

GM 30871

JOURNAL DES SONDAGES, PROJET 11-833

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

SOQUEM ←

JOURNAL des SONDAGES

J.A. MacIntosh

N° WL-74-01

Projet : 11-833 R : _____ Ord. : _____ Profondeur : 0' 200' 400' 600'
 Claim : 265 094-1 Section : 19960N Ord. : 1450E (Am. H) Plongée : -90° -88° -89° -86°
 Canton : Duprat ← Lat. : 48°21'07" Long. : 79°05'53" Azimut : _____
 Rang : V Élévation Grifce : 1055" Commencé le : 26 août 74.
 Lot : 58 Azimut : West. Terminé le : 23 sept 74
 N.T.S. : 32 D/6 E U.T.M. : 64D 888 E / 5357013 N Contracteur : Hosking Diamond Drilling Co. Ltd.

Feuille N° 1 de 17

De 0 à 120
 Profondeur totale : 2009'

Journal : M.F. 1410N
 Date : août 74.

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES							
					N°	de	à	Long.								
	0	56	Tubage et mort terrani													
	56.0	56.5	Andérite lave andérite, caussinets / bordures / acca- sionelles jusqu'à 100'. Moyennement alt. (l'essine) 86.4-87.4 + 90.9-91.3 impetive de felds rose X-tallée, ch. l'orte, alt. + 2% py cubif. 56-86.0 amygdales dans bordures (± 3mm) ch. l'orte, h. py / po. 86.0-142.4 roche tachete (5%) de manches (± 1cm) de ch. l'orte - siccite - et gg / fers sp. dote, 1.5% gg. h. ep. 96.0 h. gg / ep dans tache de dal- matianite (ardente?) 100 t. 24 100													

Tubage et mort terrani

56.0

And.

→ py

→ pe. tr.

→ tr. ep / dal.

100

→ py / ep.

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE
 Date: 4 SEP 1975
 No GM: 30871 410

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 11-833 2 : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 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 WL-74-01
 Feuille 8 de 17
 De 840 à 960
 Profondeur totale : _____
 Journal : M. FILION
 Date : Sept 74.

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 40	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					Nº	de	à	Long.						
			852.7-892.7.											
			Aud., brèche de coulée, frag. and. ≤ 2cm, fortement lustré, alt. 25%, frag. ronds et angulaires, matrice compacte avec petites amygdales ≤ 3mm de gtz, qz fins remplacés par po. et py, po 4% associé avec inclusions de gtz, localisé entre les fragments py ^{1%} . Embasement de calcissiens, sh brité.											
			892.7-896.4 zone interne de silification?											
			Fragments aud, tes lurs, matrice siliceuse violet fragmentée. Interstices min. po 6% et py 4%. Frag. remplacés ≤ 1.5cm par po et inclusions de py cubiques											
			896.4-902.9 Aud, verdâtre, massive et py inf. lustré											
			902.9-906.6 Mart. probablement une ementation siliceuse originellement varicolore. Confirmation sur le vent. po 3%, py 1% amygdales gtz bleu, qz fins remplacés par po. + inclusions de py cubiques											
			902.9-903.5 brèche de coulée (caulie?)											

852.7
 brèche de coulée.
 po 4.2.
 t. py 1.2
 119
 892.7.
 po 6.2, py 4.4.
 896.4
 matrice
 t. py 3.
 902.9
 85.
 906.6
 φ, amygd.
 alt. ap.
 t. 78.70
 923.4
 matrice
 t. 13.1. ep.
 932.0
 Brèche de coulée
 t. py 1. ep.
 948.0
 matrice
 952.0
 aud porphyry
 952.0

Dirige

Projet : 11-833 Section : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 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° WL-74-01
 Feuille N° 9 de 17
 De 960 à 1080
 Profondeur totale : _____
 Journal : M. F. ICHON
 Date : Sept 74.

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 960	ÉCHANTILLON				ANALYSES					
					N°	de	à	Long.	TiO ₂ (%)					
			906.6-923.4 And. coussinet amygdalaire, alteration l'épidote, tr. py. ps.	Diorite ou And. porphy.										
			906.6-912.8 -> po 4%, py 1.5% ep. tr.											
			923.4-932.0 And. massif, gris vert, gg rare											
			amysg. = 2mm grs, (9), tr. cp. ps. py											
			932.0-948.2 And. Brèche de cailloux											
			frag. ≤ 1.5 cm, de roche amorphe de bordure des coussinets, tr. cp. py											
			948.2-952.0 - idem 923.4-932.0.											
952.0	1017.9	952.0	1017.9 Diorite ou andésite porphyry	And.	59525	952	1017	65	0.38					
			Airs vert, grains oïdes dimentionnels, ≤ 5mm, fillets X-tals 12%, quelques veinules											
			grits 45°-60° Alc., tr. py. en minces filaments											
			1012.4-1029.6 Q.F.P.	Dacite										
1017.9	1029.6		Andésite: Roche gris-verte, coussinet avec minces secteurs très acides et des alt. chloritense		59524	1017	1029	12	1.01					
1029.6	1114.9		Dacite: Roche verte amygdalaire à coussinet, très pure, cassure conchoïdale, éclat vitreux, alt. épi., tr. py		59523	1029	1114	85	1.49					

