, parfois pseudo-mafiques d'empli ou Px, Ftr pyridia à xénomafiques en touches noires de cette matrice vert foncé							
40' 9"	42' 1"	Localement passées matériel beige chloritiques veines inférieures 1/2 po à 1/4 po de large direction 15-20° et 45° de plus veinules blanchâtres développées spéculanite 10-15° roche hematitée							
42' 1"	42' 1"	idem grain grossier Ftr blanchâtre pyridia de matrice hematitée et chloritisée, roche massive, texture phi (très mal définie), Ftr pyridia (?) un peu verdâtre par altération							
42' 1"	43' 9"	idem 34' 8" - 40' 9"							
43' 9"	45' 2"	Zone de contact entre Diorite grossier et précédents contact franc							
45' 2"	47' 5"	Magnés par alternance laminaire chloritisée, Qtz, calcite, spéculanite de direction 15-20° Métab. (sinite) à texture très mal définie, hematite grain fin à moyen, ici veinules blanchâtres 1/4 carotte coupé par jtr remplie hematite rouge brune jtr à 70° de plus hematite à 60° rouge brune en bordure de veinules blanchâtres							

MARCO

	#ickcat'n	Valeur	diff	% U	chaînoze	A pi
2-9414	821	44			137-138'	1'
	822			.065	138-144.4'	6.4'
	823	16			144.4-145.4	1'
8-9414	824	84			84-85	1'
	825			.050	85-86	1'
	826	194			88-90	2'
	827	155			108-109.6	1.6'
	828			.059	110-111	1'
	829			.036	112.3-115'	2.7'
	830			.059	135.5-138	2.5'
01-9414	831			.088	138.7-140'	1.3'
	832	198			89'-91.3	2.3'
	833			.076	91.3-94	2.7'
	834	.		.089	107.9-109.5	1.6'
	835	199			122.3-123.7	1.4'
	836			.031	162.1-162.9	0.8'
	837			.031	199.7-202.1	2.4'
	838			.102	202.1-205	2.9'
	839			.083	205-206.5	1.5'
	840	132			208.1-210	1.9'
11-9414	841			.036	213-216	3'
	842			.170	218-219	1'
	843	73			226-227	1'
	844	253			125-127.5	2.5'
	845			.110	147-149	2'
	846	180			166-171	5'
	847			.068	171-174	3'

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
 SERVICE DE LA
 DOCUMENTATION TECHNIQUE
 9 MAI 1978
 Date:
 No GM: 34121

MARO

# échantillon	Valeur ppm	% U	change	$\Delta \mu$
476-11 { 848		.170	219-219.5	0.5'
849		.160	221.3-223.9	2.6'
850		.080	245-248	3'
851		.084	258-259	1'
852	182		262-263	1'
853		.300	281-282.5	1.5'

MARCO

# ticket	Value	Open	% U.	change	A fee	Dist	Dist
821	44			137-138'	1'	44	
822	650		.065	138-144.4'	6.4'	4160	(M = .05% (unit))
823	16			144.4-145.4	1'	16	
824	84			84-85	1'	500	
825	500		.050	85-86	1'	500	
826	194			86-88	4'		
827	155			88-90	2'		
828	590		.059	108-109.6	1.6'		
829	360		.036	110-111	1'		
830	590		.059	111-112.3	1.3'		
831	890		.088	112.3-115'	2.7'		
832	198			135.5-138.7	2.5'		
833	700		.076	138.7-140'	1.3'		
834	890		.089	89'-91.3	2.3'		
835	199			91.3-94	2.7'		
836	210		.031	107.9-109.5	1.6'		
837	310		.031	122.3-123.7	1.4'		
838	1000		.102	162.1-162.9	0.8'		
839	820		.083	199.7-202.1	2.4'		
840	132			202.1-205	2.9'		
841	360		.036	205-206.5	1.5'		
842	1700		.170	208.1-210	1.9'		
843	73			213-216	3'		
844	253			218-219	1'		
845	1100		.110	226-227	1'		
846	180			225-227.5	2.5'		
847	620		.068	147-149	2'		
				166-171	5'		
				171-174	3'		

MARO

# échant/m	Valeur ppm	% U	charge	Δ pi
848	1700	.170	219-219.5	0.5'
849	1600	.160	221.3-223.9	2.6'
850	800	.080	245-248	3'
851	540	.084	258-259	1'
852	182		262-263	1'
853	3000	.300	281-282.5	1.5'

1700

2.5

#	b	a	freq	7 ppm	8 ppm	9 ppm	10 ppm	11 ppm	12 ppm
824	84	85	1	84				84	$\bar{M}_n = .002\%$ $\approx 227 \text{ ppm}$
825	85	86 ₈₈	1	500	194	2	194	500	
826	88	90	2	174				174	
			<u>6</u>						
827	107	110	2	155				310	$\bar{M}_n = .003\%$ $\approx 334 \text{ ppm}$
828	110	111	1	570				570	
829	112	115	3	560		1	260	560	
			<u>3</u>					1070	
830	127.7	127.7	3.2	590				1828	$\bar{M}_n = .007\%$ $\approx 654 \text{ ppm}$
831	135.7	140	1.3	330				1144	

poor L₁ \bar{M}_n : .002%
 $\approx 21.9 \text{ ppm}$

Nb. Farnse

No. échantillon

De

A

Pieds

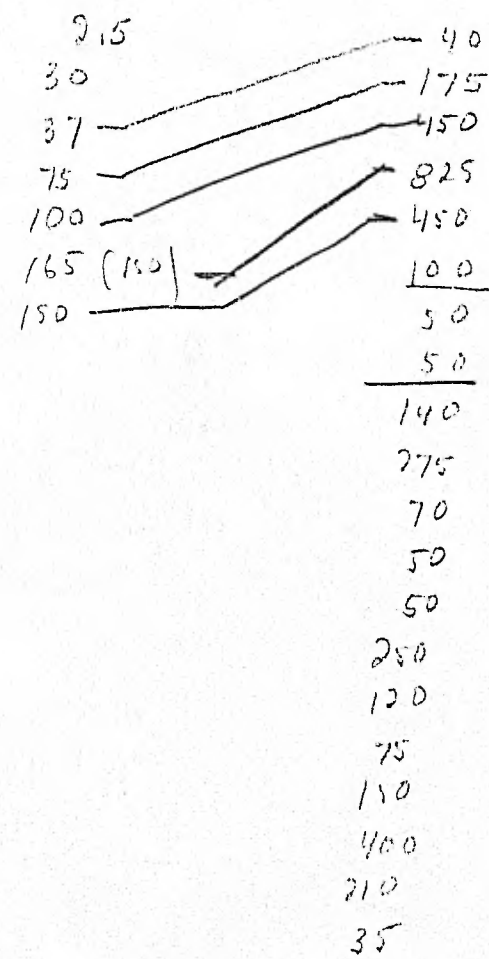
GMT-2T

SP-2

Analysis Unit

76-6

No. échantillon	De	A	Pieds
801	100	103.2	3.2
802	103.2	104.3	1.1
803	104.3	105.0	.7
804	105.0	106.5	1.5
805	106.5	107.3	.8
806	107.3	108.8	1.5
807	108.8	114.0	5.2
808	114.0	119.0	5.0
809	119.0	123.2	4.2
810	123.2	124.2	1.0
811	124.2	130.0	5.8
812	130.0	133.0	3.0
813	133.0	137.2	4.2
814	137.2	138.5	1.3
815	138.5	143.5	5.0
816	143.5	147.0	3.5
817	147.0	149.5	2.5
818	149.5	153.6	4.1
819	153.6	154.0	4.4
820	154.0	161.0	2.0



59
1170
1250
3000
2370
1080
30
30
1100
2490
427
126
275
117
465
465
760
2100
1250
129

de	a	cp 5	
100.0	102.8	25-50	40
102.8	103.2	50	
103.2	103.5	150	180
103.5	104.3	150-200	
104.3	104.8	750	450
104.8	105.0	200	
105.0	106.5	750-1000	825
106.5	107.0	200	450 <i>fracture</i>
107.0	107.3	700	
107.3	108.8	100	100
108.8	110.0	50	50 à 110.0 <i>contact granite</i>
110.0	119.0	50	50 <i>granite</i>
119.0	122.0	100-200	
122.0	122.7	100	140
122.7	123.2	100-150	
123.2	124.2	250-300	275
124.2	125.5	50	<i>contact de chl sch.</i>
125.5	130.0	75-100	70
130.0	132.4	40-50	50
132.4	133.0	100	
133.0	136.7	50	50
136.7	137.2	50	
137.2	138.5	250	250
138.5	139.0	50	
139.0	139.5	150	
139.5	140.5	50	120
140.5	142.7	125	
142.7	143.5	150	
143.5	147.0	75	75
147.0	149.5	150	150
149.5	150.0	500	400 <i>indiciel</i>
150.0	153.6	300-400	<i>variété</i>
153.6	156.0	150-200	200
156.0	158.0	300	<i>zone de contact</i>
158.0	163.0	25-50	35 <i>zone de contact</i>

PROGRAMME FORAGES MARO

No. FORAGE	No. ECH.	JE	A	PIEDS	SANDE RADIOCARBONAGE C.N.S.	SIPPZ CAROTTES C.P.S.	analyse p.p.m. U	reservoir
76-7	821	137.0	138.0	1.0	1, 5	50		stade
	822	138.0	144.5	6.5	36, 49, 51, 57	200-300		stade
	823	144.8	145.8	1.0	0.4, 0.6	25-30		stade
76-8	824	84.0	85.0	1.0	12, 10, 4	50		stade
	825	85.0	86.0	1.0	4, 9, 6, 12	100		
	826	88.0	90.0	2.0	8, 8, 4, 10, 8, 8	170		
	827	108.0	109.2	1.6	22, 28, 7, 8, 12	-		stade
	828	110.0	111.0	1.0	20	150		
	829	112.8	115.0	2.3	10, 11, 18	50-70		
	830	135.5	138.0	2.5	NO	150-175		
	831	138.8	140.0	1.3	NO	175		
76-10	832	89.0	91.3	2.3	3, 5	50		
	833	91.3	94.0	2.7	9, 25, 31	100-150		
	834	107.8	109.5	1.7	15, 32, 31	300-350		
	835	122.2	123.8	1.6	20, 28, 14	60		
	836	162.1	162.9	0.8	8	85		
	837	199.8	202.1	2.3	31, 31, 38	100-150		
	838	202.1	205.0	2.9	38, 49, 40	250-300		
	839	205.0	206.5	1.5	42, 34	225		
	840	208.2	210.0	1.8	10, 8	40-50		
	841	213.0	216.0	3.0	17, 20, 29	125		
	842	218.0	219.0	1.0	44-38	250 (500)		
	843	226.0	227.0	1.0	8	25-30		

W.B.
profil radio.
à 20 décalés

PROGRAMME FORAGES MARO

NO. FORAGE	NO. ECH.	SE	A	PRES	SANDÉ ANDIOCHARATTAGE CNS	SIPPZ curattes C.P.S.	analyse p.p.m. U	remarques	
76-7	821	137.0	138.0	1.0	1, 5	50			
	822	138.0	144.5	65	36, 49, 51, 57	200-300		stérile	
	823	144.6	145.6	1.0	0.4, 0.6	25-30		stérile	
76-8 N.B. profil radial à 20 degrés	824	84.0	85.0	1.0	78, 20, 4	50			
	825	85.0	86.0	1.0	4, 7, 6, 12 (8)	100		stérile	
	826	88.0	90.0	2.0	8, 8, 4, 10, 8, 8, 9	170			
	827	108.0	109.2	1.6	22, 20, 7, 8, 12, 9	-			
	828	110.0	111.0	1.0	20	150		stérile	
	829	112.3	115.0	2.8	10, 11, 18	50-70			
	830	135.5	138.0	2.5	ND	ND	150-175		
	831	138.7	140.0	1.3	ND	ND	175		
	76-10	832	89.0	91.3	2.3	3, 5 (4)	50		
		833	91.3	94.0	2.7	9, 25, 31	21	100-150	125
834		107.8	109.5	1.7	15, 32, 31	36	300-350	325	
835		122.2	123.8	1.6	20, 28, 14	21	60	60	
836		162.1	162.9	0.8	8	8	85	15	
837		199.8	202.1	2.3	31, 31, 38	33	100-150	125	
838		202.1	205.0	2.9	38, 49, 40	42	250-300	275	
839		205.0	206.5	1.5	42, 34	38	225	225	
840		208.2	210.0	1.8	10.8	10.8	40-50	45	
841		213.0	216.0	3.0	17, 20, 29	22	125	125	
842		218.0	219.0	1.0	44-38	41	250 (500)	350	
843		226.0	227.0	1.0	8	8	25-30	27	

No. FORAGE	NO. ECH.	DE	A	PIEDS	SONDÉ ANNUCHÉOTAGE CPS	SPP2 CAROTTES C.P.S.	analyse p.p.m. U	reserves
76-7	821	137.0	138.0	1.0	1, 5	50	114	stands stand
	822	138.0	144.5	6.5	36, 49, 51, 57	200-300	650	
	823	144.8	145.8	1.0	76, 84, 0, 6	25-30	16	
76-8 W.B. profil radio. à 20 décalé	824	84.0	85.0	1.0	72, 10, 4, 6	50	84	17 10 stands
	825	85.0	86.0	1.0	4, 7, 6, 12	100	500	
	826	88.0	90.0	2.0	8, 8, 4, 10, 8, 8	170	174	
	827	108.0	109.2	1.2	22, 20, 7, 8, 12	-	55	
	828	110.0	111.0	1.0	20	150	590	
	829	112.8	115.0	2.2	10, 11, 18	50-70	360	
	830	135.5	138.0	2.5	NO	150-175	390	
	831	138.7	140.0	1.3	NO	175	389	
	76-10	832	89.0	91.3	2.3	3, 5	50	
833		91.3	94.0	2.7	9, 25, 31	100-150	760	
834		107.8	109.5	1.7	15, 32, 31	300-350	390	
835		122.2	123.8	1.6	20, 20, 14	60	179	
836		162.1	162.9	0.8	8	85	310	
837		199.8	202.1	2.3	31, 31, 38	100-150	178	
838		202.1	205.0	2.9	38, 49, 40	250-300	1000	
839		205.0	206.5	1.5	42, 34	225	430	
840		208.2	210.0	1.8	10, 8	40-50	132	
841		213.0	216.0	3.0	17, 20, 29	125	360	
842		218.0	219.0	1.0	44-38	250 (500)	1100	
843		226.0	227.0	1.0	8	25-30	73	

PHOGRAMME FORAGE MARO

No FORAGE	No ECH.	DE	A	PIEDS	SUNDE RADIOCHOTTAGE C.R.S.	S.P.H. 2 CAROTTES C.P.S	ANALYSE P.P.M. U
76-11	844	125.0	127.5	2.5	12, 9,	75-125	2531
	845	147.0	149.0	2.0	17, 12	75-150	1100
	846	166.0	171.0	5.0	6, 3, 10, 18, 29, 22	30-60	100
	847	171.0	174.0	3.0	22, 12, 14 (16)	200	600
	848	219.0	219.5	0.5	40 (10)	250	1700
	849	221.3	223.9	2.6	30, 7, 2.5;	100 (300)	1600
	850	245.0	248.0	3.0	13, 20, 25	100 (250)	800
	851	258.3	259.3	1.0	20, 6	300-350	840
	852	262.0	263.0	1.0	13, 11	100	1421
	853	281.0	282.5	1.5	30, 42, 46, 22	200 (800)	3000

PROGRAMME FORAGE MARO

FORAGE	NO ECH.	DE	A	PIEDS	SURDE RADIOCHUOTAGE C.P.S.	S.P.H. 2 CAROTTES C.P.S.	analyse p.p.m. U
26-11	844	125.0	127.5	2.5	12, 9, 11	75-125	100
	845	147.0	149.0	2.0	17, 12, 14	75-150	125 135
	846	166.0	171.0	5.0	6, 3, 10, 18, 29, 22 15	30-60	45
	847	171.0	174.0	3.0	22, 12, 14 16	200	250
	848	219.0	219.5	0.5	20, 40 40	250	250
	849	221.3	223.9	2.6	30, 7, 25, 13	100 (300)	200
	850	245.0	248.0	3.0	13, 20, 25 19	100 (250)	175
	851	258.3	259.3	1.0	20, 6 13	300-350	325
	852	262.0	263.0	1.0	13, 11 12	100	100
	853	281.0	282.5	1.5	30, 4, 2, 4, 40	200 (800)	500

PROGRAMME FORAGE MINRO

NO FORAGE	NO ECH.	DE	A	PIEDS	SUNDE RADIOCHOTTAGE C.R.S.	S.P.1.2 C610ttes C.P.S	analyse p.p.m. U
76-11	844	125.0	127.5	2.5	12, 9,	75-125	
	845	147.0	149.0	2.0	17, 12	75-150	
	846	166.0	171.0	5.0	6, 3, 10, 18, 29, 26	30-60	
	847	171.0	174.0	3.0	22, 12, 14	200	
	848	219.0	219.5	0.5	12, 10	250	
	849	221.3	223.9	2.6	30, 7, 20.5,	100 (300)	
	850	245.0	248.0	3.0	13, 20, 25	100 (250)	
	851	258.3	259.3	1.0	20, 6	300-350	
	852	262.0	263.0	1.0	13, 11	100	
	853	281.0	282.5	1.5	30, 4, 2, 4, 6,	200 (800)	

PROGRAMME FORAGE MARO - CORRESPONDANCE: SONDE, SPP 2, ANALYSES

NO FORAGE	NO ECH	DE	A	PIEDS	SONDE RADIOCAROTTAGE CPS	SPP-2 CAROTTES CPS	ANALYSE PPM U		
76-6	801	100.0	103.2	3.2	1.5	25 - 50 <i>Spécial</i>	59 1.77	1.56	2.84
	802	103.2	104.1	1.1	4.18	150-200	810 2.91	1.75	119.77
	803	104.3	105.0	0.7	46, 58, 25	200 (750)	830 2.92	1.63	33.2
	804	105.0	106.5	1.5	50, 60	750-1000	3550 3.55	1.74	71.0
	805	106.5	107.3	0.8	90, 100	200 (700)	1725 3.24	1.75	19.17
	806	107.3	108.8	1.5	150, 180, 120	100	755 2.48	1.75	6.29
	807	108.8	114.0	5.2	85, 75, 70	50	30 1.48	1.77	0.43
	808	114.0	119.0	5.0	N.D.	50 <i>Spécial</i>	30 1.48	1.70	
	809	119.0	123.2	4.2	N.D.	150	570 1.75	1.75	
	810	123.2	124.2	1.0	N.D.	300	1350 3.13	2.47	
	811	124.2	130.0	5.8	N.D.	75	427 2.63	1.87	
	812	130.0	133.0	3.0	N.D.	50-100	136 2.13	1.77	
	813	133.0	137.2	4.2	N.D.	50	275 2.44	1.70	
	814	137.2	138.5	1.3	N.D.	50-150	117 2.07	2.00	
	815	138.5	143.5	5.0	N.D.	75	465 2.67	1.87	
	816	143.5	147.0	3.5	N.D.	150	465 2.67	2.18	
	817	147.0	149.5	2.5	N.D.	300-500	670 2.83	2.6	
	818	149.5	153.6	4.1	N.D.	150-300	1460 3.16	2.35	
	819	153.6	158.0	4.4	N.D.	25-50	970 2.99	1.84	
	820	158.0	160.0	2.0	N.D.		129 2.11		
	Moyenne	103.2	158.0	54.8			610		

Note: 610 ppm U équivalent à 1.22 lb U/T ou 1.44 lb U308/T

PROGRAMME FORAGE MARO - CORRESPONDANCE: SONDE, SPP2, ANALYSES

NO FORAGE	NO ECH.	DE	A	PIEDS	SONDE RADIOCAROTTAGE CPS	SPP-2 CAROTTES CPS	ANALYSE PPM U	log	REMARQUES	
76-7	821	137.0	138.0	1.0	1.5	50	44	1.61		
	822	138.0	144.5	6.5	36, 49, 51, 57	200-300	650	2.81		
	823	144.5	145.5	1.0	0.4, 0.6	25-30	16	1.20		
76-8	824	84.0	85.0	1.0	5	5-0	84	1.92		
	825	85.0	86.0	1.0	6, 12	100	500	1.70		
	826	88.0	90.0	2.0	10, 8.8	170	194	2.29		
	827	108.0	109.6	1.6	7, 8, 12	-	155	2.19		
	828	110.0	111.0	1.0	20	150	590	2.77		
	829	112.3	115.0	2.7	10, 11, 18	50-70	360	2.55		
	830	125.5	138.0	2.5	ND	150-175	590	2.77		
	831	138.7	140.0	1.3	ND	175	880	2.94		
76-10	832	89.0	91.3	2.3	3, 5	50	198	2.29		
	833	91.3	94.0	2.7	9, 25, 31	100-150	760	2.88		
	834	107.8	109.5	1.7	45, 32, 31	300-350	890	2.95		
	835	122.2	123.8	1.6	20, 28, 14	60	199	1.80		
	836	162.1	162.9	0.8	8	85	310	2.49		
	837	199.8	202.1	2.3	31, 21, 38	100-150	310	2.49		
	838	202.1	205.0	2.9	38, 49, 40	250-300	1020	3.06		
	839	205.0	206.5	1.5	42, 34	225	830	2.92		
	840	208.2	210.0	1.8	10.8	40-50	132	2.12		
	841	213.0	216.0	3.0	17, 20, 29	125	360	2.55		
	842	218.0	219.0	1.0	44, 38	250 (500)	1700	3.53		
	843	226.0	227.0	1.0	8	25-30	73	1.86		

PROGRAMME FORAGE MARO - CORRESPONDANCE: SONDE, SPP2, ANALYSES

NO FORAGE	NO ECH.	DE	A	PIEDS	SONDE RADIOCAROTTAGE CPS	SPP-2 CAROTTES CPS	ANALYSE PPM U
76-11	844	125.0	127.5	2.5	12, 9 11 1.04	75-125 100 2	253 2.40
	845	147.0	149.0	2.0	17, 12 14 1.15	75-150 115 1.01	1100 3.04
	846	166.0	171.0	5.0	6, 3, 10, 18, 29, 22 14/11/18	30-60 45 1.05	180 2.22
	847	171.0	174.0	3.0	22, 12, 14 14 1.2	200 200 2.10	680 2.13
	848	219.0	219.5	0.5	40 40 1.6	250 210 2.10	1700 3.23
	849	221.3	223.9	2.6	30, 7, 2.5 13 1.1	100 (300) 150 2.10	1600 3.20
	850	245.0	248.0	3.0	13, 20, 25 19 1.25	100 (250) 150 2.10	800 2.92
	851	258.3	259.3	1.0	20, 6 13 1.11	300-350 225 2.11	840 2.92
	852	262.0	263.0	1.0	13, 11 12 1.08	100 100 2	182 2.01
	853	281.0	282.5	1.5	30, 42, 46 39 1.59	200 (800) 300 2.17	3000 3.47

Handwritten notes and corrections on the right side of the table, including vertical lines and numerical values:

- Vertical line through the 'ANALYSE PPM U' column.
- Vertical line through the 'SPP-2 CAROTTES CPS' column.
- Handwritten numbers: 3.37, 14.61, 6.00, 3.40, 6.90, 16.10, 8.10, 2.50, 1.10, 15.00.
- Handwritten numbers: 23.11, 91.47, 6.00, 1.00, 4.5, 5.33, 4.00, 4.00, 1.00.

