Ministère des Richesses Naturelles, Québec
SERVICE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE
Date: 17 NOV 1971
No GM: 27360

ANNEXE 1

Travaux statutaires ST-HONORE

Répartition des longueurs des trous de forage par lot (zone columbium)

No du trou (longueur totale)	Départ du trou	Longueur de la course (en pieds) 271320-2, Lot 30	271320-1, Lot 29	271207-2, Lot 28	268760-2, Lot 27
721 (898')	Lot 29		898		
722 (1,700')	Lot 28			1,560	140
723 (1,247')	Lot 29		787	460	
724 (1,053.5')	Lot 29		1,053.5		
725 (1,050')	Lot 29		656	394 424	
726 (1,050')	Lot 29		328	722 824	
727 (900')	Lot 28			~~900~~ 397	
728 (1,101')	Lot 29		845	256	
729 (1,001.5')	Lot 29		400	601.5	
730 (950')	Lot 28			~~950~~ 915	
731 (1,048.5')	Lot 30	589.5	459		
732 (1,300')	Lot 28			780	520
733 (1,100')	Lot 29		520	580	
734 (754')	Lot 29		754		
735 (1,250')	Lot 30	375	~~875~~ 877		
736 (1,098.5')	Lot 28			1,098.5	
737 (1,300')	Lot 29		1,300		
738A (1,290')	Lot 29		65	1,225.5 495.5	
738 B					
739 (1,150')	Lot 29		~~1,150~~ 1077		
740 (1,349')	Lot 29		832	517	

2...

Documents complémentaires / Additional files
Licence / License

Verifié et corrigé Nov.

No du trou (longueur totale)	Départ du trou	Longueur de la course (en pieds)			
		271320-2 Lot 30	271320-1 Lot 29	271207-2 Lot 28	268760-2 Lot 27
741 (1,232')	Lot 28			910	322
742 (1,205')	Lot 30	1,205			
743 (1,601')	Lot 28			500	1,101
744 (1,298')	Lot 30	1,298			
745 (1,297.5')	Lot 29		713	584.5	
1301 746 (1,500')	Lot 28			~~1,430~~ 1301	~~70~~
747 (1,401')	Lot 29		492	909	
748 (1,302')	Lot 28			325	977
749 (1,403')	Lot 29		1,403		
750 (1,405')	Lot 27				1,405
751 (1,705')	Lot 29		67	1,638	
752 (1,707')	Lot 30	525	1,182		
753 (1,551')	Lot 29		1,345	206	
754 (1,152.5')	Lot 28			1,152.5	
755 (950')	Lot 29		140	810	
756 (948')	Lot 28			948	
757 (1,149')	Lot 29		510	639	
758 (961')	Lot 29		512	449	
952.5 759 (1,350')	Lot 28			~~1,157~~ 952.5	~~193~~
760 (1,102.5')	Lot 29		1,102.5		
1147.5 761 (1,804')	Lot 28			~~1,588~~ 1147.5	~~216~~
762 (952')	Lot 28			952	
763 (958.5')	Lot 28			958.5	

Travaux statutaires St-Honoré
...3

No du trou (longueur totale)	Départ du trou	Longueur de la course (en pieds) 271320-2 Lot 30	271320-1 Lot 29	271207-2 Lot 28	268760-2 Lot 27
764 (945')	Lot 28			810	135
765 (952')	Lot 29		816	136	
766 (1,701')	Lot 29		141	1,560	
767 (1,704')	Lot 28			1,704	
768 (1,701')	Lot 29		850.5	850.5	
769 (803')	Lot 29		40	763	
770 (301')	Lot 27				~~301~~ 300
771 (303')	Lot 27				303
772 (300')	Lot 27				300
773 (751')	Lot 28			751	
774 (1,500')	Lot 29		295	1,205	
775 (137')	Lot 28			~~135~~ 137	
776 (169')	Lot 27				169
777 (127')	Lot 27				127
778 (115.5')	Lot 27				115.5
		3,992.5	20,531.5	33,115.0	6,394.5
		X 4	X 4	X 4	X 4
Heures de crédits		15,970.0	82,126.0	132,460.0	25,578.0

RSTP/gg
Le 27 septembre 1971

Travaux statutaires ST-HONORE

Trous de forage d'exploration

	LOCALISATION			PIEDS		HEURES	
No 101	Lot 26,	R VIII,	271354-1	200 332 X 4	=	1,328	
No 102	Lot 26,	R VIII,	271354-1	195 X 4	=	780	2,908
No 103	Lot 26,	R VIII,	271354-1	160 200 X 4	=	800	
No 104	Lot 19,	R VII,	271347 273417-1	401.5 X 4	=	1,606	
No 105	Lot 22,	R VII,	271348-2	449 X 4	=	1,796	
No 106	Lot 31,	R VII,	271321-1	804 X 4	=	3,216	
No 107	Lot 30,	R VII,	271320-2	667 X 4	=	2,668	
No 108	Lot 35,	R VII,	271323-1	125 X 4	=	500	
No 108	Lot 35,	R VI,	271365-2	500 375 X 4	=	1,500	
No 109	Lot 36,	R VIII,	271359-1	500 X 4	=	2,000	
No 110	Lot 25,	R VI	271211-2	299 X 4	=	1,196	
No 111	Lot 30,	R VIII,	271356-1	315 X 4	=	1,260	
No 114	Lot 11,	R VIII,	271318-2	341 X 4	=	1,364	

RSTP/gg

Le 27 septembre 1971

25910

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-101

Projet : 13-782 | & ch. : 201+33N Ord. : | Profondeur : 0 | Feuille Nº 1 de 2

Claim : 27354-1 | Section : 20E+33E Ord. : | Plongée : 50° | De 0' à 120'

Canton : SIMARD | Lat. : | Long. : | Azimut : 21° | Profondeur totale : 200'

Rang : VIII | Élévation Orifice : | Commencé le : 18/7/70

Lot : | Azimut : 21° | Terminé le : 30/7/70 | Journal : R. Tessier & Gagnon

N.T.S. : 22 D/14-E | U.T.M. : 0341180 - 5372970 (Zone 18) | Contracteur : INSTALRETION DRILLING | Date : 25/7/70

PERCUSSION

Forage De	à	GÉOLOGIE
14'	74'	Calcaire Trenton + fragments argileux couleur grise, forte réaction à l'acide ($CaCO_3$)
74'	175'	Calcaire Trenton avec fragments argileux plus abondants, grains blancs à gris (calcite) $CaCO_3$, réaction à l'acide moins forte,

Échelle : 0' 1" = 20'

Calcaire Trenton + fragment argileux — $CaCO_3$ — 74'

Calcaire Trenton + frag. argileux plus abondants — $CaCO_3$ — 175'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Calc.	Cpm
17001	12'	20	10'	0.01	1400
17002	24'	34'	10'	0.01	1500
17003	34'	44'	10'	0.00	1300
17004	44'	54'	10'	0.01	1350
17005	54'	64'	10'	0.01	1300
17006	64'	74'	10'	0.00	1400
17007	74'	84'	10'	0.00	1400
17008	84'	94'	10'	0.01	1500
17009	94'	104'	10'	0.01	1500
17010	104'	114'	10'	0.00	1500
17011	114'	124'	10'	0.00	1600

ANALYSES

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE
Date: 17 NOV 1971
No GM: 27360

SQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782 - 101

Feuille N° 2 de 2

De 120' à 200'

Profondeur totale : 200'

Projet : — Claim : — Canton : — Rang : — Lot : — N.T.S. : —

Ø : — Section : — Lat. : — Élévation Orifice : — Azimut : — U.T.M. : —

Ord. : — Ord. : — Long. : —

Profondeur : — Plongée : — Azimut : —

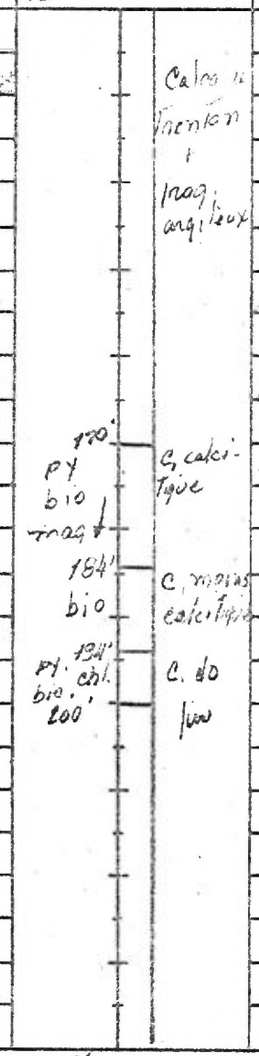
Commencé le : — Terminé le : — Contracteur : —

Journal : Duncan Gagnon

Date : Hélo

Forage	De	à	GÉOLOGIE
Percussion	120'	184'	C, calcitique, dolomie, mag +, bio, apatite, ± xtal de pyro ? → CARBONATITE pyrite, blo.
	184'	194'	C moins calcitique que l'échantillon précédent, blo dolomie, biotite, apatite calcite dont on peut voir le clivage. → CARBONATITE
	194'	200'	C, dolomitique, blo(m), + fragment de calcite Chlorite ?, biotite, pyrite, apatite peu abondante. → CARBONATITE

Échelle : 120' 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	% Ca O
17011	124'	134'	10'	0.01
17013	134'	144'	10'	0.00
17014	144'	154'	10'	0.04
17015	154'	164'	10'	0.07
17016	164'	174'	10'	0.12
17017	174'	184'	10'	0.16
17018	184'	194'	10'	0.20
17019	194'	200'	6'	0.25

ANALYSES	cps
	1630
	1560
	1920
	2160
	2400
	2430
	2580
	2340

210'

JOURNAL des SONDAGES

N° T82-102

Feuille N° 1 de 2

De 0' à 120'
Profondeur totale : 195'

Projet : 13-782 | E : 224165N Ord. : | Profondeur : 0'
Claim : 271359-J' | Section : 206130E Ord. : | Plongée : 60°
Canton : SIMARD | Lat. : | Long. : | Azimut : 21°
Rang : VIII | Élévation Orifice : | Commencé le : 31/7/70
Lot : | Azimut : 21° | Terminé le : 6/8/70
N.T.S. : 22 P/11-E | U.T.M. : (0381500) (5379580) | Contracteur : Inspiration drilling

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon
Date : 6/8/70

Forage : percussion

De	à	GÉOLOGIE
0'	55'	MORT-TERRAIN
55'	120'	Calcaire Trenton, calcite + fragments argileux très forte réaction à l'acide 95'-105' → pyrite + 105'-115' → Matériel rougeâtre (rouillé) altération quelconque magnétique 115'-125' → Même matériel magnétique rouillé, pyrite, fragments argileux moins nombreux

Échelle : 0' 1" = 20'

MORT-Terrain 0'–55'
Calcaire Trenton + frag. argileux 55'–95'
PY 95'
Calcaire Trenton 105'–115'
matériel rouillé 115'
120'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES % Chalc.	Cpm
17021	55'	75'	10'	0.00	1680
17022	75'	85'	10'	0.01	1560
17023	85'	95'	10'	0.00	1560
17024	95'	105'	10'	0.00	1560
17025	105'	115'	10'	0.01	1680
17026	115'	125'	10'	0.01	1800

ROQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-102

Feuille Nº 2 de 2

De 120' à 240'

Profondeur totale : 195'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

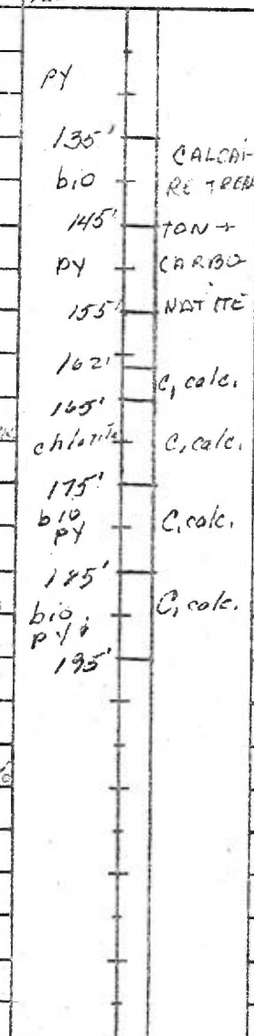
Journal : P. Turgeon G. Gagnon

Date : 6/8/70

Forage: Percussion

De	à	GÉOLOGIE
135	162'	Calcaires Trenton + CARBONATITE ZONE de TRANSITION Matériel pouillé magnétique 135'-145' biotite 145'-155' pyrite 155'-162' C plus abondante
162'	165'	C, calcitique ~ 85% de calcite + dolomie pyrite +, biotite +, matériel pouillé ma- gnétite +
165'	175	C, calcitique ~ 50% de grains rouges Matériel pouillé magnétique +, chlorite
175	185'	C, calcitique ~ 40-45 % grains rouges Matériel pouillé magnétique +, biotite ~ 2% pyrite +,
185'	195'	C, calcitique, rose + blc, apatite trans- lucide, biotite (paillettes) pyrite + matériel pouillé magnétique

Échelle: 120' 1" = 20'



240'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.		% P_2O_5
17027	125'	135'	10'		0.06
17028	135'	145'	10'		0.04
17029	145'	155'	10'		0.07
17030	155'	162'	7'		0.01
17031	162'	165'	3'	fer	6.06
17032	162'	165'	3'	grès	0.10
17033	165'	175'	10'		0.01
17034	175'	185'	10'	fer	0.04
17035	175'	185'	10'	grès	
17036	185'	195'	10'	fer	
17037	195'	195'	10'	grès	

ANALYSES

		ppm
		1440
		1800
		2400
		1920
		1440
		1440
		2400
		2400
		1680
		1920
		1320

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782 - 103

Feuille N° 1 de

De 0 à 120

Profondeur totale :

Journal : G. GAGNON

Date : AOUT '70

Projet : 13-782 — ℄ : 250+00N Ord. :

Claim : 271-354-1 — Section : 206+27E Ord. :

Canton : SIMARD — Lat. : — Long. :

Rang : VIII — Élévation Orifice :

Lot : 25 — Azimut : 21°

N.T.S. : 22 D/11-E — U.T.M. : (03 41320) (53 80380) Zone 19

Profondeur : 0'

Plongée : 60°

Azimut : 91°

Commencé le : 7/8/70

Terminé le : 13/8/70

Contracteur : Inspiration Drilling

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	0	116'	Mort Terrain.	Mort Terrain					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-103

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : 271 Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de _____

De 120 à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	146'	160'	Calcaire Trenton + quelques fragments qui semble argileux. Très forte attaque à l'acide (le élément fait un retard à l'attaque : dolomie ?)

Échelle : 1" = 20'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.
17041	146	154	8'
17042	154	160	6'

ANALYSES

Cpm.
1500
1500

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-104

Feuille N° 1 de 1

De 0' à 120'
Profondeur totale : 401.5

Journal : S. Chevé
Date : 26/8/70

Projet : 13-782 — L : 199+46N Ord. : — Profondeur : 0'
Claim : 271 346-2 — Section : 254+04E Ord. : — Plongée : 60°
Canton : SIMARD — Lat. : — Long. : — Azimut : 111°
Rang : IV — Élévation Orifice : — Commencé le : 16/8/70
Lot : 19 — Azimut : 111° — Terminé le : 24/8/70
N.T.S. : 22 D/11 E — U.T.M. : (03 42 350) (53 78 450) Zone 19 — Contracteur : Imperial drilling

Mobil drill - Wire line -

Forage De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES cpm
0	5	Mort Terrain	0 5 Mort Terrain					
5	334.9	Calcaire Trenton, gris, grain fin à très fin, lamellifère avec intérlits de schiste calcareux gris foncé	Cale. Trenton + intervlits de Schiste calcareux		5	30		1200
		Litage : 60° / AC à 74'						
		82-115 : Section avec intérlits de schistes calcareux plus abondants						
		Litage : 80° / AC à 105'						
		119.7-127.5 : Alternances de lits calcaires et de lits de schistes calcareux.						
		Epaisseur des lits : 0.5" à 5".						
		Calcaire : 50% Schistes calcareux : 50%	60° 82' 80° 119' 119'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782 - 104

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 4

De 120 à 240

Profondeur totale : Sol. S

Journal : S. Chevé

Date : 26/8/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
				120 Alternance de lits calcaires et de lits de schistes calcareux. Calc : 50% Sch : 50%					
				177.5					
			215 - 222 : Section essentiellement calcaire lits de schistes calcareux peu abondants	215 Calc. peu de Sch. calc.					
			222 - 241 : Calc. gris avec inclusions irrégulières et de fines feuilles d'environ de schistes calcareux	222					
			Fines intercalations	240					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-104

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 4

De 240' à 360'

Profondeur totale : 401.5

Journal : S. Chevé

Date : 26/8/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES Cb.D.	Cpm
			261-262.5': Calc, gris-blanc, sublithographique						
			262.5-311.5: Calc, gris, X, gr. f à très f. Qqs						
			intelits de schistes calcareux sombres de						
			0.5" à 1" d'épaisseur et espacés les uns des						
			autres de 0.5" à 1". Litage: 65°/AC à 292'						
			311.5-314.5: Alternance régulière de sch. calc.						
			avec fragments blancs anguleux de						
			1/16 à 1/12" (feldspath ?) et de Calc, gris, X.						
			314.5-318.7: Sch. calc (id. section précédente)						
			Qqs fragments de Calc rouge.						
			Litage: 70° /AC à 316'						
			318.7'-324.9: Calc, gris avec fragments (60%)						
			blancs et rouges de Carb. Granulométrie ↗						
			des fragments de 318.7' à 324.9' (granoclass.						
			sement +) les fragments de Carb, rouge						
			sont plus fréquents de 321.5' à 324.9'						
			Py, microcristalline disseminée (2%)		300	314.5			1620
324.9	401.5		Syenite avec calcaire en remplissage des						
			fractures. Roche massive à texture grani-	17043	314.5	324.9	10.4		3000
			tique et grain grossier. Tr de Py, de Mag et hem						
			324.9-341: Syenite altérée, chloritisée.	17044	324.9	334.0	9.1		2160
			341-360: Syenite à magnetite, néphéline 3-5%	17045	334'	341'	7.0		2400
			357': Filon de Carb rouge de 0.5" d'épaisseur.						
			Developpement de Chlorite en contact (1" environ)		341	401.5			2400

240
261 — Calc. Sub lithographique
262.5
Calc, gris, X, gr. f. à très f.
55°
311.5 — Sch. Calc + Calc, X
314.5 — Sch Calc + fragments
318.7 — Calc, gris + frag. Carb rouge
324.9 — Syenite, altérée
341 — Syenite à magnetite et néph.
357 — Carb. rouge

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-104

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 4

De 360 à 401.5

Profondeur totale : 401.5

Journal : S. Chevé

Date : 26/8/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			373.5 - 376.5 : Roche dure à magnétite, massive, porphyrique. Effervescence moyenne à HCl. Biotite abondante (25%). Dioryte porphyrique ? à magnétite.
			379.0 : Dyke 1" de Roche précédemment décrite. Développement de magnétite et hématite au contact.
			380 - 380.5 : Dyke Roche précédemment décrite
			380.5 - 401.5 : La Syenite devient foliacée (Albite + hématite éliminée) - présence de néphéline (~ 3-5%)

Échelle : 1" = 20'

360 — Syenite à magnétite et néph.

373.5 — Dioryte porphy. mag

376.5 — Syenite à magnétite et néph.

401.5

ÉCHANTILLON				ANALYSES
Nº	de	à	Long.	

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
104	314.5'-320'	w = 215.5 w' = 133.6 w-w' = 81.9	G = 2.63		carbonatite
	320'-340'	w = 387.0 w' = 246.3 w-w' = 140.7	G = 2.75		syénite
	340'-360'	w = 333.1 w' = 210.8 w-w' = 122.3	G = 2.72		syénite
	360'-380'	w = 456.3 w' = 299.0 w-w' = 157.3	G = 2.90		syénite
	380'-400'	w = 400.8 w' = 261.1 w-w' = 139.7	G = 2.87		syénite
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		

182-104

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-105

Feuille Nº 1 de 4

De 0 à 120

Profondeur totale : 449'

Journal : Serge Chevé, G. Gagnon

Date : 27/8/70

Projet : 13-782 — Ligne : 199+14N Ord. : — Profondeur : 0'

Claim : 271 348-1 — Section : 232+18E Ord. : — Plongée : 60°

Canton : Simard — Lat. : — Long. : — Azimut : 111°

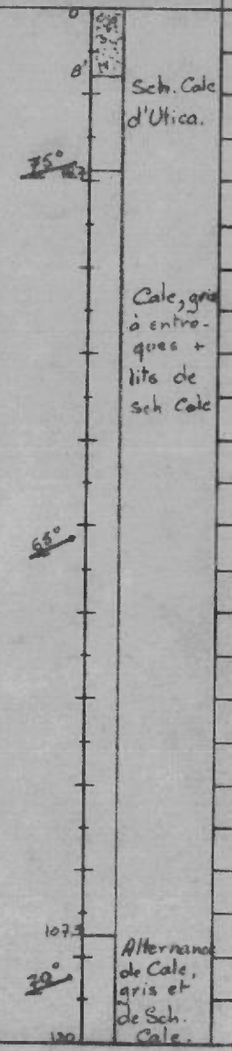
Rang : VII — Élévation Orifice : — Commencé le : 26/8/70

Lot : 21 — Azimut : 111° — Terminé le : 30/8/70

N.T.S. : 22 D/11 E — U.T.M. : Zone 19 (5378630)(0341100) — Contracteur : Imperial Drilling

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	0	8'	Casing. Environ 1' de mat. Terrain. Arrêté le Casing à 8'
	8	18.7	Schistes calcareux noirs d'Utica. Litage : 75°/AC à 12'
	18.7	324	Calcaire Trenton + schistes calcareux
			18.7 - 107.5 : Calcaire gris à entroques blanches calcitiques (50%). Lits de schistes calcareux fins (0.5 à 1mm), irréguliers et diffus. Entroques dans les schistes. Litage : 65°/AC à 62'.
			107.5 - 192 : Alternance de Calcaire gris, à grain très fin et de Schiste calcareux gris. Forme fossilifère en lits bien individualisés de 0.5" à 2" d'épaisseur. Litage : 70°/AC à 112' 65°/AC à 178'
			192' - 260' Calcaire Trenton fossilifère et interlits moins nombreux et irréguliers de schistes calcareux. 222.7' - 222.9' v. calcite Litage 65°/AC à 221.5'
			260' - 324' Calcaire Trenton assez peu fossilifère abondants - Interlits de schistes calcareux peu nombreux

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES Cpm
	8'	220'	212'	1200

QUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782 - 105

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 4

De 120 à 240

Profondeur totale : 449'

Journal : Serge Cheve, G. Gagnon

Date : 20/7/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	cpm
				120						
				Alternance de Calc gris et de Sch Calc.						
				192'						
				Calcaire Trenton + schistes calcareux noirâtres et siliceux		220'	320'	100'		1200
				240						

QUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-705

Feuille N° 3 de 4

De 240' à 460'

Profondeur totale : 449'

Projet : 13-782 | L : | Ord. : | Profondeur :

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :

Canton : SIMARD | Lat. : | Long. : | Azimut :

Rang : VII | Élévation Orifice : | Commencé le :

Lot : | Azimut : | Terminé le :

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : | Contracteur :

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : Le 31/8/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	ANALYSES cpm
				240'						
				Calcaire Tremblay assez pur + schiste calcareux peu nombreux						
	324'	430.5'	Igolite à Tirée, gr. fin, très légèrement fracturés	324'	17046	324'	335'	11'		3660
			- présence de biotite abondante, très fine et disséminée ~15%-20%		17047	335'	350'	15'		2760
			- présence de fines veinules abondantes de calcite par endroits, Traces de py disséminé et apatite ?	bio, py	17048	350'	365'	15'		2400
			- Quelques veines de sidérose (~1/8") ou à	Igolite à Tirée à biotite X,						

QUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 182-105

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 4

De 340' à 480'

Profondeur totale : 449'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 31/8/80

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			331.3' et 349.3'
			Présence pourprennée de nepheline ? au feldsp K ? Très peu.
		+	Passées de C, do, blx, pt rose, X, lx, lég l, gr. moyen à grossier, présence de patite (Py t, bio t),
			328'-330.6' → C, do, rose
			335'-337.5' → C, do, blx (Py, bio t
			365.3'-372' → C, do, blx, très pauvre (Py et py altérée, te. Zn ?
			374'-380' → calcite abondante
			399'-408.5' → calcite abondante
			416.2'-416.6' → C, do, blx (Py t, Bio t
			411.5'-430 → calcite abondante.
430.5'	435.5'		C, do, rose, X, gr grossier, lx (Py-10%, bio, nepht
435.5'	449'		C, do, blx, X, gr grossier, très lég l et lx, (Py, bio, apatite t

Échelle : 1" = 20'

340'

bio py — C, do, grise à biotite X,

430.5' Py, bio 435.5' — C, do, rose, X

Py, bio 449' — C, do, blx X,

480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G.	cpm
17049	345'	372'	9'		1920
17050	372	385'	13'		2400
17051	385'	400'	15'		2400
17052	400'	415'	15'		2400
17053	415'	429.8'	14.8'		2400
17054	429.8'	440'	10.2'		2760
17055	440'	449'	9'		1880

ANALYSES

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarqu
105'	323.5'-340'	w = 439.3 w' = 279.5 w-w' = 159.8	G = 2.75		Carbonatite
	340'-360'	w = 465.5 w' = 303.1 w-w' = 162.4	G = 2.87		Carbonatite
	360'-380'	w = 498.3 w' = 323.6 w-w' = 174.7	G = 2.85		Carbonatite
	380'-400'	w = 516.1 w' = 334.0 w-w' = 182.1	G = 2.83		Carbonatite
	400'-420'	w = 381.0 w' = 247.7 w-w' = 133.3	G = 2.86		Carbonatite
	420'-440'	w = 388.1 w' = 249.0 w-w' =	G = 2.79		Carbonatite
	440'-449'	w = 397.4 w' = 255.3 w-w' = 142.1	G = 2.80		Carbonatite
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		

782-105'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES Bissecteur

N° 182-105

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 1 de _____

De 240' à 360'

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
				240					
	317.6'		Calcaire + frag de Carbonatite						
	338.8'		Cart peu à gros gr. bien grossiers, Biotite, pyrite, chlorite ?						
				360'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 182-105

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº _____ de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
	352.5		Cark grise, traîtée ~ 30%, un peu de pyrite, pr fer.						
	371.4		Cark blx, pr graisse, pyrite, traîtée,						
	403'		Cark, grise à noire traîtée ~ 20% pyrite pr fer, peut-être sphalérite brune aux aspect cireux						
	[illegible]45		Cark cin avec frag noir, traîtée & pyrite, pr graisse.						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782 106

Feuille N° 1 de 4

De 0' à 804'

Profondeur totale : 804'

Journal : G. Gagnon

Date : 18/9/70

Projet : 13-782 — ℄ : 190+75N Ord. : — Profondeur : 0'

Claim : 271321-2 — Section : L74+92.5E Ord. : — Plongée : 45°

Canton : Sumard — Lat. : — Long. : — Azimut : 60° N-E

Rang : VII — Élévation Orifice : ~ 900' — Commencé le : 15/9/70

Lot : 32 SE — Azimut : 60° — Terminé le : 23/9/70

N.T.S. : 22 D/11-E — U.T.M. : Zone 19 (0339650-5377470) — Contracteur : Inspiration Drilling

Forage	De	à	GÉOLOGIE (Échelle : 1" = 20')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
BQ-Wire-Line	0'	110'	Mort-Terrain (Argile + sable)					

0'

Mort-terrain

110'

Calc. Winter

120'

OCT 1970
REÇU
SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-106

Projet : _____ ℓ : 751 Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 7

De 120' à 240'

Profondeur totale : 809'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/9/72

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
110'	227.8'	Calcaire trenton fossilifère mou pas endurci + intercalations insignifiantes de schistes calcareux - quelques x tous de calcite. (Traces Py)
		Légèrement à 132' → 45°/ac
		à 221' → 45°/ac
		221.0'-227.8' - Zone altérée - roche poreuse - schistes abondants

Échelle : 1" = 20'

120'

Traces Py.

Calcaire trenton + schistes calcareux

227.8'

c. calc, blm, X

bio ? magn

240'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	EPMT
17059	227.8'	236'	8.2'		1260
				2.85	
17060	236'	245'	9'		5400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-106

Feuille Nº 3 de 7

De 240' à 360'

Profondeur totale : 804'

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 18/9/78

Forage : 80-11 Zone Zone

De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	ANALYSES cpm
227.5	241.6	C, calcitique, blm, X, gr. grossiers, lég. à ↑ (Traces py, magt, biot = Au microscope : Traces d'apatite, pas de pyrochlore apparent	290'						1800
		239'-241.6' → magt ↑	magt ↑ biot ↑ Traces Py+apa						
		260'-260.7' → Chlorite ↑	C, calc, blm, X	12061	245'	255'	10'		1920
								2.85	
				12062	255'	265'	10'		3000
				12063	265'	275'	10'		3000
								2.80	
241.6	258.7	C, do, rouge foncée, X, grenat (pourrie), ↓ minéraux de calcite (magt, biot)	281.6' magt ↑ biot 258.7'	12064	275'	281.6'	6.6'		1920
			C, do, rou, X	12065	281.6'	288.7'	7.1'		4200
258.7	322	C, calc, blm, X, gr fin à moyen, ↓ ↑ (magt, biot ↑, traces py = Au microscope → Traces d'apatite, pas de pyrochlore apparent)	Tr. apa + py biot ↑ magt ↑						
			C, calc, blm, X	12066	288.7'	296.6	7.9'	2.68	6600
				12067	296.6	305	8.4'		2160
				12068	305'	315'	10'		3600
				12069	315'	322'	7'	2.80	3480
			322'						
			magt ↓ py ↓ néph ↓ hé pyroxène	12070	322'	335'	13'	2.72	4440
			Syé rose à néph						
			+ C, blm (~35%)	12071	335'	345'	10'		2520
								2.75	
322	335.5	Syé rose à néph, altérée, ↓ ↓ ↑ C, calc, blm (~35%) = (magt, px disséminés, néph, hé, pyroxène)							
335.5	345.7	Jaspilite altérée (↓ ↑, biot ↑)	335.5' 345.7' magt ↑ 354'	12072	345'	355.5	10.5		2280
345.7	354'	C, calc, blm, X, ↓ ↑ (magt ↓, Traces Py)	Jaspilite C, X, blm + calc						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Nº 782-106

Feuille Nº 4 de 7

De 360' à 480'

Profondeur totale : 809'

Journal : G. Gagnon

Date : 1/10/70

BQ-Wire-Lens

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	360.2'	369.5'	Syé. rose, à néph, altérée, ∅, lf↑ + C, calc, bln (~30%) (mag, px↓ néph↓, tr. bio)
	369.5'	915.2'	C, X, bln, calc, à magnétite (~10%) et biotite, lf↑ (mag↑ en gros grains qui gagne ½", pyroxène altérée?, tr hé + px, bio↓)
			380-382' → Mag (~90%), lf, px↑
			404.4' - 405.2' → Syé. rose altérée (lf↑)
	915.2'	939'	Syé. rose altérée à néph, très lf (~35%) + C, calc, bln, gr. moyen (~50%) (mag↓, tr bio, px) – à 926' → Structure fluidale montrant une infiltration de C dans Syé.
	939'	997'	C, idem à 367.5' - 915.2'
	997'	969'	Syé à néph + C, calc, bln idem à 915.2' - 939'
	969'	809'	C, idem à 367.5' - 915.2' (pyroxène↓, bio↓, mag (~20%), traces Zn+S)
			972' - 976' → feldsp. rose

Échelle : 1" = 20'

360' mag, px↓ / 367.5'
Syé. rose à néph.
C, bln, X, à mag et bio, calc.
tr. hé↑ / bio↓ mag↑
915.2'
Syé. rose à néph + C, calc bln (50%)
néph, lf↑
939' mag bio 997'
C, calc, bln, mag et bio
néph, lf↑
Syé. à néph + C, calc bln
969'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	CPH
17073	355.5	370'	14.5	2.62	2700
17074	370'	385'	15'	2.75	1800
17075	385'	400'	15'	2.75	2880
17076	400'	415.2	15.2		2400
17077	415.2	427.	11.8	2.73	2040
17078	427'	439	12'		1800
17079	439'	447'	8'	2.74	2400
17080	447'	469'	17'	2.80	2160
17081	469'	475'	9'		3900

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-106

Feuille N° 5 de 7

De 480' à 600'

Profondeur totale : 864'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 3/10/76

Forage : BQ - Wire - Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	Échantillon N°	de	à	Long.	G	CPM
483'	521'	Syé. rose à néph. altérée (~50%), lf + C, X, calc, blc et rouge, gr. fin (Traces py + hé, mag ↓)	17082	473'	483'	10'		3900
							2.72	
			17083	483'	495'	12'		2760
			17084	495'	510'	15'	2.66	2760
521'	549'	C, calc, blc gr moyen idem à 362.5'-415.2', lf (~10%) + présence de felds. rose ↓	17085	510'	521'	11'		2160
			17086	521'	532'	11'	2.74	2280
549'	551'	Syé. rose à néph + C, idem 415.7'-429'	17087	532'	544'	12'		2280
			17088	544'	551'	7'	2.71	2280
551'	(435')	C, idem à 521'-549'	17089	551'	565'	14'		2040
							2.77	
		599.8-597.5' → Roche à px + chlorite	17090	565'	580'	15'		1920
			17091	580'	590'	10'	2.77	1680

Échelle géologique : 480' 483' Syé. rose à néph + C, calc, X, blc + rou. — tr. py + hé, mag ↓ — 521' lf felds ↓ blc ↓ mag hé, py — C, calc blc, gr moyen X — 549' Syé. à néph + C — 551' lf blc ↓ mag, hé + py, felds ↓ — C, calc blc, X, gr. moyen

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-106

Feuille N° 6 de 7

De 600' à 720'

Profondeur totale : 809'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/10/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ł :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

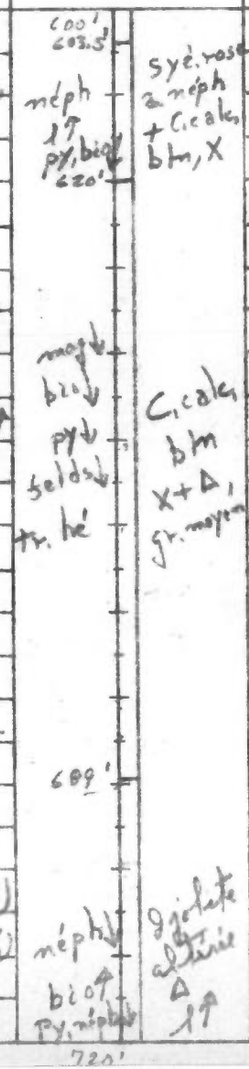
Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
603.5'	620'	Syé. rose à néph (~70%), Δ + C, calc, blm, X, gr. moyen
620'	689'	C, calc, blm, X + Δ, gr. moyen, idem à 367.5-415.2' + fragms. de felds. rose ↓ + Py ↓)
		645.5'-649' → chlorite ↑ (~20%), py ↑
		670.6'-674' → chlorite ↑ (~35%) + py ↑
		Rem: Roche très travaillée mécaniquement à haute TO
		687'-689' → fragms. felds. rose ↓
689'	786'	Syénite altérée Δ, gr. fin, ↓ (~50%) bio ↑ + fragms. C, calc, blm (~15%) (Py ~5%, néph ↓)

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	CPT
17092	590'	603.5	13.5'		1800
17093	603.5	610'	6.5'	2.74	2340
17094	610'	620'	10'		1800
				2.88	
17095	620'	635'	15'		1560
17096	635'	650'	15'	2.77	1560
17097	650'	665'	15'		1680
				2.82	
17098	665'	675'	10'		1860
17099	675'	689'	14'	2.87	2400
17100	689'	700'	11'		1740
				2.89	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Nº 782-106

Feuille Nº 7 de 7

De 726' à 804'

Profondeur totale : 804'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/10/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	CPM
BQ - Wire-Line									
				17101	726'	736'	10'	3.00	1740
								2.97	
				17102	760'	770'	10'	2.89	1800
								2.75	
				17103	786'	795'	9'		1800
				17104	795'	804'	9'		2280
	786'	804'	C, calc, blm, X+Δ idem à 367.5'-915' + fragms C, rouge, gt. moyen						
			Remi Cas minéralisé, pas de pyrochlore apparent						

Échelle (dessin) : 726' — gabbro altéré + fragms C, calc, blm (~15%) — 770' — 786' — biot moyen Pyr très rare — C, calc, blm, X+Δ — 804' — fin

Injections de terrain

ou	Intervalle	Poids w = dans l'air / w' = dans l'eau / w - w'	G = $\frac{w}{w-w'}$	porosité	Remarques
106	227.8-260	w 411.6 w' 269.0 w-w' 145.6	G = 2.85		
	260-280	w = 425.3 w' = 273.7 w-w' = 151.6	2.80		
	280-300'	w = 406.1 w' = 255.1 w-w' = 151.0	G 2.69		C, poreuse
	300-320	w = 321.4 w' = 202.8 w-w' = 118.6	G = 2.70		
	320'-340'	w = 785.7 gr. w' = 496.6 w-w' 289.1	G = 2.72		
	340'-360'	w = 504.9 w' = 321.1 w-w' = 183.8	G = 2.75		
	360'-380'	w = 589.4 w' = 364.3 w-w' = 225.1	G = 2.62		360 à 367.5' (Syénite altérée)
	380'-400'	w = 267.6 w' = 170.2 w-w' = 97.4	G = 2.75		
	400'-420'	w = 461.9 w' = 293.7 w-w' = 168.2	G = 2.75		
	420'-440'	w = 465.0 w' = 294.6 w-w' = 170.4	G = 2.73		
	440'-460'	w = 636.9 w' = 404.4 w-w' = 232.5	G = 2.74		
	460'-480'	w = 226.3 w' = 145.5 w-w' = 80.8	G = 2.80		

Mesures de densité ...

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
106	480' - 500'	w = 579.1 w' = 366.5 w-w' = 212.6	G = 2.72		
	500' - 520'	w = 459.0 w' = 286.3 w-w' = 172.7	G = 2.66		Syénite à néph.
	520' - 540'	w = 431.6 w' = 273.9 w-w' = 157.7	G = 2.74		
	540' - 560'	w = 559.9 w' = 353.4 w-w' = 206.5	G = 2.71		
	560' - 580'	w = 484.5 w' = 309.3 w-w' = 175.2	G = 2.77		
	580' - 600'	w = 760.7 w' = 585.9 w-w' = 278.8	G = 2.77		
	600' - 620'	w = 801.1 w' = 508.3 w-w' = 292.8	G = 2.74		
	620' - 640'	w = 314.9 w' = 205.4 w-w' = 109.5	G = 2.88		
	640' - 660'	w = 748.3 w' = 478.1 w-w' = 270.2	G = 2.77		
	660' - 680'	w = 947.8 w' = 611.3 w-w' = 336.5	G = 2.82		
	680' - 700'	w = 1219.9 w' = 794.2 w-w' = 425.7	G = 2.87		
	700' - 720'	w = 377.7 w' = 247.0 w-w' = 130.7	G = 2.89		

782-106

Densités de Roches

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
106	720-740'	$w = 408.0$ $w' = 272.1$ $w-w' = 135.9$	$G = 3.00$		Dj dolite moins altérée
	740'-760'	$w = 828.3$ $w' = 549.1$ $w-w' = 279.2$	$G = 2.97$		
	760'-780'	$w = 553.9$ $w' = 362.0$ $w-w' = 191.9$	$G = 2.89$		
	780-804'	$w = 734.0$ $w' = 467.2$ $w-w' = 266.8$	$G = 2.75$		
		$w =$ $w' =$ $w-w' =$	$G =$		
		$w =$ $w' =$ $w-w' =$	$G =$		
		$w' =$ $w-w' =$	$G =$		
		$w =$ $w' =$ $w-w' =$	$G =$		
		$w =$ $w-w' =$	$G =$		
		$w =$ $w' =$ $w-w' =$	$G =$		
		$w =$ $w' =$ $w-w' =$	$G =$		
		$w =$ $w =$ $w-w' =$	$G =$		

782-106

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-107

Feuille N° 1 de 6

Projet : 13-782 | Ligne : 125+81.5N Ord. : | Profondeur : 0'
Claim : 271 321-2 | Section : 193+31E Ord. : | Plongée : 45°
Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 60°
Rang : VII | Élévation Orifice : 400' | Commencé le : 29/9/70
Lot : 32 S-E | Azimut : 60° | Terminé le : 27/10/70
N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 (0339890-5377000) | Contracteur : Inspiration Drilling

De 0' à 120'
Profondeur totale : 647'

Journal : G. Gagnon
Date : 11/10/70

SOQUEM — PROJET 13-782 — INFORMATION PRÉLIMINAIRE — DATE 27/10/70

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	100'	Tubage et mort-terrain
100'	1923	Calcaire Trenton, très fin, x, fossilifère, x tous de calcite

Échelle : 1" = 20'

0'
Mort-terrain
100'
Calcaire Trenton
1200'

ÉCHANTILLON

N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

G	CPm
	1320

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-107

Feuille N° 2 de 6

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 667'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/10/70

Forage: BQ - Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		139.5'-142.3' → Calcaire, Δ (fragms. C, lég. f)
142.3'	260'	C, calc, b/n, X+Δ loc, gr. grossier surtout, à magnétite et pyroxène, lég. f (mag↑ ~3-5%, bio↓, néph↓)
		152'-160' → Δ, pyroxène↑

Calcaire Trenton

C, calc, b/n, X+Δ loc, à mag et pyroxène gr. grossier

mag↑ bio↓ néph↓

120' — 142.3' — 240'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	CPm
			7.7		
17105	142.3	150	7.3'		3600
				2.76	
17106	150'	160'	10'		3000
17107	160'	170'	10'		1800
				2.75	
17108	170'	180'	10'		3720
17109	180'	190'	10''		3720
				2.76	
17110	190'	200'	10'		2400
17111	200'	210'	10'		2000
				2.75	
17112	210'	220'	10'		2520
17113	220'	230'	10		4200
				2.86	
17114	230'	240'	10'		3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-107

Feuille N° 3 de 6

De 240' à 360'

Profondeur totale : 667'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 11/10/70

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
260'	270'	Roche à chlorite, ℓ Très bien développée avec fragms. très fin de C, rose, Δ (Py disséminée ↓, d ~ 80°/o) à 268' → ℓ à 70°/AC
270'	341.3'	C, idem à 192.3'-260' + chlorite plus abondante (10-15%) surtout en bande + présence d'hydrocarbure ↓ loc, par endroits minéral d'altération gris-verdâtre 287'-295' → hydroc ↑ Roche à chlorite { 276.5'-278' ; 284.4'-288' ; 322.3'-328.5' } à 331.8' → ℓ à 65°/AC
341.3'	919'	Alternance de C, calc, blm, gr grossier et passées de roche très chloritée, Δ, contenant fragms. de C et felds. rose ↓ (Traces hydroc + fluorine ?, bio)

Échelle 1" = 20' : 240' — Roche à chlorite ℓ — 260' — 19, Py ↓ — 270' — C, calc, blm, X, à mag et pyrrhotite gr grossier — ℓ ↑, hydroc ↓ — 341.3' — 340'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
17115	240'	250'	10'		2520
				2.81	
17116	250'	260'	10'		3240
17117	260'	270'	10'		3600
				2.41	
17118	270'	276'	6'		2040
17119	276'	288'	12'		2400
				2.61	
17120	288'	300'	12'		2040
17121	300'	310'	10'		2400
				2.77	
17122	310'	320'	10'		5340
17123	320'	330'	10'		2940
				2.74	
17124	330'	341.5	11.5'		3600
17125	341.5'	350'	8.5		3000
				2.59	
17126	350'	360'	10'		4800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-107

Feuille N° 4 de 4

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 360' à 480'

Profondeur totale : 467'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/10/70

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		(chlorite ~ 60%)
		C, calc, blm → 355'-356.5' + 362'-364' + 368'-370' + 370.5'-374' + 377'-379' + 383.5'-385' + 387'-388' + 390'-392' + [illegible]
		C, calc blm → 410'-412.3'
419'	439.5'	C, calc, blm, X, gr. grossier surtout, ℓℓ loc, (pyroxène?, bio↓, méph↓, Py↑ loc.)
439.5'	509.5'	alternance de Syé (~50%) rose, ℓℓ, à méph (Py+Po ~2%) + C, calc, blm, idem à 419'-439.5' (+ mag↓, hé↓)

Échelle : 1" = 20'

360' — C, do, blm, gr grossier + roche très ℓ (felds↓)

tr. hydroxy ± Mn ox.?

419' — 1↑ bio↓ méph↓ Py↑ loc.

C, calc, X, blm, gr. grossier

439.5' — bio↓ Py+Po↓ mag↓ hé↓ méph↓

Syé (50%) ℓℓ, rose, à méph + C calc, X, blm

480'

ÉCHANTILLON

N°	de	à	Long.
17127	360'	367'	7'
17128	367'	374'	7'
17129	374'	383.4'	9.6'
17130	383.4'	390	6.4'
17131	390'	400'	10'
17132	400'	410'	10'
17133	410'	419'	9'
17134	419'	430'	11'
17135	430'	440'	10'
17136	440'	450'	10'
17137	450'	460'	10'
17138	460'	470'	10'
17139	470'	480'	10'

ANALYSES

G	Cpm
	2400
2.63	3240
	1740
	2880
2.59	
	3840
2.46	7200
	6000
2.58	3600
	3660
2.51	4560
	3660
2.50	
	3840
2.50	3480

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-107

Feuille Nº 5 de 6

De 480' à 600'

Profondeur totale : 667'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/10/20

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
509.7'	531'	C, idem à 919'-939.5' + (mag↓ + hé↓)
		à 529' → 2 loc. à 50°/AC
531'	555.5'	alternance de Syé. rose (~70%) et C, calc, blm, idem à 939.5'-509.7'
		à 531.5' → Structure fluidale
555.5'	667'	C, calc, blm, X, à pyroxène surtout-aussi biotite, gr. moyen et grossier surtout, plus chloritée et biotitisée par endroits contenant des fragms. de felds. rose↓ (Py+Po↑ loc, mag↓, hé↓, traces hydrocarbure)
		596'-597' → C, rou, gr. très fin (felds↓)

Échelle : 1" = 20'

480'
509.7' — p↑ bio↓ Py↓ mag↓ hé↓ — C, calc, blm, X, gr. grossier
531' — Syé. rose (~70%) + C, calc, X, blm — Py+Po↑ bio↓ mag↓ hé↓
555.5' — C, calc, blm, X, à pyroxène et bio, gr. grossier — Py+Po↑ mag↓ hé↓ tr. hydroc.
600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
17140	480'	490'	10'	2,52	2400
17141	490'	505'	15'	2,53	3480
17142	505'	515'	10'	2,56	3000
17143	515'	522'	7'	2,56	2640
17144	522'	535'	13'	2,57	2040
17145	535'	545'	10'	2,53	2100
17146	545'	556'	11'	2,50	1800
17147	556'	565'	11'	2,55	3000
17148	565'	575'	10'	2,60	3900
17149	575'	585'	10'	2,60	2880
17150	585'	595'	10'	2,61	3180
17151	595'	605'	10'	2,63	2400

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-107

Feuille Nº 6 de 6

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

ℓ : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

De 600' à 667'

Profondeur totale : 667'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/10/70

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		615'-617' } chlor ℓ, biot, aiguillettes
		695'-699' } d'un matériel foncé (néph?)
		629.5'-630.5' } hé. sur fractures, magt ↑
		639.5'-636' }
		à 669' — sidé, Py fine, poussière jaune?

Échelle : 1" = 20'

600'

Py+Po ↑ magt hé ↓ tr. hydroc

C, ca)c, bh, x, ℓ pyroxène et blo, gr. grossier

667'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
17152	605'	615'	10'	2.66	3000
17153	615'	625'	10'	2,70	3000
17154	625'	635'	10'	2,73	2520
17155	635'	645'	10'	2.72	2400
17156	645'	653'	8'	2.71	2280
17157	653'	656'	3'	2,71	3600
17158	656'	667'	11'	2.67	3480

ANALYSES

Trou	Intervalle	Poids dans l'air / dans l'eau / w'	G $\frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
107	140'-160'	562.7 359.0 203.7	G = 2.76		
	160'-180'	474.9 302.1 w' = 172.3	G = 2.75		
	180'-200'	515.7 329.0 186.7	2.76		
	200-220'	573.6 365 208.6	2.75		
	220'-240'	536.4 349 187.4	2.86		
	240'-260'	493.1 315.7 175.4	2.81		
	260-280'	397.5 231.7 163.8	2.41		260'-270' → Roche à chlorite 80%
	280'-300'	582.8 359.9 222.9	2.61		chlorite 80% de 275.5'-278'
	300'-320'	580.3 371.0 269.3	2.77		
	320'-340'	450.4 286.0 164.4	2.74		
	340'-360'	467.8 287.0 180.8	2.59	chlorite	
	360'-380'	550.5 341.0 295.5	2.63	chlorite	

P82-107

107	380'-400'	414.5 254.5 160	2.59	chlorite↑	
	400'-420'	557.6 331.2 226.4	2.46	chlorite + C, calc	
	420'-440'	546.5 334.5 212.0	2.58	"	
	440'-460'	558.0 335.7 222.5	2.51	"	
	460'-480'	540.0 324.5 215.5	2.50	"	
	480'-500'	583.6 352.0 231.6	2.52	"	
	500'-520'	620.4 378.0 242.4	2.56	"	
	520'-540'	563.4 344.5 219.0	2.57	"	
	540-560	593.2 w 355.7 w-w' 237.5	G 2.50	"	
	560-580	w 556.0 w' 341.9 w-w' 214.1	2.60	"	
	580-600	w 546.0 w' 336.7 w-w' = 209.3	G 2.61	"	
	600-620	w = 851.7 w' = 531.4 w-w' = 320.3	G = 2.66	"	

782-107

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	G = $\frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
107	620-640	w = 998,6 w' = 632,7 w - w' = 365,9	G = 2.73		
	640-660	w = 1149,2 w' = 724,7 w - w' = 422.5	G = 2.71		
	660-667	w = 729.5 w' = 454,3 w - w' = 275.2	G = 2.65		Ci calc + poreuse lég.
		w = w' = w - w' =	G =		
			G =		
		w = w' =	G =		
			G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		

782-102

782-107

Examen au binoculaire

163' → C, pas de pyro. apparent

190' → C, " "

204.7' → C, " " , biot↑, grenat↓

252' → C, " "

260' → C, " " ou peut-être un gros xtal. noir

291' → C, " " , tr. grenat

308' → C, " " , biot↑, tr. grenat

356' → C, " " , mag↓, sidérose (veine), pyroxène?

363.5 → C, " " mag↓

385' → C, " " , mag↓

431' → C, " " , biot↑

457.7' → Syé. rose, pas de pyro. apparent, fels (microcline?) néph↓

479.6' → pas de pyro. apparent, pyroxène↓

481.6' → " " , pyx + biot↑

507' → Syé. rose, pas de pyro. apparent

Rem: apatite constante

782-107

Examen au binoculaire (suite)

530' → C, pas de pyro. apparent, apa + bio ↑

547' → C, à néphéline ↑, bio ↑, hé, pas de pyro. apparent.

560' → C, apa ↑, quelques pyro? fins mais dis. apatite.

590.5' → C, gr. grossiers, pas de pyro. apparent

605.3' → C, pas de pyro. apparent, sédiose ↓

630' → C, " " "

695' → C, " " "

660' → C, " " " , néph ↓

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-108

Feuille N° 1 de 5

De 0' à 120'

Profondeur totale : 500'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/11/70

Projet : 13-782
Claim : 271323-1
Canton : Simard
Rang : VII
Lot : 35 S
N.T.S. : 22 D/11-E

ℓ : 126+19N Ord. :
Section : 150+21E Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice : 400'
Azimut : 195°
U.T.M. : Zone 19 (0338920-5377300)

Profondeur :	0'	200'	500'
Plongée :	50°	45°	46°
Azimut :	195°		

Commencé le : 8/10/70
Terminé le : 23/10/70
Contracteur : Inspiration Drilling

BQ-Wire-Line

Forage De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
0'	170'	Tubage + mort-terrain	mort-terrain
			120'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

NOV 1970
REÇU
SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-108

Feuille N° 2 de 5

De 120' à 240'

Profondeur totale : 500'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/11/78

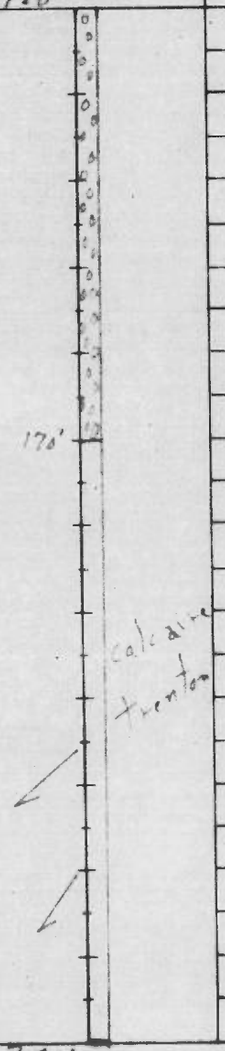
Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line	170'	240'	Calcaire Trenton, à gr. très fin, peu fossilifère avec quelques lits de schistes calcareux (~5%) + veinules calcite abondantes Lité à 206' → 50°/AC à 220,5' → 35°/AC

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES							
N°	de	à	Long.								

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-108

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 5

De 240' à 360'

Profondeur totale : 500'

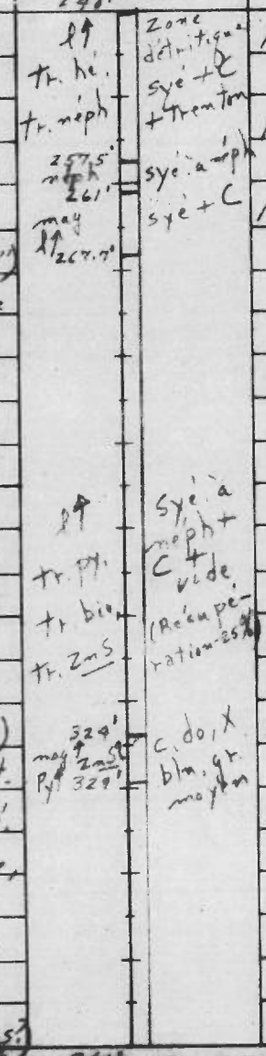
Journal : G. Gagnon

Date : 3/11/76

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200cpm=0 G	cpm
			17172	241'	250'	9'	0.20	2.60	3120
			17173	250'	260'	10'	0.53	2,60	5040
240'	257.5	Zone détritique - forte altération - roche poreuse - mélange foncé de syé. altérée + fragms (-1/16"-1/8") de C, blc et rose + fragms. calcaire trenton - chlorite abondante (Tr. hé, Tr. néph)	17174	260'	272.3'	12.3'	0.29	2.60	4200
257.5	261'	Syé. à néph (↑), poreuse, chloritée à 260.8' → V. calcite 1/4"							
261'	267.7	Roche foncée, altérée et poreuse, ↓↑, formée de fragms. de syé et C (mag, Tr. hé, Tr. bio) + vide 261'-263' → mag et mag altérée remplissant les pores	17175	316'	323.5'	7.5'	0.27	2.48	2280
267.7	329'	Roche très altérée et poreuse (pourrie), tendre - récupération de la carotte (~25%) formée surtout de Syé. à néph et d'un peu de C, blc + rose, gr. moyen (Tr. Py + bio, ↓↑) 267.7'-269.5' → C, calc, blc, gr. moyen, X (Tr. mag + Py + Zn S)	17176	323.5'	330'	6.5'	0.11	2.64	2400
			17177	330'	340'	10'	0.18	2.64	2880
			17178	340'	347'	7'	0.14	2.64	2160
			17179	347'	355'	12'	0.19	2.64	2640
329'	329'	C, do, blc, X à mag, gr. moyen (mag ↑, Py ↑, bio, Zn S)							



SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-108

Feuille Nº 4 de 5

Projet : _____ | Ligne : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

De 360' à 480'

Profondeur totale : 500'

Journal : G. Gagnon

Date : 4/11/78

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
329'	500'	Syé (~65%) rose, à néph, altérée (Pyl), à gr. gros par endroits (Tr. bio, trapa, Pyl, tr. mag) + C (~35%, calc, blc et rose, X, gr. moyen et grossier (Pyl en veines)
		355'-377.5' → Récupération (~50%) - roche très altérée et tendre
		416.8'-419' → C, calc, blc
		461.5'-465' → Syé rose, à gros grains
		à 467.9' → Gmas de Py sous forme dodécaèdrale (12 faces)
		479'-480' → Surtout C, calc, blc

Échelle : 1" = 20'

360'

Syé (65%) rose à néph + C, calc, X, blc, gr. moyen et grossier

tr. bio + apa + mag

Pyl

480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
17180	355'	377.3'	12.3'	0.24	2400
				2.60	
17181	377.3'	385'	7.7'	0.22	2520
17182	385'	395'	10'	0.21	2160
				2.60	
17183	395'	410'	15'	0.23	2400
17184	410'	420'	10'	0.18	2400
				2.60	
17185	420'	430'	10'	0.19	2640
17186	430'	440'	10'	0.22	3000
				2.60	
17187	440'	450'	10'	0.21	2400
17188	450'	460'	10'	0.24	2640
				2.60	
17189	460'	470'	10'	0.12	2400
				2.60	
17190	470'	480'	10'	0.33	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-108

Feuille Nº 5 de 5

De 480' à 500'

Profondeur totale : 500'

Projet : _____ à : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G, G cgnon

Date : 4/11/70

Forage : BG-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		476.2'-476.8' → Cristaux (~1/8") étirés et moulés, noir, lustre gras-semi-métallique avec pyrite, H~7 (Cancrinite?)
		Remarques générales :
		- pas de pyrr. apparent
		- Nous sommes au contact Syé à néph – C, calc, gr. moyen

480' — syénite rose à néph

500' — C, talc, bm fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
17191	480'	490'	10'	0.19	2.60	2900
17192	490'	500'	10'	0.18	2.60	2880

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans l'eau	$G: \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
108	240'-272'	W 500.5 W' 307.7 W-W' 192.8	G = 2.60		Roche poreuse
	272'-325'	W 320.9 W' 191.5 W-W' 129.4	G = 2.48		Roche poreuse (pourrie)
	325'-355'	W 519.0 W' 322.2 W-W' 196.8	G = 2.64		Syé. altérée
	355'-500'	W 630.0 W' 388.0 W-W' 242.0	G = 2.60		" "
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

782 108

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-109

Feuille Nº 1 de 5

De 0' à 120'

Profondeur totale : 500'

Projet : 13-782 | Ł : 200+38N Ord. :

Claim : 27+359-1 | Section : 199+30E Ord. :

Canton : Simard | Lat. : Long. :

Rang : VIII | Élévation Orifice :

Lot : 36 | Azimut : 285°

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19

Profondeur :	0'	250'	500'	
Plongée :	50°	46°	47°	
Azimut :	285°			

Commencé le : 28/10/70

Terminé le : 3/11/70

Contracteur : Inspiration Drilling

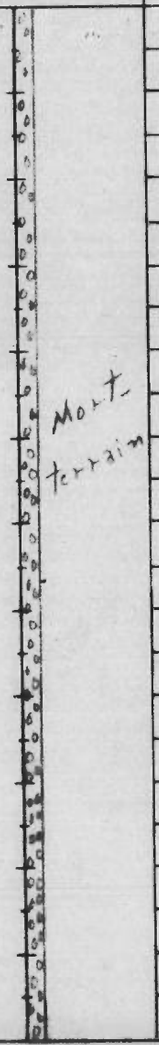
Journal : G. Gagnon

Date : 11/18/70

BQ-Wire-Line

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	0'	180'	Mort-terrain

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-109

Feuille N° 2 de 5

De 120' à 240'

Profondeur totale : 500'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/11/82

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
180'	225.5'	Calcaire trenton lég. fossilifère, à gr. très fin (sublithographique) + quelques interlits de schistes calcareux (~5%)
		- quelques veines de calcite
		203.5'-209.5' → V. calcite
		à 216.5' → Litage à 45°/ℓc
		220'-225.5' → quelques fragments de C, en feldspath
225.5'	229'	Roche foncée, altérée (Rf) - Zone de broyage
		- mélange de fragms. trenton + schiste + feldspath + Carbonates (Tr. Rf)

Échelle : 1" = 20'

120'

Mort-Terrain

180'

calc. ↑

Calcaire Trenton

225.5' Tr. Rf 229'

Roche Rf Zone de broyage

240'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0						G	cpm
17193	224'	233'	9'	0.07						2.58	2040.
17194	233	240'	7'	0.01						2.58	2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-109

Feuille N° 3 de 5

De 240' à 360'

Profondeur totale : 500'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 12/11/78

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 240' 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
229'	258'	Zone altérée - Diorite, roche à matériel rose et verdâtre, altérés, très friable (lf, microcline, pyroxène et/ou hornblende apa loc, tr. Py+bio) + 10% Carbonates calcitique	17195	240'	250'	10'	0.03	2.80	1800
			17196	250'	260'	10'	0.06	2.80	1920
			17197	260'	270'	10'	0.07	2.80	2160
		230.3' - 232.5' → Chlorite ~70% (altération surtout des pyroxènes et/ou hornblende)	17198	270'	280'	10'	0.02	2.80	1400
		246.3' - 252' → Chlorite ~70%	17199	280'	290'	10'	0.04	2.80	2520
258'	500'	Diorite, à gr. grossier, X, altérée (lf) par endroits, couleur plutôt rose-chair avec points vert-foncé + 5-10% veines Carbonates surtout calcitique	17200	290'	300'	10'	0.03	2.80	2400
			17201	300'	310'	10'	0.02	2.80	2400
			17202	310'	320'	10'	0.13	2.80	2040
			17203	320'	330'	10'	0.02	2.80	2040
			17204	330'	340'	10'	0.05	2.80	2400
			17205	340'	350'	10'	0.06	2.80	2220
			17206	350'	360'	10'	0.10	2.80	2520
		Cette diorite est composée de matériel rose ~30% (orthoclase surtout et microcline), de matériel vert abondant 30-35% (hornblende et/ou pyroxène) et de matériel foncé (Bio↓, lf loc.) + 5-10% Carbonates. - Aussi, comme minéraux secondaires (magf loc, Po+Py ~1%, tr. apa, tr. Cpy)							

lf ↑ apa loc, tr. Py + bio — Diorite très altérée + 10% C

lf loc, bio↓, Po+Py ~1%, tr. apa, tr. Cpy, magf loc, — Diorite, X, à gr. grossier + 5-10% C

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-109

Feuille N° 9 de 5

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 360' à 490'

Profondeur totale : 500'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/11/78

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		à 261' → V. Po (1/2")
		290.5'-294' → Diorite fine, plus mafique (foncé)
		304.8'-308.5' → Chlorite ~60%
		à 360.5' → Po
		391.5'-376' → Zone plus carbonatée, aussi Py+Po+bio plus abondante (Bio en bordure de l'Hornblende - altération)
		366'-367' → Calcite ∮, bio ⅛" (~20%)
		371'-372' → Calc. ~50%
		à 392.5' → Py. cubique
		417'-418' → micro diorite foncée
		passées Syé. {421.5'-422.5' ; 442.3'-443.5'
		448'-452' → ∮ + Py∮
		473'-476' → ∮ + Dyke ¼" à 55°/Ac
		459'-490' → Carbonates plus abondants

Échelle 1" = 20' (360')

∮ ~10% bio ↓ Po+Py ~1% tr. apy tr. cpy magnétique

Diorite ∮, à gr. grossiers + 5-10% C

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
17207	360'	370'	10'	0.07							2.80	2160
17208	370'	380'	10'	0.08							2.80	2040
17209	380'	390'	10'	0.03							2.80	2400
17210	390'	400'	10'	0.04							2.80	2400
17211	400'	410'	10'	0.03							2.98	1800
17212	410'	420'	10'	0.02								2040
											2.98	
17213	420'	430'	10'	0.03								2280
											2.98	
17214	430'	440'	10'	0.02								1800
											2.98	
17215	440'	450'	10'	0.05								3000
											2.98	
17216	450'	460'	10'	0.03								2040
											2.98	
17217	460'	470'	10'	0.02								2160
											2.98	
17218	470'	480'	10'	0.04								2100

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-109

Feuille N° 5 de 5

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 480' à 500'

Profondeur totale : 500'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/11/70

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
		490'-500' → Carottes perdues dans le trou	17219	480'	490'	10'	0.04						2.98	2040
		Remi pas de pyrr. visible												

480'

500' — fin

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W' dans l'eau W-W'	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
109	229'-240'	W 272.8 W' 167.0 W-W' 105.8	G = 2.58		
	240'-400'	W 681.0 W' 438.3 W-W' 242.7	G = 2.80		
	400'-500'	W 343.2 W' 229.4 W-W' 110.8	G = 2.98		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

702 109

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-110

Feuille N° 1 de 3

Projet : 13-782 | ℄ : 59+00N Ord. : | Profondeur : 0' - 300'
Claim : 291211-2 | Section : 218+00E Ord. : | Plongée : 65° - 65°
Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 15°
Rang : VI | Élévation Orifice : 2390' (P/R Niveau de la mer) | Commencé le : 14/6/71
Lot : 25 | Azimut : 15° | Terminé le : 15/6/71
N.T.S. : 22 O/11-E | U.T.M. : Zone 18/0390300-5374950) | Contracteur : Inspiration

De 0' à 120'
Profondeur totale : 299'

Journal : G. Gagnon
Date : 15/6/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
BQ-Wire-Line	0'	104'	tubage + mort-terrain	0 / Mort-terrain 104' / Calcaire Trenton 120'					
	104'	164.5	Calcaire Trenton peu fossilifère avec 5% bandes schistes calcareux ≤ 1/2" 110'-121' — schistes en formes irrégulières						

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 22/6/71 PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-110

Feuille Nº 2 de 3

De 120' à 240'

Profondeur totale : 299'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/6/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

L :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
			134.5' → lit à 65°/AC						
			à 142' → lit à 70°/AC						
			162'-162.7' + 163.5'-169.5' → Calcaire trenton partiellement recristallé						
	169.5'	176.4'	Zone détritique, Δ, roche altérée et poreuse, lx (Calcaire + Syé, altérée surtout) (tr. mé, tr. Py, tr. Po, quartz), minéral à cristaux jaunes métallique certaines de 169'-176.5')	28169	164.5'	176.8'	12.3'	0.02	2.50 / 1500
	176.4'	182'	Syé, à néph, altérée (mé + alt, lf)	28170	182'	190'	8'	tr.	2.50 / 1500
	182'	190'	Roche à biotite et néph, chloritée, lég. métamorphisée, schistée à 20°/AC, verte-foncée (bio 15-20%, tr. hé, tr. Py, mag lac)	28171	195.2'	202.8'	7.6'	tr	2.50 / 1500
			188.8'-190' → Diorite, fine, à mag et bio		Rem: 28170 + 28171 sont groupés				
	190'	195.3'	Syé, grise, mag à gras (taches mag, tr. Py, présence de bio, tr. mé) - Petits dykes quartzite? recoupant à 60°/AC						
	195.3'	202.5'	Méta diorite, fine, à mag et bio, veinules rouge hématitique, traînées bio, orientées à ~20°/AC - faible foliation (mag, tr. Py, bio > 8%)	28172	230'	240'	10'	tr	2.93 / 1440
				13					

Échelle (1" = 20'):
120'
65°
70°
Calcaire trenton
169.5'
Zone Δ, lx
176.4'
Syé, à mé
182'
Roche à bio et mé, f
190°
Syé, grise Méta diorite à mag et bio
195.3'
202.5'
206'
Syé, grise Méta diorite à mag et bio
211.5'
212.5'
213.5'
Syé, grise Méta dio.
Syé, grise
240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-110

Feuille N° 3 de 3

De 270' à 299'

Profondeur totale : 299'

Journal : G. Gagnon

Date : 16/6/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	202.5'	206'	Syé, idem à 190'-195.3' (méf, mag), v. calcite à 15°/Ac
	206'	211.3'	Méta diorite, fine, à mag et bio (traînées bio à 20°/Ac, mag f, tr. Py, tr. mé, bio > 10-15°/a)
			206'-207' → v. calcite 1/2" à 20°/Ac
	211.3'	212.5'	Syé, idem à 190'-195.3'
	212.5'	213.5'	Méta diorite, idem à 206'-211.3', f à 20°/Ac
	213.5'	289.2'	Syé, grise, idem à 190'-195.3' par fois recoupée par minces dykes quartzite ≤ 1/2" (taches mag, méf, présence de quartz)
			214.5'-216.2' → Syé, rose, lég. porphyrique, méf ?
			259.5'-255.5' → Dyke diorite à mag et bio, foliation b/m à 55°/Ac
			275.5'-296.8' + 279.7'-280.9' → Dyke diorite
	289.2'	289'	Dyke diabase? (présence de mag et hé, tr. Py et Po) à 289' → contact à 35°/Ac
	289'	299'	Syé, idem à 213.5'-289.2' recoupé par nombreux petits dykes d'une roche gris-verdâtre à grain très fin -filets hématite

Échelle : 1" = 20'

55°

289.2'

289'

299'

Syé. grise

Diabase?

Syé. grise

fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.
28173	270'	280'	10'
	Rem: 281	72+	28173

ANALYSES								
	Fe						G	gpm
							2,73	1560
sont	groupés							

Lectures de densités

trou 110	Intervalle	Poids W; dans l'air W'; dans eau	$G: \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
	163.5'-214'	W 623.5' W' 390.5' W-W' 233	G = 2.67		
	214' - 287.3	W 1726.2 W' 1095.0 W-W' 631.2	G = 2.73		
	287.3'-299'	W 819.0 W' 529.8 W-W' 289.2	G = 2.83		
		'	G		
		'	G		
		'	G		
		'	G		
		'	G		
		'	G =		
		'	G		
		'	G =		
		W' W-W'	G =		

782 110

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-111

Feuille N° 1 de 3

De 0' à 120'

Profondeur totale : 315'

Journal : G. Gagnon

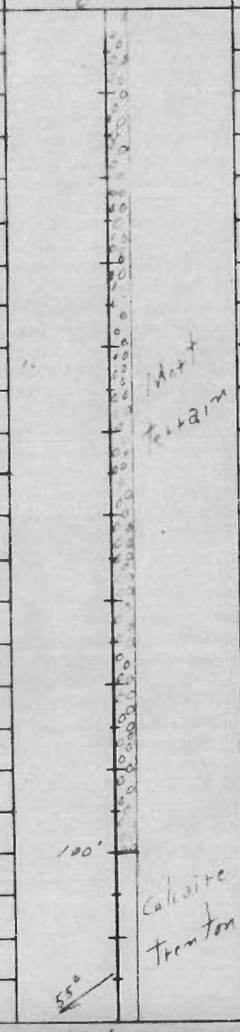
Date : 18/6/71

Projet	13-782	L	27+30N	Ord.		Profondeur	0'	300'
Claim	271356-1	Section	186+00E	Ord.		Plongée	65°	61°
Canton	Simard	Lat.		Long.		Azimut	15°	
Rang	VII	Élévation Orifice	505'/P.R. (niveau de la mer)			Commencé le	12/6/71	
Lot	30	Azimut	15°			Terminé le	18/6/71	
N.T.S.	22 D/11-E	U.T.M.	Zone 19			Contracteur	Inspiration	

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	100'	tubage + mort-terrain
100'	131.9	Calcaire trenton fossilifère avec 3-5% interlits de schistes calcareux
		à 118.5' → lit à 55°/Ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200cpm=0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 21/6/71 PAR G.G.

4 JUIN 1971
REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-111

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 3

De 120' à 240'

Profondeur totale : 215'

Journal : G. Gagnon

Date : 18/6/91

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
			à 122.5' → lit à 70°/AC							
			à 131.7' → Contact Trenton-Dio à 50°/AC							
131.7	205.5		Diorite à mag, gros à moy avec quelques passées de diorite fine, loc. porphyrique, découpée par de nombreuses et minces bandes de Syé, rose, le plus souvent à 35°-50°/AC, veinules et calc. fine abondante (Réaction assez notable à l'acide (bio présente), concentrations mag irrégulières 4-5% avec bandes très riches, ±, Py disséminée)	28174	145'	155'	10'	0.01	2.72	1560
				28176						
			131.7'-155' → Diorite plus pâle (-mag)							
			155'-156.5' → Diorite plus fine							
			156.5'-184' → v. calcite ±, 8-10% bandes Syé, rose (-mag)							
			159.7'-162.3' → Diorite plus fine, lég. porphyrique, fragms. Syé							
			184'-205.5' → mag 5-10%, ±mg, Py ±, calc ±							
			184'-186' → mag 25%; 191.8'-193.8' → mag 25%							
			195'-AC' → mag 30%; 198.5'-200' → mag 15%							
205.5	214'		Diorite, à mag, très fine, X (Py), ±, bio, calcite fine	28175	205.5'	214'	8.5'	0.02	2.98	1680
214'	293.5		Diorite, à mag moy à fin, v. et calc. fine ±, lég. ± par endroits (mag 15-20%							

Rem: 28174 + 28176 sont groupés

Trenton

131.7'

Diorite à mag gros à moy

calc mag 4-5% 50°

205.5'

Diorite à mag très fine, X

214'

35°

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-111

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 3

De 240' à 315'

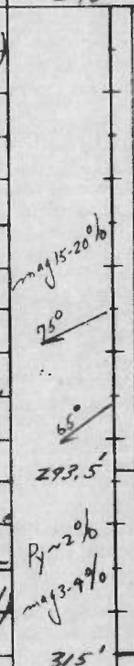
Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 19/6/81

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
			avec bandes très riches 50-60% tr Py, bio)	28176	240'	248'	8'		3,42	1560
			214'-220' → fines veinules calcite							
			216,5'-228,8' + 231,8'-239' → Diorite très fine,							
			bio abondante, ƒ faible à 25°/ac, Py, Pyd							
			225'-238,5' → mag 40%, Pyd							
			240'-248' → 50-60% mag, bé?							
			248'-251' → Surtout Syé, rose							
			252'-255,7' → mag ~25%, 255,7'-262,2' →							
			microdiorite, 258,9'-293,5' → mag ~15%, Py, Ploc							
			à 275,2' → minces bandes à 75°/ac							
			à 286,2' → Contact bande à mag à 65°/ac							
293,5'	315'		Surtout Dio, avec mag, lég. porphyrique	28177	295'	305'	10'	0.04	3,28	2280
			+ 20% passées Syé, rose, fine, fragmen-	28178	305'	315'	10'		3,28	2280
			tée (Py ~ 2% disséminée, mag 3-4%, Ploc)							
					Rem: 28177 + 28178 sont groupés					



Mesures de densités

trou 111	Intervalle	Poids W: dans l'air W': dans eau	$G: \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
	131.7' - 160.5'	W 938.6 W' 593.5 W-W' 345.1	G = 2.72		
	160.5' - 234'	W 1521.3 W' 1011.5 W-W' 509.8	G = 2.98		
	234' - 260'	W 731.5 W' 517.8 W-W' 213.7	G = 3.42		
	260' - 315'	W 1674.2 W' 1164.5 W-W' 510.7	G = 3.28		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

782

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — 782-114

Projet : 13-782 | ℄ : 200+30N | Ord. : | Profondeur : 0' | 350'
Claim : 271318-2 | Section : 313+60E | Ord. : | Plongée : 65° | 58°
Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 105°
Rang : VII | Élévation Orifice : ~428' | Commencé le : 2/7/71
Lot : 11 | Azimut : 105° | Terminé le : 3/7/71
N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 18/603749 100-5378200 | Contracteur : Inspiration Drilling

Feuille No 1
De 0' à
Profondeur totale : 391'

Journal : G. Gagnon
Date : 6/7/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0
BQ-Wire-Line	0'	20'	tubage + mort-terrain	0' Mort-terrain					
	20'	179'	Calcaire fronton fossilifère interlité de schistes calcareux foncés (Trb) 20'-122' → Schistes p ~ 15°/b	20'					13 782 G.G 15/7/71
			95.1' → lit à 70°/bc	70°					
				Calcaire fronton + schistes calcareux					
			91' → lit à 70°/bc	70°					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 702-11

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de _____

De 120' à 240'

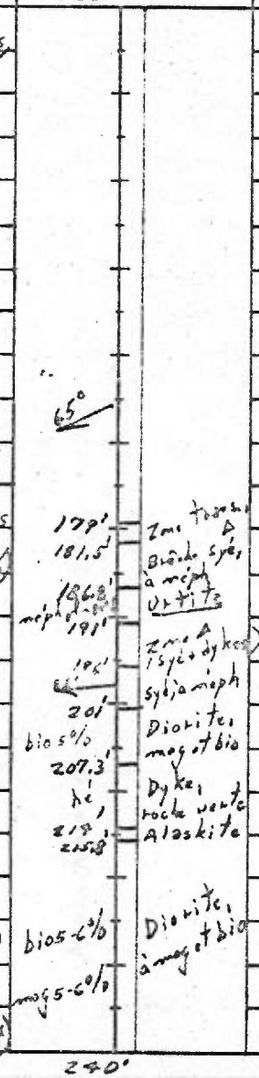
Profondeur totale : 391'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/7/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			124'-179' → Schistes ± 5-10%, éparses, veinules calcite (tr. Py)
			150'-151' → Py fine
			à 166' → lit à 65°/ac
			174'-179' → lf/ac
	179'	181.5	Zne transition, lég. A – Surtout Carbonate (tronton recristallisé?) + tronton + lf + fragms felds et quartz (Py fine) disséminée 2-3%
	181.5	186.8	Brèche Syénitique, à méph altérée, lf
	186.8	191'	Ultrite pratiquement, verte, chloritisée (méph et méph chloritisées ~ 80%, bios 5%, pyroxène ±, felds < 5%)
	191'	196'	Zone A, mélange de fragms Syé, avec méph et lf + dyke, foncé, x très fin (bio, mag et bio), sidé, calc) de 193.6'-196'
	196'	201'	Surtout Syé, à méph, altéx/méph (10-12%, bio ±)
			199-199.5' + 199.8'-200.3' → Dykes Carbonate, lég. lf et A, loc ± à 85°/ac (bio ±, sidé, phog ±)
	201'	207.3	Diorite, à mag et bio, x, mag à gros (bio 2-5%, mag ±)

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
28188	201'	216'	15'	2.50	1900

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — N° 782-114

Projet : — | Ligne : — | Ord. : — | Profondeur : —
Claim : — | Section : — | Ord. : — | Plongée : —
Canton : — | Lat. : — | Long. : — | Azimut : —
Rang : — | Élévation Orifice : — | Commencé le : —
Lot : — | Azimut : — | Terminé le : —
N.T.S. : — | U.T.M. : — | Contracteur : —

Feuille N° 3 de 3
De 240' à 341'
Profondeur totale : 341'
Journal : G. Gagnon
Date : 10/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
	207.3'	219'	Dyke d'une roche verte, d bc, nombreux pte. bé, tr mag, néph							
	219'	215.8'	Granite rose (Alaskite) (cs-gr à arth, quartz ~15%)							
	215.8'	300'	Diorite, à mag et bio, x, mgx à gros (bio 5-6%, mag 5-6%) + ~5% passées Granite rose et dykes Carbonate	mag 5% bio 5-6% 22° Diorite, à mag et bio x, ~gx	28189	260'	280'	20'	2.84	1690
			295.2'-325.8' → passée Granite (quartz ~10%)							
			261'-269.2' → felds. rose f							
			269.2'-270' → Dyke C, gris et rose, très fin, 80°/ac (tr. Py)							
			270.0'-274.2' → Dyke C, grise, x, très fin							
			295'-298.5' → Alaskite (tr. Py, bio < 1%)							
			297'-297.7' → Sarthout Syé (quartz ~10%, felds rose f)							
			302.8'-303.9' → felds rose / bio f, Qtz f, mag fine)							
			301.6'-302.9' → Alaskite (quartz ~15%, mag f)							
	308'	319.3'	Mélange de dykes Carbonate, très fin, 80°/ac (Zns sur fractures, tr bé) + felds. rose f avec quartz bc + diorite, à mag et bio	308' Dio + Carbonate + felds + qtz + tr 3						
			310.5'-312.3' → Dyke Carbonate, très fin, gris	319.3' Dio à mag et bio mgf bif						
	319.3'	332.8'	Diorite, idem à 215.8'-308'	332.8' Alaskite x, gros. fin Qtz 15% 341'						
			325.5'-326' + 328.8'-329.5' → Roche carbonatée, foncé, tégs		28190	334'	341'	7'	2.57	1390
	332.8'	341'	Granite, rose (Alaskite), x, grossier (Orthose eff microcline 80-85%, quartz 15%, 1-2 mm enclaves 2-3%, taches mgf)							

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids dans l'air / Poids dans l'eau	Densité G = P/P-P'	Moyenne	Remarque
114	179'-201'	815.0 498.4 316.6	G = 2.57		
	201'-216'	459.5 291.8 167.7	G = 2.74		
	216'-334'	2457.4 1591.1 866.3	G = 2.84		
	334'-341'	379.3 231.7 147.6	G = 2.57		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — nw

N° 782-72

Feuille N° 1 de 5

De 0' à 120'

Profondeur totale : 999'

Journal : R. Turgeon - G. Gagnon

Date : 10/7/70

Projet	: 13-782	Ligne Ch.	: 104+00N	Ord.	:	Profondeur	: 0' / 300' / 600' / 888'
Claim	: 271320-1	Section	: 92+00E	Ord.	:	Plongée	: 40° / 38° / 36° / 36°
Canton	: Simard	Lat.	:	Long.	:	Azimut	: 170° / 170° / 170° / 170°
Rang	: VII	Élévation Orifice	: 450'			Commencé le	: 9/7/70
Lot	:	Azimut	: 170°			Terminé le	: 15/7/70
N.T.S.	: 22 D/11-E	U.T.M.	: 5377950-0340660			Contracteur	: Exploration Drilling

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES Cpm
BQ-wire-line hydraulique	0'	22'	Mort-Terrain (Sable fin et argile)	Mort-terrain					
	22'	249'	Calcaire Trenton fossilifère alternant avec interlits de schistes calcareux irréguliers (à ~ 50° avec CAX) — Taches de pyrite par endroits (Exu à 58.2') Rem: Fossiles: polypiers prin.	calcaire Trenton + schistes calcareux		22'	120'		1320
			97.2'-99.4' — Calcaire sans schistes calcareux						

120'

SEP 1970 RÉSERVÉ SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-721

Projet : _____ B : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 8

De 120' à 240'

Profondeur totale : 228'

Journal : R. Tessier - G. Gagnon

Date : 11/7/80

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 120' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES Cpm
BQ wire-line hydraulique						120'	249'		1440
				✓ Calcaire Tremblant schistes calcareux					
			162' - 180' schistes calcareux plus épais (jusqu'à 4")	160'					
				200'					
			228' - 249' Frag. (jusqu'à 1") de C. do. rose de calcaire lég. X Tallin avec peu de schistes calcareux	238'					
			Reste à 245.8' Géode de calcite (2")	✓ 240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-72

Projet : 72-782 | Bl. : | Ord. : | Profondeur :
Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :
Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut :
Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :
Lot : | Azimut : | Terminé le :
N.T.S. : | U.T.M. : | Contracteur :

Feuille N° 3 de 8

De 240' à 360'
Profondeur totale : 898'

Journal : R. Turgeon - G. Gagnon
Date : 11/4/72

Échelle : 240' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Cb2(S)	G	Cpm
BQ - Wirelines hydrauliques	249'	254.5'	C, do, rose, Δ, f, bd légèrement (Py, hé)	15751	249'	254.5'	5.5'	0.21	2.83	3600
			fragments de C. brèche localement, veinules de calcite et fragments	15752	254.5'	265'	10.5'	0.32	2.76	1920
			250.7 - 254.5' frag. brèche (½") Py (5%) calcite (5%)	15753	265'	275'	10'	0.25	2.70	2760
	275'	281.7'	C, do, rose, bien f, très f, gr. fins, bio, fx, px,	15754	275'	281.7'	12.7'	0.33	2.70	3240
			254.5' - 259.2' chl avec bio + frag. de C rose, Δ, veinules de cale.							
			262' - 268.1' chl ~ 25% } frag. de C rose, fracas	15755	281.7	298.5'	10.8'	0.29	2.69	3000
			275' - 277.3' chl ~ 25% } de Py, hé							
			278.5 - 279.1 chl ~ calc	15756	298.5'	305'	6.5'	0.44	2.70	3120
			282.5' - 285' chl ~ 40%	15757	305'	315'	10'	0.55	2.71	4680
	281.7	339.5'	C, do, rose, gr. fins, f, bien bx, (bio, Py) brèche de cale, loc. à gr. grossiers,	15758	315'	325'	10'	0.21	2.75	3000
			281.7' - 288' - XTal de Fluorine ou dol. blc?							
			290' - 291' - chl ~ 70% 293.5 - 294' très f (bio)	15759	325'	334.5'	9.5'	0.55	2.78	3120
			298.5 - 300.4' C rose f (30% avec chl)							
			300.4' - 300.7' et 308' - 308.5' frag. C brèche	15760	334.5'	345'	10.5'	0.67	2.81	3480
			318 - 321.5' très bx, aspect Δ, faciès faille							
			325.5' - 329' - injection altéré (px)	15761	345'	353.4'	8.4'	0.78	2.97	2880
			325 - 326.5' - Py (15 - 25%)							
	339.5	345.5	C, do, rose, f à 30° avec chl, bien, loc. bd, xtaux de calcite, (mag. hé, py	15762	353.4'	345.5'	12.1	0.63	2.91	2520

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-721

Projet : — | ℓ : — | Ord. : — | Profondeur : —
Claim : — | Section : — | Ord. : — | Plongée : —
Canton : — | Lat. : — | Long. : — | Azimut : —
Rang : — | Élévation Orifice : — | Commencé le : —
Lot : — | Azimut : — | Terminé le : —
N.T.S. : — | U.T.M. : — | Contracteur : —

Feuille Nº 4 de 9

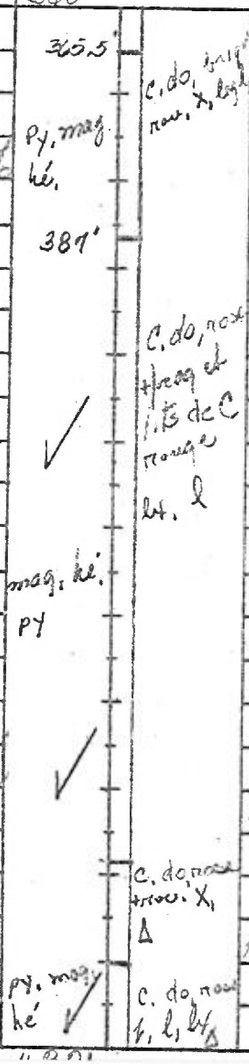
De 360' à 480'
Profondeur totale : 298'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon
Date : 13/7/70

BQ - Winkling Hydraulique

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			chlorite (50%) à 335' - 336.5' et 338.5' - 342.5' (fracture Δ, Tris ℓℓ) - et 343.4' - 355'
			345.5' - 346' mag ~ 10%
			351.5' - 352.4' mag. et mag. altérée ~ 30-40%
			356.6' - 358.1' hé et mag (~ 35-40%)
	365.5	381'	C. do, brique à rou. foncé, X, ℓég. ℓ, (tr. Py, mag, hé,
			374' - 378' - C rou. foncé
			385' - 386' - Taches jaunâtres
			386' - 387' - Tris ℓℓ
	381'	458.3	C. do, rosée + frag et lits de C rou., 1 à 30°-40°
			Tris ℓℓ + ℓ, gr. moyens à grossiers, minutes et
			x Taux de calcite (mag, hém, Py,
			393' - 397' et 399' - 405' Tris ℓ.
			405' - 412' frag et lits de C rou. brique à bordures
			405' - 409.6' et 436.5' - 439' passant Δ
			447.2' - 447.9' Py suivant fracture ~ 2%
			457.5' - 458.3 calcite (50%) Tris X Tellurée, rou
			Tris ℓℓ, géodes
	458.3	470.2	C. do, rose à rou., Taches jaunâtres, X,
			465.3' - 467' - Δ, frag de C blanche
	470.2	526.3	C. do, rose, 1 (30°-40°), loc. ℓℓ, ℓ, Δ, à gr.
			grossiers, calcite abondante (tr. Py, mag,
			loc. hé

Échelle : 360' 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES Cb_2O_5	G	cpm
15763	365'	378'	12.5	0.62	2.85	7200
15764	378'	387'	9'	0.63	2.73	5400
15765	387'	397'	10'	0.80	2.61	4080
15766	397'	405'	8'	0.27	2.69	2640
15767	405'	415'	10'	0.46	2.78	3840
15768	415'	425'	10'	0.31	2.82	3240
15769	425'	436.5'	11.5'	0.36	2.85	3000
15770	436.5'	447.5'	11'	0.26	2.82	2700
15771	447.5'	457.5'	10'	0.38	2.78	1920
15772	457.5'	470.2'	12.7'	0.38	2.83	2280
15773	470.2'	481	10.8'	0.54	2.87	2520

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-721

Feuille N° 5 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 898'

Projet : _____ ₪ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

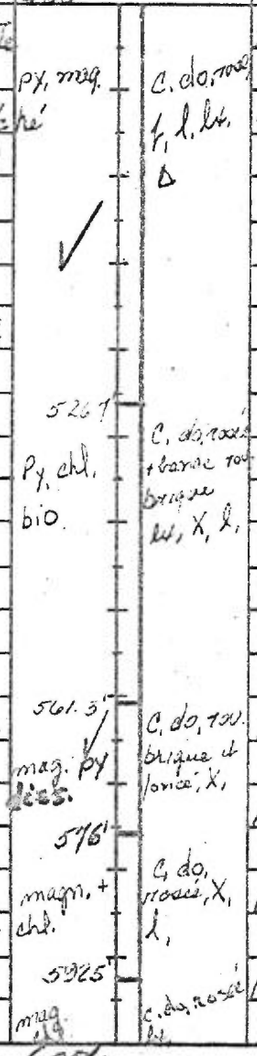
Journal : R. Turgeon - G. Guimont

Date : 19/7/70

Forage: BQ - Wire - Line Hydraulique

De	à	GÉOLOGIE
		476 - 480' → Δ, passages de C blc, géodes de calcite
		480.5 - 481' → géodes de calcite
		483' - 485' → Δ, fragile C blc, géodes de calcite
		488' - 489' et 492' - 493.2' → Très l (~30%)
		497.5' géodes de calcite, lt
		515.3' - 522.5' Très l (~30-40%) Py plus abondante
526.7'	561.3'	C, do, rosé, + bandes rou brique, lt, X, l, mg Très locale gr. fins à moyens (blo, Py
		526.7' - 529.2' + 531' - 531.5' + 535.6 - 536.6' → Taches + jaunâtres
		530.2' - 530.5' → Py ~ 5% + chlorite
		532.7' - 533' → C rouge + Chlorite + magn
		542' - 542.8' → Δ, chlorite
		546' - 546.8' → lt, C rouge
		549.8' - 553.2' → chlorite à 60%, Py ~ 10.0%
		554' - 561.3' → Gros fragt de chl (1") de C.
561.3	576	C, do, rou (brique à foncé) X, grisâtre, x bandes et veinules de calcite (mag, Py disséminée
		561.5' - 562.5' → lt, C brique
		562.5' - 564.5' → Lg l à 25° CA
576	592.5	C do, rosé, X, l, taché de magn, et chlorite gr. moyens (magn, hématite) cimentation à 580.5'
592.5	605'	C, do, rosé, forte lt, x bandes de calcite, taches fines de mag et chl, (mag, Py cubique.

Échelle: 480' 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Cb2O5	G	spm
15776	421'	427'	6'	0.61	2.67	2280
15775	487'	497'	10'	0.35	2.67	2760
15776	497	507'	10'	0.44	2.73	2340
15777	507'	515.3'	8.3'	0.33	2.82	1920
15778	515.3'	526.7'	11.4'	0.41	2.83	2400
15779	526.7'	537'	10.3'	0.35	2.84	2520
15780	537'	546.8'	9.8'	0.20	2.80	2280
15781	546.8	554	7.2'	0.11	2.77	1920
15782	554'	561.3'	7.3'	0.27	2.93	2160
15783	561.3'	576'	14.7'	0.84	2.89	3000
15784	576'	585'	9.0'	0.95	2.87	5000
15785	585'	592.5'	7.5'	0.20	2.84	1920
15786	592.5'	605'	12.5'	0.88	2.79	3600

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-721

Feuille N° 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 898'

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 14/7/70

Forage: BQ - Wire-Line - Hydraulique

De	à	GÉOLOGIE
		602'-604' Taches jaunâtres
		à 595.5' → py cubique
605	623.2	C. do, rose, ± 10°, gr. moyens, loc. très fr, géodes de calcite (tr. mag. Py)
		605'-606.2' (Δ) ± 30-35% chl + 611'-612.3' chl (40%) + 615.2'-615.7' chl (30%)
		613.5'-614.3' Taches verdâtres et jaunâtres + géodes de calcite
		617.3-623.2' → jaspilite altéré, Py cubique.
623.2	656.2	C. do, rose + frag. et bordes de C brique, lx, calcite abondante, X, gr. moyens à gros. (mag. hé, py
		625.3'-626.3' → C. rouge + géodes de calcite abondantes, aspect Δ, lx
		631.2'-632.2' → C. brique, très lx, py, lég. mag.
		635'-637' → C. brique, lx, py
		640.1'-641.2' → C. brique, x taux de calcite, aspect roulé, hém ?
		647.8'-650.1' → C. brique, lx, géodes de calcite (py (~2%), mag.
656.2	695.6	C. do, brique + frag de C. bleu, X, frag de calcite, loc lx, (py
695.6	714.4	C. do, rose pâle, frag de C. brique, lég l, X, loc. Très lx, géodes de calcite, gr. grossiers, (bio, py, phlog ?
	720'	

Échelle: 600' 1" = 20'

605' — mag py

623' — mag. hé. py

656.2' — py, calcite

695.6' — bio, py, phlog ?

714.4' — chl 30%

C. do, rose, frag. mx, quelques l,

C. do, rose + brique lt, X, gr moyens à grossiers

C. do, brique bleu, X, lx

C. do, rose pâle + brique l, X, lx gr grossiers

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	Cu %	Zn %	Pb %	Ag oz/t	Au oz/t	G	cpm
15787	605'	617.3'	12.3'	0.18					2.74	1800
15788	617.3'	623.2'	5.9'	0.19					2.48	2400
15789	623.2'	635'	11.8'	0.04					2.23	2160
15790	635'	645'	10'	0.26					2.55	2160
15791	645'	656.8'	11.8'	0.41					2.94	2640
15792	656.8'	665'	8.2'	0.56					2.34	2520
15793	665'	675.7'	10.7'	0.72					3.05	2760
15794	675.7'	685'	9.3'	0.29					2.86	2160
15795	685'	695'	10'	0.36					2.68	2280
15796	695'	704.5'	9.5'	0.08					2.15	1920
15797	704.5'	714.3'	9.8'	0.13					2.83	1800
15798	714.3'	725.3'	11.5'	0.47					2.82	2340

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-721

Feuille Nº 1 de 8

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 720' à 840'

Profondeur totale : 898'

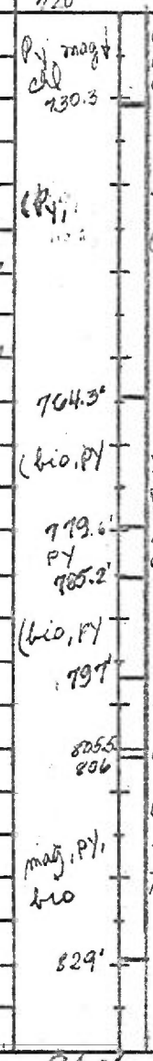
Journal : R. Turgeon & G. Gagnon

Date : 15/7/70

Forage : BQ-Winkler Hydraulique

De	à	GÉOLOGIE
		695.5'-697.2' Tris lg
		699.-704.5' - C, do, rose, lig. lx, lég ↑
		704.5'-714.5', C, do, blanchâtre
714'	716.3	chlo (10%), frag de C rose + rouge (py
716.3	730.3	C, rose, do, frag de C brique + frag de calcite, qq grosses taches jaunâtres (Py, mag ↓
		725.8'-727.4' - chl (30%)
730.3	764.3	C, do, rose et bln, injection altérée, à veinules de calcite abondante. (Py ↓
		758.8-759.5' → C bln
		760-764.3' → fia ~ 15-20% (Py ↑
764.3	779.6	C, do, bln, X, lég. chl et bln, gr. moyens, x fines veinules de calcite, (bio, py ↓
		764.8'-765.4' - C, rougeâtre, Taches jaunâtres
		772.2'-773.7' - chlor. à 50%
		778.-779.6' → chlor. à 50% (Py ↓
779.6	785.2	Veine de calcite bien schisteuse (2"), lég rosée, py avec plans de clivage.
785.2	797'	C. do, bln, X, lég ↓ chl, (bio, py ↓
797'	805.5	C, do, rose et teintes rougeâtres, X, ↓, gr moyens (bio ↑, Py ↓
805.5	806	Dyke d'une roche mafique, gr aphanitique, rougeâtre foncé, (Elément ferreux) d'altérer ?
806'	829'	C. do, bln ± rose, trx ↓ (20-30%), ↓ (mag ↓ py, bio.
		840'

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Chalc	G	Cpm.
15799	725.9'	735'	9.2'	0.34	2.80	3000
15800	735'	745'	10'	0.12	2.95	2400
15801	745'	760'	15'	0.19	3.10	3720
15802	760'	770'	10'	0.15	2.75	2040
15803	770'	779.6	9.6'	0.10	2.75	2160
15804	779.6	785.2	5.6'	0.12	2.69	1940
15805	785.2	795'	9.8'	0.21	2.90	3600
15806	795'	806.2	11.2'	0.40	2.72	5160
15807	806.2	815.5	9.3'	0.13	2.63	2160
15808	815'	825'	9.5'	0.13	2.64	2160
15809	825'	835'	10'	0.18	2.66	2520
15810	835'	847'	12'	0.07	2.70	2520

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-721

Projet : _____ Ø : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 8 de 8

De 840' à 960'

Profondeur totale : 898'

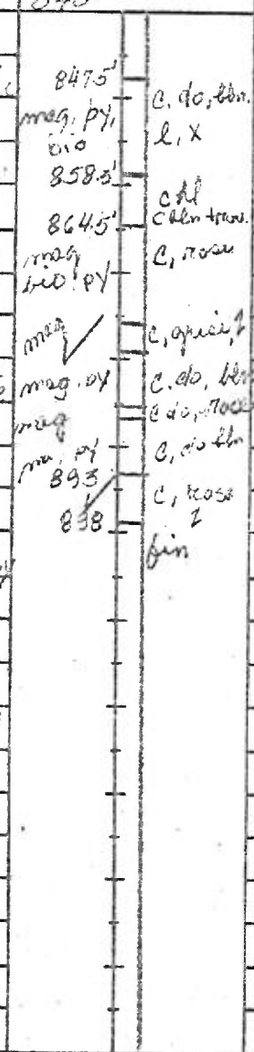
Journal : R Tougas, G Gagnon

Date : 1984-10

Forage : BQ - Wire-Line Hydraulique

De	à	GÉOLOGIE
		815-815.7 → C. Ton (rare)
815.7	841.5	C. do, Ton + brun rouille et rouge, blanc de calcite, bio lig. L, X, (mag +, py, biot, 830.4-830.5' → C. rouge, 834.8-836' → C. rouge, 839'-839.5' → bio lig.
		843.3'-844' → géodes de calc. & bio lig.
		845.3'-845.4' → py à 30-35°
		846.9'-847.5' → veine de calc. + Py, cld
841.5	858.5	Cld (65-70%), frag de C blanc rouge + calcite aspect Δ, 851.6'-852.3' bio lig.
858.5	864.5	C. rose, calcitique, bio, py
864.5	871.6	C. blc, rose pâle, magnétique (mag + 871.6'-871.6' → veine de calc. (mag, bio, py
871.6	878.5	C. gris, pauvre, calcitique, Taches noirâtres, gr. moyens, (mag, py+
878.5	885.6	C. do, blc à gris, gr. grossiers X, (mag, py,
885.6	886.8	C. do, rouge foncé, C. bl. (mag, calcite, gr. moyens (mag
886.8	893	C. do, blc, X, gr. grossiers (mag +, py+ le bas
893	898	C. rouge foncé, à 40-45°, C. gr. moyens, (mag +

Échelle : 840' 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Cbz 25'	ANALYSES G	cpm
15811	847.5	851.3	10.3'	0.27	2.74	2160
15812	851.3	840'	12.2'	0.24	2.74	2280
15813	840'	880'	10'	0.37	2.73	2820
15814	880'	890'	10'	0.18	2.79	2640
15815	890'	898'	8	0.32	2.86	3000

840'

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
121	249' à 260'	w = 245.1 w' = 158.7 w - w' = 86.4	G = 2.83		
	260' à 280'	w = 315.4 w' = 199.0 w - w' = 116.4	G = 2.70		
	280' à 300'	w = 265.2 w' = 166.8 w - w' = 98.4	G = 2.69		
	300' à 320'	w = 264.9 w' = 167.5 w - w' = 97.4	G = 2.71		
	320' à 340'	w = 319.9 w' = 203.5 w - w' = 115.0	G = 2.78		
	340' à 360'	w = 337.2 w' = 223.9 w - w' = 113.3	G = 2.97		
	360' à 380'	w = 357.9 w' = 231.6 w - w' = 125.3	G = 2.85		
	380' à 400'	w = 329.7 w' = 203.8 w - w' = 125.9	G = 2.61		
	400' à 420'	w = 410.8 w' = 263.3 w - w' = 147.5	G = 278		
	420' à 440'	w = 488.3 w' = 317.1 w - w' = 171.2	G = 2.85		
	440' à 460'	w = 293.0 w' = 187.8 w - w' = 105.2	G = 278		782 - 121
	460' à 480'	w = 388.4 w' = 253.3 w - w' = 135.1	G = 287		

Mesures de Densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
	480' à 500'	w = 413.0 w' = 257.1 w - w' 155.9	G = 2.64		
	500' à 520'	w = 447.2 w' = 289.1 w - w' = 158.1	G = 2.82		
	520' à 540'	w = 456.4 w' = 296.2 w - w' = 160.2	G = 2.84		
	540' à 560'	w = 426.6 w' = 272.6 w - w' = 154.0	G = 2.77		
	560' à 580'	w = 417.1 w' = 272.8 w - w' = 144.3	G = 2.89		
	580' à 600'	w = 389.8 w' = 253.0 w - w' = 136.8	G = 2.84		
	600' à 620'	w = 341.4 w' = 217.2 w - w' = 124.2	G = 2.74		
	620' à 640'	w = 425.8 w' = 235.5 w - w' = 190.3	G = 2.23		calcite abondante
	640' à 660'	w = 467.5 w' = 305.3 w - w' = 162.2	G = 2.88		
	660' à 680'	w = 534.4 w' = 359.8 w - w' = 174.6	G = 3.05		
	680' à 700'	w = 477.8 w' = 300.0 w - w' = 177.8	G = 2.68		
	700' à 720'	w = 421.1 w' = 272.4 w - w' = 148.7	G = 2.83		

182 - 121

Mesures de Densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
121	720' à 740'	w = 545.4 w' = 350.9 w - w' = 194.5	G = 2.80		
	740' à 760'	w = 559.2 w' = 379.2 w - w' = 180.0	G = 3.10		
	760' à 779.6	w = 411.2 w' = 2619 w - w' = 149.3	G = 2.75		
	779.6 à 785.2'	w = 472.2 w' = 296.3 w - w' = 175.9	G = 2.67		
	785.2' à 800'	w = 361.8 w' = 232.6 w - w' = 129.2	G = 2.80		
	800' à 820'	w = 583.0 w' = 361.7 w - w' = 221.3	G = 2.63		
	820' à 840'	w = 516.2 w' = 322.6 w - w' = 193.6	G = 2.66		
	840' 860'	w = 496.1 w' = 315.4 w - w' = 180.7	G = 2.74		
	860' - 880'	w = 506.2 w' = 325.0 w - w' = 181.2	G = 2.73		
	880' à 898'	w = 554.7 w' = 361.4 w - w' = 193.3	G = 2.86		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		

182 - 121

Examen lexicalaire ①

782-721

272' gr. très fins, pas de pyro identifié.

274 gr. fin. carbon 1-2% quelques gros gr. pyro très pâle.

287' C. dol. gr. très fins carbon ? pyro très fin peut-être ?

317' Carb. rose, gr. moyens, brèche altérée abondante, xtal de pyro pâle.

334-7' Carb. rouge, gr. moyen, brèche, quelques grains pyro couleur résineux foncé mal xtallisé .5 à 1mm

337' Carb. rose, gr. très fin, filaments de carbon. dans interstice carbonate, hop fin.

344' Carb rouge, gr. moyens, fin pyro grisâtre .1mm - peu abondant - douteux.

348-2' Carb rose, gr. grossiers, brèche peu de pyrite, traces hydrocarbure fin.

351-3' Carb rouge, gr fins à moyens, hydrocarbures fins abondants, apatite abondante, martite, pyram. de pyro noir .2mm

352-7' Carb rouge, traces d'hydrocarbure, pyro gris foncé à noir gr. moyens abondants .5mm et plus

364' Carb rouge, trace hydrocarbure, gr. grossiers

367' Carb bl à rose, gr. très fin.

367-5' Carb rouge, trace d'hydro carbure + gr. moyen.

373-8' Carb rouge, pyrite, gros gr. traces apatite et hi

381-7' Carb rouge avec hydrocarbure, gr. moyens (pyro noir très fin ?)

762. 721

427' gr. très fin. apatite

446' gr. moyen pas de pyro visible apatite

472' gr. moyens, dol, apatite, biotite, pyro visible assez forci hydraté

486' Grain moyen, minéral noir gr. très fin. pyro? apatite,

510' pyro rest pâle dans carb. à gr. moyen.

512' Carb rose, gr. moyens biotite.

526' Carb rose, gr. moyen, biotite pyro transparents bien xtal-lisés et assez abondants

548' gr. moyen, un pyro gros fissuré foncé

553' Carb. rose. gr. fins.

5335' Carb. rose, gr. gros. un seul xtal de pyro aperçu

540' Carb rose, gr. moyen, biotite

543' gr. moyen. apatite abondante. pas pyro

549' C, rose, gr. moyens, biotite

556.6' C, rose, gr. moyens, beaucoup de biotite

563.7' C, rose. gr. moyens, calcite

569' C, rose, gr. moyens biotite

579' C, rose, gr. moyens peu de biotite

580,5' C, rose, gr. moyens pyro clairs sont pâle

782 - 721

583' Calc rose, gr. gros. brèche, 1 xtal de pyro aperçu

590.5' pyro grossière

595' pyro grossière

599' Carb rose, gr. moyen, brèche, apatite.

602.5' Carb rose, gr. moyen, brèche

605' Carb rose, gr. fins à moyens, brèche, peu d'apatite

606.5' Carb rose, gr. moyens, apatite, brèche

634' Carb rose, gr - 1-3mm, brèche, matrice, peu pyrite, apatite basse.

652' - 900' 5 ou 6 échantillons sur 50 pieds
Brèche altéré un peu de pyrite
matrice altéré - peu de pyro très fins

654' Carb rose, gr - 1-3mm, brèche, matrice, peu pyrite, apatite basse.

675' Carb rosé gr 1-2mm brèche 10%, matrice pyrite 1-2%
apatite 2-4%

712.5' Carb bl. gr. gros 1-3mm avec pyrite, brèche, xtaux pyro blanc, Carb. 2 à 1mm avec bandes à grain fin (. 5mm 30% d'apatite.

761.5' Carb rosé, gr. 2-5 mm, pyrite cubique 2-3%, xtaux de nephéline chloritisé. brèche 1-2%, apatite 5% max

792' Carb. bl. gr. moyen à fin apatite 10-15% pyrite grise 2-3%

807' Carb. bl. gr. très fins, brèche 2-3%, te. pyrite, apatite te. fin 3%

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 782-722

Projet : 15-782 — L ch : 94+00 N — Ord. : — — Profondeur : 50' | 200' | 200' | 800 - 900'

Claim : 211207-2 — Section : 94+00 E — Ord. : — — Plongée : 38° | 38° | 40° | 40° - 40°

Canton : Durnand — Lat. : — — Long. : — — Azimut : 170° | 170° | 170° | 170°

Rang : VII — Élévation Orifice : — — Commencé le : 18/1/80

Lot : — — Azimut : 170° 00" — Terminé le : 23/1/80

N.T.S. : 22 D/11 - E — U.T.M. : zone 19 - 0340400 - 5377360 — Contracteur : LOCATION DRILLING

Feuille N° 1 de 2

De 0' à 122'

Profondeur totale : 900'

Journal : [illegible]

Date : [illegible]

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 0' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	0'	335'	Mort-Terrain (sable + argile)	Mort-Terrain sable + argile					
	335'	338.5'	Calcaire Trenton fossilifère intercalés de schistes calcareux (jusqu'à 1")	Calcaire Trenton avec intercalations de schiste calcareux		335'	338.5'		
			Rem: Les fossiles (polypiers et céphalopodes) sont en plus grande partie dans les intercalations de schistes calcareux						
			109' - 155' Lits de schiste plus épais (5") - moins fossilifères.						
			316.2' - 338.5' schistes noirs, plus durs et moins épais						

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

No 78-12

Projet : _____ Ø : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille No 1 de 2

De 0' à 200'

Profondeur totale : 200'

Journal : Pierre Gauvreau

Date : 21/01/78

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON No	de	à	Long.	ANALYSES
				✓ Calcaire Trenton + schistes calcareux ✓					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 182-12

Projet : _____ Ø : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 5

De 2410' à 3401'

Profondeur totale : 990'

Journal : R. Turcotte, G. Gagnon

Date : 21/4/86

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 2410' 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
				Calcaire Trenton + schistes calcareux					
	3395'	3401'	Zone de transition, Calcaire avec fragments de roches Tia roux, Quelques grains de magnétite (Mt°) (Cio	3375'	15816	339.5'	349'	11.5'	2.95 2.90
	3401'	3548'	Cdg rouge, à frag de Cbrique +Cbol+ tuf et T. peu l'ensemble noir gaudonneux (hydrocarbure) abondant, Cio magnétique (Py.	349' (Py. magn) 354.8' 359.1'	15817	349'	354.8'	5.8'	2.95 2.90
					15818	354.8'	359.1'	4.3'	2.95 2.90

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : | L : | Ord. : | Profondeur :
Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :
Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut :
Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :
Lot : | Azimut : | Terminé le : 23/6/70
M.T.S. : | U.T.M. : | Contracteur :

SOQUEM PROJET 73-782 INFORMATION PRELIMINAIRE DATE 23/6/70 PAR J.G.

N° 782-722

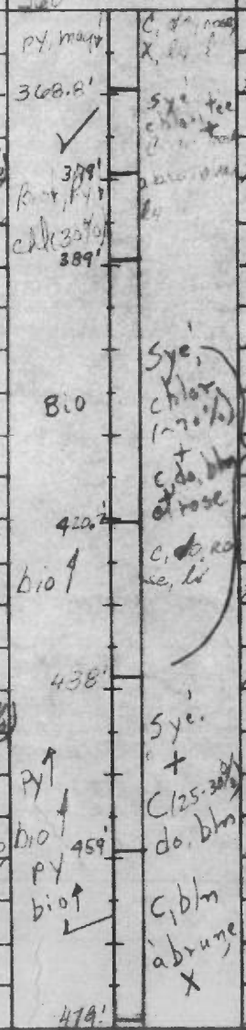
Feuille N° 4 de 15

De 360' à 480'
Profondeur totale : 1700'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon
Date : 21/6/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			mag. gros grains ↑, bio,
	354.8'	379.1'	C, do, rose à brunâtre, frag. C roux, lit. géodes de calcite, gr. grossiers, loc. Δ, matériel qui donne nom (hydrocarbure) + Syé. chloritée (30%)
	379.1'	389'	C, do, rose, X, très lit et l, xtaux + géodes de calcite hydrocarbure à 389.7' (py. mass)
			360.2' - 363.5' + Syé. chloritée (~30%), Py ~ 5%
	389'	420.2'	Syénite chloritée (~70%) avec intervalles C, do, blne trosse (Bio)
			388' - 390' } C,
			391' - 393' }
			408' - 410.5' }
	420.2'	438'	C, do, rose, X, lg, lég l, (bio) + fragms Syé (0.5")
			424.7' X Taux de calcite
			427' - 438' tache jaunâtre
	438'	459'	Syé (?) très chloritée + C, do, bln (~25-30%)
			439.5' - 441' C, do, bln, (bio, py
			441' - 445.5' Calcaire + Syénite
			445.5' - 447' C, do, rose, X, gros grenus (bio)
	459'	479'	C, bln à brunâtre, X, l, (bio), py
			465.3' - 466.2' Veine de calcite
			468' - 470' C, brune. (bio 30%)
	479'	503'	C, do, bln, X, l, frag. de C roux, (Bio, py

Échelle : 1" = 20'



Nº	de	à	Long.	Cb. 0.5		Poly Xlay				G	epm
15819	359.1'	368.8'	9.7'	0.46						2.80	2040
15820	368.8'	380'	11.2'	0.56						2.65	2400
15821	380'	390'	10'	0.37	0.39% 10.0					2.73	1800
15822	390'	400'	10'	0.91						2.73	2400
					0.75%						
15823	400'	417.3'	17.3'	0.63	17.3'					2.65	2880
15824	417.3'	420.4'	13.1'	0.26						2.65	2040
					0.36% 23.2'						
Pyro. + gr. grossiers											
15825	420.4'	430'	9.6'	0.51						2.81	1800
15826	430'	441'	11'	0.15						2.98	1680
15827	441'	450'	9'	0.18						2.96	2160
15828	450'	459.2'	9.2'	0.27	0.82% 126.5'					2.96	3000
15829	459.2'	470'	10.8'	0.25						2.90	1680
15830	470'	480'	10'	0.33						2.84	2280
15831	480'	492'	12'	0.23		0.20				2.86	2280

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Nº 782

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 8

De 490' à 600'

Profondeur totale : 110'

Journal : R Turgeon, G Caplette

Date : 28/4/80

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 480' 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Cu%	ANALYSES G	ppm
			484.2'-487.8' → chlorite à 60%								
			495'-495.5' → py à 10-15%	Bio, py	15832	492'	503.5'	11.5'	0.33	2.37	1900
			502'-502' → taches fauvâtres								
503'	506'		C, do, fauvâtres, gr. fins, bande py (~1/2")	chl.	15833	503.5'	515'	11.5'	0.15	2.29	2040
506'	510'		C, do, blc X, (Py, bio)	503' c. do, brun Py 506'	Py ma. (gr. grossiers)						
510'	520'		C, do, rose, brisures X et ∠ loc à 40°, veine de calcite, gr. fins, bio, ∠, (Py	c, do, blc bio, Py							
				Py ✓ c, do rose brisures	15834	515'	525'	10'	0.20	2.29	1690
520'	530.4'		C, do, blc à rosacé, gr. moyens à grossiers, X (bio) local, py	520'	15835	525'	535'	10'	0.10	2.28	1800
			530'-532.4' → veine de calcite avec py	bio py 530.4' c. do, blc X							
530.4'	546'		C, do, rose, X, loc ∠ 45°, gr. fins à moyens, veine de calcite (bio, py)		15836	535'	545'	10'	0.17	2.32	1500
			545'-546' → zone altérée (Bio,	bio, py ✓ c. do, rose, X,	15837	545'	556.5'	11.5'	0.34	2.31	1900
546'	599.4'		C, do, rose à bandes rose, X, ∠, veine de calcite gr. fins à moyens, (Bio, py	546'	15838	556.5'	564.7'	8.2'	0.87	2.76	2160
			556.5'-559.8' → zone altéré, chlorite	c, do, rose 4 bandes rouges	15839	564.7'	574'	9.3'	0.65	2.77	2180
			574'-576' → chlorite à 30%								
				Bio, py X, ∠, veine calcite	15840	574'	587'	14'	0.59	2.82	2440
					15841	587'	595'	8'	0.36	2.96	1900
					15842	595'	603.7'	8.7'	0.19	2.93	1700
				599.4'							

600'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-72-..

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.C. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de 8

De 620' à 720'

Profondeur totale : 800'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 22/4/72

Échelle : 600'1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Cu %	G	Dist.
	592'	603'	C. do, blc, X (Py ?	15843	603.4'	612'	8.3'	0.50	2.79	1820
	603'	606'	C. do, rou. veine de calcite, leg bl, X, (Py ?							
	606'	624'	C. do, rose à brunâtre, X, l, loc t (Bio) (Bio,	15844	612'	621'	9'	1.05	2.77	2760
	624'	631'	Roche à chlorite + biotite, ignée altéré (Bio ?	15845	621'	626'	5'	0.43	2.75	1480
	631'	637'	C. do, blc, X, l, lég fg, ge, grossière, taches jaunâtres (Bio ?	15846	626'	634'	8'	0.35	2.75	2880
	637'	650'	C. do, rose à brunâtre, loc, lég l, X, ge, moyenne (bio ? py ? 639'-641' — Tache jaunâtre + brunâtre 644.5'-646.5' — C. do, blc	15847	634'	645'	11'	0.57	2.79	1980
	650'	656.5	C. do, rou, loc, Trio l, X, frag de C blc (Bio, 653'-656.2' chlorite (60-70%)	15848	645'	653'	8'	0.30	2.83	2040
	656.5	661.2	C. do, rose, l, X (Bio ?	15849	653'	660'	7'	0.30	2.82	2040
	661.2	663'	C. do, rouge, l, (30-40%) Chl, épidote ? (Bio ?	15850	660'	670'	10'	0.47	2.91	2640
	663'	699.2	C. do, rouge, X, ge, grossière, lég l, veines et frag de calcite (bio bc ? 675.2'-680.2' C. do, rose à rouge + chl 685.6'-691.5' } l, bio	15851	670'	680'	10'	0.43	2.91	2400
				15852	680'	690'	10'	0.[illegible]	2.92	2040
				15853	690'	700.2'	10.2'	0.27	2.92	2160
	699.2	705'	Roche à chlorite, ge, fine	15854	700.2'	705.1'	4.9'	0.72	2.80	2160
	705'	709'	C. do rose + chlorite, l, Trio fg (Bio ?, py ?							
	709'	714.5	C. do, rou, X, ge, grossière, lég l, frag de C rou, broyée, veine de calcite (bio ?	15855	705.1'	715'	9.9'	1.20	2.80	2640

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-76

Projet : | Ø : | Ord. : | Profondeur :
Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :
Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut :
Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :
Lot : | Azimut : | Terminé le :
N.T.S. : | U.T.M. : | Contracteur :

Feuille Nº 1 de
De 720' à 840'
Profondeur totale : 840'
Journal : R Turgeon G. Guay
Date :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 720' 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Cs
	714.5	720'	C calcitique, grise + frag C rose gr. fins à moyens, bx, C bio? pyrochlore	pyrochlore bio	15856	715'	726'	11'	1.04
	720'	725.6'	C. do rose, X, bx, loc L, gr. moyens à grossiers	c. do rose	15857	726'	738'	12'	0.31
	725.6'	729.8'	C rouge très L + bio, locl	735.8' bio?					
	729.8'	745'	C. do grise foncé, très L, X, bx, x taux de calcite, gr. fins à moyens (bio?	C. do grise	15858	738'	744.6'	6.6'	1.41
			740'-745' → Repeat Δ	745'					
	745'	769'	C. do rose, un peu L (45°), gr. moyens à grossiers bx, loc L, C bio,	C. do rose +	15859	744.6'	755'	10.4'	0.53
			752'-755' C. do rose, chloritée, gr. fins à moyens	bio	15860	755'	765.5'	10.5'	0.66
			760.3'-762' → C. rouge	769'	15861	765.5'	772.3'	6.8'	1.95
	769'	794.3'	C calcitique, rouge, bx L bx, gr. fins à moyens	C calci-tique, rose,					
			repeat Δ + C bio,	bio 771.3'	15862	772.3'	784'	11.7'	1.02
	794.3'	800'	C. do rose, X, gr. moyens L, C bio	780'					
			797.5' → passé de calcite	C. do rose + bx + chloritée à altérée	15863	784'	794.4'	10.4'	0.67
	800'	784'	Roche à chlorite + frag de C. rose altérée ?	784'					
	784'	797'	C. do rose à brunâtre, loc très L, bx, X, gr. grossiers C bio	C. do rose + bx	15864	794.4'	801.2'	6.8'	0.99
	797'	839.2	C. do rouge à brunâtre + passage de C. rose	797'					
			passé de calcite X, L, gr. moyens à grossiers C bio, py	C. do rouge + bx + C bio	15865	801.2'	810.7'	9.5'	0.41
			797-801.2 → roche à chl + bio + frag C rose		15866	810.7'	815.3'	4.6'	1.17
			810.7 -815.2' → C. do rose + chl Δ 0 à 50%						
			825. 9 - 827' + 831.7'-832.5 → C chl +		15867	815.3'	826'	10.7'	0.38
					15868	826'	833.5'	7.5'	0.32
					15869	833.5'	840'	6.5'	0.57

840'

ANALYSES

G	Cpyro
2.80	2400
2.79	2400
2.95	1920
2.91	2400
2.91	2880
2.91	1920
2.92	2040
2.95	2040
2.97	2160
2.90	1920
2.90	2640
2.91	2040
2.91	2040
2.91	2280

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-72

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 3

De 940 à 1140'

Profondeur totale : 905'

Journal : R. Turgeon, Géologue

Date : 24 juin

Échelle : 940'1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	$Cu_{0.05}$	ANALYSES G	Cain
			829'-830' Chl à ~ 75%	15900	829'	851.2'	11.5'	1.13	2.83	2420
			835.3'-838' C, rou. brique							
	840'	851.2'	C, do rosée, X, l, bd à 60° gr moyens à gros (Py, bio	15901	851.2'	861.5'	10'	0.21	2.82	2520
			840.2'-843.7' → Py à 15-25%							
	851.2'	853.7'	C, do, rou, X gr grossiers, l, bd, cuiv de calcite	15902	861.5'	869.6'	8.1'	0.50	2.79	2280
	853.7'	861.5'	C, do, rouge, fuchsite interstitielle, gr moyens (Bio,							
	861.5'	876.5'	C, do, blanc + passages rou, gr moyens à grossiers, l, X (Bio, Py,	15903	869.6'	880'	10.4'	0.31	2.79	2040
			869.7'-872.7' → C, rou, bio, bd et l	15904	880'	890'	10'	0.26	2.73	2420
	876.5'	900'	C, do, rouge, gr grossiers, X, l, cuiv							
			de calcite (Bio, Py, passant à	15905	890'	900'	10'	0.21	2.73	2280
			894.7'-895.3' → chlorite et Py							

Py — C. do rosée — 851.2'

C. do, rou. — 859'

Bio — C. do rosé — 861.5'

Bio, Py — C. do, blanc rou. — 876.5'

Bio, Py, Chl — fin — 900'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-722

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : 7/10/70 (à partir de 900')

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : 17/10/70

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : Inspiration Drilling

Feuille N° 3 de 15

De 840 à 960'

Profondeur totale : 1700'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 24/9/70 - 12/10/70

Échelle: Plio 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	Cu %	Zn %	Pb %	Ag	Au	Au	G	cpm
			824'-830' Cal c ~ 75%												
			836.3'-838' C. roux, laminé												
	840.2'	851.2'	C. do rosée, ff à f, bien à 60° gr moyen à gros (Py°, bio 840.2'-843.7' → Py à 15-25%	15870	840'	851.2'	11.5'	1.13						2.83	2400
	851.2'	853.7'	C. do, roux X, gr. grossiers, l, big bl, veine de calcite	15871	853.5'	861.5'	10'	0.21						2.82	2520
	853.7'	861.5'	C. do, roux, inclusions brunâtres, lu, gr moyens (Bio,												
	861.5'	866.5'	C. do, blm + passages C roux, gr moyens à grossiers) l, X (Bio f, py.	15872	861.5'	869.6'	8.1'	0.50						2.79	2280
			869.7'-872.7' → C. roux, bio lg et l												
	866.5'	917.2'	C. do, rouge, gr grossiers X, l, veine de calcite (Bio, py) + fragms. Syé. altérés (2%)	15873	869.6'	880'	10.4'	0.31	0.30% 189.5					2.79	2040
			839.7'-886.3' } Syé. vacc chloritée	15874	880'	890'	10'	0.26						2.73	2640
			914.5-916' }												
				15875	890'	900'	10'	0.28						2.73	2880
				16868	900'	910'	10'	0.27						2.69	2400
				16869	910'	917.2'	7.2'	0.33							3000
														2.69	
	917.2'	926'	C. do, blm à bio, gr moyen et grossier + fragms. Syé (~10%), l, Δ (Bio ~5%, Tr. opa + Py)	16870	917.2'	925'	7.8'	0.33							~1200
			917.2'-926' → Taches de felds altérés rose	16871	925'	925'	10'	0.32						2.77	2400
			926'-932' → fragms de felds (Microcline) de C												
	926'	951'	Syé (~70%) altérée (Ff), à biotite (néoblastique ~30%, bio ~10%, Py ~) + C. do, blm et rose, gr moyens	16872	935'	945'	10'	0.33						2.80	2000
				16873	945'	951'	6'	0.29						2.82	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-722

Feuille Nº 7 de 15

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1700'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/10/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ø :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

	1100'	1300'	1500'	1700'
Profondeur :				
Plongée :	39°	39°	39°	39°
Azimut :				

Commencé le : 7/10/70 (à partir de 900')
Terminé le :
Contracteur :

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	Nº	de	à	Long.	Cb_2O_5	G	CPm
951'	1000'	C, do, X, gr. fin et moyen, rougeâtre + passées btn, v. calcite, lf (Taches sidé, apa ↑ loc., pyrr. visible	960'	16874	951'	960'	9'	0.46	2.82	2200
		951'-969' → C, btn surtout	lf ↓ sidé ↓ apa ↑ loc.	16875	960'	970'	10'	0.44		1800
		969'-986.5' → apa ↑	C, do, X, gr. fin à moyen, rou.						2.84	
		971-972.5' → Syé. altérée, lf ↑	PYRO visible	16876	970'	980'	10'	0.26		2160
		987.5'-989' → Sidé; 997.5'-998' → v. calcite								
1000'	1007'	Syé (~60%) très altérée (lf), à biotite (f ~ 60%, bio ~ 15%) + fragms. C, do, btn, X, gr. moyen (Bio ↓, pyr ↓)	1000' syé. ↓ à bio 1007' Bio ↓	16877	980'	990'	10'	0.23		1800
									2.81	
1007'	1015'	C, do, btn à rose, gr. moyen, X (Bio ↓, Trapa)	Tr. apa 1013.5'	16878	990'	1000'	10'	0.43		1800
1015'	1017.2'	Syé. altérée (lf), Δ (fel de rose, bio ↓, fin 5%)	1017.2' sidé ↓ 1022.7'	16879	1000'	1007'	7'	0.38	2.81	2640
1017.2'	1022.7'	C, do, rose, X, gr. moyen à grossier (sidé ↓, Trapa)	C, do, rose X, gr. moyen	16880	1007'	1015'	8'	0.34	2.81	1800
1022.7'	1062'	C, do, btn à grise, à bio, X + lf loc, gr. moyen (Bio ↑ 3-5%, apa ↑, tr. Py, fel de? en néph?)	C, do, btn, à bio, X + lf loc	16881	1015'	1025'	10'	0.71	2.81	1680
			Bio ↑ apa ↑ tr. Py	16882	1025'	1035'	10'	1.63	2.81	2400
				16883	1035'	1045'	10'	2.77	2.83	3600
1062'	1089'	Syé. rose altérée (lf), à néph. et bio, Δ (néph ~ 10%, f ~ 20%, bio ~ 15%) + fragms. C, do, btn (~ 20%)	1062' néph ↑ lf ↑ bio ↑ 1080'	16884	1045'	1055'	10'	2.72	2.84	3420
			Syé. rose altérée à néph. et bio. Δ	16885	1055'	1062'	7'	1.17	2.86	2280

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-722

Feuille Nº 10 de 15

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1700'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/10/70

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

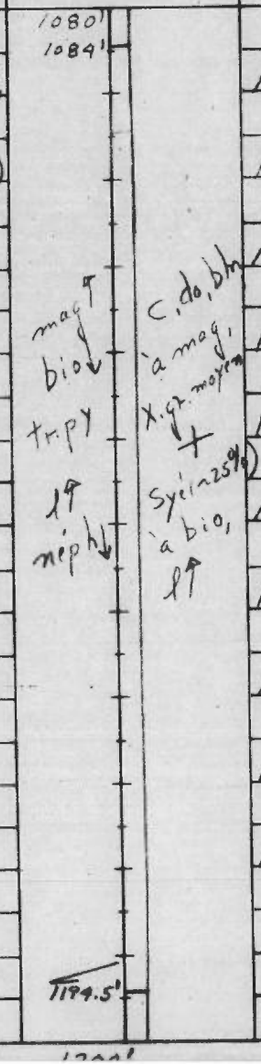
Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage: BQ. Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
1084	1194.5	C, do, bln; à mag, X, gr. moyen, légt (mag 5-8%, bio↓, tr. py) + passées Syé. (~25%), à bio, altérée (ℓ↑), Δ (Py↓, bio ~ 10%, ℓ↑, néph↓, felds. rose)
		1099-1100' → Syé. altérée
		1118.5'-1125.3' → Syé. altérée
		1192'-1198' → " "
		1154'-1155.3' → " "
		1161.5'-1163.5' → " "
		1172.5'-1179' → Bio (~40%)
		1185.5'-1189' → Syé. altérée à 1191' → Z à 75°/AC

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES Cb_2O_5	G	cPm
16886	1062'	1070'	8'	0.24	2.86	2040
16887	1070'	1083'	13'	0.77	2.86	2640
16888	1083'	1090'	7'	0.73	2.72	1800
16889	1090'	1099'	9'	1.29	2.72	2200
16890	1099'	1110'	11'	1.20		2340
					2.81	
16891	1110'	1118'	8'	1.02		2040
16892	1118'	1126'	8'	1.08		2040
					2.85	
16893	1126'	1135'	9'	0.44		1800
16894	1138'	1142.7'	7.7'	0.65	2.85	1740
16895	1142.7'	1155'	12.3'	0.94	2.84	2400
16896	1155'	1165'	10'	1.08	2.84	2040
16897	1165'	1175'	10'	1.31	2.86	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-722

Feuille Nº 11 de 15

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1700'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/10/70

Projet :		ℓ :	Ord. :	Profondeur :	
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :	
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :	
Lot :		Azimut :		Terminé le :	
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :	

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
1194.5	1204'	C, do, rou, A, gr. moyen, ff + fragms. Syé. rose (~15%)
		1199.8' - 1195.2'
		1199.2' - 1200' } Syé. rose
1204'	1225'	C, do, bln, à bio, X + déf, gr. moyen, f, lég. poreuse (Py↓, bio↑ 5-8%, Tr. apa) à 1212' → ↑ à 80°/ac
1225'	1254.8	Syé. rose (~30%), A, f (néph↓, mag↓) + C, do, bln, X, gr. moyen, à magnétite, ff (mag 3-5%, bio↑, f, apa↑, Tr. hydroc, pyro abondant.
1254.8	1295.2'	C, do, X, gr. moyen, bln tachée rose et rou, lég. poreuse entre mêlée de Syé. rose fragmentaire et disséminée dans C (~20%) (Py en amas 2-3%, bé↑, Tr. néph)
		1256.5' - 1257' → Syé. rose surtout
		1267' - 1268' → C, rou, très poreuse
		1273.5' - 1276.5' → Syé. rose surtout
		1282' - 1290.5' → C, rou, poreuse
		1316.6' - 1317.5' → Chlorite (~90%) + Py (5%)

Échelle: 1" = 20'

1200' C, do, rou, A, gr. moyen + Syé. rose

1204' Py↓ Tr. apa bio↑ C, do, bln à bio, gr. moyen

1225' ff mag↑ bio↓ apa↑ pyro↑ Syé. rose B, f + C, do, bln X, gr. moyen à mag

1254.8 Py↑ bé↓ Tr. néph felds. rose C, do, X gr. moyen, bln tach rou + Syé. rose (~20%) fragm. et dissémin. dans C

1320'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES Cb_2O_5	G	CPm
16898	1175'	1185'	10'	1.23	2.95	2040
16899	1185'	1195'	10'	0.69	3.05	2040
16900	1195'	1204'	9'	0.70		2160
16901	1204'	1215'	11'	1.00	2.91	2040
16902	1215'	1225'	10'	0.72	2.84	2220
16903	1225'	1235'	10'	1.30	2.77	4080
16904	1235'	1245'	10'	0.89	2.84	4200
16905	1245'	1255'	10'	0.78	2.90	4200
16906	1255'	1265'	10'	0.21	2.80	2220
16907	1265'	1275'	10'	0.30	2.71	2460
16908	1275'	1281.6	6.6'	0.27	2.71	2280
16909	1281.6'	1290'	8.4	0.27	2.76	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Nº 782-722

Feuille Nº 12 de 15

De 1320' à 1940'

Profondeur totale : 1700'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/10/70

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		1332.3'-1334' → C, rou. poreuse
		1337.2'-1337.6' → Chlorite ~80%
1345.2'	1372.5'	C, de, rose + taches brunâtres, X, gr. moyen, lég. ℓ (néph ℓ, sidé ℓ) + fragms. Syé. rose (~10%) ℓ, ℓ↑
		1345.2-1349.2' → Syé. surtout, ℓ↑ (~25%)
		à 1355.3 → V. calcite
1372.5'	1399.7'	Syé (~60%) rose, à néph altérée (ℓ↑) + C, idem à 1345.2'-1372.5' (ℓ↑, néph 5-10%, Py ~2%)
1399.7'	1923'	C, de, rose à rose, X, poreuse, gr. moyen et grossier ~ (ℓ, sidé ℓ)
1923'	1992'	C, idem à 1259.8'-1345.2' + traces mag.

Échelle: 1" = 20'

1320' — C, de, rose, X. gr. moyen + Syé. rose (~10%) ℓ néph ↓ sidé ↓ — 1345.2'

1372.5' — Syé (~60%) rose, à néph ℓ↑ + C, de rose X ℓ↑ néph↑ Py↓ — 1399.7'

1923' — C, de, rose, rose, X, poreuse, gr. moyen et grossier ℓ↓ sidé ↓ — Tr. mag. faible Py ↓ — 1940'

C, idem à 1259.8'-1345.2'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Cb_2O_5	G	CPm
16910	1290'	1299'	9'	0.24	2.76	2400
16911	1299'	1310'	11'	0.19		2580
					2,74	
16912	1310'	1320'	10'	0.32		2400
16913	1320'	1330	10'	0.16		2040
					2.64	
16914	1330'	1340'	10'	0.22		2220
16915	1340'	1343.5'	3.5'	0.16		1920
16916	1343.5'	1358'	14.5'	0.19	2.71	2980
16917	1358'	1365'	7'	0.30		2220
16918	1365'	1372.8'	7.8'	0.20	2.71	2160
16919	1372.8'	1380'	7.2'	0.17		2880
16920	1380'	1390'	10'	0.18	2.64	3000
16921	1390'	1399'	9'	0.19		2900
16922	1399'	1410'	11'	0.31		2040
					2.73	
16923	1910'	1923'	13'	0.28		1790
16924	1923'	1930'	7'	0.21	2.75	2040
16925	1930'	1992'	12'	0.20		1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-722

Feuille Nº 13 de 15

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1490' à 1560'

Profondeur totale : 1700'

Journal : G. Gagnon

Date : 16/11/90

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line			
	1492'	1960'	C, idem à 1399.7'-1423'
	1960'	1554'	C, do, à magnétite, X rose surtout, grossier et moyen, porreuse (lyt), ℓ (mag et mag altérée ~3%, hℓ, tr Py)
	1554'	1561'	Syé. rose, ℓℓ, à méph (ℓℓ, méph ~5%, Py) + C, do, grise (~30%)

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Cb_2O_5	G	cpm
16926	1492'	1950'	8'	0.18		3000
					2.73	
16927	1950'	1960'	10'	0.16		2400
16928	1960'	1970'	10'	0.15		2040
					2.77	
16929	1970'	1979'	9'	0.30		2400
16930	1979'	1990'	10'	0.30		2400
					2.79	
16931	1990'	1500'	10'	0.29		2400
16932	1500'	1510'	10'	0.36		1920
					2.88	
16933	1510'	1520'	10'	0.20		1920
16934	1520'	1530'	10'	0.02		1200
					2.77	
16935	1530'	1590'	10'	0.24		2580
16936	1540'	1550'	10'	0.25	2.76	1920
16937	1550'	1561'	11'	0.28		3720

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-722

Feuille Nº 14 de 15

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1560' à 1680'

Profondeur totale : 1700'

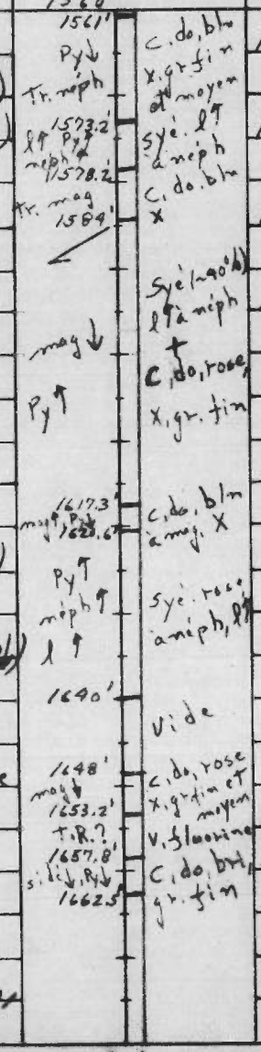
Journal : G. Gagnon

Date : 19/10/70

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
1561'	1573.2'	C, do, blⁿ, grisâtre, X, gr. fin et moyen, lég. poreuse (Py. disséminée), tr. néph
1573.2'	1578.2'	Syé, rose, à néph, lf (Py ~2%, lf, néph ~5%)
1578.2'	1584'	C, idem à 1561'-1573.2' + traces mag à 1583.5' → f locale à 60°/ac
1584'	1617.3'	Syé (~40%), lf, à néph (néph ~5%) + C, do, rose, X, gr. fin, v. calcite (mag↓, Py disséminé ↑ ~3%)
1617.3'	1620.6'	C, do, blⁿ, grisâtre, à magnétite, X, gr. moyen (néph↓, mag 2-3%, Py↓)
1620.6'	1640'	Syé, rose, à néph, lf + fragma. C (~15%) (Py ~3%, néph 5-8%, lf ~20%) 1639.5'-1639' → Syé, rose, manteirée (néph↓)
1640'	1648'	Vide, par de carottes
1648'	1653.2'	C, do, rose, X, gr. fin et moyen, lég. poreuse (mag↓, tr. py)
1653.2'	1657.8'	Veine de fluorine, blⁿ, translucide, G = 3.2, rayée au couteau (hé↓), tr. Py, possibilités de terres Rares
1657.8'	1680'	C, do, rouge brique, gr. très fin à moyen, v. calcite, f. locale (Tr. sidé, Py↓)

Échelle: 1" = 20'



Nº	de	à	Long.	CO_2O_5	G	cpm
16938	1561'	1570'	9'	0.33		2040
					2.79	
16939	1570'	1580'	10'	0.30		2400
16990	1580'	1590'	10'	0.54		2400
					2.67	
16941	1590'	1600'	10'	0.30		1800
16942	1600'	1611'	11'	0.53		2400
					2,69	
16943	1611'	1620'	9'	0.29		1800
16944	1620'	1630'	10'	0.28		2520
					2.67	
16945	1630'	1640'	10'	0.26		2400
16996	1648'	1653'	5'	Trace		1440
					3,12	
16947	1653	1658	5'	Trace		1320
16998	1658'	1670'	12'	0.27		1920
					2,76	
16949	1670'	1680'	10'	0.30		2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-722

Feuille Nº 15 de 15

Projet : | E : | Ord. : | Profondeur :

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :

Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut :

Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :

Lot : | Azimut : | Terminé le :

N.T.S. : | U.T.M. : | Contracteur :

De 1680' à 1760'

Profondeur totale : 1700'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/10/20

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		1657.8'-1659' → C, très bri, gr. très fin, v. calcite, tr. sidé (haute 1° de formation)
		1661.8'-1662' → chlorite ~ 10%
1662.5'	1700'	C, idem à 1617.3'-1620.6' (mg ~ 3%, Py 2-3%, Sidé ∫)
		à 1695.2' → ∫ locale à 65°/AC

1680' — méph ↓ mg ↑ — 1700'

C, do, blm, x à mag, gr. moyen fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
16950	1680'	1690'	10'	0.37		1800
					2.76	
16951	1690'	1700'	10'	0.32		1920

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
122	820' à 840'	w = 560.8 w' = 369.2 w - w' = 191.6	G = 2.92		
	840' à 860'	w = 455.2 w' = 294.5 w - w' = 160.7	G = 2.83		
	860' à 880'	w = 603.4 w' = 387.0 w - w' = 216.4	G = 2.79		
	880' à 900'	w = 485.5 w' = 307.6 w - w' = 177.9	G = 2.73		
	900' - 920'	w = 740.5 w' = 465.7 w - w' = 274.8	G = 2.69		
	920' - 940'	w = 799.8 w' = 510.6 w - w' = 289.2	G = 2.77		
	940' - 960'	w = 639.2 w' = 412.4 w - w' = 226.8	G = 2.82		
	960' - 980'	w = 676.5 w' = 438.0 w - w' = 238.5	G = 2.84		
	980' - 1000'	w = 605.8 w' = 389.9 w - w' = 215.9	G = 2.81		
	1000' - 1020'	w = 801.4 w' = 515.9 w - w' = 285.5	G = 2.81		
	1020' - 1040'	w = 553.8 w' = 356.7 w - w' = 197.1	G = 2.81		102 - 122
	1040' - 1060'	w = 658.9 w' = 428.7 w - w' = 230.2	G = 2.86		

MESURES DE DENSITÉ

Trou	Intervalle	Poids		Densité	Remarques
722	1060 - 1080'	436.5 276.1 160.4		2.72	
	1080' - 1100'	712.1 450.1 262.0		2.72	
	1100' - 1120'	572.3 368.5 203.8		2.81	
	1120' - 1140'	688.2 446.5 241.9		2.85	
	1140' - 1160'	711.0 460.3 250.7		G = 2.84	
	1160' - 1180'	495.8 649.2 347.6		G = 2.86	
	1180' - 1200'	475.2 319.3 155.9		G = 3.05	
	1200' - 1220'	491.4 322.5 168.9		G = 2.91	
	1220' - 1240'	544.0 348.0 196.0		G = 2.77	
	1240' - 1260'	477.5 312.8 164.7		G = 2.90	
	1260' - 1280'	385.6' 243.6' 142.0'		G = 2.71	
	1280 - 1300	431.7 275.1 156.6		G = 2.76	

722

Recoupe de sondage

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w - w'}$	moyenne	Remarques
722	1300'-1320'	w = 401.9 w' = 255.5 w - w' 146.4	G = 2.74		
	1320-1340'	w = 457.9 w' = 284.5 w - w' = 173.4	G = 2.64		C, poreuse
	1340'/1360'	w 522.5 w' = 330 w - w' 192.5	G 2.71		
	1360-1380'	w = 456.0 w 288.1 w - w' - 167.9	2.71		
	1380'-1400'	477.0 296.2 180.8	2.64		Syé. altérée
	1400'-1420'	374.0 249.8 124.2	G 2.73		
	1420-1440'	437.6 291.6 159.0	2.75		
	1440-1460'	435.3 296.0 159.3	2.73		
	1460'-1480'	432.4 276.1 156.3	G 2.77		
	1480'-1500'	515.8 330.8 185.0	2.79		
	1500'-1520'	513.5 335.0 178.5	2.88		
	1520-1540	448.8 287.0 161.8	2.77		

782-722

ou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = ...			Remarques
722	1540-1560'	w = 508.1 w' = 324.2 w-w' = 183.9	G = 2.76		
	1560'-1580'	w = 454.7 w' = 291.4 w-w' = 162.6	G = 2.79		
	1580'-1600'	w = 364.2 w' = 228.0 w-w' = 136.2	G = 2.67		Syé. altérée (40%)
	1600'-1620'	w = 492.6 w' = 309.7 w-w' = 182.9	G = 2.69		Syé. altérée (40%)
	1620'-1640'	w = 428.0 w' = 267.5 w-w' = 160.5	G = 2.67		Syé. à néph altérée
	1640'-1660'	w = 466.1 w' = 317.0 w-w' = 149.1	G = 3.12		V. fluorine de 1653.2'-1657.8' + mag ↓
	1660'-1680'	w = 463.5 w' = 295.5 w-w' = 168.0	G = 2.76		
	1680'-1700'	w = 463.5 w' = 295.5 w-w' = 168.0	G = 2.76		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		
		w = w' = w-w' =	G =		722-722.
		w = w' = w-w' =	G =		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 82-123

Feuille N° 1 de 11

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1241'

Journal : R. Turgeon - G. Gagnon

Date : 28/7/70

Projet : 13492 — Ø : 101+10N — Ord. : — Profondeur : 0' | 200'-800' | 800'-860' | 1000'-1205'

Claim : 271-320-1 — Section : 94+00E — Ord. : — Plongée : 40° | 40°-45° | 43°-43° | 45°-46°

Canton : Simard — Lat. : — Long. : — Azimut : 170°

Rang : XII — Élévation Orifice : — Commencé le : 27/7/70

Lot : — Azimut : 170° — Terminé le : —

N.T.S. : 22 D/11-E — U.T.M. : 0340400-5377980 zone 19 — Contracteur : INSPIRATION-DRILLING

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 0' 1" = 20'
	0	14'	Mort-Terrain (sable et argile)	0' mort-terrain 14'
	14'	1241'	Calcaire Trenton lamifère intercalé de schistes calcareux très mous par endroits (épaisseur ~1/4"-1/2") Strié à 45° avec CAX. Le calcaire est fin et légèrement cristallin par endroits	Calcaire Trenton + schistes calcareux

ÉCHANTILLON				ANALYSES							
N°	de	à	Long.							G	cpm
	14'	80'	66'								1320
	80'	200.6	120.6								1200

13 Q

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-725

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 8 de 11

De 120' à 245'

Profondeur totale : 1241'

Journal : R Turgeon & Gagnon

Date : 29/7/10

Échelle : 120' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
BD	205.6	219'	C. do, nod. brique, X, l, lx, veines de calcite, qz, fuchs, xtaux de magnetite (py t, mag t 216'-216.8' xtaux de magnetite ~5-10%					
	219.9'	225.5'	C. do rouge, X, qz moyens, l, lx, (mag ~10%, bio					
	225.5'	232.5'	C. do, rose t/aug de C. rouge brique, l, lx, X, qz moyens, magnetite à ~20-25% sauf à 227.8'-229' mag ~5-10% (py t	15876	205.6'	213'	7.4'	0.52 / 0 / 2.83 / 3000
				15877	213'	219.8'	6.8'	0.75 / 2.83 / 2760
	232.5	242.2'	C. do, rouge, t à 50°, l, lx, qz moyens, faag. de C 4lx, (mag. 237'-237.3' veine de calcite	15878	219.8'	230'	10.2'	.90 / 2.96 / 295
	242.2'	245.8'	C. do, gris vâtre, très lx et l, X, xtaux et veines de calcite (mag t)	15879	230'	236.5'	6.5'	1.14 / 2.96 / 2340
				15880	236.5'	243'	6.5'	0.52 / 2.91 / 234

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 182-723

Feuille N° 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1241'

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 29/4/80

Échelle : 240' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	%CO_2	%C_{tot}	G	cpm
BQ	240'	263'	C. do, rose, très l & lc, loc. ∠ à 50°, taches fauves/brunâtres, gr. grossiers (mag ↓ 252.2'-253' — très lc, à 258' hydrocarbure	15891	243'	253'	10'	0.58	0.49	2.84	2040
				15892	253'	260'	7'	0.66		2.84	5180
	263'	284.2	C. do, blc à rose, x calcite, l, lc, ∠ 50°, gr. gros (mag ↓, pyt bio loc.) ✓ 263'-264.5' et 272.5'-273' et 275.5'-276.6' (+py) → C. très lc et l, gr. fins (mag)	15893	260'	270'	10'	1.01		2.84	3000
				15894	270'	280	10'	0.86		2.84	2400
	284.2	315'	C. do, brune à rouge, x, l, lc, gr. fins à moyens, veine de calcite, apatite altérée pour environ 10-15% Traces d'hydrocarbure (bio ↓, pyt, mag ↓ ~5-10% 279.9'-279.9' et 295.6'-297.6' (+py) → C. très l et lc + x fines de calcite	15895	280'	290'	10'	1.27		2.83	2400
				15896	290'	295.8'	5.8'	1.10		2.83	2760
				15897	295.8'	300.2'	4.4'	1.11		2.83	2220
			299'-300.2' très l et lc, mag. ~20%-25% 312.8'-315' → apatite très altérée	15898	300.2'	307.5'	7.3'	3.4		2.93	3600
	315'	325'	C. do, rose à brunâtre, l et lc à 55°, lc, gr. moyens à gros, apatite ↓ (Bio ↓, mag ↓, Taches d'hydrocarbure)	15899	307.5'	312.7'	5.2'	7.1		2.93	6600
			315'-317.5' → apatite ↓ ~ 26-30%	15900	312.7'	320.1'	7.3'	6.6		2.93	3420
			325.1'-325.4' — Taches verdâtres	15901	320'	328.5	8.5'	1.95	2.02 ×	2.93	3600
			329.5'-333' apatite très ↓ ~30-40% et bio ↓								
			332.5' — hydrocarbure abondant	15902	328.5	340'	11.5'	4.6		2.93	2880
	333'	349.8	C. do, rose, gr. moyens à gros, lc, l, ∠ à 30°, apatite présente, x fines de calcite (bio et bio altérée ↓, mag ↓ 333'-340.3' → biotite très abondante	15903	340'	350'	10'	0.60		2.90	2400
	349.8	360'	C. do, rouge à brunâtre, x calcite, gr. moyens, loc. asymétriques à 30°-40°, apatite présente (Bio, mag, py	15904	350'	360'	10'	1.12		2.90	2340

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 192

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 4 de 11

De 362' à 480'

Profondeur totale : 1241'

Journal : Diamant

Date : 31/7/78

Forage : B-80

De	à	GÉOLOGIE
		362.5'-366.8' C. do, rose, X, lx, gr. fin à moyen
366.8'	392.5	C. do rose + chlorite, Δ, gr fins, chlorite 25-30% (bio
392.5	392.8'	C. do, rose, X, gr. fins, l, légère, aspect à la cassure endurcie (Pyt
392.8'	403'	C. do, rose, I à 50°, gr. moyens, légère (bio local, 394.6'-395.8' C très l. 20-25%
403'	436.2	C. do rose + frag de C rouge, très l, Δ veines de calcite, gr. moyens, chlorite ≈15% (bio 420.3'-440' I à 45°
436.2'	459.8	C. do, rose + frag de C rouge brique, gr. moyens, légère l, Δ (bio; 426.2'-439.8' I à 45° 452.2'-455' C rouge brique + frag. et veines de calcite, X l légère, gr moyens (bio, pyt
459.8'	472.5	C. do, rouge très l ≈ 25-40% de chlorite, gr. fins, frag et veinules de calcite, Δ (pyt
472.5	495.8	C. do, rouge brique + frag de C rouge, bien-rouge de frag et veines de calcite, Δ, légère

Échelle: 362' 1" = 20'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES MgO/Cb2O5	X Rad 4				
15896	362'	366.8'	4.8'	0.26					
15896	366.8'	376.8'	9.3'	0.60					
15897	376.8'	385'	8.4'	0.34					
15898	385'	394.7'	9.7'	0.27					
15899	394.7'	405'	10.3'	0.43	0.38				
15900	405'	415'	10'	0.39					
15901	415'	420.5'	5.5	0.39					
15902	420.5'	430'	9.5'	0.39					
15903	430'	440'	10'	0.94					
15904	440'	451'	11'	0.40					
15905	451'	460'	9'	0.32					
15906	460'	471.2'	11.2'	0.25					
15907	471.2'	480'	8.8'	0.69					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet :		ℓ :	Ord. :	Profondeur :	
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :	
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :	
Lot :		Azimut :		Terminé le :	
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :	

Nº 782-723

Feuille Nº 5 de 11

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1247'

Journal : R. Tessier, G. Bisaillon

Date : 31/7/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES Mn %	X-Ray			
			gr. moyens,	485.8'	15909	480'	485.8'	5.5'	0.25			2.79	3120
			480.8'-485.8' C moins rouge (py	c. do rouge + hbde Δ	15909	485.8'	490'	9.2'	0.11			2.79	2040
	485.8'	501.2'	C. do rouge + frag de C avec fins ℓ, chlorite	bio, py									
			~10%; frag. de calcite Δ, gr. moyens (bio, py		15910	490'	501.5'	6.5'	0.37			2.79	2880
	501.2'	551.5'	C. do, rosse avec passées de carbonate pâle	501.2'	15911	501.5'	510'	8.5'	0.52	0.43		3.58	2520
			+ frag de C rouge, ℓ, legt ℓ moy, bio, py		15912	510'	520'	10'	0.29			3.58	2400
			527'-532.5' C rouge bio ~10%	C. do rosse + chlorite pale									
			529.5'-529' chl ~40% (mag	mag, bio, py	15913	520'	531'	11'	0.18			2.95	1800
			532.2'-544' roche rose pâle avec										
			frag. de C rouge, frag et grains de		15914	531'	540'	9'	0.39			2.91	2880
			calcite (bio, mag, py										
					15915	540'	550'	10'	0.28			2.85	2640
					15916	550'	560'	10'	0.51			2.83	2400
	551.2'	562'	C. do, rose + frag de C rouge, X, ℓ, legt ℓ, gr. moyens	551.2' bio, mag, py 562'	15917	560'	570'	10'	0.48			2.75	2640
			(bio, mag, py	C. do, rose + rou. X									
			555.5' très ℓ										
			560'-561.2' C. do, blx, gr. moyens, ℓ, (bio, py		15918	570'	580'	10'	0.43			2.75	3600
	562'	595'	C. do, rouge, gr. moyens à grossiers, très ℓ, ℓ,	C. do, rouge + chlorite Δ									
			Δ, frag et x fins de calcite (py, bio	py bio	15919	580'	589'	9'	0.42			2.75	3060
			562.2'-563.4' Roche à chlorite										
			585'-589' C. do, blx, chlorite ~25%		15920	589'	594.8'	5.9'	0.37			2.75	2400
				595'									
	595	600	C. do, rose + blx, chlorite à 35-40%, gr. moyens	600'	15921	594.8	603.5	8.7'	0.53	0.49		2.78	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-723

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de 11

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1247'

Journal : L'Orpaillage G. Gagnon

Date : 5/2/00

Forage: F-10

De	à	GÉOLOGIE (Échelle: 1" = 20')
		Δ, Cpy +
601.5'	633'	C, da, rose + frag de C rouge brugine, gr. moyens, X, l, lsh, Chio, py 615'-619.7' C, blm + rouge, chloritе ~30%
633'	639.5'	C, da, blm, chloritе ~20-25% injolite ? Δ, gr. moyens, pisdes + frag. de calcite Chio, py
639.5'	644.8'	C, da, rosée + frag de C rouge brugine X, gr. moyens à grossiers, l, légle, pisdes de calcite abondantes Cpy
644.8'	656.8'	C, da, rosée + rouge, très l ~25%, Δ, gr. fins, Cpy, bio 654.8'-656.8' C. da, rose, gr. grossiers, légle et lsh, X Cpy
656.8'	668.7'	C, da, rouge, l et lsh, pisdes + veinules de calcite, gr. fins à moyens, X 657.2'-658.7' Roche à chloritе 662'-665.2' et 668'-668.8' C. très l, ~60% (magt
668.7'	687.5'	C, da, rosée à blm, gr. moyens à grossiers, frag de calcite X légl, lit très feuilletés Chio bial, py
687.5'	704'	C, da, blm rouge, chloritе ~50%, Δ, gr. moyens Chio, py ?, mag + 699'-701' C, da, blm, gr. grossiers, X, injolite très abondante (magt
704'	714'	C, da, blm + frag de C rouge, l, Δ, gr. moyens injolite chloritе ~15-20% veinules de calcite Cpy, magt, bio
714'	724.5'	C, da, rosée à blm, X, frag de C rouge, l, légle,

Échelle	
600'	
py	
607.5'	
bio, py	
633'	
bio, py	
639.5'	
py	
644.8'	
py	
656.8'	
mag	
668.7'	
bio (py	
687.5'	
bio, mag, py ?	
704'	
py, mag, bio	
714'	
724.5'	

C, nou. + blm Δ	
C, da, rose + rouge X	
C, da, blm Δ	
C, da rosée X	
C, da rosée + rouge X	
C, da rouge X	
C, da rosée à blm X	
C, da, blm + rouge Δ	
C, da, blm nou. Δ	

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	%Cr2O3		
15922	600'	610'	10'	0.57		
15923	610'	620'	10'	0.31		
15924	620'	630'	10'	0.46		
15925	630'	639.5'	9.5'	0.53		
15926	639.5'	644.8'	5.3'	0.15		
15927	644.8'	654.0'	10'	0.83		
15928	654.8'	662.2'	7.4'	0.25		
15929	662.2'	670'	7.8'	0.25		
15930	670'	680'	10'	0.19		
15931	680'	687.5'	7.5'	0.28	0.32	
15932	687.5'	693'	5.5'	0.49		
15933	693'	699'	6'	0.15		
15934	699'	710'	11'	0.28		
15935	710'	720'	10'	0.64		
15936	720'	730'	10'	0.28		

ANALYSES	G	g/tonne
	2.92	2820
	2.52	2640
	2.83	2280
	2.93	2100
	2.91	2340
	2.79	4920
	2.84	21640
	2.93	3600
	2.89	2400
	2.78	20400
	2.79	2590
	2.79	4200
	2.73	3000
	2.80	3000
	2.99	2640

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-723

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 1 de 11

De 720' à 949'

Profondeur totale : 1241

Journal : L Tremblay & Gagnon

Date : 5/9/80

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 720' 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Cu-Zn			ANALYSES G	opm
			gradue de calcite, gr. grossiers, lég. bio	bio									
			731.2'-738' C, gris-bleu da, avec frag de C rouge,	py									
			plus abondants										
	736.5	750.1'	C calcitique, rose + frag de C rouge, gr. fins à	736.5'	15937	730'	740'	10'	0.44			2.93	5280
			moyens, très l. Δ, gros vacuoles de dissolution	py									
			ment (bio l, py,	bio	15938	740'	750'	10'	0.62			2.69	4920
				750.1'									
	750.1'	841.3'	C dolosié à blo avec beaucoup de petits frag.		15939	750'	760'	10'	0.23			2.69	3420
			ments de C rouge, gr. grossiers, lég. l à		15940	760'	770'	10'	0.03			2.81	2160
			certains endroits, X, lég. l, (bio, py		15941	770'	780'	10'	0.12	0.12		2.81	2040
			771' - 771.8' chlorite ~ 20%		15942	780'	790'	10'	0.14			2.74	2400
				bio, py	15943	790'	800'	10'	0.05			2.74	2400
					15944	800'	810'	10'	0.01			2.81	2220
					15945	810'	820'	10'	0.06			2.91	3000
					15946	820'	830'	10'	0.02			2.87	2550
					15947	830'	840'	10'	0.02			2.87	3000
					15948	840'	850'	10'	0.43			2.78	2520

C, do, rosé à blo, X

C, calcitiques, rose + roug Δ

C, do, rosé à lem + petits frag de C roug gr.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-725

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 8 de 11

De 842' à 960'

Profondeur totale : 1241'

Journal : R. Tougas et Associés

Date : 4/6/82

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 841' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES Moyen % Cb2O5	X 12 a/t % Cb2O5	G	Sp Gr
B.Q.	841.8'	859.8	C, do, blm + Teinte rosée local, X, lég bx et l, Taches pyrrhotine, gr. grossiers, (Bio, py	841.8' C, do, blm, X								
			842'-843.7' → Igeolite altérée	Bio, py	15949	850'	860'	10'	0.40		2.78	2250
			855.5'-856.5' → Py et chlorite plus abondantes	859.8'	15950	860'	869'	9'	0.33		2.81	2400
	869.9	869.2'	Igeolite altérée, aspect Δ, +/- frag C blm (Py, bio	Py, bio Igeolite altérée Δ								
	869.2'	884.5	C, do, blm à rose + frag de C rouge, X, gr moyens à grossiers, lég bx et l, (Bio, py	869.2'	15951	869'	879'	10'	0.46	0.55	2.81	2580
			879'-881' → igeolite altérée (l)	Bio, py C, do blm à rose + frag de C rouge	15952	879'	884.5'	5.5'	0.41		2.78	3600
					15953	884.5	890	5.5'	0.12		2.76	2220
					15954	890'	900'	10'	0.32		2.76	1920
	884.5'	935.2	C, do, blm, gr fins à moyens, X, loc bx, lég l, (Bio + py	884.5'	15955	900'	910'	10'	0.36		2.71	1500
			890'-895' → C, do, rosé	C, do, blm X								
			904'-906.5' → C, rosé fais bx, (Bio	Bio, py	15956	910'	920'	10'	0.11		2.71	2220
			909'-911 → Forte altération pyrrhotine + veine de dolomie, (bl		15957	920'	930'	10'	0.45		2.76	2400
			917.5'-931.5' → Bio abondante, Traces apatite (Py,									
			928'-931.2' → C bl, Taches pyrrhotine, v. calc et dolomie (bas		15958	930'	935.2'	5.2'	0.22		2.76	1800
	935.2	946.5	C, do, rose + passages de C blm, gr. moyens, X, loc Δ,	935'	15959	935.2'	945'	9.8'	0.73		2.84	3240
			lég l, bio abondante ~5% en grossiers jusqu'à 1" (py	C, do rose + blm X, loc Δ								
			935.1'-938.6' → C, bx et l ~25-30% (bio		15960	945'	955'	10'	0.61		2.81	3600
			950.9'-951.3 → chlorite ~30%, bio ~10%, Py ~5%	bio, py								
			950.5'-951.7' → bio ~ 30%		15961	955'	961.3'	6.3'	0.49	0.42	2.84	2640
			954.2'-956.2' Py ~10% + bio ~10%									

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782 - 723

Feuille Nº 9 de 11

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1241'

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 4/8/70

B. O.

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			960.2'-961.5' → chl + bio (~ 90%)
	961.5	985	C, do, blm, X et l loc à 60°, gr. fin à moyen, légt rosé, veine de calcite (Bio, py
			966'-966.6' → C, lt, jaunâtre
	985'	1003.3	C. do, rosé + passées C. blm, lt, l, gr moyens, X (Py ~ 5%, bio
			980'-981.2' → chlorite ~ 40%, aspect Δ
			989.8'-991' → chlorite ~ 40% + Py ~ 10%, Δ
			992.5-994.2' → py ~ 40%
			997.5'-1003.3' - chl l, py l, pyroxène ? aspect Δ
	1003.3'	1017.8	C. do, blm, X, gr. fins à moyens, loc l, xtaux de calc (Py l 1013.5'-1015.2' → Py ~ 20-25%
			1015.3'-1017.0' chl l, rhyolite altérée ? aspect Δ
	1017.8'	1027.8	Roche à pyrite et chlorite + frag de C. blm (Py ~ 70%) (chl ~ 25%) présence de magnetite
	1027.8	1036.5	C. do, blm, + frag roses, X, l, (Py, biot
			1029.8'-1031' chlorite + py (~ 30-40%)
	1036.5'	1041.5'	C. do, blm à rose, lt faible à 65%, l, py (~ 5-10%) xtaux de calcite, à 1031.5' → 65°
	1041.5	1086	C, do, blm partout lég. rosée, X, gr. moyens, loc lt et fissurée, v. calcite et dolomie (Py
			1045.1'-1046.1' - veine de calcite et dolomie
			1051.1'-1051.3' → matériel verdâtre + calcite rose
			1065'-1066.2' → passées rougeâtres

Échelle : 1" = 20'

960' — 961.5' C, do, blm, X, loc l

Bio, Py — 985' C, do rosé + blm X m Δ

Py — 1003.3' C, do, blm, X

Py — 1017.8' Roche à py et chl.

chl, Py, mag, Py, bio — 1027.8' C, do, blm, X

1036.5' C. do blm l

1041.5' C, do blm + rosée X

Py

1080'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES MEN %Ch2Or	XRay %Chl	G	ppm
15962	961.3'	970'	8.7'	0.21		2.76	2160
15963	970'	980'	10'	0.23		2.76	2280
15964	980'	991.5'	11.5'	0.49		2.77	2400
15965	991.5'	1003.5'	12'	0.36		2.81	2880
15966	1003.5'	1013.6'	10.1'	0.09		2.85	1900
15967	1013.6'	1020'	6.4'	0.23		2.85	2160
15968	1020'	1028'	8'	0.20		3.34	2280
15969	1028'	1040'	12'	0.44		3.34	3600
15970	1040'	1050'	10'	0.06		2.84	2280
15971	1050'	1060'	10'	0.02	Tr.	2.84	1740
15972	1060'	1070'	10'	0.48		2.86	2040
15973	1070'	1080'	10'	0.26		2.86	1800
15974	1080'	1086'	6'	0.03		2.88	1440

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-723

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 10 de 11

De 1090' à 1200'

Profondeur totale : 1247'

Journal : R Turgeon, S Gagnon

Date : 5/2/20

B.Q.