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° WK-74-01

Projet : 11-833 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° 13 de 17
 De 1440 à 1560
 Profondeur totale : _____
 Journal : H. FILLON
 Date : Sept 74

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' 1440'	ÉCHANTILLON				ANALYSES				
					N°	de	à	Long.	TiO ₂ (%)	Cu	As	Ag	
	1398.7	1414.6	Dacite. bonne dacitique à caussinet, évidence d'écoulement et remaniement, zone amygdalaire (qtz) bruni et alt. fine crème ss frag. chlorite, tr py.	1441.2	59517	1398	1414	16	1.19				
	1414.6	1435	Dacite - Andesite. bonne fine andesite à conformation et densité variable, massif et uniforme à grain fin. quelques faibles taches d'alt. allant jusqu'à 15 cm. Taches amygd. sulfure. (concomitance de caussinets ou fragments?)		59516	1414	1435	21	0.90				
	1435	1441.2	Rhyolite. très fine, acide, micro fracturée de veines les de qtz. felds blancs. + ps 3% et ep 1.5%	1500	59515	1435	1441	6	1.13	0.043	Tr.	0.01	
	1441.2	1846.6	Dacite - Andesite idem à 1414.6 - 1435. 1532 faille 10.3' 1441.2 - 1581 fortement dacitique, roche acide. 1581 - 1616 idem à 1441.2 - 1581 mais alt. plus forte dominant la texture "brûlée enclavée" (giant like breccia texture) 1581 - 1584 tr. ps / cp.		59537		1437	0.4'	1.08				
					59514	1441	1500	59	0.85				

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° WL-74-01

Projet : 11-833 R : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 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° 16 de 17

De 1800 à 1900

Profondeur totale : _____

Journal : H. FILION

Date : Sept 74.

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle : 1" = 20' 1800	ÉCHANTILLON				ANALYSES												
					N°	de	à	Long.													
			1804.6 - 1809.7. Roche plus alt., veinules stz - chl. plus nombreuses, fracturées.	meim. stz																	
			1825.5 - 1829.5. Roche à grains fins, verte, massive, acide. t.f. ? ou (dyke andésitique ?)																		
			1834 - 1834.3 idem à 1828.3 - 1829.5																		
			1830 - 1836.8, 1.5% S (70+th. ep)	1.5% p. th.																	
			1836.8 - 1846.6, 3.5% S (0.5 ep, 2% py, 1% po)	0.5 ep. 2% py. 1% po																	
	1846.6	1846.4	Diorite.																		
			Roche fine blanche, grain fin et cristallin massif uniforme.																		
			1% S (70% py + th. ep.) -> bruit de foudre.																		
			Hm. augmenté avec éloignement de xali- sation vers 1850 - 1872.5, 2% S (70% py)	Diorite. 1% S (70% py) th. ep.																	
			1872.5 - 1875.0, 7% S (70% py)																		
			1879.6 - 1882.3, 5% S (70% py)																		
			Présence des lits à grains fins de texture andésitique, massive (and. dyke)? tel qu'en 1855.6 - 1884.3, 1888.6 - 1888.8, 1919.6 - 1921.0,																		
			la microlitisation se présente sous l'aspect "porphyrotypé"																		

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° WL-74-01

Projet : 11-833
 Claim :
 Canton :
 Rang :
 Lot :
 N.T.S. :

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

Ord. :
 Long. :
 Commencé le :
 Terminé le :
 Contracteur :

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

Feuille N° 17 de 17
 De 1920 à 2040
 Profondeur totale :
 Journal : M. F. LION
 Date : Sept 74

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 1920	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
	1926.4	2009	<p><u>Andésite</u></p> <p>Roche grise, massive à grain moyen avec quelques veinules de jfs / felds. + tr. de qz, py, ep. qq. taches ± 5cm d'altération blanchâtre à partir de 1975.</p> <p>quelque fois comme concordale, dacitique?</p> <p>Dans 20 premiers feds qq. petites dioritiques min en qz / py</p> <p>1941.5 à qz / ep. de vein de jfs 6cm.</p>	<p>Diorite</p> <p>1936.4</p> <p>t. qz / py</p> <p>Andésite</p> <p>88. tache</p> <p>2000</p> <p>2009 FIN.</p>																
	2009		FIN DU TROU.																	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

Projet : 11-833
 Claim : C-35067-2
 Canton : Duprat.
 Rang : IV
 Lot : 59
 N.T.S. : 32 D16 E

Section : 21440 N
 Ord. : 1850 E
 Lat. : 48°21'20"
 Long. : 79°05'47"
 Élévation Orifice : 1115 pi
 Azimut : Vert.
 U.T.M. : 641000 E / 5357400 N

Profondeur : 0' 200' 400' 600'
 Plongée : -90° -89° -88° -86°
 Azimut :
 Commencé le : le 24 sept 1974
 Terminé le : le 23 octobre 1974
 Contracteur : Hosking Drilling Inc.

