

GM 43617

JOURNAL DE SONDAGE, PROPRIÉTÉ LAC PAUL

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 

Propriété: Lac Paul	Poteau : 1+25S	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-1
Canton: Drouet	Ligne : 5+00W	Départ :		545'	-39°		Longueur : 545'
Rang :	Direction:	Azimut : 200°					Commencé :
Lot :	Plongée : -50°	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
0.0	20.0	Morts-terrains & tuyautage.							
20.0	87.3	Tufs, très finement lités, environ 65°A.C., à grain très fin, verdâtre, assez frais. quelques minces filets de carb-qtz 1/16" irrégulier avec très faibles traces de pyrite, 34-40	4814 15	34.0 37.0	37.0 40.0	3.0 3.0	nil nil		
87.3	247.9	Microgabbro, les premiers pieds sont à grain très fin, texture devient graduellement à gr. moyen; environ 50-50% feldspath et ferromagnésiens. Ces derniers 1/8 à 1/4" avec feldspath blanchâtre plus fin, interstitiel. Le tout est assez épidotisé et chloritisé. Vert et blanc, texture feutrée. dyke d'aplite, gr. très fin, rosâtre de 105.5-108.6 et 111.2-114.5 2" qtz-carb. 110.2 carotte modérément brisée 87-115 aplite 137.8-146.4, 50°A.C. contacts. veine de qtz-chlorite, drusée, traces pyr. de 218-220, 45°A.C. faiblement cisailé 45°A.C. de 226.5-230.5 silicifié & feldspathisé, 5% pyr. fine de 228-230.5 6" chloritisé avec 2 veinules de qtz-carb. 1/4" à 40°A.C. et faiblement cisailé 40°, tr. pyr. de 247.0-247.6	4816 17 18	218.0 228.0 247.0	220.0 230.5 248.0	2.0 2.5 1.0	nil nil nil		
247.9	284.3	Tufs, très finement lités, tel que décrit à 20.0 dykes aplitiques, massif, rosés, 259.5-263.5 " " " " 271.7-276.0							

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation

Date: 18 FEV 1987

No G.M.: 13617

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-1
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
284.3	308.7	Granite, texture porphyritique, massif, frais, rosé à blanc, très abondant cristaux de quartz, gr. moyen aplitique, 290.5-298.0							
308.7	358.4	Tuf, très finement lité, 80°A.C. tel que décrit microgabbro 313.4-316.8 cherteux, gris brunâtre, aphanitique et très siliceux 327.7-336.8 352-358.4 dyke de granite porphyritique gr. moyen, gris rosé, massif 50 & 60°A.C.							
358.4	385.0	Tuf cherteux, très siliceux, aphanitique, très finement lité 80°, gris brunâtre. microgabbro 371.2-373.1							
385.0	398.2	Tuf finement lité, tel que décrit.							
398.2	407.3	Lamprophyre, massif, très altéré, micacé et très chloritisé, gris noir, les deux contacts sont cisailés et altérés sur six pouces et deux pieds.							
407.3	446.2	Tufs, très finement lités, 80°A.C., gr. très fin, gris verdâtre dyke felsitique, massif, gris jaunâtre à rosé, très siliceux, avec nombreux phénos de qtz 426-439							
446.2	476.8	Granite porphyritique, massif, gr. grossier, rosé microgabbro 453-463.6							
476.8	527.5	Microgabbro? Possiblement dyke de diabase, massif, grain moyen texture pivelé, gris foncé et gris verdâtre. Apparence fraîche. 508-524 texture plus grossière.							

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-1
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
527.5	545.0	Tufs, très finement lités, 85°A.C., gr. très fin gris foncé, verdâtre, Note: Les 5 derniers pieds commencent à montrer des petits lapillis un peu aplatis.							
	545.0	FIN.							