Echantillons à corrélation

Trou M76-7

- # 821 a) 137' - 138' Stérile Schiste à schiste micite U 50cps
- # 822 b) 138 - 144'5" Mineralisation Meta Pb - chloritose U, Se, Cu, Pb, Ag, Au, 200-300cps
- # 823 c) 144'5" - 145'5" Stérile Chl. Schiste - Meta Pb U, Se 25-30cps

Trou M76-8

- # 824 a) 84' - 85' Stérile Schiste à schiste micite à granite fluor U
- # 825 b) 85' - 86' Minera " " " " " 100cps U, Th
- # 826 c) 88' - 90' Minera " " " " " 170cps U, Se, Th
- # 827 d) 108' - 109'7" Stérile Schiste et granite porphyroïde U
- # 828 e) 110' - 111' Minera Schiste - granite 150cps U, Th
- # 829 f) 112'4" - 115' Stérile Schiste à chlorite - micite 50-70cps U
- # 830 g) 135'6" - 138' Minera Schiste à chl - in gran fin 150-175cps U, Se, Th
- # 831 h) 138'8" - 139' Minera de chloritose 175cps U, Se, Pb, Au

Trou M76-10

- # 832 a) 89 - 91'4" Stérile granite bleu à texture fluor 50cps U, Pb, Se
- # 833 b) 91'4" - 94' Minera Schiste - granite in chloritose bleu 100-150 U, Th, pics à 200cps
- # 834 c) ? 107'10" - 107'6" Minera " de jts chloritose 300-350cps U, Se, Cu, Pb
- # 835 d) 122'3" - 123'9" Stérile enraissiné Granite fluor 60cps U, Se, Th, Cu, Pb
- # 836 e) 162'6" - 162'11" Minera Chloritose schiste 85cps U, Se, Cu, Pb
- # 837 f) 199'8" - 202'1" Minera Schiste in chloritose 100-150cps U, Th, Se, Cu, Pb
- # 838 g) 202'1" - 205' Minera Granite fluor - schiste 250-300cps U, Se, Th, Cu, Pb
- # 839 h) 205 - 206'6" Minera Chloritose schiste 225cps U, Se, Cu, Pb
- # 840 i) 208'2" - 210' Stérile Granite fluor - schiste 40-50cps U
- # 841 j) 213-216' Minera Contact Chloritose schiste - schiste à chl - in 70-125cps U, Se, Cu, Pb
- # 842 k) ? 219 - 219' Minera Chloritose schiste - in pics 250cps
- # 843 l) 226 - 227' Stérile Chloritose schiste 300-500cps U, Se, Cu, Pb, Au, Ag, 25-30cps U, Se

Trou M76-11

- # 844 a) 125' - 127'6" Minera Meta Pb 2° zone - chloritose schiste 75-125cps U, Se, Cu, Pb
- # 845 b) 147' - 149' Minera Meta Pb 2° zone chloritose jts 75-150cps U, Se
- # 846 c) 166' - 171' Stérile Meta Pb 2° zone jts chloritose, veinule 30 à 60cps U, Se, Pb, Ag, Au
- # 847 d) 171' - 172' Minera Meta Pb 2° zone " veinule 200cps U, Se, Cu, Pb
- # 848 e) 219' - 219'6" Minera Meta Pb 2° zone veinule 250cps U, Se, Cu, Pb
- # 849 f) 221'4" - 223'11" Minera Chloritose schiste 100cps avec 300cps Pb, Se, U, Cu

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
 SERVICE DE LA
 DOCUMENTATION TECHNIQUE
 9 MAI 1978
 Date:
 No GM: 34121

#650	g)	245' - 248'	Mica	Schiste tri-chlorite	100'ps avec pès 250'ps U, Th, ...
#651	h)	258' ^{1/2} " - 259' ^{1/2} "	Mica	" a chlorite	300-350'ps U, Th, K, Se
#652	i)	262' - 263'	Mica	Granite - schiste	100'ps U, Th ^{Ca, Pb, Au, Ag}
#653	j)	281' - 282'6"	Mica	Granite - schiste	200'ps pès 800'ps U, Th, K ← Ca, Pb, Au, Ag

M A R O - Sondage no 1

Position sur la grille: 1E, 2 $\frac{1}{4}$ 80S

Altitude:

Inclinaison: début du sondage 60° SSE

Profondeur: 153 pieds

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 4 au 5 mars 1976

Ministère des Richesses Naturelles, Québec	
SERVICE DE LA	
DOCUMENTATION TECHNIQUE	
Date:	9 MAI 1978
No GM:	34121

Cotes en pieds: Description

- | | | |
|-------|-------|---|
| 0 | 15 | Mort-terrain(tubage) surtout sable avec quelques boulders vers la base. |
| 15 | 16.6 | Chloritoschiste vert foncé (métadiabase cisailé) avec calcite dans les plans de la schistosité (petites veinules de 1-2mm d'épaisseur de couleur blanc rosé), schistosité 30°, cube d'hématite .5mm (altération de la pyrite). |
| 16.6 | 17.7 | Contact environ 60°, zone bréchique ex-granite à plagioclase-quartz à grain fin à moyen, texture subarrondie parcourue et fracturée par veinules de chlorite dans toutes les directions, couleur gris verdâtre, nombreuses petites géodes de calcite dans fractures ouvertes de 2mm parallèle au contact. |
| 17.7 | 22.3 | Chloritoschiste vert foncé à noir parcouru par petites veinules blanchâtre à 90°, paillettes jaunes dissimulées parallèles à la schistosité, jusqu'à 1% de paillettes jaunes. Veinules: (quartz et calcite avec un peu d'hématite (altération de la pyrite)). |
| 22.3 | 24.8 | On voit plus clairement une texture ophitique du métadiabase mais c'est encore très flou en cassure fraîche maintenant pyrite presque inexistante, très nombreuses veinules d'hématite dans toutes directions, roche grise verdâtre avec teintes rouge-sang à cause hématisation. |
| 24.8 | 27.11 | Chloritoschiste vert foncé à noir parcourue de petites veinules quartz-calcite avec un peu d'hématite. |
| 27.11 | 28.4 | Zone de passage: schiste à feldspath (plagioclase), quartz chlorite de couleur verdâtre, grain moyen à fin, broyé. |
| 28.4 | 31.6 | Granite très folié (à cause cisaillement) à grain fin, feldspath hématisé et kaolinitisé, texture porphyroïde, avec feldspaths allongés, elliptiques, de couleur vert et lie de vin, mafiques sont complètement chloritisés, joints et fractures remplis de chlorite avec un peu d'hématite (altération de la pyrite), porphyres de feldspath verdâtre jusqu'à 1-5cm de long. |
| 31.6 | 31.10 | Idem mais couleur verdâtre. |
| 31.10 | 32.2 | Idem couleur rouge lie de vin |
| 32.2 | 32.7 | Idem couleur verdâtre. |
| 32.7 | 45.7 | Idem mais roche plus massive, porphyres de feldspaths plus nombreux et plus automorphes. |
| 45.7 | 46.2 | Séricitochloritoschiste avec quartz en amandes pris entre les feuilletés de chlorite et de séricite, quartz de grain fin à moyen et transparent légèrement grisâtre. |
| 46.2 | 46.7 | Séricitoschiste provenant du granite cisailé de couleur vert pomme, quartz transparent, plagioclase vert pomme séricitisé, grain fin. |

Cotes en pieds: Description

- 46.7 47.25 Granite séricitisé plus massif à grain moyen, composition: plagioclases plus ou moins séricitisés, quartz gris noir subarrondi, séricite et chlorite couleur vert pomme; mafiques sont chloritisés.
- 47.25 48.2 Séricito-chloritoschiste grain fin cataclasé schisteux.
- 48.2 48.9 Idem mais plus massif grain moyen grosses chlorites pseudomorphes de hornblende. Fracture parallèle à la carotte contenant un peu de calcite.
N.B. roche encore cisailée.
- 48.9 49.6 Séricito-chloritoschiste grain fin avec veinules de quartz blanc de 1.5cm parallèles à la schistosité.
- 49.6 49.9 Séricito-chloritoschiste folié mais plus massif, grain moyen, grosses chlorites.
- 49.9 50.3 Séricito-schiste à grain fin.
- 50.3 52 Granite porphyroïde verdâtre pomme de grain moyen, feldspath verdâtre quand altéré, quartz gris subarrondi, plagioclase automorphe de grain plus gros que quartz, chlorite en taches. Feldspath porphyres jusqu'à 1cm de long.
- 52 52.75 Séricito-schiste à grain fin avec veinules de quartz blanc de 1cm parallèle à la schistosité.
- 52.75 53 Granite très folié de grain fin à moyen, feldspath porphyroïde plus petit, grosses chlorites; une légère teinte rosâtre qui s'amorce.
- 53 53.4 Séricito-chloritoschiste avec nombreuses veinules millimétriques de chlorite.
- 53.4 53.7 Granite très folié grain moyen verdâtre.
- 53.7 55.5 Séricito-schiste avec chlorite grain varie de fin à moyen, ça dépend du degré de cisaillement, les passages sont très rapides, le granite est plus ou moins cisailé, la séricite jaunâtre-vert pomme se développe bien, forme des plans parallèles à la schistosité de 1mm d'épaisseur, présence de veinules de quartz tortueux parallèles à la carotte.
- 55.5 55.9 Veine de quartz (?) cisailé avec séricite bien développée dans plan de cisaillement, quartz blanc laiteux.
- 55.9 57.8 Granite très cisailé couleur gris vert, séricite bien développée dans plans de cisaillement, chloritisation totale des mafiques, grain fin à moyen près de la veine de quartz, (55.9) puis grain va vers moyen; porphyres allongés de feldspaths verdâtres sont visibles. Veinules de quartz avec remplissage de chlorite parallèle à la carotte.
- 57.8 58 Veine de quartz autour de laquelle le cisaillement se développe, ça donne séricito-schiste avec développement de chlorite autour de la veine de quartz.

Cotes en pieds: Description

58	59.1	Granite très cisailé gris vert, porphyres verdâtres de feldspath déformés jusqu'à 1cm de long.
59.1	60	Séricito-chloritoschiste, grain fin, quelques taches d'hématite (altération de la pyrite).
60	63.7	Zone de quartz-pegmatite rosé, pegmatite sécante mais dans fracture remplissage de chlorite.
63.7	65.4	Roche très riche en quartz à grain fin, quartz blanc peu translucide parcouru par veinules de séricite parallèles à la schistosité générale; petits cubes de pyrite finement disséminés dans la masse surtout avec veinules de séricite, localement bandes de 2-3cm plus riches en chlorite.
65.4	75.9	Schiste à grain fin de couleur gris verdâtre avec quartz de 2-3mm en amandes. Chlorite forme des mafiques. Composition: feldspath à grain très fin, quartz en amandes et dans matrice, chlorite grain très fin interstitielle, séricite et chlorite dans les plans de schistosité. Beaucoup de petits cubes de pyrite disséminés, en fait ça ressemble à une mylonite avec quartz en amande.
75.9	77.1	Passage de grain fin à grain moyen, ça donne à 76.6 granite très folié gris verdâtre, très séricitisé à grain moyen, porphyres verdâtres de feldspath très déformés.
77.1	78.4	Séricito-schiste à grain fin, chlorite présente en lamines parallèles à la schistosité; pyrite disséminée.
78.4	78.10	Veine de quartz parcourue par veinules de séricite, quartz blanc.
79.14	80.10	Séricito-schiste avec lamines et veinules de chlorite à grain fin à moyen.
78.04	79.14	Granite gris verdâtre à chlorite très folié avec lamine mm. de chlorite qui coupe la foliation-schistosité perpendiculaire à la carotte.
81.10	82.9	Idem 75.9 à 77.1 avec porphyres verdâtre pomme de feldspaths très déformés, pyrite disséminée.
N.B.: Il manque à peu près 3-4" de carotte entre 80' et 85'.		
82.9	83	Veines de quartz perpendiculaire schistosité-foliation i.e. 45° avec carotte, veine quartz blanc laiteux postérieure à la schistosité, 3/8" de large.
83	87.11	Idem 81.10 à 82.9
87.11	94.8	Roche très siliceuse riche en quartz de grain moyen, parcourue par lamines de séricite et localement par chlorite, quartz subarrondi, Recoupé par veines de quartz blanc laiteux perpendiculaire à la schistosité qui contient presque toujours de la calcite, en fait séricito-schiste avec nombreuses veines de quartz.

Cotes en pieds: Description

94.8	94.10	Séricito-chloritoschiste à grain fin gris verdâtre.
94.10	95.01	Idem 87.11 à 94.8
95.01	95.03	Idem 94.10 à 95.01
95.03	97.11	Veines de quartz dans séricitoschiste idem 87.11 à 94.8
97.11	99.01	Idem 87.11 à 94.8 mais ici séricitoschiste riche en quartz sans veine de quartz.
99.01	99.06	Idem 94.8 à 94.10
99.06	100.03	Idem 95.03 à 97.11
100.03	102.01	Idem 97.11 à 99.91
102.01	104.11	idem 95.03 à 97.11
104.11	108.	Granite folié (très folié) mais à ses contacts mur et toit le grain diminue et ça devient plus schisteux, grosses chlorites allongées selon la schistosité, composition: plagioclase-séricite, chlorite, quartz grain moyen mais étiré.
108	110.01	Séricito-chloritoschiste à grain fin avec nombreuses lamines et veinules de quartz. N.B.: calcite se trouve dans les fractures des veines de quartz, en fait dans microfractures.
110.01	112.11	Chloritoschiste vert foncé (dérivé du métadiabase) parcouru par de très nombreuses lamines et veinules blanchâtres mm de quartz-calcite. Pseudomorphe de pyrite présent sous forme d'hématite de grain fin.
112.11	113.03	Séricito-chloritoschiste à grain fin, schistosité à peu près perpendiculaire à la carotte soit 70° avec l'axe de la carotte.
113.03	116.02	Idem 110.01 à 112.11, mais ici, veines-lamines de quartz-calcite ont plus de puissance, jusqu'à 1 pouce. Forme des gros globules ou encore boudins, en fait coeur de quartz avec bordure de calcite; couleur rosée donnée par calcite. Localement (115.00 à 115.07) couleur noir avec beaucoup d'hématite.
115.02	123.05	Granite folié xénomorphe de couleur gris verdâtre avec teintes rosées à cause de l'hématisation, grain moyen, très localement passées plus grossières, Composition plagioclase-quartz subarrondi, chlorite et un peu de séricite le long de la foliation -schistosité, chlorite allongée étirée avec foliation.
123.05	124.08	Même granite mais parcouru par stockwerk de fractures ouvertes de 3mm de large remplies de calcite et peut-être autres carbonates du même acabit.
124.08	130	Même granite mais ici beaucoup plus hématisé.
130	132.10	Même granite que 116.02 à 123.05.

Cote en pieds:	Description
132.10 133.04	Zone de passage entre granite et métadiabase rendu chloritoschiste, les deux roches sont cisailées et le contenu en chlorite du côté du granite augmente quand on s'approche du chloritoschiste.
133.04 137.09	Chloritoschiste parcouru par veinules de quartz et calcite. Nombreuses évidences de petites failles et plissements à 45° avec axe de la carotte visibles à cause des veinules plissotées et faillées (strike-slip faults). Schistosité à environ 20° avec l'axe perpendiculaire à la carotte.
137.09 151.07	Granite folié à grain moyen de couleur gris verdâtre avec grosses chlorites, grain moyen. Parcouru par filonets de chlorite et veinules de quartz-calcite, teinte rosée formée par hématisation.
151.07 152.11	Chloritoschiste avec nombreuses lamines-poches de quartz calcite. Pseudomorphes hématisés de pyrite disséminée en petits cubes.

M A R O - Sondage no. 2

Position sur la grille: 1E, 2 $\frac{1}{4}$ 80S

Altitude:

Inclinaison: début du sondage 60° NNW

Profondeur: 153 pieds 4 pouces

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 6 au 7 mars 1976

Cote en pieds: Description

0	25	Mort-terrain, sable de plage avec boulders.
25	26	Granite chloritisé, un peu hématisé.
26	30	Chloritoschiste vert foncé aphanitique avec lamines bouclonnées blanchâtres, parfois petits plissements post-schisteux visibles par ces lamines. Schistosité, 10-15° avec axe de la carotte, calcite constitue la majeure partie des lamines.
30	43	Séricito-chloritoschiste de couleur gris vert avec plagioclases verdâtres, mafiques noirs xénomorphes, grain fin. Roche assez massive mais présente une texture un peu schisteuse par l'allongement des feldspaths qui forment des yeux dans la matrice à chlorite. De 32 à 33, passage à grain moyen. Localement veines, veinules de quartz boudinées avec la schistosité surtout visible quand on a des bandes 1/2 cm à chlorite. Schistosité environ 10° avec axe de la carotte. A 41, grain moyen mais toujours texture plus ou moins schisteuse. N.B. quand il y a du quartz, il y a toujours de la calcite associée.
43	44	Passage chlorito-schiste aphanitique avec lamines-veinules blanchâtres distordues, boudinées, replissées. Schistosité 15° avec axe de la carotte.
44	46	Séricito-chlorito-schiste vert foncé avec texture tachetée d'amandes, d'agrégats feldspathiques (?) blanchâtres (même matériel que lamines). Dimension des taches: 3 mm. de long.
46	47.4	Séricito-chloritoschiste à grain fin, pyrite très finement disséminée dans les interstices, constitue environ 1% de la roche. Foliation environ 10-15° avec axe de la carotte, quelques yeux arrondis d'agrégats feldspath-quartz de 3 mm. à 8 mm.
47.4	49.10	Schiste à séricite: veine-enclave de quartz très fracturé et chlorite le long de ses fractures, parfois couleur rosée donnée par la calcite. Présence importante de séricite. A 48.8, veine de quartz de 1/2 po. large sécante 80° avec axe de la carotte, calcite rose dans ses fractures. Séricite semble cimenter ou entourer le quartz tout comme la chlorite.
49.10	50.3	Séricito-chloritoschiste de grain fin, texture schisteuse, verdâtre.
50.3	55	Schiste à séricite verdâtre (riche en chlorite) en contact ou parcouru par idem à 47.4-49.10

Cote en pieds:	Description
55	55.7 Chloritoschiste aphanitique.
55.7	56 Contact 15° avec axe de la carotte de chloritoschiste et idem à 47.4-49.10.
56	59 Chloritoschiste et métadiabase à grain fin cisailé avec nombreuses veines 1/2 po. large de quartz boudiné, plissé post-schisteux. Axe : 20-25° avec axe de la carotte et aussi plis serrés environ 5-10° avec axe de la carotte.
59	61.6 Schiste à séricite verdâtre riche en chlorite à grain fin à moyen, parcouru par idem à 47.4 à 49.10.
61.6	62.7 Schiste à séricite à grain moyen mais avec feldspath très séricitisé.
62.7	63.3 Veine de quartz fracturé-brêchique, cimenté par chlorite et séricite. A 63.1, veine de quartz blanc laiteux qui coupe à 80° la carotte et à 90° la schistosité (donnée par les veinules de séricite). N.B. Dans la veine de quartz fracturé, le quartz a des teintes grises surtout à cause de la présence de chlorite.
63.3	66.1 Idem 47.4 à 49.10 avec quartz boudiné, foliation-schistosité 25-30° avec axe de la carotte.
66.1	70.9 Schiste à séricite à grain fin à moyen, gris verdâtre, le feldspath est blanchâtre, les mafiques sont de chlorite vert foncé. Présence certaine de séricite et quartz gris fracturé avec la chlorite qui cimenté. N.B. à 66.9, veine de quartz boudinée à 35° avec axe de la carotte. On voit que le granitoïde a été cisailé en bordure de cette veine, que la schistosité change et qu'il y a diminution du grain et formation de chlorite. Par conséquent différence de compétence et accident tectonique post-schisteux. A 69, quartz sécant, bordure nette avec granitoïde chloritisé et séricitisé. On a un contact de 15° avec schiste à séricite et plissements serrés 40° avec axe de la carotte (plissements visibles par veine de quartz et calcite).
70.9	80.4 Idem à 47.4-49.10 avec prédominance de quartz gris sur le schiste séricitisé.
80.4	108.5 Contact environ 10° avec axe de la carotte du chloritoschiste et précédent. On passe rapidement en-dedans de 3 po. au métadiabase qui montre une augmentation de granulométrie et présente une texture subophitique. La granulométrie augmente jusqu'à 94.9 puis reste constante jusqu'à 107.4 où ça diminue et ça devient chlorito-schiste jusqu'au mur. Le métadiabase vert gris est parcouru, coupé sur toute son épaisseur de façon régulière à tous les 2 à 4 po. par des veinules blanchâtres de feldspath, quartz, calcite, parfois hématisées. Ces veinules de 5 mm. sont parfois plissotées, l'angle avec l'axe de la carotte généralement 30° et 70°, pyrite cubique disséminée dans le métadiabase mais dans les veinules blanchâtres. Nombreuses déformations, failles de glissements

Cote en pieds:	Description
80.4 108.5	(Suite) (10° avec axe de la carotte; ça correspond peut-être au cisaillement). En fait les veinules forment un stockwerk.
108.5 116.3	Contact très franc avec idem 47.4-49.10, mais ici c'est plus grossier et en fait c'est séricitoschiste. ie. granite séricitisé avec quartz plus résistant forme des boudins. Ici yeux de quartz plus visibles, grain moyen, très semblable à 47.4-49.10.
116.3 117.10	Schiste à séricite à grain fin à moyen avec petits yeux de quartz grisâtres, couleur vert-gris plus vert foncé que précédent où la séricite semble plus importante, ici la chlorite colore plus que la séricite, schistosité 5° avec axe de la carotte.
117.10 126.6	Schiste à séricite même schistosité mais yeux de quartz grossiers (.5 cm long) dans une pâte fluidale de chlorite et de séricite, couleur gris vert, feldspath jaunâtre ou vert pomme par séricitisation. Composé de quartz gris dans une pâte micacée de séricite et de chlorite.
126.6 130.6	Passée plus chloriteuse. Par conséquent, couleur gris vert, même texture, yeux de quartz un peu plus allongés, même couleur. Schistosité environ 15° avec axe de la carotte.
130.6 131.7	Idem 117.10-126.6
131.7 138	Idem 126.6-130.6. Schistosité 10-15° avec axe de la carotte.
138 140.3	Passée de chloritoschiste dans la roche précédente. En fait, contact parallèle à l'axe de la carotte.
140.3 142.9	Granite folié à chlorite de couleur vert foncé, quartz plus arrondi mais même matrice. Feldspaths présents et visibles localement. Quartz plus grossier et moins gris.
142.9 144.6	Passée à grain plus fin, même roche.
144.6 148.10	Passée de chloritoschiste dans même matériel que précédent avec nombreuses veinules de quartz parfois un peu rosé. Encore évidences de plissements post-schisteux d'axe sub-parallèle à la carotte.
148.10 150	Chloritoschiste parcouru par veines-stockwerk de quartz blanc laiteux.
150 153.4	Idem à 144.6-148.10.