N° UK-74-02
 Feuille N° 1 de 15
 De 0 à 120
 Profondeur totale : 1788 pi
 Journal : H.F.H.L.U.
 Date : OCT 74.

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20'	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
	0	10.8	tubage et mat terrain	tubage et mat terrain																
	10.8	243.4	Andésite																	
			10.8 - 69.7																	
			And. gris verte foncée, à caussins, et amygdalaire.																	
			Présence de cailloux brèches de coulé tel qu'en 51.6-52.1 et 68.3-69.7.																	
			Amalg. de gts et feld blanc. gg fins altérés																	
			69.7 - 175.0																	
			And. fine, uniforme à grains fins avec petits fragments ou amygdales angulaires de matriciel noir mou. Amalg. généralement ≤ 2 mm, peuvent aller jusqu'à 8 mm.																	
			En plus plusieurs sections sont régulièrement altérées et présentent une couleur crème due à des taches nombreuses à l'alt. blanche.																	

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
 SERVICE DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE
 Date: 4 SEP 1975
 No GM: 30871

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° WL-74-02

Projet : 11-833
 Claim :
 Canton :
 Rang :
 Lot :
 N.T.S. :

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

Ord. :
 Ord. :
 Long. :
 Commencé le :
 Terminé le :
 Contracteur :

Profondeur :	800'	1000'	1200'	1400'
Plongée :	-80°	-81°	-78°	-71°
Azimut :		207°30'		

Feuille N° 2 de 15
 De 120 à 240.
 Profondeur totale :
 Journal : M. F. LION
 Date : OCT 74.

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 1:20	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
			85.0 - 85.7. 6'wp / 1'2'cp.	Ord.																
			74.0 2-70. 10.2'																	
			175.0 - 220.7		Ord.															
			Idem à précédemment (69.7-175) mais très uniforme et aucune altération blanche																	
			ash flow?																	
			181.2 0.2' fract., bérratite et epidote massive + felds																	
			220.7 - 243.1	Ord.																
			Ord. fine grise verdâtre plus ou moins massive, moyennement alt par de nombreuses petites taches blanches																	

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° WL-74-02
 Feuille N° 5 de 15
 De 480 à 600
 Profondeur totale : _____

Projet : 11-833 E : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : _____
 Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : _____
 Rang : _____ Élévation Crifice : _____ Commencé le : _____
 Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____
 N.T.S. : _____ U.T.M. : _____ Contracteur : _____

Journal : H. FILION
 Date : Oct 74

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 480	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.							
			465-523.1 idem à 379.5-430.6	Acid 500 alt 7 alt 9 A. alt 7 alt 9 = 565.2											
			507. t. g. lpp dans bords de caussement.												
			- roche généralement moins fracturée. flds. xissures lisses absent sans po veins f; flds veines nombreuses												
523.1	528.4		523.1 - 528.4 (ind. massive - Tuff fine Roche verte à grains fins 1-2 mm uniforme avec p. fragments (2%) ≤ 2mm de chlorite noir. - ash flow?												
528.4	565.2		528.4 - 565.2 - Andésite idem à 465-523.1 avec b. veines (35cm) de coulée de b. forte altérée en chlorite. Présence de fragments crist. (10cm) de albite, spéciale. dans 4 directions; et aussi alt. épi. à la base.												
565.2	781.3		Andésite massive, au droit à grain fin. Roche épaisse forcée à verte à grains fins, gr. taché de petits grains blancs, uniforme et pseudo- crystallin												

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° WL-74-02

Projet : 11-833 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° 6 de 15
 De 600 à 720
 Profondeur totale : _____
 Journal : M. FILICU
 Date : Oct 74

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' <small>6000</small>	ÉCHANTILLON				ANALYSES						
					N°	de	à	Long.							
			565.2 - 645.3	alt. moy I II I -668.0 700											
			alt. moyenne au tachet (1cm)												
			blanches, nombreuses veines												
			de jts - gdt. carb.												
			645.3 - 668.0												
			zone d'intrusion de dykes? d'andé-												
			sité (craie verte grain très fin, albâtre blanc,												
			lave) t.p. en 645.3 - 645.7												
			655.0 - 657.7												
			657.9 - 659.2												
			662.7 - 663.6												
			- gg. fractures oxydées - hématite												
			668.0 - 781.3												
			uniforme avec gg. rare												
			tachet blancâtre (1cm) d'altération												