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES % Cb2O3					Ca	ppm
				1090											
	1036'	1091'	Zone de faille-vide - pas de carottes	1086'	15975	1091	1100	9'	1.01					2.88	3120
	1091'	1095'	C, calcitique, blc, X, gr fins, staux de calcite (Py, mag en grains grains)	1091' Py mag 1095 Bio Py											
	1095'	1103'	C, calcitique, blc à rose, leg l et lg X, géodes et veines de calcite abondantes (Bio ?, py	1103'	15976	1100	1110	10'	0.30					3.08	2400
	1102'	1132.5	C, calcitique, blc, gr moyens à grossiers, X, leg l loc. à 65°, loc. très magnétique (Py, biot mag ?, aspect sucrible 1101' à 65° 1105.3-1105.5' mag ~ 70-80% + Py ~ 2-3% 1122.5'-1131.3' mag ~ 15-25%	✓ mag Py bio	15977	1110'	1120'	10'	0.20					3.08	2400
					15978	1120'	1130'	10'	0.40					2.94	2280
					15979	1130'	1132.5	2.5'	1.25					2.94	2280
	1132.5	1131.8	C, rosé, très rose, X, très l, leg lz, loc ↑ à 80°, gr moyens, apatite (Bio ↑, py	1132.5 bio Py 1131.5 Py bio 1144.9'	15980	1132.5	1145'	1.5'	0.11					2.84	1500
					15981	1145'	1155'	10'	0.35	0.40				2.13	2280
			1135'-1136.2' Apatite abondante												
			1136.2'-1137.8' chlorite ↑ ↓ biot ↑		15982	1155'	1165'	10'	0.56					2.10	2160
	1131.8	1144.9'	C, do, blc, X, gr moyens, apatite verdâtre, bio très abondante (3/4') et Py abondante cubique et gr fins (Bio ~ 5-10%, Py ~ 10-15%		15983	1165'	1175'	10'	0.28					2.67	2640
			1142'-1143' Apatite verdâtre	Biot Py ↑	15984	1175'	1180.5'	5.5'	0.39					2.67	2880
			1140.8'-1141.4'- Py ~ 80%		15985	1180.5'	1190'	9.5'	0.44					2.67	3000
	1144.9	1207	C, do rose + passées rouge, présence de néphéline très chloritée (~ 25-30%) gr moyens, chlorite noire, veines calcite (Biot, py ?		15986	1190'	1200'	10'	0.47					2.67	2880
			1151'-1156.5' ~ Py ~ 15-20%												
				1200'											

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 182-123

Feuille N° 11 de 11

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1241

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 6/8/76

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
B.Q.			1162.5'-1164', C. calcitique, blc, X
			1178-1180.2' C. do, rouge.
	1207'	1212	C. calcitique, blc, X, tx, l, gr. moyens, pré-
			sence d'épatite et néphéline (Py, maq)
			1211.2'-1212' maq ~ 5-10%
	1212	1216.3	Zone de faille - pas de carotte - vide
	1216.3	1232	C. calcitique, blc + passées roses, X, gr. moyens,
			l, veines de calcite et de limite (maq, py)
			1216.3'-1219.2' - Py ~ 70-75%
			1223.4'-1224' - Py ~ 60%
			1223.7'-1224' - Bio ~ 50%
			1227'-1229' - Bio et chlorite (~50%)
			1229'-1230.2' - Py ~ 40% + C. rose très bx
	1232	1248'	C. do, rose à néphéline (~30-35%) altérée
			en chlorite abondante, X, l, Δ, (maq, py)
			1240-1241 - vide - pas de carotte (Fin)

Échelle: 1" = 20'

1200'

1207' maq py

1212 faille?

1216.3

C. calc. blc + rose X, l

maq py

1232'

C. do, rose

maq py

Δ

1248 fin

1360'

ÉCHANTILLON						ANALYSES			
N°	de	à	Long.	mon. % $CaCO_3$	X-Ray % Calcite		G	cpm
15987	1200'	1207'	7'	0.64			2.85	3000
15988	1207'	1212'	5'	0.14			2.85	1800
15989	1216.3	1220.8'	4.5'	0.27			2.85	2040
15990	1220.8'	1230'	9.2'	0,23			2,70	2520
15991	1230'	1240'	10'	0.29	0.51		2.70	2700
15992	1240'	1248	7'	0,48			2.76	2520

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarque
123	205.6'-220'	w = 470.8 w' = 304.2 w - w' = 166.6	G = 2.83		
	220' à 240'	w = 472.7 w' = 313.1 w - w' = 159.6	G = 2.96		
	240' à 260'	w = 532.7 w' = 344.9 w - w' = 187.8	G = 2.84		
	260' à 280'	w = 530.0 w' = 356.5 w - w' = 173.5	G = 2.94		
	280' à 300'	w = 498.4 w' = 322.4 w - w' = 176.0	G = 2.83		
	300' à 320'	w = 447.4 w' = 294.8 w - w' = 152.6	G = 2.93		
	320' à 340'	w = 302.5 w' = 180.1 w - w' = 123.4	G = 2.93		
	340' à 360'	w = 447.6 w' = 293.5 w - w' = 154.1	G = 2.90		
	360' à 380'	w = 424.8 w' = 266.3 w - w' = 158.5	G = 2.68		
	380' à 400'	w = 260.9 w' = 167.5 w - w' = 93.4	G = 2.79		
	400' à 420'	w = 428.2 w' = 273.8 w - w' = 154.4	G = 2.77		782 - 723
	420' à 440'	w = 357.9 w' = 229.8 w - w' = 128.1	G = 2.79		

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
123	440' à 460'	w = 489.2 w' = 318.9 w-w' = 170.3	G = 2.87		
	460' à 480'	w = 422.9 w' = 276.6 w-w' = 146.3	G. 2.89		
	480' à 500'	w = 452,8 w' = 290.7 w-w' = 162.1	G: 2.79		
	500' à 520'	w = 501.2' w' = 358.9' w-w' = 142.3	G: 3,52		Roche ayant beaucoup de pyrite et magnetite
	520' à 540'	w = 460.9 w' = 299.4 w-w' = 161.5	G = 2.85		
	540' à 560'	w = 439.8 w' = 284.2 w-w' = 155.6	G = 2.83		
	560' à 580'	w = 443.3 w' = 282.3 w-w' = 161.0	G = 2.75		
	580' à 600'	w = 527.4 w' = 208.4 w-w' = 119.0	G = 2.75		
	600' à 620'	w = 234.8 w' = 151.8 w-w' = 83.0	G = 2.82		
	620' à 640'	w = 450.0 w' = 291.2 w-w' = 158.8	G = 2.83		
	640' à 660'	w = 508.2' w' = 326.0 w-w' = 182.2	G = 2.79		
	660' à 680'	w = 525.8 w' = 343.3 w-w' = 182.5	G = 2.88		

182 - 123

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
	680' à 700'	w = 594.0 w' = 380.7 w - w' = 213.3	G = 2.78		
	700' à 720'	w = 426.6 w' = 274.4 w - w' = 152.2	G = 2.80		
	720' à 740'	w = 557.2 w' = 364.4 w - w' = 192.8	G = 2.89		
	740' à 760'	w = 547.7 w' = 344.4 w - w' = 203.3	G = 2.69		
	760' à 780'	w = 391.1 w' = 251.9 w - w' = 139.2	G = 2.81		
	780' à 800'	w = 377.8 w' = 240.1 w - w' = 137.7	G = 2.74		
	800' à 820'	w = 386.4 w' = 251.7 w - w' = 134.7	G = 2.87		
	820' à 840'	w = 368.5 w' = 239.9 w - w' = 128.6	G = 2.87		
	840' à 860'	w = 415.6 w' = 265.9 w - w' = 149.7	G = 2.78		
	860' à 880'	w = 524.3 w' = 237.6 w - w' = 186.7	G = 2.81		
	880' à 900'	w = 479.6 w' = 305.8 w - w' = 173.8	G = 2.76		722 - 723
	900' à 920'	w = 454.4 w' = 286.6 w - w' = 167.8	G = 2.71		

Mesurés de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
123	920' à 940'	w = 520.1 w' = 331.6 w-w' = 188.5	G = 2.76		
	940' à 960'	w = 583.6 w' = 383.2 w-w' = 200.4	G = 2.91		
	960' à 980'	w = 413.2 w' = 263.6 w-w' = 149.6	G = 2.76		
	980' à 1000'	w = 354.0 w' = 226.4 w-w' = 127.6	G = 2.77		
	1000' à 1020'	w = 476.0 w' = 309.2 w-w' = 166.8	G = 2.85		1017.8' à 1020' 2.2' de pyrite à 70%
	1020' à 1040'	w = 570.7 w' = 399.9 w-w' = 170.8	G = 3.34		1020' - 1027.8' 7.8' de pyrite à 70%
	1040' à 1060'	w = 450.0 w' = 291.8 w-w' = 158.2	G = 2.84		
	1060' à 1080	w = 466.1 w' = 303.0 w-w' = 163.1	G = 2.86		
	1080' à 1100'	w = 599.8 w' = 391.4 w-w' = 208.4	G = 2.88		
	1100' à 1120'	w = 520.0 w' = 351.2 w-w' = 168.8	G = 3.08		1115.3' - 1118.5' (3.2') magnétite à 80%
	1120' à 1140	w = 466.5' w' = 307.8' w-w' = 158.7	G = 2.94		
	1140' à 1160'	w = 516.9 w' = 327.5 w-w' = 189.4	G = 2.73		

182 - 123

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
723	1160' à 1180'	w = 544.9 w' = 340.7 $w-w'$ = 204.2	G = 2.67		
	1180' à 1200'	w = 560.9' w' = 350.8' $w-w'$ = 210.1	G = 2.67		
	1200' à 1220.	w = 294.0 w' = 190.9 $w-w'$ = 103.1	G = 2.85		1212 - 1216.3 4.3. de carotte manque
	1220' à 1240'	w = 374.6 w' = 236.2 $w-w'$ = 138.4	G = 2.70		
	1240' à 1241	w = 261.2 w' = 166.6 $w-w'$ = 94.6	G = 2.76		1240' - 1241' 1' manque
		w = w' = $w-w'$ =	G =		
		w = w' = $w-w'$ =	G =		
		w = w' = $w-w'$ =	G =		
		w = w' = $w-w'$ =	G =		
		w = w' = $w-w'$ =	G =		
		w = w' = $w-w'$ =	G =		
		w = w' = $w-w'$ =	G =		

182 - 723

Examen bien calcaire.

782 - 723

210.5' C, rouge brique, gr. fins, apatite, hydrocarbure assez abondant. pyro transparent ~.1mm.
1 xtal de pyro (pyramide) noir, ~.5 mm
magnetite

219.8' C, rouge, gr. moyen, biotite, magnetite en gros xtaux.

222.8' C, roug, gr. moyen, biotite, apatite, magnetite (martite), pyro tendance à gris - hydrocarbures noirs assez durs (poussière brune, minéral meuble en long xtaux à identifier : dolomie ?

238.5' C rouge, gr. moyens, magnetite, apatite, traces d'hydrocarbure, pyro très abondante ~.2mm.
pyro gris noir jusqu'à 0.5 mm et plus abondant.

240.2' C, rouge, gr. moyen, très peu de magnetite et pyrite, apatite, hydrocarbure assez abondant, pyro gris foncé ~.1 à .2 mm.
pyro 0.5 mm abondant gris moyen.

251.5' C rouge, gr. moyens, matériel gris blanc ? fluorine ?
pyro gris ardoise 0.2 mm peu abondant

273' C, pyro gris fin à foncé, assez abondant .1 à .2 mm.
gr. moyen, biotite, apatite, magnetite

299.2' C, rouge, gr. moyen, biotite, apatite, beaucoup de magnetite, peu d'hydrocarbure, pyro pas très abondant ~.2 à .5 mm.

308.8' C, rouge, gr. fins, pyro gris à gris foncé abondants (2 grosseurs de .1 à .2 mm et ~ 1mm, en tout 10% de pyro magnetite.

319.8' C, gris beaucoup d'apatite et de biotite, gr. fins, pyro très abondants (.2 à .5 mm et 1 mm)

352' C, roc, gr. moyen, hydrocarbure pas très abondant, pyro noir 0.2mm apatite, - quelques grains de magnetite

702 - 723

393.5' C, rouge, gr. fins, roche un peu fonce.

402.8' C, rose, gr grossiers, pyro très rare (gris foncé) ~.2 mm, traces d'hydrocarbure (en petite quantité), apatite.

419' C, rose, gr. moyens, hydrocarbure très rare, apatite, biotite.

438' C, rouge, gr. fins apatite peu abondante, biotite, pyro vitreux grisâtre à noirâtre ~.05 mm

458.2' C, rouge, gr. moyens, beaucoup de biotite, peut être pyrochlore?

476.5' C, rouge, gr. moyens, pyro ~.5 mm gris foncé pas très abondant, apatite, biotite,, gros clal de pyro rudatre pâle

494.6' C rose - rouge, gr. moyen, biotite.

507' Carb. bl. à rose, gr. fins à moyens biotite en Trace pyro??

520.6' Carb. bl. + plagues roses, biotite, apatite, pyro noir abondant .3 à .5 mm, minéral vert vitreux en xtaux allongés, gros xtal vitreux à nom de pyro?

538' Carb. bl. à rose, gros grains, quelques xtaux pyro noir biotite très chloritée

553.8' Carb. beige, apatite, un peu de biotite, pyro noir .3 à .5 mm

562' Carb. bl. biotite noire 5%, un peu de pyro noir et pyro vitreux .5 mm ~ apatite (?) rosé.

579' Carb. rose, un peu de magnetite, minéral brun à jaune cubiques pyrite remplacé? à déterminer.

Examen binoculaire

702-723.

593' C, rose, gr. moyens, biotite assez abondante, très peu d'apatite, pyrite

609' C, rouge, gr. moyens, 1 xtal de pyro ~.5 mm aperçu (quelques) biotite très rare, apatite

616.2' C, rose, gr. moyens, apatite, biotite, pyro ~.2 à .5 mm jaune verdâtre, 1 gr. de pyro. plutôt gris ~.7 mm

631.2' C, blc, gr. moyen, gr. de pyro verdâtre ~.5 mm biotite abondante, pyro gris foncé à noir très abondant ~.1 mm à .2 mm dans une traînée d'apatite (Grosseur de pyro assez variable)

644' C, gris, gr. fins à grossiers, apatite.

662' C, rouge, gr. fins

673' C, rosé, gr. moyen, biotite, apatite assez abondante, pyro pas très abondant 3 grains ~.1 mm et .5 mm. gris foncé.

687' C, rosé, gr. grossiers, biotite, pyrite et apatite assez abondante

704.3' C, rouge, gr. fins à moyens, pyrite.

732.5' C, rouge, gr. fins, biotite très abondante.

754.7' C, blc + pag C. rouge, gr. moyens, très peu de pyrite.

768.6' C, blc + pag C. rouge, gr. moyens, pyrite, apatite (très peu)

799.8' C, rouge + blc, gr. fins à moyens, pyrite

810.2' C, blc gr. moyen, pyrite abondante

782- 723.

832.5' C, grisâtre, gr. fin, pyrite (très peu), peu de biotite

850.3' C, rose, gr. moyens, très peu de biotite, apatite, pyro bitumes abondants beige à brunâtre ~ .5 mm

871.1' C, rose + rouge, gr. moyens, biotite, apatite, pyro bitumes beige à brunâtre ~ .5 mm, quelques gros xtaux d'environ 1 mm

886.4' C, rose, gr. moyens, très peu de biotite, peu de pyrite pyro bitumes peut. xtallisé jaunâtre ?

906.1' Carb. bl, apatite, biotite, pyro bitumes brunâtre 0.2 - 0.3 mm.

1044' Carb bl., matériel chloriteux, biotite, tr. pyrite cubique

1057' Carb. bl. - peu d'apatite, tr. pyrite.

1074' Carb. bl., tr. pyrite, peu pyro pâle beige rosâtre .1 à .8 mm

1117' Carb. bl. magnetite 1% 0.5 mm à 1.5 mm
pyro bitumes teinte beige à grisâtre .2 à .5 mm

1122.5' C, blx., gr. moyen, biotite, pyrite, beaucoup de magnetite.
traces d'hydrocarbure (asphalte) ?
pyro bitumes beige à grisâtre ~ .1 à .2 mm

1134.8' C, roche bl, gr. moyen, très petits xtaux de pyro bitumes beige à grisâtre ~ .1 mm, beaucoup de biotite.

1154' C, rouge, chlorite (+ néphéline ?) gr. moyens, peu de biotite et pyrite.

1160' C, rose, chlorite (+ néphéline ?) gr. moyens, beaucoup de pyrite pyro peu abondants beige bitumes.

Examen binoculaire.

782 - 723

1178' C, roux. pyrite, gr. grossiers

1190.6' C, roux., gr. grossiers, chlorite (+ néphéline ?)

1195.3' C, roux, gr. grossiers, chlorite (+ néphéline ?)

1203' C, roux, gr. moyens à grossiers, néphéline chloritisé, biotite apatite, pyro peu abondant, pétrum pourpre.

1218.5' C, grisâtre, gr. moyens, apatite, biotite, néphéline, pyro peu abondant pétrum brunâtre.

1226' C, roux, pyrite biotite, gr. moyens, néphéline altéré de chlorite, apatite,

1239' C, blx, gr. grossiers, pyrite, biotite, néphéline chloritisé, 1 x tal de pyro aperçu pétrum brunâtre ~ 1mm

1247.6' C, roux, gr. moyens, néphéline chloritisé, biotite, apatite, 1 gros x tal de pyro pétrum brunâtre ~ 2 mm quelques x taux de pyro ø. 5 à 1mm.

Zones de pyro chlore

		micrit pas picrite
abondant :	(210.5' - 352')	(310' - 365')
	(520.6' - 562')	(530' - 565')
	(609' - 631.2')	(600' - 635')
	(850.3' - 1134.8')	(850' - 1135')
peu abondant	(438' - 476.5')	(435' - 480')

HYDRO CARBURE

abondant → 210.5' - 340.2'

peu abondant → 336.5' - 419.5'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 82-124

Feuille N° 1 de 9

Projet : 13-782 | ℄ : 106+80N | Ord. : | Profondeur : 0' | 200' 116° | 600' 800' | 1650'

Claim : 271320-1 | Section : 94+00E | Ord. : | Plongée : 39° | 41° 41° | 41° 46° | 46°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 170°00' | | | |

Rang : VII | Élévation Orifice : | Commencé le : 8/2/70

Lot : | Azimut : 170°00' | Terminé le :

N.T.S. : 22 D/11 | U.T.M. : 0340240-5378130 zone 19 | Contracteur : INSPIRATION DRILLING

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1053.5'

Journal : R. Tucker, G. Gagnon

Date : 10/3/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 0' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES epm
B.Q.	0'	7.5'	Mort-Terrain (argile et sable)	7.5' Mort-Terrain					
	7.5'	199'	Calcaire Trenton fossilifère avec intercalits de schistes calcareux à 45° avec CAX. Lits de schistes jusqu'à 1" d'épais	Calcaire Trenton + schistes calcareux		4'	60'		1300
						60'	69'		1440
				120'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-724

Feuille N° 2 de 9

De 126 à 240'

Profondeur totale : 1053.5'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : Alcan / S. Gauvin

Date : 1979

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES % Cr_2O_3						G	cpm

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-724

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 9

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1253.5'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 12/9/70

Échelle : 240' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	% Cu						ppm
			224.5'-228.5' un peu ↑ 10° à verticalement	15991	240'	250'	10'	0.32					2.93	1920
			235'-240' C. chloritée selon fractures											
			242.2'-243' veines de calcite + dolomie	15998	250'	260'	10'	0.10					2.93	2040
			253.5'-256' + 279.8'-284' grains très											
			grossiers ~½" (mag)	15999	260'	270'	10'	0.16					2.94	1920
			287.2'-289.2' C. rouge brique, calci-											
			tique grains très fins (mag	16000	270'	279.4'	9.4'	0.12					2.84	2040
			292'-293' veine de calcite + dolomie											
				16001	279.4'	290'	10.3'	0.09	0.09				2.95	3240
			305'-329' chloritée ~10%											
				16002	290'	300'	10'	0.09					2.85	2280
			344.8'-351' C. grisâtre + beaucoup											
			de gros fragments de C. rouge brique	16003	300'	310'	10'	0.10					2.96	3120
			(mag											
			360'-364' Jacko verdâtres	16004	310'	320'	10'	0.06					2.96	3000
			364'-370' C. très poreuse, ↓	16005	320'	330'	10'	0.05					2.94	2760
			370'-380' Bio ↑	16006	330'	340'	10'	0.23					2.84	2520
				16007	340'	345.2'	5.2'	0.21					2.92	1800
				16008	345.2'	355'	9.8'	0.34					2.92	3000

Py
Bio ↑
mag.

C. de couleur rouge brique à lonné très poreuse △

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-724

Projet : _____ Bl : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 4 de 9

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1023.5'

Journal : R Turgeon, G. Gagnon

Date : 12/10/83

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 360' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	NEN % Nb2O5	X-Ray % Cb2O5	ANALYSES G	cps
					16006	355'	364'	9'	0.16		2.13	2040
				py	16007	364'	370'	6'	0.22		2.53	3000
				bio +	16011	370'	380'	10'	0.10	0.08	2.53	2280
				mag.	16012	380'	390'	10'	0.50		2.82	4120
	401.7'	410.5'	C, do, grise à rosée + frag C rouge, grains moyens à grossiers (py+	401.7'	16013	390'	402'	12'	0.36		2.83	2400
			chlorite 5-10% surtout dans carbonatite à gr moyens	py+	16014	402'	410.5'	8.5'	0.16		2.95	3000
			404.7'-410' C, do, gr grossiers avec amas vert jaune (néphéline altéré chloritié ?)	410.5 py+	16015	410.5'	420'	9.7'	0.44		2.95	7200
	410.5	426'	C, do, rouge brique, gr. fins, bio bv, l, (Py+	426'	16016	420'	426.1	6.1'	0.35		2.84	6600
			Trace néphéline		16017	426.1'	425'	8.9'	0.19		2.94	3240
			416.5'-419' Veine de calcite avec py+		16018	435'	445'	10'	0.25		2.87	2280
			419'-432' C, do, gris rosé, gr moyens, néphéline 5% Tache rouge brique dissiminées		16019	445'	455'	10'	0.24		2.90	3600
	426'	515.7'	C, do, gris rosé, X, + loc à granulométrie variable, l, bv, (Tache py+ locales, Traces de néphéline altéré chloritié verte	py+	16020	455'	465'	10'	0.19		2.87	2580
			432'-433.5' C, rouge brique, micro-cristalline, Py ~ 2%		16021	465'	475'	10'	0.20	0.14	2.84	3120
			439.7'-442' C, grossière, brechique		16022	475'	485'	10'	0.09		2.88	2400

40'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-724

Feuille N° 5 de 9

De 430' à 600'

Profondeur totale : 1053.5'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 13/8/70

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (480')
			(matrice rouge brique)	C, do, gris no. sec, X, loc. Δ
			451' Py	
			493.8' - 513.7' grains très grossiers, aspect Δ	Py
			501' - 513.7' passées rouge brique plus nombreux	
	513.7'	555'	C, do, rouge foncé à brique, gr. variables, X, loc. Δ, l, très lu et poreuse, stains de calcite (Py ↓	513.7'
			515' - 520.5' → C, do, gr. fins, rosée, calcite	
			528.5' - 528.3' → C, poreuse	C, do, rouge, foncé à brique, X, loc Δ.
			525' - 539.7' → aspect Δ	
			540' - 546' → gr très grossiers, roche très poreuse (Py ↓	
	555'	567.5'	C, do, rose, gr. fins à moyens, lgt, lx, veine de dolomie, X	555'
	567.5'	582.5'	C, do, rouge, Δ, gr. grossiers, frag de C rouge brique; Néphéline altérée, alt ~ 2 o/o	C, do, rose
			567.5' - 569.5' C, rou. brique, gr fins	567.5'
				C, do, rouge, Δ
	582.5'	593.5'	C, do, rouge brique, matrice xtalline à gr fins, lx avec quelques sections minéreuses poreuses ∠ 35° ~ 589' (mag ł, hé)	néph. 582.5'
	593.5'	605'	C, do, rose, gr. grossiers, Δ avec frag C, rou brique ∠ 45° à 594' l, (Py ł, mag, hé	593.5' C, do, rou. brique
				600'

ÉCHANTILLON				ANALYSES					
N°	de	à	Long.	% Cb2O5	X Ray			G	cpm
16023	485'	495'	10'	0.04				2.92	2380
16024	495'	502'	7'	0.05				2.88	2040
16025	502'	508'	5'	0.10				2.94	2160
16026	508'	515'	7'	0.07				2.94	2280
16027	515'	525'	10'	0.09				2.97	2400
16028	525'	535'	10'	0.33				2.89	4080
16029	535'	540'	5'	0.21				2.89	3600
16030	540'	547'	7'	0.08				2.87	2640
16031	547'	555'	8'	1.03	0.98			2.87	5640
16032	555'	565'	10'	0.25				2.85	2880
16033	565'	575'	10'	0.12				2.84	3540
16034	575'	585'	10'	0.75				2.85	4200
16035	585'	595'	10'	0.57				2.87	4900
16036	595'	605'	10'	0.09				2.86	3120

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-724

Feuille N° 6 de 9

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1053.5'

Journal : R Turgeon, G. Gagnon

Date : 14/8/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			615'-617' C, rouge brique, gr. fin - Py disséminé 2%	16037	600'	615'	10'	0.08
			617'-618' Py altérée, verdâtre, selon fractures mag. (in + mag.)	16038	615'	620'	5'	0.08
			620'-621' C. do. rouge brique, gr. fins, Py altérée verdâtre disséminée ~5% (mag. hé	16039	620'	621'	1'	0.01
			621'-622' C, rouge Δ, répétitive altérée	16040	621'	631'	10'	0.04
600'	661'		C. do. rouge très fracturé à noire, Lx avec passées pervasive Py disséminée, frag. de C rouge brique (1/2-1") (magnetite altérée / Py-6-5%)	16041	631'	646.3'	9.7'	0.04
			641'-646.3' section très pervasive noire, mag altérée	16042	646.3'	652.8'	6.5'	0.04
				16043	652.8'	660'	7.8'	0.05
				16044	660'	668'	8'	0.06
661'	746'		C. do. rouge, à, Lx, très fracturé pervasive, Lx ∫ (∠ 682'-50°) qz. variables, x. altérée (Py f, magt	16045	665'	673'	8.2'	0.06
			668'-672' C. do. rouge fracturé pervasive Py disséminée 10%	16046	672.2'	680'	8.8'	0.08
			672'-676' C, rouge, qz. fins, Lx	16047	680'	695'	15'	0.08
			686'-698' C, rouge, qz. fins (Py-2%, Mag)					
			695'-698' C, rouge, do, qz. fins, X.	16048	695'	700'	5'	0.05
			698'-699' C, rouge, Lx, micro-faillonne avec inclusions verdâtres (Py 5% Magt	16049	700'	710'	10'	0.42
			701'-716' C, Δ, qz. grossiers (mag ~ 5%					
			716'-716.5' C, rouge brique, qz. fins, Lx	16050	710'	720'	10'	0.44
			729'-731.5' C. rouge brique à noire fr, py-5%, Magt					

ANALYSES					
				Ø	opm
				2.85	3840
				2.85	5280
				2.93	5160
				2.93	4950
				3.08	5280
				3.23	5700
				3.23	4050
				2.90	3900
				2.90	4500
				2.88	2280
				2.96	3360
				2.86	3480
				2.86	3000
				2.86	3480

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-724

Feuille N° 1 de 9

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1053.5'

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : R. Tyrrell, G. Gagnon

Date : Feb 80

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 720' 1" = 20'
			734'-743' C, dark calcitique, pas à rose, X. ∫ 45° à 734.5'	C, do rose X
	743.5'	759'	C, do, nov. brique à très foncé, Lx, loc. poreuse, gr. fins à moyens, X, loc ↓ (mag ↑ 743.5'-744.5' Section ↓ (70°) avec lits très fins de magnétite	✓ 743.5'
			744'-744.5' C, calcitique, gris rosé, gr. fins, Mag ↑	C, do, nov. brique à foncé X
			748.5'-752' C, calcitique, rosé, magnétite ≈ 20%	759' ✓
	759'	799'	C, do, rose, gr. fin à moyen, Lég ↑, Lx, xtaux et v. calcite ∫ (mag ~ 15% en grains de 1/16" à 1/8" disséminés, Lég L, 759.5'-761' → L à 55°	C, do, rose, mag Lég ↑
			770.5'-776.5' C, L, (cal ~ 10%)	
	799'	809.8'	C, do, rouge violacé, gr. fins à moyens, Lx, v. de calcite (Py ~ 2% disséminée Mag ↑	
			802.3'-804' → C, rose à gr. fins, mag	798' Py mag ↑ C, do, rouge violacé,
			804'-807' → C, avec nombreuses inclusions nov. brique	809.8'
	809.8'	852'	C, do, rosé, gr. fin, Lx, Lég L, v. de calcite, Mag 5% finement xtallisée disséminée, D'- pots. nov. brique dans fracturation	C, do, rose,
			814'-816' C, verdâtre très L, (cal ~ 70%)	
			Stries de glissement à 814.5'	
			817'-818' et 822'-822.4' sections pyritées très Lx, Py ~ 5%	840'

ÉCHANTILLON							ANALYSES			
N°	de	à	Long.	% Mag					G	cpm
16051	720'	730'	10'	0.16 ?	0.14				2.95	4320
16052	730'	740'	10'	0.50					2.95	4200
16053	740'	1475'	7.5'	0.46					2.97	4200
16054	1475'	758'	10.5'	0.43					2.97	7500
16055	758'	765'	7'	1.05					2.94	3000
16056	765'	775'	10'	3.60					2.90	4200
16057	775'	785'	10'	1.47					2.89	2700
16058	785'	795'	10'	0.44					2.88	2520
16059	795'	802.5'	7.5'	0.35					2.93	2700
16060	802.5'	810'	7.5	0.38					2.97	3000
16061	810'	820'	10'	0.47	0.45				2.97	2100
16062	820'	830'	10'	0.46					2.85	3000
16063	830'	840'	10'	0.27					2.85	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 82-12

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 8 de 9

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1053.5'

Journal : L. Iverson, G. Gagnon

Date : 15/8/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	852'	861.5'	C, calcitique, rouge, gr. fins, tx, bég ℓ, très mag. (mag ~ 25% en grains grossiers (1/16" – 1/8") souvent altérés)
			R60 - 861' C, parcouse, mag 40%, taches jaunâtres
			855.5' - 859' → C, do, rose, gr. grossiers
	861.5'	879'	C, do, rose, gr. fin, Δ, bé, xTaux calcite, ctt disséminée 2% (Mag. xfolliacé)
			862' - 865' (mag ~ 20%)
	879'	889'	C, do, rose, gr. fin à moyen, Δ, bég beuℓ, xTaux de calcite (Py ℓ, mag ℓ, hé ℓ
			884.1' - 885.1' → C, rouge
	889'	899.6'	C, calc., rou. à grise, X, gr. fin à moyen, xTaux de calcite (Py, mag ℓ, hé ?
			à 891.5' ℓ 15° (AC)
			890.8' - 892.5' → mag à 50%
	899.6'	906'	C, calc, bln, X, gr. moyen, bég ℓ, (Ta, py
	906'	912.5'	Igolite altéré très ℓ (~50-60%) avec faeg. de C, rose et bln, donne aspect Δ (Py)
	912.5'	919'	C, calc, rose et bln, X et ℓ 70° ℓ (bio, mag ℓ, py
			915.1' - 916.5' → ℓ et bio
	919'	940'	C, calc, rose et bln très ℓ à 40-50%, aspect Δ gorge Igolitiques (bio, roph. altéré ?, py ℓ

Échelle : 840' 1" = 20'

852' mag
861.5' C, calc. rouge
C, do, rose Δ
mag
879' py ℓ mag ℓ hé ℓ
889' py mag ℓ
899.6' py
906' py
912.5' py, bio
919' C, calc rose, bln
C, calc, rose + bln Δ
bio, py ℓ
roph altéré ?
940'
roche à ctt et py
960'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	MRN % eU3O8	X RAY % eU3O8
16064	840'	850'	10'	0.69	
16065	850'	860'	10'	0.80	
16066	860'	870'	10'	1.32	
16067	870'	880'	10'	1.06	
16068	880'	889.5'	9.5'	0.39	
16069	889.5'	899.6'	10.1'	0.61	
16070	899.6'	906.3'	6.7'	0.87	
16071	906.3'	919'	12.7'	0.62	0.71
16072	919'	930'	11'	0.63	
16073	930'	940'	10'	0.55	
16074	940'	950'	10'	0.47	
16075	950'	960'	10'	0.75	

ANALYSES G	cpm
2.87	5120
3.31	3420
2.99	4680
2.89	3420
3.01	3000
3.01	3940
2.90	2400
2.90	4080
2.85	4320
2.79	3600
2.86	2040
2.86	3600

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-724

Feuille N° 9 de 9

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1053.5'

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 18/9/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 960' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES NiEx Cu Oxy %	XRAY Cu %	G	cpm
			zones stalitiques de 919'-922' et 932.8-940.2'	Py bio / C, roux et grise	16076	960'	970'	10'	0.37		2.81	3400
	948'	971'	Roche à chl. (~60%) et py (+/- olite altérée?)	971' Δ								
			avec passées de C, roux et grise, aspect Δ (Py, bio)	Py, mag / C, calc, rose à grise X	16077	970'	980'	10'	0.44		2.91	4200
			952'-953.5' → C, do, grise, fine, x talisée									
			960'-966.5' → C, calc, rouge, gr. fin		16078	980'	990'	10'	0.49		2.92	3600
			963-965.5' → C, calc, rouge, gr. fin.									
	971'	993.5'	C, calc, rose à grise, X, gr. fin à moyen, veine de calcite et dolomie, très l. (Py, mag / locale	993.5' / 995.5' mag / 998.5' / C, calc bln	16079	990'	1000'	10'	0.30		2.85	2400
			974'-975.5' → chl ~30%	Py 1006.5' / C, calc, rou. Δ	16080	1000'	1010'	10'	0.56		2.92	4200
			976'-979' → Py en bandes ~10%									
			983'-984.5' → +olite altérée	Py / bio / C, calc. bln X	16081	1010'	1020'	10'	0.52	0.49	2.93	4620
	993.5'	995.5'	+olite altérée +/- sag. C. roux, très l.	1016 / mag / C, calc. roux X								
	995.5'	998.5'	C, calc, bln à rose, l. X, gr moyen, lég fissuré, (mag)	1024'	16082	1020'	1030'	10'	0.40		2.92	3600
			995.5'-996' → C, bln									
	998.5'	1006.5'	C, calc, rou. + passées d'olite altérée, très l, Δ (Py)	C, do, bln à grise, X	16083	1030'	1040'	10'	0.34		2.92	2940
	1006.5'	1016'	C, calc, bln + lits et +/- sag. C. rou, l, gr moyen à gros, X, ∠ 75° (tio, py	bio, py / 1016 → v. de py (½")								
	1016'	1024'	C, calc, rou. très l → 30% X gr. fin à moyen (mag)		16084	1040	1053.5'	13.5'	0.27		2.79	2640
	1024'	1053.5'	C, do, blx à grise +/- sag et l.ts C rou. X, l, fissuration remplie de v. de calcite, gr moyen (tio, py)	1053.5'								
			1043.7'-1045.2' → chl, +olite altéré									

1080'

Mesures de densité

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarque
124	198' - 220'	w = 435.7 w' = 320.7 w - w' = 115	G = 2.83		
	220' - 240'	w = 519.1 w' = 335.7 w - w' = 183.4	G = 2.83		
	240' - 260'	w = 476.2 w' = 308.1 w - w' = 168.1	G = 2.83		
	260' - 280'	w = 545.7 w' = 353.3 w - w' = 192.4	G = 2.84		
	280' - 300'	w = 606.2 w' = 393.7 w - w' = 212.5	G = 2.85		
	300' - 320'	w = 556.1' w' = 361.6' w - w' = 194.5'	G = 2.86		
	320' - 340'	w = 503.8 w' = 326.3 w - w' = 177.5	G = 2.84		
	340' - 360'	w = 510.3 w' = 335.5 w - w' = 174.8	G = 2.92		
	360' - 380'	w = 533.8' w' = 323.1 w - w' = 210.7	G = 2.53		C, rouge très foncé, poreuse et cassante
	380' - 400'	w = 423.0 w' = 273.0 w - w' = 150.0	G = 2.82		
	400' à 420'	w = 420.5 w' = 278.0 w - w' = 142.5	G = 2.95		
	420' à 440'	w = 441.1 w' = 289.7 w - w' = 151.4	G = 2.84		

182 - 124

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
724	440'-460'	w = 483.3 w' = 316.8 w-w' = 166.5	G = 2.90		
	460'-480'	w = 529.4 w' = 342.8 w-w' = 186.6	G = 2.84		
	480'-500'	w = 564.1 w' = 370.8 w-w' = 193.3	G = 2.92		
	500'-520'	w = 550.8 w' = 356.8 w-w' = 194.0	G = 2.84		
	520'-540'	w = 559.9 w' = 366.2 w-w' = 193.7	G = 2.89		
	540'-560'	w = 427.6 w' = 278.5 w-w' = 149.1	G = 2.87		
	560'-580'	w = 418.9 w' = 271.5 w-w' = 147.4	G = 2.84		
	580'-600'	w = 607.7 w' = 396.1 w-w' = 211.6	G = 2.87		
	600'-620'	w = 543.9 w' = 353.0 w-w' = 190.9	G = 2.85		
	620'-640'	w = 530.0 w' = 348.9 w-w' = 181.1	G = 2.93		
	640'-660'	w = 571.7 w' = 394.5 w-w' = 177.2	G = 3.23		782-724
	660'-680'	w = 550.8 w' = 361.0 w-w' = 189.8	G = 2.90		

Mesures de densité

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
124	680'-700'	w = 329.0 w' = 213.9 w-w' = 115.1	G = 2.86		
	700'-720'	w = 526.5 w' = 342.4 w-w' = 184.1	G = 2.86		
	720'-740'	w = 530.2 w' = 351.5 w-w' = 178.7	G = 2.95		
	740'-760'	w = 539.2 w' = 357.6 w-w' = 181.6	G = 2.97		
	760'-780'	w = 562.9 w' = 369.0 w-w' = 193.9	G = 2.90		
	780'-800'	w = 576.2 w' = 376.1 w-w' = 200.1	G = 2.88		
	800'-820'	w = 567.0 w' = 376.4 w-w' = 190.6	G = 297		
	820'-840'	w = 547.6 w' = 355.4 w-w' = 192.2	G = 2.85		
	840'-860'	w = 492.0 w' = 320.6 w-w' = 171.4	G = 2.87		
	860'-880'	w = 548.7 w' = 356.8 w-w' = 189.9	G = 2.89		
	880'-900'	w = 566.4 w' = 367.5 w-w' = 198.9	G = 3.01		magnetite
	900'-920'	w = 476.7 w' = 312.0 w-w' = 164.2	G = 2.90		

124 = 124

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w - w'}$	moyenne	Remarques
124	920'-940'	w = 541.5 w' = 351.4 w - w' = 196.1	G = 2.79		
	940'-960'	w = 522.6 w' = 339.9 w - w' = 182.7	G = 2.86		
	960'-980'	w = 561.9 w' = 368.6 w - w' = 193.3	G = 2.91		
	980'-1000	w = 572.8 w' = 371.9 w - w' = 200.9	G = 2.85		
	1000'-1020'	w = 545.0 w' = 358.3 w - w' = 186.7	G = 2.92		
	1020'-1040'	w = 549.3 w' = 354.8 w - w' = 194.5	G = 2.82		
	1040'-1053.5'	w = 674.6 w' = 432.8 w - w' = 241.8	G = 2.79		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		

182-124

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Binoculaire.

N° 182-124

Feuille N° 1 de 8

De 120' à 240'

Profondeur totale : 120.5'

Journal : Sarah Turgeon

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

&
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
		213'	Cark. rouge, gr. grossiers, forte d'hydrocarbure, apatite en dalles très fine et en faible quantité C mag					
		232'	Cark. rouge, gr. moyens, hydrocarbure par très abondant, apatite en dalles très fine C mag					
		239.0'	Cark. rouge, gr. fin à moyens, chloritisé, apatite					

120'

198'

C. do rouge bien foncé

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Binoculaire.

N° 782-724

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation · Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 2

De 240' à 360'

Profondeur totale : N = 3.5

Journal : Lachel Tanguay

Date : _____

Échelle : 240' 1" = 20'

Forage	De échantillons	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			hydrocarbure, pyrite part. fins peu abondant (apatite n. 5 mm) (mag					
		271'	Calc rouge, gr. fins, apatite, hydrocarbure (mag					
		254'	Calc rouge, gr. fins, hydrocarbure (mag					
		247.8'	Calc rouge gr. fins à grossiers hydrocarbure (mag					
		286.8'	Calc. rouge, gr. fins à moyens hydrocarbure, apatite fins peut. minéral vert micacé ? (mag					
		300'	Calc. rouge, gr. grossiers, apatite blanche fracturée, apatite fins peu abondante, hydrocarbure, chlorite ? (mag) pyrite					
		318'	Calc rouge, gr. moyens, apatite blanche fracturée, apatite peut. fins en quantité très faible (chlorite ?) hydrocarbure (mag					
		325.6	Calc rouge à brunâtre, grains grossiers, hydrocarbure (mag					
		363.8'	Calc rouge gr. fins à moyens hydrocarbure, matériel peut à identifier.					

Calc rouge brisée à forte fines formes par endroit Δ

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Binoculaire

N° 782-724

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 8

De 300' à 480'

Profondeur totale : 1053.5'

Journal : Rachel Turgeon

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	344'		Carb. rouge, gr grossiers, mag
	399'		Carb. grastre, gr grossiers, mag
	412'		Carb rouge, gr fins, environ de calcite, martite, mag
	420'		C. rouge, gr grossiers martite abondante, apatite blanche, apatite fine reste pas très abondante (mag)
	440.0'		C. rouge, gr grossiers dolomie et calcite gr grains de dolomie avec calcite, martite apatite
	450'		C. rouge, gr fins apatite
	463'		C. rouge, gr moyens, apatite (fine) hydrocarbures (mag)
	480'		C. rouge, gr fin à moyen, apatite, martite

Échelle : 1" = 20'

300'

C. do, rouge brique à forcé mis po- rousse Δ

401.5'

C. do, pr se à rouge

410.5'

C. do, rouge

426'

C. do, gris rosée, x foo Δ

480'

ÉCHANTILLON				ANALYSES
N°	de	à	Long.	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Binoculaire

N° 182-124

Projet : _____ B : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 4 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 582.5'

Journal : Roche Surface

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (480')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
		485.4	Carb limiteux matériel reel à identifier, gr fins						
		502.4	Carb gris vert, trace d'hydrocarbure, gr fins à très grossiers						
		511'	C, rouge, gr fins, massive, très peu d'épatite						
		525.5'	Carb, rouge, gr fins						
		537.7'	Carb. rouge, gr fins, épatite, massive (mag)						
		541'	Carb gris, gr moyens						
		547.8	Carb, rouge, bl, gr très grossiers, mag, altéré (massive) ? épatite et cavités très fins						
		586.6'	Carb, rouge, gris, gr fins, nombreux ? (mag)						
		604.5'	Carb. bl, gr très grossiers, massive, épatite ?						
				513' C, de gris vert, sil, X, loc A 513.7' C, de rouge fonce à brique, X, loc A 555' C, de rose 561.5' C, de rouge 582.5' C, de rouge brique 593.5' C, de rose				

600'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Binoculaire

N° 162 724

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 5 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 90 535'

Journal : Rachel Jusqua

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 60 = 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
		616.5	Carb. ions. brique, gr. fine, pyrite, trastite assez abondante.	C. de roux et roux gr. A					
		638.5'	Carb. gris, gr. grossier, trastite						
		656'	C. gris rougeâtre, gr. fins, traces de pyrite beaucoup de trastite.						
		664.5'	Roche à magnétite altérée (trastite) pyrite	C. do. roux à noire					
		666'	Carb. ions. gr. gr. fins à rougeâtre, trastite.						
		682.5'	Carb. roux, gr. fins, trastite	C. do. roux X					
		699.6	Carb. gris, gr. fin, pyrite assez abondante						
		714'	Carb. opale, gr. grossier, (rouge)						
		722.5'	Carb. rouge, gr. fins, magnétite.						
		733.6	Carb. roux gr. gr. fins, magnétite assez abondante						

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Préliminaire.

Nº 782-724

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de 8

De 720 à 840'

Profondeur totale : 705.5'

Journal : Andre Fauteux

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1/2" = 20'
		761'	Cark. grise, gr. fine, massive, matériel fort ferreux à gr. très fines à identifier	C. do, rose, X,
		757'	Cark. rouge, gr. fine, massive.	743.5'
		747'	Cark, rouge et rouge, gr. moyenne, un peu de mag	C. do, rouge bagué à pincé
		744'	Carbonate, gr. fine à grossière; peu de chlorite peu d'apatite.	739' C. do, rose
		732'	Cark, grise passé, gr. moyenne, massive, apatite très fine abondante.	lég. f.
		808'	Cark grise, gr. fine, massive.	
		816'	Cark grise à noire, gr. grossière, massive.	709' C. do, rouge à rubané
		826'	Cark rose, gr. fine massive, pyrite noire cubique à mm peu fine à abondante	809.8'
		842'	Cark rouge, gr. fine, pyrite grise formé à 5 mm. Peu fine abondante.	C. do, rose
				840'

ÉCHANTILLON				ANALYSES
Nº	de	à	Long.	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Barrière

N° 782-724

Projet : _____ | Ligne : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille N° 1 de 2

De 840' à 960'

Profondeur totale : 92 5 3.5'

Journal : Jacques Simard

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
		853'	Cont. rouge, gr. fins à moyens, pyro beige à gris 2 à 5 mm assez abondant, chlorite
	853'	867.5'	Cont. rose, gr. moyens, mantite
	867.5'	878'	Cont. rouge, gr. moyens, apatite, pyro fins fins (?)
	878'	889'	Cont. rose, gr. grossiers, pyrite, apatite, chl. rosé, pyro gris foncé à noir 2 à 5 mm pas fins abondant
	889'	899.6'	Cont. rose, gr. moyen, brune et chlorite assez abondantes pyrite anhedrale, (pyro beige fins ?) mantite.
	899.6'	906'	Cont. rose + rouge, gr. fins (chl + sphène ?) quartite abondante.
	906'	912'5	Cont. rose, gr. moyens à grossiers, mantite, apatite, pyro beige abondante, en fins à 2 mm et quelques veines à 5 mm de pyro 2 à 10%
	912'5	913'	
	913'		

Échelle : 1" = 20'

840'

853' C, calc, rouge

867.5' C, do, rose

878' C, fc, rose, C, calc, rose à gris, X

889' C, calc, fin X, Silice

899.6' C, rose calc.

906' 912'5

913'

C, cal, rose et fin

Roche à chl + ep

960'

ÉCHANTILLON				ANALYSES
N°	de	à	Long.	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES Beauvillier

No 782-924

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille No: 8 de 8

De 946 à 1090'

Profondeur totale : 1053.5'

Journal : Lucki Lavigne

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
		946	Cart. rouge, forte, gr. fins, massive.	
	946'	976'	Cart. grise foncé à rosé, gr. fin à moyen, légère cassure et légère. Très fine minéralisation	971'
	976'	996'	Cart. rose, gr. fin à moyen. Massif, type coal stallisé / stal de roche. Très fin. Légèrement (beige brunâtre)	993.5' 995.5' 998.5'
	996'	1013.5'	Cart. rose gr. moyens, apatite abondante type, abondante en (2) amas très fins à 1 à 2 mm quelques gr. plus gris	1006.5'
	1013.5'	1023'	Cart. rouge, gr. fin (chlorite brune ?) apatite, biotite, type (.5 à 1 mm) très pâle, beige à rose très pâle.	1016' 1024'
	1023'	1039'	Cart. rose à Rl, légère, gr. grossiers apatite rose, quelques gr. de type, légèrement brunâtre en 2 mm.	1053.5'
	1039'	1052.5'	Cart. rose à gris, gr. fin, massive.	
				TOTAL 1090'

ÉCHANTILLON				ANALYSES
No	de	à	Long.	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-725

Feuille N° 1 de 10

De 0' à 420'

Profondeur totale : 1230FT

Projet : 73-792 | L : 104+00N | Ord. : | Profondeur : 0' | 200' | 400' | 600' | 800' | 990'

Claim : 271326-1 | Section : 96+00E | Ord. : | Plongée : 40° | 40° | 41° | 41° | 43° | 45°

Canton : SUMARD | Lat. : | Long. : | Azimut : 170° | 170° | 170° | 170° | 170° | 170°

Rang : VII | Élévation Orifice : | Commencé le : 20/8/70

Lot : 29 | Azimut : 170°00' | Terminé le : 27/8/70

N.T.S. : 22D/11-E | U.T.M. : Zone 19; 0340600-5378120 | Contracteur : Imperial Drilling

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 22/8/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 0' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
B.Q. Wire-line	0'	10'	MORT-TERRAIN (SABLE + ARGILE						
	10'	1690	Calcaire Trenton, fossilifère à ça. fins, interstratifié de schistes calcareux (lits parfois très épais jusqu'à 4")	BLOC ERRATIQUE					
			SCHISTES Calcareux ~ 35%						
			10' - 10.5' BLOC erratique (mg. bio	Calcaire Trenton + Schiste Calcareux					
			LITAGE ± à environ 45°-50° /carx	✓					
				✓					

Dessin

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-725

Projet : _____ Ligne : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 12

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1020 pi

Journal : K. Trapani, G. Gagnon

Date : Le 22/8/70

Forage B.Q. nlxo-Line

De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 120' 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	opx
149.9'	169'	C, do, vert à rose, gr grossier à très grossier, X, aspect Δ par endroits, l, bl, v, calcite, (mag,	149.9'	16085	150'	160'	10'	0.09							2.81	1920
			mag	16086	160'	170'	10'	0.09							2.73	2400
169'	203'	C, do, rose, gr grossier à très grossier, très bx, l, pegmatitique, vitreux et reins de calcite, abondantes, Traces d'hydrocarbures, aspect Δ, 1 loc à 15°/ac, (mag+, py disséminée, fr. fluorine ?	169'	16087	170'	180'	10'	0.13							2.73	2520
		170'-171.2' — all ~ 60%		16088	180'	190'	10'	0.18							2.73	2400
		194'-195.3' — chl ~ 40%		16089	190'	195.4'	5.4'	0.11							2.73	2520
				16090	195.4'	203'	7.6'	0.09							2.67	2400
203'	208'	Roche à chlorite + mag C, rose, (mag, fr. py,	203' mag py 208'													
208'	270'	C, do, rose, gr grossiers, Δ, fracturé, fines veines, l, bl, vitreux calcite, (mag+)		16091	208'	210'	7'	0.26							2.43	3120
220'	224.5'	Roche à chlorite ~ 85% chl py (mag	mag+ 220' mag 224.5'	16092	210'	220'	10'	0.12							2.43	1320
224.5'	302.5	C, do, rose, + bx et passées de Couleur,		16093	220'	230'	10'	0.25							2.79	2280
		Δ, 1 50°-60°, gr moyen à grossiers, pegmatitique, l, vitreux calcite abondants		16094	230'	240'	10'	0.22							2.73	2400
		mag+ loc. altéré (martite														

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 182-125

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 10

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1090' [illegible]

Journal : R. Turgeon G. Gagnon

Date : 22/2/72

Forage: B.Q. Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		(mag ↑, py ↓, tr. hydrocarbure
		Rem: pores souvent remplis de mag.
		232'-235' → C, lou. X
		242'-243' → mag ~ 25%, grains gros.
		246'-249' → mag ~ 8-10%
		252.5'-253.5' → mag 8-10%
		263.7-265' → carotte manquante
		274-276' → mag 15-25%
		297.5'-299' → mag 8-10%
308'-322'		C, do, lou. brisée X, gr. fin, tr + /mag.
		C. lose (mag ↑, hé'
		316'-318' → (mag ~ 30-40%, hé'
322'	381'	C, do, lose, gr moyen à très gros, + passées
		nombreuses de C lou. a gr. fin, X, loc. Δ, lég
		↓ et hé, présence de mag. fine disséminée
		(mag ↑, tr. hé' + hydrocarbures, py)
		325'-329' → C, poreuse, tr. hydrocarbure
		349'-359.5' → aspect Δ, gr. très gros.
		372'-373' → mag. altérée + martite
		378'-397.3' → aspect Δ, gr. grossiers, tr.

Échelle: 240' 1" = 20' — 360'

240' — C, do, lose + l.t. ↓ et passées C lou.

mag ↑ py ↓

308' — C, do, lou. brisée X

mag ↑ hé' py

322' — C, do, lose, X, Loc. Δ

mag ↑ hé' py

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	NMLN X Ray. Pb%	S	cpm
16095	240'	250'	10'	0.24	2.76	2400
16096	250'	260'	10'	0.28	2.76	2040
16097	260'	270'	10'	0.11	2.85	1800
16098	270'	280'	10'	0.12	2.83	2400
16099	290'	290'	10'	0.11	2.85	6600
16100	290'	300'	10'	0.05	2.85	2160
16101	300'	310'	10'	0.16	2.88	2280
16102	310'	320'	10'	0.10	2.88	3000
16103	320'	330'	10'	0.16	2.87	2640
16104	330'	340'	10'	0.10	2.87	2520
16105	340'	350'	10'	005/	2.86	1920
16106	350'	360'	10'	0.06	2.86	2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-725

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 10

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1080' ~~1000'~~

Journal : R. Turgeon G. Regnier

Date : Re 24/2/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Cb2O3	ANALYSES Ag	Cu ppm
B.Q. Wire - Rew			hydrocarbure + roche altérée	16107	360'	370'	10'	0.07	2.89	2160
				16108	370'	380'	10'	0.08	2.89	2280
				16109	380'	397.5'	17.5'	0.06	2.89	1680
	387.5'	451'	C, do, blc à grise + passées C rou, Taches jaunâtres, gr. fin à moyen, X, loc. poreuse, loc. Δ, lég L (loc. mag ?, py ?	16110	387.5'	400'	12.5'	0.38	2.99	3000
			405'-409' → C. rou. perreuse, L, fx. hydrocarbure + mag.	16111	400'	410'	10'	0.57	2.86	4440
			à 415.2' ℓ à 80°	16112	410'	420'	10'	0.34	2.86	3000
			415.3'-417' → C, do, blc, gr. grossier, Δ	16113	420'	430'	10'	0.70	2.88	3600
			425'-426' → C, rou	16114	430'	438'	8'	0.33	2.88	2400
			438'-444.5' → C, rou et rose, L et bl, (mag ?	16115	438'	444.5'	6.5'	1.18	2.90	5400
			441'-444.5' → mag et mag altéré (~30-40%)	16116	444.5'	451'	6.5'	0.73	2.93	3240
	451	461	C, do, rou, Δ, gr. moyen, lég poreuse et L	16117	451'	461'	9'	0.05	2.93	3160
	461'	569'	C, do, rou, à rose foncé, gr. fin à moyen, X, loc. ℓ à 65°-70° L, lég poreuse, veinules de calcite abondantes (mag, py ?, présence d'apatite	16118	461'	470'	10'	0.08	2.92	2280
			473.5'-477.3' → alt ~15-20%	16119	470'	480'	10'	0.04	2.92	2760
			499'-503' → présence de néphéline altérée ?							

360' — mag ?, hé, py — C, do, rose, X, loc Δ — 387.5' — C, do, blc à grise + C rou. X, loc Δ — mag ? — py ? — 451' — C, do, rou. Δ — 461' — C, do, rou à rose foncé — mag, py — 480'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° T82-T25

Projet : _____ B : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 5 de 10

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1080'

Journal : R. Tuggon, G. Gagnon

Date : 24/8/70

Forage : B.Q. Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	MKN %Cb2S	ANALYSES G	cpm
		503'-506' → C, rou. brisée, mag ↓	16120	480'	490'	10'	0.28	2.89	1800
		509'-511' → veines calcite et py suivant fractures							
		515'-521.3' → lég ↓ à 80°	16121	490'	520'	10'	0.88	2.89	2160
		526.4'-527' → v. calcite	16122	500'	510'	10'	0.78	2.99	4080
		528'-540' → lég ↓ à 70°, frag. allongés de C blc et calcite suivant le ↓	16123	510'	520'	10'	0.62	2.99	4080
		530'-532' → C, blc perreuse	16124	520'	530'	10'		2.89	3600
		531'-532.5' → C, blc, gr. moyen, à 540.5' ↓ à 65°	16125	530'	540'	10'	0.44	2.89	2640
		540.7'-541' → v. calcite et py	16126	540'	550'	10'	0.51	2.95	3240
		541'-557' → C, do, rou. brisée, veinules de calcite + py (~2%)	16127	550'	560'	10'	0.29	2.95	3000
		à 565.3' → ↓ à 70°/ac	16128	560'	569'	9'	0.33	2.87	2400
569'	641'	C, do, rou. brisée, X, loc Δ, gr. fin à moyen, présence d'apatite veinules et veines de calcite abondantes, blc bx et perreux, frag. lég ↓ (85°) mag	16129	569'	580'	11'	0.91	2.87	3840
		572.5'-575' → mag en gr. grains (15%-20%)	16130	580'	590'	10'	0.55	3.00	3240
		579.8'-581' → mag ~30% gr. grains + hé	16131	590'	600'	10'	0.23	3.00	2640
		582.3'-588.8' → v. calcite - gr. xTaux							
		626'-627' veine calcite							

600'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 182-725

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 10

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1050'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 25/5/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
B.Q. Wize-Lire			639.7' - 640.3' → v. py et calcite	16132	600'	610'	10'	2.97	3120
			640.3' - 641' → mag ~ 25%						
				16133	610'	620'	10'	2.87	3000
				16134	620'	630'	10'	2.88	3000
				16135	630'	641.5'	11.5'	2.86	4200
	641'	657.2'	C. do, rose, X et lég ℓ à ~50°/AC et ℓ et lég ℓ, veinules calcite abondantes (mag ℓ, la. py	16136	641.5'	650'	8.5'	2.87	2400
			648.6' - 649' → ckl ~ 80% et Py ~ 15%	16137	650'	657.5'	7.5'	2.87	3000
	657.2'	664'	C. do, nou. brique, X, gr. fin, veinules calcite (py)	16138	657.5'	664'	6.5'	2.86	5160
				16139	664'	675'	11'	2.85	3240
	664'	730'	C. do, rose à blc + cte et bandes C. nou., taches jaunâtres, lég ℓx, ℓ ℓ, gr. fin, veinules calcite abondante, X et ℓ loc. à 90°/AC.	16140	675'	685'	10'	2.87	3600
			687' - 688.5' → ckl ~ 35-40%	16141	685'	695'	10'	2.88	3480
			702.3' - 720' → ckl ~ 15%	16142	695'	705'	10'	2.91	3490
			684' - 685.5' → C. orange	16143	705'	712'	7'	2.74	3600
			702.3' - 720' → ckl ~ 15%	16144	712'	720'	8'	2.74	2520
			720' - 730' → chl ~ 50%, aspect A, ±olite altéré ? (Bio ℓ						

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-725

Feuille N° 1 de 10

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1090'

Projet : _____ Ligne : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : R. Tanguay & Gagnon

Date : 26/8/70

Forage: B.Q. wire-line

De	à	GÉOLOGIE
730'	736.5'	C, do, rose, X et ↓ loc. à 75°/AC, gr. fin à moyen, veinules calcite, lx, l
736.5'	744.8'	C, do, rou brique, X, gr. fin, lég lx, veinules calcite et py (Py 740'-743' Py ~ 3-5%
744.8'	764'	C, do, lie à grise, X, gr. variable, l, (mag ↑ 10-15%, py ↑, Bio ↑, apat ↓ 747-753' → mag ~ 20-25% présence d'apatite
764'	775'	C, do, rose foncé à rouge, X, lx, l, présence d'apatite abondante, Taches noirâtres, (Py, mag ↑ ~ 20% apatite ↓ 769'-771'-C. très poreuse, py ~ 3% v. calcite 764'-767' → mag ~ 50%, hé
775'	829'	C, do, rose à rouge, gr. moyen à grossier, X, loc ↓ 70°/AC, présence d'apatite abondante, v. calcite et dolomie, lég poreuse, Taches noirâtres, mag abondante souvent en gros gr. 1/4" (mag ↑, py ↓ 799' veine dolomie 799'-803' C. rou 801.5'-802' ¼ py
829'	840.3'	C, calc, rose, brunâtre X et aspect D, v. calcite, l, lég lx (mag ↑ 837.7'-840.3' → mag ~ 20-25% en gr. grains

Échelle: 1" = 20'

720'

730' — C, do rose X et ↓

736.5' — Py

744.8' — C, do, rou, X

Bio, Py, apatite — 764' — C, do, lie à grise X,

Py, mag ↑ — 775' — C, do, rose à rou, X

mag ↑, Py ↓ — C, do, rose à rouge X,

829' — mag ↑ — C, calc. rose à brunâtre

840'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
16145	720'	730'	10'	2.72	3000
16146	730'	740'	10'	2.72	2880
16147	740'	746.5'	6.5'	3.15	1920
16148	746.5'	756.5'	10'	3.16	4320
16149	756.5'	765'	8.5'	3.09	3000
16150	765'	775'	10'	3.02	3600
16151	775'	785'	10'	2.99	2160
16152	785'	795'	10'	2.36	2760
16153	795'	805'	10'	2.91	2400
16154	805'	815'	10'	2.87	3600
16155	815'	825'	10'	291	4080
16156	825'	831'	6'	2.95	4080
16157	831'	840.3'	9.3'	2.95	6000

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 182-725

Feuille N° 8 de 10

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1080 PI'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 26/8/70

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage: B. Q. wire - Line

De	à	GÉOLOGIE
840.3'	849'	C. do, rose, Δ, très poreuse, bx, ℓ, xtaux et veines calcite abondante (mag ℓ, py ↓
		845.6'-846.3' mag ~ 50-60%
		848.2'-849' v. calcite et py
849'	852.5'	Roche à chl. ~ 30% + py ~ 20% + mag + hé' + mag C. nou. altérée.
852.5'	867'	C. calcitique, rose et brunâtre (mag ℓ, fissurations jusqu'à ½" vide ou remplies de calcite. Idem à 829'-840.3'
867'	872'	C, calc, rose, très altéré et poreuse, ℓ, magnetite altérée, v. calcite (mag, (maghemite ?) hé do
872'	879'	C. do, rose, très poreuse, bx, bcp ℓ, X de ℓ à cpe/pc, présence d'apatite (py, tr. mag
879'	902.5'	C, calc et do, blm à rose, très chloritisé ~ 30%, X, (py, méph. altérée, bio.)
		879'-880' chl ~ 75% gr. moyen
		894'-895.5' chl ~ 80%
		893'-894' - py suivant fracturation
		896'-900' - C. do, rose, ℓ, méph (~ 20%) + py + plages bio
		902.3'-902.5' - Bio (~ 40%) + chl (~ 20%)
902.5'	952'	C, do, blm à rose, X, loc. aspect Δ, gr. variable, gén. grossier et très gros, bcp bx, très ℓ, présence abondante de méph. altéré vitreux, v. calcite et dolomie (méph, bio, py

Échelle: 1" = 20'

840'

840.3' mag ↑ py ↑ 849' mag 852.5'

mag ↑ 867'

mag, hé' 872'

py, 879'

py, bio, 902.5'

952'

C. do, rose, Δ noire à cal (↑ py)

C, calc. rose et brunâtre

C, calc, rose,

C, do, rose. X

C, calc et do, blm à rose, X

C, do, blm à rose, X loc. Δ

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.
16158	840.3'	849'	8.7'
16159	849'	852.5'	3.5'
16160	852.5'	860'	7.5'
16161	860'	867'	7'
16162	867'	879'	12'
16163	879'	890'	11'
16164	890'	900'	10'
16165	900'	910'	10'
16166	910'	920'	10'
16167	920'	930'	10'
16168	930'	937.8'	7.8'
16169	937.8'	948.5'	10.7'
16170	948.5'	960'	11.5'
16171	960'	970'	10'

ANALYSES G.	cpm
3.06	3120
3.06	3400
3.06	4080
2.77	4560
2.77	4960
2.66	3720
2.66	3060
2.68	3480
2.68	3000
2.67	3720
2.67	3600
2.70	3000
2.73	2880
2.64	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-725

Feuille N° 9 de 10'

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1080'

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 27/8/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 960' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	com.
			902.8'-905' → aspect Δ, chlor, neph altéré (ijolite altéré ?)	bio, py — c, do, bln à rosé	16172	970'	980.5'	10.5'	2.64	2880
			907'-912'+913.8'-922.8'+937.5'-941' → Δ, gr. très grossiers, l, neph t, passages C rose foncé, pâteuse (py), bio	X	16173	980.5'	989.6'	9.1'	2.58	3000
			922.8'-924' → néph. (~30%)	981' py — c, do, rosé à orangé, X	16174	989.6'	1000'	10.4'	2.58	3000
			928'-929' → Δ, chlor (~70%)	989.5' bio, py, 993' — c, do, bln, X	16175	1000'	1010'	10'	2.68	3600
			941'-942' → neph ~25% + chlor	py, bio — c, do, rose, X						
			945.3'-946.3' → v. dolomie + Py	1003'	16176	1010'	1022'	12'	2.68	3600
			948'-951.5' → néph altéré (~25-30%	py — c, do, rose à orangé						
952	981'		c, do, bln passant légèrement à néphélinite (~30%) altéré noire et verdâtre, X, l, (tr. bio, py +	bio	16177	1022'	1030'	8'	2.68	2520
			952'-953' + 961'-964' + 972.7'-974.6' c, do, bln, sans néphélinite et sans l	1021.7' — c, do, bln à rosé, X,	16178	1030'	1040'	10'	2.68	2880
981'	989.5'		c, do, rosé à orangé, X gr. moyen, légèrement l (tr. néph, py		16179	1040'	1050'	10'	2.71	2400
989.5'	993'		c, do, bln, X, gr. gros, tr, l (tr. py + bio		16180	1050'	1055.5'	5.5'	2.71	2280
993'	1003'		c, do rose à néphélinite (30-40%), X, gr. moyen à grossier, (l, py disséminé ~1%, tr. bio	bio, py — X, néph. altéré	16181	1055.5'	1064'	8.5'	2.74	3060
1003'	1021.7'		c, do rose à orangé parsemés de petits passages c. bln, X, gr. moyen, légèrement l et l, (tr. néph et bio, py disséminé ~1%)		16182	1064'	1072.5'	8.5'	2.78	2640
			1058'-1058.8'+1076'-1076.8' → c, do, bln,		16183	1072.5'	1080'	7.5'	2.78	2400
1021.7'	1080'		c, do, bln à rosé, X, gr, moyen à grossier	1080' FIN						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-725

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 10 de 10

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1080'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 27/8/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 1080'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			pl, sph. altéré (~20-25%), fio abondante (Bio 1, sph 1, py (~1%)						
			xtaux de calcite						
			1055.5' - 1058' → C, de, rouge, mag.						
			1058' - 1063.3' → C, de, blu, biotite ~ 30-35% py 5%						
			1072.2' - 1081.5' → C, de, rosée + grez /veg de C rose, xtaux de calcite,						
			1079.2' - 1080' → C, de, rose						
			1063.6' - 1064 — Apatite abondante						
				1200'					

Mesures de densité

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
125	150' - 160'	w = 280.3 w' = 180.4 w - w' = 99.9	G = 2.81		
	160' - 180'	w = 571.1 w' = 365.4 w - w' = 205.7	G = 2.78		
	180' - 200'	w = 574.2 w' = 368.4 w - w' = 205.8	G = 2.79		
	200' - 220'	w = 515.7 w' = 343.7 w - w' = 232.0	G = 2.48		Roche très poreuse
	220' - 240'	w = 502.7 w' = 322.3 w - w' = 180.4	G = 2.79		
	240' - 260'	w = 575.3 w' = 366.8 w - w' = 208.5	G = 2.76		
	260' - 280'	w = 546.3 w' = 353.1 w - w' = 193.2	G = 2.83		
	280' - 300'	w = 545.3 w' = 354.2 w - w' = 191.1	G = 2.85		
	300' - 320'	w = 555.5 w' = 362.6 w - w' = 192.9	G = 2.88		
	320' - 340'	w = 499.6 w' = 326.5 w - w' = 173.1	G = 2.87		
	340' - 360'	w = 535.6' w' = 348.4 w - w' = 187.2	G = 2.86		
	360' - 380'	w = 666.2 w' = 435.7 w - w' = 230.5	G = 2.89		

125 - 182

Mesures de densité

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w - w'}$	moyenne	Remarques
125	380'-400'	w = 715.4 w' = 468.1 w - w' = 247.3	G = 2.89		
	400'-420'	w = 785.0 w' = 510.3 w - w' = 274.7	G = 2.86		
	420'-440'	w = 687.3 w' = 448.6 w - w' = 238.7	G = 2.88		
	440'-460'	w = 691.8 w' = 455.6 w - w' = 236.2	G = 2.93		
	460'-480'	w = 728.0 w' = 478.5 w - w' = 249.5	G = 2.92		
	480'-500'	w = 620.5 w' = 405.7 w - w' = 214.8	G = 2.89		
	500'-520'	w = 712.8 w' = 474.4 w - w' = 238.4	G = 2.99		
	520'-540'	w = 619.3 w' = 404.8 w - w' = 214.5	G = 2.89		
	540'-560'	w = 611.3 w' = 403.8 w - w' = 207.5	G = 2.95		
	560'-580'	w = 789.9 w' = 514.6 w - w' = 275.3	G = 2.87		
	580'-600'	w = 768.3 w' = 511.9 w - w' = 256.4	G = 3.00		782-725
	600'-620'	w = 997.7 w' = 649.5 w - w' = 348.2	G = 2.87		

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
125	620'-640'	w = 879.6 w' = 574.1 w-w' = 305.5	G = 2.88		
	640'-660'	w = 847.3 w' = 552.2 w-w' = 295.1	G = 2.87		
	660'-680'	w = 843.6 w' = 541.4 w-w' = 296.2	G = 2.85		
	680'-700'	w = 932.8 w' = 609.0 w-w' = 323.8	G = 2.88		
	100'-720'	w = 796.1 w' = 505.4 w-w' = 290.7	G = 2.74		
	720'-740'	w = 825.6 w' = 521.6 w-w' = 304.0	G = 2.72		
	740'-760'	w = 1090.4 w' = 743.7 w-w' = 346.7	G = 3.15		magnétite + pyrite
	760'-780'	w = 926.2 w' = 619.8 w-w' = 306.4	G = 3.02		
	780'-800'	w = 743.9 w' = 492.4 w-w' = 251.5	G = 2.96		
	800'-820'	w = 908.1 w' = 592.0 w-w' = 316.1	G = 2.87		
	820'-840'	w = 895.1 w' = 591.2 w-w' = 303.9	G = 2.95		182-125
	840'-860'	w = 1094.3 w' = 736.3 w-w' = 358.0	G = 3.06		

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
125	860'-880'	w = 973.5 w' = 622.5 w-w' = 351.0	G = 2.77		
	880'-900'	w = 872.2 w' = 544.7 w-w' = 327.5	G = 2.66		
	900'-920'	w = 415.2 w' = 260.0 w-w' = 155.2	G = 2.68		
	920'-940'	w = 433.4 w' = 271.3 w-w' = 162.1	G = 2.67		
	940'-960'	w = 488.1 w' = 309.4 w-w' = 178.7	G = 2.73		
	960'-980'	w = 634.4 w' = 394.2 w-w' = 240.2	G = 2.64		
	980'-1000'	w = 698.0 w' = 427.8 w-w' = 270.2	G = 2.58		
	1000'-1020'	w = 864.3 w' = 541.5 w-w' = 322.8	G = 2.68		
	1020'-1040'	w = 865.3 w' = 542.4 w-w' = 322.9	G = 2.68		
	1040'-1060'	w = 408.2 w' = 257.6 w-w' = 150.6	G = 2.71		
	1060'-1080'	w = 495.2 w' = 317.1 w-w' = 178.1	G = 2.78		178-214
		w = w' = w-w' =	G =		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES Bonaventure

N° 182-725

Feuille N° 1 de 8

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1020'

Journal : R Tougas

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
				Calcaire Dunkx
	1362'		Carb. roug, gr. grossier, apatite, magnetite altéré, hydrocarbure peu abondant	1499' C, do, rose à rose, X et Δ
				169'
	173.2'		Carb rose, gr. grossier, apatite, matériel pyroclastique ; chlorite ? hydrocarbure, magnetite	C, do, rose Δ 4 1
	186'		Carb. rose et blc, gr. gros, magnetite, chlorite ? hydrocarbure, apatite.	
	202.6'		Carb, grisâtre, gr. fin, magnetite altéré, apatite, hydrocarbure chlorite ?	203' Roche à Carb. 208' C, do, rose, Δ
	215.6'		Carb, brunâtre, magnetite altéré, ~~hydrocarbure~~ gr. bien grossier, chlorite ?	220' Roche à Carb et Py 224.5'
	9			
	235.5		Carb, gr. fin à gros, magnetite altéré, tr, chlorite	C, do, rose
				240'

ÉCHANTILLON				ANALYSES							
N°	de	à	Long.								

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES Bracciolaire

N° 182-125

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 8

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1080'

Journal : K. Turgeon

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	240'		Carb. rouge, gr. fin, hydrocarbure, magnétite	240' C. do, rou					
	268'		Carb. rou. gr. moyen à grossier hydrocarbure, très peu de chlorite, magnétite	lits et passées C, rou.					
	277'		Carb. rou. gr. moyen, hydrocarbure en fibre, quartzite, magnétite	A et 1					
	292.5'		Carb. roug. gr. très grossier, martite, magnétite, en peu d'hydrocarbure						
	308'			308' C. do, rou. bréchique X,					
	316.2'		Carb. rou. brèche, gr. fin à grossier, magnétite en quantité, gangue chloritisé (dévitrifié) un peu d'hydrocarbure	322'					
	329.5'		Carb. rouge, gr. moyen, martite, rouge, peu d'hydrocarbure	C, do, rou X,					
	344'		Carb. rouge, gr. fin à moyen, hydrocarbure, peu d'apatite, chlorite ? magnétite.	loc. D					
	350		Carb. rou. gr. très grossier, magnétite	360'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Binoculaire

N° 182-125

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 8

De 400' à 480'

Profondeur totale : 1280'

Journal : R. Turgeon

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	365'		Cark. roug, gr. fin à moyen, hydrocarbure, gr. très grossier, magnétite
	396'		Cark. rouge à Hn, apatite
	406'		Cark. rouge brique, gr. fin à moyen, hydrocarbure, magnétite (maghémite)
	1165		Cark. Hn, gr. grossier, chlorite, peu, d'hydrocarbure, apatite, magnétite
	434.4		Cark. Hn, gr. grossier, apatite, chl. py, magnétite
	441'		Cark. chlr, gr. grossier à moyen, hydrocarbure, matériel lent à identifier ? magnétite.
	480'		Cark. Hn, gr. moyen, apatite, magnétite
	466'		Cark. rouge, gr. fin, apatite, magnétite

Échelle : 500' 1" = 20'

381.5' C. de roc. X, loc. Δ

C. de Hn à grenu + C. de roc. X loc. Δ

451' C. de roc. Δ

461' C. de roc. à roc inc.

480'

ÉCHANTILLON				ANALYSES
N°	de	à	Long.	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Benoudiaire

N° 782-125

Feuille N° 4 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 480'

Journal : L. Lacoste

Date :

Projet : — Ligne : — Ord. : — Profondeur : —

Claim : — Section : — Ord. : — Plongée : —

Canton : — Lat. : — Long. : — Azimut : —

Rang : — Élévation Orifice : — Commencé le : —

Lot : — Azimut : — Terminé le : —

N.T.S. : — U.T.M. : — Contracteur : —

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 480' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	483'		Cark, rouge, gr moyen, matériel pyroclastique (chlorite ?) pyrite						
	492'		Cark, rouge, apatite, gr fin, chlorite						
				C. de roche à roche foncé X et lacune					
	515		Cark, rouge, gr. fin, magnétite						
	533.8		Cark. rouge, gr fin, apatite, magnétite						
	546.1		Cark. roux brique, gr fin, biotite.						
	557.7		Cark. rouge Brunâtre, gr moyen, apatite pyrite par très abondant et très fin < 1mm gris						
	564.8		Cark. rouge, gr fin à moyen, apatite, abondante, pyrite abondant très fin + quelque gr plus gros ~ 3 à 5 mm gris bleuté inclus	PHYO. 569'					
	578.2		Cark. rouge gr fin, pyrite très fin parsemé?						
				C. de roche roux brique lacune					
	594.6		Cark. rouge, gr grossier, biotite, apatite						
				600'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Procedaire

N° 182-725

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : _____

Journal : J. Turgeon

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	600'		Cont. roug, gr fin, apatite, magnetite.
	615'		Cont, roux, gr fin, apatite, pyrr très fins roux gris, magnetite, métasomatose ?
	630'		Cont, roux, gr moyen, apatite très abondante, hydrocarbures
	644'		Cont. grenatite, gr fin, apatite abondante, pyrr très fin à rares et pyrr plus fonce' et plus fin pas très abondant, hydrocarbures, magnetite.
	694'		Cont, roux, gr fin, pyrr très fin noir ? apatite, ??
	685'		Cont, roug, gr fin, chlorite, magnetite altérée
	690'		Cont bl et roug, gr gros chl. ?, mag altérée
	705'		Cont bl, gr grossier, pyrite, chlorite
	710'		Cont. bl, gr. grossier, pyrite.

Échelle : 1" = 20'

600

pyr 615'

C, de, roux, beige X, locA 641'

C, de, roux, X, et lgt pyrr 651.2

C, de, roux X. 664'

C, de, roux. à bln et lit de basalte de C, roux.

720

ÉCHANTILLON

N°	de	à	Long.

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES Binoculaire

N° 182-125

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1080'

Journal : Rachel Turgeon

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	722.8		Cark. rouge + chl ~ 35%, biotite, pyrr. fine abondante, 1x1cm apices 5mm rouge.
	732.5		Cark. rose hydrocarbure, gr. moyen, biotite, chlorite ?
	746.2'		Cark. chl, gr. grossier apatite, biotite abondante, magnetite, ilmenite, 1x1cm pyrr. apicé rouge pâle, matériel pert. à identifier ?
	759.3		Cark. chl, gr. grossier, apatite, biotite, magnétite + ilmenite.
	773.5		Cark. rouge, gr. grossier, ilmenite, apatite abondante.
	786.5		Cark. rose, gr. moyen, hydrocarbure, ilmenite, apatite, pyrite
	800.4		Cark. rouge, gr. fin à moyen, ilmenite & pyr
	811.6'		Cark. rose, gr. moyen, biotite, apatite passé, 1x1 cm apices rouge ~ 5 mm, hydrocarbure, cassure de biotite
	824.5'		Cark. rouge, gr. moyen, pyrite ilmenite, apatite pyrr. à ~ 2 mm brun à gris foncé
	831'		Cark. rouge, gr. gros, matériel pert. à jaunâtre à identifier ? magnetite.

Échelle : 720' 1" = 20'

De	à	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.
720'	730'				
730'	732.5'				
732.5'	744.9'				
744.9'	764'				
764'	784'				
784'	804'				
804'	824'				
824'	829'				
829'	840'				

ANALYSES

840'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Binoculaire

Nº 182-725

Feuille Nº 1 de 8

Projet : _____   : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 840' à 900'

Profondeur totale : 1080'

Journal : L. Turgeon

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
	843.5'		Calc., gris, gr. moyen, apatite, magnétite	840' 842.5'					
	846.5'		Calc. rouge, magnétite + hématite, gr. moyen, pyrite fine < 2mm et quelques gr. de 1mm	845' Roche à silicate et PY 852.5'					
	876'		Calc. rouge, magnétite altérée, gr. fin, pyrite peu abondante, faune indéterminable.	PYR 867' 872' 879'					
	901.5'		Calc. bl, gr. moyen, bien à apatite, diversifiée						
	900		Calc. blanche, gr. moyen à gros, hématite, pyrite, cassure fraîche abondante	902.5'					
	913.5'		Calc. rose et rouge, gr. fin à moyen, altérée, fracturée, hydrocarbure, hématite, sphène disséminé?						
	937.7'		Calc. rose, gr. grossier, hématite abondante, apatite, pyrite, pyrite abondante, grossière, recristallisée ~2 à 10mm, large, extrêmement fine, faune, blanc crème, aqueux	PYR 947'					
	938.8'		Calc. rouge, gr. fin, altéré						
	956.2'		Calc. bl. gr. moyen à gros, hématite altérée ~ 25-30%, pyrite, apatite, pyrite moyennement abondante fine à grossière (large fracture) fracture très grossière 5mm, grossière moyenne	952' 960'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Bonaventure

N° 782-125

Feuille N° 8 de 9

De 940' à 1050'

Profondeur totale : 1082'

Projet : _____   Ord. : _____   Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____   Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____   Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____   Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____   Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____   Contracteur : _____

Journal : K. Tuzes

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
	975.6'		Cark. gr, gr moyen	940' C, do, bien a rouil X,
	981.5'		Cark. rouge, gr moyen, pyrite, pyro ?	981' C, do, a sec a rouil X, C, do, vr. X
	991.5'		Cark. roux, gr moyen a grossier, sulfures abondants ~ 25 %, pyrite	994.5' 993' C, do, roux, X
	1011.5'		Cark roux, gr moyen à, gr. sulf. abondants ? pyrite	1003' C, do, roux à orang, X,
	1021.8'		Cark. roux, gr fin à moyen, abondt, lichts, pyrite pyro peu abondant lusg ~ 15 mm	1021.7' C, do, bien à roux X,
	1039.5'		Cark. roux, gr gros lichts et abondts, pas abondants, sulf. abondants ? pyrite abondants pyro très peu abondant et mal cristallisé disparaît.	
	1045.5'		Cark. roux, gr moyen, sulf. abondants ? py, abondts	
	1056.5'		Cark. roux, gr moyen à gros. Pyro lusg à bruns très fin ~ 2 mm pas très abondant, pyrite	
	1060.0'		Cark. roux, gr gros, pyro très fin ~ 1 mm de pyrite, gros x tal d'environ 1 mm et carré de pyro ~ 1.5 mm	
	1079'		Cark. roux, sulfures abondants ~ 15 %, py, hé ?	
				1082'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.									

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 782-126

Feuille N° 1 de 10

Projet : 13-782	℄ : 105+00N	Ord. :	Profondeur :	0' - 200'	400' - 600'	800' - 1000'	1100' - 1150'
Claim : 211320-1	Section : 93+00E	Ord. :	Plongée :	90° - 90°	93° - 94°	93° - 94°	94° - 94°
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut :	170°00'			
Rang : VII	Élévation Orifice :		Commencé le : 29/8/70				
Lot : 29	Azimut : 170° 00'		Terminé le : 8/9/70				
N.T.S. : 22 D/11 - E	U.T.M. : 0340340 - 5378160 (zone 19)		Contracteur : INSPIRATION DRILLING				

De 0' à 120'
Profondeur totale : 1152'

Journal : R. Turgeon G. Gagnon
Date : 31/8/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES De	A'						Core
	0'	12.8'	Tubage et mort-Terrain (argile + sable	12.8												
	12.8'	219.5'	Calcaire Trenton fossilifère interstratifié de nombreux lits (jusqu'à 2" épais) irréguliers de schistes calcareux	Calcaire Trenton + Schiste calcareux					13'	219'	231'					1320
			Litage 55°/AC à 142'													
			60°/AC à 515'													
			210'-219' Quelques petits frags de Carb													
	219.5'	244'	Calcaire Trenton peu fossilifères, assez pur sans schiste calcareux, X à grains très fins. Quelques rares frag. C. rouge													

120

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-726

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 10

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1152'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 31/8/70

B.A. Wiee - Lire

Échelle : 1" = 20'

120'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			Calcaire					
			Trenton					
			+					
			schiste					
			calcareux					

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-726

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 10

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1152'

Journal : R Turgeon G Gagnon

Date : 21/6/00

Forage : B.Q. Mine-Lac

Échelle : 240' 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	Échantillon Nº	de	à	Long.	Analyses	G	cpm
244'	252'	C, do, blx, X, gr. moyen à grossier, tr et l, (Bio, tr py et sidérose	16184	244'	252.5'	8.5'	0.24	2.72	2040
252'	268'	C, do et calc, rouge, très poreuse (pourriel), très tr et l ~25%, Δ, calcite abondante, (tr. py, bio, hydrocarbure Rem: 6000 cpm ⇒ lég radioactif - T.R.?	16185	252.5'	260'	7.4'	1.65	2.72	6600
			16186	260'	268'	8'	0.87	2.63	4080
			—	268	276	8'	VIDE		
268'	276'	Vide - pas de carotte	16187	276'	285.3'	9.3'	0.97	2.64	2760
276'	281'	C, do, rose, t à 80°/AC, tr et l ~40%, gr. moyen aspect Δ, veinules de calcite, présence de plage de sidérose et (tr. py.	16188	285.3'	296.2'	10.9'	0.28	2.65	3840
281'	304'	C, do, rose foncé à rouge, très tr (poreuse), l, X, présence de sidérose et d'un minéral ressemblant (peut-être un carbonate), calcite (mag + hé) 288'-289' Chloritite à 100% 291'-294' C, rose, baigue, à 298' t à 40°/AC	16189	296.2'	305'	8.8'	0.16	2.74	2400
			16190	305'	316.2'	11.2'	0.87	2.82	2400
			16191	319'	330'	11'	0.13	2.84	1680
304'	331.5'	C, do, blx à lég rosé, aspect Δ, poreuse, tr et l, gr. grossier, matériel jaunâtre (sidérose?) + rondelles (mph?) (mag, py + 330'-334' mag + 316.3'-319' Vide, pas de carotte	16192	330'	331.5'	7.5'	0.21	2.84	1800
			16193	331.5'	350'	12.5'	0.33	2.84	2340
331.5'	343'	C, do, rose foncé, aspect Δ, gr. grossier, lég. poreuse, (mag. tr py	16194	350'	360'	10'	0.11	2.84	2280
			16195	360'	370'	10'	0.10	2.89	2520

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 182-726

Feuille N° 4 de 10

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1152'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 11/9/70

Forage : B Q. White-Rive

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
363'	439'	C, do, rose foncée à rouge brique, X et Δ, gr. variable, l. lég. lit, taches jaunâtres (meg, Tr, py, niph. locale +
		364'-365.3'
		367'-368.5'
		374'-376'
		383'-385.6' C, rouge brique, l. gr. fins,
		395.5'-402.5'
		428.5'-431'
		435.5'-439
		410'-412' - niph ~30% + chlorite
		424'-427' → taches verdâtres
439'	451.5	C, do, blx et rose, + lits C. rou. + à 75°/AC à 441', l. Taches jaunâtres (meg +
451.5	464'	C, do, rose foncée à rouge, aspect Δ, gr. variable, lég l, matériel verdâtre (peut-être pyroxène ou niph.?) (tr py
464'	532'	C, do, blx à grise + passées roses et rougeâtres, gr. X mais lég + par endroits, gr. variable, lég l, présence de taches de sidérose

480'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
16196	370'	377'	7'	0.29							2.89	2280
16197	377'	389'	12'	0.13							2.88	2640
16198	389'	400'	11'	0.08	0.16 A 0.15/60°						2.87	2280
16199	400'	410'	10'	0.25	0.15						1.88	1800
16200	410'	420'	10'	0.55							1.88	2400
16201	420'	428.5'	8.5'	0.07	0.05						2.9	2400
16203	428.5'	435.5'	7'	0.60	0.37 A 0.36/35°						2.90	4320
16203	435.5'	445'	9.5	0.24	0.56						2.90	2400
16204	445'	455'	10'	0.70							2.90	3000
16205	455'	465'	10'	0.56	a.						2.91	3240
16206	465'	475'	10'	0.38	0.38 A 0.55A						2.93	2040
16207	475'	485'	10'	0.52							2.92	2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-726

Feuille N° 5 de 10

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1152'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : R. Turgeon G. Gagnon

Date : 4/9/70

Forage : B.Q. Wire - Line

Échelle : 480' 1" = 20' — 600'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
		apatite abondante (tc, py + bio)	16208	485'	495'	10'	0.39	2.92	2400
		444.2' → ℓ à 65°/AC							
		469.3 - 469' + à 479' (1 à 60°/ac) + 486.5' - 495.3'	16209	495'	505'	10'	0.53	2.90	3600
		→ apatite ↑							
		469' - 472.3' → C. rose foncé à rose, chlorite	16210	505'	515'	10'	0.72	2.89	3600
		484' - 486' → C. rose, calcite + chlo ↑							
		489' - 490' → Tache jaunâtre	16211	515'	523'	8'	0.58	2.91	2220
		491.3' - 499.2' → Bio ↑ + chlor, apat ↑							
		501.5' - 503' → C. rose, brique	16212	523'	532'	9'	0.31	2.92	1800
		504' - 510' + 520' - 522' → C. rose,		532	536	14'	0.78		
		à 510.3' → ℓ à 75° - 80°/ac	16213	536'	545'	9'	0.24	2.94	3000
		512.7' - 513.5' → C. rose, très poreux.							
532'	536'	Vide - pas de carotte.	16214	545'	555'	10'	0.39	2.96	4800
536'	734'	C. de rose bri à rose foncé, gen. X + leg ↑							
		par endroits, gr. fins à moyen, leg ↓,	16215	555'	565'	10'	0.71	2.93	4560
		et ℓ, présence de martite, mag. locale							
		mais abondante. Py souvent en veinules,	16216	565'	575'	10'	0.85	2.91	4560
		chlor. verte, apatite abondante en ℓ ↓							
		Très fracturé (mag, py ↓, apat ↑)	16217	575'	585'	10'	0.79	2.91	5160
		546' - 550' → C. rose, brique							
		à 572 → ℓ à 60°/AC	16218	585'	592'	7'	0.54	2.91	3720
		560' - 565' + 573' - 577' → apatite ↑							
		575.5' - 576.2' → mag ↑	16219	592'	603'	11'	0.23	2.87	3000
		594' - 605' → C. très foncé, aspect Δ,							

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-726

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 10

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1152'

Journal : R. Turgeon, G. Gagnon

Date : 3/3/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wir-Lin			très perreuse IPf, magt à 604.5' → v pyrite (2")
			620.8' - 622' → v. pyrite + calcite, apa ↑
			634.9' - 637' → mag ~ 3.5%
			à 631' ↓ à 75°-80° AC
			661.2' - 661.5' → v. dolomie
			661.5' - 663' → C. peu, baigue
			673' - 676.6' → C. mod, baigue
			687' - 701.5' → C. mod, baigue, perreuse, v. pyrite
			à 716.5' → ↓ à 70-75°/AC
			719.7' - 724' } C. de, lég roseé
			728.7 - 729' }
			c. de, rouge baigue à rose foncée X ↓ ↑
			720'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
16220	603'	610'	7'	1.05							2.83	4200
16221	610'	620'	10'	0.84							2.83	5400
16222	620'	630'	10'	0.50							3.04	3600
16223	630'	640'	10'	0.69	0.64						3.04	3600
16224	640'	650'	10'	0.71							2.93	4080
16225	650'	660'	10'	0.42 / 0.37							2.93	4440
16226	660'	670'	10'	0.31 / 0.44							2.88	3840
16227	670'	680'	10'	0.46							2.89	5400
					0.39 / 1	21/60.0		0.35 //				
16228	680'	689'	9'	0.31							2.99	4080
16229	689'	701.5'	12.5'	0.37							2.94	12,000
16230	701.5'	710'	8.5'	0.41							2.90	6,600
16231	710'	720'	10'	0.24	0.23			0.24 //			2.90	3360
16232	720'	730'	10'	0.24	0.24 / 39.5						2.88	2640

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 82-726

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 1 de 10

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1152'

Journal : L Turgeon, G Gagnon

Date : 2/9/72

Forage : BQ - Wire - Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
736'	897'	C, de ↓ calcitique, par endroit, blx, par fois lg rosée et grise, gr. moyen à grossier lg pauvre en ℓ, x beaux et v. calcite à fondante (mag ℓ, hᵗ ℓ, tx. py, trace, apatite abondante à 741' → ℓ à 50° /AC 741.3' – 742' → taches ferrugineuses 749.5' – 761.5' → Calc. grise, très pauvre (Bx ℓ, mag ~ 10%, tx. py 761.5' – 767' → C, do, rose, (mag ~ 5-10%, bx ℓ, qqs ℓ à 771' ℓ à 75°-80° /AC. 771 – 773' – C, do, blx, granuleuse (pauvre) 780' – 782' → mag ~ 5-10% 786.7 – 792' → C, grise blx ℓ à 75°/AC. 820' – 825' → C, rose foncé 791' – 800.5' → mag (20-25%) + hᵗ ℓ 802' – 804' → mag (~ 20%) en qq grains 806' – 807' → mag (qq ~ ¼") – taches py 812' – 814' → mag ~ 20% en qq. grains 816.3' – 821' → C, grise, mag ~ 25% 820' – 823' → C, gris rouge, très pauvre (prob. dû au fait de l'altération de la mag. en place

720' — 735' — 749.5' — 761.5' — 767' — 771' — 773' — 780' — 782' — 786.7' — 792' — 800.5' — 804' — 807' — 814' — 820' — 823' — 840'

C, do ↓ calcitique, rosée et grise, — mag — hᵗ ℓ — py

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G.	cpm
16233	720'	735'	10'	0.23	2.88	2400
16234	735'	749.5'	9.5'	0.24	2.70	2400
16235	749.5'	760'	10.5'	0.46	2.70	3360
16236	760'	770'	10'	0.60	2.85	3240
16237	770'	780'	10'	0.24	2.85	1800
16238	780'	790'	10'	0.56	3.02	4200
16239	790'	800'	10'	1.00	3.02	9000
16240	800'	810'	10'	0.47	2.90	4200
16241	810'	820'	10'	0.46	2.90	9000
16242	820'	831'	11'	1.00	2.91	8400
16243	831'	840'	9'	0.24	2.91	3240
16244	840'	850'	10'	0.56	2.96	4200

0.50 — 0.50 — 0.50 — 0.69 — 0.60 — 10'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-126

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 8 de 10

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1152'

Journal : R. Turgeon G. Gagnon

Date : 7/9/76

Forage : BQ-Win-Lim

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		926.7'-831.5' → mag (20-30%)
		834.7'-840 → mag ~10% + mag. altérée (poreux)
		C. calciteuse (890.8-891.5, 849.6-846, 850.5-852)
		846.1-849 → Mag ↑ (10-15%)
		854-855.3 → Gjalite ↑
		859-862.5 → " " ag ↑ + Bio ↓
		963 - 875.2 → Gja ↑ (3-5%), " ag ↓
		870.5-878.7 → C, rougeâtre
		893.7-897 → Gjalite ↑
		X 866' → 2 à 60°/AC ; 2 à 855' → 2 à 70°/AC ;
		895' → 2 à 75-80°/AC.
897'	922.2	Gjalite altérée mêlée à une C, rose, légère 2 à 75°/AC, gr. fin à moyen, x l.
		l'Gjalite est d'aspect A, Tia l (35-40%),
		v. calcite adjacente, (Bio ↑, Py ↑, gja ↓), méph ↓
		897-913.5 → C rose, Tia l à 902.5' 2 à 75°/AC ;
		913.9-914 → Py massive ; 913-914 → C rose foncé, gr. fin x
		914-919 → Py 5-10% ; 916-919 → Py 5-10% ; 919.2-919.7 → Bio 30%
922.2	940.2	C. de lég. rosé à rose foncée + mince passées
		Gjalite altérée, Z, Spar endroits, Gja variable
		v. calcite (Bio, Tia, gja, Limonite ↓)
		à 927' → 2 à 75°/AC ; Gjalite altérée, Tia l (931-932,
		935.3-939, 936.7-937.2)
940.2	943.5'	Gjalite altérée, Tia l (± 30%), Py (Bio ↑)

Nº	de	à	Long.	Cu %	Zn %					Ag	cpm
16245	850'	860'	10'	0.47						2.82	3360
16246	860'	870'	10'	0.57	0.51 / 30.0		0.51			2.82	3000
16247	870'	880'	10'	0.50						2.84	3360
16248	880'	890'	10'	0.27						2.80	2400
16249	890'	897'	7'	0.41						2.92	2400
16250	897'	903.4	6.4'	0.46						2.78	2400
16501	903.4	913'	9.6'	0.71	0.75		0.50			2.89	5040
16502	913'	922'	9'	0.39						2.85	4140
16503	922'	930'	8'	0.41	0.45 / 120					2.90	2520
16504	930'	943'	13'	0.46	0.80 / 120					2.86	4200
16505	943'	951.8	8.8'	0.41						2.80	4200
16506	951.8	960	8.2'	0.49						2.70	3600

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-726

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 11

De 962' à 1080'

Profondeur totale : 1152'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/9/76

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES % Cu Soluble Acide	% Cu Soluble Cyanure	G	CPT
BQ-Wire-Line	943.5'	951.3'	C, do, rosée, X, gr. moyen, lég. lxt & calcite T, présence de patite (apz, mag)	16507	960'	968'	8'	0.40			3300
	951.3'	957.5'	Idem à 990.3'-943.5' + Traces bé.	16508	968'	979'	11'	1.02		2.98	3600
	957.5'	962'	Idem à 943.5'-951.3'	16509	979'	990'	11'	0.46			4560
	962'	968'	Idem à 990.3 - 943.5' - 963-965.2' → I ~ 75%	16510	990'	1000'	10'	0.42		2.89	3600
	968	1018.6'	C, do, lég. rosée à rose foncée, X moy. à loc., gr. moyen, lég. lxtée, nombreuses veinules de calcite, taches jaunâtres (Py↓, bio↓, tr. mag) 989-992.5' → C, rose foncée; à 996' → I à 70°/ac 1017.5-1018.6' → V. Py (~15%) + calcite	16511	1000'	1010'	10'	0.32	0.31		3120
	1018.6'	1025.2'	C, calc., grise, X, gr. moyen, lég. I (Tr. mag Py↓)	16512	1010'	1020'	10'	0.26		2.85	2760
	1025.2'	1035.3'	C, do, rose foncée, X + lég. I loc., gr. moyen, lég. taches jaunâtres, V. calcite (Py↓, tr. apatite) 1031-1033 → C, rougeâtre; à 1034' → I à 60°/ac	16513	1020'	1030'	10'	0.27			4200
	1035.3'	1092.3'	C, do, lég. rosée + minces C, rougeâtre, gén. X, lég. I, parsemé par endroits, V. calcite abondante, (Bio, pyl, Traces néph + mag + apa + sidérose) à 1092' → Py + limonite; 1095.5'-1096.3' → C, rougeâtre, I à 65-70°/ac; 1050-1050.6 → tr. néph; 1052-1052.3 → V. calcite; 1057-1057.3 → sidérose; 1052.3-1058 → V. Py (~25%); 1063-1065 → Bio (~5%)	16514	1030'	1040'	10'	0.44		2.90	4320
				16515	1040'	1050'	10'	0.50			3300
				16516	1050'	1060'	10'	0.24		2.86	2520
				16517	1060'	1070'	10'	0.36			2400
			1070.9-1071 / 1073-1074 / 1078.3-1079 } Djolite altérée (Bio↑, I↑)	16518	1070'	1080'	10'	0.31		2.80	3000
						1050.3	10.3	0.43			

0.35

0.32/90.3'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-726

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 10 de 10

De 1080 à 1152

Profondeur totale : 152'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/9/20

Forage: BQ-Wis-Lim

De	à	GÉOLOGIE
		1076-1077 → Bio (~5%); 1079-1082 → C, Tès pauvre, (Bio?, calcite↑, px↓, sidérose↓)
		1088-1090.3 → Bio (~8-10%)
1090.3	1102.7	Djolite altérée mêlée à fragms. C, do, soie, aspect a, très ↓ bio↑ (↓ ~35%, Py ~ 5%, Bio ~ 20%, néph?)
1102.7	1125.5'	C, do, soie stronguète, X, gr, grossier, ↓, v. calcite abondante (Bx↓, bio, sidérose↓) + minces passées djolite altérée.
		1107.5'-1109 → Djolite altérée, très ↓ ~10%;
		1115-1116.5' → V. calcite + sidérose;
		1113-1114 + 1118-1121 } Djolite altérée
		1122-1125 → V. calcite + px ~ 10-12%
1125.5'	1152'	Djolite altérée, ↓, entremêlée de C, do, ↓g, rosée, X (Bio?, ↓↑, px↑, très cpctale, Py+a, grossier (~ 1%)
		1125.5-1131 → Py ~ 10%, apa↑, pyrot

Échelle: 1" = 20'

1080'

1090.3' ↓ — Djolite altérée: ↓, Py↑, Bio

1102.7' ↓ — C, do, rosée, X: Py↓, bio, sidérose

1125.5' ↓ — Djolite altérée △ + C, do, rosée, X: ↓g, Bio↑, Py↑, apa↓, pyrot↑

1152.0' fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	CPM
16519	1080'	1090.3'	10.3'	0.43		2640
16520	1090.3	1100	9.7'	0.71	2.88	3600
16521	1100	1110	10'	0.54		4200
16522	1110	1120	10'	0.31	2.78	3000
16523	1120'	1130	10'	1.10		9800
16524	1130'	1140	10'	0.60	2.86	6600
16525	1140'	1152	12'	0.49	2.92	6000

0.62/61.1

0.62

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarque
726	243.5' - 260'	w = 471.5 w' = 298.3 w - w' = 173.2	G = 2.72		
	260' - 280	w = 379.5 w' = 232.2 w - w' = 144.3	G = 2.63		
	280' - 300'	w = 367.2 w' = 228.4 w - w' = 138.8	G = 2.65		
	300' - 320'	w = 407.4 w' = 262.7 w - w' = 144.7	G = 2.82		
	320' - 340'	w = 390.4 w' = 252.9 w - w' = 137.5	G = 2.84		
	340' - 360'	w = 549.1 w' = 355.5 w - w' = 193.6	G = 2.84		
	360' - 380'	w = 487.0 w' = 318.5 w - w' = 168.5	G = 289		
	380' - 400'	w = 443.8 w' = 289.2 w - w' = 154.6	G = 287		
	400' - 420'	w = 537.3 w' = 351.1 w - w' = 186.2	G = 288		
	420' - 440'	w = 454.0 w' = 297.7 w - w' = 156.3	G = 2.90		
	440' - 460'	w = 527.7 w' = 346.0 w - w' = 181.7	G = 2.90		782 - 726
	460' - 480'	w = 499.8 w' = 329.4 w - w' = 170.4	G = 2.93		

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarque
726	480'-500'	w = 398.0 w' = 261.9 w-w' = 136.1	G = 2.92		
	500'-520'	w = 509.2 w' = 333.3 w-w' = 176.2	G = 2.89		
	520'-540'	w = 430.0 w' = 282.7 w-w' = 147.3	G = 2.92		
	540'-560'	w = 351.7 w' = 232.4 w-w' = 119.0	G = 2.96		
	560'-580'	w = 405.0 w' = 265.7 w-w' = 139.3	G = 2.91		
	580'-600'	w = 400.5' w' = 262.8' w-w' = 137.7	G = 2.91		
	600'-620'	w = 407.5 w' = 263.5 w-w' = 144.0	G = 2.83		
	620'-640'	w = 522.0 w' = 350.5 w-w' = 171.5	G = 3.04		mag (~25%) sur 3'
	640'-660'	w = 502.3 w' = 330.7 w-w' = 171.6	G = 2.93		
	660'-680'	w = 1084.6 w' = 708.0 w-w' = 376.6	G = 2.88		
	680'-700'	w = 865.5 w' = 576.2 w-w' = 289.3	G = 2.99		782-726
	700'-720'	w = 924.0 w' = 605.8 w-w' = 318.2	G = 2.90		

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
126	720'-740'	w = 863.3 w' = 563.5 w-w' = 299.8	G = 2.88		
	740'-760'	w = 655.7 w' = 413.2 w-w' = 242.5	G = 2.70		
	760'-780'	w = 696.4 w' = 452.3 w-w' = 344.1	G = 2.85		
	780'-800'	w = 679.1 w' = 454.0 w-w' = 225.1	G = 3.02		magnétite ?
	800'-820'	w = 814.3 w' = 533.8 w-w' = 280.5	G = 2.90		
	820'-840'	w = 645.2 w' = 423.4 w-w' = 221.8	G = 2.91		
	840'-860'	w = 432.9 w' = 266.7 w-w' = 146.2	G = 2.96		magnétite ?
	860'-880'	w = 470.2 w' = 303.5 w-w' = 166.7	G = 2.82		
	880'-900'	w = 450.3 w' = 290.4 w-w' = 159.9	G = 2.82		
	900'-920'	w = 658.0 w' = 426.2 w-w' = 231.8	G = 2.84		
	920'-940'	w = 470.41 w' = 302.5 w-w' = 168.2	G = 2.80		
	940'-960'	w = 598.8 w' = 391.0 w-w' = 204.8	G = 2.92		

126-126

Courbe de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarque
726	960'-980'	w = 466.6 w' = 298.8 w-w' 167.8	G = 2.78		
	980'-1000'	w = 492.4 w' = 325.5 w-w' = 171.9	G = 2,89		
	1000'-1020'	w = 462.2 w' = 300.0 w-w' = 162.2	G = 2.85		
	1020'-1040	w = 697.0 w' = 457.0 w-w' = 240.0	G = 2.90		
	1040'-1060'	w = 459.8 w' = 299.0 w-w' 160.8	G = 2.86		
	1060'-1080'	w = 692.1 w' = 445.0 w-w' = 247.1	G = 2.80		
	1080'-1100'	w = 515.6 w' = 330.0 w-w' = 185.6	G = 2.78		
	1100'-1120	w = 635.5 w' = 404.9 w-w' = 230.6	G = 2.75		
	1120-1140	w = 505,3 w' = 328.4 w-w' = 176.9	G 2.86		
	1140'-1160'	w = 546.7 w' = 359.7 w-w' = 187.0	G = 2.92		
		w = w' = w-w' =	G		
		w = w' = w-w' =	G =		

726 - 722

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Binoculaire

N° 182-126

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 1 de _____

De 240' à 360'

Profondeur totale : _____

Journal : B Turgeon

Date : 2/9/72

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (240' … 360')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	251'		Carb. blc, gr. grossier, apatite, peu d'hydrocarbure, peu de chlorite?						
	285'		Carb rouge, gr. fin à moyen, martite & hydrocarbure.						
	291.5'		Carb rouge, gr. moyen, pyrite, apatite fixe localisée, martite & apatite abondante, peu noir très fin < ~ 0.1 mm?	285' Pyr. limite					
	311.5'		Carb blc, gr. très grossier, altération	305'					
	346'		Carb rouge, gr. fin à moyen, peu d'hydrocarbure, apatite.						
	361.2'		Carb. blc et rose, gr. grossier, hydrocarbure, peu de chlorite et d'apatite.						
				360'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Bimodulaire.

N° 782 - 726

Feuille N° 2 de

Projet : | Ligne : | Ord. : | Profondeur :
Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :
Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut :
Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :
Lot : | Azimut : | Terminé le :
N.T.S. : | U.T.M. : | Contracteur :

De 360' à 1100'
Profondeur totale :

Journal : R. Turgeon, G. Caspar
Date : 3/9/70

Échelle: 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	379'		Carb. rouge, gr. fin à grossier, apatite					
	395'		Carb. rouge, gr. fin à grossier, matériel, peut former à identifier					
	412'		Carb. grisâtre, gr. moyen, martite, hydrocarbure, apatite.					
	1197'		Carb. rouge, gr. fin, pyrite, peu d'hydrocarbure, martite et magnétite					
	1558'		Carb. Rlx et rose, gr. moyen, apatite 1550' à fondante					

1190'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Binoculaire

N° 782-726

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 5 de _____

De 480' à 600'

Profondeur totale : _____

Journal : R. Turgeon

Date : 4/9/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
	480'			480'
	499.5'		Carb. blc, gr. grossier, apatite abondante, peu de biotite transitée ?	
	499'		Carb avec gr. fin pyro brunâtre à noir de pression variable, habituellement < ~.5 mm Très abondant ~ 10% à 20% dans apatite fine, mastite.	490' Py ro. visible
	515'		Carb. blc et rouge, gr. fin à moyen, apatite abondante	505'
	519.7'		Carb. rouge, gr. fin, peu de matériel pyr à identifier ? Apatite	
	526.3'		Carb, blc et rose, gr. fin à moyen	
	539.2'		C, rose à grise, gr. moyen, apatite	
	548.0'		C, rose, gr. moyen, matériel verdâtre, mastite, apatite ↑, chlorite ?	
	563.5		C, grise rougeâtre, gr. fin, mastite ↑, mag	
	579.4'		C, rose, gr. fin, mastite ↑	
	589'		C, rose, gr. fin, apatite ↑, pyro. rose fin ~ 1-2 mm abondant, pyro. plus pâle	583' Py ro. visible
				600'

ÉCHANTILLON				ANALYSES							
N°	de	à	Long.								

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Binoculaire

N° 782-726

Projet : _____ à : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 4 de _____

De 600' à 720'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon-R. Tu

Date : 4/9/76

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (600')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	603'		C, sou, gs fin, apatite tr à + contenant beaucoup de pxso fin ~ 1 mm beige et limpide	PY très visible 612'					
	616.2		C, sou. gs fin, mag, martite, apx, chlorite, pxso?						
	636.5'		C, sou, gs. fin, pyrite						
	692.6		C, rougeâtre, gs tres grossier, martite +, peu d'apatite						
	658.2'		C, sou, gs fin, pyrite, apatite, pxso tres peu abondant - 1 xtal aiguille ~ 2 mm limpide						
	672'		C, sou à gisse, gs fin à moyen, martite +						
	700.8		C, rouge, gs fin, tr. hydrocarbure, martite matériel divers à identifier						
	718.4		C, sou, gs fin, apatite martite + mags, pxso?						

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Binoculaire

N° 782-726

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 5 de _____

De 720' à 840'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 10/9/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	725.5'		C, rou, gs. fins, apatite, monazite					
	739.5'		C, rou, gs. fins, apa rosée, peu de bio ↓					
	751.5'		C, rosée, gs. fins, calcite très ↑, metéinf cordiérite ↓ (Bréph.), apatite, bio ↓ gs. fins à moyens (jusqu'à 2 mm), PX très fins à 1 mm non-plusieurs x tous.					
	766'		C, gniss, gs. fins, calcite ↑, méph ↓, apatite très ↑, bio ↓, Traces PX, PX très abondant (5 à 10%) en x tous bien formés et jusqu'à 1.5 mm, beige.					
	781.2'		C, blc, gs. moyens, calc. très ↑, apa, PX ↓, bio ↓, quelques x tous, fins de PX très beige foncé.					
	803.5'		C, blc et lég. rosée, gs. moyens, mag. très ↑ (± 20%), graphite sous forme lignes idale, apa ↓, Traces bé, Traces grenat ??, méph jusqu'à 2 mm, PX ↓					
	826'		C, blc, calc. très ↑, mag ↓, Traces PX, apa ↓, Traces bio, chlorite ↓					

720'

745' — pyro visible (oc. très abondant)

800'

840'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Binoculaire

N° 782-726

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de _____

De 840' à 960'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 10/9/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (840' → 960')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	859'		C, b/n, X, gr. moyen, traces Py, magnétisme ↑ (~ 18%), apa ↓, bio. en gros grains ↑, chlorite ↓						
	868'		C, lég. rosée, X ga. moyen et grossier, Traces répétées, martite ↓, mag ↓, apa ↑ (~ 15-20%), métallique jaunâtre (pyr. ?)						
	886'		C, b/n, X gs, grossier, Taches de py x tôt lissé, aussi Py très finement disséminée dans carbonate, mag ↓, apa ↓						
	917'		C, rosée, ignifère, gs. Très grossier (jusqu'à ½"), Δ, chlorite ↑ (~ 10%), bio ↑ (~ 5-10%), apa ↓, Py ↓, grain de pyro. transparent ?						
	928'		C, b/n et rosâtre, X, gs fin, apa ↑, gros yeux x tâches de py ou mag, très fins, Traces mag, ~~bulbige~~ ferrugineux abondant tout de même, calcite ↑	925' — Pyro. visible abondant					
	947'		C, b/n, X, g.s. fin à moyen, apa ↑, pyro — plusieurs grains mis fin dans apa aussi beige foncé transparent, chlorite ↓, Traces mag + Py	960'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Binoculaire

N° 782-726

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 7 de _____

De 960' à 1080'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 11/9/20

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
	968.5'		C, blm, Z, gr. fin à moyen, qfa. très abondante (±35-40%), bio fin à gros grain, chlorite ff (~25%), traces Px, pyr. très abondant - foncé - ~1/2-1 mm, beaux cristaux. Rem Pyr est essentiellement dans qfa-tite					
	987.5'		C, rose foncée, X, gr. fin, traces Px, traces mg, bio, chlorite, qfa f, traces mag, pyr. fin?					
	998.6'		C, blm et rosée, Z, gr. fin, qfa f (~15%) en aiguille, traces Px, chlorite ff, pyr. assez abondant - noir - fin ≤ (1/2 mm), traces bé?					
	1016.9'		C, X, gr. moyen, rosée, traces Px, tr. bé, qfa f, calcite en veinules					
	1022.8'		C, X, rosée, gr. moyen, Tr Px + bé + mag, bio f, calcite f, chlorite f, pyr (~0,2 mm) ± transparent - aussi noir.					
	1048.8'		C, Z, lég. rosée, gr. moyen, qfa souvent en aiguille, Traces Px, calcite fine bien cristallisée, pyr. noir - fin à qfa gr.					
	1069.0'		C, blm, X, gr. grossier, chlorite f, qfa en aiguille f, bio (~2%), gros pyr (jusqu'à 1 mm) - liège clair - dans qfa-tite.					

Pyr. visible 960' – 980'

Pyr. visible 990' – 1010'

Pyr. visible 1025' – 1080'

1080'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-726

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de _____

De 1080' à 1152'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 12/9/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
	1088.5		C, b/n, X, gr. moyen, apa ↑ en aiguille formant lit, bio ↑ (5-8%) + bio en voie de transformation en chlorite, pyso abondant dans apa. – beige clair – jusqu'à 0.75 mm	1080'					
	1111.0		C, sonpêtes, X, gr. fin, calcite en veinules, apa ↓, Traces Py. dans veinules de calcite, chlorite ↓, Pyso – beige foncé et noir – jusqu'à 1.5 mm	Py. sous forme de veinules abondant					
	1127.5		C, soirée, gr. moyen, X, bio ↑ (2.5-3.0%), chlorite ↓ (altération de biotite), apatite, pyso très abondant (~3%) – jusqu'à 1 mm – beige clair et verdâtre	1140'					
	1196.5		C, b/n, X, gr. fin, traces Py, bio, chlorite, pyso ??	Fin					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-727

Feuille N° 1 de 8

Projet : 13-782	ℓ : 99+00N	Ord. :	Profondeur :	0' - 200'	900' - 600'	900'	
Claim : 271207-2	Section : 98+00E	Ord. :	Plongée :	90° - 90°	39° - 41°	41°	
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut :	170°00'			
Rang : VII	Élévation Orifice :		Commencé le :	9/9/70			
Lot : 28	Azimut : 170°00'		Terminé le :	14/9/70			
N.T.S. : 22 D/11-E	U.T.M. : Zone 17 (0390500-5378000)		Contracteur :	Inspiration Drilling			

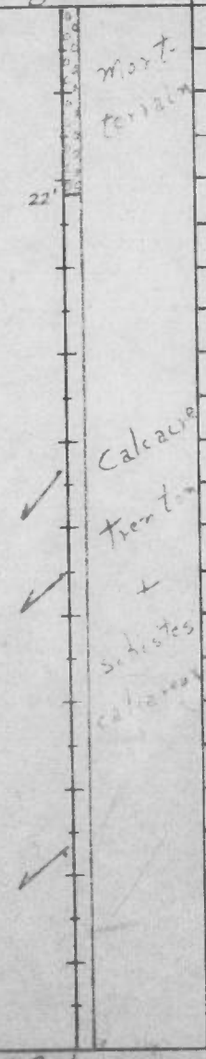
De 0' à 120'
Profondeur totale : 897'

Journal : G. GAGNON
Date : 10/9/70

Forage : BQ - Wire - Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
0'	22'	Mort-terrain (Sable + argile)
22'	189.8'	Calcaire Trenton interstratifié de schistes calcareux (jusqu'à 1" épais) - traces Py. Le calcaire est très fossilifère.
		à 65.3 → Litage à 50°/AC
		à 97' → " à 42°/AC
		à 153' → " à 40°/AC
		à 198 → " à 52°/AC



ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.	De	A							CPM
				22	189.8'							1280

SEP 1970 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-727

Feuille Nº 2 de 8

De 120' à 240'

Profondeur totale : 897'

Journal : G. Gagnon

Date : 16/9/70

Projet : ____ ℓ : ____ Ord. : ____ Profondeur : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____ Plongée : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____ Azimut : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____ Commencé le : ____

Lot : ____ Azimut : ____ Terminé le : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____ Contracteur : ____

Forage: BQ-Win-Lm

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
		159'-169.8' → Schiste calcareux peu abondant et irrégulier						
184.8'	317.7'	C, da, rose foncée à rou. brique, X mais loc. ℓ, gr. fin à moyen, Très ly et poreuse (même pourrie), ℓ, v. calcite abondante (Py, bio), apa, Traces sidérose, mag, tr. hydroc	16526	184.8'	195'	10.2'	2.85	2640
			16527	195'	205'	10'	2.85	3000
			16528	205'	215'	10'	2.74	3660
		191.3-192 → Bio ↑ (~10%)	16529	215'	225'	10'	2.76	3600
		à 202.5' → 2 à 70°/AC – Py (~10%)	16530	225'	235'	10'	2.78	3960
		209-230.5 → C, rou. brique très ly. Py+calc ↑, ℓ↑	16531	235'	245	10	2.81	6300

Calcaire Trenton

184.8'

C. da. rose foncée à rou. brix +ℓ

Py. bio apa. mag Tr. hydroc

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-727

Feuille N° 3 de 8

De 240' à 360'

Profondeur totale : 897'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 24/9/85

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
			251' - 255' → qzo ↑ (~3-5%)	16532	245'	255'	10	2.81	4200
			256.3 - 257' → V. calcite + Py ↑	16533	255	264	9'	2.85	4320
			279.5' - 282.5' → 2 à 60°/Ac, qzo ↑	16534	264	273	9'	2.92	3600
			292 - 292.5' → Py (~5%)	16535	273	280	7'	2.92	3600
			296 - 299 → Taches gunéiformes	16536	280	290	10'	2.68	5400
			311 - 313 → 2 à 75°/Ac, qzo ↑ en filets.	16537	290	300	10'	2.68	7200
				16538	300	311	11'	2.89	4320
317.7'	337.2'		Zone jaspéroïde, forte altération → ∫ (20-25%) + passées C, idem à 109.8'-317.7' (mag 3-8%, qzo. locale)	16539	311	320	9'	2.89	2880
			Jaspéroïde altérée (bio ~ 10%) → 317.7'-322.2'	16540	320	332	12'	2.74	3000
			C, rougeâtre → 322.2'-324'	16541	332	340	8'	2.74	3120
			Jaspéroïde altérée → 324'-326'	16542	340	351.5	11.5'	2.79	3000
			C, rougeâtre → 326-328.7'	16543	351.5	360.2	8.7'	2.79	3000
			Jaspéroïde altérée (bio↑, ℓt, méph?) → 328.7'-337.2'						
337.2'	352'		C, de, rou, gr. moyen et grossier, légèrement ℓtifié X, (mag ∫, calcite, bio. locale, Traces Py)						
			343.7'-345.2' → Chlorite ~ 20% + Py						

Py, bio, qzo ↑

C, de, rose foncée à rou. brique X + Zones

Zone jaspéroïde

bio ↑ ℓt méph?

mag ↓ Tr. Py, bio, loc

C, de, rouge, X

317.7'

337.2'

352'

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-727

Feuille Nº 4 de 8

De 360' à 480'

Profondeur totale : 897'

Journal : G. Gagnon

Date : 13/9/70

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	CPM
		348.5'-350' → Chlorite (~35%)	16544	360.2	380	10.2		3480
		350.7'-352' → Bio ~30%	16545	380	380	10'	3.04	2040
352'	514'	C, do, généralement X + loc. ℓ, rose et parfois rougeâtre, gr. variable, légèrement fx par endroits, veinules calcite (mag, bio↓, aga↓)	16546	380'	390'	10'		3000
		360.2'-364' → C rouge, gr fin, v. calcite	16547	390'	400'	10'	2.89	2400
		364'-366' → taches jaunâtres à 368' → 2 à 65°/Ac, aga	16548	400'	410'	10'		3000
		378.5'-380.2' → mag ~25%, chlorite	16549	410'	420'	10'	2.90	3600
		380.2'-383' → aga	16550	420'	430'	10'		3000
		392.3'-394' → Py en veines + calcite	16551	430'	440'	10'	2.85	2400
		402'-411' → Δ, aga↑, mag↑, py + calcite abondante à 402.5' → 2 à 75°/Ac	16552	440'	453	13'		3060
		419'-426.2' → mag↑ (~20-25%)	16553	453'	460'	7'	2.85	3000
		432'-437' → mag↑, bio↓	16554	460	470	10'		2040
		495'-498' → taches jaunâtres, C pereuse, si dérose↓	16555	470'	480	10	2.84	2160
		461'-479' → C, rosée + fragms. C bln, gr grossier, fx (mag↓, ℓ bio, néph↓)						

360'

mag, bio↓, aga↓, néph. locale

C, do, rose + parfois rougeâtre X

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-727

Feuille N° 5 de 8

De 980' à 600'

Profondeur totale : 897'

Journal : G. Gagnon

Date : 14/9/70

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage : BQ-Wire-line

De	à	GÉOLOGIE
		à 975' → 2 à 75°/AC
		992'-997' → mag ↑
		507'-519' → C, grise rougeâtre, gr fin (Px, néph ↓)
519'	656'	C, do, lég. verte à vert foncé et rougeâtre, gr. X, gr. fin à moyen, qq lignes v de calcite, lég. ℓ (localement Px-bio-néph, apa ↓) + minces passées gabbroïques.
		519'-515' → v. Px ~ 5%
		517'-519' → v. Px + calcite
		527'-529' → 2 à 75°/AC, aga ↑ en lots
		532-590.9 → aga ↑, bio ↓, Tr roses néph?
		à 532.7' → Tr rose hé ; à 538' → Px ro.
		à 570.3 → 2 à 65°/AC ; à 550.9' → aga ↑, Px ro
		552'-559' → Gabbro (néph ~ 30%, bio ↑, ℓ ↑)
		555'-558' → Aga ~ 25%, bio ↓, Px ro, 2 à 65°/AC
		561.5'-563.3' → Bio ~ 25% (jusqu'à 1/4")
		571-579.5' → Gabbro altéré (ℓ ~ 30%, néph)
		579.6'-589.5' → " " , Δ, Px (ℓ ↑, aga ↓)
		593'-599.7' → Calc. + aga ↑ ; 597-598 → v. calc + Px
		598'-599.3' → mag ↓, C grise, Tâches jaunes

Échelle : 1" = 20'

480' — 519' — 600'

C, do, rose -2 rougeâtre X

Px ro

Px ro

Py, bio, apa ↓, néph ↓

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	CPM
16556	480'	490'	10'		4380
16558	490'	500'	10'	2.84	3240
16557	500'	507'	7'		3600
16559	507'	514'	7'	2.90	3240
16560	514'	523'	9'		3661
16561	523'	530'	7'		2700
16562	530'	540'	10'	2.86	2520
16563	540'	550	10'		2880
16564	550	560'	10	2.91	3000
16565	560	570'	10		3000
16566	570	580'	10	2.74	3000
16567	580'	590	10'		4200

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-727

Feuille Nº 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 897'

Journal : G. Gagnon

Date : 14/9/70

Projet : ____ ℓ : ____ Ord. : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____

Lot : ____ Azimut : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____

Profondeur : ____

Plongée : ____

Azimut : ____

Commencé le : ____

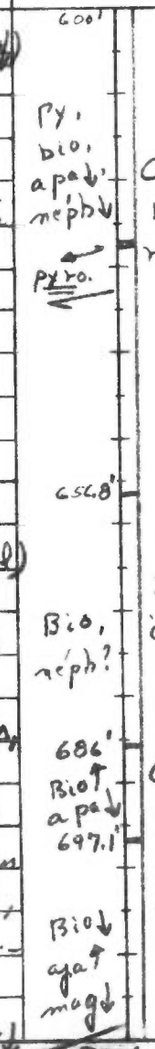
Terminé le : ____

Contracteur : ____

Forage: BQ - Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		603-609.8' → Ijolite altérée (Bio↑, ℓ↑, néph, apa↓)
		à 610.8' et à 617.5' → V. calcite + px
		623.3'-625' → Ijolite altérée
		634'-651' → Nombreux fragments et lits de C, rouge
		à 627.5' → apa↑, px ro.
		à 633.8' → apa↑, ℓ à 80°/Ac
		650.6'-651.2' → Amas de px (~10%)
		652'-653' → Ijolite altérée (px↑)
656.8	686'	Zone ijolitique, très Δ (Bio, néph?) + passées C, idem à 519-656.8' (Bio↑, px↓, ℓ)
		661.7'-661.9' → chlorite 90%
		671'-676' + 678.5'-686' → C, rougeâtre
686'	697.1'	C, calcitique, rosée + passées blc, aqueuses, ℓ, gr. grossiers (Bio↑, px, apa↓)
		à 687.3' → apa↑; 694.6'-696.5' → px (~20%)
697.1'	747'	C, dc, X + Δ, rosée + passées blc., ℓ, gr. moyens et grossiers, X fins et v. calcite↑ (Bio↓, px↓, mag↓ locale, apa↑) + mines passées ijolitiques, Δ
		697.1'-701.5' → Ijolite altérée, très fr. 705.6-707' → mag↓

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	CPM
16566	590'	600	10'	2.71	3600
16567	600'	607'	7'		3000
16570	607'	619'	12'	2.81	6600
16571	619'	630'	11		5040
16572	630'	640'	10'	2.75	5400
16573	640'	650'	10'		4200
16574	650'	660'	10	2.78	4440
16575	660'	670'	10'		4200
16576	670'	680'	10'	2.70	4320
16577	680'	690'	10'		3000
16578	690'	700'	10'	2.86	2700
16579	700'	710'	10		2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-727

Feuille Nº 7 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 897'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/9/70

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			720'-725' → apa↑(5-10%); 721-722' → dj olite altérée
			722'-725' → chl n.f, mag↓, bio↑
			725'-727.2' → apa↑; 727.2'-730' → dj olite altérée
			à 727.5' → 2 à 70°/ac, apa↑
			733'-737' → dj olite altérée; 737'-739' → apa↑ ~20%
797'	755'	dj olite avec altération variable, Δ (brèche?), bio ~15%, px↓)
755'	777'	C, rosée, X, idem à 697.1'-797'
		755'-758' → Bio↑; 771'-771.5' → chl↑
		772.5'-775' + 776.5'-777' → dj olite altérée
777'	849.7	C, do, b/n + minces passées roses, gén. X, gra. variable, ℓ, lég. gonflante, calcite abondante (apa↑, bio↑ locale, traces mag, px↓) + passées dj olitiques
		777'-779' → Bio↑ (8-10%)
		780'-781' → dj olite fine (~25%) se réduit en poussière blanche — la poussière est faciès de X tassé de pyrro.
		785'-787' → Bio↑, ℓ, néph?
		787'-788' → dj olite altérée, bio↑, ℓ↑, néph
		799'-800' + 803.5'-806' ; 802'-803' → apa↑ fine
		806'-810' → C, rose, ℓ↑, pâteuse
		810'-822' → Py (3-5%) en veines + disséminée, Bio↑

Échelle : 1" = 20'

720'

797' — dj olite altérée; ℓ↑, bio↑, 755'

C, rosée, X

Bio, apa, 777'

C, do, b/n, X

apa↑, bio↑, py↓, Tr. mag

840'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	CPM
16580	710'	720'	10'	2.82	2520
16581	720'	730'	10'		3000
16582	730'	740'	10'	2.82	1800
16583	740'	747'	7'		2040
16584					2400
16585	747'	756.2	9.2'	2.79	3000
16586	756.2	765'	8.2'		2400
16587	765'	773'	8'		3000
16588	773'	778'	5'	2.177	2640
16589	778'	787'	8'		1680
16590	787'	795'	8'	2.76	2400
16591	795'	806'	11'		2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-727

Feuille Nº 8 de 8

De 840' à 960'

Profondeur totale : 897'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/9/80

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	CPM
			822'-825' → C, rose; 827.8'-829.2' → Sulfures Py (~75%)	840' 849.7'	16592	806'	815'	9'	2.80	3000
			830.4'-831.9' + 837.5'-843' → Djolite altérée, bio ↑ ~20%, py	Bio ↑, ł, méph? C, calc, blm, X	16593	815'	825'	10'		2520
849.7'	865.2'	C, calc, blm, X, gr, grossier, lég ł (Bio, py ↓, apa ↓)								
			895'-897' → Bio ↑ (8-10%), ł, méph?							
			859.8'-861' → apa ↑ ~10%		16594	825'	835'	10'	2.81	2400
			856'-857.5' → Zone jolitique, ł, bio ↑ ~25%	865.2' Bio ↓ apa ↑ C, do, blm, X,						
865.2	878'	C, do, blm, X, gr, moyen à grossier, lég pomme (Bio ↓, apa ↑, tr. py)			16595	835'	847'	12'		3600
878'	887.5'	C, calc, blm, X, gr, grossier, lég ł (Bio ↓, tr py, apa locale)	878' Bio ↓ apa C, calc, blm, X		16596	847'	856'	9'	2.76	1560
			881.3'-882' → apatite ↑	887.5' Bio ↑ méph tr. C, do, blm, X fin	16597	856'	864.7'	8.7		2400
887.5	897'	C, idem à 865.2'-878' + (Bio ↑, ł ↑, traces méph)		897	16598	864.7'	875'	10.3	2.82	1800
					16599	875'	883'	10'		1800
					16600	885'	897'	12'	2.80	1800

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids (gr.) w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
727	180'-200'	w = 522.8 w' = 339.2 w-w' 183.6	G = 2.85		
	200'-220'	w = 436.0 w' = 276.9 w-w' = 159.1	G = 2.74		
	220'-240'	w = 612.0 w' = 391.9 w-w' = 220.1	G = 2.78		
	240'-260'	w = 498.1 w' = 321.0 w-w' = 177.1	G = 2.81		
"	260'-280'	w = 491.9 w' = 323.1 w-w' 168.9	G = 2.92		
"	280'-300'	w = 434.8 w' = 272.8 w-w' = 162.0	G = 2.68		
	300'-320'	w = 510.1 w' = 330.4 w-w' = 179.7	G = 2.84		
"	320'-340'	w = 454.7 w' = 288.7 w-w' = 166.0	G = 2.74		
	340'-360'	w = 476.2 w' = 305.5 w-w' = 170.7	G = 2.79		
"	360'-380'	w = 525.7' w' 353.0' w-w' 172.7'	G = 3.04		magnétite ?
	380'-400'	w = 389.3 w' = 259.8 w-w' = 134.5	G = 2.81		782-822
"	400'-420'	w = 449.6' w' = 294.4' w-w' = 155.2'	G = 2.90		

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids (grs.) w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
727	420'-440'	$w = 532.6$ $w' = 396.1$ $w-w' = 186.5$	$G = 2.85$		
	440'-460'	$w = 520.8$ $w' = 338.0$ $w-w' = 182.8$	$G = 2.85$		
	460-480'	$w = 562.0$ $w' = 364.3$ $w-w' = 197.7$	$G = 2.84$		
	480'-500'	$w = 513.6$ $w' = 332.6$ $w-w' = 181.0$	$G = 2.84$		
	500'-520'	$w = 458.9$ $w' = 300.8$ $w-w' = 158.1$	$G = 2.90$		
	520'-540	$w = 379.0$ $w' = 246.6$ $w-w' = 132.4$	$G = 2.86$		
	540'-560'	$w = 387.1$ $w' = 254.4$ $w-w' = 132.7$	$G = 2.91$		
	560'-580'	$w = 482.2$ $w' = 306.0$ $w-w' = 176.2$	$G = 2.74$		
	580'-600'	$w = 448.4$ $w' = 283.0$ $w-w' = 165.4$	$G = 2.71$		
	600'-620'	$w = 501.0$ $w' = 322.8$ $w-w' = 178.2$	$G = 2.81$		
	620'-640'	$w = 566.9$ $w' = 361.2$ $w-w' = 205.7$	$G = 2.75$		782-727
	640'-660	$w = 467.7$ $w' = 296.3$ $w-w' = 171.4$	$G = 2.73$		
	660-680-	$w = 484.5$ $w' = 305.0$ $w-w' = 179.5$	$G = 2.70$		

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
27	680-700'	w = 457.7 w' = 297.7 w-w' 160.0	G = 2.86		
	700-720	w = 419.0 w' = 270.5 w-w' = 148.5	G = 2.82		
	720-740	w = 340.1 w' = 219.6 w-w' = 120.5	G = 2.82		
	740-760	w = 426.8 w' = 273.7 w-w' = 153.1	G = 2.79		
	760-780	w = 377.5 w' = 241.0 w-w' 136.5	G = 2.77		
	780-800	w = 480.0 w' = 306.4 w-w' = 173.6	G = 2.76		
	800-820	w = 362.7 w' = 227.0 w-w' = 125.7	G = 2.80		
	820-840	w = 363.3 w' = 236.6 w-w' = 126.7	G = 2.81		
	840-860	w = 348.6 w' = 222.0 w-w' = 126.6	G = 2.76		
	860-880	w = 450.0 w' = 290.5 w-w' = 159.5	G = 2.82		
	880-900	w = 435.9 w' = 280.0 w-w' = 155.9	G = 2.80		782-784
		w = w' = w-w' =	G =		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-727

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 1 de _____

De 180' à 300'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 13/2/80

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	186.3'		C, rose foncée, lég 2, gs. moyen, magf (± 8-10%), biof, Hydrocarbure - veinules - noir - cassure conchoïdale - aragonite, apatite ↓, calcite abondante, Traces chlorite, pyro très abondant (2-5%) - beige foncé surtout - fin (0,3 mm max).
	212.8'		C, rose foncée, 2, gs. moyen et grossier, chlorite ↓, mag ↓, Traces apa,
	236'		C, rougeâtre, x, gs. moyen, calcite ? en veinules, chlorite, apa ↓, Traces mag, Traces hydrocarbure, pyro noir fin ???
	253.3'		C, rose - brunâtre, 2, gs. moyen, apa, Très abondante en ♦ aiguilles formant lits - ± 15%, biof ↓, pyro noir fin
	272.7'		C, x, rose foncée, gs. moyen, magf, chlorite ↓, Traces bio + apa, pyro ↓ beige foncé, très fin ≤ 0.3 mm.
	299'		C, rose foncée, lég 1, lég 2, gs. moyen, apa ↓, sidérose, Traces grenat ?, calcite abondante, pyro très peu, très fin, noir

Échelle : 1" = 20'

180'

185' — pyro. visible abondant

210'

240' — pyro. visible, fin, peu

300'

ÉCHANTILLON				ANALYSES
N°	de	à	Long.	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-727

Projet : _____ | Ligne : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de _____

De 300' à 420'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 13/9/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
	313.8'		C, X, lég. rosée, gr. moyen, traces bio + apa, calcite, traces chlorite	300'					
	337.7'		C, X, rose foncé, gr. moyen, traces apa, traces hydrocarbure, sidérose ↓						
	355'		C, lég Σ, rosée, gr. moyen, mag ↑, traces py + hydrocarbure + hé, apa en aiguille, calcite abondante						
	368.2'		C, X, rose foncé, py en veines, traces hydrocarbure, v. calcite, apatite ↑ (~15%), py ro (très peu), très fin, opaque	360'					
	391'		C, X, rosé, gr. moyen, x tous de calcite ↑, traces py, chlorite ↓, apatite ↓, néph?, py ro ↓, très fin, noir	py ro. ↓ visible					
	408.8'		C, X, rosé, gr. moyen ↑ grossier, apatite ↑, mag + hé ↑, chlorite ↓, traces de bio. altérée, py ro (~5%), verdâtre foncé, fin (≤ 0.3 mm), dans apatite	400' py ro. visible abondant					
				420'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-727

Feuille Nº 3 de

De 420' à 540'

Profondeur totale :

Projet : | Ł : | Ord. : | Profondeur :

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée :

Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut :

Rang : | Élévation Orifice :

Lot : | Azimut :

N.T.S. : | U.T.M. :

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

Journal : G. Gagnon

Date : 14/4/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
	426.7'		C, X, rosée, gr. fin et moyen, x taux. de calcite, traces mag + bio + chlorite, ape. ↑, pyro abondant, jusqu'à 0.5 mm, verdâtre à noire.	420'					
	441.9'		C, X, rosée et blc, gr. moyen, traces px, bio ↓, traces mag, ape. ↓ en aiguille, quelques pyro fin, liège et foncé.	450'					
	462.3'		C, X, blc et rosée, gr. grossier, chlorite ↓, traces mag + px, matériel verdâtre d'altération + jaune, ape. ↓ brune, verdâtre.						
	494'		C, X, rose, gr. moyen, bio ↓, chlorite, traces hydrocarbure, ape. en aiguille, pyro (très gros), foncé et transparent,	480'					
	508'		C, do, rosée, gr. fin, X, x taux. de calcite, ape. ↓, traces chlorite + hé + hydrocarbures, pyro ↓ très fin (≤ 0.2 mm), liège foncé	pyro. ↓ visible					
	533.6'		C, liég. rosée, X, gr. moyen, x taux. de calcite, Traces néphéline chlorite, ape. ↓ transparente et brune en aiguille, bio ↓, pyro fin?	520'					
				540'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-727

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de _____

De 540' à 660'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 15/8/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
	550	563'	C, rosée, X, gr. moyen, traces bio + chlorite, apatite ↑ (~50%), py-po très abondant (~8%), bien structurée jusqu'à 1 mm, noir avec surface irisdescente.					
	563	577'	C, Z, rosée, apatite (~60%), en filets, traces chlorite, py-po abondant, beige clair et noire, jusqu'à 0,5 mm.					
	577	593'	C, Z, rose foncé, gr. fin et moyen, apa ↑, chlorite, bio ↑, py-po abondant, beige foncé et noire très fin, traces py.					
	593	599'	C, X, rosée, gr. grossier, chlorite, calcite, apa ↑ très abondante (~90%), py-po très abondant (~5%), jusqu'à 0,5 mm, beige à noire.					
	617	627'	C, X, rouge, gr. fin, traces py + sidérose, chlorite, veines calcite, py-po abondant, très fin, beige aussi noir, opa ↓, traces hydrocarbure.					
	627	662'	C, Z, rosé, gr. moyen, apa ↑ (~30%), chlorite, traces apa ? + bio, py-po très abondant (~5%), jusqu'à 1 mm, beige, noire avec apatite surtout					

py-po abondant (~5%) à (~10%)

660'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-727

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de _____

De 660' à 780'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 15/9/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
	660'	683.5'	C, X, gr. moyen et grossier, rosée, bio↓, chlorite, apa↓, pyro fin, rare	660'					
	683.5'	687.9'	C, igolitique, Δ, gr. grossier surtout, rose, chlorite↑, néph↓, traces py, bio↓,						
	687.9'	711.9'	C, b/m, X. gr. grossier, calcite↑ par-fois en veinules, chlorite, Traces bio, & Traces apa.,						
	711.9'	732.6'	C, b/m, X. gr. moyen, Traces py, bio↑(3-5%) mag↓, V. faux. de calcite, quelques pyro fin, rare	710'					
	732.6'	757.5'	C, X, rosée et b/m, néph. ou chlorite, calcite↓, apa↑(~40%), pyro fin abondant↑ (~8%-10%), jusqu'à 1mm, transparent, liège clair à liège foncé						
	757.5'	768.9'	C, X, liq. rosée, gr. grossier, bio↑, chlorite, Traces apa, quelques X faux de pyro, fin. liège clair.						
	768.9'	780'	C, X, rose, gr. moyen, V. calcite (~10-15%), chlorite, Traces apa., pyro assez abondant mais fin ≤ 0.1mm, rare.	780'					

pyro. visible abondant

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-727

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de _____

De 780' à 897'

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
	784'		C, b/n, x pourre, gs moyen, Traces py + bio + chlorite, apatite ↑ (~15%), pyrr Tres abondant ↑ (~8% dans apatite), beige clair et foncé, fin ≤ c. 5 mm.	780'					
	810.4'		C, b/n, x, gs moyen, py ↓ disséminée (cubique) ↓, calcite abondante, chlorite ↓	800'					
	829'		C, b/n, x, gs fin et moyen, bio ↓ (~30%), chlorite ↓, traces mag?, apatite ↑, pyrr ↓, beige et noir, Tres fin, Traces py.	825' pyrr. ↓ visible					
	852.8'		C, b/n, x, gs grossier, calcite en moyens grains, apatite ↓, Traces bio.	840'					
	867.3'		C, b/n, x, gs moyen, calcite abondante Traces py. fine disséminée (cubique), apat ↓, Traces bio, quelques pyrr fin, transparent ↓	865' pyrr. ↓ visible					
	892.3'		C, b/n, x, gs moyen et grossier, bio et bio. d'Fine (~20%), chlorite ↓, apat ↓, pyrr ↓ dans biotite, fin, beige foncé.	897' Fin					

JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-728

Projet : 13-782 | L : 103+50N Ord. : | Profondeur : 0' - 200' (500') | 400' - 600' (700') | 800' - 1000' |
Claim : 271320-1 | Section : 25+00E Ord. : | Plongée : 40° - 90° | 41° - 41° | 42° - 42° |
Canton : SIMARD | Lat. : | Long. : | Azimut : 170°00' |
Rang : VII | Élévation Orifice : 9999.93 | Commencé le : 16/9/70 |
Lot : 29 | Azimut : 170°00' | Terminé le : 22/9/70 |
N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 (0340 310-5378 130) | Contracteur : Inspiration Drilling

Feuille Nº 1 de 1

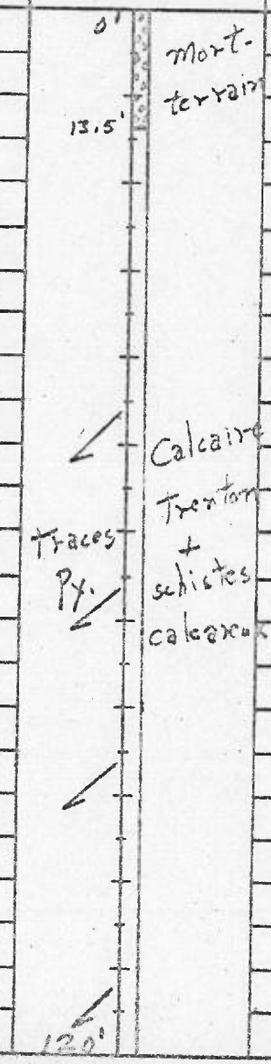
De 0' à 120'+
Profondeur totale : 110'

Journal : G. Gagnon
Date : 17/9/70

BQ - Wireline

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	13.5'	Mort-terrain (sol + argile)
13.5'	126.5'	Calcaire Trenton fossilifère avec interlits de schistes calcareux abondants (jusqu'à 2") - x tourm. de calcite (traces Py)
		Litage : à 47' → 95°/DC
		à 67' → 50°/DC
		à 88' → 90°/DC
		à 113' → 95°/DC

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.