Propriété: Lac Paul	Poteau : 0+00	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-2
Canton: Drouet	Ligne : 7+00W	Départ :		190'	-42°		Longueur : 381'
Rang :	Direction:	Azimut : 200°		381'	-42°		Commencé :
Lot :	Plongée : -50°	Élévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
0.0	4.0	Morts-terrains, tuyautage.							
4.0	98.0	Coulées andésitiques, massives, gr. très fins, très rares pyroblasts et occasionnellement vésiculaires. dyke de granite rose, massif, gr. assez fin 13.5-23.0 dyke aplitique 28.0-39.0 dyke de granite rose 82.5-83.6							
98.0	139.4	Laves dacitiques, massives, aphanitiques, gris souris dyke d'aplite rose 108-109.2 plusieurs sections de granite rosé à grain fin à 115.7-117.8, 124.2-132.0, 133.5-139.4 5% pyr. dissm. très très fine, 130.6-132.0	4819	130.5	132.0	1.5	nil		
139.4	217.4	Andesite, massive, aphanitique, dure, plutôt fraîche gris verdâtre, localement finement vésiculaire, légèrement chloritisée. dyke aplitique rosé, 154-158.2 tufacé, finement lité, 75°, tr. pyr. 194-196	20	194.0	196.0	2.0	nil		
217.4	279.5	Complexe granitique 217.4-222 aplitique, rose rougeâtre, gr. très fin, 222-231.5 aplitique, rosé 231.5-232.5 granite gris, gr. fin 232.5-235.6 Inclusion andésitique digérée 1 1/2" qtz, 90° A.C. à 234.5 235.6-239 aplitique, rose, brisé en lamelles à 45° A.C.	21	234.0	235.0	1.0	nil		

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-2
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
279.5	381.0	239-252 granite gris, gr. moyen, massif 252-279.5 granite type aplitique, gr, très fin, variable, rosé 3" qtz vitreux à 273.0 incl. d'andesite 273.1-275.0	4822	272.5	273.5	1.0	nil		
		Andesite (75°contact) massive, gr. très fin, unifor- me, dense, légèrement chloritique, rares petites vésicules localement. Couleur verte. 318.3-325.3 granite aplitique. lité finement 80°A.C. avec tr. de pyr. à 361.5-363, 365.5-366.5, 376.5-381.0 andesite litée 1/8" à 1/4", 80°	4823 24	361.5 365.5	363.0 366.5	1.5 1.0	nil nil		
	381.0	FIN.							

Propriété: Lac Paul	Poteau : 0+80N	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-3
Canton: Drouet	Ligne : 7+00W	Départ :		410'	-42°		Longueur : 408'
Rang :	Direction:	Azimut : 200°					Commencé :
Lot :	Plongée : -50°	Élévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
0.0	7.0	Morts-terrains, tuyautage.							
7.0	21.0	Gabbro, massif, grain moyen, environ 50-50 feldspath altéré, épidotisé, blanc verdâtre avec ferromagnésien interstitiel. Pas de qtz visible.							
21.0	31.5	Granite rose, massif, gr. moyen à texture vaguement porphyritique, plutôt frais.							
31.5	98.0	Granite, gris rosé sombre, même que précédent mais altéré, très finement kaolinisé, séricitisé & chloritisé, grain moyen à fin, massif. 68.3-82.6 granite rose, massif, frais tel que décrit à 7.0-21.0 82.6-98.0 altéré tel que décrit à 31.5 5% pyr. fine dissm. sur 6" et 4" à 82.8 et à 85.2	4825	82.5	85.5	3.0	nil		
98.0	136.5	Volcanites hybrides partiellement digérées par le granite, très variable, vert foncé granite rose, gr. moyen à fin 100.5-102 " " 102.5-103.8, 104.0-117.5 aligné 50°A.C., chloritisé, carbonaté, tr. pyr. 123.5-127.0 aplite 127-128 aligné, 45°A.C., chloritisé, carbonaté, tr. pyr. 132.5-136.5	26	123.5	127.0	3.5	nil		
1 36.5	147.2	Granite rosé tel que déjà décrit, variable, avec sections aplitique, modérément altéré, gris sombre rosé	27	132.5	136.5	4.0	tr.		

