GM 51027

JOURNAL DES SONDAGES, PROJET DUFRESNOY

Documents complémentaires

Additional Files

Licence

License

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

Énergie et Ressources naturelles
Québec

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-71

Feuille Nº: 1 de 6

De ____ à ____

Profondeur totale : 523 – 709.05

Journal : 181.05 m

Date : Marie-France Guité

Projet : DUFRESNOY		: ____	Ord. : ____	Profondeur :	548	579	609	690
Claim : C8445 1/4	Section :	: ____	Ord. : ____	Plongée :	-29	30	22	19
Canton : DUFRESNOY	Lat. :		Long. :	Azimut :				
Rang : VII	Élévation	Orifice : Voir COORD. DÉPART		Commencé le : 26 octobre 90				
Lot : 54	Azimut :	du 89-71		Terminé le : 2 novembre 90				
N.T.S. : ____ ____	U.T.M. :			Contracteur : Forages Orotex				

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Suite du AU 89-71
523	~586	RHYOLITE ROSE ET KAKI
		Variablement altérée en séricite (chamositte et cordierite) hématite et silice
		Vbne de beige-rosé à vert clair, à saumon, rose pale, rose foncé
		De 527 – 593.75 : on rencontre des veines de calcite ± dissoutes (veine d'eau ?)
		De ~560 – ~570 : veinules de qtz et j injectées
		A partir de 576, fracturation moins développée et + régulière : ~75°/ac
		Minéralisation : Py diss. (Tr dans l'ensemble)
		Contact arbitraire à 586 ⇒ 1% Py loc.
586	590.	TUF À LAPILLIS
		Contact arbitraire à 590, autre type de tuyo.
		Gris moyen Lapilli mms à max 1.5 cm

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
20179	526	527.5	1.5	Tr
180	527.5	529	1.5	Tr
181	529	530.5	1.5	Tr
182	533	534.5	1.5	Tr
183	534.5	536	1.5	Tr
184	539	540.5	1.5	Tr
185	545.5	547	1.5	Tr
186	559.5	561	1.5	Tr
187	563	564.5	1.5	Tr
188	564.5	566	1.5	Tr
20189	583.5	585	1.5	Tr

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Division des données géoscientifiques
DATE 30 MAR 1992
NO 31027

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	670	701	
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-16	-13	
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :		Élévation	Orifice :	Commencé le :			
Lot :		Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :			

N° AU 90-71

Feuille N° 2 de 6

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)
		bxpllic de rhy var. silicifiée, sub-anguleux centrés fortement orientés, dans matrice felsique à interm.
		Dans l'ensemble non minéralisé, sauf qq. filonnets de Py et amas recristallisé
590	599.85	TUF À LAPILLIS, AMYGDALAIRE
		bxpllic flou, ± délavés, beige-jaunâtre bg séricitisé, remplies de microcrist. amm. de q-j, bxpllic >1 - ~5 cm - montrant une orientation préférentielle.
		Matrice felsique parfois chloritisée, amygdulaire peu mm à moy 5 mm
		Non minéralisé
599.85	601.73	RHYOLITE BRÉCHIQUE MINÉRALISÉE
		+ V. DE QTZ
		Rh. est séricitisée, var. silicifiée avec Py dans les interstices (clastes, bandelettes de SSM) Distribution sporadique. Dans l'ensemble ~ 7% (difficile à évaluer)

ECHANTILLON				ANALYSES					
N°	De	A	Long.	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %		
20190	586	587.5	1.5	Tr					
20191	599.85	601.73	1.88	Tr	.07	.01	.07		

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-71

Feuille N°: 3 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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
601.73	603.3	TUF À LAPILLIS, MINÉRALISÉ:
		Lap. de rhy. beige, qq mm à ~3 cm (~1%) et Lapilles chloritisés, anguleux
		(effilochures chloritisées) baignant dans matrice felsique → 65°bc.
		Minéralisation: Py diss, qq amas intéressant: aux frag felsi ou en bande (litage de Py diss)
		Dans l'ensemble 5% Py
603.3	604.72	RHYOLITE ONÉCHIQUE, MINÉRALISÉE
		Semblable à précédemment
		Var silicifiée et fracturée
		De 604.25 - 604.2: Veine de qtz + bande de graphite (55°bc.)
		Minéralisation en stringer: ~7%
604.72	652.5	TUF À LAPILLIS ET TUF À CRISTAUX
		Très hétérogène
		Var de gris clair à gris moyen
		Pas de contact net d'un type de fragmentation à l'autre
		Sections de carottes + massives → tuf à cristaux

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20192	601.73	603.3	1.57	Tr
20193	603.3	604.72	1.42	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-71

Feuille N°: 4 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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)
		de q et j à moins que le sont des micro-amygdules, pcq dans certains suffisamment gros (v 3 mm) pour être appelés amyg.
		Pas de litage apparent
		Composition felsique.
		D'autres secteurs montrent des boules de composition felsique, semblable à ce que je trouve dus à cristaux hôte hétérogène, les bordures sont plus la trame peut aller jusqu'à 15-20 cm baignant dans une matrice felsique à intermédiaire très chloritisée - loc. à brèchifiée in situ avec silicification interstitielle (en filets)
		"Amygdules", micro veinules et injection de calcite
		Minéralisation en Py sporadique, devient plus régulière à partir d'environ 633 s jusqu'à N 650 soit de 1-2 % Py max

ECHANTILLON				ANALYSES	
N°	De	A	Long.		Au
20194	624	625.5	1.5		Tr
195	625.5	627	1.5		Tr
196	628.5	630.3	1.8		Tr
197	633.5	635	1.5		Tr
198	635	636.5	1.5		Tr
199	636.5	638	1.5		Tr
20200	638	639.5	1.5		Tr
20201	639.5	641	1.5		Tr
2	644	645.5	1.5		Tr
3	645.5	647	1.5		Tr
4	647	648.5	1.5		Tr
5	648.5	650	1.5		Tr
6	650	651.15	1.15		Tr
20207	651.15	652.5	1.35		Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-71

Feuille N°: 5 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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES Au	ANALYSES Ag g/t	ANALYSES Cu %	ANALYSES Zn %
		Minéralisation augmente de 650 – 651 : ~3%								
		de 651 – 652.5 : plutôt en bande lités								
		de Py rubanée : 7-10 %								
		Tuyau dans des pyroclastites								
652.5	653.73	SULFURES SEMI-MASSIFS	20208	652.5	653.73	1.23	Tr	1.0	.01	.06
		(Tuf à lapilli minéralisés)								
		↳ composition felsique avec injection								
		de zones silicifiées, chloritisées et pyritisées								
		dans l'ensemble 30 – 60 % Py. Contact inf très chloritisé								
653.73	679.03	TUF À LAPILLIS								
		Ens moyen à lapilli felsiques, gris								
		clair, beige, de chlorite fortement orientés (?)								
		variant de 99 mm à 3 cm max								
		Orient. préférentielle de 60° bc								
		baignant dans matrice felsique								
		gris clair très lég alt. (séricite et								
		chlorite)								
		Minéralisation Tr en Py (flammes)								
		Devient graduellement moins fortement à partir								
		de 672.3 : ~ 70°/bc à 672 m								

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-71

Feuille N°: 6 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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)
679.03	704.05	TUF-SÉDIMENTS GRAPHITEUX ± MINERALISÉS
		Mar bc tuf à lapilli (<1%)
		Grès moyen à moin
		680.1 la polarité est difficile à déjuger car Cts
		généralement très sombres et de même
		692 granulométrie
		Lits millimétriques à centimétriques
		Litage variable, forte que présence de zones
		de slumpings
		à 673.15: 65° bc
		681.10: 50° bc ; 686.50: 65° bc
		692.50: 60° bc ; 703.85: 45° bc
		De 679.03 - 679.93 bande de lapilli ± bandes grises
		et siliceuses et pyrrhotite 15%
		679.93 - 676.75: ~ 7%
		676.75 - 677.2: 20-25%
	(SSH →)	677.2 - 677.72: ~ 60%
		677.2 - 704.05 ~ 1%, diss, dans
		le litage
		704.05 fin SU + roc.

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
20209	679.03	675.5	1.97	Tr
210	675.5	677.2	1.7	Tr
211	677.2	677.72	0.52	Tr 1.0 .02 <.01
20212	677.72	679	1.28	Tr

Ressources Audrey

Photo test

No. du trou : AU- 71

Date : 31 octobre 90

Exécuté par : Steve Couture
foreur : Denis Mercier

Feuille : 1 de 2

photos au 30 m.

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	(-13) Azimut corrigé	(-20°) Az mino
20 (67)		35.05	36.30		71-75	7½	82.5	35° ✓	22	2
38 (127)		39.15	40.30		81-87	10½	79.5	37	24	4
57 (187)		43.15	44.30		89-91	12	78	31	18	358
75 (247)		47.23	49.30		97-101	12.5	77.5	35°	22	2
93 (307)		52.05	53.30		106-109	14	76	30	17	357
112 (367)		56.30	58		115-118	15	75	28	15	355
130 (427)		60.30	62		123-126	16	74	29	16	356
148 (487)		64.45	66		132-134	18	72	28	15	355
167 (547)		68.50	70		140-142	20	70	28	15	355
185 (607)		72.30	74		147-150	21	69	30	17	357
203 (667)		76.43	78		156-158	22	68	28	15	355
221 (727)		80.35	82		164-167	24	66	28	15	355
240 (787)		84.40	86		172-174	26	64	28	15	355
258 (847)		88.40	90		179-183	27½	62.5	28	15	355
276 (907)		92.35	94		187-190	29½	60.5	28	15	355
295 (967)		96.33	98		195-198	31	59	27	14	354
313 (1027)		100.45	102		204-206	32	58	27	14	354
331 (1087)		104.90	106		212-214	33	57	25	12	352
349 (1147)		108.38	110		219-223	34	56	27	14	354
368 (1207)		112.90	114		228-230	37	53	25 ?	12	352
386 (1267)		116.30	118		235-238	42	48	23	10	350
404 (1327)		120.22	122		243-246	44½	45.5	23	10	350
423 (1387)		124.25	126		251-255	46	44	24	11	351
441 (1447)		128.30	130		259-262	48	42	25	12	352
459 (1507)		132.55	134.30		268-271	49	41	26	13	353
477 (1567)		137.07	138.30		277-279	50	40	27	14	354
496 (1627)		141.05	142.30		284-287	51	39	27	14	354
514 (1687)		144.50	146.30		293-295	54	36	28	15	355
532 (1747)		148.54	150.30							

Ressources Audrey

No. du trou : JU- 71

Exécuté par : _____

Feuille : 2 de 2

Photo test

Date : _____

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut corrigé				
551 (1807)		153.03	154.30							trop horizontal, photo-test n'a pas traversé Rm 5.1			
569 (1867)		156.50	158.30										
587 (1927)		160.57	162.30										
605 (1987)		165.03	166.30										
624 (2047)		169.35	171		337-338								
642 (2107)		173.25	175		346.1 +	58°		X90°					
	reste	90 pieds											
	fin	193.49	min										
			↳ débit à		388 cm photo								

trop horizontal, photo-test n'a pas traversé Rm 5.1

Ressources Audrey — Analyses géochimiques

Projet : Dufresnoy
Forage : AU 89-71
Laboratoire:

# Echantillon	De	A
20417	523	526.35
418	558.07	561
419	593	595.77
420	627.89	630.6
421	662.85	665.6
20422	698.18	701

	SiO_2	TiO_2		MgO	K_2O	Na_2O	
20417	69.2	0.53	?	1.34	2.34	3.54	V2 rose et kaki ?
20418	73.5	0.29		0.60	4.28	0.52	" "
20419	51.3	1.42		5.28	3.40	1.86	Tuf à lap
20420	51.6	1.42		4.31	1.23	3.92	tuf à lap
20421	76.7	0.26	?	0.56	2.04	2.57	" " ?
20422	62.2	1.25		1.75	1.85	2.34	V3 et/ou S4

	Cu	Zn	Ag	Au
20417	17	58	0.3	5
20418	6	17	0.2	10
20419	90	109	0.9	9
20420	91	77	0.7	8
20421	8	28	0.2	8
20422	44	96	0.5	4

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES

N° AU-89-78A

Feuille N°: 1 de

Projet : DUFRESNOY — Ord. : — Profondeur :

Claim : DÉPART PROJET B.M. 767 297.93 m 89.89 — Section : — Ord. : — Plongée :

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

Rang : VII — Élévation — Orifice : VOIR COORD. DE DÉPART — Commencé le : 27-06-90

Lot : 53 — Azimut : AV 89-78A — Terminé le : 30-07-90

N.T.S. : — U.T.M. : — Contracteur : Gradeau

De — à —

Profondeur totale : 1381.89 m.