ANALYSES De	A'						G	Cpm
13.5'	126.8'							1320

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-728

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 10

De 120' à 240'

Profondeur totale : 110'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/8/70

Forage: BO-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
126.5	144	C, dv, rouge, X, gr. grossier, poreuse, lacet d (traces py + sidérose)
144'	297'	C, dv, rose + passées rougeâtres, X, gr. gén. grossier, lx.t.d, poreuse (magt ± souvent en remplissage de joints, py↓, hé↓, traces bio-sidérose - hydrocarbure ponctuel, néph? 145'-160' → sidérose↓ à 158.7' → apatite↑? 202'-203' 206.7'-208' 221'-225' } C, très lat poreuse (magt↑, matériel verdâtre) à 256.2' → 2 faible à 90°/AC 160.6'-165' 228.5'-231' 247.7'-252' 263-272.3' } C, rougeâtre 250.8'-251.8' → ekdnite ~75% 294'-297' → C, très poreuse et lx d, (magt + matériel verdâtre)

Échelle: 1" = 20'

120'
126.5' Py. sidérose
C, dv, rou X
144'
mag↑ py↓ hé↓ traces apa + néph? + sidérose + hydroc
C, dv, rose, X
240'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	MRN % Cb_2O_5	% La_2O_3	G	Cpm
16 601	126.8'	135'	8.2'	0.09	0.03		2880
						2.76	
16 602	135	145	10'	0.05			2700
16 603	145	155	10'	0.12			3120
						2.78	
16 604	155	165	10'	0.08			3240
16 605	165	175	10'	0.13			2640
						2.81	
16 606	175	185	10'	0.07			3120
16 607	185	195	10'	0.09			2580
						2.81	
16 608	195	205	10'	0.09	0.10 ✓ 292.2		2460
16 609	205	215	10'	0.33			2400
						2.83	
16 610	215	225	10'	0.06			2400
16 611	225	235	10'	0.12	0.02		3000
						2.82	
16 612	235	245	10'	0.18			2460

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-728

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 10

De 290' à 360'

Profondeur totale : 1101'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/9/20

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
297'	304'	C, rougeâtre, X, gr. variable, bcoup (mag, traces bio + hydroc.)
304'	343.5'	C, idem à 199'-297' + matériel verdatre (chlorite?) plus abondant à 305.3' → rapa, 2 faible à 75°/ac. 322'-324' → chlorite ↑
343.5'	359'	C, idem à 297'-304'

Échelle: 1" = 20'

2.70'

86°

297' C, do, rose, X

mag, Tr. bio, 304'

C, X, do rougeâtre

75°

mag ↑, py ↓, hém ↓

C, do, rose, X

343.5' C, X, do rougeâtre

mag, Tr. bio

359' 2.70'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	M.R.N. % Eb_2O_5	% La_2O_3	ANALYSES B	CPT
16[illegible]15	245	255	10'	0.09			2[illegible]
[illegible]16	255	265	10'	0.19			2[illegible]
[illegible]17	265	275	10'	0.02		2,81	[illegible]
[illegible]18	275	285	10'	0.10			[illegible]
16619	285	296.5	11.5'	0.17		2,78	[illegible]
16618	296.5	305	8.5'	0.21			2[illegible]
16619	305	315	10'	0.06		2,21	18[illegible]
16620	315	325	10'	0.07			18[illegible]
16621	325	335	10'	0.03	0.01	2,81	15[illegible]
16622	335	345	10'	0.07			2[illegible]
16623	345	351	6	0.05		2,88	[illegible]
16624	351	360	9	0.03			5[illegible]
						2,88	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-728

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 10

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1101'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/9/70

Forage: BQ - Wire - Line

De	à	GÉOLOGIE
359'	370'	C, idem à 304'-343.5'
		359'-360' → Py ↑ dont py très jaune-fine-brillante
370'	381'	C, da, rou. brigee, ~~bretté~~ (Py, bio, magt)
381	538'	C, da, X + légt ∠ bre., rose foncée à rouge, gr. fin à moyen, ~~f~~ (verte et foncée), veinules de calcite (mag ↓, Py ↓, Traces bio + zpa)
		392'-397.2' } C, rouge
		402'-403.5' }
		414'-415' }
		à 412.2' → X taux. calcite
		à 425.5' → ∠ à 25°/Ac
		430'-435' → apatite, mag
		434.8'-437' → Chlorite verte ↑
		441.5'-444' → apa ↑
		à 440.3' → ∠ à 70°/Ac
		476'-478' → mag ↑
		462.7'-463' → py ↑
		C, rouge { 452.2'-458.5'
		461.2'-468'
		474'-475'
		484'-485'

Échelle: 1" = 20'

360' C, da, X rose

370' Py, bio, magt

381' C, X, da rou.

magt ↓ Py ↓ Traces bio + zpa

C, da, X + ∠ rose à rouge

480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	M.B.N. % Co_3O_4	% La_2O_3	G	CP
16623	360'	369'	9'	0.12			264
16624	369'	381'	12'	0.96		2.72	12 00
16627	381'	390'	9'	0.98			4200
16628	390'	405'	15'	0.26		2.78	2520
16629	405'	416'	11'	0.12			252
16630	416'	429'	13	0.64		2.90	4644
16631	429'	430'	1'	1.14	0.08		2460
16632	430'	446'	16'	0.65		3.04	2496
16633	446'	456'	10'	0.66			924
16634	456'	466'	10'	0.35		2.85	504
16635	466'	476'	10'	0.31			294
16636	476'	486'	10	0.58		2.87	726

0.48 / 41'

0.79 / 40'

0.50 / 50'

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-728

Projet : _____ Ligne : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 10

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1101'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/9/Nov 70

Échelle : 1" = 20'

BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	M.R.N. % Cb_2O_5	% La_2O_3	G	cps
		485'-486' → apa ? en lits	16637	480'	490'	10'	0.69			5520
		492.3'-496' → Py suivant fractures, matériel verdâtre (apatite)	16638	490'	500'	10'	0.58			1800
		à 495.3' → Z à 60-65°/Ac							2.85	
		512.3'-521' → albite ? (~75%)	16639	500'	510'	10'	0.39			3600
		à 521.5' → Z à 70°/Ac	16640	510'	520'	10'	0.53			4200
		532.8'-533.7' → apa + sidérose ?							2.88	
			16641	520'	530'	10'	0.45	0.05		3700
538'	563'	Syé, rose, néph, Δ, ll ↑ (Bio ↑, ta. py, néph) + passées C, rose, ll (Bio, apa)	16642	530'	538'	8'	0.27			2700
								0.42/70'	2.91	
		C, apa : 540'-542.3'	16643	538'	545'	7'	0.66			3960
		C, apa : 547.8'-550'								
		C, apa : 559'-560.6'	16644	545'	553'	8'	0.95			2700
		562.3'-562.6' → apa T, Z à 60°/Ac							2.70	
			16645	553'	559'	6'	0.92			2760
563.2	626.2	C, do, rou. et rose foncée, X + loc. Z, gr fin et moyen, veinules de calcite à abondantes (mag + hé locale, apa en lits, Traces py)								
		572.9'-579.2' → mag + hé ~50%	16646	559'	570'	11'	0.32			3480
		577.5'-579.7' → Sy. à rose, py ↓							2.98	
		592.5'-602.3' → jadeite albitisée, apa	16647	570'	580'	10'	0.60			3240
								0.52/48'		
			16648	580'	594'	10'	0.96			8240
			16649	594	600'	10'	0.38		2.84	2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 10

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1101'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/8/70

Forage : BQ-Wireline

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		597.5'-611' → apa ↑
		à 611.3' → xtaux de calcite
		à 617' → ∠ à 80°/ac
		620.7'-622' → vc calcite (~25%)
621.2'	631.3'	Syénite altérée, aspecte, lf ↑ (bio ↑)
		beige, pyrox et néph
631.3'	634'	C. idem à 5℄ 32' - 626.2'
634'	698'	Syénite altérée, Δ, lf, bio ↑
		grise, pyrox et néph
698'	669'	C. do, rose foncée et gris verdatre, X,
		gr moyen, lég f (apa, Tr aus pyx)
		661.5'-662.5' → chlorite ~ 20%
669'	673.4'	Syénite altérée, Δ (f, bio ↑, pyrox et néph
		670'-671.2' → chlorite ~ 20%
673.4'	680.4'	C. idem à 698'-669'
		traces par endroits
680.4'	752'	C. de, blanc X + Δ bcp, + nombreux et
		minces passées ijolitiques, lf, lég ly
		(Pyx ↓, Tr aus apa ↓, bio ↑ (moyenne 3-5%)
		, néph ↓)
		681'-683' → Bio ↑ (~30%)
		685'-691' → néph ↑
		699'-695' → ijolite altérée
		700.5'-701.5' → Bio (gneiss à 1") ~ 20%

ÉCHANTILLON				ANALYSES							
N°	de	à	Long.	% Cb_2O_5		La_2O_3				G	CPM
16650	600'	610	10'	0.60							21/00
16651	610	618	8'	0.63		0.04					26/0
										2.99	
16652	618	626	8'	0.22							3/20
16653	626	636'	10'	0.95							2280
							0.38/42'			2.50	
16654	636'	650	14'	0.31							3/00
16655	650	660'	10'	0.16							2160
										2.60	
16656	660'	665'	5'	0.59							3600
16657	665'	678.8'	3.18'	0.69							3000
										2.63	
16658	678.8'	690'	11.2'	0.95			0.50/65'				5300
16659	690'	695'	10'	0.98							2400
										2.60	
16660	695	705	10'	0.37							2400
16661	705'	715'	10'	0.61		0.06					2600
16662	715'	725'	10'	0.90						2.85	3600

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-728

Feuille Nº 7 de 10

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1101'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 23/9/80

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		707.5'-709.5' } fjolite altérée
		717'-719' }
752	798'	Syénite rose + C, blm. do.
		757'-763' → néph↓
		769.8'-771.5' → fjolite altérée, ℓT, néph? → biot)
		777'-778.6'
		783.7'-789.8' → ebloïte ↑ (~80%)
		796'-798' → ebloïte ~60%
798'	897	C. do. rose et rougeâtre, X, gr. moyens, ℓ (Bio, néph?ℓ)
		798'-800' → néph↑
		819'-821' → fjolite altérée
		822.5'-825' → fjolite altérée (~30%)

Échelle : 1" = 20'

720' — Py↓ biot néph↓ — C. do, blm, X

Traces ogte 752

sye. rose + C. do, blm — néph↓ ℓT biot↑

798' — C. do, rse. + 20%, X — Bio↓ néph↓

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Cb_2O_5	% La_2O_3	G	cpm
3	725'	735'	10'	0.41			3600
16644	735'	745'	10'	0.28		2.77	2400
16645	745'	755'	10'	0.51			3600
16646	755'	765'	10'	0.48			3000
						2.77	
16647	765'	775'	10'	0.39			3600
16648	775'	785'	10'	0.39			3600
						2.65	
69	785'	795'	10'	0.97			3540
16650	795'	805'	10'	1.38			3960
						2.71	
16651	805'	815'	10'	0.23	0.04		3000
16652	815'	825'	10'	0.60			3960
						2.77	
16653	825'	835'	10'	0.52			3600
16654	835'	845'	10'	0.45			3000
						2.81	

ANALYSES: 0.41 / 60' ✓ ; 0.66 / 70'

800'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-728

Feuille N° 8 de 10

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1101'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/8/78

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-line

De	à	GÉOLOGIE	Échelle 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	%Cb_2O_5	G	cpm
			840'							
840'	863'	Syénite altérée avec fragms. C, blm, Δ, ℓ Pf (~25-30%), (Bio↑, néph, Traces Py).	847' Bio↑ néph Tr. Py 863'	Syénite ↓	16675	840'	855'	15'	0.65		3000
					16676	855'	863'	8'	0.37		3160
863'	877.5'	Syénite à néph, aspect Δ gr. moyen, x Taux de calcite, ℓ(Traces py, néph. altérée), rosâtre	Tr. Py↓ néph↑ 877.5'	Syé à néph. Δ	16677	863'	877'	14'	0.37		3600
					16678	877'	886'	9'	0.32		3600
877.5'	897.5'	C, do, blm, X, gr moyen, + Syé. rose (50%) Pf, veinules de calcite, Δ, (Py+VS ~ 5% manque et chloritisée, bio↑, néph. altérée)	Py + Bio↑ bio↑ néph↑ 897.5'	C, do, blm, X + Syé rose	16679	886'	898'	12'	0.76		4140
		886'-888' + 897.5'-900' → Δ plus altéré			16680	890'	905'	15'	0.37		3000
		894'-897' → néph. altéré↑									
897.5'	921.6'	Syé. à néph, rosâtre, aspect Δ, gr. moyen, veinules calcite, ℓ(Py, Traces bio, néph altéré) - 905.5'-907'-chlorite (~60%), Py	bio↓ néph↑ Py	Syé à néph. Δ	16681	905'	915'	10	0.52		3000
		912.2'-913.5' - Cblm. X (Py, Sph)			16682	915'	921.8	6.8'	0.92		3600
921.6'	931.7'	C, do, blm, X, gr moyen, x Taux de calcite, ℓ(Py, tr. bio)	921.6' Py, tr. bio 931.7'	C, do, blm, X	16683	921.8'	931'	9.2'	0.24		2580
931.7'	951'	Syénite rose à néph.	bio↓ néph↑ Py 951'	Syé rose à néph.	16684	931'	940'	9'	0.87		5400
		937'-939.8' → chlorite ↑, bio			16685	940'	950'	10'	0.54		3600
		944'-945' → chlorite ↑ néph. altérée ↑									
951'	975'	C, do, blm + parfois lég. rosée, idem à 921.6'-931.7' + bio ↑ (~3%)	Py bio↑ 975'	C, do, blm, X	16686	950'	960'	10'	0.63		3600

0.36 / 31'

0.60 / 0.51 / 78' / 74.2

G	cpm
	3000
2.84	
	3600
	3600
2.13	
	4140
	3000
2.87	
	3000
	3600
2.66	
	2580
	5400
2.85	
	3600
	3600
2.91	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° 782-728

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 9 de 10

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1101'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/8/70

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		952'-961' → Bio ↑, néph ↑ (~15-20%)
		à 972.0' → lég. ℄ à 65°/AC
973'	983.5'	Syé. rose à néph (~20%), ℄↑
983.5'	989.5'	Syé. rose lég. poreuse
989.5'	1037.7'	Syé. rose à néph
		989.5'-999' → Néph ↑ (~30%)
		999'-1000' → C, blc
		à 1000.2' → néph. emplacée suivant fractures
		1007.0'-1008.2' → Py ~20%
		1017'-1018' → chlorite ~30%
		1033'-1036.5' → Chlorite ↑ ~35%,
		bio (~20%), Py ~20%
1037.7'	1080'	C, da, blc, à veinules rose ètres, X, ℄,
		lég. pourrie (Bio ↑ loc., Py ℄ loc, néph ↓
		Apatite)
		1077'-1080' → Py (~20%), Bio en grains
		jusqu'à 1½" ~40%

Échelle : 1" = 20'

960'
973' Py
Tr. bio 983.5'
Py, bio, 989.5'
Py ℄
Tr. bio néph.
1037.7'
Py ℄, bio ℄, néph ↓
1080'

Δ Syé rose à néph syé rose
Syé rose à néph Δ
C, da, blc, X

Nº	de	à	Long.	% Cb_2O_5	G	CPM
16687	960'	970'	10'	0.50		2760
16688	970'	980'	10'	0.43		3000
					2.67	
16689	980'	990'	10'	0.31		2760
16690	990'	1000	10'	0.45		4200
				0.56/78'	2.66	
16691	1000'	1010'	10'	0.48		3600
16692	1010'	1020'	10'	0.56		3780
					2.66	
16693	1020'	1030'	10'	0.71		4440
16694	1030'	1038'	8'	0.65		3120
					2.69	
16695	1038'	1050'	12'	0.50		2640
16696	1050'	1060'	10'	0.49		2520
					2.82	
16697	1060'	1070'	10'	0.66		2760
				0.56/63'		
16698	1070'	1080'	10'	0.51		2400
					2.84	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-728

Feuille Nº 10 de 10

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1080' à 1101'

Profondeur totale : 1101'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/9/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1088'-1089' → chlorite ~ 20%
	1090'	1101'	1089'-1100' → Py ~ 35% (En aplatissant par endroits)
			à 1090' → ∠ à 60°/ac, sépt ~ 15%, bio.
			→ Syé. rose (~ 50%) avec C, da, blm, pyrite abondante

1080'

1090' — Syé rose + C. da, blm

1101'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Cb_2O_5	G	CP 70
16 699	1080'	1090'	10'	0.42		3000
					2.73	
16 700	1090'	1101'	11'	0.80		2880
	369'	1101'	732'	0.53 (Moyenne)		
	1268'	1101'	97 1/2	= 0.42%		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

R. Legault

N° 782-729

Feuille N° 1 de 9

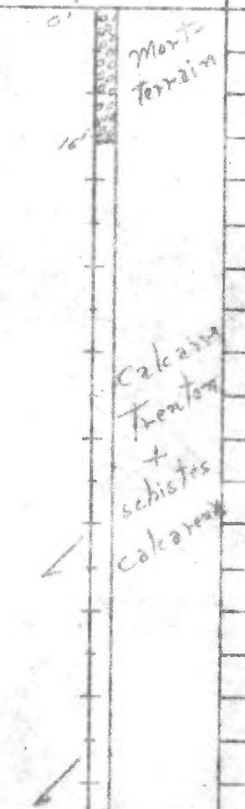
Projet	: 13-782	ℓ	: 103+00N	Ord.	:	Profondeur	: 0' - 200' / 200' - 600' / 600' - 1001'
Claim	: 271 320-1	Section	: 97+00E	Ord.	:	Plongée	: 70° - 39° / 40° - 46° / 45° - 42°
Canton	: Simard	Lat.	:	Long.	:	Azimut	: 170°00'
Rang	: VII	Élévation Orifice	:			Commence le	: 23/9/70
Lot	: 29	Azimut	: 170°00'			Terminé le	: 29/9/70
N.T.S.	: 22 D/11-E	U.T.M.	: Zone 19 (0370310-5316280)			Contracteur	: Inspection Drilling

De 0' à 120'
Profondeur totale : 1001.5'

Journal : G. Gagnon
Date : 5/10/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ - Wire-Line	0'	16'	Mort-terrain (0'-2' → Tubage)
	16'	152'	Calcaire trenton fossilifère tinter lits de schistes calcareux (abondants jusqu'à 2")
			Litage : à 52' → 75°/AC 87.5' → 75°/AC 128' → 71°/AC

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES
N°	de	à	Long.	

OCT 1970
RECU
SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-729

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 9

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1001.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/10/78

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES Au	CPM
BQ-Wire-Line				120'						
			149'-152' → fragms C, rose et rou.							
				152'						
	152'	277'	C, do. rose foncée à rougeatre, X+ A, gr. grossier et moyen, f, légèrement pareuse. (Taches de sidérose, hydroc. pâlement, pyr fine suivant avec calcite, mag soulignant un aplatissage de grains).	sidérose hydroc ↑ pyr mag	16701	151.5	160'	8.5'		3000
					16702	160'	170'	10'	2.82	2880
					16703	170'	180'	10'		2400
				C, do, rose à rougeatre, gr. moyen	16704	170'	188'	8'	2.81	2000
					16705	188'	200'	12'		2520
					16706	200'	210'	10'	2.83	2460
					16707	210'	220'	10'		3000
					16708	220'	230	10'	2.83	2520
					16709	230'	239'	9'		2400
			240.3'-242.3' → Sidérose							

Page 1

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-729

Projet : _____ | E : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 9

De 240 à 760'

Profondeur totale : 1001.5'

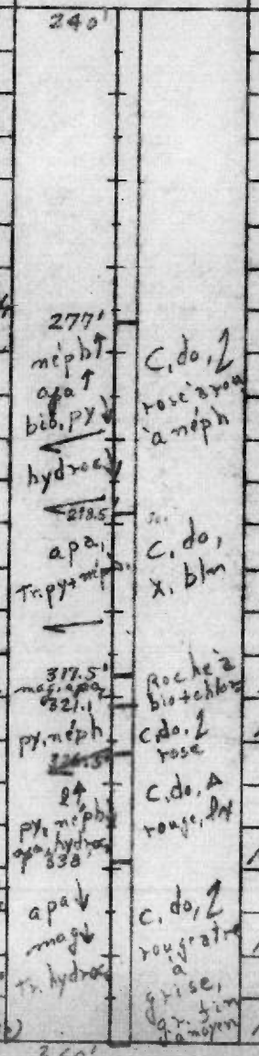
Journal : G. Gagnon

Date : 5/9/1970

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
279'	298.5'	C, do, ↓, rose à rouge à vert, à néph., lég. lat. lx, (néph ↑ (~10%), apa ↑ locale, traces hydrac., bio, py ↓)
		285'-287' → Bio ↑
		287'-288.3' → Chlorite (~66%) + Py
		283.3'-290' → Apa ↑
		à 289' → ↓ à 75°/ac
		à 297' → ↓ à 80°/ac
298.5'	317.5'	C, do, blx, gin X + lég ↓, gr. variable, lég. l, (apa en lits, Traces py + néph)
		à 312' → ↓ à 85°/ac
317.5'	321.1'	Roche à biotite (~65%) et chlorite (~20%) + ↓ rares C, rose (Tr. apa + mag)
321.1'	326.5'	C, do, ↓, rose, lég lat lx, gr. moyen, v. calcite et py, néph ↓
		à 326' → ↓ à 70°/ac ; v. calcite et py à 327.7' et 329.9'
326.5'	338'	C, do, Δ, rouge, très lat lx, très pareuse (pourri)

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	CPT
16710	239'	250'	11'	2.84	2520
16711	250'	260'	10'		3000
16712	260'	270'	10'	3.07	2040
16713	270'	280'	10'		3040
16714	280'	290'	10'	2.80	3600
16715	290'	298.5	8.5'		2640
16716	298.5	310'	11.5'	2.85	1800
16717	310'	318'	8'		1440
16718	318'	326.8	8.8'		3000
				2.68	
16719	326.8	338'	11.2		2400
16720	338'	350'	12'	2.83	4200
16721	350'	360'	10'		5100

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-729

Feuille N° 4 de 9

De 360' à 980'

Profondeur totale : 1001.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/9/26

Projet :		ß :		Ord. :		Profondeur :	
Claim :		Section :		Ord. :		Plongée :	
Canton :		Lat. :		Long. :		Azimut :	
Rang :		Élévation Orifice :				Commencé le :	
Lot :		Azimut :				Terminé le :	
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :	

Forage : BQ - Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	N°	de	à	Long.	G.	CPM
		(Tr. hydroc + apa, sidérose ↓, py ↓, néph ↓, chlorite ↑ ~ 25%)						
338'	360.2'	C, do, rougeâtre à grise, ↑, gr. fin à moyen, veinules calcite ↑ + présence d'un minéral vert d'altération (carbonate) associé à la calcite (apa ↓, mag ↓, tr. hydroc.) à 351' → ↑ à 60-65°/ac	16722	360'	370'	10'	2.83	9000
			16723	370'	377'	7'		8400
			16724	377'	388'	11'	2.88	3120
		352.7'-364' → minéral vert d'altération	16725	388'	398'	10'		3000
360.2'	377'	C, do, rou, Δ+↑, gr. fin, très ↑ (~25%) et perceuse (pourrie) (mag ↑, bio, apa ↓, tr. hydroc.) à 376' → ↑ à 60°/ac	16726	398'	405'	7'		3240
			16727	405'	410'	5'	2.88	3600
			16728	410'	420'	10'		2880
377'	613'	C, do ↑, rou (brique et foncée) + passées G grise rosée, gr. fin et moyen, ↑ ↑, calcite ↑ en veines et veinules très fines, (tr. py - en amas et veines, sidérose ↓, apa ↓ en lits, bio locale) à 398' → ↑ à 80°/ac	16729	420'	430'	10'	2.83	4200
			16730	430'	440'	10'		3240
			16731	440'	450'	10'	2.92	4080
		407'-408' → mag ↑ (~10%)	16732	450'	461.5	11.5'		3240
		428.5'-429' → mag ↑ ~25%						
		431.5'-433' → mag ↑ ~35%						
		468'-473' → C, rou, foncée	16733	461.5'	469'	7.5'	2.76	2880
		479'-488' → mag ~5%	16734	469'	480'	11'		3600

Échelle : 360' apa ↓ bio, mag ↑ Tr. Hydroc. 377' ; C, do, rou, Δ+↑, gr. fin ; C, do, ↑ rou + passées grises rosées, gr. fin à moyen ; tr. py, sidé ↓ apa ↓ bio locale mag locale

480'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-729

Feuille Nº 5 de 9

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1001.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/10/70

Projet : _____ 8 : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage: BQ - Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		à 495.3' → 65°/ac ↓
		à 496.6' → v. calcite (3/4")
		500'-501' → C. grisatre
		513'-516' → Py 3-5%, apa ↑
		à 527' → ↓ à 65°/ac
		523'-527.5' } C. grisatre
		539'-526.5' }
		à 561' → Calcite ↑ + Py
		566'-567' → Calcite ↑
		578'-582' → Mag ↑ (~8%)

Échelle graphique: 480' … 600'

Tr. py, si de'↓ apa ↓ bio. locale mag locale

C. de'↓ rou. + passées grises roses gr. fin à moyen

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G.	CPM
16735	480'	490'	10'		3600
16736	490'	500'	10'		2880
16737	500'	510'	10'	2.89	4320
16738	510'	520'	10'		3000
16739	520'	530'	10'	2.89	3580
16740	530'	540'	10'		2880
16741	540'	550'	10'	2.91	4200
16742	550'	560'	10'		4320
16743	560'	570'	10'	2.87	2640
16744	570'	580'	10'		4200
16745	580'	590'	10'	2.90	4800
16746	590'	601'	11'		2820

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-729

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de _____

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1001.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/10/70

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G.	CPM
613'	637.7'	C, do, rose à blc, x+ℓ bcx, gr. grossier, léj ka, ℓ↑ (~10%) (Traces mag + Py, bio, alt. ℓ↑)	16747	601'	613'	12'	2.87	4560
		621.5'-626' → chlorite + bio↑	16748	613'	621'	8'		2640
			tr 16749	621'	630'	9'	2.78	3120
637.7'	695'	Fragments de Syé rose mêlée à C, do, rose, ℓ fin (~20%) (Bio↑)	16750	630'	639'	9'		3240
685'	696.5'	Syé. rose fine	16751	639'	648'	9'	2.74	2880
696.5'	665'	C, do, rose à blc, ℓ léj ℓ, gr. moyen à grossier, calcite fine↑ (si dérose, tr mag + Py)	16752	648'	660'	12'		3060
		à 651.5' → ℓ à 65° /ac	16753	660'	666'	6'		3000
665'	683.5'	Syé. alt. rose (~90%) + C, do, rougeatre, ℓ, ℓ↑ (~30%) (Py↓, tr apa, bio↑, mépb↑, py rarem?)					2.73	
			16754	666'	678'	12'		2640
683.5'	702.8'	C, do, rou. à rose foncée, gr. moyen, léj ℓ, léj de tbs (Py↓, mag↑ locale, tr. sidé + apa)	16755	678'	686'	8'		2880
		à 700.2' → ℓ à 60° /ac					2.85	
		693.8'-698' → Py↑	16756	686'	695'	9'		3120
702.8'	718.5'	C, do, ℓ blc à rosée, léj ℓ, tbs, gr. moyen (Py↓, apa 5/5-10%), tachon. sidé, tr. mag	16957	695'	703.5'	8.5'		2400
							2.85	
		707.2'-707.5' + 712-712.5' → Sidérose	16758	703.5	715'	11.5'		2400

Échelle graphique : 600' — 613' (C, do, rose à blc, x+ℓ, gr. grossier ; ℓ↑ ; bio↑ ; tr. mag + Py) — 637.7' (Fragments de Syé rose mêlée à C, do, rose, ℓ fin, Bio↑) — 685' (Syé. rose fine) — 696.5' (C, do, rose à blc, ℓ, gr. moyen ; sidérose ; tr. Pyrmag) — 665' (Py↓ ; bio↑ ; mépb↑ ; Syé. rose altérée à mépb ; tr. apa) — 683.5' (Py↓ ; mag↑ ; tr. sidé + apa ; C, do, ℓ rou, gr. moyen) — 702.8' (Py↓ ; apa↑ ; tr. sidé ; mag + 718.5' ; C, do, X blc gr. moyen) — 720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 182-729

Feuille N° 7 de 9

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1001.5'

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 8/10/70

Forage : BQ-Wireline

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G.	CPM
718.5'	739.7'	C, idem à 683.5'-702.8' + apa (5-10%)	16759	715'	724'	9'		2400
		726'-729' → Mag ~ 20% + v. calcite ↑					2.86	
		729'-729.8' → v. calcite + Py	16760	724'	734'	10'		3600
739.7'	740'	C, idem à 702.8'-718.5'						
740'	743.5'	C, idem à 683.5'-702.8'	16761	734'	743'	9'		2880
		à 741.5' → ↑ à 70°/ac + apa (10-15%)					2.83	
743.5'	771.5'	C, do, blm, X+↑, gr. moyen + passées C, rou.	16762	743'	755'	12'		3480
		(apa (5-10%), mag, Py↓)						
		765.5'-768.5' → C, rou.	16763	755'	765'	10'		2880
		768.5'-771.5' → gr. grossier					2.84	
771.5'	805.5'	C, do, rose à rouge, gr. moyen, X+loc↑, lég. bth	16764	765'	775'	10'		3000
		(calc↑, taches sidé, tr. Py, apa↓)						
		à 789' → ↑ à 66°/ac	16765	775'	785'	10'		2820
		790-790.2' → sidérose					2.81	
		795'-797' → sidé. + calcite	16766	785'	795'	10'		2400
805.5'	837'	C, do, blm, X+loc↑, gr. moyen, lég. bth,	16767	795'	805'	10'		2820
		(Py↓, mag, Tr. bio, apa (5-10%)					2.84	
			16768	805'	815'	10'		1920
		à 827' → ↑ à 65°/ac	16769	815'	825'	10'		1800
							2.81	
			16770	825'	835'	10'		2280

840'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-729

Feuille N° 8 de 9

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1001.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/10/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ø :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

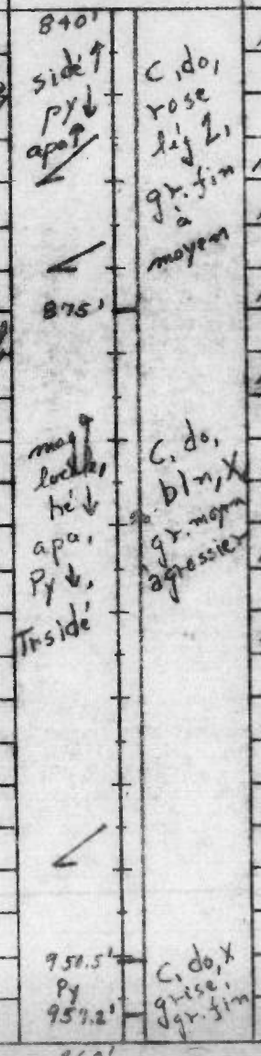
Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
837'	875'	C, do, rose + passées C, blm, lég ℤ, gr. fin à moyen, lég ℍ (Tachon sidér, py fumeuse, apa ↑
		850-850.5' → V. calcite + py
		à 845' → ℤ à 50°/Ac
		à 817' → ℤ à 65°/Ac
875'	950.5'	C, do, blm, gain X, gr. moyen et grossier, légℍ, x taux. calcite ↑ (mag ↑ locale + hé, apa, py en veinules, Tr. sidérose)
		900'-902' → C, rose foncée
		923'-926.3' → mag ↑ (25-30%)
		à 935.5' → lég. ℤ à 55°/Ac
		942.8'-944' → x taux. calcite + Py (~20%) + C, grise à gr. fin
		949'-945.2' → C, rougeâtre
950.5'	957.2'	C, do, grise, gr. très fin, X, pâteuse (Py. en ligne avec calcite)

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G.	CPT
K771	835'	845'	10'		3960
				2.95	
K772	845'	859'	14'		3000
K773	859'	865'	6'		3000
				2.84	
K774	865'	875'	10'		3360
K775	875'	885'	10'		2160
				2.78	
K776	885'	895'	10'		2280
K777	895'	905'	10'		2280
				2.83	
K778	905'	915'	10'		2400
K779	915'	925'	10'		2640
				3.10	
K780	925'	935'	10'		3240
K781	935'	945'	10'		3000
				2.88	
K782	945'	954'	10'		3000
K783	954'	960'	6'		2640

960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-729

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 9 de 9

De 960' à 1001.5'

Profondeur totale : 1001.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/10/70

BQ-Wire-Line

Forage De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
957.5'	1001.5'	C. da, b/n à lég. rosée, gén X + 2 bands, gr. moyen (Py) suivant fractures, agaf, tr. bio + néph)	960'
		à 988' → 2 à 65°/pc	
		991'-992' → chlorite (~60%) - felds? + néph	
			1001.5' — fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G.	CPM
16784	960'	970'	10'	2.75	3240
16785	970'	980	10'		3000
16786	980'	990'	10'	2.79	2400
16787	990'	1001.5	11.5		2640

MESURES DE DENSITÉ

Trou	Intervalle	Poids dans l'air = w / dans l'eau = w'	$G = \frac{w}{w - w'}$	Observations
729	152' - 180'	w = 572.6 w' = 369.6 w - w' = 203.0	G = 2.82	
	180' - 200'	w = 589.1 w' = 379.9 w - w' = 209.2	G = 2.81	
	200' - 220'	w = 524.3 w' = 339.4 w - w' = 184.9	G = 2.83	
	220' - 240'	w = 490.0 w' = 316.8 w - w' = 173.2	G = 2.83	
	240' - 260'	w = 467.2 w' = 302.8 w - w' = 164.4	G = 2.84	
	260' - 280'	w = 572.1 w' = 385.8 w - w' = 186.3	G = 3.07	magnétite ?
	280' - 300'	w = 416.3 w' = 267.5 w - w' = 148.8	G = 2.80	
	300' - 320'	w = 520.2 w' = 338.0 w - w' = 182.2	G = 2.85	
	320' - 340'	w = 525.0 w' = 329.3 w - w' = 195.7	G = 2.68	C, tiw porreuse
	340' - 360'	w = 460.8 w' = 298.3 w - w' = 162.5	G = 2.83	
	360' - 380'	w = 493.0 w' = 319.0 w - w' = 174.0	G = 2.83	
	380' - 400'	w = 297.2 w' = 194.0 w - w' = 103.2	G = 2.88	

729 - 1182

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
729	400' - 420'	w = 515.5 w' = 336.2 w - w' 178.9	G = 2.88		
	420' - 440'	w = 365.2 w' = 236.2 w - w' = 129.0	G = 2.83		
	440' - 460'	w = 423.8 w' = 278.5 w - w' = 145.3	G = 2.92		
	460' - 480'	w = 499.5 w' = 331.0 w - w' = 168.5	G = 2.96		
	480' - 500'	w = 411.3 w' = 269.0 w - w' 142.3	G = 2.89		
	500' - 520'	w = 477.6 w' = 313.7 w - w' = 165.9	G = 2.89		
	520' - 540'	w = 431.2 w' = 282.0 w - w' = 149.2	G = 2.89		
	540' - 560'	w = 411.3 w' = 270.0 w - w' = 141.3	G = 2.91		
	560' - 580'	w = 461.1 w' = 300.4 w - w' = 160.7	G = 2.87		
	580' - 600'	w = 360.0 w' = 236.0 w - w' = 124.0	G = 2.90		
	600' - 620'	w = 473.5 w' = 308.3 w - w' 165.2	G = 2.87		
	620' - 640'	w = 436.2 w' = 279.2 w - w' = 157.0	G = 2.78		

3/a

MESURE DE DENSITE

		Poids dans l'air / dans l'eau	$G = \frac{w}{w - w'}$
729	640'-660'	w = 432.3 w' = 274.3 w - w' = 158.0	G = 2.74
	660'-680'	w = 436.6 w' = 276.9 w - w' = 159.7	G = 2.73
	680'-700'	w = 447.3 w' = 290.5 w - w' = 156.8	G = 2.85
	700'-720'	w = 428.5 w' = 278.0 w - w' = 150.5	G = 2.85
	720'-740'	w = 499.2 w' = 324.5 w - w' = 174.7	G = 2.86
	740'-760'	w = 382.8 w' = 247.6 w - w' = 135.2	G = 2.83
	760'-780'	w = 475.0 w' = 307.9 w - w' = 167.3	G = 2.84
	780'-800'	w = 339.8 w' = 218.9 w - w' = 120.9	G = 2.81
	800'-820'	w = 407.8 w' = 264.1 w - w' = 143.7	G = 2.84
	820'-840'	w = 516.6 w' = 332.0 w - w' = 184.6	G = 2.81
	840'-860'	w = 524.4 w' = 346.6 w - w' = 177.8	G = 2.95
	860'-880'	w = 446.0 w' = 288.9 w - w' = 157.1	G = 2.84

D 82.729

ou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$\frac{w}{w-w'}$	Observations / Remarques
729	880' - 900'	397.8 254.8 w - w' 143.0	G = 2.78	
	900' - 920'	w = 463.5 w' = 299.6 w - w' = 163.9	G = 2.83	
	920' - 940'	w = 488.5 w' = 330.8 w - w' = 157.7	G = 3.10	
	940' - 960'	w = 471.4 w' = 307.9 w - w' = 163.5	G = 2.88	
	960' - 980'	w = 394.9 w' = 251.5 w - w' = 143.4	G = 2.75	
	980' - 1001.5	w = 397.7 w' = 255.2 w - w' = 142.5	G = 2.79	
		w = w' = w - w' =	G =	
		w = w' = w - w' =	G =	
		w = w' = w - w' =	G =	
		w = w' = w - w' =	G =	
		w = w' = w - w' =	G =	
		w = w' = w - w' =	G =	

09-726

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 732-790

Projet : 13-782 | Ligne : 103+00N Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 200'-400' | 400'-465'
Claim : 271 207-2 | Section : 99+00E Ord. : | Plongée : 90°-91° | 89°-92° | 88°-93°
Canton : Semard | Lat. : Long. : | Azimut : 170°00'
Rang : VII | Élévation Orifice :
Lot : 29 | Azimut : 170°00' | Commencé le : 30/9/90
N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 (0390650-5378220) | Terminé le : 5/10/90 | Contracteur : Groupe Lim Drilling

Feuille Nº 1 de 8
De — à 120'
Profondeur totale : 225'
Journal : C. Gagnon
Date : 2/10/90

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES De	A	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	CPP
AQ-Wire-Line	0'	12'	Tubage + mort-terrain	0' mort-terrain 12'												
	12'	178'	Calcaire trenton fossilifère intensément recristallisé calcareux abondante veinules à 2" épaisseur (20-25%) (Pierre Tolsa Pyr)	Calcaire trenton + schistes calcareux Tr. Py					12'	178'						1320
			Litage à 56' → 45°/ac													
			à 121' → 50°/ac													
				120'												

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 78-024

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 5

De 120' à 225'

Profondeur totale : 355'

Journal : G. Gagné

Date : 7/4/78

Forage: B-Q-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		175'-170' = Quelques fragments C. compe
120'	188'	Calcaire Trenton entremêlé de C. do, roux, à rose foncée, A. gr. moyen et grossier, poreux, lf (Pyf)
		170'-180.5' = Surtout C
		180.5'-188' = Surtout Calcaire Trenton
188'	199'	C. do, roux, A gr. moyen, lf + fragments Calcaire Trenton (~15%)
		D (Traces Py, sidérose lf)
199'	322.9'	C, do, gris, X + lf beige, rose foncé et rougeâtre, gr. moyen et grossier, à magnétite, lf, poreux (magn 5-10% souvent dans gros cx, taches sidérose, Traces Py + épi + hydrocarbure, opaque lf) + minces passées C. do, blc

Échelle: 1" = 20'

De	à	Échantillon Nº	Échantillon de	Échantillon à	Échantillon Long.	Analyses								
120'	178'	Calcaire Trenton + schistes calcareux												
178'	188'	Calcaire Trenton + C. do, A, roux.	16788	178'	188'	10'	0.12							1700
188'	199'	C. do, A rose + fragments Trenton	16789	188'	200'	12'	0.34						2.32	3000
			16790	200'	210'	10'	0.50		0.30 / 67°					3000
			16791	210'	220'	10'	0.25 / 0.27	0.05					2.87	3000
199'	322.9'	C. do, X + lf beige, rose foncé et rougeâtre, gr. moyen et grossier, à magnétite, lf, poreux (magn 5-10% souvent dans gros cx, taches sidérose, Traces Py + épi + hydrocarbure, opaque lf) + minces passées C. do, blc	16792	220'	230'	10'	0.29							2800
			16793	230'	236'	6'	0.27						2.90	2800
			16794	236'	245'	≈19	0.53							

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-730

Feuille Nº 3 de 6

De 240' à 360'

Profondeur totale : 956'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 7/10/76

Forage: BQ. Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
		X, gr. moyen (Tr. Py)	240'
		209'-209' } C, do, blm, X	
		211.3'-216' }	
		217.5'-219' }	
		221'-223' } Taches sidérose	1% mag + sidérose apab Tr. Py + hém + hydrox.
		229'-227.5' }	
		236'-239.8' → C, do, blm, X	
		à 237' → ∠ à 60°/bc	
		254'-256.5' → C, do, blm, X	
		254'-255' → qqes ~ 10-15%	
		à 255' → ∠ à 25°/bc	
		301'-303' } C, do, blm, X à 301' → ∠ à 75°/bc	
		311'-313' }	
322.9'	402.9'	C, do, rou. brique, X+ ℓles, grain fin, lég. lit perlusé, lit (Py), mag fine ℓ, hém + C, do, blm grisâtre (~35%), X+ ℓles, gr. fin, (mag fine ℓ, Tr hém, Py ℓ suivant fractures)	322.9' C, do, X+ ℓles, gr. fin, rou. brique + C, do, X+ ℓles, blm grisâtre, gr. fin mag ℓ Py + hém ℓ
		à 346' → ∠ à 10°/bc	
		324'-327' → C, do, blm grisâtre	
		327'-331' → C, très perreuse	

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Cr_2O_3	ANALYSES
16795	245'	255'	10'	0.91	245' à 838.3' = 0.54% / 593.3'
16796	255'	265'	10'	0.67	0.79 / 20.0'
16797	265'	275'	10'	0.11	
16798	275'	285'	10'	0.12	0.18 / 10.0'
16799	285'	295'	10'	0.31	
16800	295'	305'	10'	0.17	
16801	305'	315'	10'	1.04 / 0.96	0.04
16802	315'	325'	10'	0.58	
16803	325'	335'	10'	0.54	0.64 / 65.0'
16804	335'	345'	10'	0.51	
16805	345'	355'	10'	0.41	
16806	355'	361'	6'	0.55	

G	cpm
	2490
2.89	
	2280
2.85	2160
	2830
	2760
2.84	
	2610
	3480
2.85	
	3030
	3000
2.82	
	3100
	3400
2.81	
	4200

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-730

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 360' de 490'

De 4 à 5

Profondeur totale : 955'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/10/20

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		331.5'-333' → C, dc, blm, grisâtre
		333'-350.2' → alternance de C, rou. brique (~50%) et C, dc, blm, grisâtre
		350'-363' → C, très poreuse
		361'-370.5' } C, blm, grisâtre
		379'-382.5' }
		382.5'-391' → C, dc, blm, grisâtre, Δ
		391'-392.2' → C, rou. brique, Δ
402.5'	490.5'	C, dc, grise + fragms. rou. brique, gén. Δ, gr. fin à moyen, ℓ (mag), mét, hℓ, tr. Py
		417'-418.2' → C, rougeâtre, poreuse
		425.5'-426' → mag ?
		427'-428' → C, rou. brique
		429'-436.2' → C, Δ
		à 440' → ℓ à 65°/bc
		446.3'-447.1' → C, poreuse, rou. brique (mag)
		447.7'-449' → C, rou. brique
		449'-457.3' → C, Δ, gr. moyen
		458'-471' → C, grise à foliation rouge, ℓ (mag 2%, hℓ)
		à 472' → ℓ à 70°/bc
		477'-478' → C, rou. brique

Échelle: 1" = 20'

360' — 402.5' — 490'

C, dc, grise, Δ + fragms gr. fin à moyen

mag, hℓ, tr. Py

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	Cpo
16807	361'	370'	9'	0.69		3480
16808	370'	379'	9'	0.35		4200
16809	379'	387.5'	8.5'	0.10	2.82	2400
16810	387.5'	400'	12.5'	1.03	2.87	7200
16811	400'	410'	10'	0.18/0.17	2.91	3360
16812	410'	420'	10'	0.49		3000
16813	420'	430'	10'	1.11		4320
16814	430'	440'	10'	0.28	2.79	3640
16815	440'	450'	10'	0.85		7200
16816	450'	460'	10'	0.32	2.92	4320
16817	460'	470'	10'	0.74		3720
16818	470'	480.5'	10.5'	0.58	2.90	4140

0.22 / 17.5'

0.60 / 32.5'

0.75 / 30.0'

0.50 / 48.0'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-730

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 5

De 980' à 1601'

Profondeur totale : 1753'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/10/80

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Cb_2O_5	ANALYSES
BQ-Wire-Line	480.5'	577.3'	C. do, lég ∑+X, rou. bri. + mines passées grisâtres(A), gr fin, lég ↓ poreuse loc, veinules de calcite + Pyr (mag+hé↓, Pyr↓) à 488'-490.2' } C. grisâtre, à 497.5-498.5' }						
			501' → ∑ à 75°/Ac	16819	480.5'	488'	7.5'	0.59	
			512'-516.5' → mag ↑ 5%, hé↓						2.86
				16820	488'	500'	12'	0.17	
			à 531' → ∑ à 60°/Ac	16821	500'	506.5'	6.5'	0.26/2.68	0.08 / 0.23%/37.0'
			538'-543' → mag ↑, C. poreuse	16822	506.5'	515'	8.5' 18.5'	0.25	
									2.95
				16823	515'	525'	12'	0.27	
				16824	525'	535'	10'	0.49	2.54
			543'-554' → V. calcite ↑ + Pyr massives (5-8%)	16825	535'	545'	10'	0.33	
			555'-557' → C. poreuse						3.27
			557'-560' → mag ↑	16826	545'	557'	12'	0.30	0.38%/40.0'
			à 569' → ∑ à 60°/Ac	16827	557'	565'	8' 4'	0.41	
577.3'	605'		C. do, lég ∑, rose grisâtre, à magnétite, gr fin et moyen, lég ↓ et lég (mag ↑ 3%, sidérose↓)	16828	565'	577'	12'	0.55	
			à 583' → ∑ à 65°/Ac	16829	577'	585'	8'	0.59	0.61%/30.0'
			592-593.5' → C. lg, humide (sidé)						2.92
				16830	585'	595'	10'	0.70	

C. do, ∑+X, rou. bri. gr fin + C. gris. ∆ (mag+hé↓, Pyr↓)

C. do, ∑, rose grisâtre à magnétite (mag ↑ sidé↓)

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 762-700

Feuille N° 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 955'

Projet : _____ Ø : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 9/10/80

BQ-Wire-Line

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	% Cb_2O_5	ANALYSES P_2O_5	G	C_{Pm}
	606'	622'	C, do, X+ ∑ lé, gr fin, rose foncée à rougeatre, lég f, v calcite + px (Px↓, mag↓, tr. apa) à 619' → ∑ à 70°/ac	600' 606' C, do, X+2 gr. fin, rose à rou, Px↓ mag↓ Tr. apa	16831	595'	608'	13'	0.41	3.08	2.83	3200
	623'	627'	C, do, A, rose, à magnétite, lit lg ∑ (mag ~ 35% lé, tr. hiérapa)	623' mag↑ lé↓ 627' C, do, A rose à magnétite	16832	608'	615'	7'	0.36			2800
	627'	639'	C, idem à 606'-623'	627' Px↓ mag↓ C, do, X+2,	16833	615'	623'	8'	0.54		2.87	3600
	631.8'	637.5'	C, idem à 623'-627' (mag ~ 30-35%)	631.5' C, do, A, gr. fin à mag.								
	637.5'	699.5'	C, do, ∑ gr fin à moyen, tau (mag ∑, Px↓, apa ∑, tache sidé↓, pyte visible) à 692.5' → ∑ à 70°/ac 696'-696.5' → v. calcite	mag↑ apa↑ Px↓ 699.5' C, do, 2 gr fin à moyen	16834	623'	631.5'	8.5'	0.33		2.97	3000
					16835	631.5'	640'	8.5'	0.78			3000
	699.5'	727.8'	C, do, ∑ gr moyen, rosée à bln, lég ↓ (mag flo, tache sidé↓, hé↓, Px↓, apa, tr. bio) 657'-659' → mag↑ à 661.5' → ∑ à 75°/ac 675.8'-676.1' → v. sidérose 677'-677.5' → mag ~ 15% 683'-686' → mag ~ 5% 693'-695' → apa ↑ (~ 15%) à 698' → ∑ à 85°/ac 701'-704' → mag (~ 5%) aux gros grains à 713' → ∑ à 75-80°/ac 719.8'-715.2' → mag ~ 30% / 719'-721' → mag↑ 716'-718' → C, puissante		16836	640'	647.7'	7.7'	0.27			3600
											2.94	
					16837	647.7'	660'	12.3'	0.54			6000
				mag flo↓ sidé↓ hé↓ Px↓ apa C, do, 2 gr. moyen, rosée à bln	16838	660'	670'	10'	0.77			7200
											2.91	
					16839	670'	680'	10'	0.77			5400
					16840	680'	690'	10'	0.76			7800
											2.89	
					16841	690'	700'	10'	0.93	5.92		2300
					16842	700'	710'	10'	0.71			3400
				720'				10	0.85			

0.45% / 52.7

0.78% / 72.5

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-730

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 1 de 8

De 22' à 8401'

Profondeur totale : 8405'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/Oct/70

BQ - Wire - line

Forage De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Cb_2O_5	ANALYSES P_2O_5		
		720.4'-721.5' → Si dé'f, 721.5-724' → C, rou, sidé	720'								
		725.6'-726.1' → V, calcite + Px	727.8'	16843	710'	720'	10'	0.85			
722'	759'	C, do, X, gr. fin, rou, bri, v. calcite et dolomie, ℓ Lac (Px en v. et amas, néph f, sidé f, bio f)	Px, néph f, sidé f, bio f → C, do, X, gr. fin, rou, bri	16844	720'	728'	8'	0.44			
		733'-733.3' → V. calcite, 750.2'-751.8' → ℓ (~5%), bio f									
		758.5'-759.5' → Chlorite f ~ 40%		16845	738'	740'	12'	0.41			
		756'-757.5' → sidé f, felds. rose									
		757.5'-759' → C, do, blm (tr. apa)	759'	16846	740'	748'	8'	0.14			
759'	791'	Syé. (~60%) altérée, rose, à néph. et bio, ℓ (felds. rose, bio f ~ 2%, néph ~ 1%, Px f) + C, do, f, gr. fin et moyen, blm à rose (bio f ℓ, tr. néph, Px, apa, Pyrro visible)	Syénite altérée, rose, à néph. et bio + C, do, f, blm à rose	16847	748'	759'	11'	0.12			
				16848	759'	770'	11'	0.52			
		771'-772' → C, do, rose, f à 75°/ac									
		C, do, bbn, à bio (773'-779.6', 779.6'-779.7' (Pyrro visible), 782'-784.5') à 778' → f à 85°/ac	Pyrro 791'	16849	770'	780'	10'	0.66			
791'	823.8'	C, do, rose, gin x + bj, f, gr. fin, ℓ (apa f, bio tr. sidé + Px) — à 802.5' → f à 75°/ac	C, do, f, gr. fin, rose	16850	780'	790'	10'	0.74			
		806'-807.5' → Chlorite ~ 30%, felds rose f	tr. sidé f, apa f, bio f	16851	790'	800'	10'	0.49	4.15		
		820.3'-823.8' → Chlorite f, bio f, Px ~ 3%									
823.8'	850'	Syé (~70%), rose, altérée (ℓ), à néph et bio, Δ (néph f, bio f ~ 30%, felds rose) + C, do, rose, X, gr. moyen et grossier, à bio et néph (Bio f, néph f, taches sidé)	825.8' bio f, néph f, sidé f → Syé, rose, à néph et bio + C, do, rose, X	16852	800'	810'	10'	0.38			
				16853	810'	822'	12'	0.35			
		832'-832.8' + 838'-838.8' → C, do, rose		16854	822'	830'	8'	0.54			

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-736

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 8 de 8

De 2.5' à 955'

Profondeur totale 955'

Journal : F. Gagnon

Date : 9 Dec 1970

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% C_6O_{12}	P_2O_5	G	ppm
850.3'	887.5'	C. do, blm, à biotite, gr. moyen et grossier, X+ ↑, 1 + fragms. Syé. rose (~10%) (biot, Py f.c., apat, méph ↓) à 853' → ↑ à 85°/ca	16855	830'	838.3'	8.3'	0.96		2.72	6700
		855.9'-856.9' → Syé. rose à méph. et bio (biot englobe les grains de felds. rose)	16856	838.3'	850'	11.7'	0.32		2.15	1200
		870.7'-871.1' → Py ~10%	16857	850'	860'	10'	0.36			2400
		Syé. rose à méph. {872.8'-873.6' {878'-877'	16858	860'	870'	10'	0.05			2400
			16859	870'	876.5'	8.5'	0.20		2.87	1400
887.5'	907.5'	Syé. idem à 852.0'-850.3' (~25%) + C. do, blm à bio, gr. moyen, X	16860	876.5'	890'	11.5'	0.27		2.83	2400
		895.3'-896.8' → C. do, blm, à bio (~20%), ↑	16861	890'	900'	10'	0.62	3.39		3120
907.5'	912.5'	C. do, blm X, gr. moyen (Bio ↓)								
912.5'	923'	C. calc, rose, très porcese, X (Bio ↑ ~10%, Py ↑, felds. rose ↓)	16862	900'	908'	8'	0.33			3600
923'	955'	Syé. altérée, à bio, Δ, idem à 823.8'-850.3', ↑ (~70%) + C. do, blm, X, gr. moyen, (méph ↓, bio ↓)	16863	908'	913'	5'	0.32			3040
		935'-920' → surtout C. blm	16864	913'	925'	12'	0.20		2.75	2440
			16865	925'	935'	10'	0.26			3540
			16866	935'	944'	9'	0.35		2.78	2400
			16867	944'	955'	11'	0.51		2.44	4200

Échelle (sketch): 840' — 850.3' — 887.5' — 907.5' — 912.5' — 923' — 955' fin

C. do, X+↑, à bio, + Syé rose (~10%) | Syé. rose à méph. et bio + C. do, blm, à bio, X | méph ↑ bio, taches sidé ↓ | Bio ↓ C. do, blm, X | Bio ↑ Py ↑ C. calc, rose, X | Syé. rose à méph. à bio, Δ + C. do, blm, X, gr. moyen (~30%)

0.75% / 16.3' — 0.24% / 51.7' — 0.15% / 93.0' — 0.33% / 42.0'

MESURES DE DENSITÉ

	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = sous l'eau	$\gamma = \frac{w}{w-w'}$	
730	180 - 200'	w = 466.7 w' = 301.1 w - w' 165.6	G = 2.82	
	200' - 220'	w = 340.0 w' = 221.5 w - w' = 118.5	G = 2.87	
	220' - 240'	w = 332.5 w' = 218.0 w - w' = 114.5	G = 2.90	
	240' - 260'	w = 346.5 w' = 224.6 w - w' = 121.9	G = 2.84	
	260' - 280'	w = 278.3 w' = 180.7 w - w' 97.6	G = 2.85	
	280' - 300'	w = 335.3 w' = 217.3 w - w' = 118.0	G = 2.84	
	300' - 320'	w = 767.6 w' = 498.1 w - w' = 269.5	G = 2.85	
	320' - 340'	w = 778.1 w' = 503.0 w - w' = 275.1	G = 2.83	
	340' - 360'	w = 744.8 w' = 479.6 w - w' = 265.2	G = 2.81	
	360' - 380'	w = 548.5 w' = 354.0 w - w' = 194.5	G = 2.82	
	380' - 400'	w = 608.2 w' = 396.1 w - w' = 212.1	G = 2.87	
	400' - 420'	w = 669.9 w' = 439.4 w - w' = 230.5	G = 2.91	

rou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
730	420' - 440'	w = 589.0 w' = 377.7 w - w' 211.3	G = 2.79		
	440' - 460'	w = 899.9 w' = 591.7 w - w' = 308.2	G = 2.92		
	460' - 480'	w = 735.3 w' = 481.8 w - w' = 253.5	G = 2.90		
	480' - 500'	w = 715.6 w' = 465.7 w - w' = 249.9	G = 2.86		
	500' - 520'	w = 708.2 w' = 466.2 w - w' 242.0	G = 2.93		
	520' - 540'	w = 748.0 w' = 484.4 w - w' = 263.6	G = 2.84		
	540' - 560'	w = 812.7 w' = 531.4 w - w' = 281.7	G = 2.89		
	560' - 580'	w = 646.4 w' = 424.9 w - w' = 221.5	G = 2.92		
	580' - 600'	w = 654.8 w' = 423.6 w - w' = 231.2	G = 2.83		
	600' - 620'	w = 771.3 w' = 502.3 w - w' = 269.0	G = 2.87		
	620' - 640'	w = 1094.6 w' = 726.1 w - w' = 368.5	G = 2.87		
	640' - 660'	w = 717.8 w' = 473.8 w - w' = 244.3	G = 2.94		

702 - 730

Trou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	moyenne	Remarques
730	660' - 680'	w = 543.5 w' = 356.9 $w-w'$ 186.6	G = 2.91		
	680' - 700'	w = 564.6 w' = 369.2 $w-w'$ = 195.4	G = 2.89		
	700' - 720'	w = 489.5 w' = 314.1 $w-w'$ = 175.4	G = 2.79		
	720' - 740'	w = 683.8 w' = 446.8 $w-w'$ = 237.0	G = 2.86		
	740' - 760'	w = 878.6 w' = 578.2 $w-w'$ 300.4	G = 2.92		
	760' - 780'	w = 878.1 w' 576.5 $w-w'$ 301.6	G = 2.91		
	780' - 800'	w = 584.1 w' = 376.2 $w-w'$ = 207.9	G = 2.81		
	800' - 820'	w = 821.2 w' = 532.8 $w-w'$ = 288.4	G = 2.85		
	820' - 840'	w 521.1 w' 337.4 $w-w'$ 213.7	G 2.72		
	840' - 860'	w = 697.1 w' 443.4 $w-w'$ 253.7	G 2.75		
	860' - 880'	w = 699.8 w' 456.5 $w-w'$ 243.5	G 2.87		
	880' - 900'	w = 760.0 w' 491.0 $w-w'$ 269.0	2.83		

Tou	Intervalle	Poids w = dans l'air w' = dans l'eau	$G = \frac{w}{w - w'}$	Argile	Observations
730	900' - 920	w = 1058.6 w' = 673.1 w - w' 385.5	G = 2.75		
	920' - 940	w = 817.4 w' = 523.7 w - w' = 293.7	G = 2.78		
	940' - 955	w = 431.5 w' = 267.8 w - w' = 163.7	G = 2.64		poreuse ↑
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w'	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		
		w = w' = w - w' =	G =		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782 + 731

Feuille N° 1 de 9

Projet : 13-782	℄ : 106+00N	Ord. :	Profondeur : 0'-200'	200'-600'	800'-1000'		
Claim : 271320-2	Section : 90+00E	Ord. :	Plongée : 40°-40°	41°-44°	44°-44°		
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut : 170°				
Rang : VII	Élévation Orifice : 9992.50		Commencé le : 19/10/70				
Lot : 30	Azimut : 170°		Terminé le :				
N.T.S. : 22D/11-E	U.T.M. : Zone 19 (0340150-5377780)		Contracteur : Inspiration Drilling				

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1048.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/10/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
BQ-Wire-Line	0'	6'	Tubage et mort-terrain						
	6'	307.2'	Calcaire Trenton fossilifère, très fin, interlité de schistes calcareux (jusqu'à 2" épaisseur). (Tr. Py) Litage : à 28' → 25°/AC						
			6'-210' → schistes calcareux abondants (~25%)						
			Litage : à 93' → 40°/AC						

Mort-terrain (6')

Calcaire Trenton fossilifère + schistes calcareux (Tr. Py)

120'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-731

Feuille N° 2 de 9

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1048.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/10/70

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
BQ-Wire-Line									
			à 183' → litage - 45°/AC						
			210' - 307.2' → schistes peu abondants (≈10%), calcaire très fin						
			à 231' → litage - 45°/AC						

Calcaire trenton fossilifère + schistes calcareux

120'

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-731

Feuille Nº 3 de 9

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/10/70

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

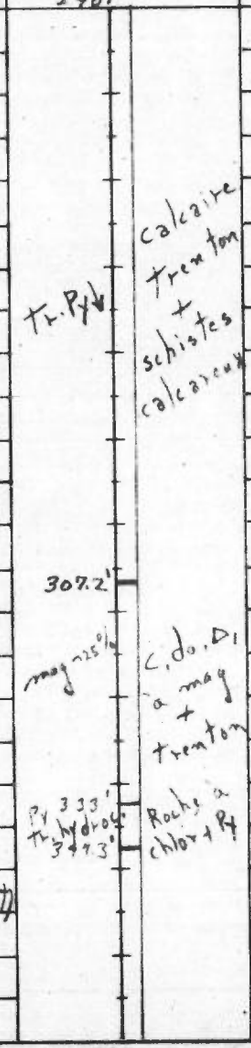
Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		275'-301.3' → Fragms. C, rou (~2%)
		Zone détritique
		301.3'-307.2' → Fragms. C, rou (~5%), Py ↓
307.2'	333'	C, do, A, à mag + mélange de fragms. C, rou (mag ~25%), v. calcite, fragms. sidé et calcaire par endroits (~10%)
		316'-319' → Surtout trenton (~80%)
333'	347.3'	Roche à chlorite (~80%) + Py (~3%) (calc ↓, Tr. hydroc)
347.3'	533'	C, do, Z, gr. fin, couleur variable (rose surtout), lég. lit. lor (mag. lors, hé ↓, tr. bio et phlog et sidé, ape ~5%, pyro visible souvent altéré)

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
16952	301.3'	307.2'	5.9'		3120
16953	307.2'	314'	6.8'	3.03	5040
16954	314'	318.7'	4.7'		3840
16955	318.7'	325'	6.3'		4800
16956	325'	332.5'	7.5'		4560
				2.88	
16957	332.5'	340'	7.5'		3120
16958	340'	347.3'	7.3'		2280
				2.62	
16959	347.3'	360'	12.7'		2280

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-731

Feuille N° 1 de 9

De 360' à 980'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/10/80

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

E :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage : BQ - Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		358'-368' → C, rose
		à 372' → ↗ à 50°/AC
		386'-390' → C, pâteuse
		à 400.5' → ↗ à 70°/AC
		417'-419' → mag ↑ 2-5%, pâteuse
		à 950' 760°/AC
		978.3'-983' → Vide

Échelle : 1" = 20'

360'

C, do, ↗ gr. fin rose

mag. dc, hè ↓, tr. bis et P. Alog, s. déf. VI apa ↑ PYR.

980'

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
16960	360'	368.5'	8.5'		1800
				2,88	
16961	368.5'	380'	11.5'		2400
16962	380'	390'	10'		2340
				2,82	
16963	390'	400'	10'		2400
16964	400'	410'	10'		2400
				2,79	
16965	410'	420'	10'		2340
16966	420'	430'	10'		2400
				2,89	
16967	930'	940'	10'		2340
16968	940'	950'	10'		2640
				2,82	
16969	950'	960'	10'		2400
16970	460'	470'	10'		2520
				2,79	
19971	470'	478.7'	8.7'		1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-731

Projet : _____ | E : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 9 de

De 480'2600' à _____

Profondeur totale : 1098'

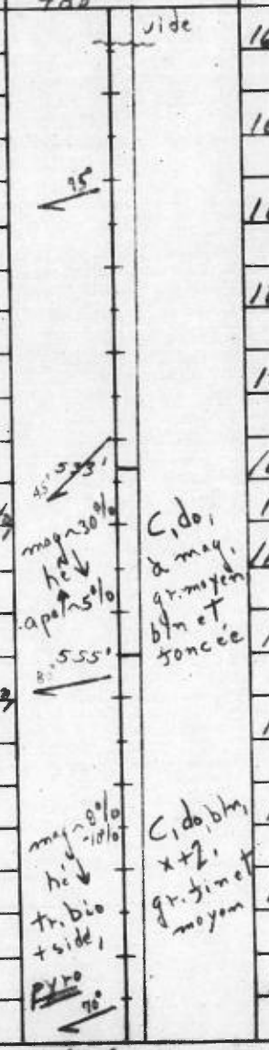
Journal : G. Gagnon

Date : 26/10/82

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		500.5-502' → mag↑
		à 501' → ∠ à 75°/AC
		à 502.5' → Pyro abondant, pblag, sidé
		à 531' → ∠ à 45°/AC
533'	555'	C, do, à mag, gr. moyen, blc et foncé par mag, poreuse (mag→30% jusqu'à 10%, hé↓, apa↑→5%)
		538'-555' → Mag 50-60%
555'	618.3'	C, do, blc, à mag, x+ℓ fég, gr. fin et moyen, (mag 8-10%, hé↓, tr. bio+sidé, pyro↓
		555'-559' → Mag↑
		à 557' → ∠ à 00°/AC
		590'-597' → Mag↑ 20-25%
		à 595.5' → ∠ à 70°/AC

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
16972	478.7'	490'	11.3'		2400
				2,69	
16973	490'	500'	10'		2400
16974	500'	509'	9'		1800
				2,77	
16975	509'	520'	11'		2400
16976	520'	529'	9'		2400
				2,91	
16977	529'	535'	6'		1800
16978	535'	595'	10'	3,34	2340
16979	595'	557'	12'	3.39	2940
16980	557'	565'	8'	3.00	2160
16981	565'	575'	10'	2,91	2400
16982	575'	585'	10'		2400
16983	585'	595'	10'	3,03	3240
16984	595'	605'	10'	2,99	2690

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-731

Feuille Nº 6 de 9

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/10/78

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		C13'-618.3' → mag ↑ ~20%
618.3'	753'	C, do, couleur varie (rose surtout), ↗ légère, gr. moyen surtout (fin aussi) / mag ↓, bio+Py ↓, apa ↑ loc, pyrr visible + minces passées C, bln, à mag, idem à 555'-618.3'
		618.3'-621' → mag ↑ à 625.5' → v. py (~1/4")
		690'-650' → C, do, bln, à mag (~15-20%), Py à 672' → ↗ à 70°/AC
		655'-666.5' → apa ↑ ~5-10%
		666.5'-668.5' → C, do, bln, gr. moyen à mag (~10%)
		710'-720' → 8400-1200 = 7200 cpm

618.3'

mag ↓, apa ↑ loc, bio+py ↓, pyrr visible, C, do, rose, ↗, gr. moyen

720'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
16985	605'	615'	10'	2.86	2760
16986	615'	627.5'	12.5'	2.86	3000
16987	627.5'	640'	12.5'	2.85	3960
16988	640'	650'	10'	2.93	3000
16989	650'	660'	10'		4680
16990	660'	670'	10'	2.98	4990
16991	670'	680'	10'		4200
16992	680'	692.3'	12.3'	2.85	4200
16993	692.3'	700'	7.7'		4020
16994	700'	710'	10'	2.77	4190
16995	710'	720'	10'		8400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-731

Feuille Nº 7 de 9

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1048.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/10/90

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

℄ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line			à 722' → ↗ à 70°/Ac
			à 729' → Sidé
			734'-735' → Sidé
	753'	757.3	C, do, ↗, rou. à foncé, à mag et hé, gr. moyen (mag = 30%, hé = 5%, apa ↑, Py ↓)
	757.3	830'	C, do, bln à rosée loc, gr. moyen gén, ↗ (peu) et X, Pl aux fractures (mag ↑ loc, hé ↓, tr. Py + Sidé, apa ↑ en lits (3-5%), Pyrr. (visible 0.5 mm)
			à 757.5' → ↗ à 50°/Ac
			775'-776' → hé ↑
			C, do, bln, à mag { 757.3'-767' (8-10% mag) / 784'-787' (15-20% mag) / 789'-800' (mag = 3%)
			819'-821' → Sidé
			823'-825.2' → Sidé, Pl
			825.2'-830' → Bio

Échelle : 1" = 20'

720' — 70° — 753' apa — 757.3' — 50° — 830' — 70° — 840'

C, do, ↗, rou à mag et hé, gr. moyen

C, do, bln, gr. moyen, X ↗ (peu)

mag ↑ loc, hé ↓, tr. Py + Sidé, apa ↑, Pyrr visible

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
16996	720'	730'	10'		3000
				2.77	
16997	730'	741'	11'		3000
16998	741'	753.8'	12.8'		2700
				3.00	
16999	753.8'	760'	6.2'		5820
17000	760'	770'	10'		2640
				2.88	
18451	770'	780'	10'		3000
18452	780'	790'	10'		2880
				2.94	
18453	790'	800'	10'		2880
18954	800'	810'	10'		3240
				2.76	
18955	810'	823'	13'		3000
18956	823'	830'	7'		2640
				2.77	
18957	830'	842'	12'		2520

mylonite

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-731

Feuille Nº 8 de 9

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/10/72

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

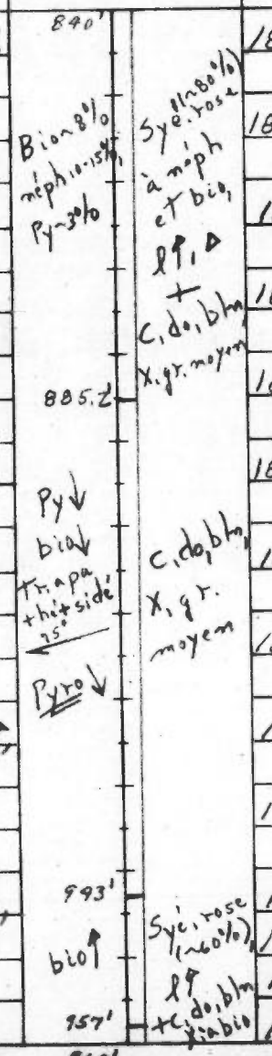
Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
830'	885.2'	Syé. rose à néph. et bio, lg, Δ (Bio~8%, néph 10-15%, Py~3%) + C, do, blu, X, gr. moyen (~20%) à 833' → C, ∠ loc. à 70°/ac 830'-865' → Syé. très altérée, lg 865'-885.2' → Syé. rose
885.2'	993'	C, do, blu, gén. X, dég. gr. moyen perceuse (Py↓, bio↓, Tr. apa, bé. sidé, Pyro fin~0.2mm - beige - peu abondant) 919'-922.5' → C, rougeâtre, ∠, sidé↑, v. calcite à 912' → ∠ loc. à 75°/ac 931'-938' → C, brunatre, perceuse (sidé↑, bio~2%)
993'	957'	Syé. rose (~60%), chloritée + C, do, blu, X, à bio, gr. moyen, v. calcite (Bio↑)

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
18458	842'	850'	8'		1800
				2.74	
18459	850'	860'	10'		2280
18460	860'	870'	10'		4200
				2.70	
18461	870'	877.7'	7.7'		2520
18462	877.7'	885.6'	7.9'	2.75	2880
18463	885.6'	890'	4.4'	2.82	2040
18464	890'	900'	10'	2.82	3000
18465	900'	909'	9'		3290
				2.84	
18466	909'	918.5'	9.5'		2040
18467	918.5'	930'	11.5'	2.82	3000
18468	930'	938.4'	8.4'	2.82	3600
18469	938.4'	943.4'	5'		1800
18470	943.4'	948.4'	5'	2.76	2040
18471	948.4'	957'	8.6'		3480

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-731

Feuille Nº 9 de 9

De 960' à 1048.5'

Profondeur totale : 1048.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/10/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

L :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

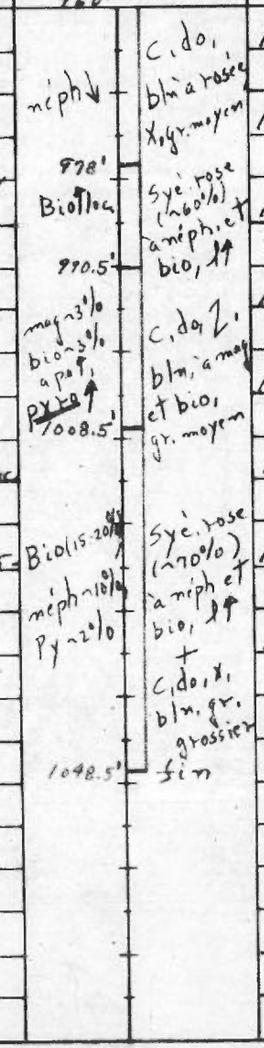
Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage : BQ. Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
957'	978'	C, do, blx à rosée, idem à 885.2-943' (Quelques fragms. de néph)
978'	990.5'	Syé. rose (~60%) à bio et néph, ff + C, do, blx, X, gr. moyen (Bio ↑ loc)
990.5'	1008.5'	C, do, Z, blx, à mag et bio, gr. moyen + fragms. Syé. à néph, ff (mag ~3%, bio ~3%, tr. Py et Pa, apa ↑, pyto abondant - jusqu'à 0.5 mm, beige et noire) 1000-1007' → apa 5-10%; à 1006' → Z à 70° Ac 994'-995' + 998.5'-1000' → Syé. à néph
1008.5'	1048.5'	Syé. rose (~70%) à néph et bio, ff (Bio 15-20%, néph ~10%, Py ~2%) + C, do, X, blx, gr. grossier 1008.5'-1027.5' → Mélange de syé. et C, bio (~35%) 1029.5'-1026' → Sidé ↑ à 1015.3' → Structure en veine présentant une infiltration de C dans Syé.

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
18472	957'	970'	13'		3600
				2.85	
18473	970'	978'	8'		2880
18474	978'	990.5'	12.5'		2160
				2.73	
18475	990.5'	1000'	9.5'		2640
18476	1000'	1008.5'	8.5'		2400
				2.75	
18477	1008.5'	1020'	11.5'		1920
18478	1020'	1029.5'	9.5'		2400
18479	1029.5'	1040'	10.5'	2.76	2400
18480	1040'	1048.5'	8.5'		2040

SOQUEM (783 1100)

JOURNAL des SONDAGES

N° 782-732

Feuille N° 1 de 11

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1300'

Projet : 13-782 | ℄ : 107+00N Ord. : | Profondeur : 0' 100'-200' 300' 400'-600' 800'-1000' 1250'

Claim : 271207-2 | Section : 109+00E Ord. : | Plongée : 32.5°-38° 41°-42° 42°-43° 43°

Canton : Simard | Lat. : Long. : | Azimut :

Rang : VII | Élévation Orifice : 9975.98'

Lot : 2B | Azimut : 165° 32' | Commencé le : 25/10/70

N.T.S. : 22D/11-E | U.T.M. : 19/0340 590-5378060 | Terminé le : 30/10/70

Contractor : Inspiration Drilling

Journal : G. Gagnon

Date : 28/10/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cp m = 0
BQ-Wire-Line	0'	20'	tubage + mort-terrain	mort-terrain 20'					
	20'	322'	Calcaire trenton à grain fin intercalé de schistes calcareux jusqu'à 3" épais (Tr. Py)	Calcaire Trenton + schistes calcareux Tr. Py					
			0 - 205.5' = schistes calcareux abondants (~20%)						
			à 67' = Litage à 30°/bc						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-732

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 11

De 120' à 290'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon

Date : 28/8/70

BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			120'					
		à 141' = Litage à 90°/Ac						
			Calcaire Trenton + schistes calcareux					
			Tr. Py					
		à 236' = Litage à 90°/Ac	290'					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-782

Projet : _____ Ligne : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 4

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1360'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/10/82

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line			245.5'-322.3' → Calcaire pur, schistes très peu abondants (3-5%)
			262'-280' → Calcaire à gr. plus grossier - très peu de fossiles
			à 282' → Litage à 40°/AC
			305'-322.3' → fragms. C. rouge (~10%)
			319'-321' → Chlorite (~50%)
	322.3'	337'	Roche à chlorite (~75%) mêlée de fragms. C. rouge et de calcaire Trenton (~15%) (Py↓), poreuse
			322.2'-325.2' → Trenton surtout
	337'	379'	C. de 2, à gr. fin (aussi moyen), alternances de passées peu et b/m, veinules (taches sidér. ape 3-5%, pyro. visible

Échantillon

Nº	de	à	Long.	
18481	322.3'	330'	7.6'	0.71
18482	330'	337'	7'	0.52
18483	337'	350'	13'	0.37
18484	350'	360'	10'	0.27

Analyses 1200 cpm = 0

G	cpm
2.63	3600
2.63	3000
2.60	2000
2.67	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-732

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :
Ø : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :
Ord. : | Ord. : | Long. :
Profondeur : | Plongée : | Azimut : | Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

Feuille Nº 4 de 11

De 360' à 980'
Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon
Date : 28/10/70

Forage : BQ. Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		à 344' → ∠ à 80°/Ac
		à 352' → ∠ à 80°/Ac
		362'-365' + 368'-374' → gr. moyen
379'	426'	C, do, X, gr. grossier, b/n + minces passées C, do, ∠, gr. fin (Teches sidé, tr. py, apa en lits)
		à 420' → ∠ à 85°/Ac
426'	491'	C, idem à 332'-379' (Tr. hydroc, apa ↑ 5-10%, pyrr visible) à 433' → ∠ à 85°/Ac
491'	965'	Syé. (+50%) à néph, très altérée, friable (Bio, py) disséminée) + C, do, X, gr. moyen, b/n surtout 460.9'-462.6' → C. b/n
965'	979'	C, do, ∠, rose à rose, gr. fin et moyen, vx calcite (sidé ∠, tr. apa)

Échelle : 1" = 20'

360' — 379' — sidé ↓ — tr. py, apa — 85° — 426' — tr. hydroc. — apa ↑ pyrr ↑ — 491' — ↓ Bio py ↓ — 965' — 480'

C, do, X, gr. grossier, b/n + C, do, ∠, gr. fin

Syé (+50%) à néph ↓ + C, do, X, b/n, gr. moyen

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
18485	360'	367'	7'	0.26		2280
					2.87	
18486	367'	380'	13'	0.38		1800
18487	380'	390'	10'	Tr		1800
					2.90	
18488	390'	400'	10'	0.09		1800
18489	400'	410'	10'	0.005		1920
					2.87	
18490	410'	420'	10'	0.13		3240
18491	420'	430'	10'	0.50		2700
					2.91	
15492	430'	440.7'	10.7'	0.36		2580
18493	440.7'	450'	9.3'	0.36		2340
					2.86	
18494	450'	457'	7'	0.24		2400
18495	457'	464.8'	7.8'	0.30	2.85	2580
18496	464.8'	476'	11.2'	0.29	2.84	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-732

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 11

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/10/70

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
			18477	476'	485'	9'	0.25		3480
								2.93	
			18478	485'	493'	8'	.12		4200
		à 497' → ∠ à 65°-70°/Ac						2.83	
499'	521'	C, do, bln, lég ∠, gr. moyen (bio 1-2%, apa ↑ 3-5%, Pyro? noir-fin	18479	493'	500'	7'	0.07		2880
		à 511.5' → ∠ à 70°/Ac	18480	500'	510'	10'	0.14		2160
		518.5'-521' → C, rouge						2.90	
521'	536.4'	Syé (~60%) à néph, ℓℓ (~50%), felds. très altéré, Δ (Bio) + C, do, bln, lég ∠, gr. fin (apa ↑)	19901	510'	518.5'	8.5'	0.08		2040
		527' → ∠ à 75°/Ac	19902	518.5'	536'	11.5'	0.15		2700
								2.80	
536.4'	565'	C, do, rou à rose, ∠, gr. fin (apa 10-20%, Py et Po ~2%, mag ↓)	19903	536'	537'	7'	0.35		2400
		à 547' → ∠ à 60°/Ac	19904	537'	550'	13'	0.35	2.83	2280
			19905	550'	560'	10'	0.45	2.92	1920
565'	839'	C, do, gr. fin surtout, bln neigeux + quelques infiltrations rou, gén. X + loc. ∠ dû à apatite en lits (Py), tr. bio, apa ↑ en lits, pyro visible - foncé - fin	19906	560'	569'	9'	0.54		2400
								2.89	
			19907	569'	580'	11'	0.01		2040
			19908	580'	590'	10'	0.10	2.90	2040
			19909	590'	600'	10'	0.47	2.94	3520

600'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-732

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de 11

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon

Date : 28/10/80

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
		604'-609' → qpa ~ 50%	19910	600'	610'	10'	0.45		2000
								2.90	
			19911	610'	620'	10'	0.26 → 0.31% / 50.0		2540
			19912	620'	630'	10'	0.23		1980
								2.88	
			19913	630'	690'	10'	0.30		3000
			19914	690'	650'	10'	0.15		2280
		à 650' → ⊿ à 55°/ac						2.89	
			19915	650'	660'	10'	0.10 → 0.17% / 40.0		1800
			19916	660'	670'	10'	0.20		2900
								2.88	
			19917	670'	680'	10'	0.21		3420
			19918	680'	690'	10'	0.55		3600
								2.90	
			19919	690'	700'	10'	0.18		2980
			19920	700'	710'	10'	0.80 → 1% / 0.3% / 50.0		3720
								2.96	
		712-718' → mog ⊿	19921	710'	720'	10'	0.11		2490

600'

Py ↓ tr. bio. apy. Pyro

c, do. blm, gr. fin. x+loc ⊿

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-732

Feuille Nº 7 de 11

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon

Date : 30/10/70

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		731.6'-732' → mag ↑
		739.5'-739.5' → Mag ↑ C, parcouse (mag retiré)
		791'-839' → C, blm. seulement (Tr. bio)
		809'-812' → Mag ~3%
		à 820.5' → ↗ à 85°/AC

Échelle: 1" = 20'

720'

Py ↓ tr. bio cpa ↑ Pyro

C, do, blm, gr. fin, x + loc. ↓

839'

840'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
19922	720'	730'	10'	0.10		2520
					2.95	
19923	730'	740'	10'	0.55		2640
19924	740'	750'	10'	0.15		2900
					2.91	
19925	750'	760'	10'	0.50		2520
19926	760'	770'	10'	0.07		1680
					2.92	
19927	770'	780'	10'	0.06		1680
19928	780'	790'	10'	0.22		1920
					2.94	
19929	790'	800'	10'	0.19		1800
19930	800'	810'	10'	0.46		2400
					2.92	
19931	810'	820'	10'	0.13		2280
19932	820'	830'	10'	0.27		2280
					2.93	
19933	830'	839'	9'	0.29		1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-732

Feuille Nº 8 de 11

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon

Date : 30/10/70

Forage : BQ-Wite-Line

De	à	GÉOLOGIE
839'	851'	C, do, b/n, dég ↑ à mag, gr. fin (apa ↑, mag ~30%, bio) à 847' → ↑ à 75°/Ac 850.2'-851' → Py fine-massive (~80%) + v. calcite, tr. ZnS
851'	867.3'	C, do, b/n, idem à 565'-839'
867.3'	931'	C, do, gr. fin à moyen, X + Δ, rose foncé + passées b/n (apa ↓, sidé ↓, tr. Py) 923'-931' → C, rose foncé, porcelaneux, gr. moyen, aspect Δ (Pyro visible dans apatite)
931'	1059.6'	C, do, b/n surtout, idem à 565'-839' sauf gr. moyen plus abondant (Bio ↓, tr. néph, tr. Py)

Échelle : 1" = 20'

840' apa ↓ mag ↓ bio ↓ ZnS? 851' Py ↓ apa ↑ Pyro 867.3' — C, do, b/n, ↑ à mag, gr. fin

C, do, b/n, idem à 565'-839'

apa ↓ sidé ↓ tr. Py — C, do, X + Δ, gr. fin à moyen, rose foncé

Pyro

931' Bio ↓ tr. néph tr. Py Pyro? — C, do, b/n, gr. moyen, idem à 565'-839'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
19934	839'	850'	11'	.64		2880
					2.95	
19935	850'	860'	10'	.06		2400
19936	860'	867.3'	7.3'	.02		1920
					2.86	
19937	867.3'	880'	12.7'	09		1920
19938	880'	890'	10'	.40		2400
					2.89	
19939	890'	901'	11'	.01		2040
19940	901'	910'	9'	.24		2400
					2.87	
19941	910'	919'	9'	.23		1920
19942	919'	931'	12'	0.14		3000
					2.87	
19943	931'	940'	9'	1.02		1800
19944	940'	950'	10'	.23		2700
					2.87	
19945	950'	960'	10'	.41		1800

0.06% / 3.0'

0.21% / 29.0'

0.42% / 11.0'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-732

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 9 de 11

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon

Date : 31/10/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
BQ-Wire-Line				19946	960'	970'	10'	0.10		2280
									2.63	
				19947	970'	980'	10'	0.02		3000
				19948	980'	990'	10'	0.23		1800
			987'-989' → gr. moyen						2.52	
				19949	990'	1000'	10'	0.27		2880
				19950	1000'	1010'	10'	0.52		1920
									2.60	
				19951	1010'	1020'	10'	0.61		2400
				19952	1020'	1030'	10'	0.30		1920
									2.64	
			à 1032' → pyro noir, abondant	19953	1030'	1040'	10'	0.41		1800
			à 1041' → ∠ à 60°/AC							
				19954	1040'	1046.3'	6.3'	0.28		1800
									2.63	
				19955	1046.3'	1055'	8.7'	0.64		3480
1059.6'										
	1059.6'	1097.5'	C. do, ∠, rou. à rose, gr. fin (apo ∠, mag à gr. moyen, tr. hé)	19956	1055'	1065'	10'	0.30	2.55	3224
apo ∠ mag à tr. hé			C. do ∠, rou. à rose, gr. fin	19957	1065'	1075'	10'	0.31	2.46	2640
1080'										

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-732

Feuille N° 10 de 11

De 1090' à 1200'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/11/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ø :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	Cb ds	G-	cpm
		à 1082' → ∠ à 75° / Ac	19959	1075'	1085'	10'.0	0.28	2.53	5520
			19959	1085'	1093'	8'.0	0.23	2.58	3720
1097.5	1118.5	C, do, b/n à grise, ∠ à magnétite, gr. moyen, lég. left log (magt ~3%, bt, apa, Py, pyrro visible - fin)	19960	1093'	1098.3	6.3'	0.24	2.58	2280
			19961	1098.3'	1110'	10.7'	0.44		2520
								2.63	
1118.5	1278'	C, do, b/n + rou. loc, gr. fin surtout (aussi moyen) idem à 565'-839' (mag locale, tr. Py, apa, pyrro visible - plus tôt à bordant - foncé - jusqu'à 0.5 mm) à 1197' → ∠ à 80° / Ac	19962	1110'	1120'	10'	0.28		2280
			19963	1120'	1130'	10'	0.30		3000
								2.59	
			19964	1130'	1140'	10'	0.23		3000
			19965	1140'	1150'	10'	0.18		3360
								2.55	
		1163'-1166' → mag	19966	1150'	1160'	10'	0.13		5640
			19967	1160'	1170'	10'	0.26		3000
								2.66	
		1172.5'-1176' → magt	19968	1170'	1180'	10'	0.24		3840
			19969	1180'	1190'	10'	0.34	2.61	5640
		1192'-1194' → mag							
		à 1200' → ∠ à 75° / Ac	19970	1190'	1200'	10'	0.34	2.61	3600

1200'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-732

Feuille Nº 11 de 11

De 1200' à 1300'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/11/20

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		1222'-1222.5' → Py ∧
		à 1246' → ∠ à 70°/AC
1200'	1208'	C, do, rou, gr. moyen et fin, Pég Δ, v. calcite (mag ↓)
1208'	1300'	C, idem à 565'-839' mais grain plutôt moyen (mag ↓)

Échelle: 1" = 20'

1200' mag loc, tr. Py, ∘ pq, Pyr

C, do, 1 blm+rou gr. fin idem à 565'-839'

1270' mag ↓

C, do, rou gr. moyen et fin, Δ

1288' mag ↓

C, idem à 565'-839' fin

1300'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES Geochi X-RAY	MRN.	G	cp m
19971	1200'	1210'	10'	0.20	0.17		4080
						2.77	
19972	1210'	1220'	10'	0.31			5400
19973	1220'	1230'	10'	0.40			3120
						2.51	
19974	1230'	1240'	10'	0.37			3600
19975	1240'	1250'	10'	0.26			2520
						2.56	
19976	1250'	1260'	10'	0.49	> 0.3% / 80.0		3000
19977	1260'	1271'	11'	0.35			2640
						2.69	
19978	1271'	1282'	9'	0.26			7200
19979	1282'	1288'	9'	0.33			6600
						2.71	
19980	1288'	1300'	11'	0.39			4200

Mesures de densités

Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans eau	G: $\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarques
320 - 340'	W 445.5 W 276.2 W-W' 169.3	G = 2.63		calcaire + chlorite + poreuse
340' - 360'	W 361.3 W 235.7 W-W' 125.6	G = 2.87		
360' - 380'	W 439.5 W 285.5 W-W' 154.0	G = 2.85		
380' - 400'	W 359.1 W 235.3 W-W' 123.8	G = 2.90		
400' - 420'	W 218.0 W 142.0 W-W' 76.0	G = 2.87		
420' - 440'	W 280.7 W 184.2 W-W' 96.5	G = 2.91		
440' - 460'	W 319.1 W 194.6 W-W' 124.5	G = 2.86		
460' - 480'	W 189.9 W 123.1 W-W' 66.8	G = 2.84		
480' - 500'	W 247.0 W 159.7 W-W' 87.3	G = 2.83		
500' - 520'	W 267.9 W 175.7 W-W' 92.2	G = 2.90		
520' - 540'	W 247.9 W 159.4 W-W' 88.5	G = 2.80		
540' - 560'	W 228.5 W 150.2 W-W'	G = 2.92		

Mesures de densités

	Intervalle	Poids w; dans l'air w':dans eau	$G: \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
732	560 - 580'	W 320.5 W 207.8 W-W' 112.7	G = 2.84		
	580' - 600'	W 291.4 W 194.3 W-W' 100.1	G = 2.94		
	600' - 620'	W 207.1 W 135.7 W-W' 71.4	G = 2.90		
	620' - 640'	W 217.1 W 141.6 W-W' 75.4	G = 2.88		
	640' - 660'	W 268.9 W 189.0 W-W' 99.9	G = 2.89		
	660' - 680'	W 233.8 W 153.1 W-W' 80.7	G = 2.88		
	680' - 700'	W 181.8 W 119.1 W-W' 62.7	G = 2.90		
	700' - 720'	W 260.0 W 172.3 W-W' 87.7	G = 2.96		
	720' - 740'	W 285.9 W 189.0 W-W' 96.9	G = 2.95		mgt
	740' - 760'	W 213.6 W 140.1 W-W' 73.5	G = 2.91		
	760' - 780'	W 217.9 W 145.3 W-W' 74.6	G = 2.92		732 - 1
	780' - 800'	W 180.0 W 118.7 W-W' 61.3	G = 2.94		

Mesures de densités

tou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans l'eau	$G: \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
732	800' - 820'	W 380.0 W 249.8 W-W' 130.2	G = 2.92		
	820' - 840'	W 642.7 W 415.8 W-W' 226.9	G = 2.83		
	840' - 860'	W 424.4 W 275.7 W-W' 148.7	G = 2.85		
	860' - 880'	W 208.3 W 143.1 W-W' 72.2	G = 2.86		
	880' - 900'	W 457.1 W 293.6 W-W' 163.5	G = 2.84		
	900' - 920'	W 567.1 W 369.7 W-W' 197.4	G = 2.87		
	920' - 940'	W 523.5 W 340.8 W-W' 182.7	G = 2.87		
	940' - 960'	W 557.4 W 363.2 W-W' 194.2	G = 2.87		
	960' - 980'	W 458.0 W 284.1 W-W' 173.9	G = 2.63		apa
	980' - 1000'	W 268.0 W 161.4 W-W' 106.3	G = 2.52		apa
	1000' - 1020'	W 276.8 W 170.2 W-W' 106.6	G = 2.60		apa
	1020' - 1040'	W 323.3 W 201.0 W-W' 122.3	G = 2.64		apa

Mesures de densités

Puits	Intervalle	Poids w; dans l'air w':dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarques
732	1040'-1060'	W 398.4 W 247.0 W-W' 151.4	G=2.63		2+ poreuse
	1060'-1080'	W 188.7 W 111.9 W-W' 76.80	G=2.46		"
	1080'-1100'	W 333.6 W 204.5 W-W' 129.1	G=2.58		"
	1100'-1120'	W 289.8 W 179.8 W-W' 110.0	G=2.63		"
	1120'-1140'	W 284.0 W 174.5 W-W' 109.5	G=2.59		"
	1140'-1160'	W 288.7 W 175.5 W-W' 173.2	G=2.55		"
	1160'-1180'	W 354.8 W 221.7 W-W' 133.1	G=2.66		"
	1180'-1200'	W 272.3 W 168.2 W-W' 104.1	G=2.61		"
	1200'-1220'	W 431.3 W 275.5 W-W' 155.8	G=2.77		
	1220'-1240'	W 226.0 W 136.0 W-W' 90.0	G=2.51		"
	1240'-1260'	W 293.8 W 179.0 W-W' 114.8	G=2.56		"
	1260'-1280'	W 388.1 W 244.0 W-W' 144.1	G=2.69		"
	1280'-1300'	W 391.1 2 1/4			

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-733

Feuille N° 1 de 10

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1100'

Projet : 13-782 | : 10145N Ord. :

Claim : 271320-1 Section : 9570oE Ord. :

Canton : Simard Lat. : Long. :

Rang : VII Élévation Orifice :

Lot : 29 Azimut : 165° 35'

N.T.S. : 22 O/11.E U.T.M. : Zone 19 (0340600-5397450)

Profondeur	0'-200'	400'-600'	800'-1000'	
Plongée	38-40'	43°-43°	43° 41°	
Azimut	165°35'			

Commencé le : 2/11/70

Terminé le : 7/11/70

Contracteur : Inspiration Drilling

Journal : G. Gagnon

Date : 6/11/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0
BQ-Wire-Line	0'	12'	Tubage + mort-terrain						
	12'	1100'	Calcaire Trenton fossilifère intercalés de schistes calcareux abondants (jusqu'à 3" épais)	12' calcaire trenton + schistes calcareux					
			Litage: à 66' → 90°/ac à 96' → 75°/ac						
				1241'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-733

Feuille Nº 2 de 10

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1100'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 6/11/80

Forage: BQ Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
			120'
			Calcaire trenton + schistes calcareux
		à 191' → 45°/Ac	Tr. Py
		185'-191,7' → Base du trenton, fossiles très abondants, schistes plus rares, présence de Py en bordure des fossiles, quelques fragms. de C, peu	191,7'
191,7'	210,2'	C. da, A, gr fin, passées de roc à gr fin, v. calcite, quelques fragms de trenton (Py ↑ en amas 25°/Ac, calc ↓ sidéj. tr. hydroth.)	Py ↑ C. da, A, gr fin, Py ↑ sidé ↓ tr. hydroth.
		196'-199' → Py - 20°/o	
210,2'	239,5'	C. da, roc brisée, gr. fin, lég. ↑ (175°/Ac) v. calcite (sidé ↓)	210,2' C. da, brisé gr. fin, sidé ↓
			239,5'
			240'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 20							G	cpm
19981	191'	200'	9'	0.30							2.87	3000
19982	200'	210'	10'	0.26							2.87	3280
19983	210'	218'	8'	0.53							2.87	3120
19984	218'	230'	12'	0.61							2.82	2400
19985	230'	239.8'	9.8'	0.71							2.82	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-733

Projet : _____ | E : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 12

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1100'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/11/76.

Forage: 80-White-Lime

De	à	GÉOLOGIE
239.8'	260'	C. da, ℓ, grise à blm, gr. fin (apa en lits ℓ, tr. hydrac, tr. mag, sidℓ) à 246' → ℓ à 80°/ac
260'	324'	C. da, roux foncé à brique, gr. fin, X ℓ, v. calcite ℓ (Py fine ℓ, sidℓ, apa en lits, pyro fin noir, tr. hydrac, mag ℓ loc) à 268' → ℓ à 75°/ac; à 292' → ℓ à 85°/ac; 270'-277' → Mag ~ 3%; 298'-300.5' → Chl ℓ (~6%) + Py ℓ, pervasif; 307'-309' → Py en grains ℓ; 312.5'-319' → Mag ~ 3% ℓ
324'	392'	Syé grise (75%), à méph. et bio, Δ, ℓ (Bio ~ 20%, méph 5-10%, tr. apa + hydrac) + 25% bandes C. da, X, blm (tr. sidℓ); 344'-351' → C. da, blm, gr. grossier (hydrac)

Échelle: 1" = 20'

240'

apa ↑ ← sidℓ ↓ tr. hydrac + mag 268'

Py ↓ sidℓ ↓ apa ↑ ← Pyro mag loc tr. hydrac

324'

bio 20% méphs 10% tr apa + sidℓ + hydrac

C. da, ℓ, grise à blm, gr. fin

C. da, X + ℓ, roux, gr. fin

Syé (75%) grise, à méph et bio, Δ, ℓ + 25% C. da, X, blm

320'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
19986	239.8'	250'	10.2'	0.87							2.87	1800
19987	250'	259'	9'	1.00							2.87	2340
19988	259'	270'	11'	0.52							2.75	3000
19989	270'	277'	7'	0.27							2.75	4200
19990	277'	283.8'	6.8'	0.96							2.80	4800
19991	283.8'	295'	11.2'	0.81							2.86	3840
19992	295'	305'	10'	0.49							2.86	3600
19993	305'	315'	10'	0.49							2.86	4440
19994	315'	326'	11'	0.77							2.86	5160
19995	326'	335'	9'	0.54							2.76	2400
19996	335'	345'	10'	0.32							2.76	3400
19997	345'	355'	10'	0.23							2.76	2400
19998	355'	360'	5'	0.72							2.76	3600

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-733

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 10

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1100'

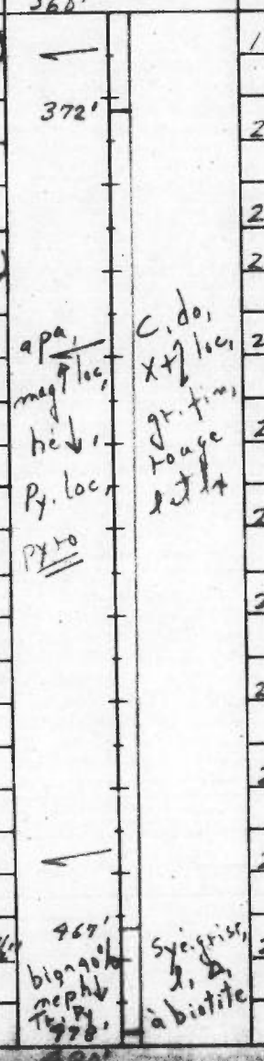
Journal : G. Gagnon

Date : 6/11/70

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		369'-369.5' → C. da, tou, gr. fin, ∑+Δ/Biosiol, ∑ à 85°/ac
372'	467'	C. da, tou, à gr. fin, x+∑ loc., lég. ℓ, v. calcite abondante jusqu'à 1" avec Py associée (apa, mag↑loc., bé↓, Py. loc, Pyrro)
		374'-378.5' → mag ~ 30%
		389.2'-393' → " " , bé
		à 398' → ∑ à 75°/ac, apa. en lits
		430.5'-931.5' → v. calcite↑+Py
		948'-957' → apa↑ ~ 10%, mag↑
		à 956' → Pyrro↑ beige+noire, a. 5mm
		à 957.5' → ∑ à 80°/ac
		464'-469.3' → apa↑, pyrro↑
467'	970'	Syé. grise, à terre (ℓ), à biotite, Δ +20% C. da, à gr. fin (bio. à gros grain à 1/4" ~ 20%, néph↓, tr. Py)

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
19999	360'	369'	9'	0.59							2.78	2900
20000	364'	375'	11'	0.49							2.95	3060
23501	375'	385'	10'	0.94							3.13	4080
23502	385'	395'	10'	1.80							3.13	3840
23503	395'	405'	10'	0.79							3.11	3000
23504	405'	415'	10'	0.80							3.10	3000
23505	415'	425'	10'	0.51							3.00	2900
23506	425'	435'	10'	0.60							2.91	2400
23507	435'	445'	10'	1.15							2.88	3900
23508	445'	455'	10'	1.06							2.88	3000
23509	455'	467.2'	12.2'	0.96							2.88	2520
23510	467.2'	478'	10.8'	0.38							2.73	4680

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-733

Feuille N° 5 de 10

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1100'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 7/11/78

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
478'	486.7'	C, do, blm, ℓ + Δ, gr. moyen (apa ↑ 10%, maj, Pyrro ↑ dans apatite) à 481' → ℓ à 60°/Ac
486.7'	489'	Roche verte à silicates et carbonates, gr. moyen, v. calcite (Py, tr. hé)
489'	503.3'	Syé (50%) altérée (ℓ), à bio. et néph. Δ (néph) + C, do, blm, à bio, gr. grossier, X (bio ~ 30%, Py ↓)
503.3'	529.7'	C, do, blm, hé, ℓ, gr. moyen à biotite (Bio ↑ 20-25%, Py ~ 2% en veines et amas, apa ↑ 5-10%, Pyrro ↑ noir surtout jusqu'à 1 mm) à 505.5' → ℓ à 70°/Ac
529.7'	546'	Syé (60%) rose, à néph et bio, altérée (ℓ), Δ, (bio 10-15%, néph ↑, tr. Py) + C, do, blm, X, gr. moyen, à bio (tr. Py, bio ↑)
546'	556'	C, do, blm, à bio, gr. moyen et grossier, ℓ, + fragms. Syé (Bio ↑ ~ 5%, ℓ 5-10%, tr. Py)
556'	598'	Syé, rose (80%), à néph. et bio, altérée (ℓ) + bandes fraîches, rose, Δ + X, gr. variable + 20% C, blm, calc. et do, gr. grossier (ℓ ↓, bio ~ 15%, néph, tr. sidé) v. calcite { 562'-562.5' ; 590.2'-590.5'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23511	478'	489'	11'	0.59							2.73	2400
23512	489'	503'	14'	0.33							2.73	3360
23513	503'	510'	7'	0.60							2.85	2940
23514	510'	521.5'	11.5'	0.65							2.85	3000
23515	521.5'	530'	8.5'	0.44							2.79	2760
23516	530'	540'	10'	0.54							2.79	4920
23517	540'	550'	10'	0.33							2.79	3000
23518	550'	560'	10'	0.22							2.79	4200
23519	560'	570'	10'	0.29							2.79	2400
23520	570'	580'	10'	0.41							2.79	2400
23521	580'	590'	10'	0.75							2.79	3780
23522	590'	600'	10'	0.68							2.79	4200

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-733

Feuille N° 6 de 10

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1100'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/11/70

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
578'	694'	C (70%), do, blm, X, à bio (gr. grains 1/8"-3/8"), gr. grossier et moyen + bandes de Syé (30%) rose, fraîche et altérée, X, gr. moyen (néph ↓, Py, apa ↓)
		621.5'-629' } Syé, rose, fraîche
		629'-635.5' }
		694'-699' }
		à 661.5' → V. py + X taux - transparent - bipyramidale - bien formés (Pyr? ou Zircon?)
		à 667' → Po, ZnS?
		675.2'-679.5' → Chlorite
		685.5'-689' → Syé. altérée
694'	726'	Syé. rose, X, lég. blm, gr. moyen, vcalcite (tr. mag + Pyrhé) + 20% C, do, rose, gr. fin et moyen, mal foliée, calcite?

Échelle 1" = 20' (600')

694'

720'

bio ↑ néph ↓ Py apa ↓	C (70%), do, blm, X, à bio, gr. grossier + 30% Syé, rose, X, gr. moyen
tr. mag + hét + Py	Syé. rose, lég. blm, X, gr. moyen

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23523	600'	610'	10'	0.72							2.79	3000
23524	610'	617'	7'	0.65							2.79	2760
23525	617'	628.5'	11.5'	0.56							2.72	3000
23526	628.5'	637'	8.5'	0.62							2.72	3000
23527	637'	695'	58'	0.63							2.72	3600
23528	695'	655'	10'	0.48							2.72	3120
23529	655'	665'	10'	0.34							2.72	2880
23530	665'	675'	10'	1.03							2.72	3840
23531	675'	687'	12'	0.32							2.74	3000
23532	687'	696'	9'	0.36							2.76	4080
23533	696'	705'	9'	0.58							2.76	3420
23534	705'	709'	4'	0.36							2.76	2640
23535	709'	720'	11'	0.36							2.76	4200

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-733

Feuille Nº 7 de 10

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1106'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/11/78

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	Échantillon Nº	de	à	Long.	Analyses G	Analyses cpm
726.5'	747'	C, do, grise et blm, X, gr. moyen, df, légèrement pyreuse, v. calcite (bio, df) + 20% Syé grise, altérée, A	23536	720'	730'	10'	2.76	4200
			23537	730'	790'	10'	2.76	3300
747'	753'	Syé, à biotite, altération rouge, df, v. calcite (tr. Py)	23538	740'	750'	10'	2.76	3620
753'	773'	C, do, blm, à mag et bio, gr. moyen, X (hé, Py↓, apa↓, pyro. fin-visible)	23539	750'	760'	10'	2.76	4320
			23540	760'	770'	10'	2.76	3120
773'	781'	Syé, rose, fraîche, X, gr. moyen, à mag et bio (mag ~ 3%, bio ~ 5%) + 25% C. do, blm, X, gr. moyen (bio), df, Py 2-3%)	23541	770'	780'	10'	2.76	4320
			23542	780'	790'	10'	2.76	2800
781'	827'	C, calc, blm + points d'altération rouge, X, gr. grossier (apa, Py↓)	23593	790'	800'	10'	2.76	1860
			23594	800'	810'	10'	2.76	1790
			23545	810'	820'	10'	2.76	1980
827'	857.2	Mélange de Syé (35%), à néph (20%) et bio, f + Syé. rose (25%), fraîche, avec calcite, f + C. do, blm, à bio, gr. moyen (bio ~ 25%, Py 5%) 830'-843' → Syé, à néph et bio	23596	820'	829'	9'	2.75	2400
			23547	829'	840'	11'	2.69	3000

Échelle graphique: 720' — 721.5' C, do, X, grise et blm, gr. moyen — bio, f↓ — 747' Syé, f, à biotite — tr. Py — 753' C, do, blm, à mag et bio, X — hé, Py↓, apa↓, pyro — 773' Syé, rose, X, gr. moyen, à mag et bio, fraîche — bio 5% mag 3% — 781' C, calc, blm, X, gr. grossier — apa, Py↓ — 827' Syé, rose (60%) + C, do, X, blm, à bio — néph↑, bio↑, py↑ — 840'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-733

Feuille N° 2 de 10

De 890' à 968'

Profondeur totale : 1100'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/11/82

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		893'-895' } C, blm, à bio (Py, tr Cpy)
		852'-854' }
		854'-859' → dl - 50%
857'	890'	C, da, blm à rose + points d'altération rouges, X, gr. moyen à grossier, dég. l et Py (sidérites, bio loc, tr. Py + méph, pyro↓ fin, beige)
		888'-892' → C, rouge, + fragms. Syé'
		894.5'-896.5' → fragms. Syé, grise (bio)
		899.5'-901' → Sidé 60%, lx
		933'-939' → Py cubique ↑ ~35%
		à 938' → ↑ loc. à 75°/Ac
		943.5'-945.5' → Syé. à méph. l
960'	968'	Syé, rose, fraîche, X, gr. moyen (méph↓)

Échelle graphique: 890' — 857.2' (sidérites, bio, loc, tr. Py + méph, pyro) — 897.8' (méph↓) — 960'

C, da, blm à rose, X, gr. moyen, dég. l et Py

Syé, rose, fraîches, gr. moyen

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
23548	890'	896'	6'	0.23	2.71	2160
23549	896'	858'	12'	0.35	2.71	3000
23550	858'	870'	12'	trace	2.72	1790
23551	870'	880'	10'	0.01	2.75	1800
23552	880'	888.2'	8.2'	trace	2.75	1920
23553	888.2'	895'	6.8'	0.12	2.75	3720
23554	895'	905'	10'	0.40	2.75	2220
23555	905'	915'	10'	0.28	2.75	1860
23556	915'	925'	10'	0.54	2.75	2160
23557	925'	935'	10'		2.75	2280
23558	935'	944.8'	9.8'		2.75	2280
23559	944.8'	955'	10.2'		2.75	2700
23560	955'	965'	10'		2.78	9200

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-733

Feuille Nº 9 de 10

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1100'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/11/78

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

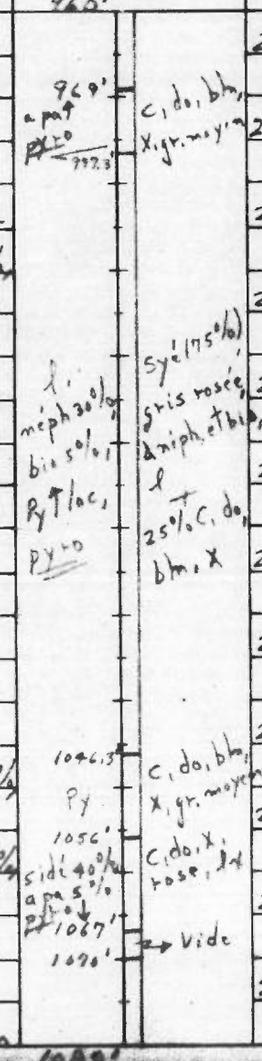
Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
969'	977.3'	C, do, blm, X, gr. moyen (apa ↑, tr Py + bio, pyro - très fin < 0,1 mm - abondant)
		à 977' → 1 loc. à 60°/Ac
977.3'	1046.3'	Syé (75%), gris rosée, à néph et bio, altérée (l) + 25% bandes C, do, blm, X (néph 30%, bio ~ 5%, Py ↑ loc, pyro ↓ fin
		989' - 990.5' → C, blm, X
		1016' - 1021' → C, blm, X
		1021' - 1024' → bio ↑ ~ 5%, Py ↑
		1035' - 1037' → Py ~ 5%
		1040' - 1044' → Syé, rose, fraîche
		1041.5' - 1042' → Py ~ 30%
1046.3'	1056'	C, do, blm, X, gr. moyen (Py)
		1050.2' - 1053' → 50% Syé altérée, bio ~ 25%, Py 15-20%)
1056'	1067'	C, do, X, rose, ld, v. calcite ↑ (sidé ~ 90%, apa 5%, pyro ↓ dans apa)
1067'	1070'	Vide — pas de roche
1070'	1100'	C, do, blm, X, gr. moyen (apa ↑ 3-5%, bio ↑ loc, mag ↑ loc, Py + Po ↑ loc, pyro - beige - < 0,2 mm

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
23561	965'	977.8'	12.8'	2.68	2580
23562	977.8'	985'	7.2'	2.68	2900
23563	985'	995'	10'	2.68	2700
23564	995'	1005'	10'	2.68	2700
23565	1005'	1016'	11'	2.68	2640
23566	1016'	1021'	5'	2.68	2160
23567	1021'	1030'	9'	2.68	2340
23568	1030'	1040'	10'	2.68	2340
23569	1040'	1046.6'	6.6'	2.68	2340
23570	1046.6'	1056'	9.4'	2.68	1860
23571	1056'	1067'	11'	3.00	2760
23572	1070'	1080'	10'	3.24	3000

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-733

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 10 de 10

De 1080' à 1100'

Profondeur totale : 1100'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/11/28

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		1082.5'-1083.5' → Py ~ 30%, mag ~ 30%
		1087.3'-1089' → Py + Po ~ 20% en veines
		1096'-1098' → Py + Po ~ 20%, bio ~ 15%, calc
		Remarque générale: présence abondante de silicates dans ce trou.

Échelle : 1" = 20'

1080' — qpz 3-5%, bio floc, mag floc, Py+Po, Py 1100' — c, do, x, b/m, gr. moyen — fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	- ANALYSES G	cpm
23573	1080'	1092'	12'	3.24	3000
23574	1092'	1100'	8'	3.24	2000

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans l'eau	$G: \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
733	190' - 220'	W 387.8 W' 252.6 W-W' 135.2	G = 2.87		
	220' - 240'	W 216.4 W' 139.7 W-W' 76.7	G = 2.82		
	240' - 260'	W 427.7 W' 278.5 W-W' 149.2	G = 2.87		
	260' - 280'	W 268.5 W' 170.8 W-W' 97.7	G 2.75		
	280' - 326'	W 412.0 W' 268.2 W-W' 143.8	G 2.86		
	326' - 360'	W 268 W' 170.8 W-W' 97.2	G 2.76		
	360' - 370'	W 398.5 W' 255.2 W-W' 143.3	G = 2.78		
	370' - 900'	W 498.7 W' 305.5 W-W' 193.2	G = 3.13		mag ↑ loc.
	400' - 920'	W 418.5 W' 270.3 W-W' 148.2	G = 3.10		mag ↑ loc
	420' - 435'	W 493.3 W' 329.0 W-W' 169.3	G = 2.91		
	435' - 467'	W 496.2 W' 323.9 W-W' 172.3	G = 2.88		
	467' - 503'	W 915.8 W' 263.5 W-W' 152.3	G = 2.73		

7827 733

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans l'eau	$D: \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
733	503'-521.5'	W 428.7 W' 278.3 W-W' 150.4	G = 2.85		
	521.5'-617'	W 464.9 W' 298.5 W-W' 166.4	G = 2.79		
	620'-680'	W 275.4 W' 174.0 W-W' 101.4	G = 2.72		
	680'-735'	W 337.5 W' 215.4 W-W' 122.1	G = 2.76		
	735'-827'	W 592.0 W' 377.3 W-W' 214.7	G = 2.76		
	827'-840'	W 358.7 W' 225.2 W-W' 133.5	G 2.69		Syé, altération
	840'-860'	W 278.9 W' 176.0 W-W' 102.9	G = 2.71		
	860'-900'	W 292.8 W' 186.4 W-W' 106.4	G = 2.75		
	900'-960'	W 372.5 W' 236.9 W-W' 135.6	G = 2.75		
	960'-1060'	W 498.2 W' 312.1 W-W' 186.1	G = 2.68		Syé (75%)
	1060'-1100'	W 375.0 W' 259.4 W-W' 115.6	G = 3.24		Py+Po↑ mag↑ loc 782
		W W' W-W'	G =		733

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-734

Feuille N° 1 de 7

De 0' à 120'

Profondeur totale : 754'

Projet : 13-782 | ℄ : 102+00N Ord. : | Profondeur : 0' | 200'-900' | 600'-750'

Claim : 271320-1 | Section : 93+00E Ord. : | Plongée : 38° | 38'-38° | 38°-38°

Canton : Simard | Lat. : Long. : | Azimut : 165°35' |

Rang : VII | Élévation Orifice : 10,002.09' | Commencé le : 9/11/70

Lot : 29 | Azimut : 165°35' | Terminé le : 13/11/70

N.T.S. : 22 O/11-E | U.T.M. : Zone 19 (0390570-5377760) | Contracteur : Inspiration Drilling

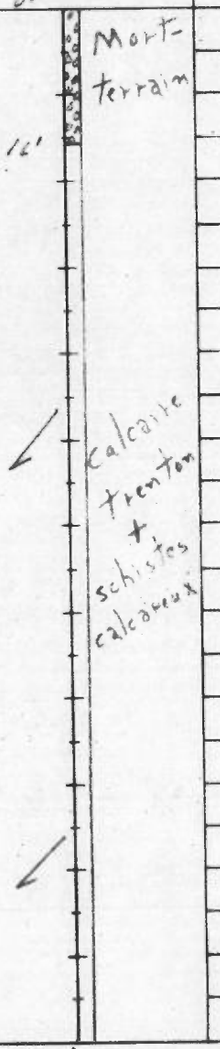
Journal : G. Gagnon

Date : 10/11/70

BQ-Wire-Line

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	16'	Tubage + mort-terrain
16'	209'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux
		Litage:
		à 96' → 40°/AC
		16'-152' → schistes abondants 30-40%
		à 96' → 45°/AC

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

NOV 1970
REÇU
SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-734

Feuille N° 2 de 7

De 120' à 240'

Profondeur totale : 754'

Projet : ____ | L : ____ | Ord. : ____ | Profondeur : ____

Claim : ____ | Section : ____ | Ord. : ____ | Plongée : ____

Canton : ____ | Lat. : ____ | Long. : ____ | Azimut : ____

Rang : ____ | Élévation Orifice : ____ | Commencé le : ____

Lot : ____ | Azimut : ____ | Terminé le : ____

N.T.S. : ____ | U.T.M. : ____ | Contracteur : ____

Journal : G. Gagnon

Date : 10/11/70

Forage: BO-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		à 192' → 15°/AC
		152'-209' → Schistes peu abondants
209'	228'	C, do, rou, gr. fin, X + C, do, blm, X, gr grossier + 25% fragms. de trenton — Zone de transition (f, sidé, fumeux bé, Py ↑ loc)
		226'-228' → Py = 20%, v. calcite
228'	240'	C, calc, rou, et foncée, très poreuse (pourrie), ff (Bio ↓, mag ↓, Py ↑ loc, fluorine ↓, terres rares?)
		238'-240' → ff

Calcaire trenton + schistes calcareux

209' — 25% Trenton + C, do, rou, gr-fin, X + C, do, X, gr. grossier blm

Py ↑ loc

220' — Cicalc, rou, ff, ff

Py ↑ loc

T.D.? 240'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0						G	cpm
								16'	209'		1320
23575	209'	220'	11'	0.60						2.89	4560
23576	220'	227.5'	7.5'	0.77						2.89	9200
23577	227.5'	238.5'	11'	1.84						2.89	9900

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-734

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 7

De 240' à 360'

Profondeur totale : 754'

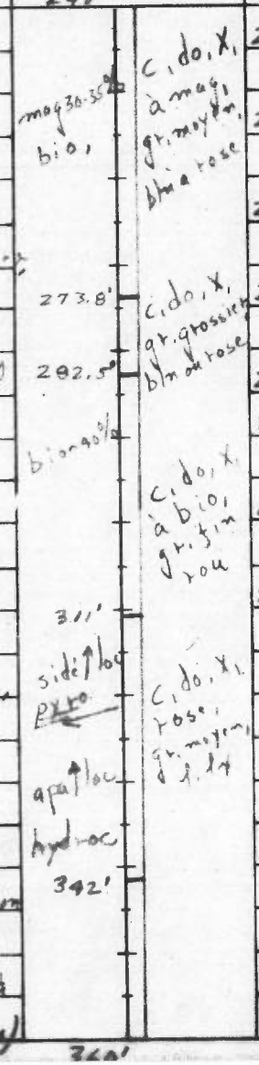
Journal : G, G agnon

Date : 14/8/20

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
240'	273.8'	C, do, blⁿ à rose, à mag, gr. moyen, X, ℓ (mag 30-35%, bio, taches sidér.)
273.8'	282.5'	C, do, blⁿ ou rose, poreuse, X, gr. grossier, v. calcite (mag ℓ) 277.2' - 277.5' → v. calcite
282.5'	311'	C. do, à bio, X, gr. fin, rose foncé à rouge, ℓ (Tr. Py, Tr. Po, bio ~ 40%)
311'	342'	C. do, rose, X, gr. moyen surtout, ℓ, lx, + quelques fragms. de Syé. altérée (ℓ↑) (sidér↑ loc, bio↑, Tr. Py, hydroc, aps↑ loc, pyrr↓ visible) à 331' → ↑ loc. à 80°/Ac 337'-337' → hydroc↑
342'	421'	Syé (~50%), grise et rose-saumon, altération variable, ℓ (néph. loc, bio↑, ℓ↑, Py↓) + 50% C, do, rose brique, X ± ↑ loc, gr. fin à moyen, v. calcite↑ (sidér↑, aps↑, pyrr↓ dans aps)



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23578	238.5'	248.5'	10'	2.84							2.89	3900
23579	248.5'	260'	11.5'	1.12							2.89	2280
23580	260'	266'	6'	0.57							2.75	2040
23581	266'	274'	8'	1.70							2.75	3120
23582	274'	280'	6'	0.42							2.75	1560
23583	280'	290'	10'	3.90							2.80	2700
23584	290'	300'	10'	2.68							2.80	2400
23585	300'	307.5'	7.5'	5.20							2.80	2520
23586	307.5'	315'	7.5'	1.50							2.80	1920
23587	315'	325'	10'	0.91							2.80	2040
23588	325'	335'	10'	1.04							2.81	2820
23589	335'	345'	10'	0.63							2.81	3600
23590	345'	355'	10'	0.64							2.81	4560

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Nº 782-734

Feuille Nº: 1 de 7

De 360' à 480'

Profondeur totale : 759'

Journal : G. G. ggnm

Date : 15/11/74

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
BQ-Wire-Line			390'-394.5' → lp	23591	355'	363'	8'	2.75	2900
			355'-357.3' → v. calcite						
			358.5'-369.5' → Syé altérée	23592	363'	370'	7'	2.70	2700
				23593	370'	381'	11'	2.70	3360
				23594	381'	390'	9'	2.70	3600
			395'-403' → Syé. altérée	23595	390'	400'	10'	2.70	3180
				23596	400'	410'	10'	2.65	3960
				23597	410'	421'	11'	2.65	3600
421'	462.2'		C. do, rou. bri, gr. fin sur tout, X+ℓ loc, ∴ fragms Syé altérée, v. calcite ↑, apa ↑, Pyℓ, biefℓ, magℓ loc)	23598	421'	429'	8'	2.87	3000
			à 431' → ℓ à 5°/ac	23599	429'	435'	6'	2.87	2040
			423'-423.3' → v. calcite	23600	435'	445'	10'	3.00	2760
			457'-462' → apa ↑ ~25%, Pyr ↑ noir-fin	23601	445'	455'	10'	3.00	2880
462.2'	504'		Syé (60%), rose à néph, fraiche et altérée, +40% C. do, rose, X, gr. moyen (Pyℓ)	23602	455'	465'	10'	2.78	2760
				23603	465'	475'	10'	2.76	2880

Échelle : 360' — 421' — 462.2' — 504'

Syé (50%), grise à rose-saumon, Aℓ + 50% C. do, rou. bri, X+ℓ loc, gr. fin à moyen — néph loc, apa, Pyℓo

C. do, rou. bri, gr. fin, X+ℓ loc — apa ↑, magℓ loc

Syé (60%), rose à néph + 40% C. do, X, rose, gr. moyen

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-734

Feuille Nº 5 de 7

Projet : _____ | ℓ : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

De 480' à 600'

Profondeur totale : 754'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/11/'20

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		498'-504' → Py ~3%
504'	554'	C, do, rose foncée à grise, x+ℓ loc, gr. fin, ℓ sur fractures (apa ℓ, Py ℓ, bio 2-3%, pyro fin e.2 mm)
		à 522' → ℓ à 60°/ac
		à 551' → ℓ à 50°/ac
554'	682.5	C, do, rose à blc, x+ℓ loc, gr. moyen à fin par endroits (apa en lits, bio ℓ, tr. Py, pyro ℓ fin-noir)
		à 572' → ℓ à 85°/ac
		570'-573' → mag ℓ, bio
		585'-587' → Sidé

480' — 504' — 554' — 600'

C, do, x+ℓ, rose foncée à grise, gr. fin — bio 2-3% — pyro

C, do, x+ℓ, rose à blc, gr. moyen et fin — Py+ℓ

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
23604	475'	481'	6'	0.30	2.76	2340
23605	481'	491'	10'	0.23	2.71	2640
23606	491'	503'	12'	0.20	2.71	3000
23607	503'	510'	7'	0.31	2.72	2690
23608	510'	520'	10'	0.29	2.73	2960
23609	520'	530'	10'	0.35	2.82	2690
23610	530'	540'	10'	0.55	2.82	3000
23611	540'	550'	10'	0.26	2.82	2760
23612	550'	560'	10'	0.10	2.82	2900
23613	560'	570'	10'	0.09	2.82	1800
23614	570'	580'	10'	0.14	2.82	2090
23615	580'	590'	10'	0.30	2.82	1740
23616	590'	598'	8'	0.14	2.82	1560

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-734

Feuille Nº 6 de 7

De 600' à 720'

Profondeur totale : 759'

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 15/11/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 631' → ∠ à 75°/AC
			693'-696' → apa ↑ 5-10%
			670'-680' → apa ~5%
			à 677.3' → ∠ à 85°/AC
	682.5'	720.3'	alternance de 40% C. do, X, vac bri, à gr. fin et 60% C. do, X, à bio, bln, gr. moyen, v. calcite (apa ↑, tr. px, bio 3-5%)

Échelle : 1" = 20'

600'

C. do, X + ∠ rose à blc, gr. moyen et fin

apa

Py tr

682.5'

C. do, X, gr. fin rose + C. do, X, à bio, bln gr. moyen

apa ↑

bio 3-5%

720'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23617	598'	610'	12'	0.12							2.82	1790
23618	610'	620'	10'	0.13							2.82	1680
23619	620'	630'	10'	0.06							2.86	1500
23620	630'	640'	10'	0.22							2.90	3000
23621	640'	650'	10'	0.15							2.90	1790
23622	650'	660'	10'	0.26							2.90	1320
23623	660'	670'	10'	0.21							2.90	1920
23624	670'	680'	10'	0.51							2.90	2900
23625	680'	685.5'	5.5'	0.43							2.90	2460
23626	685.5'	696'	10.5'	0.33							2.88	2960
23627	696'	704'	8'	1.07							2.88	2040
23628	704'	715'	11'	0.27							2.91	2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-734

Feuille Nº 7 de 7

Projet : — | ℓ : — | Ord. : — | Profondeur : —

Claim : — | Section : — | Ord. : — | Plongée : —

Canton : — | Lat. : — | Long. : — | Azimut : —

Rang : — | Élévation Orifice : — | Commencé le : —

Lot : — | Azimut : — | Terminé le : —

N.T.S. : — | U.T.M. : — | Contracteur : —

De 720' à 759'

Profondeur totale : 759'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/10/70

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
720.3'	741'	Syé (70%) rose, lég. altérée, fr sur fractures, Δ (Py en amas ↓, bio ↓, néph ↓) + 30% C, de X, rose, gr. moyen à 728' → Py en amas
741'	759'	C, calc, b/n et rouge bri, gr. moyen, v. calcite ↑ (Py ↓ en v., ap ↑ 10-15%, pyrot beige, transparent + ≈ eir) 741.1'-742' → v. calcite

Échelle : 1" = 20'

720'
720.3' Syé (70%), rose, fr, Δ + 30% C. de X. rose gr. moyen
741' Circulation moyenne, b/n + rou fin, ap. 10-15% pyrite
754'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23629	715'	723'	8'	0.19							2.74	2960
23630	723'	730'	7'	0.11							2.74	2100
23631	730'	740'	10'	0.54							2.74	3600
23632	740'	747'	7'	0.37							2.74	1920
23633	747'	759'	7'	0.35							2.74	1940

Mesures de densités

Sond.	Intervalle	Poids w; dans l'air w':dans eau	$G: \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarques
734	209'-240'	W 417.3 W' 273.0 W-W' 194.3	G = 2.89		
	240'-260'	W 302.1 W' 197.5 W-W' 104.6	G = 2.89		
	260'-280'	W 257.8 W' 164.0 W-W' 93.8	G = 2.75		
	280'-327.5'	W 315.0 W' 202.6 W-W' 112 9	G = 2.80		
	327.5'-359'	W 349.9 W' 225.4 W-W' 124.5	G = 2.81		
	359'-400'	W 301.8 W' 190.5 W-W' 111.8	G = 2.70		
	400'-420'	W 199.7 W' 121.3 W-W' 73.4	G = 2.65		Sye. f
	420'-435'	W 251.2 W' 163.8 W-W' 87.4	G = 2.87		
	435'-460'	W 309.6 W' 206.4 W-W' 103.2	G = 3.00		mag f loc.
	460'-480'	W 150.6 W' 96.0 W-W' 54.6	G = 2.76		
	480'-500'	W 330.0 W' 208.2 W-W' 121.8	G = 2.71		
	500'-520'	W 327.5' W' 207.7' W-W' 119.8'	G = 2.73		

Mesures de densités

	Intervalle	Poids w; dans l'air w':dans eau	$G: \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
733	520'-560'	W 518.0 W' 334.5 W-W' 183.5	G = 2.82		
	560'-630'	W 421.1 W' 272.0 W-W' 149.1	G = 2.82		
	630'-685'	W 267.0 W' 175.0 W-W' 92.0	G = 2.90		
	685'-708'	W 186.9 W' 122.1 W-W' 69.8	G = 2.88		
	708-754'	W 352.0 W' 223.9 W-W' 128.6	G = 2.74		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-735

Feuille N° 1 de 11

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1252'

Projet : 13-782 | E : 1074 S0N | Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-1000' | 1200'

Claim : 271320-2 | Section : 92+00 E | Ord. : | Plongée : 38°-39° | 40°-40° | 40°-40° | 40°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 165°35'

Rang : VII | Élévation Orifice : 9992.71' | Commencé le : 16/11/70

Lot : 30 | Azimut : 165° 35' | Terminé le : 21/11/70 | Journal : G. Gagnon

N.T.S. : 22 G/11-E | U.T.M. : Zone 19/0340+200-53 77000) | Contracteur : Inspiration Drilling | Date : 17/11/70

BQ-Wire-Line

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0
	0'	10'	tabage + mort-terrain	Mort-terrain 10'					
	10'	200'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux abondants (jusqu'à 4" épais) ~20%.	Calcaire trenton + schistes calcareux					
			10'-295' → schistes abondants à 47' → Litage à 95°/ac						
			à 91' → Litage à 95°/ac						
				120'					

SOQUEM — PROJET 13-782 — INFORMATION PRELIMINAIRE — DATE 20/11/70 PAR GG

SOQUEM — NOV 1970 — REÇU

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-735

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 11

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1252'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/11/70

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		à 141' → Litage à 45°/AC
		à 192' → Litage à 45°/AC

Échelle : 1" = 20'

120'

Calcaire tremolitique + schistes calcareux

240'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-735

Feuille Nº 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1282'

Journal : G. Gagnon

Date : 18/11/78

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		295'-280' → schistes peu abondants
		275'-280' → Fragms. 1/4" de C, rou.
280'	284'	C, do, l, très poreuse + fragms. tremton (Tr, Px)
284'	309'	C, do, rose, Δ+/loc, lf, v. calcite (sidé, Tr, Px)
		à 301' → f à 75°/Ac
309'	315'	Syé, très altérée, l-co%, Δ
315'	356'	C, do, rose foncé + rou. bri, x + Δ, lx f, l, gr. fin surtout (sidé, spo/loc, Py ~ 1%, hf, hydrac)
		356'-367.3' → C, rou. bri, lx (v, px)

Échelle: 1" = 20'

240'

280'

284'

309'

315'

356'

360'

Calcaire tremton + schistes calcareux

C, do, lx f, + tremton

C, do, rose Δ

Syé, alt l-co% Δ

C, do, rse. + bri, x, gr. fin

hf

hydrac

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.							ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
								10'	279'		1320
23634	279'	290'	11'	0.22						2.69	2880
23635	290'	300'	10'	0.32						2.69	4200
23636	300'	310'	10'	0.14						2.69	3420
23637	310'	318'	8'	0.37						2.69	3720
23638	318'	330'	12'	0.16						2.69	4800
23639	330'	339'	9'	0.18						2.69	4560
23640	339'	350'	11'	0.17						2.69	3600
23641	350'	360'	10'	0.26						2.69	3600

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-735

Feuille Nº 4 de 11

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____
Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____
Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____
Rang : _____ Élévation Orifice : _____
Lot : _____ Azimut : _____
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____
Plongée : _____
Azimut : _____
Commencé le : _____
Terminé le : _____
Contracteur : _____

De 360' à 480'
Profondeur totale : 1252'

Journal : G. Gagnon
Date : 18/11/70

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
391.3'	395'	Vide — absence de roche
395'	451.5'	C. da, rose + passées rou. bri, X + ℓ loc, gr fin à moyen, v. calcite (apa ↑, pyro ?, hé')
		à 401' → ℓ à 70°/AC
		à 430' → ℓ à 80°/AC
		440'-450' → C. bri. gr. fin
451.5'	471'	C. da, blm à rose, gr fin à moyen, ℓ, X (Bio ℓ loc, Tr. mag, apa)
		452'-460' → Bio ~ 5%

Échelle: 1" = 20'

360'
391.3' Vide
395'
C, da, rose. + bri, X, gr. fin
apa ↑
pyro ?
C, da, blm, X, gr. fin
bio ↑
451.5'
471'
480'

Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
23642	360'	370'	10'	0.28	2.85	7200
23643	370'	380'	10'	0.28	2.85	3840
23644	380'	391.3'	11.3'	0.05	2.85	5520
23645	391.3'	405'	13.7'	0.17	2.85	3000
23646	405'	415'	10'	0.52	2.88	5160
23647	415'	421.5'	6.5'	0.47	2.88	4320
23648	421.5'	430'	8.5'	0.23	2.88	2940
23649	430'	439.7'	9.7'	0.39	2.88	3600
23650	439.7'	450.5	10.8'	0.34	2.90	4980
23651	450.5'	460'	9.5'	0.40	2.87	3600
23652	460'	470'	10'	0.64	2.87	3840
23653	470'	475'	5'	0.94	2.87	4200

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-735

Feuille N° 5 de 11

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1252'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/11/90

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
471'	547'	C, do, bri, gr. fin, x + alter (hét, tr. py) µ calcite, (poss. de T.R.) 496.3'-498' → ℓℓ	23654	475'	485'	10'	0.86							2.92	9600
			23655	485'	495'	10'	0.52								10,200
			23656	495'	500'	5'	0.38							2.92	7200
			23657	500'	510'	10'	0.54							2.85	12,000
			23658	510'	520'	10'	0.33							2.85	13,800
			23659	520'	530'	10'	0.64							2.85	8400
		535'-538' → bio ℓ, ℓℓ, hét, py ↓, tr. sidé	23660	530'	540'	10'	0.45							2.85	8400
		594'-597' → cpa ℓ													
547'	567'	Syé (60%), à bio et néph, très ℓ (-60%), (py ↓) + 40% C, do, blm, x, gr. moyen (cpa, pyrr. fin noir)	23661	540'	547'	7'	0.63							2.85	7200
			23662	547'	559'	12'	0.87							2.86	4440
567'	608.5	C, do, bri idem à 471'-547', alt. hématitique (hét, T.R.? ou U_3O_8? ThO_2?	23663	559'	566.5'	7.5'	0.52							2.86	3720
			23664	566.5'	573'	6.5'	0.34							2.79	3720
			23665	573'	580'	7'	0.32							2.79	7200
			23666	580'	590'	10'	0.35							2.79	12,000
			23667	590'	600'	10'	0.49							2.79	8400

480' — 600'

547' — 567'

hét — T.R.? — C, do, X, bri, gr. fin

Syé (60%) à bio et néph, ℓℓ + 40% C, do, blm, X, gr. moyen — PYRO

hét — T.R.? — UO_2? — C, do, X, bri, gr. fin

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782.735

Feuille N°: 6 de 9

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1252'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/11/76

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
608.5'	654.8'	C, do, blm et grise, à mag et bio, X gr. moyen (mag=8%, bio↑, hé, apa, pyro↑ noir < 0.1mm, Px+Pg, néph↓)
		à 652.5' → ℓ loc. à 85°/ac
654.8'	677.5'	C, do, bri idem à 471'-597' (hé↑)
677.5'	731'	Syé (60%) à néph et bio (5-10%), altérée, ℓ↑ 60%, ± 25% à +90% C, do, rose + passées bri, X, gr. moyen, v. calcite, ℓ↑ loc. (Px=2%, apa, pyro↑ visible, taches sidé)
		709'-711' → Bio↑=10%

Échelle : 1" = 20'

600'
608.5' — C, do, blm, X, mag et bio, gr. moyen (bio↑, mag 8%, pyro↑)
654.8' — C, do, bri, X, gr. moyen (hé↑, T.B.?)
677.5' — Syé (60%) à néph et bio, ℓ↑ 90% C, do rose, X, gr. moyen (bio↑, néph↑, ℓ↑, pyro↑)
720'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23668	600'	608.5'	8.5'	0.62							2.77	8400
23669	608.5'	619'	10.5'	0.55							3.20	4200
23670	619'	630'	11'	1.48							3.20	4200
23671	630'	640'	10'	1.24							3.20	4740
23672	640'	650'	10'	1.65							3.20	5280
23673	650'	657'	7'	1.27							3.20	3000
23674	657'	670'	13'	1.90							2.87	7800
23675	670'	677.5'	7.5'	1.08							2.87	6600
23676	677.5'	685.5'	8'	0.67							2.87	5040
23677	685.5'	696.5'	11'	0.42							2.87	2520
23678	696.5'	704'	7.5'	0.53							2.87	2760
23679	704'	712'	8'	0.50							2.87	3360
23680	712'	723'	11'	0.61							2.87	4300

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-735

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 7 de 11

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1252'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/11/82

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
731'	740'	C, do, vert foncé à brn, X. gr. fin, ℓ (bio↑, Pyℓ, ℓ)
		737'-738.5' → C. do, blu, calc↑
740'	843'	C, do, blu et grise, X. gr. moyen, alt. hématitiques (Bio↓, Pyℓ, hℓ, apa↑, pyro ≤ 1mm-moit)
		à 747' → ↗ à 65°/ac
		786'-795' → apa↑ ~20%

Échelle : 1" = 20'

720'

731' hℓ↑ — C, do, vert, X gr. fin

740'

apa↑ Pyro — C, do, blu, X, gr. moyen

840'

Nº	de	à	Long.							G	cpm
23681	723'	731'	8'	0.28						2.87	3000
23682	731'	740'	9'	0.38						2.87	4680
23683	740'	750'	10'	0.41						2.81	3840
23684	750'	760'	10'	0.57						2.81	2880
23685	760'	770'	10'	0.28						2.81	2880
23686	770'	780'	10'	0.10						2.81	2400
23687	780'	790'	10'	0.29						2.81	2880
23688	790'	800'	10'	0.48						2.81	3000
23689	800'	810'	10'	0.38						2.81	2640
23690	810'	820'	10'	0.27						2.81	2400
23691	820'	830'	10'	0.19						2.81	2880
23692	830'	837'	7'	0.30						2.81	2880
23693	837'	843'	6'	0.55						2.81	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782 - 735

Feuille N° 8 de 11

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1252'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Goguen

Date : 23/11/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	843'	849.5'	Syé. rose, X, gr. fin + 20% C, do, blm
	849.5'	909.7'	C, do, blm et grise, idem à 740'-843' + (néph ℓ) − pyro
			895'-899' → C, rou, alt hé et ℓ + fragms Syé
	909.7'	920.5'	Syé (80%) grise, à néph et bio, alt, ℓ, Δ + 20% C, do, blm, X (apa, néph ~ 20%)
	920.5'	972'	C, do, blm et grise, idem à 740'-843' + 10% passées Syé.
			933'-939' → Syé. à néph
			959'-955' → Syé à néph, grossière

Échelle : 1" = 20'

840'

843' Syé. rose, X. gr. fin

849.5'

C, do, blm, X. gr. moy. + apa ↑ pyro

909.7'

Syé (80%) grise, à néph et bio ℓ Δ

néph-20% bio ↑

920.5'

C, do, X, blm, gr. moyen + 10% Syé. + apa ↑ pyro

960'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	CPM
23694	843'	857'	14'	0.30							2.78	5040
23695	857'	870'	13'	0.27							2.82	2580
23696	870'	880'	10'	0.16							2.88	2340
23697	880'	890'	10'	0.31							2.88	3480
23698	890'	895'	5'	0.32							2.88	3960
23699	895'	904.5'	9.5'	0.20							2.79	3000
23700	904.5'	912'	7.5'	0.43							2.70	3120
23701	912'	921'	9'	0.35							2.70	3180
23702	921'	930'	9'	0.52							2.78	3120
23703	930'	940'	10'	0.26							2.78	3240
23704	940'	950'	10'	0.28							2.78	3480
23705	950'	960'	10'	0.29							2.78	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ | Ø : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

N° 782-735

Feuille N° 2 de 4

De 760' à 1262'

Profondeur totale : 1262'

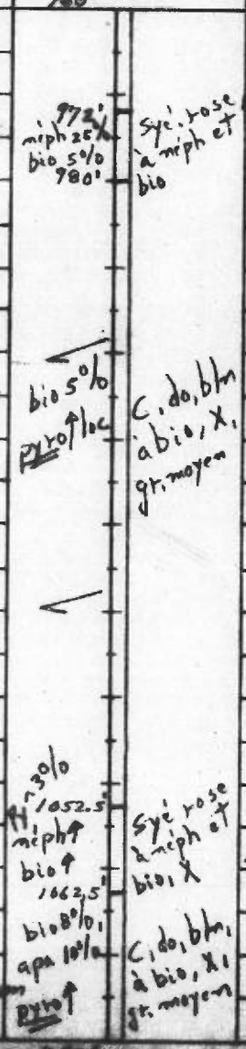
Journal : G. Gagnon

Date : 23 nov. 78

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
972'	980'	Syé. rose, à néph et bio, à gros grains (néph ~ 35%, bio 5%)
		972'-974' → Syé. X
		974'-980' → Syé. Δ
980'	1052.5	C. do, blm, à bio, X + loc. ∠ gr. moyen + 10% Syé. fragmentaire dans C et minces passées Syé. (apa ↑ loc, bio 5-8%, pyro ↑ fin dans apa, Tr. py)
		à 999' → ∠ à 70°/AC loc.
		à 1027.5' → ∠ à 75°/AC loc.
1052.5	1062.5	Syé rose (80%), à néph et bio, X, ∠ é, a/t, l + 20% C. do, blm, X (néph ↑, bio ↑, apa ↓, Py ~ 3%)
		1060.2'-1062.5' → ∠ ~ 90°/a, bio ↑ ~ 25%
1062.5	1120'	C. do, blm, à bio, X, gr. moyen (bio ~ 8%, ∠ ∠, apa ~ 10%, pyro ↑ beige-fin ~ 5%)

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23706	760'	971.5	115'	0.20							2.72	3040
23707	971.5	981'	8.5	0.22							2.72	2520
23708	981'	990'	9'	0.37							2.72	3400
23709	990'	1000'	10'	0.38							2.72	3240
23710	1000'	1010'	10'	0.37							2.80	2160
23711	1010'	1020'	10'	0.34							2.80	2520
23712	1020'	1028.5	8.5'	0.46							2.80	3400
23713	1028.5	1035.0	6.5'	0.12							2.80	2400
23714	1035.0	1041.2	6.2'	0.22							2.80	2220
23715	1041.2	1051'	9.8'	0.54							2.75	4200
23716	1051'	1063'	8'	0.39							2.75	2640
23717	1063.'	1070'	7'	0.15							2.76	2160
23718	1070'	1080'	10'	0.28							2.76	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 732 - 735

Projet : _____ | Ligne : _____ Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

R.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille N° 10 de 11

De 1080' à 1240'

Profondeur totale : 12.53'

Journal : G. Goyer

Date : 23 Nov. 1976

Range: BQ - Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		à 1110.2' → f à 75°/ac., loc.
1120'	1235'	70% Syé, rose chairy, X et Syé, à néph, lég. alt, Δ, lf + 30% C, blnc et rose, d'infiltration intimement mêlée à Syé, v. calcite (Py disséminée ~3%, néph↑, biot, bé'f)
		1197'-1198.5' → f ~ 75%, néph↑
		1159'-1161.5' → f ~ 30%, néph ~ 30%
		1175.2'-1180.5' → f ~ 25%, néph 30%, pyroxène, Δ
		1180.5'-1184.3' → C, Py, brune (si déf ~ 70%, goethite?)
		1186'-1190.5' → C, de, blc, X
		1191'-1200' → Biot

Échelle: 1" = 20'

Py ~ 30% néph↑

70% Syé, rose X et Syé, à néph, Δ + 30% C, de, blnc et rose

1124'

1200'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	d'Py
23719	1080'	1090'	10'	0.24							2.72	2760
23720	1090'	1100'	10'	0.14							2.71	1600
23721	1100'	1110'	10'	0.31							2.71	3540
23722	1110'	1120'	10'	0.42							2.71	3720
23723	1120'	1124'	4'	0.22							2.71	2520
23724	1124'	1135'	11'	0.12							2.71	3000
23725	1135'	1145'	10'	0.09							2.71	2000
23726	1145'	1155'	10'	0.09							2.71	2460
23727	1155'	1165'	10'	0.23							2.71	2460
23728	1165'	1175'	10'	0.06							2.71	2460
23729	1175'	1182'	7'	0.10							2.71	2520
23730	1182'	1190'	8'	0.13							2.71	2460
23731	1190'	1200'	10'	0.18							2.71	2280

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-735

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 4 de 4

De 1200' à 1252'

Profondeur totale : 1252'

Journal : G. Gagnon

Date : 23 Nov. 1976

Page	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			1200'-1207' → C, da, blm, X	
	1207'	1252'	C, da, blm, X, à bio, lég. lof, gr. moyen à grossier (Bio ~ 3%, Py), tr. sidérite, pyro, beige - très fin ≤ 0.1 mm) à 1250.5' → 1 loc. à 75°/AC	1239.5' bio ~ 3% pyro 1252' — C, da, X, blm, à bio, gr. moyen

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G.	COM
23732	1200'	1210	10'	0.12							2.69	
23733	1210'	1220'	10'	0.08							2.69	
23734	1220'	1230'	10'	0.12							2.69	
23735	1230'	1235'	5'	0.24							2.69	
23736	1235'	1245'	5'	0.40							2.77	
23737	1245'	1252	7'	0.45							2.77	

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w: dans l'air w': dans eau	$G: \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
735	280 - 360'	W 385.2 W' 242.2 W-W' 143.0	G = 2.69		lx, v. calcite
	360 - 405'	W 259.8 W' 168.8 W-W' 91.0	G = 2.85		
	405 - 440'	W 324.4 W' 212.0 W-W' 112.8	G = 2.88		
	440 - 450'	W 175.5 W' 115.0 W-W' 60.0	G = 2.90		
	450' - 475'	W 293.7 W' 191.4 W-W' 102.3	G = 2.87		
	475' - 500'	W 295.8 W' 194.6 W-W' 101.2	G = 2.92		
	500' - 545'	W 197.0 W' 128.0 W-W' 69.0	G = 2.85		
	545' - 565'	W 374.9 W' 243.7 W-W' 131.2	G = 2.86		
	565' - 610'	W 347.8 W' 223.4 W-W' 124.4	G = 2.79		
	610' - 657'	W 607.5 W' 396.1 W-W' 211.4	G = 3.20		magt
	657' - 740'	W 607.5 W' 396.1 W-W' 211.4	G = 2.87		782
	740' - 843'	W 493.6 W' 318.0 W-W' 175.6	G = 2.81		735

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	$G: \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
135	843' - 860'	W 309.1 W' 197.8 W-W' 111.3	G = 2.78		
	860' - 900'	W 417.1 W' 272.5 W-W' 144.6	G = 2.88		
	900' - 920'	W 267.5 W' 168.3 W-W' 99.2	G = 2.70		
	920' - 960'	W 420.7 W' 269.1 W-W' 151.6	G = 2.78		
	960' - 1000'	W 504.3 W' 319.0 W-W' 185.3	G = 2.72		
	1000' - 1040'	W 418.5 W' 268.8 W-W' 149.7	G = 2.80		
	1040' - 1060	W 326.1 W' 207.4 W-W' 118.7	G = 2.75		
	1060' - 1085'	W 319.5 W' 203.8 W-W' 115.7	G = 2.76		
	1085' - 1200'	W 1030.6 W' 650.2 W-W' 380.4	G = 2.71		Sye'
	1200' 1235'	W 253.2 W' 158.9 W-W' 94.3	G = 2.69		Sye'
	1235' 1252'	W 290.1 W' 185.2 W-W' 104.9	G = 2.77		782
		W W' W-W'	G =		735

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-736

Feuille N° 1 de 10

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

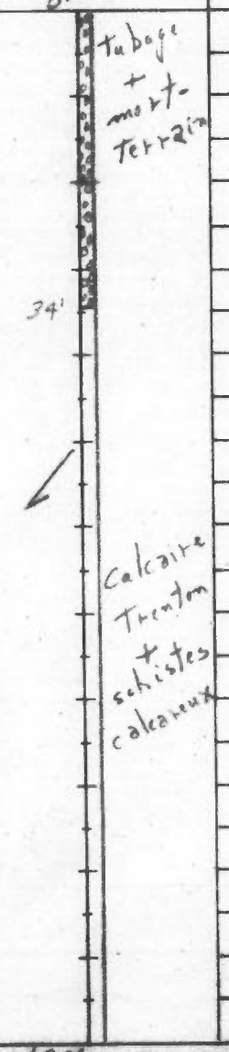
Date : 19/11/70

Projet : 13-782	ℓ : 91+00N	Ord. :	Profondeur :	0'-200'	400'-600'	800'-1000'	1098.5'
Claim : 271207-2	Section : 94+00E	Ord. :	Plongée :	37°-36°	33°-30°	30°-28°	26°
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut :	165°35'			
Rang : VII	Élévation Orifice : 9.994.49		Commencé le : 18/11/70				
Lot : 28	Azimut : 165° 35'		Terminé le : 24/11/70				
N.T.S. : 22 D/11-E	U.T.M. : Zone 19 (0340500-5377500)		Contracteur : Inspiration Drilling				

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	34'	Tubage + mort-terrain
34'	397.7'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux
		34'-330' → schistes abondants
		à 51' → Litage à 40°/Ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0
N°	de	à	Long.	