M A R O - Sondage no. 3

Position sur la grille: 0 + 42E, 0 + 96S

Altitude:

Inclinaison: début du sondage 55° SSE

Profondeur: 198 pieds et 6 pouces.

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 9 au 11 mars 1976

Cote en pieds: Description

0	7	Mort-terrain : sable et boulders, ancrage dans le roc sur 2 ou 3 pieds au moins car on devrait forer directement sur le roc.
7	7.4	Métadiabase gris vert à texture ophitique ou subophitique de grain fin à moyen.
7.4	9.6	Granite porphyroïde gris vert massif. Composition: feldspath blanc automorphe (porphyres jusqu'à 1 cm. de long), quartz gris interstitiel, chlorite interstitielle, quartz et chlorite grain moyen xénomorphe. Légère hématisation surtout dans joints fracturés.
9.6	11.5	Probable même granite mais ici couleur rouge pourpre avec comme caractéristique principale, nombreuses grosses chlorites en taches jusqu'à 1 cm. et xénomorphes. Les grains de quartz et porphyres de feldspath sont disparus et sont dans la matrice en grains fins. Joints 35° avec axe de la carotte.
11.5	13.2	Ségrégation-migration de la chlorite vers la bande centrale comprise entre granite idem à 7.4-9.6 et bande à grain grossier un peu pegmatite. Ces bandes forment une axe de 10° avec la carotte, bande riche à chlorite, épaisseur de 2 cm.
13.2	25	Même granite que 7.4 à 9.6. En auréole de 1/2 à 1 po. des joints 40° avec axe de la carotte ce qui est parallèle à la foliation, il y a diminution des grains du granite, disparition de la texture porphyroïde et le granite prend une couleur gris sombre.
25	26.1	Contact parallèle à la foliation du granite (qui demeure de grain et prend une teinte grise) et de pegmatite blanc laiteux et rosé. Ainsi pegmatite intrusive dans le granite et métamorphisme de contact (chilled margin) en borduré de cette pegmatite. Calcite dans les micro-fractures.
26.1	30.5	Même granite que 7.4 à 9.6.
30.5	32.1	Même granite mais couleur gris sombre un peu rougeâtre, grain moyen, texture porphyroïde a diminué.
32.1	36.8	Même granite que 7.4 à 9.6 mais légèrement plus hématisé.
36.8	37.6	Pegmatite blanche avec taches et veinules de chlorite.
37.6	38.5	Contact pegmatite-métadiabase gris vert foncé à grain fin. Au mur contact chloritoschiste-granite séparé par une veine de quartz blanc laiteux 1 po. large, contact 80° avec axe de la carotte.
38.5	39.4	Même granite gris que 30.5 à 32.1. Développement de séricite en bordure de l'intrusion pegmatitique.
39.4	39.11	Pegmatite blanche texture graphique, à 39.9 on a genre de schiste à séricite gris verdâtre puis contact.

Cote en pieds:	Description
39.11 40.4	Chloritoschiste aphanitique vert foncé, contact 80° avec axe de la carotte.
40.4 46.10	Pegmatite blanc rosé avec localement texture graphique bien développée, quartz blanc laiteux, feuillets de biotite chloritisée.
46.10 48	Granite porphyroïde bien hématisé sous foliation idem 7.4 à 9.6 mais plus automorphe, pas de foliation et plus hématisé (diminution du grain en s'approchant de la pegmatite).
48 50.6	Même granite que 7.4 à 9.6 mais pas de foliation, même granulométrie.
50.6 54	Même granite que 46.10 à 48.
54 56.5	Séricitisation du granite ça donne schiste à séricite 45° avec axe de la carotte et c'est parcouru de filonets de chlorite. On a ici évidence que c'est le granite qui devient schiste à séricite, le passage ici est remarquable.
56.5 56.10	Granite idem 7.4 à 9.6 mais très hématisé.
56.10 59.3	Granite rouge idem 7.4-9.6 mais peu de texture porphyroïde. Foliation et développement de grosses chlorites, foliation 45° avec axe de la carotte.
59.3 62.6	Même granite que 7.4 à 9.6 mais grain un peu plus fin et très hématisé.
62.6 64.5	Idem 56.10-59.3
64.5 64.10	Idem 59.3 à 62.6, avec texture porphyroïde.
64.10 67.10	Idem 56.10 à 59.3.
67.10 69.11	Passage du granite à un schiste à séricite gris verdâtre, schistosité 45° avec axe de la carotte.
69.11 75.1	Granite chloritisé sans texture porphyroïde, folié 45° avec carotte. Développement local de séricite. Beaucoup de cavités de calcite et hématite qui rendent la roche poreuse, remplie d'eau (selon les sondeurs). Ces fractures sont parallèles à la carotte.
75.1 77.	Contact 45° avec pegmatite de couleur rosée à texture floue, grain moyen à grossier, les mafiques sont entièrement chloritisés.
77 77.10	Granite folié avec développement de grosses chlorites.
77.10 79.2	Passages du granite vers schiste et séricite.
79.2 79.11	Granite à grain grossier à texture floue. La chlorite est le constituant des mafiques.

Cote en pieds:	Description
79.11 80.5	Schiste à séricite idem 77.10-79.2.
80.5 81.3	Idem 79.2-79.11.
81.3 82.6	Schiste à séricite, grain diminue et c'est encore plus schisteux en s'approchant de la pegmatite du mur.
82.6 83.3	Pegmatite blanc-beige intrudant, granite très chloritisé.
83.3 86.2	Schiste à séricite de grain moyen, schistosité 60° avec axe de la carotte, portions un peu hématisées.
86.2 87.6	Granite hématisé à texture floue de grain moyen. Une passée de 2 po. de schiste à séricite. Granite, idem 79.2-79.11 mais ici grain moyen.
87.6 88.4	Mélange de granite hématisé et de schiste à séricite.
88.4 88.7	Pegmatite de couleur blanc rosé.
88.7 88.10	Schiste à séricite gris vert avec quartz gris orienté 70° avec axe de la carotte. On voit au mur passage progressif vers granite porphyroïde qui perd sa texture porphyroïde, est folié, de plus en plus le grain est étiré et ça passe au schiste à séricite.
88.10 99.3	Granite porphyroïde hématisé avec porphyres .5 cm bien automorphes de couleur blanc beige dans une matrice de quartz et de chlorite interstitiels. Hématisation dans interstices surtout, localement passage vers granite flou et ce en auréole des joints à 60° avec axe de la carotte.
99.3 101.9	Schiste à séricite de couleur gris vert, contenu notable de chlorite, quartz gris sombre à grain moyen dans une matrice de séricite et de chlorite. Hématisation locale, présence de limonite importante localement.
101.9 103.3	Même schiste mais couleur gris foncé à cause de la plus grande présence de chlorite, agrégats de quartz à grain moyen dans la matrice de chlorite et de séricite. Evidences de plissements post-schisteux perpendiculaires à la schistosité; schistosité 60° avec axe de la carotte.
103.3 104.5	Granite flou un peu hématisé et séricitisé de couleur gris rouge.
104.5 105.3	Même granite mais plus de séricite (surtout au contact avec pegmatite).
105.3 105.9	Passée de pegmatite blanc rosé avec dans ses fractures remplissage de chlorite. (Texture graphique.) Contact 20° avec axe de la carotte. Contact très franc au mur avec granite porphyroïde séricitisé.
105.9 107.1	Granite porphyroïde à texture un peu floue au toit et au mur. Quartz gris clair, feldspath blanc beige, parfois grosses chlorites. Couleur rouge causée par hématisation. Porphyres de 3-4 mm.

Cote en pieds:	Description
107.1 107.8	Passage pegmatitique blanc rosé avec texture graphique plus ou moins développée. Dans les joints il y a peut-être des enclaves. Développement de séricite 60° avec axe de la carotte.
107.8 108.11	Granite porphyroïde avec porphyres blanc beige de 3 mm. en moyenne. Roche peu hématisée. Fractures remplies de chlorite noire, fractures 45° avec axe.
108.11 110.5	Passage vers schiste à séricite de couleur gris, schistosité 60° avec axe.
110.5 112.5	Même granite porphyroïde mais porphyres un peu plus gros (jusqu'à 1 cm.), certaine zonation ou altération visible dans le coeur des porphyres. Passages à grain flou et couleur grise.
112.5 115.5	Granite flou de couleur grise, grain moyen, porphyres plus ou moins arrondis et de couleur verte, séricitisés.
115.5 118	Même granite que 110.5-112.5, mais ici porphyres allongés, quartz plus développé et développement de grosses chlorites. Foliation 60° avec axe de la carotte. Teinte rosée locale donnée par hématisation. Dans les passages plus foliés, il y a développement de séricite.
118 118.7	Passage de pegmatite rosé. Granulométrie aplitique (à cause de la texture graphique un peu floue) dans le granite porphyroïde précédent. Contact 45° avec axe. En bordure de la pegmatite, le granite est folié.
118.7 119.6	Granite porphyroïde avec début de séricitisation des feldspaths et développement de grosses chlorites. Au mur granite folié et migration de la chlorite dans cette zone de contact-cisaillement avec la pegmatite. Contact 35° avec axe.
119.6 120.11	Pegmatite rosé avec texture graphique bien développée recoupée par veine de quartz blanc laiteux.
120.11 121.1	Granite flou chloritisé sous texture sauf cisaillement. Coincé entre deux pegmatites.
121.1 122.6	Pegmatite blanc rosé. Fractures remplies de chlorite. Localement ça peut passer comme granite porphyroïde de la même génération. Texture graphique.
122.6 125.8	Même granite que 118.7-119.6 avec localement passages gris à séricite.
125.8 126.7	Passage important du granite au schiste à séricite grise. N.B. Joints chloriteux perpendiculaires à la foliation-schistosité et 70° avec axe de la carotte.

Cote en pieds:	Description
126.7 128.3	Granite porphyroïde avec porphyres de feldspath 2-3 mm. en moyenne dans une matrice de quartz et chlorite. Foliation bien visible 60° avec axe de la carotte. Feldspaths verdâtres (début séricitisation).
128.3 129.7	Roche granitique cisailée, ça donne schiste à séricite, schistosité 35° avec axe. Ici hématisation importante, là où le grain est plus fin.
129.7 130	Granite porphyroïde à texture un peu floue, porphyres 2-3 mm. texture floue parce que coincée entre deux schistes à séricites (en fait entre deux zones de cisaillement). Encore ici le passage est évident.
130 133.5	Schiste à séricite gris vert. Variation de granulométrie, ie. ça augmente en descendant vers le mur on passe du quartz à grain fin au quartz à grain grossier; idem pour le remplissage interstitiel de chlorite-schistosité. Foliation 65° avec axe, quelques petits cubes de pyrite dans les joints chloriteux.
133.5 134.3	Granite hématisé à texture floue, mais folié 60° avec axe. Développement de grosses chlorites.
134.3 134.8	Passage du granite flou (ici encore teintes rougeâtres qui persistent) vers schiste à séricite. Grosses plages de chlorite et agrégats de quartz de grain moyen à grossier.
134.8 141.4	Schiste à séricite, agrégats de quartz à grain grossier, grosses plages de chlorite. Joints chloriteux et un peu de pyrite disséminée. Puis le grain diminue et ça devient un peu plus foncé.
141.4 142.8	Schiste à séricite plus gris foncé. Grain fin à moyen. Agrégats de quartz en amandes dans une matrice de chlorite (d'abord) et de séricite. Taille des agrégats 2 mm. Texture fluidale. Schistosité 45° avec axe. Dans joints chloriteux, il y a de la calcite et des plaquages de pyrite.
142.8 142.11	Passage plus clair, i.e.: très riche en quartz. Le grain est fin.
142.11 143.7	Idem 141.4-142.8.
143.7 146.3	Zone riche en quartz massif avec chlorite omniprésente. Pas de texture particulière, c'est flou. Il y a du quartz blanc laiteux secondaire qui coupe le tout.
146.3 146.7	Chloritoschiste (?), roche verte aphanitique.
146.7 151	(Carottes très fracturées en plaquettes et mauvaise récupération). Mélange de chloritoschiste, de schiste à séricite gris à grain fin riche en chlorite et de quartz gris pâle. Schistosité 50-55° avec axe de la carotte. (Zone bréchique avec veine de quartz?).

Cote en pieds:	Description
151 158	Schiste à chlorite séricite avec agrégats à grain fin à moyen dans une matrice de chlorite et de séricite. Couleur gris vert parfois gris noir. De 153.11-154.1: contact franc perpendiculaire à axe de la carotte avec chloritoschiste noir. Schistosité 70° avec axe. Agrégats (amandes) de quartz broyé et feldspath (?).
158 159	(Très mauvaise récupération) Chloritoschiste vert foncé (ça pourrait être la même roche que la précédente mais ici très finement broyée de sorte que ça a l'aspect d'un chloritoschiste.
159 159.8	Idem 151-158
159.8 160.1	Idem 158-159
160.1 160.3	Idem 151-158
160.3 161	Schiste à séricite vert pomme, très peu de chlorite, grain fin.
161 162.7	Idem 151-158, schistosité 60-70° avec axe.
162.7 163.2	Chloritoschiste idem 158-159, au toit contact marqué par quartz blanc laiteux.
163.2 163.9	Idem 151-158.
163.9 164.6	Chloritoschiste noir avec veinules blanchâtres, présence de séricite.
164.6 188	Chloritoschiste vert foncé avec stockwerk de veinules blanchâtres de quartz, calcite mineure, beaucoup de pyrite disséminée. Evidence de plis post-schisteux à 70° avec axe. Par endroit on devine une texture ophitique. Schistosité parallèle à axe des plis.
188 194.3	Roche verte où on voit feldspaths blanchâtres hypidiomorphes dans une matrice chloriteuse. Localement passées chloritoschisteuses 65-70° avec axe et 50° avec axe. Toujours présence du stockwerk de veinules blanchâtres.
194.3 194.10	Passée à grain fin de roche verte, texture assez massive, taches jaune or disséminées peut être deuxième génération.
194.10 195	Idem 188-194.3.
195 198.7	Chloritoschiste 55-60° avec axe. Mélange de 188-194.3, cisailé de 194.3 à 194.10. Grosses plaques de pyrite plus stockwerk de veinules blanchâtres de quartz.

M A R O - Sondage No. 4

Position sur la grille: 0 + 42E, 0 + 96S

Altitude:

Inclinaison: début du sondage 60° NNW

Profondeur: 118 pieds 2 pouces

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 8 au 9 mars 1976

Cote en pieds:	Description
0	5.10 Mort-terrain: sable avec cailloux granitiques et du métadiabase sous-jacent.
5.10	16.5 Métadiabase gris vert, massif, de grain fin à moyen avec texture ophitique à subophitique bien développée. Les rares joints sont chloriteux, quelque peu rouillés par la présence de pyrite, un peu de calcite, joints chloriteux angle environ 10° avec axe de la carotte, rares lamines blanchâtres 1mm. qui coupent la carotte à un angle de 70°.
16.5	16.11 Passage chloritoschiste du métadiabase au contact avec granite chloritisé, contact 15° avec axe.
16.11	29.03 Granite très folié même schisteux à chlorite et séricite. Quartz en amandes, gris, grossier xenomorphe dans une matrice schisteuse de chlorite et de séricite. Roche de couleur gris verdâtre, ici coloration surtout donnée par la chlorite. Quartz constituant principal. Granite recoupé par veinules blanchâtres (stockwerk) de quartz un peu de calcite et pyrite disséminées dans ces veinules, généralement angle de ces veinules environ 15-20° avec carotte. Schistosité-foliation parallèle à l'axe de la carotte.
20.03	33 Contact 15° avec axe de la carotte; contact granite folié et chloritoschiste aphanitique. Contact marqué par veinule blanchâtre de quartz de .5cm de large. Ici passage rapide en-dedans de 2-3 po. au métadiabase à grain fin vert foncé. Stockwerk de veinules blanchâtres de quartz (calcite mineure). Direction générale 10° avec axe de la carotte. Ces veinules ont une auréole d'altération chloriteuse.
33	38.4 Métadiabase gris vert de grain fin à moyen avec texture ophitique ou subophitique bien développée, localement stockwerk de veinules blanchâtres de quartz et calcite avec plaquages de pyrite plus ou moins rouillée ou hématisée. Joints et veinules avec auréole chloritisée millimétrique. Direction 70° avec axe, ainsi quand il y a un joint, on voit chlorite et calcite mineure. Direction 45° avec axe. Direction 10-15° avec axe.
38.4	64.6 Idem au précédent mais très peu de veinules blanchâtres.
64.6	66.1 Stockwerk dans métadiabase, direction générale 45° avec axe de la carotte.
66.1	116.03 Métadiabase de grain moyen, couleur un peu plus jaunâtre à cause du feldspath plus grossier qui a une couleur jaune-vert. Ici encore quelques veinules quartz-calcite avec plaquage de pyrite et spécularite localement.

Cote en pieds: Description

116.03 116.06 Passée vert pomme (deuxième génération de métadiabase)
aphanitique de composition basique. Contact 35° avec
axe de la carotte.

116.06 118.02 Idem à 66.01-116.03

M A R O - Sondage No. 5

Position sur la grille: 0 + 00, 0 + 00

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 60° SSW

Profondeur: 117 pieds 4 pouces

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 14 au 15 mars 1976

Cote en pieds:	Description	
0	4	Mort-terrain : très peu plutôt pour s'ancrer dans le roc.
4	4.2	Métadiabase gris vert, feldspath verdâtre pâle, texture ophitique ou subophtique, grain moyen.
4.2	5.5	Métadiabase gris vert à grain fin, roche très fracturée.
5.5	7	Métadiabase grain fin à moyen; cisaillement local 15-20° avec carotte, calcite dans veinules blanchâtres plissotées et dragfolds avec axe parallèle à la schistosité.
7	7.10	Métadiabase à grain fin couleur vert-gris.
7.10	33.3	Métadiabase à grain moyen, texture ophitique à subophtique, gris vert, parcouru par veinules (remplissage de joints?) de chlorite, veinules à 30°, 20° même 70°. N.B. à 13.10 veine à 60° de quartz-calcite de 2" large avec chloritoschiste associé spécularite dans les joints chloriteux à 70° et pyrite dans les mêmes joints chloriteux. Le long des joints en auréole, diminution du grain et ça passe à chloritoschiste, exemple 30.6.
33.3	34.11	Zone de cisaillement. Développement de chloritoschiste 40° avec axe de la carotte et stockwerk de veinules blanchâtres laiteuses de quartz et calcite mineure. Dissémination de pyrite ou pyrrhotine allongée selon la schistosité, plis post-schisteux 90° avec axe de la carotte.
34.11	36.8	Métadiabase de grain fin à moyen.
36.8	37.7	Même chloritoschiste que 33.3 à 34.11, une roche un peu plus noire que le métadiabase.
37.7	38.4	Métadiabase à grain moyen.
38.4	39.8	Chloritoschiste qui passe vers le mur au métadiabase à grain fin, schistosité 60° avec axe.
39.8	40.7	Métadiabase à grain moyen.
40.7	41.1	Chloritoschiste idem 38.4-39.8. A 40.9-40.11 roche aphanitique verte en contact avec chloritoschiste à grain fin (cette roche est plus pâle). Dans les veinules (stockwerk) de quartz il y a présence de pyrite. Schistosité 45-60°.
41.1	43.8	Métadiabase à grain moyen, belle texture ophitique à subophtique avec joints chloriteux. Calcite et spécularite dans les joints et surtout dans les veinules blanchâtres à 45° avec carotte.
43.8	43.11	Passée chloritoschiste à grain fin.
43.11	48.7	Métadiabase à grain moyen. Certaines évidences de contraintes. Cisaillement: 45° avec axe. Localement veinule blanchâtre avec quartz-calcite-spécularite.

Cote en pieds: Description

- 48.7 48.11 Chloritoschiste à grain fin vert foncé à noir.
- 48.11 51.4 Contact par joints environ 25-30° avec axe de la carotte. Roche verte, massive, de grain fin à aphanitique, vert plus pâle que pour le chloritoschiste. Probable deuxième génération de métadiabase. Joints chloriteux avec ceux à 70° remplis de pyrite.
- 51.4 52.6 Métadiabase de grain moyen, texture subophitique, contact à 30-35°.
- 52.6 68.2 Même roche verte de grain aphanitique dans laquelle on voit une augmentation du grain vers le mur. Joints chloriteux et veinules dans les joints de quartz, calcite et spécularite, pyrite.
N.B. à 52.9-53.9, présence d'épidote dans les joints et fractures 30° et 45°.
Joints sub-parallèles à la carotte coupés par joints à 50-60° et mouvement dextre avec déplacement de 1 cm. Pyrite présente dans ce dernier système.
Deuxième génération (?) de dykes (zone de bordure, refroidissement très observable). Diminution du grain vers le mur à partir du centre du dyke. Contact au mur un peu tordu.
- 68.2 117.4 Métadiabase de la première génération à grain moyen avec feldspath vert jaunâtre, texture ophitique à subophitique, quelques joints chloriteux millimétriques. Très peu de veinules de quartz sauf à 78' : quartz orienté 15-20°. La schistosité qui se développe à 70° avec la carotte. Par conséquent, le quartz est perpendiculaire à la schistosité tout comme la chlorite. 80.10 à 45° développement de chloritoschiste en bordure et dans le stockwerk de quartz épais de deux pieds. Pyrite dans les joints chloriteux. Localement pyrite et spécularite dans veinules millimétriques de quartz blanc laiteux, joints: 35°, 60°, 45°, 5°. La roche est massive sauf joints où c'est chloriteux. Grain est moyen à grossier à 80-90', puis après ça diminue vers grain moyen.
A 105.3-105.7 veine-stockwerk de quartz blanc laiteux, ça semble être du remplissage de fracture avec direction principale 70° avec axe de la carotte. Vers la fin, les joints sont à 45° et 60°.