Journal : 992.07 à 1381.89 m

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Appro fondissement
992.07	1003.1	RHYOLITE A
		de 992.07 – 992.20 : lég. silicifiée, lég. séricitisée et lég hématisée
		de 992.20 – 994.26 : gris loc rosée, TRÈS lég hématisation et très lég séricitisation les premiers 40 cm sont silicifiés lég oxydés
		de 994.26 à 995.27 : Tuf felsique à intermédiaire, gris moyen avec loc. gg. lapillis felsiques mm. à ½ cm. lég séricitisation
		Minéralisation : Py formant de mince amas ou fines bandelettes dans la foliation (65°/bc) : 3% Py
		de 995.27 – rhyolite gris claire à gris moyen, hétérogène. La variation dans l'alt. (silic, séric) donne une allure fragmentaire

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au g/t
188479	994.26	995.27	1.01	.34

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78A

Feuille N°: 2 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

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	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)
		Les séries → fines bandelettes et plans crénelés
		Minéralisation: < 1% Py
		Loc. sur qq cm, possibilité de tuf avec lambeaux de Py associés
1003.1	1008.75	TUF À LAPILLI ??
		Très hétérogène, certains passages sont clairement des tufs à lapilli alors que d'autres, la grande hétérogénéité relève à l'altération donne parfois plus une allure trop quasi agglomératique
		Dans l'ensemble gris moyen, les cisaillés soulignés par orientation de lambeaux de Py et, par plans + siliceux
		Minéralisation : jusqu'à 1006.90 : ~2 % Py
		de 1006.90 - 1007.31 : 4.5%
		1007.31 - 1008 : N2%
		1008 - 1008.75 : ~7%

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Aug ppm
18850	1007	1008.75	1.75	.17

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78A

Feuille N° 3 de

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
1008.3	1023	TUF À LAPILLIS, COMPO. INTERMEDIAIRE À FELSIQUE					
		Gris moyen, jusqu'à ~ 1016, plutôt homogène mais log cisaillé, grumeux et fracturé de veinules					
		Foliation vers 1015 : 60°/ac					
		Si on métient des lapilles qui deviennent plus évidents à partir de 1016, le début aurait pu être confondu avec des flows mais à partir de 1016 présence de lapilles felsiques (grès clair), orientés de ~ à 1 cm d'épaisseur					
		↳ 75°/ac					
		de 1022 - 1030, commence à voir qq grès frag (3 cm)					
		qui se change graduellement en l'unité suivante					
1023	1026.77	"AGGLOMERAT." (TUF À LAPILLIS ET BLOCS)					
		frag de 1 - ~ 9 cm. de rhyolite silicifiée recouverte de séricite et qtz (beige) monogénique					
		orientés et à contours nets					
		Sub-arrondis à sub-anguleux					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78 A

Feuille N°: 4 de

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		On observe ici une brèche de certains blocs					
		Ces blocs baignent dans une matrice					
		grise verdâtre, cisaillées séricitisée, chlori-					
		tisée avec petits porphyres feldspathiques					
		Minéralisation : seuls qq. frag renferment					
		de la pyrite en imbrecue ou dans					
		les fract.					
		le contact à 1026.77 est quand même					
		arbitraire car après c'est la continuité					
		de la matrice, i.e. tuf sans la pyrite,					
		mais cisaillement plus intense					
		De plus frag ou zones silicifiées pyritisées					
		au contact					
1026.77	1029.75	TUF ET/OU RHYOLITE CISAILLÉE (crénulé)					
		Gris-vert moyen et cisaillé, déformé (x 6					
		jusqu'à 1027.7					
		Chloritisation et légère séricitisation					
		petits grains de feldsp. Aussi qq. mm or					
		bandelettes de Py					
		de 1027.7 jusqu'à la fin : plutôt gris, généralement					
		moins cisaillé					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 89-78 A

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 _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		pricté de chlorite à partir d'environ 1028.1					
		Présence de plans sériciteés, cisaillés environ.					
		Cette portion ressemble plus à une rhyolite					
1029.75	1064	RHYOLITE					
		de 1029.75 à 1031.95: change graduellement					
		vers une rhyolite sériciteé et homogène					
		au début pricté de chl. qui va en					
		diminuant.					
		de 1031.95 - 1098.9 rhyolite beige-grisâtre					
		les sériciteés mais généralement					
		silicifiée, massive					
		De 1033.19 - 1033.35 et de 1038.62 à					
		1037.75, 1038 - 1038.29: zones					
		très sériciteés avec porph. de felds					
		de 1097.3 - 1097.54: zones chloriteées					
		de 1098.9 - 1030.31 début de craquelures					
		de séricite qui vont en s'élargissant					
		et devenant très les chloriteés					
		ce qui provoque une brèche fracturée					
		in situ.					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78-A

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 _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Minéralisation à partir de 1099.5 : qq-veines stringers de Py, associées aux craquelures qui font le suite d'environnement de petits lambeaux lavique dans les zone brechique. : ~3% Py					
		de WSO3-1064 recevant massive lég serecitisee vor. siliceuse gris-verdâtre clair (ou vert-grisâtre)					
1064	1086.55	RHYOLITE + TUF À CENDRES ?					
		de 1064-1069 rhy. d'une gris moyen, très lég sericitisee, hétérogène loc cisaillé avec alt. (silic) en passages d'une gris plus clair mais lég siliceuse. fin-grenu (lég recristallisé) Très loc aussi lég hématitisation. Très loc. aussi certaines passages sont porphyriques à fel:ph					
		de 1069- alternance métrique de rhyolite gris clair lég siliceuse lég sericitisee (cx quelques)					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78A

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		sans contact net avec les passées gris-vert, fin à fin-grenu, massif et homogène à cassure avec plans siliceux (65 °/ac). Parfois les sections massives bg chloritisées ressemblent à des dykes fin-grenus avec les mêmes caractéristiques particulières au parfois lorsque cassure ressemble à des tufs					
1086.55	1092.	TUF FERRIQUE À INTERMEDIAIRE DEFORMÉ					
		Faciès bg verdâtre moy à fonce. Très hétérogène Semble avoir subi un slumping alternances de fines bandelettes (litage?) gris clair, ferrique et vert foncé → chloritisé					
		aussi frag de rhy. gris clair à bordure diffuse, ou petits frag de felsite. le tout baignant dans une matrice gris-vert foncé chloritisée					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78A

Feuille N° 8 de

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
1092	1103	IDEM à 1064-1086.55 l.e.					
		RHYOLITE ET TUF INTERMEDIAIRE					
		À CENDRES (?), PARFOIS FELSIQUE					
		Portions de rhy gris clair, silicifiée					
		mais finement alt. en séricite et					
		chlorite lui donnant une allure					
		charmante.					
		En alternance (métrique) avec des zones bg					
		à mes. foliées, grises à gris-vert					
		qui pourraient être des tufs à cendres					
		ont une allure grenu aussi à cause					
		de l'alt. l.e. chlor. et séric légère					
		les contacts sont nets ou graduels					
		Aucune apparence nette de taillis					
		Ces fausses tufs varient de felsiques à contenu de cuiv					
		De 1096 1096.3 : zone chloritisée et massive					
		devenant silicifiée					
		de 1096.3-1097 : stringers semblable					
		à précédemment					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78A

Feuille N°: 9 de

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
1103	1109.25	RHYOLITE					
		de 1103 - 1103.85 : gris clair, silicifié cocardes de séricite et veinules de chl.					
		de 1103.85 - massive, lég silicifiée gris moyen, pour redevenir + clair dans le dernier mètre et + silicifiée avec cocardes de qtz et séricite					
		contact net de 70°/c à 1109.25					
1109.25	1197.5	TUF A CENDRES (?) ET RHYOLITE					
		Gris moy lég verdâtre, lég cisaillée de 1109.25 - 1111.33, qq veines hyalite felsiques orientés					
		de 1111.33 - 1112.25 : rhy cisaillée, hématisée, lég silicifiée					
		contact net de 70°/c à 1112.25					
		1112.25 - 1113.43 : tuf à cendres, très homogène lég foliation, zones chloritisé centimétrique. contact net de 70°/c à 1113.43					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78A

Feuille N°: 10 de

Projet : | 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 :

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m
		de 1113.93-1115.75 tuf rhy. à interm., cisaillé avec débit mais diminuant après sont vers 1114.5 et alternation de quelques lapilles fortement étirés + felsiques que la matrice qui elle est lég chloritisée et lég. sericitisée	(70°/x)
		de 1115.75 – 1132.15 : mélange très hétérogène de 1) rhyolite avec parfois porphyres felsiques au moins yeux de qtz, celle-ci est lég silicifiée et sericitisée en alternance avec 2) des zones variablement cisaillées possiblement des tufs felsiques à intermédiaires, gris à gris-vert, avec à l'occasion des lapilles felsiques orientés	
		foliation à 1125.6: 80°/x	

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.							

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 89-78A

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 _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 1132.15 - 1139.05 rhyolite gris clair à moyen, loc silicifiée					
		contact à 75°/bc à 1139.05					
		de 1139.05 - 1197.5 rhyolite gris clair à moyen, loc. silicifiée, très log en petits amas, et aussi les petits amas chloritiques sériciteux, avec quelques					
		passages d'unités felsiques à intermédiaires gris-vert, loc porphyrique à feldspath →					
		de 1134.08 - 1135, de 1135.92 à 1135.96					
	65	1138.92 - 1138.83 (les contacts					
		ne sont pas nets, bandes 1196.88 - 1197.27 (75%))					
		Pourraient être des tufs à cendres ??					
		de 1197.27 - 1197.5 : zone felsique					
		cisaillée, qq injections de q					
		log sériciteux, log chloriteux					
1197.5	1187	TUF FELSIQUE À INTERM					
		Si on n'tient de quelques cisaillés pouvant					
		être confondus avec des laves cisaillées					
		Vert moyen, bonne foliation de 80°/bc à 1151.65					
		de 90°/bc à 1157					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AV 99-78 A

Feuille N°: 12 de

Projet : | : | 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 :

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		porphyrique à feldspath, pas métasomatisé ouverte, les gg sont bien taillés, sont felsiques et ouvertes					
		Fractures et plans chloritisés, aussi amas					
		De 1156.8- de vient + massif, ressemble de plus en plus à une rhy					
		Longue hydrothermalisation, n'est vraiment pas évidente => aucun contact tout est très graduel.					
		par la suite, et ce encore très graduellement, vers 1159, devient d'une					
		gris + foncé + chagriné, comme si une silicification formait un					
		réseau fin => stockwork, donnant					
		une allure grenu, délimitant					
		aussi des pseudo-grains chloritisés					
		Encore présence de porphyres de					
		feldspath. Ai vu qq très rares					
		veinules					
		Si c'est une tuf, il est saccha-					

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 89-78A

Feuille N°: 13 de

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 à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		cette unité est peu foliée et redevient graduellement comme avant 1159, à partir d'environ 1170					
		D'environ 1170 à 1178.5 redevient plus rubéfiée, avec fragments felsiques, orienté peu clair dans une matrice gris-vert, très cisaillée, très silicifiée et très chloritisée. Encore les porphyriques à feldspath					
		de 1178.5 1177.2 - Rhyolite contact très graduel à 1178.5 mais plus net (25-90-bc) à 1177.2					
		Silicifié au début et va en diminuant. Gris clair devenant gris clair moyen. Cisaillée, orientée de qtz et une peu de séricite					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 89-78 A

Feuille Nº 19 de

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 1177.2 - 1179.52 Tuf felsique à intermédiaire, vert-grisâtre moyen, lég. foliation à 85-90°/bc. Très lég. séricitisation et très lég. chloritisation. Présence de lapilli felsiques millimétriques orientés dans le fol.					
		de 1179.52 à 1179.87: cby, contact net à 75°/bc à 1179.52 et à 50°/bc à 1179.87. lég. silicifié et lég. séricitisé					
		1179.87 - 1187 : tuf felsique à intermédiaire gris-verdâtre moyen. Lapillis millimétriques à centimétriques (ou plus) dans la pâte. Texture à bordures floues. Composition felsique. Orientés à ~80°/bc parallèles à la foliation. Très lég. séricitisation et très lég. chloritisation					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78A

Feuille N°: 15 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

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	A	GEOLOGIE	1:200 | 1:5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
1187	1225	LAVES FELSIQUES À INTERMÉDIAIRES ?	geoch					
		très semblables à précédemment, mais l'angine pyroclastique moins évidente						
		Couvrant très bien être une						
		lave felsique à intermédiaire bg						
		assez altérée. Vert moyen, très bg						
		séricitisée, et bg chloritisation						
		Veinules de carbonates absentes						
		précédemment.						
		Quelques rares cubes de Py						
		de 1197 - 1198.8 Tuf intermédiaire ??						
		gris-verdâtre moyen-foncé						
		Grains fins, pseudo-litage défini						
		par alternances de brun de lotter						
		bg séricitisées et bg chloritisées						
		Tr en Py diss						
		de 1198.8 - 1199.97: rhy gris clair bg						
		jaunâtre, silicifiée, bg séricitisée						
		fractures chloritisées						
		contact net de 40°/sc à 1199.97						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES

N° AU 89-78A

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°: 16 de _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		de 1199.97 – 1205.5 lave felsique, gris moyen leg veinules massive à leg cavités ; fine à fin-grain. Très leg séricitisation & très leg chloritisation.					
		de 1205.5 – 1206.68 : pas de contact net seulement une différence dans la "structure-texture". Altération en cristaux aciculaires blanchâtres qq. porphyres de feldsp aussi mince banding local					
		1206.68 – 1211.36 lave à int. gris-vert, massive à très leg cavités <1% de porphyres feldspathiques					
		1211.36 – 1213 : + hétérogène, plus cavités origine pyroclastique ? plus felsique pseudo-frag. plus orientés, leg + felsique que la matrice qui est vert moyen-foncé, chloritisé "bulles" ou porphyre de feldspath. <1%					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78 A