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-3
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Élévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
147.2	304.0	Porphyre granitique à feldspath blanc 3mm. massif 50% phenos de feldspath idiomorphes, blancs, dans matrice très fine, grisâtre, altérée séricitisée. Ensemble grisâtre, gr. moyen, (1/4") courtes sections occasionnelles de granite rosé grisâtre avec une section plus longue, variable de 211-233 dyke d'aplite 201.7-206.5							
304.0	316.0	Andesite, localement cisailé modérément 75° A.C. gr. très fin, altérée, chloritisé, verte veinules de qtz, irrégulières à 307.8, 309.1 313.5-314.8 porphyre granitique	4828	307.5	309.5	2.0	nil		
316.0	327.0	Rhyolite à phenos de qtz, uniforme, dense, couleur crème, altérée, très finement séricitisé							
327.0	330.5	Andesite massive, gr. très fin, gris verdâtre							
330.5	348.5	Porphyre dioritique à feldspath, 50% phenos 2mm. de feldspath blanc à contours irrég. résorbés, avec une matrice grise à gr. fin, massif							
348.5	392.0	Rhyolite, matrice très fine, couleur crème grisâtre avec petits phenos de qtz, L'ensemble est, séricitisé. 373.5-392.0 graduellement prend une couleur rose rougeâtre et les petits phenos de qtz deviennent plus nombreux et plus visible.							

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-3
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
392.0	396.4	Inclusion d'andesite altérée, chloritisée et avec de nombreuses petites fractures irrég. guéries et remplies de qtz-carb. (fractures très fines) Le tout finement pyritisé avec 1% à tr. de pyr.	4829	392.0	394.0	2.0	nil		
			30	394.0	396.5	2.5	nil		
396.5	405.6	Granite porphyritique, massif, gr. moyen à grossier, gris jaunâtre							
405.6	408.0	Microdiorite massive, gr. très fin, légèrement épidotisée, verdâtre.							
	408.0	FIN.							

Propriété: Lac Paul	Poteau : 1+75N	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-4
Canton: Drouet	Ligne : 10+00W	Départ :		385'	-50°		Longueur : 385'
Rang :	Direction:	Azimut : 200°					Commencé :
Lot :	Plongée : -50°	Élévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
0.0	22.0	Morts-terrains, tuyautage.							
22.0	31.0	Andesite, altérée, chloritisé & carbonatée.							
31.0	263.0	Microgabbro, massif, gr. fin uniforme, 1mm. à 2mm. petits cristaux de feldspath blanc verdâtre irrég. 50-50 dans matrice fine, vert foncé de ferromagnésien, granite rose, massif, 53.5-63.5, 70-73.5 1" qtz, 45°, 60.5 1" qtz 35° avec chalco. grossière 61.3 qtz-chlorite irrég. 30°, 61.8-63.0 zone altérée, cisailée 89.0-103.5, 35°A.C. veine de qtz, concordante, tr. pyr. 97-98.5 dyke andesitique, aphanitique, massif de 135.8-140.0 A partir de 150 le microgabbro devient un gabbro à grain moyen, massif, uniforme dyke de granite 192.8-194.0 cisailé 35°, avec tr. à 1% pyr. fine 208.5-212.0 qtz concordant, tr. pyr. 209-210.3 1" altéré, pyritisé, drusé, avec 1/2" qtz 30°, à 239.5	4855	60.0	63.0	3.0	tr		
			56	95.0	97.0	2.0	nil		
			57	97.0	98.5	1.5	nil		
			58	98.5	100.0	1.5	nil		
			59	208.5	212.0	3.5	nil		
			60	239.0	240.0	1.0	nil		
263.0	289.5	Granite massif, gr. grossier, fréquent gros phénos de qtz rosé, uniforme.							
289.5	306.5	Gabbro, massif, grain variable							
306.5	329.0	Granite, massif, gr. grossier, grisâtre, fréquent gros phénos de qtz.							
329.0	385.0	Andesite tufacée, hybride, alignement à 40°A.C.							