M A R O - Sondage No. 6

Position sur la grille: 0 + 00, 0 + 00

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 60° NNW

Profondeur: 175 pieds 11 pouces

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 13 au 14 mars 1976

Cote en pieds:		Description
0	4	Mort-terrain.
4	30	Métadiabase vert, grain moyen, texture subophitique. Feldspath un peu jaunâtre. Peu de veinules blanchâtres. Roche massive.
30	34	Portion plus fine plus noire. Un certain cisaillement apparaît. Dissémination importante (1%) de paillettes jaune or (moucheté). Veinules blanchâtres de quartz-calcite environ 10° avec axe.
34	35.2	Métadiabase vert, grain moyen. Hématite dans les joints avec chlorite.
35.2	35.8	Idem à 30 à 34. N.B. quand il y a un certain cisaillement on note une présence plus importante du stockwerk blanchâtre et il y a apparition des mouches ou plaquages de paillettes jaunes.
35.8	52	Métadiabase, grain moyen. Dissémination de pyrite. Spécularite dans les joints ou fractures en plus des rares veinules blanchâtres qui ne vont pas dans la même direction toutefois.
52	63	Diminution progressive du grain du métadiabase plus de veinules blanchâtres et toujours présence de spécularite-hématite. Plus le grain est fin plus il y a de la pyrite ou pyrrhotine (paillettes jaunes).
63	66.6	Grain augmente, ici c'est à grain moyen. La couleur devient plus pâle. Métadiabase massif.
66.6	70	Cisaillement, le grain diminue, pyrite et/ou pyrrhotine plus évidente. 15-20° avec axe. Couleur plus foncée de la roche. Les veinules blanchâtres sont plus nombreuses.
70	98.6	Métadiabase vert à grain moyen, texture subophitique. Veinules de chlorite dans les joints avec un peu d'hématite.
98.6	104	Métadiabase vert-noir schisteux, nombreuses paillettes jaunes disséminées en mouches. On voit encore la texture relique.
104	110	Même métadiabase mais de couleur noir, grain très fin. Les veinules minéralisées ont 1 cm. de large et forment un angle de 15° avec l'axe de la carotte. Produits jaunes sont visibles. Minéralisation: 105, un peu de produit jaune 105.3-105.4, 900 cps SPP-2 sur zone de plissement (?) 106, 1300 cps SPP-2, hématisation visible 107.1, 750 cps, idem 106 avec veinules blanches très hématisées, environ 70° avec axe de la carotte 108.5, 350 cps, joints hématisés avec pitchblende, 45° avec axe, produits jaunes visibles.

Cote en pieds:	Description
110 116.4	Séricito-chloritoschiste (mais plus ou moins schisteux). Schistosité 20-25° avec l'axe.
116.4 117.6	Séricitoschiste clair à quartz et séricite sans chlorite. Quartz gris pâle. Zone de transition car contact prochain avec pegmatite-aplite blanc rosé recoupé par des veines de quartz blanc laiteux. Remplissage de chlorite dans les microfractures. On voit un semblant de granite à texture floue près de la pegmatite.
117.6 119	Pegmatite rose décrite ci-haut.
119 125.11	Séricite-chloritoschiste à granite flou à grosses chlorites noirâtres, grain grossier. Schistosité 15° avec l'axe de la carotte. A 119.10, veinule de pechblende 1 mm. de large, 85° avec l'axe de la carotte. Pechblende a emprunté les microfractures, 350 cps. 121.4, minéralisation dans le granite flou séricitisé, 350 cps 123.4, idem 600 cps. 124.5, petit pic à 400 cps.
125.11 158.6	Contact 25°. Métadiabase aphanitique (peut-être volcanique? plus probable métamorphisme de contact avec cisaillement). Couleur: vert foncé. Très peu de veinules blanchâtres, calcite présente dans les joints. Quand on casse c'est schisteux donc chloritoschiste vert foncé. Schistosité 15° avec l'axe. Minéralisation: 143, 700 cps. 149.8, 950 cps. 150.8, 750 cps. 157-157.6, 375 cps. (Contact chloritoschiste-granite à chlorite, 75° avec l'axe.) Très peu de pyrite et peu de veinules blanchâtres (évidence de tectonique post-schisteuse comme les failles de décrochement). Le granite à chlorite est très hématisé. Vers le contact, nettes évidences de plissements post-schisteux car le contact est très contordu.
158.6 162.5	Schiste à séricite et chlorite à grain moyen, schistosité de 15-20° avec l'axe.
162.5 165.6	Schiste à chlorite, grain fin à aphanitique.
165.6 173.8	Granite-schiste à séricite et chlorite, grain moyen qui augmente.
173.8 174.11	Schiste à séricite à grain fin de couleur clair (sans chlorite), seul quartz et séricite.
174.11 175.11	Granite-schiste à grosses chlorites et séricite, grain moyen à grossier.

M A R O - Sondage No. 6 - ANNEXE POUR LES SECTIONS MINERALISEES

Cote en pieds:	Description
100 103.2	Métadiabase gris noir, schistosité plus ou moins développée, grain fin. Parcouru par stockwerk de veinules blanchâtres. Localement mini-failles et fractures de décrochement environ 5° avec carotte. Schistosité, foliation 25-30° avec la carotte. Joints de chlorite-calcite à 45° avec l'axe.
104 110	Joints chloriteux avec veinules blanchâtres 25-30° avec l'axe, autre système à 10° avec l'axe. Très fines veinules d'hématite le long des veinules blanchâtres. Dans la veinule minéralisée, il y a hématisation et présence d'un minéral métallique blanc sectile (106.0). Evidences de plissements 15-20° avec la carotte. Dans les sections minéralisées on trouve parfois des produits jaunes avec la chlorite très noire (contenant probablement de la pechblende) 107.1, veinules blanchâtres à 70° avec la carotte plus des fractures parallèles à l'axe de la carotte. 108.5, les veinules empruntent les joints à 35° avec la carotte et les fractures à 5-10° avec l'axe de la carotte. Les joints sont très hématisés. On observe des produits jaunes, de la pechblende et de la malachite. Joints 20° avec l'axe de la carotte.
110 116.4	Voir texte précédent.
116.4 117.6	Voir texte précédent.
117.6 119	Voir texte précédent.
110 125.11	Voir description précédente. 119, schistosité-foliation : 15-20° avec carotte, veinule noire de pechblende à 85° avec la carotte. Joints et fractures (30° avec axe) remplis de chlorite et de pechblende (parfois). Roche avec joints très hématisés localement. 121-122, roche à texture un peu brêchique très fracturée et un peu plus hématisée. Fracture principale : 15° avec la carotte. Les feldspaths sont hypidiomorphes verdâtres ou rosés. A 122, schistosité 20-25° avec l'axe de la carotte, ce qui est à peu près parallèle à la foliation générale. 123.2-125.11, roche beaucoup plus chloritisée. Schistosité 15° avec l'axe. Veinules blanchâtres à 70° avec la carotte et à 90° avec la schistosité. Produits jaunes visibles dans ces veinules sécantes. Système de fractures 30° avec l'axe remplies de chlorite. L'uranium semble associé à ces veinules pegmatolde de 2-3 mm. coupant la schistosité. 124.5, petite fracture de .5 mm. remplie par chlorite-pechblende. Roche encore parcourue par ces petites fractures principalement à 60-80° avec l'axe.
125.11 157.6	A 126.6, schistosité 25°. Roche noire de grain fin à aphanitique, riche en chlorite, avec des petites veinules grisâtres très discrètes parallèles à la schistosité. Un peu d'hématite

Cote en pieds:	Description
125.11 157.6	<p>(suite)</p> <p>dans les veinules de 2-3 mm. de large. Calcite dans les joints.</p> <p>Les veinules (128.6) peuvent emprunter un système de fractures parallèles à l'axe de la carotte et sont certainement secondaires (postérieur au système à 70°)</p> <p>129-130, roche très fracturée longitudinalement donc mauvaise récupération. A 130, foliation visible par taches de couleur jaune or à grain très fin, schistosité-foliation 10°.</p> <p>132.4, fractures (10-15°) remplies de matériel blanchâtre. Cisaillement est induit par le système à 40° avec la carotte.</p> <p>135.9, minéral gris métallique sectile dans les joints avec produits jaunes et quartz, joints de direction 60° avec la carotte.</p> <p>133.9-139, schiste à chlorite avec paillettes de couleur jaune or de grain fin à très fin, roche noire.</p> <p>139-139.6, idem mais les paillettes de couleur jaune or ont disparu. Ici on a une zone un peu plus minéralisée dans un joint chloriteux à 45° avec présence encore du minéral gris sectile.</p> <p>139.6-142.7, petites taches de couleur jaune or encore visible. Fracture parallèle avec la carotte, remplie par un matériel gris pâle.</p> <p>143, fracture parallèle à la carotte, schistosité 15° avec l'axe.</p> <p>143.7-148.10, roche très fracturée longitudinalement. Donc mauvaise récupération. Les petites taches jaunes sont toujours visibles.</p> <p>148.10-158.6, le grain semble encore plus fin. Donc on a une roche plus schisteuse. Les petites taches jaunes disparaissent. Les fractures sont sub-parallèles. Produits jaunes visibles dans les joints avec la calcite hématisée. Possibilité de veinules 2-3 mm. à 70° avec la carotte, cette veinule serait hématisée.</p> <p>Schistosité qui se développe sub-parallèlement à la carotte.</p> <p>149.10, fracture à 70° remplie par veinules et minéral grisâtre sectile. Schistosité-joints 10-15° avec la carotte (ce qui semble être minéralisée).</p> <p>150.8, failles de décrochements post-schisteuses 25-30° avec la carotte.</p> <p>155, produits jaunes visibles dans les joints.</p> <p>157-157.6, contact avec granite, schistosité 25° avec l'axe. Les joints développés par la schistosité dans le granite sont très hématisés tout comme ceux du chloritoschiste. L'hématisation est très forte au contact.</p>

M A R O - Sondage No. 7

Position sur la grille: 0 $\frac{1}{4}$ 68W, 1 $\frac{1}{4}$ 48N

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 60°SSW

Profondeur: 180 pieds 10 pouces

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 15 au 17 mars 1976

Cote en pieds:		Description
0	4	Mort-terrain, sable et boulders.
4	9	Granite folié à grosses chlorites de couleur gris-vert, feldspaths zénomorphes parfois rosés, grain moyen, taches d'hématite localement.
9	14	Même granite mais le grain est un peu plus fin, ce qui donne une couleur un peu plus foncée. Plus grand développement de séricite et hématite plus intense localement (11.4 à 11.11) Foliation 60° avec l'axe de la carotte.
14	15.8	Schiste gris foncé à chlorite séricite. Quartz en agrégats gris et feldspaths broyés dans une matrice schisteuse de séricite jaune à grain fin, chlorite en taches. Schistosité environ 35° avec la carotte.
15.8	16	Veine de quartz blanc laiteux de caractère brèchique prise dans une matrice riche en chlorite. Les microfractures sont remplies par l'hématite.
16	16.9	Idem 14 à 15.8.
16.9	19.6	Pegmatite blanc laiteux et rosé (teinté par l'hématite) sécante dans le schiste à chlorite-séricite. Remplissage des microfractures par chlorite et hématite.
19.6	24.1	Schiste à chlorite-séricite, localement moins schisteux et plutôt un granite à grosses chlorites. Schistosité 30-35° avec l'axe, grain fin à moyen.
24.1	27.10	Granite folié à grosses chlorites, très hématité de couleur rouge vin, grain moyen.
27.10	29.8	Passée progressive vers le mur à un schiste à chlorite-séricite, schistosité 40° avec l'axe.
29.8	31.3	Granite folié (40-45° avec l'axe) à grosses chlorites, hématité.
31.3	33.2	Granite à grain moyen très folié à grosses chlorites, de couleur gris vert.
33.2	39.10	Schiste à chlorite séricite, de grain moyen puis ça diminue vers un grain fin en allant vers le mur. A 35.3-35.10, 50 cps (grain fin) 37.8, 70 cps (grain fin) Agrégats en amandes de quartz-feldspath (?) gris dans une matrice de séricite et de chlorite. Schistosité 55-60° avec l'axe.
39.10	43.5	Idem mais ici c'est encore plus cisailé, donc le grain est plus fin et il semble y avoir moins de chlorite; tendance vers un schiste à séricite clair.

Cote en pieds:	Description
43.5 47.3	Idem 33.2 à 39.10, ie. le grain augmente et devient moyen.
47.3 48	Idem 43.5 à 47.3, mais ici l'hématisation se fait sentir.
48 48.6	Métadiabase de grain fin, couleur rouge brique à mauve, hématisation intense du feldspath (?). Petites taches jaune or parallèles à la foliation (65-70° avec la carotte).
48.6 51	Métadiabase gris vert avec feldspath (?) tacheté jaune or. La même roche que précédemment mais sans hématisation.
51 57.10	Idem au précédent mais de couleur rouge vin à cause de l'hématisation. Foliation induite par la schistosité le long des joints, localement 35° avec axe. Localement les joints avec calcite et hématite sont de direction 10° avec l'axe.
57.10 61.2	Idem mais portions moins hématisées. Foliation 50° avec axe. Les parties plus schisteuses le long des joints à 25-30° avec l'axe sont moins hématisées. Par exemple de 59.8-60.
61.2 63.4	Idem mais plus hématisé. Les joints qui donnent la schistosité avec remplissage de quartz blanc laiteux sont de direction 45° avec l'axe.
63.4 66.2	Idem 57.10-61.2 roche de couleur noire avec un peu d'hématisation des feldspaths. Depuis le début on note toujours la présence des feldspaths (?) jaune or en taches.
66.2 72.4	Contact 45°. Métadiabase de grain fin à moyen et métadiabase de première génération de couleur gris vert mais ici hématisé. Texture ophitique à subophitique bien visible. Plusieurs veinules d'hématite de direction générale sub-parallèle à l'axe de la carotte. Foliation-schistosité : environ 45° avec l'axe. Métadiabase, de grain moyen est très hématisé vers le mur. N.B. Hématisation postérieure à un premier cisaillement qui induit la schistosité-foliation générale et qui donne aussi tout le cortège des granites foliés et des schistes.
72.4 73.10	Contact un peu flou avec le métadiabase hématisé à grain fin avec tache de feldspath (?) jaune or. Vers le mur, l'hématisation disparaît au profit du chloritoschiste avec veinules blanchâtres de 50° avec l'axe.
73.10 74.11	Schiste à séricite clair très hématisé avec quartz blanc laiteux, peu de chlorite, grain moyen à grossier, quartz un peu flou. Schistosité mal définie.

Cote en pieds:	Description
74.11 84.8	Schiste à chlorite-séricite dans lequel il y a quelques portions du granite flou (de couleur gris verdâtre à grosses chlorites) qui subsistent. Grain moyen, quartz et feldspath gris forment des agrégats en amandes dans une matrice schisteuse de séricite. Schistosité 40-45° avec l'axe. Hématisation très locale. N.B. à 77, 60 cps.
84.8 85.2	Pegmatite rosée avec remplissage de chlorite.
85.2 85.11	Schiste à chlorite séricite avec agrégats à grain fin-moyen.
85.11 86.5	Pegmatite blanc rosé.
86.5 91.9	Schiste à chlorite-séricite avec agrégats de grain moyen. Quelques passées de pegmatite. Localement texture un peu floue, grain plus grossier. Zone de transition à partir de 90' jusqu'au mur. Très peu de calcite, de chlorite et de pyrite dans les joints.
91.9 92.10	Schiste à chlorite et séricite, texture un peu floue, agrégats grossiers. Roche très hématisée. Zone un peu bréchique. Schistosité générale 35° avec l'axe de la carotte 70cps au SPP-2 sur cette bande.
92.10 97.10	Contact avec le chloritoschiste (métadiabase vert foncé à grain fin). Schistosité induite 35-40° avec l'axe. Puis on passe à une roche mauve à grain fin. Dans les joints calcite et chlorite (shear zones).
97.10 108	Idem mais roche plus hématisée. Comme au précédent, on note encore les taches de couleur jaune or mais ici elles sont à grain très fin dans cette roche massive à grain fin. 96.8 : 75 cps. Veinules d'hématite présentes partout.
108 110.3	Idem mais peu hématisé, foliation environ 45°. Les veinules hématisées sont dans la même direction. 108.8 : 75 cps dans un joint chloriteux à 45° avec la carotte.
110.3 114.3	Idem mais hématisé.
114.3 116	Idem mais peu hématisé.
116 119.10	Schiste-granite à chlorite séricite avec agrégats de couleur gris pâle de grain moyen à grossier dans une matrice schisteuse de séricite et de chlorite. Schistosité 35-40° avec l'axe de la carotte. Joints chloriteux et calcite sub-parallèle à la schistosité.
119.10 122.3	Quartz-pegmatite riche en séricite de couleur vert pomme. Plutôt un schiste à séricite clair avec des passées pegmatitiques à quartz blanc laiteux.

Cote en pieds:	Description
122.3 123.1	Schiste-granite à chlorite séricite de grain moyen.
123.1 124	Idem 119.10 à 122.3
124 129.9	Idem : schiste-granite à chlorite séricite à grain moyen.
129.9 138	Schistosité plus forte (45° avec l'axe) donc le grain diminue mais la composition est la même. Maximum de cisaillement au mur près du contact avec le chloritoschiste minéralisé où la schistosité est de 55°. Evidente de petite faille de décrochement post-schisteux, à déplacement senestre, 5-10° avec l'axe de la carotte.
138 144.5	Chloritoschiste vert foncé à noir avec petites taches de couleur jaune or, grain fin à aphanitique. Schistosité 45° avec axe. Minéralisation: 300 cps SPP-2 à 139.8 à 140. Réseau de petites veinules grisâtres avec taches de limonite d'axe 25° avec la carotte. 140.8, 300 cps sur une petite faille de décrochement, 10-15° avec l'axe de la carotte. 141.8, 300 cps sur une petite faille de décrochement, 10-15° avec l'axe de la carotte, schistosité 45°. 143.5, 200 cps deuxième cisaillement environ 60-70° avec l'axe.
144.5 149.5	Même roche mais vert foncé.
149.5 149.9	Roche granitique-schisteuse de couleur vert pomme. Foliation 45°. Riche en séricite. Le grain est fin-moyen.
149.9 153.3	Pegmatite blanc rosé à teintes verdâtres car quelques passées sériciteuses claires. La chlorite et l'hématite remplissent les microfractures.
153.3 153.11	Zone claire de couleur vert pomme riche en séricite. Quartz blanc laiteux. Très peu de chlorite. Grain moyen à grossier.
153.11 155	Roche massive idem à la précédente mais le quartz et le feldspath sont séricitisés. Grain moyen-grossier. Chlorite dans des interstices.
155 155.3	Passée de chloritoschiste ou métadiabase aphanitique, gris vert. Contact flou parallèle à l'axe de la carotte.
155.3 156	Idem 153.11-155 avec pegmatite à quartz et feldspath blanc laiteux sécant.
156 156.8	Roche schiste-granite à grain grossier à chlorite, feldspath séricitisés. Texture floue. En fait passage du granite flou à grosses chlorites vers un schiste à chlorite-séricite.
156.8 157.5	Contact 20-25° avec une roche vert foncé aphanitique. Contact perpendiculaire à la foliation du granite-schiste, qui est de 55° avec l'axe de la carotte.
157.5 164.3	Granite à texture floue, les feldspaths sont séricitisés mais zénonomorphes, parfois grosses chlorites. Roche de couleur vert pomme à gris. Grain moyen à grossier.

Cote en pieds: Description

- | | | |
|-------|--------|--|
| 164.3 | 165.5 | Pegmatite vert pomme avec remplissage des microfractures par la chlorite. |
| 165.5 | 180.10 | Métadiabase vert gris. On part d'un grain fin et le grain augmente vers moyen. La texture est ophitique ou sub-ophitique, massive. La roche est recoupée par des veinules de chlorite et localement par l'hématite surtout associée avec les veinules de quartz.
Schistosité induite par joints environ 45° et 25-30° avec l'axe de la carotte. |

M A R O - Sondage No. 8

Position sur la grille: 0 $\frac{+}{-}$ 68W, 1 $\frac{+}{-}$ 48N

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 61°30' NNW

Profondeur: 151 pieds

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 18 au 19 mars 1976

Cote en pieds:	Description
0	4 Casing : peu de mort-terrain, plutôt ancrage dans le roc.
4	5 Pegmatite rosée en contact avec un granite flou de couleur vert pomme et à grosses chlorites.
5	5.2 Granite flou vert pomme de grain moyen, localement forte hématisation. Quartz et feldspath commencent déjà à être en agrégats grisâtres.
5.2	6.4 Pegmatite rose idem à 4 à 5 pieds, avec remplissage des fractures par la chlorite.
6.4	6.9 Granite flou intensément hématisé, pas de foliation ou de schistosité apparente.
6.9	12.9 Granite flou avec début de foliation, couleur vert pomme, grosses chlorites. Les passées plus hématisées sont à grain plus fin. Séricitisation des feldspaths à grain moyen qui sont encore visibles mais sans bordure apparente. Joints remplis par les veinules de chlorite.
12.9	16.7 Granite-schiste à chlorite-séricite. N.B. on discerne encore les feldspaths de couleur vert pomme, le grain est moyen. En fait c'est une grande zone de passage vers un milieu plus cisailé. Schistosité d'environ 30° avec l'axe. Veinules de chlorite dans les joints parallèles à l'axe de la carotte.
16.7	25.5 Idem mais ici les portions très hématisées sont très nombreuses, en fait, les feldspaths sont rouge lie-de-vin, le quartz est finement broyé et la matrice est faite de chlorite et de séricite. Donc les feldspaths sont encore présents et pas complètement séricitisés.
25.5	40.11 Feldspaths parfois automorphes de grain moyen, ainsi on a un granite-schiste avec portions moins cisailées à feldspath hypidiomorphes à automorphes. Portions automorphes: feldspaths verdâtres dans une matrice de quartz en agrégats et de chlorite interstitielle, par exemple : 33.2-34 et 37.3 à 40.11. Aussi, on trouve localement des portions très hématisées. Les joints chloriteux 15° avec l'axe sont assez rares. Donc on a un granite-schiste de couleur gris.
40.11	45.8 Ici on a schiste à séricite (filonets de séricite bien visibles) avec quartz en amandes (agrégats). Ce schiste est hématisé. Schistosité-foliation: environ 10° avec l'axe. Présence d'hématite dans les joints parallèles à l'axe de la carotte. Le grain est moyen avec quelques portions à grain fin.