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
PAR GG
DATE 26/11/70

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-736

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 10

De 120' à 330'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Goguen

Date : Nov 23 '80

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
BQ-Wire-Line			à 166' → Litage à 15°/Ac	120' Calcaire trenton + schistes calcareux					
			à 236' → Litage à 20°/Ac	330'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-736

Projet : _____ | L : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 10

De 240' à 340'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

Date : Nov 23/70

BQ-Wire-Line

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 240' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
				Calcaire Trenton + schistes calcareux					
			330'-397.7' → schistes ∫ ~5% mais calcaire très fin et très fossilifère (céphalopodes) à 337' → Litage à 35°/Ac						
				340'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-736

Feuille N° 1 de 10

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Goguen

Date : Nov 24 '70

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 360 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	Échantillon N°	de	à	Long.	ANALYSES (1200 cpm = 0) G	CPM
		382'-397.7' → Présence de fragms. C, rose, alt. hématitigue ↑						
397.7'	410.5'	Zone détritique - Base du trenton et sommet de la C formés surtout de trenton frais et altéré (hé ?, ℓ ?) + C, A, blm et rose, ℓ	17220	397.8'	410.7'	10.9'	2.77	3000
		397.7'-400' → surtout trenton	17221	410.7'	420'	9.3'	2.77	2880
		400'-410.5' → surtout C	17222	420'	429'	9'	2.78	3000
410.5'	428.8'	C, calc, blm, X, à bio, gr grossier, ℓx (Bio 5%), apa, mag altérée + hé, pyro fin-noir	17223	429'	440'	11'	2.78	3600
428.8'	490.2'	C, calc, blm, très ℓ (~80%) et altérée (apa ↓)	17224	440'	448'	8'	2.78	1980
490.2'	549'	C, da, rose à blm, à bio, X, gr moyen à grossier, ℓ, calc ? loc (bio ?, trapa, pyro ~0.2 mm - transparent) + 20% fragms. Syé rose, à néphet bio, alt.	17225	448'	460'	12'	2.78	1920
		455'-456.5' → Chlorite et bio (90%)	17226	460'	467'	7'	2.76	1920
			17227	467'	479'	12'	2.76	2760

Échelle : 180'

Trenton

397.7' hé ↑ — Zone détritique (Trenton + C, blm, A)

410.5' bio 5% pyro — C, calc, X à bio, blm, gr. grossier

428.8' ℓ 80% — C, calc, blm très (100%)

490.2' bio ↑ pyro — C, da, rose à bio, X, gr. moyen + 20% fragms Syé, rose à néph et bio

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-936

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 5 de 10

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

Date : Nov 29 '70

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		483'-484.7' → bio et ℓ (90%), hé
		498'-499.2' → Syé. altérée
		505'-513' → sidℓ
		515'-518.5' → bio ~ 50%, dℓ
		521.5'-524' → Syé (bio ~ 40%, dℓ)
		524'-533' → Calciteℓ
		539.7'-547' → Syé, alt. hématitique, bioℓ
		547'-549' → sidℓ
549'	641.5'	C, calc, blm, x, à biotite, gr. grossier (magℓ+ bio ~ 10%, tr. py, tr. cpy) + 10% fragms. (jusqu'à 1/2") Syé, altérée
		558'-562' → bioℓ ~ 90%, ℓ membreux fragms. Syé (1/2")
		599.8'-601.5' → Pyℓ ~ 10%, tr. cpy

Échelle: 1" = 20'

480'

549'

C, calc, x à bio, gr. grossier + 10% fragms syé, alt. (bio ~ 10%)

600'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
17228	479'	490'	11'	0.44							2.76	2280
17229	490'	500'	10'	0.30							2.76	2220
											2.76	
17230	500'	510'	10'	0.38							2.75	2160
17231	510	520'	10'	0.40							2.75	1920
17232	520'	530'	10'	0.51							2.75	2400
17233	530'	540'	10'	0.32							2.75	2160
17234	540'	550'	10'	0.37							2.75	2340
17235	550'	560'	10'	0.33							2.75	2280
17236	560'	567'	7'	0.38							2.75	3000
17237	567'	575'	8'	0.46							2.79	2880
17238	575'	585'	10'	0.20							2.79	1800
17239	585'	595'	10'	0.30							2.79	2280

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 702-736

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 10

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Goguen

Date : 24 Nov. 1970

Forage: BQ-wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
		611.3'-612' → Bio ~ 30%, Syé.
		614.5'-616.2' → bio ↑, mag ↑, minéral foncé assez laire
641.5'	759'	C, do, blm, X, à bio, gr. moyen surtout, v. calcite ↑ (bio ~ 10%, Py 1-2%, si dé ↓ loc, Tr apa, pyrr? + 25% passées Syé, rose, X
		699'-655' → C, brun, gr. fin + Syé
		680'-682' → C, brun, gr. fin + Syé
		687'-688.5' → Syé, rose, à néph, X
		714.5'-716.6' → Syé, rose, X
		718.5'-720.5' → bio ~ 80%, v. Py

Échelle: 600 1" = 20'

641.5'

bio ~ 10%

pyrr?

C, do, X, blm, à bio, gr. moyen + 25% Syé, rose, X

720'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES						G	CPM
17240	595'	605'	10'	0.33						2.79	2520
17241	605'	615'	10'	0.35						2.79	3600
17242	615'	625'	10'	0.48						2.79	5400
17243	625'	635'	10'	0.30						2.79	3240
17244	635'	645'	10'	0.27						2.79	2520
17245	645'	655'	10'	0.24						2.80	3240
17246	655'	665'	10'	0.33						2.81	2940
17247	665'	675'	10'	0.28						2.81	2700
17248	675'	685'	10'	0.22						2.81	3000
17249	685'	695'	10'	0.24						2.81	2520
17250	695'	705'	10	0.30						2.81	2700
17251	705'	713'	8'	0.42						2.81	3000
17252	713'	720'	7'	0.36						2.81	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-736

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 9 de 10

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

Date : Nov 24/70

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
		721'-723' → Syé, alt, à bio, Δ
		726'-727.5' → " " " "
		727.5'-731' } C, à bio, rosée (tr. side)
		738'-738.5' }
		739'-790' → Syé. alt.
		793.5'-796.5' → Syé. rose, à néph
		799'-751.5' → " " "
		752.5'-753.5' → " " "
759'	795'	C, calc, blm, à bio, X, gr. moyen (bio↑, tr. Py)
		759'-760' → v. calcite
		762'-773.5' → bio ~ 35% + 30% fragms. Syé
		775.3'-776.3' → v. calcite
795'	807.5'	Syé, rose, à néph. et bio, alt (lf↑), Δ, + 30% C, do. blm
807.5'	815.3'	C, do, rose, à bio, X, gr. moyen (bio↑)
815.3'	831'	Zone foncée, Δ, très alt et lx, lf↑ - alternance de v. calcite (30%) + C, do, rose, à bio + fragms. Syé. rose, à bio (lf↑, bio↑ ~ 20%)
		v. calcite → 815.3'-816.5'; 818'-819.8'; 825'-826'; 827.5'-827.8'
		827.8'-831' → bio↑ ~ 50%
831'	835'	Poche - vide

Échantillon N°	de	à	Long.	Au							G	CPM
17253	720'	731'	11'	0.28							2.73	4380
17254	731'	740'	9'	0.30							2.73	3000
17255	740'	750'	10'	0.31							2.73	3600
17256	750'	759'	9'	0.29							2.73	3000
											2.73	
17257	759'	770'	11'	0.36							2.82	2400
17258	770'	776.5'	6.5'	0.55							2.82	2040
17259	776.5'	785'	11.5'	1.36							2.82	2380
17260	785'	794'	9'	1.52							2.82	2340
											2.82	
17261	794'	798.7'	4.7'	0.26							2.82	1860
17262	798.7'	811'	12.3'	0.41							2.68	2400
17263	811'	820'	9'	0.41							2.68	1920
											2.68	
17264	820'	831'	11'	0.59							2.77	2400
17265	835'	845'	10'	0.29							2.77	1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-736

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 1 de 10

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

Date : Nov 24 70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	C.P.M
BQ-Wire-Line	840'	924'	C. do, rou. et rou. bri, X, gr. fin à moyen, v. calcite (Pxf, hét, tr. sidérap, bio/loc) +10% passées Syé, rose, à néph et bio, alt, Δ, alt. hématitique	17266	895'	855'	10'	0.34							2.77	3000
				17267	855'	865'	10'	0.21							2.77	3300
				17268	865'	875'	10'	0.20							2.77	2280
				17269	875'	885'	10'	0.23							2.77	2520
				17270	885'	895'	10'	0.19							2.77	2640
			894'-895' → Syé. bf (sidé)	17271	895'	900'	5'	0.10							2.77	1800
				17272	900'	910'	10'	0.12							2.73	2160
				17273	910'	920'	10'	0.27							2.73	2960
			919'-924' → mag	17274	920'	925.5'	5.5'	0.44							2.73	2280
924'	963.5'		C. do, X, à mag, gr. moyen, v. calcite (mag ~15%, Pxf, tr. bio)	17275	925.5'	935'	9.5'	0.26							3.07	3120
			936.2'-937.7' → v. calcite	17276	935'	945'	10'	0.43							3.07	3420
			941.5'-948' → v. calcite	17277	945'	955'	10'	0.49							3.07	2340
				17278	955'	965'	10'	0.32							3.07	2340

hét ↑ C, do, rou, X, gr. fin + 10% Syé, rose, à néph et bio Δ

mag 15% C, do, X, à mag, gr. moyen

924'

960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 82-736

Feuille N° 3 de 10

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1096.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 25 Nov. 1970

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire. Line

De	à	GÉOLOGIE
963.7'	980.5'	C. calc, X, à mag, gr. grossier (mag 8%, Py↓)
980.5'	1099.6'	C. do, rou. et rou. brun, X. gr. fin surtout (hé, sidé↓)
		991'-992.5' → sidé↑
1099.6'	1077.6'	Syé. rose (75%), à néph, Δ, a (↑/ℓℓ↑) (Bio↓, néph↑, Py↓) + 25% C. do, X (Py↑)
		1061.5'-1065' → C. do, X. grise
		1065'-1077.6' → Py ~ 5%
		1075'-1076.5' → Diorite? fine, grisâtre
		1076.5'-1077.6' → C. d'infiltration

Échelle: 760', 1" = 20'

963.7'

C. calc, X. à mag, gr. grossier

mag 8%

980.5'

C. do, rou, X, gr. fin

hé

1049.6'

Syé (75%) rose, à néph, Δ, ℓℓ↑ + 25% C. do, X

néph↑ Py↑

1077.6'

1080'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
17279	965'	975'	10'	0.14							3,07	2280
17280	975'	981'	6'	0.13							3,07	2280
17281	981'	990'	9'	0.24							2.75	2400
17282	990'	1000'	10'	0.31							2.75	3480
17283	1000'	1010'	10'	0.20							2.75	2760
17284	1010'	1020'	10'	0.27							2.75	3000
17285	1020'	1030'	10'	0.27							2.75	2280
17286	1030'	1040'	10'	0.33							2.75	2040
17287	1040'	1049.6'	9.6'	0.22							2.75	3240
17288	1049.6'	1056.5'	11.9'	0.34							2.71	4200
17289	1056.5'	1061.5'	5'								2.71	2340
17290	1061.5'	1070'	8.5'								2.78	2820
17291	1070'	1078'	8'								2.78	2480

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-736

Projet : _____ ¢ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N°: 10 de 10

De 1080' à 1098.5'

Profondeur totale : 1098.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 25 Nov. 1970

BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
1077	1098.5	C, do, X, gr. moyen, grise (mag f, hé, py 2%) + 20% minces passées Syé. rose
		Syé. rose { 1081'-1082' ; 1082.5'-1084' ; 1087.5'-1088.0' ; 1094.2'-1098.5'

Échelle : 1" = 20'

1080' — C, do, X, grise, gr. moyen

Py 2%

1098.5' — fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
17292	1078'	1088'	10'	2.76	2900
17293	1088'	1098.5'	10.5'	2.76	1560

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans l'eau	$d:\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
736	400' - 420'	W 260.5 W' 166.5 W-W' 94.0	G = 2.77		
	420' - 460'	W 377.8 W' 241.8 W-W' 136.0	G = 2.78		
	460' - 505'	W 694.6 W' 443.3 W-W' 251.3	G = 2.76		
	505' - 567'	W 1040.2 W' 662.5 W-W' 377.7	G = 2.75		
	567' - 650'	W 796.2 W' 510.9 W-W' 285.3	G = 2.79		
	650' - 720'	W 701.6 W' 451.6 W-W' 250.0	G = 2.81		
	720' - 760'	W 350.6 W' 222.2 W-W' 128.4	G = 2.73		
	760' - 800'	W 561.2 W' 362.1 W-W' 199.1	G = 2.82		
	800' - 831'	W 631.6 W' 396.1 W-W' 235.5	G = 2.68		
	831' - 900'	W 770.7 W' 492.3 W-W' 278.4	G = 2.77		
	900 - 925.5	W 319.7 W' 202.5 W-W' 117.2	G = 2.73		784
	9255 - 981	W 335.9 W' 226.5 W-W' 109.4	G = 3.07		736

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarques
736	981 - 1045	w 374.9 w' 238.6 w-w' 136.3	G = 2.75		
	1045 - 1060	w 362.2 w' 228.5 w-w' 133.7	G = 2.71		
	1060' - 1080'	w 684.0 w' 438.2 w-w' 245.8	G = 2.78		
	1080' - 1098.5	w 601.8 w' 384.0 w-w' 217.8	G = 2.76		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		

736

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-737

Feuille N° 1 de 4

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G Goguen

Date : 27/11/70

Projet	13-782	℄	107400 N	Ord.		Profondeur	0'-200' / 900'-600' / 800'-1000' / 1200'
Claim	274-320-1	Section	35400 E	Ord.		Plongée	40°-41° / 42°-42° / 42°-42° / 43°
Canton	SIMARD	Lat.		Long.		Azimut	
Rang	VII	Élévation Orifice	~9995'			Commencé le	24/11/70
Lot	29	Azimut	165°25			Terminé le	1/12/70
N.T.S.	22 O/11 E	U.T.M.	Zone 19			Contracteur	INCLINATION DRILLING

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 0' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 ppm = 0
BQ - Wire - Line	0'	10'	Tubage + mort-terrain						
	10'	229.2'	Calcaire fuenten fossilifère entrelité de schistes calcareux						
			10'-180' → schistes abondants (~30%)						
			à 75' → Litage à 30°/ac						

SOQUEM — PROJET 13-782 — INFORMATION PRÉLIMINAIRE — DATE 1/12/70 — PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 702-707

Projet : _____ Ligne : _____ Ord. : _____
Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____
Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____
Rang : _____ Élévation Orifice : _____
Lot : _____ Azimut : _____
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____
Plongée : _____
Azimut : _____
Commencé le : _____
Terminé le : _____
Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 4

De 120' à 240'
Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Gagnon
Date : 27/11/70

Échelle : 1" = 20'

ANALYSES 1200 cpm = 0

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	G.	CPM
			à 121' → Litage à 95°/AC													
			à 160' → Litage à 90°/AC													
			180'-229.2' → schistes peu abondants (5-10%) – fossiles abondants													
			205'-229.2' → Quelques petits débris de C, tou et blm (1-2%)													
			223'-229.2' → Fossiles très abondants (crinoïdes?)													
			Remi Contact trenton-C nette													
	229.2'	232'	C, do, blm à rosée, Δ, porcelaine (hydroc) Py th bé, tr sidé ou goethite?)	23738	229.2'	230'	5.8'	0,12							2.87	1800
			229.2'-236' → fragms. trenton	23739	230'	240'	10'	0,19							2.87	2220

Colonne trenton + schistes calcareux

229.2' C, do, blm, Δ hydroc

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-737

Projet : _____ | L : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. GAGNON

Date : 28/11/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	253.2'	673'	C, do, X+Δ, +osée +20% à passées brigt fin, gt. variable, lx (parcouse), alt. hé (mag↑ loc, Py↑ hydroc↓, ts. sidé, pyr↓ visible - local)
			253.2' - 260.6' → C, bri, alt↑, Py↑
			260.6' - 265' → Zone chloritée/séricitée/carbonatée, v. calcite
			270' - 305' → C, grise, gt. mexcn
			323' - 390' → mag↑
			330' - 375' → taches sidé↓

Échelle : 1" = 20'

240'

253.2'

mag↑ loc
hydroc↓
alt. hé.
Py↑↑

C, do, X+Δ, +osée, gt. variable

360'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES								
											G	Mg/T
23740	240'	253'	13'	0.14							2.70	2520
23741	253'	260'	7'	0.41							2.72	2400
23742	260'	270'	10'	0.14							2.72	3060
23743	270'	280'	10'	0.07							2.72	2400
23744	280'	290'	10'	0.13							2.69	2400
23745	290'	300'	10'	0.07							2.69	2400
23746	300'	310'	10'	0.18							2.69	2280
23747	310'	320'	10'	0.09							2.69	1920
23748	320'	330'	10'	0.06							2.69	2640
23749	330'	340'	10'	0.01							2.69	3120
23750	340'	350'	10'	0.07							2.69	2400
23751	350'	360'	10'	0.05							2.69	2520

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Nº 782-737

Feuille Nº 1 de 11

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Bagnon

Date : 28/11/78

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 360 1" = 20'
			420'-424' → C, bri. surtout	
				mag/loc, hydroch, alt. hé, pyrrh
			460.5'-482' → C, f, lits hé.	
			à 462.5' → f à 75°/ac	
			à 470' → f à 75°/ac	
				480'

C, do, x+A gr. variable

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	CPT
23752	360'	370'	10'	0.09							2.69	2280
23753	370'	380	10'	0.23							2.69	2160
23754	380'	390'	10'	0.14							2.69	2340
23755	390'	400'	10'	0.23							2.69	2400
23756	400'	410'	10'	0.05							2.84	2040
23757	410'	420'	10'	0.02							2.84	2520
23758	420'	430'	10'	0.04							2.84	2520
23759	430'	440'	10'	0.09							2.84	2040
23760	440'	450'	10'	0.05							2.84	1920
23761	450'	460'	10'	0.07							2.84	1920
23762	460'	470'	10'	0.10							2.84	2520
23763	470'	477'	7'	0.21							2.84	1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-737

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 5 de 11

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. GAGNON

Date : 28/11/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	CO2
			992'-500' → C, très Δ, gr. élongé suivant	23764	477'	489'	12'	0.28							2 88	2880
			AC													
				23765	489'	500'	11'	0.09							2 88	2160
			513'-516' → mag	23766	500'	510'	10'	0.08							2 90	2520
			à 514' → tr. Cpx													
				23767	510'	520'	10'	0.04							2 90	4200
				23768	520	530'	10'	0.15							2 90	4320
				23769	530'	540'	10'	0.09							2.90	3120
				23770	540	550'	10'	0.08							2 86	3000
				23771	550'	560'	10'	0.09							2 86	3400
			566'-579' → C, b/n plutôt	23772	560	569'	9'	0.19							2.86	2400
				23773	569'	580'	11'	0.19							2.86	3460
				23774	580'	590'	10'	0.08							2 86	2280
				23775	590'	597'	7'	0.04							2.86	2520

mag & loc hydroch. altér. pyrol

C, do, X+Δ tasso, gr. variable

600'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-787

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 6

De 600' à 720'

Profondeur totale : 120'

Journal : G. Gagnon

Date : 29/juin/82

Échelle: 600 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	CON
			606'-612.5' → alt. hét suivant cassures	23776	597'	605'	8'	0.16							0.86	2400
				23777	605'	612.5'	7.5'	0.04							2.77	3000
			618'-638.5' → lx f, alt hét	23778	612.5'	623'	10.5	0.04							2.77	3580
				23779	623'	630'	7'	0.12							2.77	3460
			638.5'-693' → mag f	23780	630'	637'	7'	0.03							2.77	1800
				23781	637'	647.5	10.5'	0.03							2.77	3000
				23782	647.5	660'	12.5	0.04							2.77	2760
				23783	660'	670'	10'	0.06							2.77	2800
				23784	670'	680'	10'	0.08							2.77	3000
			691'-693' → v. py ~2"	23785	680'	692.5	12.5	0.05							2.77	3600
			Rem: alt. hét semble reliée à la lx.													
	693'	720'	C. do, roo. bri et roo. foncé, X surtout, gr. fin à moyen, lx loc, v. calcite (mag f loc, hé. cpy, py f, py tr fin-noir	23786	692.5'	702.'	9.5	0.04							2.95	5820
				23787	702'	710'	8'	0.57							3.02	5040
				23788	710'	720'	10'	0.07							3.02	5760

mag f loc, hydroc, alt. hét, py tr

C. do, X+A, roches, graviable

693'

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-737

Projet : _____ | Ø : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 11

De 720' à 830'

Profondeur totale : 1200'

Journal : G. Goyette

Date : 1 Juin

Poussée	De	à	GÉOLOGIE
			729'-729' → lx, C.bxi, hé. qtz f, pyrr
			758.5'-766' → Py f 3-5%, alt. hé.
			766'-779.7' → C, ch, qtz, qtz f
			à 772.5' → f à 85°/ac
	779.7'	869'	C, da, bbx, xtz dég, gr. moyen à f / Tr. mag. bio, tr. sidé, qtz f 5%, pyrr tiraillée

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ | Ł : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Nº 782-137

Feuille Nº 8 de 11

De 240' à 960'

Profondeur totale : 1300'

Journal : G. Goguen

Date : 4/ul/20

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			859'-869' → qpm ∱~10%
			à 866' → ∱ à 60°/ac
	869.5	872.5	C. do, X, à mag et bio (mag~30%, bio~35%, pblag, hé, probablement pyro en abondance)
	872.5	898.5	C. do, ∱, blm à grise, à bio, gr. moyen (bio 5%, mgt apaf, pyro fin
			à 893' → ∱ à 75°/ac
	898.5	911'	Syé, vieux rose, à néph. et bio, Δ, alt(dl) (qpa, pyro?, néph 5%, bio 10%) +20% C. blm
	911'	974'	C. do, blm, à mag (10%) et bio, X+∱ loc (Pyl), qpa. mag et bio en gros grains)
			916'-923' → bio~10% (jusqu'à 1/2")
			926.2'-936' → mag~20%, bio 5-10%
			à 926' → ∱ loc. à 80°/ac
			à 946' → ∱ loc. à 70°/ac
			948.8'-955' → C. rau (hé ↑, mag~20%)
			955'-959' → mag~30%, bio~20%

Échelle : 240' 1" = 20'

869' PYRO ↑ 872.5' — C. do, X, à mag et bio

bio 5% pyro apaf — 872.5' — C. do, ∱, blm à bio, gr. moyen

898.5' ∱ pyro? — Syé, rose, Δ, à néph et bio

911' — C. do, blm, à mag et bio, X

bio ∱ mag loc — 946'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	CPM
23801	840'	850'	10'	0.55							3.03	3240
23802	850'	860'	10'	0.30							3.03	2280
23803	860'	869'	9'	0.38							3.03	2900
23804	869'	880'	11'	1.27							2.95	7200
23805	880'	890'	10'	0.61							2.89	5520
23806	890'	898'	8'	0.33							2.89	3660
23807	898'	904'	6'	0.38							2.85	3120
23808	904'	912.5'	8.5'	0.28							2.82	3180
23809	912.5	920	7.5'	0.61							2.82	3120
23810	920'	930'	10'	0.67							2.82	3590
23811	930'	940'	10'	0.85							2.82	2520
23812	940'	950'	10'	0.59							2.82	3480
23813	950'	955'	5'	1.08							3.00	3960
23814	955'	960'	5'	2.10							3.00	4080

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

N° 782-787

Feuille N° 9 de 9

De 960' à 1082'

Profondeur totale : _____

Journal : G. Goyette

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			962'-967.5' → bio → 30%, moy 5%, pyr↑, aps, Py 5%, bé.
	979'	989.7'	C, do, blm, X, gr. moyen (aps↑, bio↓, pyro, si bé)
			à 987' → ↑ loc. à 65°/AC
			989.7'-989.7' → Pyro - roche foncée aphanitique
	989.7'	1017'	Syé, rose, X, à bio et méph, fraîche et altérée, ± 30% C, blm (méph 8%, bio 15%, py 3-5%, 1↑ loc, tr. grenat)
			1017'-1019.5' → Py 25%
			1021.5'-1029' → Py 15%
			1029'-1031.2' → C, do, blm, X, à bio
			1091.5'-1092' → C, do, X, blm
	1097'	1182'	C, do, blm, X, ↑ loc. à bio loc., gr. moyen, X, calcite↑ (bio↑ jusqu'à 1", aps↓, pyro visible - beige - à 2 mm) ± 30% Syé, rose, à méph et bio, Δ (Py, ↓)
			1060'-1063' → Syé, rose, X, fraîche
			1069'-1072' → Syé, Δ

Échelle : 960' - 1" = 20'

979' aps↑ pyro — C, do, X, blm, gr. moyen

989.7' — Syé, rose, X, à bio et méph

méph 8% bio 15% py 5% Tr. grenat

1049.7'

ÉCHANTILLON				ANALYSES		
N°	de	à	Long.	G.	CPM	
23815	960'	970'	10'	2.89	3060	
23816	970'	980'	10'	2.89	1800	
23817	980'	989.5'	9.5'	2.89	1860	
23818	989.5	1000'	10.5'	2.88	4320	
23819	1000'	1010'	10'	2.86	3600	
23820	1010'	1020'	10'	2.84	4190	
23821	1020'	1029'	9'	2.86	4900	
23822	1029'	1042.5'	13.5'	2.84	3000	
23823	1042.5'	1053'	10.5'	2.85	3600	
23824	1053'	1062.5'	9.5'	2.85	3600	
23825	1062.5'	1070'	7.5'	2.85	3000	
23826	1070'	1080'	10'	2.85	4200	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-737

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 10 de 11

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : _____

Journal : G. GAGNON

Date : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			1082'-1086.2' → Syé. A	1080
			1110'-1128' → bio↑	
			1136' → ↓ loc. à 35°/ac	c. do. blm, à bio loc, x + loc, gr. moyen
			1136.6'-1138' → bio 70%, Py	
			1147'-1150' → Syé.	
			1150'-1152' → bio↑, néph	
			1159'-1165' → C. à bio (20%), Py	
			1165'-1169.8' → Syé. rose	
			1169.8'-1171.5' → bio 90%, Py 10%	
			1173'-1176.5' → C. à bio (20%)	
	1182'	1190'	Syé. rose	1182' Syé. rose
	1190'	1197.5'	C. do. blm. x (bio, néph)	1190' bio. néph c. do. x, blm 1197.5'
				1200'

ÉCHANTILLON				ANALYSES		
N°	de	à	Long.	G.	CDT	
23827	1080'	1086'	6'	2.85	4200	
23828	1086'	1095'	9'	2.85	3240	
23829	1095'	1105'	10'	2.85	3660	
23830	1105'	1115'	10'	2.85	3720	
23831	1115'	1120'	5'	2.85	3980	
28232	1120'	1130'	10'	2.78	2400	
28233	1130'	1140'	10'	2,78	3180	
28234	1140'	1150'	10'	2,78	2700	
28235	1150'	1160.3'	10.3'	2,78	2900	
28236	1160.3'	1167.5'	7.2'	2,78	3000	
28237	1167.5'	1178'	10.5'	2,78	3690	
28238	1178'	1182.5'	4.5'	2,78	2340	
23239	1182.5'	1189.7'	7.2'	2,78	3600	
23240	1189.7'	1197.5'	7.8'	2,78	3360	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-737

Feuille N° 11 de N

De 1200' à

Profondeur totale :

Journal : G. GAGNON

Date :

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

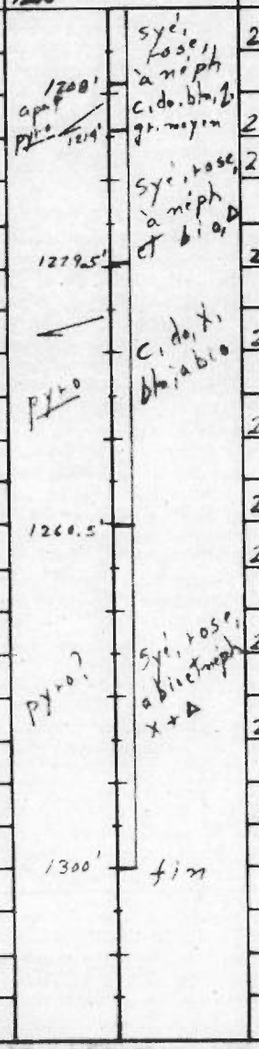
L :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1197.5'	1200'	Syé. rose, à méph
	1200'	1214'	C. do, bbn, ℓ, gr. moyen (spé ℓ, pyrr, py) à 1211' → ℓ à 55°/Ac
	1214'	1229.5'	Syé rose, à méph et bio. Δ
	1229.5'	1260.5'	C. do, bbn, X, à bio, gr. moyen (méph ↓, py, pyrr visible - fin) à 1235.5' → ℓ loc. à 75°/Ac
			1250'-1259' → bio = 60%
	1260.5'	1300'	Syé. rose, à bio et méph, X + Δ, fraîche et alt + 25% C. bbn, à bio (py ↓, pyrr?) 1279'-1289' → bio = 60%
			1297'-1297.5' → v. calcite, py

Échelle : 1200' 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	Cpm
23241	1197.5'	1209.6'	12.1'	2.78	4380
23242	1209.6'	1214'	4.9'	2.78	2400
23243	1214'	1223'	9'	2.78	2940
23244	1223'	1229.3'	6.3'	2.78	3180
23245	1229.3'	1240'	10.7'	2.86	3180
23246	1240'	1252.5'	12.5'	2.86	3360
23247	1252.6	1260.5'	9.9'	2.86	3840
23248	1260.5	1270'	9.5'	2.79	3480
23249	1270'	1280'	10'	2.79	3600
23250	1280'	1290'	10'	2.79	3600
23251	1290'	1300'	10'	2.79	3720

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W; dans l'air / W' dans l'eau	$d = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
737	224.2-240'	W 341.9 W' 223.0 W-W' 118.9	G = 2.87		
	240-253'	W 285.6 W' 179.7 W-W' 105.9	G = 2.70		
	253'-280'	W 365.6 W' 231.2 W-W' 134.4	G 2.72		
	280'-400'	W 582.8 W' 365.2 W-W' 217.6	G 2.69		lit. calcite
	400-500'	W 791.4 W' 513.1 W-W' 278.3	G 2.84		
	500-540'	W 422.6 W' 276.8 W-W' 145.8	G = 2.90		
	540'-605'	W 762.5 W' 496.0 W-W' 266.5	G 2.86		
	605'-695'	W 959.4 W' 549.8 W-W' 309.8	G = 2.77		
	695'-730'	W 725.7 W' 485.4 W-W' 240.3	G = 3.02		mag ↑ loc.
	730'-780'	W 823.0 W' 551.3 W-W' 271.7	G = 3.03		mag ↑ loc Py ↑ loc.
	780'-840'	W 839.6 W' 534.6 W-W' 305.0	G = 2.75		782
	840'-875'	W 372.5 W' 249.4 W-W' 123.1	G = 3.03		869'-872.5' ↓ Cia mag-Py 737

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
737	875'-900'	W 355.8 W' 232.6 W-W' 123.2	G = 2.89		
	900' - 950'	W 336.8 W' 215.9 W-W' 118.9	G = 2.82		
	950' - 960'	W 547.7 W' 365.4 W-W' 182.3	G = 3.00		mag?
	960' - 9895'	W 529.1 W' 345.9 W-W' 183.2	G = 2.89		
	9895' - 1040'	W 411.8 W' 266.6 W-W' 145.2	G = 2.84		
	1040' - 1086'	W 550.6 W' 357.2 W-W' 193.4	G = 2.85		
	1086' - 1120'	W 452.9 W' 294.2 W-W' 158.7	G = 2.85		
	1120' - 1200'	W 489.2 W' 313.6 W-W' 175.6	G = 2.78		
	1200' - 1229.6	W 315.1 W' 201.9 W-W' 113.2	G = 2.78		
	1229.6' - 1260.5'	W 529.0 W' 344.2 W-W' 184.8	G = 2.86		
	1260.5' - 1300'	W 385.9 W' 247.8 W-W' 138.1	G = 2.79		737
		W W' W-W'	G =		737

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-738

Projet : 13-782 | ℄ : 92+00N | Ord. : | Profondeur : 0'-100' | 200'-900' | 100'-800' | 1000'-1200'
Claim : 24-320-1 | Section : 92+00E | Ord. : | Plongée : 10°-38° | 37°-38° | 39°-36° | 30°-36°
Canton : Sinard | Lat. : | Long. : | Azimut : 165°35'
Rang : VII | Élévation Orifice : ~9994' | Commencé le : 26 Nov. 1970
Lot : 29 | Azimut : 165° 35 | Terminé le : 18 Déc. 1970
N.T.S. : 22 O/NE | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : INSPIRATION DRILLING

Feuille N° 1 de 4
De 0' à 120'
Profondeur totale : 1290.5'
Journal : G. GAGNON
Date : 27/11/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 0' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 ppm Zn
BQ-Wire-Line	0'	17.5'	Tubage + mort-terrain	Mort-terrain					
	17.5'	354'	Calcaire Trenton fossilifère interlité de schistes calcareux	17.5' Calcaire Trenton + schistes calcareux					
			17.5'-323' → Schistes abondants ~25%						
			à 80' → litage à 45°/Ac						
				120'					

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 21/12/70 PAR GG.

DEC 1970
RECU
SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-738

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 4

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1290.5'

Journal : G. GAGNON

Date : 27/11/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 120' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
BQ-Wire-Line			à 151' → litage à 40°/ac	Calcaire Trenton + schistes calcareux					
			à 216' → litage à 45°/ac						
				240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 762 - 738

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº: 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1290.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 28/11/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 240' 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	CPM
			à 261' → litage à 50°/Ac								
				calcaire Trenton + schistes calcareux							
			à 323' → litage à 45°/Ac								
			323' - 354' → schistes rares ~5% - calcaire très fin - pure - fossiles ↑								
	354'	360'	Zone détritique - A - formée de C, rouge et Trenton (roche) + Lf	354' ↓↑ 360' Zone détritique Ciment + Trenton	17294	354'	360'	6'	0.99	2.11	3120

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-738

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº: 4 de 11

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1290.5'

Journal : G Goquen

Date : 1/12/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			361.6'-362.8' → chlorite 100%
	367.8	381'	Roche à biotite et chlorite + fragms. C, blx etrose, très alt. et lx (biof, clf, mag, hé. hydroc.)
			372.8'-373.5' → C, da, blx, X gr. moyen (hydroc)
	381'	503.5'	C, da, rose à blx, X, gr. moyen à fin, v. calcite (capf, biof, sidf, pyro fin ≤ 0.2 mm - beige et transparent - aussi verdâtre)
			383'-384' → biof, clf
			417'-418.5' → C, rose, fine
			433'-493' → biof, sidé
			460'-466' → v. calcite (80%)
			468'-477' → sidf

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Cb_2O_5	G	cpm
17295	360'	370'	10'	1.77	2.71	3960
17296	370'	380.6'	10.6'	1.26	2.71	2400
17297	380.6'	385.6	5'	0.31	2.71	1800
17298	385.6'	390'	4.4'	0.35	2.71	1920
17299	390'	395'	5'	0.20	2.85	1920
17300	395'	405'	10'	0.18	2.85	1800
17301	405'	415'	10'	0.21	2.85	2040
17302	415'	425'	10'	0.29	2.85	1680
17303	425'	435'	10'	0.26	2.85	1680
17304	435'	445'	10'	0.34	2.85	1920
17305	445'	455'	10'	0.30	2.85	1920
17306	455'	465'	10'	0.34	2.85	1800
17307	465'	475'	10'	0.28	2.85	1680

X + Y

0.39 / 26.6

0.24 / 54.4

480'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-738

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____
Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____
Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____
Rang : _____ Élévation Orifice : _____
Lot : _____ Azimut : _____
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____
Plongée : _____
Azimut : _____
Commencé le : _____
Terminé le : _____
Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 11
De 480' à 600'
Profondeur totale : 1290.5'
Journal : G. Gagnon
Date : 1/12/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			486'-489' → C, ⧫, à bio(60%) + fragms. Syé. (apaf, pyrite sidé)
			489'-494' → C, blm
	503.5	592.5	Zone ties alt, roche poreuse - formée de 20% v. calcite + 25% C, blm et brune, à bio + 50% à chlorite et biotite + tr. Co0(chaux)
			529'-553.2' → C, brune, fine, x, lg, calcf
			536.5'-538' → " "
			591.2'-592.5' → " "
			533.2'-576.5' → C, à bio, ℓ = 80%
	592.5	705'	C, rose, dq, ↓dom à 381'-503.5' + bio plus abondante (apaf, tr. px, pyrite beige
			577'-587' → apa = 10%, pyrite f, bio = 10%

Échelle : 1" = 20'

480 — 503.5' — 592.5' — 600'

zone tiès alt - Roche à bio + chlorite + calcite + CaO

ℓ bio f

C, ↓dom à 381'-503.5'

bio f apaf pyrite

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % $CaZrO_5$	G	CPT
17308	475'	485'	10'	0.17	2.85	1800
17309	485'	495'	10'	0.28	2.85	1920
17310	495'	504'	9'	0.25	2.85	2640
17311	504'	513'	9'	0.46	2.67	1800
17312	513'	521'	8'	0.56	2.67	2280
17313	521'	528'	7'	0.38	2.67	1920
17314	528'	541'	13'	0.28	2.67	1800
17315	541'	550'	9'	0.11	2.85	1560
17316	550'	560'	10'	0.28	2.85	1800
17317	561'	570'	10'	0.55	2.85	1800
17318	570'	580'	10'	1.28	2.85	2280
17319	580'	590'	10'	0.96	2.85	1800
17320	590'	600'	10'	0.40	2.85	1800

X-RAY: 0.52/17' ; 0.28/69' ; 0.26/39 ; 0.76/30'

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 702-73B

Feuille N° 6 de 11

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1220.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 1/12/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 600' 1" = 20'

Forage De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES Cb	CAN
		603'-608' → v. calcite et pyr (5%)							
			17321	600'	610'	10'	0.91	2.85	1800
							0.34/40'		
			17322	610'	620'	10'	0.29	2.85	1800
		626'-628' → gt. grossier							
		631'-635' → apa↑	17323	620'	630'	10'	0.32	2.85	1600
			17324	630'	640'	10'	2.07	2.85	1800
		690'-696' → apa ~30%, pyr↑ beige clair ~0.2 mm.							
			17325	640'	650'	10'	1.59	2.85	2700
		652'-670' → apa↑					0.30/40'		
		657'-670' → apa ~30%, pyr↑	17326	650'	660'	10'	0.86	2.85	3000
			17327	660'	670'	10'	0.68	2.85	1920
		672'-705' → v. calcite ↑ (1"-3")	17328	670'	680'	10'	0.25	2.85	2100
			17329	680'	690'	10'	0.59	2.89	2400
							0.51/30'		
			17330	690'	700'	10'	0.70	2.89	2340
			17331	700'	710'	10'	0.91	2.89	2400
							0.34/20'		
705'	713'	Sy' alt (+50%), à bio (~20%), v. calcite +30% C, rouge et rose (Px), pyr beige ~0.5 mm, bio↑)	17332	710'	720'	10'	0.28	2.89	2200

Cisaillement à 501'-503.5'

apa↑ bio↑ pyr

705' bio↑ pyr 713'

Sy' alt (1%), à bio

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-73B

Feuille N° 2 de 11

De 720' à 800'

Profondeur totale : 1290.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 1/12/78

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

E :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 720' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	713'	770.5'	60% C, do, rose et rouge, gr. moyen à fin, X, f, v. calcite ± (bio, apa, sidér.) + 40% Syé, vieux rose, alt(f), Δ
			731'-733.8' → v. calcite
			749'-795' → Syé
			à 796' → 1 loc. à 85°/ac
			753'-760.5' → Syé.
			763'-765' → Syé. rose
	770.5'	914'	C, calc, blm, X, à bio (aussi pyroxène présent), gr. moyen, 1 loc. (bio ~10%, 1 loc, taches pyr ± serpentine?, pyro beige ≤ 0.3mm - semble abondant
			796.5'-803.5' → bio 30-40%, pyroxène
			807.5'-812' → bio ~40%

Échelle : 720' 1" = 20'

- 720' – 770.5' : (60%) C, do, rose et rouge, gr. moyen X + 40% Syé, rose, alt, Δ
- 770.5' – 914' : C, calc, X, blm, à bio, gr. moyen (pyroxénite)
- bio 15% pyro ??

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cbz25	ANALYSES G.	CPM
17333	720'	731'	11'	1.12	2.89	2400
17334	731'	738.5'	7.5'	0.90	2.89	2690
17335	738.5'	745'	6.5	0.82	2.83	2090
				0.81/52'		
17336	745'	755'	10'	0.97	2.83	2400
17337	755'	765'	10'	0.56	2.83	2690
17338	765'	772'	7'	0.57	2.83	3000
17339	772'	780'	8'	1.27	2.83	2160
17390	780'	790'	10'	1.02	2.88	2690
17391	790'	800'	10'	0.73	2.88	2280
17392	800'	810'	10'	0.53	2.88	2160
				1.07/82.5'		
17393	810'	820'	10'	1.22	2.88	2900
17394	820'	830'	10'	1.81	2.88	3000
17395	830'	896'	10'	0.97	2.88	2900

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-738

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 8 de 11

De 240' à 960'

Profondeur totale : 1290.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/12/70

Échelle : 840' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY c/o Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
			843.7'-847' → bio ~ 60%, fragms. felds rose	17346	840'	843.6'	3.6'	1,02	2.92	1800
			850'-855' → bio 60%, l, pyroxène	17347	843.6'	859.8'	11.2'	0.96	2,92	2040
			863'-865' → Fragm. s. felds, bio f	17348	854.8'	865'	10.2'	0.97	2.90	2900
			879'-878' → l, bio 50%	17349	865'	875'	10'	0.64	2.92	2100
								0.65/40.2'		
				17350	875'	885'	10'	0.61	2.87	2160
				17351	885'	895'	10'	0.60	2.87	2280
				17352	895'	900'	5'	0.38	2.87	1860
			906'-911' → bio f ~ 15%, spa	17353	900'	910'	10'	0.54	2,78	1920
								0.44/35'		
	914'	929.6'	C, da, rosée, X, gr. moyen, lég. ly	17359	910'	920'	10'	0.95	2.78	2280
				17355	920'	930'	10'	2.38	2.78	3300
	929.6'	968'	C, calc, blr, X, à bio, gr. moyen (bio ~ 12% en gros grains, pyr, pyro ↓ très fin-fancé)	17356	930'	940'	10'	0.26	2.78	2280
				17357	940'	949.6'	9.6'	0.32	2.78	2640
								0.33/40'		
			950'-959' → Sye. rose	17358	949.6'	960'	10.9'	0.32	2.78	3480

960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-738

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 9 de 11

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1290.5'

Journal : G. GAGNON

Date : 6/12/70

Échelle : 960' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	968'	985'	Syé, rose, X, lg, alt (lft) (bio↑, néph↓, apa↓) + 30% C, blm
			977.5'-985' → lft, bio↑
	985'	1092'	C, calc + do, lacy, blm, à bio, gr. moyen (apa, pyrite ref↓, tr. néph, pyrite visible)
			+ 25% passées Syé, fine, rose, X et alt (lft)
			987'-988.5' → Syé, alt, ∆
			989.5'-991.5' → Syé, chlorite, bio
			1015.5'-1018' → 2 Syé à bio, lft alt
			1029'-1036' → C, à bio (-ce'd) + fragm.
			1036'-1037' → Syé, rose, X, lg
			1098'-1099.5' → Syé, rose, X, bio, néph
			1062'-1065' → C, rose, X (néph↓)

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	% Cr_2O_3	G	cpm
17359	960'	970'	10'	0.38	2.78	2900
17360	970'	977.3'	7.3'	0.25	2.71	2880
17361	977.3'	986.3'	9'	0.33	2.71	2760
17362	986.3'	995'	8.7'	0.35	2.71	2900
17363	995'	1005'	10'	0.26	2.71	3180
17364	1005'	1012'	7'	0.29	2.71	2280
17365	1012'	1018.5'	6.5'	0.37	2.71	3000
17366	1018.5'	1030'	11.5'	0.24	2.77	2280
17367	1030'	1040'	10'	0.26	2.77	2900
17368	1040'	1050'	10'	0.49	2.77	3290
17369	1050'	1062'	12'	0.43	2.77	2960
17370	1062'	1070'	8'	0.36	2.77	2390
17371	1070'	1080'	10'	0.33	2.77	2340

0.29/16.3' 0.43/32.2

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-738

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 10 de 11

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1290.5'

Journal : G Gagnon

Date : 18/12/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1092'	1102.2'	Syé, rose, X (Py 2-3%, bio 2-3%)
	1102.2'	1129'	C, do surtout, idem à 985'-1092' + passées Syé. rose (pyro?)
			1116.5'-1119' → Syé, rose, X, alt. hé,
	1129'	1197'	C, do, rouge à rose, X, gr. moyen + passées Syé. (sidé, mag↓)
			1131.5'-1133.5' → Syé, rose, A
			1133'-1139' → mag↓
			1140'-1197' → bio↑
			1171.3'-1172.5' → ℓ 60°/a, bio↑
			1195'-1197' → sidé
	1197'	1163.5'	C, do, blm, X + ℓ loc, gr. moyen (bio 3%, apa, py↓, ℓ loc, tr. mag)
			à 1160.5' → ℓ loc. à 80°/ac
			1161'-1162.5' → ℓ 40°/a, bio↑
	1163.5'	1232.8'	C, do, grise, à mag, gr. fin, ℓ (mag 3%, apa↑, sidé, pyro↓) noir-très fin
			1179' → tr. fluorine
			1200' → ℓ loc. à 75°/ac

Échelle : 1" = 20'

1080'
1092' bio 3% py 3% 1102'
Syé, rose, X
C, idem à 985'-1092'
pyro?
1129'
C, do, rou. à rose, X, gr. moyen
1147' bio 3%
C, do, blm, X + ℓ loc, gr. moyen
1163.5'
mag 3% apa↑ pyro↓
C, do, grise à mag, ℓ, gr. fin
1200'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	G	cpm
17372	1080'	1091.9'	11.9'	0.31	2.70	2520
17373	1096.9'	1100'	8.6'	0.47	2.70	2760
17374	1100'	1110'	10'	0.40	2.70	2700
17375	1110'	1120'	10'	0.43	2.70	3600
17376	1120'	1129'	9'	0.31	2.79	2880
17377	1129'	1140'	11'	0.32	2.80	2280
17378	1140'	1150'	10'		2.88	2220
17379	1150'	1160'	10'		2.88	2220
17380	1160'	1170'	10'		2.88	1800
17381	1170'	1180'	10'		2.88	1860
17382	1180'	1190'	10'		2.88	3000
17383	1190'	1200'	10'		2.88	1720

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-738

Feuille N° 11 de 11

De 1200' à 1290,5'

Profondeur totale : 1290,5'

Journal : G Gagnon

Date : 18/12/70

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1175'-1176,5' → Spé, très ℓ, alt (Py ℓ)
			1180,6'-1182' → Roche perceuse (Py 50%, v.calc)
			1229'-1231' → Sidé → 30%
			1226' → ℓ loc. à 65°/AC
	1237,8	1290,5	C, do, rou. bri, X, gr fin, v. barytine ↑, v. calcite aussi ↓ (sidé, barytine → 15%, Py ℓ, ℓ)
			1240,7'-1242,5' → v. barytine 70%/aussi calcite
			1293,5'-1295' → " " → 30%
			1250,6'-1252,3' → v. barytine 60%
			1253'-1260' → ℓ
			1259'-1259' → v. barytine 8%
			1281,3' → v. barytine (12%) à 70°/AC
			1299'-1295,3' → v. barytine 95%

Échelle : 1" = 20'

1200'

1237,8' — C; do, X, rou. bri, baryt. me 15% X

1290,5' fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
17384	1200'	1210'	10'	2,78	2160
17385	1210'	1220'	10'	2,78	2100
17386	1220'	1230'	10'	2,78	2400
17387	1230'	1240'	10'	2,78	2100
17388	1240'	1250'	10'	2,74	1920
17389	1250'	1260'	10'	2,74	1800
17390	1260'	1270'	10'	2,74	2340
17391	1270'	1280'	10'	2,74	2040
17392	1280'	1290,5'	10,5'	2,74	1920

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans eau	$G: \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
738'	354' - 390'	W 308.8 W' 194.7 W-W' 114.1	G = 2.71		
	390' - 505'	W 878.4 W' 569.7 W-W' 308.7	G = 2.85		
	505' - 540'	W 817.2 W' 511.0 W-W' 306.2	G = 2.67		Zone altérée, poreuse
	540' - 600'	W 751.3 W' 487.7 W-W' 263.6	G = 2.85		
	600' - 680'	W 455.0 W' 295.6 W-W' 159.4	G = 2.85		
	680' - 738.5	W 525.1 W' 336.9 W-W' 188.2	G = 2.79		
	738.5 - 790'	W 500.0 W' 323.1 W-W' 176.9	G = 2.83		
	790' - 840'	W 457.5 W' 298.8 W-W' 158.7	G = 2.88		
	840' - 860'	W 280: W' 184.0 W-W' 96.0	G = 2.92		
	860' - 900'	W 502.1 W' 327.5 W-W' 174.6	G = 2.87		
	900' - 970'	W 468.6 W' 300.2 W-W' 168.4	G = 2.78		738
	970' - 1018.5'	W 353.0 W' 222.6 W-W' 130.4	G = 2.71		738

Mesures de densités

Puits	Intervalle	Poids w; dans l'air w':dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarques
738	1018.5' – 1080'	W 483.2 W' 308.8 W-W' 174.4	G = 2.77		
	1080' - 1120'	W 486.3 W' 306.3 W-W' 180.0	G = 2.70		
	1120' - 1129'	W 262.3 W' 168.4 W-W' 93.9	G = 2.79		
	1129' - 1140'	W 334.1 W' 214.7 W-W' 119.4	G = 2.80		
	1140' - 1200'	W 648.6 W' 423.2 W-W' 225.4	G = 2.88		
	1200' - 1240'	W 404.3 W' 258.8 W-W' 145.5	G = 2.78		
	1240' - 1270.5	W 483.1 W' 306.8 W-W' 176.3	G = 2.74		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		782
		W W' W-W'	G =		738

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-738-B

Feuille Nº 1 de 5

De 457' à 480'

Profondeur totale : 952.5'

Projet : 13-782 | E : 92+00N | Ord. : | Profondeur : 477'-550' | 650'-750' | 850'-950'

Claim : 271320-1 | Section : 92+00E | Ord. : | Plongée : 34°-34° | 34°-33° | 32.5°-32°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut :

Rang : VII | Élévation Orifice : 9989' | Commencé le : 2/6/71

Lot : 29 | Azimut : 165°35' | Terminé le : 4/6/71 | Journal : G. Gagnon

N.T.S. : 22°/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling | Date : 3/6/71

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
		Remi trou 738 cointé à 457' vers le haut						
457	479	C, do, rose à blc, x, moy (sidé, apa, bien pyro) brun verdatre et blc transparent ↓ (≤1 mm) +10% fragms Syénite, (sidérite)	28571	457'	465'	8'	0.27	2.79 / 1440
		457'-466' → Sidé ↑ 10-15%	28572	465'	475'	10'	0.20	2.79 / 1200
		472.5'-476.5' → Surtout Syénite et blc A (apa)	28573	475'	485'	10'	0.13	2.79 / 1440

457' — C, do, rose x, moy — 480'

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 8/6/71 PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-738-B

Feuille N° 2 de 5

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 480' à 600'

Profondeur totale : 952.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/6/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 486' → ft, Py
	499.9	531.5	Zone altérée, roche perceuse/fermée de ~15-20% v. calcite, blc et rose +25% bandes Syé, ané et bio, fin alt et lf + C, ca+de, blc+ brune, fin et moyen/bio, apaf, ft. CaO, sidif, pyrro)
			499.9'-500.1' → bandes Syé, ané et bio, lf / ft ~40%, bio ~30%)
			500.1'-513.7' → C, blc et brune, moy/ lf ~25% calcite, sidif, pyrro)
			504'-505.3' → Syé, ané, lf (apa?)
			513'-515.5 → Roche à blc et lf (bio fine ~20%, apaf, pyrro)
			516.5'-525.2' + 530.5'-531.5' → Dyke postérieur de C, brune, très fine/lf, apa, bio fine)
			526.9'-527.5' → Syé, très alt/lf, apa?)
	531.5	699.5	C, do, rose, x, fin à moy, à bio loc, lg alt v. calcite (apaf, bio loc ~2%, ft. Py, sidif loc, pyrro loc ≤ 1mm jaune clair + brun verdâtre et foncé + mois/aussi (Pyro associé aux concentrations d'apatite)
			552'-562.6' → v. Bxf, v. calc
			574'-586.5' → Roche à bio et lf, A (apaf, bio 25-30%, pyrro)

Échelle : 1" = 20'

480' — 494' — 531.5' — 600'

Zone alt, roche lf, 25% Syé, ané et bio + 20% v. ca + C, blc + brune, lf

C, do, rose, x, fin à moy, à bio loc

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
28574	485'	495.1'	10.1'	0.26%	2.79	2400
28575	495.1'	504'	8.9'	0.20	2.79	1800
28576	504'	516.3'	12.3'	0.52	2.79	1320
28577	516.3'	525.3'	9'	0.19	2.71	1680
28578	525.3'	535'	9.7'	0.43	2.71	1680
28579	535'	545'	10'	0.21	2.71	1560
28580	545'	555'	10'	0.21	2.71	1740
28581	555'	560.5'	5.5'	0.14	2.71	1200
28582	560.5'	565.5'	5'	1.18	2.71	1800
28583	565.5'	575'	9.5'	0.48	2.71	1560
28584	575'	580'	5'	2.08	2.71	1680
28585	580'	590'	10'	1.07	2.82	1680
28586	590'	600'	10'	0.55	2.82	1740

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-738-B

Feuille Nº 3 de 5

De 600' à 720'

Profondeur totale : 952.5'

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 4/5/77

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			573'-581' → C, à bio (bio ~ 5%, qpq ↑ 3-4%, pyrr ↑)	600'
			598'-617' → 5-10% fragms syé, à ané et bio	
			617'-620.2' → bio 3-4%, qpq, pyrr	
			630'-632' → bio, qpq 6-8%, pyrr ↑	
			694.3'-660.2' → bio 2-4%, qpq ↑ 5%, pyrr ↑	
			à 656' → ƒ loc à 70°/AC	
			678'-695.5' → C, rouge à bei, fine (sidé, ve calcite, pyrr)	71°
			à 662' → ƒ loc, à 70°/AC	22°
			695.5'-697.5' → ~15% v. calcite, zone à fragms syé ↑	
697.5	702.5		Syé à ané et bio, à, tics à ank, qpq (bio ↑ loc, pyrr) + 25% C, rose et rouge	697.5' bio ↑ pyrr ↑ 709.5' — syé à ané et bio, à
702.5	711.5		C, de rouge, fin à moy, à, ↓ v. calcite ↑ et By associée (sidé et Bi he, bio), qpq, pyrr ↑ loc, bbe transparent et jaunâtre)	720'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
28587	600'	610'	10'	0.38							2.82	1920
28588	610'	620'	10'	0.72							2.82	1800
28589	620'	630'	10'	0.15							2.82	1680
28590	630'	640'	10'	1.82							2.82	1980
28591	640'	650.8'	10.8'	0.95							2.82	1800
28592	650.8'	660'	9.2'	0.88							2.82	2340
28593	660'	670'	10'	1.08							2.82	1800
28594	670'	679.5'	9.5'	0.32							2.82	1920
28595	679.5'	687'	7.5'	0.88							2.89	1920
28596	687'	695.6'	8.6'	0.66							2.89	1800
28597	695.6'	703'	7.4'	0.92							2.89	1800
28598	703'	712	9'	0.37							2.89	1800
28599	712'	720'	8'	0.20							2.89	1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-738-B

Feuille N° 4 de 5

De 720' à 840'

Profondeur totale : 952.5'

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 5/5/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			+25-30% Syc, ané et bio, Δ (bio↑, apa, pyro)
			709'-709.5' → Py ~5%; 709.5'-710' → Syc, Δ
			713'-713' → ~10% Py avec calcite
			724.9'-726.3' → chlorite ~90%, bio, calcite
			726.3'-729' → v. calcite (cristaux ≤ 1")
			730'-739' → Zone Δ, calc, bio, sidé, apa, l. pyro↑ ; à 732' → faible ↑ loc à 70°/ac
			735.5'-741' → Sidé fine (bio, né, pyro)
			741'-745.2' → fragms. Syc↑, l, bio ~5%, pyro
			754'-756' → Surtout syc " " " "
			760.5'-766.5' → Surtout Syc, ané et bio (bio 10-15%, apa↑, pyro) + zone C, blm
766.5	906'		C, ca, blm à bio, may, X+↑ loc (bio 4-5% fine, apa, Pyc↑ Pa↓, pyroxène présent, pyro↑) +25% bandes Roche foncée, Δ à bio et né et pyroxène (Ijolite?), l, calcite (bio ~50%, Pyc↑ Pa↓, pyro) (pyro est blm transparent + brun-clair translucide et brun foncé < 1mm - aussi gris-bleu) à 782' → ↑ loc. à 70°/ac
			787.8'-789.7' + 791'-795.5' + 796.5'-799.5'
			+ 800.3'-803' + 804'-808' + 810'-812.5'
			+ 822.5'-824' + 829.9'-832.3' + 850'-861.5'
			865'-867' → Roche foncée à bio et néph

Échelle graphique : 766.5' ; 70° ; 20° ; bio↑ pyro ; C, do, rou, X, fin à moy ; C, ca, blm à bio, moy, X+↑ + 25% Roche à bio + né + pyroxène (Ijolite?) Δ ; 840'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
28600	720'	725'	5'	0.58							2.89	1740
28601	725'	732.5'	7.5'	0.83							2.89	1980
28602	732.5'	741'	8.5'	0.70							2.89	1800
28603	741'	750'	9'	0.86							2.89	2460
28604	750'	758.5'	8.5'	0.80							2.89	1860
28605	758.5'	766.5'	8'	0.24							2.89	1500
28606	766.5'	778'	11.5'	0.96							2.92	1980
28607	778'	790'	12'	0.96							2.92	2400
28608	790'	800'	10'	0.26							2.92	1860
28609	800'	810'	10'	0.71							2.92	1920
28610	810'	820'	10'	1.55							2.92	2400
28611	820'	830'	10'	1.24							2.92	1800
28612	830'	840'	10'	0.73							2.85	1740

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-738-B

Feuille Nº 5 de 5

De 840' à 952.5'

Profondeur totale : 952.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/5/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			et pyroxène (Idolite?) Δ (Pf + pyro) à 831' → ↓ Tac. à 20° Tac
			867'-906' → Surtout C, ca, à bio (Cyt + Pof, pyro↓, apa) + 15% fragms. roche à bio
	906'	918.2'	C, do, rose, x, moy, lég. lx (pts. felds. rose, Bict Pof↓, pyro↓)
	918.2'	952.5'	C, ca, dbn, à bio, x, moy, v. calcite rose (bio ~5%, te, né, Bict Pof↓, pyro bln et brn)
			951'-952.5' → v. calcite rose (cristaux ≤ 1")

Échelle : 1" = 20'

890'

906' — pyro↓ — C, do, rose, x, moy

918.2' — bio ~5% pyro — C, ca, dbn, à bio, x, moy

952.5' — fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES		G	cpm
28613	840'	850'	10'	0.79		2.85	1720
28614	850'	860'	10'	0.55		2.85	1920
28615	860'	870'	10'	0.42		2.85	1800
28616	870'	880'	10'	0.89		2.85	1920
28617	880'	890'	10'	0.65		2.85	1860
28618	890'	900'	10'	0.57		2.85	1740
28619	900'	907.3'	7.3'	0.46		2.85	1920
28620	907.3	918.4'	11.1'	0.32		2.75	2040
28621	918.4'	927'	8.6'	0.28		2.75	2400
28622	927'	938'	11'	0.35		2.75	2280
28623	938'	949.6'	11.6'	0.39		2.75	2640
28624	949.6'	952.5'	2.9'	0.12		2.95	1380

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans eau	G: $\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
738-B	457'-515'	W 1010 W' 647.8 W-W' 362.2	G=2.79		
	515'-580'	W 1066.1 W' 672.4 W-W' 393.7	G=2.71		
	580'-680'	W 1119.5 W' 723.0 W-W' 396.5	G 2.82		
	680'-766.5'	W 1212.0 W' 777.2 W-W' 434.8	G 2.89		
	766.5'-830'	W 714.1 W' 469.3 W-W' 244.8	G 2.92		
	830'-907.3'	W 951.7 W' 618.1 W-W' 333.6	G 2.85		
	907.3'-952.5'	W 695.4 W' 442.5 W-W' 252.9	G=2.75		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		

782

738-B

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-739

Feuille Nº 1 de 10

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1099'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/12/70

Projet : 13-782 — ℄ : 105+50N Ord. :

Claim : 271207-2 — Section : 93+00E Ord. :

Canton : Simard — Lat. : — Long. :

Rang : VII — Élévation Orifice : ~ 8996'

Lot : 28 — Azimut : 165° 35'

N.T.S. : 22 O/11-E — U.T.M. : Zone 19

Profondeur	0' - 200'	900' - 600'	800' - 1000'	1100'
Plongée	38° - 38°	40° - 90°	40° - 90°	90°
Azimut	165° 35'			

Commencé le : 3/12/70

Terminé le : 9/12/70

Contracteur : Inspiration Drilling

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line	0'	10'	Tubage + mort-terrain
	10'	178.8'	Calcaire trenton fossilifère-très fin interlité de schistes calcareux abondants (~25%)
			à 30' → litage à 45°/ac
			à 95.5' → litage à 50°/ac

Échelle : 1" = 20'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 30

4 DEC 1970 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-739

Feuille N° 2 de 10

De 120' à 290'

Profondeur totale : 1099'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 5/12/70

Échelle : 1" = 20'

ANALYSES 1200 cpm = 0

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.		G	cpm
			Rem: Contact trenton-C très net							
			à 173' → litage à 50°/ℓc							
			158'-178.8' → Schistes moins abondants - fossiles très nombreux dont limaces	23853	178.8'	190'	11.2'	0.20	2.84	3600
	178.8'	253'	C, do, rose foncé à rouge, à mag, x+◎ loc, gr variable, ls, ℓ (sidℓ), mag fine, apa, hydroc, pyro ≤0.5mm - nait, tr. fluorine	23854	190'	200'	10'	0.09	2.84	3240
			à 196.2' → litage à 70°/ℓc	23855	200'	210'	10'	0.40	2.84	2520
			193.5'-195' → ℓt	23856	210'	220'	10'	0.22	2.84	2700
			209'-211' → C, rouge	23857	220'	230'	10'	0.30	2.84	3000
				23858	230'	290'	10'	0.24	2.84	3000
			230'-299' → hydroc ℓt							

120'

calcaire trenton + schistes calcareux

178.8'

C, do, rose à rouge, x, à mag ℓt

mag ℓt hydroc pyro

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-739

Feuille N° 3 de 10

De 290' à 360'

Profondeur totale : 1099'

Projet : _____ | ℓ : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 6/12/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	253'	296'	C. de, ℓ fg, rose + possées blnj, gr. fin (apa↑, pyroxène?, hydroc, sidé, pyro. ↑ noir ≤ 0.5 mm)
			262'-269' → Sidé ~ 30%
			à 276' → ℓ à 80°/ac
			287'-289' → Sidé ~ 20%
	296'	362.7'	C. idem à 178.8'-253'
			320'-321.5' → C. bri, ℓ à 70°/ac (apa↑)
			324'-327' → hydroc ↑
			328'-335' → C. bri, alt. bé. ↓
			347.5'-356' → fluorine, pyroxène, ↓ ℓ, géodes de ↗

Échelle : 1" = 20'

290'

253' — apa↑, hydroc, pyro↑ — C. de, ℓ, rose, gr. fin

296' — mag↑, hydroc, pyro↑ — C. de, X, rose à rou, à mag. bl

360'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23859	290'	250'	10'	0.27							2.81	3000
23860	250'	260'	10'	0.46							2.81	2690
23861	260'	270'	10'	0.47							2.81	2900
23862	270'	280'	10'	0.52							2.81	3980
23863	280'	290'	10'	0.30							2.81	3000
23864	290'	296.5'	6.5'	0.35							2.81	3120
23865	296.5'	308'	11.5'	0.19							2.81	3180
23866	308'	319'	11'	0.28							2.81	2820
23867	319'	330'	11'	0.24							2.67	3000
23868	330'	339'	9'	0.09							2.67	4990
23869	339'	350'	11'	0.45							2.67	3890
23870	350'	360'	10'	0.12							2.67	2990

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-739

Feuille N° 4 de 10

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1099'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/12/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ł :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	ANALYSES cpm
	362.7'	388'	C, do, bri, Δ, gr. grossier, poreuse (mag dans pores surtout, hydroc, martite)	23871	360'	370'	10'	2.67	2690
				23872	370'	378'	8'	2.67	2640
				23873	378'	388.5'	10.5'	2.67	5900
	388'	451.5'	C, do, rou. bri. à rose foncé, X + ∫ loc, gr. fin à moyen, lég. poreuse (apa, pyrro fin, tr. py + hydroc, mag. locale)	23874	388.5'	400'	11.5'	2.67	5090
			388.5' - 401' → Chlorite	23875	400'	410'	10'	2.86	3480
			418' - 421' → poreuse, Δ, gr. grossier, mag	23876	410'	420'	10'	2.86	3600
				23877	420'	430'	10'	2.86	3000
			± 445' → ∫ à 70°/ac	23878	430'	440'	10'	2.86	3060
			445' - 455.5' → Si dé ↑	23879	440'	450'	10'	2.86	2400
	451.5'	535'	C, do, blm ± 25% passées bri, X + ∫ loc, gr. fin surtout (Py ± 2%, mag ∫ loc, tr. bri, taches sidé, tr. grenat, apa, pyrro noir dans apatite)	23880	450'	459'	9'	2.86	3000
				23881	459'	465'	11'	3.00	2900
				23882	465'	475'	10'	3.00	2760
			479' - 479' → apa ↑	23883	475'	485'	10'	3.00	2520

362.7' — C, do, bri à rose foncé, X, gr. fin — pyrro — 388' — C, do, blm, X, gr. fin — pyrro, Py 2%, mag ∫ loc — 451.5' — 480'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-791

Feuille N° 5 de 10

De 780' à 1099'

Profondeur totale : 1099'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/12/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			485'-490' → mag ↑ ~3%
			508'-512' } à 510' → ↑ loc. à 70°/bc
			513'-515' } C. bri, v. calcite (apa)
			à 512' → tr. grenat
			518.5'-521' → bio ~15%, py ~8%
	535'	565.3	C. do, rou. bri. et brune, X. gr. fin/mag ↑ loc, s. di., py ↑)
			540'-541.5' → bio, py, ↓
			556'-559' → mag ↑ ~30%
	565.3	698'	C. do, bln et rose, X + ↑ loc, a mag et bio ↑ loc (By ↑ loc, py tr. transparent ≤ 0.1 mm - semble abondant)
			577'-578' → bio 5%
			578'-588' → mag 10%
			588'-592.5' → bio ↑ ~15%, By ↑

Échelle graphique : py tr ; py 2% mag ↑ loc. ; c. do, bln, X. gr. fin ; 535' ; mag ↑ loc ; c. do, bln, X. gr. fin ; 565.3' ; py ↑ ; c. do, X, bln, tr se, mag et bio ↑ ; 600'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23884	485'	495'	10'	0.39							3,00	2390
23885	495'	505'	10'	0.64							3,00	3000
23886	505'	515'	10'	0.36							3,00	3890
23887	515'	525'	10'	0.44							3,00	4190
23888	525'	535'	10'	0.56							3,00	3980
23889	535'	540'	5'	0.67							3,00	9790
23890	540'	550'	10'	0.65							2,87	4560
23891	550'	556'	6'	0.73							2.87	9560
23892	556'	569'	8'	0.88							2.92	3890
23893	569'	576'	12'	1.74							2.92	4200
23894	576'	582.5'	6.5'	1.87							2.92	7200
23895	582.5'	590'	7.5'	2.44							2.92	3600
23896	590'	600'	10'	1.02							2.92	2690

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-739

Feuille N° 6 de 10

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1022'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/12/-10

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			600.5'-603' → bio, mag↑, py ~15%
			607'-608.7' → bio ~20%
			à 609' → ∠ à 80°/ac loc.
			608'-615' → apa
			615'-631' → mag ~10%, C, poreuse, bio 10%
			ac 96' → ∠ loc à 80°/ac
	628'	664'	C, calc, rose, à bio, X, gr. moyen, poreuse (bio 1/2" ~15%, apa)
	664'	702'	C, do, X, blm + passées bri, alt. hé, gr. moyen, v. calcite (hé, tr. py, apa, taches sidéro pyrro)
			673'-676' → C, rou bri, alt. hé
			677.5'-686' → alt. hé, C, rou brisure
	702'	786'	60% Syé, à bio, alt (ll), Δ +40% C, do, blm + bri, X, gr. fin, v. calcite (bio ↑, ↓)

Échelle : 1" = 20'

600'

Py

Pyrro ↑

C, do, X, blm et rose, à mag et bio

628'

bio 15%

C, calc, X à bio, rse, gr. moyen

664'

hé

Pyrro

C, do, blm, X, gr. moyen, alt. hé

702'

720'

ÉCHANTILLON				ANALYSES									
N°	de	à	Long.									G	cpm
23897	600'	610'	10'	0.65								2.92	2090
23898	610'	620'	10'	0.81								2.92	2880
23899	620'	630'	10'	0.81								2.92	2640
23900	630'	640'	10'	0.54								2.90	2820
23901	640'	650'	10'	0.43								2.89	4500
23902	650'	660'	10'	0.24								2.89	2880
23903	660'	670'	10'	0.30								2.89	3300
23909	670'	680'	10'	0.16								2.89	3000
23905	680'	689'	9'	0.15								2.89	3360
23906	689'	700'	11'	0.35								2.89	3000
23907	700'	710'	10'	0.40								2.79	3120
23908	710'	720'	10'	0.55								2.79	3720

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-739

Feuille N° 7 de 10

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1099'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/12/84

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			729'-728.5' → f~50%, bio~20%
			798'-750' → C, X, rose
			750'-751' → v. calcite
			779'-777.5' → f~70%, bio 10%
	786.2'	813.7'	C, do, blm+bri, X, gr. fin (f), apa↑10%, bio↑loc., pyro↑beige fin)
			800'-805' → bio~20%, ff
			809.5'-811' → passées Syé.
	813.7'	903.5'	70% Syé, à néph, alt. variable (f), grise et rose, X+Aloc (néph 12%, ff, pyroxène px 2-5%) + 30% C, do, blm, X, gr. moyen (px), bio↑loc)
			813.7'-827' → bio 20%, néph 15%, f 40%, Py 3%
			836'-840.5' → Syé, rose, X

Échelle : 1" = 20'

720'

60% Syé, à bio, alt. + 40% C, do, X, blm+bri, gr. fin

bio↑

786.2'

apa 10%

Pyro↑

C, do, X, blm+bri, gr. fin

813.7'

840'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
23909	720'	730'	10'	0.40							2.79	2690
23910	730'	740'	10'	0.32							2.79	2580
23911	740'	750'	10'	0.26							2.79	3000
23912	750'	760'	10'	0.53							2.79	4200
23913	760'	770'	10'	0.21							2.79	2900
23914	770'	780'	10'	0.58							2.79	2880
23915	780'	790'	10'	0.32							2.83	3120
23916	790'	800'	10'	0.88							2.83	2760
23917	800'	810'	10'	0.63							2.83	2880
23918	810'	820'	10'	0.65							2.81	3360
23919	820'	830'	10'	0.20							2.79	3000
23920	830'	840'	10'	0.27							2.79	3780

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-739

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº: 8 de 10

De 890' à 960'

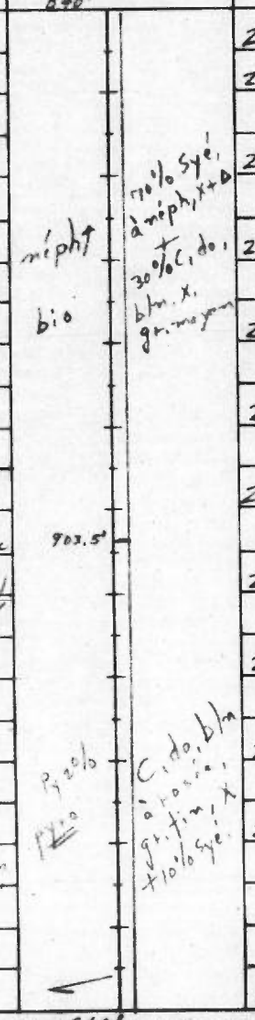
Profondeur totale : 1099'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/12/20

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			868'-871' → Zone A, fracturée suivant AC (stries cataclastiques)
			879'-876' → Syé, rose, X
			883'-891' → néph ± 20%, d, pyroxène
			910'-902' → Syé, rose, X
	902	1099	C. do, b/n à rosée, gr. fin surtout, X ± floc ± 10% passées Syé rose / bio ±, py ~ 2%, gal pyroxène, pyrr très fin - visible
			939-935' → Sidé
			937.5'-990 → Syé, A, alt.
			955-958' → C. brune / sidé ? ou gneissique à 956' → ℓ loc. à 80°/AC.



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23921	890'	893.7'	3.7'	0.25							2.79	3000
23922	893.7'	852.5'	8.8'	0.28							2.79	2400
23923	852.5'	860'	7.5'	0.17							2.79	2400
23924	860'	870'	10'	0.18							2.79	2460
23925	870'	880'	10'	0.16							2.79	3120
23926	880'	890'	10'	0.20							2.79	2520
23927	890'	902'	12'	0.22							2.79	3000
23928	902'	910'	8'	0.19							2.80	3120
23929	910'	920'	10'	0.20							2.80	1860
23930	920'	930'	10'	0.41							2.80	1980
23931	930'	940'	10'	0.36							2.80	3120
23932	940'	950'	10'	0.53							2.80	3590
23933	950'	960'	10'	0.66							2.80	2520

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-739

Feuille N° 9 de 10

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1099'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/12/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			969'-965' → Syé, alt (ℓ-60°/ac)
			à 970.5' → ℓ à 85°/ac
			980'-982.2' → Syé, rose, x, ℓt
			989'-985.5' → Syé, rose, alt.
			990'-991.5' → Syé, alt, Δ
			à 1008' → ℓ à 75°/ac
			1015-1021' → Py ~3%
	1022.5'	1033'	Syé, très ℓ (~75°/ac) (Tr. Py)
	1033'	1099'	C, calc et do, rosée + foliation bri, X, alt, hé, gr. fin à moyen (bio ~2%, Py 3%, néph, trapa)
			1037.5'-1038.7' → Syé, vieux rose, alt.
			1099'-1055' → 50% C, bri.
			1067'-1069.5' → Calcite
			1069'-1070' → bio ~5%

Échelle graphique (960' → 1080'):
- 960'
- c. do. blm à rosée, X gr. fin + 10% Syé
- Py 2%
- Py tr
- 1022.5' Syé, très ℓ ~75%
- 1033'
- bio 2% Py 3% — C. calc et do rosée, X gr. fin à moyen
- 1080'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
23934	960'	970'	10'	0.73							2.77	2090
23935	970'	980'	10'	0.32							2.77	2090
23936	980'	991'	11'	0.29							2.77	3000
23937	991'	1000'	9'	0.85							2.77	9200
23938	1000'	1010'	10'	0.52							2.77	9200
23939	1010'	1018'	8'	0.54							2.77	3720
23940	1018'	1022.8'	4.8'	0.58							2.77	5900
23941	1022.8'	1034'	11.2'	0.33							2.71	2520
23942	1034'	1090'	6'	0.39							2.71	3600
23943	1090'	1099'	9'	0.19							2.86	3120
23944	1049'	1060'	11'	0.21							2.86	4940
23945	1060'	1070'	10'	0.16							2.86	3600
23946	1070'	1080'	10'	0.110							2.86	3180

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-739

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 10 de 10

De 1080' à 1099'

Profondeur totale : 1099'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/12/70

Échelle : 1" = 20'

1080'

1099'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
			1089.8'-1087' → Syé, vieux rose, altéré	23947	1080'	1090'	10'	0.60						2.86	300°
			1087'-1099' → 10% fragms. Syé.												
			1092.8'-1098.2' → V. barytine	23948	1090'	1099'	9'	0.19						2.86	2960

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans l'eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
739	1788-240'	w 330. w' 214.0 w-w' 116.0	G = 2.84		
	240' - 320'	w 357.7 w' 230.5 w-w' 127.2	G = 2.81		
	320' - 400	w 438.8 w' 274.5 w-w' 164.3'	G - 2.67		alt. lx, l
	400 - 453'	w 241.9 w' 157.2 w-w' 84.7	G 2.86		
	453' - 540'	w 401.5 w' 268.1 w-w' 133.4	G - 3.00		Py 2% mag ↑ loc
	540' - 555'	w 359.6 w' 234.3 w-w' 125.3	G = 2.87		
	555' - 635'	w 709.1 w' 466.7 w-w' 242.4	G = 2.92		
	635' - 700	w 548.6 w' 358.9 w-w' 189.7	G = 2.89		
	700 - 780'	w 558.7 w' 358.8 w-w' 199.9	G = 2.79		
	780' - 815'	w 510.7 w' 330.2 w-w' 180.5	G = 2.83		
	815' - 900'	w 538.7 w' 345.6 w-w' 193.1	G = 2.79		782
	900' - 960	w 452.3 w' 291.6 w-w' 161.3	G = 2.80		1222

Mesures de densités

	Intervalle	Poids w; dans l'air w':dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
739	960'-1023'	w 425.6 w' 271.8 w-w' 153.8	G = 2.77		
	1023'-1040'	w 302.9 w' 191.0 w-w' 111.9	G=2.71		
	1040'-1099'	w 482.4 w' 314.0 w-w' 168.4	G=2.86		
		w w' w-w'	G=		
		w w' w-w'	G=		
		w w' w-w'	G=		
		w w' w-w'	G=		
		w w' w-w'	G=		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-740

Feuille Nº: 1 de 12

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1349'

Projet : 13-782 | ℓ : 106+50N Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-1000' | 1200'-1349'

Claim : 271320-1 | Section : 97+00E Ord. : | Plongée : 40°-40° | 40°-43° | 45°-43° | 44°-45°

Canton : Simard | Lat. : Long. : | Azimut :

Rang : VII | Élévation Orifice : 9996.00 | Commencé le : 11/12/70

Lot : 29 | Azimut : 165°35' | Terminé le : 6/1/71

N.T.S. : 22°/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

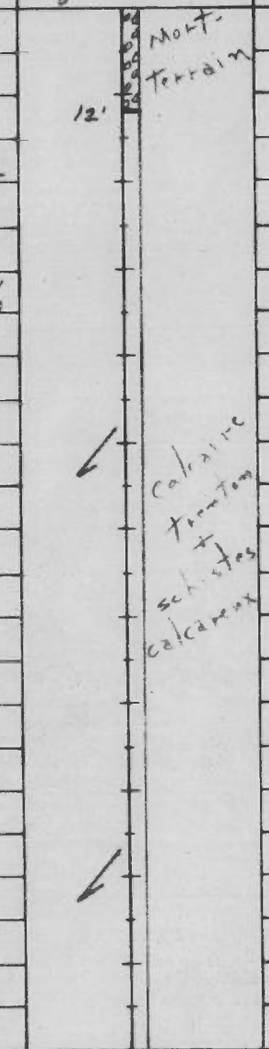
Journal : G. Gagnon

Date : 12/11/70

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	12'	Tubage + mort-terrain
12'	263.0'	Calcaire Trenton fossilifère inter-stratifié de schistes calcareux
		12'-227' → schistes abondants ~20%
		à 48' → litage à 90°/Ac
		à 97.5' → litage à 90°/Ac

Échelle: 0'1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 11/1/71 PAR GG

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-790

Feuille N° 2 de 12

De 120' à 290'

Profondeur totale : 1349'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/8/20

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 195.5' → litage à 95°/ac
			à 221' → litage à 95°/ac
			227' - 263.8' → schistes calcareux ~ 5%

Échelle : 1" = 20'

120'

calcaire + veinlets de schistes calcareux

240'

ÉCHANTILLON				ANALYSES
N°	de	à	Long.	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-740

Feuille N° 3 de 12

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1349'

Journal : G. Gagnon

Date : 18/12/70

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

240'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES 1200 cpm ± 20 G	cpm
			252'-263.0' → Fragms. C, rou. ~5%, Py 2-3%							
			261'-263' → C, rou ~30%							
	263.0'	273.5'	Zone de tectonique — trenton (65%) + 25% C, rou. et rose, gr. fin, v. calcite (Py 5%)	23949	264'	273.3'	9.3'	0.30	3.09	2880
			265.5'-269' → Py ~25%	23950	273.3'	280'	6.7'	0.88	3.09	4560
	273.5'	299'	C, do, rouge, lég ℓ, gr. fin (apa, py ↓, hydroc ↓, pyro noir ~0.5 mm)	23951	280'	290'	10'	0.47	3.09	2580
			à 284' → ℓ à 55°/AC	23952	290'	300'	10'	0.97	3.09	2520
	299'	322.5'	C, do, gris blanchâtre, ℓ, gr. fin (apa ↓, py fin)	23953	300'	310'	10'	0.21	2.83	1920
			à 306.5' → ℓ à 65°/AC	23954	310'	320'	10'	0.44	2.83	2400
			313'-316' → C, bri.	23955	320'	330'	10'	0.16	2.83	2400
			à 320' → ℓ à 60°/AC	23956	330'	340'	10'	0.08	2.83	3120
	322.5'	482'	C, do, rose foncé + bri, Δ + X, gr. variable, alt. hé, souvent poreuse (hé ↑, mag 2-3%, hydroc, tr. Py)	23957	340'	350'	10'	0.03	2.83	2460
			335'-332.5' → C, blm, Δ, gr. grossier	23958	350'	360'	10'	0.05	2.83	1920
			356'-361' → ℓ, C poreuse							

263.0' Py 5% — Trenton + C, rou, gr. fin

273.5' — Pyro — C, do, rouge, ℓ, gr. fin

299' — Pyro — C, do, blm, ℓ, gr. fin

322.5'

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-740

Feuille N°: 4 de 12

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1349'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/12/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
			368'-376' → C, blm, Δ, gr. grossier (néph)	23959	360'	370'	10'	0.04	2.83	2700
			à 378' → ∫ loc. à 65°/ac	23960	370'	380'	10'	0.07	2.83	2760
				23961	380'	390'	10'	0.07	2.83	1800
			393'-396' → C, bri (héf)							
			400'-402' → sidéf	23962	390'	400'	10'	0.05	2.78	2520
				23963	400'	410'	10'	0.03	2.78	2400
			428'-432' → C, plutôt brigue, héf suivant fractures	23964	410'	420'	10'	0.04	2.78	1800
				23965	420'	430'	10'	0.05	2.78	1740
			à 430' → ∫ loc. à 70°/ac	23966	430'	440'	10'	0.09	2.78	2880
				23967	440'	450'	10'	0.06	2.78	2880
			453'-455' → magf	23968	450'	460'	10'	0.06	2.78	2520
			456.5'-469' → taches sidéf	23969	460'	470'	10'	0.04	2.78	2160
				23970	470'	480'	10'	0.08	2.78	1800

360' — héf mag 3% — C, do, +sc. +bri, Δ+X, gr. variable — 480'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-740

Feuille Nº 5 de 12

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1349'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/12/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	482'	490'	C, do, blanchâtre, Δ, gr. grossier (néph), mag f, sidéf)
			à 487.5' → mag. fine sur fractures
	490'	622'	C, do, rose foncé à rougeâtre, gr. moy et gros, Δ + f loc, lég. potense, lf, vc calcite avec lf (sidéf, alt. héf, hydrof, mag f dans parés, ts, Py, lf verte)
			519'-519' → C, blanchâtre, Δ (sidéf)
			526'-589' → " " " , hydroc)
			à 556.5' → f loc, à 75°/AC
			561'-562' → sidéf
			à 585.3' → vc calcite 1/2" + Py
			à 591.3' → f loc. à 75°/AC
			595'-596' → lf

Échelle : 1" = 20'

480'
482' — C, do, Δ, blm gr. grossier
490'
hydroc — C, do, rouge gr. moy et grossier, Δ
600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	G	cpm
23971	480'	490'	10'	0.06	2.88	1800
23972	490'	500'	10'	0.08	2.88	1800
23973	500'	510'	10'	0.03	2.88	1680
23974	510'	520'	10'	0.06	2.88	1800
23975	520'	530'	10'	0.03	2.88	1920
23976	530'	540'	10'	0.12	2.88	1980
23977	540'	550'	10'	0.10	2.88	2040
23978	550'	560'	10'	0.05	2.88	1800
23979	560'	570'	10'	0.07	2.84	2400
23980	570'	580'	10'	0.08	2.84	2400
23981	580'	590'	10'	0.05	2.84	2640
23982	590'	600'	10'	0.04	2.84	2520

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-740

Feuille N° 6 de 12

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1349'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/12/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
			à 600.3' → V, py+calcite	600'
			609'-622' → C, plutôt blanchâtre, Δ, gr. grossier (sidéf.)	
	622'	634'	60% Syé, att. hé et fy, v. calcite (néph) + 40% C, rouge (Py ↑ ~5%)	622' hé Py 5% 634' — Syénite +40% C, rouge
			à 631' → V. calcite	
	634'	743'	C, do, rose foncé à rougeâtre, Δ+ℓ loc, gr. variable - moyen surtout, parcouse par endroits (Tr, néph, Py), sidéroses) - quelques fragms. de felds.	C, do, rouge Δ+ℓ loc, gr. moyen
			653'-667' → C, rose, Δ, gr. grossier	
			679'-687' → C, parcouse	
			694'-698' → C, blanchâtre, gr. fin	
			à 705.5' → ℓ loc. à 80°/AC	←
			718'-720' → C, fy, très parcouse (mag, ℓ)	720'

ÉCHANTILLON				X-RAY	ANALYSES	
N°	de	à	Long.	% Cb_2O_5	G	cpm
23983	600'	610'	10'	0.03	2.89	2040
23984	610'	617'	10'	0.07	2.89	1800
23985	617'	622'	5'	0.07	2.89	2040
23986	622'	633'	11'	0.06	2.93	2400
23987	633'	645'	12'	0.05	2.93	2400
23988	645'	655'	10'	0.08	2.93	3000
23989	655'	666'	11'	0.07	2.93	2280
23990	666'	678'	12'	0.11	2.86	2340
23991	678'	688'	10'	0.08	2.86	2400
23992	688'	694.8'	6.8'	0.05	2.86	2220
23993	694.8'	705'	10.2'	0.25	2.91	2700
23994	705'	715'	10'	0.23	2.91	2880
23995	715'	725'	10'	0.21	2.91	2940

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-740

Feuille Nº 1 de 12

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1349'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 21/12/78

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 735.5' → 1 loc. à 75°/Ac
	793'	896.8	C, da, rou foncé et bri, f, gr fin a moy, +10% Syé. alt. hé et ℓ, vieux rose, veinules calcite (apa 3% à Pxℓ + hématite hydroc, pyro noir ≤ 0.5 mm)
			776'-789' → C, bri
			757'-759' → 90% Syé. alt.
			à 796' → 1 à 85°/Ac
			à 812' → 1 à 80°/Ac
			818'-821.5' → 30% fragms. Syé.
			825.2'-832.7' → C, b/m, gr. fin

720'

743'

apa 3% Pyro

C, da, 1 rou foncé et bri gr. f-m

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	G	cpm
23996	725'	735'	10'	0.09	2.91	2580
23997	735'	743'	9'	0.21	2.91	3060
23998	743'	750'	7'	0.22	2.94	3420
23999	750'	760'	10'	0.36	2.94	4200
24000	760'	770'	10'	0.46	2.94	4920
24001	770'	780'	10'	0.61	2.94	7200
24002	780'	790'	10'	0.43	2.94	4260
24003	790'	800'	10'	0.61	2.94	5760
24004	800'	810'	10'	0.16	2.94	3120
24005	810'	820'	10'	0.39	2.94	5280
24006	820'	830'	10'	0.07	2.94	4800
24007	830'	840'	10'	0.17	2.94	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-740

Feuille N° 8 de 12

Projet : _____ | ℓ : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1344'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/12/70

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
			890.6'-891.5' → V. calcite, Py sur plan de clivage	24008	840'	850'	10'	0.23	2.86	2700
			à 860' → ℓ loc. à 80°/ac	24009	850'	860'	10'	0.57	2.86	3120
			869'-870' → C, bri, alt hé ↑	24010	860'	870'	10'	0.26	2.86	3840
			870'-886.8' → 30% C, blm	24011	870'	877.5'	7.5'	0.25	2.86	2160
			à 886.2' → V. dolomie ou barytine 3/4"	24012	877.5'	887.5'	10'	0.44	2.90	2280
	886.2	916.5'	C, do, blm grisatre + passées bri, X, gr. moyen (Py ↓, tr. hé, apa ↓, pyrro ↓ noir)	24013	887.5'	899'	11.5'	0.27	2.90	2700
			à 896' → ℓ loc. à 70°/ac	24014	899'	910'	11'	0.25	2.90	2280
				24015	910'	920'	10'	0.39	2.90	3540
	916.5	953.5	C, do, ℓ, à mag, blm grisâtre + passées bri, gr. fin (mag 3-5%, hé ↓, apa, taches sidé ↑ ~2%, pyrro fin)	24016	920'	930'	10'	0.66	2.85	4200
			à 922' → ℓ loc. à 85°/ac	24017	930'	940'	10'	0.59	2.85	9000
			929.5'-933.5' → C, rou (hé)	24018	940'	950'	10'	0.36	2.85	3300
			935'-938.5' → sidé ~8%							
			à 950.2' → ℓ à 75°/ac							
	953.5	1117	C, do, blm, X, gr. moyen (hé, apa ↓, Py ↓)	24019	950'	960'	10'	0.36	2.85	3600

apa 3% Pyrro

C, do, ℓ, rouillé et bri, gr. fin

886.2'

C, do, X, blm + bri, gr. moyen

Pyrro ↓

916.5'

mag 5% sidé ↑ Pyrro

C, do, ℓ, à mag, blm + bri, gr. fin

952.5'

C, do, blm, X, gr. moy

960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-740

Feuille Nº 9 de 12

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

ℓ : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1349'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/12/76

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	surf.	1058.8	C. do, blm + passées bri. à mag (locale), gr. fin à moyen, ƒ + Δ loc (mag 5%, hé, Py 1%, apa ƒ loc. en lits, pyro ↓ gros ≤ 1 mm 971.5'-976' → C. bri (hé ƒ) à 981' → ƒ à 75°/ac 982.5'-988' → mag = 8% à 1010' → ƒ à 85°/ac 1023'-1029' → 60% V. quartz suivant ac à 1028' → ƒ très bonne à 80°/ac à 1028.2' → géode de quartz bien xtallisée 1031'-1043' → mag 35%, hé, pyro ↑ gros. à 1036' → bonne ƒ à 70°/ac. 1046'-1049' → mag = 20%, pyro ↑ 1049'-1059.8' → mag ↓, apa ↑, pyro
	1058.8	1070.6	C. do, blm, à bio, ƒ + Δ (mag 2%, bio 5%, Py ƒ, apa ƒ 5%, pyro ƒ ≤ 1 mm - beige clair et transparent à 1062' → ƒ à 65°/ac

Échelle : 960' / 61.7'

Pyro ↓ mag 5%

C. do, ƒ, à mag, blm + bri, gr. fin

1059.8' bio 5%

Pyro ↑ 1070.6'

C. do, blm à bio

1080'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
29020	960'	970'	10'	0.48	2.85	3720
29021	970'	980'	10'	0.99	2.95	4320
29022	980'	990'	10'	0.63	2.85	3180
29023	990'	1000'	10'	0.46	2.85	3600
29024	1000'	1010'	10'	0.35	2.85	2280
29025	1010'	1020'	10'	0.64	2.85	2940
29026	1020'	1030'	10'	0.36	2.99	1920
29027	1030'	1040'	10'	0.79	2.94	1800
29028	1040'	1050'	10'	0.75	2.94	1920
29029	1050'	1060'	10'	0.53	2.94	1800
29030	1060'	1070.6'	10.6'		2.77	1800
29031	1070.6'	1080'	9.4'		2.77	1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-740

Feuille Nº 10 de 12

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1349'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/1/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

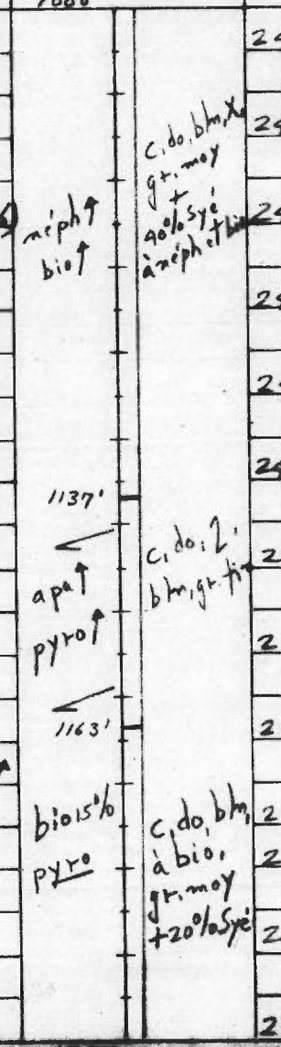
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
	1080'	1137'	60% C, do, blm, X, gr. moy à grossier (Pyℓ, apaℓ, pyro) très fin) + 40% Syé. à néph et bio, rose, fraîche et alt. (néph 8%, bio 20%, Pyℓ)	24032	1080'	1090'	10'		2.77	1920
				24033	1090'	1095'	5'		2.77	1680
			1092.6'-1081' → Surtout Syé (bio 30%, néphℓ)	24039	1095'	1105'	10'		2.77	1800
			1082.5'-1088.5' → " " " "							
			1111.3'-1119' → Syé, rose, X. fraîche	24035	1105'	1119'	9'		2.77	2040
				24036	1119'	1125'	11'		2.84	1680
			1033'-1035' → Syé. rose, fraîche	24037	1125'	1135'	10'		2.84	1800
	1137'	1163'	C, do, blm, ℓ, gr. fin à moy, porcelaine par endroits (bioℓ, apaℓ, sidℓ, pyro semble abondant - noir - fin - 0.2mm	24038	1135'	1195'	10'		2.84	2040
			à 1141' → ℓ à 75°/Ac	24039	1145'	1152'	7'		2.84	1800
			1157'-1158' → sidℓ ; à 1159' → ℓ à 70°/Ac							
			1159'-1163' → bio, héℓ	24040	1152'	1160'	8'		2.84	1560
	1163'	1202.5	C, do, blm, à bio, gr. moy, lx loc., calciteℓ + 20% fragms. Syé. à néph et bio (bio 15%-20%, alt. hé, fin moy, Dℓ, pyro beige foncé à noir recouvert d'une surface hématitique ≤ 0.5mm)	24041	1160'	1170'	10'		2.70	2040
				24042	1170'	1180'	10'		2.70	2220
				24043	1180'	1190'	10'		2.70	2100
			1182'-1189' → bio 50%, ℓ, hydroc?							
			1198.5'-1206' → C, ℓ, porcelaine	24044	1190'	1200'	10'		2.70	1800



SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-740

Feuille N° 11 de 12

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1399'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/1/71

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 1202.9' → ∫ loc. à 80°/Ac
			à 1208' → CaO (Chaux) blanche
	1203'	1229'	C. do, blm, à mag et bio, gr. fin, x (hét, Py, mag 20-25%, bio 10%, pyro ∫ loc. beige/brun ≤ 1.2 mm.
			1213'-1217' → Pyro ∫
			1207.3'-1213' + 1219'-1225.3' → mag → 35%
	1229'	1286'	C. do, rose, x ± ∫ loc, gr. moy (Tr. Py, sid, alt. hé, mag loc. 2-3%, apa, pyro brun et transparent - très fin - abondant dans apatite)
			1249'-1251' → Pyro ∫ ; à 1256' → ∫ loc. à 70°/Ac
			1250'-1262' → mag ∫ ; 1291.5'-1250' → alt. hé
			1272'-1278' → mag ∫
			à 1279' → ∫ loc. à 70°/Ac
	1286'	1399'	C. do, blm, ∫ ± x loc, gr. moy, lég. lx, (mag → 2%, apa 5-10%, Py ∫, Pyro ∫ noir - fin dans apa)
			1286'-1302' → apa ∫, pyro ∫
			1315'-1320' → ∫ 20%

Échelle : 1" = 20'

1200'

1207.3' hét mag 20% bio 10% pyro ∫ loc. 1229'

C. do, blm x, gr. fin à mag et bio

C. do, rose x, gr. moy ± ∫ loc.

Pyro

1286'

C. do, blm ∫, gr. moy

apa 10% Pyro ∫

1320'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
29045	1200'	1210'	10'		2.70	1920
29046	1210'	1220'	10'		2.70	1980
29047	1220'	1232.7'	12.7'		2.70	1860
29048	1232.7'	1240'	7.3'		2.85	1800
29049	1240'	1250'	10'		2.85	1740
29050	1250'	1260'	10'		2.85	3000
29051	1260'	1270'	10'		2.85	1740
29052	1270'	1280'	10'		2.85	1500
29053	1280'	1290'	10'		2.85	1980
29054	1290'	1300'	10'		2.85	1740
29055	1300'	1310'	10'		2.76	1920
29056	1310'	1320'	10'		2.76	2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-740

Feuille Nº 12 de 12

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1320' à 1349'

Profondeur totale : 1349'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/1/21

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1330'± → ℓ à 90°/ac
			1331'-1332' → néph ↑
			1332'-1339' → lx, alt. hé
			à 1348' → ℓ à 80°/ac

1320'

1349' fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
24057	1320'	1330'	10'		2.76	1480
24058	1330'	1340'	10'		2.76	1800
24059	1340'	1349'	9'		2.76	1680

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids dans l'air / dans l'eau / W-W'	d = W/(W-W')	Moyenne	Remarque
746	263.8'-300'	370.5 248.6 W-W' 121.9	G = 3.04		263.8'-272.5' → Py 2.5%
	300'-390'	458.5 296.3 162.2	G = 2.83		
	390'-480'	409.8 262.2 147.6	G 2.78		
	480'-560'	296.0 193.4 102.6	G 2.88		
	560'-622'	410.0 265.6 144.4	G 2.84		
	622'-665'	392.0 258.3 133.7	G = 2.93		
	665'-695'	336.8 219.0 117.8	G = 2.86		
	695'-745'	501.8 329.4 172.4	G = 2.91		
	745'-840'	462.6 305.4 157.2	G = 2.94		
	840'-877.5'	416.2 272.2 146.0	G 2.86		
	877.5'-920'	424.5 278.0 146.5	G = 2.90		
	920'-1020'	621.1 402.9 W-W' 218.2	G = 2.85		

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans l'eau	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
740	1020'-1060'	W 419.7 W' 277.0 W-W' 142.7	G = 2.94		
	1060'-1114'	W 384.2 W' 245.3 W-W' 138.9	G = 2.77		
	1114'-1160	W 398.2 W' 258.1 W-W' 140.1	G 2.84		
	1160'-1232.7'	W 364.4 W' 230.5 W-W' 135.	G 2.70		
	1232.7'-1300'	W 483.3 W' 313.6 W-W' 169.7	G 2.85		
	1300'-1349'	W 366.7 W' 234.0 W-W' 132.7	G = 2.76		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

712

740

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-741

Feuille N° 1 de 11

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1238'

Projet : 13-782 | L : [illegible] Ord. :

Claim : 271207-2 | Section : 96+00E Ord. :

Canton : Simard | Lat. : Long. :

Rang : VII | Élévation Orifice : ~1000'

Lot : 28 | Azimut : 165° 35'

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19

Profondeur	0' - 200'	400' - 600'	800' - 1000'	1200'
Plongée	40° - 40°	41° - 39°	36° - 33°	29°
Azimut				

Commencé le : 19/12/70

Terminé le : 7/1/71

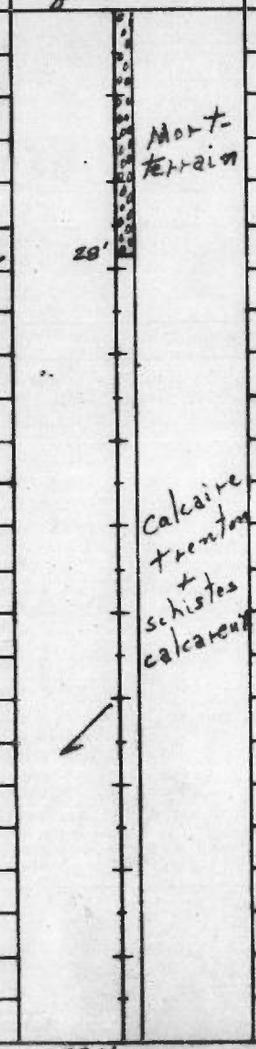
Contracteur : Inspiration Drilling

Journal : G. Gagnon

Date : 20/12/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line	0'	28'	tubage + mort-terrain
	28'	238'	calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux (~25%) 28'-300' → schistes plus abondants
			à 81' → litage à 55°/ac

Échelle : 0' 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm ± 8

SOQUEM
PROJET 81-Honoré
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 11/1/71 PAR G-G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-741

Projet : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 11

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/12/70

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120' – 240')	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			à 151.5' → litage à 50°/Ac						
			à 181' → litage à 50°/Ac	Calcaire Trenton + schistes calcareux					
			à 223' → litage à 45°/Ac						
				240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-741

Feuille N° 2 de 11

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/12/80

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (120' – 290')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 151.5' → litage à 50°/ac						
			à 101' → litage à 50°/ac	calcaire + tremolite + schistes					
			à 223' → litage à 45°/ac						

290'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-741

Feuille N° 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/12/78

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage De	à	GÉOLOGIE (Échelle : 1" = 20')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
		240'							
		Calcaire Trenton + schistes calcareux							
		à 305' → litage à 45°/Ac							
		300'-348' → schistes moins abondants ~5%							
		à 333' → litage à 45°/Ac							
		338'-348' → Fragms. C, rouge ~3 %	17393	338'	348'	10'	0,14	2.83	1920
348'	356'	Zone détritique ~50% C, rou, A, alt. bé et ℓ							
		+40% trenton ℓ (bé, mag) en gros grains	17394	348'	356'	8'	1.00	2.83	3120
		356'							
		Zone détritique C+ℓ+Trenton							
		360'							

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-741

Feuille Nº 4 de 11

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/12/70

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

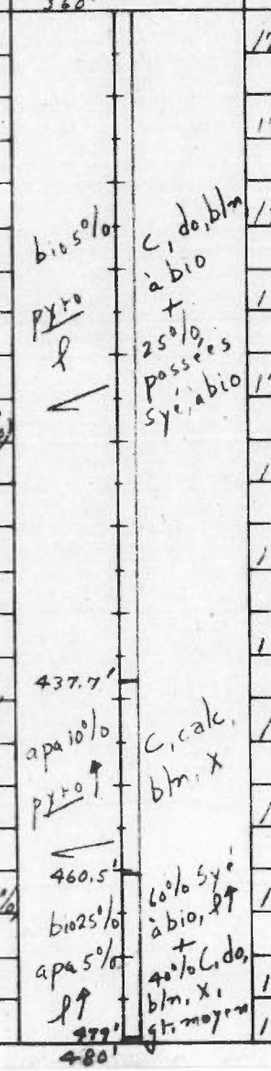
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	356'	437.7'	C, do, blm et brune, à bio (bio 5%, sidé, apaf, pyro-gros - transparent à noir) ±25% Syé, à bio, très alt (ff) en passées 369'-370' → Syé, ff 376.5'-379' → Syé, ff (Bio↑) 381'-384' → " " " à 403' → ℓ à 70°/Ac 401'-405' → apa↑ 409'-412.5' → 40% fragms. Syé (Bio 20%) 422'-437.7' → bio↑ ~15%
	437.7'	460.5'	C, calc, blm, X (bio↓, apa↑ ~10%, taches Px, néph↓, pyro↑ très fin - beige clair et noire) 439.5'-441.2' → Syé, digérée à 457' → ℓ loc. à 80°/Ac
	460.5'	479'	60% Syé, à bio, digérée, très alt (ff) (bio 35% ff 20%, Px↓) ± 40% C, do, blm à rosée, X, gr moyen (apa↑ 10%, pyro↑ fin) 469'-473' → Surtout C
	479'	480'	

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
17395	356'	367'	11'	0.70	2.83	2040
17396	367'	380'	13'	0.60	2.83	2760
17397	380'	390'	10'	0.57	2.83	2160
17398	390'	400'	10'	0.57	2.83	2640
17399	400'	410'	10'	0.19	2.83	1800
17400	410'	420'	10'	0.19	2.83	1800
17401	420'	430'	10'	0.39	2.83	1920
17402	430'	440'	10'	0.50	2.83	1800
17403	440'	450'	10'	1.50	2.83	2160
17404	450'	460.5'	10.5'	0.82	2.83	2040
17405	460.5'	469'	3.5'	0.54	2.82	2520
17406	469'	470'	6'	2.69	2.82	2400
17407	470'	480'	10'	0.98	2.82	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-741

Feuille Nº 5 de 11

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/12/70

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	479'	550'	C, calc, b/m à rose, X, à bio, gr. moy. à grossier (Py 2%, bio 8-10%, apa ↓, pyro ↑ beige et transparent ~0.3mm.) +10% passées Syé.
			496.7'-498.9' → bio 20%
			499.5'-501.5' → bio en gros grains 25%
			510.5'-513' → Py ↑
			521.2'-522.5' → passées Syé, à bio (felds. frais)
			532.8'-534' → Syé. alt, lf ↑
			538'-542' → C, rou, do, gr. fin
	550'	565.3'	Syé. très alt, lf, à néph et bio (apa, pyro. fin noir dans apa.)
			560'-563' → apa ~20%, pyro ↑
	565.3'	602.5'	C, calc, rose, X, gr. grossier, à bio (bio 3%, apa, pyro ↑ fin)
			589.5'-593.6' → f ~50%, roche porcuse, mag, Δ (fragms. arrondis par passage d'eau)

Échelle graphique : bio 10% pyro ↑ (480'–550') ; C, calc, X, b/m à rose, à bio, gr. moy. ; 550' pyro ; Syé, lf, à néph et bio ; 565.3' ; bio 3% pyro ↑ ; C, calc, X, rose, à bio, gr. gros. ; 600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
17408	480'	490'	10'	0.87	2.83	1920
17409	490'	500'	10'	0.36	2.83	6800
17410	500'	510'	10'	0.18	2.83	1920
17411	510'	520'	10'	0.43	2.83	1800
17412	520'	530'	10'	0.43	2.81	1800
17413	530'	540'	10'	0.43	2.81	1800
17414	540'	550'	10'	0.98	2.81	1800
17415	550'	560'	10'	1.92	2.77	1920
17416	560'	565.3'	5.3'	3.32	2.77	1800
17417	565.3'	575'	9.7'	1.30	2.77	1680
17418	575'	582'	7'	0.90	2.77	1920
17419	582'	589.5'	7.5'	0.85	2.77	1920
17420	589.5'	600'	10.5'	1.28	2.77	1720

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-741

Feuille N° 6 de 11

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/12/70

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

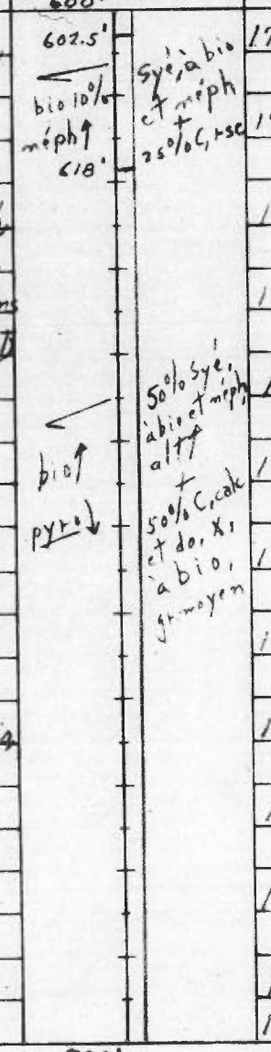
ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	602.5'	618'	Syé, à bio et méph, très alt(lf) +25% C, rose (apa, lf, bio 10%a) à 605' → 1 loc. à 80°/AC
	618'	834.6'	50% Syé, digérée (alt lf), à bio et méph (bio 5%a, méph 5%a) + 50% C, calc (surtout) et do, X, à bio, gr moyen/bio f en bordure des grains de fe ds, trmag, px↓, pyro↓ (noir surtout) 649-649' → Roche brune, lf, gr très fin, 1 à 70°/AC 658.5'-671.2' → Syé, lf (~40%) 683'-703' → 80% Syé. rose, à méph et bio assez fraîche)



ÉCHANTILLON				X-RAY	ANALYSES	
N°	de	à	Long.	% Cb_2O_5	G	cpm
17421	600'	610'	10'	2.64	2.77	2040
17422	610'	621.5'	11.5'	1.68	2.77	2040
17423	621.5'	630'	8.5'	0.54	2.81	1800
17424	630'	640'	10'	0.53	2.81	1800
17425	640'	650'	10'	0.26	2.81	1800
17426	650'	658.5'	8.5'	0.24	2.81	1800
17427	658.5'	670'	11.5'	0.42	2.77	1800
17428	670'	680'	10'	0.50	2.77	1920
17429	680'	685.5'	5.5'	0.46	2.77	1680
17430	695.5'	692.5'	7'	0.28	2.77	1800
17431	692.5'	702'	9.5'	0.31	2.77	1800
17432	702'	710'	8'	0.26	2.77	1800
17433	710'	720'	10'	0.25	2.77	1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-741

Feuille N° 7 de 11

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/12/70

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			733'-740.3' → Syé, alt
			745'-750.5' → " "
			760'-768' → Surtout Syé/micph, ±30%, bio
			783'-788' → biot, felds
			794'-802' → biot, lt, felds.
			à 790' → 2 loc. à 75°/ac
			803.5'-806.5' } Syé. alt.
			818'-820'
			823.8'-826'
			829'-839.6'
	839.6	867.5	C. de, rou. bri, X, gr. fin, veinules calcite (sidé, tr. bio,)

Échelle : 1" = 20'

720'

bio ? pyr +

50% Syé à bio et trémo alt + 50% C. da X, à bio, gr. moyen

839.6'

840'

ÉCHANTILLON				X-RAY	ANALYSES	
N°	de	à	Long.	% Cb_2O_5	G	cpm
17434	720'	730'	10'	0.96	2.77	1800
17435	730'	740'	10'	0.69	2.77	1800
17436	740'	750'	10'	0.96	2.82	2040
17437-A	750'	760'	10'	0.34	2.82	1800
17437-B	760'	770'	10'		2.72	1680
17438	770'	780'	10'		2.72	1800
17439	780'	790'	10'		2.72	2040
17440	790'	802'	12'		2.72	1920
17441	802'	810'	8'		2.72	1800
17442	810'	820'	10'		2.72	1800
17443	820'	830'	10'		2.74	2160
17444	830'	840'	10'		2.74	1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-741

Feuille N° 8 de 11

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/1/71

Projet : ____ Ł : ____ Ord. : ____ Profondeur : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____ Plongée : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____ Azimut : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____ Commencé le : ____

Lot : ____ Azimut : ____ Terminé le : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____ Contracteur : ____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
			842.3'-846' → Syé. alt, ff	17445	840'	847'	7'		2.79	1800
				17446	847'	858'	11'		2,74	1920
				17447	858'	868'	10'		2.74	1920
847.5	938.8		Idem à 618'-834.6' — La C est rose surtout (bio ff)	17448	868'	879'	11'		2.74	2160
			869'-870' → Syé.	17449	879'	890'	11'		2.80	1800
			874'-875' → Syé	17450	890'	900'	10'		2.80	1920
			à 876.5' → ł loc. à 80°/Ac	17451	900'	910'	10'		2.80	1920
			887.5'-902' } Syé. 896'-897.5' → mag ff	17452	910'	920'	10'		2.80	1920
			904'-906.5' } Syé.	17453	920'	930'	10'		2.80	1800
			908'-917' → Surtout Syé.	17454	930'	940'	10'		2.80	1800
			932'-935' } C, bri. à 935' → ł loc. à 85°/Ac	17455	940'	950'	10'		2.78	1860
			939.5'-939' } C, bri.	17456	950'	960'	10'		2.78	1920
938.8	1001.5		C, do, X, bln et bri, gr. moyen, v. calcite ff (tr. py, bio ff loc, hé ff)							
			940'-942' → Syé. ; 942.5'-949' → bio 70%							
			947.5'-951' → Syé. à bio, alt. hé							

840' — C, do, bri, X. gr. fin — 847.5' — Syé. à bio et mph alt ff + C, do, X, gr. moy. — bio — py ↓ — 938.8' — 960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-741

Feuille N° 9 de 11

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/8/71

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			954.5'-957' → C, bri
			à 960.2' → ∫ loc à 85°/AC
			963'-969.3' → C, bri + fragms. Syé.
			988'-990' → bio↑
			1002'-1011.5' → C, bri. + fragms. Syé. v. calcite (bio, tr. apa)
	1011.5	1078.8	60% C, do, rose, X, gr. moy (bio, py↓) + pyto↓ beige foncé 0.2 mm) + 40% Syé, rose, alt. hé (bio, néph)
			1011.5'-1019' → ∫ 50% bio, Syé
			1033'-1041' → Surtout Syé (néph)
			1051'-1058' → Sidé
			à 1056' → ∫ loc à 85°/AC
			1061'-1065' → Surtout Syé
			1073'-1075' → Sidé, py.

Échelle : 1" = 20'

960'

C, do, X, bm-bri, gr moy

1011.5'

60% C, do, X, rose, gr moy + 40% Syé

Pyro↓

1078.8'

1080'

ÉCHANTILLON				X-RAY	ANALYSES	
N°	de	à	Long.	% Cb_2O_5	G	cpm
17457	960'	970'	10'		2.78	1740
17458	970'	980'	10'		2.78	1800
17459	980'	990'	10'		2.78	1680
17460	990'	1000'	10'		2.78	1800
17461	1000'	1007'	7'		2.78	1680
17462	1007'	1013'	6'		2.78	1800
17463	1013'	1020'	7'		2.81	2100
17464	1020'	1030'	10'		2.81	1800
17465	1030'	1040'	10'		2.81	1920
17466	1040'	1050'	10'		2.81	1800
17467	1050'	1060'	10'		2.81	2160
17468	1060'	1070'	10'		2.81	1800
17469	1070'	1080'	10'		2.81	1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-741

Feuille N° 10 de 11

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/1/71

Projet : ____ ℓ : ____ Ord. : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____

Lot : ____ Azimut : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____

Profondeur : ____

Plongée : ____

Azimut : ____

Commencé le : ____

Terminé le : ____

Contracteur : ____

Forage De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
1078.8'	1158.8'	C, do, blm, à mag, ℓ, gr. fin (Pxℓ, bio 2%, mag ℓ loc, sidé, pyro beige clair-très fin ≤ 0.1mm) + 20% fragms. Syé, ℓ↑ 1085.5'-1086.2' → C, bri à 1098' → ℓ loc. à 80°/AC 1102'-1105' → Surtout Syé, rose, X à 1105' → ℓ loc. à 85°/AC 1112'-1117.5' → mag 8%, alt. hé à 1135' → ℓ loc. à 90°/AC 1136'-1158.8' → V, calcite↑ 1194'-1195' → Syé 1195'-1197' → sidé	1080' C, do, blm, ℓ, à mag mag ℓ loc PYRO 1158.8' Syé, rose, à néph néph 20% 1182' C, calc, Δ, rose, gr. moy hé 1197.5' 1200'
1158.8'	1182'	Syé, vieux rose, à néph, ℓ (néph 20%) + 20% C, do, rose, X, gr. moyen	
1182'	1197.5'	C, calc surtout, rose, Δ, gr. moy, ℓ + fragms. Syé, alt. (hé, sidé, ℓ, apa, tr. mag) à 1185.2' → ℓ loc. à 80°/AC 1196'-1197.5' → C, calc, blm (hé)	

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	G	cpm
17470	1080'	1090'	10'		2,79	1860
17471	1090'	1100'	10'		2,79	1800
17472	1100'	1110'	10'		2,79	1920
17473	1110'	1120'	10'		2,79	1800
17474	1120'	1130'	10'		2.79	2420
17475	1130'	1137'	7'		2.79	1920
17476	1137'	1148'	11'		2.79	2100
17477	1148'	1158.7	10.7'		2.79	1980
17478	1158.7'	1170'	11.3'		2,79	1800
17479	1170'	1180'	10'		2,79	1860
17480	1180'	1190'	10'		2.77	3840
17481	1190'	1200'	10'		2.77	9000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-741

Feuille N° 11 de 11

De 1200' à 1232'

Profondeur totale : 1232'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/1/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1097.5	1232'	Syé, rose, à néph, ∆, alt. hé et ℓ +20% C, calc (néph 5%, ℓ 30%, hé)
			Rem: A partir de 1000', la syénite est vraiment abondante jusqu'à la fin

Échelle : 1" = 20'

1200'

néph 5%

ℓ 30%

Syé rose, à néph, ℓ

1232' fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	G	cpm
17482	1200'	1210'	10'		2.77	7200
17483	1210'	1220'	10'		2.77	6000
17484	1220'	1232'	12'		2.77	4980

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans l'eau	$d = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
741	338'-356'	W 396.1 W' 256.2 W-W' 139.9	G = 2.83		
	356'-460'	W 566.5 W' 366.3 W-W' 200.2	G = 2.83		
	460'-480'	W 273.2 W' 176.5 W-W' 96.8	G = 2.82		
	480-520	400.7 ' 259.2 - ' 141.5	G 2.83		
	520-550'	446-4 ' 287.8 - 158.6	G 2.81		
	550-620	526.3 ' 336.1 - ' 190.3	G = 2.71		
	620-658	437.0 ' 281.4 - ' 155.6	G 2.81		
	658'-740	459.1 ' 293.3 W-W' 165.8	G = 2.77		
	740'-760'	W 302.2 W' 194.6 W-W' 108.6	G = 2.82		
	760'-820'	W 327.6 W' 207.1 W-W' 120.5	G = 2.72		
	820'-880'	W 380.0 W' 241.1 W-W' 138.4	G = 2.74		782
	880'-940'	W 482.9 W' 310.5 W-W' 172.4	G = 2.80		741

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W: dans l'air W': dans l'eau	$\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
711	910' - 1013'	W 416.5 W' 266.8 W-W' 149.7	G = 2.78		
	1013' - 1080'	W 273.8 W' 176.5 W-W' 97.3	G = 2.82		
	1080' - 1180'	W 430.5 W' 276.5 W-W' 150.0	G = 2.79		
	1180" 1232	W 399.3 W' 255.4 W-W' 143.9	G 2.77		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

782

711

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-742

Feuille N° 1 de

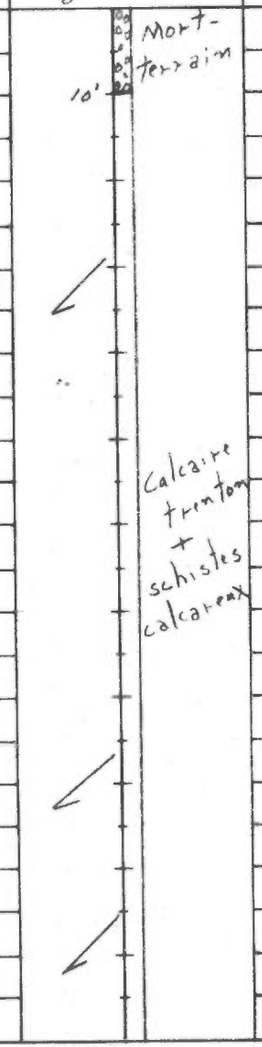
Projet	13-782	L	109+50N	Ord.		Profondeur	0'-200' / 410'-600' / 800'-1000' / 1200'
Claim	Z71320-2	Section	90+00E	Ord.		Plongée	38°-39° / 42°-44° / 45°-45° / 45°
Canton	Simard	Lat.		Long.		Azimut	165°35'
Rang	VII	Élévation Orifice	~9981'			Commencé le	8/1/71
Lot	30	Azimut	165°35'			Terminé le	13/1/71
N.T.S.	22 D/11-E	U.T.M.	Zone 19			Contracteur	Inspiration Drilling

De 0' à 120'
Profondeur totale : 1205'

Journal : G. Gagnon
Date : 9/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	0'	10'	Tubage + mort-terrain
	10'	310.5'	Calcaire Trenton fossilifère + interlits de schistes calcareux (jusqu'à 9" épais)
			à 29' → Litage à 45°/Ac
			10'-243' → Schistes abondants ~25%
			à 87' → litage à 50°/Ac
			à 105.2' → litage à 95°/Ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES
N°	de	à	Long.	

SOQUEM
PROJET 13-782
INTERPRÉTATION PRÉLIMINAIRE
PAR GG
DATE 20/1/71
4 JAN 1971
REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-742

Feuille N° 2 de 11

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1205'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/11/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120' – 240')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 172' → litage à 45°/AC	Calcaire tremton + schistes calcareux					
			à 232' → litage à 50°/AC						
				240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-742

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1205'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (240' → 360')	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
			243' - 310.5' → Schistes peu abondants ~10% + fossiles nombreux + veinules calcite	Calcaire + tronçon													
			270' - 307.5' → Quelques petits fragms. C, rouge 1-2%														
			307.5' - 310.5' → fragms. C, rou 5%, tr. Py à 310.5' → Contact à 95°/AC														
	310.5'	319.5'	Zone détritique, Δ - formée de 95% tronçon + ~30% C, do, brique + ~15% chlorite (ℓ) (tr. Py)	310.5' ℓ tronçon + C. do, brique + ℓ 319.5'	20060	310.5'	314.5'	4.0	0.52							2.93	1200
					20061	314.5'	321'	6.5'	0.26							2.93	3720
	319.5'	355.2'	C, do, ℓ, rose + minces passées bri, gr. fin, ℓ, ℓ, lég. pareuse, v. calcite (tr. Py + mag, tr. néph, pyro) fin ≤ 0.2mm - noir pyro ↓ C, do, rose, ℓ, gr. fin		20062	321'	327'	10'	~~0.08~~ 0.27							2.93	3480
			319.5' - 327' → taches ℓ		20063	327'	345'	9'	~~0.13~~ 0.08							2.93	2880
			à 331.3' → ℓ à 75°/AC														
			336.8' - 338' → C, bri, ℓ ; à 350.5' → ℓ à 80°/AC	355.2'	20064	345'	355.2	10.2	0.42 ~~0.13~~							2.93	2580
				360'													

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-742

Feuille N° 4 de 11

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1205'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/1/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ł :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	355.2	565'	C, do, gris rosée + 20% passées bri, X + ∆ loc, gr. moyen, alt. hé, ∫ / bia ∫, apa loc, ∫ / Py, hé, mag ∫ + Pyro ∫ noir) 375'-377' → C, bri (alt. hé) 380.7'-382' → apa 386'-389' → apa à 384' → V. calcite à 388.5' → ∫ loc. à 75°/AC 419'-418' → C, bri. 425'-437' → C, gr. grossier 499.5'-468.5' → apa ∫ 475.3'-485' → C, bri, poreuse, v. py + calc ∫ à 478' → ∫ loc. à 60°/AC

360'

C, do, X, gris + bri, gr. moyen

Pyro ↓

480'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES								cpm
24065	355.2'	365'	9.8'	0.13							2.93	2100
24066	365'	374'	9.0'	0.08							2.88	2160
24067	374'	380'	6.0'	0.12							2.88	2160
24068	380'	390'	10.0'	0.02							2.88	3120
24069	390'	400'	10.0'	0.02							2.88	2760
24070	400'	410'	10.0'	0.04							2.88	2760
24071	410'	420'	10.0'	0.07							2.88	2820
24072	420'	430'	10.0'	0.06							2.89	2100
24073	430'	440'	10.0'	0.05							2.89	2580
24074	440'	447'	7.0'	trace							2.89	2580
24075	447'	455'	8.0'	0.51							2.89	2400
24076	455'	465'	10.0'	0.49							2.89	3060
24077	465'	475.4'	10.4'	0.14							2.89	1980

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-742

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 5 de 5

De 480' à 600'

Profondeur totale : 120'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/1/71

Échelle : 1" = 20'

Rouge	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES						G.	C.P.M.
				24078	475.4	485'	9.6'	0.34						2.89	2460
				24079	485'	495'	10.0'	0.06						2.89	2640
			490'-507' → C, a, fi calcite	24080	495'	504'	9.0'	0.03						2.89	2940
			505'-516.5' → apf, pyro↑	24081	504'	514'	10.0'	1.18						2.89	1620
			C, do, X, gris+ bri, gt. moy	24082	514'	522'	8.0'	0.36						2.89	2340
			Pyro↓	24083	522'	530'	8.0'	0.16						2.89	2580
				24084	530'	540'	10.0'	0.07						2.89	2460
			591'-595.5' → bio 2-3%/a, ⊥	24085	540'	550'	10.0'	0.64						2.89	3060
			à 597.8' → ⊥ loc. à 65°/ac	24086	550'	560'	10.0'	0.52						2.89	3540
			599'-597.7' → C, bri, alt. hé	24087	560'	570'	10.0'	0.22						2.76	3600
				24088	570'	580'	10.0'	0.46						2.76	3360
				24089	580'	590'	10.0'	0.56						2.76	3120
				24090	590'	600'	10.0'	0.88						2.76	2700
	565'	620.7'	C, do, rose + grisâtre loc. ⊥, gr. fin à moy, alt. hé (apa en lits ~10%, Bif, pyro↑ beige foncé et noir)												
			à 582' → ⊥ à 70°/ac												
			589'-599' → apa↑ 15%, alt. hé, pyro↑												

565'

apa 10%

pyro↑

C, do, ⊥, rose, gr. fin

600'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-712

Feuille N° 6 de 11

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1205'

Journal : G Goguen

Date : 18/1/71

Projet : _____ B : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le _____

Termine le _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			606'-625' → apaf 12%, pxro f
			607'-610' → néph?
			à 612.5' → ∠ à 65°/AC
			616.5'-625' → C, lx
			627'-627.2' → mag fine 60%, hé 20%
	628.7'	678'	C, do, blm à rosée, x + ∠ loc, gr. fin (apa, tr. mag, taches sidé f, pxro fin noir)
			692'-692.5' → sidé 30%
			656'-659' → C, grise
			659'-665' → apaf
			à 676.3' → ∠ loc. à 75°/AC
	678'	690.4'	Sye, vieux rose, très alt. + C, grise, veinules calcite + py (hé, lx py, apaf, pxro?)
	690.4'	758.5'	C, idem à 355.2'-565' (mag. loc, pxro f)
			718'-725' → C, bri (alt. hé)

Échelle : 1" = 20'

600

628.7'

C, do, blm, x + ∠ loc, gr. fin

pyro

678'

Sye, alt + C, do, grise

pyro?

690.4'

C, do, x, gris + blm, gr. moy

pyro

720'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	CPM
24091	606'	610'	10'	0.50							2.76	2580
24092	610	616'	6'	0.31							2.76	2340
24093	616	625'	9'	0.34							2.72	2760
24094	625'	630'	5'	0.10							2.68	1920
24095	630'	640'	10'	0.37							2.68	2400
24096	640'	650'	10'	0.19							2.89	2520
24097	650'	660'	10'	0.20							2.89	2580
24098	660'	670'	10'	0.53							2.89	3000
24099	670'	680'	10'	0.25							2.89	3600
24100	680'	688'	8'	0.36							2.91	9000
24101	688'	695'	7'	0.15							2.91	illegible
24102	695'	705'	10'	0.27							2.91	3820
24103	705'	716.5'	11.5'	0.25							2.91	3820

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-712

Feuille N° 7 de 11

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1205'

Journal : G. Gagnon.

Date : 14/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 720 1" = 20'
			736'-740.5' → mag	
			749'-753.5' → C, plutôt Δ, calcitef, sidé	
			753.5'-756.3' → C, grise	
			756.3'-758.5' → C, bri	
	758.5'	803.5'	C, idem à 628.7'-678' (C, ℓ, apa ℓ, pyro très fin noir)	758.5'
			à 766' → ℓ à 65°/Ac	
			à 782' → ℓ à 70°/Ac.	PYRO
				C, do, blu, ligt fin
			797'-803.5' → bio ℓ	
	803.5'	867'	C, idem à 355.2'-565', lgt, loc, apa	803.5'
			818'-823' → apa, CaO (chaux)	
			à 826.5' → ℓ loc. à 70°/Ac	PYRO
				C, do, X, gris+bri, gr. moy
				840'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	CAN
24104	716.5"	725'	8.5'	0.50							2.91	8400
24105	725'	735'	10'	0.24							2.91	1980
24106	735'	743'	10'	0.24							2.91	3540
24107	745'	753.5'	8.5'	0.33							2.91	3000
24108	753.5'	762'	8.5'	0.44							2.90	5400
24109	762'	770'	8'	0.71							2.85	4560
24110	770'	780'	10'	0.36							2.85	2760
24111	780'	790'	10'	0.36							2.85	3540
24112	790'	800'	10'	0.52							2.85	2880
24113	800'	810'	10'	0.23							2.85	3000
24114	810'	820'	10'	0.32							2.85	3060
24115	820'	830'	10'	0.23							3.02	3120
24116	830'	839'	9'	0.41							3.02	8004

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-742

Feuille N° 8 de 11

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1205'

Journal : G Gagnon

Date : 19/1/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ł :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 840 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			849'-851.5' → C, bri.
			851.5'-866' → C, lx, Δ, v. calcite (Py f, apa sidé)
	867'	960.3'	C, do, b/n, x, gr. fin (apa f loc, sidé f, bioloc, mag loc, pyro beige clair et noir-fin)
			885'-892' → sidé f
			903'-906' → bio
			919'-926' → apa f, pyro fin noir, foliation rou
			932'-936' → apa f, sidé, foliation suivant AC
			991'-993.5' → C, rose
			999'-951' → bio 2-3% en gros grains
			952.3'-952.6' → Syé. à bio
			à 958.9' → f loc. à 60°/ac

867'

pyro

C, do, X, b/n, gr. fin

960'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G.	Con
24117	839'	849'	10'	0.46							3.02	3840
24118	849'	860'	11'	0.63							3.02	6240
24119	860'	870'	10'	0.55							3.02	3600
24120	870'	879.5'	9.5'	1.12							3.02	4200
24121	879.5'	890'	10.5'	0.47							2.84	2700
24122	890'	900'	10'	0.44							2.84	2760
24123	900'	910'	10'	0.53							2.84	2880
24124	910'	920'	10'	0.58							2.84	3000
24125	920'	930'	10'	0.40							2.84	2760
24126	930'	940'	10'	0.51							2.84	2640
24127	940'	950	10'	0.52							2.84	3240
24128	950'	960'	10'	0.32							2.84	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782 - 742

Feuille Nº 9 de 11

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1205'

Journal : 6 forages

Date : 14/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	960.3'	1008.5'	Syé, rose, à méph, alt, ℓ, Δ (méph 8-10%, apa ↓, bio 3-5%, Py en amas 5-8%) +10% C, blm, d'infiltration
			990.5'-993.8' → Sulfure de Py 60%, magn tr. Cpy, ℓ
			998'-998.7' → bio > 30%
	1008.5	1050'	C, do, blm, X, gr. fin à moy (apa, bio ↓, Py ↓ + pyro fin noir)
			1008.5'-1029' → apa 10%, pyro ↑
			à 1011' → ℓ loc à 80°/AC
	1050'	1102'	C, do, grise + passées blm, ℓ + Δ, gr. fin (Pyro?, apa ↓, magn ↓)
			à 1057' → ℓ à 70°/AC
			à 1076.5' → ℓ à 80°/AC

Échelle : 1" = 20'

960 — 960.3' — Syé, à méph, alt — mé 10% — bio 5% — Py 5% — 1008.5' — C, do, blm, X, gr. fin à moy — pyro — 1050' — C, do, ℓ + Δ, grise, gr. fin — 1080'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	CDT
24129	960'	965'	5'	0.34							2.84	2520
24130	965'	975'	10'	0.17							2.82	2640
24131	975'	985'	10'	0.26							2.82	3000
24132	985'	996'	11'	0.20							2.82	4200
24133	996'	1007.8'	11.8'	0.33							2.82	7800
24134	1007.8'	1016'	8.2	0.64							2.83	3000
24135	1016'	1020'	4'	0.67							2.83	2520
24136	1020'	1030'	10'	0.45							2.83	2700
24137	1030'	1040'	10'	0.31							2.83	2220
24138	1040'	1050'	10'	0.21							2.84	2400
24139	1050'	1060'	10'	0.24							2.86	3300
24140	1060'	1068.5	8.5'	0.40							2.86	3600
24141	1068.5	1075'	6.5'	0.32							2.86	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-742

Feuille N° 10 de 11

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1205'

Journal : G. Ozgun

Date : 19/11/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

& :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1087'-1088.8' → C, bri, porcelaine, hé ↑
			1090'-1090.7' → V, barytine, Py ↓
			1098'-1102' → mag ↓
	1102'	1122.5'	C, do, à mag, grise, x+↑, gr. fin (mag 5%, hé ↑, py ↓)
			1102'-1105.5' → mag ~30%, apa, pyro brune et noir recouvert d'une surface hématitique)
			à 1116' → ↑ à 80°/AC
	1122.5'	1151'	C, do, b/m, x, gr. fin à moyen (tr. bio + mag, apa, Pyro fin noir)
			à 1141.2' → ↑ loc. à 70°/AC
			1145'-1151' → mag ↓
	1151'	1158.5'	C, do, bri, ↑, gr. fin, à hé (hé 5%, apa ↓, Py, mag ↑ loc)
			à 1156' → ↑ à 80°/AC
	1158.5'	1178'	C, do, grise, x+↑, gr. fin (mag 2%, apa)
			à 1162.5' → ↑ à 75°/AC
			1176'-1178' → C, porcelaine
	1178'	1205'	C, do, b/m, à bio, x, gr. moyen (bio 3-5% et phlogopite, apa, pyro fin noir
			à 1090.6' → ↑ loc. à 85°/AC

Échelle : 1" = 20'

1080'
1102' — C, do, à mag, grise, gr. fin — mag 5%
1122.5' — C, do, b/m, x, gr. fin à moy — Pyro ↓
1151' — C, do, bri, gr. fin à hé — hé 5%
1158.5' — C, do, grise, à hé, gr. fin
1178' — C, do, x, à bio, gr. moy — bio 5% Pyro
1200'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	CPM
24142	1075'	1085'	10'	0.29	2.86	2640
24143	1085'	1095'	10'	0.82	2.86	5000
24144	1095'	1102'	7'	0.13	2.86	2040
24145	1102'	1110'	8'	0.72	2.86	4020
24146	1110'	1120'	10'	0.50	2.86	3360
24147	1120'	1125'	5'	0.50	2.86	3600
24148	1125'	1135'	10'	0.46	2.86	3600
24149	1135'	1142'	7'	0.89	2.84	3360
24150	1142'	1151.5'	9.5'	0.38	2.80	3300
24151	1151.5'	1158.5	7.0'	0.38	2.80	8400
24152	1158.5'	1169'	10.5'	0.34	2.80	4200
24153	1169'	1180'	11'	0.47	2.82	6000
24154	1180'	1190'	10'	0.37	2.87	2760
24155	1190'	1200'	10'	0.39	2.87	2760

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-792

Feuille N° 11 de 11

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De 1200' à 1205'

Profondeur totale : 1205'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
				1205' fin	29156	1200'	1205'	5'	0.40						2.87	2290

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
742	310.5' - 365'	w 379.0 w' 249.7 w-w' 129.3	G = 2.93		
	365' - 420'	w 365.6 w' 238.5 w-w' 127.1	G = 2.88		
	420 - 560'	w 382.3 w' 250. w-w' 132.3	G = 2.89		
	560 - 620'	w 715.6 w' 456.4 w-w' 259.2	G 2.76		
	620 - 640'	w 184.9 w' 116.0 w-w' 68.9	G = 2.68		616.5' - 625' C, lx.
	640' - 680'	w 310.2 w' 203.0 w-w' 107.2	G = 2.89		
	680' - 760'	w 411.0 w' 289.7 w-w' 151.3	G = 2.91		
	760 - 820'	w 355.5 w' 230.7 w-w' 124.8	G = 2.85		
	820' - 879.5	w 247.8 w' 165.7 w-w' 82.1	G = 3.02		mag loc.
	879.5' - 965	w 484.1 w' 313.8 w-w' 170.3	G = 2.84		
	965' - 1008	w 352.8 w' 227.8 w-w' 125.0	G = 2.82		782
	1008' - 1045'	w 150.2 w' 97.2 w-w' 53.0	G = 2.83		742

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids W; dans l air W' dans eau	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
142	1045'-1140'	W 535.1 W' 348.3 W-W' 186.8	G 2.86		
	1140'-1178'	W 394.2 W' 253.4 W-W' 140.8	G=2.80		
	1178'-1205'	W 368.0 W' 239.8 W-W' 128.2	G 2.87		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		

142

142

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — 1600' → 38°

N° 78L-743

Feuille N° 1 de 18

De 0' à 120'

Profondeur totale : 160'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/11/71

Projet : 13-782 | ℄ : 99+50N | Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-1000' | 1200'-1400'

Claim : 271207-2 | Section : 102+00E | Ord. : | Plongée : 41°-40° | 39°-37° | 37°-36° | 35°-32°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 165°35'

Rang : VII | Élévation Orifice : 10,000.99' | Commencé le : 9/11/71

Lot : 28 | Azimut : 165°35' | Terminé le : 20/11/71

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	8'	Tubage + mort-terrain
8'	179'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux (Tr. Py)
		8'-179' → Schistes abondants 30%
		à 90' → litage à 45°/AC
		à 103' → litage à 50°/AC

Échelle : 1" = 20'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 ppm = 0

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-793

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 14

De 120' à 240'

Profondeur totale : 160'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/1/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 155' → litage à 45°/ac
			179'-187.3' → schistes) ~3%, calcaire pur
			170'-182.3' → fragms C, bri 2-3%, Py), tr. mag
			Remi Contact trenton-C net.
	187.3	402.2	C, da,), rose + passées bri, gr. fin, lég. lam,
			alt. hé loc. (tr. Py + mag, epo, sidé, biot,
			hydrocf, pyro loc - mic - fin)
			182.3'-183' → C, plutôt ∆, gr. moy,
			calcite + Py) à 210.5' →) à 80°/ac
			183'-184' → C, bri.

Échelle 120' — 187.3' — 240'

calcaire trenton + schistes calcareux

C. do. bri rose + bri gr. fin

hydrocf pyro loc

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	Cor
17485	187.3'	193.5'	6.2'	0.15	2.85	2700
17486	193.5	200'	6.5'	0.15	2.85	2580
17487	200'	210'	10'	0.21	2.85	3660
17488	210'	220'	10'	0.36	2.85	3600
17489	220'	230'	10'	0.15	2.85	2600
17490	230'	240'	10'	0.43	2.85	4680

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-743

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 12

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/11/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			247.5'-249' } C, bri
			252.5'-259.9' }
			à 260' → ↗ à 75°/AC
			266.5'-276.5' → C, bri (hé, dif ~ 20%)
			hydroc ↗ C, do, ↗
			Pyro loc. rose + bri, gr. f. m
			à 296' → ↗ à 80°/AC
			303.5'-309' → C, bri
			326'-329' → Si dif ↗
			à 336' → ↗ à 80°/AC
			349'-351.2' → C dif poreuse, lg, Δ, calcite,
			354'-359' → C, poreuse, lg, dif, Δ, calcite, Py
			360'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Ch₂ Cs	ANALYSES G	ANALYSES cps
17491	240'	250'	10'	0.17	2.88	2940
17492	250'	260'	10'	0.62	2.88	3540
17493	260'	270'	10'	0.85	2.88	3300
17494	270'	280'	10'	0.55	2.88	3000
17495	280'	290'	10'	0.12	2.88	2700
17496	290'	300'	10'	0.21	2.88	2820
17497	300'	310'	10'	0.23	2.69	2460
17498	310'	320'	10'	0.23	2.69	3400
17499	320'	330'	10'	0.10	2.69	3780
17500	330'	340'	10'	0.29	2.69	4500
17501	340'	349'	9'	0.44	2.69	3000
17502	349'	358'	9'	1.00	2.69	2700

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-793

Projet : _____ | ℄ : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille N° 4 de 14

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			378.5' - 382.5' → C, bri.
			à 385.5' → ℤ à 70°/Ac.
			396.5' - 402.2' → C, tou.
	402.2	519'	C, da, tsa. foncé à rougeâtre +20% passées bri, 4 ± ℤ loc, gr. variable, à mag (mag 3-5%, tr. hydroc, bi, opa loc, pyr) noir dans opa)
			402.2' - 938' → C, a, gr. grossier (taches sidéf tr. néph)
			460.5' - 465' → C, bri (opa)
			472.5' - 478' → C, bri, ℤ à 60°/Ac

Échelle: 1" = 20'

360'

402.2'

C, da, a. à mag, rougeâtre

mag 3%

pyr

tr. hydroc

480'

ÉCHANTILLON				X-Ray	ANALYSES	
N°	de	à	Long.	Cb_2O_5	G	CPM
17503	358'	370'	12'	0.43	2.88	3300
17504	370'	380'	10'	0.29	2.88	2700
17505	380'	390'	10'	0.49	2.88	3480
17506	390'	402	12'	0.19	2.88	2460
17107	402'	410'	8'	0.02	2.85	1980
17508	410'	420'	10'	Tr.	2.85	2400
17509	420'	430'	10'	0.08	3.08	3540
17510	430'	440'	10'	0.09	3.08	2340
17511	440'	450'	10'	0.56	3.08	3840
17512	450'	460'	10'	~~0.56~~	3.08	3600
17513	460'	469'	9'	~~0.43~~	3.08	4200
17514	469'	480	11'	~~0.47~~	3.08	3600

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-715

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 12

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G. Azgueu

Date : 15/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			479.8'–501' → apa ~8%, magf, pyto	
			487'–492.5' → magf ~25%	
			495'–498' → f loc. à 65°/ac	
			502'–505' → C, bri, f à 60°/ac, gr. fin apa	
			513'–518' → mag ~20%	
	518'	599.7'	C, do, bri, f, gr. fin, pateuse loc, v. calcite + FP (apa, py f, magf, pyto très f. à moit.) à 521' → f à 80°/ac	518'
			535'–562' → apa f 5%	
			555.6'–556.3' → v. calcite + py	PYTO / C, do, bri, fin
			564'–565' → py f à 566' → f à 90°/ac	
			583'–599.7' → C, rose, silé, apa f, py to f fin mar à 597' → f à 80°/ac	599.7' / 600

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Ob_2O_5	ANALYSES G	cp/g
17515	480'	488'	8'	0.94	3.08	2820
17516	488'	495'	7'	1.25	2.75	3120
17517	495'	502'	7'	0.69	2.75	2520
17518	502'	510'	8'	0.81	2.75	4800
17519	510'	517'	7'	0.82	2.75	4200
17520	517'	529'	12'	0.65	2.60	6000
17521	529'	537.5'	8.5'	0.74	2.43	4500
17522	537.5'	546'	8.5'	0.88	2.43	3600
17523	546'	555'	9'	0.65	2.43	4200
17524	555'	565'	10'	0.57	2.43	3840
17525	565'	575'	10'	0.48	2.43	4440
17526	575'	585'	10'	0.63	2.43	3720
17527	585'	593'	8'	0.66	2.43	3600
17528	593'	599.5'	6.5'	0.44	2.43	2850

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-715

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de 14

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G. Goguen

Date : 16/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 600 1" = 20'
	599.7'	746'	60% Sxé à né et bio, alt, lit né 10%, pxf+ bio 3%, l, qpf, tr hydroc) + 40% C, blm, x, gt, mx (bio, pxf+ apx 15c, gneiss pxm mx)	60% Sxé, né, bio + 40% C, blm, x, gt, mx (bio, pxf+ apx 15c, gneiss pxm mx)
			639'-695' → C, blm, x	
			675'-678' → C, blm, x (apf, pxf)	
			678'-684' → Sxé, rose, x jà 6% → 15c, 60%	
			700'-708' → C, blm, x, bio	
			708'-720' → Sxé, vieux rose, alt. bic f + 20% C, bi	

720'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES G	CPT
17529	594.5'	610'	10.5'	0.33	2.75	3600
17530	610'	620'	10'	0.29	2.75	3720
17531	620'	630'	10'	0.32	2.75	3840
17532	630'	640'	10'	0.22	2.75	4440
17533	640'	656'	10'	0.13	2.75	4200
17534	650'	660'	10'	0.29	2.75	3000
17535	660'	676'	10'	0.47	2.84	3540
17536	676'	677.8	7.8'	0.16	2.84	2400
17537	677.8'	684.5	6.7	0.41	2.85	3240
17538	684.5	696'	11.5	0.31	2.82	3120
17539	696'	705'	9'	0.48	2.80	2520
17540	705'	716.2'	11.2	0.54	2.80	2520

0.26% / 60.5'

0.34% / 30.0'

0.51% / 20.3'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-785

Feuille N° 7 de 14

De 720' à 820'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G. Goyette

Date : 16/11/71

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

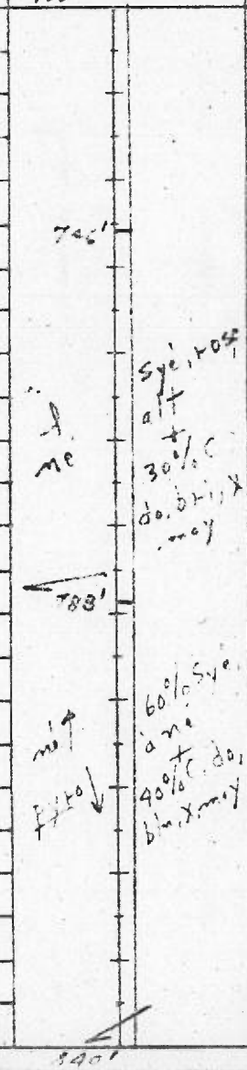
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			730'-733' → Syé, rose, alt. bi et l
			739'-746' → C, rouge âtre, en fin (apa)
	746'	788'	Syé, vieux rose, alt. bi et l (apa) + 30% C de, bri. X, gr. moy (lc)
			758.5'-760' → l = 80%
			778'-786.5' → Surtout C, rou
			à 786' → 1 loc. à 80°/ac
	788'	900.5	60% Syé rose + 40% C (1 dem à 599.2'-746')
			sauf C, à bio (bio 3-5%)
			800'-900' → Syé, rose, X

Échelle : 720' 1" = 20'



Forage	De	à	GÉOLOGIE
			833'-839.5' → Syé, rose, X
			837.5'-841.5' → C, blu, X
			à 838' → 1 loc. à 60°/ac

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-Ray Cb2Cs	ANALYSES G	CPT
17541	716.2	726'	9.8	0.33	2.72	4720
17542	726'	733'	7'	0.41	2.72	3720
17543	733'	739'	6'	0.19	2.72	2400
17544	739'	746'	7'	0.06	2.72	2460
17545	746'	758.5'	12.5'	0.34	2.72	3840
17546	758.5'	770'	11.5	0.45	2.72	4800
17547	770'	777'	7'	0.42	2.72	4140
17548	777'	782'	5'	0.17	2.72	2520
17549	782'	790'	8'	0.62	2.76	5400
17550	790'	801'	11'	0.45	2.76	5580
17551	801'	810'	9'	0.44	2.76	3120
17552	810'	820'	10'	0.43	2.76	3240
17553	820'	830'	10'	0.37	2.76	3300
17554	830'	840'	10'	0.36	2.76	3720

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-745

Feuille N° 8 de 14

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G Gagnon

Date : 16.1.71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			870-873' → C, lln (px. bio, phlogopite)
			880'-898' → méph ↑, bio ↑
			à 887.5' → ∫ loc. à 65°/AC
	900.5'	961.3'	60% C. da, tosetbi, gr.tin + 40% passées
			Syé, trac. x, alt. bi et Syé, a mé, alt/méph ↑
			bio ↑, l, gpa ↑, pyro? malt)
			à 905' → ∫ à 65°/AC
			928'-939' } surtout Syé.
			952'-959' }
			936.3'-337.5' → la 50%
			à 936' → ∫ à 80°/AC

Échelle : 840 1" = 20'

900.5'

méta pyro?