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-4
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
	385.0	<p>FIN.</p> <p>localement tr. à 1% pyrite 359.0-371.0 andésite porphyritique 383.0-385.0 " " veine de qtz blanc laiteux, tr. à 1% pyr. avec quelques petites mouches de sphalerite à 375.2-378.2, 40°A.C.</p>	4861	375.2	378.2	3.0	.01		

Propriété: Lac Paul	Poteau : 1+75N	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-5
Canton: Drouet	Ligne : 4+00W	Départ :		410'	-46°		Longueur : 512'
Rang :	Direction:	Azimut : 200°		512'	-46°		Commencé :
Lot :	Plongée : -50°	Élévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
0.0	4.0	Morts-terrains, tuyautage.							
4.0	36.5	Granite rose grisâtre, à grain fin et moyen, souvent à texture aplitique, modérément altérée. 4-21 carotte très fracturée, à cause de cassure à angle plat.							
36.5	96.0	Microgabbro, massif, gr. fin, 1 à 2cm. 50% petits cristaux de feldspath, souvent en forme de lattes, blanc verdâtre, dans une matrice de ferromagnésiens vert foncé. Pas de qtz visible. Dyke de granite 54-69.5 rose cisailé 65°A.C. et 3% pyrite fine dissm. de 76.0-79.0	4850	76.0	79.0	3.0	nil		
96.0	137.0	Granite altéré, rose rougeâtre, très fracturé							
137.0	148.5	Gabbro altéré, modérément cisailé 50°A.C. chloritisé & carbonaté, gr. moyen, vert foncé.							
148.5	218.0	Porphyre granitique quartzifère, rosé, massif, fréquents phénos de qtz, légèrement kaolinisé & siri-citisé. qtz-chlo-feldsp. 199.6-200.4	4851	199.5	200.5	1.0	nil		
218.0	291.0	Zone hybride de roche dioritique? altérée, cisailée 45°A.C., variable, carbonatée & chloritisée granite rosé, cisailé 230.5-234.5 246.0-258.0 " gris rosé 267.5-279.0, 281.5-284.0 1/4" qtz, 1% pyr. // carotte 262.5-264.0	52	262.5	264.0	1.5	nil		

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-5
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
291.0	325.5	Granite gris rosé, légèrement aligné, modérément kaolinisé et séricitisé.							
325.5	417.4	Andesite hybride, localement tuffacée, grain fin, chloritisée, verdâtre, cisaillement modéré à 35°-40°							
417.4	475.0	Granite rosé, massif, grain moyen. 425.5-431.5 trois courtes sections d'andésite altéré 471.5-475.0 avec 1" qtz à 475.5	4853	475.0	476.0	1.0	tr		
475.0	512.0	Andesite pyroclastique, massif à faiblement aligné 50°, très variable, hybride, chloritisée 3" silicifié 7 pyritisé 35°A.C. à 505.0	54	504.5	505.5	1.0	.01		
	512.0	FIN.							

Propriété: Lac Paul	Poteau : 6+90S	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-6
Canton: Drouet	Ligne : 22+00W	Départ :		200'	-50°		Longueur : 448'
Rang :	Direction:	Azimut : 200°		450'	-48°		Commencé :
Lot :	Plongée : -50°	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
0.0	21.0	Morts-terrains, tuyautage.							
21.0	24.0	Andesite finement cisailée, 75°A.C., gr. fin, possiblement tuf andesitique finement lité 75° 23.5, 3" silicifié 75° et fine pyr. 3%	4831	23.0	24.0	1.0	nil		
24.0	113.0	Microdiorite, massive, gr. fin, 1 à 2 mm. 50% feldspath blanc verdâtre à texture trachyrique. Fond vert foncé. 36.5-38.0 aligné à 70°A.C. rhyolite porphyritique à phénos de qtz légèrement aligné 70° gris clair 41.0-48.0 faiblement cisailé, gr. fin, 80°A.C. à 64.8-65.6 et 68.5-69.5 1" pyrite abondante 7 silicifié, 70° à 69.0 dyke de granite porphyritique 81.5-91.0 même microdiorite, phase très fine 91.0-111.0 même diorite, devenant graduellement à gr. moyen et même à gros grain. 111.0-113.0 redevient à grain très fin, jusqu'au contact	4832	68.5	69.5	1.0	tr		
113.0	145.0	Tuf andesitique 75°A.C. interlité avec coulées d'andesite 1" qtz à 117.6, 124.4 rhyolite quartzifère, porphyritique, séricitisé, 1% pyr., alignée 75°A.C., 131.0-134.0 1" plage de qtz informe, 137.5 2" qtz-chlo. 80°, 138.0	4833 34 35 36	117.0 124.0 131.0 137.0	118.0 125.0 134.0 138.5	1.0 1.0 3.0 1.5	nil nil .006 nil		