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° WL-74-02

Projet : 11-833
 Claim :
 Canton :
 Rang :
 Lot :
 N.T.S. :
 Section :
 Lat. :
 Élévation Orifice :
 Azimut :
 U.T.M. :
 Ord. :
 Long. :
 Profondeur :
 Plongée :
 Azimut :
 Commencé le :
 Terminé le :
 Contracteur :

Feuille N° 9 de 15

De 960 à 1080

Profondeur totale :

Journal : M. FILICU

Date : oct 74

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 960	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
	969.0	1027.2	Porphyre feldspatique Roche à structure fine uniforme à veines fines avec 40% de cristaux (56 mm) de felds blancs	1000																
	1027.2	1030.5	Zone de faille? Roche brayée, alt, veines de gtz blanc lactes, chlorite massive.																	
	1030.5	1041.5	Audinite idem à 915.0 - 969.0 très peu altérée																	
	1042.5	1051.0	Diorite? au aud. massive idem à 505.2 - 781.3																	
	1051.0	1081.9	Dacite? Roche auditee pale, aspect ss peu																	

- 969.
 Porphyre felds. t. py.
 1000
 faille?
 Aud.
 aud massive?
 - 1027.2
 - 1030.5
 - 1042.5
 - 1051.0
 - 1081.9

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° WL-74-02

Projet : 11-833 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° 11 de 15

De 1200 à 1320

Profondeur totale : _____

Journal : M. FALICU

Date : Oct 74.

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 1200	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
			1195.9-1197.9. I. T. mag? uniforme massif.																	
	1257.3	1313.3	Dacite.																	
			1257.3 - 1266.8																	
			Roche vert-jaune présentant l'aspect d'un mélange basalt hétérogène vert-noir et blanc (ropy texture) alt mag en chlorite, gg fragment. chlorite-gt blanc.																	
			(peu de ciment rapide d'un mélange trif-lame ?)																	
			1266.8 - 1274.5																	
			Roche vert jaunâtre = uniforme, cailloux indistinct, grains fins, avec amygdules en fragment. Lame (1-2 mm) de chlorite noir et gt.																	

-1257.
 Dacite.
 t. py.
 -1274.5
 -1282.6
 1300
 -1313.3
 -1319.0
 1320

SOQUEM

JOURNAL des SONDAGES

N° WL-74-02

Projet : 11-833 R : _____ Ord. : _____ Profondeur : _____
 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 1440 à 1560

Profondeur totale : _____

Journal : M. Fillion

Date : Oct 74

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 1440	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
			1387.5 - 1401 <i>marbre alt. épi</i>																	
	1458.3	1477.0	<i>Diorite</i>																	
			<i>Diorite à grains fins, moy. alt. per chlorite, le hématite dans fractures; qq. veinules qtz-carb blanc.</i>																	
			<i>contact supérieur rot. acide per contact inférieur 30% A.C.</i>																	
	1477.0	1491.4	<i>Andésite</i>																	
			<i>des faciès = quartz, épi alt. le gyp</i>																	
			<i>1477.0 - 1482. <i>folé alt. épi</i></i>																	
			<i>1478 - A.F.P. / 0.3</i>																	
			<i>Contacts indistincts</i>																	
	1491.4	1521.2	<i>Rhyolite</i>																	
			<i>Roche ressemblant à une mélange basalt. écaillé acide, rot blanc et mauve.</i>																	
			<i>(mélange and-Rhyo?), légère alt chloritense.</i>																	
	1521.2	1618	<i>Rhyo-Dacite</i>																	
			<i>Roche fine rot forcée, acide, localement chloritense, uniforme, amygdales de qtz et d'opale; localement suggestives de courses; qq. veinules (1%) en ptiles</i>																	

Projet : 11-833 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° 15 de 15
 De 1680 à 1800
 Profondeur totale :
 Journal : M. FILION
 Date : Oct 74

Forage	De	à	GÉOLOGIE	Échelle: 1" = 20' 1680	ÉCHANTILLON				ANALYSES											
					N°	de	à	Long.												
			forme. ; légèrement alt en épidoite, amygdules fines de gtz. ; gg injection de gtz-cob en veinules et taches ; magnétite.	1700																
	1724.3	1788	Andérite Roche gris verdâtre, présentant l'allure d'une andérite à caussinot, avec alter- nance rapide de sections chloriteuses et amygd, avec sections plus acides tachetées par une alteration blanche ; t. gy, fract avec péruvite ; légè- re alt en épidoite	1724.3																
	1788		FIN DU TROU.	1788 FIN DU TROU																