60% C. da, tosetbi, gr.tin + 40% Syé

60% Syé + 40% C. da, bio, x, moy

960'

ÉCHANTILLON				X-Ray	ANALYSES							
N°	de	à	Long.	Ch_2O_5							G.	CPM
17555	840'	848.5'	8.5'	0.27							2.76	3120
17556	848.5	860'	11.5'	0.62							2.76	4320
17557	860'	870'	10'	0.49							2.78	3840
17558	870'	880'	10'	0.35							2.78	3480
17559	880'	890'	10'	0.22							2.78	2640
17560	890'	900'	10'	0.20							2.78	3660
17561	900'	910'	10'	0.21							2.78	3480
17562	910'	920'	10'	0.26							2.78	3720
17563	920'	930'	10'	0.30							2.78	3960
17564	930'	938'	8'	0.44							2.78	3840
17565	938'	950'	12'	0.15							2.83	2640
17566	950'	960'	10'	0.74							2.83	3600

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782 - 785

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 9 de 15

De 960' à 1088'

Profondeur totale : 1600'

Journal : G. Gagnon

Date : 16/1/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES G	apm
	961.3	1078.0	C, do, rose + blm, x, gr fin et moy/mag loc, 5% apa ?, taches sidé, bio loc. tr. Py, pyrto noir ≤ 1.2 mm)							
			961.3'-968' → bio, méd ↓	17567	960'	970'	10'	0.18	2.83	3000
			à 981.3' → + sidé	17568	970'	980'	10'	0.43	2.83	2040
				17569	980'	990'	10'	0.22	2.83	1920
			998'-1000' → fragms. Syé, rose	17570	990'	1000'	10'	0.35	2.83	2280
			1002.0'-1004.5' } mag. bio ↓							
			1012'-1023.5' }	17571	1000'	1010'	10'	0.58	2.87	3480
			à 1016' → ↓ loc. à 75°/ac.							
			1029'-1029' → C, blm	17572	1010'	1020'	10'	0.23	2.87	1800
			1028'-1028.5' → C, lx ↓ bé, sidé)	17573	1020'	1030'	10'	0.35	2.89	1800
				17574	1030'	1040'	10'	0.44	2.89	2280
			1032.5'-1041' → apa 12-15%	17575	1040'	1050'	10'	0.24	2.80	2520
				17576	1050'	1060'	10'	0.32	2.80	2400
			1066.5'-1071.8' → apa 15%							
	1071.8	1102'	60% Syé à mé et bio et Syé, rose x, fraîche (ré 5%, bio 5%, py, l) + 40% passées C, do, blm, x, gr moyen (bio 2%, méd, py, apa bc)	17577	1060'	1070.7	10.7	0.41	2.80	1800
				17578	1070.7	1077.8	7.1	0.41	2.77	2520

C, do, x, fin, rose + blm

apa ? 5%

py ↓

1071.8

1088

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-745

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 10 de 17

De 1085' à 1200'

Profondeur totale : 1621'

Journal : A. Gagnon

Date : 17/1/21

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
			1079'-1085' → lf, Syé	
			1094'-1096.5' → bio f 20%	
			à 1107' → f loc. à 70°/ac	
			1107.5'-1108' → bio ~ 20%	
			1125'-1128' → bio 5%	
			1130'-1132.5' } mé ~ 12%, bio	
			1134'-1136' }	
			1138'-1140' → C, a, bio 5%, f	
			1180'-1181.5' → f ~ 20%	
			1191.5'-1188' } Syé, rose, X, f fraîche	
			1158.5'-1161.5 }	
			1159.8'-1172' → Py ~ 30%	
			1161.5'-1170.6' → C, blo, x/bio, tr, mé)	
			1170.6'-1173.2' + 1177.7'-1180' → Syé, rose, X	
			à 1175.3' → f loc. à 60°/ac	
1182	1349		C, da, blo, X à bio, gr. fin à moyen +15%	
			tr gros Syé, rose (bio ~ 5% ≤ 1" ape) Py 2%	
			pyrite fin mit)	
			1180'-1182' } tr, bio	
			1188'-1198' }	

60% Syé + 40% C da X, moy/f blanc rose

1182'

1200'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES G	CPM
17579	1077.8'	1089'	11.2'	0.40	2.77	2640
17580	1089'	1100'	11'	0.59	2.77	3800
17581	1100'	1108'	8'	0.61	2.77	4200
17582	1108'	1115'	7'	0.72	2.77	2280
17583	1115'	1122'	7'	0.42	2.77	2520
17584	1122'	1130'	8'	0.34	2.77	4440
17585	1130'	1140'	10'	0.58	2.77	3360
17586	1140'	1152'	12'	0.47	2.77	3000
17587	1152'	1162.7	10.7'	0.81	2.77	7200
17588	1162.7	1170'	7.3'	0.20	2.83	2000
17589	1170'	1180'	10'	0.21	2.83	3300
17590	1180'	1187'	7'	0.26	2.82	1800
17591	1187'	1198'	11'	0.28	2.83	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Nº 782-743

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 11 de 14

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G Gagnon

Date : 17.1.71

Échelle : 1200' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1187'-1188' → bio 90%
			à 1190.6' → ƒ loc. à 85°/ac
			1188'-1188.6' → Syé, à né
			1205.5'-1208.5' → bio 30% (né), fragms. Syé
			1210.5'-1213' → Py 5%, bio 1", fr. Pa
			1220'-1225.3' → gt. grossist., Py 3%, felds
			1222.6'-1225.3' → né?, felds
			1230'-1251.5' → C, blu à pat?, extra fin noir
			1251.5'-1253' → 30% fragms. Syé
			à 1280.1' → ƒ loc à 60°/ac
			1288.5'-1301' → Syé, à lt, ƒ
			1303'-1322' → bio ƒ ~ 8%
			1320'-1323' → C à cale, gt. moyen

Py 2%
bio 5%
Pyro ↓

C, do, blu, à bio,

1320'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	G	ppm.
17592	1198'	1208'	10'	0.45	2.83	2000
17593	1208'	1219'	11'	0.54	2.83	2400
17594	1219'	1230'	11'	0.51	2.83	2200
17595	1230'	1240'	10'	0.52	2.83	1800
17596	1240'	1250'	10'	0.94	2.82	3200
17597	1250'	1260'	10'	0.29	2.82	1000
17598	1260'	1270'	10'	0.116	2.82	2600
17599	1270'	1280'	10'	0.42	2.82	3000
17600	1280'	1290'	10'	0.37	2.82	3200
17601	1290'	1300'	10'	0.66	2.82	2000
17602	1300'	1310'	10'	0.43	2.82	2000
17603	1310'	1320'	10'	0.51	2.82	2200

18.1° / 0.5 / 12.0

30% / 40.0°

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-743

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 12 de 19

De 1320' à 1900'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/8/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray C620	ANALYSES G	cps
				17604	1320'	1330'	10'	0.62	2.86	3300
			à 1339' → ℓ loc. à 60°/Ac	17605	1330'	1390'	10'	0.52	2.86	2800
			1346.3'-1349' → bio à 20%	17606	1390'	1395.5'	5.5'	0.45	2.86	2600
1349'	1359.6'		Syé, à né et bio, alt ± 20% C. de à bio, v. calcite, 1353.2'-1355' → v. calcite ½" suivant Ac	17607	1395.5'	1355'	9.5'	0.49	2.77	3300
1359.6'	1378'		C. do, bln, X. à bio, gr. moyen ± 20% fragms. Syé, alt. bio = 35%, Py ∫, spo, pyro - beige foncé et transparent)	17608	1355'	1360'	5'	0.65	2.77	2700
				17609	1360'	1370'	10'	1.12	2.77	4200
1378'	1407'		C, calc, bln à bio, X, gr. moy ± 20% fragms, ∫ (bio 8%, px, spo ∫, pyro fin transparent et pâle verdâtre)	17610	1370'	1380'	10'	0.64	2.77	3000
			1378'-1379.2' → Syé à né ∫ à 1389.3' → ∫ loc. à 70°/Ac	17611	1380'	1390'	10'	0.38	2.77	3200
			1400.4'-1402.5' → Syé. A	17612	1390'	1400'	10'	0.60	2.77	3000
1407'	1459'		C, do, bln, X, gr. fin et moy ± 10% Syé, rose (mag 2%, fr. bio, apa ∫ 5%, pyro semble très abondant = 1% - beige + transparent + noir ≤ 1mm)	17613	1400'	1410'	10'	0.61	2.87	3100
			1412'-1439' → mag, pyro très abondant	17614	1410'	1420'	10'	0.38	2.87	2000
			1459'-1495.5' → né ∫ gr. grossier et moy	17615	1420'	1430'	10'	0.47	2.87	1900
				17616	1430'	1440'	10'	0.58	2.87	

1490'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Nº 782-743

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 13 de 2

De 1490' à 1560'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/6/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1990')
			1999.5'-1997' → 80% Syé, X	
	1959'	1601'	C, do, bbm, à bio, gr. moyen, bx loc + 20% fragms. Syé/bio ~ 0%, Py. aprés + pyrro fins noir et beige foncé, semble abondant loc	1457'
			1971.3'-1972.5' → Syé	
			1975'-1980' → Calc↑	
				bio 8% Pyro↑
				C, do, bbm, à bio, gr. moy
			1521'-1523.6' → gr. grossier, né	
			1523.5'-1526.3' + 1528'-1534' + 1532'-1536' + 1527'-1549' → Soutant Syé	
			a 1551.2' → 1 loc à 65°/bc	
				1560'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES						G	cpm
17617	1490'	1450'	10'	0.57							2.87	4200
17618	1950'	1460'	10'	0.58	-	0.60% / 10.0'					2.87	3000
17619	1960'	1970'	10'	0.66							2.87	2520
17620	1470'	1980'	10'	0.29							2.87	2520
17621	1980'	1990'	10'	0.44	-	0.42% / 30.0'					2.90	2460
17622	1490'	1500'	10'	0.53							2.90	3480
17623	1500'	1510'	10'	0.96							2.90	4260
17624	1510'	1520'	10'	0.90							2.90	3600
17625	1520'	1530'	10'	0.44	-	0.80% / 40.0'					2.90	4500
17626	1530'	1540'	10'	0.92							2.90	5100
17627	1540'	1550'	10'	0.49							2.68	3720
17628	1550'	1561'	11'	0.44							2.90	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-743

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 14 de 19

De 1560' à 1601'

Profondeur totale : 1601'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			à 1560.5' → 1 loc. à 70°/ac	1560'
			1561.3'-1569' → Syé, alt. bé	
			1571'-1578' → Syé	bio 8%
			1580.5'-1583.5' → Syé, alt bét, sidér	PY +0
			à 1571.5' → ∞ calcite	c. do. bds à bio, gr. moy
				1601' → fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
17629	1561'	1569'	8'	0.41	2.68	3100
17630	1569'	1580'	11'	0.42	2.68	3120
17631	1580'	1591'	10'	0.21	2,68	3000
17632	1590	1601'	11'	0.45	2,68	2400

2.40/6.0'

Mesures de densités

	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
1/3	187.3 - 240'	w 379.8 w' 246.6 w-w' 133.2	G = 2.85		
	240 - 300'	w 260.8 w' 170.5 w-w' 90.3	G = 2.88		
	300' - 360'	w 297.4 w' 187.0 w-w' 110.4	G = 2.69		c, 1x. loc
	360' - 402	w 284.3 w' 185.7 w-w' 98.6	G = 2.88		
	402' - 420'	w 217.3 w' 141.2 w-w' 76.1	G = 2.85		
	420' - 488'	w 461.2 w' 311.3 w-w' 149.9	G = 3.08		402.2 - 518' - 1 mg 3-5%
	488' - 520'	w 373.3 w' 238.8 w-w' 136.5	G = 2.75		
	520 - 600'	w 362.2 w' 213.1 w-w' 149.1	G = 2.43		c, 1x., loc + v. calcite
	600' - 660'	w 250.2 w' 159.4 w-w' 90.8	G = 2.75		
	660 - 691'	w 354.0 w' 229.2 w-w' 124.8	G = 2.84		
	691' - 716'	w 242.0 w' 155.5 w-w' 86.5	G = 2.80		
	716 - 783'	w 474.1 w' 300.0 w-w' 174.1	G = 2.72		

Mesures de densités

tou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans l'eau	$D=\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
743	783-860'	w 224.5 w' 141.2 w-w' 81.3	G=2.76		
	860'-938'	w 430.6 w' 276.0 w-w' 154.6	G=2.78		
	938'-1000'	w 544.9 w' 352.1 w-w' 192.8	G=2.83		
	1000'-1040'	w 456.2 w' 298.3 w-w' 157.9	G 2.89		
	1040'-1070'	w 446.8 w' 287.3 w-w' 159.5	G=2.80		
	1070'-1162'	w 465.9 w' 297.6 w-w' 168.3	G=2.77		
	1162'-1240'	w 445.6 w' 287.8 w-w' 157.8	G=2.83		
	1240'-1300'	w 633.3 w' 408.5 w-w' 224.8	G=2.82		
	1300'-1345.5'	w 1075.0 w' 698.5 w-w' 376.5	G=2.86		
	1345.5'-1380'	w 781.9 w' 499.6 w-w' 282.3	G=2.77		
	1380'-1400'	w 277.9 w' 177.7 w-w' 100.2	G=2.77		782
	1400'-1480'	w 508.5 w' 321.6 w-w' 186.9	G=2.87		743

Mesures de densités

	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarques
#743	1480'-1540'	w 410.0 w' 263.6 w-w' 146.4	G = 2.80		
	1540'-1601'	w 304.0 w' 190.8 w-w' 113.2	G = 2.68		20% Sy^te, C, Ir, Loc.
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		

784

785

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES — Nº 782-744

Projet : 13-782 | E : 108+50N | Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 900'-1000' | 1200'-1300'

Claim : 271320-2 | Section : 88+00E | Ord. : | Plongée : 40°-39° | 41°-41° | 41°-43° | 42°-42°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 165°35'

Rang : VII | Élévation Orifice : (~9982') | Commencé le : 14/1/71

Lot : 30 | Azimut : 165°35' | Terminé le : 22/1/71

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

Feuille Nº 1 de 11

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1298'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/1/71

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	10'	Tubage + mort-terrain
10'	329?	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux (~10%)
		à 28' → litage à 35°/ac
		10'-296' → Schistes ↑ ~15%
		à 73' → litage à 90°/ac

Échelle : 1" = 20'

0'
10' Mort-terrain
Calcaire trenton + schistes calcareux
120'

ÉCHANTILLON

Nº	de	à	Long.

ANALYSES

SOQUEM INFORMATION PRÉLIMINAIRE PROJET 13-782 DATE 22/1/71 PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-744

Feuille Nº 2 de 11

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1290'

Journal : G. Gagnon

Date : 16/11/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120')	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			à 169' → litage à 35°/Ac	Calcaire Trenton + schistes calcareux					

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-744

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1298'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/1 4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 241' → litage à 45°/Ac
			246' - 329.7' → schistes ∫ ~5%
			à 281' → litage à 50°/Ac
			280' - 320' → ~10% fragms. C, bri et rose
			320' - 329.7' → 10% C, rou. et rose
			321.2' - 321.8' → ∫ 90%
	329.7'	333.3'	Zone détritique, A - formé de 20% trenton + C, bri. et rose + lf (-mag)
	333.3'	380'	C, do, ∫, gr. fin, rose + passées bri, veinules calcite (sidé, Pyf, apa, pyro beige foncé)
			333.3' - 338' → C, brune (sidé, v calcite)
			351' - 353' → C, bri ; à 341' → ∫ à 80°/Ac

Échelle : 1" = 20'

240'

Calcaire trenton + schistes calcareux

329.7' trenton + C + f

333.3'

C, do, ∫, gr. fin, rose + bri

Pyro

360'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
24157	329.7	333.3	3.6'	1.02						2.92	4200
24158	333.3	340'	6.7'	0.33						2.92	3520
24159	340'	350'	10'	0.37						2.92	3240
24160	350'	360'	10'	0.13						2.92	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-799

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :
Ord. : | Section : | Lat. : | Long. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :
Profondeur : | Plongée : | Azimut : | Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

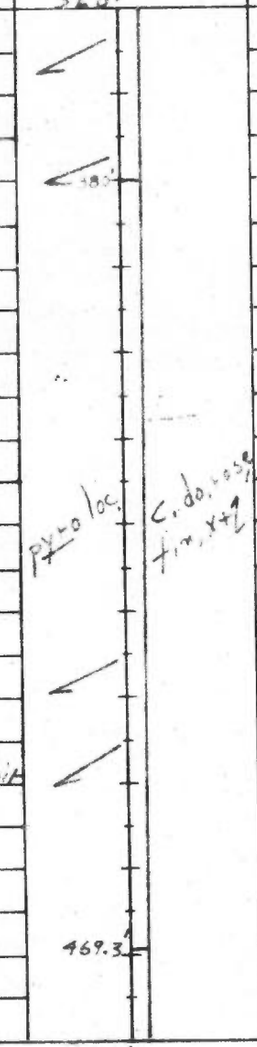
Feuille N° 4 de 11

De 360' à 980'
Profondeur totale : 1298'

Journal : G. Gagnon
Date : 19/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 363' → ∫ à 65°/AC
			à 377.5' → ∫ à 70°/AC
	380'	469.3'	C, do, rose, X+∫, gr. fin, veinules calcite (Pxto loc - noir et brun pâle ≤ 1.5 mm; apa ∫ loc, tr bio)
			420'-423' → bio
			à 436.2' → ∫ à 65°/AC
			438.5'-439.2' → v calcite + Py
			à 446' → ∫ à 60°/AC
			451'-453' → apa 20%, pxto ∫ grossier - noir
			458'-460' → bio, pxto
			460'-469.3' → C, blm, X
			466.5'-466.7' → bio 25%, apa ∫, pxto ∫
	469.3'	509.8'	Syé, à né et bio, alt, l.f + 15% C, blm, rose (né - 10%, bio 3-5%, pxl, apa loc)

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
											2.92	
24161	360	370'	10'	0.31								2520
24162	370	380'	10'	0.30							2.92	2580
24163	380	390'	10'	0.18							2.93	1980
24164	390'	400'	10'	0.15							2.93	2160
24165	400	410'	10'	0.20							2.93	1800
24166	410'	420'	10'	0.14							2.93	1800
24167	420'	430'	10'	1.39							2.93	2280
24168	430'	440'	10'	0.30							2.93	2640
24169	440'	450'	10'	0.39							2.93	2400
24170	450'	460'	10'	0.80							2.93	1980
24171	460'	470'	10'	0.93							2.93	2040
24172	470'	480'	10'	0.15							2.66	2340

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-749

Feuille Nº 5 de 11

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1298'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 496' → ∫ loc. à 75°/AC
			505'-509.8' → syé, vieux rose, X
	509.8'	633.5'	C, da, rose + grisâtre loc., gr. fin, X + ∫ loc
			+ 10% fragms. syé, alt (bio loc, mag loc,
			apa ∫ loc en amas et lits, pyro loc. noir
			≤ 1mm parfois à surface hématitique)
			528'-529' → C, poreuse, v. calcite ∫
			531'-539' → apa ∫, pyro
			537'-538' → mag ~ 30%
			à 590.2' → ∫ loc. à 75°/AC
			591'-593' → hé, pyro ∫ noir
			596'-569' → apa ~ 10%, pyro ∫
			575.2-576.6' → syé, alt, hé
			577'-587.5' → apa
			597.3'-599.9' → syé, à né, ∫, alt.

Échelle : 1" = 20'

480'

509.8'

600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G.	CP/T
2A173	480'	490'	10'	0.34							2.66	2460
2A174	490'	500'	10'	0.35							2.66	2520
2A175	500'	507.7'	7.7'	0.26							2.66	2880
2A176	507.7'	518'	10.3'	0.46							2.87	3000
2A177	518'	525'	7'	0.23							2.87	2940
2A178	525'	535'	10'	0.51							2.87	2880
2A179	535'	545'	10'	0.38							2.87	2960
2A180	545'	555'	10'	0.83							2.87	3000
2A181	555'	565'	10'	0.19							2.86	2640
2A182	565'	575'	10'	0.39							2.84	2520
2A183	575'	585'	10'	0.13							2.84	2400
2A184	585'	595'	10'	0.03							2.84	1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-744

Feuille Nº 6 de 11

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1298'

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 21/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			607.5'-612.2' → surtout Syé, alt, ℓf
			614'-618.7' → " " "
			630.8'-632' → Syé, à né (20%), alt, ℓf
			à 630' → ℓ loc. à 60°/Ac
	633.5'	684.6'	Syé, à né et bio, Δ, alt (ℓf) (apa ℓ loc, Py ↓, né ~12%, bio 5%, ℓf, pxto dans apatite - translucide)
			656.2'-657.8' → C, da, rosée, X, gr. fin
			669'-670.5' → apa 80%, Py 3-5%, tr. mag, pxto translucide
			670.5'-671.3' → Py+Po ~5%, bio 50%
			675'-678.2' → C, da, rosée, X, gr. moy (apa, pxto)
			680'-684.6' → Syé (apa ℓ, bio ℓ)
	684.6	932'	C, da, rose et b/n, gr. fin surtout, X+ ℓ loc, (mag ↓, apa, tr. bio, sid loc, Pxto ↓ surtout beige (brun verdâtre) et translucide - parfois noir et recouvert d'une surface hématitique)
			688.8'-693' → mag ~2%, apa ℓ, pxto

Échelle : 1" = 20'

600'

633.5'

Syé, à né et bio, Δ, ℓf

né 12%
bio 5%
apa ℓ loc,
pxto

684.6'

720'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G.	CPT
24185	595'	605'	10'	0.35	2.84	3000
24186	605'	614'	9'	0.19	2.84	3000
24187	614'	620'	6'	0.19	2.71	2880
24188	620'	627'	7'	0.46	2.71	2640
24189	627'	633.5'	6.5'	0.36	2.71	2700
24190	633.5	640'	6.5'	0.12	2.71	2520
24191	640'	650'	10'	0.20	2.71	2460
24192	650'	660'	10'	0.10	2.71	2220
24193	660'	670'	10'	0.22	2.71	2400
24194	670'	678'	8'	0.31	2.71	2340
24195	678'	684.2	6.2	0.38	2.71	2460
24196	684.2	690'	5.8	0.61	2.66	3360
24197	690'	700'	10'	0.20	2.66	2520
24198	700'	711'	11'	0.19	2.89	3600
24199	711'	720'	9'	0.41	2.89	3700

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-744

Feuille Nº 7 de 11

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1298'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/1/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

E :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			701'-729' → apa↑, pyro
			722.3'-729' → Sidé↑ ~30%, apa 10%, C, porcuse
			727.5'-729' → Sidé↑, apa↑, mag↓
			732'-736.5' → Sidé↑ 20%, apa↑, bio↓, mag↓
			calcite, lx
			790'-795' → bio, mag
			à 791' → ↑ loc à 85°/Ac
			769'-777' → Sidé↑ ~30%, calcite↑, apa↑, lx
			784'-796' → mag↓
			à 797' → ↑ loc. à 85°/Ac
			810.5'-834.6' → v. calcite + Py↑, sidé
			822'-826' → mag↓
			834.6'-837' → apa

Échelle : 1" = 20'

720'

Pyro↓

C, do, rse + blm, tin, X + ↑ loc

840'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G.	CPH
24200	720'	730'	10'	0.41							2.89	2580
24201	730'	738.5'	8.5'	0.20							2.89	2760
24202	738.5'	750'	11.5'	0.27							2.89	3480
24203	750'	757'	7'	0.34							2.89	3000
24204	757'	765'	8'	0.08							2.89	2460
24205	765'	777'	12'	0.61							2.89	2700
24206	777'	788'	11'	0.19							2.69	2880
24207	788'	798'	10'	0.36							2.61	2820
24208	798'	810'	12'	0.26							2.61	3120
24209	810'	820'	10'	0.28							2.61	2700
24210	820'	830'	10'	0.26							2.61	3000
24211	830'	840'	10'	0.23							2.61	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-794

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 8 de 11

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1298'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/1/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G.	ANALYSES CP17
			837'-890' → mag ↓					2.61	
			841'-849' → C, pareuse (sidé, bio, apa, pyro)	24212	840'	850'	10'		3540
			847'-853.5' → C, pareuse (sidé ~35%, v. cak)						
			à 853' → ↓ loc. à 65°/Ac	24213	850'	860'	10'	2.61	3060
			860.6'-865' → Sidé ↑ ~35%, mag ↓, C, lx						
				24214	860'	870'	10'	2.61	2760
				24215	870'	880'	10'	2.61	3180
			893'-906' → apa, pyro ↑ semble abon-	24216	880'	890'	10'	2.83	3600
			dant - brun verdâtre - translucide -						
			parfois recouvert d'une surface	24217	890'	900'	10'	2.83	5040
			hématitisée)	24218	900'	906'	6'	2.83	3120
			901.3'-902'' → Sidé, C, pareuse						
			906.5'-911.5' → C, grise, gr. fin	24219	906'	915'	9'	2.83	3360
			à 911.5' → ↓ loc. à 80°/Ac						
			921'-932 → mag ↓	24220	915'	925'	10'	2.90	3000
932'	945'		C, do, X, à bio et apa + fragms. Syi, alt.						
			(bio 15-20%, apa 25-30%, pyro beige clair	24221	925'	935'	10'	2.98	4200
			et transparent ≤ 1mm semble abondant)						
945'	970'		C, do, X, à mag (mag 5-8%, hé, sidé, pyro ↓)	24222	935'	944	9'	2.98	2760
			953'-958' → sidé ↑, C, pareuse, alt. hé	24223	944'	953'	9'	2.98	3000
				24224	953'	958.5	5.5'	2.98	4080

840'

PYRO ↓

C, do, fosse + bly fin, X + 2 loc

932' apa 30% PYRO ↑ bio 15% 945'

C, do, X, à bio et apa

mags % PYRO ↓

C, do, X, à mag

960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Nº 782-744

Feuille Nº 9 de 11

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1298'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			965.3'-969.5' → mag ~20%
	970'	1024'	C, do, rose et grisâtre, ƒ+Δ, gr. moyen/apa, mag ƒ, Tc, By, pyro ƒ fin-brun verdâtre)
			977.8'-977.8' → V. calcite + By
			à 975' → ƒ à 75°/Ac
			980'-994' → apa ↑
			à 988' → ƒ à 65°/Ac
			à 1021' → ƒ à 75°/Ac
	1024'	1096'	Syé, à mé, rose, alt. hé et lf (apa ↓, mé, lf) 1025'-1026'
			1036'-1096' } Syé, vieux rose, X (apa)
	1096'	1098'	C, idem à 970'-1024'
			à 1052' → ƒ à 60°/Ac
			à 1061.3' → ƒ à 70°/Ac
			1061.3'-1061.8' → Syé, rose

Échelle : 1" = 20'

960'

970' — C, do, ƒ+Δ, rose+grisâtre, gr. moyen

pyro ↓

1024' — Syé, à mé, lhé

mé ↑

1046' — C, do, ƒ+Δ, rose+grisâtre, gr. moyen

pyro ↓

1080'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G.	CPH
24225	958.5'	970	11.5'	0.61							2.98	4200
24226	970'	980'	10'	0.48							2.98	3000
24227	980'	990'	10'	0.65							2.98	4680
24228	990'	1000'	10'	0.38							2.98	2760
24229	1000'	1010'	10'	0.34							2.98	3840
24230	1010'	1018'	8'	0.48							2.98	3120
24231	1018'	1024'	6'	0.46							2.98	3600
24232	1024'	1035'	11'	0.26							2.65	2520
24233	1035'	1046'	11'	0.23							2.65	3720
24234	1046'	1055'	9'	0.30							2.71	3120
24235	1055'	1065'	10'	0.46							2.71	3000
24236	1065'	1075'	10'	0.37							2.71	4200

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-794

Feuille Nº 16 de 11

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1298'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/1/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1097.2'	1179.8'	Syé, à né et bio, alt(f) + passées rose, X, fraîche + 25% C, do et calc, blm, X, moy (apa, Py 1-2%, pyro beige clair et transparent)
			1119'-1118.5' → Syé, rose, X
			1123.8'-1129.8' → C, blm, X
			1127'-1131.3' → C, do, blm (apa, pyro noir)
			1135.5'-1190' → né ↑ 25%
			1190'-1198.7' → Syé tout Syé, rose, X
			1198.7'-1159.8' → bio ↑ 10%
			1159.8'-1156' → C, do, blm, X
			1156.8'-1160.9' → C, do, blm, X (Py, apa ↓, pyro beige clair)
			1166'-1170.2' → C, do, blm, X (apa 10%, pyro ↑ noir submétallique)
			à 1167.5' → ↑ à 85°/AC
	1179.8'	1225.9'	C, calc, blm, X, gr fin à moy + 10% Syé, rose (fr. bio, Py), mag loc., apa 5%, pyro brun clair et transparent)
			1179.8'-1186' → gr fin, à 1185.6' → ↓ loc. à 80°/AC
			1196'-1225.9' → gr. moyen

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G.	CPM
24237	1075'	1086'	11'	0.27							2.71	3000
24238	1086'	1096.8	10.8'	0.31							2.71	2400
24239	1096.8	1105'	8.2'	0.54							2.65	2400
24240	1105'	1112'	7'	0.33							2.65	2400
24241	1112'	1120'	8'	0.27							2.65	2400
24242	1120'	1131.5'	11.5'	1.04							2.69	4440
24243	1131.5'	1140'	8.5'	0.28							2.69	2400
24244	1140'	1148'	8'	0.33							2.69	2580
24245	1148'	1157'	9'	0.50							2.69	3000
24246	1157'	1165'	8'	0.26							2.69	2160
24247	1165'	1173.8'	8.8'	0.37							2.69	2400
24248	1173.8'	1185'	11.2'	0.46							2.81	2640
24249	1185'	1195'	10'	0.40							2.81	2640

Syé, à né et bio + 25% C, do et calc, blm, X

Pyro

C, calc, X, blm, moy

Pyro

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-749

Feuille N° 11 de 11

De 1200' à 1298'

Profondeur totale : 1298'

Journal : G. Gagnon

Date : 25/1/21

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1225'7	1290'	Syé, à né et bio, alt/bect f) (né, bio 12-15%, apa f, pyro noir dans apatite) +30% C, calc, blm, X, moy) à 1232.5' → f loc. à 75° / ac 1239'-1237' → C, blm
	1290'	1257'2	C, calc, blm, à bio, gr. moy et grossier +10% Syé (mag, bio 2%, apa, pyro brun clair et transparent) à 1296' → f loc. à 80° / ac ; 1296.2'-1297' → Syé.
	1257'2	1269'5	Syé, à bio et né, grise, X +20% C, calc, blm, bio (apa, bio 8-10%, né, pyf, pyro?, matériel noir - t. R.?) 1262'-1269' → Surtout C
	1269'5	1277'5	C, calc, blm (idem à 1290'-1252.2') +10% Syé (bio f, né, pyro f) 1267.5'-1269' → gr. grossier
	1277'5	1283'	Syé, rose, X, fraîche (apa f, né, t. R.)
	1283'	1298'	C, calc, blm, X, moy et grossier, fx loc + 10% Syé, né (bio 3%, apa f, pyro brun clair)

Échelle : 1" = 20'

1200'

1225.7' bio 15% pyro — Syé, né, bio + 30% C, calc, blm

1290' bio 2% pyro — C, calc, blm, à bio, moy

1257.2' bio 10% t. R.? pyro — Syé, né et bio + 20% C, calc, blm

1269.5' pyro — C, calc, blm, X, moy

1277.5' — Syé, rose, X

1283' bio 3% pyro — C, calc, X, blm, moy

1290' — fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	CPM
24250	1195'	1205'	10'	0.21							2.81	4440
24251	1205'	1215'	10'	0.26							2.81	5700
24252	1215'	1226'	11'	0.27							2.81	5760
24253	1226'	1235'	9'	0.67							2.75	5760
24254	1235'	1240'	5'	0.43							2.75	2700
24255	1240'	1250'	10'	0.42							2.75	3600
24256	1250'	1259'	9'	0.23							2.75	4800
24257	1259'	1267'	8'	0.64							2.75	21600
24258	1267'	1278'	11'	0.56							2.75	3420
24259	1278'	1284.5'	6.5'	0.52							2.75	3680
24260	1284.5'	1298'	13.5'	0.45							2.75	3960

Mesures de densités

hou	Intervalle	Poids w; dans l'air w':dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
744	330'-380'	W 295.5 W' 191.5 W-W' 101.0	G=2.92		
	380'-469'	W 390.7 W' 256.4 W-W' 134.3	G=2.93		
	469'-508'	W 352.5 W' 220.1 W-W' 132.4	G=2.66		Sy[e]
	508'-560'	W 447.9 W' 292.7 W-W' 155.2	G=2.87		
	560'-615'	W 526.4 W' 341.0 W-W' 185.4	G=2.84		
	615'-684'	W 278.1 W' 175.5 W-W' 102.6	G=2.71		
	684'-700'	W 207.1 W' 129.2 W-W' 77.9	G=2.66		C.17
	700'-780'	W 442.1 W' 289.4 W-W' 152.7	G=2.89		
	780'-880'	W 409.0 W' 252.1 W-W' 156.9	G=2.61		C.17
	880'-920'	W 203.3 W' 131.4 W-W' 71.9	G=2.83		
	920'-1024'	W 536.0 W' 356.1 W-W' 180.	G=2.98		
	1024'-1046'	W 335.8 W' 209.0 W-W' 126.8	G=2.65		Sy[e]

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	$G: \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
744	1046'-1096'	W 271.1 W' 171.2 W-W' 99.9	G = 2.71		
	1096'-1120'	W 181.0 W' 112.7 W-W' 68.3	G = 2.65		Syé
	1120'-1175'	W 430.5 W' 270.7 W-W' 159.8	G = 2.69		Syé
	1175'-1226'	W 531.0 W' 341.8 W-W' 189.2	G 2.81		
	1226'-1298'	W 762.7 W' 485.8 W-W' 276.9	G = 2.75		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		782
		W W' W-W'	G =		744
		W			

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Feuille Guillo Guay 8

Nº 782-745

Feuille Nº 1 de 11

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1299.5'

Projet	: 13-782	℄	: 95+00N	Ord.	:	Profondeur :	0' - 200' / 400' - 600' / 800' - 1000' / 1200'
Claim	: 271320-1	Section	: 90+00E	Ord.	:	Plongée	: 40° - 41° / 41° - 39° / 37° - 35° / 32°
Canton	: Simard	Lat.	:	Long.	:	Azimut	: 165°35'
Rang	: VII	Élévation Orifice	: (~9991')			Commencé le	: 25/1/71
Lot	: 29	Azimut	: 165°35'			Terminé le	: 2/2/71
N.T.S.	: 22 D/11-E	U.T.M.	: Zone 19			Contracteur	: Inspiration Drilling

Journal : G. Gagnon

Date : 26/1/71

BQ-Wire-Line

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	16'	Tubage + mort-terrain
16'	259'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux
		16'-183' → schistes ↑ 25-30°/a
		à 42' → litage à 90°/AC
		à 89' → litage à 90°/AC

Échelle : 1" = 20'

0'

16' — Mort-terrain

Calcaire trenton + schistes calcareux

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 6/2/71 PAR GG

4 FEV 1971 BUREAU SOQUEM

1300'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-745

Feuille Nº 2 de 11

De 120' à 290'

Profondeur totale : 1297.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/1/91

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (120' / 290')	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			à 163' → litage à 35°/AC	calcaire tremtem + schistes calcareux					
			183'-259' → Schistes plus tarés ~10%						
			à 211.5' → litage à 45°/AC						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-745

Feuille Nº 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1297.5'

Projet : _____ | L : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 27/1/21

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (240')
		254'-259' → 5% fragms. C, rose (Pyf)		
	259'	262.9'	Zone de transition, Δ, formée de C, rose + trenton + 60% f (Py ~8%, fr. grenat + Cpy)	259' trenton +C, rose f
	262.9'	445.2	C, de, rose + bri, X, gr. moyen surtout (aussi fin), v. calcite f, f +10% passées f (sidé f, Pyf, bio loc, apa f loc, pyrro loc. très fin-noir + beige foncé avec apa)	262.9'
			262.9'-270' → apa, pyrro noir	
			274'-277.5' → apa 20%, C, Δ (bio, pyrro)	
			277.5'-286' → bio, py; à 292' → f loc à 75°/AC	
			286'-290' → C, bri, fin	
			296'-300.9' → f, sidé f, bio	f loc, pyrro loc. C, de, X, rose + bri, moyen
			300.9'-306.3' → 90% f; 307'-313.5' → f f, bio	
			313.5'-320.2' → C, bri, fin (apa 10-15%, fr. hydroc parfois bulleuse, pyrro beige foncé)	
			320.2'-326.3' → 90% f; 328'-333.5' → C, bri, calc f	
			333.5'-338' → 80% f; 338'-349' → C, Δ calc	
			343'-349' → trenton?	
			349'-352.3' → C, bri, fin	
			352.3'-353' → 90% f	
			353'-365' → apa ~10%	360'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0							G	cpm
29261	259'	265'	6'	1.81							2.65	3000
29262	265'	275'	10'	0.35							2.65	2390
29263	275'	283'	8'	1.43							2.65	2220
29264	283'	290'	7'	0.17							2,65	2220
29265	290'	296'	6'	0.16							2.65	1800
29266	296'	308'	12'	0.64							2.65	1980
24267	308'	320'	12'	1.05							2.65	2220
24268	320'	330'	10'	0.53							2.65	2700
29269	330'	341'	11'	0.77							2,65	3000
24270	341'	350'	9'	0.43							2,76	2460
24271	350'	360'	10'	0.36							2,76	2760

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-745

Feuille Nº 4 de 11

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1297.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 27/1/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			374'-376' → 30% v. calcite
			385'-397.2' → 90% ℓ
			à 391' → ℓ loc. à 75°/AC
			397.2'-398' → C, brì, fin, v. calcite ℓ, si dé)
			398'-401.2' → 95% ℓ fine
			416'-440' → bio 3-5%
			433'-440' → C, plutôt blm, abies% lapaz 5%,
			à 433' → ℓ loc. à 80°/AC (pyro beige)
			à 442' → ℓ loc. à 60°/AC
			439'-440' → v. calcite 30%
			440'-445.2' → apo ℓ, pyro foncé
			442.5'-444' → C, porcelaine (si dé ℓ)
445.2	471'		C, calc, blm à rosée, à mag et bio, moy/apa,
			si dé ℓ, mé, pyro fin transparent et
			brun clair) à 460' → ℓ à 85°/AC
471'	500.6		C, do, lég. ℓ, rose, à bio, gr. moy + 30% Syénite
			(bio 3%, mag loc, si dé, apo ℓ, Py 1%, pyro

Échelle : 1" = 20'

360'

ℓ loc. pyro loc — C, do, X, rose + brì moyen

495.2

C, calc, blm à mag et bio moy — pyro

471'

480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
24272	360'	370'	10'	0.04	2.76	2880
24273	370'	380'	10'	0.08	2.76	3060
24274	380'	390'	10'	0.04	2.76	2560
24275	390'	400'	10'	0.08	2.76	2340
24276	400'	410'	10'	0.28	2.76	3000
24277	410'	420'	10'	1.00	2.76	4260
24278	420'	430'	10'	1.04	2.76	4380
24279	430'	440'	10'	1.48	2.76	9600
24280	440'	450'	10	0.94	2.78	3600
24281	450'	460'	10'	1.04	2.78	4900
24282	460'	467'	7'	0.75	2.78	3540
24283	467'	474'	7'	0.46	2.78	3060

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-245

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 11

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1297.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 29/1/71

Échelle : 480' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G.	CPM
			transparent et brun verdâtre)	24284	476'	482.3'	8.3'	2.78	3000
			476'-479' → Surtout Syé ; à 480.5' → ∫ à 80°/Ac	24285	482.3'	490'	7.7'	2.78	2340
			479.8'-482.5' → Surtout Syé						
			483'-493.2' + 499'-500' → sidé ↑	24286	490'	501'	11'	2.78	2220
500.6'	511'		Syé, à né, alt, ℓ + C, bri, fin, vcalcite (apa, pyro ↓ noir) b/m à rosées	24287	501'	509.5'	8.5	2.85	2520
511'	695'		C, do + calc loc, b/m lég ∫, moy + 15% fragms.	24288	509.5'	520'	10.5'	2.85	2160
			Syé (bio 2%, Py ↓, apa ↑, sidé, pyro ↑ loc, surtout brun clair et transparent ≤ 2mm)	24289	520'	530'	10'	2.81	1980
			+ 15% fragms. Syé à 521.5' → ∫ à 70°/Ac	24290	530'	540'	10'	2.81	1800
			528'-539.8' → C, calc, b/m	24291	540'	550'	10'	2.81	1860
			539.8'-545.8' → Syé, rose, à né	24292	550'	560'	10'	2.81	1980
			545.3'-549' → sidé ↑	24293	560'	570'	10'	2.81	1980
			556'-558' → Syé rose + C, bri	24294	570'	580'	10'	2.81	2040
			566'-567' → Syé, à bio, Δ, ∫ ↑	24295	580'	590'	10'	2.81	2340
			à 576' → ∫ à 70°/Ac	24296	590'	600'	10'	2.81	2220
			580'-595' → apa 10%, pyro ↑						

bio 3% pyro — C, do, rose, ∫, moy, à bio

500.6' pyro ↓ — Syé, à né + C, bri, fin

511'

bio 2% pyro ↑ loc. — C, do + calc ∫, moy b/m

Cor

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-705

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 11

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1297.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 29/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 600' 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	Cu %
			602'-625' → bio↑, pyro↑ brun clair et transparent														
			603'-604' → Syé ; 606'-609' → Py 5%		24297	600'	610'	10'	0.37							2.84	2340
			618.7'-622.5' → Surtout Syé (bio 15%, ↓ 30%)														
			à 623' → ↓ faible à 60°/AC		24298	610'	620.5'	10.5'	0.36							2.84	1760
																	-
					24299	620.5'	627'	6.5'	0.24							2.84	2400
					24306	627'	635'	8'	0.34							2.80	2220
695'	655.5'		70% C, rose, X, v.c calcite ↑ (apa) + 30% Syé, rose, X, alt. hé	645'	24301	635'	645'	10'	0.20							2.80	2100
				C, rose, X + 30% Syé, rose, X													
655.5'	711.5'		C, do + calc loc, à bio, leg ↑, blm à rosée, may +15% fragms Syé (bio 3%, apa ↑, tr may, pyro fin noir et brun verdâtre)	655.5'	24302	645'	655'	10'	0.07							2.80	2400
					24303	655'	665'	10'	0.23							2.80	1980
					24304	665'	672'	7'	0.29							2.80	1860
			682.2'-683.5' → Py ↑ fine ~8%	C, do + calc, blm, à bio, ↓, may	24305	672'	680'	8'	0.39							2.80	1920
			à 687.5' → ↓ loc. à 65°/AC	bio 3% pyro													
					24306	680'	690'	10'	0.60							2.80	1860
					24307	690'	700'	10'	0.24							2.80	1920
			à 708' → ↓ à 75°/AC		24308	700'	707'	7'	0.27							2.80	1500
711.5'	806.5'		C, do, blm à mag, X + ↓, gr, may +10% fragms Syé (bio ↑ loc, apa en amas, may 15-20%, Py pyro transparent et brun verdâtre-clair)	711.5'	24309	707'	712'	5'	0.72							2.80	1740
					24310	712'	720'	8'	1.51							3.20	2400
				720'													

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-745

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 7 de 11

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1297.5'

Journal : G. Goquen

Date : 2/2/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G.	CP7
			à 721.2' → ∫ à 80°/AC							
			729'-727' → mag 30%	24311	720'	730'	10'	1.54	3.20	2640
			à 735' → ∫ à 85°/AC							
			735.5'-742.7' → mag 30%, bio ↑	24312	730'	740'	10'	2.58	3.20	3300
			à 741.3' → ∫ lec à 80°/AC							
			746'-764.6' → mag 30%, bio 10%, pyro ≤ 2mm	24313	740'	750'	10'	1.71	3.50	2820
			759'-769.5' → apa 15%, mag 5mm bien	24314	750'	760'	10'	1.78	3.50	2880
			x-tallisé-octaèdre							
				24315	760'	770'	10'	1.36	3.50	2340
				24316	770'	780'	10'	2.26	3.50	3060
				24317	780'	790'	10'	0.72	2.87	1980
			793'-803' → C, calc, grise/apa, tr. ZnS et Pa)	24318	790'	800'	10'	0.88	2.87	1320
	806.5'	821'	C, do, blm, à bio, mgx +5% fragms. Syé/bio2-3%	24319	800'	810'	10'	0.62	2.87	1500
			apa, Pyf, tr. mag, pyro fin)							
			809'-810'+812.7'-814' → lf, bio ↑, fragms. Syé	24320	810'	820'	10'	0.44	2.87	1980
			814'-821' → Syé, o lt (lf, bio ↑)							
	821'	857.5'	C, calc, blm, à bio, X, mgx (bio 3-4% apa, tr ZnS?	24321	820'	830'	10'	0.81	2.81	1260
			, Pa+Py ~1%, pyro ↓ brun clair et trans-							
			parent)	24322	830'	840'	10'	0.61	2.81	1800

720 — 806.5' — 821' — 840'

C, do, blm, à mag, mgx — mag 15% pyro

C, do, blm, à bio, mgx — pyro

C, calc, blm, à bio, X, mgx — bio 3-4% pyro ↓

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-745

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 8 de 11

De 800' à 960'

Profondeur totale : 1297.5'

Journal : G Gagnon

Date : 2/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
			à 852.8' → 1 loc. à 40°/AC	
	857.5	1017.3'	C, do, b/n, à bio, x+1 loc, moy, calcite + 10% Syé alt, (lf, bio f) (bio 3%, mag loc, Py+Po 1%, apa, pyro loc. fin transparent et brun clair) à 873' → 1 loc. à 75°/AC	857.5
			874'-875' → Syé, à bio (40%), alt	
			875.6'-878.7' → bio 50%, lf, fragms. Syé	
			887.7'-890' → Syé, à bio et né, alt (bio-65%)	
			890'-892' → mag 3%	
			899'-904' → Syé, à né et bio, alt (bio 30%, lf 40%)	
			906'-906.5' → " " " "	
			à 911' → 1 loc. à 65°/AC	bio 3% pyro loc.
			915'-916' → 40% fragms. Syé (bio f, lf, né)	C, do, b/n à bio, moy
			927'-928.7' → fragms. Syé très lf	
			928.7'-935.5' → mag ~3%, pyro	
			932.5'-942' → bio ↓, lf	
			948.5'-967' → mag 3-9%, apa, pyro f fin brun clair et transparent	
			956.5'-957.6' → fragms. Syé, lf 80%	
			à 959' → 1 loc. à 70°/AC	960

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
Nº	de	à	Long.								G	CP/T
24329	840'	850'	10'	0.86							2.84	1800
24330	850'	860'	10'	0.24							2.84	1800
24325	860'	870'	10'	0.29							2.84	1980
24326	870'	880'	10'	0.30							2.84	1800
24327	880'	890'	10'	0.49							2.84	1920
24328	890'	900'	10'	0.42							2.84	1620
24329	900'	910'	10'	0.66							2.84	2100
24330	910'	920'	10'	0.47							2.84	2340
24331	920	930'	10'	0.45							2.82	2220
24332	930'	940	10'	0.37							2.82	1860
24333	940'	950'	10'	0.42							2.82	2400
24334	950	960'	10'	0.51							2.79	2280

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-745

Feuille N° 9 de 11

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1297.5'

Journal : G Goguen

Date : 3/2/71

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

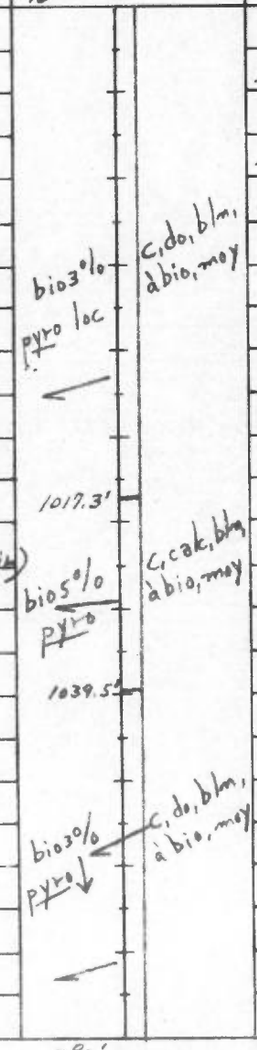
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			972'-972.5' → C, calc, blm
			977.7'-985.2' → Surtout Syé, à né et bio, l (né ~25%, Py, bio 25%, lf)
			985.2'-990' → mag 2-3%
			à 1003' → f loc, faible à 75°/AC
	1017.3	1039.5	C, calc, blm, à bio, f+X, gr. moyen, lx. loc (apa f en lits, Py f, bio 3-5%, mag loc, ~~pyro~~ nul)
			à 1029' → lég. f à 85°/AC
			1034'-1038' → C, très poreuse (apa, v. calc, bio, héf)
	1039.5	1126	C, do, blm, à bio loc, f+X, moy, calcite f (bio 2-3%, apa, pyf, ~~pyro~~ f loc, foncé)
			à 1057.5' → f à 65°/AC
			1039.5'-1191.5' → C, gr. très fin, X
			1057.5'-1058.5' → Py 20%
			à 1071.5' → f à 75°/AC
			1077'-1079' → Surtout Syé

Échelle : 960' 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
24335	960'	970'	10'	0.59							2.79	2520
24336	990'	977.8	7.8'	0.64							2.79	2520
24337	977.8	985'	7.2'	0.32							2.79	2160
24338	985'	995'	10'	0.37							2.79	2400
24339	995'	1005'	10'	0.31							2.79	2400
24340	1005'	1015'	10'	0.48							2.79	1800
24341	1015'	1025'	10'	0.54							2.97	2280
24342	1025'	1034.5	9.5'	0.56							2.97	1680
24343	1034.5'	1040.'	5.5'	0.51							2.97	2520
24344	1040'	1050'	10'	0.44							2.80	2520
24345	1050'	1060'	10'	0.51							2.80	2520
24346	1060'	1070'	10'	0.51							2.80	2340
24347	1070'	1080'	10'	0.73							2.80	3840

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782 - 745

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 10 de 11

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1297.5'

Journal : G Boquet

Date : 4/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1080 - 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
			1084.5'-1093' → C, calc, b/m		29348	1080'	1090'	10'	0.34							2.80	2220
			1095.7'-1097' → C, rose + fragms. Syé		29349	1090'	1100'	10'	0.45							2.80	1920
			1097'-1099.5' → fragms. Syé, à bio (~25%)	C, do, b/m, à bio, moy	29350	1100'	1106'	6'	0.98							2.80	1800
				bio 3% pyr ↓	29351	1106'	1112'	6'	0.53							2.80	1680
					29352	1112'	1123.5'	11.5'	0.32							2.80	1680
1126'	1154'		C, do, rose + bri, fin, x + lég ℊ, v. calcite + fragms. Syé (tr. né, bio ↓, pyr ↓ brun)	1126'													
			à 1131' → bonne ℊ à 75°/AC		24353	1123.5'	1130'	6.5'	0.03							2.74	1680
			1134.5'-1135.5' → C, bri, fin, v. calcite	C, do, fin rose + bri													
			1147.7'-1150' → Surtout Syé, rose, Δ	pyr ↓	24354	1130'	1140'	10'	0.01							2.74	1680
			1187'-1154' → né ↓		29355	1140'	1150'	10'	0.25							2.74	1920
1154'	1297.5		C, do, rou + 20% passées grise, X, fin, alt. hé ↑, fx. loc, v. calcite + 30% Syé, alt. hé / hé ↑, tr. py, né. loc, pyr ↓ fin foncé)	1154'													
			1166'-1168' → Surtout Syé (Sidé)		24356	1150'	1157.5'	7.5'	0.20							2.74	2280
			1177'-1180' → Picots de sidé	C, do, rou, X, fin + 30% Syé	29357	1157.5'	1165'	7.5'	0.23							2.72	3000
			1181'-1189' → Surtout syé, alt. ℓ	hé ↑ pyr ↓	24358	1165'	1175'	10'	0.29							2.72	2940
					24359	1175'	1185'	10'	0.29							2.72	2900
			à 1190' → v. calcite 2"		24360	1185'	1194'	9'	0.23							2.72	2880
				1200'	24361	1194'	1200'	6'	0.21							2.72	2900

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 762-745'

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 11 de 11

De 1200' à 1297.5'

Profondeur totale : 1297.5'

Journal : G Gagnon

Date : 9/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 1215.5' → ↗ loc. à 70°/AC
			1215.5'-1220' → C, grise
			1226.5'-1227.5' → Syé, ↗
			1229.5'-1231' → " "
			à 1292' → ↗ loc. à 70°/AC
			1249'-1250.5' → mag ~ 25%, hé ↗
			1256.5'-1269' → C, grise
			1266'-1268' → C, brè, porcelsc, 20% v. calcite

Échelle : 1" = 20'

1200'

hé ↑ pyro ↓

C, do, tou, X. fin

1297.5' fin

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
24362	1200'	1210'	10'	0.22							2.75	2880
24363	1210'	1220'	10'	0.21							2.75	3480
24364	1220'	1230'	10'	0.32							2.75	3000
24365	1230'	1240'	10'	0.37							2.75	3480
24366	1240'	1250'	10'	0.36							2.75	2640
24367	1250'	1260'	10'	0.31							2.75	4200
24368	1260'	1270'	10'	0.23							2.75	2880
24369	1270'	1280'	10'	0.19							2.75	3360
24370	1280'	1290'	10'	0.14							2.75	2880
24371	1290'	1297.5	7.5'	0.09							2.75	3120

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w':dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
745	259'-340'	w 422.2 w' 263.0 w-w' 159.2	G = 2.65		ll ↑ v. calcite ↑ c, alt
	340'-440'	w 387.5 w' 247.0 w-w' 140.5	G = 2.76		
	440'-501'	w 343.7' w' 220.3 w-w' 123.4	G = 2.78		
	501'-520'	w 285.6 w' 185.3 w-w' 100.3	G = 2.85		
	520'-600'	w 398.3 w' 256.8 w-w' 141.5	G = 2.81		
	600'-627'	w 444.2 w' 287.8 w-w' 156.4	G = 2.84		
	627'-712'	w 105.9 w' 68.1 w-w' 37.8	G = 2.80		
	712-740	w 524.2 w' 360.6 w-w' 163.6	G = 3.20		mag 15%
	740'-780	w 477.3 w' 341.2 w-w' 136.1	G = 3.50		mag 20%
	780-820'	w 438.2 w' 285.8 w-w' 152.4	G = 2.87		
	820'-920	w 432.2 w' 280.3 w-w' 151.9	G = 2.84		780-820
	920-950	w 498.4 w' 322.0 w-w' 176.4	G = 2.82		745
		w —			

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans eau	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
745	950'-1015'	W 433.7 W' 278.5 W-W' 155.2	G = 2.79		
	1015'-1040'	W 498.2 W' 330.4 W-W' 167.8	G = 2.97		
	1040'-1123.5'	W 496.5 W' 319.0 W-W' 177.5	G 2.80		
	1123.5'-1157.5'	W 385.0 W' 244.3 W-W' 140.7	G 2.74		
	1157.5'-1200'	W 360.5 W' 228.2 W-W' 132.3	G 2.72		
	1200.-1297.5'	W 359.4 W' 228.7 W-W' 130.7	G 2.75		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		1182
		W W' W-W'	G =		745
		W W' W-W'			

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

G. Guérard

N° 782-746

Feuille N° 1 de 11

Projet : 13-782	℄ : 95+00N	Ord. :	Profondeur :	0'-200'	400'-600'	800'-1000'	1200'-1300'
Claim : 271207-2	Section : 96+00E	Ord. :	Plongée :	44°-45°	45°-45°	42°-38°	38°-37°
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut :	165°35'			
Rang : VII	Élévation Orifice :	(~10,004.5')	Commencé le :	21/1/71			
Lot : 28	Azimut :	165°35'	Terminé le :	29/1/71			
N.T.S. : 22D/11-E	U.T.M. :	Zone 19	Contracteur :	Inspiration Drilling			

De 0' à 120'
Profondeur totale : 1301'

Journal : G. Gagnon
Date : 22/1/71

ANALYSES 1200 cpm = 0

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line	0'	27'	Tubage + mort-terrain
	27'	306'	Calcaire Trenton fossilifère interlité de schistes calcareux (Tr, Rj)
			27'-279' → Schistes ↑ ~25%
			à 69' → litage à 40°/AC
			à 111.5' → litage à 40°/AC

ÉCHANTILLON

N°	de	à	Long.

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 2/2/71 PAR GG.

Mort-terrain

27'

Calcaire Trenton + schistes calcareux

120'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-746

Feuille N° 2 de 11

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1301'

Projet : _____ Bl. : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 22/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120' – 240')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 156' → Litage à 45°/AC	Calcaire Trenton + schistes calcareux					
			à 181.5' → litage à 45°/AC						

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-746

Feuille Nº 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1301'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/1/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200cpm = 0						G	cpm
				240'												
			à 252' → litage à 90°/AC													
			290'-306' → Pyrl gneux/très peu/ frags C, bri													
			à 300.5' → litage à 30°/AC													
			304'-306' → né ou pyx?, tr. Py, C, trace A													
	306'	318.2'	Zone de transition — C, do, trace + trenton + Syé à né + frags C, bri, Py	306' zone de transition (trenton + Syé) mag 318.2'	17633	306	312.2'	12.2'	0.77						2.66	4200
			306.3'-312.7' → Zone A; trenton + C, bri/mer		17634	312.2'	323'	10.8'	0.74						2.66	7200
			312.7'-316' → Syé, né, alt, I													
			316'-317.2' → C, do, trace, X; 312.2'-318.2' → trenton		17635	323'	328.5'	9.5'	0.30						2.66	2520
	318.2	372.5	Syé, à né et bio, très alt (By, I) + 10% C, do, trace, gr. moyen + 10% v. calcite (ba), Py tr. hydros (bulleuse)	ba hydros Syé mé by, I, alt	17636	328.5'	338'	9.5'	0.34						2.66	5280
			318.2'-325' → 3% trenton; 329'-332.5' → Py 1% tr.		17637	338	346.8'	8.8'	0.08						2.66	2900
			330'-332.5' → v. calcite; 333'-339' → C, do, X													
			340'-342' → barytine + calcite; 348'-349.2' → C, do, X		17638	346.8'	347'	0.2'	0.25						2.66	3840

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-746

Feuille Nº 4 de 11

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1301'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/1/71

Projet : ____ ℄ : ____ Ord. : ____ Profondeur : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____ Plongée : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____ Azimut : ____

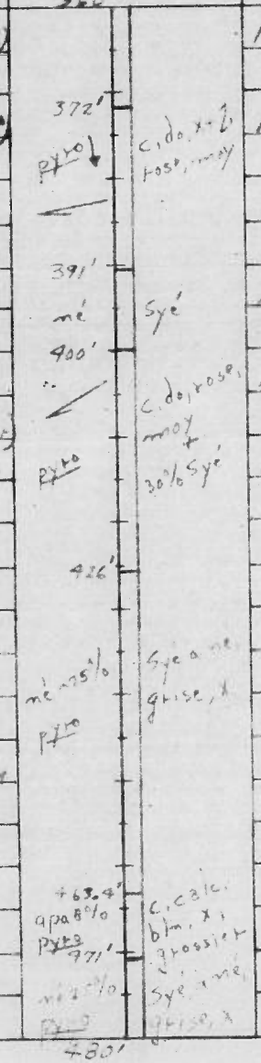
Rang : ____ Élévation Orifice : ____ Commencé le : ____

Lot : ____ Azimut : ____ Terminé le : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____ Contracteur : ____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			350'-357' → 70% C, calc. et do, rose, X (bio, py, sid, hé)
			357'-362' → Syé, bio f ; 362.8'-363.6' → 60% calcite + Py
			363.6'-369.6' → C, bri ; 366'-367.5' → 70% C, do, rose, X (bio f)
	372.5	391'	C, do, rose, X + lég ∫, gr. moyen, X calcite
			+ 15% Syé, à né et bio, alt (= do f, bio,
			trapa, pxto ↓ brun)
			à 382.5' → ∫ à 30°/Ac ; 386.3-387.6' = Syé (bio f)
	391'	400'	Syé, rose, X + Syé, grise, à nép, alt (né f, bio, dl)
			399'-400' → Surtout Syé, rose, X
	400'	426'	70% C, do, rose, X + lég ∫ (apa, sid, pxto fin nov, gr. moyen
			+ 30% Syé, à né, grise, alt et rose, X, fraîche
			à 403' → ∫ à 60°/Ac
			406-407.2' + 408.2'-411.3' → Syé à né (bio)
			411.3'-413.3' = Syé, rose, X, fraîche
	926'	963.9'	Syé, à né, grise, X, fraîche (né ~ 25%, bio f, très fine
			quelques Pxto fin transparent et pâle)
			+ 10% C, do, blm (bio)
			433'-439.7' + 439'-439.8' + 997.2'-997.5' → C, do, blm
			(bio, apa)
			950'-951' → Syé, rose, X
	963.9'	971'	C, calc, blm, X, gr. grossier (apa ~ 8%, bio f,
			pxto transparent et pâle)
	971'	1285'	Syé, idem à 426'-963.4'
			976.5'-978.5' → C, calc, blm (apa, pxto f)

Échelle : 1" = 20'



Échantillon Nº	de	à	Long.	G	cpm
17689	365'	376'	11'	2.65	3840
17690	376'	386.5'	11.5'	2.65	1920
17691	386.5'	395'	8.5'	2.65	2520
17692	395'	405'	10'	2.65	3000
17693	405'	415'	10'	2.65	2960
17694	415'	425'	10'	2.65	2900
17695	425'	435'	10'	2.70	2280
17696	435'	445'	10'	2.70	2520
17697	445'	455'	10'	2.70	2520
17698	455'	463'	8'	2.70	2900
17699	463'	471'	8'	2.70	1800
17650	971'	980'	9'	2.70	1790

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782 - 796

Feuille Nº 5 de 11

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1301'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/1/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

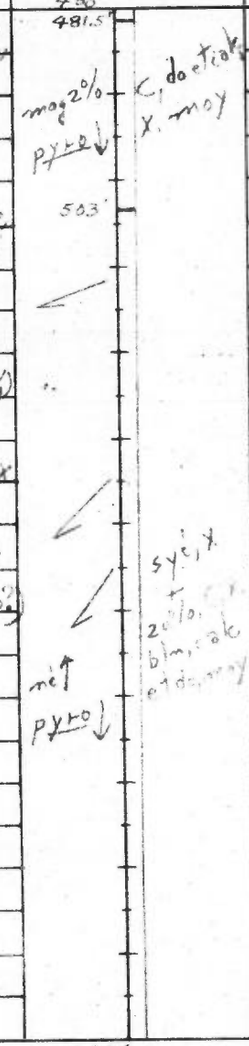
Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	481.5'	503'	C, calc et do, X+/loc, gr. moyen (mag 2%, Py↓, tr. bio, pyro↓ beige verdâtre)
	503'	602.2'	50% Syé à né, grise, légèrement alt + 30% Syé, rose, X, fraîche + 20% C, calc et do, X, blm, gr. mag (Py 1%, né↑loc, bio loc, tr. apa, quelques pyro↓ très fin - noir - dans Syé)
			509'-510.2' → C, do, blm, X; 510.2'-515' → Syé (né ~ 30%)
			à 514.5' → lit carbonate à 70°/ac
			514.5'-518.5' → Syé, rose, X; 529.5'-531' → C, do, blm, X
			534'-535.5' → C, calc, blm, ↑ à 45°/ac
			535.5'-540' → Syé (né ~ 30%); 540'-594.5' → C, blm, X
			594.5'-597.8' → C, do, blm, ↑ à 35°/ac (apa ~ 30%, pyro↓)
			556'-566.8' → C, rose, X (50%)
			565'-565.5' → Py 5%
			566.8'-567.5' → C, do, blm
			570.5'-571.9' → C, do, blm (apa ~ 30%)
			à 580.5' → Lit de biotite à 35°/ac
			581.3'-583' → C, do, blm (bio, ↓)
			587.2'-588' → bio ≤ 3/4" ~ 25%
			593.5'-602.2' → 90% C, calc, blm

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES								
Nº	de	à	Long.								G	cpm
17651	480'	490'	10'	0.51							2.78	2060
17652	490'	500'	10'	0.47							2.78	1520
17653	500'	505'	5'	0.51							2.78	2400
17654	505'	515'	10'	0.29							2.62	2640
17655	515'	523.8	8.8'	0.31							2.62	3120
17656	523.8	531'	7.2	0.22							2.62	2520
17657	531'	540'	9'	0.31							2.62	2640
17658	540'	550'	10'	0.26							2.62	2400
17659	550'	558'	8'	0.32							2.62	2880
17660	558'	570'	12'	0.28							2.62	3240
17661	570'	580'	10'	0.27							2.62	3000
17662	580'	590'	10'	0.24							2.62	2400
17663	590'	595.5'	5.5'	0.34							2.62	
												2640

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-746

Feuille Nº 6 de 11

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1301'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 24/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	602.2'	669'	65% C, do et calc, blm rosée, X, gr. moyen, porcuse loc. (bio 2%, tr. apa + px, ~~pyro?~~) + 35% Syé, fragmentaire, alt (né, bio, ℓ, px)
			611'-612.5' → C, très porcuse (apa ↓)
			612.5'-617' → Surtout Syé.
			à 627' → ↓ à 30°/AC
			629.5'-635' } Surtout Syé, rose, X
			636'-637.7' }
			638'-639.5' → C, porcuse
			639.5'-640.3' → Syé (né, bio)
			645'-655.6' → Syé, gris rose
			660.5'-663' → Surtout Syé
			666'-679' → bio, ℓ
	669'	719'	60% Syé, rose, alt + 40% C, do, rou. et verdâtre, X, gr. fin, alt. hé. ℓ (mag ↓, bio, né, si dét, ~~apa~~, ~~pyro~~ brun et gris-bleu dans apatite)
			669'-678' → Surtout Syé (bio, ℓ)
			680'-686' → Surtout Syé (bio
			686'-705.7' → apa ↑, ~~pyro~~, mag ↓, sidé, v. calcite ↑ ; 698'-700' → C, blm
			705.7'-718.5' → Roche verte, gr. très fin (bio ↑ en gros grains, apa ↑, ~~pyro~~ brun et trans-parent)

Échelle : 1" = 20'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	CPT
17664	595.5'	605'	7.5'	0.76							2.67	4200
17665	605'	615'	10'	0.55							2.67	4100
17666	615'	627'	12'	0.09							2.67	2220
17667	627'	635'	8'	0.70							2.67	4200
17668	635'	645'	10'	0.31							2.67	3600
17669	645'	652.5'	7.5'	0.30							2.67	3000
17670	652.5'	660'	6.5'	0.92							2.67	4380
17671	660'	670'	10'	0.63							2.67	4200
17672	670'	680'	10'	0.51							2.67	4200
17673	680'	688'	8'	0.72							2.76	3780
17674	688'	699'	11'	0.30							2.76	2100
17675	699'	710'	11'	0.20							2.76	2040
17676	710'	720'	10'	0.31							2.76	1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-746

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 7 de 11

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1301'

Journal : G. Gagnon

Date : 27/1/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	719'	900'	C, do, à bio et mag, X, gr fin et moyen +10% fragms. Syé, alt, ℓ (sidé↑ loc, Py↑, mag 2-3%, bio 3-5%, apa 5%, pyro noir et gris-bleu)
			719'-770' → mag 3%, bio↓
			à 737' → ↑ loc. à 80°/AC
			740.9'-742.5' → 30% v. calcite
			746'-748' → sidé, apa↑
			756'-759' → sidé
			769'-772' → taches sidé ~3%
			771'-772' → Syé, Δ (bio↑), à 772.7' → ↑ loc. à 75°/AC
			771'-860' → bio ~5%, mag, Py 1-2%, 15% fragms. Syé, à néph.
			779.7'-782' → Surtout Syé, Δ, alt (ℓ)
			795'-798' → Surtout Syé, rose, X (sidé)
			826'-839' → taches sidé↑
			à 831.2' → faible ↑ loc. à 75°/AC

mag 3%
bio 3-5%
apa 5%

C, do, X, à bio et mag, gr fin

840'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES						G.	CPM
17677	720'	730'	10'	0.50						2.91	2040
17678	730'	736.7'	6.7	0.41						2.91	2280
17679	736.7'	745'	8.3	0.69						2.91	2520
17680	745'	755'	10'	0.46						2.91	2400
17681	755'	765'	10'	0.55						2.91	2460
17682	765'	771'	6'	0.56						2.91	2760
17683	771'	780'	9'	0.50						2.79	2520
17684	780'	790'	10'	0.52						2.79	2260
17685	790'	800'	10'	0.74						2.79	2400
17686	800'	810'	10'	0.68						2.79	2580
17687	810'	820'	10'	0.46						2.79	2640
17688	820'	830'	10'	0.68						2.79	2400
17689	830'	840'	10'	0.42						2.79	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-796

Feuille Nº 8 de 11

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 890' à 960'

Profondeur totale : 1301'

Journal : G. Gagnon

Date : 27/1/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			895'-896' → taches sidé ~8%
			850'-852.5' → Py+Po ~5%, fragms Syé
			861'-872.7' } C, rose, X, moy
			880'-882.7' } C, rose, X, moy
			888'-892 } C, rose, X, moy
			à 892.7' → faible ℊ loc à 60°/AC
	900'	931.5'	50% Syé, rose, X, alt. hé (né, bio) + 50% C, do, blm, à bio, gr. moyen (apa, Py, pyro brun et noir dans apa)
			900'-910' → Syé, rose (né)
			910'-923.5' → Surtout C, blm
			923.5'-931.5' → Surtout Syé, rose, A, alt, hé
	931.5'	1009'	C, do, blm, à bio, X+ ℊ loc, moy, v. calcite (bio 5-8%, sidé loc, apa en lits, Py 1%, pyro brun surtout ≤1mm)
			+15% fragms. Syé, alt
			946'-965' → apa, pyro semble abondant
			à 952.5' → ℊ loc. à 65°/AC

Échelle : 1" = 20'

890'

900' — 50% Syé, rose, X + 50% C, do, blm, à bio, moyen

931.5' — C, do, blm, à bio, moy

960'

pyro

bio 5-8%

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G.	CPTT
17690	840'	850'	10'	0.23							2.79	3400
17691	850'	860.5'	10.5'	0.43							2.79	3400
17692	860.5'	870'	9.5'	0.53							2.81	3640
17693	870'	880'	10'	0.55							2.81	3880
17694	880'	890'	10'	0.36							2.81	3400
17695	890'	900'	10'	0.25							2.81	3160
17696	900'	909'	9'	0.27							2.75	1920
17697	909'	920'	11'	0.35							2.75	3400
17698	920'	931'	11'	0.14							2.75	3400
17699	931'	940'	9'	0.22							2.75	2880
17700	940	950'	10'	0.41							2.83	3760
17701	950'	960'	10'	0.88							2.83	3400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-746

Feuille N° 9 de 11

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1301'

Journal : G. Gagnon

Date : 27/1/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			971.5'-978' → 30% fragms. Syé (bio)
			978'-980' → Sidé 30%-40%
			à 980.5' → faible ↑ loc. à 70°/AC
			980'-996' → apa, pyro semble abondant
			991.3'-993' → C, lx, sidé 40%
			996.3'-997' → Syé, altéré
1009'	1108'		C, calc, blm, à bio, X, moy +15% fragms. Syé, rose (bio + phlog ~8%, Py+Po 1-2%, apa, Pyro ↓ fin transparent et brun clair)
			1022.5'-1123' → Py+Po 60%
			à 1027.5' → ↑ loc. à 80°/AC
			1030'-1036.5' → C, très lx (bio 15%, apa, taches sidé, pyro
			1037.5'-1039' → lx, bio↑ - fragms. Syé
			1052.2'-1056' → bio 10% - 30% fragms. Syé
			1060.7'-1067' → surtout Syé, A, rose, fine (bio↑, pyr↑)

Échelle : 1" = 20'

960'

1009'

bio 8% pyro ↓

C, calc, blm à bio, X, moyen

1080'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	CPM
17702	960'	970'	10'	0.72							2.83	4200
17703	970'	980'	10'	0.37							2.83	3480
17704	980'	990'	10'	0.72							2.86	2400
17705	990'	1000'	10'	0.53							2.86	2400
17706	1000'	1010'	10'	0.13							2.86	2100
17707	1010'	1020'	10'	0.25							2.86	1800
17708	1020'	1030'	10'	0.40							2.86	2160
17709	1030'	1040'	10'	0.56							2.86	2220
17710	1046'	1058'	10'	0.29							2.86	2220
17711	1050'	1060'	10'	0.40							2.86	3000
17712	1060'	1070'	10'	0.45							2.80	3540
17713	1070	1080	10'	0.34							2.80	2460

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-746

Feuille N° 10 de 11

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1301'

Journal : G. Gagnon

Date : 27/11/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 1083' → ↑ loc. à 65°/AC
	1108'	1301'	C, do, blu, à bio, X, moy, v. calcite (bio 5%, apa, py↑, Pyrr brun ≤ 1mm)
			+20-25% fragms. Syé, a/t
			1108'-1112' → Syé, rose, digérée 60%/bio
			à 1121.5' → faible ↑ loc à 70°/AC
			1137-1139.5' → surtout Syé
			1137'-1138' → Py↑ (Sulfure) fine 15%
			1159'-1155.9' → Syé, rose
			1158.5'-1160.3' → Syé (bio 20%, Py↑)
			1179.8'-1183' → Surtout Syé, rose, A, a/t (bio ~15%)
			1186.5'-1187.2' → Syé (bio↑)
			à 1188' → ↑ loc. à 70°/AC
			1193.7'-1196' → Syé, a/t (bio↑)
			1190'-1201.5' → Surtout Syé

1080' — 1108' — 1200'

C, do, blu à bio, X, moy

bio 5% Pyrr

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G.	CPM
17714	1080'	1090'	10'	0.43							2.80	2460
17715	1090'	1100'	10'	0.32							2.80	2520
17716	1100'	1110'	10'	0.26							2.80	2400
17717	1110'	1120'	10'	0.34							2.80	2340
17718	1120'	1130'	10'	0.29							2.80	2280
17719	1130'	1140'	10'	0.28							2.90	2400
17720	1140'	1150'	10'	0.08							2.80	2400
17721	1150'	1160'	10'	0.22							2.80	2700
17722	1160'	1170'	10'	0.27							2.89	2400
17723	1170'	1178'	8'	0.22							2.89	2280
17724	1178'	1185'	7'	0.25							2.85	2220
17725	1185'	1193.5'	8.5'	0.21							2.79	2340

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-796

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 11 de 11

De 1200' à 1301'

Profondeur totale : 1301'

Journal : G. Gagnon

Date : 28/1/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1210'-1211' → Syé (bio ↑)
			1214'-1219' → Sidé ↑
			1239'-1236' → Syé, bio ↑
			1238'-1240.0' → surtout Syé, rose, X
			1251.5'-1252.5' → bio 90% — fragms Syé
			1258.8'-1256.3' → Syé, à bio (~30%), Pyr ↑
			à 1266' → ↑ loc à 70°/AC
			1266.5'-1269' → surtout Syé, alt/bio ~25%, Pyr ↑)
			1280'-1286' → Sidé ↑
			1293'-1299' → Syé, rose, X
			à 1298.5' → ↑ à 85°/AC
			1299.3'-1301' → Syé, à né

Échelle 1" = 1200'

bio 3-5% Pyr ↓

Sidé, blm, à bio, X, moy

1301' fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G.	Cm
17726	1195'	1205'	11.5	0.31							2.79	2700
17727	1205'	1214'	9'	0.27							2.79	2580
17728	1214'	1220'	6'	0.20							2.79	2220
17729	1220'	1230'	10'	0.32							2.78	2400
17730	1230'	1240'	10'	0.23							2.78	1800
17731	1240'	1250'	10'	0.31							2.78	2340
17732	1250'	1260'	10'	0.32							2.78	2040
17733	1260'	1270'	10'	0.48							2.78	1800
17734	1270'	1280'	10'	0.32							2.78	2340
17735	1280'	1290'	10'	0.32							2.78	3240
17736	1290'	1301'	11'	0.39							2.78	3360

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
746	306'-365'	w 383.8 w' 239.5 w-w' 144.3	G = 2.66		Syé. très alt.
	365'-425'	w 493.6 w' 307.5 w-w' 186.1	G = 2.65		surtout Syé.
	425-480'	w 483.1 w' 304.0 w-w' 179.1	G = 2.70		60% Syé + calcite?
	480-505'	w 358.0 w' 229.0 w-w' 129.00	G = 2.78		
	505'-595'	w 425.0 w' 262.4 w-w' 162.6	G = 2.62		Syé. alt
	595'-680'	w 521.5 w' 326.1 w-w' 195.4	G = 2.67		35% Syé
	680'-719'	w 288.7 w' 184.0 w-w' 104.7	G = 2.76		
	719'-771'	w 544.6 w' 357.5 w-w' 187.1	G = 2.91		
	771'-860'	w 946.8 w' 607.9 w-w' 338.9	G = 2.79		
	860'-900'	w 907.5 w' 584.5 w-w' 323.0	G = 2.81		
	900'-940'	w 462.4 w' 294.3 w-w' 168.1	G = 2.75		782
	940'-980'	w 476.1 w' 307.7 w-w' 168.4	G = 2.83		746

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W' dans eau W-W'	G: $\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
746	980'-1060'	W 296.4 W' 192.7 W-W' 103.7	G=2.86		
	1060'-1160'	W 389.5 W' 250.5 W-W' 139.0	G=2.80		
	1160'-1180'	W 407 W' 266.1 W-W' 140.9	G=2.89		
	1180-1220'	W 586.9 W' 376.5 W-W' 210.4	G 2.79		
	1220-1301'	W 627.3 W' 401.8 W-W' 225.5	G=2.78		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G=		
		W W' W-W'	G=		

782

746

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-747

Feuille N° 1 de 12

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1701'

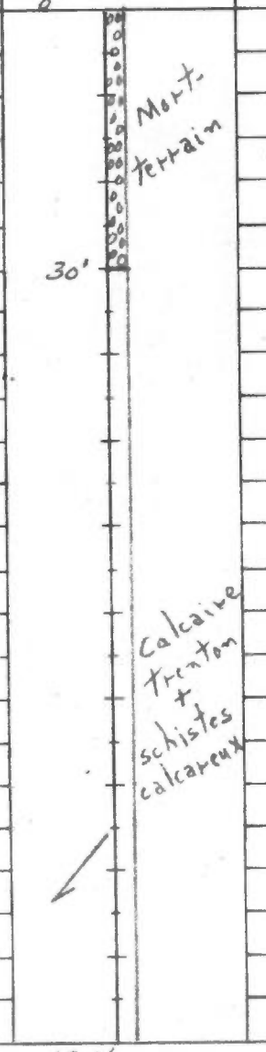
Projet	13-782	ℓ	95+00N	Ord.		Profondeur	0' - 200' / 400' - 600' / 800' - 1000' / 1200' -
Claim	271320-1	Section	92+00E	Ord.		Plongée	40° - 40° / 38° - 36° / 33° - 30° / 29° -
Canton	Simard	Lat.		Long.		Azimut	165°35'
Rang	VII	Élévation Orifice	(~999.5')			Commencé le	4/2/71
Lot	29	Azimut	165° 35'			Terminé le	20/2/71
N.T.S.	22 O/11-E	U.T.M.	Zone 19			Contracteur	Inspiration Drilling

Journal : G. Gagnon
Date : 5/2/71

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	30'	Tubage + mort-terrain
30'	293.8	Calcaire trenton fossilifère avec interlits de schistes calcareux 30'-210' → Schistes ↑ 25-30%
		à 95' → litage à 40°/AC

Échelle : 0' 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM PROJET 13 Hors RÉSULTATS PRÉLIMINAIRE SUJETS À RÉVISION PAR BG 23/2/71

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-747

Feuille N° 2 de 12

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1901'

Projet : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 5/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (120' – 240')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 186' → litage à 40°/AC	Calcaire trenton + schistes calcareux					

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-747

Feuille Nº 3 de 12

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1901'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 5/2/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
			à 257' → litage à 40°/Ac							
			284'-293.8' → Quelques fragms. C, rose + bri							
			à 293.8' → Contact trenton-C très net							
	293.8'	325.2'	C, do, rose, lég. ℤ + X, gr. moy. à gros (hydroc, mag 2%, bio ℤ, apa 5-8%, tr. sidé, pyro fin transparent et noir dans apa)	24372	294'	305'	11'	0.11	2.98	2520
			293.8'-320' → C, lég. parcuse/hydroc ℤ, apa, pyro foncé)	24373	305'	319'	9'	0.49	2.98	2340
			315'-320' → sidé ℤ ; à 318' → ℤ à 60°/Ac	24374	319'	320'	6'	0.49	2.98	2580
			320'-328' → apa ~ 30%, mag 5%, pyro ℤ foncé surtout et transparent)	24375	320'	330'	10'	1.81	2.98	4680
			à 337.8' → ℤ à 45°/Ac	24376	330'	340'	10'	1.06	2.98	3900
				24377	340'	350'	10'	0.51	2.98	3540
			353'-355' → mag ~ 30%	24378	350'	360'	10'	0.61	2.98	3540
			356.8'-359' → mag 30%, hydroc, apa ℤ, pyro ℤ)							

trenton

293.8'

C, do, rose, lég. ℤ, moy. à gros

hydroc apa 8% pyro

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-747

Feuille N°: 4 de 12

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1901'

Journal : G. Gagno

Date : 6/2/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

E : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			368'-369.5' → Sidé ~20%, goethite?
			à 372.3' → ƒ à 70°/AC
	385.2'	489'	C, do, rose + 15% passées bri, X, gr. fin à max
			+10% Syé, alt. (bio loc., apa, sidé 3-5%,
			tr. hydroc dans cavités, pyro brun
			verdatre à foncé)
			385.2'-405' → apa ƒ en lits; à 394' → ƒ loc. à 60°
			391.5'-393.7' + 396.9'-397' → C, bri, fin (sidé ƒ)
			421.5'-428' → C, bri (sidé ƒ)
			439'-448.5' → bio, sidé
			446.4'-447.7' → Surtout Syé
			453.5'-457.3' → Syé, Δ, ƒ ~60%
			452.3'-472.5' → apa ƒ en lits, pyro dans apa
			à 470.2' → ƒ loc. à 75°/AC
			472.5'-476' → Syé à bio (ƒ, bio 3.5%)
			478'-489' → C, b/m (apa ƒ, Py 2%)

385.2'

C, do, X, rose + bri fin

Pyro

480'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb2O5	G	
24379	360'	370'	10'	0.35	2.88	3180
24380	370'	380'	10'	0.42	2.88	2700
24381	380'	390'	10'	0.32	2.88	2520
24382	390'	400'	10'	0.37	2.88	3000
24383	400'	410'	10'	0.21	2.88	1620
24384	410'	420'	10'	0.11	2.88	1680
24385	420'	430'	10'	0.01	2.88	1790
24386	430'	440'	10'	0.07	2.88	1500
24387	440'	450'	10'	0.61	2.77	2040
24388	450'	460'	10'	0.31	2.77	2100
24389	460'	470'	10'	0.31	2.77	1740
24390	470'	480'	10'	0.16	2.77	1800

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-747

Feuille Nº 5 de 12

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1901'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/2/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	484'	527.5	Syé, rose, à né et bio, Δ, a/t, ∫ +20%C, b/m (bio 15%, né 10%, Py 3%)
	527.5	542.3	C, do, b/m + passées bri, lég ∫, fin à moy (sidé, bio lac, Py, apa lac, pyro brun et noir brillant) +10-15% bandes Syé, à 532' → ∫ à 75°/AC 527.5'-535' → bio 3-5%, fragms. Syé, a/t 536-538.6' → sidé ↑; 540'-541.5' → apa ↑, pyro ↑
	542.3	578'	C, do, bri + brune (sidé), fin à moy, v. calc ↑, lég ∫ +20% bandes Syé, à bio, Δ (sidé ↑, apa ↑ b/m et rose ~10%, bio ↓, pyro ↑ brun et/ou jaune clair dans C, même et dans apa + quelques pyro fin ≤ 0.2 mm noir brillant ds apa) à 571.5' → ∫ à 65°/AC; 567.5'-570.5' → Syé, Δ, ∫ ↑
	578	619'	C, do, b/m, à bio, X, moy (sidé ↑, apa 8-10% b/m et rose, bio 15%, py ↓, pyro ↑ brun et jaune clair - fin, mag/ac)

Échelle : 1" = 20'

480'

484'

Syé, rose, à né et bio, Δ

bio 15%
né 10%
Py 3%

527.5'

C, do, ∫, fin b/m + bri

pyro

542.3'

C, do, bri ∫, fin à moy

pyro

578'

C, do, b/m, à bio, moy

bio 15%
apa 8%
pyro ↑

600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
24391	480'	490'	10'	0.40	2.77	2520
24392	490'	500'	10'	0.39	2.77	3180
24393	500'	510'	10'	0.64	2.87	4800
24394	510'	520'	10'	0.53	2.87	3060
24395	520'	527.5'	7.5'	0.27	2.87	2390
24396	527.5'	538'	10.5'	0.42	2.82	2900
24397	538'	548'	10'	0.24	2.82	2100
24398	548'	558'	10'	0.13	2.82	3000
24399	558'	568'	10'	0.40	2.82	4560
24400	568'	579.8'	11.8'	0.39	2.82	2390
24401	579.8'	590'	10.2'	0.27	2.78	2520
24402	590'	600'	10'	0.21	2.78	2100

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-747

Feuille N°: 6 de 12

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1401'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/2/71 ✓

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle: 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			585'-596.5' → bio ~ 20%; à 593' → ℓ loc. à 70°/AC
			603'-605' → Surtout Syé, ℓ ↑ à 605.1' → ℓ loc. à 60°/AC
			605'-613' → bio ↑ ~ 25%
			616'-618' → mag ↓
619'	869'		C, do, rose + passées blq, X+ℓ, fin surtout (Sidé, apa 3%, bio ↓, tr. Py + pyro ≤ 1mm brun et/ jaune clair et transparent dans C ou + quelques pyro noir dans apa)
			619'-633' → bio ~ 30%
			630.9'-631' → bio. fine 70%, Py
			633'-635' → apa ↑; à 661.3' → ℓ à 75°/AC
			659'-660.5' → bio fine 50%
			680'-683.5' → 65% Syé, à né et bio, ℓ ↑
			683.5'-699' → bio ↑, sidé ↑, 15% ft-agms. Syé
			à 690.2' → ℓ à 75°/AC
			699'-706.5' → C, lég. porcelaine (sidé ↑)

600' — 619' — 720'

pyro log

C, do, rose X+ℓ, fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
29403	600'	610'	10'	0.09							2.78	1980
29404	610'	620'	10'	0.35							2.78	2400
29405	620'	630'	10'	0.35							2.76	2100
29406	630'	640'	10'	0.46							2.76	1980
29407	640'	650'	10'	0.23							2.76	1790
29408	650'	660'	10'	0.08							2.76	1980
29409	660'	670'	10'	0.70							2.76	1200
29410	670'	680'	10'	0.28							2.76	1260
29411	680'	690'	10'	0.31							2.76	1800
29412	690'	700'	10'	0.36							2.76	1320
29413	700'	710'	10'	0.28							2.76	1500
29414	710'	720'	10'	0.12							2.76	1560

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-797

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 7 de 12

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1901'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/2/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			733.5'-740.5' → bio 5%, apaf, pyro brun et noir mât; à 740.3' → ƒ à 75°/AC
			797'-753' → C, ƒ (apaf, pyro transparent et brun clair)
			761'-764' → bio ƒ 5%
			765.3' → ƒ à 75°/AC
			771'-772' } sidé 30%, C, ƒ
			774'-775.3' }
			à 790' → ƒ à 60°/AC
			791'-799' → sidé ƒ, apaf, pyro
			808.2'-811.5' → fr 3 gms. Sydé, bio 60%
			825'-827' → sidé ƒ; à 830.6' → ƒ à 80°/AC
			832.7'-833.8' → bio 20%, apaf
			838'-852' → pyro ƒ jaune clair et transparent dans C

pyro loc

C, dolomie x+2, tin

840'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
29915	720'	730'	10'	0.31							2.73	1980
29916	730'	740'	10'	0.34							2.73	1800
29917	740'	750'	10'	0.04							2.73	1620
29918	750'	760'	10'	0.11							2.73	1800
29919	760'	770'	10'	0.14							2.73	1800
29920	770'	780'	10'	0.04							2.73	1620
29921	780'	790'	10'	Trace							2.73	1790
29922	790'	800'	10'	0.46							2.73	1860
29923	800'	810'	10'	0.39							2.85	1800
29929	810'	820'	10'	0.18							2.85	1800
29925	820'	830'	10'	0.35							2.85	1920
29926	830'	840'	10'	0.16							2.85	1680

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-747

Feuille N° 8 de 12

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1401'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/2/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			857'-869' → gr. moy
	869'	879'	C, calc., blm, moy. à gros, X, tx bc (bio 2-3%, apa)
			à 869' → ƒ à 80°/AC
	879'	987'	C, do, blm, lég ƒ + X, gr. moy (bio 2-3% tr. Py,
			apa ƒ 8%, pyro ≤ 0.5 mm brun transl. + verdâtre
			et foncé + quelques Pyro noir luisant
			- abondant dans apatite)
			879'-895' → Si dé ƒ
			899'-900' → C, tx, v. calcite
			901'-902.2' → apa ~ 90%, bio ƒ, pyro
			très ƒ brun et/ou jaune parfois
			verdâtre ; à 911' → borne ƒ à 70°/AC
			919'-924' → apa ƒ
			à 933' → ƒ à 70°/AC
			à 991' → v. calcite
			991'-994' → gr. très fin (né, bio ƒ, l)
			958'-969' → C, calc, blm (apa ƒ, Py)

Échelle : 1" = 20'

840'

864' — C, calc, blm, gro, X

879' — apa 8% PYRO — C, do, blm, lég ƒ, gr. moy

960'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
24427	840'	850'	10'	0.15							2.85	1800
24428	850'	860'	10'	0.12							2.85	2100
24429	860'	870'	10'	0.11							2.85	1800
24430	870'	879'	10'	0.49							2.85	1980
24431	879'	890'	10'								2.81	2280
24432	890'	900'	10'								2.81	2280
24433	900'	910'	10'								2.81	2100
24434	910'	920'	10'								2.81	1800
24435	920'	930'	10'								2.81	1800
24436	930'	990'	10'								2.81	1980
24437	990'	950'	10'								2.80	1920
24438	950'	960'	10'								2.80	1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-797

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 9 de 12

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1901'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 980' → ∫ faible à 80°/Ac
	987'	1062.5	C, do, rosée, ∫+X, fin à moy (bio ∫, apa ∫ sidé ∫, pyro? transparent - jaune clair et brun verdâtre)
			988'-990.1' → Syé, ∫
			995'-996.1' → Syé, ∫
			à 1011' → ∫ à 70°/Ac
			1011'-1119' → apa ∫
			à 1036' → ∫ à 75°/Ac
			1036'-1041.5' → C, cak, blc
			1041'-1052' → bio
			1059'-1062.5' → Syé, ∫ (~70%)
	1062.5	1080'	C, do, bri, fin, lég. ∫, v. calcite + fragms. Syé, Δ (sidé ∫, bio loc, tr. Py), lx. loc
			1063'-1065' → C, lx; 1069'-1070' → C, Δ
			à 1069' → banne ∫ à 80°/Ac; 1078'-1080' → sidé ∫

Échelle : 1" = 20'

960'

987'

1062.5'

1080'

Pyro ↓ ?

C, do, ros, ∫+X, fin

C, do, bri, ∫, fin

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
Nº	de	à	Long.	G	cpm
24439	960'	970'	10'	2.80	1800
24490	970'	980'	10'	2.80	1800
24491	980'	990'	10'	2.80	2280
24492	990'	1000'	10'	2.80	2040
24493	1000'	1010'	10'	2.75	1740
24494	1010'	1020'	10'	2.75	1800
24495	1020'	1034'	14'	2.75	2160
24496	1034'	1043'	9'	2.75	1920
24497	1043'	1050'	7'	2.75	2400
24448	1050'	1060'	10'	2.75	1800
24499	1060'	1065'	5'	2.59	1800
24450	1065'	1075'	10'	2.59	2280

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 24/2/71 G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-747

Feuille N° 10 de 12

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1401'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/2/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1080'	1207'	C, do, b/n, fin, x+ lég. ∫ +10% fragms. Syé (Py ↓ souvent cubique, apa ↓, tri. sidé, mag↑ loc, bio↑ loc, pyro fin-noir-submétallique - aussi transparent)
			1086.1'-1088' } Zone Δ, bio 60%, Py, fragms. Syé
			1091.5'-1093' }
			1111'-1120' → bio 10-15%, Py 5-8%, mag, apa
			à 1121.5' → faible ∫ à 65°/Ac
			1135'-1136' → v. Py, sidé
			1139'-1148' → bio 3-4%
			1156'-1157' → mag
			1160'-1162' → Py 3%
			1164'-1179.2' → Zone Δ, fragms. Syé, bio 30% ℓ, mag↑
			à 1176' → bonne ∫ à 80°/Ac
			1178.8'-1185.1' → Zone Δ, ℓ, bio 40%, mag
			1200.2'-1202.7' → 40% fragms. Syé, lesse, fine

Échelle : 1" = 20'

1080'

Pyro loc

C, do, b/n fin, x+ ℓ

1200'

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
29451	1075'	1085'	10'	3.07	2280
29452	1085'	1095'	10'	3.07	2400
29453	1095'	1109'	14'	3.07	1800
29454	1109'	1120'	11'	3.07	1800
29455	1120'	1130'	10'	3.07	2040
29456	1130'	1140'	10'	3.07	1800
29457	1140'	1150'	10'	3.07	1920
29458	1150'	1160'	10'	3.07	2160
29459	1160'	1170'	10'	2.88	2160
29460	1170'	1180'	10'	2.88	2280
29461	1180'	1185'	5'	2.88	1680
29462	1185'	1195'	10'	2.88	2520

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-747

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 11 de 12

De 1200' à 1320'

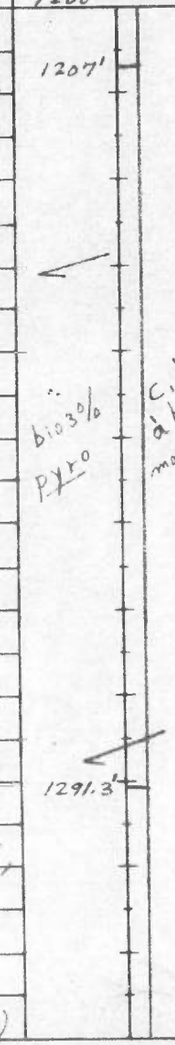
Profondeur totale : 1401'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1202.7'-1207' → Zone A, bio 40%, ℓ, mag
	1207'	1291.3'	C, do, b/m, X ±ℓ loc, à bio. loc, moy à gros + 15% Syé, rose (né, bio) (bio 3%, apa ℓ, Pyℓ, mag loc, pyro noir et brun)
			1217'-1222' → Syé, rose (apa)
			à 1220.5' → faible ℓ loc. à 75°/AC
			1229'-1235' → 40% Syé (mag)
			1250'-1255' → fragms. Syé ℓ
			1268'-1275' → fragms. Syé ℓ
			1287.5'-1291' → fragms. Syé
			à 1291' → bonne ℓ à 70°/AC
	1291.3'	1375'	C, do, rouge +20% grise (né), fin, X+A, lég. pateuse + 25% Syé à né, alt. hé (Pyℓ, hé, sidℓ, pyro noir luisant, né)
			1292.7'-1294.2' → C, grise (né)
			1295'-1299' → C, grise (né)
			1303'-1314' → C, grise (né, Py, tr, Cpy)

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
24463	1195'	1206.5'	11.5'	2.85	4320
24464	1206.5'	1215'	8.5'	2.81	3000
24465	1215'	1225'	10'	2.81	3240
24466	1225'	1233'	8'	2.81	2900
24467	1233'	1245'	12'	2.81	2760
24468	1245'	1255'	10'	2.81	3000
24469	1255'	1265'	10'	2.81	3120
24470	1265'	1275'	10'	2.81	3000
24471	1275'	1285'	10'	2.81	2280
24472	1285'	1295'	10'	2.81	2900
24473	1295'	1305'	10'	2.72	2580
24474	1305'	1315'	10'	2.63	2460

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-747

Feuille N° 12 de 12

De 1320' à 1401'

Profondeur totale : 1401'

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 23/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1320')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	ANALYSES cpm
			1322.7'-1330' → Syé, très dif (~70%)		29475	1315'	1325'	10'	2.63	2400
			1327.5'-1340.5' → Syé à né, Δ, q lt. Pf et bf ↑		29476	1325'	1335'	10'	2.63	2400
			1356.5'-1357' → Syé à né, l		29477	1335'	1345'	10'	2.63	2880
					29478	1345'	1355'	10'	2.63	2880
					29479	1355'	1365'	10'	2.63	2100
			1374'-1375.2' → Syé, rose, à né, q lt. Pf		29480	1365'	1374'	9'	2.63	2040
1375.2'	1401'		C. da, blc, x, may, l loc ±15% fragms Syé à né et bio, Pf (bio 2-3%), Bf, ±tr may, ± pyr sur brillant recouvert parfois d'une surface hématitisée (aussi pyr transparent)	1375.2'	29481	1374'	1380'	6'	2.82	2160
			1377'-1378' → fragms Syé bio Pf ± à 15° → la blc à 75° ac		29482	1380'	1390'	10'	2.82	2400
			1388'-1389' → fragms Syé q bio Pf	1401' fin	29483	1390'	1401'	11'	2.82	2340
			1399.7'-1399' → Syé né							
			1399'-1400' → Syé Δ, l bio, Bf							

C. da, blc, x, may, ± loc ±20% fragms Syé à né et bio, Pf (bio 2-3%), Bf, ±tr may, ± pyr sur brillant recouvert parfois d'une surface hématitisée (aussi pyr transparent)

Pf ↑

né

Pf ↑

C. da, blc, x, may

Pf ↑

Syé

né

Mesures de densit's

Trou 747	Intervalle	Poids W; dans l'air W'; dans l'eau W-W'	$\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
	291'-360'	W 725.5 W' 481.8 W-W' 243.7	G = 2.98		mag 2%
	360'-440'	W 818.4 W' 537.0 W-W' 281.4	G = 2.88		
	440'-500'	W 948.5 W' 726 W-W' 222.7	G = 2.77		
	500'-527.5'	W 348.6 W' 227.4 W-W' 121.6	G 2.87		
	527.5'-580'	W 368.8 W' 238.0 W-W' 130.8	G = 2.82		
	580'-620'	W 523.5 W' 335.0 W-W' 188.5	G = 2.78		
	620'-720'	W 565.4 W' 360.3 W-W' 205.1	G = 2.76		
	720'-800'	W 517.0 W' 328.0 W-W' 189	G = 2.73		
	800'-880'	W 589.1 W' 382.3 W-W' 206.8	G = 2.85		
	880'-940'	W 337.4 W' 217.3 W-W' 120.1	G = 2.81		
	940'-1000'	W 408.9 W' 263.0 W-W' 145.9	G = 2.80		747
	1000'-1066'	W 340.7 W' 217.0 W-W' 123.7	G = 2.75		747

Mesures de densités

trou 747	Intervalle	Poids: W: dans l'air / dans l'eau	$D = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
	1060'-1080'	366.0 224.5 141.5	G 2.59		C. bri, v. calcite, lx. loc
	1080'-1160'	532.5 359.0 173.5	G = 3.07		mag ↑ loc
	1160'-1200'	597.2 389.6 207.6	G 2.88		mag ↑ loc
	1200'-1300'	430.3 277.2 153.1	G 2.81		
	1300'-1374'	339.5 210.4 129.1	G 2.63		C, rouge, poreuse
	1374'-1401'	436.9 282.0 154.9	G 2.82		
			G		
			G		
			G		
			G		
			G =		782
			G =		747

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Ginette Guérard.

N° 782-748

Feuille N° 1 de 11

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1302'

Journal : G. Gagnon

Date : 4/2/71

Projet : 13-782 — E : 92+00N — Ord. : —

Claim : 271207-2 — Section : 98+00E — Ord. : —

Canton : Simard — Lat. : — — Long. : —

Rang : VII — Élévation Orifice : (~10,007')

Lot : 27 — Azimut : 165°35'

N.T.S. : 22D/11-E — U.T.M. : Zone 19

Profondeur	0' - 200'	900' - 600'	800' - 1000'	1200' - 1300'
Plongée	41° - 41°	41° - 40°	39° - 38°	37° - 36°
Azimut	165°35'			

Commencé le : 1/2/71

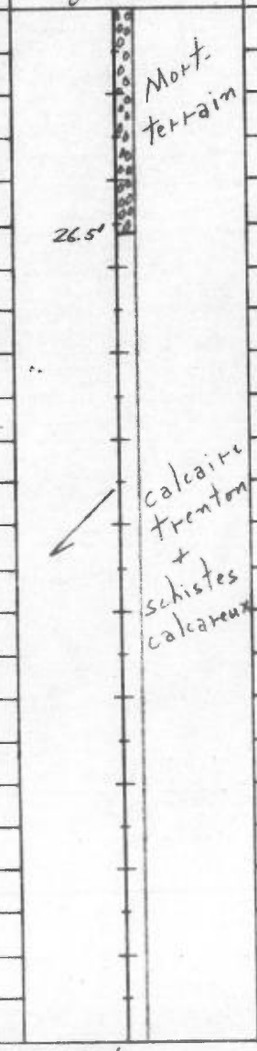
Terminé le : 7/2/71

Contracteur : Inspiration Drilling

Forage: BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	26.5'	tubage + mort-terrain
26.5'	343'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux 26.5'-254' → schistes ↗ ~25°/0 à 56.5' → litage à 45°/ac

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 12/2/71 PAR GG

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-748

Feuille N° 2 de 11

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1302'

Journal : G. Gagnon

Date : 4/2/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (120' – 240')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 121' → litage à 40°/AC	calcaire trenton + schistes calcareux					
			à 226' → litage à 35°/AC						

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-748

Feuille N° 3 de 11

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1302'

Journal : G. Gagnon

Date : 4/2/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			254' - 343' → schistes ↓ ~10%
			à 336' → litage à 40°/AC
	343'	357.7'	Zone de tritigue — C, calc, blm, à bio + Syé, ℓf
			+ 20% fragms. trenton (ℓf, bio)
			345' - 350.5' → C, calc + trenton
			350.5' - 357.7' → Syé tout Syé + ℓ

Échelle : 1" = 20'

240'

Calcaire trenton + schistes calcareux

343'

bio

C, calc blm + Syé, ℓf + trenton

357.7'

360'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.
17737	343'	351'	8'
17738	351	357.6	6.6'

ANALYSES 1200 cpm = 0

	G	cpm
17737	2.70	1800
17738	2.70	1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-748

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 11

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1302'

Journal : G. Goyette

Date : 4/2/71

Échelle : 36'.1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	357.7	381.5	C, calc, blm, à bio, Δ, gr. moy à gros, dolomie, ld + 10% fragms. Syé (taches Py f, bio, hydroc f) 359.3'-359.7' → Py ~ 30%
			379'-381.5' → Py ~ 5-10% (loc. sphérolitique)
	381.5	393.5	Syé, rose, à né (Py f loc, f ~ 40%, bio, né)
			383'-384.2' → C, calc
			384.5'-385.5' → Py 25%; 385.5'-391' → f ~ 75%
	393.5	598.5	C, calc + doloc., blm, à bio, moy à gros.
			+ 15% fragms. Syé. alt (bio ~ 5%, hydroc f,
			tr. Py, sidé f, fragm, pyro ≤ 1mm transparent + brun clair + parfois gris-bleu)
			393.5'-396' → Sidé
			403'-405' → Sidé
			405.5'-455' → bio 12-15% ≤ 1", pyro, f
			à 456' → f à 70°/Ac
			462.3'-465' → V. calcite rose

Échelle graphique : hydroc f ; 391.5' ; 393.5' ; bio 5% pyro ; 480'

C, calc, blm à bio, Δ

Syé, rose, à né

f 40%

C, calc + doloc, blm, à bio, moy à gros

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	CO₂
17739	357.6	369'	11.4	0.50							2.92	2400
17740	369'	381'	12'	0.47							2.92	2520
17741	381'	391.2	10.2'	1.07							2.92	5280
17742	391.2'	400'	8.8'	0.18							2.92	2400
17743	400'	410'	10'	0.21							2.76	2220
17744	410'	420'	10'	0.27							2.76	2400
17745	420'	430'	10'	0.21							2.76	1800
17746	430'	440'	10'	0.39							2.76	3000
17747	440'	451'	11'	0.30							2.76	2880
17748	451'	460'	9'	0.27							2.76	2100
17749	460'	465.2	5.2'	0.17							2.76	2280
17750	465.2'	474'	8.8'	0.31							2.76	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-748

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 5 de 11

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1302'

Journal : G Goyhon

Date : 9/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			491.3'-501' → C, calc, X, blm, moy (bio↓)
			493'-494.5' → sidé ~50%
			à 500.5' → ƒ à 45°/AC
			502'-516' → 35% fragms. Syé
			514'-517' → bio 30%
			519'-520' → Py 5%
			523.0'-537.5' → bio ≤ 1½" ~40%, v. calcƒ, Syé ~50%
			537.5'-543' → sidéƒ, goethite?
			à 539' → bonne ƒ à 70°/AC
			548'-564' → 25% fragms. Syé, sidé 15%
			570'-598.5' → lits apa
			570.5'-579' → hé, martite
			à 583' → bonne ƒ à 40°/AC
			586.2'-587.6' → sidé 70%
			587'-598.5' → C, tx, sidéƒ
			598.0'-595.5' → Py ~8%

Échelle: 480 1" = 20'

bio 5% Pyro

Ccalc+dolo bl'm à bio, moy à gros

598.5'

600'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	CPM
13101	474'	485'	11'	0.19							2.79	2220
13102	485'	495'	10'	0.18							2.82	1980
13103	495'	501.7'	6.7'	0.10							2.82	1800
13104	501.7'	510'	6 3'	0.23							2.82	2040
13105	510'	516'	6'	0.32							2.82	1920
13106	516'	525.5	9.5'	0.26							2.82	2220
13107	525.5'	537'	11 5'	0.54							2.82	1920
13108	537'	547'	10'	0.45							2.81	1680
13109	547'	555'	8'	0.53							2.81	2640
13110	555'	564'	9'	0.62							2.81	1980
13111	564'	575'	11'	0.73							2.81	1920
13112	575'	580'	5'	0.55							2.81	1800
13112B	580'	585'	5'	0.35							2.81	1800
13113	585'	594'	9'	0.45							2.81	2061

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-748

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de 11

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1302'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/2/71

Échelle : 600' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	598.5'	641'	Syé, à né, alt et Syé, rose, X (altéré et fl) +25% C, do, blm, X, mex (Py ~1%, qpa f, né, bio f loc)
			620.2'-631' → Syé, à né (né ~30%)
			631'-636' → Syé, rose, X
	641'	792'	C, do+calc, blm, à bio, X, mex, v. calcite +35% bandes et fragms. Syé à né et Syé, rose, X (bio 3-5%, né loc, Py 1-2%, fl, tr. qpa, pyrr beige foncé et noir)
			641'-650' → C, calc, blm
			654'-658' → C, bri+blm
			661'-666.5' → Surtout Syé, v. calc
			à 676.3' → fl loc. à 65°/AC
			675'-681.5' → Surtout Syé (né, Py)
			681.5'-684' → v calcite
			684.5'-693' → 60% Syé (né, Py 2-3%)
			688'-700' → C, calc
			700'-706' → 50% Syé
			713'-718.5' → Surtout Syé, rose, X (né, py 3%)

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	CP/T
13114	594'	604'	10'	0.41							2.63	3580
13115	604'	611.3'	7.3'	0.56							2.63	2960
13116	611.3'	618'	6.7'	0.35							2.63	2280
13117	618'	631'	13'	0.14							2.63	1920
13118	631'	641.5'	10.5'	0.50							2.63	3000
13119	641.5'	651'	9.5'	0.35							2.72	2400
13120	651'	660'	9'	0.22							2.72	2280
13121	660'	664'	9'	0.23							2.72	3000
13122	669'	680'	11'	0.35							2.72	3000
13123	680'	690'	10'	0.23							2.80	2520
13124	690'	700'	10'	0.32							2.80	3880
13125	701'	710'	10'	0.27							2.80	7200
13126	710'	720'	10'	0.58							2.80	3840

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-748

Projet : _____ | E : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille Nº 7 de 11

De 720' à 840'

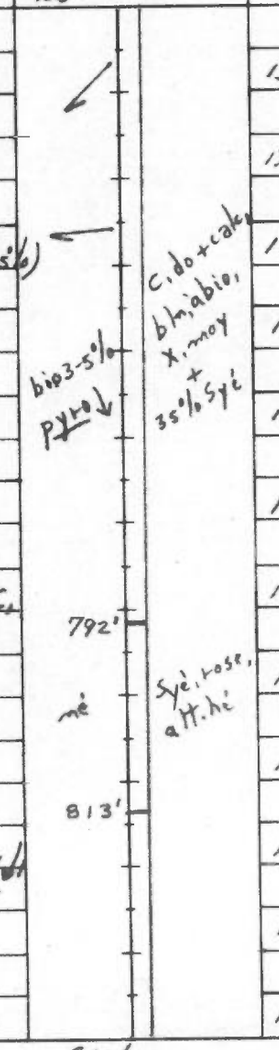
Profondeur totale : 1302'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/2/71

Échelle : 720' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			722.3'-730' → C, calc
			à 727' → faible lg à 45°/AC
			726.5'-727' → mag ↑ 25%, pyrro
			730'-731.5' → Syé, X
			à 745.5' → ½ loc. à 85°/AC
			749'-755.2' → C, bri, lég. lx, v. calc ↑ (sidéro%)
			771'-776.5' → Surtout Syé, alt. hé
			785'-787.7' → Syé. à né, lf, Py 3%
792'	813'		Syé, rose, alt. hé, f (né ↑, bio, py) + 25% C, do, blm, X (bio)
			796.3'-799' → C, blm, bio
			810'-810.8' → C, blm, bio
813'	973'		C, do, blm, X, à bio loc, may (bio 3-5%, Py ↑ tr apa, né, pyrro brun) + 30-35% Syé, alt.
			815'-816' → Surtout Syé
			823'-829' + 833'-839' → Surtout Syé
			839'-840' → C, bri + blm



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	Au							G	CPM
13127	720'	730'	10'	0.25							2.80	3780
13128	730'	740'	10'	0.59							2.80	3000
13129	740'	750'	10'	0.23							2.80	2800
13130	750'	760'	10'	0.17							2.80	2880
13131	760'	771'	11'	0.25							2.80	2880
13132	771'	780'	9'	0.39							2.75	3000
13133	780'	792'	12'	0.28							2.75	2820
13134	792'	800'	8'	0.32							2.75	3000
13135	800'	810'	10'	0.27							2.75	3000
13136	810'	820'	10'	0.39							2.75	3000
13137	820'	830'	10'	0.34							2.75	2880
13138	830'	840'	10'	0.21							2.75	2820

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-74B

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 8 de 11

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1303'

Journal : G Gagnon

Date : 4/2/71

Échelle : 840' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	CPM
			843.5'-845.2' → Surtout Syé							
				13139	840'	850'	10'	0.17	2.75	2460
			853'-855.2' → Syé.							
			857'-859' → Syé, à mé et bio	13146	850'	860'	10'	0.30	2.75	3000
			à 862' → faible ƒ loc. à 75°/AC							
			870.3'-872.5' → Surtout Syé	13141	860'	870'	10'	0.24	2.73	3600
				13142	870'	880'	10'	0.26	2.73	4800
			à 886' → ƒ loc. à 65°/AC							
				13143	880'	890'	10'	0.23	2.73	3360
			mé bio 30% pyrito	13144	890'	900'	10'	0.15	2.73	2640
			900'-904' → 40% fragms. Syé, rose							
				13145	900'	910'	10'	0.24	2.77	3240
			911.5'-914' → Surtout Syé (Py 2-3%)							
				13146	910'	920'	10'	0.16	2.77	3360
				13147	920'	930'	10'	0.34	2.77	3600
			931'-932' → sidé ƒ							
				13148	930'	940'	10'	0.22	2.77	3000
				13149	940'	950'	10'	~~0.24~~	2.77	3840
			949.8'-996' → Syé, rose, X							
				13150	950'	960'	10'	~~0.40~~ 0.40	2.77	5520
			952.6'-953.3' → Syé ff, alt. hé ƒ (bio, Py-25%)							

C, dq, blanc, x. moy, à bio. + 35% Syé alt.

960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-788

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 9 de 11

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1302'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			963'-971' → 60% Syé, rose, x (Py 2%)
			à 971.5' → 1 loc. à 70% ac
	973'	1002.9'	Syé, rose, x, alt. hé + 35% C, do, bri, v. calcf (sidé, Py, bio, mé)
	1002.9'	1129'	C, do, b/n + 30% passées bri, X, fin à moy (bio 2%, mag loc, py, apa) + 20% fragms. Syé
			1012.7'-1013.2' → C, bri (magf)
			1019.5'-1037.5' → C, bri, moy
			1037.5'-1042' → Surtout Syé, A
			1038.5'-1038.9' → v. calcite
			1049.5'-1052' → Syé, alt (biof)
			1052'-1055' → C, bri
			1058.3'-1062' → C, bri, alt. hé

Échelle: 960' 1" = 20'

973' — Syé, rose, X, alt. hé + 35% C, do, bri

1002.9' — C, do, X, b/n + bri, fin à moy + 20% Syé

1080'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G.	CPT
											2.77	
13151	960'	970'	10'	0.34								4200
13152	970'	976'	6'	0.29							2.84	2520
13153	976'	985'	9'	0.29							2.84	3000
13154	985'	995'	10'	0.31							2.84	3000
13155	995'	1002'	7'	0.33							2.84	2520
13156	1002'	1009'	7'	0.23							2.84	1980
13157	1009'	1020	11'	0.26							2.84	2280
13158	1020'	1029.5'	9.5'	0.25							2.84	3060
13159	1029.5'	1038'	8.5'	0.17							2.84	2400
13160	1038'	1047.7'	9.7'	0.28							2,84	3000
13161	1047.7'	1055'	7.3'	0.40							2.84	3000
13162	1055'	1062'	7'	0.30							2.84	3540
13163	1062'	1070'	8'	0.12							2.82	2520
13164	1070'	1080'	10'	0.20							2.77	3180

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-718

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 10 de 11

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1302'

Journal : B. Gagnon

Date : 9/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1080 - 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
			1082.6'-1089' → C, bri, + fragms. Syé													
			1091'-1092.5' → Syé, rose, X													
			1092.5'-1099' → 40% fragms. Syé	c, do, X, blm + bri, fin à moy												
			1109'-1110' → mag 15%, Pyrro mit luisant													
			à 1108' → ↗ loc. à 85°/AC		13165	1080'	1090'	10'	0.30						2.79	3480
			1110.3'-1115' → C, bri													
			1118'-1123.5' → C, bri + fragms. Syé (Py)		13166	1090'	1100'	10	0.27						2.79	3900
	1124'	1298'	C, do, blm, à bio, tég. ↗, fin à moyen	1124'	13167	1100'	1109.5'	9.5'	0.15						2.79	3120
			+ 25-30% fragms. et bandes Syé (Py 1-2%,													
			bio 5-8%, tr. apa)		13168	1109.5'	1120'	10.5'	0.38						2.79	3600
			1128.8'-1135.5' → 40% Syé.													
			à 1136' → ↗ loc. à 70°/AC		13169	1120'	1130'	10'	0.34						2.82	3000
			1138.5'-1154' → 50-60% Syé, rose (bio, Py)													
			1196'-1197' → sidé ↗		13170	1130'	1140'	10'	0.38						2.85	3540
					13171	1140'	1148'	8'	0.20						2.85	1920
				bio 5-8%	13172	1148'	1159'	11'	0.16						2.85	2340
				c, do, blm, à bio, tég. ↗ fin à moy + 30% Syé												
					13173	1159'	1170'	11'	0.19						2.85	2340
			à 1178' → ↗ à 60°/AC													
					13174	1170'	1180'	10'	0.24						2.85	2960
					13175	1180'	1191'	11'							2.85	1980
			à 1193' → ↗ à 60°/AC		26001	1191'	1200'	9'	0.12						2.85	2100
				1200'												

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-748

Feuille N° 11 de 11

De 1200' à 1302'

Profondeur totale : 1302'

Journal : G Goquen

Date : 9/2/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

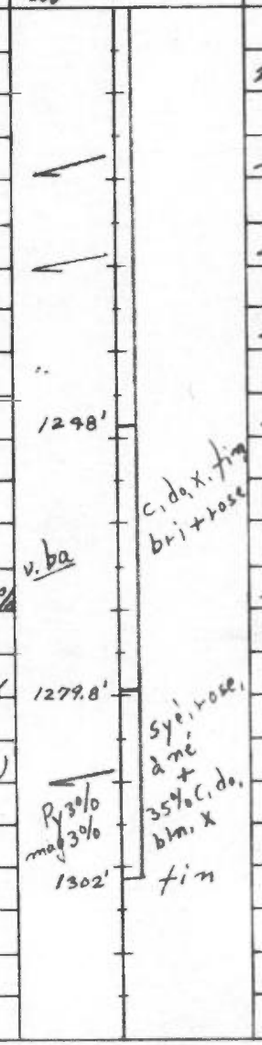
Ligne :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1209'-1206.2' → C, blm, x, may (bio. absent)
			1206.2'-1210' → 60% Syé, rose, à né
			à 1217.5' → ∫ à 75°/Ac
			1218'-1220' → Syé, rose, ∫
			à 1228' → ∫ à 80°/Ac
			1220.2'-1244' → mag 3-5%
			1189'-1248' → C, plutôt ∫
			1236'-1239' → fragms. Syé ∫, bio ∫, mag ↑
			1244'-1246' → C, bri, + fragms. Syé (né)
	1298'	1279.8'	C, do, bri + 25% rose, x. fin, v. calcite
			+ 15% fragms. Syé, alt (bio ∫)
			1255.6'-1256.2' → Syé, ∫
			1264.5'-1273' → C, rose, surtout
			1249'-1260.5' → v. calcite et barytine, Py 1%
	1279.8'	1302'	Syé, rose, à né, alt. hé et ∫ + 35% C, do, blm, x
			(Py 3%, né ↑, mag loc 3%, bio)
			1286'-1289.5' → Surtout C, blm (mag 6%)
			1282.5'-1283' → Sidé ↑
			à 1288.6' → ∫ loc. à 80°/Ac

Échelle : 1200' 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	%Cb₂O₅ Long	ANALYSES Long							G	CPM
26002	1200'	1210'	0.36	10'							2.85	3180
26003	1210'	1220'	0.27	10'							2.85	3540
26004	1220'	1230'	0.18	10'							2.85	4980
26005	1230'	1240'	0.09	10'							2.85	2700
26006	1240'	1248'	0.19	8'							2.85	2100
26007	1248'	1258'	0.38	10'							2.82	2460
26008	1258'	1262'	0.09	4'							2.82	1800
26009	1262'	1270'	0.26	8'							2.82	1980
26010	1270'	1280'	0.23	10'							2.82	2160
26011	1280'	1290'	0.18	10'							2.73	3180
26012	1290'	1302'	0.29	12'							2.73	4200

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	$G: \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
748	343'-357.6'	W 519.8 W' 327.4 W-W' 192.4	G=2.70		
	357.6'-400'	W 728.5 W' 478.8 W-W' 249.7	G=2.92.		
	400'-480'	W 529.4 W' 337.7 W-W' 191.7	G=2.76		
	480'-537'	W 562.2 W' 362.9 W-W' 199.5	G=2.82		
	537'-594'	W 391.9 W' 252.2 W-W' 139.7	G=2.81		
	594'-641'	W 775.2 W' 480.9 W-W' 294.3	G=2.63		Syé
	641'-680'	W 1004.1 W' 634.3 W-W' 369.8	G=2.72		
	680'-770'	W 722.7 W' 464.5 W-W' 258.2	G=2.80		
	770'-860'	W 618.5 W' 393.2 W-W' 225.3	G=2.75		
	860'-900'	W 532.5 W' 337.2 W-W' 195.3	G=2.73		
	900'-970'	W 449.4 W' 287.4 W-W' 162.0	G=2.77		782
	970'-1065'	W 483.3 W' 312.9 W-W' 170.4	G=2.84		1065
		W'			

Mesures de densités

trou 748	Intervalle	Poids W : dans l'air W' : dans l'eau W-W'	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
	1065' - 1124'	442.1 ' 289.8 _ 152.6	G = 2.79		
	1124' - 1190'	464.8 ' 301.9 _ 162.9	G = 2.85		
	1190' - 1248'	391.9 ' 254.4 _ 137.5	G 2.85		
	1248' - 1280'	388.6 ' 185.8 _ 102.2	G 2.82		
	1280' - 1302'	378.5 ' 240.0 _ 138.5	G 2.73		
		' _	G		
		' _	G =		
		' _	G =		
		' _	G =		
		' _	G =		
		' _	G =		
		' _	G =		782
		W W' W-W'	G =		778

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES Gemelle Guérard

N° 782-799

Feuille N° 1 de 12

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1903'

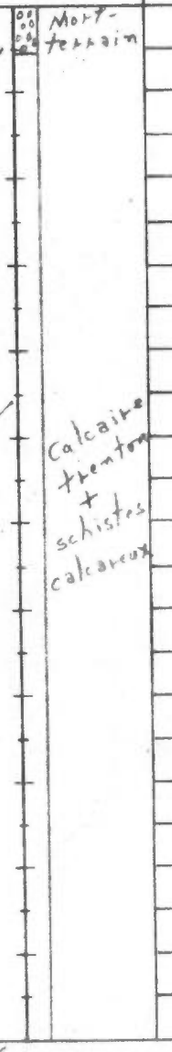
Projet	: 13-782	℄	: 97+00N	Ord.	:	Profondeur	: 0'-200	200'-600'	600'-1000'	1000'-1200'
Claim	: 271320-1	Section	: 88+00E	Ord.	:	Plongée	: 44°-42°	42°-39°	37°-32°	31°-29°
Canton	: Simard	Lat.	:	Long.	:	Azimut	: 165°35'			
Rang	: VII	Élévation Orifice	: 9990.01'			Commencé le	: 22/2/71			
Lot	: 29	Azimut	: 165°35'			Terminé le	: 2/3/71			
N.T.S.	: 22 O/11 E	U.T.M.	: Zone 19			Contracteur	: Inspiration Drilling			

Journal : G. Gagnon

Date : 23/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line	0'	5.5'	tubage + mort-terrain
	5.5'	202.2'	Calcaire tienton fossilifère interlité de schistes calcareux
			5.5'-150' → Schistes abondants ~30%
			à 91' → litage à 45°/ac
			110.5'-115' → Carotte non récupérée

Échelle : 0' 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0
N°	de	à	Long.	

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 11/3/71 PAR GG-

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-749

Feuille N° 2 de 12

De 120' à 246

Profondeur totale : 1403'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/2/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ê :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 120 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0						G.	CPM
			à 137' → litage à 90°/ac													
			150'-202.2' → schistes ↓ ~10%	calcaire transition + schistes calcareux												
			à 190.3' → litage 30°/AC													
	202.2'	210.2'	Zone de transition (70% de trans + C, bri (sidér, tr. hydroc + bio + py)	202.2' Zone de transition (trans + C)	24484	202.2'	210'	7.8'	0.11						2.70	2100
	210.2'	503'	C, do, rose + passées bri., mex, x + / loc, loc. bx (bio 2%, sidér, mag, tr. hé, Py), qpq ↑ 3-2% hydroc. dans cavités surtout, pyr. loc ≤ 1.2 mm surtout brun et jaune clair + transparent — aussi quelques pyr. gris bleu et noir brillant sans qpq	210.2'	24485	210'	220'	10'	0.84						2.70	1860
					24486	220'	229'	9'	0.44						2.70	1980
				240'	24487	229'	240'	11'	0.53						2.70	2100

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-749

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 12

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1903'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 240' 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G.	CO2
			210.2'-227.8' → C, bri, fin, v. calcite / hydroc ↑, mag, apa 5-8%) ; à 212.7' → ƒ à 80°/ac à 229.6' → ƒ à 80°/ac, 229'-243' → mag, bej 245.6'-247.5' → chlorite 25% 249'-302' → C, lég. parcouse (bio 3%, mag ↑, hydroc, apa ↑, pyro) ; à 270.2' → ƒ à 65°/ac														
			à 284' → ƒ à 70°/ac														
			302'-372' → C, brune (sidéf) + rose + passées bri, v. calcite ↑ (apa en lits et amas ↑, sidéro-15%) 302'-339' → mag 3-4%, bej 314.6'-315.1' → v. calcite	hydroc pyro log													
			339.5'-342' → C, bri. et brune, 25% ou calcite (apa 8-10%, bio ↑ loc) 342'-346' → chlorite ~25% 350'-372' → sidéf, apa ↑ à 352' → ƒ à 85°/ac	C, do, rose + bri, mag x ƒ													
					2AA88	240'	250'	10'	0.35							2.70	2380
					2AA89	250'	260'	10'	0.52							2.70	2520
					2AA90	260'	270'	10'	0.22							2.70	2460
					2AA91	270'	280'	10'	0.13							2.70	2640
					2AA92	280'	290'	10'	0.10							2.70	2880
					2AA93	290'	302'	12'	0.22							2.70	2580
					2AA94	302'	310'	8'	0.05							2.74	2940
					2AA95	310'	321'	11'	0.06							2.74	1980
					2AA96	321'	330.2'	9.2	0.09							2.74	1800
					2AA97	330.2'	340'	9.8	0.14							2.74	1800
					2AA98	340'	347.5'	7.5	0.35							2.74	1860
					2AA99	347.5'	358'	10.5	0.56							2.74	1860

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-749

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 12

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1903'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/2/71

Échelle : 360' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			378'-385' → apaf, biof, hé, pyro noir
			396.5'-398.5' → Py 10%
			396'-409' → Sur tout C, bri, moy, v. calc + Py
			409'-413' → apaf 8%, bio, pyro
			436'-461' → C, X, moy, rouge âtre, lf + fragms. Syé (apa, px)
			467'-477' → Py

hydroc pyroloc

C, do, rose + bri, moy X+l

480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G.	CP/T
24500	358'	366'	8'	1.82							2.74	3700
26501	366'	375'	9'	1.42							2.74	1920
26502	375'	385'	10'	3.36							2.89	2220
26503	385'	395'	10'	0.94							2.89	1860
26504	395'	403'	8'	0.42							2.89	1800
26505	403'	408.5'	5.5'	1.84							2.90	2920
26506	408.5'	420'	11.5'	0.41							2.90	1980
26507	420'	430'	10'	0.55							2.90	2460
26508	430'	440'	10'	0.87							2.90	3480
26509	440'	450'	10'	0.47							2.90	2660
26510	450'	460'	10'	0.35							2.90	2520
26511	460'	470'	10	0.78							2.90	2520
26512	470'	480'	10'	0.60							2.90	2520

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-749

Feuille Nº 5 de 12

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1403'

Journal : G. Cognon

Date : 26/2/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ø :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 480.5' → ↓ à 70°/AC
			485'-489' → C, bri, fin, v. calc.
			494'-503' → mag ↓
	503'	541'	C, do, blm et rosée, à mag, X + ↓ moy/mag 5% bio, apa, pyto brun foncé et mat brillant)
			507'-513' → C, ↓ (apa)
			à 512.5' → ↓ loc. à 75°/AC
			525'-528' → mag 10%
	541'	557.7'	C, do, rosée, lég. ↓, moy, v. calc (bio ↓, apa 5%, tr. sidé + py, pyto ↑ gros ≤ 2mm brun et jaune clair - aussi pyto ↓ mat dans apa)
			à 552.8' → ↓ à 70°/AC
	557.7'	589'	C, calc et do loc, blm, X, moy (Py 2%, bio 1-2%, apa 5-6%, pyto transparent ↑ et brun)
	589'	659'	C, do, blm, lég. ↓, à bio et mag loc, fin à moy + quelques fragms. Syé (bio 3-4%, mag 3%, apa ↑ loc) pyto brun
			592'-592' → C, rougeâtre (apa ↑)

Échelle (graphique) : ABO — 503' — 541' — 557.7' — 589' — 600'

mags% pyto

C, do, blm à rosé, à mag ↓ moy

pyto ↑

C, do, rose, ↓, moy

pyto

C, calc, blm, X, moy

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G.	Cgn
26513	480'	490'	10'	0.37							2.90	2580
26514	490'	500'	10'	0.34							2.90	3300
26515	500'	510'	10'	0.28							2.90	3600
26516	510'	520'	10'	0.40							2.90	2400
26517	520'	530'	10'	0.26							2.88	1980
26518	530'	540'	10'	0.15							2.88	1860
26519	540'	550'	10'	0.13							2.88	2400
26520	550'	557.2'	7.2	0.44							2.88	2040
26521	557.2	565'	7.8	0.46							2.88	1740
26522	565'	575'	10'	0.43							2.88	1620
26523	575'	585'	10'	0.36							2.88	1800
26524	585'	595'	10'	0.28							2.88	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-719

Projet : — | ℓ : — | Ord. : — | Profondeur : —
Claim : — | Section : — | Ord. : — | Plongée : —
Canton : — | Lat. : — | Long. : — | Azimut : —
Rang : — | Élévation Orifice : — | Commencé le : —
Lot : — | Azimut : — | Terminé le : —
N.T.S. : — | U.T.M. : — | Contracteur : —

Feuille N° 6 de 12

De 600' à 720'
Profondeur totale : 1403'

Journal : G. Gagnon.
Date : 28/2/71

Échelle : 600 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
			à 605.2' → ƒ à 60°/Ac	26525	595'	605'	10'	0.20	2.85	2300
			617'-618' → mag ƒ	26526	605'	615'	10'	0.20	2.81	3060
			à 616' → minéral rare jaune clair en aiguillettes s'agglomérant en forme d'oursins?	26527	615'	625'	10'	0.18	2.81	3300
			621.2'-627' → C, rouge (bio, hé, sidé) + fragms. syé	26528	625'	635'	10'	0.19	2.81	5520
			627'-631' → mag ƒ; 629.5'-636' → C, bri (sidé ƒ)	26529	635'	645'	10'	0.16	2.81	3720
			695'-696' → bio 5%, apa ƒ	26530	645'	652'	7'	0.28	2.81	4200
			650'-651' → Py ƒ	26531	652'	659'	7'	0.16	2.81	4680
			651'-657' → mag, bio	26532	659'	670'	11	0.65	2.82	1980
659'	769.5'		C, do, rose, mag, lég ƒ+X (bio, loc 1%, apa en lits et amas, tr py + sidé, pyro ƒ fin brun clair et transparent)	26533	670'	680'	10'	0.40	2.82	2340
			669.8'-672' → apa ƒ - 8-10%, pyro brun	26534	680'	690'	10'	0.16	2.82	4680
			672'-678' → C, bri, v. calcite (sidé ~20%)	26535	690'	700'	10'	trace	2.82	1620
			à 670.5' → ƒ à 80°/Ac	26536	700'	710	10'	0.07	2.82	1860
			687'-688.7' → C, bx (sidé ƒ, goethite?)	26537	710'	720'	10'	0.16	2.82	1980
			712'-719.5' → mag ƒ, bio, apa							
			à 713' → ƒ à 80°/Ac							

bio 4% mag 3%

C, do, blanc à bio et mag loc, lég. ƒ, mag

659'

pyro ƒ

C, do, rose, mag, lég ƒ+X

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782 - 749

Feuille Nº 7 de 12

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1403'

Journal : G Gagnon

Date : 28/2/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 720' 1" = 20'
			726'-738' → C, bx (bio, apa f, pxto f brun clair fin ≤ 0,2mm)	
			à 727.5' → ∫ à 55°/Ac	
			à 753' → ∫ à 70°/Ac	
			758'-767' → bio 3%, tr. mag	
	767.5	814'	C, do, blm grisâtre, à mag, X, mag (mag ~ 10%, hé, bio f, apa, sidé f, pxto noir brillant (ou mag?) et brun foncé)	
			777'-791' → C, grise rougeâtre (mag f)	
			791'-812' → mag ~ 12%, hé	
			812'-814' → bio, sidé	
	814'	848.2	C, idem à 659'-767.5' (mag f/oc, apa, pxto f)	
			à 828.5' → ∫ à 80°/Ac	

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	CON
26538	720'	730'	10'	1.16							2.82	2460
26539	730'	740'	10'	0.21							2.82	2400
26540	740'	750'	10'	0.02							2.82	2280
26541	750'	760'	10'	0.01							2.82	2220
26542	760'	767'	7'	0.03							2.82	2400
26543	767'	775'	8'	0.22							3.24	4080
26544	775'	785'	10'	0.16							3.24	4390
26545	785'	795'	10'	0.08							3.24	3580
26546	795'	805'	10'	0.08							3.24	3820
26547	805'	814'	9'	0.11							3.24	3300
26548	814'	820'	6'	0.13							2.82	3000
26549	820'	830'	10'	0.28							2.82	1740
26550	850'	840'	10'	0.80							2.82	2100

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-749

Projet : _____ | ℄ : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille Nº 8 de 12

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1903'

Journal : G. Gagnon

Date : 28/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			843.5'-845' → mag→30%, apa 15%, hé
	842.2	978'	C, do, b/m, à mag, ↑, ↑ in (mag 3-4%, bio, sidér, apa↓, hé↓, pyr↓ noir brillant)
			848.2'-849.5' → mag 10%
			à 879.5' → bonne ↑ à 65°/Ac
			877'-886' → C, légèrement et parcourue (bio 3-4%, tr. py)
			886'-915' → C, fine, bien ↑ (mag très fine 1-5%)
			à 897' → ↑ à 75°/Ac
			924'-926.5' → C, grise
			929'-941' → gt. moyen à grossier, apa
			à 932' → ↑ à 75°/Ac
			953'-959' → mag↑, bio↑, apa
			959'-965' → apa↑, bio, pyr↓

Échelle: 1" = 20'

840' — 842.2' — 848.2' — 65° — 75° — 75° — 960'

mag 3-4% pyr↓ — C, do, b/m à mag, ↑, ↑ in

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	CO₂
26551	840'	850'	10'	0.13							2.78	3420
26552	850'	860'	10'	0.27							2.78	2340
26553	860'	870'	10'	0.07							2.78	2580
26554	870'	880'	10'	0.08							2.78	2820
26555	880'	890'	10'	0.09							2.78	2940
26556	890'	900'	10'	0.02							2.78	2580
26557	900'	910'	10'	0.01							2.84	2340
26558	910'	920'	10'	trace							2.84	2340
26559	920'	930'	10'	0.08							2.84	3180
26560	930'	940'	10'	0.20							2.84	1800
26561	940'	950'	10'	0.32							2.91	3660
26562	950'	960'	10'	0.21							2.91	4860

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-749

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 9 de 12

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1403'

Journal : G Gagnon

Date : 1/3/71

Échelle : 960 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 972,3' → ∫ à 75°/Ac
			975.5'-976.5' → C, rouge, apa
	978'	1089'	Syé, rose, à né et bio, Δ, alt, l (felds. frais)
			(Py+Po 6-8%, né ~25%, f, bio 20%)
			+20% passées C, do, b/m, ∫, fin à moy,
			à mag (mag 4-5%, bio, apa, Py ∫, hé,
			pyro ∫ loc, surtout noir brillant -
			aussi pyro brun dans apatite)
			978'-982.6' → Syé, rose, à né et bio, Δ
			986.1'-987.5' → Syé, l (l ~75°/a)
			à 991.5' → ∫ à 75°/Ac
			996.5'-1000.3' → Syé à né et bio (bio ~30%)
			1006.5'-1010.3' → mag ~15%
			1014'-1015' + 1017'-1035' → Syé, rose, à né et
			bio, Δ (Py 8-10%, né ~35%)
			à 1037' → ∫ à 70°/Ac
			1041.8'-1043.7' } Syé, à né et bio, Δ, ff (bio 30%, Py 8%)
			1049.7'-1055' }
			à 1057' → ∫ à 70°/Ac
			1055'-1057' → mag ~15%
			1058.6'-1066' → Syé, rose, à né et bio (né ∫)
			1069.5'-1071.9' → Sulfure de Py+Po ~ 70%, mag ∫, bio, hé
			1072'-1076' → mag ∫, apa ∫, pyro

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	Mo	G	CPM
26563	960'	970'	10'	0.26						2.91	4020
26564	970'	977.7	7.7'	0.51						2.91	3460
26565	977.7	982.3	4.6'	0.20						2.91	1980
26566	982.3	990'	7.7'	0.34						2.91	2220
26567	990'	996.5'	6.5'	0.36						2.91	3000
26568	996.5'	1005'	8.5'	0.25						2.91	2700
26569	1005'	1017'	12'	0.25						2.91	2820
26570	1017'	1025'	8'	0.15						2.80	1920
26571	1025'	1035'	10'	0.06						2.80	2100
26572	1035'	1045'	10'	0.48						2.80	3400
26573	1045'	1055'	10'	0.16						2.80	2280
26574	1055'	1065'	10'	0.38						2.80	2680
26575	1065'	1076'	11'	1.09						2.80	3240

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-749

Feuille Nº 10 de 12

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1403'

Journal : G. Gagnon

Date : 1/3/71

Projet : _____ Bl. : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			1076'-1077' + 1078'-1079' + 1080'-1081' → Syé, à né et bio, Δ, ⊥ (Py 10%)	1080
	1089'	1163'	C, idem à 848.2'-978' — gr moyen / pyro ↑ loc. brun et gris - aussi pyro noir submétallique)	1089'
			à 1097' → ⊥ à 65°/ac	65°
			1121'-1122' → Syé, ⊥ (Py)	
			à 1126' → ⊥ à 20°/ac	20°
			1137.5'-1138.5' → C, fine (si dif ↑)	mag 3-4% Pyro ↓
			à 1147' → ⊥ à 80°/ac	80°
			1157.5'-1162.3' → C, rougeâtre, fine, v. calcite (si dif ↑, altéré)	
	1163	1190'	C, do, blm, X, gros (né, bio ↓, tr. py + hém ape, pyro ↓ brun, bio ↓) + fragms Syé à né	1163'
			1178.5'-1190' → C, rougeâtre, lég. parcouse	Pyro ↓
	1190'	1234'	C, do, blm, moy, lég. ⊥ + X (Py ↓, bio ↓, mag 2% ape en lits ↓, pyro noir fin brillant dans ape. et pyro brun dans C)	1190'
				21°
				1200'

C. do, blm à mag, ⊥, moy

C. do, blm X. gros

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	CDN
26576	1076	1089'	13'	2.80	2400
26577	1089'	1100'	11'	2.83	2400
26578	1100'	1110'	10'	2.83	2640
26579	1110'	1120'	10'	2.83	2760
26580	1120'	1130'	10'	2.83	2880
26581	1130'	1140'	10'	2.83	2880
26582	1140'	1150'	10'	2.82	3000
26583	1150'	1160'	10'	2.82	1800
26584	1160'	1170'	10'	2.82	2700
26585	1170'	1180'	10'	2.82	2400
26586	1180'	1184'	4'	2.87	1720
26587	1184'	1192'	8'	2.87	2060
26588	1192'	1200'	8'	2.87	2060

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 82-749

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 11 de 12

De 1200' à 1320'

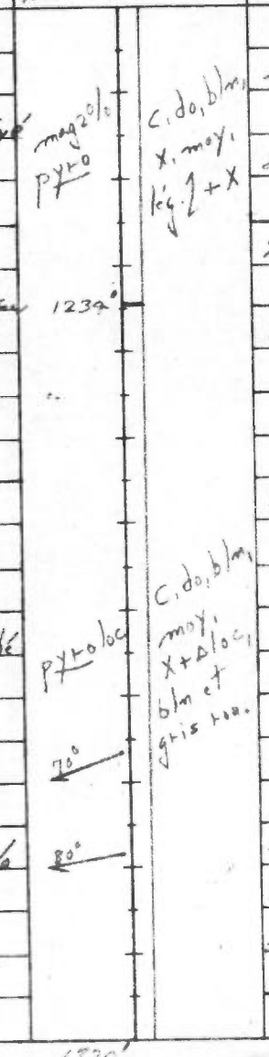
Profondeur totale : 1403'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1198'-1199' → mag ~10%, à 1198' → ∫ à 70°/Ac
			1217'-1221.5' → C, gros + quelques fragms. Syé
			1223'-1239' → apa, mag, taches Py
	1234'	1403'	C, do, b/m et gris rougeâtre, moy, X+Δ loc.
			v. calcite +15% Syé, rose, à né et bio, Δ
			(Py 2%, bio ∫, bé ∫, apa loc, pyr-o loc
			brun et transparent)
			1233.5'-1239.8' → apa ~30%, mag ↑
			1239.8'-1237' → Syé, rose, à né et bio, Δ
			1260'-1264' → bio
			1273'-1278.5' → C, bri
			1278.5'-1282' → C, grise + fragms. Syé ∫ altéré
			1282'-1283' → 30% v. calcite et Py
			à 1287' → ∫ à 70°/Ac loc.
			à 1298' → ∫ à 80°/Ac loc.
			1298'-1303.5' → Syé, altéré, ∫ et bé, Py 3%
			à 1307' → v. calcite 1", bé ∫, Py

Échelle: 1200' 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	COT
26589	1200'	1211'	11'	2.87	2220
26590	1211'	1220'	9'	2.87	1860
26591	1220'	1230'	10'	2.87	1920
26592	1230'	1240'	10'	2.87	2100
26593	1240'	1247'	7'	2.87	1920
26594	1247'	1254'	7'	2.87	2340'
26595	1254'	1260	6'	2.82	1800
26596	1260'	1269'	9'	2.82	2340
26597	1269'	1280	11'	2.82	2460'
26598	1280'	1290'	10'	2.73	2340
26599	1290'	1298'	8'	2.73	2940
26600	1298'	1304'	6'	2.73	2900
26601	1304'	1310'	6'	2.73	2720
26602	1310'	1320'	10'	2.73	2100

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782 - 749

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 12 de 12

De 1320' à 1403'

Profondeur totale : 1403'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1322'-1333' → C, moy, X, alt. hé
			1333'-1337' → fragms. Syen(ré)
			1370'-1397' → hé
			1391'-1403' → C, plutôt blanchâtre
			1399'-1399' → C, lx.

Échelle : 1" = 20'

1320 — pyro loc

C, do, blm, moy, X+Δ loc, blm et gris, roy

1403' — fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
26603	1320'	1330'	10'	2.73	2400
26604	1330'	1340'	10'	2.73	1980
26605	1340'	1350'	10'	2.72	1920
26606	1350'	1360'	10'	2.72	2220
26607	1360'	1370'	10'	2.72	2400
26608	1370'	1380'	10'	2.72	2460
26609	1380'	1391'	11'	2.72	1920
26610	1391'	1403'	12'	2.72	2220

Mesures de densités

trou	Intervalle	id. W; dans l'air	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
749	202.2-302'	522.0 328.9 193.1	G = 2.70		c, lr
	302'-375'	380.5 241.7 138.8	G = 2.74		v. calcite,
	375'-408.5'	294.5 192.5 102	G 2.89		
	408.5'-520'	605.5 396.4 209.1	G 2.90		
	520-600'	555.0 362.1 192.9	G 2.88		
	600'-659'	341.8 220.2 121.6	G 2.81		
	659'-767'	554.4 357.6 196.8	G 2.82		
	767'-814'	351.7 243.3 108.4	G 3.24		c, à mag ↑ (mag = 10 %)
	814'-840'	278.0 179.4 98.6	G = 2.82		
	840'-900'	374.8 239.8 135	G 2.78		
	900'-940'	246.8 160.0 86.8	G 2.84		
	940'-1017'	450.0 295.3 154.7	G = 2.91		940'-978' ↓ c. à mag

782

749

Lecture de densité

trou				Moyenne	Remarque
749	1017'-1089'	1212.6 780.4 432.2	G 2.80		
	1089'-1140'	487.2 315.0 172.2	G=2.83		
	1140'-1180'	454.9 293.5 161.4	G 2.82		
	1180-1254'	326.0 212.3 113.7	G 2.87		
	1254'-1280'	438.4 282.8 155.6	G 2.82		
	1280'-1340'	404.6 256.7 147.9	G 2.73		
	1340'-1403'	412.0 279.5 162.5	G 2.72		
			G		
			G		
			G		
			G		
			G=		752
			G=		749

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-750

Feuille N° 1 de 12

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1905'

Projet : 13-782 | L : 91+50N Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-1000' | 1200'-1400'

Claim : 268760-2 | Section : 100+00E Ord. : | Plongée : 41°-41° | 41°-40° | 37°-36° | 34°-33°

Canton : Simard | Lat. : Long. : | Azimut : 165°35' | | | |

Rang : VII | Élévation Orifice : ~ 10,005.0' | Commencé le : 8/2/71

Lot : 27 | Azimut : 165°35' | Terminé le : 20/2/71

N.T.S. : 22°/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

Journal : G. Gagnon

Date : 10/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0
BQ-Wire-Line	0'	22,3'	Tubage + mort-terrain	Mort-terrain; 22.3'					
	22,3'	307.8'	Calcaire Trenton fossilifère interlité de schistes calcareux 22.3'-293' → schistes ƒ ~30%	Calcaire Trenton + schistes calcareux					
			à 80.5' → Litage à 35°/AC						
				120'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-750

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 12

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1405'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (120')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 152' → litage à 35°/AC	Calcaire fin-tm + schistes calcareux					
			à 215.5' → litage à 40°/AC						
				240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-750

Feuille N° 2 de 12

De 290' à 340'

Profondeur totale : 1405'

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 10/2/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 272' → litage à 45°/Ac
			273' - 293' → schistes 8-10%
			à 307.8' → Contact trenton - C net
	307.8'	361.4'	C, do, à bio, bri + foncé (bio) + brune (sidé), moy, poreuse et très fx, v. calcite ↑ (bio → 60% ≤ 1½", sidé 8-10%, gyp ↓, pyro?)
			317' - 321' → C, bri (bio ↓)
			350.2' - 352.5' → C, bri (bio ↓)
			359.5' - 358' → C, brune (sidé 40%)

Calcaire trenton + schistes calcareux

307.8'

C, do, à bio bri ↑

bio 60% sidé 8% pyro?