Feuille N°: 17 de

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 1213-1225 Laves intermédiaires devenant + ∝ vert moyen massives à bg cisaillées, < 1% to pors. felsp Très bg chloritisation en fines fractures et diss - loc gg. v. de q-j + épidote devenant graduellement plus felsique d'un vert + clair, mais demeurent encore porphyriques à felsp Contact graduel à 1225					
1225	1227.36	RHYOLITE claire 1226.39 : vert-grisâtre clair bg séricitisée et var. silicifiée craquelures de qtz, une veine de qtz avec chlorite associée de 1226.39 - fin : gris clair, silicifiée qq. fractures de chlorite					
1227.36	1310.77	LAVES INTERMÉDIAIRES DEVENANT FELSIQUES les premiers 90 cm sont lessivés beige-verdâtre					

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 89-78A

Feuille N° 18 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

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	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		ensuite gris lég. verdâtre, mais loc aussi vert foncé loc porphyrique à feldspaths (≈ 1%) loc. lég. épidotisation ai vu qq. frag. plus mais y ne croit que ce soit des pyroclastites pour autant						
		à partir de 1229, devient + felsique gris moyen lég verdâtre, très lég chlor. et très lég sericit.						
		de 1293.18 - 1293.78 : rhy. silicifiée très lég. séricitisée						
		de 1296.5 - 1297.3 gris à gris-verdâtre généralement + cisaillé (plus par bandes de biotite + sericitisées <1% de porphyres de feldsp loc. ressemblerait à une lithic très lég chloritk, possible à la fol. (80-90°/ax)						

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 89-78A

Feuille N°: 19 de

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

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	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		de 1257.3 - 1287.5 : rhyolite jusqu'à 1258.25 beige-grisâtre, silicifiée, bg Séricitisée, ensuite verre de gris clair à clair-moyen généralement bg à moy-silicifiée généralement massive mais loc fines bandelettes séricitisées Tr en pyrite cubique					
		de 1287.5 - 1291.85 : beige-grisâtre, rhy. silicifiée, porphyrique à fldsp fin (≤1mm) ~2% qq plans séricitisés					
		de 1291.85 - 1297.7 : rhy gris clair hétérogène massive mais avec coquilleux de Séricite, loc porphyrique à fldsp fin, bg à moy. silicifiée					
		de 1297.7 - 1299.85 : rhy. coquilleuse moy. à intensément gris clair à moyen coquilleux de q-fld. et séricite					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Projet :	:	Ord. :	Profondeur :	N° AU 89-78 A	
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :	Feuille N°: 20	de
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :	De	à
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :	Profondeur totale :	
Lot :	Azimut :		Terminé le :	Journal :	
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :	Date :	

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Ag g/t
		Bs craquelures sont loc si intenses que j'ai vu une schistosité. Présence d'amas centimétrique (jusqu'à 5cm) de "grandes billes" de qtz fumé (injection)						
		1299.85 - 1310.77 rhy. gris moyen ≤ 1% de porphyres de feldsp. Schistosité fine à lég. et loc. lég. cassée à massive ↳ 75°/bc						
1310.77	1311.07	ZONE MINÉRALISÉE		18888	1310.77	1311.07	0.30	.34
		Contact net de 75°/bc à 1310.07						
		" net à 80 à 90°/bc à 1311.77						
		Bande lotte de séricite et zone siliceuse avec Py recristallisée						
1311.07	1312.17	RHYOLITE ET/OU TUF FELSIQUE						
		de 1311.07 - 1311.54: rhyolite cassée lég. beige-grisâtre et grise, ≤ 1% de porphyres de feldsp., lég. schistosité aux plans						
		1311.54 - 1311.95: rhy. silicifiée, craquelée de séricite						

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 89-78 A

Feuille N°: 21 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Ag/t
		contact graduel à 1311.54 et net à 1311.95 de 50°bc					
		de 1311.95 - 1312.17 : rhy. cassillée au tuf felsique. contact net mais avec une v. de calcite + Py : N80°bc					
1312.17	1355.22	TUF À LAPILLIS, COMPOS. FELSIQUE, MINÉRALISÉ	18889	1312.17	1313.5	1.3	.17
		Ressemble aussi à un (QFP)	90	1313.5	1315	1.5	.17
		Prog hétérogène pour un volcanosed.	91	1315	1316.5	1.5	.17
		Cpte beige à gris-rosé très hétérogène	92	1316.5	1318	1.5	.17
		Varie de moucheté à cassillé (à 1313 : 80°bc)	93	1318	1319.5	1.5	Tr
		La grosseur est fine mais parsemée de	94	1319.5	1321	1.5	.17
		cristaux de qtz et de plag. Les phénos	18895	1321	1322.5	1.5	.17
		dans la fabrique < 1 mm à N 3 mm.					
		Jusqu'à 1322.5 m sont surtout les cristaux					
		de qtz qui dominent (N 5%) et < 1%					
		de cristaux de felsp. Certains					
		se font remplacer par de la calcite.					
		Minéralisation : jusqu'à 1316.6 : N 7% Py					
		en bande litée à Py massive,					
		en flammes avec Bx tourmalinisée					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 89-78A

Feuille Nº 22 de 26

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m
		de 1316.6 - 1322.6 ~3% Py, + souvent en amas, peu de bandelettes	
		1322.6 - 1329.2 : < 1%	
		1324.2 - ~1328. : ~3-5%	
		De 1328. - 1330.75: présence de veines de calcite et de qtz sub-parallèle à l'axe, silicifiant le tuf (?), devenant plus affirmé apparence floue des feldspaths. Le qtz est souvent fumé et bréchifié en site avec Py associée	
		Aussi lég hématisation ~2% Py	
		de 1330.75 - 1336. plutôt massif et lég silicifié, peu fracturé, lég rose : ~3% Py amas et flammes	

à grande une échantillon de 1392-139228

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Aug ppb
18896	1324	1325.5	1.5	.17
97	1325.5	1327	1.5	.34
98	1329.3	1330.75	1.45	Tv
18899	1334	1336	2.0	.17
18900	1336	1337.5	1.5	.17
20001	1337.5	1339	1.5	.34
2	1339	1340.5	1.5	.17
3	1340.5	1342	1.5	.17
4	1342	1343.85	1.85	.68
5	1343.85	1345.7	1.85	1.02
6	1345.7	1347	1.3	.17
7	1347	1348.75	1.75	.17
20008	1348.75	1350.5	1.75	.17

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78A

Feuille N° 23 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		de 1336 - 1338.37 : même zone, mais + cassée, bg déformée par les veines de qtz ; bg chloritisation Py en bandelettes 5-7 %
		de 1338.37 - 1338.81 : silicifié bg hématisée passe progressivement à l'épontes gneiss fins, ressemble à une rhyolite
		de 1338.81 - 1395.72 la minéralisation reprend, mieux à contrôle hydrothermale + développée à type de minéralisation 10-15 %
		de 1395.72 - N 1397 : idem ; ~3 %
		1397 - 1350.37 : 15-20 %
		1350.37 - 1359.13 plutôt les gneiss + denses en bandelettes séricitiques dans l'ensemble 10 %

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au g/t
20009	1350.5	1352	1.5	.68
10	1352	1353.5	1.5	.17
11	1353.5	1355	1.5	.34
12	1355	1356.5	1.5	.17
13	1356.5	1358	1.5	.34
20014	1358	1359.15	1.15	.17

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78 A

Feuille N°: 29 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES Au g/t
		1359.13 - 1359.32 : zone grisâtre, possiblement une dyke, lég chloritisée lég foliation de 70°bc contact à 1359.32 : est net mais lég brèchifié Py dans la foliation					
1359.32	1361.67	TUF À CRISTAUX DE QTZ ET FELDSPATH MASSIF OU INTRUSIF Idem à l'unité minéralisée précédente mais sans minéralisation gris lég rosé, massif, plutôt homogène cristaux de qtz jusqu'à 2mm, alors que les feldspath ≤ 1mm contact net à 65°/bc à 1361.67					
1361.67	1366.7	TUF FELSIQUE À CRISTAUX DE QTZ (SCHISTE) MINÉRALISÉ	20015	1361.67	1363	1.33	.17
			16	1363	1364.75	1.75	.17
			17	1364.75	1366.7	1.95	.34
			20018	1366.7	1368	1.30	.17
		de 1361.67 - 1369.18 : beige-jaunâtre lég orangé, cisaillée, déformé cristaux de qtz 5mm. avec bandes de tuf					

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 89-78A

Feuille N°: 25 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de pyrite et en flammes: 10-15% Py					
		1369.1E - 1366.7: Tuf felsique noir grisâtre, hétérogène, lég chloritisé, séricitisé, bandelettes d'hématite spéculaire aussi bandelettes de Py déformées :					
		de 1369.1E - 1365.93: 3% Py					
		1365.93 - 1366.7 : 20% Py					
1366.7	1372.65	RHYOLITE CISAILLÉE (?) PORPHYRIQUE À FELDSPATHS					
		Jusqu'à 1369, gris lég jaunâtre cisaillé, certains apparaissent sirement un tuf : 50° bc. Très hétérogène alt. dominante: sericitisation diss et en plans anastomosés, très loc. silicifié v 1% porphyres de felsite.					
		de 1369 - 1371.95: peu à pas cisaillé, encore porphyrique, lég sericitisé et silicifié. Halt. écaille une					
		altération.					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 89-78A

Feuille N°: 26 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		de 1371.95 - 1372.65 : mélange d'un tuf felsique recristallisé à cristaux de silice (beige-jaunâtre) et de zones chloritisées gris foncé et finalement de passées de la rhyolite précédente non minéralisée						
1372.65	1381.89	RHYOLITE gris-verdâtre, plutôt hétérogène assez massive à porphyrique à fine pâte à ≤ 1% de séricitisation et très légère chloritisation. Par silicification on trouve une allure fragmentaire. Le tout est un certain banding (ne me semble pas être du litage) Non minéralisé						
		1381.89 m Fin du trou						

Ressources Audrey

Projet : Dufrasnoy
Forage : AU 89-78-A
Laboratoire : (suite)

# Echantillon	De	A
18923	992.07	997.1
24	1033.65	1037.45
25	1068.8	1071.25
18926	1118.1	1121.35
27	1151.25	1154.5
28	1187.1	1189.25
29	1223.3	1225.8
30	1257.5	1261
18931	1287.17	1290.6
32	1322.6	1326.2
18940	1352.15	1356
18941	1375.95	1379.3

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag	Au
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb
18923	8		27			0.2	4
18924	4		24			0.2	5
18925	4		75			0.2	4
18926	5		66			0.2	4
18927	7		105			0.2	4
18928	3		75			0.2	4
18929	6		115			0.2	9
18930	13		83			0.2	4
18931	7		83			0.2	4
18932	97		93			0.5	4
18940	75		97			0.5	4
18941	9		115			0.2	4

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2	Al2O3	FeO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2
	%	%	%	%	%	%	%	%
18923				0.39		4.98	0.90	0.33
18924				0.45		2.37	4.20	0.26
18925				1.01		2.45	3.20	0.26
18926				0.84		3.92	1.68	0.33
18927				0.37		5.19	1.07	0.28
18928				0.64		3.66	2.34	0.28
18929				0.57		3.05	1.68	0.23
18930				0.08		4.53	1.39	0.24
18931				0.05		5.18	1.05	0.23
18932				3.37		2.63	0.87	1.41
18940				1.65		4.05	1.10	1.42
18941				0.48		2.14	1.52	0.23

1	AU89-78A	11047.80	9539.05	5300.55	360.00	-84.00	992.27
2	AU89-78A	30.50		-84.00			
2	AU89-78A	61.00		-82.00			
2	AU89-78A	91.40		-83.00			
2	AU89-78A	97.50	358.00	-81.00			
2	AU89-78A	122.00		-81.00			
2	AU89-78A	152.40		-80.00			
2	AU89-78A	160.60	353.00	-80.00			
2	AU89-78A	162.00	350.00	-82.00			
2	AU89-78A	183.00		-80.00			
2	AU89-78A	213.40		-79.00			
2	AU89-78A	229.50	355.00	-80.50			
2	AU89-78A	243.80		-79.00			
2	AU89-78A	268.20		-78.00			
2	AU89-78A	274.30		-78.00			
2	AU89-78A	304.80		-77.00			
2	AU89-78A	317.60	359.00	-78.00			
2	AU89-78A	319.10	358.50	-76.00			
2	AU89-78A	335.30		-77.00			
2	AU89-78A	365.80		-76.00			
2	AU89-78A	376.40	358.50	-75.00			
2	AU89-78A	396.20		-76.00			
2	AU89-78A	426.70		-76.00			
2	AU89-78A	457.20		-75.50			
2	AU89-78A	487.70		-75.50			
2	AU89-78A	491.80	359.50	-74.00			
2	AU89-78A	518.20		-72.00			
2	AU89-78A	548.60		-71.00			
2	AU89-78A	591.90	4.00	-70.00			
2	AU89-78A	609.60		-68.00			
2	AU89-78A	640.10		-68.00			
2	AU89-78A	670.60		-68.00			
2	AU89-78A	671.20	0.50	-69.00			
2	AU89-78A	701.00		-66.00			
2	AU89-78A	731.50		-62.50			
2	AU89-78A	754.30	357.50	-60.50			
2	AU89-78A	762.00		-60.00			
2	AU89-78A	792.50		-58.00			
2	AU89-78A	820.50		-55.00			

3800 1158.24 -17°

3900 1188.72 -14°

4000 1219.2 ≈ -12

4100 1249.7 ≈ -10

4200 1280.2 ≈ -8

4300 1310.6 ≈ -6

4400 1341.1 ≈ -4

4533.7 1381.9 ≈ -2

dans dangles estimés approx.