Cote en pieds:	Description	
45.8	46.6	Idem mais sans hématite, aussi portions à feldspaths automorphes.
46,6	47.3	Idem 40.11-45.8.
47.3	48	Pegmatite rosé en contact parallèle avec la schistosité qui est de 15� avec la carotte. Remplissage de chlorite dans les fractures.
48	52.4	Granite-schiste à chlorite séricite où on commence à voir les feldspaths. Le quartz est de couleur plus blanchâtre. La roche est de couleur gris rouge à cause de l'hématisation intense, le grain est moyen. Schistosité-foliation 15-20� avec l'axe. Joints chloritisés parallèles à l'axe de la carotte.
52.4	56.2	Granite flou à quartz blanc laiteux, très hématisé, grain moyen, feldspaths rouge brique mais xénomorphes.
56.2	58.6	Granite porphyroïde de couleur rouge à cause de l'hématisation, petits cubes d'hématite (peut être pseudomorphes de pyrite). Vers le mur, �a devient un granite flou. Les joints sont hématisés.
58.6	69.3	Granite très flou à schiste. Ici le quartz est plutôt blanchâtre, la roche est h�matis�e, le grain est moyen. N.B. Dans les joints chloriteux � 30� avec la carotte les miroirs de faille indiquent un déplacement à 80� avec l'axe de la carotte. Ces joints sont souvent parallèles aux veinules de quartz blanc laiteux. Foliation-schistosité � 15� avec l'axe. Passées porphyroïdes avec feldspath verdâtre à grain moyen.
69.3	71.4	Roche porphyroïde avec feldspaths blanchâtres jusqu'à .5 cm. de long dans une pâte fonc�e à grain fin à chlorite et hématite, ces porphyres sont étirés, orientés parallèlement à l'axe de la carotte. L� où il y a des joints à 70�, la roche est alt�r�e, verdâtre et de texture floue.
71.4	79	Granite flou, schiste à grain moyen. On devine encore des feldspaths un peu rosés mais à bordure très floue. Le quartz en agrégats de couleur gris pâle est pris dans une matrice de séricite et chlorite. Fracturations remplies de chlorite sont à 75� ou 45�. On a encore un miroir de failles dans la même direction que décrite ci-haut. La roche est de couleur gris vert avec des taches roses de feldspaths. Schistosité 5-10� avec axe. Les joints à 40� avec l'axe ont un déplacement sénestre visible par la schistosité qui est entra�n�e. Donc on connait une direction (sénestre) et un mouvement à 70� avec l'axe de ce système de fractures. N.B. � 79, 75 cps sur une roche très fractur�e avec des plaquages de pyrite dans les joints, beaucoup de limonite associ�e.

Cote en pieds:	Description
79	83 Idem mais ici le grain est fin à moyen et c'est plus schisteux. Quartz en amandes dans une matrice de séricite-chlorite. 50 cps. Limonite dans les joints chloriteux avec les miroirs de faille.
83	86.3 Le grain augmente toujours. On a la même roche mais ici le grain est moyen à grossier. Les feldspaths sont parfois automorphes dans une matrice de quartz, séricite et chlorite, la roche est plutôt verdâtre gris avec de nombreuses taches d'hématite et de limonite. Nombreuses fractures remplies de chlorite. 85.6, 100 cps qui correspond à un endroit où les oxydes de fer sont plus développées. Foliation-schistosité 10-15° avec l'axe de la carotte.
86.3	94.4 Encave au granite-schiste avec des feldspaths hypidiomorphes plus rosés et de grain moyen à grossier. A 89, 170 cps et plus probablement dans les joints chloritisés à 30°, recoupés par une petite faille à 5-10° avec l'axe, hématite dans cette portion. Schistosité-foliation 5-10° avec la carotte. Le système des joints à 75-80° avec la carotte est rempli par la même chlorite.
94.4	107.8 Idem sauf que les feldspaths sont blanchâtres, le grain diminue un peu. Mais toujours la même pétrographie. Bruit de fond 60-75 cps. Joints chloriteux 25° avec la carotte, parfois 75 cps dans ces joints parallèles à la foliation-schistosité. Hématite présente. On note encore des miroirs de faille. Bruit de fond 55 cps avec pics à 90 cps.
107.8	109.1 La roche est plus schisteuse mais les feldspaths blanchâtres sont toujours visibles. Le grain est fin à moyen.. Schistosité 20° avec l'axe.
109.1	109.7 Roche porphyroïde à feldspaths automorphes, grain moyen. Matrice de quartz-chlorite-séricite. Feldspath de couleur blanc verdâtre.
109.7	112.4 Granite-schiste car les feldspaths blancs verdâtres subsistent. Le grain est moyen. La roche est fracturée avec de nombreux joints chloriteux. Bruit de fond 50-75 cps. L'hématite se manifeste par des petites taches d'hématite-limonite. La minéralisation augmente avec l'hématite. 110.3-110.6, 150 cps, augmentation d'hématite, spécularite visible dans les joints. 110.10-111.2, 150 cps, nombreuses fractures à chlorite. Système à 60° et parallèle à la schistosité (15°) Ce système à 60° est le plus récent.

Cote en pieds:	Description
112.4 119.7	Schiste à chlorite-séricite avec très peu de feldspaths qui subsistent, grain fin à moyen. Schistosité, 10-15° avec la carotte. Séricite bien visible. Peu de joints chloriteux. Bruit de fond: 50-75 cps.
119.7 125.2	Roche porphyroïde avec des feldspaths de .3 à .5 cm., automorphes dans une matrice de quartz, de séricite et de chlorite, grain moyen. Bruit de fond: 75 cps. Radioactivité vient des veinules de chlorite parallèles à la schistosité (10-15° avec l'axe). On a aussi un remplissage de quartz dans ces veinules.
125.2 135.6	Les feldspaths sont plus xénomorphes, moins colorés, blanchâtres, de grain moyen et plutôt arrondis. En fait on doit suivre un contact de zone de cisaillement car on a plusieurs portions schisteuses dans le même bout de carotte. Schistosité: 10-15° avec l'axe de la carotte. N.B. à partir de 129.4 on a plutôt un schiste à chlorite-séricite. Bruit de fond 75 cps avec des pics à 100 cps sur des joints chloriteux parallèles à la carotte et/ou sur des joints à 30° avec l'axe. La limonite est présente dans ces derniers joints. A 134-135, 100 cps dans des joints chloriteux parallèles à la schistosité ie. 5-10° avec la carotte.
135.6 138	Roche très schisteuse à grain fin à séricite chlorite. Schistosité 25° avec l'axe. Bruit de fond 150-175 cps.
138 145.1	Idem à 125.2-135.6 Avec 138.8, chloritoschiste dans les joints à 50° l'axe 139.8, idem 138.8 et 139.8 association avec un minéral gris blanc, métallique sectile. 139.10, 175 cps beaucoup de veinules (stockwerk) de chlorite. Bruit de fond élevé: 75 cps avec pics à 175 cps. On a des veinules de chlorite tout le long de cette section soit à 5° avec axe, ce qui est à peu près parallèle à la schistosité-foliation. De même, on a un remplissage de quartz et d'hématite dans ces veinules.
145.1 151	La foliation semble changer localement. Le contact est marqué par une bande porphyroïde de direction 25-30° (localement) ça reprend aussitôt pour 15°. Joints à 30°, avec remplissage quartz-chlorite soit environ 80° avec la foliation. Bruit de fond: 60-75 cps avec pics à 100 cps sur des veinules de chlorite donc l'uranium est associé avec la chlorite.

M A R O - Sondage No. 9

Position sur la grille: 1 † 03W, 2 † 37N

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 60°SSW

Profondeur: 112 pieds 5 pouces

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 20 au 21 mars 1976

Cote en pieds:	Description	
0	4	Mort-terrain
4	12.6	Granite flou folié avec taches de grosses chlorites, hématisation locale forte. Début de séricitisation du feldspath, hématisation surtout causée par réseau de veinules d'hématite. Foliation 40-45° avec axe. Grain moyen, couleur gris rougeâtre.
12.6	19	Granite plus massif avec feldspaths blanchâtres, porphyres dans une matrice écrasée de quartz gris clair et de chlorite interstitielle. Roche localement hématisée, couleur gris rougeâtre.
19	20.2	Roche granitique à grain fin à moyen, ici beaucoup plus cisailée (55° avec carotte). Encore réseau de veinules d'hématite.
20.2	21.7	Granite rosé à texture floue, foliée, à chlorite, grain moyen, feldspaths très flous sont rosés. Encore réseau de veinules d'hématite. Veinules d'hématite dans portions plus cisailées (très semblable à 4-12.6).
21.7	22.9	Idem à 19-20.2
22.9	23.11	Idem à 20.2-21.7
23.11	25.9	Grain fin, idem à 19-20.2, encore très hématisé.
25.9	33.1	Idem 20.2-21.7, avec grosses chlorites. Foliation 25-30° avec carotte. Joints sont très hématisés.
33.1	33.10	Roche à grain fin-moyen, très hématisée, dans les joints présence de séricite. Miroir de faille indique mouvement à 80° avec axe de la carotte, joint de 70° avec axe, perpendiculaire à la schistosité-foliation : 25-30°.
33.10	35.3	Idem mais beaucoup moins hématisée.
35.3	37.2	Granite flou de grain moyen très hématisé.
37.2	38.2	Granite avec feldspath blanc porphyroïde dans une matrice gris rouge de chlorite, quartz, hématite.
38.2	49	Granite flou de couleur sombre, plus grande séricitisation des feldspaths maintenant presque complètement assimilées à la matrice, hématisation encore présente. Foliation: 35° avec carotte, hématite étirée avec foliation donc elle est interstitielle. Joints hématisés et chloriteux, joints parallèles à l'axe 35° (soit perpendiculaire à la foliation) joints parallèles à la foliation. N.B. depuis le début, bruit de fond 20-25 cps.

Cote en pieds:	Description	
49	58.2	Même roche, granulométrie un peu plus fine, encore grain moyen à fin. Passées qui sont nettement un schiste à chlorite-séricite. Ici ce qui est caractéristique c'est le peu d'hématite et c'est une zone un peu plus cisailée. Foliation-schistosité 20 à 35°.
58.2	60.7	Roche très hématisée rouge brique (on doit être en bordure du cisaillement et c'est là que l'hématisation doit être la plus forte donc la granulométrie augmente vers le mur pour passer au granite flou). Ici bruit de fond 50 cps, au toit de la zone de transition, chlorite-hématite. Schistosité : 35-40°
60.7	62.4	Granite flou de grain moyen à grosses chlorites, feldspaths très séricitisés, quartz écrasé en agrégats, couleur gris jaune à cause de la séricitisation.
62.4	62.8	Pegmatite-aplite rosé, contact marqué par cisaillement intense au toit et au mur.
62.8	65	Schiste à chlorite (surtout) séricite à grain fin; roche intensément cisailée (50° avec axe). Couleur vert gris à vert foncé, quartz toujours présent, taches d'hématite disséminée.
65	67.3	Granite-schiste, gris vert de grain moyen, feldspaths parfois teintés rosés par hématisation (qui est plutôt faible ici). A 66 pieds, joints chloriteux avec pic de 75 cps, 65° avec axe, miroir de faille avec mouvement horizontal.
67.3	67.7	Pigmatite rosée, contact 30° avec axe.
67.7	80.4	Granite-schiste de couleur gris verdâtre à grain moyen moins hématisé que le précédent. Joints parallèles à la carotte, remplis par filonets de chlorite. N.B. à 69, 75cps dans jonction de joints chloriteux : parallèles à la carotte et 30° avec l'axe. à 70.11, idem, joint parallèle à la foliation : ie. 60° avec l'axe. à 73.5, 75 cps dans joint chloriteux parallèle à la foliation de 60°. Séricite-hématite-chlorite et taches de limonite dans les joints avec déplacement (miroir de faille). N.B. dans ces roches, bruit de fond 50 cps.
80.4	81	Schiste à séricite clair, foliation 60°. Au mur, veiné de quartz sécante avec bordure de chlorite, à 90° avec la foliation. Mouvement subvertical le long de cette veine de quartz blanc laiteux.
81	85.11	Bruit de fond basse à 20-25 cps; idem 67.7-80.4 mais beaucoup moins de joints remplis de chlorite donc la radioactivité est surtout associée aux joints chloriteux.

Cote en pieds:	Description
85.11 86.9	Roche plus fine, plus cisailée, foliation 50° avec axe de la carotte. Roche gris vert, 60cps dans les joints parallèles à la foliation.
86.9 98	Granite-schiste. Les feldspaths sont encore visibles localement. Roche gris vert, composition : quartz en agrégats, séricite et taches de chlorite avec plus ou moins de feldspath hypidiomorphes. N.B. joints chloriteux assez peu nombreux. Localement limonite dans les joints chloriteux à 30° avec l'axe et parallèles à la foliation qui est de 60° avec l'axe.
98 99.10	Roche gris foncé à grain fin, très cisailée même composition, ici c'est un schiste. Les feldspaths sont encore visibles localement. Limonite dans les joints chloriteux. Schistosité-foliation 60° avec axe de la carotte. Quelques petites veinules d'hématite dans les joints parallèles à l'axe de la carotte.
99.10 109.6	Schiste-granite de grain fin à moyen avec quelques passées à grain fin. Bruit de fond, 20-25 cps, pics à 40 cps autour d'un joint rempli par du quartz blanc laiteux et de la chlorite, ce joint est à 35° avec l'axe de la carotte. Localement portions avec feldspath porphyroïde, (on doit commencer à sortir de la zone de cisaillement interne). Schistosité-foliation : 65-60° avec axe. N.B. dans les petites cavités créées par la rencontre des joints il y a de la chlorite, de la limonite et des cristaux euhédraux des quartz.
109.6 112.5	Roche granite-schiste (passage du schiste au toit vers granite flou au mur) hématisée (granite flou couleur rouge brique). Foliation : 65° avec axe.

M A R O - Sondage No. 10

Position sur la grille: 1 † 03W, 2 † 37N

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 55°NNW

Profondeur: 227 pieds

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: 21 au 23 mars 1976

Cote en pieds: Description

N.B. de 6 à 25 pieds, la description peut être fautive car la boîte a été échappée.

- | | | |
|-------|------|--|
| 0 | 6 | Mort-terrain |
| 6 | 16 | Granite flou, très folié de couleur vert gris, grain moyen, avec passées plus fines et plus grossières. Les feldspaths hypidiomorphes sont étirés, ils sont de couleur verdâtre par la séricitisation. Joints chloriteux perpendiculaires à la foliation et parallèles à la foliation. Foliation 35° avec l'axe. Taches et veinules d'hématite. La chlorite est bien visible, en grosses taches. |
| 16 | 17 | Roche à grain plus fin, plus sombre presque un schiste. A cette diminution de grain correspond une hématite intense rouge vin. |
| 17 | 22.6 | Granite à texture floue, grain moyen très hématité. Le grain est un peu plus fin que pour 6 - 16 pieds. Joints parallèles à l'axe de la carotte et les joints chloriteux sont perpendiculaires à la foliation et parallèles à la foliation. N.B. Bruit de fond 20-25 cps. |
| 22.6 | 25.6 | Granite porphyroïde avec feldspaths automorphes (jusqu'à 1 cm. de long), kaolinitisés. On a des grosses chlorites dans une matrice rouge d'agrégats de quartz, de feldspaths plus fins égrenés. |
| 25.6 | 30 | Granite flou idem 17-22.6. Les joints sont perpendiculaires à la foliation ie. 60° avec l'axe. Ils sont remplis par de la chlorite et localement par de la calcite. |
| 30.10 | 32 | Idem 22.6-25.6 |
| 32 | 50.1 | Granite très folié à texture floue, de grain moyen, avec rares passées moins foliées et d'autres (quelques pouces) plus foliées presque schisteuses. Roche très hématitée. Foliation à 40 pieds, 30-35° avec des joints parallèles. à 47, idem, dans les joints à 60° ie. perpendiculaire à la foliation, on a un remplissage par du quartz blanc laiteux avec de la chlorite vert foncé. |
| 50.1 | 55.8 | Passée nettement plus schisteuse, toujours très hématitée. Schistosité 30-35°. Joint à 60° rempli par des veinules d'hématite. Sur un joint parallèle à la foliation, on a une zone de cisaillement avec un mouvement horizontale. |

Cote en pieds: Description

- 55.8 58.2 Toujours le même granite folié et hématisé mais ici le grain augmente. Bruit de fond plus élevé : 35-50 cps.
Composition : feldspaths verdâtres à bordure floue de grain grossier, quartz gris pâle broyé en agrégats à grain moyen, grosses chlorites vert foncé, taches d'hématite fréquentes, séricite dans les plans de schistosité.
Foliation : 45°. Limonite dans les joints à 45° avec l'axe soit perpendiculaire à la foliation. Les autres joints sont chloritisés.
- 58.2 63.4 Idem, mais ici très peu hématisé sauf quelques portions.
Joints à 45° (perpendiculaires à la foliation) avec limonite.
Evidence d'un mouvement horizontal par miroir de faille.
N.B. Les passées pegmatitiques sont limonitisées brun rouille, ces passées sont parallèles à la foliation.
- 63.4 68.9 Granite folié avec teintes brun rouille à cause de la limonite.
Roche à grain grossier, texture très floue. Elle est parcourue par un stockwerk (0-5° avec l'axe) de veinules de chlorite noire et de quartz blanc laiteux.
Direction générale : parallèle à l'axe de la carotte.
Evidences de cisaillement le long de ces joints.
- 68.9 87 Granite folié (localement schiste) à grosses chlorites. Les feldspaths sont presque complètement disparus, séricitisés, le quartz est en agrégats gris pâle.
La foliation induite par cisaillement est donnée par les feuilletés de séricite jaune verdâtre.
Foliation-schistosité: 45°.
Joints chloriteux 20° avec axe et à 50° avec l'axe (parfois remplissage par du quartz).
Rares portions hématisées de couleur rosé rouille.
Foliation 35° avec l'axe.
N.B. Toute la boîte (64-83) bruit de fond : 25 cps. Couleur de ce granite : gris-vert pomme avec des taches de chlorite vert foncé à noir.
- 87 91.4 Idem mais ici légère teinte rosée (peut être donnée par hématisation).
Foliation : 35°
Bruit de fond (SPP-2) 50 cps.
Limonite dans les joints chloriteux parallèles à la foliation.
- 91.4 Roche granitique verte à grain fin à moyen. Elle se caractérise par un enrichissement en chlorite, la séricite ici serait beaucoup plus verdâtre. Les chlorites forment encore des grosses taches vert foncé à noires dans une matrice verdâtre d'agrégats fins de quartz gris, de séricite verte avec un peu d'hématite interséicite.
- 91.4 122.3 Bruit de fond 100-150 cps.
Foliation-schistosité: 45°
Localement minéralisation :
93-94, 200 cps., sur un joint chloriteux parallèle à l'axe de la carotte.
95.2-96, 250 cps.
98-99, 250 cps., sur un joint chloriteux parallèle à la carotte, beaucoup de limonite dans ces joints.

Cote en pieds:	Description
91.4 122.3	(Suite) Localement remplissage par des veinules d'hématite rouge brun dans un système de joints à 70° avec l'axe. A 107.10-107.6, 200-350 cps. sur un joint chloriteux parallèle à l'axe de la carotte, et sur le système de joints à 70° avec l'axe. Localement hématisation forte, ex.: 113 pieds. 110.6-111, minéralisation dans un joint chloriteux à 15° avec l'axe. N.B. Il y a une certaine variation de granulométrie mais en général c'est de grain moyen. La foliation surtout donnée par l'allongement des chlorites.
122.3 123.9	Le grain augmente. Granite flou à grosses chlorites, de grain moyen à grossier, de couleur gris-vert avec de fortes teintes rosées causées par ce qui reste des feldspaths. 60 cps.
123.9 125.8	Grain plus fin (grain moyen à fin). Roche gris-vert, très chloritisée, idem roche, minéralisée. Deux systèmes de joints, le premier est parallèle à l'axe de la carotte, le deuxième est à 15° avec l'axe et est tributaire du premier système. 150 cps.
125.8 126.9	Idem 122.3 à 123.9.
126.9 129	Idem 123.9 à 125.8, ie. zone minéralisée. Joint parallèle à l'axe de la carotte. Bruit de fond: 125 cps. A la rencontre des joints, il y a un remplissage par du quartz blanc 200 cps. Développement de séricite et chlorite le long de ces joints parallèles à la carotte. La schistosité tend à s'orienter dans cette direction.
129 130	Idem, granite flou de 122.3-123.9 Foliation 35°. Séricite bien développée dans les plans de cisaillement.
130 130.7	Pegmatite ou veine de quartz maintenant avec beaucoup de séricite claire. Contact à 60° avec l'axe.
130.7 138.4	Schiste à chlorite-séricite avec agrégats de quartz en amandes. Schistosité 25-30°. Le grain est moyen. Plusieurs veinules de chlorite, parfois les taches de chlorite subsistent. Remplissage de quartz blanc et chlorite dans les joints à 45° avec axe. Bruit de fond: 50 cps.
138.4 146.8	Granite flou à grosses chlorites. Les feldspaths semblent encore séricitisés. La chlorite allongée donne la foliation avec la séricite. Foliation 30° avec l'axe. Les joints sont parallèles à l'axe. On a du remplissage par de la chlorite. Bruit de fond 30 cps. Localement développement de schistes à chlorite-séricite.