360'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-RAY % Cb205	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
26013	307.8'	317.5'	9.7'	0.49	2.64	2900
26014	317.5'	330'	12.5'	0.40	2.64	2520
26015	330'	340'	10'	0.95	2.64	3290
26016	340'	350'	10'	1.56	2.64	3720
26017	350'	361.5'	11.5'	0.61	2.64	2880

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-750

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 12

De 360' à 480'

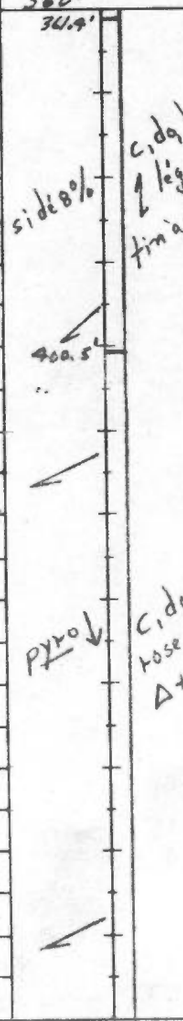
Profondeur totale : 1905'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/2/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	361.4'	400.5'	C, do, bri. + brune, fin à moy, ƒ loc, poreuse, v. calcite (sidé 5-8%, bio ƒ loc, tr. apa)
			362.5'-364.3' → Sidé ~50%
			398.5'-404' → Sidé 10-15%, Py à 396' → ƒ loc. à 50°/Ac
			392'-400' → amas bio ƒ ≤ 1½"
	400.5'	536'	C, do, rose + bri, gr. variable, Δ+X, dx. loc, v. calc ƒ (sidé ƒ, bio ƒ loc, Py, apa ƒ, tr. hydroc, pyro ↓ ≤ 0.5 mm brun verdâtre) + 20% Syé, ƒ
			407'-408.3' → bio ~10%; à 412.8' → ƒ loc à 65°/Ac
			400.5'-414' → Sidé ƒ, bio ƒ loc, C, lég. poreuse
			419'-431' → sidé ƒ, bio ƒ ~8% ≤ 1"
			433.5'-439' → C, bri, fin
			495'-456' → fragms. Syé ƒ, bio, ƒ
			à 453.5' → ƒ loc. à 70°/Ac
			459'-462' → C, bri, fin
			à 468' → ƒ loc. à 65°/Ac
			462'-481' → bio ƒ, fragms. Syé, ƒ, Δ, v. calcite ƒ



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-RAY % Cb_2O_5	G	cpm
26018	361.5'	370'	8.7'	1.12	2.77	3240
26019	370'	380'	10'	0.22	2.77	2400
26020	380'	388'	8'	0.22	2.77	2040
26021	388'	404'	6'	0.25	2.77	3000
26022	404'	410'	6'	0.88	2.77	3180
26023	410'	420'	10'	0.64	2.77	3120
26024	420'	431'	11'	0.35	2.76	2640
26025	431'	440'	9'	0.13	2.76	2400
26026	440'	450'	10'	0.20	2.76	2400
26027	450'	461.5'	11.5'	0.16	2.76	2520
26028	461.5'	470'	8.5'	0.13	2.76	1920
26029	470'	479.5'	9.5'	0.28	2.76	2220

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-750

Feuille Nº 5 de 12

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1905'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/2/71

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			481'-485' → C, bri
			485'-499' → bio, py
			499'-525.5' → C, plutôt bri, fin à moy, v. calcite + Py (bio loc) + fragms. Syé, rose + CaO (chaux)
			à 517' → ↙ loc. à 65°/ac
			525.5'-536' → C, rose, moy (sidér) + fragms. Syé + CaO
	536'	608'	C, do, blm, x + zone A, moy, perreuse, v. calc (bio, Py 10%, alt. hé, tr. apa, pyro) brun foncé très fin) + 10% fragms. et bandes Syé, rose
			536'-555.5' → C, très lx, v. calc (sidér), fragms Syé.
			559'-561' → apa, CaO
			566.9'-568.5' → Surtout Syé, rose, à bio
			578'-581.5' } Surtout C, bri
			583'-584.5' }
			584.5'-591' → bio 5%

Échelle : 1" = 20'

480'

536'

pyro ↓

C, do, blm x, lx

600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
26030	479.5'	485.5'	6'	0.15	2.76	2100
26031	485.5'	495'	9.5'	0.25	2.76	2280
26032	495'	505'	10'	1.19	2.76	3600
26033	505'	515'	10'	0.07	2.76	2280
26034	515'	525'	10'	0.17	2.76	2520
26035	525'	537'	12'	0.53	2.76	2400
26036	537'	545'	8'	0.40	2.78	2280
26037	545'	555'	10'	~~0.50~~	2.78	2400
26038	555'	565'	10'	0.81	2.78	2520
26039	565'	575'	10'	0.29	2.78	2220
26040	575'	585'	10'	0.62	2.78	3600
26041	585'	595'	10'	0.62	2.78	3300

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-750

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____
Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____
Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____
Rang : _____ Élévation Orifice : _____
Lot : _____ Azimut : _____
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____
Plongée : -13
Azimut : 782
Commencé le : _____
Terminé le 20/2/71 PAR GG
Contracteur : _____

SOQUEM — PROJET 782 — INFORMATION PRÉLIMINAIRE — DATE 20/2/71 — PAR GG

Feuille Nº 6 de 12
De 600' à 720'
Profondeur totale : 1905'

Journal : G. Gagnon
Date : 12/2/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			603'-608' → C, bx
	608'	641'	C, calc bien do, à bio, X, moy, alt hé/ loc (bio 8%, Py 1%, apa, tr, sidé, pyro transparent + brun et/ou jaune clair)
			615'-629' → bio 12-15%
			à 640' → ℓ loc. à 50°/AC
	641'	663.2	Syé, à bio et né, Δ (bio ~15%, né, Py 1-2%) +30% C, calc, bln (bio, apa)
			642'-643.5' → bio ↑ ~40%, apa ↑, Pyro
			647.5' → ℓ loc. à 60°/AC
			649'-656' → bio ↑, né ↑, ℓ; 658'-661' → C, bln (bio)
	663.2	791'	C, do + calc. loc, bln, X, moy, lx. loc +20% bandes Syé, à né, alt (bio 2%, tr, Py, apa ↓, sidé ↓, pyro ↓ transparent et brun verdâtre)
			673.6'-675' → Surtout Syé, rose, à né, X
			683.7'-685.6' → Syé, rose (né, bio)
			690.2'-698' → C, calc, bln (Pyro ↓ transparent et brun); 698'-700.5' → Syé, à né et bio à 693.5' → lég. ℓ à 70°/AC
			705.5'-711' → C, bri + Syé, alt, à né, rose

Échelle graphique (600' → 720'):
- 608' — C, à bio, X, moy, bln
- 641' — Syé, à né et bio Δ ± 30% C, calc, bln
- 663.2' — C, do + calc, bln, moy, X
- Pyro / Pyro loc / Pyro ↓

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cp-m
26042	595'	606'	11'	0.27							2.78	2280
26043	606'	615'	9'	0.33							2.78	1980
26044	615'	625'	10'	0.34							2.78	2520
26045	625'	635'	10'	0.38							2.78	1920
26046	635'	641.3'	6.3'	0.58							2.78	2160
26047	641.3'	650'	8.7'	0.39							2.84	3000
26048	650'	660'	10'	0.19							2.84	2220
26049	660'	670'	10'	0.33							2.77	2400
26050	670'	680'	10'	0.20							2.77	2400
26051	680'	690'	10'	0.41							2.77	2400
26052	690'	700'	10'	0.44							2.77	2040
26053	700'	709'	9'	0.37							2.77	2400
26054	709'	720'	11'	0.32							2.77	3000

4 MAR 1971 REÇU SOQUEM

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-750

Feuille N° 7 de 12

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1405'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 14/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 730.3' → lég. ƒ à 80°/AC
	741'	806.5'	C, calc + do loc., blm, à bio, X+ƒ, moy/mag ƒ+ bio 5-8%, Py 2%, ? pa, pyro ƒ ≤ 1mm - transparent et brun parfois verdâtre - quelques pyro noir luisant - se rencontre surtout suivant les stries ou concentrations de biotite) + 20% Syé, à né, alt. lac
			741'-749' → Surtout calc. en vitesse
			à 748.5' → ƒ à 65°/AC; 751'-752' → Syé, à né et bio
			756.5'-759' → Surtout Syé, rose, né; 763'-769' → bio 60%
			779'-780.2' → Syé, rose, fine, X
			791'-792' → fragms. Syé, né; à 796.5' → ƒ à 70°/AC
			797.2'-798.8' → Syé, rose, fine, né
			799'-801.5' → Py+Po 15-20%; à 805.5' → ƒ à 75°/AC
	806.5'	829.5'	C, do, blm, X, moy + 15% Syé (bio 2-3%, pyro brun)
			812'-813' } Surtout Syé, rose, né
			815.5'-817' }
	829.5'	840'	Syé, rose, à né, ƒ ƒ, alt. hé, v. calc ƒ (Py 2%, ? pa ƒ)
			837'-838.5' → Py 5%, ƒ ƒ

Échelle : 1" = 20'

720'

741'

bio 6% Pyro ƒ

C, calc + dg bln à bio moy

806.5'

Pyro ƒ

C, do, blm X, moy

829.5'

Py 2%

Syé, rose à né, ƒ ƒ

840'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26055	720'	730'	10'	0.17							2.77	1920
26056	730'	740'	10'	0.16							2.77	1860
26057	740'	747.5'	7.5'	0.20							2.77	2160
26058	747.5'	760'	12.5'	0.33							2.77	3840
26059	760'	770'	10'	0.39							2.75	2400
26060	770'	780'	10'	0.30							2.75	2340
26061	780'	790'	10'	0.47							2.75	2880
26062	790'	800'	10'	0.39							2.75	2400
26063	800'	810'	10'	0.31							2.75	2400
26064	810'	820'	10'	0.26							2.75	3600
26065	820'	829.5'	9.5'	0.35							2.75	2640
26066	829.5'	840.5'	11'	0.18							2.75	2760

840'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-750

Feuille N° 8 de 12

De 890' à 960'

Profondeur totale : 1905'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

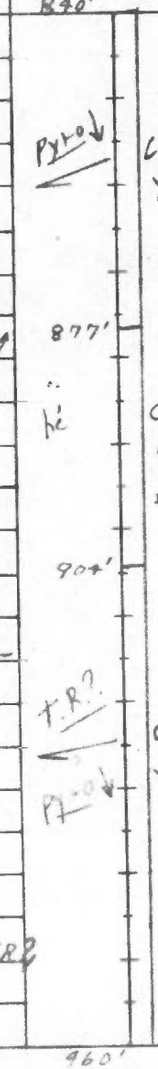
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 19/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	890'	877'	C, do, blu, X, moy +15% Syé (bio 3%, Py 1%, Py+o ↓ brun) 874.3'-873' → C, rouge
			896.5'-850' → surtout Syé, rose, à né, alt. hé; 899'-850' → v. Py ~5%
			850.5'-851.3' → Syé, à né; à 857.3' → ∫ loc. à 20°/ac
			858'-859.5' → Surtout Syé (Py)
			872.8'-873.6' → alt. hé de surface
	877'	904'	C, do, bri, fin, lég. ∫ +20% Syé, alt. hé↑ (né↓, hé↑, ∫↓, Py↓)
			880'-882' } bandes Syé, alt. hé↑
			884'-885' }
			889'-892.5') 890.5'-896' → C, do, blu, X
	904'	969.5	C, do, rose + passées blu et bri, X, moy +20% Syé, alt (Py↓, bio, tr. spa, né↓, hé↓, T.R.? loc, Py+o↓ noir submétallique surtout)
			908.5'-911.5' + 915'-916.2' → Syé, à né, alt.
			à 924.8' → faible ∫ à 80°/ac
			926'-927' + 935.5'-937' → Syé, à né, alt.
			941.7'-942.7' → Syé, à né, alt.
			950'-968' → C, très X, bri, vcak (hé↑, T.R.? sidé, Py) 968'-966' → C, blu

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26067	890.5'	850'	9.5'	0.22							2.75	3000
26068	850'	860'	10'	0.34							2.75	3120
26069	860'	870'	10'	0.25							2.75	3360
26070	870'	880'	10'	0.25							2.75	3120
26071	880'	891'	11'	0.50							2.79	3720
26072	891'	896'	5'	0.36							2.79	2400
26073	896'	909.6'	8.6'	0.30							2.79	3000
26074	909.6'	910'	5.9'	0.45							2.70	3120
26075	910'	920'	10'	0.39							2.70	3000
26076	920'	930'	10'	0.38							2.70	5400
26077	930'	940'	10'	0.37							2.70	3120
26078	940'	950'	10'								2.77	2880
26079	950'	960'	10'								2.77	7200

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-750

Feuille Nº 9 de 12

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1405'

Projet : _____ Élévation : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 17/2/71 ✓

Échelle : 1" = 20'

960'

969.5'

1080'

bio 6% pyrro

C, dq b/m à bio, x, moy

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			966'-969.5' → C, lx, bri, v. calcite, sidé
	969.5	1100	C, dq, b/m, à bio, x, moy, ∑ loc + 10% fragms Syé (bio 5-8%, né ∫, lf, apa, Py 2% dont Py fine cubique, pyrro / brun + quelques Pyrro noir) (né. loc)
			970.5-971.5' → Syé, à né
			974'-976.5' → Syé à né, lf, Py, bio
			981'-985.3' → bio ~ 30%, Py, lf, sidé, fragms. Syé
			986'-987' → Syé, à né ; 991'-992' → Syé, lf, bio↑
			1000'-1001.5' + 1002'-1004' → Syé, à né, l, Δ
			1004'-1009' → C, lx, alt. hé, v. cala (sidé, bio↑)
			1022'-1023' → Surtout Syé, rose
			1032' → ∑ loc. à 60°/Ac
			1052' → ∑ loc. à 65°/Ac
			1065'-1073' → C, rouge (sidé↑)

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
26080	960'	969'	9'	2.77	3420
26081	969'	980'	11'	2.77	3000
26082	980'	987'	7'	2.77	2400
26083	987'	995'	8'	2.77	2400
26084	995'	1003'	8'	2.80	2820
26085	1003'	1010'	7'	2.86	3300
26086	1010'	1020'	10'	2.86	3000
26087	1020'	1030'	10'	2.86	3300
26088	1030'	1040'	10'	2.86	5760
26089	1040'	1050'	10'	2.86	3000
26090	1050'	1060'	10'	2.86	3600
26091	1060'	1065.3'	5.3'	2.76	2520
26092	1065.3'	1075'	9.7'	2.76	2520

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-750

Feuille Nº 10 de 12

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1405'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/2/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

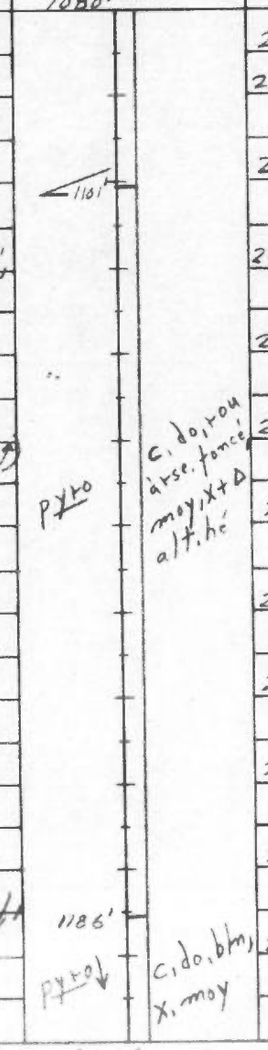
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1083.5'-1085' } C, bri
			1087.2'-1088.2' }
			à 1098.5' → ∫ loc. à 70°/ac
	1101'	1186'	C, do, rou. à rose foncé, moy et fin loc, X+Δ, alt. hé ∫, v. calcite +15-20% Syé, à né, fragm. (sidé ∫), Py loc, hé, bio 2%, né ∫, tr. gpa, pyro noir submétallique + quelques Pyro verdâtre)
			1101'-1103' } Syé, à né et bio, Δ, alt. hé, ∫ / Py, bio ∫
			1104'-1105.5' }
			1105'-1111' → C, blm, X
			1111'-1114' } Syé, né, Δ, ∫, hé
			1115.5'-1121' }
			1129'-1146.5' → C, bri, v. calcite + Py, gr. fin
			à 1167.5' → ∫ loc. à 70°/ac
			1180.5'-1182.5' → Fragms. Syé, v. calcite
	1186'	1203.3	C, do, blm, X. moy + fragms. Syé (né) / bio, Py ∫, tr. gpa, pyro ↓ brun et noir)
			1198.2'-1199' → fragms. Syé, bio, ∫

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
26093	1075'	1083.5'	8.5'	2.76	2900
26094	1083.5'	1090'	6.5'	2.76	2960
26095	1090'	1100'	10'	2.76	4380
26096	1100'	1110'	10'	2.87	3120
26097	1110'	1120'	10'	2.87	2640
26098	1120'	1130'	10'	2.82	3000
26099	1130'	1140'	10'	2.82	2280
26100	1140'	1150'	10'	2.82	2400
26101	1150'	1160'	10'	2.82	2400
26102	1160'	1170'	10'	2.82	2640
26103	1170'	1180'	10'	2.82	2520
26104	1180'	1190'	10'	2.82	2280
26105	1190'	1200'	10'	2.82	2160

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-750

Feuille Nº 11 de 12

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1905'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/2/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1203'	1295'	C, do, rou + passées blm grisâtre, fin surtout, X + Δ loc, alt. hé +15-20% Syé, ané, fragm (né↑, Py↓, bio↓, pyro ≤ 0.2mm noir sub-métallique)
			1209'-1211' → Syé, alt. hé
			1211'-1216.3' } C, blm grisâtre, né, points hé
			1232'-1236' }
			1216.3'-1225' } C, rou, bri, v. calcite + fragms Syé.
			1236'-1240' }
			1252.5'-1255' → Syé, Δ, à né (Py)
			1263'-1266' → fragms. Syé↑
			à 1270.2' → faible ↑ loc. à 70°/AC
			1275'-1295' → C, rosée et blm, loc. parcouse, alt. hé (Py, tr. Cpy)
	1295'	1320'	C, do, blm, à mag, X, moy. à gros (Py, bio loc, mag 10%, pyro (columbite?) noir métallique - quelques pyro brun)

Échelle : 1" = 20'

1200'

1203.3'

C, do, rou + passées grisâtre, fin, X + Δ

né pyro

1295'

mag 10% pyro

C, do, blm, à mag, X, moy. à gros

1320'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
26106	1200'	1210'	10'	2.85	2280
26107	1210'	1216'	6'	2.85	1800
26108	1216'	1225'	9'	2.85	1920
26109	1225'	1236'	11'	2.85	2620
26110	1236'	1240.5'	4.5'	2.85	2400
26111	1240.5'	1250'	9.5'	2.83	3400
26112	1250'	1260'	10'	2.83	4200
26113	1260'	1270'	10'	2.83	3120
26114	1270'	1280'	10'	2.83	3480
26115	1280'	1290'	10'	2.91	1920
26116	1290'	1300'	10'	2.91	1800
26117	1300'	1310'	10'	2.91	1800
26118	1310'	1320'	10'	2.91	1920

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-750

Feuille N° 12 de 12

De 1320' à 1405'

Profondeur totale : 1405'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/2/81

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1332'-1339' } C, bri, v. calcite ↑, mag
			1335'-1336' }
	1336'	1389'	C, do, bri + passées grisâtre (mé), fin, X, lég. lx, alt. hé (hé, mé), pyro noir submétallique très fin)
			1336'-1340' → mag
			1351.9'-1353.8' → C, blm grisâtre (hé)
			1377'-1386.4' → C, blm grisâtre (mé)
	1389'	1405'	Syé, ané, D, alt. hé et ℓ (Py 2%, mé)
			1402'-1409' → C, grisâtre (Py)

Échelle : 1" = 20'

1320'

1336' — C, do, bri + passées grisâtres, fin, X

pyro

1389' — Syé, ané, D, hé & Py 2%

1405' — fin

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
26119	1320'	1332'	12'	2.91	1800
26120	1332'	1340'	8'	2.74	2940
26121	1340'	1350'	10'	2.74	4320
26122	1350'	1356'	6'	2.74	2580
26123	1356'	1365'	9'	2.74	3000
26124	1365'	1376'	11'	2.74	2880
26125	1376'	1386'	10'	2.73	2580
26126	1386'	1395'	9'	2.73	2700
26127	1395'	1405'	10'	2.73	1980

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans eau	G: $\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
750	307.8'-361'	W 367.4 W' 228.5 W-W' 138.9	G = 2.64		41
	361 - 420'	W 642.7 W' 411.0 W-W' 231.7	G = 2.77		
	420'-504'	W 488.0 W' 311.2 W-W' 176.8	G = 2.76		
	504'-537'	W 303.1 W' 194.7 W-W' 110.4	G = 2.76		
	537-640'	W 766.6 W' 490.4 W-W' 275.7	G = 2.78		
	640'-660'	W 477.7 W' 306.4 W-W' 166.3	G = 2.84		
	660'-760'	W 381.1 W' 243.7 W-W' 137.4	G = 2.77		
	760'-880'	W 1197.1 W' 762.2 W-W' 434.9	G = 2.75		
	880'-905'	W 332.1 W' 213.2 W-W' 118.9	G = 2.79		
	905' - 940'	W 227.2 W' 143.2 W-W' 84.0	G = 2.70		
	940'-1000'	W 358.2 W' 229.1 W-W' 129.1	G = 2.77		782
	1000'-1060'	W 455.8 W' 296.6 W-W' 159.2	G = 2.86		0.76

Mesures de densités

trou	Intervalle	Mesures de densités W W' W-W'	G = W / (W-W')	Moyenne	Remarque
750	1060'-1100'	W 322.3 W' 205.6 W-W' 116.7	G = 2.76		
	1100'-1120'	W 390.0 W' 254.1 W-W' 135.9	G = 2.87		
	1120'-1200'	W 471.8 W' 304.7 W-W' 167.1	G = 2.82		
	1200'-1240'	W 406.7 W' 263.9 W-W' 142.8	G = 2.85		
	1240'-1280'	W 456.5 W' 295.4 W-W' 161.1	G = 2.83		
	1280'-1332	W 383.1 W' 251.5 W-W' 131.6	G = 2.91		mag
	1332-1376	W 353.5 W' 224.5 W-W' 129.0	G = 2.74		
	1376-1425'	W 387.1 W' 243.7 W-W' 140.4	G = 2.73		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		482
		W W' W-W'	G =		750

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-751

Feuille N° 1 de 15

Projet : 13-782 | E : 89+00 N | Ord. : | Profondeur : 0' - 200' | 400' - 600' | 800' - 1000' | 1204' - 1400' - 1600'

Claim : 271320-1 | Section : 20+00 E | Ord. : | Plongée : 44° - 42° | 42° - 41° | 40° - 39° | 38° - 36° -

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 165°35' | | | |

Rang : VII | Élévation Orifice : | Commencé le : 24/2/71

Lot : 29 | Azimut : 165°35' | Terminé le : /3/71

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1705'

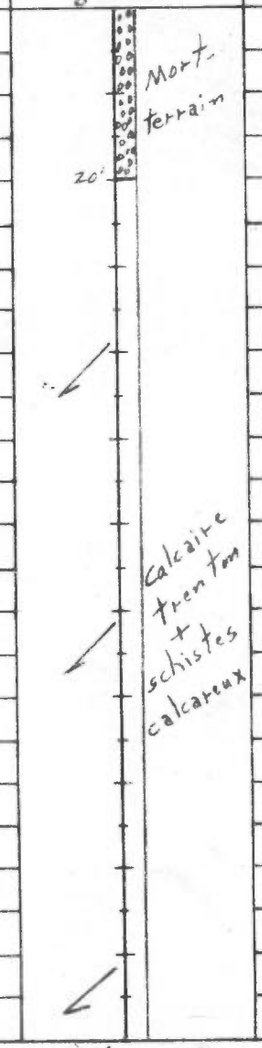
Journal : G. Gagnon

Date : 25/2/71

BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	20'	Tubage + mort-terrain
20'	264'	Calcaire trenton fossilifère interstratifié de schistes calcareux
		20'-105' → schistes calcareux ~30%
		à 39' → lit à 45°/Ac
		à 72' → lit à 45°/Ac
		à 112' → lit à 50°/Ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON

N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 14/3/71 PAR GG

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-751

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 15

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 25/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120' – 240')	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			à 157' → lit à 50°/Ac						
			185'-264' → schistes calcareux ~15%	Calcaire trenton + schistes calcareux					
			à 217' → lit à 45°/Ac						
				240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-751

Feuille N° 3 de 15

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 25/2/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ligne :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			254'-264' → fragms C, rose et rouge, ∫
			à 261.5' → lit à 40°/AC
			à 264' → Contact C-Trenton net
	264'	311'	C, calc, rose, Q, moy à gros, v. px (Py 2%),
			tr. sidé, apa ∫ loc, bio, pyrro noir, ∫ lam,
			+ quelques fragms. trenton
			279'-281' → fragms trenton
			282.5'-286' → apa ∫, bio, né ∫
			287.6'-288.3' → 70% fragms. trenton, ∫, Py
			291'-311' → C, rosée + fragms. C, rou. (sidé)
			299'-297' → apa ∫
	311'	452.5	C, do, bri, fin à moyen, à né, X, v. calcite
			(bio ∫ altérée surtout, limonite?, sidé, moy
			né loc, pyrro noir - difficile à distinguer
			- semble peu abondant) + 20% fragms Syé,
			à né, a/t. hé
			311'-335.5' → C, parfois rose, moyen (né)
			à 336.2' → faible ∫ loc, à 55°/AC
			346.5'-350.5' → Syé, Q, ∫, hé
			351'-355' → moy
			355.1'-356.9' → moy très fine ~ 50%

Échelle 1" = 20' — 240' — Trenton — 264' — C, calc, rose — pyrro/bio — 311' — C, do, bri, fin à moyen — pyrro — 55° — 360'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0							G	CPT
26128	264'	270'	6'	0.51							2.72	1680
26129	270'	280'	10'	0.32							2.72	1620
26130	280'	290'	10'	0.49							2.72	1800
26131	290'	300'	10'	0.33							2.72	1860
26132	300'	311'	11'	0.43							2.72	1800
26133	311'	320'	9'	1.21							2.92	1800
26134	320'	330'	10'	0.49							2.92	1740
26135	330'	340'	10'	0.30							2.92	2280
26136	340'	350'	10'	0.30							2.92	3000
26137	350'	360'	10'	0.41							2.92	3120

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-751

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 15

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Caquon

Date : 1/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
			360'	
			369'-367' → Surtout Syé, a mé, A, lg, hé	
			378'-378.8' → v. calcite	
			379.5'-382' → fragms. Syé (mé)	
			392'-405' → hématitisée, 25% fragms. Syé	
			419'-415.1' → Syé, lg, hé	hé pyro ↓
			418'-419.7' → C, rouge vin, X, moy	C. do, brx à hé, fm à moy, X
			423'-425' → C, bx (hé)	
			433'-443' → hé, f, limonite?, fragms. Syé (mé)	
452.5	601.3'		C. do, rou et bri, x + alos (fragms. felds), v. calcite, lég. poreuse (v. pyr, hématite, pyro noir-semble peu abondant - difficile à distinguer) + 20% Syé fragmentée, altérée	452.5' hé pyro ↓
			453'-455' → fragms. Syé	C. do, rou et bri, x + alos +20% Syé à mé
			472.5'-474' → fragms. Syé	
				480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G.	CPM
26138	360'	370'	10'	0.08							2.92	2400
26139	370'	380'	10'	0.09							2.92	2700
26140	380'	390'	10'	0.08							2.92	2460
26141	390'	400'	10'	0.14							2.92	3000
26142	400'	411'	11'	0.22							2.92	2400
26143	411'	420'	9'	0.25							2.92	3060
26144	420'	430'	10'	0.21							2.90	2220
26145	430'	440'	10'	0.15							2.87	2520
26146	440'	450'	10'	0.20							2.87	2220
26147	450'	460'	10'	0.29							2.87	2280
26148	460'	470'	10'	0.28							2.87	2400
26149	470'	480'	10'	0.19							2.87	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-751

Feuille N° 5 de 15

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G Goquon

Date : 1/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 100' 1" = 20'
			490.2'-491' → v. py et calc. suivant Ac	
			501'-516' → hé (pigmentations) suivant fractures et dans cavités, martite	
			à 510.3' → faible ℓ à 55°/ac	55°
			521'-558' → hé suivant fractures et dans cavités, martite	
				C. de rou. et bri. X+Δ loc +20% syé à hé
				hé pyr↓
			à 554' → v. calc 1"	
			à 574.5' → v. calc 1"	
			à 577.2' → v. py 1/2"	
			583'-598.5' → Surtout syé, alt. hé ℓ, p, t	45°
			à 591' → faible ℓ loc. à 65°/ac	
				600'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G.	CP17
26150	480'	490'	10'	0.23							2.87	2460
26151	490'	500'	10'	0.20							2.87	3660
26152	500'	510'	10'	0.29							2.67	3300
26153	510'	520'	10'	0.29							2.67	3000
26154	520'	530'	10'	0.28							2.67	2880
26155	530'	540'	10'	0.28							2.67	3240
26156	540'	550'	10'	0.33							2.67	3700
26157	550'	560'	10'	0.30							2.67	3400
26158	560'	570'	10'	0.23							2.67	2340
26159	570'	581.2'	11.2	0.22							2.68	2880
26160	581.2'	590'	8.8	0.29							2.71	3580
26161	590'	600'	10'	0.23							2.71	3240

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-751

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 15

De 600' à 720'

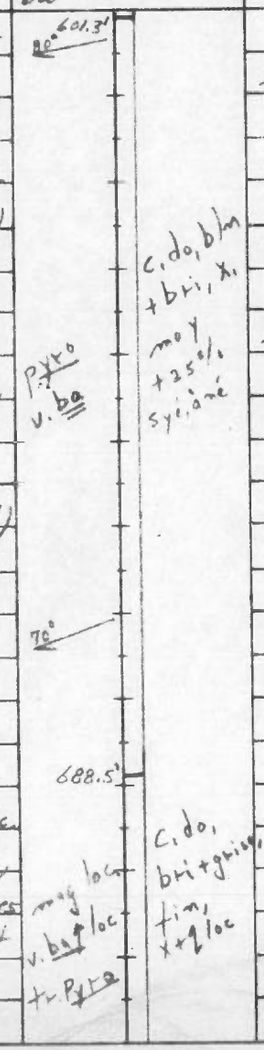
Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Goguen

Date : 2/3/71

Échelle : 600' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G.	COPPER
	601.3'	688.5'	C, do, blu + bri, X, moy +25% bandes et fragms. Syé, à né, a lt (Py, l, apof, bio, pyro brun foncé fin, né/associée au grains de feldspath) à 602' → 1 loc. à 80°/AC													
			604.6'-610.5' → Syé, rose, à né (l, py 2%, bio ff)	26162	600'	610.5'	10.5'	0.65							2.83	3000
			612.7'-614' → C, bri	26163	610.5'	620'	9.5'	0.28							2.83	2760
			617.8'-620' → C, bri	26164	620'	630'	10'	0.26							2.83	2400
			630'-640.5' → C, grise et rouge	26165	630'	640'	10'	0.28							2.83	3480
			640.5'-643' + 648'-650' + 655.5'-656' → Syé, à né, a lt, Lf ~ 20%	26166	640'	650'	10'	0.38							2.83	2520
			661.2'-662.2' → v. barytine + calcite (Py ff)	26167	650'	660'	10'	0.27							2.83	3600
			à 670.3' → faible 1 loc. à 70°/AC	26168	660'	670'	10'	0.35							2.83	2520
			672'-675' → C, rouge	26169	670'	680'	10'	0.24							2.83	3840
			675.7'-679' / 680'-681' } surtout Syé, rose, à né, a lt.	26170	680'	690'	10'	0.34							2.73	1320
	688.5'	1320'	C, do, bri + passées grise, fin, X + 1 loc, veinules calcite et Py ff, v. barytine 1 loc. +10-15% Syé, à né, a, a lt et bé (bi. loc, moy loc, tr, hydroc, sidif, tr, Py, quelques pyro noir fin - semble peu abondant	26171	690'	700'	10'	0.25							2.73	2760
				26172	700'	710'	10'	0.19							2.73	2040
				26173	710'	720'	10'	0.24							2.73	2280



SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-751

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 7 de 15

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/3/11

Forage	De	à	GÉOLOGIE. Échelle : 720 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Ch_2O_7	ANALYSES G.	CDM
			696'-703' + 719'-728' → C, plutôt grise (neff) + fragms. Syé (pyroxènes)							
			710.5'-712' → Syé, lf	26174	720'	730'	10'	0.29	2.73	2400
			734'-736' → Syé, à né, altbé et l suivant fractures.	26175	730'	740'	10'	0.24	2.73	2160
			740.2'-744' → C, grise	26176	740'	750'	10'	0.20	2.65	2580
			744'-752.5' → pigmentation hé, fragms. Syé	26177	750'	760'	10'	0.17	2.65	2490
			760.5'-768' → Syé, lf (l-50°/a)	26178	760'	770'	10'	0.24	2.65	2520
			à 771' → ℓ loc, à 60° lac (lit ½" sidé)	26179	770'	780'	10'	0.15	2.65	3300
			789'-789.5' → Syé, à né, Δ, d (né-30°/a)	26180	780'	790'	10'	0.37	2.65	3180
			790'-852.5' → C, bri, fine, homogène (hé lf, sidé, mag-1°/a, fx fi)	26181	790'	800'	10'	0.24	2.65	1880
				26182	800'	810'	10'	0.23	2.90	2580
				26183	810'	820'	10'	0.24	2.90	1920
				26184	820'	830'	10'	0.28	2.90	1800
				26185	830'	840'	10'	0.26	2.90	2080

0.24% / 100.0

840'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782 - 751

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 8 de 15

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/3/71

Échelle : 840' 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
			851'-860.5' → C, grisâtre, v. calcite (sidéf)	26186	840	850'	10'	0.31	2.90	2100
			857.2'-858.2' → v. barytine							
			860.5'-873' → mag ~ 5%, Py 2-3%	26187	850'	860'	10'	0.55	2.90	2400
			à 865.5' → v. barytine 1/2"					0.62% / 72.0'		
				26188	860'	872'	12'	0.50	2.90	2340
				26189	872'	880'	10'	0.33	2.81	1860
			886.3'-890.2' → sidéf, v. calcite							
				26190	880'	890'	10'	0.17	2.81	1740
			889'-892' → C, bri, très fin/gr. aphanitique, v. calcite, tr. barytine							
				26191	890'	900'	10'	0.30	2.81	2160
			892'-915' → C, bri, fine, x. homogène, v. calc, tr. barytine					0.61% / 100.0'		
				26192	900'	910'	10'	0.24	2.81	2100
			915'-960' → C, bri. et rouge, alt, lx/lhé, v. calcite + tr. barytine, tr. R.?	26193	910'	920'	10'	0.28	2.81	2280
				26194	920'	930'	10'	0.29	2.81	2290
				26195	930'	940'	10'	0.23	2.81	2220
				26196	940'	950'	10'	0.28	2.81	2280
				26197	950'	960'	10'	0.30	2.81	2220

C, do, bri + grisé, fin, x

960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-751

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 9 de 15

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/3/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			962'-974' → hét
			972.3'-975' → v. barytine + Py ~ 10%
			975.5'-983' → hét
			990.8'-999' → v. barytine + Py + calcite
			1006'-1008.5' → v. calcite + bxf
			1026'-1049' → mag. hé
			à 1072.8' → f loc. à 75°/AC

960'

c, do, bri, grise, tim, X

75°

1080'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
26198	960'	970'	10'	3.00	2220
26199	970'	980'	10'	3.00	2100
26200	980'	990'	10'	3.00	2460
26201	990'	1000	10'	3.00	2520
26202	1000'	1006'	6'	3.00	2280
26203	1006'	1010'	4'	2.79	1740
26204	1010'	1020'	10'	2.79	2940
26205	1020'	1030'	10'	2.78	1980
26206	1030'	1040'	10'	2.78	2880
26207	1040'	1050'	10'	2.78	1860
26208	1050'	1060'	10'	2.78	2220
26209	1060'	1070'	10'	2.78	2700
26210	1070'	1080'	10'	2.78	2220

ANALYSES													
26198	0.38											3.00	2220
26199	0.25						0.33% / 40.0'					3.00	2100
26200	0.48											3.00	2460
26201	0.27						0.27% / 20.0'					3.00	2520
26202	0.35											3.00	2280
26203	0.16											2.79	1740
26204	0.61											2.79	2940
26205	0.31						0.46% / 30.0'					2.78	1980
26206	0.45											2.78	2880
26207	0.17											2.78	1860
26208	0.11						0.17% / 60.0'					2.78	2220
26209	0.14											2.78	2700
26210	0.22											2.78	2220

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-751

Feuille Nº 10 de 15

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/3/71

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1115'-1200' → C, plutôt gris rougeâtre
			1127'-1128' + 1131'-1133.5' + 1136.5'-1137.5' →
			surtout Syé, à né (alt. hé et f)
			1158'-1162.5' → v. barytine rose (+ fluorine)
			1174'-1180' → fragms. Syé f
			1181.5'-1182' → mag à 20°/c
			1184'-1200' → fragms. Syé f
			1189'-1212' → C, f
			à 1197' → f à 20°/ac

c. de bri + grise, fin, X

2°

1200'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES G	cp
26211	1080'	1090'	10'	0.20	2.78	174
26212	1090'	1100'	10'	0.47	2.78	1860
26213	1100'	1110'	10'	0.30	2.79	1980
26214	1110'	1120'	10'	0.22	2.79	198
26215	1120'	1130'	10'	0.24	2.79	186
26216	1130'	1140'	10'	0.27	2.79	258
26217	1140'	1150'	10'	0.32	2.79	240
26218	1150'	1158'	8'	0.29	3.22	294
26219	1158'	1163'	5'	0.06	3.22	162
26220	1163'	1170'	7'	0.24	2.70	234
26221	1170'	1180'	10'	0.15	2.70	240
26222	1180'	1190'	10'	0.19	2.70	200
26223	1190'	1200'	10'	0.20	2.70	228

0.38% / 20.0'

0.27% / 40.0'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-751

Feuille N° 11 de 15

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 4/3/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1200')
			à 1209.5' → ∫ loc. à 70°/Ac	
			1216'-1218' → s, déf, v. calc.	
			1219'-1226' → bé ∫	
			1231'-1235' → C, grisatre (mé)	
			1236.6'-1238.5' → Syé à mé (Py)	
			1256'-1269' → fragms Syé (pyroxène), d + C, lég. porcelaine	c, do, bri + grise, fin, x
			1277'-1279' → bé, l, loc.	
			1282'-1288' → Syé à mé, l	
			1305.2'-1307' + 1308.2'-1309' + 1314'-1317' → Syé à mé, Δ, ∫	
			à 1312.5' → faible ∫ loc. à 70°/Ac	70°
				1320'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-Ray C6205	ANALYSES G	cpm
26224	1200'	1210'	10'	0.19	2.77	1980
26225	1210'	1220'	10'	0.26	2.77	1900
26226	1220'	1231'	11'	0.18	2.77	1800
26227	1231'	1240'	9'	0.14	2.77	1800
26228	1240'	1250'	10'	0.17	2.77	2400
26229	1250'	1260'	10'	0.11	2.77	1920
26230	1260'	1270'	10'	0.23	2.77	2400
26231	1270'	1280'	10'	0.17	2.77	1980
26232	1280'	1290'	10'	0.10	2.77	1980
26233	1290'	1300'	10'	0.11	2.77	2100
26234	1300'	1306'	6'	0.17	2.77	2040
26235	1306'	1315'	9'	0.26	2.77	2160
26236	1315'	1321'	6'	0.14	2.77	2040

0.17% / 1400'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-751

Feuille N° 12 de 15

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1320' à 1940'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 4/3/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1320.7'	1348.5'	Syé, à né, Δ, alt. f (hé↓, Pyf↓) 1323.6'-1325.3' → C, bri, fin 1330.3'-1339.7' → C, bri, fin (Pyf)
	1348.5'	1374.5'	C, idem à 688.5'-1320.7' (v. calcite↑) 1352.8'-1358.5' → v. calcite (hé, sidé) 1358.5'-1362' → C, bri, fin (sidif↑) 1368.5'-1371.5' → hé↑
	1374.5'	1385.5'	Syé, à né, Δ, alt. ff (hé↓, Pyf↓)
	1385.5'	1435'	C, do, rougeatre et bri, fin, x, v. calcite +25% fragms. syé, à né, Δ (hé, Pyf, sidif, né, tr. pyro) 1385.5'-1399' → C, bri, fin, alt. hé 1902'-1909.5' → Surtout Syé, Δ 1415'-1417' → C, bri, fin, alt. 1423.3'-1425.5' → 25% v. calcite, Pyf, d, sidé
	1435'	1441'	60% Syé, à né, alt. f, fine, Δ, néf↑, Pyf 2%, héf +40% C, do, grise et rouge, fin, x (hé, néf↑, Pyf

ÉCHANTILLON				X-Ray.	ANALYSES	
N°	de	à	Long.	Cb_2O_5	G	cpm
26237	1321'	1330'	9'	0.16	2.74	2340
26238	1330'	1340'	10'	0.12	2.74	2280
26239	1340'	1348'	8'	0.20	2.74	1800
26240	1348'	1358'	10'	0.21	2.74	1860
26241	1358'	1369'	11'	0.09	2.74	1980
26242	1369'	1380'	11'	0.09	2.74	2160
26243	1380'	1385.5'	5.5'	0.12	2.66	2220
26244	1385.5'	1393'	7.5'	0.07	2.66	3000
26245	1393'	1400'	7'	0.15	2.66	2280
26246	1400'	1410'	10'	0.15	2.66	2160
26247	1410'	1420'	10'	0.19	2.66	1920
26248	1420'	1431.5'	11.5'	0.25	2.66	2900
26249	1431.5'	1441'	9.5'	0.21	2.66	2100

0.15% / 1330

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-751

Feuille N° 13 de 15

De 1490' à 1560'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/3/71

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	X-Ray.	ANALYSES G	cpm
			bio f, tr. pyro)							
			à 1493' → faible f loc. à 80°/ac							
			1492'-1495.5'							
			1953'-1957.5'							
			1956.5'-1963' } surtout Syé, à né, f							
			1969.7'-1966'							
			1971'-1976'							
1981.3	1530.2		C, do, rose foncé et rouge, fin, x +15%	26250	1491'	1950'	9'	0.16	2.79	2340
			fragms. Syé, à né (mag 2%, bi, tr. apa + py, né, tr. pyro noir)	26251	1950'	1960'	10'	0.13	2.79	2700
			1496.7'-1499.5' } Syé, f, né	26252	1960'	1970'	10'	0.13	2.79	1920
			1500'-1500.5' }	26253	1970'	1981'	11'	0.18	2.79	2160
				26254	1981'	1990'	9'	0.38	2.79	1920
				26255	1990'	1500'	10'	0.33	2.79	1920
				26256	1500'	1510'	10'	0.29	2.79	2700
				26257	1510'	1520'	10'	0.17	2.79	2940
				26258	1520'	1530.3'	10.3'	0.08	2.79	2960
1530.2	1538.7		Syé, rose, à né, Δ f (tr. apa, Py f, né ~25%)	26259	1530.3	1540'	9.7'	0.15	2.79	3000
1538.7	1650'		C, calc, blc, x+f loc, à bio, moy, à gros +25% bandes Syé, à né et bio, Δ f (Py ~5%) (bio 3-4%, tr. grenat, Py 1-2%, mag loc, bé f fraiche, apa f, traces Pyro brun, tr. Rt (magnétite?) 1541'-1542.2' → 35% Syé rose	26260	1540'	1550'	10'	0.23	2.89	7200
				26261	1550'	1560'	10'	0.27	2.89	5900

1490'

80°

60% Syé, à né, Δ, alt + 40% C, do, grise et rouge, x, fin

1481.3'

tr. pyro

C, do, rose et rouge, x, fin

1530.2'

né 25%

1538.7'

Syé, à né, Δ

1560'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-751

Feuille Nº 14 de 15

De 1560' à 1680'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			à 1560.2' → 1 loc. à 65°/AC	1560' 65°
			1562.3'-1567' → Syé, à né (né ~ 35%)	
			1577'-1583' → fragms. Syé ↑ (Py 3-4%)	
			1581.7'-1583' → Surtout Syé, rose, à né, ℓ	
			1584.3'-1587.3' → Syé, ℓf	
			1587.3'-1590' → t. R.?	
			1588.9'-1592.5' → Syé, rose, à né, ℓf	C, calc, blm, à bio, moy à gros + 30% Syé, à né et bio ℓf
			1595'-1598' → bé fraîche 2-3%	
			1607.5'-1614' → 65% Syé, à né, ℓ (Py 5-6%)	Py ↑
			1615.2'-1618' → 60% Syé, rose, fraîche	t. pyro
				t. R.?
			1634'-1636.2' → Syé, à né, ℓf	
			1636.2'-1637.5' → mag ~ 10%, bio ↑	
			1637.5'-1641' → Syé, à né, ℓ (Py ↑)	
			1643.5'-1644.8' → Syé, rose, fraîche (né)	
			1649.8'-1647' → Syé, à né, ℓf (ℓ ~ 60%)	
			1647'-1651.5' → 50% Syé, à né (Py 6-8%, bé)	
			1651.5'-1658' → monazite? (t. R.?)	1658'
	1658	1705'	Syé, rose, à né + 15% C, calc, blm, x (bio, né) ℓf loc, Py, t. pyro, t. R.?)	t. pyro t. R.? Syé, rose à né + 15% C, blm
			1658'-1669' → 25% C, calc, blm (Py 7-9%)	
			1669'-1682' → Syé, rose, à né ℓf, fraîche	

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
26262	1560'	1570'	10'	0.10	2.84	4800
26263	1570'	1580'	10'	0.18	2.84	7200
26264	1580'	1590'	10'	0.24	2.84	12,000
26265	1590'	1600'	10'	0.16	2.84	3960
26266	1600'	1611'	11'	0.13	2.84	4920
26267	1611'	1620'	9'	0.22	2.71	6600
26268	1620'	1630'	10'	0.17	2.71	6000
26269	1630'	1640'	10'	0.07	2.71	6600
26270	1640'	1650'	10'	0.10	2.71	3000
26271	1650'	1660'	10'	0.13	2.71	9000
26272	1660'	1670'	10'	0.20	2.71	14,900
26273	1670'	1680'	10'	0.08	2.71	2400

0.16% / 150.0'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-751

Feuille Nº 15 de 15

De 1680' à 1705'

Profondeur totale : 1705'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/3/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

& :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1686'-1690' → 25% C. calc. blm.

Échelle: 1" = 20'

1680'

Syénite rosé, aimé + 15% C. blm

Tr Py ± Po ± T.R.?

1705' fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	X-Ray Cb_2O_5	ANALYSES G	cpm
26274	1680'	1690'	10'	0.04	2.71	2080
26275	1690'	1697'	7'	0.15	2.71	5760
26276	1697'	1705'	8'	0.03	2.71	2400

0.10% / 15.0'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-752

Feuille N° 1 de 15

De 0' à 126'

Profondeur totale : 1707'

Projet	: 13-782	℄	: 98+50N	Ord.	:	Profondeur	: 0' - 200'	400' - 600'	800' - 1000'	1200' - 1410' 1600' - 1707'
Claim	: 271320-2	Section	: 86+00E	Ord.	:	Plongée	: 44° - 43°	45° - 43°	42° - 39°	36° - 35° 35° - 34°
Canton	: Simard	Lat.	:	Long.	:	Azimut	: 165° 35'			
Rang	: VII	Élévation Orifice	: (~9986')			Commencé le	: 3/3/71			
Lot	: 30	Azimut	: 165° 35'			Terminé le	: 11/3/71			
N.T.S.	: 22 D/11-E	U.T.M.	: Zone 19			Contracteur	: Inspiration Drilling			

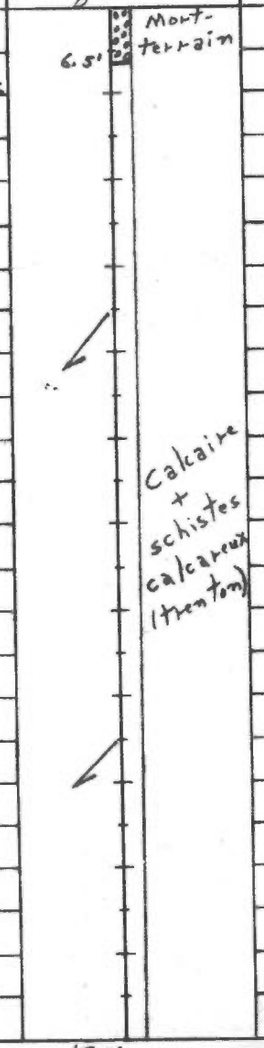
Journal : G. Gagnon

Date : 5/3/71

BQ-Wire-Line

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	6.5'	tubage + mort-terrain
6.5'	292.4'	Calcaire trenton interlité de schistes calcareux (Calcaire fossilifère)
		6.5'-155' → Schistes ↑ 30-35°/a
		à 36' → litage à 40°/AC
		à 86' → litage à 45°/AC

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0
N°	de	à	Long.	

SOQUEM PROJET 13-782 INFORMATION PRÉLIMINAIRE DATE 11/3/71 PAR GG

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-752

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 15

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 141' → litage à 35°/Ac
			155'-242.4' → Schistes ~10%
			à 216' → litage à 35°/Ac
			217'-242.4' → fragms. C, rouge et rose (Py)
			238.5'-242.4' → Py 10-15%, tr. mag et hé

Échelle : 1" = 20'

120'

Calcaire tremtom + schistes calcareux

240'

ÉCHANTILLON				ANALYSES
N°	de	à	Long.	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-752

Feuille N° 3 de 15

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

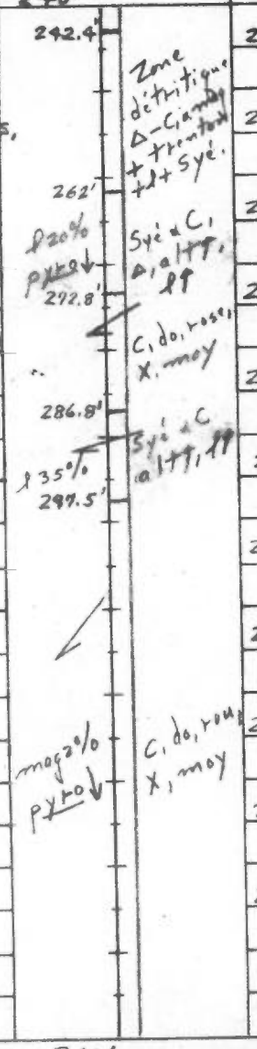
Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

240'



Forage	De	à	GÉOLOGIE
	242.4'	262'	Zone détritique, Δ, altérée, formée de C, rose, à mag (hé, py ↓, sidf, apa. loc.) + fragms, tr. tenton + chlorite + quelques fragms. Syé. 242.9'-250' → C, plus massive 253'-255.5' + 258'-262' → Zone Δ, alt (Py ~ 5%)
	262'	272.8'	Syé & C mêlées, Δ, très altérés, ff, v. calcite / Zone rouge foncé et noire (Py, hé, tr. mag, f ~ 20%, pyrr ↓ brun et brun verdâtre)
	272.8'	286.8'	C, da, rose, X, moy (mag ~ 2%, hé) 275.3'-277.3' → C, bri, fine, 15% v. calcite à 277.5' → faible ℓ loc. à 60°/AC
	286.8'	297.5'	Syé + fragms. C, rose et rge, très altérée, ff, rouge foncé à noire, loc. lx (Py, f 35%, hé) à 289' → ℓ loc. à 75°/AC
	297.5'	420.1'	C, da, rougeâtre + passées bri, X + ℓ loc, moy + 15% fragms. Syé (hé, mag ↓ sidé loc, bio ↓, py 2%, tr. apa, pyrr ↓ noir) 299.8'-302.5' → C, bri, lx, v. calcite à 319' → ℓ loc. à 70°/AC; 320'-322' → sidé ~ 25% 322'-334' → fragms. Syé ↑ (Py)

ÉCHANTILLON				ANALYSES							1200 cpm = 0	
N°	de	à	Long.								G	cpm
26611	242.4'	250'	7.6'	0.42							2.85	2580
26612	250'	261.5'	11.5'	0.52							2.85	3540
26613	261.5'	272.7'	11.2'	1.73							2.85	7200
26614	272.7'	282'	9.3'	0.59							2.63	2580
26615	282'	290'	8'	0.45							2.63	2520
26616	290'	298'	8'	0.01							2.63	3600
26617	298'	310'	12'	0.50							2.63	3660
26618	310'	320'	10'	0.46							2.63	3000
26619	320'	330'	10'	0.84							2.82	2760
26620	330'	340'	10'	0.33							2.82	2490
26621	340'	350'	10'	0.48							2.82	2280
26622	350'	360'	10'	0.16							2.82	3120

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-752

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 15

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1709'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/3/71 √

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			334'-337' → Sidé↑, apa
			337'-342' → apa↑ 5%
			342.3'-350' → mag↑ 6-8%
			357.5'-359' → fragms. Syé↑
			379'-380.5' → mag↑
			à 417.2' → ↑ loc. à 65°/AC
420.1	462'		C, do, rosé, X, moy +10% fragms. Syé, à né, altérée (apa, bio↓, mag+pyr↓, sidé↓, tr. grenat? dans cavités, pyrro brun verdâtre et foncé)
			433.8'-435' → Syé, d↑
			444.5'-448' → apa↑, pyrro
			448'-456' → Surtout Syé, à né
			457.5'-462' → apa↑
462'	559.5		C, do, rosée à bln, à mag, X+↑ loc., fin à moy +10% fragms. Syé, à né, alt. (mag 7-8%, bio↓, apa loc., hé, pyrro↑ brun et jaune clair souvent transparent)

Échelle: 1" = 20'

360'

mag 2% pyrro

C, do, rosé, X. moy

420.1'

pyrro

C, do, rosé, X. moy

462'

480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26623	360'	370'	10'	0.20							2.82	1920
26624	370'	380'	10'	0.37							2.82	2280
26625	380'	390'	10'	0.44							2.82	2400
26626	390'	400'	10'	0.66							2.82	3000
26627	400'	410'	10'	0.38							2.94	2400
26628	410'	420'	10'	0.53							2.94	2760
26629	420'	430'	10'	0.37							2.94	2400
26630	430'	440'	10'	0.42							2.94	2760
26631	440'	450'	10'	0.39							2.94	2520
26632	450'	460'	10'	0.54							2.94	3000
26633	460'	470'	10'	0.81							2.94	3000
26634	470'	480'	10'	0.30							2.94	3240

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-752

Feuille Nº 5 de 15

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
				480'
			à 480.3' → ∫ loc. à 70°/AC	
			479'-482' → apa ↑	
			485.5'-494' → 60% Syé, à né, alt, Δ, ∫↑	
			514'-518' → fragms. Syé, ∫ (apa, mag ↓)	
				mag 7-8%
			527'-559' → apa ↑	pyro ↑
			à 533' → ∫ loc. à 60°/AC ; à 537' → ∫ loc. à 80°/AC	
			528'-560' → C, plutôt bln (mag plus	
			abondant 10-15%, hé ↓, pyro ↑)	
559.5'	729.5'		C, do, rose foncé à rougeâtre, X, moy,	559.5'
			v. calcite + ba loc. +15% Syé, à né, alt	
			(tr. Py + mag, bio loc, apa ↓, v. ba, pyro	
			loc. ≤ 0.5 mm - brun clair lég. verdâtre	
			et jaune clair (presque blanc) translu-	pyro loc
			cide - aussi parfois gris bleu - associé	v. ba loc
			surtout aux concentrations de biotite)	
			560.3'-563' → Syé, à né, ∫↑, Δ	
			à 588' → faible ∫ loc. à 60°/AC	
				600'

C, do, rose à blm, à mag, fin à mlx

C, do, rose à rougeâtre, X, moy

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26635	480'	486'	6'	0.16							2.94	4800
26636	486'	495'	9'	0.47							2.94	5280
26637	495'	505'	10'	0.09							2.91	3720
26638	505'	515'	10'	0.10							2.88	3000
26639	515'	522'	7'	0.09							2.88	2400
26640	522'	528.5'	6.5'	0.28							2.88	3720
26641	528.5'	540'	11.5'	0.24							3.06	3000
26642	540'	550'	10'	0.44							3.06	3360
26643	550'	559.8'	9.8'	0.33							3.06	3000
26644	559.8'	570'	10.2'	0.36							2.90	3600
26645	570'	580'	10'	0.26							2.90	2280
26646	580'	590'	10'	0.28							2.90	1920
26647	590'	600'	10'	0.12							2.90	2280

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-752

Feuille N° 6 de 15

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/3/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 593.5' → v. barytine et calcite (~1/2")
			618'-619' → 50% v. calcite
			636.5'-637.5' → bio, pyrr
			637.5'-644' → Syc, ane et bio, lf, ∆ (py↓)
			652'-654.5' → bio 5%, apa, sid↓, pyrr
			656.5'-657' → 30% v. calcite
			661.6'-662' → v. barytine (taches py)
			663'-664' → v. ba (taches py)
			666.3'-667.9' → v. ba + fluorine (peu) (py)
			668.5'-669.5' → v. ba + fluorine (peu) (py)
			Remi La Py associée aux veines de ba précédentes se concentrent aux contacts de ces veines avec la C.
			674.7'-687' → bio 3-4%, apa, pyrr↑
			694'-696' → C, bri, fin, v. calc et py↑
			à 697.5' → ℓ loc. à 50°/AC
			703.5'-706.2' → bio ~30%, apa ~35%, pyrr↑ brun et jaune clair

720'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26648	600'	610'	10'	0.28							2.90	2400
26649	610'	620'	10'	0.39							2.90	2280
26650	620'	630'	10'	0.22							2.80	1740
26651	630'	638'	8'	0.59							2.80	2280
26652	638'	644'	6'	0.22							2.80	1860
26653	644'	650'	6'	0.35							2.80	2700
26654	650'	660'	10'	0.67							2.80	2460
26655	660'	670'	10'	0.15							2.89	1980
26656	670'	680'	10'	0.22							2.89	2580
26657	680'	690'	10'	0.10							2.86	2160
26658	690'	700'	10'	0.54							2.86	2280
26659	700'	710'	10'	0.79							2.86	2460
26660	710'	720'	10'	0.39							2.86	1800

pyrr loc
v. ba loc

C, dolomie à rou, X, moy

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-752

Feuille N° 7 de 15

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____
Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____
Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____
Rang : _____ Élévation Orifice : _____
Lot : _____ Azimut : _____
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____
Plongée : _____
Azimut : _____
Commencé le : _____
Terminé le : _____
Contracteur : _____

De 720' à 840'
Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon
Date : 7/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			720'-725' → v. calc ↑ et py
	724.5'	739.7'	C, do, rosée, à bio, X, moy (bio ~15%, apa ↑ ~10%, tr. sidé, tr. Zr, pyro ↑ ≤ 1mm jaune clair translucide (souvent presque blanc) parfois fractionné)
			724.5'-727' → apa ~25%, bio ~30%, pyro très abondant
	739.7	957'	C, do, rosée +10% passées bri, lég, ↑ moy, v. calcite (tr. bio + py, apa ↑, sidé loc, tr. Zr, pyro loc jaune clair presque blanc-translucide - souvent fractionné - quelques pyro gris bleu - aussi pyro ↓ très fin mat submétallique dans apa)
			745'-756' → sidé ↑
			à 758.5' → ↑ à 60°/Ac
			760'-767.5' → C, moy. à gros
			778'-787' → apa ↑, à 791.5' → ↑ à 60°/Ac
			801.3'-809' → apa ↑, pyro ↑
			à 817' → ↑ à 80°/Ac
			à 826' → ↑ à 80°/Ac
			832'-835.5' → sidé, apa ↑
			835.5'-842' → apa ↑, pyro ↑

Échelle : 1" = 20'

720'
724.5'
bio 15% apa 10% pyro ↑
739.7'
C, do, rosé, à bio, X, moy
pyro loc
C, do, rosé, lég, ↑ + X, moy
840'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
26661	720'	725'	5'	0.32	2.86 / 1740
26662	725'	735'	10'	2.48	2.85 / 3420
26663	735'	740'	5'	1.56	2.85 / 1920
26664	740'	750'	10'	0.70	2.78 / 1980
26665	750'	760'	10'	0.27	2.78 / 1800
26666	760'	770'	10'	0.40	2.78 / 2220
26667	770'	780'	10'	0.09	2.78 / 1860
26668	780'	790'	10'	0.05	2.78 / 2040
26669	790'	800'	10'	0.11	2.78 / 1800
26670	800'	810'	10'	0.32	2.78 / 1740
26671	810'	820'	10'	0.39	2.78 / 1920
26672	820'	830'	10'	0.07	2.78 / 2700
26673	830'	840'	10'	0.42	2.78 / 1860

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-752

Feuille N° 8 de 15

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/3/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			893'-899' → sidé ↑, à 897' → ↑ à 80°/ac
			846'-849' → sidé ↑, apa ↑
			853'-857' → C, ↑ (apa ↑, pyr ↑); à 856' → ↑ à 65°/ac
			867.7'-871.1' → 35% chlorite fragmentaire
			871.1'-875' → zone de chlorite verte (~80%), ↑ à 90°/ac + 10% bio en grains minuscules + 5-10% fragms. très fin de C, rouge
			875'-881.2' → Dyke de C, rose, à grain aphanitique, très bien ↑ à 20°-30°/ac (tr. Py et bio) — probablement zone de métamorphisme intense
			886.7'-887.6' → Syé, très alt (lot hé)
			à 891.2' → v. calc.; 891.3'-893.2' → Zone idem à 871.1'-875'
			893.2'-907.5' → apa ↑, fragms. Syé, alt ↑
			à 911.5' → faible ↑ à 80°/ac
			990'-999.3' → sidé ↑, apa; 994'-995.3' → mag ↓, apa
			999.3'-995' → apa ↑ ~20%
			à 958' → ↑ à 60°/ac
			955.3'-956.5' → fragm Syé ↑ (bio 10-12%)

Échelle : 1" = 20'

890'

C, do, rose, lég ↑ + X, moy

Pyr + loc

957'

960'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
26679	840'	850'	10'	0.43						2.78	1860
26,675	850'	860'	10'	0.66						2.78	2280
26676	860'	867.7'	7.7'	0.04						2.79	1500
26677	867.7'	875'	7.3'	0.14						2.79	1500
26678	875'	885'	10'	0.14						2.79	1800
26679	885'	891.2'	6.2'	0.06						2.79	2100
26680	891.2'	900'	8.8'	0.49						2.79	2100
26681	900'	910'	10'	0.37						2.79	2400
26682	910'	920'	10'	0.21						2.79	2340
26683	920'	930'	10'	0.43						2.79	2280
26684	930'	940'	10'	0.39						2.79	1980
26685	940'	950'	10'	0.82						2.79	1860
26686	950'	957'	7'	0.29						2.79	2220

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-752

Feuille N° 9 de 15

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____ | Plongée : _____ | Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/3/71

Échelle : 1" = 20'

960'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	957'	1186.5'	C, do, b/n à lég. rosée, à mag, x+f, moyen surtout (parfois fin) (apa↑, mag 5-7%, bio↓, py 1%, pyro↑ loc. jaune clair (presque blanc et transparent) et brun verdâtre — quelques pyro noir — pyro parfois recouvert d'une surface hématitique)
			957'-960' → bio↓, mag 6-8%, tr. py et apa
			957'-975' → mag 10-15%
			990'-1011' → C, rosée (mag plus rare, apa↑, sidé)
			à 1010.5' → ↓ à 80°/AC
			1016.3'-1016.6' → Py 20%
			1026'-1027' → Py↑
			1030'-1031.5' → C, rouge
			1038'-1042' → mag↑
			1042'-1051' → mag moins abondant, fragms. syé (Py 3%, apa↑; pyro)
			1042.8'-1044' → chlorite-80%, bio
			à 1056.3' → ↓ à 70°/AC
			1067.9'-1067' → mag ~ 30%, bé, py↓, tr. Cpy?
			1074'-1080.2' → apa↑ 6-8%, pyro↑

mag 6% pyro↑ loc

C, do, b/n à mag moy

1080'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26687	957'	968'	11'	0.39							2.94	3000
26688	968'	980'	12'	0.62							2.94	3000
26689	980'	992'	12'	0.63							2.94	2700
26690	992'	1000'	8'	0.25							2.94	2760
26691	1000'	1010'	10'	0.51							2.94	2400
26692	1010'	1020'	10'	0.68							2.94	3060
26693	1020'	1030'	10'	0.43							2.94	3120
26694	1030'	1040'	10'	0.19							2.99	3060
26695	1040'	1050'	10'	0.68							2.96	4320
26696	1050'	1060'	10'	0.66							2.96	3780
26697	1060'	1070'	10'	0.75							2.96	3060
26698	1070'	1080'	10'	0.39							2.96	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-752

Feuille Nº 10 de 15

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1080.4'-1082.2' → mag~40%, apa 15%, pyrr très abondant
			1082.2'-1085.5' → apa↑, pyrr
			1091'-1092' → Syé, lf↑(~65%)
			1101'-1109' → mag~10%, à 1107' → ƒ à 60°/AC
			1109'-1115' → apa↑
			1117.9'-1123' → C, rougeâtre, fine, vicalcite
			1123'-1130' → mag↑, bio
			à 1137.5' → ƒ à 65°/AC
			1142.3'-1149.8' → C, très belle ƒ à 65°/AC/apa↑, bio↑ fine, pyrr)
			1162.5' → ƒ à 95°/AC
			à 1172.7' → ƒ à 80°/AC faible
			1172'-1186.5' → mag 7-8%, bio
			1189'-1195' → lf ; à 1195' → ƒ à 65°/AC
1186.5	1246		C, do, bln, à bio, x. fin à moy (bio~3%, pyr 1%), apa↑, tr. mag, pyrr jaune clair et brun - aussi pyrr mit submétallique - peu dans C même - lié aux concentrations de bio et apa)

Échelle : 1" = 20'

1080'

mag 5% pyrr loc

C, do, bln à mag, moy

1186.5'

1200'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26699	1080'	1090'	10'	0.59							2.96	3600
26700	1090'	1100'	10'	0.52							2.96	3660
26701	1100'	1110'	10'	1.04							2.96	3000
26702	1110'	1120'	10'	0.53							2.96	3060
26703	1120'	1130'	10'	0.47							2.93	1860
26704	1130'	1140'	10'	0.45							2.93	2520
26705	1140'	1150'	10'	0.25							2.93	3,000
26706	1150'	1160'	10'	0.62							2.93	3,900
26707	1160'	1170'	10'	0.32							2.83	3,660
26708	1170'	1180'	10'	0.14							2.83	4,260
26709	1180'	1190'	10'	0.19							2.83	3000
26710	1190'	1200'	10'	0.30							2.83	2880

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-752

Feuille N° 11 de 15

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

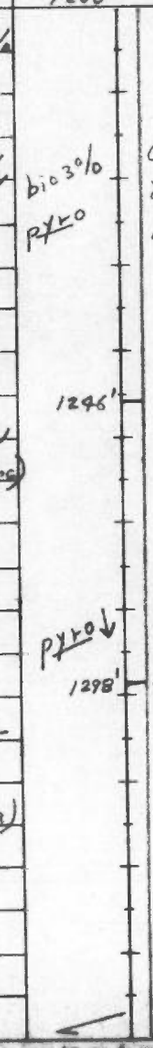
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			b 1191' → lég. ƒ à 55°/ac; 1195'-1196' → apa rosée ~25%
			1204'-1205.5' → bio ƒ, pyro
			1212'-1213.5' → Py ~10%
			1214'-1215' + 1216'-1217.5' → apa 30%, bio 10%, pyro très abondant)
			1220'-1221.2' → C, lx, brune (silé, apa ƒ)
			1224.8'-1226' → bio ~8%, apa ƒ, pyro ƒ
			1229'-1230' → C, lx, A
			1243.5'-1246' → bio ƒ, pyro
1246'	1298'		C, calc, b/m, X, moy à gros (mag loc, apa ƒ, tr. bio et Py, pyro ↓ jaune clair presque blanc)
			1255.2'-1260' → mag ƒ
			1264'-1265.4' → bio ƒ, mag, apa
			1265.5' → CaO suivant fracture
			1278.5'-1279' → mag ƒ, bio ƒ, pyro
			1278.6'-1298' → C, lég rosée, lx (apa ↓, altération en CaO)
1298'	1321'		C, do + calc loc, b/m, fin, lég. ƒ + X (tr. py, tr. apa)
			b 1317.5' → ƒ à 75°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26711	1200'	1210'	10'	0.31							2.83	2390
26712	1210'	1220'	10'	0.75							2.83	2280
26713	1220'	1230'	10'	0.30							2.83	2400
26714	1230'	1240'	10'	0.50							2.83	2460
26715	1240'	1250'	10'	0.60							2.80	2460
26716	1250'	1260'	10'	0.46							2.80	2100
26717	1260'	1270'	10'	0.23							2.80	2040
26718	1270'	1282'	12'	0.52							2.80	1980
26719	1282'	1290'	8'	0.39							2.80	2390
26720	1290'	1300'	10'	0.51							2.80	2400
26721	1300'	1310'	10'	0.19							2.80	2100
26722	1310'	1320'	10'	0.18							2.80	2220

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-752

Feuille N° 12 de 15

De 1320' à 1490'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1321'	1357.5'	C, calc, blm, à bio, X, moy / tr. Py, qpq, bio 3-4%, tr. pyro brun)
			1321.5'-1335' → bio↑
			1338'-1338.8' → fragms. Syé, rose
			1339.5'-1340.7' → Surtout Syé, à né/fl, pyroxène)
			1349'-1359.8' → " " "
	1357.5'	1427.3'	C (silico-carbonatite), calc, à pyroxène et né, X, gr. moyen (Calcite ~ 70% à ~ 30% matériel fencé (ferro-magnésien [pyrox et bio] tné + fl) + 15% Syé, rose, à né/Felds. rose + pyrox + bio + né)
			1379'-1380' → Syé, rose surtout
			1384'-1385.2' → Syé, rose
			1422'-1424' → né↑

Échelle graphique (1" = 20'): 1320' / 1321' — C, calc, blm, X, moy, à bio — bio 9% — pyro↓ — 1357.5' — C, calc, à pyrox. et né, X, moy + 15% syé, rose — pyrox. né — 1490'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
26723	1320'	1330'	10'	0.05	2.80	1980
26724	1330'	1339.6'	9.6'	trace	2.80	2220
26725	1339.6'	1349'	9.4'	trace	2.80	1980
26726	1349'	1359.5'	5.5'	0.07	2.80	1860
26727	1359.5'	1360'	5.5'	0.03	2.85	1740
26728	1360'	1370'	10'	0.04	2.85	2100
26729	1370'	1380'	10'	0.03	2.85	1740
26730	1380'	1390'	10'	0.04	2.85	1740
26731	1390'	1400'	10'	0.04	2.85	1920
26732	1400'	1410'	10'	0.04	2.88	1980
26733	1410'	1420'	10'	0.04	2.88	1860
26734	1420'	1430'	10'	0.04	2.88	1980
26735	1430'	1490'	10'	0.06	2.88	2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-752

Feuille N° 13 de 15

De 1440' à 1560'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1997'-1963.5' → Syé, rose (surtout), lég. Δ
			1965'-1966' → Syé, rose, à bio et né (bio ↑)
	1971.3'	1539'	65% C, calc, blm, X, moy (bio ↓, né ↑, pyroxène mag ↓)
			+35% bandes et fragms. Syé, rose, à né, Δ, ℓ
			1980.3'-1987' → Surtout Syé, rose, à né, Δ, ℓ (Py 2%)
			1991'-1997.5' → fragms. Syé, rose, à né
			1997.5'-1500' → Surtout Syé, rose, à né, Δ (Py)
			1503.5'-1507.5' → Syé, rose, fraîche (v. py + calc ↑)
	1534'	1554.5'	Syé, rose, à né, a (ℓ ↑) (Py) + 25% C, blm, v. calc ↑
			1546'-1548.8' → C (sidé ~ 20%, 40% v. calc, py
	1554.5'	1560'	C, do et calc, blm, X, moy (sidé ↑, pyroxène ↓, né ↓
			fragm, fr. pyro brun et noir)
			1550.5'-1558.5' → 20% v. calcite, sidé ~ 20%, Py

Échelle : 1" = 20'

1440' — 1971.3' : 60% C, calc, blm, X, moy + 40% Syé, à né, Δ

1534' — 1554.5' : Syé, rose, Δ, à né + 25% C, blm, C, do et calc, blm, X, moy

1554.5' — 1560' : fr. pyro

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26736	1440'	1450'	10'	0,02							2.88	1620
26737	1450'	1458'	8'	0.08							2.88	2220
26738	1458'	1470'	12'	0.07							2.94	1860
26739	1470'	1480'	10'	trace							2.94	1800
26740	1480'	1487'	7'	0.08							2.94	1980
26741	1487'	1500'	13'	0.09							2.94	2960
26742	1500'	1510'	10'	0.06							2.79	2700
26743	1510'	1520'	10'	nil							2.79	1920
26744	1520'	1530'	10'	0.01							2.79	1980
26745	1530'	1540'	10'	0.10							2.79	3780
26746	1540'	1547'	7'	0.16							2.79	2580
26747	1547'	1556'	9'	0,06							2.79	1860

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-752

Projet : _____ | Ligne : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille Nº 14 de 15

De 1560' à 1680'

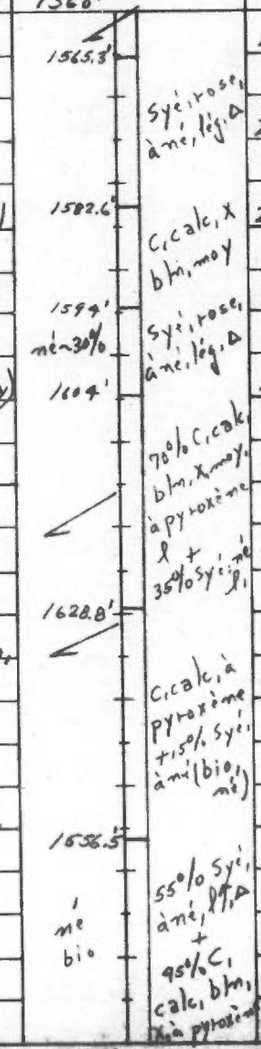
Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 1562' → ƒ à 60°/ac
	1560.3	1582.6	Syé, rose, à né (né ~ 20%, py), lég. Δ
	1582.6	1594'	C, calc, blm, x, moy (tr. pyroxène et né, bio)
	1594'	1604'	Syé, rose, à né, lég Δ (né ~ 30%, py, u calc)
	1604'	1628.8'	70% C, calc, blm, x, moy, à pyroxène, ƒ (bio, py) + 35% Syé, rose, à né, ƒ (py) à 1616' → ƒ à 60°/ac
	1628.8'	1656.5'	C, calc, blm, à pyroxène et bio, moy + 15% Syé, à né (Py 1-2%, pyrox. ƒ, né ƒ, tr. ape, tr. pyrr) à 1631' → ƒ loc. à 65°/ac
	1656.5'	1707'	55% Syé, à né, lƒ, Δ (né ƒ, Py 2%) + 45% C, calc, blm, x, à pyroxène (bio) 1656.5'-1660' → Syé, rose, à né (né ~ 30%) 1660'-1707' → Surtout C, calc

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26748	1556'	1565'	9'	0.01							2.79	2090
26749	1565'	1576'	11'	0.12							2.77	2960
26750	1576'	1582.5'	6.5'	0.11							2.77	2100
26751	1582.5'	1594'	11.5'	trace							2.79	2390
26752	1594'	1605'	11'	0.11							2.79	3540
26753	1605'	1615'	10'	0.03							2.79	1920
26754	1615'	1625'	10'	0.07							2.74	2280
26755	1625'	1630'	5'	0.04							2.74	1790
26756	1630'	1640'	10'	0.05							2.74	1860
26757	1640'	1650'	10'	nil							2.74	1920
26758	1650'	1660'	10'	0.08							2.74	2160
26759	1660'	1670'	10'	0.03							2.74	2820
26760	1670'	1680'	10'	0.01							2.79	1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-752

Feuille Nº 15 de 15

De 1680' à 1707'

Profondeur totale : 1707'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/3/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1680' ; 1707')	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
			1680'-1685.3' → Syé, rose, méT, d		26761	1680'	1690'	10'	0.11						2.74	2460
			1691'-1692' → d ~ 80%													
					26762	1690'	1698'	8'	0.04						2.74	2700
			1704'-1709' → d ~ 50%													
					26763	1698'	1707'	9'	0.09						2.74	2580
				1707' fin												

mi bla

55% syé, ame, PTA + 45°C, calc, blc X. apyrotaxiques

Lectures de densité

trou	Intervalle	W; W-W'	G = W / W-W'	Moyenne	Remarque
752	242.4 - 272.7'	338.5 219.8. 118.7	G 2.85		
	272.7' - 320'	524.0 324.6 199.4	G = 2.63		Sy' + C, Ir + altérée
	320' - 400'	1164.3 299.7 164.6	G 2.82		
	400' - 500'	688.1 454.0 234.1	G 2.94		
	500' - 530'	273.0 178.2 94.8	G 2.88		
	530' - 560'	282.1 190.1 92.1	G 3.06		C, a mag
	560' 620'	362.0 237.2 124.8	G 2.90		
	620' - 660'	349.5 224.5 125	G 2.80		
	660' - 680'	324.3 212.0 112.3	G = 2.89		v. ba
	680' - 725'	336.0 218.7 117.3	G = 2.86		
	725' - 770'	203.6 132.3 71.3	G = 2.85		782
	770' - 860'	437.3 W' 280.3 W-W' 157.0	G = 2.78		752

Lectures de densités

Trou	Intervalle	Lecture	Densité	Moyenne	Remarque
152	860'-956'	353.6 224.6 129.0	G = 2.74		
	956'-1040'	483.6 318.9 164.7	G = 2.94		C, a mag.
	1040'-1120'	479.9 317.7 162.2	G 2.96		C, a mag
	1120'-1161'	529.4 348.7 180.7	G 2.93		C, a mag
	1161'-1240'	967.0 718.5 248.5	G 2.83		
	1240'-1300'	979.5 630 349.5	G 2.80		
	1300'-1355'	822.3 528.8 293.5	G 2.80		
	1355'-1400'	503.2 326.8 176.4	G 285		
	1400'-1458	715.8 467.3 248.0	G 2.88		
	1458'-1500'	329.8 216.4 111.4	G 2.94		
	1500'-1565'	1155.4 741.2 414.2	G = 2.79		152
	1565'-1582'	598.3 383.4 215.9	G = 2.77		152

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans eau	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
752	1582'-1655'	W 1224.4 W' 778.0 W-W' 446.4	G = 2.74		
	1655'-1707'	W 924.9 W' 587.8 W-W' 337.1	G = 2.74		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		752
		W W' W-W'	G =		752

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-753

Feuille N° 1 de 13

De 0' à 120'

Profondeur totale : 155'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/3/71

Projet : 13-782 | ℄ : 98+00N Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-1000' | 1200'-1400' | 1500'-??'

Claim : 271320-1 | Section : 90+00E Ord. : | Plongée : 45°-43° | 42°-40° | 39°-39° | 35°-33°

Canton : Simard | Lat. : Long. : | Azimut : 165°35'

Rang : VII | Élévation Orifice : (~999')

Lot : 29 | Azimut : 165°35'

N.T.S. : 22D/11-E | U.T.M. : Zone 19

Commencé le : 7/3/71

Terminé le : 16/3/71

Contracteur : Inspiration Drilling

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	16.5'	tubage + mort-terrain
16.5'	228.3'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux (tr. Py)
		16.5'-208.5' → Schistes abondants ~30%
		à 51' → litage à 45°/AC
		à 86' → litage à 45°/AC

Échelle : 1" = 20'

0'

Mort-terrain

16.5'

Calcaire trenton + schistes calcareux

120'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200cpm=0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
PAR GG
DATE 18/3/71

MAR 1971
REÇU
SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-753

Feuille N° 2 de 13

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1551'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 8/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (120' / 240')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0							G	cpm
			à 126' → litage à 45°/AC														
			à 199' → litage à 40°/AC														
			208.5'-228.3' → Schistes ∫ ~15°/0, fossiles très abondants														
			à 212' → litage à 40°/AC														
			209'-228.3' → Quelques fragms. de C, rouge (taches de Py ↓)														
	228.3	339.8	C, do, rose foncé à rouge, X, fin à 1/4 loc. maj. ↓ (si dé↓, fr. Py, bio↓, fr. hydroc tné+ mag)	228.3'													
			228.3'-230' → fragms. fronton ∫ ; à 239.7' → 1/cc. à 75°/AC (Py ↓ brun clair et jaune clair)	240'	26,277	228.3'	240'	11.7'	0.24							2.75	2520

Calcaire fronton + schistes calcareux

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-753

Feuille N° 3 de 13

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1551'

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 9/3/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			229'-235' → C, tou, fin
			240-245.5' → sidé ↑
			296-300' → C, bri, chlorite longs fractures (suivant AC)
			301'-309.5' → C, bri, lx (sidé ↑)
			314'-323' → bie, pyr ↓
			323'-330' → C, bri
			338'-339.8' → C, bri (taches Py)
	3328	469'	C, de, rose +15% bri et brune (sidé), fin, lx, lac (bio ↓, tr. Py, sidé ↑, tr. opa, pyr ↓ brun)
			342'-345' → sidé ↑, C, lx
			351'-356.8' → C, lx (sidé ~25°)

C, do, lx, rose foncé à rouge, fin à moyen

pyr ↓

339.8'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
26,278	240'	250'	10'	trace	2.75	1800
26,279	250'	260'	10'	trace	2.75	1860
26,280	260'	270'	10'	0.66	2.75	2580
26,281	270'	280'	10'	0.06	2.75	3000
26,282	280'	290'	10'	0.03	2.76	2220
26,283	290'	300'	10'	0.03	2.76	2340
26,284	300'	310'	10'	0.07	2.76	2580
26,285	310'	320'	10'	0.42	2.76	2460
26,286	320'	330'	10'	0.32	2.76	2520
26,287	330'	340'	10'	0.13	2.96	2580
26,288	340'	350'	10'	0.04	2.76	2280
26,289	350'	360'	10'	0.22	2.76	2220

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-753

Feuille N° 4 de 13

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1551'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/3/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
				360'
			368'-373' → C, rougeâtre (sidé, Py)	
			à 395,2' → ⊥ loc. à 80°/ac	
			399'-401' → sidé ↑, Py, apa	
			407'-409' → sidé, bio, apa	
				C, dolosie t.m. X
				Py+O
			432,3'-439,5' → C, bri, lx (sidé ↑)	
			441,5'-442,3' → C, bri, lx (sidé ↑)	
			459'-455' → C, bri, porcelaine (sidé ↑, apa ↑)	
			460,5'-462' → C, bri	
	467'	531'	C, do, rose et rougeâtre, X, max +15% Syé,	467'
			à né, elt, d en bandes et fragms. (Py 2%,	
			sidé loc, tr. bio et hé, mé ⊥, Py+O très peu)	
			468'-469' → apa	
				480'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26290	360'	370'	10'	0.25							2.76	3060
26291	370'	375'	5'	0.21							2.76	3300
26292	375'	380'	5'	0.12							2.79	2220
26293	380'	390'	10'	0.14							2.79	2100
26294	390'	400'	10'	0.17							2.79	2100
26295	400'	410'	10'	0.23							2.79	2040
26296	410'	420'	10'	0.07							2.79	1740
26297	420'	430'	10'	0.08							2.79	2280
26298	430'	440'	10'	0.05							2.79	2400
26299	440'	450'	10'	0.06							2.79	2460
26300	450'	460'	10'	0.01							2.79	1980
26301	460'	467.8'	7.8'	0.03							2.79	2040
26302	467.8'	478'	10.2'	0.26							2.79	2460

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-753

Feuille Nº 5 de 13

Projet : _____ | E : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1551'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			470'-471' → fragms. Syé, C, grise (Py↑ 3-4%, tr. Cpy?)
			475.2'-476.5' → C, bri, lég. poreuse (si dé)
			477.7'-482.3' → C, grise (pyf, né↓)
			488'-490' → si dé↑, apq↓
			490.8'-506.5' → C, tou (hé↓)
			513'-521.5' → Surtout syé, à né, fragmentée (Py 3-4%)
			523'-530' → C, X, rose pigmenté rouge (hé↓)
531'	669.3'		C, do, b/n, à bio, moy à gros lacs, X (Py 1%, né↓, apq, bio ~ 3%, pyro↓ brun clair et verdâtre) + 25-30% bandes et fragms. Syé, à né et bio↓
			537'-538' → 40% fragms. Syé
			543'-550.5' → Surtout syé, à né, ⊘ (bio, pyf↑)
			551.5'-558' → 50% Syé, à né, ⊘ (bio, py↑)
			559'-562' → Syé, à né, ⊘↑
			562'-566.5' → C, bri, fin (si dé↑)
			568.5'-569.6' → mag ~ 50%, hé
			569.6'-579' → né↓
			580'-581' → Syé
			589'-601.2' → bio↑, apq↑, 20% fragms. Syé pyro brun clair

Échelle : 1" = 20'

480'

pyro↓ C, do, rsé, + tou, X, moy

531'

pyro↓ C, do, b/n, à bio, moy + X 25% Syéné

600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
26303	478'	488'	10'	0.28	2.79	2700
26304	488'	498'	10'	0.32	2.79	3000
26305	498'	508'	10'	Trace	2.79	2400
26306	508'	515'	7'	0.08	2.79	3060
26307	515'	521.5'	6.5'	0.25	2.79	3420
26308	521.5'	531'	9.5'	0.02	2.79	3000
26309	531'	540'	9'	0.13	2.80	2580
26310	540'	550'	10'	0.17	2.80	3000
26311	550'	560'	10'	0.34	2.80	3420
26312	560'	570'	10'	0.20	2.80	3720
26313	570'	580'	10'	0.18	2.80	3180
26314	580'	590'	10'	0.12	2.80	2280
26315	590'	600'	10'	0.17	2.80	2760

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-753

Feuille N° 6 de 13

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1551'

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 10/3/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
			608'-617.5' → bio, apa ↑ ~5%, pyro brun	26316	600'	610'	10'	0.29	2.80	2700
			à 614' → ↑ loc. à 80°/ac	26317	610'	620'	10'	0.60	2.80	2700
			617.5'-620.2' → Surtout Syé, à né (bio, py)	26318	620'	630'	10'	0.25	2.78	2820
			620'-663' → bio 4-5%	26319	630'	640'	10'	0.28	2.78	3480
			625'-630' → 60% Syé, à né et bio (Py, felds, frais)	26320	640'	650'	10'	0.35	2.78	2760
			635.2'-640.2' → Syé, Δ (Py)	26321	650'	660'	10'	0.27	2.78	3000
			641.3'-642.2' → Syé, alt. hé ; 648.6'-656.5' → 65% Syé,	26322	660'	670'	10'	0.58	2.78	2400
			à né et bio, Δ, ↓↓ (+ fragms. frais de Syé	26323	670'	680'	10'	0.51	2.78	2940
			jusqu'à 1" diamètre. Rem: Structure en couches	26329	680'	692'	12'	0.57	2.78	4140
			feldspath rose frais±	26325	692'	700'	8'	0.64	2.87	4260
			Chlorite	26326	700'	710'	10'	0.51	2.87	2880
			bio Carbonate blanc	26327	710'	720'	10'	0.64	2.87	2580
			Py Pyroxène							
			650'-660.4' + 661.7'-663' → Syé à né, alt. ↓↓ (bio, py)							
	667.3'	692'	C, do, rosée + passées rou, à bio, lég ↑, lég. pa-							
			reuse, moy à gros (bio 3-4% en gros grains							
			jusqu'à 1/2", fr, Py, sidér, lits. apa, fr. mag.							
			pyro presque blanc — aussi brun et mal							
			submétallique) 663.3'-670' → C, bri							
			672'-685' → apa ↑, ↑ à 80°/ac ; 682.2'-683' → apa ~20%, pyro							
			684'-689' → bio 5-6% ; 692'-694' → apa ↑							
			695'-698.5' → sidér ; 698.5'-710.5' → bio ~5%, Py, apa							
	692'	720'	C, do, rose à blc, lég ↑, fin, v. calcite (lits apa ↑,							
			sidér, mag, pyro jaune clair parfois blanc							

667.3' : C, do, blc, à bio, moy × 25% Syé, né

692' : C, do, rose à bio, ↓, moy ; pyro bio 3 4%

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-753

Feuille N° 7 de 13

De 720' à 890'

Profondeur totale : 1551'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/3/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

& :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
			et transparent - quelques Pyro noir - Pyro dans Cetapa	26328	720'	730'	10'	0.38							2.87	2520
			701'-717' → lits apaf													
			706'-707' → fragms. Syé; à 712.5' → f à 65°/Ac	26329	730'	740'	10'	0.92							2.87	4020
			723'-727.5' → lits apaf													
			737'-740' → meg ~ 5%	26330	740'	750'	10'	0.47							2.87	3660
			749'-752.5' → meg fine ~ 5%													
			à 753' → faible f à 75°/Ac	26331	750'	760'	10'	0.79							2.87	4190
				26332	760'	770'	10'	0.22							2.79	2100
			769'-773' → meg													
			à 776' → bonne f à 85°/Ac	26333	770'	780'	10'	0.35							2.79	3060
			776.2'-777.3' → C, bri, fine, X													
			780'-781' → bio, à 783' → bonne f à 70°/Ac	26334	780'	790'	10'	0.19							2.79	1740
			782'-785' → taches Py f, apa													
			799'-804' → bio f + Pyf	26335	790'	800'	10'	0.34							2.79	2580
			812'-817.5' → C, plutôt bri, fin, X, v. calcite f													
				26336	800'	812'	12'	0.20							2.79	1860
			à 821' → f à 70°/Ac													
			823'-825' + 829'-830.5' → C, lég Δ	26337	812'	817.5'	5.5'	0.22							2.79	1740
			831'-833' → C, bf	26338	817.5'	825'	7.5'	0.33							2.79	1740
			836'-837' → longues v. calcite (1/4" épais)													
			837.5'-841' → Py, quelques fragms. Syé	26339	825'	836'	10'	0.32							2.79	2100
			à 841.5' → f à 25°/Ac													

Pyro — 75° — 85° — 70° — 70° — 25°

C, dolomose à blm, f, fin

890'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-753

Feuille Nº 8 de 13

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1551'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/3/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
			822'-847.8' → C, lx, lég. Δ	26340	835'	845'	10'	0.28	2.84	1980
	847.8	872.2	C, do, bri + taches blm, fin, v. calcite ↑ (sidé, apa ↓)	26341	845'	850'	5'	0.06	2.89	1620
			847.8'-848.2' → 70% v. calcite, bio							
			à 850' → bornne ↑ à 50°/ac	26342	850'	860'	10'	0.10	2.84	1860
			857.2'-857.5' → v. calcite	26343	860'	871.5'	11.5'	0.20	2.84	1920
	872.2	1198.5	C, do, blm et rosée, à bio, lég. ↑ (bio 3%, Py 1%, mag ↓, apa ↑ loc, sidé ↑, pyro ↑ loc. jaune c/air et presque blanc - quelques pyro gris bleu) à 881' → ↑ à 60°/ac	26344	871.5'	880'	8.5'	0.20	2.84	2220
			881.5'-900.3' → apa 5-6%, py, pyro ↑	26345	880'	890'	10'	0.66	2.79	1980
			900.3'-925.3' → C, rosc. x (bio ↓, apa ↓)	26346	890'	901'	11'	0.17	2.79	1980
				26347	901'	910'	9'	0.18	2.79	1920
				26348	910'	918'	8'	0.25	2.79	1800
			925.3'-930.9' → Sxé, ané et bio, Δ, lf (Py 3%)	26349	918'	925.2'	7.2'	0.13	2.89	2340
			929-930' → Py ↑, apa ↑, C, blm	26350	925.2'	930.7'	5.5'	0.33	2.79	2400
			931'-939' → C, rosc, x (tr. bio et apa)	26351	930.7'	941'	10.3'	0.49	2.79	2220
			939'-958' → bio ~8%, pyro ↑	26352	941'	950'	9'	0.14	2.79	1800
			958.8'-966' → C, rou et brun (sidé ↑, v. bo et calc) à 959' → ↑ à 60°/ac	26353	950'	960'	10'	0.88	2.99	1860

Sketch: 840' · 847.8' · 872.2' · 960' · 50° · 60° · C, do, bri, fin · C, do, blm et rosée, à bio, ↑ · bio 3% pyro ↑ loc.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-753

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 9 de 13

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1551'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/3/77

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			983'-986.5' → qpa ↑ ~10%
			988'-992' → qpa ~10%
			994'-1003' → qpa ↑
			à 996.5' → ∫ à 65°/Ac
			à 1001' → ∫ à 70°/Ac
			1001.8'-1016' → C, rose, ∫
			1027'-1028.5' → C, lx (sidé, bio ↑)
			1028.5'-1032.5' → bio 7-8%, qpa ↑, pyr ↑
			1032.5'-1039' → C, rose (bio)
			à 1038' → ∫ à 60°/Ac
			1039'-1041.3' → qpa ↑, py, tr. cpy
			1041.3'-1052.7' → C, rose foncé (sidé ↑)
			à 1050' → ∫ à 55°/Ac
			1044'-1047' → bio ↑, qpa ↑, pyr ↑
			1052.7'-1056' → Syé, méf, ∫ ↑
			1059'-1062.3' → C, lx, rougeâtre (py 3%, alt. bio)
			1062.3'-1068' → C, rose, gr. moy à gros (sidé, qpa)
			1068'-1081' → bio 7-8%, qpa ↑, py 2%, pyr ↑

Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26354	960'	970'	10'	0.46							2.79	1680
26355	970'	980'	10'	0.43							2.79	1740
26356	980'	990'	10'	0.62							2.78	1980
26357	990'	1000'	10'	0.24							2.78	1860
26358	1000'	1010'	10'	0.57							2.78	1740
26359	1010'	1020'	10'	0.27							2.78	1740
26360	1020'	1030'	10'	0.36							2.78	1860
26361	1030'	1040'	10'	0.40							2.78	1920
26362	1040'	1050'	10'	0.19							2.79	1680
26363	1050'	1060'	10'	0.57							2.79	3780
26364	1060'	1070'	10'	0.36							2.79	4440
26365	1070'	1080'	10'	0.40							2.79	1740

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-753

Feuille N° 10 de 13

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1551'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/3/71

Projet : _____ Bl : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

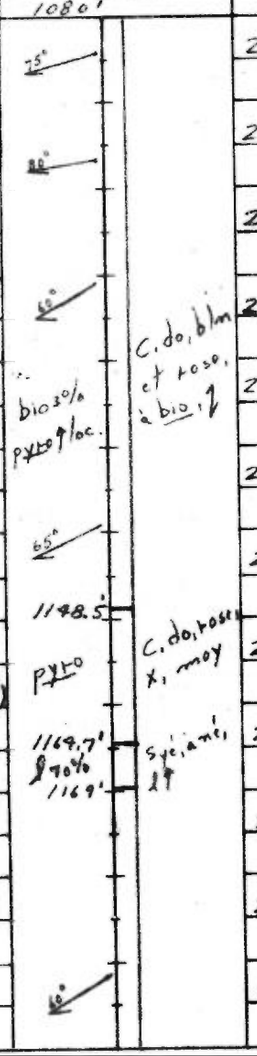
Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1076.5'-1077.2' → Sidé ~30%
			à 1089' → ↓ à 75°/AC
			1088'-1122' → C, blm, bio ~5%, apa ~~pyto~~, Py 2%, tr. Po, ~~pyto~~
			à 1092' → vi. Py massive (1½")
			à 1097' → ↓ à 80°/AC
			à 1111.2' → ↓ à 60°/AC
			1122'-1125' → mag
			1128.6'-1137' → Py 3-4%, mag ↓
			à 1139' → ↓ à 65°/AC
			1138'-1148.5' → mag 1-2%, apa
1148.5	1169.7	C, do, rose, X, moy (bio), tr. mag, sidé, tr. Py, apa, ~~pyto~~ fin jaune clair parfois presque blanc et transparent)
1169.7	1169'	Syé, à mé, très ↓↓ (d ~70%, Py 2%) Δ
1169	1238.5	C, do, à mag, bien ↓, fin (mag 4%, bio, tr. Py, apa, ~~pyto~~ jaune et brun surtout — aussi ~~pyto~~ noir brillant)
		à 1192' → ↓ à 60°/AC

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26366	1080'	1090'	10'	0.25							2.79	1620
26367	1090'	1100'	10'	0.26							2.79	1680
26368	1100'	1110'	10'	0.26							2.79	1800
26369	1110'	1120'	10'	0.17							2.79	1920
26370	1120'	1130'	10'	0.12							2.79	1800
26371	1130'	1140'	10'	0.25							2.79	2100
26372	1140'	1150'	10'	0.32							2.79	1980
26373	1150'	1162'	12'	0.25							2.79	2400
26374	1162'	1168.8'	6.8'	0.49							2.79	3600
26375	1168.8'	1180'	11.2'	0.26							2.79	2220
26376	1180'	1190'	10'	0.50							2.85	2960
26377	1190'	1200'	10'	0.53							2.85	3220

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-753

Feuille Nº 11 de 13

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1551'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/3/71

Projet : ____ ℄ : ____ Ord. : ____ Profondeur : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____ Plongée : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____ Azimut : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____ Commencé le : ____

Lot : ____ Azimut : ____ Terminé le : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____ Contracteur : ____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 1212' → ƒ à 75°/Ac
			1222'-1223' → mag ƒ ~ 6%
			à 1226' → ƒ à 80°/Ac
			1225.5'-1229' → mag ƒ ~ 6%
			1230.5'-1235' → Zone Δ (fragms. felds)
	1238.5	1246'	Syé, rose, à né, Δ (Py↓, felds. frais)
	1246'	1264'	C, do, à mag, bien ƒ, fin (mag 3-4%, bio ƒ, apa, pyro jaune et brun – quelques pyro noir brillant)
			à 1247' → ƒ à 80°/Ac
			1257.8'-1261' → Syé, Δ, très ƒ
			1261'-1272' → mag ƒ, py, pyro ƒ
			à 1267' → bonne ƒ à 70°/Ac
			1275'-1278' → C, rose, lx (bio)
			1282'-1283' → apa ƒ, pyro ƒ
			à 1286.5' → bonne ƒ à 85°/Ac
			1291'-1295' → C, tangeatre, lég. lx (hé, bio)
			à 1301' → ƒ à 80°/Ac
			1300.8'-1309' → hé, py
			1302'-1306' → Zone lég. Δ
	1316.5	1320'	C, do, bri, fin, X, vcakite ƒ (sidé ↓, Py ↓)

Échelle : 1" = 20'

1200'

75° — mag 4% Pyro — 90° — 1238.5' — 1246' — 80° — mag 3-4% Pyro — 70° — 90° — 1316.5' — 1320'

C, do, à mag, fin, ↓

Syé, rose, à né, Δ

C, do, à mag ↓, fin

C, do, bri, fin, X

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
26378	1200'	1210'	10'	0.96	2.85	3720
26379	1210'	1220'	10'	0.60	2.85	3600
26380	1220'	1230'	10'	0.53	2.85	3600
26381	1230'	1238.3'	8.3'	0.41	2.85	3600
26382	1238.3'	1246'	7.7'	0.31	2.85	3720
26383	1246'	1255'	11'	0.48	2.84	3180
26384	1255'	1265'	10'	0.45	2.84	2760
26385	1265'	1275'	10'	0.35	2.84	3000
26386	1275'	1285'	10'	0.66	2.84	3600
26387	1285'	1295'	10'	0.54	2.84	3960
26388	1295'	1305'	10'	0.62	2.84	2640
26389	1305'	1314'	9'	0.19	2.84	1920
26390	1314'	1320'	6'	0.26	2.84	2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-753

Feuille N° 12 de 13

De 1320' à 1990'

Profondeur totale : 1551'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/3/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1320'	1345.3	C, do, blm, moy, xt lég ↑ (Py 1°/o, tr. Cpy, bio ↑ loc, apa ↑, tr. mag, pyrro jaune clair et noir submétallique) à 1327.7' → bonne ↑ à 75°/ac
			1329'-1335' → C, lég rosée (apa ↑ ~5°/o)
			1336'-1341' → bio ~ 2%, mag ↑, pyrro; à 1338' → ↑ à 80°/ac
			1342.5'-1345.3' → bio ↑, pyrro
	1345.3	1387'	C, calc, +do, lég. ↑, blm +10% bri (fin), moy loc. lg (bio ↑ loc 2-3%, Py 2%, apa, sidér, pyrro ≤ 1.5 mm jaune clair et blm - aussi brun et par fois teinté rouge) à 1346' → ↑ à 80°/ac
			1356'-1363' → C, lg, v. calcite ↑, zon lég. Δ (Py)
			1374.5'-1379.5' → C, lég lg, v. calcite et py, sidér à 1377' → ↑ à 80°/Ac; 1386.5'-1387' → Syé, mé, lf ↑ (Py)
	1387'	1956.2	C, do, rose, x, moy par fois gros (bio ↑, apa ↑, tr. Py, pyrro ↑ loc fin et varié - surtout pyrro brun verdâtre et foncé - aussi jaune clair à blanc - par fois pyrro gris-bleu et mit brillant)
			1388' → ↑ à 80°/Ac; 1389'-1389' → bio, pyrro ↑
			1398'-1402' → Py 2%; à 1405.2' → ↑ loc. à 70°/Ac
			1430.3'-1433' → C, Δ, gr moy. à gros; 1435.5'-1438' → C, Δ, fragm. Syé; 1438'-1438.3' → pyrro ↑

Échelle graphique : 1320' — 1324' (25°, tr. Cpy, pyrro) — 1345.3' (bio 2%, pyrro) — 1387' (20°, pyrro ↑ loc) — 1990'

C, do, blm, moy

C, calc +do, ↑, blm

C, do, rose, x, moy

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26391	1320'	1330'	10'	0.22							2.84	3000
26392	1330'	1340'	10'	0.77							2.89	2460
26393	1340'	1350'	10'	0.32							2.86	2280
26394	1350'	1360'	10'	0.61							2.86	2280
26395	1360'	1370'	10'	0.61							2.86	3600
26396	1370'	1381'	11'	1.06							2.86	3240
26397	1381'	1390'	10'	0.29							2.82	2280
26398	1390'	1400'	10'	0.38							2.82	2220
26399	1400'	1410'	10'	0.41							2.82	2280
26400	1410'	1420'	10'	0.39							2.82	2040
26401	1420'	1430'	10'	0.07							2.82	2220
26402	1430'	1440'	10'	0.21							2.82	2400

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-753

Feuille N° 13 de 13

De 1490' à 1551'

Profondeur totale : 1551'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/3/81

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

E : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1490'-1456.6' → Py 2% fr. Cpy
			1492'-1493' → Cpy ∫, apa
			à 1494.6' → faible ∫ loc à 80°/Ac
	1498.6	1518.3	C, calc surtout, blc et rosée, x. fin à moy +15% bandes Syé, à né, Δ, l (Py 3%/nif) (né loc, Py ∫, fr hé, bio ∫, apa loc, pyro ∫ jaune clair)
			1456.6'-1500' → Surtout Syé, à né et bio/nif, Py 3-5%), 1485'-1496.3' → Syé, né, Δ, lf
			1500'-1485' → Syé, lf (bio)
			à 1496' → ∫ à 65°/Ac
			1497'-1498.3' → Surtout Syé, à né, Δ (Py, nif)
			à 1507' → ∫ à 80°/Ac
			1509'-1508' → apa ∫ 6-8%
			1522.6'-1529.5' → bio ∫, apa ∫, pyro
	1518.3	1551'	C, do, rougeâtre, fin, x, alt. hé et l (nif) tr sidé et Py, pyro ∫ jaune clair) + fragms. Syé, alt. hé et l
			1531.3'-1535' → passées bri (bio ∫)
			fin

Échelle sketch: 1490' — 20° — 1456.6' — 45° — C, calc, blc et rosée, x, fin — pyro ↓ — 80° — 1531.3' — C, do, rougeâtre, fin, x, alt. hé — pyro ↓ — 1551' — fin

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26403	1490'	1450'	10'	0.21							2.80	1860
26404	1450'	1460'	10'	0.49							2.80	2220
26405	1460'	1470'	10'	0.29							2.80	1980
26406	1470'	1480'	10'	0.23							2.80	2700
26407	1480'	1490'	10'	0.34							2.80	2280
26408	1490'	1500'	10'	0.29							2.80	1980
26409	1500'	1510'	10'	0.46							2.83	2040
26410	1510'	1520'	10'	0.36							2.83	1920
26411	1520'	1530'	10'	0.85							2.83	2100
26412	1530'	1540'	10'	0.31							2.83	1920
26413	1540'	1551'	11'	0.18							2.83	2100

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids : W : dans l'air W' : dans l'eau W-W'	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
753	228,3'-280'	337.0 214.3 122.7	G = 2.75		
	280'-375'	1320,4 842,6 477.8	G = 2.76		
	375'-468'	1606.0 1031.0 575.0	G 2.79		
	468'-531'	1213,5 779,2 434,3	G 2.79		
	531-620'	1487,2 955.4 531,8	G 2.80		
	620'-692'	1119.2 716.5 402	G 2.78		
	692'-760'	1376.2 896.5 479.7	G = 2.87		
	760'-835'	1208.1 776.3 432.4	G 2.79		
	835'-880'	1120,3 726.4 393.9	G = 2.84		
	880'-980'	1569.8 1007.7 562.1	G 2.79		
	980'-1040'	1070.8 685.6 385,2	G = 2.78		782
	1040'-1120	W 1146.5 W' 728.3 W-W' 418.2	G = 2.74		753

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans eau	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
153	1120'-1180'	W 1135.3 W' 729.1 W-W' 406.2	G = 2.79		
	1180'-1246'	W 1002.2 W' 650.2 W-W' 352.0	G = 2.85		
	1246'-1340'	W 1262.8 W' 818.5 W-W' 444.3	G 2.84		
	1340'-1380'	W 931.0 W' 605.8 W-W' 325.2	G 2.86		
	1380'-1440'	W 1201.0 W' 775.9 W-W' 425.1	G = 2.82		
	1440'-1500'	W 939.0 W' 603.7 W-W' 335.3	G 2.80		
	1500'-1551'	W 1085.9 W' 702.4 W-W' 383.5	G = 2.83		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-754

Feuille N° 1 de 10

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1132.5'

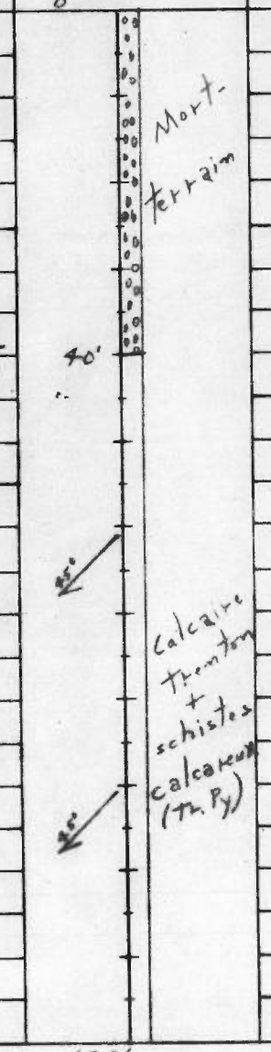
Projet	13-782	L	93+00N	Ord.		Profondeur	0'-200' / 400'-600' / 800'-1000' / 1150'
Claim	271320-1	Section	93+00E	Ord.		Plongée	47°-41° / 39°-37° / 36°-34° / 34°
Canton	Simard	Lat.		Long.		Azimut	165°35'
Rang	VII	Élévation Orifice	(~9995.5')			Commencé le	15/3/71
Lot	29	Azimut	165°35'			Terminé le	20/3/71
N.T.S.	22 D/11-E	U.T.M.	Zone 19			Contracteur	Inspiration Drilling

Journal : G. Gagnon
Date : 16/3/71 ✓

BQ - Wire - Line

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	40'	tubage + mort-terrain
40'	344.2	Calcaire Trenton fossilifère interlité de schistes calcareux (Tr. Py)
		40'-222' → schistes ~20%
		à 61' → litage à 45°/AC
		à 91' → litage à 45°/AC

Échelle : 0'-1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cp m = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 22/3/71 PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-754

Feuille N° 2 de 10

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1152.5'

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 12/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 136' → litage à 40°/Ac						
			à 198' → litage à 40°/Ac						
			222' - 391' → schistes ~10°/a						

Calcaire tremblant + schistes calcareux (tr. Py)

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-754

Feuille N° 3 de 10

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1152.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/3/71

Échelle : 1" = 20'

ANALYSES 1200 cpm = 0

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
			à 296' → litage à 40°/AC												
			à 298' → litage à 35°/AC												
			315.3'-339' → Calcaire très fin et pure (sublithographique) - schistes ~ 5%												
			326.5'-339' → fossiles très f, fragms. ↓ C, rouettes												
			à 331' → litage à 45°/AC												
			332.7'-339' → fossiles f, l												
			339'-341.2' → Zone de transition - Surtout trenton + lt + bio f + fragms, C, rouettes	26764	341'	350'	9'	0.50						2.72	1860
	341.2	388'	C, calc, blm, X, très fin à moy ±10% bandes Syé, mé, lf (sidif, hydroc ↓ dans cavités surtout, bio f loc, apa ↓, Py ↓ + pyro ↓ noir)	26765	350'	360'	10'	0.19						2.72	1620

Calcaire trenton + schistes calcareux (tr. Py)

C, calc, blm, X

341.2'

350'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782.754

Feuille N° 4 de 10

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1152.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

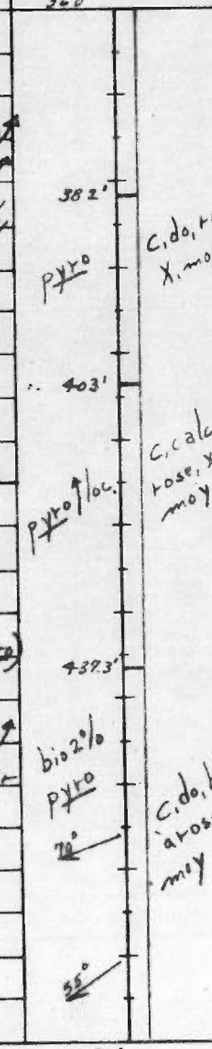
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 353.8' → ƒ loc. à 60°/ac
			354'-355.5' → C, très fin
			357'-369' → sidéƒ ; 369'-376' → Syé, né, lƒ, bioƒ
			376'-377.8' → Syé, néƒ, lƒ ; 377.5'-382' → sidéƒ, bioƒ
	382'	403'	C, do, rose, X, moy +10% Syé, néƒ, lƒ/bio 2% ; apaƒ loc, tr. hydroc, sidéƒ, pyro jaune clair et blanc transparent)
			389.5'-387' → fragms Syé (apaƒ, pyroƒ)
			382'-388' → sidéƒ ; 388.5'-390.3' → apaƒ, pyroƒ
			392'-393' → Syé, lƒ (bioƒ, pyroƒ)
	403'	437.3'	C, calc, rose, X, moy (Py, apaƒ, sidé, pyroƒ loc blanc transparent et jaune clair)
			403'-405' → sidéƒ ; 406'-408.7' → Syé, à bio, lƒ
			411.3'-415' → 80% v. calcite + tr. fluorine
			415'-429' → Surtout Syé, à bio lƒ (bio 20%, apaƒ, pyro)
			430.5'-433' → 60% v. calcite (tr. py, apa)
	437.3	557.6	C, do, blm à rose, moy, Xƒ loc, v. calcite et pyƒ (sidéƒ, bio 2%, apaƒ, pyro blanc + jaune clair + gris-bleu)
			456'-459' → apaƒ, pyro
			à 456' → ƒ à 70°/ac
			461.5'-477' → bio 3-4%, apa, pyro
			à 471' → bonne ƒ à 55°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26766	360'	370'	10'	0.27							2.72	1980
26767	370'	376'	6'	0.23							2.72	1800
26768	376'	385'	9'	0.36							2.72	2040
26769	385'	392.5'	7.5'	1.01							2.72	2220
26770	392.5'	400'	7.5'	0.26							2.72	1980
26771	400'	408.2'	8.2'	0.67							2.74	3120
26772	408.2'	415'	6.8'	0.47							2.74	2040
26773	415'	425'	10'	1.20							2.74	2700
26774	425'	434.5'	9.5'	0.82							2.74	2700
26775	434.5'	440'	5.5'	0.20							2.74	1740
26776	440'	450'	10'	0.25							2.74	1800
26777	450'	460'	10'	0.24							2.74	1980
26778	460'	470'	10'	1.47							2.80	2580
26779	470'	480'	10'	0.27							2.80	1860

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-754

Feuille N° 5 de 10

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1158.5'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

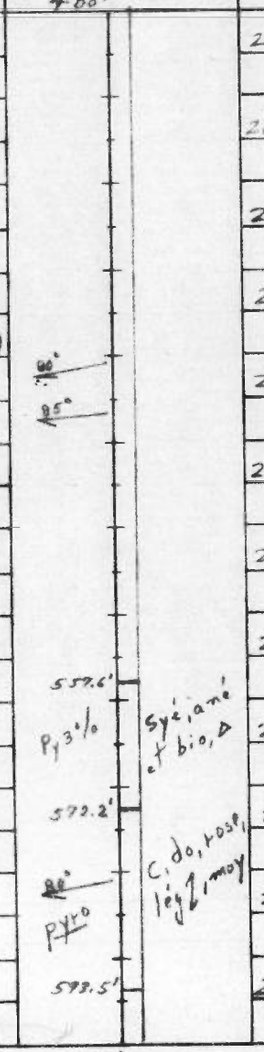
Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 18/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			483'-487' → qpa↑, bio, pyro↑
			492'-492.5' → Py 10%, qpa↑
			498'-499' → Syé, à bio, ↑
			506.4'-510.5' → v. calcite et Py↑
			509.9'-510.3' → 20% Py
			515'-517.2' → bio, qpa, pyro
			517.2'-518.2' → Syé, Δ, à bio et né (bio ~35%, Py)
			à 520.5' → ↑ à 80°/Ac
			à 527' → ↑ à 85°/Ac
			529.5'-532.5' → bio, qpa↑, pyro↑
			534'-535.3' → qpa, pyro
			537.5'-538.3' → " "
			538'-540' → C, calc, blu
			554'-556' → qpa↑
557.6	572.2		Syé, à né et bio, Δ, ↑ (Py ~3%) + 20% C, blu
572.2	593.5		C, do, rose, moy, lég ↑ (sido↑, bio, qpa↑, pyro blu + jaune clair + gris-bleu)
			574.5'-578.5' → bio 2%
			à 581' → ↑ à 80°/Ac
			589'-589.7' → qpa↑, pyro↑

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26780	480'	490'	10'	0.54							2.80	1800
26781	490'	500'	10'	0.42							2.80	1680
26782	500'	510'	10'	0.23							2.80	1600
26783	510'	520'	10'	0.26							2.80	1740
26784	520'	527'	7'	0.22							2.80	1800
26785	527'	537.5	10.5'	0.85							2.80	1860
26786	537.5	547'	9.5'	0.27							2.80	1620
26787	547'	557.6	10.6'	0.23							2.80	1680
26788	557.6	570'	12.4'	0.17							2.72	2280
26789	570'	580'	10'	0.30							2.72	2040
26790	580'	590'	10'	0.10							2.72	1680
26791	590'	598.8'	8.8'	0.30							2.72	1740

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-754

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de 16

De 600' à 720'

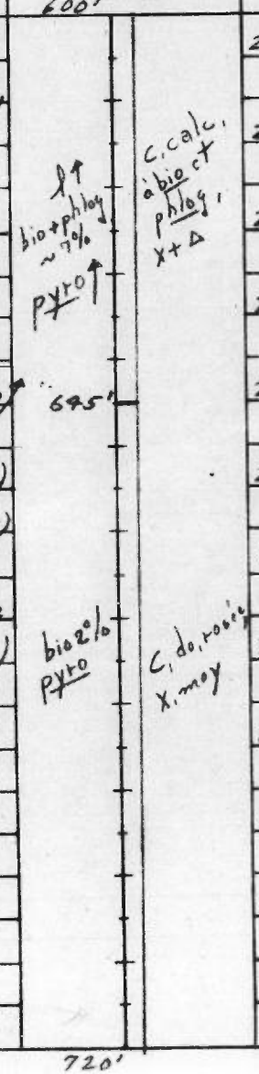
Profondeur totale : 1152.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 18/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	593.5	645	C, calc, à bio et phlog, X+Δ, parcouse, lf + fragms. Syé, lf (apa↑, bio+phlog 6-8%, né↓, Pyl + pyr↑ surtout noir brillant et noir submétallique - quelques pyr↑ gris-bleu translucide)
			593.5 - 597' → bio+phlog ~ 70%
			603.8'-607.8' → apa ~ 10%, pyr↑
			602.8'-609' → Syé, à bio, lf (bio ~ 50%)
			609'-610' → vi calcite; 610'-617' → bio+phlog ~ 15%, pyr↑
			619.5'-639' → Zone Δ, lf, bio↑, fragms. Syé
			620'-624' → lf ~ 60%; 639'-637' → C, rosé, X, moy, lx (sidé)
			637'-645' → Zone lég. Δ et lx (bio↑, pyr↑ jaune et gris)
	645	915.2	C, do, lég. rosée + 10% passées bri, X, moy, lég. lx (sidé, bio 2%, apa, pyr↑ loc. jaune clair) + 10% fragms. Syé, à né, alt, lf (bio)
			647'-651' → sidé↑; 654'-656' → apa, sidé
			659'-667' → C, lég. rougeâtre
			670.2'-678.5' → fragms. Syé (bio↑)
			675'-679.5' → C, bri, fine
			682'-684' → fragms. Syé; 684'-686' → bio, pyr↑
			688'-698' → Syé, à bio, lf (l ~ 20%)
			700.3'-702.5' → Syé, à bio, alt (bio ~ 25%)
			703'-708.5' → bio, apa, sidé, pyr↑
			707.5'-708.5' + 713'-717' → fragms. Syé, à né

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26792	598.8'	609'	5.2'	0.27							2.72	1800
26793	609'	615'	11'	2.16							2.81	2700
26794	615'	625'	10'	1.28							2.81	3060
26795	625'	635'	10'	0.88							2.81	2220
26796	635'	645'	10'	0.94							2.81	2280
26797	645'	653'	8'	0.96							2.81	3000
26798	653'	660'	7'	0.33							2.78	2220
26799	660'	670'	10'	0.42							2.78	2160
26800	670'	680'	10'	0.29							2.78	2160
26801	680'	690'	10'	0.18							2.78	2280
26802	690'	700'	10'	0.22							2.78	1980
26803	700'	710'	10'	0.20							2.78	2520
26804	710'	720'	10'	0.15							2.78	1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-754

Feuille N° 7 de 10

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1152.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/3/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
			720'-722' → sidf; 722'-729.5' → pyrof jaune très fin	26805	720'	730'	10'	2.78	2100
			729.5'-736' → Syé; à bio, ff						
			à 736' → faible f loc. à 45°/Ac	26806	730'	740'	10'	2.78	1860
			736'-734' → pyro, bio; 734'-736' → sidf						
				26807	740'	750'	10'	2.79	1620
				26808	750'	760'	10'	2.79	1740
			à 755.2' → f loc. à 75°/Ac						
			756'-758.5' → bio 4%	26809	760'	770'	10'	2.79	2340
			767'-772.2' → C, rouge						
			775'-780.5' → bio, apa, pyro	26810	770'	780'	10'	2.79	1800
			788'-807' → 30% Syé, rose, à ané et bio (Py)	26811	780'	790'	10'	2.79	2340
				26812	790'	800'	10'	2.79	2900
			805'-805.5' → 30% v. calcite, Py 8%	26813	800'	810'	10'	2.79	2100
815.2	850'		C, calc, blm grisâtre (biot minéral foncé en aiguillettes (prisme chloré? - pyroxène?), à bio, mox, X+f loc +15% fragms Syé, A (bio ~ 4%, apa, Py+Po 1-2%, pyro ≤ 1mm blanchâtre et brun)	26814	810'	820'	10'	2.79	1860
			à 826' → f à 85°/Ac	26815	820'	830'	10'	2.79	1860
				26816	830'	841'	11'	2.79	2100

Sketch notes: 45° ; 75° ; bio 2% pyro ; 8152' ; 85° ; Py+Po 2% bio 4% pyro ; 840' ; C, do, rosée +10% bris X. moy ; C, calc, blm gris à bio, moy X+f loc

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-754

Feuille N° 8 de 10

Projet : _____ | L : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1152.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			832'-839.5' → Zone A (60% fragms. Syé, né, bio↑, Py 2-3%
			840.8'-849.5' → Syé, à né et bio (bio 35%, Py+Po 4%) à 847.5' → ↑ à 65°/ac
	850'	860.3'	Syé, rose, à né, fraîche (Py 3%, bio↑, né ~20%)
	860.3'	899.7'	C, calc, x+↑ loc, blm grisâtre, moy + 10% fragms. Syé, né et bio (bio, apa, Po+Py 1%, pyro↑ gros ≤1.5 mm jaune clair + blm + gris bleu dans C, massive et apa) 871'-872' → bio, apa, pyro; 883.7'-899.5' → bio↑, apa 5%, pyro↑
	899.7'	901.2'	Syé, rose, x et alt loc (né, bio, Py 2-3%) 899.7'-900' → C rose, x, fraîche; 900'-901.2' → bio 20%, né↑
	901.2'	951.2'	C, calc, blm grisâtre, ↑, moy + 20% bandes Syé, né et bio, alt (bio, py+po 2%, tr. Cpy, tr. Zr, pyro↑ gros jaune clair + blm + gris-bleu) à 912' → ↑ à 75°/ac; 909.5'-915' → apa, pyro↑; 915'-916.8'+918'-921'+922.5'-925' → Syé, né, bio (bio 50%) à 923' → ↑ à 80°/ac; 925'-939' → apa, Po 2%, pyro↑; 935.2'-938.2' → bio, Po 2%, pyro↑; 938.2' → ↑ à 85°/ac; 941'-943' → Py+Po 4%; 943'-949.5' → Syé, rose, né
	951.2'	977.9'	C, do, blm, ↓↑, ↑ tim +10% fragms Syé (apa loc, bio↑, tr. Zr, pyro jaune clair et blanc) à 952.2' → ↑ à 70°/ac

Échelle : 1" = 20'

840'

65° 850' — Py 3% né 20% — 860.3'

Syé, rose, à né, bio

bio pyro↑

C, calc, blm gris, moy, x+↑ loc

899.7' — Py 3% — 901.2'

Syé, rose, né, bio

80° — Py+Po 2% — tr. Zr — pyro↑ — 85°

C, calc, blm gris, ↑, moy, +20% Syé né, bio

951.2' — 70° — tr. Zr — pyro

C, do, blm, ↓↑, tim

960'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26817	841'	850'	9'	0.76							2.77	2960
26818	850'	858'	8'	0.19							2.77	2880
26819	858'	863.5'	5.5'	1.00							2.82	3000
26820	863.5'	875'	11.5'	0.58							2.85	2280
26821	875'	885'	10'	0.96							2.85	2460
26822	885'	899.6'	9.6'	1.60							2.85	3060
26823	899.6'	901.5'	6.9'	0.41							2.85	3000
26824	901.5'	910'	8.5'	1.32							2.85	3060
26825	910'	921'	11'	1.18							2.85	3060
26826	921'	930'	9'	0.69							2.85	2940
26827	930'	940'	10'	0.75							2.86	2960
26828	940'	950'	10'	0.46							2.86	2580
26829	950'	960'	10'	1.09							2.86	2640

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-757

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 9 de 10

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1152.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
				960'
			à 963' → ƒ à 70°/AC; 958.5'-958.8' → apa ƒ, pyr ƒ	70°
			958.8'-959.7' + 964'-965' → Syé, ƒ (apa, Py)	
	972.7'	1118.3'	C, calc, blm, a bio, x+ƒ loc, moy (Pyr+Po 1%,	972.7'
			bio ~4%, apa, pyroxène, pyro loc, jaune	70°
			clair translucide et gris-bleu) +30%	
			bandes et fragms. Syé, ané et bio	
			à 979' → ƒ à 70°/AC	
			982.2'-988.8' → Zone Δ, fragms. felds, ƒ, bio ~60%	
			997.7'-999.5' → " " " "	
			1008'-1013.7' → bio fine ~60%, pyroxène, ƒ	
			1014.5'-1018.4' → Syé, ané et bio, Δ (bio ~25%)	
				C, calc, blm, a bio, x+ƒ loc, moy
				bio ~4% pyro loc
			1030.4'-1031.3' → bio ~60%, ƒ, fragms. Syé	
			1040.3'-1043' → Zone Δ (surtout fragms.	
			Syé (bio ƒ)	
			1051'-1052' → Syé, né et bio, Δ, ƒ (felds.	
			rose frais)	
			1059'-1062' → fragms. Syé, Δ, bio ~65%	
			1063.7'-1065.2' → " " "	
			1078'-1078' → Sulfure de Py ~25%	
				1080'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26830	960'	970'	10'	0.78							2.86	2100
26831	970'	980'	10'	0.90							2.86	2340
26832	980'	990'	10'	0.49							2.84	2160
26833	990'	1000'	10'	0.75							2.84	1800
26834	1000'	1008.5'	8.5'	1.05							2.84	2280
26835	1008.5'	1019'	10.5'	0.75							2.84	4800
26836	1019'	1030'	11'	0.71							2.84	2400
26837	1030'	1041'	11'	0.59							2.84	1920
26838	1041'	1049'	8'	0.92							2.83	2160
26839	1049'	1060'	11'	0.60							2.83	2040
26840	1060'	1070'	10'	0.71							2.83	2400
26841	1070'	1080'	10'	0.96							2.83	2280

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-754

Feuille Nº 10 de 10

De 1080' à 1152.5'

Profondeur totale : 1152.5

Journal : G. Gagnon

Date : 20/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

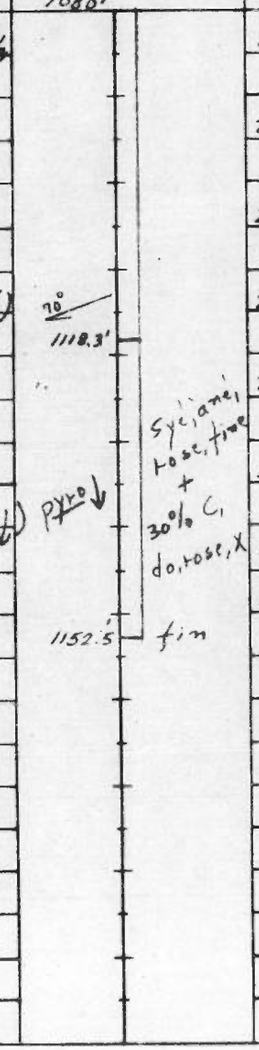
Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1084.3'-1089' → Syé, très ℓ et biotitisée (Py 3% bio ~ 40%)
			1092'-1100.5' → bio ↑, fragms. Syé
			à 1112.6' → ↑ loc. à 70°/Ac
	1118.3	1152.5	Syé, rose, fine, à né, lég. alt (bio, ↓, Py 1%) + 30% C, do, rose, X (pyro ↓)
			1142'-1152.5' → Surtout C, do, rose/apa, pyro ↓

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26842	1080'	1090'	10'	0.52							2.83	2160
26843	1090'	1100'	10'	1.17							2.83	3000
26844	1100'	1110'	10'	0.66							2.83	2400
26845	1110'	1118.7'	8.7'	0.62							2.83	2280
26846	1118.7'	1125'	6.3'	0.28							2.73	2520
26847	1125'	1135'	10'	0.24							2.73	1440
26848	1135'	1141.5'	6.5'	0.32							2.73	2400
26849	1141.5'	1152.5'	11'	0.32							2.78	1920

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids W: dans l'air W': dans l'eau	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
154	341'-400'	W: 1191,0 W': 753.9 W-W': 437.1	G = 2.72		
	400'-460'	W: 1021,7 W': 649,3 W-W': 772.4	G = 2.74		
	460'-558'	W: 1643.6 W': 1057.5 W-W': 586.1	G 2.80		
	558'-604'	W: 1046.8 W': 662.4 W-W': 384.4	G 2.72		
	604'-653'	W: 1055.2 W': 679.2 W-W': 376.0	G 2.81		
	653'-740'	W: 1475. 2 W': 944.2 W-W': 531.0	G 2.78		
	740'-841'	W: 1603.8 W': 1029.1 W-W': 574.7	G 2.79		
	841'-860'	W: 366.2 W': 234.1 W-W': 132.1	G 2.77		
	860'-925'	W: 1194.5 W': 776.0 W-W': 418.5	G 2.85		
	925'-980'	W: 946.5 W': 615.8 W-W': 330.7	G 2.86		
	980'-1040'	W: 1192.9 W': 773.3 W-W': 419.6	G = 2.84		152
	1040'-1119'	W 1531.9 W' 990.3 W-W' 541.6	G = 2. 83		154

Mesures de densités

Puits	Intervalle	W: poids dans l'air W': poids dans l'eau	G: $\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
154	1119'-1141.5'	W 417.2 W' 264.5 W-W' 152.7	G = 2.73		
	1141.5'-1152.5'	W 313.7 W' 200.9 W-W' 112.8	G = 2.78		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

154

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-756

Feuille N° 1 de 8

Projet : 13-782 | ℄ : 91+00N | Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-950'

Claim : 271320-1 | Section : 91+00E | Ord. : | Plongée : 42°-42° | 41°-41° | 39°-37°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut :

Rang : VII | Élévation Orifice : ~9986' | Commencé le : 18/3/71

Lot : 29 | Azimut : 165° 35' | Terminé le : 21/3/71

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

De 0' à 120'

Profondeur totale : 950'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/3/71

BQ-Wire-Line

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	26'	tubage + mort-terrain
26'	299'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux
		21'-269' → Schistes abondants 25-30%
		à 62' → litage à 45°/Ac
		à 82' → litage à 35°/Ac

Échelle : 1" = 20'

0'

Mort-terrain

26'

Calcaire trenton + schistes calcareux

45°

35°

120'

ÉCHANTILLON

N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

G	cpm

SOQUEM — PROJET 13-782 — INFORMATION PRÉLIMINAIRE — PAR GG — DATE 23/3/71

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-755

Feuille N° 2 de 8

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____ | _____ | _____ | _____

Plongée : _____ | _____ | _____ | _____

Azimut : _____ | _____ | _____ | _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 950'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' (120' → 240')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 121' → litage à 45°/Ac	45°					
			à 178.5' → litage à 85°/Ac	45° calcaire trenton + schistes calcareux					
			à 226' → litage à 40°/Ac	40°					

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-755

Feuille Nº 2 de 8

De 240' à 360'

Profondeur totale : 350'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/2/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (240')	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 20 G	cpm
				Calcaire Trenton + schistes calcareux						
			269'-299' → Schistes ~10-15%							
			292'-299' → quelques petits fragms. C							
			à 299' — Contact net Trenton - C							
	299'	594'	C, calc, blm grisâtre, à bio, loc. A, altéré	299'	26414	299'	310'	11'	0.44	2.80 1800
			(bio + phlog 6-8%, apa ↑ ~5%, mag loc, sidé,							
			pyro ↑ loc surtout noir métallique et		26415	310'	320'	10'	0.88	2.80 2400
			brun clair translucide - aussi gris-blm)							
			+ fragms. Syé		26416	320'	330.2'	10.2'	0.51	2.80 2040
			299'-309' → C, calc, blm à, fraîche (bio), apa,							
			tr. hydroc, pyro ↓)	C, calc, blm grisâtre à bio, loc A	26417	330.2'	342'	11.8'	1.22	2.80 2520
			309'-311' → apa ~35%, bio, pyro ↑	20°						
			311'-325' → apa ~10%, pyro ↑	bio + phlog ~7%, apa 6%, pyro ↑ loc	26418	342'	350'	8'	0.86	2.80 2040
			à 330' → faible ↑ loc. à 70%/loc							
			330'-344' → bio + phlog ~30-35%, mag + hé ~10%,		26419	350'	360'	10'	0.36	2.80 2160
			pyro ↑							
			344'-349.5' → bio ~20%, mag ↑, altération							
				360'						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-755

Feuille N° 4 de 8

De 360' à 480'

Profondeur totale : 950'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/3/91

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			397.5'-381' → C, calc, blu, x, mgx, fraîche (biof, sidé, pyr↓)
			382.6'-392.5' → biof, mag+hé' 15-20%
			409'-426.3' → C, altérée (tendre), (bio+phlog ~8%, apa 10-12%, pyr↑)
			426.3'-432.5' + 460.2'-470' + 474.6'-478.2' + 490.2'-496.8' → Carotte non récupérée (Roche très tendre et altérée)

Échelle : 1" = 20'

360'

bio+phlog ~7%, apa 6%, pyr↑ loc

C, calc, blu gris à bio, loc

480'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26420	360'	370'	10'	0.19							2.74	1560
26421	370'	380'	10'	0.17							2.74	1860
26422	380'	385'	5'	0.81							2.74	1800
26423	385'	395'	10'	1.05							2.74	2640
26424	395'	400'	5'	0.60							2.74	1680
26425	400'	410'	10'	0.67							2.79	2280
26426	410'	420'	10'	1.16							2.79	1920
26427	420'	430'	10'	0.54							2.79	2400
26428	430'	440'	10'	0.73							2.79	2280
26429	440'	450'	10'	1.12							2.75	1920
26430	450'	460'	10'	0.87							2.72	2280
26431	460'	470'	10'	0.77							2.72	2040
26432	470'	480'	10'	1.10							2.72	2160

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-755

Feuille N° 5 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 950'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/3/71 ✓

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			481.8'-519.5' → C, Δ (bio 8-10%, apa 8-10%, pyr tr)
			519.5'-523.5' → C, calc, blm, x, moy, fraîche (tr. bio et apa, tr. Pyr)
			523.5'-544' → Zone Δ (bio 10-15%, l, apa 5-7%, pyr tr)
	544'	703.5'	C, dol + calc, rougeâtre + 20% p. bri et brune (sidé), x + Δ, fin (sidé tr, bio loc, l, apa, pyr noir métal. et pyr brun translucide - aussi gris bleu) + 30% bandes très chloritées et biotitisées - fragms Syé
			544'-548' → C, brune (sidé ~ 30%)
			548'-552' → fragms. Syé, apa tr, bio tr
			569'-576.5' → C, bri et brune (sidé ~ 15%)
			576.5'-578' → Zone Δ, à bio et l, fragms Syé (tr. mag., apa); 576-578' → sidé ~ 30%
			578'-591' → C, rou et bri, lég Δ, fragms. Syé (bio tr)

Échelle : 1" = 20'

480'

bio + phlog ~ 7%, apa 6%, pyr tr loc

C, calc, blm gris, à bio, loc Δ

544'

pyr tr

C, dol + calc, rougeâtre, x + Δ, fin + 30% Syé, digérée

600'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26433	480'	490'	10'	0.84							2.72	2400
26434	490'	500'	10'	0.70							2.72	1920
26435	500'	510'	10'	0.55							2.72	2400
26436	510'	516'	6'	0.64							2.72	2400
26437	516'	522.5'	7.5'	0.06							2.79	1920
26438	523.5'	535'	11.5'	1.05							2.76	2640
26439	535'	545'	10'	1.07							2.76	2760
26440	545'	555'	10'	0.24							2.76	2280
26441	555'	565'	10'	0.24							2.76	1800
26442	565'	575'	10'	0.61							2.76	2280
26443	575'	583'	8'	0.53							2.76	2400
26444	583'	590'	7'	0.32							2.76	1800
26445	590'	600'	10'	0.26							2.76	2040

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-755

Feuille N° 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 960'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			591'-597.5' → Zone chloritisée (~40%), sidér, syé
			603'-617' → C, bri, x (ℓ, bio, pyro, loc)
			621'-626' → C, bri
			626'-635' → C + fragms syé, ℓℓ, Δ
			639'-649' → " " " "
			646'-647' → C, brune (si dém ~70%)
			657'-665' → Surtout syé, ni ℓ digérée, très ℓ et biotitisée (~30%), apa, pyro
			686.5'-689' → apa ↑, pyro jaune clair
	703.5'	720'	C, cala, bln, à bio, mex (bio 4-5%), ℓℓ, Pala, mag, pyro semble peu abondant jaune clair et brun translucide - aussi pyro gris-bln et noir submétall + 30% bandes

C, dolocalc rougeâtre x + Δ, tim + 30% syé ni digérée

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26496	600'	610'	10'	0.33							2.76	2280
26497	610'	620'	10'	0.14							2.76	1800
26498	620'	630'	10'	0.60							2.82	2160
26499	630'	690'	10'	1.12							2.82	2580
26450	640'	650'	10'	0.72							2.82	2640
26451	650'	660'	10'	0.32							2.82	1920
26452	660'	670'	10'	0.45							2.82	2340
26453	670'	680'	10'	0.85							2.82	2940
26454	680'	690'	10'	0.49							2.82	2220
26455	690'	697'	7'	1.10							2.82	2040
26456	697'	705'	8'	1.34							2.87	2580
26457	705'	715'	10'	0.54							2.87	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-755

Feuille N° 7 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 950'

Projet : _____ | Ł : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 22/3/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			Syé, à né, digérée (très ł et biotitisée) (By 3%, mag)
			703.5'-713' → Syé, très ł et bio (né)
			713'-717' → C, grise, très fine
			717'-737.5' → Surtout Syé, à né, grise, digérée (ł, bio ~20%) (By 3-4%)
			743.5'-750.3' → " " " "
			752'-756.5' → fragms Syé ł (né, bio ł, ł)
			760.5'-762' → " " ; à 756.7' → borne ł 65°/ac
			à 768' → ł à 80°/ac
			775.1'-775.4' → 4% Po
			776'-780.5' → mag ↑, Po
			à 786' → faible ł à 70°/ac
	789.8'	803'	C, do, rose foncé, X, fin, lég lx +25% Syé, rose, né (bio ł, apa, sidé ł, pyro ł ≤ 2mm brun)
	803'	948'	C, calc, blm, à bio, X, moy +10% fragms ≤ ½" Syé dans C (pyroxène présent, bio 6-8%, By, pyro fin brun - Inclusion de calcite)
			821'-823' → bio ~15%, pyroxène
			830'-842' → C, lx à perreuse (apa)

Échelle graphique (720' → 840'):

- 66° à 720'
- 80° à 768'
- bio 4-5% à 775'
- pyro à 775'
- 70° à 789.8'
- pyro ↓ à 789.8'
- 803'
- pyro à 821'

C, calc, blm, à bio, moy + 30% Syé, né, digérée

C, do, rose X, fin + 25% Syénite

C, calc, blm, à bio X, moy

840'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26458	715'	725'	10'	0.85							2.87	2760
26459	725'	732.5'	7.5'	0.34							2.87	2100
26460	732.5'	740'	7.5'	0.75							2.87	2040
26461	740'	750'	10'	0.31							2.87	2100
26462	750'	760'	10'	0.53							2.87	2340
26463	760'	770'	10'	1.02							2.87	2100
26464	770'	780'	10'	0.96							2.87	1880
26465	780'	789'	9'	0.52							2.87	2160
26466	789'	800'	11'	0.34							2.86	2340
26467	800'	805'	5'	0.43							2.86	3180
26468	805'	815'	10'	0.39							2.86	3780
26469	815'	825'	10'	0.60							2.86	4560
26470	825'	830'	5'	0.29							2.86	3360
26471	830'	840'	10'	0.55							2.63	4380

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-755

Feuille N° 8 de 8

De 840' à 950'

Profondeur totale : 950'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/3/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

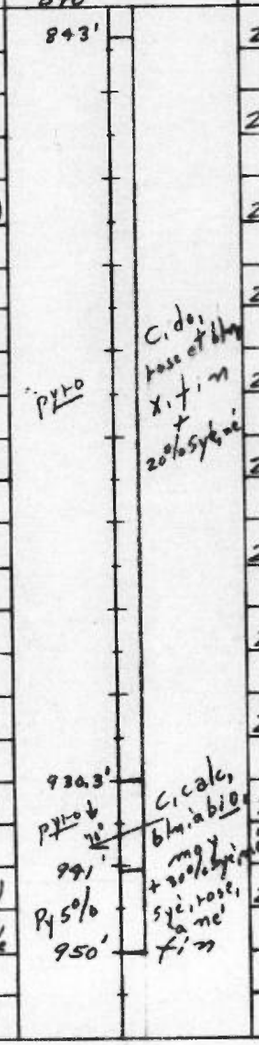
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	843'	930.3'	C, do, rose et blc, X, fin et moyen, l/x +20% bandes et fragms. Syé, à né, alt (bio 2-3%, apa, Py 1%, sidér, pyro brun et jaune)
			849'-850.9' → Syé, né et bio, l (bio ~20%)
			860.7'-862.2' → Syé, rose, à né
			869'-873' → fragms. Syé↑
			881.5'-882.5' → Syé, à né, alt.
			895.5'-905' → C, l/x, rose foncé (pyro)
			888.5'-890' → Syé, rose, X
			913.7'-919.5' → Syé, rose, à né (Py 2%)
			921'-930' → C, l/x
	930.3	941'	C, calc, blc, à bio, X+f, mgx +30% Syé, rose (bio 2%, apa, Py 1%, pyro↓ brun clair)
			932'-933.8' → Syé, rose, X; à 937' → f à 70°/Ac
			937.3'-938.8' → Syé, très biotitisée (bio ~60%)
	941'	950'	Syé, rose, à né, fr aiche, lég l, présence de quartz (très peu) (Py 5%, né f, bio f) +10% C, blc

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26472	840'	850'	10'	0.22							2.63	3000
26473	850'	860'	10'	0.27							2.63	2880
26474	860'	870'	10'	0.21							2.63	2580
26475	870'	880'	10'	0.23							2.63	2520
26476	880'	890'	10'	0.26							2.63	2940
26477	890'	900'	10'	0.24							2.63	2220
26478	900'	910'	10'	0.24							2.73	2960
26479	910'	920'	10'	0.31							2.73	3060
26480	920'	930'	10'	0.32							2.73	2760
26481	930'	941'	11'	0.47							2.73	3060
26482	941'	950'	9'	0.41							2.73	3120

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans eau	$G=\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
755	299'-360'	W 1115.9 W' 718.0 W-W' 397.9	G=2.80		
	360'-400'	W 745.3 W' 473.3 W-W' 272.0	G=2.74		
	400'-445'	W 937.7 W' 602.3 W-W' 335.4	G=2.79		
	445'-520'	W 1424.9 W' 900.8 W-W' 524.1	G=2.72		
	520'-620'	W 1901.0 W' 1211.5 W-W' 689.5	G=2.76		
	620'-697'	W 1357.8 W' 876.0 W-W' 481.8	G=2.82		
	697'-789'	W 1979.7 W' 1290.6 W-W' 689.1	G=2.87		
	789'-830'	W 770.5 W' 500.8 W-W' 269.7	G=2.86		
	830'-900'	W 1077.1 W' 667.7 W-W' 409.4	G=2.63		c.1N
	900'-950'	W 989.2 W' 627.2 W-W' 362	G=2.73		
		W' W-W'	G=		782
		W W' W-W'	G=		755

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-756

Feuille N° 1 de 8

De 0' à 120'

Profondeur totale : 998'

Projet : 13-782 | ℄ : 90+00N | Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-996'

Claim : 271207-2 | Section : 93+00E | Ord. : | Plongée : 42°-41° | 40°-37° | 34°-34°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 165°35'

Rang : VII | Élévation Orifice : ~9908' | Commencé le : 20/3/71

Lot : 28 | Azimut : 165°35' | Terminé le : 23/3/71

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

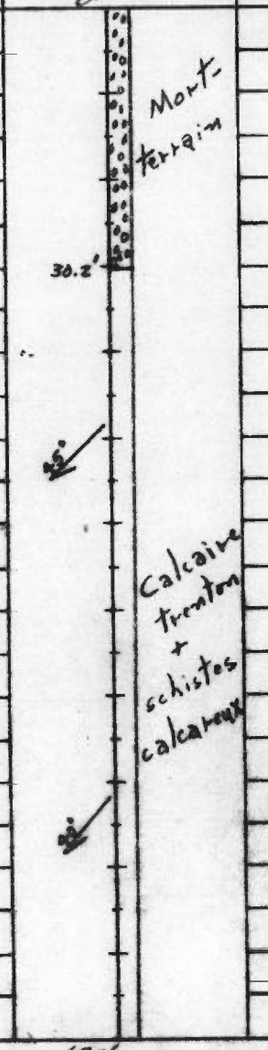
Journal : G. Gagnon

Date : 21/3/71

Forage : BQ-wireline

De	à	GÉOLOGIE
0'	30.2'	tubage + mort-terrain
30.2'	340.5'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux
		30.2'-272' → Schistes calcareux ~25%
		à 98' → litage à 25°/ac
		à 98' → litage à 20°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200cpm=0

G	cpm

APR 1971 SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-756

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 8

De 120' à 240'

Profondeur totale : 948'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
			à 138' → litage à 40°/Ac	120'						
			à 196' → litage à 35°/Ac	calcaire Trenton + schistes calcareux						
				240'						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-956

Feuille N° 3 de 8

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 240' à 360'

Profondeur totale : 948'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (240' … 360')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES (1200 cpm = 0)							G	cpm
			272'-340.5' → schistes calcareux 5-10% calcaire fin et pur	Calcaire trenton + schistes calcareux													
			à 302' → litage à 50°/ac	50°													
			322.5'-340.5' → 5% Qtau et trace fragmentaire														
	339.5	348'	Zone de transition, lég A (formé de 25% trenton + ~20% chlorite + biot + C/mag + lég. opq. puis 1 bc noir métal et b/m)	340.5'	26850	340.5'	348'	7.5'	0.37							2.77	2580
			340.5'-348' → Surtout trenton	biot mag pyrot bc	26851	348'	354'	6'	1.18							2.77	3420
			345.4'-346.6' → fx 50%; 357'-359' → magnétite ~20%	Zone trans lég A (trenton + tr C)	26852	354'	363'	9'	2.02							2.77	3780
				360'													

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-756

Feuille N° 4 de 8

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De 360' à 480'

Profondeur totale : 748'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/3/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			349'-363' → mag+hét, apa, bio~20%, lf, pyrr moit métallique et blanc)
	363'	429.7'	C, calc, blm, X, moy +10% fragms. Syé, grise, à né (bio), tr. Py, apa, pyrr ≤1.5mm moit métallique et brun clair translucide par fois en octaèdre difforme dans C, massive)
			à 390.5' et 392.3' → Py cristalline sur veine de calcite
			391.5'-419' → 15% fragms. ≤1" de Syé grise, né
			420'-429.7' → Zone A, lf, bio~10%, Py, pyrr brun
	429.7	453.6	C, de, rose foncé + p. bri, X, moy, lf, vi calcite f + fragms. Syé (bio 2%, tr. mag, Py f, sidé, apa, pyrr jaune clair souvent fractionné - translucide)
			421'-436' → C, bri (sidé)
			436'-440' → apa f, pyrr f
			449.8'-453.6' → Surtout Syé, à né, A (bio f, l)
	453.6	576.9	C, calc + de lac, X, moy, blm gris et rose, (bio 2-3%, mag f lac, Py 1%, apa), tr. Zr, pyrr, jaune clair) +30% bandes et fragms. Syé, à né, alt. A

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
26853	363'	370'	7'	0.64							2.72	1980
26854	370'	380'	10'	0.37							2.72	1860
26855	380'	391.5'	11.5'	0.49							2.72	1920
26856	391.5'	400'	8.5'	0.78							2.72	2220
26857	400'	410'	10'	0.44							2.72	2340
26858	410'	419'	9'	0.44							2.72	1800
26859	419'	430'	11'	0.50							2.78	2220
26860	430'	440'	10'	0.19							2.78	2220
26864	440'	446'	6'	0.20							2.83	1800
26865	446	452.5'	6.5'	0.47							2.83	2100
26866	452.5	460'	7.5'	0.45							2.83	2400
26867	460'	470'	10'	0.40							2.83	2120
26868	470'	480'	10'	0.33							2.83	1920

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-756

Feuille N° 5 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 598'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/2/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

480'

65°

600'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			459.5'-468' → Syé, f, biaf
			468'-506' → C,calc, bm, x(bio) + fragms. Syé
			489.7'-497.2' + 498'-499' → bandes Syé, né/apa, bio) ; à 490.2' → ∫ loc. à ∠ 5°/AC
			506'-509' → Syé, lf, biaf, alt. hé
			509'-511' → mag
			511.8'-521' → Syé, lf, biaf, alt. hé
			523.5'-526' → 40% bandes et fragms. Syé, à né, Δ + 60% C,calc (Py 1-2%, bio)
576.4'	598.8'		C, da, rose, x. fin (Py), biaf, fr. Zr, pyr. loc. jaune clair et blanc (zircon?) - aussi brun clair) + 30% bandes et fragms. Syé, rose, à né, alt (bio)
			576.4'-590' → 35% Syé, à né, alt.

Bio 2-3% pyr 0

C,calc + do, x, moy, blc + rose + 30% Syé, né, Δ

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
26869	480'	490'	10'	0.38						2.83	2090
26870	490'	500'	10'	0.41						2.83	2400
26871	500'	510'	10'	0.52						2.72	3540
26872	510'	520'	10'	0.62						2.72	7200
26873	520'	530'	10'	0.76						2.72	3480
26874	530'	540'	10'	0.47						2.72	3900
26875	540'	550'	10'	0.45						2.72	3720
26876	550'	560'	10'	0.45						2.72	2760
26877	560'	570'	10'	0.33						2.72	3600
26878	570'	577.4'	7.4'	0.39						2.72	3000
26879	577.4'	585'	7.6'	0.29						2.73	3000
26880	585'	595'	10'	0.45						2.73	2880
26881	595'	605'	10'	0.25						2.73	3300

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-756

Feuille N° 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 948'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/2/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ł : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			589'-591' → pyrrho↑
			592.5'-594' → 1 ~ 85% bio
			596'-611.5' → C, rougeâtre + Syé, rose↑↑(nif)
			620.5'-628' → bio ~ 5%, mag, pyrr
			633.5'-639' → C, né, pyroxène
			631'-646.5' → C, rougeâtre(sidé) + Syé, rose
			650.3'-654.9' → Syé, né ~ 30%
			655.9'-658.5' → Surtout Syé, rose, Δ
			667.5'-669' → " " "
			669'-673' → C, calc + fragms. Syé↑
			682'-683.5' → Syé, à né, Δ, alt.
688.8	725.1		60% Syé, alt, à né et bio (d, Pyl) + 40% C, calc + do, rose, fin, XT Δ / bio 2%, apa↑ + pyrr loc)
			691'-697' → Surtout Syé, né, Δ, alt.
			698'-707' → bio↑↑, ↑↑ apa 10-15%, pyrr↑ Jaune clair et blanc
			713.5'-722' → Surtout C, rose

Échelle graphique : 600' ; pyrr loc. ; 688.8' ; bio 2% ; pyrr loc ; 720' ; C, do, rose X, fin +30% Syé rose, né ; 60% Syé, né et bio + 40% C, do xca, rose, fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
26882	605'	615'	10'	0.27						2.73	4200
26883	615'	625'	10'	0.48						2.73	2700
26884	625'	635'	10'	0.19						2.73	2400
26885	635'	645'	10'	0.20						2.73	3000
26886	645'	657'	12'	0.21						2.73	3600
26887	657'	669'	12'	0.28						2.73	3180
26888	669'	676'	7'	0.143						2.76	2760
26889	676'	685'	11'	1.28						2.76	2760
26890	685'	692'	7'	1.28						2.76	2900
26891	692'	698.4'	6.4'	0.77						2.76	2220
26892	698.4'	707.5'	9.1'	2.50						2.76	3240
26893	707.5'	717'	9.5'	1.22						2.76	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-756

Feuille N° 7 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 948'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/3/71

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (720')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
	725.1	805.6	C, calc, b/m, à bio, moy, x+ ƒ loc, +15-20% fragms. Syé (apa, bio ~4%, Py ƒ, pyro ↑ loc. ≤ 2mm jaune clair et blanc - aussi gris bleu)	725.1'	26894	717'	725'	8'	1.48							2.76	2880
					26895	725'	731.5'	6.5'	1.24							2.76	2900
			731.6'-731.9' → v. calcite rose (cristaux ≤ 1mm)		26896	731.5'	740'	8.5'	1.15							2.76	2900
			à 785' → ƒ loc. à 75°/AC	75°													
			791.5'-792.9' → v. calcite ≤ 1"	C, calc, b/m, à bio, moy + 20% Syé, bio	26861	740'	750'	10'								2.84	2220
					26862	750'	760'	10'								2.84	2340
				bio ~4% pyro ƒ loc.	26863	760'	770'	10'								2.84	2340
			à 799' → ƒ loc. à 80°/AC	80°													
					26897	770'	780'	10'								2.84	3360
			791.5'-799' → 30% Syé, grise, à né, a/t (+)		26898	780'	790'	10'								2.84	3180
			803.5'-805.6' → Syé, Δ, à né, a/t (bio ƒ, apa ƒ)														
			800.5'-804' → C, de b/m		26899	790'	798'	8'								2.84	2460
	805.6	879.2	C, de, rouge, x. fin, lég. bx + 30% Syé, rose, a/t. hé (apa ↓), né ƒ, ƒ, si dif, pyro ƒ, noir métallique)	805.6'	26900	798'	805.5'	7.5'								2.84	2280
			805.6'-815' → Surtout Syé, rose	C, de, rouge x. fin + 30% Syé, rose	26901	805.5'	815'	9.5'								2.70	2460
				pyro ↓	26902	815'	825'	10'								2.70	2400
					26903	825'	835'	10'								2.70	3000
				840'													

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-756

Feuille N° 8 de 8

De 840' à 948'

Profondeur totale : 948'

Journal : G. Gagnon

Date : 25/3/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

℄ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			862.5'-863.6' → Syé, très ℓ (1-60%, méf)
			865.5'-869' → Syé, rose, alt. rougeâtre
	879.2'	908'	C, do, à mag et hé, X, moy, v. calcite (apa, Py+Po 1%, mag+hé ~ 3%, PYRO fin noir métallique)
			882.5'-886' → mag+hé ~ 15%
			886.5'-888' → C, cala, b/m
			892'-893' → C, cala, v. calcite f
	908'	948'	C, do, rouge, X. fin, alt. hé, lég lx +30% Syé, rose, alt. hé (apa f, méf, ℓf, sidéf, PYRO f noir métal)
			916'-921' → C, lx (sidéf)
			923'-925' → ℓf, bio f, mé
			942.5'-946' → Surtout Syé, ℓ

Échelle : 1" = 20'

840' — C, do, rouge, X. fin + 30% Syé, rose — PYRO

879.2' — C, do, à mag et hé, X, moy — mag+hé ~ 15% — PYRO

908' — C, do, rouge, X. fin + 30% Syé, rose — PYRO

948' — fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
26904	835'	845'	10'	2.70	3660
26905	845'	855'	10'	2.70	2940
26906	855'	865'	10'	2.70	3600
26907	865'	873'	8'	2.70	3300
26908	873'	879.2'	6.2'	2.70	3240
26909	879.2'	890'	10.8'	2.77	3060
26910	890'	900'	10'	2.77	2640
26911	900'	908'	8'	2.77	2100
26912	908'	920'	12'	2.79	3660
26913	920'	930'	10'	2,77	2820
26914	930'	940'	10'	2.77	2700
26915	940'	948'	8'	2.77	3660

ANALYSES

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans eau	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
756	340.5'-363'	W 388.3 W' 248.2 W-W' 140.1	G = 2.77		
	363'-419'	W 1017.4 W' 643.3 W-W' 374.1	G = 2.72		
	419'-440'	W 399.8 W' 256.0 W-W' 143.8	G = 2.78		
	440'-500'	W 1260.5 W' 815.8 W-W' 449.7	G = 2.83		
	500'-578'	W 1549.8 W' 980.0 W-W' 569.8	G = 2.72		
	578'-667'	W 1771.2 W' 1122.5 W-W' 648.7	G = 2.73		
	667'-740'	W 1245.5 W' 794.5 W-W' 451.0	G = 2.76		
	740'-805.5'	W 1979.3 W' 1262.5 W-W' 686.8	G = 2.84		
	805.5'-880'	W 1852.3 W' 1166.0 W-W' 686.5	G = 2.70		
	880'-943'	W 1964.8 W' 1236.0 W-W' 708.8	G = 2.77		
		W W' W-W'	G =		784
		W W' W-W'	G = ?		756

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-757

Feuille N° 1 de 10

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1199'

Journal : G. Gagnon

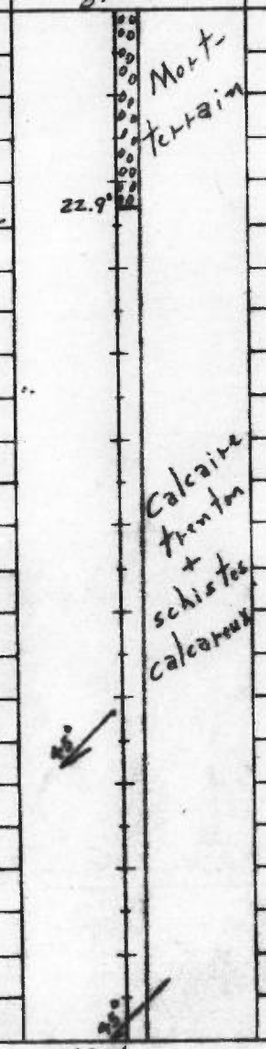
Date : 22/3/71

Projet	: 13-782	℄	: 94+00N	Ord.	:	Profondeur :	0' - 200' / 400' - 600' / 800' - 1000' / 1199'
Claim	: 271320-1	Section	: 91+00E	Ord.	:	Plongée	: 43° - 42° / 40° - 38° / 35° - 32° / 31°
Canton	: Simard	Lat.	:	Long.	:	Azimut	: 165°35'
Rang	: VII	Élévation Orifice	: ~9992'			Commencé le	: 22/3/71
Lot	: 29	Azimut	: 165°35'			Terminé le	: 29/3/71
N.T.S.	: 22 D/11-E	U.T.M.	: Zone 19			Contracteur	: Inspiration

Forage: BQ - Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	22.9'	Tubage + mort-terrain
22.9'	316'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux
		22.9' - 231' = schistes calcareux ~25%
		à 92' — litage à 35°/Ac
		à 112' — litage à 35°/Ac

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON				
N°	de	à	Long.	