822.9 55

853.4 53

883.8 52

914.3 51

dernier lecture Multishot

944.8 Azi 352 -47½

963.1m ← non-utilisée

(3200) ~~976.3~~ ~~95~~ ~~93~~ ~~44~~ ← non utilisée

Infini ~~1033.9~~

(3400) → 1036.2 35

(3500) → 1066.7 32 suite

(3600) → 1097.2 29 de changement

3700 pi. → 1127.7 20 ← qui la fin du Multi-shot.

1075-668

78A

No. Jeudi
Date ~~Mercredi~~ 28 Juin Page

AU-78A : Prof 2h : 3265'

Trou jaloté : Dans étant là ce matin 78A vers 4 : 3300'

~~Jeudi~~ Vendredi 29 juin
vers 10:30 : AU-78A : ~~3393~~ 3397

Trajani à 3398 :

Az. 340 - 13 = 327

Pendage 65°

Reprise

Az. 40.5 - 13 : 27.5
~~Az~~ Dip. 44

Accès sur 3300 pas bon
Leur demande de la reprendre

40.5
-13
27.5

No. 3200 -93-
Date Page

AU-78A

~~3300~~
3300 3255 début
3300 2x pas bon estimé 40
1021 3392 ~~340~~ - 49 ??? 27.5 dernier Az ?
3400 -35
1051 3500 32
1082 3600 27
1112 3700 1137 20
1143 3800 17
1173 3900 1172 1196 14
1204 4000 1263 ?.012 ??

~~AU-78A~~

Ressources Audrey — No. du trou : AU-89-78 (et A) — Exécuté par : H.f.C — Feuille : 1 de 4

Foreurs : Laurent Sarrazin

Photo test au 30sec. — Date : 16 oct. 89 — Rods de 30' — Multi-shot 18' à l'avant de la core barrel — 30+(12+18) → 30+30

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut −13	Azimut corrigé				
0											0-84-20		
30	60 18.28												
60	90 27.93	12	13.10		27	9	81	25	12		100-84-		
90	120 36.6	13.45	14.90		30	8.5 (17/2)9	81	26	13				
120	150 45.7	15.16	16.10		33	9		26	13				
150	180 54.8	16.37	17.90		36	9		26	13		200-82-		
180	210 64	18.12	19.10		39	9		27	14				
210	240 73.1	19.43	20.90		42	9	blog	26	13				
240	270 82.3	21.13	22.10		45	9		25	12				
270	300 91.4	22.41	23.90		99	9		28	15		300-83-		
300	330 100.6	24.18	25.10		51	9		28	15		320-81-18		
330	360 109.7	25 30	26.90		54	9		29	14				
360	390 118.9	27.18	28.10		57	9	81	28	15		400-81-		
390	420 128	28.99	29.90		60	9½	80½	25	12				
420	450 137.1	30.20	31.10		63	9½		28	15				
450	480 146.3	31.98	32.90		66	9½		28	15		500-80		
480	510 155.4	33.23	34.10		69	9½		28	15		527-80-15		
510	540 164.6	34.98	35.90		72	9½	80½	28	15		532-82-10		
540	570 173.7	36.17	37.10		75	10	80	29	16				
570	600 182.9	37.95	38.90		78	10	80	26	13		600-80		
600	630 192	39.15	90.10		81	10½	79½	28	15				
630	660 201.1	40.51	91.90		84	10½	79	26-27	13.5				
660	690 210.3	42.16	93.10		87	11	78	29-30	16½		700-79-		
690	720 219.4	93.95	44.90		90	11	79	27-28	19½				
720	750 228.6	95.07	96.10		93	11	79	27	14		751-79-14		
750	780 237.7	96.45	97.90		96	11	79	25	12		755-82-16		
780	810 246.9	98.10	99.10		99	11½	78½	25	12		800-79		
810	840 256	99.99	51.10	grousse	103	11½	78½	25	12			78A	
840	870 265.1	52.08	53.10		107	11½	78½	25	12			880-78	

Ressources Audrey | No. du trou : AU-89-78 | Exécuté par : _____ | Feuille : 2 de 4

Photo test | Date : _____

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut -13	Azimut corrigé		78	78 A	
870	900 299.3	53.51	55.10	50cm	111	12	78	272 Com				Environ effet de loupe 500-78	
900	930 299.4	55.96	56.90		114	12 1/2	77 1/2	34	21		500-78-		
930	960 326	57.15	58.10		117	12 1/2	77 1/2	72 ?			10cm 952.5 - 77.5 -		
960	990 301.7	58.93	59.90		120	13	77	34	21		1000-77-	1000-77	
990	1020 310.9	60.23	61.10		123	13	77	34	21		1006-77-16		
1020	1050 320	61.96	62.90		126	13	77	35	22			1092-78-19 1087-76-18.5	
1050	1080 329.1	63.14	64.10	mis gros attention	?								
1080	1110 338.3	64.13	65.10		130	14	76	28	15		1100-74	1100-77	
1110	1140 347.4	65.98	66.90		134	14	76	28	15				
1140	1170 356.6	67.29	68.90		137	14 1/2	75 1/2	32	19				
1170	1200 365.6	69.17	70.10		141	15	75	30	17		1140-72-10	1350-76-	
1200	1230 374.9	70.50	71.40		144	15 1/2	74 1/2	28	15			1335-75-18.5	
1230	1260 384	72.12	73.10		147	16	74	29	16				
1260	1290 393.2	73.46	74.90		150	16		29	16			1300-76-	
1290	1320 402.3	75.22	76.10		153	16		32	19				
1320	1350 411.4	76.53	77.90		156	16		33	20				
1350	1380 420.6	78.22	79.10		160	16		33	20				
1380	1410 429.7	80.16	81.10		163	16		33	20				
1410	1440 438.9	81.53	82.90		166	16		33	20			1400-76-	
1440	1470 448.1	83.22	84.10		169	16	74	34	21				
1470	1500 457.2	85.5	86.10	glisse	173	16 1/2	73 1/2	34	21			1502-78.5-	
1500	1530 466.3	86.55	88.10		177	16 1/2	73 1/2	35	22				
1530	1560 475.4	88.50	89.90		180	17	73	35	22				
1560	1590 484.6	90.10	91.10		183	17	73	37	24			1640-73.5	
1590	1620 493.7	91.40	92.90		186	17 1/2	72 1/2	36	23			1612-74-20 1617-74-19	
1620	1650 502.9	93.08	94.10		189	18	72	34	21				
1650	1680 512	94.35	96.10		193	18	72	35	22				
1680	1710 521.2	96.34	97.90		196	18	72	?				1700-72-	

Ressources Audrey

Photo test

No. du trou : _____ Exécuté par : _____ Feuille: 3 de 4

Date : _____

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut -15	Azimut corrigé				
1710	1740 (540.3)	98.12	99.10		199	18½	71.5	38	25				
1740	1770 (549.5)	99.92	100.90		202	?		?					
1770	1800 (558.6)	101.07	102.10		205	19½	70.5	33	20		1860-71-		
1800	1830 (567.7)	102.4	103.90		208	19½	70.5	33	20				
1830	1860 (576.9)	104.12	105.10		211	20	70	33	20				
1860	1890 (586)	105.92	106.90		214	20	70	33	20				
1890	1920 (595.2)	107.15	108.10		217	20	70	36	23				
1920	1950 (604.3)	108.38	109.90		220	20½	69.½	35	22		1942-70-29		
1950	1980 (613.5)	110.13	111.10	orangé	?	?		?					
1986	2010 (622.6)	111.14	112.10		225	21½	68½	33	20		2000-68		
2010	2040 (631.7)	112.36	113.90		228	22	68	33	20				
2040	2070 (640.9)	114.12	115.10		231	23	67	32	19				
2070	2100 (650)	115.99	116.90		234	23	67	33	20		2100-68-		
2100	2130 (659.2)	117.13	118.10		237	23½	66.5	32	19				
2130	2160 (668.3)	118.95	119.90		240	24½	65.5	33	20				
2160	2190 (677.5)	120.08	122.10	grousse	245	24½	65.5	33	20		2200-68-		
2190	2220 (686.6)	122.98	123.90		248	25	65	32	19		2202-68-20.5		
2220	2250 (695.8)	124.13	125.10		251	25	65	35?	22				
2250	2280 (704.9)	125.93	126.90		254	26	64	32	19				
2280	2310 (714)	127.12	128.10		257	26	64	33	20		2310-66-		
2310	2340 (723.2)	128.38	129.90		260	27	63	32	19				
2340	2370 (732.3)	130.14	131.10		263	27	63	32-33	19.5				
2370	2400 (741.4)	131.38	132.90		266	28	62	32	19		2400-62.5-		
2400	2430 (750.6)	133.3	134.90		270	29	62	32	19				
2430	2460 (759.8)	135.15	136.10		273	29	61	32	19		2467-61-10 2472-61-20		
2460	2490 (768.9)	136.38	137.90		276	30	60	33	20		2477-60-15		
2490	2520 (778)	138.11	139.10		279	30	60	33-34	20.5		2500-60-		
2520	2550 (787.2)	139.97	140.90		282	31	59	33-34	20.5				
2550	2580 (796.3)	141.13	142.10		285	31½	58.5	33-34	20.5				

Ressources Audrey

Photo test

No. du trou : ______ Exécuté par : ______ Feuille: 4 de 4

Date : ______

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut corrigé				
2580	2610 795.5	142.45	143.4		288	32	58	33	20		2600-58-		
2610	2640 804.6	144.22	145.10		291	32 ½	57.5	33	20				
2640	2670 813.8	145.55	147.10		294	33 ½	56.5	32-33	19.5				
											2692-45-6		
		Fin	166.40										
			2 photos verticale.										
			334 photos										

Ressources Audrey

No. du trou : AU 89-70A Exécuté par : _____ Feuille: de

Photo test

Date : 24 octobre 89

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut corrigé	
2550	761.96	109	110.26		223	31	59	32	19 (359)	
2580	776.1	111.27	112.26		226	31.5	58.5	30	17 (357)	
2610	780.2	113.05	119.26		230	32	58	30	17	à demander
2590	789.4	115.08	115.56		234	32.5	57.5	30	17	lor overlay
2620	798.5	116.5	117.56		237	33.5	56.5	28	15 (355)	si entre les
2650	807.7	118.43	119.26		240	34	56	28	15	données précédent
2680	816.8	119.58	120.56		243	35	55	29	16 (356)	
2710	826	121.42	122.26		247	36	54	28	15	
2740	835.1	123.07	123.56		250	37.5	52.5	30	17 (357)	
2770	844.2	125.10	125.56		254	38	52	30	17	
2800	853.4	126.50	127.56		258	38.5	51.5	30	17	
2830	862.5	128.50	129.56		261	39	51	30.5	17.5 (357.5)	
2860	871.7	130.35	131.26		264	40	50	32	19 (359)	
2890	880.8	132.07	132.56		267	40	50	31	18 (358)	
2920	890	133.3	134.26		270	40.5	49.5	32	19 (359)	
2950	899.1	135.13	135.56		273	41	49	31	18 (358)	
2980	908.2	136.46	137.56		277	42	48	32	19 (359)	
3010	917.4	138.44	139.26		280	43	47	32	19	
3040	926.5	140.2	141.26		284	43.5	46.5	32	19	
3070	935.7	142.03	142.56		287	45.5	44.5	32	19	
3100	944.8	143.5	144.56		290	45.5	44.5	32	19 (359)	
3130	954	145.35	146.26		294	47.5	42.5	32.5	19.5 (359.5)	
3160	963.1	147.19	148.26		302	48	42	32	19 (359)	

JOURNAL des SONDAGES

Zone 1100

N= AU-90-84 (trou pilote)

Feuille N° 1 de 26

De ____ à ____

Profondeur totale : 320.32 m

Journal : Marie-France Caillé

Date : ____

Projet : Zone 1100 — Trou Pilote zone 1100

Claim : C-84451-1

Canton : Dufresnoy

Rang : III E

Lot : 54

N.T.S. : ____

Section : ____ Ord. : ____

Lat. : 11100.019 N Long. : 10210.141 W

Élévation Orifice : 5305.620 m.

Azimut : Sondage Vertical

U.T.M. : ____

Profondeur	0	9.75	34	62
Plongée	-90	-90	89	89
Azimut			350	33 ?

Commencé le : 28 mai 1990

Terminé le : 21 juin 1990

Contracteur : Forages Orléans

De	A	GEOLOGIE
0	3.04	Mort-terrain
3.04	30.5	RHYOLITE
		Gris légèrement jaunâtre
		la teinte jaunâtre provient de la séricitisation qui se traduit soit de façon homogène soit en fractures et craquelures + envahissantes. Ces plans remplacent parfois des grains en Qtz & Aussi fractures et craquelures les chloritisées avec ou sans calcite Présence de veines à barre, ces altérations jaunâtre au niveau de certaines fractures + importantes soit à ~ 3.4 à 3.8 4.25, 4.92, 5.21, à 5.4 - 5.65, 12.25 - 12.6, 13.75 14.15,
		les silicifié
		Minéralisation : Tr en Py.
		Du 9.75 - ~ 13.85 : devient plutôt

1:200 | 1.5 m

Paul

6.0 - 6.57

11.98 | 11.85

18.33 | 18.67

ECHANTILLON			
N°	De	A	Long.