Cote en pieds:	Description
146.8 149.4	Schiste à chlorite-séricite de grain fin à moyen. Schistosité 5-10° avec l'axe de la carotte.
149.4 157.13	Granite flou à schiste. Foliation: 40° avec l'axe. Les feldspaths sont xénomorphes, un peu rosés. On a encore de grosses chlorites allongées. Les joints chloriteux sont à 0-5° avec l'axe. Le système de joints à 15-20° induit la schistosité (mot dextre). Remplissage par du quartz et feldspath maintenant hématisé.
157.13 158.9	Schiste à chlorite séricite, de grain fin à moyen, couleur gris sombre. Schistosité 45° avec l'axe.
158.9 159.10	Pegmatite blanc rosé avec séricite claire (donc on pourrait penser que la séricitisation affecte la pegmatite mais ici on a une deuxième génération de pegmatite qui recoupe la roche vert pomme à séricite).
159.10 161.10	Granito-schiste à grain moyen. La chlorite est encore en taches avec des feldspaths rosés dans une matrice de séricite et de quartz en agrégats fins.
161.10 162.3	Pegmatite rosée avec développement de séricite (schistosité se développe au contact avec la pegmatite). Schistosité 50° avec l'axe.
162.3 162.6	Idem 159.10-161.10.
162.6 162.11	Passée de chloritoschiste (métadiabase cisailé) dans un schiste à chlorite-séricite. SPP-2 donne 85 cps. Le contact est parallèle à la schistosité ie. 20°, chlorite vert foncé.
162.11 176.10	Granito-schiste flou avec des feldspaths hypidiomorphes vert pomme dans une matrice d'agrégats de quartz broyé et de chlorite en taches. Localement passées nettement schisteuses de 6 pouces à 1 pied de long. Roche de couleur gris-vert, de grain moyen à grossier. Joints chloriteux avec un peu de limonite. Foliation 45°.
176.10 178.10	Le grain diminue, la roche devient un peu plus foncée. On a encore un granite mais c'est très près d'un schiste car il subsiste très peu de feldspaths. On a des portions qui sont nettement des schistes à chlorite-séricite. N.B.-Joint à 90° avec la carotte rempli par du quartz blanc laiteux et de la chlorite vert foncé. -Joint parallèle à l'axe de la carotte donne un stockwerk de veinules de chlorite; développement de schistosité marquée par la séricite. -Joint à 45° ie. perpendiculaire à la foliation, qui contient de la limonite et de la chlorite.

Cote en pieds:	Description
178.10 180.4	<p>Roche schisteuse, gris foncé avec de petits feldspaths hypidiomorphes dans une matrice de quartz, chlorite, séricite. Roche à grain fin.</p> <p>N.B. à 179.6-180.4 roche parcourue par des filonets d'hématite parallèles à l'axe de la carotte (petit pic correspondant à 80 cps.)</p> <p>N.B. Ca ressemble à la roche minéralisée dans le sens qu'elle est très chloritisée.</p> <p>Schistosité: 45°.</p>
180.4 181.9	<p>Granite flou, à grain moyen, de couleur rosée au contact du précédent, avec grosses chlorites. La séricitisation est visible par les filonets dans les plans de la foliation. Foliation 45°.</p>
181.9 184.10	<p>Le grain est plus fin. On a des passées nettement schisteuses à chlorite-séricite.</p> <p>Schistosité 45°.</p> <p>Joints chloriteux à 10-15° avec l'axe.</p> <p>50 cps sur des joints un peu hématisés.</p>
184.10 185.8	<p>Idem mais roche encore plus chloritisée, de grain fin à moyen. Elle est parcourue par un stockwerk de veinules d'hématite et de chlorite. Les veinules sont parallèles à la carotte et 30° avec l'axe. Spécularite dans les joints parallèles. Schistosité 15°.</p> <p>Bruit de fond 75 cps.</p>
185.8 188.2	<p>Schiste à chlorite-séricite avec localement des taches verdâtres de feldspath. Grain fin à moyen, roche grise. Portions à granite flou, (zone de passage).</p> <p>Schistosité 45°.</p>
188.2 188.5	<p>Schiste à séricite claire, grain moyen, zone de passage.</p>
188.5 199.8	<p>Granite-schiste flou avec taches de chlorite, grain moyen, portions plus ou moins grossières. Localement limonite (?) présente dans la roche (forme d'hématisation)</p> <p>Séricitisation des feldspaths, roche gris-vert pomme quand la limonite est absente.</p> <p>Foliation 45°.</p> <p>Bruit de fond 25-30 cps.</p>
199.8 202.1	<p>Roche à grain plus fin, beaucoup plus chloritisée. Les feldspaths sont hypidiomorphes, kaolinitisés dans une matrice de quartz broyé, de chlorite et de filonets de séricite. Le grain est fin à moyen. La chlorite est encore en taches. La texture schisteuse à foliée (40°). Roche très hématisée localement (c'est là où c'est actif)</p> <p>A 199.6, 200 cps.</p> <p>Spécularite et calcite dans les joints un peu chloriteux.</p> <p>Bruit de fond 100-150 cps.</p> <p>Joints parallèles à la foliation et joint à 10-15° avec l'axe.</p>

Cote en pieds:	Description
202.1 205	<p>Granite-schiste à grain moyen de couleur gris-vert. Les feldspaths sont séricitisés, le quartz est en agrégats et les taches de chlorite sont allongées avec la foliation. Foliation générale : 45°.</p> <p>Nous avons un granite flou schiste mais plus chloritisé qu'à l'habitude.</p> <p>Schistosité induite le long des joints, à 15-20° avec axe et sub-parallèles à la foliation.</p> <p>Présence de chlorite, limonite, dans ces joints.</p> <p>Bruit de fond 250-300 cps avec les joints à 350 cps.</p>
205 206.6	<p>Contact du précédent et du chloritoschiste, contact sub-parallèle à la carotte. Veinules de limonite-hématite dans ce chloritoschiste.</p> <p>Bruit de fond 225 cps.</p>
206.6 208.2	<p>Idem 202.1-205 mais ici le grain est fin à moyen nettement plus schisteux.</p> <p>Joints chloriteux 80° avec axe. La limonite est toujours présente dans les joints.</p> <p>Bruit de fond 175 cps avec pics 225 sur les zones plus hématisées.</p>
208.2 213	<p>Granite-schiste très hématisé moins schisteux, le grain augmente. Le feldspath est maintenant visible. L'hématisation diminue vers le mur ie. près du contact avec le chloritoschiste où c'est plus schisteux.</p> <p>Bruit de fond 40-50 cps.</p> <p>Foliation 45°. Les joints sont parallèles à la foliation. La roche plus schisteuse (60-75 cps) est parcourue par un stockwerk de veinules de chlorite, direction principale 15-20° avec l'axe.</p>
213 216	<p>Zone de contact : la schistosité s'oriente parallèle au contact qui est sub-parallèle à la carotte. On a des veinules de chlorite dans un schiste à chlorite-séricite sub-parallèle à la carotte.</p> <p>A 214, plaquages de pyrite et d'un minéral métallique gris blanc sectile sur lequel on voit un plan du miroir de faille du joint.</p> <p>Bruit de fond 100-125 cps.</p> <p>A 215.6, 250 cps sur un joint chloriteux parallèle à la carotte dans un schiste à chlorite-séricite.</p> <p>N.B. très mauvaise récupération de carotte de 214 à 217 pieds.</p>
216 223	<p>Bruit de fond 150 cps avec pics à 218, 300 cps sur un chloritoschiste vert foncé à noir 218.6, 500 cps.</p> <p>Schiste à chlorite; les déformations sont marquées par des lamines blanches alignées avec la schistosité, on y voit du boudinage, des "diag folds" (failles de décrochements parallèles à l'axe de la carotte et à 25° avec l'axe).</p> <p>Remplissage par des veinules blanchâtres dans autre direction (15° avec la carotte).</p> <p>Dans les joints parallèles à la schistosité, mouvement horizontal à 80° donné par un miroir de faille.</p>

Cote en pieds: Description

216 223

(Suite)

A 219, on voit apparaître de petites taches jaune or.

Le bruit de fond descend à 75 cps avec des pics à 220 pieds de 150 cps.

Schistosité: 35° avec des joints parallèles.

Nous avons de l'hématite dans ces veinules blanchâtres.

N.B. Beaucoup moins de veinules ici.

A 220.8 le bruit de fond descend à 50 cps. On a encore des lamines blanches dans le plan de schistosité avec un déplacement sénestre des petites failles parallèles à la schistosité.

Bruit de fond : 50 cps avec pics 75-100 cps.

N.B. très mauvaise récupération de 219 à 223.

223 227

Le grain augmente vers le mur. Deuxième génération de métadiabase (peu schisteux), visible par les petits grains jaune or.

Bruit de fond 50-60 cps avec pics à 125 cps jusqu'à 226 pieds.

226-227, bruit de fond 25-30 cps.

Minéralisation dans les veinules blanchâtres à 45° avec l'axe et à $15-20^{\circ}$ avec l'axe.

Les autres joints avec chlorite hématite sont à $0-5^{\circ}$ avec l'axe.

A 227 pieds, la foliation (donnée par les petites paillettes jaune or) est de 50° .

M A R O - Sondage No. 11

Position sur la grille: 2 $\frac{1}{4}$ 10W, 4 $\frac{1}{4}$ 25N

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 51°30'SSE

Profondeur: 283 pieds un pouce

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 25 au 26 mars 1976

Cote en pieds:	Description	
0	14	Mort-terrain, sable avec quelques boulders à la base.
14	20	Schiste à chlorite-séricite de grain moyen avec quartz en amandes dans une matrice de séricite, chlorite et hématite. Roche très hématisée. Joints à 70° avec la carotte et parallèles à la schistosité 30 à 25°. Roche de couleur gris-jaune (à cause de la séricite) avec taches d'hématite.
20	27.2	Roche très schisteuse rouge vin avec des lamines jaune-vert de séricite. Roche à grain fin, très hématisée, rares bandes de couleur jaune-vert non hématisées. Schistosité passe de 30 à 45° vers le mur. Joints parallèles à la schistosité.
27.2	32	Roche d'apparence moins hématisée de couleur gris-vert à grain fin avec portions à grain moyen. Texture schisteuse. Quartz en amandes dans une matrice de séricite et d'hématite. Schistosité générale: 40°. Joints sub-parallèles à la schistosité. A 27.2 à 27.10, évidence d'une petite faille de décrochement à 20° avec l'axe soit environ 45° avec la schistosité qui là est de 50°.
32	39.9	Schiste très déformé de couleur gris foncé, très hématisé. Roche à grain très fin, quartz en agrégats dans une matrice très sombre de chlorite, hématite et séricite jaune. Joints parallèles à la schistosité 40°. Les déformations tendent à être orientées 10-15° avec l'axe.
39.9	41.6	Schiste à grain moyen où on devine l'ancien granite par les taches de feldspaths blanchâtres et parfois hématisés dans la matrice, flou de séricite et de chlorite. Schistosité 5°, l'axe des petites failles de décrochement est à 20° avec l'axe de la carotte.
41.6	46.4	Schiste très déformé de couleur gris sombre avec séricite jaune qui donne les plans de schistosité (cette séricite est très ondulée, grain fin à très fin). Schistosité 10 à 25° avec l'axe. Plissements d'axe 70° avec axe soit environ 30° avec la schistosité.
46.4	48.8	Schiste à séricite clair de grain fin à très fin, séricite ondulée (peut être ancienne pegmatite prise dans ce cisaillement intense). Schistosité de 70 à 0°. Plissements serrés 70° avec axe. L'hématisation est toujours présente dans les plans de cisaillement.

Cote en pieds:	Description
48.8	54.11 Schiste très plissoté probablement tête de pli. Schiste à chlorite-séricite gris vert à grain très fin avec hématisation rouge vin. Schistosité de 50 à 52' sub-parallèle à la carotte, plissements : axe 65-70°, 52-52.8, parallèles à la carotte 52.8-53.4 plus serrés avec axe de 65-70° et 90° 53.4-54.11 schistosité 80° avec axe.
54.11	56 Schiste à séricite jaune clair à grain fin, la séricite est ondulée. Schistosité 50°. Failles de décrochement 25° avec axe. L'hématisation est faible.
56	60.3 Schiste à chlorite-séricite de grain fin. Couleur gris-vert avec lamines jaunes ondulées de séricite; hématisation forte. Schistosité 75-80°. N.B. très mauvaise récupération de 58-60 pieds; ça se débite en rondelles suivant les plans de schistosité.
60.3	65.2 Schiste de grain fin à moyen. N.B. les agrégats de quartz sont plus visibles ici. Composition de la roche idem au précédent. La roche semble légèrement plus massive, la schistosité beaucoup moins évidente. La couleur est gris foncé avec une hématisation rouge brique, présence de veinules d'hématites. Taches de chlorite à grain moyen.
65.2	66.8 (Très mauvaise récupération) Débit en rondelles de ce schiste à grain très fin. Schiste très hématisé. Schistosité 85-90°. Schiste à chlorite-séricite gris sombre, les plans de schistosité sont ondulés.
66.8	67.8 Métadiabase de grain très fin à aphanitique, très hématisé. La roche semble assez massive, chloritisée. Très mauvaise récupération.
67.8	70.8 Idem 60.3 à 65.2. Localement des portions avec feldspaths automorphes (70'). Schistosité 45°. Hématisation forte plus veinules hématisées.
70.8	76.1 Schiste à chlorite-séricite de grain fin à très fin, très hématisé, de couleur gris foncé. Schistosité 85-90°. N.B. à 73.4-73.7 brèche dans laquelle on a un chloritoschiste et de petits lambeaux de chloritoschiste très hématisés cimentés par du quartz blanc laiteux. Donc le quartz remplit les fractures après le cisaillement et après l'hématisation. N.B. 74.6 : veinules de quartz et d'hématite rouge brique dans les joints ouverts à 45° avec l'axe.

Cote en pieds:	Description
76.1 79.11	Schiste à grain moyen avec amandes de quartz broyé. Roche très rouge : schiste à chlorite-séricite très hématisé. Schistosité 55°. Les veinules d'hématite rouge brique sont dans toutes les directions. La séricite jaune donne les plans de schistosité.
79.11 81.4	Schiste à chlorite-séricite à grain fin avec petites amandes de quartz dans une matrice très riche en chlorite, couleur gris vert. Idem au précédent mais l'hématite est presque absente. Schistosité 60°. Veinules de quartz avec bordure d'hématite parallèle à l'axe. Evidence de plissements post-schisteux parallèles à la schistosité.
81.4 89.6	Schiste à chlorite (chloritoschiste) provenant du métadiabase de deuxième génération (ie. celui avec les petites paillettes jaunes qui sont probablement des feldspaths séricitisés). Schiste très hématisé de couleur rouge brique. Très mauvaise récupération, débit en rondelles, schistosité 50-55°. Petites paillettes jaunes : séricite.
89.6 93.10	Chloritoschiste avec petites paillettes jaunes (séricite) donnant la schistosité. Ici la roche est vert foncé car l'hématisation est moins intense. Schistosité 60°. Granulométrie varie de fin à moyen vers le mur.
93.10 101.6	Même roche mais de couleur plus foncée; gris-rouge vin à cause de l'hématisation. Veinules d'hématite et de quartz blanc laiteux à 90° avec la foliation ie. à 60° et aussi parallèles à la foliation. Foliation-schistosité : 50°. Schistosité se développe en bordure des joints. Bruit de fond de 92-112 pieds : 15-20 cps. La texture de la roche est plus massive. On discerne des feldspaths vert pâle à grain fin, une matrice vert foncé et de petits grains noirs. Les paillettes jaunes (qui donnent foliation et schistosité) sont toujours présentes.
101.6 108.7	Idem mais peu d'hématisation. Le grain est fin à moyen. Les taches jaunes donnent la foliation : 50°.
108.7 112.9	Métadiabase de deuxième génération avec une matrice très hématisée. Le grain est fin à moyen. La roche est massive, avec des taches beige rosé (peut être séricite teintée par hématisation). Petites veinules d'hématite quartz blanc parallèles à la carotte et parallèles à la foliation (80° avec la carotte).
112.9 117.2	Idem peu hématisé. 15-20 cps.
117.2 121.9	Idem 108.7 à 112.9, encore veinules d'hématite-limonite. Foliation 50°. 20 cps.

Cote en pieds:	Description
121.9 127.6	<p>Idem 112.9 à 117.2 mais ici moins de taches jaunes et un peu plus de veinules blanchâtres.</p> <p>75-80 cps dans les veinules blanchâtres à 125.4-125. Ces veinules sont à 30° avec la carotte, la roche est plutôt massive les joints sont chloriteux et hématisés.</p> <p>127.2 : 125 cps dans une veinule blanchâtre de quartz à 30° avec la carotte.</p>
127.6 129.7	<p>Zone plutôt brèche ie. parcourue par un stockwerk de veinules blanchâtres de quartz, de feldspaths (blanc) et de specularite. Limonite dans les joints chloriteux parallèles à la foliation ie. à 60°.</p> <p>75 cps avec pics à 150 cps. Peu de veinules blanchâtres hématisées.</p>
129.7 150.10	<p>Métadiabase de grain fin à moyen parcouru par quelques veinules blanchâtres.</p> <p>Veinules généralement à 60°, 25°, 15° et quelques unes sub-parallèles à la carotte.</p> <p>Foliation : 50°</p> <p>Roche plutôt massive avec de rares paillettes jaunes, roche de couleur vert foncé à noire.</p> <p>Bruit de fond 30-35 cps avec nombreux pics de 100 cps sur les veinules blanchâtres.</p> <p>Ex. : à 131, veinule à 35°, 100 cps : hématisation légère dans une veinule de 2 mm. de largeur.</p> <p>à 131.10, veinule à 60°. 100 cps : hématisation légère dans une veinule de 2 mm de largeur.</p> <p>N.B. Les veinules parallèles à la carotte ne semblent pas minéralisées.</p> <p>à 141, 100 cps sur une veinule à 60° avec la carotte et à la rencontre de joints parallèles à la carotte;</p> <p>142.4, 75 cps sur une veinule à 45° avec carotte, 2 mm. de largeur;</p> <p>142.10, 75 cps idem;</p> <p>145.10, 75 cps, veinule 60°, hématisée;</p> <p>147-147.5, 150 cps sur une veinule hématisée, 25-30° avec l'axe, chlorite dans les joints;</p> <p>148-149, 150 cps sur une veinule à 60°, hématisée et chloritisée.</p>
150.10 151.8	<p>Idem au précédent mais nous avons un métadiabase très hématisé. Les joints sont remplis de veinules blanchâtres à 60° avec l'axe.</p>
151.8 161.3	<p>Métadiabase hématisé de grain moyen, probablement celui de la première génération car la texture est ophitique à subophitique. Les joints sont remplis par des veinules blanchâtres, ces joints sont à 60° avec l'axe. Beaucoup d'hématisation dans les joints à 45-50°, chloritisation des joints.</p> <p>Bruit de fond 30-35 cps.</p> <p>Au toit le contact flou, au mur le contact est franc.</p>

Cote en pieds:	Description
161.3 162.11	Métadiabase de grain fin à aphanitique de deuxième génération intrudant le précédent, zone de trempe. Roche gris vert, plus pâle que ce qui va suivre. Veinules de .5 mm d'hématite à 40° avec l'axe.
162.11 164.3	Idem mais très hématisé.
164.3 172.2	On voit le grain qui augmente progressivement. La roche est vert foncé à noire (idem 129.7-150.10), on a de petites taches ou paillettes jaune or. Bruit de fond 30-35 cps, petit pic 60-75 cps dans des joints chloriteux et sur des veinules blanchâtres à 45° et 30° avec l'axe. Localement limonite dans les joints (167-168.6); 200 cps à 172 pieds sur une veinule blanchâtre à 5° avec l'axe.
172.2 176.9	Métadiabase vert foncé de grain fin à très fin avec enclaves (?) ou zone de contact avec schiste granitique. N.B. dans les joints, présence du métal blanc sectile (joint à 20° avec l'axe). Zone minéralisée; contact localement à 45° (schistosité induite au contact). Bruit de fond, 100 cps avec pics à 250 cps. Roche à caractère bréchique. ex.: 173.8
176.9 177.1	Séricito-chloritoschiste. Le grain est fin à moyen (contact 35-45° au mur). Schistosité 45°; au toit le contact est environ 90° avec l'axe. Bruit de fond 50 cps.
177.1 188	Métadiabase aphanitique au contact, vert foncé à noir; puis vers le mur le grain augmente, les paillettes jaunes apparaissent vers 182 pieds. La roche est plutôt massive et/ou a localement de petites veinules blanc verdâtre. Foliation: 5-15° avec l'axe et 70° avec l'axe. Bruit de fond entre 25-40 cps. Joints chloritisés à 60° avec axe et à 45°.
188 195.8	Métadiabase de première génération à texture aphanitique, grain fin à moyen plus loin ça passe à un grain moyen. Roche hématisée, massive. Rares veinules blanchâtres à 35° avec l'axe avec de très fines veinules d'hématite un peu dans toutes les directions. Quelques joints chloriteux à 70°. Bruit de fond 30 cps.
195.8 197.8	Métadiabase de deuxième génération, le contact est flou. Le grain est fin à moyen, les paillettes jaunes sont visibles. Début de schistosité le long des joints à 60° avec l'axe de la carotte. Quartz, calcite, dans les veinules blanchâtres. Bruit de fond : idem au précédent.
197.8 218	Métadiabase de première génération, grain moyen. L'hématisation semble décroître avec le grain. Veinules d'hématite 15° avec l'axe, les joints à quartz-hématite-calcite sont à 70°. Bruit de fond 30-35 cps. Localement stockwerk de quartz blanc laiteux avec une bordure chloritisée et/ou hématisée.

Cote en pieds:	Description
197.8	218 (Suite) Ex. 208-209, à 20-30° avec l'axe schistosité qui se développe en bordure des joints; 210.10-211.8 même direction. Veinules blanchâtres à 5-15°. Présence de très fines veinules d'hématite et de quelques joints à limonite.
218	218.4 Idem mais nettement hématisé.
218.4	221.4 Métadiabase noir à vert foncé à paillettes jaunes i.e. deuxième génération, le grain est fin. Le contact est net mais non marqué par des joints. Foliation (donnée par de fines paillettes jaunes) : 55°. Bruit de fond 25-30 cps. 219-219.6, 250 cps sur une veine gris pâle à 30-35° avec l'axe.
221.4	223.11 Chloritoschiste avec paillettes jaunes (très mauvaise récupération) ça se débite en rondelles parallèles au plan de schistosité i.e. 45°. Bruit de fond 100-125 cps avec pics de 300 cps à 222 pieds.
223.11	227 Schiste à chlorite-séricite avec quartz en amandes à grain moyen dans des filonets de séricite et chlorite. Schistosité 55°. Bruit de fond 30 cps. Deux passées de pegmatite rose à texture très floue. Schistosité localement 45°.
227	244.5 Granito-schiste à grosses chlorites de grain moyen. Les feldspaths zénonomorphes sont colorés vert pomme par la séricitisation. Joints parallèles à la schistosité-foliation. Limonite dans les joints. Foliation : 50-55°.
244.5	257.4 Schiste à chlorite-séricite de grain moyen très chloritisé (idem à la section minéralisée de M76-10) Schistosité 45-50°. Joints obliques à la schistosité (45°) et un autre système parallèle à la schistosité. Bruit de fond 100-150 cps avec pics à 200-250 cps.
257.4	259.8 Schiste à chlorite séricite mais ici beaucoup moins chloritisé. 258': 300-350 cps sur un joint (30°) rempli par de la chlorite noire, hématite, séricite. Schistosité 60° avec l'axe.
259.8	262 Granite schiste de grain moyen à grossier à grosses chlorites. Schistosité 60°.- Roche parcourue par un stockwerk de veinules de chlorite sub-parallèles à la carotte et 60° avec l'axe mais ici oblique à la schistosité. Bruit de fond 60-65 cps avec petits pics de 100 cps à 262.4.