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-6
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Élévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
145.0	148.5	Zone de tuf graphitique, texture massive, bréchée contenant 30% de pyrrhotine concentrée en cinq bandes de 2 à 6 pouces où elle est presque massive et pure. Angle moyen 80°A.C.	4837	143.0	145.0	2.0	nil		
			38	145.0	147.0	2.0	tr		
			39	147.0	149.0	2.0	nil		
			40	149.0	151.0	2.0	nil		
148.5	154.0	Tuf tel que décrit à 113.0							
154.0	174.0	Tuf avec pyroblastes blancs grossiers dyke de granite 170-170.6							
174.0	265.0	Tuf tel que décrit à 113.0 qtz laiteux 174.8-175.5, 177.3-178.0 veinules de qtz-carb. occasionnelles, en général avec un angle de 70°A.C. à 219.5-230.0 tuffacé avec fine imprégnation de pyrrhotine et légère silicification & carbonatation à 241.0-244.0 contortionné de 261.5-263.0	41	174.5	178.5	4.0	.01		
			42	219.0	222.0	3.0	tr		
			43	222.0	225.0	3.0	nil		
			44	225.0	228.0	3.0	nil		
			45	228.0	230.0	2.0	nil		
			46	241.0	244.0	3.0	nil		
265.0	309.0	Rhyolite porphyritique quartzifère. Abondant phénos de qtz arrondis dans matrice siliceuse gris clair, légèrement aligné 65°A.C., Ensemble séricitisé. Schisteux 45°A.C., 278.0-280.7							
309.0	395.0	Porphyre feldspathique granitique, contact très graduel avec le précédent, altéré, aligné 65°A.C. séricitisé, gris crème clair. 3" qtz 65°A.C., 374.0	4847	373.5	374.5	1.0	nil		

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: A-6
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
395.0	448.0	Coulées andésitiques, interlitées avec des tufs à lits fins 65°. Ensemble à gr. fins. Apparence très variable. Vert foncé. 5% fine pyrrhotine, 417.0-418.0 granite porphyritique 422.5-424.3 " " 434.5-435.0 " " 439.8-441.5 petits filets irréguliers de carb.qtz avec traces de pyrrhotine 441.5-446.0	4848	417.0	418.0	1.0	nil		
	448.0	FIN.	49	441.5	446.0	4.5	nil		

Propriété: Lac Paul	Poteau : 2+85N	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimet	No du trou: A-7
Canton: Drouet	Ligne : 26+00W	Départ :		150'	-42°		Longueur : 300'
Rang :	Direction:	Azimet : 200°		300'	-42°		Commencé :
Lot :	Plongée : -45°	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
0.0	30.0	Morts-terrains, tuyautage.							
30.0	38.0	Gabbro, massif, gr. grossier, frais.							
38.0	62.5	Andesite hybride folié 50°A.C., gr. fin, gris verdâtre							
62.5	82.0	Microgranite, hybride, faiblement & finement cisailé 50°A.C., altéré, phase de digestion, de contact							
82.0	96.5	Andesite, hybride, alignée 45°A.C. gr. très fin, variable							
96.5	111.0	Aplite, massive, rose jaunâtre, gr. très fin							
111.0	157.0	Mélange très changeant d'andesite digéré et de granite de contact.							
157.0	258.5	Granite hybride, massif, gr. moyen à grossier, couleur grisâtre. 220.0-258.5 finement folié 45°, altéré gr. fin, sericitisé veine de qtz blanc cireux, 1-2% pyr.fine 45°A.C., 247.5-248.3	4862	247.5	248.5	1.0	.02		
258.5	287.2	Microgabbro, massif, gr. moyen, excepté pour les 5 premiers pieds des 2 contacts, altérés et alignés 60°A.C.							
287.2	300.0	Granite altéré, gris rosé, kaolinisé & sericitisé 2" chlorite-qtz-feldspath informe à 297.2							
	300.0	FIN.							