ANALYSES 1200 cpm = 0

AVR 1971 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-757

Feuille N° 2 de 10'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1199'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 172' → litage à 40°/ac
			à 222.5' → litage à 50°/ac
			231'-315' → schistes - 10%

Échelle : 1" = 20'

120'

40°

Calcaire trenton + schistes calcareux

50°

240'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-757

Feuille N° 3 de 10

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1149'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/3/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			289'-316' → fragms. C, rou et rose à 296' → lit à 90°/Ac
	316'	324'	Zone de tritique (trenton + C, rou et ros, + ℓ ~10% + mag et hé ~10%)
	324'	339.2	Zone Δ, très alt et ℓ (formé de C, do, rose + Syé, grise, à né) (ℓ, bio, mag + hé, ape, fr. hydroc, pyro jaune clair + blanc + melt sub métal) 324'-325.2' → C, rose, X fin 325.2'-326' → mag + hé ; 326'-330.5' → ℓ ~40% à 331.2' → ℓ loc. à 70°/Ac ; 332'-339.2' → bio, ℓ, ape, pyro (melt sub-métal, hydroc)
	339.2	360'	C, do, rose + rou, X fin + 30% Syé, grise, à né bio,

Échelle : 1" = 20' (240')

Calcaire trenton + schistes calcareux

316' — Zone de ℓ (trenton + C + ℓ)

324' — mag + hé ↑ ; bio ↑ ; pyro

Zone Δ (C, do, rose + Syé + ℓ)

339.2' — pyro ↓

C, do, rose + rou, X, + fin + 30% Syé, grise, à né bio

360'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0							G	cpm
26483	316'	324'	8'	2.15							2.77	4860
26484	324'	330'	6'	0.86							2.77	3900
26485	330'	339'	9'	1.66							2.77	4020
26486	339'	350'	11'	0.63							2.77	2580
26487	350'	362'	12'	1.18							2.77	2900

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-757

Feuille N° 4 de 12

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1142'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
			Δ, très a/t étiré th. mg et hé, bio f, sidé, apa, pyro (mait.) ; 352.5'-355.5' → Sur tout + Syé, grise, à né, Δ, a/t (bio, ℓ apa)	26488	362'	370'	8'	0.87	2.77	2880
			359.5'-357' → Carotte mal récupérée	26489	370'	380'	10'	0.22	2.62	2580
361.7	429.2		Syé, grise, à né et bio, Δ, très a/t f/ℓ ~ 20%, né f ~ 15%, bio 10-12%, Py, apa) + 10% C, da, rose	26490	380'	390'	10'	0.23	2.62	2880
			385'-386' → apa f, tr. pyro	26491	390'	400'	10'	0.26	2.62	2700
			396'-402.5' → bio ~ 30%	26492	400'	410'	10'	0.31	2.62	2880
			405.5'-412' → Py 2%	26493	410'	420'	10'	0.27	2.62	3180
			426'-428' → veinules Py	26494	420'	429'	9'	0.16	2.62	2400
429.2	450.5		C, da, rose, x. fine (tr. sidé + bio + apa) 435.5'-438' → Syé, né, ℓf, bio	26495	429'	440'	11'	0.08	2.76	2100
				26496	440'	451'	11'	trace	2.76	1740
450.5	468.3		C, da + cak, blc, à bio + fragms. Syé (bio ~ 3%, Py f, apa)	26497	451'	460'	9'	0.09	2.76	1740
			459'-459.5' → C cak, blc	26498	460'	468'	8'	0.21	2.76	2340
			463'-464' + 465.5'-466.3' → Syé, né et bio Δ (bio ~ 2%)	26499	468'	479'	11'	0.21	2.76	2220
468.3	500		C, da, rose, x. fin (bio 2%, apa, tr. sidé, pyro) blanc et blanc translucide) + 5% fragms. Syé, né ; 492'-497' + 498.7-501' → Syé, né, ℓ							

Échelle détail : 360 — 361.7' — 429.2' — 450.5' — 468.3' — 480'

Syé, grise, né + bio, Δ, a/t f/ℓ — 1 à 20% né 15% bio 12% tr. pyro

C, da, rose, x. fin → C, da + cak, blc + bio — bio 3%

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-757

Feuille N°: 5 de 11

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1199'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/3/91 ✓

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

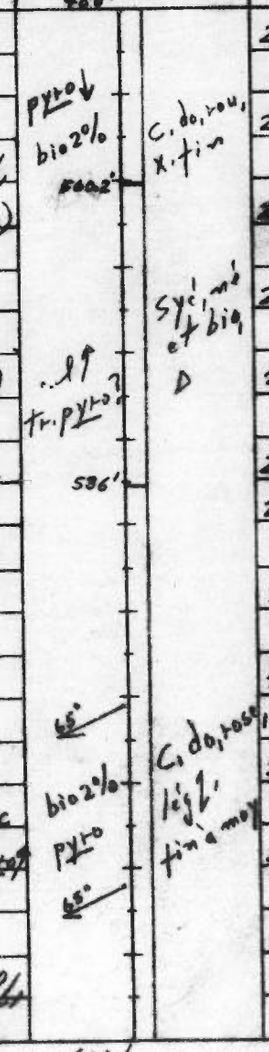
ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 483.7' → faible ℓ loc. à 60°/ac
			489'-500' → 10% Syé, à né et bio, fragm.
	500.2'	536'	Syé, à né et bio, Δ, ℓℓ (Py ℓ loc, né ~10%, bio ~10%, ℓ ~20%, tr. pyro blm ou Zircon) + 10% C, blm
			501'-505' → Py 3-4%
			519.5'-526' → Py 3-4%, bio ~20%, ℓℓ
			526.5'-538.5' → Syé, rose, à né (né ~15%)
	536'	626'	C, de, rose, lég. ℓ, fin à moyen (bio ~2%, apa ℓ en lits et amas, tr. Py, sidé, pyro jaune et brun verdâtre)
			542.5'-545' → apa ℓ ~20%, pyro
			545'-548' → C, blc, v. calcite, alt. bé (apa ℓ, mas ℓ)
			552'-555' → C, rou, v. calcite (Py 5%)
			556.5'-558.5' → Syé, mt altéré, ℓℓ
			559'-565.5' → apa ℓ, pyro; 561' → ℓ à 65° /ac
			572.3'-579.5' → apa ~15%, Py 3-4%, bio ℓ, pyro ℓ
			585'-593' → lits, apa ℓ, pyro
			à 592' → ℓ à 65°/ac
			594'-600' → C, lég bl, v. calcite (sidé, ℓℓ, né ℓ, bio ℓ)

Échelle: 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.								G	cpm
27500	479'	490'	11'	0.20							2.76	2090
27501	490'	500'	10'	0.30							2.76	1980
27502	500'	510'	10'	0.19							2.68	2400
27503	510'	520'	10'	0.14							2.68	2400
27504	520'	526'	6'	0.13							2.68	2160
27505	526'	536'	10'	0.14							2.68	2400
27506	536'	542.4'	6.4'	0.28							2.81	1860
27507	542.4'	550'	7.6'	0.72							2.81	2400
27508	550'	560'	10'	0.35							2.81	2460
27509	560'	570'	10'	0.20							2.81	1980
27510	570'	580'	10'	0.40							2.81	2400
27511	580'	590'	10'	0.09							2.81	1680
27512	590'	600'	10'	0.20							2.81	1620

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-757

Feuille Nº 6 de 10

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1149'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

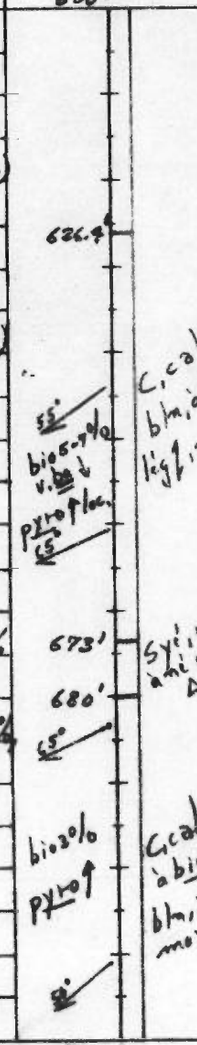
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 25/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			618.9'-626' → Zone très biotitisée (bio en gros grains ~20%, tr mag, pyro bln et gris-bleu)
	626.4'	673'	C, calc, bln, à bio, lég ↑, mgx / bio 5-7%, apa en lits, v. bg lac, Py+Po ↓, pyro ↑ lac bln et jaune clair + gris bleu + pyro ↓ noir fins. apa) à 649' → ↑ à 55°/Ac
			627.8'-630' → v. bg et calcite
			630'-673' → bio ↑ ~15%, pyro à 660.5' → ↑ à 65°/Ac
			655'-664' → Po ~1%, apa ↑, pyro
			667.5'-669' → C, lég rosée, bio ↑
	673'	680'	Syé, rose, à mé et bio, Δ (fragms ≤ 1") + 15% C calc, bln (bio 20%, mé, Py 3-4%)
	680'	709'	C, calc + do, à bio, bln, mgx, x + ↑ lac (bio 3%, mglos apa ↑, Py+Po ~2%, pyro ↑ très varié idem à 626.4'-673') ; à 693' → ↑ à 65°/Ac
			682.5'-688' → pyro ↑
			688'-709' → Py+Po ~3% à 711' → faible ↑ à 50°/Ac

Échelle : 1" = 20' (600')



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
27513	600'	610'	10'	0.37							2.81	1920
27514	610'	620'	10'	0.13							2.81	1920
27515	620'	626.4'	6.4'	0.15							2.81	1740
27516	626.4'	635'	8.6'	0.29							2.86	1800
27517	635'	645'	10'	0.57							2.86	1980
27518	645'	655'	10'	0.09							2.86	1620
27519	655'	665'	10'	0.23							2.86	1800
27520	665'	673'	8'	0.26							2.86	1800
27521	673'	680'	7'	0.53							2.86	3120
27522	680'	690'	10'	0.14							2.85	1980
27523	690'	700'	10'	0.22							2.85	1740
27524	700'	710'	10'	0.22							2.85	1620
27525	710'	720'	10'	0.15							2.85	1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-757

Feuille N° 7 de 12

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1149'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 25/3/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			721.5'-722.3' → v. bg traces
			722.3'-725.5' → apa 5-6%, bio ↑, pyro ↑
			739'-744' → apa ↑, bio, pyro
			757.2'-757.4' → mag ~30%, py, apa, pyro
			à 760.5' → ↑ à 70°/ac
			760.5'-765' → mag ~15%, hé, bio, pyro
			769'-772' → apa ↑ 5-6%
784'	809'		C, do, à mag et bio, X, may (mag ~ 25%, hé, apa 4-5%, Py ↑, bio 6-8%, surtout pyro jaune clair translucide - gros)
809.8'	840'		C, calc, blm, X, may (mag bg, apa ↑, bio 2% tr, Py + Pa, pyro mit submétal)
			815'-815' → apa ↑ 5-6%, bio 10% → ↑ loc. à 60°/ac
			824'-825.5' → bio ↑ 5-7%, apa ↑, may, Py, pyro
			839'-842' → bio ↑

Échelle : 1" = 20'

720'

bio ~3%, pyro ↑, v. bg loc — C, ca + do, à bio, blm, X, may

mag ~25%, bio 6-8%, pyro — C, do, X, may, à mag et bio

bio 2%, pyro — C, ca, lc, X, blm, may

840'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
27526	720'	730'	10'	0.30							2.85	1800
27527	730'	740'	10'	0.43							2.85	1920
27528	740'	750'	10'	0.17							2.90	1800
27529	750'	760'	10'	0.48							2.90	2100
27530	760'	770'	10'	0.27							2.90	1800
27531	770'	778'	8'	0.49							2.90	1840
27532	778'	784.5'	6.5'	0.34							2.90	1980
27533	784.5'	795'	10.5'	0.62							3.50	2100
27534	795'	806.3'	11.3'	0.59							3.50	1680
27535	806.3'	815'	8.7'	0.38							2.96	1980
27536	815'	825'	10'	1.04							2.96	2580
27537	825'	835'	10'	0.20							2.96	1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-757

Feuille Nº 8 de 12

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1149'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' 840'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
					27538	835'	845'	10'	0.20	2.96	1680
			852'-859' → bio + Py + Pa ↑								
					27539	845'	855'	10'	0.52	2.76	1980
			à 862.5' → faible ↑ loc. à 65°/AC								
				65°	27540	855'	866'	10'	0.28	2.76	2460
			871'-877.5' → apa ↑	C, calc, bln, moy	27541	865'	875'	10'	0.22	2.76	1790
			882'-896.5' → C, da, blm et rouge	bio 2% pyro							
			889'-892.5' → C, lég bx (apa ↑, minules carb)		27542	875'	883'	8'	0.37	2.76	1790
			892.5'-899.5' → apa 8-10%, pyro ↑ fin noir métal et brun foncé		27543	883'	890'	7'	0.11	2.76	1800
899.5	910.5		50% v. calcite et bx ↑ + 50% C, calc, blm, lx (apa)	899.5' 50% v. calc et bx + 50% C, calc blm	27544	890'	898.8'	8.8'	0.13	2.76	1740
			899.5'-902.5' → v. calcite et bx ↓	910.5'	27545	898.8	910.5'	11.7'	0.16	2.79	1540
910.5	1024'		C, da, blm, moy, X fbio loc. ~2%, Py 1%, apa, surtout pyro ≤ 1mm jaune clair et blanc translucide - aussi Pyro noir submétal.), v. calcite		27546	910.5'	920'	9.5'	0.10	2.76	1860
			911.5'-914' → bio ↑, apa, pyro ↑	bio 2% pyro C, da, blm, X, moy	27547	920'	930'	10'	0.28	2.76	1380
			918.9'-918.6' → C, bri, lx, v. calcite ↑ (sidé)		27548	930'	940'	10'	0.24	2.76	1620
			922'-924.5' → apa ~5%, bio, pyro ↑		27549	940'	947.3'	7.3'	nil	2.76	1620
			934'-946' → fragms Syé ↓, sidé, bio		27550	947.3'	955'	7.7'	0.05	2.76	2400
			950.2'-956' → C, bri, v. calcite (sidé ↑)		27551	955'	960'	5'	0.26	2.76	1860

960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-757

Feuille Nº 9 de 10

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1149'

Journal : G. Gagnon

Date : 27/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 960' 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES Au	G	cpm
			955'-960' → C, lx, à 969.5' → ƒ loc. à 70°/Ac	70°	27552	960'	970'	10'	0.22	2.80	1740
			963'-966' → qpa ↑, pyro ↑								
			968.5'-971' → " , " , mag ↓		27553	970'	980'	10'	0.32	2.80	2520
					27554	980'	990'	10'	0.18	2.80	1860
				C, do, blu et rose, lx, moy	27555	990'	1000'	10'	0.34	2.80	2700
			999'-1002.5' → fragms. Syé (bio)	blu 2% pyro							
			1002.5'-1004.5' → v. bio ↑		27556	1000'	1010'	10'	0.24	2.80	2220
					27557	1010'	1020'	10'	0.41	2.80	2460
			1016'-1020' → Py, qpa, pyro								
1025.7'	1045.7'		C, do, blu et rose, ƒ, fin (bio ↓), qpa, tr. Py + mag, pyro ↓ (jaune clair)	1029.7'	27558	1020'	1025'	5'	0.57	2.84	2160
			à 1033' → ƒ à 80°/Ac	80° pyro ↓	27559	1025'	1035'	10'	0.46	2.84	2100
			1039'-1045.7' → C, rose, à 1041.5' → ƒ à 80°/Ac	C, do, blu et rose, ƒ, fin 80° 1045.7'							
					27560	1035'	1046'	11'	0.12	2.84	1620
1045.7'	1149'		C, do, rou et rose, lx. fin, lég lx + 20% fragms. Syé à mé, rose, alt (tr. mag, mé, Py loc, alt. hé, bio, pyro brun et noir ↓)		27561	1046'	1055'	9'	0.25	2.74	2460
			1045.7'-1047' → Syé, mé et bio, très ℓ (Py ± 5%, bio ↑)	C, do, rou et rose, lx fin 20% Syé, mé pyro ↓	27562	1055'	1065'	10'	0.25	2.74	2280
			1050.5'-1052' → Py ~ 3%		27563	1065'	1075'	10'	0.26	2.74	2580
			1059'-1076' → fragms. Syé, ℓ	1080'							

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-757

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 10 de 10

De 1080' à 1149'

Profondeur totale : 1149'

Journal : G. Gagnon

Date : 30/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1100'	1104'	→ Surtout Syé, ané, lf, altié (Py)
	1104'	1128'	→ C, lég lx, méf, Py
	1128'	1149'	→ C, rou, lég porcelse, altié + fragms. Syé, né

Échelle : 1" = 20'

1080' — C, do, rou, etrose, x, fin, +20% Syé, né — Pyrro

1149' — fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.									G	cpm
27564	1075'	1085'	10'	0.21								2.74	2100
27565	1085'	1095'	10'	0.26								2.74	2580
27566	1095'	1105'	10'	0.23								2.74	2940
27567	1105'	1115'	10'	0.18								2.74	2460
27568	1115'	1125'	10'	0.23								2.74	2220
27569	1125'	1135'	10'	0.24								2.74	2640
27570	1135'	1142'	7'	0.27								2.74	2580
27571	1142'	1149'	7'	0.24								2.74	2460

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	G: $\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
757	316' - 370'	w 1002.6 w' 640.0 w-w' 362.6	G = 2.77		
	370' - 430'	w 546.1 w' 338.0 w-w' 208.0	G = 2.62		Syé, altérée
	430' - 500'	w 1564.4 w' 998.5 w-w' 565.9	G = 2.76		
	500' - 536	w 813.8 w' 510.6 w-w' 303.2	G = 2.68		Syé, mé
	536' - 626'	w 1553.9 w' 1001.8 w-w' 552.1	G = 2.81		
	626' - 680	w 894.4 w' 581.6 w-w' 312.8	G = 2.86		
	680' - 740'	w 1115.9 w' 724.9 w-w' 391.0	G = 2.85		
	740' - 784.5'	w 868.0 w' 568.4 w-w' 299.6	G = 2.90		mag loc.
	784.5 - 806.3	w 802.0 w' 574.6 w-w' 227.4	G = 3.50		mag thé ~25%
	806.3' - 899'	w 1260.5 w' 804.0 w-w' 456.5	G = 2.76		
	899' - 910'	w 285.7 w' 183.5 w-w' 102.2	G = 2.79		
	910' - 960'	w 870.7 w' 555.4 w-w' 315.3	G = 2.76		

Mesures de densités

Puits	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	$G: \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarques
757	960'-1020'	w 1090.7 w' 688.6 w-w' 382.1	G = 2.80		
	1020'-1046'	w 444.8 w' 288.5 w-w' 156.3	G = 2.84		
	1096'-1149'	w 751.6 w' 477 w-w' 274.6	G = 2.74		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		
		w w' w-w'	G =		

782

757

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-75B

Feuille N° 1 de 8

De 0' à 120'

Profondeur totale : 961'

Journal : G. Gagnon

Date : 25/3/71

Projet	13-782	ℓ	92+50N	Ord.		Profondeur	0'-200' / 400'-600' / 800'-950'
Claim	271320-1	Section	90+00E	Ord.		Plongée	42°-41° / 41°-39° / 37°-34°
Canton	Simard	Lat.		Long.		Azimut	165°35'
Rang	VII	Élévation Orifice	(~ 998G')			Commencé le	24/3/71
Lot	29	Azimut	165°35'			Terminé le	30/3/71
N.T.S.	22 D/11-E	U.T.M.	Zone 19			Contracteur	Inspiration Drilling

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200cpm = 0
BQ-Wire-Line	0'	20'	tubage + mort-terrain	Mort-terrain 20'					
	20'	269.3	Calcaire Trenton interlité de schistes calcareux						
			20'-195' → Schistes abondants ~30% à 43' → litage à 45°/Ac	45°					
			à 94' → litage à 45°/Ac	Calcaire Trenton + schistes calcareux 45°					
				120'					

soquem AVR 1971

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-758

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 8

De 120' à 290'

Profondeur totale : 961'

Journal : G. Gagnon

Date : 25/2/21

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
				120					
			a 131' → litage à 40°/ac	40°					
			a 169' → litage à 40°/ac	40°					
			195'-254' → Schistes ~15%	Calcaire fonton + schistes calcareux					
			à 222,5' → litage à 35°/ac	35°					
				290'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-758

Feuille Nº 3 de 8

De 240' à 360'

Profondeur totale : 961'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/3/77

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
			à 249' → litage à 35°/AC							
			254'-266' → Schistes ~5%, quelques fragms. C, tou et rose ~1%							
			266'-267.3' → Zone A, de tritique (trenton + C + lf)							
	267.3	278.5	C, do, rose, a bio, x + f, fin (apa, bio ~3%, tr, hydroc, sidé, pyro mett métal. - aussi quelques pyro gros jaune clair translucide)	26916	267.3	277'	9.7'	0.49	2.73	3180
			à 278.5' → f à 55°/AC	26917	277'	288'	11'	0.25	2.73	2340
	278.5	299'	Syé, très f et bio (bio ~25%, f ~35%, mé f) + 25% passées C, do, rose, fin	26918	288'	298.5	10.5'	0.47	2.73	2580
			283.9'-288.7' → C, do, rose, fin (+ sidé, apa, pyro ↓)	26919	298.5	310'	11.5'	0.48	2.73	2400
			293.5'-295' → C, x (sidé)							
	299'	336.3	C, do + cala, rose, x, fin à moy, lég lx (bio f, apa 3-4%, sidé)	26920	310'	320'	10'	0.21	2.73	1860
			327.2'-329.5' → Zone très f, fragms, Syé (bio f)	26921	320'	330'	10'	0.65	2.73	1980
			331'-336.3' → Surtout C, cala, lég, rosée	26922	330'	337'	7'	0.99	2.73	2760
	336.3	360'	Syé, à né, lf (bio, apa f, mag + hé ~2%, fso-60% + 15% C, cala, rose, alt (sidé, bio, apa f, mag + hé f, pyro f, brun)	26923	337'	345'	8'	1.70	2.71	3180
			337'-343' → bio ~10%, mag + hé f, apa, pyro	26924	345'	355'	10'	1.71	2.69	2760
			343'-355.7' → lf ~70%, mag + hé							
			355.7'-357' → C (sidé f, mag + hé, pyro brun)	26925	355'	360'	5'	2.74	2.69	3180
			358.5'-360' → apa ~15%, mag + hé, pyro brun							

Trenton

35°

C, do, rose à bio, fin

bio ~3%

pyro

55°

Syé, lf, à bio, mé

lf ~35%

bio ~25%

mé f

C, do + cal, rose, x, fin à moy

Syé, à né lf

150% pyro

240'

267.3

278.5

299'

336.3'

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-758

Feuille Nº 4 de 8

De 360' à 480'

Profondeur totale : 961'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/3/71

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
	360'	370.2'	C, calc, brune, v. calcite ↑ (mag+hé 1-2%, sidé ~ 25%, apa, pyrr ↓ brun)	360' sidi pyrr ↓ — C, calc, brune
	370.2'	380'	Syé, lf ↑ (l ~ 70%, bio ↑, zone A	370.2' l ~ 70% — Syé, lf ↑, A
	380'	516.5	C, dol-calc, rose et brune (sidé), X, fin, v. calcite (apa ↑, sidi ↑, bio ~ 2%, pyrr ↑ loc - v. altié)	380'
			380'-385.5' → bio et phlog ~ 25%, apa, pyrr ↑ à 392.5' → faible ↑ loc. à 50°/AC	60°
			399'-409' → v. calcite ↑, apa ↑	60°
			409.5'-412.5' → l ~ 80% à 406' → ↑ à 60°/AC	
			413.5'-416' → apa ~ 5%, bio ↑, pyrr ↑	
			417.3'-418.7' → l ~ 70%	
			434'-437.5' → Syé, à né, très alt/lf ↑ ~ 50%, né ↑, bio ~ 20%)	bio ~ 2% pyrr ↑ loc — C, dol-cal, rse, X, fin ↑
			438'-458' → C, calc, à bio / bio ~ 8%, pyrr ↑	
			448'-451' → C, rougeâtre (sidé)	
			451'-462' → C, calc (apa ~ 5%, sidi ↑, bio, fin, mag, pyrr	
			468'-479' → apa ↑, sidé	
			480.5'-482' → apa ~ 30%, pyrr ↑ blanc et brun	480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26926	360'	370.3'	10.3'	0.88							2.69	2700
26927	370.3'	380'	9.7'	0.91							2.69	2820
26928	380'	390'	10'	1.30							2.80	2520
26929	390'	400'	10'	0.78							2.80	2280
26930	400'	410'	10'	0.91							2.80	2340
26931	410'	420'	10'	1.97							2.80	3300
26932	420'	430'	10'	0.99							2.80	2460
26933	430'	440'	10'	0.57							2.80	1740
26934	440'	450'	10'	0.80							2.80	1860
26935	450'	460'	10'	0.76							2.80	1980
26936	460'	470'	10'	0.44							2.73	1920
26937	470'	480'	10'	0.26							2.73	1860

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-758

Feuille N° 5 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 961'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/3/77

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (480' → 600')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
			485'-490' → C, rougeâtre à 486' → ∫ à 65°/AC	65°	26938	480'	487'	7'	0.31							2.73	1560
			490'-491.7' → ∫ ~ 80°	C, do, calc, tse, x fin	26939	487'	502'	15'	0.18							2.73	1740
			491.7'-499.2' → Carotte non récupérée	pyr ~ 1%	26940	502'	513'	11'	0.18							2.73	2340
			502'-513' → C, blm + 30% fragm Sxé, Δ, alt, à bio et ni		26941	513'	520'	7'	0.13							2.84	1860
516.5	560'		C, do, rou et bri, x fin (Pyf, bio), apa, pyro ↓ brun clair et foncé)	516.5'	26942	520'	530'	10'	0.27							2.84	1620
				C, do, rou et bri, x fin	26943	530'	540'	10'	0.16							2.84	1680
				pyr ↓	26944	540'	550'	10'	0.43							2.84	1680
					26945	550'	558'	8'	0.12							2.84	1380
560'	592.5		C, do, x calc blm à tse, x, à bio (bio ~ 3%, Pyf, apa ↑, sidf ↓, tr. mag, pyro brun)	560'	26946	558'	569'	11'	0.40							2.89	1740
			573.9'-579.9' → v. ba (tr. fluorine)	C, do, blm à tse, x, à bio	26947	569'	580'	11'	0.49							2.84	1860
				bio ~ 3% pyr ↓	26948	580'	590'	10'	0.73							2.82	1860
592.5	622'		C, calc, grise, à bio, x fin à moy, légx, v. calcite tse ↑ (sidf, apa ↑, mag), bio 5-10%, pyro ↓ jaune clair et blanc)	592.5'	26949	590'	600'	10'	1.11							2.82	2280
				600'													

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-758

Feuille Nº 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 961'

Journal : G. Gagnon

Date : 30/3/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
				26950	600'	610'	10'	0.66	2.82	1980
				26951	610'	620'	10'	1.14	2.82	1860
	622'	640.5'	C, do, blm et rose, à bio, X (bio~3%, apa↑, tr. Py, sidé, pyro brun clair et vert dates quelques pyro noir métal.)	26952	620'	630'	10'	0.53	2.82	1790
			∅ 623'-631' → sidé ↑10-15%	26953	630'	640'	10'	0.40	2.82	1980
			637'-640.5' → C, blm (bio↑ 5-6%, Py 1%, pyro)	26954	640'	650'	10'	1.13	2.82	1860
	640.5'	659.5'	C, calc, blm, à bio, X +30% v. calcite rose (sidif, apa 4-5%, bio 3-4%, Py, tr. Zr, pyro brun et noir submétal. abondant aux concentrations de bio et apa)	26955	650'	660'	10'	0.29	2.82	1800
			641'-643' → sidif; 643'-646' → apa~6%	26956	660'	670'	10'	0.20	2.82	1920
			643'-645' → C, do, à bio; 648'-649.5' → apa~6%	26959	670'	680'	10'	0.97	2.82	1980
			649'-654' → Surtout v. calcite							
	659.5'	668'	C, do, rose, X, moy à gros (bio↓, apa↓, pyro noir submétal gros ou mag? + quelques pyro brun)	26958	680'	690'	10'	0.54	2.82	2100
	668'	696.8'	C, do, blm, à mag et bio (bio 3%, mag~3%, Py 1%, apa↑, pyro fin brun et gris-blm) +25% bandes Syé, à bio et mé, ℓ (bio~30%, Py 2%) à 675' → faible ℓ loc. à 70°/AC	26959	690'	700'	10'	0.51	2.85	2220
				26960	700'	710'	10'	0.59	2.85	2160
			688'-686' → Syé, à mé et bio, ℓ (Py~2%)	26961	710'	720'	10'	0.43	2.85	1980
			692.5'-696.8' → " " "							

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-758

Feuille Nº 7 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 961'

Journal : G. Gagnon

Date : 30/3/71

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

& : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

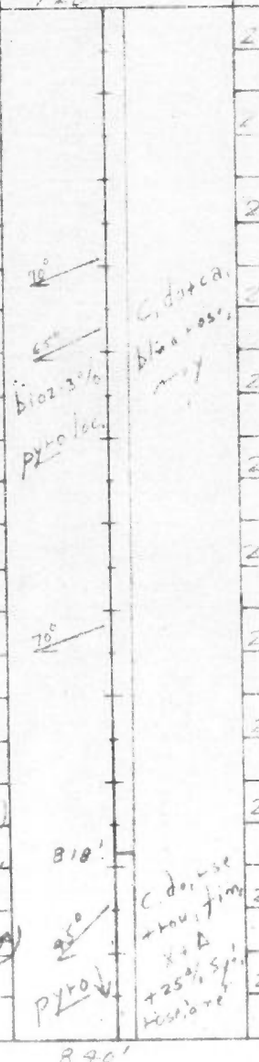
Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
	696.8	818'	C, do+ca loc, blm à rose, m-f X+ loc (biotite 2-3%, mag loc, sidé, qpg, py, pyrr loc variée surtout brun et jaune clair)	26962	720'	730'	10'	0.90	2.83	2220
			712.5-715' → C, calc, fin (qpg, sidé)	26963	730'	740'	10'	0.37	2.83	1860
			718-735.5' → C, abio (bio 3-4%, py loc, qpg, pyrr	26967	740'	750'	10'	0.71	2.83	2340
			749-763' → qpg, bio, à 749' → f à 70°/AC	26965	750'	760'	10'	0.48	2.83	2400
			757.5 → f à 65°/AC	26966	760'	770'	10'	0.31	2.83	1920
			774-819' → C, abio (bio 3%, mag, pyrr)	26967	770'	780'	10'	0.31	2.83	1800
				26968	780'	790'	10'	0.70	2.83	1980
			à 792' → f loc. à 70°/AC	26969	790'	798'	8'	0.42	2.83	1800
			796-797' → frags. Syé (bio f)	26970	798'	808'	10'	0.20	2.82	1980
			813-818' → frags. Syé (bio f, qpg 10%, pyrr)	26971	808'	818'	10'	0.29	2.82	2580
818'	872.8		C, do, rose, trou, fin, x+Δ, alt bé (py, tr bio, tr qpg, si de f, ne f, pyrr, noir métal)	26972	818'	830'	12'	0.40	2.82	2700
			+25% bandes et frags. Syé, rose, à ne, alt (bio f)	26973	830'	840'	10'	0.28	2.82	3120
			à 829.5' → f loc. à 95°/AC, 820-825 → mag, bio							
			832-834' → Surtout Syé, à ne, f, alt.							



SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-758

Feuille Nº 8 de 8

De 840' à 961'

Profondeur totale : 961'

Journal : G. Gagnon

Date : 31/3/71

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			839.5'-840' → Surtout Syé, ané, ff
			893'-896' → bio f, apa, Py f, pyrr
			896'-850' → Surtout Syé ané, A, ff, alt
			871.2-872.5' → fr. CaO sur fractures
	872.8	961'	C, do, tqu, fi ↔, x, leg bx, porcelsé, altéré, v. calcite ≤ 2" (+bri) (sidé f, fr. pyrr) +2% Syé ané, ff, alt.
			873'-882' → Surtout Syé, ané, ff, alt.
			883'-891' → C, bri
			891'-892' → Syé, ané, A, alt. rouge
			899'-902' → Syé, ané et bio (bio f)
			902.5'-905' → v. calcite f et Py
			911'-912' → v. calcite f
			936'-938' → fragms. Syé ff (né)
			996'-957.5' → C, bri, bx, v. calcite f
			953'-960' → fragms. Syé f, l ané
			961' fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
26979	840'	850'	10'	0.43							2.82	3060
26980	850'	860'	10'	0.23							2.82	2460
26981	860'	868.8'	8.8'	0.23							2.83	1920
26982	868.8'	880'	11.2'	0.19							2.83	2520
26983	880'	890'	10'	0.40							2.83	2400
26984	890'	900'	10'	0.19							2.83	3240
26985	900'	910'	10'	0.17							2.78	2280
26986	910'	920'	10'	0.21							2.78	2400
26987	920'	930'	10'	0.25							2.78	2400
26988	930'	940'	10'	0.21							2.78	3600
26989	940'	950'	10'	0.24							2.78	2640
26990	950'	961'	11'	0.33							2.78	3000

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids W; dans l'air / W'; dans l'eau / W-W'	$D = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
758	267.3-340	W 1312.5 W' 831.4 W-W' 481.1	G = 2.73		
	340-380	717.3 450.7 266.6	G = 2.69		Syé, mé, ff
	380-460	1104.2 709.7 394.5	G 2.80		
	460-515	1178.0 746.8 431.2	G 2.73		
	515-580	1425.0 922.7 502.3	G 2.84		
	580-690	1657.5 1070.1 587.4	G 2.82		
	690-720	580.3 376.7 203.6	G 2.85		
	720-798	1039.2 671.8 367.4	G 2.83		
	798-860	W 1033.4 W' 667.1 W-W' 366.3	G = 2.82		
	860-900	W 673.2 W' 447.9 W-W' 245.3	G = 2.83		
	900-961	W 1170 W' 748.5 W-W' 421.5	G = 2.78		
		W W' W-W'	G =		

758

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-759

Feuille N° 1 de 8

De 0' à 120'

Profondeur totale : 952.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 31/3/71

Projet	13-782	℄	92+50N	Ord.	
Claim	271207-2	Section	95+00E	Ord.	
Canton	Simard	Lat.		Long.	
Rang	VII	Élévation Orifice	~10,000.5'		
Lot	28	Azimut	165°35'		
N.T.S.	22D/11-E	U.T.M.	Zone 19		

	0' - 200'	400' - 600'	800' - 950'
Profondeur	0' - 200'	400' - 600'	800' - 950'
Plongée	42° - 40°	40° - 38°	37° - 36°
Azimut	165°35'		

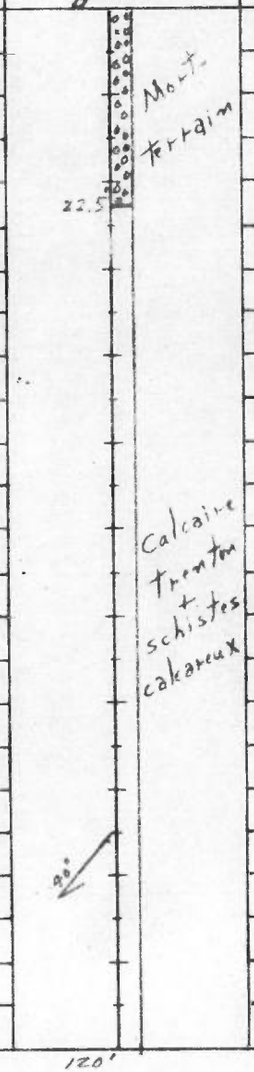
Commencé le : 30/3/71

Terminé le : 1/4/71

Contracteur : Inspiration Drilling

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line	0'	27.5'	tubage + mort-terrain
	22.5'	259.9'	Calcaire fronton interlité de schistes calcareux – Calcaire fossilifère 27.5' - 290' → Schistes abondants ~25%-30%
			295' → litage à 40°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200cpm = 0								
N°	de	à	Long.									

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-759

Feuille N° 2 de 8

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 952.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 31/3/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120' – 240')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 142' → litage à 40°/Ac	40°					
				Calcaire trenton + schistes calcareux					
			à 236' → litage à 45°/Ac	45°					
				240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-759

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 8

De 240' à 360'

Profondeur totale : 952.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 1/9/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			à 269' → litage à 45°/AC					
			290'-337' → Schistes peu abondants 10-15%					
			à 316' → litage à 45°/AC					
			327'-346.5' → Quelques fragms. Cquartzeuse.					
			337'-358.9' → Schistes ~5% calcaire très fin					
			à 347.5' → litage à 45°/AC					
			346.5'-358.9' → 5% fragms. Cquartz. et rouge (Lf, Pyl)					

Calcaire Trenton + schistes calcareux

45°

45°

45°

358.9'
360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-759

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 8

De 360' à 480'

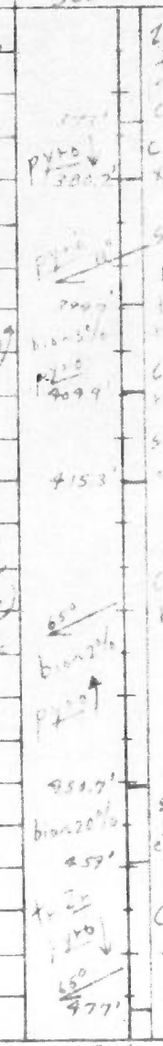
Profondeur totale : 952.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	359.9'	373'	Zone de transition, Δ-formé de tonalite + C, lf, alt. rouge (lf ~ 20%) (bio)
			365.2'-366.4' → f
	373'	380.2	C, do, rose, x, mex (hydrac), bio loc, apa, pyro (brun) +15% fragms Syé, ané, f
	380.2	398.7	Syé, ané, Δ, très f, alt (bio, apa) +20% C, rose, à bio (apa), pyro (brun)
			389' → f loc. à 70°/Ac (389.2'-389.7' → bio, apa, pyro)
	398.7'	409'	C, calc, rose, à bio, x, mex (bio ~ 2%, apa, tr. Py, pyro bln et brun foncé dans apa surtout)
	409.8	415.3'	Syé, ané et bio, Δ, f (Py) +10% C, rose
	415.3	450.7	C, calc, do, rose, x + f loc, max (apa, bio ~ 2%, sidé, veinules Py, pyro f jaune clair et bln)
			429.6'-429.9' → Syé, lf; 439' → f loc. à 65°/Ac
			431'-442' → sidé f, apa f
			438'-441' → bio f, apa f, pyro f
			449'-450.7' → C, calc, bln (apa 5-6%, pyro, Py f)
	450.7	459'	Syé, ané et bio, Δ, alt (lf) (bio ~ 20%)
	459'	477'	C, do, rose + taches rouge), x, mex, x calc, f (sidé, tr. bio, pyro) loc, apa, tr. Zn)
			à 471.5' → faible f loc à 65°/Ac
			472.3'-472.7' → Syé, ané et bio, lf
			460'-465' → apa f

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0	G	cpm
27572	358.9'	367'	7.1'	0.32	2.78	2580
27573	367'	372.1'	5.1'	1.23	2.78	4440
27574	372.1'	380'	7.3'	0.23	2.78	2400
27575	380'	389.5'	9.5'	0.56	2.78	2580
27576	389.5'	400'	10.5'	0.40	2.78	2100
27577	400'	405'	5'	0.23	2.78	1740
27578	405'	410.3'	5.3'	0.13	2.78	2400
27579	410.3'	420'	9.7'	0.13	2.84	2220
27580	420'	430'	10'	0.34	2.90	2400
27581	430'	440'	10'	0.27	2.90	2220
27582	440'	450.6'	10.6'	0.13	2.90	1740
27583	450.6'	458.7'	8.1'	0.26	2.90	3660
27584	458.7'	466'	7.3'	0.05	2.90	1680
27585	466'	477'	11'	0.07	2.90	1860

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-759

Feuille N° 5 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 952.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/4/71 ✓

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

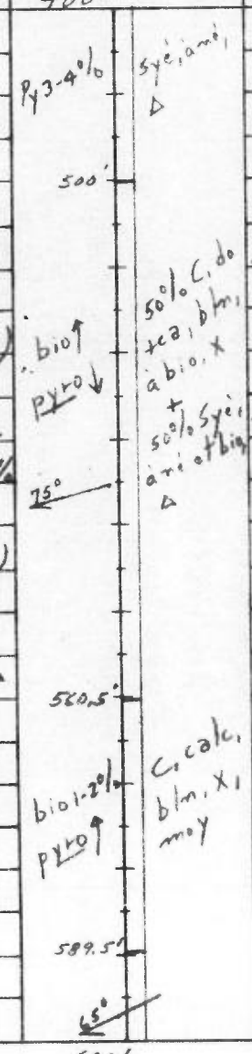
Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	479'	500'	Syé, rose, à né, Δ, ℓ (bio, né ↑, Py ↑ 3-4%) +15% C, rose et blm
	500'	560.5'	50% C, de rca, blm, à bio, fin à moy, x (bio ~ 3%, Py, apa ↑, tr. Zr, tr. hydroc, surtout pyro jaune clair et brun — aussi pyro noir submétal.) +50% bandes et fragms. Syé, à né et bio, Δ, ℓ (bio ~ 25%, Py ↑) 500'-517' → Surtout C, blm (apa ↑) 505.8'-508' → bio ↑, apa ↑, pyro ↑ jaune clair et blm); 517'-535.5' → Surtout Syé, Δ, bio ↑ ~ 30% à 535.5' → ↑ loc. à 75°/Ac 542'-555' → Surtout Syé, à né et bio (25-30%) 555-560.5' → apa ↑ 3-4%, bio ↑, pyro
	560.5'	589.5'	C, calc surtout, blm, x, moy, v. calcite rose ↑ (apa ↑ loc, bio 1-2%, Py + Pa ~ 1/2%, pyro ↑ ≤ 1.5 mm jaune clair et blanc) 561'-563.5' → apa 10-12%, pyro ↑ gros 567.5'-571' → plutôt C, de, rose 576.5'-582.5' → v. calcite ↑, tr. bg 578'-585' → apa ↑, bio, pyro ↑ 587.8'-587.5' → 30% v. calcite 587.5'-588.5' → C, calc, très fine



Échantillon N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
27586	477'	485'	12'	0.15							2.71	1860
27587	485'	495'	10'	0.18							2.71	2580
27588	495'	500'	5'	0.19							2.71	2580
27589	500'	510'	10'	0.27							2.83	2100
27590	510'	520'	10'	0.64							2.83	2680
27591	520'	530'	10'	0.51							2.83	3180
27592	530'	540'	10'	1.32							2.83	2520
27593	540'	550'	10'	0.47							2.83	2400
27594	550'	560.3'	10.3'	0.48							2.83	2460
27595	560.3'	570'	9.7'	0.74							2.83	2580
27596	570'	578.4'	8.4'	0.34							2.83	1800
27597	578.4'	590'	11.6'	1.10							2.81	2220
27598	590'	600'	10'	0.62							2.81	1980

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-759

Feuille N° 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 952.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/4/71

Projet : ____ ℄ : ____ Ord. : ____ Profondeur : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____ Plongée : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____ Azimut : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____ Commencé le : ____

Lot : ____ Azimut : ____ Terminé le : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____ Contracteur : ____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
	589.5	669.6	C, do, rose, à bio, lég ↑, fin, v. calcite (bio ~3%, apa, tr. sidé, pyro ↑ loc. brun clair et foncé ≤ 2 mm - aussi pyro noir métal.) + 15% fragms. Syé	27599	600'	610'	10'	0.39	2.81	1920
			598'-599.5' → C, bien ↑ à 65°/ac (apa, pyro)	27600	610'	620'	10'	0.34	2.81	2640
			609'-606' → sidé ↑, C, rouge	27601	620'	630'	10'	0.40	2.81	2220
			à 608' → ↑ à 70°/ac	27602	630'	640'	10'	0.46	2.81	2280
			609'-612' → apa ↑, pyro ↑	27603	640'	650'	10'	0.64	2.85	2580
			620'-625' → pyro	27604	650'	659'	9'	0.74	2.85	3180
			629'-630.5' → Syé, rose, Δ à 631' → ↑ à 65°/ac	27605	659'	665'	6'	0.72	2.85	2700
			685'-640.5' → apa ↑, pyro ↑, bio ↑	27606	665'	675'	10'	0.75	2.85	2400
			658'-665' → C, rouge + fragms. Syé ↑	27607	675'	685'	10'	0.83	2.85	2220
	669.6	758.5	C, calc surtout + do loc, à bio loc, rose et grise, fin, x + ↑ loc (sidé, apa ↑ loc, bio loc 2-3%, pyro ↑ varié surtout brun et gris) + 20% fragms. Syé, ané et bio, lf, Δ	27608	685'	695'	10'	0.82	2.85	2520
			670'-670.5' → v. calcite	27609	695'	700'	5'	0.74	2.85	2460
			677'-683' → C, rouge atre, fin (sidé ↑, bio)	27610	700'	710'	10'	0.71	2.78	6600
			683'-715' → 35% fragms. Syé, à ané et bio, lf (l = 20%, bio = 10%, pyro)	27611	710'	720'	10'	0.33	2.78	2460
			à 715.2' → faible ↑ loc. à 75°/ac							

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-759

Feuille Nº 7 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 952.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/4/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ø :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
				27612	720'	730'	10'	1.21	2.78	2100
			737'-744.5' → bio 6-8%, apa f, pyro f, fragms. Syé f	27613	730'	740'	10'	1.11	2.78	2940
			747'-756' → bio f, apa f, pyro f	27614	740'	750'	10'	1.82	2.78	2460
				27615	750'	758.5'	8.5'	1.56	2.78	2100
	758.5'	770'	C, do ct calc, fin, x, v. calcite f + fragms, Syé (bio, sidé f, apa f, pyro f brun)	27616	758.5'	770'	11.5'	0.35	2.78	1920
	770'	779'	C, do, rose, à bio +10% fragms. Syé/sidé, apa f, bio ~3%, pyro f brun clair)	27617	770'	780'	10'	0.27	2.78	2340
	779'	814'	C, calc, blm, x, moy/bio ~2%, Py+Pa f, pyro f jaune clair) +15% Syé, rose à né, Δ	27618	780'	790'	10'	0.34	2.78	2820
			779.7'-781.2' → v. calcite rose	27619	790'	800'	10'	0.31	2.78	3720
			784.8'-786.5' → C, très fine, rougeâtre, 1 loc. à 55°/ac	27620	800'	810'	10'	0.34	2.78	3780
			797.5'-798.8' → Syé, rose, Δ	27621	810'	820'	10'	0.27	2.78	3180
	814'	841'	C, do, rose, x. moy (bio f), tr. Py, apa, pyro loc. brun clair et foncé) +20% Syé, rose, à né, Δ (Py ~2%)	27622	820'	828'	8'	0.42	2.78	3240
			837.5'-835' → 35% Syé, rose, c né, Δ (Py 2%)	27623	828'	835'	7'	0.36	2.78	3000

840'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-759

Feuille Nº 8 de 8

De 840' à 952.5'

Profondeur totale : 952.5'

Projet : ____ ℄ : ____ Ord. : ____ Profondeur : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____ Plongée : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____ Azimut : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____ Commencé le : ____

Lot : ____ Azimut : ____ Terminé le : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____ Contracteur : ____

Journal : G. Gagnon

Date : 2/9/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	841'	855'	50% C, do, rau, bri, X, fin, lég lx (silé) + 50% Syé, rose, à né, Δ, alt. rouges
	855,5	924.9	C, do, blm, à bio, lég. ↑ (bio ~3%, apo ↓, fr. mag, Pyf ↓, pyro fin jaune clair translucide - aussi pyro noir) + 10% fragms ≤ 1" Syé, rose, à né
			à 877' → fa. blc. ↑ loc. à 75°/ac
			876'-881' → C, lx (bio ↑ ~5%, apo ↓, mag ↓, pyro ↓)
			à 888' → ↑ à 85°/ac
			906.5'-913' → fragms. Syé ↑
	924.9	952.5	Syé, rose, à né, f, lég Δ (bio, apo loc, Pyf, fr. pyro) + 20% C, do, rose, X

Échelle : 1" = 20'

840' 841' — 50% loc. rau, bri, X, fin + 50% Syé, rose

855' — 75° — C, do, blm à bio ↑ — bio ~3% — pyro — 85°

924.9' — Syé, rose, à né, Δ + 20% C, do, rose, X — fr. pyro

952.5' — fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.								G	cpm
27624	835'	844'	9'	0.21							2.78	2900
27625	844'	855'	11'	0.26							2.78	3660
27626	855'	860'	5'	0.32							2.77	3060
27627	860'	870'	10'	0.25							2.77	3240
27628	870'	880'	10'	0.22							2.77	3840
27629	880'	890'	10'	0.44							2.77	3300
27630	890'	900'	10'	0.23							2.77	3180
27631	900'	910'	10'	0.27							2.77	3120
27632	910'	920'	10'	0.35							2.77	3980
27633	920'	930'	10'	0.37							2.73	3920
27634	930'	938.5'	8.5'	0.37							2.68	3660
27635	938.5'	945'	6.5'	0.33							2.68	2940
27636	945'	952.5'	7.5'	0.40							2.68	3590

Mesures de densités

trou	Intervalle	W / W' / W-W'	Moyenne	Remarque
159	359.9-415'	886.2 567.5 318.7	G: 2.78	
	415'-477'	1093.2 716.8 376.4	G: 2.90	
	477'-500'	531.3 335.5 195.8	G 2.71	
	500'-518.4'	1164.1 947.0 517.1	G 2.83	
	518.4'-640'	1018.3 656.4 361.9	G 2.81	
	640'-700'	1196.0 776.7 419.3	G 2.85	
	700'-760'	1170.0 820.7 379.3	G 2.78	
	760'-855'	1373.7 880.0 493.7	G 2.78	
	855'-927'	1062.5 679.5 383	G=2.77	
	927'-952.5'	W 577.5 W' 361.7 W-W' 315.8	G=2.68	Syé, à mé
		W W' W-W'	G=	
		W W' W-W'	G=	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Groulx Guénard

N° 782-760

Feuille N° 1 de 10

Projet	13-782	ℓ	94+50N	Ord.			
Claim	271320-1	Section	89+00E	Ord.			
Canton	Simard	Lat.		Long.			
Rang	VII	Élévation Orifice	(~9987')				
Lot	29	Azimut	165°35'				
N.T.S.	22 O/11-E	U.T.M.	Zone 19				

	0'–200'	400'–600'	800'–1000'	1100'
Profondeur	0'–200'	400'–600'	800'–1000'	1100'
Plongée	42°–41°	41°–40°	36°–36°	36°
Azimut	165°35'			

Commencé le : 31/3/71
Terminé le : 5/4/71
Contracteur : Inspiration Drilling

De 0' à 120'
Profondeur totale : 1102.5'

Journal : G. Gagnon
Date : 1/4/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line	0'	12.5'	tubage + mort-terrain
	12.5'	268.6	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux
			12.5'–180' → Schistes abondants ~ 30%
			à 52' → lit à 40°/AC.

Mort-terrain

12.5'

Calcaire trenton x schistes calcareux

120'

ÉCHANTILLON

N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 19/4/71 PAR G.G.

SOQUEM TEST APR 19 71

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-760

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 10

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1102.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/9/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 136' → litage à 35°/Ac
			à 157' → litage à 40°/Ac
			180'-190' → Schistes ~15% calcaire fin
			à 200' → litage à 45°/Ac
			222.5'-223' → fragments de Grès ≤ 1" diamètre
			à 224' → litage à 90°/Ac

Échelle : 1" = 20'

120'

35°

40°

Calcaire fin ton x schistes calcareux

45°

90°

240'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.

ANALYSES

VERITAS DGSI AVR 1971

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-760

Feuille N° 3 de 10

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1102.5'

Projet : _____ | Ł : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 2/4/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200cpm=0 G	cpm
			à 256' → litage à 45°/Ac						
			260'-268.6' → fragms C, rose et rouge s/a						
	268.6'	276.5'	Zone d'altération, Δ(fronton + C, rou + Lf + maget hé, bio, v calcite, apa, pyrro gros brun foncé)	26986	268.6'	276.5'	7.9'	2.80	4680
				26987	276.5'	285'	8.5'	2.80	3060
	276.5'	349.8'	C, de rca, rose, a bio, x, fin a moy/bio 3-4% apa 3-5%, tr, hydroc, mag + hé loc, pyrro loc noir - aussi pyrro brun)	26988	285'	295'	10'	2.80	3360
				26989	295'	305'	10'	2.80	2520
			292'-296' → apa 10-15%						
			à 292.5' → Lf loc a 55°/Ac	26990	305'	315'	10'	2.80	3300
			276.5'-318' → apa f, bio f, pyrro						
			299.5'-316' → mag et hé - 2%	26991	315'	325'	10'	2.80	3420
			310'-313' → apa - 15%, bio f, pyrro						
				26992	325'	335'	10'	2.80	3180
				26993	335'	342'	7'	2.80	3180
				26994	342'	350,2'	8,2'	2.80	3780
	349.8'	387'	Zone altérée - Roche à chlorite et bio f, fin + 30% C, calc, fin et v. calcite (grain = 1") (apa f, bio f, pyrro fin brun jaune)	26995	350,2'	360'	9.8'	2.58	3660

SOQUEM AVR 1971

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-760

Feuille N° 4 de 10

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1102.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
			349.8'-370' → 95% chlorite et bio, ∫ surtout à 45°/ac, tr hé et mag	360' 45°	26996	360'	370'	10'	2.58	3180
			370'-383' → Surtout C, calc, blanc et perreuse, ∫ 20% vicalcite (bio∫, apa∫, Py, pyrro) ~5%		26997	370'	380'	10'	2.58	3780
					26998	380'	387.5'	7.5'	2.58	2520
	387'	405.3'	C, do, rose, x, fin, vicalcite (apa∫, tr bio et sidé, pyrro∫)	387' C, do, rose x, fin	26999	387.5'	395'	7.5'	2.58	1920
	405.3'	468'	C, ca + do loc, rose, + blc, a bio, perreuse, vicalc∫, alt très ∫ loc (∫∫, apa∫, bio ~4%, sidé loc, pyro∫ loc bln et jaune clair)	405.3'	27000	395'	402'	7'	2.58	1740
					27001	402'	411'	9'	2.58	1860
			405.3'-411' → C, très ∫x (bio∫, apa, pyro)		27002	411'	420'	9'	2.58	2700
			411'-420.5' → 70% Chlorite							
			421.5'-426' → C, do, rose	C, ca + do, rose à bio ∫ loc	27003	420'	426'	6'	2.79	1800
			426'-437' → C, calc, a lt, perreuse, a bio (bio 5-6%, apa∫, pyro∫)	bio ~4% pyro ∫ loc	27004	426'	437.6'	11.6'	2.79	2280
			437'-441' → C, do, rose							
			441'-453' → C, calc, à bio, vicalcite, sidé, pyro		27005	437.6'	448.5'	10.9'	2.79	1920
			453'-461.5' → surtout C, do, rose à bln (Py, bio), ∫ à 457.5' → ∫ loc à 65°/ac	45°	27006	448.5'	460'	11.5'	2.79	1800
			463'-467' → bio∫, pyro∫ jaune clair							
	468'	550'	C, do, rose + p, rougeâtre, x, fin, vicalc∫ (sidé, mag ∫, bio ~2%, Py, pyro loc jaune clair et brun verdâtre)	468'	27007	460'	470'	10'	2.79	1920
					27008	470'	480'	10'	2.79	3000
				480'						

AVR 1971 MINES QUEBEC

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-760

Feuille Nº 5 de 10

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1102.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/4/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

REÇU AVR 1971 SOQUEM

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			470'-473.5' → v. calcite ↓
			473.5'-477' → bio ↑, pyrr
			478'-480' → sid ↓
			499.5'-510' → mag + 3%, Py
			505.5'-506.2' → Py ~ 10%
			519'-525' → Surtout C, bio, v. calcite ↑
			à 535.2' → faible ↓ loc. à 70°/AC
	550.2'	599.7'	C, calc, blm, X, fin à moy (bio fine ~ 2%, apa, mag ↓, tr. Zr, Py + Pol, pyrr blm et jaune clair transluc. ↓)
			550.2'-552.5' → mag + bi ~ 5%, pyrr
			560'-565' → bio ↑, Py
			574.7'-575.5' → apa ↑, pyrr
			577'-579' → bio, mag, apa ↑, pyrr
			580'-582.5' → taches bio ≤ 1/2" ↑
			589'-590' → mag ↑, apa, pyrr
			590'-599.7' → apa ↑, pyrr, lég. ↓ à 50°/AC

Échelle : 1" = 20'

480'

C, do, tose + p. rougeâtre X. fin

bio ~ 2%

pyrr loc.

70°

550.2'

C calc, blm, X, fin à moy

bio ~ 2%

Py ~ 5%

599.7'

600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27009	480'	490'	10'	2.89	2520
27010	490'	500'	10'	2.89	3480
27011	500'	510'	10'	2.89	2160
27012	510'	520'	10'	2.89	1800
27013	520'	530'	10'	2.89	1560
27014	530'	590'	10'	2.89	1560
27015	540'	550'	10'	2.97	1980
27016	550'	560'	10'	2.97	1860
27017	560'	570'	10'	2.97	2220
27018	570'	580'	10'	2.97	1860
27019	580'	590'	10'	2.97	1800
27020	590'	600'	10'	2.97	1980

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782 - 760

Feuille Nº 6 de 10

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1102.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 4/4/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

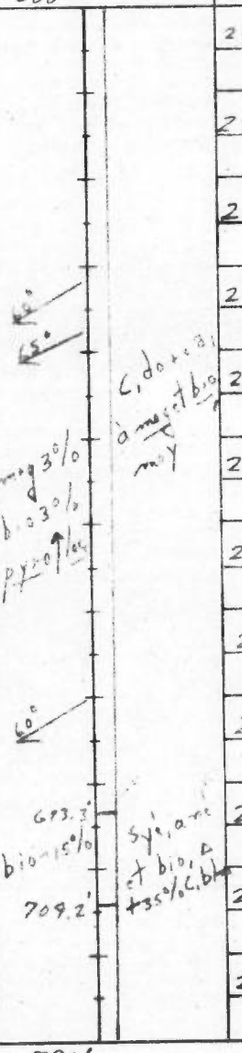
ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	594.7	693.3	C, do + ca loc, à mag et bio, moy/mag + bé 3-4%, bio 3%, apa, Py + Pa = 1/2%, pyro ∫ loc blc et jaune clair translucide)
			594.7'-614.6' → C, calc, blc, à mag
			607'-613' → mag ↑, apa ↑, pyro ↑
			614.6'-637.5' → mag ∫ 5-6%, bé ↑, apa, pyro
			632'-634' → bonne ∫ à 55°-60°/ac
			à 637.5' → ∫ à 70°/ac
			639.3'-693.4' → Surtout Syé, à né, Δ (né = 20%, bio ↑, Py = 2%) + 20% C, do, blc
			643.4'-648' → fragms. Syé (bio ↑)
			648.5'-655' → C, calc, blc
			666'-681' → apa ↑, bio ↑, pyro
			à 680.3' → faible ∫ loc, à 60°/ac
			681'-691.3' → fragms. Syé ↑ (bio ↑)
	693.3	709.2	Syé, à né et bio, Δ (Py = 1%, bio = 15%) + 35% C, blc
	709.2	831.5	C, do surtout + ca, blc, à bio et mag (bio 2-3%, mag 3-4%, apa, Py + Pa, pyro blc et jaune clair translucide - aussi quelques pyro noir)

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27021	600'	610'	10'	2.86	1800
27022	610'	620'	10'	2.86	1920
27023	620'	630'	10'	2.86	2400
27024	630'	640'	10'	2.86	2400
27025	640'	650'	10'	2.86	2340
27026	650'	660'	10'	2.86	2340
27027	660'	670'	10'	2.86	2580
27028	670'	680'	10'	2.86	3440
27029	680'	690'	10'	2.89	2340
27030	690'	700'	10'	2.89	2580
27031	700'	705.5'	5.5'	2.89	2040
27032	705.5'	715'	9.5'	2.89	1980

ANALYSES

REÇU SOQUEM AVR 1971

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-760

Feuille N° 7 de 10

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1102,5'.

Journal : G. Gagnon

Date : 7/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20' (1/240)

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
			709.2'-719' → Surtout C, calc, blm (bio, mag)	27033	715'	725'	10'	2.89	2220
			709.5'-710.5' → fragms. Syé						
			725'-732' → traînée bio à 20°/Ac, ∥ sur fractures, pyro	27039	725'	735'	10'	2.89	2700
			734'-735.5' → apa↑, pyro↑	27035	735'	745'	10'	2.89	2340
			735.5'-753' → mag↑ ~5%, apa↑, pyro	27036	745'	755'	10'	2.89	2760
			753'-756' → bio↑, apa↑ ~5%, pyro↑	27037	755'	765'	10'	2.89	2100
			à 759' → faible ∥ loc. à 65°/Ac	27038	765'	775'	10'	2.89	2280
			778.5'-789' → 40% fragms. Syé, alt. Δ, ℓ↑, bio↑	27039	775'	785'	10'	2.89	2640
				27090	785'	795'	10'	2.89	2460
			801'-827' → mag 4-5%	27041	795'	805'	10'	2.89	2100
			à 806' → ∥ loc. à 70°/Ac	27042	805'	815'	10'	2.89	2460
				27093	815'	820'	5'	2.89	2220
831.5	872'		Syé, rose, à né et bio, Δ (Py ~3%) + 35% C, dactes, blm, à mag (mag 2-3%, bio, gya, pyro brun et jaune clair)	27044	820'	831.7'	11.7'	2.89	2700
				27095	831.7'	841'	9.3'	2.89	2280

840'

REÇU SOQUEM JUIN 1971

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-760

Feuille N° 8 de 10

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1102.5'

Projet : ____ ℓ : ____ Ord. : ____ Profondeur : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____ Plongée : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____ Azimut : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____ Commencé le : ____

Lot : ____ Azimut : ____ Terminé le : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____ Contracteur : ____

Journal : G. Gagnon

Date : 5/9/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			C, blm, à mag {838.3'-839.7' + 847.7'-849'
			+854.2'-858' + 855.6'-863'
	872'	963'	C, do, blm, à bio, lég ↑, fin à moy surtout
			(mag loc ↓, Py+Po ↑, bio ~3%, apa ↑ loc.
			pyro ↑ loc. blm et jaune clair-fin)
			873'-883' → bio ↑, apa ↑ 4-5%, pyro ↑
			872'-874' → mag; à 872.3' → ↓ à 75°/AC
			873'-887' → pyro très abondant
			895'-912' → apa ↑, bio, pyro
			905.2'-906.5' → fragms. Syé
			à 909' → ↓ à 70°/AC
			918.5'-920' → bio ↑ ~5%, Py
			920'-930' → lx, v. calcite, sidé ↓
			922.4'-923.2' → Syé (Py ↑, bio ↑)
			à 931.5' → ↓ à 80°/AC
			930'-932' → apa ↑, pyro ↑
			942.5'-950' → 40% C, bri (sidé)
			953'-963' → mag ↓, bio, pyro
			à 955.1' → ↓ à 80°/AC

Syé rosé ame. + bio

Py ↑

A +35°/C blm à mag

25° 872'

Bio ~3% Pyro ↑ loc

70°

C, do, blm à bio ↑ fin à moy

80°

85°

960'

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27046	841'	849'	8'	2.84	2160
27047	849'	856'	7'	2.84	2940
27048	856'	864.5'	8.5'	2.84	2880
27049	864.5'	872.2'	7.7'	2.86	2820
27050	872.2'	880'	7.8'	2.86	4860
27051	880'	890'	10'	2.86	2520
27052	890'	900'	10'	2.86	2460
27053	900'	910'	10'	2.86	2940
27054	910'	920'	10'	2.86	2220
27055	920'	930'	10'	2.86	1980
27056	930'	940'	10'	2.86	1790
27057	940'	950'	10'	2.86	2700
27058	950'	960'	10'	2.86	2220

RECU SOQUEM AVR 1971

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-760

Feuille N° 9 de 10

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1102,5'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/4/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
	963'	969'	Syé, à mé et bio, Δ, alt +35% C, do, blm (Py~3%, bio ↑~10%, tr. pyro)	27059	960'	970'	10'	2.79	2460
	969'	994'	C, do, blm, à mag et bio, ↑, fin (bio 2-3%, mag fine ~2%, Py+Po, apa, pyro ↑ blm et jaune clair fin - quelques pyro mat) + fragms Syé, alt (bio ↑) à 972.5' → ↑ à 70°/Ac à 988.7'-992' → C, lx, calcite, apa	27060	970'	980'	10'	2.79	2220
				27061	980'	990'	10'	2.79	2220
				27062	980'	997'	7'	2.79	1860
	994'	1005'	Syé, à mé et bio, Δ, ↑ (bio ~15%, Py, tr. pyro) + 15% C, do, blm	27063	997'	1005'	8'	2.79	2100
	1005'	1047'	C, do, rose, x fin, mag (bio loc ~2%, tr mag, lits apa, pyro blm et jaune clair) 1007'-1010' → bio à 1030.5' → ↑ à 80°/Ac 1033'-1039' → C (bio ↑ ~9%, apa, pyro ↑)	27064	1005'	1015'	10'	2.79	1740
				27065	1015'	1025'	10'	2.79	1800
				27066	1025'	1035'	10'	2.79	1740
				27067	1035'	1040'	5'	2.79	1800
	1047'	1102,5'	C, do, tou et grise, x fin, altérée, veinules calcite et Py ↑ (mé, Py, tr. pyro mat) 1068'-1069' → Syé, ll 1070.3'-1074.2' → Syé, ll	27068	1040'	1050'	10'	2.75	1880
				27069	1050'	1060'	10'	2.75	2100
				27070	1060'	1070'	10'	2.75	2220
				27071	1070'	1080'	10'	2.75	2580

1080'

REÇU AVR 1971 SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-760

Feuille N° 10 de 10

De 1080' à 1102.5'

Profondeur totale : 1102.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/5/71 ✓

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1080' … 1102.5' fin)	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
			1091'–1099.5' → C, bri +15% syé, à mé, ff/fg		27072	1080'	1091'	11'	2,75	2690
			1099.5'–1102.5' → syé, à mé (bri 20%)		27073	1091'	1102.5'	11.5'	2.75	3240

AVR 1971 REÇU SOQUEM

AVR 1971
REÇU
SOQUEM

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids dans l'air / Poids dans l'eau / Différence	$\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
760	268.6-350'	1322.4 851.0 471.4	G = 2.80		
	350'-420'	952.3 582.8 369.5	G = 2.58		
	420'-480'	1057.6 678.6 379	G = 2.79		
	480'-540'	1115.5 730 395.5	G = 2.82		
	540'-600'	934.7 620.5 314.2	G = 2.97		mag loc Py ?
	600-660'	1183.2 769.5 413.7	G = 2.86		
	680'-760'	1245.- 815.3 430.2	G = 2.89		
	760'-820'	954.2 643.7 340.5	G = 2.89		
	820'-865'	880.0 569.9 310.1	G = 2.84		
	865'-960'	1216.0 787.2 428.8	G = 2.86		
	960'-1040'	1357.3 871.6 485.7	G = 2.79		
	1040'-1102.5'	1078.2 685.9 392.3	G = 2.75		

782

760

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-761

Feuille N° 1 de 10

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1197.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/4/71

Projet : 13-782 E : 95+50E Ord. :

Claim : 27/207-2 Section : 95+00E Ord. :

Canton : Simard Lat. : Long. :

Rang : VII Élévation Orifice : (+10,003')

Lot : 28 Azimut : 165°35'

N.T.S. : 22 D/11-E U.T.M. : Zone 19

Profondeur	0' - 200'	400' - 600'	800' - 1000'	1197'
Plongée	43° - 42°	43° - 42°	40° - 39°	37°
Azimut	165°35'			

Commencé le : 2/4/71

Terminé le : 5/4/71

Contracteur : Inspiration Drilling

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0
BQ-Wire-Line	0'	23.8'	tubage + mort-terrain	Mort terrain					
	23.8'	324'	Calcaire Trenton fossilifère interlité de schistes calcareux	23.8'					
			23.8'-24.3' → bloc erratique - Roche foncé grise, gr. moyen, à pyroxène et magnétite (Diorite à magnétite)						
			24.3'-25.1' → Calcaire détérioré, poreux, Δ (fragms. bloc erratique)						
			à 47' → litage à 45°/Ac						
			23.8'-200' → Schistes abondants ~25%	Calcaire Trenton + schistes calcareux					
			à 92.5' → litage à 35°/Ac	35°					
				120'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-761

Feuille Nº 2 de 10

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1147.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/4/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120' – 240')	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
			à 132' → litage à 45°/AC	45°					
				Calcaire trempé + schistes calcareux					
			à 189' → litage à 90°/AC	90°					
				240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-761

Feuille Nº 3 de 10

Projet : _____ Ligne : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 290' à 360'

Profondeur totale : 1147.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 3/4/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			260'-329' → Schistes ± ~10%
			à 260' → litage à 45°/AC
			285'-317.3' → Quelques fragms. C, rose et rouge ~2%
			à 311' → litage à 90°/AC
			317.3'-324' → ~20% fragms. et lits C, bri + bln, et fragms. Syé — Les lits de C ont remplacé les lits de schistes calcareux
324'	5926		Syé, rose et grise, à mi, f/f mé ~20%, bio, Py, opq, tr. Zr, tr. pyro jaune à bln) + 10% C, do, bln, x et tr. ca
			329'-326' → Zone détritique, A (fr. enton + f + C, bri + fragms. Syé)
			338'-340' → Py ~3%
			345'-347' → Syé, très alt. (f ~20%), bio
			356'-357.5' → bio en gros grains ≤ 1" ~30%

Calcaire fr. enton + schistes calcareux

Syé, rose et grise, à mé

mé ~20%

fr. pyro

324'

360'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
27637	320'	330'	10'	2.78	4200
27638	330'	340'	10'	2.78	2400
27639	340'	350'	10'	2.62	2700
27640	350'	360'	10'	2.62	2.640
27641	360'	370'	10'	2,62	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-761

Feuille N° 4 de 10

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1147.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 4/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

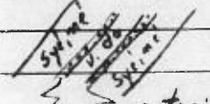
Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			380'-382.5' → 50% C, do, blm, X (taches bio ≤ 1/2")
			389'-395' → 70% C, do, rose et v. calcite (taches bio ≤ 1")
			405.1'-409' → C, do, blm, X
			Rem : v. dolomie ≤ 2" Ex.. à 430.5'
			
			→ traînée bio
			493'-495' → longue traînée bio (1/2" largeur) à 20°/AC
			431.5'-433' → C, do, blm
			456.3'-459.5' → Syé, rose, X
			460'-463.5' → Surtout C, do, rose, ƒ à 65°/AC
			471'-473.5' → Syé, rose, X
			478'-5000' → Py ~ 1%, tr. Cpy

Échelle : 1" = 20'

360'

480'

mi ~ 20% Tr. Pyrr

Syé, rose et grise, à grain fin

65°

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27642	370'	380'	10'	2.62	2760
27643	380'	390'	10'	2.62	2940
27644	390'	400'	10'	2.62	2960
27645	400'	410'	10'	2.62	2820
27646	410'	420'	10'	2.62	2580
27647	420'	430'	10'	2.59	2700
27648	430'	440'	10'	2.59	2690
27649	440'	450'	10'	2.59	2020
27650	450'	460'	10'	2.59	2700
27651	460'	470'	10'	2.59	2960
27652	470'	480'	10'	2.59	3060

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-761

Feuille N° 5 de 10

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1147.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/9/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ligne :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			499'-499.7' → v. calcite
			518.1'-518.7' → v. calcite
	599.6	631'	C, ca+do, rose à rouge âtre, x. fin, altérée, loc. l, lx et perceuse loc, v. calc et Py↑ +10% fragms. Syé (bio↑) (apa, bio loc, Py, sidé, pyro) jaune clair et noir submétal) à 559' → ↑ loc. à 50°/ac
			599'-596' → apa↑ ~10%, pyro↑
			550.3'-553' → C, alt et lx, lf, taches Py↑ 2-5%
			555'-556.8' → apa ~10%, pyro
			560'-601.5' → C, rou et bri, alt+ fragms. Syé
			560.9'-563' → l +15% v. calcite et Py
			à 575.5' → ↑ loc. à 70°/ac
			578.3'-573' → Zone lx, 20% v. calcite, Py↑

Échelle : 1" = 20'

480'

mi-Syé, tr. Py↑↑

599.6'

50°

Py↑↑

20°

600'

ÉCHANTILLON				ANALYSES							
N°	de	à	Long.							G	cpm
27653	480'	490'	10'							2.59	2760
27659	490'	500'	10'							2.59	3000
27655	500'	510'	10'							2.59	2700
27656	510'	520'	10'							2.59	2700
27657	520'	525'	5'							2.59	2580
27658	525'	535'	10'							2.59	3120
27659	535'	545'	10'							2.59	3540
27660	545'	555'	10'							2.87	2940
27661	555'	565'	10'							2.87	2580
27662	565'	575'	10'							2.87	2700
27663	575'	580'	5'							2.87	2340
27664	580'	590'	10'							2.78	2100
27665	590'	600'	10'							2.78	1740

C, ca+do, rose à rouge, x. fin

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-761

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de 10

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1147.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			575.8'-577' → ∫ ~80%
			583'-587' → Zone alt (bio ∫ ~10%), v. calc ↑
			594.7'-595.1' → v. calcite, Py
			602'-631' → C, lx ↑ (bio ∫, v. calcite ∫, qpa ∫, pyro) + ∫ + fragms. Syé
			624.3'-625.5' → 40% v. calcite
	631'	780.5'	C, do surtout + ca, rose surtout, ∫ + X, may (Py + Po ~ 1½%, mag loc, bio ~ 2%, qpa, pyro jaune clair translucide et b/n) + 15-20% fragms. Syé, à né (bio ∫, ∫, Py)
			644.3'-678' → 25% Syé, né, Δ (bio ∫, Py)
			à 649' → ∫ à 60°/AC
			649.4'-649.8' → Syé, ne ∫, bio ∫, Py ↑, tr. Cpy
			650.9'-683' → Surtout C, calc, b/m (bio)
			653.5'-655.7' → bio ~ 20%
			692'-695' → fragms. Syé ∫ (bio)
			707'-713' → fragms. Syé ∫
			à 715' → ∫ à 75°/AC
			715'-728' → C, ∫ (pyro jaune et noir submétal)
			720'

Échelle : 1" = 20'

600'

631'

60°

bio ~ 20% pyro

C, do + ca, rose, may

55°

720'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
27666	600'	610'	10'	2.78	1860
27667	610'	620'	10'	2.78	1740
27668	620'	630'	10'	2.80	1980
27669	630'	640'	10'	2.80	2100
27670	640'	650'	10'	2.80	2100
27671	650'	660'	10'	2.80	4020
27672	660'	670.5'	10.5'	2.80	3600
27673	670.5'	680'	9.5'	2.80	3540
27674	680'	690'	10'	2.80	2940
27675	690'	700'	10'	2.80	2820
27676	700'	710'	10'	2.80	3300
27677	710'	720'	10'	2.80	4500

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-761

Feuille N° 7 de 10

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1147.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/4/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 732.5' → ∫ à 50°/AC
			732' - 763' → mag↓, bio, C, rose
			à 757' → ∫ à 70°/AC
			à 767' → ∫ à 65°/AC
			770.3' - 780.5' → 25% fragms. Syé (bio↑, apq, pyto)
	780.5	799.6	C, calc, b/m gris, ∫, moy (bio ~ 2%, Py+Po ~ 1%, apq↑ ~ 5%, pyto ↓ noir submétal)
			à 785' → ∫ à 70°/AC
	799.6	817'	C, do, rose à b/m, X+∫ loc, moy, à bio (bio 2-3%, mag↓, Py+Po, lits apq↑, pyto↑ brun et jaune clair — aussi b/m et gris-bleu)
			à 801.5' → ∫ loc. à 75°/AC
	817'	866.1	Syé, rose, à né et bio Δ (bio↑ ~ 20%, Py 2-3%, Po↓ + 35% C, do, b/m (bio↓, Py+Po↓, apq↓, tr. pyto jaune clair)

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27678	720'	730'	10'	2.78	2700
27679	730'	790'	10'	2.78	3060
27680	740'	750'	10'	2.78	3360
27681	750'	760'	10'	2.78	4440
27682	760'	770'	10'	2.78	2820
27683	770'	780'	10'	2.78	2940
27684	780'	790'	10'	2.78	2400
27685	790'	800'	10'	2.78	2460
27686	800'	810'	10'	2.78	3060
27687	810'	817.2'	7.2'	2.78	1920
27688	817.2'	825'	7.8'	2.77	2640
27689	825'	835'	10'	2.77	2580

840'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-761

Feuille N° 8 de 10

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1147.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/4/71

Projet : _____ Bl : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 852' → ↓ loc. à 70°/Ac
	866.1'	958'	C, do, rose à blm, lég ↓, fin à moy (bioloc ~2%, Py+Pyj, lits apa, pyro ↑ loc. surtout blm et jaune clair translucide – aussi quelques pyro brun foncé et gris-bleu) ±15% Syé, rose, à né, Δ (bio ↑)
			à 867' → ↓ à 75°/Ac
			870'-872' → pyro, 900.8'-903' → apa ↑, bio, pyro ↑
			881.2'-895.7' → bio ↑ ≈ 5%, Py, lits. apa ↑, pyro ↑ surtout jaune clair)
			915'-920' → pyro
			à 921' → ↓ à 60°/Ac
			920'-939' → 35% Syé, à né et bio, Δ (bio, Py)
			937'-943' → C, ↓, pyro ↑
			à 941' → bonne ↓ à 75°/Ac
			943'-958' → C, lég. perreuse (Py)

Échelle : 1" = 20'

840'

70° à 852'

75° 866.1'

bio loc pyro ↑ loc

C, do, rose à blm, ↓, fin à moy

60°

75°

958'

960'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27690	835'	842'	7'	2.77	2220
27691	842'	850'	8'	2.77	1920
27692	850'	855.3'	5.3'	2.77	1980
27693	855.3'	866.2'	10.9'	2.77	3660
27694	866.2'	875'	8.8'	2.80	2460
27695	875'	885'	10'	2.80	2820
27696	885'	895'	10'	2.80	2280
27697	895'	905'	10'	2.80	3000
27698	905'	913'	8'	2.80	2520
27699	913'	920'	7'	2.80	2820
27700	920'	930'	10'	2.80	2700
27701	930'	940'	10'	2.80	2580
27702	940'	950'	10'	2.80	2520
27703	950'	960'	10'	2.80	1980

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-761

Feuille N° 9 de 10

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1147.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/4/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
	958'	999'	C, do, b/m, à bio, X, moy, lég. poreuse (th. mag, bio ~3%, Py + Po ~ 1/2%, gpa, pyro jaune clair) + 15% fragms. Syé, rose, à né et bio, alt(d)	960'
			966.4'-969.4' → fragms. Syé ↑, Δ	bio ~3% pyro
			980' - 985' → " "	C, do, b/m, à bio, moy, X
			991.4'-995.5' → Surtout Syé, à né et bio (bio ~25%)	
	999'	1030.4'	C, calc, b/m, à bio, lég ↑, fin à moy (bio 3-4%, gpa ~3%, pyro ↑ b/m trans. lucide et transparent)	999' 70°
			à 1001' → ↑ à 70°/AC	bio 3-4% pyro ↑
			à 1023' → ↑ à 65°/AC	C, calc, b/m, à bio ↑
	1030.4'	1082'	C, idem à 958'-999' + 5% fragms. Syé	65°
			à 1039.4' → bonne ↑ à 75°/AC	1030.4'
				75°
			1058.2'-1058.6' → Syé, rose, à né et bio (Py ↑)	C, do, b/m, à bio, moy
			1068' → ↑ à 70°/AC	bio ~3% pyro
			1067.5'-1071' → gpa ↑, bio ↑, pyro ↑	
				70°
			1076'-1078' → fragms. Syé	
				1080'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27704	960'	970'	10'	2.85	2220
27705	970'	980'	10'	2.85	2340
27706	980'	990'	10'	2.85	3120
27707	990'	1000'	10'	2.85	2460
27708	1000'	1010'	10'	2.85	2340
27709	1010'	1020'	10'	2.85	2100
27710	1020'	1030'	10'	2.85	1740
27711	1030'	1040'	10'	2.85	2580
27712	1040'	1050'	10'	2.85	2340
27713	1050'	1060'	10'	2.85	1860
27714	1060'	1070'	10'	2.85	2100
27715	1070'	1077'	7'	2.85	2280

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-761

Feuille Nº 10 de 10

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1080' à 1197.5'

Profondeur totale : 1197.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/9/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1082'	1197.5'	C, do, x, rose à points de felds. rose altérés, moy + fragms Syé // Py ~ 1%, bio ↑ loc, mé, pyro ↓ Très varié surtout brun et jaune clair)
			1084'-1095' → bio ↑, pyro
			1120'-1129' → C, lx
			1197.2'-1197.5' → Syé, rose, à mé

Échelle 1" = 20' : 1080' — 1082' — bio ↑ loc, pyro ↓ — C, do, rose, x. moy — 1197.5' fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27716	1077'	1084'	7'	2.85	2280
27717	1084'	1095'	11'	2.79	2460
27718	1095'	1105'	10'	2.79	2520
27719	1105'	1115'	10'	2.79	2460
27720	1115'	1125'	10'	2.79	2280
27721	1125'	1136'	11'	2.79	2220
27722	1136	1197.5'	11.5'	2.79	2400

ANALYSES

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids (air / eau / différence)	Densité	Moyenne	Remarque
761	324' - 340'	483.0 309.4 173.6	G 2.78		
	340' - 420'	1177.5 728.5 449.0	G 2.62		Syé, à né
	420' - 545'	1373.8 843.5 530.3	G 2.59		Syé, à né
	545' - 580'	875.1 570.5 304.6	G 2.87		
	580' - 620'	618.2 395.6 222.6	G 2.78		
	620' - 720'	787.7 327.7 459.7	G 2.80		
	720' - 817'	1316.3 843.6 472.7	G 2.78		
	817' - 866'	956.1 611.1 345	G 2.77		
	866' - 960'	1536.5 988.7 547.8	G 2.80		
	960' - 1040'	1119.7 727.3 392.4	G 2.85		
	1040' - 1085'	778.8 505.7 273.1	G 2.85		782
	1085' - 1147.5'	1072.5 688.6 383.9	G 2.79		761

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-762

Feuille N° 1 de 8

De 0' à 120'

Profondeur totale : 952'

Projet : 13-782 | ℄ : 89+50N | Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-950'

Claim : 277202-2 | Section : 92+00E | Ord. : | Plongée : 42°-41° | 39°-37° | 34°-34°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 165°35'

Rang : VII | Élévation Orifice : 9984.25 | Commencé le : 6/4/71

Lot : 28 | Azimut : 165°35' | Terminé le : 19/4/71

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : 165°35' | Contracteur : Inspiration Drilling

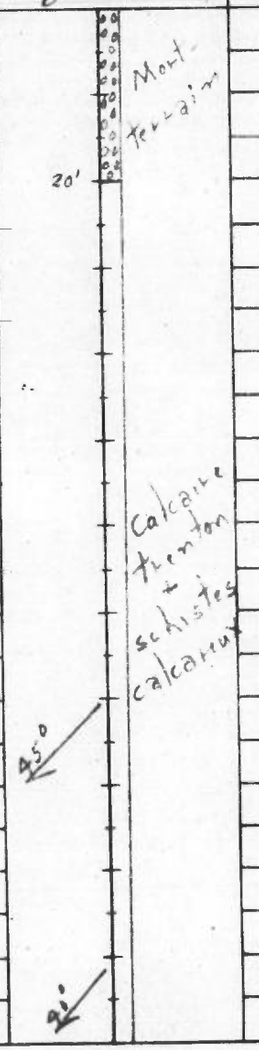
Journal : G. Gagnon

Date : 7/4/71

BQ-Wire-Line

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	20'	Tubage + mort-terrain
20'	392'	Calcaire Trenton fossilifère interlité de schistes calcareux 20'-300' → Schistes abondants ~25%
		à 81' → litage à 45°/AC
		à 118' → litage à 40°/AC

Échelle : 0" 1" = 20' 120'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200cpm=0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 20/4/71 PAR G.G.

AVR 1971 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-762

Feuille N° 2 de 8

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/8/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 147' → litage à 40°/ac	40°					
			à 193' → litage à 35°/ac	Calcaire trenton + schistes calcareux; 35°					
			à 236' → litage à 45°/ac	45°					
				240'					

AVR 1971 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-762

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 8

De 240' à 360'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/4/91

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
				240'
				Calcaire trenton + schiste calcareux
			300'-342' → Schistes ± 5-10% calcaire très fin	
			à 327' → litage à 45°/Ac	45°
			333.5'-342' → ~10% fragms. C et Syé	
	342'	351'	Zone de transition - Δ - formé de trenton + fragms. C + fragms Syé + lf (bioℓ, mag, thé ℓ)	342' bioℓ 351'
	351'	389'	Alternance de bandes Syé à mé, digitrée, très chloritée et biotitisée (tr. mag)	Zone de fracturation Δ
				360'

ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0								
N°	de	à	Long.								cpm	G
27074	342'	351'	9'								2880	2.64
27075	351'	360.5'	9.5'								2900	2.64

AVR 1991 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-762

Feuille Nº 4 de 8

De 360' à 480'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 2/7/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

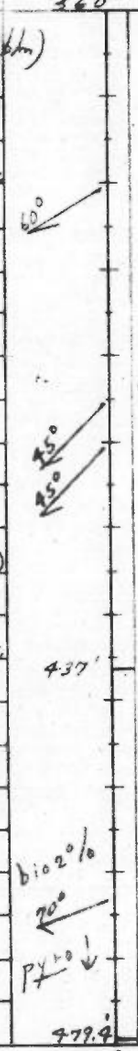
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			et 50% C, calc, blm, x, moy (bio↑, pyro↑ loc blm)
			351'-360.5' → Syé, ℓ (~60°/a), à né (bio ~15%)
			360.5'-362.5' → Surtout C, calc, blm
			368'-371.3' → bio ~60%, ℓ↑, 381'-déf à 60°/ac
			363'-369.6' + 371.5'-373' + 376.5'-378' → C, calc, blm ; à 406' → ℓ à 45°/Ac
			373'-376.5' → bio ~40%, ℓ ~90°/a, né à 411' → ℓ à 45°/Ac
			389.5'-403.6' → Surtout C, calc, blm
			398.5'-402.5' → apa↑, bio, pyro
			403.6'-416' → Syé à né, ℓ ~60°/a, bio↑
			420.5'-435.5' → C, calc, à bio, ℓx (bio↑, apa↑ 6-8%, pyro↑ brun et jaune clair)
437'	479.4		C, do, rose, x, fin à moy + 15% fragms Syé à né (bio 2%, Py loc, sidé, apa, pyro, brun foncé et verdâtre + jaune clair)
			491.5'-492' → 10% Py, tr. Cpx
			443.8'-444.7' → Syé (bio↑)
			451.5'-453.2' + 453'-454' → Syé (bio↑) à 463.7' → faible ℓ loc. à 70°/Ac
			457'-465' → v, calcite ℓ, sidé
			469'-479.4' → fragms. Syé ℓ ~25% (bio)

Échelle : 1" = 20'



Nº	de	à	Long.	cpm	G
27076	360.5'	370'	9.5'	2040	2.64
27077	370'	380'	10'	2400	2.64
27078	380'	390'	10'	2280	2.64
27079	390'	400'	10'	2280	2.64
27080	400'	410'	10'	2340	2.64
27081	410'	420'	10'	2160	2.64
27082	420'	429.5'	9.5'	1560	2.72
27083	429.5'	435.3'	10.8'	2400	2.72
27084	435.3'	445'	9.7'	2520	2.72
27085	445'	455'	10'	2400	2.72
27086	455'	465'	10'	1920	2.72
27087	465'	472'	7'	1800	2.72
27088	472'	480'	8'	1920	2.72

4 AVR 1971 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-762

Feuille N° 5 de 8

Projet : _____ Ø : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 480' à 600'

Profondeur totale : 752'

Journal : G. Gagnon

Date : 13/9/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
	479.4'	501'	Syé, à né et bio, Δ, lég ↓(né ↑, bio ↑ 15%, Py 1%, tr. pyro) +15% v. C, blm	27089	480'	490'	10'	2.80	2100
				27090	490'	500'	10'	2.80	2700
	501'	524'	C, calc, blm, X, moy (apa, bio 2-3%, tr. Py, tr. né, pyro brun verdâtre + jaune clair et blm) +15% fragms. Syé 504'-507' → 60% Syé, à né et bio, Δ (bio 15%) 515'-515.3' → v. calcite rose	27091	500'	510'	10'	2.80	2460
				27092	510'	518'	8'	2.80	2040
	524'	537'	Zone Syé, lg, alt, bio ↑ (↓ ↑ ~30%, apa ↑, bio ↑ ~2%, tr. Zr, mag + hé ↓, pyro blanc et brun) + C, calc, grise, à bio 524'-529' → apa 2-3%	27093	518'	524.3'	6.3'	2.80	1860
				27094	524.3'	537'	12.7'	2.80	2340
	537'	563.7'	C, calc, blm, à bio, lég ↑ + X, moy (bio ~2%, apa ↑, pyro ↑ brun et jaune) +10% fragms. Syé, à né et bio 542.2'-542.5' → Syé, à né et bio, lg ↑ à 56' → ↑ à 55° / ac	27095	537'	545'	12'	2.77	2280
				27096	545'	555'	10'	2.71	2460
				27097	555'	564'	9'	2.71	2100
	563.7'	582.2'	Syé, rose, à né et bio, Δ, ↓ (bio ↑, Py, pyro ↓, apa) +15% C, blm 568.7'-578' → Py ~2%, Syé, rose	27098	564'	575'	11'	2.71	2580
	582.2'	662.7'	C, calc, blm gris, lég ↑ + X, à bio, v. calc. et bc lac (bio fine ~3%, Py + Pof, apa ↑, pyro ↑ bc jaune clair et brun - aussi gris-bleu) +25% fragms. Syé, à né et bio	27099	575'	582.5'	7.5'	2.71	1860
				27100	582.5'	590'	7.5'	2.71	2100
				27101	590'	597'	7'	2.71	1860

AVR 1971 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-762

Feuille Nº 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 14/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 586' → ∫ à 70°/AC
			590.2'-597' → 30% v. calcite + bof
			597'-603' → i Syé, rose, à mé et bio, A (Py)
			606'-608' → Py et Po 2-3%
			à 611' → ∫ à 65°/AC
			614'-616' + 619'-629.5' → Surtout Syé, à mé et bio
			à 626' → ∫ à 70°/AC
			à 632' → ∫ à 70°/AC
			657'-662.7' → mag ∫
	662.7'	867.5'	C, do, rose + p. blm, x. fin (si dé) bio loc, tr. hé, mag loc, tr. apa, pyro loc surtout brun foncé - aussi quelques pyro jaune) + 25% bandes et fragms. Syé. rose, à mé (dé, bio, Py)
			662.7'-666' → mag ∫
			691.5'-703' → Surtout Syé, alt, à mé et bio, (dé, Py + Po)
			703'-708' → mag ∫

Échelle : 1" = 20' / 600'

65° — 70° — 70° — bo loc ↓ — bio 3% — Pyro ↑ loc — 662.7' — Pyro loc — 720'

C, calc, blanc gris, a bio, log ↓

C, do, rose, x. fin + 25% Syé à mé

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27102	597'	603'	6'	2.71	3780
27103	603'	610'	7'	2.78	2340
27104	610'	620'	10'	2.80	2700
27105	620'	630'	10'	2.80	2960
27106	630'	640'	10'	2.80	2940
27107	640'	650'	10'	2.80	3540
27108	650'	657'	7'	2.80	2960
27109	657'	663'	6'	2.80	1620
27110	663'	670'	7'	2.78	2100
27111	670'	680'	10'	2.78	3600
27112	680'	691'	11'	2.78	2400
27113	691'	700'	9'	2.78	2580
27114	700'	709'	9'	2.78	2100
27115	709'	720'	11'	2.78	2220

ANALYSES

AVR 1971 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-762

Feuille N° 7 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/2/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (720')
			768'-768' → 60% Syénitoïde, Δ(Py)	
			781'-790' → Surtout Syénite, Δ, altérée (magn)	Pyro loc.
			788'-788.3' → Syénitoïde, à néf (Py 2%, te. magn)	
			808.5'-817.8' → Syénitoïde, à néf, Δ, te. quartz (Py 2-3%)	
			818'-820.3' → C, blanchâtre (bio ~ 2%, te. magn)	C, d'aspect X. fin + 25% Syénite à néf
				840'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
27116	720'	730'	10'	2.78	2960
27117	730'	740'	10'	2.78	2960
27118	740'	750'	10'	2.78	3660
27119	750'	760'	10'	2.78	2500
27120	760'	770'	10'	2.78	2820
27121	770'	780'	10'	2.78	3000
27122	780'	790'	10'	2.76	5580
27123	790'	800'	10'	2.76	3060
27124	800'	809.5'	9.5'	2.76	3300
27125	809.5'	819'	9.5'	2.76	3660
27126	819'	830'	11'	2.76	2960
27127	830'	840'	10'	2.76	2820

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-762

Feuille N° 1 de 8

De 840' à 958'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/4/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

L :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 856' → lég. ∫ loc. à 70°/Ac
	867.5	952	C, do, rou et bri, fin, X, finement parcouru loc. (mg loc, bi), pyr↓, sid loc ∫) + 10% Syé, altéré (Py)
			880.5'-885.2' → C, bri, fine
			885.2'-896' → Syé, rose, à ser, o H, ↑ (Py ~ 2% en veinules parfois)
			904'-907.3' → C, bri, fine
			925.2'-926.5' → Syé, lf
			926.5'-929.7' → C, bri, fine
			à 932.5' → ∫ loc. faible à 75°/Ac
			932'-952' → C, bri, légt H (mg et bi) + fragms. Syé.

Échelle : 1" = 20'

840' — 20° — 867.5 — PY↓ — 75° — 952' fin

C, do, rou et bri fin. X

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27128	840'	850'	10'	2.76	3420
27129	850'	860'	10'	2.76	2690
27130	860'	870'	10'	2.76	4080
27131	870'	880'	10'	2.72	2100
27132	880'	890'	10'	2.72	2390
27133	890'	900'	10'	2.72	1980
27134	900'	910'	10'	2.72	2490
27135	910'	920'	10'	2.72	2340
27136	920'	930'	10'	2.72	2220
27137	930'	940'	10'	2.72	1860
27138	940'	947'	7'	2.72	2100
27139	947'	952'	5'	2.72	1860

AVR 1971 REÇU SOQUEM

SOQUEM RECU AVR 1971

Trou				Observations	Remarque
762	342-420'	1253.3 - 778.9 474.4	= 2.64		Syén, pf
	420'-480	1081.8 - 683.5 398.3	= 2.72		
	480'-540'	893.5 - 574.4 319.1	2.80		
	540'-605	798.0 - 504.0 294.0	= 2.71		
	605'-665	1043.2 - 670.7 372.5	= 2.80		
	665'-730'	1666.0 - 1067.6 598.4	= 2.78		
	780'-870'	1050.9 - 670.3 380.6	= 2.76		
	870'-952'	1318.4 - 833.5 484.9	= 2.72		
		"	G=		
		"	G=		
		"	G=		782
		"	G=		762

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-763

Feuille N° 1 de 8

Projet : 13-782 | ℄ : 96+00N | Ord. : | Profondeur : 0' - 200' | 900' - 600' | 800' - 955'

Claim : 271207-2 | Section : 97+00E | Ord. : | Plongée : 42° - 41° | 38° - 38° | 38° - 36°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 165°35'

Rang : VII | Élévation Orifice : ~ 1000.5' | Commencé le : 13/4/71

Lot : 28 | Azimut : 165°35' | Terminé le : 16/4/71

N.T.S. : 22 O/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

De 0' à 120'

Profondeur totale : 958.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/4/71

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200cpm = 0
0'	30'	Tubage + mort-terrain					
30'	318'	Calcaire fronton fossilifère intercalé de schistes calcareux 30'-300' → Schistes ~ 25%					
		à 95' → litage à 35°/AC					

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 20/4/71 PAR G.G.

120'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782.763

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 8

De 120' à 240'

Profondeur totale : 958.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 14/9/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			à 127.5' → litage à 45°/ac						
			à 181' → litage à 35°/ac						

45°

35°

roches fortement schistes calcaires

240'

SOQUEM REÇU AVR 1971

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-763

Feuille N° 3 de 8

De 240' à 360'

Profondeur totale : 958.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 14/9/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
			à 241' → 1 litage à 70°/Ac						
			à 283' → 1 litage à 70°/Ac						
			à 289.8' → v. calcite 1"						
			300'-318' → Schistes ∫ 5-10% ∫ cm % ∫ cgmx C, blm et rouge, ∫/∫ bc, ∫ tr ∫						
	318'	363'	C. de close à rougeâtre, ∫ tr à bcp ∫ v. calcite ∫ ∫/∫ bc, silic, hydrox, intens bulleuse, mag et hé, pyte ∫ blm mi-métal et sub métal)	27723	318'	330'	12'	2.88	5900
				27724	330	340	10'	2.88	3360
			318'-322.5' → Zone de transition à ∫/∫ bc	27725	340'	351'	11'	2.88	4200
			Pyfie et mag ∫ 330'-346' → silic ∫						
			Rem : à 349' → Bulles de carbone noir et de carbonate blm ∫ 351.6'-356' → Zone très silic et à ∫ tr à 10% a, hé ∫ mag + hé ∫ ap°, pyte blm	27726	351'	360'	9'	2.88	6900

360'

AVR 1971 — RECU — SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-763

Feuille N° 4 de 8

De 360' à 480'

Profondeur totale : 958.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

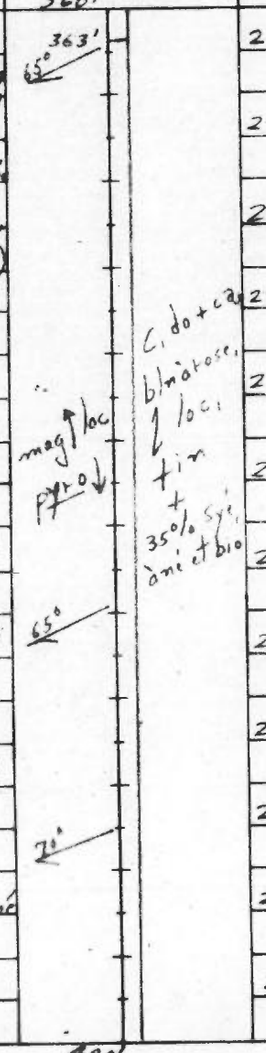
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			360'-363' → Py, mag + hé ↑
			356'-360' → C, très lx, A, sidé, v. calc et Bt, tr. Cpy, hydroc.
			362.6'-363' → Py ~15%, hydroc, tr. fluorine en filiss.
	363'	487'	C, do et ca, blm à rose, ↓ loc, fin/biotes, mag ↑ loc, tr. hydroc, pyro ↓ blm et brun, +35% bandes et fragms Syé, alt, à né et bio ; à 363.5' → ↓ à 65°/ac
			371.9'-373.7' → mag ~25%, hé
			380'-391.3' → Syé, à né, très alt et très biotitisée (dff bio ~20% + pyro)
			393'-398' → sidé
			398'-404' → Surtout Syé, rose, à né, alt.
			413'-417.5' → Syé, A, alt (bio ↑)
			418.3'-427.5' → Surtout Syé, rose, à né (Py) à 429' → ↓ à 65°/ac ; à 431.2' → Fluorine
			420'-439' → C, lx
			439'-455' → fragms. Syé ↑ (bio ~10%) à 455.5' → ↓ à 70°/ac
			465.5'-471.5' → 70% Syé, rose, à bio et né
			476.5'-477.7' → Syé, à né

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27727	360'	370'	10'	2.73	2700
27728	370'	380'	10'	2.73	2100
27729	380'	391.3'	11.3'	2.73	7500
27730	391.3'	400'	8.7'	2.73	2700
27731	400'	410'	10'	2.73	2820
27732	410'	420'	10'	2.73	3780
27733	420'	430'	10'	2.76	6600
27734	430'	440'	10'	2.76	2700
27735	440'	450'	10'	2.76	3540
27736	450'	460'	10'	2.76	3720
27737	460'	469'	9'	2.76	2340
27738	469'	478'	9'	2.76	2340

ANALYSES

REÇU AVR 1971 SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-763

Projet : _____ Ł : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commence le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 5 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 958.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	487'	551'	Sye, à ne et bio, à, légal t (Py, ne 15-20%, tr. pyro) +25% C, blm, x, moy (bio, apa, taches sidéf, pyro jaune clair et blm)
			493.5'-498' } C, blm (apa, pyro ?)
			500.2'-502.2' }
			505.4'-509' → " " " "
			533'-534.2' → " " " "
			550'-551' → Py ~ 5%
	551'	621'	C, do, blm, X, fin surtout et moy loc, parcouse, v. calcite rose ? (bio), apa, moy fine loc, pyro fin ≤ 0.3 mm jaune et blanc) et 15% bandes Sye, rose
			à 562' → ƒ à 60°/AC
			571'-573' → v. calcite rose (cristaux ≤ 1")
			à 570.5' → ƒ à 60°/AC
			577'-600' → C, lég. parcouse (moy)
			591'-593.7' → Sye, rose fraiche (Py)
			596.2'-599' → " " " "

Échelle : 1" = 20'

480'

487' — Sye, à ne et bio, à, légal t (Py, ne 15-20%, tr. pyro) + 25% C, blm, x, moy (bio, apa, taches sidéf, pyro jaune clair et blm)

pyro

551' — C, do, blm, X, fin surtout et moy loc, parcouse, v. calcite rose ? (bio), apa, moy fine loc, pyro fin ≤ 0.3 mm jaune et blanc) et 15% bandes Sye, rose

60°

60° — C, do, X, blm fin et moy

moy loc pyro

600'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27739	478'	487'	9'	2.76	2280
27740	487'	494'	7'	2.75	2760
27741	494'	506.5	12.5'	2.75	2580
27742	506.5	515'	8.5'	2.75	2520
27743	515'	525'	10'	2.75	2700
27744	525'	535'	10'	2.75	2640
27745	535'	544'	9'	2.75	2520
27746	544	551'	7'	2.75	2400
27747	551'	560'	9'	2.79	3000
27748	560'	570'	10'	2.79	2940
27749	570'	580'	10'	2.79	2580
27750	580'	590'	10'	2.79	3900
27751	590'	600'	10'	2.79	3360

AVR 1971 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-763

Feuille N° 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 958.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 16/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

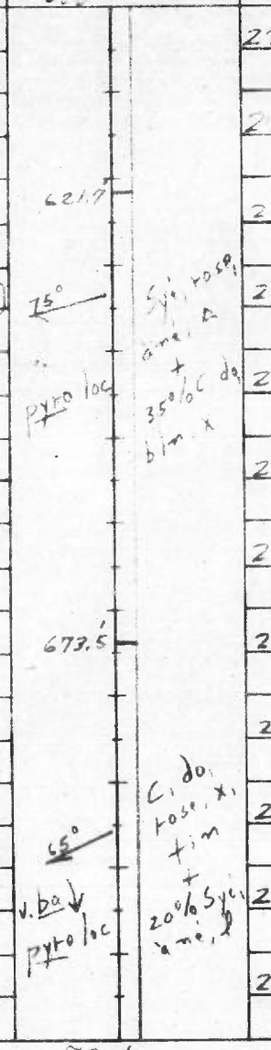
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 602' → v. barytine 1"
			607.8'-608' → v. ba + calcite
			606'-611' → fragms. felds. et ne
			617.5-621.8' → 60% v. calcite rose, ba
	621.7	673.5	syc, rose, à ne, Δ (Py + To 1-2%, bio)
			+ 35% C, do, blm, X, loc. porcelaine
			(apa), bio en gros grains, pyro, blm)
			629'-625' → C, blm (bio, pyro)
			629'-630' → C, blm
			630'-631.2' → Py ~ 6%, tr. Cpx
			631.2'-639' → C, blm; à 633' → ∫ loc. à 75°/ac
			645-646' → C, blm
			648.5'-650' → C, blm (bio, pyroxene?)
			654'-657' → C, blm, porcelaine
			660'-663' + 672'-672.7' → C, blm, porcelaine (bio)
	673.5	798.8	C, do, rose, fin. X, v. calcite et ba,
			∫ loc (verte), loc tx (apa loc, sidé,
			pyro loc, jaune surtout) + 20% bandes
			Syc, à ne, alt, ∫ (bio, tr. Py et apa)
			693'-702' → 60% syc, à ne et bio
			à 696' → ∫ loc. à 65°/ac
			704'-705' → apa ~ 8%
			713.7'-715' → apa ∫; 714.9'-717' → 15% v. ba
			718'-722' → ~15% v. ba + v. calcite

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27752	600'	610'	10'	2.80	1800
27753	610'	620'	10'	2.80	2400
27754	620'	630'	10'	2.80	3120
27755	630'	640'	10'	2.80	3240
27756	640'	650'	10'	2.80	2400
27757	650'	660'	10'	2.80	3600
27758	660'	668'	8'	2.80	3480
27759	668'	674'	6'	2.80	1920
27760	674'	685'	11'	2.85	2400
27761	685'	695'	10'	2.85	3480
27762	695'	705'	10'	2.85	2520
27763	705'	715'	10'	2.85	2160

AVR 1971 SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-763

Feuille N° 7 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 958.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 16/4/71

Projet : ____ ℓ : ____ Ord. : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____

Lot : ____ Azimut : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____

Profondeur : ____

Plongée : ____

Azimut : ____

Commencé le : ____

Terminé le : ____

Contracteur : ____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			735.5'-740' → sidé ↑
			742'-778.8' → fragms. et minces bandes Sye ↑ + C, verdâtre loc (par chlorite?)
			756'-758' → fragms. Sye ↑ (apa ↑, pyro jaune ≤ 1 mm)
			à 765.7' → ℓ loc. à 65°/ac
			794'-798.8' → sidé ↑
	798.8	816'	Sye, ané, très alt (ℓ↑) (mé↑, bio, apa loc, pyro↓) +20% C, rose et rouge (pyro↓)
			805'-807' → apa ↑, pyro
	816	958.5	C, do, rose surtout à blc loc, X + ℓég ↑ fin surtout, ℓég. alt +10% fragms. Sye, mé (mag fine loc, bio loc, apa, bio loc ↓ + sidé, tr. Py, pyro fin gris-bleu surtout - aussi brun clair grossier)
			à 826' → ℓ à 75°/ac

Échelle : 1" = 20'

720'

C, do, X, rose, fin ↑ 20% Sye ané

65°

798.8'

mé ↑ PYRO ↓

Sye, ané ℓ ↑

816'

75°

840'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27764	715'	725'	10'	2.85	3600
27765	725'	735'	10'	2.85	2400
27766	735'	745'	10'	2.80	2760
27769	745'	755'	10	2.79	3000
27768	755'	765'	10'	2.74	4800
27769	765'	775'	10'	2.74	2400
27770	775'	785'	10'	2.74	2520
27771	785'	795'	10'	2.74	3360
27772	795'	805'	10'	2.74	3120
27773	805'	816'	11'	2.74	3720
27774	816'	825'	9'	2.79	2760
27775	825'	835'	10'	2.83	2900

ANALYSES

APR 1971 SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-763

Feuille N° 8 de 8

De 840' à 958.5'

Profondeur totale :

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

ℓ : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

Journal : G. Gagnon

Date : 16/4/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			840'-845' → C, alt (sidé ~ 30°/ℓ)
			853'-859' → Syé, ané, ℓ
			à 862' → ℓ à 80°/Ac
			857'-863' → mag fine → 2%, pyro
			862'-877' → apa ↑
			à 875.2' → v. bx 1"
			883.5'-887' → sidé ↑, C, alt.
			878'-920' → bio
			917'-918' → mag fine
			à 917' → ℓ loc. à 75°/Ac
			à 929' → ℓ loc. à 65°/Ac
			920'-925' → mag fine, apa ↑, pyro brun et blm
			943'-945.5' → 70% v. barytine, apa ↑
			948'-958.5' → C, blm, à bio (bio ~ 9%, apa, tr. mag, Py ~ 1%, pyro brun clair et blm)

Échelle : 1" = 20'

80° — 75° — 65° — 958.5 fin

mag loc pyro — C. dolomitisé à blm loc x + ℓ fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27776	835'	845'	10'	2.83	2880
27777	845'	855'	10'	2.83	1920
27778	855'	865'	10'	2.83	1800
27779	865'	875'	10'	2.83	3000
27780	875'	885'	10	2.83	2760
27781	885'	895'	10'	2,83	2880
27782	895'	905'	10'	2.83	1920
27783	905'	915'	10'	2.83	3000
27784	915'	920'	5'	2.83	1920
27785	920'	930'	10'	2.89	3780
27786	930'	940'	10'	2.89	3000
27787	940'	950'	10'	2.89	2100
27788	950'	958.5	8.5'	2.89	1800

ANALYSES

AVR 1971 RECU SOQUEM

Interv... Transit's

trou	Intervalle	W / W-W'	G = W / W-W'	Moyenne	Remarque
763	318'-360'	743.4 485.4 258.0	G 2.88		
	360'-420'	1139.4 721.5 417.9	G 2.73		
	420'-487'	1176.8 750.0 426.8	G 2.76		
	487'-551'	1332.5 847.6 484.9	G 2.75		
	551'-600'	1010.5 648.3 362.2	G 2.79		
	600'-675'	1031.1 663.5 367.8	G 2.80		
	675'-740'	1054.3 683.8 370.5	G 2.85		
	740'-820'	1383. 878.5 504.5	G 2.74		
	820'-920'	1653.9 1069.5 584.4	G 2.83		
	920'-958.5'	779.6 509.6 270	G 2.89		
			G =		782
		W' W-W'	G		763

REÇU AVR 1971 SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Gauthier Guichard

N° 782-76

Feuille N° 1 de 8

De 0' à 120'

Profondeur totale : 945'

Journal : G. Gagnon

Date : 16/4/71

Projet : 13-782 | ℄ : 93+00N Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-945'

Claim. : 271207-2 | Section : 97+00E Ord. : | Plongée : 41°-40° | 40°-37° | 36°-34°

Canton : Simard | Lat. : Long. : | Azimut : 165°35'

Rang : VII | Élévation Orifice : ~ 10,005' | Commencé le : 15/4/71

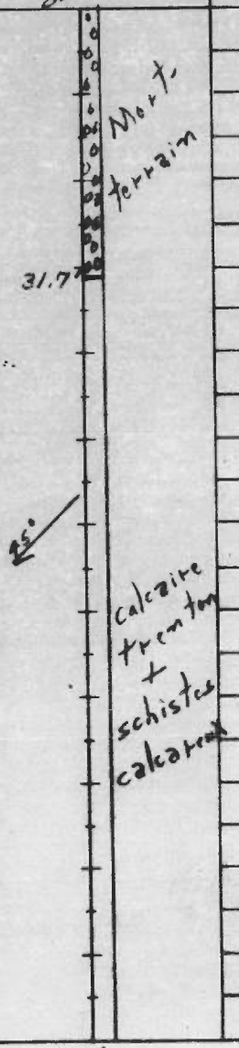
Lot : 28 | Azimut : 165° 35' | Terminé le : 17/4/71

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

BQ - Wire-Line

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	0'	31.7'	Tubage + mort-terrain
	31.7'	324'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux
			31.7'-280' → Schistes abondants 30-35%
			à 57' → litage à 45°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON			
N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
PAR G.G
DATE 27/4/71

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-7[illegible]

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 8

De 120' à 240'

Profondeur totale : 240'

Journal : G. Gagnon

Date : 16/8/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 129' — litage à 25°/ac
			à 218' — litage à 20°/ac

Échelle : 1" = 20'

120'

Calcaire Trenton + schistes calcareux

240'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-764

Feuille N° 3 de 8

Projet : _____ | Bl. : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

De 240' à 360'

Profondeur totale : 345'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/5/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 270' — litage à 40°/ac
			280'-324' — fragms. C, rose et rouge 3 à 4%, tr. Bt, Hlac
			à 324' — Contact fragm à 25°/ac trentm - C
	324'	470'	60% C, dorcalac, rose, fin/cg, alt, ± calcite ↑, tr. bt (sidé, bio, apa ↑ loc, pyro loc. noir très fin - aussi brun chair) + 40% Syénité, alt, très biotitisée (Bt, apa, pyro)
			327'-329.2' — 2 à 60% bio
			329.2'-337' — apa ↑, pyro

Calcaire trentm + schistes calcareux

324'

360'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES /200cpm = 1% G	cpm
27140	324'	330'	6'	2.73	3000
27141	330'	340'	10'	2.93	3200
27142	340'	350'	10'	2.93	3400
27143	350'	360'	10'	2.73	2400

4 AVR 1971 MEQC SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-764

Feuille N°: 4 de 8

De 360' à 490'

Profondeur totale : 995'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/9/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
			341'-359,2' → Surtout Syé, à mé, très ℓ et alt (apa, pyro) à 362,3' → v. bq 2"	360' 65°
			357,6'-359' → 60% v. calcite, ba ↓ à 363' → ↑ loc. à 65°/ac	
			359'-362' → dℓ, bio, apa, v. calcite ↑	
			367,5'-374' → Syé, ℓ, bio ↑ (apa) à mé	
			374'-377' → si dé ↑	65°
			382,2'-383,5' → Syé, à mé, alt, très bio ↑	
			390,2'-393,5' → " " "	60% C, do + cal, rose fin + 40% Syé à mé et bio
			383,5'-389' → si dé ↑	
			394'-399' → C, très fine, ℓ à 396' → ↑ loc. à 65°/ac	pyro
			399'-400,5' → bio ↑, mag, pyro	
			400,5'-406,5' → Surtout Syé, à mé, ℓ ↑	
			410'-419' → si dé ↑, v. calcite,	
			417,5'-418,5' → bio ↑, pyro	65°
			427-430' → bio ↑, apa, pyro; 431'-434' → fragms Syé ↑, à mé, alt (Pyl); 434'-442,5' → si dé, bio, apa ↑ loc, pyro; à 438,5' → ↑ loc. à 65°/ac	
			445,5'-446' → bio ↑, apa, pyro; 450'-457,3' → Syé, à mé, très ℓ, bio ↑, apa ↑)	
470,7	481		C, do, fin à bio (bio en gros grains ~ 40% ≤ 1/8") apa 4-5%, pyro ↑ jaune clair et b/m) à 473' → ↑ loc. à 70°/ac	470,7' 70° pyro ↑ 480' C, do, fin à bio

ÉCHANTILLON				ANALYSES									
N°	de	à	Long.									G	cpm
27144	360'	367.5'	7.5'									2.73	1800
27145	367.5'	379'	11.5'									2,73	2400
27146	379'	390'	11'									2.76	2400
27147	390'	400'	10'									2,76	1000
27148	400'	410'	10'									2.76	2760
27149	410'	420'	10'									2.76	2280
27150	420'	430'	10'									2.76	1800
27151	430'	440'	10'									2,76	2400
27152	440'	450'	10'									2.76	1920
27153	450'	457.5'	7.5'									2,76	2280
27154	457.5'	466'	8.5'									2,76	1920
27155	466'	471'	6'									2.76	2040
27156	471'	480'	9'									2.83	2400

AVR 1971 REÇU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-764

Feuille N° 5 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 925'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 12/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	481'	663?	C, calc surtout + dq, à bio, b/n à grosse, X+ lég ↑ (Py+Po ~1%, bio ~3%, tr. mag, apa ↑, pyrr noir et brun)
			486.5'-490.3' → bio ↑ ~20%, apa ↑, Py, pyrr ↑)
			à 502' → ↑ loc. à 70°/AC
			496'-498' → C, lx
			518'-519' → apa ~5%, pyrr
			à 526' → ↑ loc et faible à 70°/AC
			533.5'-535' → bio ↑, Po ↑, pyrr
			539'-551' → bio ↑, Py, Po, pyrr
			551'-565' → v. Py et Po avec calcite
			560'-596.8' → ~15% v. calcite, C, lx (apa ↑)
			565'-566.5' → apa 5-6%, Po, pyrr
			596.5'-623' → C, dq, +10% fragms. Syé à mi

Échelle : 1" = 20'

480'
481'
70°
70°
pyrr
bio ~3%
C, calc + dq à bio, b/n à grosse X+ ↑
600'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27157	480'	490'	10'	2.83	2640
27158	490'	500'	10'	2.83	2280
27159	500'	510'	10'	2.83	2520
27160	510'	520'	10'	2.83	1800
27161	520'	530'	10'	2.83	1800
27162	530'	540'	10'	2.83	1800
27163	540'	550'	10'	2.80	1920
27164	550'	560'	10'	2.80	2040
27165	560'	570'	10'	2.80	1800
27166	570'	580'	10'	2.80	1920
27167	580'	590'	10'	2.80	1680
27168	590'	600'	10'	2.80	3360

ANALYSES

AVR 1971 RECU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-769

Feuille N° 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 945'

Journal : G. Gagnon

Date : 18/4/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			610.7'-612.8' → Syé, à mé
			à 619' → ℓ à 60°/ac
			633'-637' → epa ℓ
			à 634' → ℓ loc. à 70°/ac
			à 642' → ℓ loc. à 70°/ac
			643'-645.3' → 80% v. calcite et bo
			643'-663.7' → C, calc, v. calcite et bo ℓ
			645.3'-653.5' → bio ℓ, epa ℓ, pyro
			653.5'-662.5' → Zone A, alt ctl γ — C, do, rose, 25% v. calcite (epa 5-6%, bio ℓ, pyro) + fragms. Syé
			à 655' → ℓ à 25°/ac
663.7	716'		Syé, rose, à mé, A, alt (pyro ℓ, bio, epa, ℓℓ, Pg ℓ, mag loc ℓ) + 30% C, calc, rose, à bio (bio, epa, mag et hé loc ℓ, pyro brun et jaune)
			666'-667' → Zone A, ℓℓ
			à 666.5' → ℓ à 65°/ac
			670'-672' → bio ℓ, epa, pyro ℓ
			689'-691' → mé ℓ, ℓℓ
			696'-702' → hé, mag ℓ; 663'-666' → C blm, à bio (epa, pyro); 715'-716' → hé

Échelle : 1" = 20'

600

60° — C, ca+do à bio, bio à rose X+ ℓ

70°

70°

75°

663.7'

65°

Pyro loc

Syé, rose à mé, A + 30% C, calc, rose à bio

716'

720'

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27169	600'	610'	10'	2.80	2700
27170	610'	620'	10'	2.80	2640
27171	620'	630'	10'	2.73	1800
27172	630'	637'	7'	2.73	4200
27173	637'	645'	7'	2.73	2400
27174	645'	655'	10'	2.73	3120
27175	655'	662.5'	7.5'	2.74	3600
27176	662.5'	670'	7.5'	2.74	3000
27177	670'	680'	10'	2.74	4560
27178	680'	690'	10'	2.74	4320
27179	690'	696'	6'	2.73	3120
27180	696'	705'	9'	2.74	3960
27181	705'	716'	11'	2.74	3300

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 702-764

Feuille N°: 7 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 945'

Journal : G. Gagnon

Date : 18/4/91

Projet : ____ ℄ : ____ Ord. : ____ Profondeur : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____ Plongée : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____ Azimut : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____ Commencé le : ____

Lot : ____ Azimut : ____ Terminé le : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____ Contracteur : ____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
	716'	808'	C, do, blm à rose, à bio, moy, v. calcite ↑ (apa ↑, bio ~ 3%, Py loc, sidé ↓, trimog, pyro jaune clair et brun - aussi noir et fin dans apa) + 25% fragms syé, rose	27182	716'	725'	9'	2.74	2690
				27183	725'	735'	10'	2.74	2690
				27184	735'	745'	10'	2.74	3360
				27185	745'	755'	10'	2.74	2900
				27186	755'	765'	10'	2.74	3000
				27187	765'	774'	9'	2.74	2760
				27188	774'	783'	9'	2.74	2160
				27189	783'	790'	7'	2.74	1800
				27190	790'	806'	10'	2.74	2240
	808'	843.5	C, do, bri, fin, X, v. calcite ↑ (apa ↑, bio ↓, pyro ↓, Py ↓) + 30% fragms. Syé, rose (Py)	27191	806'	808.2'	8.2'	2.74	2280
				27192	808.2'	820'	14.8'	2.81	2160
				27193	820'	830'	10'	2.81	1080
				27194	830'	840'	10'	2.81	2700

720'

C, do, blm à rose, à bio, moy

45°

60°

bio ~ 3%

pyro

808'

C, do, bri fin, X + 30% syé, rose

pyro ↓

840'

AVR 1991 RECU SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-764

Feuille N° 8 de 8

De 840' à 945'

Profondeur totale : 945'

Journal : G. Gagnon

Date : 18/9/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	843.5	945	C, do, rose, x, moy, v. calcite ↑ (qpa loc, Py, pyro loc. jaune clair et blm)
			+ 35% fragms. Syé, rose, à né (Py)
			847'-859' → Syé, à né, Δ surtout
			859'-866.2' → Syé, Δ (Py ↑)
			866.2'-872.7' → Syé, à né, a lt (Py 1-2%)
			à 876' → faible ↑ loc à 70°/ac
			882'-895' → 60% Syé, rose, à né (Py)
			915'-920' → Surtout Syé, rose, Δ
			920'-926' → qpa, bio ↑, pyro
			937.7'-945' → v. calcite ↑, qpa 2-3%, pyro

Échelle : 1" = 20'

840'

843.5'

70°

pyro loc

C, do, rose, x, moy + 35% Syé, rose, à né

945' fin

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27195	840'	850.3'	10.3'	2.81	2280
27196	850.3'	860'	9.7'	2.81	2520
27197	860'	870'	10'	2.81	3180
27198	870'	880'	10'	2.81	2760
27199	880'	890'	10'	2.81	2520
27200	890'	899'	9'	2.81	4200
27201	899'	910'	11'	2.81	2640
27202	910'	920'	10'	2.81	2400
27203	920'	930'	10'	2.81	3120
27204	930'	940'	10'	2.81	2280
27205	940'	945'	5'	2.81	2760

AVR 1971 SOQUEM

trou	Int			Remarque
764	324'-380'	1067.6 677.1 390.5	2.73	
	380'-470'	1344.6 858.2 486.4	2.76	
	470'-540'	1025.0 664.0 361.0	2.83	
	540'-620'	1131.5 740.0 411.5	2.80	
	620'-655'	587.8 372.5 215.3	2.73	
	655'-808'	2011.5 1277.5 734.0	2.74	
	808'-850'	939.1 604.8 334.3	2.81	
	850'-945'	1477.7 935.3 542.4	2.72	
			G	
			G	
			G	
			G=	

INFORMATION PRELIMINAIRE

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-765

Feuille N° 1 de 8

De 0' à 120'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

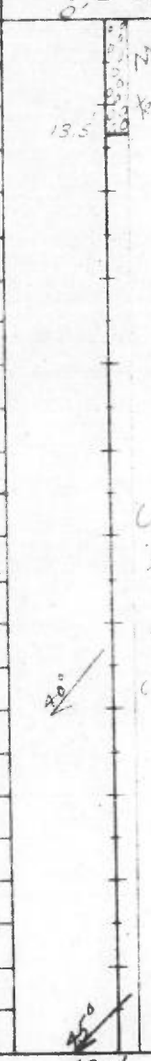
Date : 17/4/71 V

Projet	13-782	Ł	92+50N	Ord.		Profondeur	0' - 200' / 400' - 600' / 800' - 950'
Claim	271320-1	Section	89+00E	Ord.		Plongée	42° - 39° / 38° - 37° / 35° - 34°
Canton	Simard	Lat.		Long.		Azimut	
Rang	VII	Élévation Orifice	~ 990'			Commencé le	16/4/71
Lot	29	Azimut	165°35'			Terminé le	18/4/71
N.T.S.	22 D/11-E	U.T.M.	Zone 19			Contracteur	

BQ - Wic - Lime

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	13.5'	tubage + mort-terrain
13.5'	246'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux
		13.5' - 180' → Schistes ↑ ~ 35°/a
		à 73' → litage à 40°/AC
		à 116' → litage à 45°/AC

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 21/4/71 PAR G.G.

AVR 1971 SOQUEM RECU

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-765

Feuille N° 2 de 8

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 17/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 29' (120')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			180'–246' → Schistes 10-15%	Calcaire trenton + schistes calcareux					
			à 221' → litage à 45°/AC	45°					
				240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-765

Feuille Nº 3 de 8

De 240' à 360'

Profondeur totale : 952'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 18/9/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			242'-246' → fragms. Syé
	246'	305.3	C, calc, blc, à bio, lcp, f, mag (bio ~2%, mag f, lits, apaf, pyro jaune et blc - aussi noire submetal.) ± 20% bande
			roche à chlorite et biotite
			à 252' → f à 75°/Ac
			255'-262' → Roche à chlorite et bio, f n.
			f à 45°/Ac (f ~ 20%, pyro)
			266'-272' → apaf, pyro f à 25°/Ac, f à 75°/Ac
			282.5'-293.6' → mag f, apaf, pyro
			à 288' → f à 20°/Ac
			293.6'-305.3' → Roche à chlorite et bio/bio ~ 20%
	305.3	453.7	C, calc surtout + de, rose + p. rougeâtre, X. fin (apaf 3-4%, bio ~ 2%, mag loc, sidé, pyro loc. fin noir submétal. dans apa)
			305.3'-312' → mag f ~ 1%, bio f ~ 4%, f pyro
			à 309.3' → f loc. à 65°/Ac
			317'-320' → bio f
			330'-334.7' → Surtout Syé, grè, lf
			338'-354.7' → apa f, bio 3%, pyro
			351.7'-362.7' → sidé f, apaf

ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0	
Nº	de	à	Long.	G	cpm
27789	246'	255'	9'	2.70	2400
27790	255'	262'	7'	2.70	2520
27791	262	270'	8'	2.70	1800
27792	270	280'	10'	2.70	1800
27793	280'	288'	8'	2.70	2040
27794	288	294	6'	2.70	1800
27795	294'	304'	10'	2.70	2400
27796	304'	314'	10'	2.70	1800
27797	315'	325'	10'	2.70	2180
27798	325'	335'	10'	2.71	2400
27799	335'	345'	10'	2.71	1920
27800	345'	355'	10'	2.71	2400

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-765

Feuille N° 4 de 8

De 360' à 480'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/4/71

Projet : ____ ℄ : ____ Ord. : ____ Profondeur : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____ Plongée : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____ Azimut : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____ Commencé le : ____

Lot : ____ Azimut : ____ Terminé le : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____ Contracteur : ____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (360')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
			362.7'-370' → fragms. Syi↑, sidé		27801	355'	363'	8'	2.71	2640
					27802	363'	370'	7'	2.71	1680
			381.8'-384' → Syi, à né, alt, Δ (apa)		27803	370'	378'	8'	2.71	2400
			à 386.5' → faible ∫ loc. à 70°/ac							
			392'-401.8' → sidi↑, bio↑, tr. mag ✓	70°	27804	378'	386'	8'	2.71	2100
			401.8'-407.2' → Syi, à né et bio, Δ, ℓ		27805	386'	395'	9'	2.71	2520
			407.2'-432.5' → C, calc, rose, à bio (apa 5%, bio + phlog 4-5%, pyr ↑	bio ~2% pyr loc.	27806	395'	402'	7'	2.71	1800
				C, calc + dg rose, x, fin	27807	402'	410'	8'	2.71	2180
			432.5'-491.2' → C, rougeâtre, fin		27808	410'	421'	11'	2.71	1560
			491.2'-497.5' → Surtout Syi, à né, Δ, très biotitisée		27809	421'	431'	10'	2.71	2100
			451'-453.7' → bio 5-6%, apa, pyr ↑		27810	431'	441'	10'	2.71	1800
453.7'	497.5		C, calc, blm, gros, X, v. calcite ∫ (Cristaux ≤ 1") (v. barytine et fluorine ∫, Py + Po 1-2%, pyr jaune clair et brun)	453.7'	27811	441'	447'	6'	2.71	1920
			455'-456' → v. baso4, fluorine + Py ∫ calc	tr. baso4 et CaF_2	27812	447'	455'	8'	2.71	1680
			459'-462' → v. calcite surtout, tr. fluorine	C, calc, blm, x, gros	27813	455'	465'	10'	2.73	1800
					27814	465'	475'	10'	2.75	1920
				480'						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-765

Feuille Nº 5 de 8

De 480' à 600'

Profondeur totale : 952'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

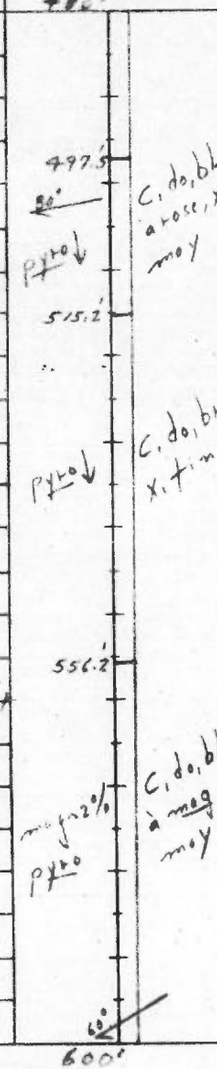
Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 19/9/77

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			483'-485' + 488'-488.6' → C, do, blu, bio
	497.5	515.4	C, do, blu à rosé, x, moy/sidif, tr. bio + Py + apa, tr. pyro) à 502' → faible ∫ loc. à 80°/ac
	515.2	556.2	C, do, bri à rosé, x, fin, v. calcit. ↑/sidif, tr. apa, Py, Pyro ↓)
			541.7'-547.5' → Carotte non récupérée
	556.2	689'	C, do, blu à rosée, à mag, moy/sidif, mag ~ 2%, bio ↓, Py + Pof, pyro jaune et gris-bleu)
			558'-568' → sidif ↑, apa loc
			571.5'-577' → C, calc, blu
			577'-580' → bio ↑, apa ↑, pyro
			592'-596' → bio ↑, apa ↑, Py C, lig tx. à 592.5' → ∫ loc. à 60°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
27815	475'	485'	10'	2.75	1920
27816	485'	495'	10'	2.75	1680
27817	495'	505'	10'	2.75	2180
27818	505'	515'	10'	2.75	1680
27819	515'	525'	10'	2.79	1800
27820	525'	535'	10'	2.79	2520
27821	535'	545'	10'	2.79	1920
27822	545'	555'	10'	2.79	2520
27823	555'	565'	10'	2.79	1680
27824	565'	575'	10'	2.79	1800
27825	575'	583'	8'	2.79	1920
27826	583	591'	8'	2.79	1800
27827	591'	600'	9'	2.79	1680

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-765

Feuille N° 6 de 8

De 600' à 720'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/4/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

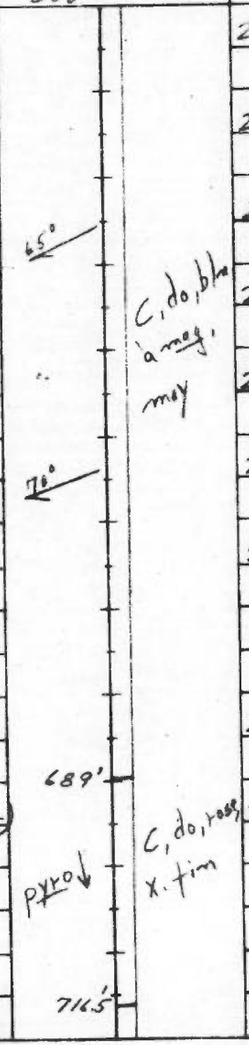
ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			598'-627' → apa↑, Py↓, mag, pyrro
			à 626' → ∫ loc. à 65°/AC
			640'-655' → apa↑, Py+Po ~1%, PYRO
			à 654.5' → fai blc ∫ à 70°/AC
			672'-689' → mag↑, bio↑, pyrro jaune clair très fin ≤ 0.10 mm
	689	716.5	C, do, rose, X. fin + fragms Syé à mi (apa↑, tr. bio et mag, pyrro jaune clair)
			692'-709' → C, rougeâtre, ∫
			705.7'-706.7' → C, bri
			711.3'-718.3' → Surtout Syé, A, bio

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27828	600'	610'	10'	2.81	2040
27829	610'	620'	10'	2.81	1800
27830	620'	630'	10'	2.81	2040
27831	630'	640'	10'	2.81	1800
27832	640'	650'	10'	2.81	1800
27833	650'	660'	10'	2.81	2040
27839	660'	670'	10'	2.81	1860
27835	670'	680'	10'	2.81	1800
27836	680'	687.5'	7.5'	2.81	2040
27837	687.5'	698'	10.5'	2.76	1920
27838	698'	709'	11'	2.76	2040
27839	709'	720'	11'	2.76	2220

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-765

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 7 de 8

De 720' à 840'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/4/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
	716.5	849'	C, do, rougeâtre + bri, x, fin, alt. hé loc (tr. bio et apa, Py↓, mag loc, pyro↓ nil) +15% Syé. rose	27840	720'	730'	10'	2.76	2520
			716.5'-722.5' → fragms. Syé	27841	730'	740'	10'	2.76	2180
			726'-731' → C, bri (nc↓, apa↓)	27842	740'	750'	10'	2.76	2080
			731'-732' → Syé, nc	27842	750'	760'	10'	2.76	1920
			732'-738' → C, bri	27843	760'	770'	10'	2.71	2580
			738'-743' → mag, bio↓	27844	770'	780'	10'	2.71	2400
			744'-757' → C, bri, lig. petcuse	27845	780'	790'	10'	2.71	1800
			757'-775' → alt. hé	27846	790'	800'	10'	2.71	1860
			775'-796.3' → Syé, lf, alt	27847	800'	810'	10'	2.71	2160
			786'-807' → C, rougeâtre à rose (apa↓) à 786' → faible ↓ loc. à 75° Ac	27848	810'	820'	10'	2.71	2700
			796'-797' → Syé, lf, bio↑	27849	820'	830'	10'	2.71	2520
			811.4'-816' → fragms. Syé, l	27850	830'	840'	10'	2.71	3000
			822.5'-825.5' → apa, bio, pyro						
			838.7'-840.3' → fragms. Syé, lf, mag + hé↑						

720'

C, do, rouge et bri, x, fin, alt

pyro↓

75°

840'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Projet : _____ | ℓ : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

N° 782-765

Feuille N° 8 de 8

De 840' à 952'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/4/71

De	à	GÉOLOGIE
surface	892.2'	C, da, blu, à mag et bio, lég. lx (Px, mag+hé 2-3%, bio-2%, pyrr fin mix métal. surtout - aussi brun foncé) 857.5'-858' → mag-15%
892.2'	952'	C, da, rouge et grise, fin, x+ℓ loc, alt. hé (tr. pyrr mix) +15% la bandes Syé, à né, alt, ℓ (bio) à 892.3' → ℓ loc. à 75° lac 899'-910' → surtout Syé, à né, alt, ℓℓ (bio) à 916' → ℓ loc. à 85° lac 926'-926' → Surtout Syé, à né, ℓℓ à 935' → nodules à 940' → ℓ loc. à 75° lac

Échelle : 1" = 20'

840' — 849' C, da, blu, à mag et bio, lég lx, mag+hé 2-3%, bio-2%, pyrr

849' — 882.2' C, da, rou et grise, fin, alt

882.2' — 952' fin

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27851	840'	849'	9'	2.71	2520
27852	849'	860'	11'	2.84	2640
27853	860'	870'	10'	2.84	3480
27854	870'	881.3'	11.3'	2.84	4560
27855	881.3'	890'	8.7'	2.84	3900
27856	890'	900'	10'	2.84	3900
27857	900'	910'	10'	2.76	1920
27858	910'	920'	10'	2.76	2640
27859	920'	930'	10'	2.76	2460
27860	930'	940'	10'	2.76	3000
27861	940'	952'	12'	2.76	3720

Mesures de densités

APR 1971 RECU SOQUEM

Sondage	Intervalle	Poids W dans l'air / dans l'eau W'	$\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
765	246'-320'	962.8 606.0 356.8	G = 2.70		
	320'-385'	971 613.2 357.8	G = 2.71		
	385'-460'	1222.1 771.5 450.6	G 2.71		
	460'-515'	882.5 561.8 320.7	G 2.75		
	515'- 600'	1202.0 770.5 431.5	G 2.79		
	600'-687.5'	1327.0 855. 472.0	G 2.81		
	687.5'-760'	966.5 616.5 350	G 2.76		
	760'-850'	1124.5 709.0 415.5	G = 2.71		
	850'-900'	730 473.4 256.6	G 2.84		
	900'-952'	843.3 537.8 305.5	G 2.76		
			G		792
			G =		765

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-765

Feuille Nº 7 de 8

Projet : _____ | Ligne : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : 13-782 | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ G.G. | Contracteur : _____

De 720' à 840'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 26/2/71

SOQUEM — PROJET — INFORMATION PRÉLIMINAIRE — DATE 29/4/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	716.5	849'	C, do, rougeâtre + bri; X, fin, alt. hé loc (tr. bio et apa, Py ↓, mag loc, pyrr ↓ noir)
			+15% Syé, rose
			716.5' - 722.5' → fragms. Syé
			726' - 731' → C, bri (ni ↓, apa ↓)
			731' - 732' → Syé, né
			732' - 738' → C, bri
			738' - 744' → mag, bio ↓
			744' - 757' → C, bri, lég. percuss
			757' - 775' → alt. hé
			775' - 776.3' → Syé, lf, alt
			780' - 807' → C, rougeâtre à rose (apa ↓)
			à 786' → faible ↓ loc. à 75° ac
			796' - 797' → Syé, lf, bio ↑
			811.5' - 816' → fragms. Syé, f
			822.5' - 825.5' → apa, bio, pyrr
			838.7' - 840.3' → fragms. Syé, lf mag + hé ↑

Pyrr ↓ — C, do, rou et bri, X, fin alt — 75°

840'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27840	720'	730'	10'	2.76	8520
27841	730'	740'	10'	2.76	2180
27842	740'	750'	10'	2.76	2080
27843	750'	760'	10'	2.76	1980
↓	=	Correction			
27844	760'	770'	10'	2.71	2500
27845	770'	780'	10'	2.71	2400
27846	780'	790'	10'	2.71	1800
27847	790'	800'	10'	2.71	1860
27848	800'	810'	10'	2.71	2160
27849	810'	820'	10'	2.71	2700
27850	820'	830'	10'	2.71	2520
27851	830'	840'	10'	2.71	3000

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-765

Feuille N° 8 de 8

De 840' à 952'

Profondeur totale : 952'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/9/91

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

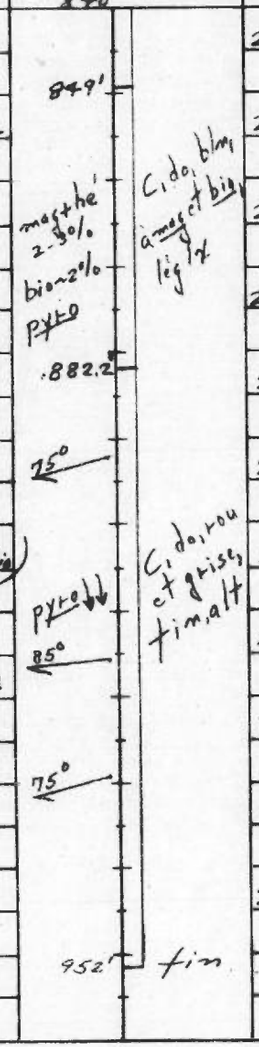
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	849'	882.2	C, do, blm, à mag et bio, lég. lx (Py, mag+hé 2-3%, bio~2%, pyrr fin mét. surtout - aussi brun foncé) 857.5'-858' → mag~15%
	882.2	952'	C, do, rouge et grise, fin, x+f loc, alt. hé (tr. pyrr mét) +15% bandes Syé, àné, alt. f (bio) à 892.3' → f loc. à 75°/ac 899'-910' → surtout Syé, àné, alt. lf (bio) à 916' → f loc. à 85°/ac 921.2'-926' → Surtout Syé, àné, lf à 932' → v. calcite à 929' → f loc. à 75°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27852	840'	849'	9'	2.71	2520
27853	849'	860'	11'	2.84	2640
27854	860'	870'	10'	2.84	3480
27855	870'	881.3'	11.3'	2.84	4560
27856	881.3'	890'	8.7'	2.84	3000
27857	890'	900'	10'	2.84	3900
27858	900'	910'	10'	2.76	1920
27859	910'	920'	10'	2.76	2640
27860	920'	930'	10'	2.76	2460
27861	930'	940'	10'	2.76	3000
27862	940'	952'	12'	2.76	3720

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-766

Feuille N° 1 de 15

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/4/71

Projet : 13-782	E : 97450N	Ord. :	Profondeur : 0'-200'	400'-600'	800'-1000'	1200'-1400'	1600'-1700'
Claim : 271320-1	Section : 94+00E	Ord. :	Plongée : 44°-49°	44°-46°	45°-43°	39°-40°	
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut : 165°35'				
Rang : VII	Élévation Orifice : ~10,002.5'		Commencé le : 19/4/71				
Lot : 29	Azimut : 165°35'		Terminé le : 27/4/71				
N.T.S. : 22D/11-E	U.T.M. : Zone 19		Contracteur : Inspiration Drilling				

Forage : BQ - Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
0'	21.5	Tubage + mort-terrain
21.5'	200.5	Calcaire tremton fossilifère interlité de schistes calcareux 21.5'-242' → Schistes calcareux ~30%
		à 409' → litage à 45°/ac

Mort-terrain

Calcaire tremtn + schistes calcareux

45°

120'

ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0
N°	de	à	Long.	

SOQUEM — INFORMATION PRÉLIMINAIRE — PROJET 13-782 — DATE 29/4/71 — PAR G.G.

PROPRIÉTÉ SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-766

Feuille N° 2 de 15

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1701'

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 20/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 141' → litage à 45°/AC
			à 192' → litage à 40°/AC

Échelle : 1" = 20'

120'

45°

40°

Calcaire Trenton + schistes calcareux

240'

ÉCHANTILLON				ANALYSES							
N°	de	à	Long.								