Cote en pieds: Description

- 262 280 Schiste à chlorite séricite de couleur gris vert, de grain fin à moyen. Agrégats de quartz finement broyé en amandes dans une matrice de séricite et de chlorite. Parfois on a des portions plus grossières (on va sortir de la zone cisailée).
Schistosité 60°.
Joint chloriteux à 45°, i.e. 15° avec la schistosité.
Aussi joints à 70°.
- 280 283.1 Granite-schiste flou dans lequel on voit des feldspaths hypidiomorphes rosés de grain moyen à grossier dans une matrice de quartz, de chlorite et de filonets de séricite qui donnent la foliation-schistosité : 35-60° axe.
281.6-282.2, stockwerk de veinules de chlorite dans le précédent. 800 cps SPP-2 sur un filonets parallèles à la carotte et à 15-20° avec l'axe. Vers le mur, c'est plus schisteux.
Bruit de fond 100-200 cps.

M A R O - Sondage No. 12

Position sur la grille: 2 $\frac{+}{-}$ 10W, 4 $\frac{+}{-}$ 25N

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 55° NNW

Profondeur: 220 pieds

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 27 au 28 mars 1976

Cote en pieds:		Description
0	24	Mort-terrain, sable avec à la base roche désagrégée.
24	28.8	Schiste à chlorite-séricite avec rares portions de schiste à séricite clair, couleur gris. L'hématite est présente mais non intense probablement lessivée. Schistosité 60°, grain fin à moyen.
28.8	34.5	Schiste rouge brique (hématite intense) de grain fin, quartz (agrégats en amandes très étirées) dans une matrice rouge avec filonets jaunes de séricite. Schistosité 40°. Joints parallèles à la schistosité.
34.5	40.10	Schiste gris brun hématité, même grain que précédent. Schistosité: 35-45°.
40.10	43.8	Schiste rouge brique avec taches arrondies blanchâtres de grain moyen de feldspaths (et/ou quartz) dans une matrice rouge avec filonets de séricite. Schistosité 40-45°, vers le mur ça passe à 25°.
43.8	44.5	Roche gris vert aphanitique. Ça pourrait ressembler à un tuf basique mais c'est très chloriteux et très finement laminé.
44.5	45.11	Schiste, idem 34.5-40.10, schistosité 40°.
45.11	49.3	Schiste rouge brique idem 40.10-43.8.
49.3	50.4	Passage vers un schiste à grain moyen moins hématité avec des yeux en amandes de quartz gris pâle dans une matrice gris foncé de chlorite, hématite et filonets de séricite jaune pâle. Schistosité 45°.
50.4	51.2	Roche verte, aphanitique, finement laminée idem 43.8-45.11.
51.2	52	Schiste à chlorite séricite de grain fin, couleur gris clair. Schistosité 45° et vers mur ça tend à 70°.
52	53.7	Mélange du schiste avec une roche vert gris; ça donne ici dans les têtes de plis des roches très plissotées avec lamines jaunes (séricite), rouge hématite, gris vert, présence de chlorite. Grain aphanitique. Schistosité générale : 45°. Axes de plissements: 45° et 60° dans autre direction.
53.7	55.5	Schiste à chlorite séricite gris pâle, hématité, grain fin, idem 51.2-52, schistosité 45°.
55.5	56.2	Passée de roche gris vert aphanitique. N.B. très mauvaise récupération quand il y a passages de ces roches vertes.
56.2	56.8	Schiste idem 53.7-55.5.
56.8	57.7	Idem 52-53.7, schistosité 45°, axe de plissement: 45°.

Cote en pieds:	Description	
57.7	61.4	Schiste gris hématisé, grain fin. Quartz en amandes gris pâle dans une matrice gris-rouge avec filonets jaunes de séricite. Schistosité: 60°. Vers le mur on observe des passées schisteuses, vertes, à grain aphanitique, quelques portions avec taches de feldspath-quartz.
61.4	68.1	Roche massive rouge brique avec taches blanchâtres, grain moyen de quartz dans une matrice rouge brique aphanitique avec quelques taches de chlorite. Peut être volcaniques porphyriques (?) de composition rhyolitique à rhyodacitique (équivalent du granite à grosses chlorites (?)).
68.1	72.10	Roche à texture floue vert gris foncé avec quelquefois des feldspaths hypidiomorphes vert pomme. Beaucoup de plissements dans cette roche. Le grain est fin, la roche a un aspect schisteux. Plutôt schiste à chlorite séricite foncé.
72.10	78.7	Zone brêchique très hématisée (genre de brèche de cisaillement). On a des morceaux rouge brique aphanitique (presque jaspilite) dans une matrice rouge foncé avec des filonets blanchâtres. En coupe beaucoup de séricite.
78.7	89.6	Schiste en contact discordant avec la brèche. Schiste à grain fin à très fin à chlorite séricite, hématisé. Schistosité: 10-15° avec axe. Petites failles de décrochement: 45° avec axe (même sens que la schistosité). Le schiste gris clair est hématisé, l'hématisation se présente en grosses taches rouge brique.
89.6	92.5	Schiste de grain moyen beaucoup moins hématisé. Plus haut contenu en chlorite au contact. Vers le mur ça devient de moins en moins schisteux. Couleur gris vert foncé.
92.5	97.5	Schiste granite à grain moyen. Les taches de chlorite réapparaissent. L'hématisation est presque absente. Schistosité jusqu'à 95 pieds est de 5-10° avec l'axe, 95-97.5: 40°.
97.5	114	Même granite-schiste de grain moyen avec taches de quartz blanc plus ou moins allongées et taches de chlorite allongées dans une matrice rouge vin parcourue par des filonets de chlorite et d'hématite. Schistosité: 20-25°. Roche très hématisée. Joints à 70° avec l'axe, en général très peu de joints chloriteux. Foliation-schistosité: 35°. Filonets de séricite visibles.
114	116	Idem précédent mais hématisation moins intense. Foliation-schistosité: 45°.

Cote en pieds:	Description
116 121.9	Même roche ici schiste (nettement) de grain fin à moyen. Schistosité 5-10°. Roche gris pâle, hématisée, séricite bien visible.
121.9 128.2	Schiste de grain moyen, gris pâle, légèrement ou pas hématisé. Schiste à chlorite-séricite. Schistosité varie de 25-35°, rares joints de 25-30° de l'autre direction que la schistosité. Très rares veinules d'hématite.
128.2 133	Même schiste mais ici gris rouge à cause de l'hématisation très forte. Schistosité 25-30°. Veinules d'hématite à 30° des autres directions, surtout le long des joints.
133 140.2	Granite-schiste (roche beaucoup plus massive), de couleur gris vert, grain moyen, feldspaths hypidiomorphes, parfois visibles, plus de taches de chlorite, foliation-schistosité (mal définie) 55 à 40°. Hématisation absente. Les joints chloriteux sont à 60° soit dans la même direction que la schistosité.
140.2 142	Schiste gris rouge (hématisation intense) grain fin, quartz dans une matrice rouge. Schistosité 25°. Quelques veinules d'hématite.
142 143.6	Roche avec une texture poivre et sel. Au mur et au toit, le contact est marqué par un schiste riche en séricite. On a des feldspaths-quartz blancs dans une matrice verdâtre. La roche est massive avec une texture un peu porphyroïde.
143.6 150.10	Schiste gris rouge à grain fin. Quartz étiré en amandes dans une matrice rouge d'hématite avec filonets de séricite. Quelques sections plus hématisées. Schistosité à 145 pieds est de 45°, à 150 est de 25°.
150.10 151.6	Même schiste mais ici jaune car il y a plus de séricite.
151.6 152.1	Idem 142 à 143.6, ie. roche gris vert à texture poivre et sel, porphyroïde, massive. Marqué au mur et au toit par un schiste jaune à séricite (idem 142 à 143.6).
152.1 155.3	Schiste à chlorite-séricite de couleur gris rouge car forte hématisation. Ce grain est fin. Schistosité varie de 40 à 25° vers le mur.
155.3 167.7	Contact avec chloritoschiste vert foncé, idem à ceux déjà rencontrés, contact parallèle à la schistosité : 25-30°. Grain aphanitique. Localement veinules blanchâtres parallèles à la schistosité, ces veinules sont parfois très hématisées. Ça passe au métadiabase de deuxième génération à grain fin avec localement de petites paillettes jaunes. Foliation 45°. Joints parallèles à la foliation. On a des veinules blanchâtres avec localement de l'hématite en bordure, ces veinules sont du remplissage de joints.

Cote en pieds:	Description
167.7 170.4	Idem au précédent mais fortement hématisé. On a toujours les veinules blanchâtres.
170.4 182.7	Granite-schiste rouge car très hématisé. Contact 40-45°. Grain fin à moyen. Quartz gris dans une matrice rouge avec des taches de chlorite. Foliation 45°. Joints chloriteux: 15° avec l'axe. Vers le mur la foliation est de 50°.
182.7 185.8	Granite beige rouge, hématisé, porphyroïde. Les feldspaths sont automorphes à hypidiomorphes, jusqu'à .5 cm., de couleur beige crème dans une matrice à grain fin de quartz, d'hématite et de chlorite, roche massive.
185.8 186.11	Schiste gris vert foncé, hématisé, avec des feldspaths verdâtres dans une matrice de quartz, hématite. Le feldspath est à grain moyen, la matrice est à grain fin. Schistosité 30°.
186.11 187.3	Idem 182.7-185.8 mais un peu plus schisteuse.
187.3 188	Idem 185.8-186.11, schistosité 30°.
188 191.2	Granite-schiste rouge idem 186.11-187.3, schistosité 30°.
191.2 191.9	Veine de quartz sécante à 30° avec l'axe perpendiculaire à la schistosité. Miroir de failles indique un mouvement horizontal post schisteux à 80° avec l'axe.
191.9 193.11	Granite-schiste rouge, porphyroïde, idem 180.11-187.3.
193.11 200	Même granite, diminution du grain, ici le grain est fin, gris hématisé parfois. Passages plus schisteux. Foliation-schistosité: 60°. Joints parallèles à la schistosité-foliation, joints remplis par chlorite et hématite. 196.10-197.6 passée chloriteuse à grain un peu plus grossier. Foliation 50-55°.
200 205	Même granite avec porphyres hypidiomorphes, le grain est moyen. Foliation-schistosité: 45°.
205 211.7	Idem 193.11-200 Schistosité-foliation (car localement les feldspaths hypidiomorphes sont visibles) : 40°.
211.7 212.6	Passée porphyroïde.
212.6 212.10	Idem à 193.11-200.
212.10 220	Granite gris rouge, porphyroïde. Augmentation du grain du porphyre vers le mur. Nombreuses veinules d'hématite à 70-75° avec l'axe. Les feldspaths verdâtres baignent dans une matrice à grain très fin de quartz, chlorite, hématite.

M A R O - Sondage No.13

Position sur la grille: 10 + 40N, 0 + 00

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 60°S

Profondeur: 302 pieds.

Contractuer: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 28 au 30 mars 1976

Cote en pieds:	Description
0	33 Mort-terrain : sable plus ancrage du casing dans le roc.
33	39.4 Schiste d'origine granitique de couleur rouge brique, grain fin à moyen. Composition: feldspaths rosé rouge dans une matrice qui contient quartz et chlorite. Schistosité: 45° Veinules d'hématite à 45° avec la direction perpendiculaire à la schistosité et aussi à 70°.
39.4	40.8 Même schiste mais de couleur gris foncé-vert foncé. Hématisation presque absente. Même schistosité : 45° (mauvaise récupération)
40.8	46.8 Roche claire avec une légère teinte beige-rosé. Elle semble contenir très peu de mafiques. Le grain est fin à très fin. Peut-être est-ce une aplitite.
46.8	52.4 Granite-schiste de couleur beige rosé; composition : quartz allongé, feldspath allongé, chlorite, séricite, hématite. Le grain est fin à moyen. Schistosité 40°. Joints ouverts à 15-20° remplis par quartz-calcite beige. Mauvaise récupération.
52.4	58.7 Granite rouge brique de grain moyen qui passe à une zone nettement brêchique avec le granite et/ou la pegmatite hématisés pris dans un ciment à grain très fin rouge brique. Récupération très mauvaise.
58.7	62 Contact avec le métadiabase de la deuxième génération. Ici le grain est fin à aphanitique. La roche est parcourue par un important stockwerk de veinules blanchâtres maintenant rosées par l'hématisation. Métadiabase gris-vert foncé.
62	69 Métadiabase de la deuxième génération avec petites paillettes jaunes visibles. La roche est très hématisée, elle est encore parcourue par un stockwerk serré de veinules rosées par l'hématisation. La foliation donnée par l'alignement des paillettes jaunes est de 45°. Veinules dans joints à 70° et 45°, et parallèles à l'axe. Beaucoup de quartz et calcite dans ces veinules.
69	75 Idem mais la roche n'est pas hématisée. On observe encore les veinules rosées de quartz-calcite-hématite. Le grain est fin à très fin. Veinules à 70°, 45° et dans un réseau subparallèle à l'axe.
75	82 Métadiabase de caractère plus schisteux (visible par paillettes et feldspaths allongés), grain fin. Foliation-schistosité : 45-50° Encore présence du stockwerk à quartz-calcite-hématite.

Cote en pieds:	Description
82	86.6 Métadiabase de première génération à grain fin, texture massive, ophitique à subophitique, très hématisé. Veines de quartz beaucoup moins fréquentes, encore à 45°, 70°, 30°. Les joints chloriteux sont à 70°.
86.6	134 Métadiabase de première génération grain fin, très hématisé qui passe localement le long des joints au métadiabase de deuxième génération car il y a apparition des paillettes jaunes autour de ces joints, joints qui donnent une hématisation intense à la roche. Joints surtout à 55°, joints aussi à 85°, 10° (avec beaucoup de calcite). N.B. Quand il y a de la calcite, il y a une grande porosité dans les joints. Développement de schistosité ou foliation le long des joints à 55°. N.B. De cette portion à grain fin, les veinules sont très minces contrairement au métadiabase de deuxième génération. Les joints sont surtout remplis par l'hématite mais leur densité est très grande tout comme pour le métadiabase de deuxième génération. C'est peut-être le même métadiabase mais ayant subi une altération hydrothermale. N.B. de 127 à 134 pieds, récupération minable.
134	141.6 Schiste du métadiabase à grain fin, couleur gris foncé. Veinules d'hématite et de calcite. Schistosité-foliation : 55°. Joints de calcite et d'hématite parallèles à la foliation et à 45°, 25°.
141.6	144 Très mauvaise récupération. Granite rouge rosé, hématisé, à grain fin, texture un peu schisteuse, peu de mafiques.
144	151.7 Métadiabase-chloritoschiste de deuxième génération avec paillettes jaunes qui donnent la foliation-schistosité à 45°. Joints d'hématite parallèles à la foliation et aussi à 70°.
151.7	180 Zone de passage rapide vers un métadiabase à texture ophitique, roche hématisée idem à 86.6-134, ie. stockwerk serré de joints hématisés plus quelques veinules blanchâtres. Spécularite dans les joints à 60°, 10-15°, 25-30° (qui se recoupent tous). L'hématisation semble un peu diminuer vers le mur et il en est de même pour le stockwerk de veinules hématisées.
180	185.8 Diminution du grain. Métadiabase-chloritoschiste avec paillettes, grain très fin, absence d'hématisation. Stockwerk de veinules blanchâtres constituées surtout du quartz avec un peu de calcite. Foliation-schistosité: 60°.

Cote en pieds:	Description
180	185.8 (Suite) Joint parallèle et joint à 70° avec l'axe perpendiculaire. Les veinules sont parallèles à la foliation. Pseudomorphes de pyrite maintenant hématisé dans les veinules blanchâtres. Au mur le contact s'oriente 20-25°.
185.8	189.10 Granite porphyroïde folié avec des porphyres, à grain moyen, allongés dans une matrice de quartz, chlorite. Ca passe rapidement à un granite flou et le grain diminue à fin à moyen vers le mur où le contact est subparallèle à la carotte, contact curviligne. Foliation 60-65°.
189.10	191.01 Chloritoschiste-métadiabase vert foncé, quelques veinules de quartz-calcite.
191.01	199.6 Contact de nature brêchique. Quartz qui cimente. Ici on a un granite à grosses chlorites, texture floue, grain moyen (grosseur des chlorites), les feldspaths sont locale- ment hypidiomorphes. Foliation: 60° (mais ici très mal définie), localement orientation subparallèle à l'axe de la carotte. Joint à 70° avec un peu de calcite qui recouvre (veinules blanchâtres à quartz et calcite). Localement passées pegmatitiques de 3-4 po. de large parallèles à la foliation.
199.6	206.3 Passée schisteuse du granite précédent, grain fin à très fin, couleur gris rosé. Schistosité 60-70° avec des joints parallèles à cette schistosité.
206.3	207.4 Même schiste de grain fin à très fin mais ici très hématisé rouge brique. Schistosité: 55-60°.
207.4	209.6 Même schiste que précédent mais parcouru par un important stockwerk de veinules beiges de calcite dans toutes les directions et surtout parallèles à la schistosité : 45-60°. En fait, zone brêchique avec remplissage de calcite.
209.6	215.7 Granite rouge brique très folié, de grain fin à moyen (grain même grossier). Composition: quartz, feldspaths hypidiomorphes rouge brique et chlorite interstitielle. Foliation: 45°, joint 5-10° avec remplissage de calcite.
215.7	219 Schiste (granite cisailé) gris rouge, de grain moyen avec feldspathshypidiomorphes dans une matrice rougeâtre gris à quartz, hématite et séricite très pâle (N.B. matrice à grain fin) schistosité 60°.

Cote en pieds:	Description
219	228 Idem au précédent mais avec des porphyres de feldspaths rosés d'apparence pegmatitique. Peut-être mélange de pegmatite compétente, fracturée et prise en morceaux dans un cisaillement ou encore on a du feldspaths porphyroblastiques à bordure floue. Localement passée de quartz blanc laiteux concordante avec développement de chlorite en bordure. Schistosité 55°. La roche est hématisée. Joints parallèles et à 70°.
228	229.1 Diminution du grain. Schiste rosé à grain fin. Quartz en amande dans une matrice rosée et à filonets de séricite.
229.1	229.11 Passée de pegmatite ou aplitite rosée qui a été elle aussi cisailée à 60°. Contact franc avec le schiste.
229.11	232.11 Schiste de grain fin, gris rosé, avec une passée pegmatitique rosée (232.3-232.9) pegmatite elle aussi a été cisailée.
232.11	250.2 Schiste gris rouge avec hématisation très intense. Quartz très allongé gris pâle dans une matrice très rouge d'hématite, séricite encore visible. Nombreuses veinules d'hématite rouge brique. Joints hématisés avec un peu de calcite à 80-85° et parallèle à la schistosité ie. 65-60°. Le grain devient plus fin vers le mur.
250.2	253 Le grain augmente. On a un schiste avec feldspaths porphyroïdes hypidiomorphes de grain moyen dans une matrice gris rouge de quartz, hématite et séricite qui semble hématisée. Roche parcourue par les veinules d'hématite à 80° avec l'axe.
253	258.3 Granite rouge avec feldspaths porphyroïdes rosés de grain moyen (0.3 cm.) dans une matrice, massive, foncée, à chlorite, hématite et quartz très fin. Localement veinules blanchâtres à quartz, calcite de direction 70°, 45° et 80°. Passées de roche verte à grain très fin, riche en chlorite. (Peut être métadiabase) cette roche est aussi traversée par les veinules blanchâtres.
258.3	261.3 Schiste gris vert très chloritisé de grain fin. Quartz en amandes dans une matrice de chlorite et séricite verte. Schistosité: 70°.
261.3	275.9 Granite rouge avec des feldspaths rosés porphyroïdes dans une matrice de quartz et chlorite, roche massive. Localement on a des joints ouverts de nature bréchique avec la roche verte cimentée par du quartz (262.9, direction 35°) Autres joints: 70° dans l'autre direction, idem à 253-258.3.

Cote en pieds:	Description
275.9 276.10	Schiste à grain fin (cisaillement du matériel précédent) couleur gris rosé. Schistosité 60°.
276.10 281.7	Granite flor à grosses chlorites, couleur gris rouge rosé, portions schisteuses, portions porphyroïdes. Joints de calcite parallèles à la foliation, 15° avec l'axe. Nombreuses fines veinules beige-or. Joints avec calcite à 45°.
281.7 285.8	Granite-schiste à grain moyen, couleur gris rosé. Quartz en amandes et feldspaths hypidiomorphes dans une matrice hématisée avec de fines taches de chlorite. Beaucoup de veinules d'hématite rouge brique. Remplissage par calcite dans les joints. Schistosité 70-75°.
285.8 292.5	Schiste rouge brique de grain fin à très fin parcouru par stockwerk de veinules d'hématite recoupée dans joints de 70° et 40° par quartz-calcite. Schistosité 70°.
292.5 295.10	Schiste porphyroïde rosé-rouge, feldspaths rosés dans matrice schisteuse à grain fin. Joint à 70° et 10° avec calcite et hématite rouge brique.
295.10 302	Schiste rouge brique à grain fin à très fin. Schistosité 75°. Veinules d'hématite plus quartz laiteux de direction 70° soit 40° avec la schistosité. Très nombreux joints remplis par hématite dans cette même direction.