Propriété: Lac Paul	Poteau : 0+10N	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimet	No du trou: B-1
Canton: Drouet	Ligne : 7+00W	Départ :					Longueur : 327'
Rang :	Direction:	Azimet : 200°					Commencé :
Lot :	Plongée : -45°	Elévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
0.0	29.0	Morts-terrains, tuyautage.							
29.0	46.0	Tuf à grains fins à moyens, avec litage obscure, lorsque visible 1/4" à 1/2" et à 65°A.C. couleur gris vert foncé. Parfois rare gr. de qtz bleu visible.							
46.0	63.0	Formations de fer, massive à faiblement aligné, 45° & 50°A.C., gr. très fin, siliceux, gris noir fortement magnétique, silicifié 63-63.8	4802	63.0	64.0	1.0	.04		
63.0	92.5	Tuf, tel que décrit à 29.							
92.5	107.8	Formation de fer, tel que décrit à 46.0 4 petites veinules de qtz, concordantes, de 106.2-107.8	4803	106.2	107.8	1.6	nil		
107.8	127.5	Tuf finement lité, 45°, gr. moyen, fond vert foncé avec nombreux petits cristaux en batonets irréguliers et altérés, blanchâtres.							
127.5	134.5	Tuf quartzeux, finement lité, contenant de nombreux grain de quartz, à contour arrondis irréguliers couleur gris clair.							
134.5	162.0	Tuf, litage obscure, la roche semble depuis le début avoir subi un métamorphisme dynamique qui a produit un effet de foliation à la suite d'un phénomène d'écrasement. Il est très difficile d'identifier la nature originelle de la roche. Grain très fin, vert foncé.							

Propriété: Lac Paul	Poteau :	Latitude :	Test	Prof.	Plongée	Azimut	No du trou: B-1
Canton: Drouet	Ligne :	Départ :					Longueur :
Rang :	Direction:	Azimut :					Commencé :
Lot :	Plongée :	Élévation:					Terminé :

De	A	GEOLOGIE	Echantillon				Analyses		REMARQUES
			No	de	à	long.	Au	Cu%	
162.0	174.0	Diorite altérée, grain moyen, faible foliation 60°A.C., vert.							
174.0	244.5	Tuf finement lité, 45° à 55°A.C., grain très fin, cherteux section vert foncé, 174-181 section gris clair 181-187 avec bandes de pyrite dissm. abondante 25-50%, concordantes comme à 181.4, 181.6, 182.8, 183.6 (4") 185.5 (2") 186.0 (2") 186-187 dissm. 5-10% la roche à l'aspect d'un schiste silico sériciteux section gris vert foncé, très siliceuse cherteuse, de 187-214 1" pyr. 50% dissm. avec pyrrhotine 60° à 197.5 197.5-212 petites bandes de pyr. dissm. abondantes sur des largeurs de 1/4" concordantes, une dizaine de ces bandes sur ces 14.5 pieds. 214.0-233.5 même tuf, gr. très fin, gris clair, veine de qtz cireux enfumé 232.8-233.5 233.5-244.5 vert foncé et folié, chloritisé	4804	181.0	183.0	2.0	tr.		
			05	183.0	185.0	2.0	.003		
			06	185.0	187.0	2.0	.006		
			07	187.0	189.0	2.0	nil		
			08	197.5	200.0	2.5	nil		
			09	200.0	203.0	3.0	nil		
			10	203.0	206.0	3.0	nil		
			11	206.0	209.0	3.0	nil		
			12	209.0	212.0	3.0	nil		
			13	232.7	233.7	1.0	nil		
244.5	257.0	Roche d'apparence gabbroïque, massive à faiblement foliée, gr. moyen, régulier, amphiboles noires dans matrice verdâtre,							
257.0	327.0	Roche pyroblastique, grossière, contact graduel, matrice à gr. fin ou moyen gris verdâtre avec 5-10% de pyroblaste blanc très irrégulièrement distribués et de grosseur moyenne.							
	327.0	FIN.							