ANALYSES

ENERGIE ET RESSOURCES - SECTEUR MINES
REÇU
29 OCT 1991
BUREAU RÉGIONAL ROUYN-NORANDA

[redacted] — JOURNAL DES SONDAGES

N° AU-90-84

Feuille N°: 2 de 26

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	104	148	153	180
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	88	88	89	89
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :	334		329	317
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		gris, par élimination de la séricitisation. Continue encore à être massive.					
		De 13.85 - 16.46 plutôt massive					
		lég. séricitisée, gris-jaunâtre					
		craquelures de séricite ± anastomosées,					
		mais montrant une orientation					
		préférentielle de 20° b.c.					
		< 1% Py dans la foliation					
		et plans séricitisés anastomosés					
		16.46 - 20.7 : rhy. gris-jaunâtre,					
		lég séricitisée et fac. lég silicifié					
		Séricitisation, en plans anastomosés					
		et ± homogène					
		lég Chloritisation dans les fractures					
		et en zones centimétriques parallèles					
		à la foliation (10-15%)					
		~ 1% de porphyres de feldspaths					
		dimension 1 mm					
		Non minéralisée					

[redacted] — JOURNAL DES SONDAGES —

N° AU-90-84

Projet : _____ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	214	244	275	305
Plongée :	87	86	87	86
Azimut :	335	336	326	357

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 26

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		± 17.77 - 18 : circulation d'eau.						
		De 20.7 - 22 : demeure serpentinisée lég moins veine foliation sub-parallèle à l'axe jusqu'à 20° est mieux développée avec bandelettes de Py millimétriques dans ces plans de faiblesse surtout de 20.7 - 21.6 : fine-grenu 5% Py.						
		De 22.0 - 22.75 : rhy grise lég jaunâtre, avec lég serpentinisée bandelettes ± continues avec Py fine grenu, à grossièrement reconnaissables ~ 7%						
		De 22.75 - ~ 24.4 : grise lég jaunâtre à jaune Aff. dominante : serpentinisation moins silicifiée de 23.16 à ~ 24.						

[redacted] — JOURNAL DES SONDAGES —

N° AU-90-84

Projet : _____ : _____ Ord. : _____ Profondeur : 317

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : 84

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____ Azimut : 339

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

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

Feuille N° 4 de 26

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 22.75-23.7: fractures chloritisées qui augmentent en intensité de 15-20°/ac.					
		de 23-23.16: biochlorification avec glissement local et matériel chloritisé					
		de 23.7-29.13: surtout des fractures sériciteuses 5 à 10°/ac anastomosant des zones + silicifiées					
		de 29.13-29.4: boudinage + massive minéralisée de 29.13-29.4: bandelettes boudinées, déformées de Py 10%					
		De 29.4-26.65: chloréte gris-beige jaunâtre craquelée de veinule de qtz sériciteuse parfois sch sub-parallèle à l'axe aussi déformations fracture de Py et qtz soulignant des bandelette semi-massive, ou en forme d'amas lenticulaire					

[redacted] — SOUKR... ...S SONDAGE —

N° AU-90-84

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 26

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		de 26.65 - à 27.7 rhyolite séricitisée, jaune, non massive, hétérogène bg bréchifiée, bg silicifiée Py en flammes à 2%
		à 27.7 - 28.25 : mélange de rhy. séricitisée et fragment de tuf gris 27.22 - 27.65 de composition felsique à inter. Les contacts sont d'environ 5° bc aussi zone siliceuse et pyriteuse (recristallisée) ges plus de 5% de Py dans l'ensemble
		28.25 - 29.0 : zone siliceuse et pyriteuse remplissage de fracture Py recristallisée avec aussi fines bandes lités de Py massive également sub-parallèle à l'axe aussi efflorescence de séricite à 50% Py
		de 29.0 : 30.5 : tuf felsique à lapilli (gris vert) mal métriques, qui passe à une zone chloritisée, séricitisée (gris vert foncé)

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

[redacted]

— JOURNAL DES SONDAGES —

N° AU-90-04

Feuille N°: 6 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		et qui retourne à une unité sériciteuse					
		très silicifiée, avec quelques veinules					
		de qtz					
		Présence de quelques fragments de Py					
		massive possible à la schistosité					
		aussi bandelettes ± continues de silice et Py					
		au moins 5% Py					
30.5	38.9	TUF ET V. QTZ mélange très hétérogène					
		de veinets de qtz soit subparallèle					
		à l'axe, aussi en stockwerk (sans					
		orientation définie) avec					
		zones très assez déformées,					
		altérées, séricitisées, chloritisées					
		très silicifiées. La roche encaissante					
		semble être un tuf					
		la schistosité dominante est d'environ					
		10°/a, mais de déformations locales					
		donnent des variations très importantes					
		avec une certaine moulage autour					
		des veines de qtz					

[redacted]

— JOURNAL DES SONDAGES —

N° AU-90-84

Feuille N°: 7 de 26

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

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m
		Présence de minéralisation en fine bande lités de Py diss suivant la schisto. ou bande (semi-massive (< ½ cm) diss cubique ou en zones de Py recristallisées associées à des zones Siliceuses jusqu'à 38.4 m: 5-7% Py très sporadique.	
		le quartz est surtout en éclat sur de 30.5 - 32.5 : ~ 40% du volume de 32.5 - 37 : moins de 5%. de 37 - 38.4 : ~ 30 % du volume	
38.4	41.95	de 38.4 - 41.95 mélange de veine de qtz et de virgules de chl. serici. liées à fractures entrecroisées dans le qtz et de veinules de sulfures massifs et gros lités à certaines fractures de 10°/c - 15°/c	Déformée

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

JOURNAL DES SONDAGES

N° AU-90-84

Feuille N° 8 de 26

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

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

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

De à
Profondeur totale :

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES					
		de 38.4 - 39.1 : zone de faille											
		~10 % bréchification, fragments											
		siliceux dans matrice chloritisée											
		de 39.1 - 40.32 : composé de 75 %											
		de qtz., le reste rhy. altérée											
		Zone de faille de 40.32 - 40.80 :											
		RQD de 0 %, morceaux de											
		qtz, et de rhy ou tuf chloritisé											
		séricitisé, zone rouillée →											
		circulation d'eau, aussi											
		minéralisation											
		de 40.8 - 41.95 : possiblement											
		tuf à lapillis séricitisé, injecté											
		de qtz sub-parallèle à la sch., 0-10 %											
		lég. chloritisation											
		Minéralisation : surtout de 38.4 - 39.25 : ~25 %											
		Py et ~1 % Galène.											
		de 40 - 40.8 : 15-20 % Py											
		aussi Galène											
		de 40.8 - 41.95 : diss. ds schist. ~2 %											

SONDAGE

N° AU-90-84

Feuille N°: 9 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m
41.95	44.96	RHYOLITE	
		Silicifiée, craquelures de qtz	
		très bég séricitisée en craquelures avec imprégn de chlorite	
		Cristaux bég jaunâtre près des craquelures	
		Massive.	
		de 41.65 - 41.93 : bég bréchifications	
		contact graduel vers 41.65 et	42.75 | 43.03
		net à 41.93 (à 70° et 35°/c)	
		∿ 1% de porphyres de feldspath:	
		de 44.6 - 44.88: RQD de 0%, carottes	
		de 1 - 3 cm d'épaisseurs	
		(90°/c) avec rouille →	
		circulation d'eau.	
		Contact irregulier à 44.96	
44.96	46.2	RHYOLITE ET TUF	
		Ces zones sont très étroites dans les forages	
		contact cisaillé	
		chyolite séricitisée jaune grisâtre avec	
		veinules de qtz et calcite	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU-90-84

Feuille N°: 10 de 26

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 ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Tuf de cendre intermédiaire à lapilles felsiques millimétriques, dans une matrice vert-brunâtre foncé, lapilles orientés dans la foliation ~ 10°/ac
		Contact effilaché à 46.2
		qq mmes zones de silice et pyrite (~ 1% dans l'ensemble
46.2	50.00	TUF INTERMÉDIAIRE MINÉRALISÉ
		Gris à gris-brunâtre, variable selon la minéralisation. Schisteux à 10-15°/ac
		48.95 — 49.36
		Séricitisé et chloritisé
		Minéralisation en bandelettes de pyrite massive à semi-massive (fin-grenu) (~ 15%-20% Py)
		Lorsque moins altéré, peut observer les lapilles felsiques
		Contact effilaché à 50, avec amas centimétriques minéralisés

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AV-90-84

Feuille N°: 11 de 26

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 ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)
50	66.92	RHYOLITE
		de 50-51.15: rhyolite brèchifiée log et possiblement tuf à lapilli fragments flou et felsique baignant dans matrice felsique et séricitisée
		de 51.15-51.90: contact flou ~35°/ac à 51.90
		Tuf int. à lapilli felsique (feldspaths) matrice séricitisée, chloritisée <1% Py cubique
		51.4-66.21 rhy. massive, silicifiée, loc fog séricitisées craquelure de séricite avec parfois chlorite, quartz, calcite
		à partir d'environ 64, la carotte se brise plus selon un plan de 10-15°/ac soit dans les plans séricitisés
		66.0 - 66.36

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU-90-84

Feuille N° 12 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		de 66.27-66.92 : contact graduel rhyolite cassillée au tuf rhyolitique. pseudo-litage à 15 °/ac défini par bandelettes beige-grisâtre à grise (± séricitisées)
66.92	67.4	TUF INTERMEDIAIRE Contact de 20 °/ac à 66.92, gris moyen chloritisé, très légèrement séricitisé lapilli millimétriques (< ½ mm), étirés dans la foliation RQD de 0 %, se brise dans la foliation non minéralisé
67.4	68.73	VEINE DE QUARTZ + TUF + RHYOLITE au moins 50 % de qtz, dans une zone très cassillée, chloritisée, séricitisée, déformée certaines portions semblent de la rhyolite massive, d'autres constituées de chlorite Contacts irréguliers

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AV-90-84

Feuille N° 13 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
68.75	69.5	TUF FELSIQUE, INTERMEDIAIRE					
		À LAPILLIS,					
		Contacts sub-parallèles et envelants					
		N 20° envelant à 68-75					
		et D → 30°/sc à 69->					
		Contact (= bassin) entre une					
		tuf rhy. sericitisé et silicifié (gris clair et jaune)					
		et un Tuf intermediaire, qui moyen,					
		bien foliè à micro-lapilles, orientés					
		dans les foliation qui se déforme devant					
		les v. de qtz					
		Alt. chloritisé et très leg. sericitisé					
		Tr en Pyrite					
69.5	71.58	RHYOLITE SILICIFIÉE + VEINES DE QTZ					
		~ 15-20% en volume → de qtz					
		qui a recoupé cette rhyolite silicifiée,					
		sericitisée leg (craquelures)					
		aussi fractures chloritisées					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU-90-84

Feuille N° 14 de 26

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
71.58	95.35	RHYOLITE					
		vor. altérée, log sériciteuse en cassure gris lég jaunâtre, massive mais ↗					
		qq. fractures) chloritisée avec Py associée en Tr.					
		↳ jusqu'à 81.5					
		V. de qtz de 76.11 - 76.25					
		79.33 - 79.52					
		81.07 - 81.17					
		De plus de 77.77 - 81.5: renferme veines de qtz de 1/2 à 3 cm. irrégulières (< 5% du volume) avec chloritisation associée					
		Veinules de calcite. Tr en Py					
		De 81.5 - 91.6 devient plutôt d'un gris moyen encore massive mais craquelée log de sériciteuse, veinules de calcite et de qtz avec chlorite associée					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU-90-84

Feuille N° 15 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 — 1.5 m
		de 91.6 - 95.35 : beige-gris et grise massive, silicifiée, riche en cristaux de qtz, très log séricitisée	93.82 - 94.17
		Contact ⌇ sub-parallèle à l'axe	
95.35	150.69	TUF INTERMEDIAIRE À LAPILLIS	
		Gris moyen à foncé selon le degré de chloritisation.	
		schiste de 10°/ac à 100 m	
		10°/ac à 102.1	
		15°/ac à 103.7	
		0 → à 106.8	
		Altération : log chloritisé, loc + intense	
		Séricitisation quasi inexistante ou moins visuellement	
		les zones qui sont fortement silicifiées représentent	
		soient des tufs felsiques ou soient	
		des fragments siliciés	
		les lapilles varient de 1mm à 2-3 mm en	
		général mais on peut observer quelques	
		gros fragments. Composition felsique,	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-84

Feuille N° 16 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		silicifié en mass, Particulaires orientés ou sub-arrondis, fragments chloritisés vert foncé, + anguleux, frag Particulaires de Py finement grenue + fortement nourris
		de 95.35 - ~100 : 1-. % Py
		de 100 - 109.25 : ~3 %
		De 109.25 - 106.18 commence par une zone silicifiée fracturée avec bandelettes de Py secondaires jusqu'à 109.75 ensuite pouvant être rendu à bx pulle et blocs felsiques sans une matrice felsique à inter morceaux séricitisés lég au début. Py en frag, fines bandelettes autour des frag + Py en gramme dans et autour des frag

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-84

Feuille N°: 17 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		de 106.18 - 124 roche à la pelle avec les quelques blocs glaciaires les chloritisés et très les serpentinisés					
		Autres gros blocs de 112.2 - 114.4 ces blocs sont subparallèles à l'axe, rhyolithique, silicifié avec barrières de Pyrite ainsi que dans et en amas plus à l'intérieur par la suite, la matrice devient les verdâtre, calcite dans et pyrite/pyrrhotite Très les chloritisés, par la pelle sont encore présents mais + fluide (N 1 %) schisto à 110' m: sub-parallèle après 114: la schisto est plus fluide et demeure sub-parallèle 117.86 - 118.34 Tr en Pyrite					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AV 90-89

Feuille N°: 18 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		à partir d'environ 124 m on retrouve des roches bien foliées,
	?	et fines, ressemblant plus à une
	?	dyke de composition variée. Gros mouvement fracturé
	?	plutôt homogène, massif
		calcite dissé
		de 133.3-136.1 : contact avec
		une zone d'environ 10°/oc
		passée à la base, calcite
		par les sutures encore grise moyenne
		< 1 % de lapilles felsiques
		mm et quelques rares + gros
		qq cm mais flous
		Massif et homogène, ressemble
		beaucoup à zone dykée à part les
		lapilli. Schistosité quasi inexistante
		à part réorientation de certains
		lapilli.