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-766

Feuille Nº 3 de 15

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/9/71

Projet : ____ | ℓ : ____ | Ord. : ____ | Profondeur : ____

Claim : ____ | Section : ____ | Ord. : ____ | Plongée : ____

Canton : ____ | Lat. : ____ | Long. : ____ | Azimut : ____

Rang : ____ | Élévation Orifice : ____ | Commencé le : ____

Lot : ____ | Azimut : ____ | Terminé le : ____

N.T.S. : ____ | U.T.M. : ____ | Contracteur : ____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			243'-288.5' → Schistes ~10%, fossiles très abondants, v. calcite, ~5% fragms. C, rou et rose
			273.5'-288.5' → 20% fragms. et lits de C, rou et rose, lit chloritef à 279' → lit C à 60°/AC
			à 286' → lit C, rouge à 60°/AC
			286.4'-288.5' → chloritef, mag et hf
	288.5	470.2	35% C, do, rose, x, moy, v. calcitef (tr. mag, biof, pyro brun et brun verdâtre)
			+65% Syé, rose, alt, lf, biotitisée, ané (mef, tr. Py) ; à 304' → f à 80°/AC
			311'-313' }
			317'-329' }
			327'-337.5' } Syé, ané, très f et alt (biof, Py↓)
			341.3'-350.3' }
			à 352' → f à 70°/AC
			353'-358' → Syé, rose, x (felds. frais)
			358'-360' → Syé, à mé, A

Échelle : 1" = 20'

240'

Calcaire tronçon + schistes calcareux

60°

288.5

85°

35% C, do, rose, X, moy

65% Syé, rose, ané

Pyro

70°

360'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27206	288'	300'	12'	2.68	2200
27207	300'	311'	11'	2.68	2700
27208	311'	320'	9'	2.68	4800
27209	320'	330'	10'	2.68	2760
27210	330'	337.5'	7.5'	2.68	3240
27211	337.5'	343.8'	6.3'	2.68	2280
27212	343.8'	350.3'	6.5'	2.68	3000
27213	350.3'	360'	9.7'	2.68	2080

ANALYSES 1200 cpm = 0

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-766

Feuille N° 4 de 15

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/4/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (360')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	ANALYSES cpm
			362.7'-363.5' → C, porcelaneuse, v. calcite, fluorine		27214	360'	370'	10'	2.67	2940
			366.2'-369' → C, do, rose							
			373.7'-378' → C, rose, alt.		27215	370'	380'	10'	2.67	3420
			381'-399' → Syé + C biotitisées ƒ, pyro							
					27216	380'	390'	10'	2.69	2580
			397'-403' → mi ƒ		27217	390'	400'	10'	2.67	2580
			407.5'-408.7' → bio ƒ ~ 40%							
			408.7'-413' → C, rose, X, moy		27218	400'	410'	10'	2.67	2520
			à 413' → ƒ loc. à 20°/ac							
			415.7'-417' → C, grise, fin, ƒ lig. à 70°/ac	70° 65% Syé, rose, pyro, ame + 35% C, do, rose, X, moy	27219	410'	420'	10'	2.69	2640
			419'-424.7' → Syé, rose, alt.							
					27220	420'	430'	10'	2.67	2820
			430'-439.5' → C, rose, X, moy / bio loc, apo loc, pyro brun)	pyro	27221	430'	440'	10'	2.69	2940
			440'-449.5' → C, rose, a bio (bio en gros grains ~ 20%, pyro ƒ brun et jaune)		27222	440'	448'	8'	2.71	2940
			448'-459.6' → C, do, rose, X, moy à gros (bio, apo ƒ, pyro ƒ jaune + brun + blm)		27223	448'	459'	11'	2.71	2940
			460'-469' → Syé, rose, alt (sidé, apo)		27224	459'	470.2'	11.2'	2.71	4140
				470.2'	27225	470.2'	480'	9.8'	2.71	4500
				480'						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-766

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 5 de 15

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/7/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	470.2	700±	C, do, rose à blm, gen X + ∫ loc, moy sul- tout (bio loc, sidé, apa ∫ loc, fx. Py, pyro ∫ loc brun clair à verdâtre à foncé surtout dans apa)
			493.5'-496.1' → Syé, à ni, alt (ni ∫)
			499'-501.3'+502'-503' → " " "
			505'-507.5' → apa ∫, pyro ∫
			à 514' → ∫ loc à 70°/Ac
			516.3'-520.4' → apa ∫, pyro
			530'-533'+535'-536' → C, lx, sidé ∫
			à 538.7' → ∫ loc à 65°/Ac
			546'-555.4' → mag fine 1-2%, bé ∫, sidé ∫, apa, pyro ∫
			556.7'-557.5' → 30% v. barytine
			557.5'-563.5' → veinules bas04 et calcite
			557.5'-566' → apa ∫, pyro ∫, sidé ∫, Py, bio ∫
			560'-570'+573'-582' → apa ∫, bio, pyro ∫
			579'-582' → apa ~10%, bio, Py, pyro ∫∫
			à 581.7' → ∫ loc. à 80°/Ac
			582'-615' → Py ~ 1/2%
			589'-590.2' → bio, apa, mag ∫, pyro ∫
			à 590' → ∫ à 60°/Ac

Échelle : 1" = 20'

480'

70°

pyro ∫ loc

65°

C, do, rose et blm, x + ∫, moy

80°

60°

600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27226	480'	490'	10'	2.71	3480
27227	490'	500'	10'	2.71	2340
27228	500'	510'	10'	2.79	2520
27229	510'	520'	10'	2.84	2220
27230	520'	530'	10'	2.84	2340
27231	530'	540'	10'	2.84	2100
27232	540'	550'	10'	2.84	3120
27233	550'	560'	10'	2.84	2340
27234	560'	570'	10'	2.84	2280
27235	570'	580'	10'	2.84	2160
27236	580'	590'	10'	2.86	1980
27237	590'	600'	10'	2.86	1800

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-766

Feuille N° 6 de 15

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1701'

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

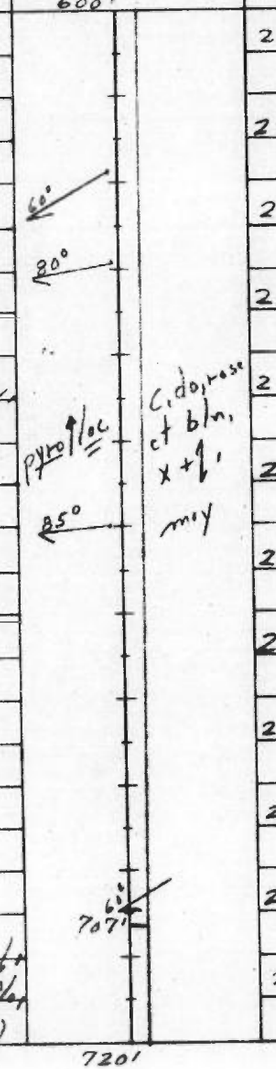
ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Journal : G. Gagnon
Date : 21/4/71

Échelle : 1" = 20'



Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
				27238	600'	610'	10'	2.86	2690
			à 619.5' → ℓ à 60°/AC	27239	610'	620'	10'	2.86	2100
			619.5'-620.7' → 5-10% apa	27240	620'	630'	10'	2.86	3060
			617.7'-618.7' → silé ~30%	27241	630'	640'	10'	2.86	1740
			624'-631' → apa ↑, bio, pyr-po ↑	27242	640'	650'	10'	2.84	4200
			à 628.8' → ℓ à 80°/AC	27243	650'	660'	10'	2.84	1920
			618'-623.5' + 631'-640' → C, rougeâtre	27244	660'	670'	10'	2.84	2160
			640'-650' → fragms. Sylℓ + C, bri, ℓ lm, X (Py, apa)	27245	670'	680'	10'	2.84	2400
			650'-658' → ℓ, mag at bio	27246	680'	690'	10'	2.84	2340
			à 660' → ℓ à 85°/AC	27247	690'	700'	10'	2.84	1740
			657'-666' → lits apa ↑	27248	700'	710'	10'	2.84	2220
			680'-692' → apa ↑	27249	710'	720'	10'	2.84	2160
			à 706.3' → ℓ loc. à 60°/AC						
707'	720'		C, do, blm, à mag, moy à gros, lég ℓ (bio), mag ~2%, hé, Py + Po ~1½%, lits apa ↑ ~3%, pyr-po blm et jaune translucide - aussi brun)						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-766

Feuille N° 7 de 15

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/9/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			707.5'-710' → mag fine ↑, apa ↑, pyr ↑
			à 723' → ↑ à 65°/AC
			à 732' → ↑ à 50°/AC
			727.7'-729.2' → mag, apa ↑, pyr ↑
			738.5'-740.5' → apa ↑, Py ↑, mag, pyr
			742'-743.3' → mag ↑ ~10%
			747.5'-762' → mag 3-4%, ↑, Py et Po
			à 743.5' → ↑ à 65°/AC
			762'-769' → apa ↑, mag, pyr ↑
			à 772.5' → ↑ à 70°/AC
	762'	833'	C, do, rose, à bio, X, moy, lég. alt / bio
			en gros grains 4-6%, tr. mag, apa,
			pyr brun et jaune clair ↑
			827'-833' → mag ↑
			à 829' → ↑ loc. à 60°/AC

Échelle : 1" = 20'

720'

65° — 50° — 65° — mag ~2% pyr ↑ — 70° 776.9 — bio 4-5% pyr — 60° 833' — 840'

C, do, blanc, à mag, moy à gros ↑

C, do, rose, à bio, X, moy

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27250	720'	730'	10'	2.84	1980
27251	730'	740'	10'	2.84	2100
27252	740'	750'	10'	2.84	1740
27253	750'	760'	10'	2.84	1980
27254	760'	770'	10'	2.82	1860
27255	770'	780'	10'	2.82	4020
27256	780'	790'	10'	2.82	3540
27257	790'	800'	10'	2.82	2100
27258	800'	810'	10'	2.82	2940
27259	810'	820'	10'	2.82	3060
27260	820'	830'	10'	2.90	3000
27261	830'	840'	10'	2.90	2100

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-766

Feuille Nº 8 de 15

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/4/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ : Ord. :
Section : Ord. :
Lat. : Long. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	833'	1099'	C, do, b/m à rose, ∫ + X, may surtout (tr. mag, Py ↓, bio loc, lits apa 3-4%, pyro brun verdâtre et foncé + pyro noir submétal)
			833'-848' → C, à bio (bio 3-4%, mag ↓, Py, pyro)
			à 862' → ∫ à 70°/Ac
			870'-884' → C, ∫ (apa ↑)
			à 878' → ∫ à 65°/Ac
			884'-893.7' → C, grise, fragms. Syl, ∫ sur fractures
			898.5'-900' → ~10% apa, pyro ↑
			900'-917' → sidé
			921.5'-924.5' → apa ↑, pyro ↑
			924'-933.5' → bio
			933'-937.5' → apa, Py
			938'-962' → C, rose (taches apa ↑ 3-4%)
			à 942' → ∫ à 65°/Ac

Échelle : 1" = 20'

840'

70°

65°

pyro

C, do, b/m à rose, X + ∫, may

65°

960'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27262	840'	850'	10'	2.90	2220
27263	850'	860'	10'	2.90	1860
27264	860'	870'	10'	2.90	2100
27265	870'	880'	10'	2.90	2520
27266	880'	890'	10'	2.90	2820
27267	890'	900'	10'	2.90	3240
27268	900'	910'	10'	2.83	2940
27269	910'	920'	10'	2.83	2400
27270	920'	930'	10'	2.83	3060
27271	930'	938'	8'	2.83	3540
27272	938'	947.5'	9.5'	2.83	3060
27273	947.5'	957.5'	10'	2.83	4260

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-766

Feuille N° 9 de 15

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/9/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

960'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			962'-975' → apa ↑
			à 962.7' → ↓ à 60°/AC
			979'-988' → bio
			994'-1000.5' → 50% Syé, à mé, ℓ (Py, bio)
			à 1003.6' → ↓ à 65°/AC
			1014'-1017.5' → fragms Syé, ℓ, apa
			1015.2'-1020' → C, très fine, grisâtre
			1028'-1038' → apa ↑ 5-10%, bio, Py et Po, pyr ↑
			1090'-1092' → C, rouge fin
1049	1362.5		C, do, blm, à bio, x, fin à moy (bio irrégulière ~2%, Py et Po, apa ↑, pyr ↑ loc blm et jaune clair frams lucide + brun verdâtre et foncé)
			à 1060' → ↓ loc. à 70°/AC
			1070'-1072.5' → Py et Po
			1073'-1075' → apa ↑ 5-6%, pyr ↑ brun et jaune

C, do, blm à rose, x + ↓, moy

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27274	957.5'	965'	7.5'	2.83	3240
27275	965'	975'	10'	2.83	3660
27276	975'	985'	10'	2.83	3540
27277	985'	995'	10'	2.84	2940
27278	995'	1005'	10'	2.84	3000
27279	1005'	1010'	5'	2.84	3060
27280	1010'	1020'	10'	2.84	3780
27281	1020'	1030'	10'	2.86	5220
27282	1030'	1040'	10'	2.86	1900
27283	1040'	1050'	10'	2.86	0100
27284	1050'	1060'	10'	2.86	1620
27285	1060'	1070'	10'	2.86	1800
27286	1070'	1080'	10'	2.86	2000

1080'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-766

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 10 de 15

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/2/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1088.5'-1111' → bio 2-3%, apa↑, pyro↑
			1093'-1130' → C, lég pâteuse
			1100'-1220' → pyro probablement abondant
			1124'-1127' → apa, bio, pyro
			1130.2'-1137.5' → Surtout C, bri apa, Py↓, v. bo loc
			1135'-1135.8' → v. bo
			à 1141' → ℓ loc. à 75°/ac
			1145'-1162' → bio↑, apa↑, pyro↑
			1162'-1169' → C, grisâtre (Py, Pa)
			1169'-1179.5' → bio ~3%, apa, Py, pyro↑
			1180.5' → ℓ loc. à 70°/ac

bio 2% pyro↑ loc

C. do. bleu, à bio, X, fin à moy

75°

70°

1200'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27287	1080'	1090'	10'	2.86	2280
27288	1090'	1100'	10'	2.86	1980
27289	1100'	1110'	10'	2.90	1680
27290	1110'	1120'	10'	2.90	1860
27291	1120'	1130'	10'	2.90	1620
27292	1130'	1140'	10'	2.90	1860
27293	1140'	1150'	10'	2.90	1860
27294	1150'	1160'	10'	2.90	1620
27295	1160'	1170'	10'	2.90	2340
27296	1170'	1180'	10'	2.90	1800
27297	1180'	1190'	10'	2.85	1980
27298	1190'	1200'	10'	2.85	2100

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-766

Feuille Nº 11 de 15

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/8/79

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1200)	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	ANALYSES cm
			1206'-1226' → taches Py ~1%		27299	1200'	1210'	10'	2.85	3180
					27300	1210'	1220'	10'	2.85	2220
			à 1220' → ∫ à 70°/AC	70°						
			1223'-1291' → C, kf rougeâtre, moy à gros		27301	1220'	1230'	10'	2.85	2100
					27302	1230'	1240'	10'	2.85	2100
			à 1291' → ∫ à 60°/AC	60°						
					27303	1240'	1250'	10'	2.85	2040
					27304	1250'	1260'	10'	2.85	1800
			1265'-1320' → pyrr probablement abondant	bio ~2% Pyrr 1%	27305	1260'	1270'	10'	2.85	2100
				C, do, bl à bio, X fin à moy	27306	1270'	1280'	10'	2.85	2460
			1278'-1285' → apat		27307	1280'	1290'	10'	2.79	2280
			1289'-1322' → bio ~3%, apa, pyrr		27308	1290'	1300'	10'	2.79	2880
					27309	1300'	1310'	10'	2.79	2040
					27310	1310'	1320'	10'	2.79	1620
				1320'						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-766

Feuille Nº 12 de 15

De 1320' à 1440'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1322'-1327' → C, bri surtout, fin
			à 1326' → faible ƒ loc. à 65°/Ac
			1338.5'-1340.5' → C, lx (Py, ~10% v. bq)
			1343'-1350' → bio 3-5%, apaƒ, pyroƒ
			1355.7'-1357' → C, brune, lx (sidé)
			1358'-1361.2' → surtout C, bri
	1369.5	1578.5	C, do, blm à rose, x. moy, parfois gros (bio), Py loc, apaƒ, sidé loc, pyroƒloc surtout brun - aussi jaune chair et blanc)
			1378'-1380' → C, grisatre (Py~2%, tr. né)
			à 1378.5' → ƒ loc à 60°/Ac
			1385.5'-1392.5' → C, grisatre (tr. né, Py ~2%) - fragms. felds.
			1392.5'-1395' → apaƒ
			1398'-1425' → bioƒ, Py et Po 1-2%
			1415'-1420.2' → Py et Po 5-8%
			à 1421' → bq

Échelle : 1" = 20'

1320'

65°

1369.5'

60°

Pyroƒ

C, do, blm à rose, x. moy

1990'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27311	1320'	1330'	10'	2.79	1260
27312	1330'	1340'	10'	2.79	1440
27313	1340'	1350'	10'	2.84	1500
27314	1350'	1360'	10'	2.84	2700
27315	1360'	1370'	10'	2.84	1380
27316	1370'	1380'	10'	2.84	3060
27317	1380'	1390'	10'	2.84	3180
27318	1390'	1400'	10'	2.84	3720
27319	1400'	1410'	10'	2.84	2220
27320	1410'	1420'	10'	2.84	1920
27321	1420'	1430'	10'	2.85	1860
27322	1430'	1440'	10'	2.85	1920

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-766

Feuille N° 13 de 16

De 1440' à 1560'

Profondeur totale : 1701'

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 27/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1440')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
			à 1446' → faible ∫ loc. à 70°/Ac		27323	1440'	1450'	10'	2.85	1860
			1447'-1458' → C, do, rose (apa)	70°						
					27324	1450'	1460'	10'	2.85	2460
			1458'-1462.3' → C, bri, x. fin, lég ↓ (CaO sur fractures)							
					27325	1460'	1470'	10'	2.85	1860
			à 1467.5' → ∫ loc. à 70°/Ac	C, do, blm à rose, x. moy	27326	1470'	1479'	9'	2.85	2900
			1479'-1485.5' → Surtout C, bri, fin (sidé)	70°						
			1485.5'-1500.5' → tr. bio et mé (Py)	pyro ∫ loc	27327	1479'	1485.5'	6.5'	2.83	1680
			à 1509.8' → ∫ loc. à 80°/Ac		27328	1485.5'	1495'	9.5'	2.83	1860
			1509'-1516' → C, rougeâtre, lég ↓, lég bx, ~5% v. calcite (sidé ↑, Py)		27329	1495'	1505'	10'	2.83	1800
				80°	27330	1505'	1515'	10'	2.93	1900
			1520'-1528.5' → C, blm, x. moy (tr. bio et Py, pyro semble peu abondant)		27331	1515'	1520'	5'	2.83	1860
			à 1532.7' → faible ∫ loc. à 70°/Ac	70°	27332	1520'	1530'	10'	2.82	1780
					27333	1530'	1540'	10'	2.82	1820
					27339	1540'	1550'	10'	2.82	1860
					27335	1550'	1560'	10'	2.82	1900
				1560'						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-766

Feuille Nº 14 de 15

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1560' à 1680'

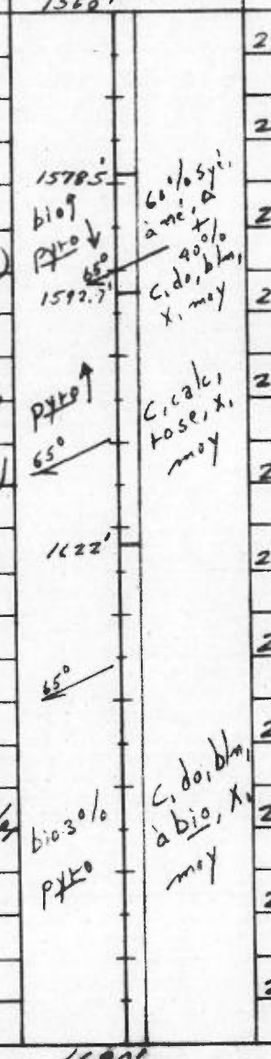
Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 28/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1578.5	1592.7	60% Syé, à né, Q, alt, très biotitisée (Py ~ 2%, bio ~ 20%) + 40% C, do, blm, X, moy (tr. bio + epat Py, pyro brun et blm)
			1581'-1590.7' → C, blm
			à 1590.6' → ∫ loc, à 65°/ac
	1592.7	1622'	C, calc, rosé, X, moy, lég. porcuse (apa ↑ loc, tr. bio, pyro ↑ avec apatite - brun verdâtre et foncé + noir métallique)
			1592.5'-1597' → apa ↑ ~ 10%, pyro ↑
			1597'-1597.5' + 1599.5'-1600' + 1602'-1603' → Surtout fragms Syé (bio ↑, né)
			à 1608.6' → ∫ loc. à 65°/ac
			1605'-1610' → apa ↑, pyro
			1612.2'-1619' → apa ~ 30%, pyro
			1615'-1616' → pyro ↑
	1622	1701	C, do, blm, à bio, X, moy (apa ↑, Py 1/2-1%, bio 3-4%, pyro surtout noir méta) et sub métal — aussi brun clair ↓)
			+ 5% fragms. Syé (bio ↑)
			1630'-1636' → 10-15% fragms Syé (bio ↑)
			à 1636.3' → faible ∫ loc à 65°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27736	1560'	1570'	10'	2.82	2220
27737	1570'	1579'	9'	2.82	1860
27738	1579'	1589'	10'	2.82	1800
27739	1589'	1600'	11'	2.82	3000
27740	1600'	1610'	10'	2.82	2160
27741	1610'	1620'	10'	2.82	2220
27742	1620'	1630'	10'	2.85	1800
27743	1630'	1690'	10'	2.85	2160
27744	1690'	1650'	10'	2.85	1920
27745	1650'	1660'	10'	2.85	1980
27746	1660'	1670'	10'	2.85	2040
27747	1670'	1679'	9'	2.85	1980

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-766

Feuille N° 15 de 15

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1680' à 1701'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 28/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1680' … 1701' fin)
			1692'-1673' → bio↑, pyr↑ noir surtout	
			1655.3'-1656.3' + 1659.9'-1661.5' + 1663.5'-1666' → pyr très abondant	
			1679'-1687' → C, tau (sidé)	
			1687'-1693.5' → C. de, blm (pyroxène? / Py+%, bio ~ 2%, aps↑, pyr)	
			1693.5'-1701' → sidé	
			1698.9'-1701' → C. bri, fin	

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
27748	1679'	1690'	11'	2.85	1860
27749	1690'	1701'	11'	2.85	1800

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids W; dans l'air dans l'eau W-W'	$\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
766	288.5-360'	1401.3 879.3 522	G = 2.68		60% Sy
	360'-442'	986.4 617.5 368.9	G = 2.67		60% Sy
	442'-503'	1096.4 691.7 404.7	G 2.71		
	503'-580'	1251.1 810.0 441.1	G 2.84		
	580'-640'	1039.1 676.1 363	G 2.86		
	640'-700'	1047.7 678.5 369.2	G 2.84		
	700'-760'	912.4 591.1 321.3	G 2.84		
	760'-820'	995.5 642.5 353.0	G = 2.82		
	820'-900'	1254.8 822.5 432.3	G = 2.90		
	900'-980'	916.1 592.3 323.8	G = 2.83		
	980'-1020'	644.5 417.6 226.9	G = 2.84		766
	1020'-1100'	W 1232.4 W' 802.0 W-W' 430.4	G = 2.86		766

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids w; dans l'air w': dans eau	$G = \frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarques
766	1100'-1180'	w 1193.0 w' 781.0 w-w' 412.0	G = 2.90		
	1180'-1280'	w 1152.6 w' 747.9 w-w' 404.7	G = 2.85		
	1280'-1340'	w 1015.2 w' 652.0 w-w' 363.2	G 2.79		
	1340'-1420'	w 1282.1 w' 831.6 w-w' 450,5	G 2.84		
	1420'-1480'	w 1014.5 w' 658.8 w-w' 355.7	G 2.85		
	1480'-1520	w 698.6 w' 452.0 w-w' 246.6	G 2.83		
	1520'-1620'	w 1272.0 w' 821.5 w-w' 450	G 2.82		
	1620'-1701'	w 1109.6 w' 719.7 w-w' 389.9	G = 2.85		
		w' w-w'	G =		
		w' w-w'	G		
		w' w-w'	G		766
		w' w-w'	G =		766

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-767

Feuille N° 1 de 15

Projet : 13-782	ℓ : 98+00N	Ord. :	Profondeur :	0' - 200'	400' - 600'	800' - 1000'	1200' - 1400' / 1600' - 40° / 1700' - 90°
Claim : 271209-2	Section : 96+00E	Ord. :	Plongée :	45.5° - 45°	46° - 46°	49° - 42°	41° - 40°
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut :	165° 35'			
Rang : VII	Élévation Orifice : ~10,101'		Commencé le : 19/4/71				
Lot : 28	Azimut : 165° 35'		Terminé le : 28/4/71				
N.T.S. : 22 D/11-E	U.T.M. : Zone 19		Contracteur : Inspiration Drilling				

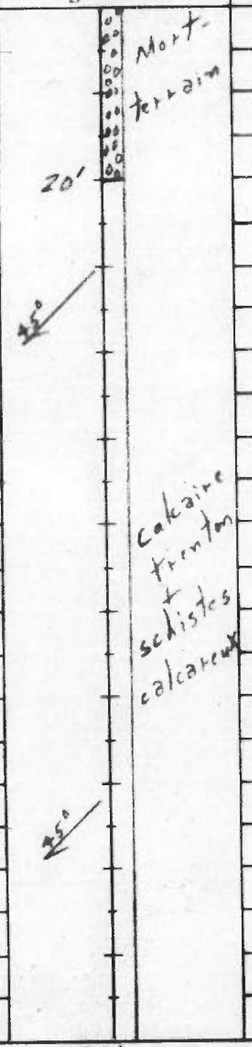
De 0' à 1201'
Profondeur totale : 1704'

Journal : G. Gagnon
Date : 20/4/71

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	20'	tubage + mort-terrain
20'	272'	Calcaire fremton fossilifère interlité de schistes calcareux 20'-192' → Schistes ~ 30% à 30.3' → litage à 45°/AC
		à 92' → litage à 45°/AC

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0
N°	de	à	Long.	

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 29/4/71 PAR G.G.

MAI 1971
REÇU
SOQUEM

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-767

Feuille N°: 2 de 15

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1202'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/4/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
				120'
			à 179' → litage à 45°/AC	
			192' - 240' → Schistes ~ 20°/0	45° Calcaire trentm + schistes calcareux
			à 215' → litage à 40°/AC	40°
				240'

ÉCHANTILLON				ANALYSES
N°	de	à	Long.	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-767

Feuille N° 3 de 15

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1704'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/9/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			240'- 272.2' → Schistes ℓ ~10%
			251'- 272.2' → ~5% fragms. C, rouge et rose, tr mag et Py
			à 272.2' → Contact Trenton-Cmt
	272.2	276.5	C, calc, grise, lég ℓ + fragms. Trenton ℓ (tr. Py, nif, tr bio et hydroc, pyro?)
	276.5	340.7	50% Syc, à né, g/t, lf, Δ, parcreux (Py) +50% C, da, rose à rougeatre, x. fin/sidif, lf, mag + bif, v. calcite)
			276.5'-281.9' → C, da, rose (sidif) apaf/loc, hydroc, pyro noir submétal et mat + brun foncé)
			281.9'-299' → Surtout Syc, à né, lf, g/tf (bio, Py), Δ
			299'-308.3' + 310'-311.2' → C, bri, fin (apaf en lits 45°/ac, sidif, pyro noir submétal et mat, hydroc)
			308.3-310' + 311.2'-316.2' → Syc, né, Δ, lf (bio)
			320'-323' → pyro noir et jaune
			332'-340.7' → Syc, Δ, g/tf, lf (tr. mag)
	340.7	341.6	C, da, rose et bri, fin, x, lég. g/tf et parcreux, v. calcite ℓ + 10% fragms. Syc, ℓ (mag loc,

Échelle : 1" = 20'

240'

272.2' — C, calc, ℓ + Trenton

276.5' — 50% Syc, à né, lf, Δ ; 50% C, da, rose à rougeatre, x, fin

Py ± ?

340.7'

360'

ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27863	272.2'	276.5'	4.3'	2.66	1800
27864	276.5'	285'	8.5'	2.66	3540
27865	285'	295'	10'	2.66	3000
27866	295'	303.5'	8.5'	2.66	4860
27867	303.5'	311'	7.5'	2.66	4140
27868	311'	320'	9'	2.66	2940
27869	320'	330'	10'	2.66	3180
27870	330'	340'	10'	2.66	2700
27871	340'	351'	11'	2.79	4380
27872	351'	360'	9'	2.79	4080

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-767

Feuille Nº 4 de 15

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1704'

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 21/9/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			hydroc↓, Py↓, pyro jaune clair↑ et noir submetal↓)
			340.7'-346' → sidi↑
			357'-359' → surtout syé, ané, ↑↑ (mag↓)
			345'-355' → C, bri
			379.5'-385' → C, bri, v. calcite ~5%
			383'-388' → mag alt, martite
			à 395.5' → ↑ loc, à 65° / ac
	401.6'	422.8'	60% Syé, ané, alt, ↑ (bio, tr. mag et Py, tr. Pyro) + 40% C, do, à bio, x, mag (tr. mag, bio↑ loc, apa, pyro brun foncé et noir métal↓), à 415.3' → faible ↑ loc 65° / ac
	422.8'	500.5'	C, do, rou et bri, x. fin, v. calcite↑ (apa↓, taches et Py↓ se couvrent sur fractures, tr. bio, mag loc↑, pyro↓ très fin noir et brun) à 429' et 429' → v. et taches Py
			à 459' → faible ↑ à 65° / ac
			461'-480' → C, rouge et rose
			470.4'-471' → Py sur fractures
			à 471.7' → v. Py et calcite

Échelle : 1" = 20'

360'

pyro↑ — C, do, rose + bri, x, fin

65° / 401.6'

60% Syé, ané, alt ↑ + 40% C, do, rose, à bio

pyro 65° / 422.8'

pyro↓ — C, do, rou + bri, x, fin

65°

480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27873	360'	370'	10'	2.79	5100
27874	370'	380'	10'	2.79	4260
27875	380'	390'	10'	2.79	4320
27876	390'	400'	10'	2.79	2340
27877	400'	410'	10'	2.82	4800
27878	410'	420'	10'	2.82	4260
27879	420'	430'	10'	2.82	3060
27880	430'	440'	10'	2.82	2520
27881	440'	450'	10'	2.82	2940
27882	450'	460'	10'	2.82	2580
27883	460'	470'	10'	2.82	1920
27884	470'	480'	10'	2.82	2100

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-767

Feuille N°: 5 de 15

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1704'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/4/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			482'-500.5' → C, rouge à rose, mgy
	500.5'	518.8'	Syé, à mé, A, alt (Py=1%, mét, apa, tr, pyro) + 20% C, rose, fin, ℐ apa, pyro brun)
			507.7'-512' → Surtout C, rose, ℐ à 511' → ℐ à 60°/ac
	518.8'	666.2'	C, do, rose à blm, et bri, X, fin surtout (mgy et hé loc, tr bio + Py, apa), pyro noir métal et charbon surtout - aussi pyro jaune clair et brun foncé)
			520'-535' → taches Py=1%, v. calcite/apa, pyro
			549'-557.5' → C, bri surtout, fin/hét, mgy
			559.5'-561' → apa ℐ 3-4%, pyro.
			562.4'-570.6' → bio=60%, Py=10%, apa, pyro ; à 571' → ℐ loc. à 80°/ac
			576'-582' → C, rougeâtre
			590'-592.5' → C, bri, fin (si ℐ)
			599'-602' → mgy et hé=1%, apa, pyro

Échelle : 1" = 20'

480'

500.5' — pyro — 60° — 518.8' — Syé à mé, A

pyro — C, do, rose à blm, X, fin

80°

600'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
27885	480'	490'	10'	2.82	3000
27886	490'	500.3'	10.3'	2.82	2880
27887	500.3'	510'	9.7'	2.72	3060
27888	510'	520'	10'	2.72	3660
27889	520'	530'	10'	2.82	2580
27890	530'	540'	10'	2.82	3000
27891	540'	550'	10'	2.82	2940
27892	550'	560'	10'	2.82	3300
27893	560'	570'	10'	2.82	2960
27894	570'	580'	10'	2.82	2820
27895	580'	590'	10'	2.82	3000
27896	590'	600'	10'	2.82	2820

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-767

Feuille Nº 6 de 15

Projet : _____ L : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1704'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/4/91

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			610'-620' → Py, mag ↓
			621.7'-623' → C, rose foncé à rougeâtre (mag 1-2%, sidér)
			632'-635' → bio fine, sidé, pyrro
			635.2'-637.2' → mag et hé ~ 20%, apaf, pyrro très abondant
			à 643' → ∫ loc à 70°/ac
			655.5'-657' → Py ~ 2%
			663.8'-665' → V, Py et calc
666.2	698'	Syé, rose, à mé, A, biotitisée (Py, apaf, pyrro) + 20% C, rosée, may (bio, pyrro brun clair)	
			679.6'-683' → C, blm rosée surtout
			663'-671.3' → apa, pyrro
			à 681' → faible ∫ loc, à 70°/ac
			690'-697' → bio ∫ ~ 20%
698'	758'	C, do, blm à rose, à mag, X, may (mag ~ 2%, Py, apaf, pyrro noir métal. et char-bm surtout)	
			715'-718.2' → mag ∫ ~ 5%

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27897	600'	610'	10'	2.91	3660
27898	610'	620'	10'	2.91	2820
27899	620'	630'	10'	2.91	2880
27900	630'	640'	10'	2.91	3240
27901	640'	650'	10'	2.91	3000
27902	650'	660'	10'	2.91	2940
27903	660'	666'	6'	2.91	1980
27904	666'	675'	9'	2.62	2580
27905	675'	685'	10'	2.62	3120
27906	685'	692'	7'	2.62	3180
27907	692'	698'	6'	2.62	2580
27908	698'	710'	12'	2.89	3000
27909	710'	720'	10'	2.89	2640

600' — C, do, rose à blm, X, tim — PYRO — 70° — 666.2' — Syé rose, à mé, A, + 20% C, rosé mag — PYRO ↓ — 698' — C, do, blm à rose, X, à mag moy — mag ~ 2% PYRO — 720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-767

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 7 de 15

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1709'

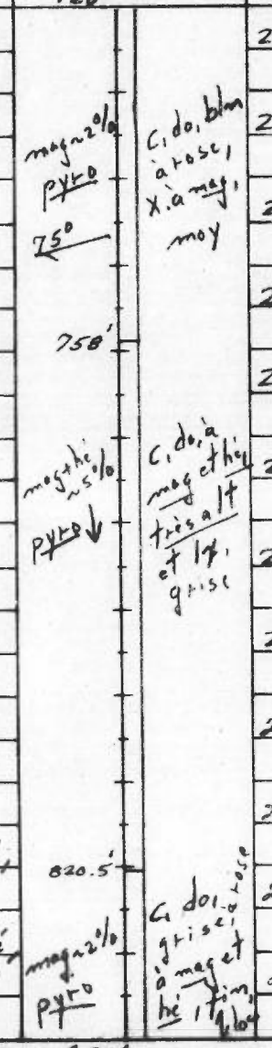
Journal : G. Gagnon

Date : 22/4/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			737'-740' → C, lx, sid↓
			à 748.5' → faible ƒ à 75°/lac
			746.5'-758' → mag ƒ ~2%, apa, Py, pyrr
	758'	820.5'	C, do, à mag et hé, grise, très alt et lx, x+lac Δ, v. calcite ƒ, ℓ lac (apa)↓, Py↓, mag+hé ~5%, pyrr↓)
			à 776.9' → v. calcite 2"
			780'-787' → ℓƒ, ~10% v. calcite, Δ
			800'-807' → apa ~10%, pyrr
			810.5'-816' → 10-15% v. calcite
	820.5	882.5	C, do, grise à rose, x+ƒ lac, à mag et hé fin, veinules de calcite et ƒ Py
			(mag fine ~2%, v. ba en trace, sid, apa ƒ lac, pyrr noir) à 824.9' → v. ba 1"
			824.9'-826' → v. calcite et Py ƒ

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
27910	720'	730'	10'	2.87	1800
27911	730'	740'	10'	2.87	1860
27912	740'	750'	10'	2.87	2580
27913	750'	760'	10'	2.87	3420
27914	760'	770'	10'	2.87	2520
27915	770'	780'	10'	2.87	2700
27916	780'	790'	10'	2.87	3720
27917	790'	800'	10'	2.87	2940
27918	800'	810'	10'	2.79	3600
27919	810'	820'	10'	2.79	4200
27920	820'	830'	10'	2.79	2280
27921	830'	840'	10'	2.79	2520



SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-767

Feuille N° 8 de 15

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1704'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			830'-832.5' → apa ↑
			840'-855' → si dé ↑
			à 852' → ∫ à 70°/ac
			à 861' → ∫ à 70°/ac
			880'-883.5' → C, lx ∫, v. calcite ↑
	883.5	937.8	C, do, rose, ∫, moy / bio 1-2%, pyro jaune clair, mag ↓, lits apa, tr. Py)
			à 887' → ∫ à 75-80°/ac
			891.5'-901' → lits apa ↑
			à 900.4' → ∫ à 70-75°/ac
			921'-935.5' → bio 2-3%, apa, pyro
			à 921' → ∫ à 75°/ac
			à 931' → ∫ à 70°/ac
	937.8	944'	Syé, rose, à mé, X (mi ↑, Py 2-3%)
			941'-944' → ~35% mé altérée
	944'	987.5	C, do, rose, fin, lég ∫, alt. rouge de surface, lég lx (bio 1-2%, Py lac, tr. mag, pyro jaune clair et brun) + fragms Syé ↓

Échelle : 1" = 20'

840'

70° — 70° — 80° — 70° — 75° — 70° — 75°

883.5'

C, do, rose, ∫, moy, bio 1-2%, pyro

937.8'

Syé, rose, à mé, X

944'

960'

ÉCHANTILLON				ANALYSES		
N°	de	à	Long.	G	cpm	
27922	840'	850'	10'	2.79	2400	
27923	850'	859'	9'	2.79	1920	
27924	859'	870'	11'	2.80	3120	
27925	870'	880'	10'	2.80	3600	
27926	880'	886'	6'	2.80	2640	
27927	886'	895'	9'	2.80	2400	
27928	895'	905'	10'	2.80	2280	
27929	905'	915'	10'	2.80	2400	
27930	915'	926'	11'	2.80	2280	
27931	926'	938'	12'	2.80	3600	
27932	938'	944'	6'	2.76	2400	
27933	944'	950'	6'	2.74	2280	
27934	950'	960'	10'	2.79	2520	

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-767

Feuille N° 9 de

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1709'

Journal : G. Gagnon

Date : 28/4/71

Projet :		ℓ :	Ord. :	Profondeur :	
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :	
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :	
Lot :		Azimut :		Terminé le :	
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :	

Échelle : 1" = 20'

960'

1080'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	Sp
			à 957' → ƒ à 75°/ac	27935	960'	970'	10'	2.77	2630
			965.4'-966' → Syé rose (Py ~ 5%)						
			à 971' → ƒ à 65°/ac	27936	970'	980'	10'	2.74	4320
			972.7'-973.5' → v. ba et calcite						
			980'-982' → Surtout Syé, rose, à mé (Py ↑)	27937	980'	987'	7'	2.84	3360
987.5	1038'		C, do, b/n + minces passées au traînée brigne, à bio, fin (bio 2-4% en gros grains; mag ↓, Py ↓, pyro ↑ loc. gros jaune et brun verdâtre)	27938	987'	996'	8'	2.84	2520
			987.5'-991' → bio 6% ≤ 1/2" pyro ↑	27939	995'	1005'	10'	2.84	2400
			1025.2'-1025.5' → Py ~ 20%	27940	1005'	1015'	10'	2.84	3000
			1031'-1035' → C, bx, v. calcite (sidé)	27941	1015'	1025'	10'	2.84	2220
			1037'-1042.5' → Surtout C, bri, fin	27942	1025'	1032.5'	7.5'	2.84	2040
			1030'-1041' → " " "	27943	1032.5'	1042'	9.5'	2.76	3480
			1041'-1042' → C, ƒ à 70°/ac	27944	1042'	1050'	8'	2.76	2400
1038'	1215'		C, do, grise à rose, à bio et mag, x^tes 1/2" bx, fin à moy (mag 1-2%, bio 2-3%, mé, Py ↓, pyro brun foncé et noir — aussi b/n fin) + 15% Syé, rose et grise à mé (Py)	27945	1060'	1060'	10'	2.76	4800
			à 1072.5' → ƒ à 65°/ac	27946	1060'	1070'	10'	2.76	2520
			1068'-1070' → ape ↑	27947	1070'	1080'	10	2.71	2760

Échelle : C, do, rose, fin, lig ↓ (bio 1-2% 65° Pyro) — C, do, b/n à bio, fin (bio 3-4% mag ↓ Pyro ↑ loc.) — 987.5' — 1048' — 65°

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-767

Feuille N° 10 de 10

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1204'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1080' → 1200')	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	ANALYSES cpm
			1084'-1096' → Syé, rose ~25%		27948	1080'	1090'	10'	2.76	3120
			à 1094.5' → ∫ loc. à 65°/Ac							
			1094.5'-1100' → Py ~1%	65°	27949	1090'	1100'	10'	2.76	3480
			1107.5'-1109.3' → Syé ∫ (Py)		27950	1100'	1110'	10'	2.78	3240
			1114'-1121' → cpa, bio, mag fine ∫, pyrr b/n et jaune clair + brun		27951	1110'	1120'	10'	2.78	2760
			à 1116' → ∫ à 60°/Ac	60°	27952	1120'	1130'	10'	2.78	2880
			1131'-1138.3' → C, grise, à mé + Syé (Py ~2%)	C, do, gris à rose à mag et bio fin à moy	27953	1120'	1140'	10'	2.78	4560
				mag 2% bio 2% mé pyrr	27954	1140'	1150'	10'	2.78	3480
			à 1150.2' → bonne ∫ à 75°/Ac	75°	27955	1150'	1160'	10'	2.78	5040
			1153'-1172' ~20% Syé, alt (Py bio)		27956	1160'	1170'	10'	2.78	3600
			à 1172' → bonne ∫ à 70°/Ac		27957	1170'	1180'	10'	2.78	4560
			1168.5'-1171.2' → bio ∫ ~15%	70°	27958	1180'	1190'	10'	2.78	3600
			1185'-1198.5' → fragms Syé, rose ∫ (Py mé)		27959	1190'	1200'	10'	2.78	3600
				1200'						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-767

Feuille N° 11 de 15

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1304'

Projet : | Claim : | Canton : | Rang : | Lot : | N.T.S. :

E : | Section : | Lat. : | Élévation Orifice : | Azimut : | U.T.M. :

Ord. : | Ord. : | Long. :

Profondeur : | Plongée : | Azimut :

Commencé le : | Terminé le : | Contracteur :

Journal : G. Gagnon

Date : 27/9/74

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1205'-1215' → alt. rougeâtre - fragm. felds. (bio)
	1215'	1220'	C, do, blm, à bio, X, moy (bio → 3-4%, tr. mé, Py et Po ½-1%, apa), tr. mag, pyro brun clair surtout - surtout jaune clair + blm + noir métal.)
			1220'-1230' → Py et Po - 2%, tr. Cpy
			à 1223' → ƒ loc. à 70°/ac
			1244'-1260' → pyro
			1220'-1224' → apa, pyro ƒ
			1263.6'-1265' → C, très bien ƒ à 85°/ac
	1320'		C, do, blm, X, moy, lég. perceuse (tr. bio, apa), Py ƒ, pyro loc brun et noir)
			à 1298.7' → faible ƒ loc à 75°/ac
			1303'-1309.5' → bio fine ƒ, pyro ↓

Échelle : 1" = 20' (1/200)

1215.7' — 70° — bio 3-4% pyro — C, do, blm, à bio, X, moy

1267.5' — 85° — pyro loc — C, do, blm, X, moy

1312.5' — 75°

1320'

ÉCHANTILLON				ANALYSES		
N°	de	à	Long.	G	cpm
27960	1200'	1210'	10'	2.86	3660
27961	1210'	1220'	10'	2.86	2520
27962	1220'	1230'	10'	2.86	1860
27963	1230'	1290'	10'	2.86	2020
27964	1240'	1250'	10'	2.86	2580
27965	1250'	1260'	10'	2.86	3180
27966	1260'	1267.5	7.5'	2.86	3660
27967	1267.5	1275'	7.5'	2.86	1740
27968	1275'	1285'	10'	2.86	2220
27969	1285'	1295'	10'	2.86	1560
27970	1295'	1305'	10'	2.86	2640
27971	1305'	1315'	10'	2.86	3180

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-767

Feuille N° 12 de 15

De 1320' à 1709'

Profondeur totale : 1709'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/4/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

Ø :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
	1312.5	1350'	C, do, rose, à meg, X, fin à moy (apa, bio ~1%, mag 3-4%, pyrro brun)	27972	1315'	1325'	10'	2.87	4200
			1314'-1325' → C, rougeatre	27973	1325'	1335'	10'	2.88	4680
			à 1315.1' → v. calcite 1/2"	27974	1335'	1345'	10'	2.88	3900
			1341'-1342' → apa↑, pyrro↑	27975	1345'	1355'	10'	2.88	2700
	1350'	1498.3	C, do, bm, à bio, X, fin à moy (bio ~2%, tr. mag, apa loc, Py, pyrro loc brun et blanc + noir sub métal. dans apa)	27976	1355'	1365'	10'	2.88	2700
			1358'-1373' → Py 1-2%	27977	1365'	1375'	10'	2.88	2280
			1381'-1385' → Py ~2%	27978	1375'	1385'	10'	2.88	2100
			à 1385.5' → ↓ loc. à 70°/AC	27979	1385'	1395'	10'	2.88	2340
			1385'-1389' → bio et mag fine↓	27980	1395'	1405'	10'	2.88	1800
			1394.5'-1395.5' → bio↑, apa, pyrro	27981	1405'	1415'	10'	2.88	2100
			1396.9'-1399' → " " "	27982	1415'	1420'	5'	2.88	1860
			1404'-1406' → bio 6-8%, apa, pyrro	27983	1420'	1430'	10'	2.71	2040
			à 1405.3' → ↓ loc. à 75°/AC	27984	1430'	1490'	10'	2.78	2520
			1422.7'-1428.2' → Surtout Syé, rose, loc A et très biotitisée loc. (ser, bio↑)						
			1432'-1434' → bio ~60%, apa ~10%, pyrro↑↑						

Échelle détaillée : 1320' — mag 3% pyrro — 1350' — 70° — bio ~2% pyrro loc — 75° — 1490'

C, do, rose à meg, X, fin à moy

C, do, bm à bio, X, fin à moy

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782 - 767

Projet : _____ | L : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

R.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille N° 13 de 15

De 1490' à 1560'

Profondeur totale : 1709'

Journal : G. Gagnon

Date : 28/4/71

Roche	De	à	GÉOLOGIE
			1496.8'-1498.3' → bio f, apo 15-20%, pyro mi-f ff)
	1498.3'	1507'	C, dk, tuf à blx, x. gén. moyen (cidé lac, bio f lac, apo f, By lac, pyro f blx et jaune clair)
			1455'-1469' → C, fine, f à mlac (apo ff)
			1468'-1469' → C, lég. parcouse
			1485'-1519' → C, lx lac, lég A par endroits
			1491'-1496' → bio f, By f, pyro - C, blx à filet rouge
			1506'-1519' → bio f, apo, pyro
			à 1539' → faible f loc. à 65° lac
			1536.5'-1540.5' → lits apo.

Échelle : 1" = 20'

1490'

1498.3'

12°

C, dk, tuf à blx, x, moy

pyro

65°

1560'

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G.	cpm
27985	1490'	1450'	10'	2.78	2100
27986	1450'	1460'	10'	2.78	1980
27987	1460'	1470'	10'	2,78	1920
27988	1470'	1480'	10'	2.78	1860
27989	1480'	1490'	10'	2,78	1860
27990	1490'	1500'	10'	2.78	1800
27991	1500'	1510'	10'	2.78	1860
27992	1510'	1520'	10'	2.78	2100
27993	1520'	1530'	10'	2.83	2040
27994	1530'	1540'	10'	2.83	1920
27995	1540'	1550'	10'	2.83	1980
27996	1550'	1560'	10'	2.83	2220

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-767

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 14 de 15

De 1560' à 1680'

Profondeur totale : 1704'

Journal : G. Gagnon

Date : 29/9/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
			1578.5'-1578.5' → Syé, à né, ℓℊ (bio)	27997	1560'	1570'	10'	2.83	1800
			1578.5'-1583' → ~10% ℓ fragms. Syé (né, bio) + C, blm (bio, pyro, Py)	27998	1570'	1580'	10'	2.83	1860
				27999	1580'	1590'	10'	2.83	1980
			1590'-1596' → Py	28000	1590'	1600'	10'	2.83	1800
1598.7	1607.5		Syé, rose, à né, loc Δ, fine (bio, Py, Tr, pyro)	28001	1600'	1608'	8'	2.81	1800
			1603'-1606' → Syé, Δ + ~40% C, blm	28002	1608'	1616'	8'	2.81	1790
1607.5	1709'		C, do, blm, à bio, lég ℓ, mex (bio irré-gulière 2-3%, apaℓ, Pyℓ, Tr, Zr, pyro jaune clair translucide + brun)	28003	1616'	1625'	9'	2.81	1740
			à 1629' → ℓ à 80°/ac	28004	1625'	1635'	10'	2.81	1860
			1630'-1630.5' → bioℓ, apaℓ, pyroℓ	28005	1635'	1645'	10'	2.81	1680
			à 1631' → ℓ à 70°/ac	28006	1645'	1655'	10'	2.81	1800
				28007	1655'	1665'	10'	2.81	1800
			1661'-1691' → quelques fragms. Syé, à né	28008	1665'	1675'	10'	2.81	2100
			à 1676' → ℓ à 70°/ac	28009	1675'	1680'	5'	2.81	1790

1560' — 1598.7' Syé, rose, à né — 1607.5' — 1680'

80° — 70° — C, do, blm à bio, lég ℓ, mex — bio 2-3% pyro — 70°

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-067

Feuille N° 15 de 16

De 1680' à 1709'

Profondeur totale : 1709'

Journal : G. Gagnon

Date : 29/4/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1688.3'-1688.8' → fragms. Syé ≤1" (Py)
			1694.5'-1709' → sidé
			à 1688.5' → ∫ à 70°/Ac

Échelle : 1" = 20'

1680'

70°

1709' fin

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
28010	1680'	1687'	7'								2.82	1920
28011	1687'	1694.5'	7.5'								2.82	1920
28012	1694.5'	1709'	9.5'								2.82	1800

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w' dans l'eau	$\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
767-	272,2 - 340'	1137.4 709.6 427.8	G = 2.66		60% Syé. alt.
	340' - 400'	797.5 511.2 285.3	G = 2.79		
	400' - 500'	1512.5 975.3 537.2	G 2.82		
	500' - 520'	311.5 197.2 114.3	G 2.72		Syé
	520' - 600'	1235.2 797.5 437.7	G 2.82		
	600' - 666	1158.5 760.8 397.7	G 2.91		
	666' - 700'	571.2 353.5 217.7	G = 2.62		Syé D
	700' - 800'	1594.8 1040 554.8	G 2.87		
	800' - 860'	1085.7 696.1 389.6	G 2.79		
	860' - 940'	1092.7 703.0 389.7	G 2.80		
	940' - 980'	654.0 415.6 238.4	G 2.74		782
	980' - 1032'	785.5 509.0 276.5	G = 2.84		787

Mesures de densités

Sondage	Intervalle	Poids W: dans l'air W': dans l'eau	$D = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
767	1032'-1100'	W 1431.0 W' 913.1 W-W' 517.9	G = 2.76		
	1100'-1200'	1344.8 864.0 483.3	G = 2.78		
	1200'-1260'	1173.7 763.8 409.9	G 2.86		
	1260'-1320'	955.0 621.5 333.5	G 2.86		
	1320'-1420'	1265.4 826.0 439.4	G 2.88		
	1420'-1520'	1119.9 717.0 402.9	G 2.78		
	1520'-1600'	1205.5 780 425.5	G 2.83		
	1600'-1680'	1169.4 752.9 416.5	G 2.81		
	1680'-1704'	W = 422.5 W' = 272.7 W-W' = 149.8	G = 2.82		
			G		
			G =		702
			G =		767

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-768

Feuille N° 1 de 15

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 30/4/71 ✓

Projet : 13-782 | ℓ : 98+00N Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-1010' | 1200'-1400' 1600'-32° 1700'-31°

Claim : 271320-1 | Section : 92+00E Ord. : | Plongée : 45°-45° | 45°-44° | 43°-41° | 37°-31°

Canton : Simard | Lat. : Long. : | Azimut : 165°35' | | | |

Rang : VII | Élévation Orifice : ~9999' | Commencé le : 29/4/71

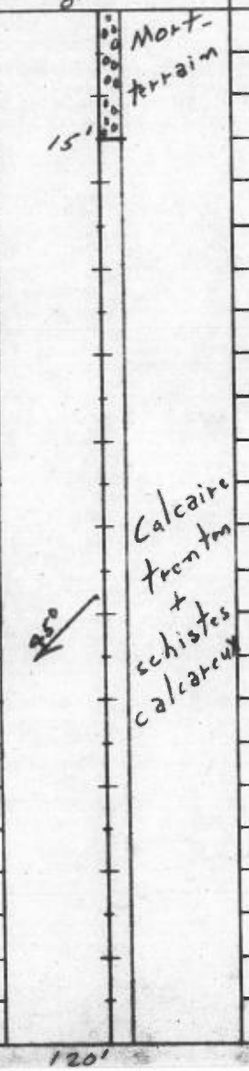
Lot : 29 | Azimut : 165°35' → | Terminé le : 7/5/71

N.T.S. : 22D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

BQ - Wire-Line

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	15'	tubage + mort-terrain
15'	214.8'	Calcaire fronton fossilifère interlité de schistes calcareux
		15'-100' → Schistes 25-30%
		à 60' → litage à 45°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES 1200cpm = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
PAR G.G.
DATE 18/5/71

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-768

Feuille Nº 2 de 15

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 30/4/71

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage: BQ-Wire-Line

Échelle: 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
		à 128' → litage à 45°/AC						
		180'-211.8' → Schistes 10-15%						
		à 193' → litage à 50°/AC						
		201'-211.8' → Quelques petits fragms C, bri et Syé, rose (tr. Py et ℓ)						
		211'-211.8' → Py ℓ, tr. mag						
		à 211.8' → Contact net trentm-C						
211.8'	390.2	C, do, rougeâtre et bri, x+Δ, fm, alt. ℓ loc, v. calcite ℓ (Py, sidé, apa ℓ, tr. mag, hydroc, pyro noir semble peu abondant) + ~20% felds. rose (néf)	28013	211.8'	220'	8.2'	2.73	2160
		à 214' → tr. Cpy	28014	220'	228.5'	8.5'	2.73	2940
		211.8'-225' → Zone A - ~25% Syé, grise, t, Py 1-2%	28015	228.5'	240'	11.5'	2.73	2520

Calcaire trentm + schistes calcareux

45°

50°

211.8'

Pyro

240'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-768

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 3 de 15

De 240' à 360'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 1/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			221'-223.5' → Zone très f (~60%, hydrocf, apa 5-10%, pyrr	
			226.4'-228' → Syé, grise, Δ, alt	
			242.3'-246.5' → Zone très alt, Δ, sub-tout Syé (Bx), v. calcite↑	
			247'-247.5' → alt↑, hydrocf, ti, R, ?	
			259.4'-263.5' → Carotte non récupérée	
			277'-281' → felds, rose↑	
			à 282.5' → f loc. à 75°/AC	75°
			281'-300' → C, bri, X, moins altérée	
			306'-307.5' → [illegible]	
			308.6'-315.3' → Si déf↑	
			317'-320' → Surtout Syé, rose à mélang	
			à 323.3' → f loc. à 70°/AC, apa↑	
			323.9'-328.3' → Surtout Syé, rose à mel/mf	70°
			332'-333' → Py	
			à 337' → bonne f loc. à 45°/AC	
			329'-360.5' → C, plutôt rose (à loc. pyrr)	45°

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
28016	240'	246.5'	6.5'	2.73	3000
28017	246.5'	254.8'	8.3'	2.73	1920
28018	254.8'	265'	10.2'	2.77	1800
28019	265'	273.5'	8.5'	2.81	1800
28020	273.5'	280'	6.5'	2.81	2040
28021	280'	290'	10'	2.81	2280
28022	290'	300'	10'	2.81	2160
28023	300'	306'	6'	2.80	2220
28024	306'	311'	5'	2.80	2700
28025	311'	320'	9'	2.80	3360
28026	320'	330'	10'	2.80	3420
28027	330'	340'	10'	2.80	3000
28028	340'	350'	10'	2.80	2880
28029	350'	360'	10'	2.80	2580

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-768

Feuille N° 4 de 15

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1701'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 3/5/91

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
			360.5'-390.2' → sidé ↑, veinules calcite		28030	360'	370'	10'	2.80	2700
			364'-365' → ↑ ~60%							
			367'-370' → ↑ ~40%, bio altérée		28031	370'	380'	10'	2.80	3420
			377.5'-382' → ↑ ~30%							
					28032	380'	390'	10'	2.80	3060
	390.2'	448'	C, do, rose, à bio, X, moy (bio 2-3%, apa,	390.2'						
			sidé, pyro noir et brun foncé		28033	390'	400'	10'	2.80	2220
			+10% bandes Syé, à né (↓↑)							
					28034	400'	410'	10'	2.83	2160
			410'-411.1' → pyro, bio ↑							
			411.2'-412.2' → Syé, à bio, alt, ↓↑		28035	410'	420'	10'	2.83	1800
			416.1'-418.7' → Syé, à né, Δ, ↓↑ (bio ↑)	C, do, rose, à bio, X, moy						
			418.7'-432' → bio 4-5%, apa ↑, pyro ↑	pyro	28036	420'	430'	10'	2.83	2100
					28037	430'	440'	10'	2.83	2220
			440'-444' → bio ~5%, pyro							
			446'-448' → sidé ~25%		28038	440'	450'	10'	2.83	2100
	448'	506.5'	C, do, blu, à bio, X, moy (bio ~2%, apa,	448'						
			Py+Po ~½-1%, pyro brun)		28039	450'	460'	10'	2.83	1800
			449.5'-455.3' → bio ↑, apa ↑ ~3%, pyro ↑							
			458.8'-461.3' → 60% Syé, rose, à né et bio	C, do, blu, à bio, X, moy	28040	460'	470'	10'	2.83	1800
			465.7'-466.5' → Syé (bio ↑)	pyro						
					28041	470'	480'	10'	2.83	1620
				480'						

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-768

Feuille Nº 5 de 15

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1701'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 4/5/71 ✓

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			480'	
			480'-490' → Py, Pof	
			492'-493' → Syé, ne f, bio, q tf	
			494.3'-495' → " " " ", Py ~5%, Pof	
			495'-496.5' → Py f, Pof	
			500'-505.5' → bio f ~6.5%, qpo f 3-4%, Py + Po ~2%, + 35% Syé rose	506.5'
	506.5'	522.7'	C, de, pâle, x, moy (qpo f loc 3-4%, si déf, pyro brun)	C, do, pâle, x, moy
			515'-516.4' → C, rouge, fin (si déf)	522.7'
			519.2'-521' → " "	
			520.5'-522.7' → qpo ~10%	22°
	522.7'	780.3'	C, do, bln, fin à moy, lég f (qpo f, Py et Po ~1/2%, bio loc 1-2%, pyro brun)	
			522.7'-535.5' → bio 1-2%, Py et Po	C, do, bln, fin à moy
			535.5'-539' → C, grisâtre	72°
			à 541.5' → f à 75°/AC	
			556'-560.7' → C, rougeâtre (si déf)	
			560.7'-569' → bio ~2%	
			569'-575.2' → C, bri, fine, lég f, parsemé, v. calcite (Py), à 562.5' → f à 70°/AC	
			586'-587.5' → qpo ~10%, Po et Pof, pyro f	
			588.2'-589.3' → C, bri, fin	600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
28042	480'	490'	10'	2.84	2160
28043	490'	500'	10'	2.84	2040
28044	500'	510'	10'	2.84	2520
28045	510'	520'	10'	2.84	2220
28046	520'	530'	10'	2.84	1980
28047	530'	540'	10'	2.84	2040
28048	540'	547'	7'	2.86	1800
28049	547'	555.5'	8.5'	2.86	2100
28050	555.5'	565'	9.5'	2.86	2220
28051	565'	575'	10'	2.86	1800
28052	575'	585'	10'	2.86	1800
28053	585'	595'	10'	2.86	2160

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-768

Feuille Nº 6 de 15

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 4/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			595.3'-598' → fragms. Syé↑
			603'-605' → fragms. Syé↑ l.spaf, bio↑, pyte
			607.5'-611' → " " " " " "
			623'-660.7' → spaz 3% en lits, pyte
			à 623' → ∫ à 65°/ac
			à 638.5' → ∫ à 80°/ac
			640'-660.7' → bio ~3%, spaf↑, pyte
			à 662.3' → ∫ à 60°/ac bc.
			668'-677' → Cl à bio (+-8%) (spa, pyte↑, Pe, Pj) +20% fragms. Syé↑ bio↑
			à 680' → ∫ à 70°/ac
			698.8'-690.3' → Pj et Pe 1-2%, Syé↑ bc
			715.4'-718.5' → fragms. Syé

Échelle: 1" = 20'

65° à 623'

85° à 638.5'

60° à 662.3'

70° à 680'

Cl. des blocs bio↑ fin → 720'

720'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	G	cpm
28054	595'	605'	10'	2.86	2520
28055	605'	615'	10'	2.86	2160
28056	615'	625'	10'	2.86	2100
28057	625'	635'	10'	2.86	2280
28058	635'	645'	10'	2.86	2400
28059	645'	653'	8'	2.86	3400
28060	653'	662.5'	9.5'	2.86	2820
28061	662.5'	670'	7.5'	2.86	2341
28062	670'	680'	10'	2.86	2460
28063	680'	690'	10'	2.89	2040
28064	690'	700'	10'	2.89	1860
28065	700'	710'	10'	2.89	1920
28066	710'	720'	10'	2.89	1980

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-768

Feuille N° 7 de 15

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/5/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			731'-731.5' → Py ~10%
			731'-792' → mag ↓
			à 736' → ↓ à 65°/AC
			751.3'-761.5' → C, à bio (bio 5-8%, Py et Py pyro) + quelques fragms Syé, à né
			771.2'-773.5' → C, calcitique
			à 785.5' → ↓ à 75°/AC
	790.3'	822.5'	C, calc, rose, lég ↓, fin à moy (bio ↓, qpq ↓ 3-4%, tr Py, pyro brun et noir)
			à 792' → ↓ à 70°/AC
			à 810' → ↓ à 75°/AC
	822.5'	935'	C, da, blm, x+ ↓ loc, moy (bio loc 1-2%, Py ↓, tr mag, qpq ↑ loc, tr Zn, pyro ↑ loc variée (brun, jaune, blm et noir métal)
			822.7'-830.3' → bio fine (10-15%, qpq ↑, Py ↓, pyro ↑↑)

Échelle : 1" = 20'

720'

15°

75°

790.3'

70°

C, calc rose, ↓, fin à moy

Pyro

75°

822'

840'

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
28067	720'	730'	10'	2.84	2040
28068	730'	740'	10'	2.84	1980
28069	740'	750'	10'	2.84	2700
28070	750'	761'	11'	2.84	2520
28071	761'	770'	9'	2.84	1980
28072	770'	780'	10'	2.84	1860
28073	780'	790'	10'	2.84	1500
28074	790'	800'	10'	2.84	2100
28075	800'	810'	10'	2.79	2340
28076	810'	820'	10'	2.79	3120
28077	820'	830'	10'	2.79	3420
28078	830'	840'	10'	2.79	3420

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-768

Feuille N° 8 de 15

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1701'

Projet : _____ | Ligne : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 6/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			845.5'-847' → C, f à 65°-70°/ac, lx, patense (apf)
			848'-851' → mag f
			à 862' → f loc. à 75°/ac
			845'-877' → apa ~2% en lits, pyr-o
			876.5'-879.5' → C, bien fine
			888.7'-891' → Px, bio f, pyr-o
			895'-905' → bio ~3%
			à 897' → f loc. à 45°/ac
			901'-908' → C, lég f à 60°/ac (apa f 8-10%)
			916.8'-919' → C, f à 70°/ac (apa f, pyr-o)
			920'-935' → bio ~2%
935'	960'		C, do, rose + grise + bri (alt bi), lég lx, lég f + Δ (apa, bio f, pyr-o mat métal et mac ferrom)
			à 942' → f à 75°/ac
			à 947' → f à 75° /ac
			955'-963.7' → C, bien Δ, alt + fragms C, bbm

Échelle: 1" = 20'

840'

65° — bio 1-2% pyr-o f loc — C, do, bbm x + f, moy

75°

45°

55°

70°

935'

75° — C, do, rose + bri, lx, lég f + Δ

75°

pyr-o

960'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
28079	840'	850'	10'	2.79	3300
28080	850'	860'	10'	2.79	3000
28081	860'	870'	10'	2.79	2640
28082	870'	880'	10'	2.79	2820
28083	880'	890'	10'	2.76	2520
28084	890'	900'	10'	2.76	2900
28085	900'	910'	10'	2.76	1980
28086	910'	920'	10'	2.76	3360
28087	920'	930'	10'	2.76	2520
28088	930'	938.5'	8.5'	2.76	2280
28089	938.5'	948'	9.5'	2.76	2640
28090	948'	955'	7'	2.76	3180
28091	955'	962'	7'	2.76	3300

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-768

Feuille N° 9 de 15

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1701'

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 6/5/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	960'	1073.5'	C, da, bln, à bio, x+f loc, fin à moy (bio ~3%, Py f, apa f, tr. mag, pyr o) mod grena et bln)
			à 979' → f loc. à 70°/ac
			à 983.5' → f à 70°/ac
			980.5' - 982.2' → x+f zone. Syc f
			982.2' - 987.5' → C, lg f (apa)
			997.8' - 1001.7'
			1008' - 1011' (surtout Syc, ané, alt, f
			à 1031.5' → f loc. à 95°/ac
			1042.5' - 1046' → C, fougères
			1063' - 1067.5' → apa f 15-20%, Py o, f-um

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
28092	962'	967.5'	5.5'								2.76	4320
28093	967.5'	975'	7.5'								2.76	2940
28094	975'	985'	10'								2.76	2400
28095	985'	995'	10'								2.76	2760
28096	995'	1002'	7'								2.76	2700
28097	1002'	1010'	8'								2.76	2280
28098	1010'	1020'	10'								2.76	2220
28099	1020'	1030'	10'								2.76	1980
28100	1030'	1040'	10'								2.76	1920
28101	1040'	1050'	10'								2.76	1800
28102	1050'	1060'	10'								2.76	1620
28103	1060'	1070'	10'								2.82	2220
28104	1070'	1080'	10'								2.82	2160

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-768

Feuille Nº 10 de 15

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/5/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1080')
	1072.5'	1140.2'	C, do, blm à rose, lég ƒ+X, moy (bio loc 1-2%, apa, Py et Po ~ ½%, pyro loc ≤ 1mm blm et brun translucide + noir ƒ)	
			1072.5'-1100' → C, blm, très fine par endroits (tr. bio, pyro ƒ)	
			1100'-1102' → bio ƒ, apa, pyro	
			1102'-1107' + 1109'-1111' → C, très fine	
			à 1101' → lég. ƒ à 50°/ac	
			à 1119' → lég. ƒ à 85°/ac	
			1118.5'-1155.5' → bio ~ 2%, Py et Po ½-1%	bio loc pyro
			à 1140.3' → ƒ à 55°/ac	
			1142.5'-1150' → 15% C, bri, fine (sidé)	C, do, blm à rose, ƒ+X, moy
			1159'-1176.5' → C, lég ƒ, moy (bio ƒ, apa, Py et Po ~ 2%, pyro)	
			à 1166' → ƒ à 80°/ac	
			1176.5'-1180.3' → C, lég rosée, fine, X	
			1180.3'-1181.3' → Py 6-8%	
			à 1183' → ƒ à 80°/ac	
			1181.3'-1190' → C, ƒ (apa ƒ, Py et Po ~ 1%, pyro)	
			1190'-1202.2' → ~ 25% fragms. Syé, à bio et mé (bio ƒ, apa ƒ, pyro loc)	
				1200'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
28105	1080'	1090'	10'	2.82	1920
28106	1090'	1100'	10'	2.82	1800
28107	1100'	1110'	10'	2.82	1920
28108	1110'	1120'	10'	2.82	1980
28109	1120'	1130'	10'	2.90	1860
28110	1130'	1140'	10'	2.90	1800
28111	1140'	1150'	10'	2.90	2040
28112	1150'	1160'	10'	2.90	1800
28113	1160'	1170'	10'	2.90	1740
28114	1170'	1180'	10'	2.90	1800
28115	1180'	1190'	10'	2.90	1920
28116	1190'	1195.6'	5.6'	2.89	2100
28117	1195.6'	1207'	11.4'	2.89	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-768

Feuille N° 11 de 15

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/5/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1204'-1207.5' → 20% Syé, rose
			1206.5'-1207.5' → Py ↑
			1218.5'-1220' → fragms. Syé ↓ (tr. né)
			1220'-1360' → C, blm, X, moy à gros, Py et Po 1-2%, apo loc, tr. Cpy, pyro ↓ généralement
			1224'-1227' → fragms. Syé, rose ↑
			1232'-1235' → apo rose, pyro dans apo +/- 5% fragms. Syé, rose, ↓
			à 1239' → ↓ loc. à 70°/AC
			1270.8'-1272' → ↓ sur fractures
			à 1273.5' → ↓ loc. à 80°/AC
			1275'-1278' → Py ↑
			1281'-1281.5' + 1283.2'-1287.9' + 1296'-1297' → C, fine/apo, Py, tr. né, pyro)
			à 1308' → ↓ loc. à 65°/AC

1200'

70°

bio/sc pyro

C, do, blm à rose, ↓ + X, moy

80°

65°

1320'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
28118	1207'	1215'	8'	2.84	2640
28119	1215'	1225'	10'	2.84	2580
28120	1225'	1235'	10'	2.84	3000
28121	1235'	1244'	9'	2.87	2900
28122	1244'	1250'	6'	2.90	2220
28123	1250'	1260'	10'	2.90	2200
28124	1260'	1270'	10'	2.90	2160
28125	1270'	1280'	10'	2.90	2640
28126	1280'	1290'	10'	2.90	2520
28127	1290'	1300'	10'	2.90	2220
28128	1300'	1310'	10'	2.90	2160
28129	1310'	1320'	10'	2.90	1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-768

Feuille N° 12 de 15

De 1320' à 1490'

Profondeur totale : 1701'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 10/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1327'-1328.5' → Py et Po ~ 10% (Py ↑, bio ↑ 5%, apa, pyro)
			1341'-1343' → apa ↑, pyro ↑
			1349.5'-1356' → Taches C, rouge ~ 5%
			1378.6'-1379.1' → Py et Po ~ 20%, apa, 1 à 81°/ac
			1393'-1402' → Py et Po ~ 2%
			1402'-1421' → bio 1-3%

Échelle : 1" = 20'

1320'

81°

C. de bh à roses, 1 + x, moy

1490'

ÉCHANTILLON				ANALYSES		
N°	de	à	Long.	G	cpm
28130	1320'	1330'	10'	2.82	1200
28131	1330'	1340'	10'	2.82	1920
28132	1340'	1350'	10'	2.82	1440
28133	1350'	1360'	10'	2.82	1380
28134	1360'	1370'	10'	2.82	1560
28135	1370'	1380'	10'	2.82	1800
28136	1380'	1390'	10'	2.82	1800
28137	1390'	1400'	10'	2.82	1620
28138	1400'	1410'	10'	2.80	2040
28139	1410'	1420'	10'	2.80	1380
28140	1420'	1430'	10'	2.80	1680
28141	1430'	1440'	10'	2.80	1560

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-768

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 13 de 15

De 1490' à 1560'

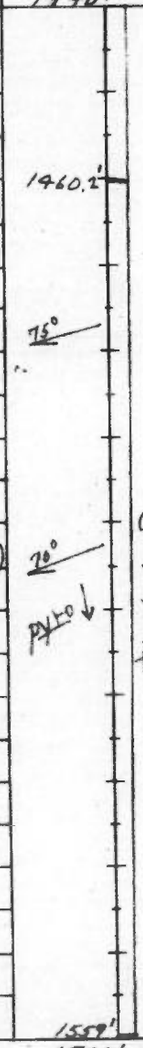
Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1454'-1455' → C, bri, fine (sidé ↑)
	1460.2'	1559'	C, do, rose + p. rouge, fin à moy, X+ ↓ lac (bio ↓ + apa ↓ + pyro ↓ brun, tr. né)
			à 1477.5' → ↑ à 75°/ac
			1464.5'-1465' } 70% v. calcite, v. Py ↓
			1466.3'-1468' }
			1479.5'-1478' → bio, lits. apa, pyro
			1484'-1485' → Pyro
			à 1502.7' → ↑ à 70°/ac
			1495.4'-1500' → ~10% felds. rose (sidé ↓)
			1508.7'-1531' → C, rose + 35% Syé, rose, Δ (felds. frais) (sidé ↓, v. calcite, tr. barytine, tr. mag + bio + né)
			à 1518.6' → v. ba 1/2"
			1528'-1529' → bio ~3%
			1539'-1541.5' → 20% felds. rose
			1544'-1546' → bio ↑ 3-4%
			1546'-1559' → C, rose, X (tr. hydrac) + ~20% felds. rose

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	G	cpm
28142	1440'	1450'	10'	2.80	1440
28143	1450'	1459'	9'	2.80	1740
28144	1459'	1470'	11'	2.85	1320
28145	1470'	1480'	10'	2.85	1560
28146	1480'	1490'	10'	2.85	1380
28147	1490'	1500'	10'	2.85	1920
28148	1500'	1510'	10'	2.85	1740
28149	1510'	1520'	10'	2.85	1800
28150	1520'	1531'	11'	2.85	1680
28151	1531'	1540'	9'	2.85	2040
28152	1540'	1550'	10'	2.83	1680
28153	1550'	1558.5'	8.5'	2.83	1320

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-768

Feuille N° 19 de 15

De 1560' à 1680'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/5/91

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1559'	1701'	C, do, blm à rose, à bio, x, moy (Py et Po), apa, bio ~3%, pyro brun ≤ 1.2mm) +25% bandes et fragms. Syé, rose (felds. frais) mêlé à C, rougeatre, alt. hé (né, f loc)
			1559'-1571' → C, blm, à bio (bio ~4%, apa, pyro)
			1571'-1575' → Syé, rose, alt, f, A (bio né)
			1598'-1608' → Surtout Syé, rose, alt, f
			1608'-1618.5' → C, blm, x (bio) + fragms. felds. rose
			1618.5'-1622.8' → Surtout Syé, rose, alt. hé et C, rougeatre
			1628'-1638' → apa loc, pyro loc
			1637.5' → apa 1", bio, apa
			1640.5'-1649.3' → C, blm, à bio (bio 3-4%, pyro, apa)
			1649.3'-1661' → Surtout C, rougeatre, f in avec Syé, rose, A (fin né)
			1661'-1685' → C, blm, bio, x, moy (bio 3-4%, Py et Po, pyro brun)
			à 1676.3' → Py et Po 1", bio

bio ~3% pyro

C, do, blm, à bio, x, moy + 25% Syé, alt

1680'

ÉCHANTILLON				ANALYSES	
N°	de	à	Long.	G	cpm
28159	1558.5	1564.5	6'	2.83	2040
28155	1564.5	1575	10.5'	2.83	2880
28156	1575	1585	10'	2.83	2160
28157	1585'	1593'	8'	2.83	1680
28158	1593'	1600'	7'	2.83	2160
28159	1600'	1610'	10'	2.83	2460
28160	1610'	1620'	10'	2.83	2400
28161	1620'	1630'	10'	2.83	2040
28162	1630'	1690'	10'	2.83	1800
28163	1690'	1650'	10'	2.83	1860
28164	1650'	1660'	10'	2.83	2280
28165	1660'	1670'	10'	2.83	1680
28166	1670'	1680'	10'	2.83	1590

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-768

Feuille N° 15 de 15

De 1680' à 1701'

Profondeur totale : 1701'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/5/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (1680' → 1701' fin)	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
			1685'-1690.3' → C, trongcatre + folds, fose		28167	1680'	1690'	10'								2.83	1800
			1699'-1701' → C, fose, lég alt (bio)		28168	1690'	1701'	11'								2.83	2160

Mesures de densités

trou	Intervalle	W W' W-W'	$\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
768	211.8 - 260'	626.5 397.0 229.5	G 2.73		
	260' - 300'	759.4 488.8 270.6	G = 2.81		
	300' - 400'	1105.5 730.0 375.5	G 2.80		
	400' - 480'	1101.2 711.7 389.5	G 2.83		
	480' - 540'	884.0 573.1 310.9	G 2.84		
	540' - 635'	1051.9 684.3 367.6	G = 2.86		
	635 - 680'	1268.5 825.0 443.5	G 2.86		
	680' - 740'	915.2 593.6 321.6	G 2.84		
	740' - 800'	702.1 454.6 W-W' 384.5	G = 2.84		
	800' - 880'	1238.0 794.0 444.	G = 2.79		
	880' - 970'	1052.5 671.8 380.7	G = 2.76		782
	970' - 1060'	W 1477.7 W' 941.5 W-W' 536.2	G = 2.76		818

Sondage de Lestelle

Sondage	Intervalle	W : W' : W-W'	G	Moyenne	Remarque
768	1060'-1120'	708.5 457.7 250.8	G 2.82		
	1120'-1190'	901.0 590.7 310.3	G 2.90		
	1190'-1240'	665.0 430.8 234.2	G 2.84		
	1240'-1320'	1014.0 664.5 349.5	G 2.90		
	1320'-1400'	868.4 561.0 307.4	G 2.82		
	1400'-1459'	660.5 424.5 236.0	G 2.80		
	1459'-1540'	1023.0 664.0 359.0	G 2.85		
	1540'-1640'	1186.3 767.5 418.8	G 2.83		
	1640'-1701'	877.3 567.2 310.1	G = 2.83		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		784
		W W' W-W'	G =		768

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782.769

Feuille N° 1 de 1

De 0' à 120'

Profondeur totale : 802'

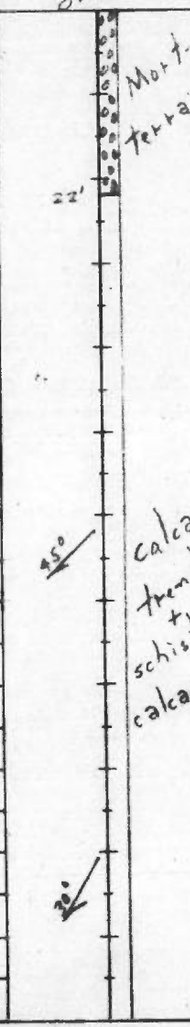
Journal : G. Gagnon

Date : 12/5/71

Projet : 13-782	℄ : 90+00N	Ord. :	Profondeur :	0' - 200'	400' - 600'	800'		
Claim : 271320-1	Section : 91+00E	Ord. :	Plongée :	35° - 32°	30° - 30°	27°		
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut :	115°35'				
Rang : VII	Élévation Orifice : ~9984'		Commencé le :	12/5/71				
Lot : 29	Azimut : 165°35'		Terminé le :	13/5/71				
N.T.S. : 22 D/11-E	U.T.M. : Zone 19		Contracteur :	Inspiration Drilling				

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line	0'	22'	Tubage + mort-terrain
	22'	403'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux 22'-80' → Schistes calcareux ~15-20%
			à 62' → litage à 45°/ac
			80'-250' → Schistes calcareux ~35%
			à 101' → litage à 30°/ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0								
N°	de	à	Long.									

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 17/5/71 PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-769

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 7

De 120' à 240'

Profondeur totale : 982'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
				120'
				calcaire trentm + schistes calcareux
			à 200' — litage à 30°/ac	30°
				240'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES

SOQUEM REÇU MAI 1971

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-769

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 9

De 240' à 360'

Profondeur totale : 803'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 246' → litage à 30°/Ac
			260' – 315' → Schistes calcareux 20-25%
			à 314' → litage à 40°/Ac
			315' – 403' → Schistes ↓ 10-15%
			à 339.5' → litage à 35°/Ac

Échelle : 1" = 20'

240'

30°

calcaire tronçon + schistes calcareux

40°

35°

360'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.

ANALYSES

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-769

Feuille Nº 4 de 7

De 360' à 480'

Profondeur totale : 803'

Journal : G. Gagnon

Date : 13/5/81

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			359'-403' → fossiles très abondants - bandes schistes calcareux très irrégulières ≤ 2" entourant fossiles par endroits
			à 383' → litage à 35°/ac
			383'-398.5' → Quelques petits fragments C, rose et rouge
			398.5'-403' → Zone transitionnelle - 20-25% C, rose (mag + bio)
	403'	469.5	C, ca, blm et gri, à bio loc, loc Δ + C, do loc, rose, X + 35% Roche à chlorite et biotite (Syé. transformée) (bio ↑ loc, sidé loc, pyro ↑ loc. Silicification blm, jaune et brun surtout)
			403'-409' → C, calc, blm et grise surtout + 30% Zone très biotitisée et chloritisée (pyro ↑)
			403'-405' → sidé, bio ↑
			408.5'-411' → chlorite et biotite, pyro ↑
			412'-413' + 414-415' + 419.8'-425' → Surtout roche à chlorite et bio, alt. rouge loc. pyro ↑ ; 432'-433.5' → sidi ↑ ~ 30%
			440.2' → faible ↑ bc à 80°/bc
			450'-452' → sidé ↑ ~ 15%

Échelle : 1" = 20'

360'

35°

403'

calcaire trm-tm + schistes calcareux

C, calc, blm et gris à bio loc

C, do loc, rose X + 35% Zone à bio et chlorite (Syé)

pyro ↑ loc

480'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0							G	cpm
27419	399'	403'	4'	0.69							2.94	1740
27420	403'	412'	9'	0.66							2.94	1980
27421	412'	419.8'	7.8'	0.60							2.94	1620
27422	419.8'	431'	11.2'	0.50							2.94	1860
27423	431'	440'	9'	0.53							2.94	1620
27424	440'	450'	10'	0.61							2.94	1860
27425	450'	462'	12'	1.22							2.94	2100
27426	462'	470'	8'	1.20							2.94	2040
27427	470'	480'	10'	1.07							2.94	3000

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-769

Feuille N° 5 de 7

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 480' à 600'

Profondeur totale : 803'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/5/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
			452'-461,5' → surtout Roche à chlor. et bio, pyro, pyroxène altéré	27428	480'	490'	10'	1.42	2.75 3000
			455.2'-456' → ~40% mag et hé	27429	490'	500'	10'	0.94	2.75 2690
			465'-473' → C, do, rose, x (bio)	27430	500'	510'	10'	1.07	2.75 2580
			471'-473,5' → Zone Δ, ℓ	27431	510'	520'	10'	0.66	2.75 2220
			473,5'-485,2' → C, do, rose, veinules calc↑	27432	520'	530'	10'	1.05	2.75 2160
			490,5'-503,5' → C, do, rose, v. calcite↑ + fragms. Syé (mé↓, bio)	27433	530'	540'	10'	1.09	2.75 2940
			488'-489' → bio ~80%, ℓ ~15%, pyro↑	27434	540'	550'	10'	1.80	2.75 2820
			489'-490,5' → Zone Δ (ℓ, sidé)	27435	550'	560'	10'	0.88	2.75 2760
			505,7'-507' → Zone Δ (pyroxène, ℓ, bio↑, apa 4-5%, pyro↑)	27436	560'	570'	10'	0.83	2.75 2700
			512,3'-540' → bio↑	27437	570'	580'	10'	0.11	2.75 2580
			503,5'-543' → Surtout C, calc, moy à gros + 40% Zone à bio et ℓ (pyroxène↓, pyro↑)	27438	580'	588'	8'	0.74	2.74 2520
			521,4'-527' → Chlor et bio	27439	588'	600'	12'	0.71	2.74 2700
			543'-550' → Zone à bio et chlor, pyroxène altéré (apa, pyro)						
			559'-563' → Syé, transformée, loc Δ (mé, bio↑ ~30%, pyroxène)						
			569,7'-570,5' → ℓ↑, fragms. Syé						
			571'-575,5' → Zone Δ, Syé (bio ~35%, ℓ, sidé, pyroxène, pyro)						
			579,5'-587' → sidé						

pyro↑ loc C, calc, blc et gris à bio loc, + C, do loc, rose, x + 35% Zone à bio et chlorite (Syé)

600'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-769

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 6 de 7

De 600' à 720'

Profondeur totale : 803'

Journal : G. Gagnon

Date : 14/5/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES						G	cpm
			582.5'-588' → Syé, très f et bio (né, apa, pyro)	27490	600'	610'	10'	0.88						2.74	2980
			588'-590' → sidé ; 590'-592' + 595'-600' → C, rouge, alt (bio f) + fragms. Syé f	27491	610'	620'	10'	0.43						2.74	2580
			610'-605' + 605.5'-609.5' → Surtout Syé, à né, A, alt	27492	620'	630'	10'	0.30						2.74	2400
	609.5'	803'	C, da, rouge, X, fin, lég. alt, v. calcite (pyro loc, né f) + 20-25% fragms. et bandes Syé, rose, f	27493	630'	640'	10'	0.29						2.74	2220
			634'-636' → né f, fragms. Syé f	27494	640'	650'	10'	0.26						2.74	2040
			650'-651' → Py cristalline sur fractures	27495	650'	660'	10'	0.27						2.74	2160
			653'-658' → fragms. Syé à né	27496	660'	670'	10'	0.30						2.71	2400
			668'-669' } 671.5'-673.5' } Syé, à né, alt, A, pf	27497	670'	680'	10'	0.32						2.71	2520
				27498	680'	690'	10'	0.29						2.71	2400
			696'-700' → né f, fragms. Syé f	27499	690'	700'	10'	0.28						2.71	2760
				27450	700'	710'	10'	0.25						2.71	2400
			719'-717' → né f, fragms. Syé f, meg f	27451	710'	720'	10'	0.32						2.71	4020

609.5' — C, da, rouge, X, fin + 25% Syé, rose, né — pyro loc

720'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-769

Feuille N° 7 de 9

De 720' à 803'

Profondeur totale : 803'

Journal : G. Gagnon

Date : 14/6/71

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			724.3'-735.2' → Syé, rose, à né, Δ(f), biof. Py ~ 2% (f) + 20% C. de, b/m
			745.8'-747.5' → Syé, à né f, ff, biof
			751.9'-752.3' → " " " "
			772'-782.9' → mag a Hém, bif
			782.9'-786.4' → Sartout Syé, à né, Δ f
			801.8'-802.1' → f ~ 60%

Échelle : 1" = 20'

pyro loc

C. de, roul. x. fin + 25% Syé, rose, né

803' fin

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
27452	720'	730'	10'	0.31							2.80	3180
27453	730'	740'	10'	0.23							2.80	2830
27454	740'	750'	10'	0.37							2.80	2580
27455	750'	760'	10'	0.30							2.80	2280
27456	760'	770'	10'	0.30							2.80	1980
27457	770'	780'	10'	0.15							2.80	1800
27458	780'	791.5'	11.5'	0.30							2.80	1860
27459	791.5'	803'	11.5'	0.29							2.80	1740

trou				Moyenne	Remarque
769	403' - 480'	1241.5 ' 789.1 - ' 452.4	G = 2.74		
	480' - 575'	1685.5 ' 1072 - ' 613.5	G = 2.75		
	575' - 660'	1543 ' 920 - ' 623	G 2.74		
	660' - 720'	1014.8 ' 638.8 - ' 376	G 2.71		
	720' - 803'	1477 ' 930 - ' 547	G 2.60		
		'	G		
		'	G		
		'	G		
		' W-W'	G =		
		W ' W-W'	G =		
		W ' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-770

Feuille N° 1 de 3

De 0' à 120'

Profondeur totale : 300'

Projet : 13-782 | ℓ : 90+00N | Ord. : | Profondeur : 0' - 200' | 300'

Claim : 268760-2 | Section : 102+00E | Ord. : | Plongée : 90° - 90° | 90°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut :

Rang : VII | Élévation Orifice : ~~1000' à 1,400'~~ 10,006.08' | Commencé le : 14/5/71

Lot : 27 | Azimut : | Terminé le : 15/5/71

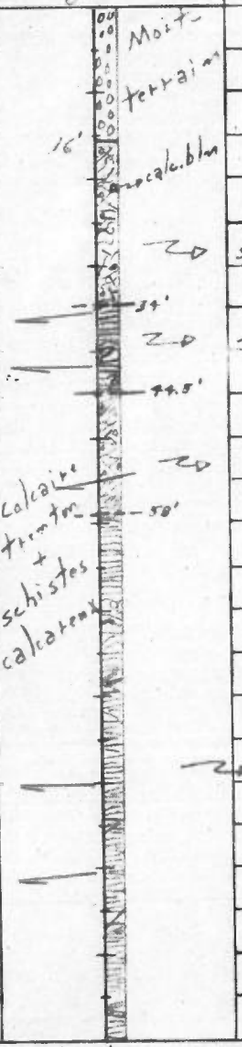
N.T.S. : 22D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

Journal : G. Gagnon

Date : 16/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
BQ-Wire-Line	0'	16'	Tubage + mort-terrain
	16'	289.9	Calcaire trenton fossilifère fin interlité de schistes calcareux foncés
			16'-58' → bandes foncées ≤ 1/2" ~~et~~ irrégulières – Litage horizontal à subhorizontal à 35.2' → lit à 85°/Ac
			à 42' → " à 90°/Ac
			à 55.4' → lit à 80°/Ac
			58'-190.5' → 25-30% bandes foncées ≤ 1 1/2" mieux définies et litage plus régulier (variant entre 80° et 90°/Ac)
			à 90.7' → lit à 90°/Ac
			à 101' → lit à 85°/Ac

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0
N°	de	à	Long.	
				SOQUEM PROJET 13-782 INFORMATION PRÉLIMINAIRE DATE 20/5/71 PAR G.G.
Schistes	calcareux	mal	lités, minces, non	homogènes entrecroisés, fossiles ? (pts. calcaires)
~25%	bandes	foncées	≤ 1/2",	horizontale à subhorizontale
Idem	à 16'-34'			
Schistes	foncés	~30%	plus	homogènes, ≤ 1", litage plus régulier horizontal à subhorizontal

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-770

Feuille Nº 2 de 3

De 120' à 240'

Profondeur totale : 300'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

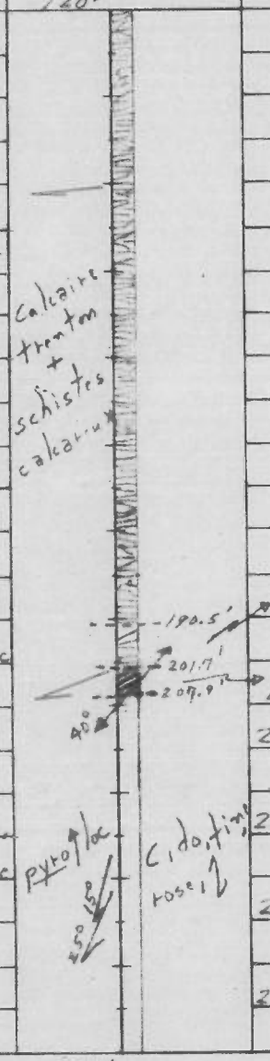
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 16/5/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 140.3' → lit à 85°/AC
			Remarques générales sur trenton:
			– plan de faiblesse important suivant bandes schisteuses
			– fissures non apparentes
			190.5'-207.9' → Schistes foncés / 5-10% - 3-4% fragms. < 1" C, rose et rouges
			– Plus long morceau de carotte non cassée (2')
			200'-207.5' → Zone bien litée 65°-75° (AC) par minces à très bandes de schistes calcareux lég. f. loc. (tr. mag.); 204.5'-205.3' → Zone A; à 207' → lit à 65°/AC
			à 207.9' → Contact franc trenton-C à 40°/AC
207.9	300'		C, do, fine à très fine, rosée, ↗ (apo?), tr. bio, tr. Py, taches sidé 3-4%, pyrito ↑ loc. surtout noir fin et brun verdâtre plus gros ≤ 1mm)
			207.9'-211' → sidé, v. calcite et Py, lf, A
			à 217.3' → lég. ↗ à 15°/AC
			à 222' → ↗ à 20-25°/AC



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0							G	cpm

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-770

Feuille N° 3 de 3

De 240' à 300'

Profondeur totale : 300'

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 17/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			228'-231' → apa, pyro
			233.5'-235.5' → apa, bio ↓ + pyro
			à 253' → ↓ à 30°/AC
			à 257.7' → ↓ à 25°/AC
			259'-264' → apa ↑ ~5%, pyro ↑
			à 277.5' → ↓ à 30°/AC
			271.4'-273.5' → C, bri, fine
			278'-282' → apa, bio ↓ + pyro
			à 286.3' → ↓ à 25°/AC
			288'-289' → fragms. Sye, né, f
			284'-286' → apa 4-5%, pyro ↑

Échelle : 1" = 20'

240' — 25° — 25° — pyro ↑ bc — C, do, fine, ↓, rose — 30° — 25° — 300' fin

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
27464	245'	255'	10'	0.27							2.83	2820
27465	255'	265'	10'	0.34							2.83	2460
27466	265'	275'	10'	0.22							2.83	2460
27467	275'	285'	10'	0.42							2.83	2400
27468	285'	292'	7'	0.48							2.83	2400
27469	292'	300'	8'	0.06							2.83	2400

Mesures de densités

trou 770	Intervalle	Poids W; dans l'air W' dans l'eau	$d = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
	207.9' - 300'	W 117.4 W' 76.0 W-W' 41.4	G = 2.83		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W			

782

772

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-771

Feuille N° 1 de 3

Projet : 13-782	ℓ : 88+00N	Ord. :	Profondeur : 0' - 150'	300'	
Claim : 268760-2	Section : 102+00E	Ord. :	Plongée : 90° - 90°	90°	
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut :		
Rang : VII	Élévation Orifice :	10,061.54	Commencé le : 12/5/71		
Lot : 27	Azimut :		Terminé le : 16/5/71		
N.T.S. : 22 D/11-E	U.T.M. : Zone 19		Contracteur : Inspiration Drilling		

De 0' à 120'

Profondeur totale : 303'

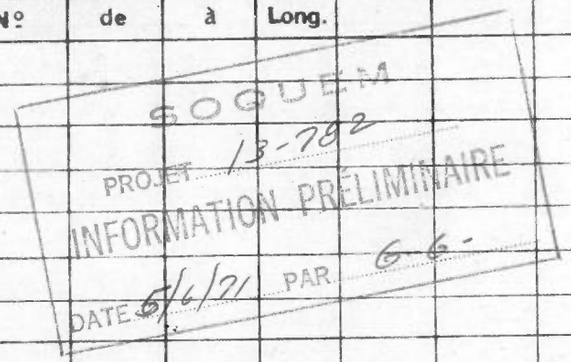
Journal : G. Gagnon

Date : 16/5/71

Échelle : 1" = 20'

ANALYSES 1200 ppm = 0

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.
BQ-Wire-Line	0'	18.5'	tubage + mort-terrain				
	18.5'	231.7'	Calcaire fronton fossilifère interlité de schistes calcareux foncés.				
			18.5'-43.5' + 46.5'-62.5' → schistes calcareux mal lités, minces, non homogènes - entrecroisés, fossiles ƒ/pts. calc. blc)				
			43.5'-46.5' → Zone mieux litée et plus régulières - bandes foncées < 1/2" à 85°-90°/AC				
			à 45.3' → lit 1/8" à 85°/AC				
			à 56.5' → lit 1/8" à 90°/AC				
			62.5'-150' → 30-35% bandes foncées ≤ 2" mieux définies et litées plus régulier horizontal à subhorizontal - Zone la plus faible - 8% cassures suivant bandes foncées				
			à 70.5' → litage à 90°/AC				
			à 97' → " à 85°/AC				
			à 111.2' → " à 80°/AC				



SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-771

Feuille N° 2 de 3

De 120' à 240'

Profondeur totale : 303'

Journal : G. Gagnon

Date : 19/5/91

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 133' → litage à 85°/ac
			à 148.5' → litage à 90°/ac
			150'-178.5' → Zone idem à 18.5'-93.5' mais moins intense et moins cassée (bouts carotte 1' fréquents)
			à 172.5' → litage à 85°/ac
			170.5'-210.1' → calcaire plus fin et pure, bandes foncées 10-15% éparses - Litage très irrégulier surtout subhorizontal - fossiles <3/4" (cal. blm) - morceaux de carotte jusqu'à 1½'
			181.5' → litage à 85°/ac ; à 189.7' → litage à 85°/ac à 198.6' → litage à 70°/ac ; à 202.5' → " à 80°/ac
			205'-210.1' → Tr. C ; 206.5'-208' → fissures à 30-50°/ac
			210.1'-227.7' → Calcaire très fin, pure (sublithographique) - bandes foncées rares ~5% - Litage très fin (1/10" à ½") peu abondant subhorizontal - carotte moins cassée (jusqu'à 2')
			3-5% fragms (6½") C, rose et blc (Tr. B) ; 213' → lit à 85°/ac
			223' → lit à 90°/ac ; 226.5'-227.7' → Zone A par fossiles et fragms C
			227.7'-231.7' → ~5% lits foncés fin, 5-10% C, blc et blc

Échelle : 1" = 20'

120'

85° — 90° — 150' — Calcaire Tremton + schistes calcareux — 85° — 178.5' — 85° — 85° — 70° — 80° — 210.1' — 85° — 75° — 20-30% C, rose et blc — 227.7' 5-10% C, rose et blc — 60° — 231.7' — 80° — Pyrite — Zone trans A (Tr C, blc et blc)

240'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0 Cb_2O_5 %	G	cpm
27470	231.7'	239.5'	9.8'	1.70	2.75	3660

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-771

Feuille N° 3 de 3

De 240' à 308'

Profondeur totale : 308'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/5/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

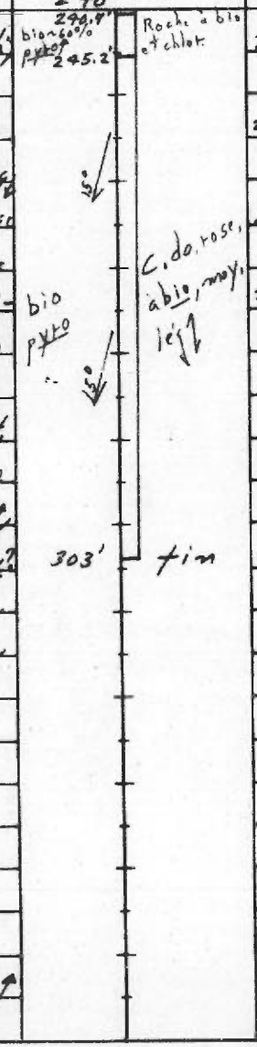
Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			(lf, tr mag + Py + pyro, bio, roche résistante/carotte jusqu'à 229.5' → lit ½" à 80°/ac
	231.4'	290.7'	Zone de transition, loc Δ (formé de trenton lité de cet lf + C, à bio f, a + lf en lits par fois (alt hé, mag f, pyro f brun)) 231.4'-239' → Surtout trenton/alt rouge, bio f, lf); à 233.8' → lit mince à 80°/ac (Py cubique fine suivant lit); 239'-235' → Zone lf à 80°/a avec schistosité rémanente à 80°/ac; 235'-239.4' → Zone Δ - C, à bio, alt f, lf + fragms. C, bri (mag f, sidé, tr. Py, lf ~60°/a lf, pyro brun); 239.4'-290.7' → Δ, forte alt. jaune et rouge (carbonates), lf, bio, mag f, pyro, v. ca
	290.5'	295.2'	Roche à bio et chlorite (bio < 1" ~ 60°/a, lf, qpa f f, pyro f brun) 294.7'-295' → 20°/a taches Py et Po, tr. Cpy?
	295.2'	303'	C, de, rose, à bio loc f, moy, lég. f, parcourue loc et lég. alt, v. calcite (hydroc dans pores, mag fine loc, tr. né, qpa, sidé, pyro très fin, bio ~3°/a) 295.2'-252.7' → mag fine ~2°/a, sidé, pyro à 254.5' → f à 15°/ac 259.2'-278' → C, lx (v. calcite f, bio f loc, pyro, sidé); à 277.5' → f à 15°/ac 278'-294' → zone moins lx (bio); à 286' → x tau v. dolomie, tr. Py; 292'-293' → hydroc f dans pores 294'-303' → bio f 20-30°/a, Py, hydroc f, v. calc, pyro f 301'-303' → bio ~60°/a, pyro

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON					ANALYSES										
N°	de	à	Long.	% Cb2O5									G	cpm
27471	239.5'	245.7'	6.2'	0.70									2.75	2400
27472	245.7'	255'	9.3'	0.99									2.75	1860
27473	255'	265'	10'	0.66									2.75	2400
27474	265'	275'	10'	0.26									2.76	1980
27475	275'	285'	10'	0.10									2.76	2400
27476	285'	295'	10'	0.02									2.76	1620
27477	295'	303'	8'	0.49									2.76	1980

Densité de densités

trou	Intervalle	Poids dans l'air W	Densité $\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
171	211.7'-260'	929.5 592.0 337.5	G. 2.75		
	260'-303'	778.2 496.0 282.2	G 2.76		
		W W-W'	G		
		W W-W'	G		
		W W-W'	G		
		W W-W'	G		
		W W-W'	G		
		W W-W'	G		
		W W-W'	G		
		W W-W'	G		
		W W-W'	G		

782

171

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-772

Feuille N° 1 de 3

De 0' à 120'

Profondeur totale : 300'

Projet : 13-782 | ℄ : 86+00N Ord. : | Profondeur : 0'-150' | 300'

Claim : 27209-2 | Section : 102+00E Ord. : | Plongée : 90°-90° | 90°

Canton : Simard | Lat. : Long. : | Azimut :

Rang : VII | Élévation Orifice : 9,997.81' | Commencé le : 18/5/71

Lot : 28 | Azimut : | Terminé le : 19/5/71

N.T.S. : 22°/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

Journal : G. Gagnon

Date : 20/5/71

Échelle : 1" = 20'

ANALYSES 1200 cpm = 0

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.
BQ-Wire-Line	0'	20'	tubage + mort-terrain				
	20'	291.4'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux foncés 20'-20.3' → bloc erratique - Roche foncée, moyen, (amphibole, bio) 0% 20.3'-73' → bandes 20-25% foncées mal litées ≤2", entrecroisées avec orientation préférentielle horizontale, calcaire fin surtout à moyen, morceau de carotte jusqu'à 2", fossiles ↑ 35.7' → litage à 90°/ac ; 48.5' → lit. à 85°/ac à 62.5' → " à 90°/ac				
			73'-168' → ~35% bandes foncées ≤4", mieux définies et homogènes, fossiles moins nombreux, lits plus réguliers horizon. à subhorizon - Zone la plus fragile, cassures suivant bandes foncées hor. à subhor., morceau de carotte le plus long (3/4') à 98' → lit 2½" à 90°/ac à 111' → lit à 85°/ac à 116' → " à 85°/ac				

Échelle graphique : 0' — Mort-terrain — 20' (90°) — 73' (85°) — 120' (90°) — 120' (85°) — 120' (85°)

SOQUEM
PROJET
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE PAR

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-772

Feuille Nº 2 de 3

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

De 120' à 240'

Profondeur totale : 300'

Journal : G. Gagnon

Date : 20/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
				120'					
			à 160.4' → lit à 85°/ac	85°					
			168'-181' → Zone idem à 20'-73', fossiles ƒƒ	168'					
			181'-210' → bandes foncées / 10-15% < 1/2", c'part-ses, litage irrégulier surtout bon à subhorizon. ; fossiles ƒac, calcaire plus fin mais moy. par endroits — Zone assez fracturée, carotte jusqu'à lit' à 190' → lit 1/2" à 85°/ac, à 191.5' → lit à 20°/ac ; à 206' → lit à 80°/ac ; 198'-210' → Calcaire beaucoup plus fin ; 181'-190' → Passées minces à gr. moyen bien recristallisées soit calcaire trempon recristallisé ou plutôt dykes C, calc, blm-gris	85° 181' 20° 80° 210' 211'					
			210'-211' → gr. moyen - Dyke C, calc, blm ? au trempon recristallisé - plan de fissures à ~20°/ac	222'					
			211'-222' → Zone idem à 181'-210', bandes foncées < 1/4" ; quelques petits fragms. C, bri et blm 210' → lit 1/4" à 80°/ac à 222' → lit très fin à 80°/ac	2-3% fragm. C bri et sec. 80° 240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-772

Feuille N°: 3 de 3

De 240' à 300'

Profondeur totale : 300'

Journal : G. Gagnon

Date : 21/5/71

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			222'-241.4' → Calcaire très fin et pure, ~5% lits très minces surtout horizon., 2-3% fragms. C, bri et rose (Py fine) sur lits) - Zone solide, cassure jusqu'à 1/8"
			237.8'-239.3' → Zone A, fossiles ↑ < 1/2", alt. rouge (tr. mag + hé)
	241.4'	257.8'	Zone de transition, loc A (surtout trenton ↓ fin, alt. rouge + Zone altérée de C, calc, grise, à bio (bio ↑, mag + hé, tr. Py, pyro) + minces bandes ℓ
			241.4'-252.3' → Surtout trenton, loc. lits alt. rouge (hé) loc, lég A (mag et hé ↓)
			246'(1") et 246.5'(2") → chlorite schisteuse à 85°/ac à 247.7' → lit à 80°/ac; 252.3'-258.8' → Zone légèrement de brèche, A (surtout C, calc, bio + fragms. C, rouge et trenton + mag et hé ↑ + fragms. felds. rose, apa ↑, pyro
	257.8'	300'	C, do, rose, mgx, x + ℓ loc, lég. poreuse et alt. v. calc ↑ (hydroc dans pores, bio loc, apa ↑, Py ↓ sur fractures, pyro ↓ fin matt) + 10% fragms. syénite, alt
			258.5'-260' → fragms. Syé ↑; 268.8'-269' → bio et ℓ ↑, lég A
			257.8'-272' → v. calc ↑; 274'-276' → bio ↑, pyro
			280'-283' → hydroc ↑ dans pores
			284'-286.5" → bio ↑, tr. mag, fragms. syé ↑
			à 289' → ℓ loc à 10°/ac; 293'-294' → bio ↑
			295.7'-297' → Zone alt (bio ↑, hé ↑, apa, pyro); 298' → Py sur fractures

Échelle: 1" = 20'

240' — 241.4' — 85° — 80° — Pyro — 257.8' — Pyro ↓ — 300' fin

Zone transition, loc A (+ C, calc bio + ℓ)

C, do, rose, mgx, x + ℓ

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0 G	cpm
27478	241.4'	252.2'	10.8'	0.39	2.88	2820
27479	252.2'	257.7'	5.5'	1.77	2.88	4620
27480	257.7'	265'	7.3'	0.55	2.80	2400
27481	265'	275'	10'	0.60	2.80	2400
27482	275'	285'	10'	0.20	2.80	2280
27483	285'	295'	10'	0.27	2.80	2400
27484	295'	300'	5'	0.11	2.80	1920

densités

trou 772	Int. en ft.		$\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
	291.4'-257.7'	345,2 225,5 119,7	G = 2,88		
	257.7'-300'	657,7 422,5 235,2	G = 2,80		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		
			G =		

772

772

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-773

Feuille N° 1 de 7

De 0' à 120'

Profondeur totale : 751'

Projet : 13-782	℄ : 89+00N	Ord. :	Profondeur :	0' - 200'	400' - 600'	750'			
Claim : 271 207-2	Section : 93+00E	Ord. :	Plongée :	35° - 35°	34° - 33°	32°			
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut :						
Rang : VII	Élévation Orifice : ~996'		Commencé le : 20/5/71						
Lot : 29	Azimut : 165°35'		Terminé le : 23/5/71						
N.T.S. : 22D/4E	U.T.M. : Zone 18		Contracteur : Inspiration Drilling						

Journal : G. Gagnon

Date : 21/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0
BQ - Wire - Line	0'	18'	Tubage + mort-terrain	Mort-terrain 18'					
	18'	360'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux 18'-108' → schistes 20-25% lit ≤ 2" à 28' → lit à 90°/AC à 85' → lit ass'dre	45° 35°					
			à 91' → lit à 30°/AC	Calcaire trenton + schistes calcareux 30°					
			à 116' → litage à 35°/AC	35° 120'					

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 25/5/71 PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-773

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 7

De 120' à 290'

Profondeur totale : 751'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			104' - 236' → Schistes abondants mieux lités <4" 30-35%	120'
			à 196' → litage à 35°/AC	35°
			à 196' → litage à 30°/AC	Calcaire trenton + schistes calcareux 30°
			à 227' → litage à 35°/AC	35°

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES

7431

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-773

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 7

De 290' à 360'

Profondeur totale : 751'

Journal : G. Gagnon

Date : 22/5/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES
			236'-272' → Zone idem à 18'-109', schistes ~15%					
			272'-339.5' → schistes 10-15% < 1" épais, calcaire plus fin (tr. Py sur lits)					
			à 282' → litage à 35°/ac					
			à 291' → litage à 30°/ac					
			à 324' → litage à 35°/ac					
			330'-355.5' → Quelques petits fragms. C, bri et blm					
			339.5'-355.5' → Calcaire très fin et pure + 3-5% lits de schistes très minces + quelques petits fragms. C, bri et blm (1-2%)					
			à 348' → litage à 35°/ac					
			355.5'-360.2' → Zone lég. a, ~10% fragms. C, cale, blm et bri					

Calcaire fin ton + schistes calcareux

35° à 290'

30° à 282'

35° à 324'

35° à 348'

360'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-773

Feuille N° 4 de 7

De 360' à 486'

Profondeur totale : 751'

Journal : G. Gagnon

Date : 23/5/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			355.5'-357.5' → fragms. C gf, schistes absents (tx mag et hé, lf)
	360.2	366.4'	Zone transition, Δ (trenton surtout + fragms. C, rouge et blm + lf (mag et hé loc, pyrr)
			360.2'-361.2' + 364.5'-366.2' → Surtout C, Δ (pas. mag et hé f, bio, tr. Py, pyrr)
			361.2'-364.5' → Surtout trenton
			361.2'-361.4' → trenton l.té à 25°/ac
	366.4'	469'	C, ca, blm-gri et rose, à bio, x, may (Byett f, bio ~3-4%, apa f, tr. sidé, pyrr fin blnetmaill) + 35% bandes et fragms. Syé, rose, à né et bio, Δ, f (né altérée f, Py f, pyrr)
			378.5'-382.3' → Syé, né f, lf, bio ~60%
			386'-391' → Surtout Syé, né altérée f, bio ff
			391'-400' → " " " " "
			402'-412' → Syé, à né f (20-30%), bio f
			414'-415' + 416.2'-418.8' → Syé, très altérée ff, bio f à 422' → f loc. à 76°/ac ; 429'-436' + 444'-450.4' → fragms. Syé f <1" (né, bio) à 435.5' → f loc. à 70°/ac
			458.5' 469' → C, de surtout (bio f, pyrr)
	469'	476.5'	Syé, rose, x (né f, bio f, Py, pyrr) +20 C, blm

Échelle : 1" = 20'

360'
360.2'
366.4'
Zone trans (C + trenton) Δ
C, ca, blm-gri et rose, à bio, x. may
bio 3-4%
pyrr
76°
+35% Syé, né et bio Δ
78°
469'
pyrr
476.5'
Syé rose, x
480'

ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0	
N°	de	à	Long.	G	cpm
27485	360.2'	366.4'	6.2'	2.72	2640
27486	366.4'	375'	8.6'	2.72	1920
27487	375'	385'	10'	2.72	1920
27488	385'	391'	6'	2.72	1440
27489	391'	400'	9'	2.72	1800
27490	400'	410'	10'	2.72	1680
27491	410'	420'	10'	2.72	2400
27492	420'	430'	10'	2.75	2280
27493	430'	440'	10'	2.75	4380
27494	440'	450'	10'	2.75	2700
27495	450'	460'	10'	2.75	2400
27496	460'	469'	9'	2.75	2400
27497	469'	475.5'	6.5'	2.74	3180

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-773

Feuille Nº 5 de 9

De 480' à 600'

Profondeur totale : 751'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/5/71

Projet :		ℓ :	Ord. :	Profondeur :	
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :	
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :	
Lot :		Azimut :		Terminé le :	
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :	

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (480')
	476.5	564'	C, do et ca, blc et rose, X, moy, bio loc (Py et Paf, bio ~3%, pyroxène, ↓apaf, pyro fin blc et noir) +20-25% bandes et fragms. Syé, rose, à né, Δ (Py, bio)	C, do+ca, blc et rsé, X. moy. bio loc 25% Syé, à né, Δ
			479'-487.5' → Pyro, bio	
			487.5'-493' → Surtout Syé, rose, à né↑, Δ (bio, pyro↓)	
			493'-498' → bio, pyro	
			501.8'-502.8' → Syé, né↑, alt↑, Δ (né ~25%)	
			503'-520' → Py et Pa ~1-2%, fragms ↑ Syé, rose, né	bio ~2-3% pyro
			508'-508.7' → Syé, rose, X	
			509'-520' + 521.3'-523' + 527'-527.7' → C, rouge + Syé, rose, né (pyro↓)	
			521'-521.3' + 523'-527' + 527.7'-539.5' + 540'-545' → bio↑, pyro	
			539.5'-540' → fragms. Syé, rose↑	
			545'-561.5' → C, ca, grise, à bio (hf↑, pyroxène, Py et Paf, pyro↑) + Syé↑ (né↑, pyroxène↑)	
564'	572.8		Syé, à né, altérée (né ~30%, bio, Py, pyro↓) + 20% C, blc	561' né ~30% pyro ↓ 572.8' — Syé à né
572.8	640.4'		Idem à 476.4'-564'	
			589.5'-595.5' → 40% Syé, fragmentée, né↑, Δ, alt, bio	bio 2-3% pyro — Idem à 476.5'-564'
			572.8'-589.3' → C, ca, à bio (pyro)	
			595.3'-597.5' → C, rouge (hf↑, bio↑, pyro), fragms Syé	600'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
27498	475	485'	9.5'	2.74	1980
27499	485'	495'	10'	2.74	2400
28500	495'	502'	7'	2.74	2700
28501	502'	510'	8'	2.74	2760
28502	510'	520'	10'	2.74	2340
28503	520'	528'	8'	2.74	3240
28504	528'	539'	11'	2.74	2000
28505	539'	545,5	6.5'	2.74	2080
28506	545,5	555'	9.5'	2.78	1440
28507	555'	561,5	6.5'	2.83	1380
28508	561,5	570'	8.5'	2.83	1920
28509	570'	580'	10'	2.83	2040
28510	580'	590'	10'	2.79	1740
28511	590'	600'	10'	2.79	1860

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-773

Feuille N° 6 de 7

De 600' à 720'

Profondeur totale : 751'

Journal : G. Gagnon

Date : 24/5/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

& :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			600' — Échelle : 1" = 20'
			60'-605' → bio, apa↑, pyro
			605'-611.5' → ~30% fragms. syé, bio↑, Δ(pyroxène apa, ↑, Zr↓, pyro bln et jaune) + C, rou loc.
			75° à 613' → faible ∫ loc. à 75°/Ac
			614'-636' → Idem à 605'-611.5'
			636'-638' → C, rouge (hé, sidi)
			638'-640.9' → sidé
640.9	751'		C, do, rou, fin, X, alt et lx, veinules calc, alt, hé (hé alt, mag alt↓, né↓, pyro↓) + ~20% Syé, à né, alt, ∫
			640.9'-641' → Syé, né
			640.4'
			660'-667' → Surtout syé, à né, alt, hé, ∫
			à 678.3' → v. calc ½" à 45°/Ac
			673'-705' → mag et hé alt↓
			pyro↓
			C, do, rou, fin, X + 20% Syé, à né
			705'-751' → mag alt. 1-2%, hé alt, Pyet Pal↓
			2e C altérée
			705'-707.5' → C, très alt en désagrégation, mag alt↑
			720'

ÉCHANTILLON				ANALYSES		
N°	de	à	Long.	G	cpm
28512	600'	610'	10'	2.79	1860
28513	610'	620'	10'	2.79	1800
28514	620'	630'	10'	2.79	1860
28515	630'	636.3'	6.3'	2.79	1280
28516	636.3'	642.9'	6.1'	2.79	1000
28517	642.9'	650'	7.6'	2.76	2400
28518	650'	660'	10'	2.76	2400
28519	660'	670'	10'	2.76	2760
28520	670'	680'	10'	2.76	2580
28521	680'	690'	10'	2.76	2040
28522	690'	700'	10'	2.76	2820
28523	700'	710'	10'	2.76	1800
28524	710'	720'	10'	2.76	1800

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-773

Feuille N° 7 de 7

De 720' à 751'

Profondeur totale : 751'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 24/5/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES G	cpm
				720'	28525	720'	730'	10'	2.76	2040
			à 730.5' → v. basq. 2", Py							
					28526	730'	740'	10'	2.76	2400
			730.7'-734' → C, très alt (mag alt, hét)							
					28527	740'	751'	11'	2.76	1800
				751' fin						

Mesures de densités

tou 773	Intervalle	Solides W; dans l'air W' dans l'eau	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
	360.2' - 420'	W 976.5 W' 617.3 W-W' 359.2	G = 2.72		
	420' - 469'	W 839.2 W' 533.5 W-W' 305.1	G = 2.75		
	469 - 550'	W 1114.2 W' 708. W-W' 406.1	G = 2.74		
	550' - 590'	W 6[illegible] W' [illegible] W-W' [illegible]	G [illegible]		
	590 - 642'	W 1174 W' 752.8 W-W' 421.2	G 2.[illegible]		
	642' - 751'	W 1264.5 W' 807.8 W-W' 457.1	G = 2.76		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G		
			G		

782 - 773

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

1500' → 27°

Nº 782-774

Feuille Nº 1 de 13

Projet : 13-782 | ℄ : 96400N | Ord. : | Profondeur : 0'-200' | 400'-600' | 800'-1000' | 1200'-1400'

Claim : 271320-1 | Section : 93+00E | Ord. : | Plongée : 43°-41° | 41°-40° | 37°-33° | 32°-27°

Canton : Simard | Lat. : | Long. : | Azimut : 165°35' | | | |

Rang : VII | Élévation Orifice : ~998' | Commencé le : 4/6/71

Lot : 29 | Azimut : 165°35' | Terminé le :

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration

De 0' à 120'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/6/71

BQ-Wire-Line

Forage De	à	GÉOLOGIE
0'	20'	tubage + mort-terrain
20'	270.6	Calcaire fronton fossilifère intercalé de schistes calcareux
		20'-81' → schistes calcareux 15-20% irrégulier
		à 56' → litage à 40°/AC
		81'-231.5' → Schistes ~25% plus réguliers
		à 111' → litage à 25°/AC

Échelle : 1" = 20'

0'
Mort-terrain
20'
40'
Calcaire fronton + schistes calcareux
45°
120'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.

ANALYSES 1200cpm = 0

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 15/6/71 PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-774

Projet : _____ E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 13

De 120' à 240'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 5/6/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES
				120'					
			à 177' → litage à 40°/AC	Calcaire ferrifère + schistes calcareux					
			à 226' → litage à 45°/AC						
			231.5'-262' → Schistes plus minces et talcs 10-15%						
				240'					

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-774

Feuille N° 3 de 13

De 290' à 360'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 6/6/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			à 293' → v. calcite
			295'-270.6' → Quelques petits fragmes. C, tan et rosé (1-2%) ; à 250' → litage à 35°/ac
			263'-270.6' → 25% Schistes, cokés très fins et pâles
			270.3-270.6' → ℓ, apa↑, pyrr
			à 270.6' → Contact fragmentaire-C
	270.6	464.3	C, do, rosés, x. moy (bio loc ~2%), apa↑, sidif, tr. By, pyrr loc très fins et noirs, présence de carbone bitumineux loc (traces)
			278'-288' → apa↑ 3-4%, bio, pyrr
			à 286' → ℓ loc. à 20°/ac
			298'-302' → bio, apa↑, pyrr
			316'-320' → Zone ∆, leg lx, ℓℓ, sidé, apa↑, fin
			321'-375' → apa 2-3%, sidé loc, bio ~2%, pyrr loc.
			à 355' → ℓ loc à 65°/ac

Échelle : 1" = 20'

290'

270.5'

bio ~2% pyrr loc

C, do, rosés, x. moy

360'

ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0								
N°	de	à	Long.								G	cpm
28625	270.6'	280'	9.4'	0.81							2.72	1560
28626	280'	290'	10'	0.76							2.78	1740
28627	290'	300'	10'	0.56							2.72	1860
28628	300'	310'	10'	0.09							2.72	1740
28629	310'	320'	10'	0.09							2.72	1800
28630	320'	330'	10'	0.42							2.72	1500
28631	330'	340'	10'	0.15							2.72	1740
28632	340'	350'	10'	0.13							2.74	1260
28633	350'	360'	10'	0.22							2.74	1320

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N- 782-177

Feuille N° 4 de 12

De 360' à 480'

Profondeur totale : 1500'

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 6/6/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
				360'
			380'-392' → bio, apa, pyro	
			400.5'-90' → bio, apa	
			409.5'-413' → bio, apaf, pyro	
			421'-431' → bio, apaf, pyro mix, carbone bitumineux (Traces)	bio 2% pyro loc. C. 60, 405' x mox
			436.5' → f loc à 25° ℓc	
			499'-498' → apaf, pyro loc	45°
			499'-969.3' → sidf	
			955'-958' → bio ~5% fragms Syé (mcf)	
			961'-969.3' → fragms Syéf, bio 5-7%, pyro, apa	
969.3	502'		C, dc, bm, à bio, X, mox (apaf, bio 3-4%, pyro brun et noir) +35-30% Syé, rose à né, A (fragms ≤2") et bio (tr. Pf)	469.3'
			969.3'-967' → Syé, à né, A	
				480'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
28634	360'	370'	10'	0.02							2.74	1380
28635	370'	380'	10'	0.13							2.74	1200
28636	380'	390'	10'	0.02							2.74	1380
28637	390'	400'	10'	0.06							2.74	1380
28638	400'	410'	10'	tr							2.74	1320
28639	410'	420'	10'	0.02							2.74	1260
28640	420'	430'	10'	0.06							2.74	1200
28641	430'	440'	10'	0.21							2.74	1200
28642	440'	450'	10'	0.85							2.74	1320
28643	450'	457'	7'	0.31							2.74	1680
28644	457'	464'	7'	0.43							2.74	2040
28645	464'	472'	8'	6.72							2.74	3540
28646	472'	480'	8'	0.59							2.74	2700

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-774

Feuille Nº 5 de 13

De 480' à 600'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/6/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
			472'-479' → Syé, rose, X, fraîche							
			478.4'-491' → bio 3-4% apaf, pyro							
			491'-498.5' → 20% fragms. Syé.							
	502'	778.4	C, do, b/n et rose, lég ∫ tX, mgx surtout et fin aussi (side/loc ∫, bio ∫, Py et Py ∫ apaf en lits surtout, th. bio et Ca ∫, pyro semble abondant par endroits de moins - surtout associé aux concentrations de bio et apa - pyro très varié (surtout brun verdâtre et noir métal. ainsi que noir grenu, aussi pyro jaune clair et b/n translucide + gris-b/eu)	28647	480'	491'	11'	0.43	2.94	2460
			502.5'-516' → side ∫, v. calcite, Py et Py-Po	28648	491'	502'	11'	0.55	2.94	2460
			518.3'-520.2' → v. calcite et bio ∫ (tr. Ca ∫)	28649	502'	510'	8'	0.15	2.88	1320
			522.5'-529' → 3-5% v. calc et bio ∫ (tr. Ca ∫), Py et Py ∫ avec calcite, apa ∫, pyro	28650	510'	520'	10'	0.07	2.88	1380
			518'-527' → C, plutôt rougeâtre, fine, (apa ∫, pyro, Py et Po 1-2%)	28651	520'	530'	10'	0.21	2.88	1560
			531'-534.5' → Py+Po ∫, 532.3'-533.6' → Py et Py 20% tr. Cpy à 535.2' → ∫ à 75°/ac	28652	530'	540'	10'	0.42	2.88	1920
			532'-536.3' → apa ∫, pyro ↑ noir surtout	28653	540'	550'	10'	0.24	2.88	2020
			526'-536.5' → C, ∫ lapa en lits ∫ 4-5%, pyro ∫ associé ; à 537' → ∫ à 65°/ac	28654	550'	560'	10'	0.20	2.88	1800
				28655	560'	570'	10'	0.36	2.88	1860
				28656	570'	580'	10'	0.59	2.88	1800
				28657	580'	590'	10'	0.54	2.88	2100
				28658	590'	600'	10'	0.29	2.88	1800

600'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-774

Feuille N° 6 de 13

De 600' à 720'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/6/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
			608'-615.3' → amos ∂ lits qpz↑ mais irréguliers	
			à 611' → ↑ à 80°/ac	80°
			620.2'-622' → fragm. Syén, bio → 10% ↓	
			638'-638' → C, rouge âtre	
			692.5'-666' → bio → 2% qpz 3-9%, pyr ↑	
			à 661' → ↑ à 60°/ac	
			665'-670.5' → qpz, pyr	60°
			680'-688' → bio 2-3%, Bt et Ba 1%, qpz, pyr ↑	Ba, Bt, Qz, Pyr ↑ 60°
			à 691' → ↑ à 60°/ac	
			697'-708' → qpz en lits, pyr	60°
			715'-720' C, très bx, fin x taux de dolomie, Bt en lins très fins	720'

C, do, blm et rose, x + ↓ légt mix

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
28659	600'	610'	10'	0.17							2.80	1260
28660	610'	620'	10'	0.34							2.80	1440
28661	620'	630'	10'	0.43							2.80	1320
28662	630'	640'	10'	0.08							2.80	1200
28663	640'	650'	10'	0.24							2.80	1380
28664	650'	660'	10'	0.24							2.80	1680
28665	660'	670'	10'	0.16							2.80	1440
28666	670'	680'	10'	0.14							2.80	1680
28667	680'	690'	10'	0.30							2.80	1920
28668	690'	700'	10'	0.14							2.80	1320
28669	700'	710'	10'	0.28							2.80	1380
28670	710'	720'	10'	0.09							2.80	1260

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-774

Feuille N° 7 de 13

De 720' à 840'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 7/4/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur : _____

Plongée : _____

Azimut : _____

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			729.5'-731' → qpo ↑ ~5%
			731'-732' → C, bri, fine, poreuse
			734'-737' → si di ↑ et/ou goethite
			732.5'-733.5' + 738'-740' → bio, qpo, pyro
			746.7'-751' → C, ↑ (bio ↑, qpo 5-2%, Py et Po ~ 2%, pyro ↑) à 748' → ↑ à 65°/ac
			759'-757' → bio ; à 763' → ↑ à 60°/ac
			760'-760.4' → ~80% qpo, ↑, bio, pyro
			769'-766' + 768'-771.3' → Syé, vieux rose, à né, alt (né ~ 25%, bio), Δ (Py)
778.6	791.6		C, ca, blm, x + lég ↑, gros. à moy (bio ↑, Py + Po ~ 2%, qpo, pyro ↑ fin noir surtout) ; 784.5' → ↑ à 75°/ac
			778.9'-782.6' → C, lx, ~ 20% v. calcite grossière, qpo ↑ ; à 780.5' → ↑ à 70°/ac
791.6	828.5		C, do + ca, moy, x + Δ, lég alt/bio ↑, qpo, pyro, blm fracé et noir germe) + 35% Syé jaune et bio, Δ (alt)
			791.6'-795' → Zone Δ, bio ~ 20%, né
			797'-800' → qpo ↑, pyro, 800-801 → C, très lx à 800' → ↑ lég. à 70°/ac, 800'-807' → C, ca, à bio (qpo ↑, pyro ↑, Py et Po) ; 807'-809' → Syé alt, Δ, lg (bio ↑)
			812.3'-813' + 813.5'-815' → Syé, discrète, alt (né alt, bio ↑, lg)
			821.8'-823.9' + 827.5'-828.5' → Surtout Syé jaune et né, Δ, alt (Py, lg, bio, pyro), né alt.

Échelle : 1" = 20'

720'

65°

778.6'

C, ca, blm, moy, lég ↑

pyro ↑

70°

791.6'

C, do + ca, x + Δ, moy, 35% Syé jaune et bio, Δ

pyro

72°

828.5'

840'

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
28671	720'	730'	10'	0.16							2.78	1740
28672	730'	740'	10'	0.16							2.78	1800
28673	740'	750'	10'	0.27							2.78	1260
28674	750'	757'	7'	0.21							2.78	1200
28675	757'	764'	7'	0.24							2.78	1320
28676	764'	771'	7'	0.60							2.75	2040
28677	771'	781'	10'	0.28							2.75	1740
28678	781'	791.6'	10.6'	0.40							2.75	1740
28679	791.6'	800'	8.4'	0.79							2.75	1800
28680	800'	810'	10'	0.72							2.79	2040
28681	810'	820'	10'	0.68							2.89	2160
28682	820'	825.5'	5.5'	1.07							2.78	1980
28683	825.5'	835'	9.5'	0.22							2.78	1740

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-774

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 8 de 13

De 840' à 960'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/6/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
	828.5	854.6	C, de, bln et rose, X, mgx (bio, ts, Py, anan, apo, pyro) brun, sidé, gsct, bto?	28684	835'	845'	10'	0.04	2.79	1380
			835'-837' → C, fin, X et perv, v. calcite	28685	845'	854.6'	9.7'	0.07	2.79	1440
	854.6	870.2	Syé, a, tres bien stratifiée, ~20% veinules calc.	28686	854.6'	865'	10.3'	0.25	2.79	1920
			Un (ne), bio ~5%, Py et Po 2-3%, apo (pyro)	28687	865'	870.2'	6.2'	0.22	2.79	1320
	870.2	913.4'	C, de, bln suctant à bio, X, mgx (bio 2-3%, apo, Py et Po tres, pyro)? brun et jaune	28688	870.2'	880'	9.8'	0.54	2.89	1560
			clair, translucide - aussi brun verdatre ≤ 1mm	28689	880'	890'	10'	0.20	2.87	1380
			870.2'-871.2' - Sulfures Py et Po ~60% avec apo + pyro	28690	890'	900'	10'	0.33	2.87	1860
			873.5'-877.5' → bio ~5%, apo, pyro	28691	900'	910'	10'	0.43	2.87	1800
			880'-882' + 884.5'-886.5' + 892'-893.8' → Idem a 873.5'-877.5', à 892.2' → Py loc. à 65-70°/ac	28692	910'	920'	10'	0.09	2.89	1380
			893.8'-895.1' → C, bri, fine	28693	920'	927.5'	7.5'	0.04	2.87	1200
			904.9'-907' → bio ~5%, apo, pyro	28694	927.5'	935'	7.5'	0.12	2.85	2280
	913.4	1196.3	C, de, bri et brun-rc (sid, gsct, bto), fine et rose, mgx, X + 8-10% v. calcite tardive avec $Ba SO_4$ et CaF_2 associés (bio, loc, sid, bto, gsct, bto, apo, tr Py, pyro loc noir et brun)	28695	935'	945'	10'	0.26	2.85	2220
			915'-939' → C rose, mgx, surtout	28696	945'	955'	10'	0.19	2.85	1910
			928'-930' → ~20% v. calc avec $Ba SO_4$							
			948.6'-949.8' → v. $Ba SO_4$ et calc							
			958.6'-959.6' → C, rose, mgx							

960'

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782 - 774

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 9 de 13

De 960' à 1080'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 8/6/71

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			979.4'-979.8' + 980'-981' → v. calc. avec $BaSO_4$ ↓ (tr. CaF_2)
			996'-996.3' + 993.3'-995' + 998.7'-1000' → v. calc. avec $BaSO_4$ (tr. CaF_2)
			1000.4'-1002' + 1009.4'-1006' + 1013.3'-1018'
			+ 1016.4'-1018' → v. calcite avec $BaSO_4$ ↑ (CaF_2 ↓)
			(Cristaux ≤ 1½")
			1018.5'-1019.5' → pegmatite
			1034'-1038.7' → v. calc + $BaSO_4$ et CaF_2
			1048.5'-1060' → C. très s., moy (opq ↑, bleu, pyro), v. calc ↑
			1052.5'-1053.5' → opq 10-15%, Zone C
			1070.9'-1072.3' → v. calc. blc avec $BaSO_4$
			1072.3'-1072.2' → C. très fg, calcaire (pyro ↑)
			1072.2'-1076.8' → v. calc. avec $BaSO_4$ et CaF_2 ↑
			1076.8'-1085' → C. brè, très fine (silé)

C. de brè très fine et fine, 40% x + 10% v. calc + $BaSO_4$ + CaF_2

1080'

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
28699	955'	965'	10'	0.26							2.85	1920
28698	965'	975'	10'	0.19							2.85	1920
28699	975'	985'	10'	0.25							2.85	1380
28700	985'	993'	8'	0.49							2.85	1560
28701	993'	1006'	13'	0.07							2.85	1380
28702	1006'	1014'	8'	0.19							2.81	1320
28703	1014'	1020'	6'	0.10							2.81	1490
28704	1020'	1030'	10'	0.19							2.81	1560
28705	1030'	1040'	10'	0.16							2.81	1490
28706	1040'	1050'	10'	0.03							2.81	1490
28707	1050'	1060'	10'	0.10							2.81	1380
28708	1060'	1070'	10'	0.13							2.81	7440
28709	1070'	1080'	10'	0.13							2.81	1380

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-779

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 10 de 13

De 1080' à 1200'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/6/78

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
			1083'-1083.4' → v. calc et Ba SO4	28710	1080'	1090'	10'	0.21							2.81	1560
			à 1085' → v. calc 2''; 1085'-1089' → C, lx, v. calc†													
			1089'-1101.5' → C, rose, moy	28711	1090'	1100'	10'	0.20							2.81	1440
			1103.8'-1107' → C, très fine, structure	28712	1100'	1110'	10'	0.14							2.81	1680
			fluïdale, v. calc													
			1101.5'-1121' → C, bri fine à très fine	28713	1110'	1120'	10'	0.26							2.81	1800
			(sidé †, hé alt, goethite?)													
			1121'-1128' → C, rose, moy (bio †, pxte)	28714	1120'	1130'	10'	0.27							2.77	1687
			1128'-1133.9' → C, rose et bri (apo † 2-9% bio pxte)	28715	1130'	1141'	11'	0.21							2.77	1560
			1134.9'-1139.6' → Rybe? C, calc, fine, à bio (bio † très fine, apo †, pxte † fin)	28716	1141'	1150'	9'	0.11							2.77	1380
			1138.6'-1140' → v. calc et Ba SO4	28717	1150'	1160'	10'	0.30							2.72	1680
			1140'-1141' → C, très lx, calc†													
			1141'-1158.8' → C, rose, à bio, bio ~ 3%, apo, pxte)	28718	1160'	1168'	8'	0.19							2.77	1440
			1156.9'-1157.7' → bio ~ 20%, apo, pxte †	28719	1168'	1180'	12'	0.10							2.77	1440
			1158.8'-1168.3' → Surtout C, bri, fine	28720	1180'	1190'	10'	0.15							2.77	1440
			1168.3'-1169.2' → v. calc et Ba SO4	28721	1190'	1196.3	6.3'	0.49							2.77	1560
			1169.2'-1176.5' → C, rose et bta, moy fine † apa loc, pxte); 1170'-1178.7' → apo ~ 10%, pxte													
			bio 1178.5' → † bio à 65°/ac; 1180'-1182.2' → C, bio, légè													
			foncé, excès bio ~ 10%); 1181.3'-1182.2' → ~ 20% sidé													

Notes: C, de bri fine à très fine, rose, moy, x ~ 10% v. ca + Ba SO4 + Ca F2 — Ba SO4 Ca F2 pxte loc — 1196.3

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-774

Feuille Nº 11 de 13

De 1200' à 1320'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 9/6/71

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

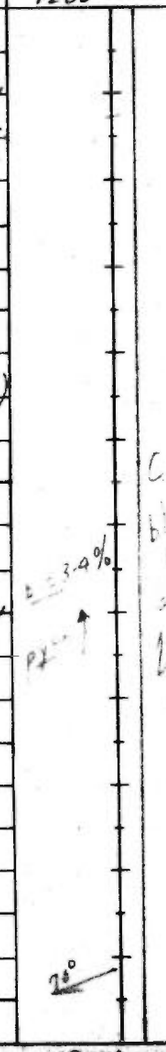
Ø :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE
	1196.3'	1496.3'	C, do, bln et rosec loc, à bio, lég ƒ + X, moy (bio 3-4%, sidéf, Pyƒ, Tr. Po, apa, mag loc, pyro ƒ avec concentrations de bio du moins fin - jaune et brun foncé - aussi brun clair translucide) + 10-15% fragms. Syé, ané et bio
			1196.3'-1210' → bioƒ, pyroƒ, loc. Δ
			1210'-1218' → bio ~ 2%, pyro
			1218'-1228.2' → C, bln (capeƒ), bio, pyro, Pyƒ
			1228.2'-1228.7' → Syé, ƒ-co% (bio, ne)
			1231.2'-1235.2' → mag et hé (grains ≤ 1/2" ~ 20%, bio 10-15% (grains ≤ 1/2", pyro jaune clair
			1235.7'-1280.5' → C, rosec (bioƒ ~ 5%, apa, Pyƒ, pyroƒ, sidéƒ)
			1280.5'-1323' → C, bln surtoutƒ, à bio (bio, apa, pyroƒ, Pyƒ ~ 1%)
			à 1311.5' → légƒ à 70°/AC

Échelle : 1" = 20'



ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES	G	cpm
28722	1196.3'	1205'	8.7'	0.13	2.95	1620
28723	1205'	1215'	10'	0.13	2.95	1860
28729	1215'	1225'	10'	0.35	2.95	1800
28725	1225'	1231.5'	6.5'	0.43	2.95	2280
28726	1231.5'	1240'	8.5'	0.51	2.95	1800
28727	1240'	1250'	10'	0.65	2.95	2040
28728	1250'	1260'	10'	0.35	2.95	1440
28729	1260'	1270'	10'	0.26	2.95	1320
28730	1270'	1280'	10'	0.11	2.95	1260
28731	1280'	1290'	10'	0.31	2.81	1440
28732	1290'	1300'	10'	0.16	2.81	1440
28733	1300'	1310'	10'	0.24	2.81	1560
28734	1310'	1320'	10'	0.22	2.81	1580

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-774

Feuille N° 12 de 13

De 1320' à 1960'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/6/71

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			1323'–1335' → bio↓, sidé, pyr↓	1320'
			1335'–1336.8' → C, bri, x (v. calcite)	
			1336.8'–1338' → Syé, à né et bio, Δ (Py, mi↑, By)	
			1340.2'–1341.5' → Surtout Syé, à né et bio, Δ	
			1341'–1345' → I dem à 1340.5'–1323'	
			à 1355.2' → ↑ loc. à 70°/ac	70°
			1362.3'–1362.9' → Syé, rose, à mi↑, Δ (Py)	
				C, dol, blc et rose, à bio↑ 2 + X, moy
			1385'–1401' → Zone by, surtout C, calc, lég Δ (sidé, v. calcite grossière et Basal) (bio loc, pyr o/c)	bio 3-4% pyr ↑
			1398.4'–1399' → v. Ba Sog et calc↓	
			1416.2'–1419' → Surtout Syé, rose, fine/mé↑ bio loc, By ~2%)	
			1419'–1430.6' → C, à bio, calc↑ (bio 4-5% By, Po, pyr o↑)	
			1430.6'–1445' → C, by, lég Δ, porcelaine, calc↑ gris, pyr o/c ?	

ÉCHANTILLON				ANALYSES								
N°	de	à	Long.								G	cpm
28735	1320'	1330'	10'	0.09							2.81	1500
28736	1330'	1340'	10'	0.16							2.81	1260
28737	1340'	1350'	10'	0.28							2.81	1800
28738	1350'	1360'	10'	0.31							2.81	1800
28739	1360'	1370'	10'	0.42							2.81	1920
28740	1370'	1377'	7'	0.54							2.81	2040
28741	1377'	1385'	8'	0.33							2.81	3180
28742	1385'	1392'	7'	0.40							2.81	1680
28743	1392'	1400'	8'	0.56							2.81	1800
28744	1400'	1410'	10'	0.40							2.81	1920
28745	1410'	1420'	10'	0.29							2.81	2280
28746	1420'	1430'	10'	0.50							2.81	2280
28747	1430'	1440'	10'	0.42							2.81	2820

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-774

Projet : _____ | E : _____ | Ord. : _____ | Profondeur : _____

Claim : _____ | Section : _____ | Ord. : _____ | Plongée : _____

Canton : _____ | Lat. : _____ | Long. : _____ | Azimut : _____

Rang : _____ | Élévation Orifice : _____ | Commencé le : _____

Lot : _____ | Azimut : _____ | Terminé le : _____

N.T.S. : _____ | U.T.M. : _____ | Contracteur : _____

Feuille Nº 18 de _____

De 1460' à 1500'

Profondeur totale : 1500'

Journal : G. Gagnon

Date : 10/6/78

Échelle : 1" = 20'

Forage	De	à	GÉOLOGIE
			1495'-1491.9' → C, à bio, calc ↑ (bio 2-5%, Py, Po, ~~pyro~~ ↑)
			1959'-1961' → C, très lx, (calc, sidér ↑)
			1971.7'-1973' → Zone très lx (sidér ↑, calc, bio)
			1975'-1990' → fragms. Syé ↑ ~20%
			1981.9'-1982' → Py ~35%
			1990'-1992.2' + 1992.5'-1994.5' → Syé, à né et bio, à, lg ↑ (Py et Po 2-5%)
	1496.3'	1500'	C, do, bri, fine, v. calc ↑, fragms. Syé (Py, ~~Po~~, ~~pyro~~ ↓)

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
28748	1490'	1450'	10'	0.25							2.81	1980
28749	1450'	1460'	10'	0.24							2.81	1900
28750	1460'	1470'	10'	0.36							2.81	3980
28751	1470'	1475.5'	5.5'	0.38							2.82	3000
28752	1475.5'	1485'	9.5'	0.32							2.82	2280
28753	1485'	1495.2'	10.2'	0.26							2.82	1920
28754	1495.2'	1500'	4.8'	0.32							2.82	1740

Mesures de densités

Intervalle	Poids W; dans l air / W': dans e u	G: $\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
270.6'-340'	1072.5 678.0 394.5	G = 2.72		
340'-420'	975.2 620.0 355.2	G = 2.74		
420'-502'	1271.5 808 463.5	G 2.74		
502'-600'	978.1 638.5 339.6	G 2.88		
600'-700'	1175.1 756.0 419.1	G 2.80		
700'-764'	1091.2 699.5 391.7	G 2.78		
764'-800'	574.8 365.6 209.3	G 2.75		
800'-871'	1359.4 872 487.4	G 2.79		
871'-928'	770 501.8 268.2	G = 2.87		
928'-1000'	1121.5 727.4 394.1	G 2.85		
1000'-1060'	987.5 637.0 350.5	G = 2.81		
1060'-1120'	1155.0 743.5 411.5	G = 2.81		

tou 774

782 774

Mesures de densités

Trou 774	Intervalle	W; dans l'air W' dans eau	G: $\frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
	1120'-1196.3'	1198.5 766.0 432.5	G 2,77		
	1196.3'-1280'	1238.5 818.1 420,4	G=2.95		
	1280'-1360'	W 1208.5' W' 778.3 W-W' 430,2	G= 2.81		
	1360'-1470'	1777.5 1145.0 632.5	G: 2.81		
	1470'-1500'	869.9 561.8 308.1	G: 2.82		
			G		
			G		
			G		
			G		
			G		
			G		
			G		
			G		

782 774

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-775

Feuille N° 1 de 2

De 0' à 120'

Profondeur totale : 137'

Projet : 13-782	℄ : 96+55N	Ord. :	Profondeur : 0'		
Claim : 271209-2	Section : 102+40E	Ord. :	Plongée : 90°		
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut :		
Rang : VII	Élévation Orifice : 10,001.68'		Commencé le : 5/7/71		
Lot : 28	Azimut : -		Terminé le : 5/7/71		
N.T.S. : 22 D/11-E	U.T.M. : Zone 19		Contracteur : Inspiration Drilling		

Journal : G. Gagnon

Date : 9/7/71

Forage : BQ. Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE
0'	10'	tubage + mort-terrain
10'	95.4'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux foncés ≤ 2"
		10'-95.4' → Concentration des schistes assez uniforme (~ 20%) - bandes ≤ 2"
		à 22' → lit à 85°/AC
		à 31' → " 90°/AC
		à 57' → lit à 90°/AC
		Zones très cassées, fragiles : 91'-95'+ 60'-61.5' + 66.5'-71' + 72'-80'
		à 70' → lit à 80°/AC
		à 82' → lit à 90°/AC
		Rem: Plan de faiblesse important suivant les lits de schistes, donc horizontales (Carotte se casse même à la main)
		80'-95.4' → Zone plus ferme, fossiles très nombreux
		à 95.4' → Contact trenton-C. net à 50°/AC
95.4'	109'	C. do. bri et rose foncé, très fin, légé, avec zones passablement brisées et poreuses (thsidi) ap en lits, pyrite fin ≤ 0.2mm noir-grenu
		à 98.5' - faible ∫ à 20°/AC ; à 101' - lit ap à 30°/AC

ÉCHANTILLON				ANALYSES 1200 cpm = 0								
N°	de	à	Long.								G	cpm
28191	95.4'	104'	8.6'	0.29							2.85	3280
28192	114'	116.5'	2.5'	0.52							2.85	1990

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 30/7/71 PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

N° 782-796

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille N° 2 de 2

De 120' à 137'

Profondeur totale : 137'

Journal : G. Gagnon

Date : 11/2/81

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' (120')
	109'	114.1'	Vide - pas de carotte (Poche de sable)	hydrosc 30° / pyr 20° / 137' — C. do, bri, rose, foncé, fin, lég. f — fin
	114.1'	117'	Idem à 95.4'-109' (tr. fluorine et Py)	
	117'	118.8'	Idem à 109'-114.1' (Vide - pas de carotte)	
	118.8'	137'	C. do, bri et rose foncé, lég. f, fin à très fin, v. calcite (hydrosc, tr. Py, apaf, tr. fluorine, pyro fin noir)	
			à 123' → lég. f à 30°/ac	
			à 128' → lég. f à 20°/ac	
			124.5'-135.5' → C. bri, fine (hydrosc)	
			Rem: Eau perdue à 109'	
			à revenue à 123' (peu)	

ÉCHANTILLON				ANALYSES							
N°	de	à	Long.							G	cpm
28193	118.7'	129'	10.3'	0.30						2.85	2400
28194	129'	137'	8'	0.27						2.85	2160

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W' dans l'eau	$G = \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
775	95.4 - 137	W 791 W' 513.4 W-W' 277.6	G = 2.85		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

782 775

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-776

Feuille N° 1 de 2

De 0' à 120'

Profondeur totale : 169'

Projet : 13-782	℄ : 28+85N	Ord. :	Profondeur : 0'		
Claim : 268 760-2	Section : 104+20E	Ord. :	Plongée : 90°		
Canton : Simard	Lat. :	Long. :	Azimut : -		
Rang : VII	Élévation Orifice : 10 001.70'		Commencé le : 6/7/71		
Lot : 27	Azimut : —		Terminé le : 7/7/71		
N.T.S. : 32 D/W E	U.T.M. : Zone 19		Contracteur : Inspiration Drilling		

Journal : G. Gagnon

Date : 12/7/71

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 20 G	cpm
0'	10'	tubage + mort-terrain						
10'	129'	Calcaire fronton fossilifère interlité de schistes calcareux foncés						
		10'-119' → Schistes foncés distribués assez uniformément (15-20%) ≈ 2"						
		10'-22' → fossilifère - Zone assez ferme						
		à 36.5' → lit à 90°/ac						
		Remi Plan de faiblesse hor. à subhor. suivant les schistes foncés						
		à 56' → lit à 90°/ac						
		Zones très cassées, fragiles : 72.5'-80' + 115'-119'						
		à 87' → lit à 85°/ac						
		à 118.2' → lit à 80°/ac						
		116'-119' → Fractures 8-10°/h						
		119'-120' → C. bui-fine, lit à 110°/ac						

Échelle graphique : 10' — 90° — 90° — 85° — 80° — 120'

Mort-terrain

Calcaire fronton + schistes calcareux

SOQUEM
PROJET 13-782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 17/7/71 PAR G.G.

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

Nº 782-776

Feuille Nº 2 de 2

De 120' à 169'

Profondeur totale : 169'

Journal : G. Gagnon

Date : 12/2/21

Projet :
Claim :
Canton :
Rang :
Lot :
N.T.S. :

ℓ :
Section :
Lat. :
Élévation Orifice :
Azimut :
U.T.M. :

Ord. :
Ord. :
Long. :

Profondeur :
Plongée :
Azimut :
Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'
			119'-129' → Zone lég. Δ, ~15% fragms. C, bri. et blx, fronton 70-80% (taches Py↑ parfois sphérolitique - 2 générations Py - Py plus fraîche englobant les fragms. C, tr. Zns, tr. Cpy, tr. hydroc, pyro noir présent	
129'	138'	Zone de brèche Δ à loc, lég. porcelaine formé de fragms. C, de bri. fine - Gcalc. grisâtre + fragms. fronton + v. calc. blanche (amas Py ~5%), tr. hydroc parfois bitumineux, tr. Zns, qpg↑, pyro noir fin présent, minéral jaunâtre avec teintes parfois bleu et rouge, cassant, veinules	
			131'-132' → 25% Py fine	
			à 132.5' → ↑ loc à 80°/Ac	
			132.5'-135' → Surtout C, calc, grisâtre, porcelaine	
138'	169'	C, calc, foncé, Δ, lég. porcelaine, altf, lf, v. calcite / hydroc, qpg↑ ~10%, tr. Py, pyro noir ≤ 1mm, possi. tr. Rq, fragms. (?)	
			138'-140' → lf	
			à 163' → lég. ↑ à 35°/Ac	
			Rem: Il n'y a pas eu de perte d'eau	
			Rem: Contact fronton-C n'est pas franc (transitionnelle)	

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	cpm
28195	119'	131'	12'	0.30							2.95	2580
28196	131'	138.7'	7.7'	0.52							2.95	4200
28197	138.7'	148'	9.3'	1.97							2.61	9000
28198	148'	158'	10'	1.96							2.61	9000
28199	158'	169'	11'	1.75							2.61	6000

Mesures de densités

trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W': dans l'eau	$G: \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
776	119'-138,7'	W 425,6 W' 281,6 W-W' 144,0	G = 2,95		
	138,7-169'	W 597 W' 373,8 W-W' 223,2	G = 2,61		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

782

772

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-777

Feuille N° 1 de 2

De 0' à 120'

Profondeur totale :

Journal : G. Gagnon

Date : 12/2/71

Projet : 13-782 | L : 96+15N Ord. : | Profondeur : 0'

Claim : 268 760-2 | Section : 103+95E Ord. : | Plongée : 90°

Canton : Simard | Lat. : Long. : | Azimut : —

Rang : DD | Élévation Orifice : 10,001.60' | Commencé le : 8/7/71

Lot : 27 | Azimut : — | Terminé le : 12/7/71

N.T.S. : 22 D/11-E | U.T.M. : Zone 19 | Contracteur : Inspiration Drilling

Forage : BQ-Wire-Line

De	à	GÉOLOGIE
0'	10'	
10'	109.1'	Calcaire trenton, très fin, fossilifère interlité de schistes calcareux foncés ≤2" 10'-102' → schistes distribués uniformément (20-25%) Rem: Plan de faiblesse important suivant ces schistes (bat. à subhorizontal) à 31' → lit à 90°/ac à 51' → " " " Zones les plus faibles cassées: 17.5'-21' +29'-30' +55'-60' +82'-90'
		à 81' → lit à 85°/ac
		à 92' → lit à 90°/ac
		102'-109.1' → Schistes absents - Calcaire trenton recristallisé - fossilifère
		à 109.1' → Contact franc à 30°/ac
109.1'	120'	Cgdo, roc foncé et bris, fin à moy, lég ↓, Mica, pyrrhotine (peu) (traces Py et Cpy apo ↓ moy bc, pyrr fin ↓)

Échelle: 0" = 20'

Mort-terrain 0'–10'

Calcaire trenton + schistes calcareux 10'–109.1'

Cgdo, roc foncé + bris, fin à moy, lég ↓ 109.1'–120'

ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.	ANALYSES 1200 cpm = 0						G	cpm
28200	109.1'	110'	5.9'	0.18						2.92	3600
28201	110'	120'	10'	0.30						2.92	3600

SOQUEM — PROJET 13-782 — INFORMATION PRÉLIMINAIRE — PAR G.G. — DATE 19/2/71

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES —

Nº 782-797

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Feuille Nº 2 de 2

De 120' à _____

Profondeur totale : _____

Journal : G. Gagnon

Date : 13/2/71

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20'
			à 100.5' → bolle ℑ à 40°/ac	120' 90° 120' fin
			à 110' → bolle ℑ à 20°/ac	
			à 123' → ℑ à 10°/ac	
			109.6'-111' → Sulfure Py et Po ~30%, mag	
			108.5'-109.5' → Zone Qz	
			111'-112' → ~5% Py blanche (Marcassite)	
			112.5'-116' → ~35% Sulfure Py et Po	
			116'-119' → Chlorite ~60% Py	

ÉCHANTILLON Nº	de	à	Long.	ANALYSES							G	opm
28202	120'	121'	1'	0.52							2.92	3200

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids W; dans l'air W' dans l'eau	$G: \frac{W}{W-W'}$	Moyenne	Remarque
77	104.1' - 127'	W 580.8 W' 382 W-W' 198.8	G = 2.92		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

782
707

SOQUEM — JOURNAL des SONDAGES

N° 782-778

Feuille N° 1 de 1

De 0' à 115.5'

Profondeur totale : 115.5'

Journal : G. Gagnon

Date : 15/2/71

Projet	: 13-782	℄	: 95+20N	Ord. :	
Claim	: 268760-2	Section	: 103+90E	Ord. :	
Canton	: Simard	Lat.	:	Long. :	
Rang	: XII	Élévation Orifice	:	10,002'	
Lot	: 27	Azimut	:	—	
N.T.S.	: 22 D/11-E	U.T.M.	:	Zone 19	

Profondeur : 0'
Plongée : 90°
Azimut : —
Commencé le : 12/2/71
Terminé le : 12/2/71
Contracteur : Inspiration Drilling

Forage : BQ-Wire-Line

Échelle : 1" = 20'

De	à	GÉOLOGIE	ÉCHANTILLON N°	de	à	Long.									G	cpm
0'	10'	tubage + mort-terrain														
10'	109.9'	Calcaire trenton fossilifère interlité de schistes calcareux foncés														
		10'-28' → fossiles ↑, schistes 15-20%														
		28'-109.3' → Schistes 20-25%, bandes ≤ 1"														
		Rem: Plan de faiblesse suivant lits de schistes foncés (horizontales à subhor.)														
		à 31' → lit à 90°/ac														
		à 91.5' → lit à 85°/ac														
		Zones les plus faibles, cassées: 90'-93' + 58'-76' + 84'-86' + 88'-90'														
		93'-109.9' → Calcaire trenton lég. recristallisé en grain moyen ou dyke C, calc, blc, moy (~6")														
		à 77' → lit à 90°/ac														
		à 85' → lit à 90°/ac														
		à 107.8' → Contact très bon, franc/chlorite sub 2"														
109.9'	115.5'	C, do, tom, moyen, parcouse loc, x+ loc à section tres fines, moy, opaques, pyrr, noir à peine visible. Rem: Eau perdue de 109' à la fin	28203	109.3'	110'	5.7'	0.26								2.89	1800
			28204	110'	115.5'	5.5'	0.74								2.89	2880

Mort-terrain

Calcaire trenton + schistes calcareux

contact très bon

C, do, tom, moy, x+ loc

pyrr ↓ 2%

fin

SOQUEM
PROJET 13.782
INFORMATION PRÉLIMINAIRE
DATE 17/2/71 PAR G.G.

Mesures de densités

Trou	Intervalle	Poids w; dans l'air w':dans eau	$G:\frac{w}{w-w'}$	Moyenne	Remarque
778	104.3'-115.5	W 503 W' 329.2 W-W' 173.8	G = 2.89		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		
		W W' W-W'	G =		

782

778