M A R O - Sondage No. 14

Position sur la grille: 4 $\frac{+}{-}$ 50W, 0 $\frac{+}{-}$ 60S

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 60°SE

Profondeur: 300 pieds 2 pouces

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 30 au 31 mars 1976

Cote en pieds:		Description
0	12	Mort-terrain : casing, sable.
12	26	Métadiabase à grain fin de couleur gris vert foncé, très hématisé. On devine la texture ophitique à subophitique. Dans les sections à grain plus fin, on a de fines paillettes jaune or. Les joints sont remplis par des veinules blanchâtres de quartz et de calcite, genre de stockwerk mais pas trop dense. Directions des joints : 45°, 60° et sub-parallèles à la carotte. Présence de fines veinules d'hématite recoupées par des veinules blanches.
26	27.8	Métadiabase de grain fin à très fin, rouge très foncé avec stockwerk de fines veinules d'hématite. Direction principale : 20° recoupé par des joints à 70° dans l'autre direction soit à 90°.
27.8	34	Métadiabase de grain fin à très fin, couleur noire avec points jaune-beige. Le grain augmente vers le mur. De rares petites veinules d'hématite à 65-70° et 15-20°. On a certaines portions ou bandes qui semblent plus chloritisées dans la direction 40°.
34	34.8	Brèche de faille avec morceaux hématisés du précédent dans une matrice blanchâtre de quartz. Cristaux euhédraux de quartz bien développés avec spéularite. Direction des joints 45°. Brèche de contact.
34.8	40.9	Diorite à diabase (méta) de couleur gris foncé, vert foncé, de grain moyen à grossier, texture mal définie. La roche est plutôt massive. Les mafiques ont tous été chloritisés; on observe parfois des pseudomorphes d'amphibole ou de pyroxènes. Les feldspaths sont hypidiomorphes à xénomorphes, en taches rosées dans cette matrice vert foncé. Localement passées de matériel beige aphanitique, veines intrusives 1/2 pouce à 1 pouce de large à direction 15-20° et 45°. De plus les veinules blanchâtres développent de la spéularite, 10-15°. Roche hématisée.
40.9	42.1	Idem mais grain grossier. Feldspaths blanchâtres hypidiomorphes dans une matrice hématisée et chloritisée. Roche massive, texture ophitique (très mal définie), feldspaths porphyroïdes (?) un peu verdâtre par altération.
42.1	43.9	Idem à 34.8-40.9.
43.9	45.2	Zone de contact entre diabase grossier et précédent, contact franc marqué par une alternance des lamines chloritisées de quartz laiteux et spéularite dans une direction 15-20°.
45.2	47.5	Métadiabase à texture très mal définie, hématisée, grain fin à moyen. Ici les veinules blanchâtres sont parallèles à la carotte; elles sont recoupées par des joints remplis d'hématite rouge brique, joint à 70°. Hématisation rouge brique en bordure de ces veinules blanchâtres.

Cote en pieds:	Description
47.5 49	Diorite-métadiabase à grain grossier, texture ophitique à subophitique. i.e. lattes de feldspath beige rosé dans une matrice de chlorite et d'hématite. Ici encore veinules blanchâtres avec hématite rouge brique.
49 51.8	Idem 45.2-47.5, veine de quartz blanc laiteux avec hématite-spécularite à 70° et 20° plus réseau de fines veinules d'hématite. La roche elle-même est hématisée.
51.8 57.7	Diorite-métadiabase à grain grossier, texture ophitique. Encore présence de veinules de quartz avec quartz euhédral et hématite rouge brique à 70-20°.
57.7 68.5	Idem 45.2-47.5, ici très hématisé (rouge brique). Veinules de quartz laiteux-hématite rouge brique à 70°, 45°. Roche vert foncé, très chloritisée, sans quartz, texture massive.
68.5 70.9	Diorite-métadiabase à grain grossier, texture ophitique. Roche gris vert avec feldspath beige un peu verdâtre.
70.9 72.2	Passage à texture floue. Hématisation forte des joints à 70°. Veinules blanc rosé parallèles à l'axe de la carotte.
72.2 73.7	Métadiabase-diorite à grain grossier.
73.7 75	Idem 45.2-47.5, veinules quartz-hématite à 20°. Joint 70-80°.
75 78.4	Diorite-métadiabase, grain grossier, veinules d'hématite 5-10°, joint à 70°.
78.4 102.10	Idem 45.2-47.5, grain fin. Roche vert foncé à noire, veinules blanchâtres plus hématisation à 70° et 15-20°, 45°. Augmentation progressive du grain vers le mur. Localement paillettes jaune or.
102.10 105.6	Diorite-métadiabase, massif, grain grossier. Textures, lattes de .5 cm d'hématite rouge brique (mafiques (pyroxènes) altérés complètement en hématite) forment une texture ophitique à subophitique avec feldspaths rosés, verdâtres. Stockwerk de veinules (parallèles à la carotte) "ouvertes" de quartz carcite, spécularite, quartz euhédral.
105.6 106.7	Idem 45.2-47.5, métadiabase à grain fin, texture floue, vert foncé, paillettes jaune or.
106.7 109.8	Métadiabase-diorite à grain grossier. Texture ophitique à subophitique. L'hématisation est disparue sauf un réseau stockwerk de veinules d'hématite à 10-5° et joints à 75-80°.

Cote en pieds:	Description
109.8	110.6 Idem 45.2-47.5, joint à 75-80° avec quartz blanc, calcite, ici paillettes beige jaune or.
110.6	112.6 Métadiabase-diorite à grain grossier. Très peu de fines veinules d'hématite à 10-15°. Joints chloriteux à 75-80°.
112.6	125.1 Contact marqué par une zone de trempe; contact environ 30°. Roche vert gris. Le grain augmente et est au plus grossier de 115-120 puis diminue vers un grain moyen. Texture ophitique à subophitique, roche massive. Stockwerk de veinules de quartz laiteuse-hématite rouge brique : 0-5°, 25-30°, 45°. Très fines veinules. La matrice du diabase est très peu hématisée, localement spéularite. Au mur le contact est de 35-45°.
125.1	135.5 Métadiabase-diorite à grain grossier. Roche massive, ophitique à subophitique. Couleur gris vert. Localement la matrice est hématisée. Veinules quartz-calcite-hématite parallèles à la carotte et à 15-20°, 70°.
135.5	137.4 Métadiabase-diorite à grain grossier, massif, très hématisé. Les longues lattes d'hématite donnent une texture ophitique à subophitique avec des feldspaths verdâtres automorphes. Le contact hématisé est marqué par un joint à 10°. Au mur passée de roches gris-beige, aphanitique dans un joint à 60-70°.
137.4	139 Métadiabase-diorite à grain grossier, massif, texture ophitique à subophitique. Stockwerk-veinules de quartz (2 pouces de large), genre de brèche qui a rempli des joints à 70° et 20°. Portions très chloritisées donnent un chloritoschiste avec quartz-hématite dans des joints à 75°. Métadiabase-chloritoschiste avec paillettes jaunes.
139	178.2 Métadiabase-diorite, massif, texture ophitique à subophitique, grain grossier, gris vert. Veinules de quartz, calcite, hématite rouge brique à 45°, 0°, 20°.
178.2	182.8 Mélange diorite-métadiabase grossier et la même roche vert foncé à texture floue (altération qui se développe en bordure des joints). Ici les directions principales pour les veines blanchâtres de quartz laiteux-hématite-spéularite sont 20°, 0°, 45°. Quand c'est altéré (vert foncé) on voit clairement les paillettes jaune or parfois automorphes à grain moyen; minéral non identifié, épigénitique, ici bien mis en évidence. De 181.9 à 182.5 présence de malachite dans un joint à 25° et un joint parallèle à l'axe de la carotte avec hématite, spéularite et veinules de quartz.

Cote en pieds:	Description
182.8 187.10	Métadiabase-diorite de grain grossier, hématisé, parcouru par de fines veinules de quartz-hématite-spécularite. L'altération (qui donne à la roche une texture floue et foncée) est en bordure des joints. Joints à 70°, 10°, 15-20°.
187.10 190.8	Chloritoschiste avec paillettes jaunes, schistosité variable. Schiste vert foncé à grain très fin à aphanitique. Veinules de quartz la plupart concordantes à la schistosité. Probablement un remplissage de joints car elles prennent aussi des directions sécantes, parallèles à la carotte. Schistosité : 60-65° aussi à 45°.
190.8 192.6	Schiste qui passe à un métadiabase foncé, hématisé, à texture très floue (à cause de l'altération). Veine de quartz euhédral parallèle à la carotte.
192.6 206.9	Métadiabase-diorite de grain grossier à moyen, ici hématisé par les feldspaths légèrement rosés. Parcouru par un stockwerk de veinules de quartz-hématite. Direction 70°, 0°, 25°. Altération de la roche en bordure de ces joints ouverts (ce qui donne un métadiabase à texture floue très sombre, vert foncé); hématisation intense en bordure de ces joints.
206.9 221.5	Métadiabase flou à grain fin avec passées nettes de chloritoschiste. Dans les joints à 60° et 45° : remplissage par quartz et calcite rose, genre de ciment de brèche car le chloritoschiste est cimenté par le quartz. Paillettes jaune or dans le chloritoschiste et dans le métadiabase flou hématisé. Passages de chloritoschiste : 207, à 60° remplissage par veine de quartz-calcite rose 208.3-209 à 45° remplissage par quartz 215.8-215.10 à 30° 217.4-218.6 à 15° remplissage par quartz blanc, évidences de petits plissements. Toute la roche est parcourue de petites veinules blanches de quartz, d'hématite rouge brique et de calcite à directions : 70°, 0°, 15°
221.5 226.9	Chloritoschiste vert foncé avec des veinules blanchâtres parallèles à la schistosité : 50°. Récupération très mauvaise.
226.9 228.5	Idem mais très hématisé avec paillettes jaune or.
228.5 230	Granite rosé, schisteux, grain moyen. Les feldspaths blanc gris sont allongés selon la schistosité, feldspaths pris dans une matrice rosée. Récupération très mauvaise.
230 231.6	Idem 226.9-230

Cote en pieds:	Description
231.6 239.10	<p>Granite rosé, schisteux, avec portions nettement un schiste à séricite. Roche hématisée, grain moyen. Schistosité: 50°.</p> <p>Composition : feldspath, quartz, chlorite, séricite, hématite. Veinules d'hématite rouge brique. Les feldspaths sont parfois automorphes.</p> <p>Très mauvaise récupération de 231.5 à 236. Localement la schistosité passe à 15°.</p> <p>Les joints sont remplis par des veinules blanchâtres de quartz, calcite : 45°, 0°.</p>
239.10 243.6	<p>Chloritoschiste vert foncé de grain très fin avec stockwerk de fines veinules blanchâtres avec un peu d'hématite rouge brique. Au mur le contact est à 65° par un joint ouvert qui donne une brèche avec un ciment blanc quartzeux.</p>
243.6 280.7	<p>Granite rosé-rouge à texture floue, grain moyen. Grosses taches de chlorite, taches de quartz gris très pâle dans une matrice rouge brique. La chlorite aussi est interstitielle. Localement ça semble bréchique avec la chlorite qui cimente les particules de quartz et de feldspaths. Foliation varie beaucoup de 45° à 30° et jusqu'à 60° vers le mur.</p> <p>Joints chloriteux à 70°, 35°.</p>
280.7 282	<p>Granite flou-schiste de couleur gris vert. Schistosité est plus développée, séricite présente. Schistosité 60°.</p> <p>En fait schiste à chlorite-séricite de grain fin à moyen.</p>
282 288	<p>Chloritoschiste vert foncé avec stockwerk important de veinules blanchâtres à quartz-calcite parallèles à la schistosité (i.e. 60° et au mur 25°).</p>
288 300.2	<p>Métadiabase à texture floue, gris rosé, grain fin, massif. Les veinules de quartz-calcite-hématite sont surtout à 25° et à 5-10°. Le grain augmente vers le mur et ça devient moins hématisé.</p> <p>Grain moyen (optimum à 292-293) puis ça diminue vers le mur (i.e. jusqu'à 300.2)</p> <p>Joints : 50-55° chloriteux (ils recoupent les veinules d'hématite).</p>

M A R O - Sondage No. 15

Position sur la grille: 1 $\frac{+}{-}$ 50E, 1 $\frac{+}{-}$ 36N

Altitude:

Inclinaison: Début du sondage 60°SSE

Profondeur: 226 pieds 8 pouces

Contracteur: Dominik Drilling

Diamètre: BQ

Géologue: Pierre-Yves Larose

Date: Du 1 au 2 avril 1976

Cote en pieds:	Description
0 4	Casing car on est directement sur le roc.
4 9.4	Granite flou à schiste de couleur gris vert. Quelques portions sont carrément schisteuses (6 pouces à 1 pied d'épais). Granite avec taches de chlorite vert foncé. Les feldspaths zénomorphes sont de couleur vert pâle, vert pomme. Foliation-schistosité : 40°. Joints avec parfois remplissage de veinules blanchâtres à 5° avec la carotte, joints chloriteux à 25° soit la même direction que la foliation.
9.4 17.3	Granite flou avec feldspaths verdâtres parfois porphyroïde de grain moyen dans une matrice sombre de chlorite et de quartz. Roche foliée : 50°. Roche de couleur gris vert avec quelques passées rosées. Portions de granite flou-schiste surtout en bordure des joints où la roche perd sa texture et devient plus sombre peut être par l'effet de la chloritisation.
17.3 20.9	Granite flou-schiste qui passe au schiste à séricite-chlorite vers le mur. La roche est recoupée par une pegmatite beige. Schistosité 50°. Les joints chloriteux sont parallèles à la schistosité.
20.9 25.9	Contact marqué par des veines de pegmatite beige à 90°. Ici c'est un schiste à séricite clair, vert pomme, à grain fin. Le quartz gris en amandes dans une matrice de séricite. N.B. à 22.2: malachite présente dans un joint à 50° i.e. parallèle à la schistosité. Joints parallèles à la schistosité : 50°.
25.9 26.9	Schiste à chlorite-séricite de grain moyen, gris foncé. Schistosité: 45°.
26.9 29.9	Passée de pegmatite vert pomme car elle contient beaucoup de séricite.
29.9 30.3	Schiste à chlorite-séricite de grain fin. Schistosité : 50-55°.
30.3 32	Granite flou-schiste vert pomme avec taches de chlorite. Grain moyen à grossier.
32 43.3	Passée de pegmatite idem à 26.9-29.9.
34.3 41.4	Granite flou-schiste à grain moyen avec passées (3-4") nettement schisteuses. La séricite bien développée donne la schistosité. Les feldspaths zénomorphes sont vert pomme à rosé. Le quartz est aussi zénomorphe. Joints chloriteux avec petites veinules blanchâtres à 60°, 10-15° (autre direction que le schiste). Foliation-schistosité: 45-50°.

Cote en pieds:	Description
41.4 42.2	Granite flou avec feldspaths porphyriques automorphes, légèrement rosé dans une matrice formée de chlorite et de quartz. Roche foliée à 45-50°.
42.2 49.2	Granite flou avec passées nettement schisteuses plus foncées, grain moyen, couleur gris-vert pomme. Passage rosé (très faible). Foliation-schistosité 45-60°.
49.2 50.11	Passée de pegmatite vert pomme avec beaucoup de séricite.
50.11 57	Schiste à séricite-chlorite de grain fin, gris-vert foncé. Schistosité 60°. Passée (1-2") de pegmatite vert pomme. Joint parallèle à la schistosité.
57 58	Granite flou gris vert de grain moyen à grossier. Les feldspaths sont hypidiomorphes, vert pomme dans une matrice vert foncé de chlorite et de quartz à grain fin.
58 62.4	Idem mais couleur rosée. Les feldspaths automorphes sont kaolinisés. Le grain est moyen à grossier pour les feldspaths, la matrice est hématisée avec chlorite et quartz interstitiel. Les feldspaths sont un peu déformés par allongement. N.B. Roche devait être porphyroïde et c'est pourquoi elle a cette texture, après la déformation les feldspaths ne sont plus porphyroblastiques.
62.4 66	Schiste à chlorite-séricite gris foncé de grain fin à moyen. Schistosité 45°.
66 67	Schiste à séricite clair à grain très fin. Les contacts sont marqués par des passées de pegmatite beige de 2 pouces d'épais.
67 70.4	Granite porphyroïde rosé folié à grain moyen. Foliation 45°. Joint à 70° (autre direction que la foliation avec remplissage par chlorite et quartz laiteux.
70.4 90.2	Schiste à chlorite-séricite gris foncé à grain fin qui tend vers le moyen vers le mur. Joints chloriteux avec quartz laiteux à 60° (autre direction), 15° idem schistosité. Schistosité 50°. Un peu de pyrite dans les joints hématisés à 70° et 80° obliquement à la schistosité. Au mur près du contact la schistosité passe à 35° et c'est plus schisteux avec un grain plus fin. Joints chloriteux 25-30°, 5-10°.
90.2 102.4	Contact non schisteux. Métadiabase massif, le cisaillement semble très peu l'affecter. Donc au contact zone de trampe de 6 pouces. Le grain augmente vers le moyen. Texture ophitique ou subophitique. Réseau de veinules d'hématite rouge brique (postérieur au quartz) et de quartz laiteux. Veinules le long des joints à 5-10°, 70°, 45°. La calcite est présente. Roche gris vert. Porosité des joints à cause de cette calcite.

Cote en pieds:	Description
102.4 105.9	Deuxième génération de métadiabase, contact par joint à 50°. Roche vert foncé à grain très fin. Apparition de paillettes jaune or. Le stockwerk de veinules de quartz-calcite est beaucoup plus important. Direction: 50°, 0°.
105.9 107	Passée du métadiabase de première génération, légère hématisation. Même réseau de veinules que précédemment.
107 108.8	Métadiabase de deuxième génération. Le chloritoschiste est seulement développé au contact avec la passée pegmatitique beige. Le stockwerk de quartz-calcite est recoupé par de petites failles à 40° dans l'autre direction que celle du stockwerk (30°).
108.8 117.5	Mélange de schiste à chlorite-séricite et de granite-schiste avec passées pegmatitiques dans les joints ouverts. Schistosité 40-30°. Pegmatite dans les joints à 45°, parallèles à la schistosité à 30-35° obliquement et à 70° obliquement.
117.5 121.5	Métadiabase-chloritoschiste vert foncé de deuxième génération. Schistosité 40-45°. Joint parallèle à la schistosité. Grain est fin à très fin. Présence de paillettes jaune or. Les veinules sont parallèles à la schistosité. Le contact est marqué au mur par des joints remplis de calcite.
121.5 124	Schiste à chlorite-séricite avec fort développement de séricite ce qui donne une teinte jaune rouille à la roche. Stockwerk très serré (122.3-123.4) de nature un peu brêchique avec le chloritoschiste à 45°. Schistosité 35-40°.
124 127.10	Granite porphyroïde très folié; les porphyres de feldspaths kaolinisés sont dans une matrice fine de chlorite et quartz. Localement (124.5) limonitisation intense. Foliation: 40°. Joints parallèles à la foliation.
127.10 133.9	Schiste à chlorite-séricite gris foncé avec portions hématisées. Le grain est fin et fin à moyen vers le mur. Joints parallèles à la schistosité: i.e. 45°.
133.9 135	Chloritoschiste vert foncé de grain très fin à aphanitique. Stockwerk de veinules blanchâtres parallèles à la schistosité et dans les joints parallèles à l'axe de la carotte.
135 136.4	Schiste à chlorite-séricite, à grain moyen.

Cote en pieds:	Description
136.4 138	Chloritoschiste avec passée pegmatitique. Très mauvaise récupération.
138 141.5	Passée de pegmatite vert pomme avec beaucoup de séricite et passées de schiste à chlorite-séricite. Texture graphique dans la pegmatite.
141.5 142.6	Schiste au toit, granite flou au mur. Schiste à chlorite-séricite gris-vert foncé, grain moyen. Schistosité: N50°E
142.6 144.1	Granite porphyroïde folié de grain moyen à grossier, très hématisé, grosses chlorites.
144.1 153.2	Mélange de schiste à chlorite-séricite (surtout) et de granite flou avec portions à feldspath porphyroïde allongées. Le grain est moyen. La roche a une couleur gris foncé-vert. Schistosité 50-45°. Joint à 70° et parallèle à la schistosité avec remplissage par le chloritoschiste.
153.2 156.9	Chloritoschiste vert foncé de grain fin à très fin. Nombreuses veinules blanchâtres parallèles à la schistosité (50°) et à 35°. Dans ces veinules on trouve de petits pseudomorphes de pyrite maintenant hématisés.
156.9 157.3	Schiste à chlorite-séricite de grain moyen, quartz en amandes dans une matrice vert foncé de chlorite et de séricite.
157.3 171.2	Granite porphyroïde rosé de grain moyen à grossier. Les feldspaths sont kaolinisés et séricitisés dans une matrice de quartz et de chlorite. Passées de granite flou ou schiste à chlorite-séricite. Ces passées sont causées par l'altération développée le long des zones cisillées de direction 60°, soit le long des joints chloriteux et ceux à 65°.
171.2 174.4	Schiste à chlorite-séricite de 45-50°, gris foncé-vert, grain fin à moyen. Joints parallèles à la schistosité.
174.4 175.10	Granite flou avec passées rouges de granite porphyroïde, roche chloritisée, grain moyen.
175.10 176.9	Granite porphyroïde rouge avec feldspaths à grain moyen.
176.9 180.10	Mélange de schiste à chlorite-séricite et de granite flou (couleur gris foncé-vert). Schistosité 45°.
180.10 183.5	Granite porphyroïde rosé à grain moyen à grossier. Les feldspaths kaolinisés et séricitisés sont automorphes.
183.5 186.7	Idem 176.9-180.10
186.7 188.2	Passée de pegmatite beige avec beaucoup de séricite prise à la roche encaissante. Teintes rosées par hématisation.

Cote en pieds:	Description
188.2 188.9	Schiste à chlorite-séricite, grain fin. Schistosité 60°.
188.9 199.5	Granite porphyroïde plus ou moins folié de grain moyen à grossier avec passées de granite flou qui sont gris foncé-vert. Foliation 55°. Joints chloriteux avec remplissage de quartz à 10° avec l'axe et aussi à 70°. N.B. quand il y a une passée de pegmatite dans le granite porphyroïde il n'y a pas de séricite.
199.5 200.1	Pegmatite rose, texture graphique, contact 70° avec l'axe.
200.1 201.11	Granite porphyroïde folié de grain moyen à grossier. Foliation 55°.
201.11 202.3	Pegmatite rose, contact 75-80°.
202.3 205.7	Granite porphyroïde de grain moyen à grossier, folié. Vers le contact puis ça passe à un granite flou gris foncé. Foliation 65°.
205.7 207.3	Pegmatite rose.
207.3 212.6	Granite flou à grain moyen avec portions plus ou moins schisteuses et très hématisées (rouge vin).
212.6 217.3	Pegmatite rose avec texture graphique. Joints chloriteux parallèles à la carotte et joints à 70°.
217.3 226.8	Granite porphyroïde avec passées altérées en bordure des joints. Le grain est moyen. Joints à 5-10° avec la carotte, 25-30°, 45° avec un peu de remplissage d'hématite, de chlorite et de quartz.