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU-90-89

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 19 de 26

De — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Ensuite redevient gris avec fragments felsiques mm à 1 cm. Schiste à peu près pas développé, sauf une légère orientation des lapilli à 144.34 - 145.95. composition généralement + felsique, possibilité d'intercalations avec une autre unité renfermant des frag. felsiques dans matrice felsique plutôt plane. Tr en Py.	141.05 - 141.3					
			146.75 - 147.09					
		Contact très net à 35°/ac à 150.69						
150.69	167.93	RHYOLITE						
		Gris à gris-verdâtre moyen silicifié. Très légèrement séricitisé dans les fractures aussi fines veinules de qtz avec parfois chlorite loc. porphyrique à phénocristaux (1mm) Massive, avec craquelures	155.94 - 156.29					
167.93	N170	ZONE DE TRANSITION ENTRE LA RHYOLITE ET LE TUF À LAPILLI QUI SUIT						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-84

Feuille Nº: 20 de 26

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1 cm)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Hétérogène, le début est silicifié possiblement une rhyolite avec bandings à tuf rhyolitique. ensuite mélange de tuf à lapilli et de rhyolite brechifiée très log chloritisation et très log sericitisation une mince tuf à lapilli de qq. cm d'épaisseur à ~10°/bc					
		Non minéralisé					
170	220.78	TUF INTERMÉDIAIRE À LAPILLIS					
		Gris-vert moyen.					
		Matériau de composition intermédiaire. log chloritisé renfermant des fragments felsiques à log intermédiaires-verdâtre, variant du mm à généralement pas plus d'une cm d'épaisseur le tout englobé montrant une orientation préférentielle de 0-20°/bc, subarrondis à subanguleux (~1-2% à lapilli)		172.5	172.82		
				181.23	181.5		
		Schistosité à peu près pas développée si ce n'est que très localement. ~10°/bc à 193 m					

AUDREY — 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° AU 90-84

Feuille N° 21 de 26

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1 cm)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		à partir d'environ 176, la matrice semble					
		195.85 — 196.16					
		lég + felsique que précédemment, de plus					
		gg. Gros lapilli apparaissent très					
		sporadiquement (~ 4-5 cm) le pourcentage					
		la matrice demeure très lég chloritisée					
		de ~202 - ~ 209.5 grains de					
		calcite et "pseudomorphisés" de					
		plus abondantes de fragments					
		felsiques qui sont minéralisés en pyrite					
		disséminée.					
		Également minéralisation dans la					
		matrice des amas particulaires de					
		des ~ 3% de Py à 5%					
		de 197.67 - 198 : blocs au minerai					
		coulée de rhyolite siliceuse qui					
		205.38 — 205.72					
		à partir d'environ 209.5					
		les lapilli felsiques sont très					
		bien, les compositions demeurent					
		intermédiaires quoique les felsiques					
		218.25 — 218.57					
		gris moyen, la schistosité est mieux					
		développée ~ 10°/cc.					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

No AV 90-04

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: 22 de 26

De : à :
Profondeur totale :
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON No	De	A	Long.	ANALYSES
		Lentille de calcite en grains fins et dess					
		Lal minéralisation continue à en lambeaux					
		et aussi orientés, 3 à 5% Py					
		de 218.7 - 219.7 schist bien					
		déformé, injection de q-j					
		Minéralisation de 219.67 - 220.78					
		lambeaux, flammes, fines lamelles					
		de Py massive, grossières orientés à 10-15°/ac					
		Dans l'ensemble 25% sulf.					
		Sur 60% sur 20cm.					
		Contact de 15°/ac à 220.78					
220.78	292.27	TUF RHYOLITIQUE À LAPILLIS FINS ET RARES, BRECHIFICATION (ET POSSIBLEMENT RHYOLITISÉ)					
		Très hétérogène, Varie de gris moyen					
		à jaunâtre selon le degré de silicification					
		Certaines zones sont plutôt massives,					
		craquelées de silicate et renferment					
		qq. rares fragments ferreux					

AUDREY — 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° AU 90-04

Feuille N° 23 de 26

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 15m
		- certaines zones sont cisaillées avec plans de séricitisés bien développés, autres de zones silicifiées ou à porphyres de feldspath.	240.6 227.30 227.7
		Alt. dominante : séricitisation, suivie d'une silicification puis locale chloritisation quasi inexistante si ce n'est quelques fractures	240.4 240.85
		Minéralisation en bandelettes de Py fin-grenu massive ou semi-massif et rocher Alter ; en amas centimétriques, en filonnets distribution sporadique mais dans l'ensemble 3%	
242.27	242.72	TUF INTERMEDIAIRE ?? Cendre-vert foncé, schisté de 10°/c Contact net à 10°/c à 242.27 et de 15°/c à 242.72 Chloritisé, très séricitisé, avec qq zones de pyrite qui semblent être des fragments.	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

— JOURNAL des SONDAGES —

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

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Pliongée : _____

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

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

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

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

N° AU 30-84

Feuille N° 24 de 26

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1 cm)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
242.72	250.33	DYKE INTERMEDIAIRE ??					
		Selon mise Tache homogène peu être					
		vert très massif, à fine - grenu					
		Varie de gris moyen à gris-vert foncé					
		à gris jaunâtre					
		Généralement massif mais présence					
		de schistes d'environ 20°/ac					
		Sporadiquement zones d'alt. + verdâtres dans					
		→ sericitisation. Dans l'ensemble, légère					
		chloritisation					
250.33	251.1	ZONE SÉRICITISÉE CISAILLÉE					
		Bandelettes de schiste en alternance					
		avec des bandelettes qui ne sont					
		de moins bonne schistosité blanchâtres					
		Vert-jaunâtre. Bandelettes à N 25°/x					
		Contact de 20°/x à 250.33					
		et de 35°/x à 251.1					
251.1	292.0	RHYOLITE					
		Massive mais craquelée de remplie de schiste					
		Conséquence → sericitisée très légère, localisée					
		253.16 – 253.50					

LUCRY — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-84

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

Feuille N° 25 de 26
De & Profondeur totale :
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m
		fines stringers de qtz (2%) jusqu'à ~270	270.72 - 271.14
		Absente NM à Tr.	
		Remplacé par calcite jusqu'à ~266.3 ensuite	
		phases séricitiques, devient + homogène	
		et vert clair contient sericitées	
		massive, remplacé par qtz <5%	
			292.8 - 293.1
292.8	312.7	RHYOLITE MASSIVE ET CISAILLEE	
		Plus hétérogène	
		Parties massives avec cisaillement de	
		séricite et/ou qtz beige-rose, silicifié	
		ou vert-grisâtre = non silicifiées, log-	
		séricitisées	
		et zones + cisaillées rose et kaki	
		i.e. Séricitisation et log hématisation	
		sation avec la séricite en cisaillement	
		ou fines bandelettes	
		de 294 - 294.5: zones grisâtre, reflétant	
		peut-être une chloritisation ??	

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-89

Feuille N°: 26 de 26

Projet : — : — Grid. : — Profondeur: — — — —

Claim : — Section : — Grid. : — Plongée : — — — —

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

Rang : — Élévation : Orifice : — Commencé le : —

Lot : — Azimut : — Terminé le : —

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

De — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m
		Veines et veinules de qtz <5% (~3)	
		Vers 299: orientations préférentielles	
		· des bandelettes de sericite : 30°/sc	
		vers 302.30: N 20°/sc	
		Très loc. porphyrique à feldspath <1%	
312.7	320.32	RHYOLITE MASSIVE	
		Vert clair, rosacée de sericite	
		lég à myg silicifiée	
		320.32	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

Phototest AU 90-84 Trou pilote

Executé par : Gerald Larose le 21 juin 90

Lu par : M. F. Collé

Prof. (pieds)	Prof. (m)	Disp.	Az corrigé (-13) (réel)	(troposri)	Az. de la mire
1040 316.9	317	83.5	342	(339)	322
1000 304.7	304.8	83.5	342	(337)	322
980 298.6	298.7	84	341		321
960 292.5	292.6	84	332	?	312
940 286.9	286.5	85.5	342		322
920 280.9	280.4	86	342		322
900 274.5	274.3	86	342	(326)	322
880 268.2	268.2	86	327		307
860 262.1	262.1	86	339		319
840 256	256	86	329		309
820 249.9	249.9	86	332		312
800 243.8	243.8	86	339	(336)	319
780 237.7	237.7	86	329		309
760 231.6	231.6	86.5	327		307
740 225.5	225.5	86	331		311
720 219.4	219.4	86	?		
700 213.3	213.3	86.5	331	(335)	311
680 207.2	207.2	86.5	?		
660 201.1	201.1	86.5	332		312
640 195.06	195	86.5	332		312
620 188.9	189	87	334		314
600 182.8	182.9	87	334	(317)	314
580 176.7	176.8	87	332		312
560 170.6	170.7	87	334		314

Prof. (pied)	Prof. (m)	D.p	Ag corrigé (-13) (réel)	Ag de la mine
540 169.5	169.6	87	337	317
520 158.7	158.5	86.5	332	312
500 152.5	152.4	87	? (329)	
480 146.2	146.3	87	325	305
460 140.2	140.2	87.5	331	311
440 134.1	134.1	87.5	331	311
420 128	128	87.5	336	316
400 121.9	121.9	87.5	340	320
380 115.8	115.8	87.5	?	
360 109.7	109.7	87.5	337	317
340 103.6	103.6	87.5	0 ? (334)	
320 97.5	97.5	87	351 ?	331
300 91.4	91.4	87	357 :	337
280 85.3	87.8	88	0	

Ensuite de nombreuses photos, les unes au dessus des autres, donc ↓ ne fait évoluer la position.

0-60 33 337

MEMORANDUM

PRESENTE A: Paul Gauthier

DE: Marie-France Caillé

DATE: 10 juillet, 1990

OBJET: Trou pilote, zone 1100
Echantillonnage de carottes

==========

Voici la liste des échantillons de carottes prélevés dans le trou pilote de la zone 1100 (calibre NQ) en vue des tests de "résistance des matériaux".

Profondeur (en mètres)	Lithologie
6,00 - 6,57	rhyolite
11,48 - 11,85	rhyolite
18,33 - 18,67	rhyolite
27,22 - 27,65	rhyolite
42,75 - 43,03	rhyolite
48,95 - 49,36	tuf intermédiaire
66,06 - 66,36	rhyolite
93,82 - 94,17	rhyolite
117,86 - 118,34	tuf intermédiaire à lapillis
141,03 - 141,30	tuf intermédiaire à lapillis
146,75 - 147,05	tuf intermédiaire à lapillis
155,94 - 156,24	rhyolite
172,50 - 172,82	tuf intermédiaire à lapillis
181,23 - 181,50	tuf intermédiaire à lapillis
195,85 - 196,16	tuf intermédiaire à lapillis
205,38 - 205,72	tuf intermédiaire à lapillis
218,25 - 218,57	tuf intermédiaire à lapillis
227,36 - 227,70	tuf rhyolitique
240,40 - 240,85	tuf rhyolitique
253,16 - 253,50	rhyolite
270,72 - 271,14	rhyolite
292,82 - 293,10	rhyolite
317,70 - 293,10	rhyolite

Marie-France Caillé

RAPPORT DU MOIS

PRESENTE A: Michel Bouchard

DE: Marie-France Caillé

DATE: 11/07
DATE 11 Juillet 1990

==========

TROU PILOTE (AU90-84)

Le forage du trou pilote s'est terminé le 21 juin à une profondeur de 320,32 mètres. La longueur du trou a légèrement excédé le niveau 6. Etant donné que le contrat de forage avait été octroyé sur une base horaire, nous avons préféré poursuivre le forage lorsque quelques problèmes techniques nous obligeaient à attendre.

Début des travaux de forage:	28 mai 1990
Fin des travaux de forage:	21 juin 1990
Jours de travail:	19 jours
Levé phototest:	22 juin 1990 (0.5 jour)
Test d'infiltration d'eau	
Début:	22 juin 1990
Fin:	6 juillet 1990
Jours de travail:	6.5 jours
Cimentation (tout le trou)	
Début:	9 juillet, 1990
Fin:	10 juillet, 1990
Démobilisation:	10 juillet, 1990

Pendant la période de forages aucun problème majeur n'a été rencontré. L'excellente position du forage, par rapport à son départ, est possiblement attribuable au calibre du forage (NQ) et à la limite de mètres forés par jour.

Un levé R.Q.D. a été effectué sur toute la longueur du trou. Quelques zones de faille ont été relevées soit de 38,4m à 39,1m, de 40,32m à 40,8m (avec circulation d'eau), de 44,6m à 44,88m (avec circulation d'eau). Le relevé détaillé est annexé à ce rapport.

Un prélèvement d'échantillons pour des tests de résistance de matériaux a également été fait. Douze échantillons de rhyolite et onze de tufs, d'au moins 25 centimètres, ont été ramassés sur toute la longueur du trou (rapport d'échantillonnage annexé à ce rapport).

Le temps alloué aux tests d'infiltration d'eau a été sous-évalué dans l'estimé des coûts soumis le 22 mai 1990. Les tests ont été effectués dans les premiers 107 mètres du trou. Au départ, le test était planifié pour commencer vers 240 mètres, mais des problèmes techniques nous ont obligé à remonter à 150 puis finalement à 107 mètres. De façon générale, la portion supérieure du trou est plutôt saine. Toutefois, vers 150 mètres, nous avons effectué plusieurs essais dont la pression a été jugée trop élevée, selon El-Hadi Hammouda de "Les Laboratoires Ville Marie Inc.". Cet excès de pression a possiblement fracturé le roc ce qui expliquerait notre incapacité à gonfler les pneumatiques à cette profondeur. Les intersections suivantes ont absorbées de l'eau à des degrés variables.

104,23 à 107,28 55,47 à 58,51 43,27 à 46,32 40,23 à 43,27	A cette profondeur, nous avons été dans l'incapacité de monter la pression, toute l'eau fournie par la pompe était absorbée dans les fractures. Aucun débit n'a donc pu être calculé. De plus, ces fractures étaient suffisamment importantes pour permettre à l'eau de remonter au-dessus des bouchons et remonter à travers les tiges jusqu'à la surface.
37,18 à 40,23	Mêmes problèmes qu'à l'intersection précédente.
34,13 à 37,18	Mêmes problèmes qu'à l'intersection précédente. Toutefois, l'eau ne remonte pas à la surface.
15,84 à 18,89 12,80 à 15,84	
9,75 à 12,80	Mêmes problèmes qu'à l'intersection 34,13 à 37,18.

Il n'est pas recommandé de faire ce type de levés à une profondeur inférieure à 9,0 mètres.

****

LEVES GEOPHYSIQUES

Nous avons reçu, le 10 juillet, les profils des trous AU88-52, AU89-78A, AU90-81 et AS-5, relus à partir de deux grandes boucles de 800 mètres (est et ouest). Seul le trou AU89-78A n'a pu être relu, dans le cas de la boucle ouest, parce que nous prolongeons présentement ce trou. Nous espérons recevoir l'interprétation de ces profils très prochainement. Dès que l'approfondissement du trou AU89-78A sera terminé. il sera lu au PEM.

****

PROPRIETE ASARCO

Un rapport des travaux de forages exécutés sur la propriété Asarco a été complété ce mois-ci.

****

APPROFONDISSEMENT DU AU90-78A

Le contrat a été octroyé aux Forages Groleau. Les travaux ont débuté le 27 juin et en date du 11 juillet, la profondeur était de 1160 mètres. Jusqu'à maintenant, nous n'avons intersecté aucune zone de stringers. Toutefois, une altération en chlorite commence à se faire sentir.

Marie-France Caillé

c.c. Denis Gagnon

AU-90-84 (trou gisloté zone 1100) # R.Q.D.

INTERVALLE Debut (m)	Fin (m)	LONGUEUR L	Σ des LONGUEURS ≥ 10.2 cm	R.Q.D (Σ/L x 100%)	NOMBRE DE FRACTURES	FRACTURE par ( )	NOMBRE DE VEINES	VEINES par ( )	ANGLE	REMARQUES
0	3.04	3.04	Mort-terrain							
3.04	4.87	1.83	1.29	70 %	>30					90,20,90,20,20,90,25
4.87	7.92	3.05	2.33	76	>19 + mouvement					90,5,90,5,90,90,90,90,25,90,20,90,70,90
7.92	10.97	3.05	2.05	67	>26 +	"				55,15,90,90,90,15,20,10,20,55
10.97	14.02	3.05	2.30	75	> 20 +	"				90,90,20,5,70,80,15
14.02	17.06	3.04	2.79	90	>13					20,5,85,70,90,10,85,15,70
17.06	20.11	3.05	2.26	74	> 24 +	"				80,80,80,70,10,80,80,90,15,80,75,80,85
20.11	23.16	3.05	1.90	46	>16					80,85,10,10,10,10,20,90,85,90,85,90
23.16	26.21	3.05	2.04	67	>14					20,10,10,5,50,60,60,75,30,90,75
26.21	29.25	3.05	2.53	83	13					90,70,90,?,95,?,20,20→5
29.25	32.3	3.05	2.73	89	> 22					75,65,75,65,90,10,80,75,90,85,80,80,80,35,80,72
32.3	35.35	3.05	2.15	70	> 20					90,75,90,25,90,10,80,85,85,75,80,95,10,30
35.35	38.9	3.05	1.80	59	17					90,50,15,15,20,10,25,80,15,15→0→10,85,70
(38.9	40.32)	1.92	1.15	60						—
38.4	41.45	3.05	1.52	50	>20 + mouvement					0,10,90,85,85,85,15,15,5,10 + mouvement
41.45	44.96	3.51	3.12	89	~20					80,90,80,70,70,85,90,80,80,80,80
44.96	47.54	2.58	1.83	71	~7					10,10,75,10,10,10
47.54	50.0	2.96	1.82	74	8					10,80,90,60,55,10,10
50.0	53.69	3.64	3.99	96	5					80 (80→10→80), 80, 80
53.69	56.69	3.05	2.92	96	6					80,80,90,85,85,85
56.69	59.75	3.06	2.84	93	8					85,75,90,~90,80,80,90,90
59.75	62.78	3.03	2.90	96	5					85,85,85,85
62.78	66.92	4.14	3.12	75	>10					10,25,15→0→30,20,10,25,35,20
66.92	67.4	0.98	0	0	no fract. soutenue					10 à 20% bx
67.4	68.75	1.35	1.0	74	~6					35,95,90,35,70, bcp mal qtz + fg
68.75	69.5	0.75	0.5	67	~7					35, 0 à 10°
69.5	71.92	2.42	2.21	91	~6					75,70,35,90
71.92	74.97	3.05	2.86	94	12					60,~80,70,90,70,80,80,10,85,90,85

AU-90-84 (trou pilote)

R.Q.D.

INTERVALLE Debut (m)	Fin (m)	LONGUEUR L	Σ des LONGUEURS ≥ 10.2 cm	R.Q.D (Σ/L x 100 %)	NOMBRE DE FRACTURES	FRACTURE par ( )	NOMBRE DE VEINES	VEINES par ( )	ANGLE	REMARQUES
74.97	78.02	3.05	2.87	94	6					10, 90, 70, 90, 70, 80
78.02	81.07	3.05	2.98	98	7					80, 90, 85, 80, 80, 75, ~90
81.07	84.12	3.05	3.0	98	5					90, 75, 85, 85
84.12	87.16	3.04	2.95	97	7					90, 90, 75, 75, 75, 90, 90
87.16	90.21	3.05	3.05	100	1					55
90.21	93.26	3.05	2.95	97	6					85, 90, 85, 85, 85
93.26	95.35	2.09	2.0	95	3					75, 15
95.35	99.35	4.0	3.55	89	6					80, 85, 85, 85, 10, 5
99.35	102.4	3.05	3.0	98	2					10, 65
102.4	105.45	3.05	2.54	83	5					10, 15, 60, 90
105.95	108.5	3.05	3.05	100	2					45, 90
108.5	111.55	3.05	3.0	98	3					10, 85
111.55	114.59	3.04	3.04	100	3					90, 60, 85
114.59	117.64	3.05	3.05	100	3					80, 80, 80
117.64	120.69	3.05	2.87	94	6					85, 0, 0, 0, 5
120.69	123.74	3.05	2.34	77	4					une longue fracture de 10', 85, 80, 90
123.74	126.79	3.05	3.05	100	3					5, 85
126.79	129.83	3.04	3.04	100	2					80, 20
129.83	132.88	3.05	2.82	92	2					90, 85
132.88	135.93	3.05	une longue 3 mètr. 2.65	87	3					65, 50, 5
135.93	138.98	3.05	3.0	98	4					90, 80, 75
138.98	142.02	3.05	3.05	100	5					75?, 10, 15, 75, ?
142.02	145.07	3.05	2.64	86	>3					60, 10, 75
145.07	148.12	3.05	2.52	82	~9					85, 85, 85, 80, 0, 75, 75, 85
148.12	151.17	3.05	2.09	68	6					5, 10, 70, 35, 80
151.17	154.22	3.05	2.77	90	~7					85, 60, 35, 25, ?, ?, 35
154.22	157.26	3.04	3.0	98	4					75, 70, 70, 15
157.26	160.31	3.05	2.0	65	>5					broken ? 65, 15, 80, 10

AU-90-84 (Trou pilote

R.Q.D.

INTERVALLE Début (m)	Fin (m)	LONGUEUR L	Σ des LONGUEURS ≥ 10.2 cm	R.Q.D (Σ/L x 100%)	NOMBRE DE FRACTURES	FRACTURE par ( )	NOMBRE DE VEINES	VEINES par ( )	ANGLE	REMARQUES
160.31	163.36	3.05	2.68	88	4					15 ?
163.36	166.41	3.05	3.0	98	~3					?
166.41	169.46	3.05	2.28	75	>5					fract-sub // 80, 5, 10
169.46	172.5	3.04	2.95	80	5-20 fractures					" " 10, 10, 10, 60, 60
172.5	175.55	3.05	2.44	80	>5					" " 60, 10, 60, 60, 15
175.55	178.6	3.05	1.5	49	>12					60, 50, ~50, 45, 70, 55, 60, 5, 5
178.6	181.65	3.05	2.92	96	2					10, 65
181.65	184.69	3.04	3.05	100	1					60
184.69	187.74	3.05	3.05	100	0					-
187.74	190.79	3.05	3.05	100	0					-
190.79	193.84	3.05	2.95	97	2					75, 80
193.84	196.89	3.05	3.05	100	3					70, 70
196.89	199.93	3.05	2.68	88	1					10
199.93	202.98	3.05	3.05	100	2					80, 75
202.98	206.03	3.05	2.57	84	3					0, 5, 10
206.03	209.08	3.05	3.05	100	1					75
209.08	212.13	3.05	2.95	97	3					80
212.13	215.17	3.04	2.71	89	2					0, 70
215.17	218.22	3.05	3.0	98	3					55, 55, 65
218.22	221.27	3.05	2.88	94	3					80, 15, 15
221.27	224.32	3.05	2.16	71	2					10, 10, sub-//
224.32	227.36	3.04	2.10	69	4					5, 0 à 10, 0 à 10, 70, fract sub //
227.36	230.41	3.05	2.0	66	>5					75, 80, 75, 5, 0, sub //
230.41	233.46	3.05	2.58	84	2					10, 80
233.46	236.51	3.05	3.05	100	4					75, 80, 80, 80
236.51	239.56	3.05	2.89	95	3					15 sub. no. 6.

AU 90-84 (trou gi lo tri)) R.Q.D. 4 de 5

INTERVALLE Debut (m)	Fin (m)	LONGUEUR L	Σ des LONGUEURS ≥ 10.2 cm	R.Q.D (Σ/L x 100%)	NOMBRE DE FRACTURES	FRACTURE par ( )	NOMBRE DE VEINES	VEINES par ( )	ANGLE	REMARQUES
										80, 10
239.56	292.6	3.05	2.6	85	2					
292.6	295.65	3.05	2.68	88	~4					15, 80, 15, 80
295.65	298.7		2.95	97	1					80
298.7	251.75		3.05	100	2					80, 60
251.75	259.8									
254.8	257.84									
257.84	260.89				-					
260.89	263.94									
263.94	266.99									
266.99	270.03				1					80
270.03	273.08				1					80
273.08	276.13				1	-				80
276.13	279.18									
279.18	282.23				1					65
282.23	285.27									
285.27	288.32									
288.32	291.37									
291.37	294.4				1					
294.4	297.45				2					30 (1 à 2mm de 5cm), 55
297.45	300.5				2					55, 65
300.5	303.56									
303.56	306.6				2 ?					65, 65
306.6	309.66									
309.66	312.7	▽	▽	↓						

AU 90-84 (Hinojito) R.Q.D. 5 de 5

INTERVALLE Debut (m)	Fin (m)	LONGUEUR L	Σ des LONGUEURS ≥ 10.2 cm	R.Q.D (Σ/L x 100 %)	NOMBRE DE FRACTURES	FRACTURE par ( )	NOMBRE DE VEINES	VEINES par ( )	ANGLE	REMARQUES
312.7	315.75	3.05	3.05	100	1					75
315.75	318.8	3.05	3.05	100	3					80, 75, 80
318.8	320.32	1.52	1.52	100						

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1200 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2E4 tél: (514) 384-7970
768 Lord, Casier Postal 638, Roxyn, Québec J0K 5C6 tél: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

1 M³ = 1000 litres
0.001 M³ = 1 litre

Feuille 1 de 10

Firme:	Projet: Trou Pilote, Zone 1100	Forage N°: AU 90-84
Contrat:	Emplacement:	Date: 5 et 6 juillet 90

Manomètre N°: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: NQ
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril N°: _____ Capacité: _____ L

Type d'obturateur: Simple ☐ Double ☑
Diamètre _____ cm
Longueur _____ m
Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P_i ~~(kPa)~~	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q $(\frac{L}{min})$	Absorpt. A $(\frac{L}{min\ m})$	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
104.23	107.28	140	0	.146	5	.166	24/5 = 4	1.31	
			5	.166	10	.202	7.2	2.36	
			10	.202	15	.282	16	5.24	
		70	0	.289	5	.295	1.2	.39	
			5	.295	10	.301	1.2	.39	
			10	.3010	15	.3095	2.3	.92	
		140	0	.3080	5	.3095	.3	.10	
			5	.3095	10	.3100	.1	.03	
			10	—	15	—			
101.18	104.23	140	0	.326	2	.327	0.5	.16	
			2	.327	4	.3275	.25	.08	
			4	.3275	6	.328	.25	.08	
		70	0	.328	2	.328	0	0	
			2	.328	4	.3287	.35	.11	
			4	.3287	6	.329	.15	.05	
		140	0	.330	2	.3305	.25	.08	
			2	.3305	4	.3315	.5	.16	
			4	.3315	6	.3320	.25	.08	

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad , \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par: M.-F. Caillé
Calculé par: M.-F. Caillé
Vérifié par:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1200 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2E4, Tél: (514) 384-7970
768 Lord, Casier Postal 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 Tél: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Feuille 2 de 10

Firme:	Projet:	Forage NO:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre NO: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril NO: Capacité: L

Type d'obturateur: Simple ☐ Double ☐

Diamètre _____ cm

Longueur _____ m
Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q $(\frac{L}{min})$	Absorpt. A $(\frac{L}{min\ m})$	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
98.14	101.18	140	0	.391	2	.3915	.25	.08	
			2	.3915	4	.392	.25	.08	
			4	.392	6	.392	0	0	
		70	0	.392	2	.3925	.25	.08	
			2	.3925	4	.3925	0	0	
			4	.3925	6	.393	.25	.08	
		140	0	.3935	2	.394	.25	.08	
			2	.394	4	.3945	.25	.08	
			4	.3945	6	.395	.25	.08	
95.09	98.14	140	0	.356	2	.3565	.25	.08	
			2	.3565	4	.3565	0	0	
			4	.3565	6	.3565	0	0	
		70	0	.3565	2	.3565	0	0	
			2	.3565	4	.3565	0	0	
			4	.3565	6	.357	.25	.08	
		140	0	.3575	2	.3575	0	0	
			2	.3575	4	.358	.25	.08	
			4	.358	6	.3585	.25	.08	

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad ; \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par:	Calculé par:	Vérifié par:
le:	le:	le:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1200 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2E4 Tél: (514) 384-7970
768 Lord, Casier Postal 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 Tél: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Feuille 3 de 10

Firme:	Projet:	Forage N°:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre N°: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril N°: Capacité: L

Type d'obturateur

Simple ☐ Diamètre _____ cm

Double ☐ Longueur _____ m, Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P_i (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q $(\frac{L}{min})$	Absorpt. A $(\frac{L}{min\ m})$	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
92.04	95.09	140	0	.3695	2	.3695	0	0	
			2	.3695	4	.3695	0	0	
			4	.3695	6	.3695	0	0	
		70	0	.3695	2	.3695	0	0	
			2	.3695	4	.3695	0	0	
			4	ok	6	ok			
		140	0	.370	2	.3705	.25	.08	
			2	.3705	4	.3708	.15	.05	
			4	.3708	6	.371	.10	.03	
88.99	92.04	140	0	.3815	2	.382	.25	.08	
			2	.382	4	.382	0	0	
			4	.382	6	.3823	.15	.05	
			6	.3823	8	.3825	.10	.03	
85.94	88.99	140	0	.939	2	.939	0	0	
			2	.939	4	.9395	.25	.08	
			4	.9395	6	.9398	.15	.05	
			6	.9398	8	.940	.10	.03	
82.9	85.94	140	0	.9903	2	.9908	.25	.08	
			2	.9908	4	.991	.10	.03	
			4	.991	6	.9913	.15	.05	
			6	.9913	8	.9915	.10	.03	

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad , \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par:	Calculé par:	Vérifié par:
le:	le:	le:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1200 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2E4 Tél.: (514) 384-7970
768 Lord, Case Postal 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 Tél.: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Firme:	Projet:	Forage N°:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre N°: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril N°: Capacité: L

Type d'obturateur

Simple ☐ Diamètre _____ cm

Double ☐ Longueur _____ m, Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P_{Si} (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q ($\frac{L}{min}$)	Absorpt. A ($\frac{L}{min\ m}$)	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
79.85	82.9	140	0	.5965	2	.5968	.15	.05	
			2	.5968	4	.597	.10	.03	
			4	.597	6	.597	0	0	
			6	.597	8	.5972	.10	.03	
76.80	79.85	140	0	.6002	2	.6005	.15	.05	
			2	.6005	4	.6008	.15	.05	
			4	.6008	6	.601	.10	.03	
			6	.601	8	.601	0	0	
73.75	76.80	140	0	.6608	2	.6608	0	0	
			2	.6608	4	.661	.10	.03	
			4	.661	6	.661	0	0	
			6	.661	8	.661	0	0	
70.71	73.75	140	0	.715	2	.715	0	0	
			2	.715	4	.7153	.15	.05	
			4	.7153	6	.7153	0	0	
			6	.7153	8	.7155	.10	.03	
67.66	70.71	140	0	.768	2	.7685	.25	.08	
			2	.7685	4	.7688	.15	.05	
			4	.7688	6	.769	.10	.03	
			6	.769	8	.7693	.15	.05	

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad ; \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par: le:	Calculé par: le:	Vérifié par: le:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1200 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2E4, tél.: (514) 384-7970
768 Lord, Case Postal 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 tél.: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Feuille 5 de 10

Firme:	Projet:	Forage N°:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre N°: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril N°: Capacité: L

Type d'obturateur: Simple ☐ Double ☐

Diamètre _____ cm

Longueur _____ m
Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P_{Bj} (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q $(\frac{L}{min})$	Absorpt. A $(\frac{L}{min\ m})$	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
64.61	67.66	140	0	.8262	2	.8262	0	0	
			2	.8262	4	.8265	.15	.05	
			4	.8265	6	.8265	0	0	
			6	.8265	8	.8268	.15	.05	
61.56	64.61	196	0	.8758	2	.876	.10	.03	
			2	.876	4	.8762	.10	.03	
			4	.8762	6	.8765	.15	.05	
			6	.8765	8	.8765	0	0	
58.51	61.56	140	0	.8902	2	.8912	.50	.16	
			2	.8912	4	.8920	.40	.13	
			4	.8920	6	.8923	.15	.05	
		70	0	.8923	2	.8928	.25	.08	
			2	.8928	4	.893	.10	.03	
			4	.893	6	.8935	.25	.08	
		140	0	.894	2	.895	.50	.16	
			2	.895	4	.8955	.25	.08	
			4	.8955	6	.8962	.35	.11	

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad ; \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par: Calculé par: Vérifié par:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1209 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2E4 Tél: (514) 384-7970
768 Lord, Casier Postal 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 Tél: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Feuille 6 de 10

Firme:	Projet:	Forage No:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre No: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril No: Capacité: L

Type d'obturateur: Simple ☐ Double ☐

Diamètre _____ cm
Longueur _____ m
Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q ($\frac{L}{min}$)	Absorpt. A ($\frac{L}{min\ m}$)	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
55.47	58.51	140	0	.9675	2	.976	9.25	1.39	
			2	.976	4	.984	4	1.31	
			4	.984	6	.992	4	1.31	
			6	.992	8	2.0	4	1.31	
		70	0	.004	2	.008	2	.65	
			2	.008	4	.013	2.5	.82	
			4	.013	6	.017	2.0	.66	
			6	.017	8	.0215	2.25	.74	
		140	0	.025	2	.0345	4.75	1.56	
			2	.0345	4	.042	3.75	1.23	
			4	.042	6	.05	4.0	1.31	
			6	.05	8	.0575	3.75	1.23	
52.42	55.47	140	0	.116	2	.1165	.25	.08	
			2	.1165	4	.1172	.25	.08	
			4	.1172	6	.1178	.30	.10	
			6	.1178	8	.1185	.35	.11	
49.37	52.42	140	0	.1288	2	.1295	.35	.11	
			2	.1295	4	.13	.25	.08	
			4	.130	6	.1303	.15	.05	
			6	.1303	8	.1305	.10	.03	
46.32	49.37	140	0	.1828	2	.1832	.20	.06	
			2	.1832	4	.1838	.30	.10	
			4	.1838	6	.1843	.25	.08	
			6	.1843	8	.1845	.10	.03	

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad ; \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par: Calculé par: Vérifié par:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1208 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2E4, tél: (514) 384-7970
768 Lord Couer Postal 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 tél: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Feuille 7 de 10

Firme:	Projet:	Forage NO:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre NO: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril NO: Capacité: L

Type d'obturateur

Simple ☐ Double ☐

Diamètre _____ cm
Longueur _____ m
Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q ($\frac{L}{min}$)	Absorpt. A ($\frac{L}{min\ m}$)	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
43.27	46.33	140	0	.276	2	.309	16.5	5.41	
			2	.309	4	.343	17	5.57	
			4	.343	6	.377	17	5.57	
			6	.377	8	.410	16.5	5.41	
		70	0	.921	2	.940	9.5	3.11	
			2	.940	4	.959	9.5	3.11	
			4	.959	6	.977	9.0	2.95	
			6	.977	8	.996	9.5	3.11	
		140	0	.521	2	.564	21.5	7.05	
			2	.564	4	.600	18.0	5.9	
			4	.600	6	.636	18.0	5.9	
			6	.636	8	.673	18.5	6.06	
40.23	43.27	130-140	0	.839	2	.994	27.5	9.01	
		15	2	.994	4 ?	.950	?		
		15	4	.95	6 ?	.009	29.5 ?		
		15	6	.009	8	.07	30.5	10	
		Impossible de maintenir la pression, toute l'eau pompée par la pompe va dans le trou, l'éau doit remonter par certaines fractures autour du Packer et remonte dans les tiges jusqu'au surface. Au début sludge ensuite eau claire							
37.18	40.23	13-15	0	.190	2	.250	30.0	9.83	
			2	.250	4	.309	29.5	9.67	
			4	.309	6	.370	30.5	10	
			idem	à 40.23-43.27 m					

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad , \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par: Calculé par: Vérifié par:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1200 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2E4 tél: (514) 384-7970
768 Lord, Cour Postal 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 tél: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Firme:	Projet:	Forage NO:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre NO: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril NO: Capacité: L

Type d'obturateur

Simple ☐ Double ☐

Diamètre _____ cm

Longueur _____ m
Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P ~~(psi)~~ (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q $(\frac{L}{min})$	Absorpt. A $(\frac{L}{min\ m})$	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
43.27	46.32	140	0	.276	2	.309	16.5	5.41	
			2	.309	4	.343	17	5.57	
			4	.343	6	.377	17	5.57	
			6	.377	8	.410	16.5	5.41	
		70	0	.421	2	.440	9.5	3.11	
			2	.440	4	.459	9.5	3.11	
			4	.459	6	.477	9.0	2.95	
			6	.477	8	.496	9.5	3.11	
		140	0	.521	2	.564	21.5	7.05	
			2	.564	4	.600	18.0	5.9	
			4	.600	6	.636	18.0	5.9	
			6	.636	8	.673	18.5	6.06	
40.23	43.27	130-140	0	.839	2	.994	27.5	9.01	
		15	2	.994	4 ?	.950	?		
		15	4	.95	6 ?	.009	29.5		
		15	6	.009	8	.07	30.5	10	
		Impossible de monter la pression, toute l'eau pompée va dans la fracture autour des packers et remonte dans les tiges jusqu'en surface. Au début remonte aussi sludge							
37.18	40.23	13-15	0	.190	2	.250	30.0	9.83	
			2	.250	4	.309	29.5	9.67	
			4	.369	6	.370	30.5	10	
			Idem à 40.23-43.27 m						

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad ; \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par: Calculé par: Vérifié par:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1300 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2C4 Tél: (514) 384-7970
768 Lord, Casier Postal 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 Tél: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Firme:	Projet:	Forage NO:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre NO: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril NO: Capacité: L

Type d'obturateur

Simple ☐ Diamètre _____ cm

Double ☐ Longueur _____ m, Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q $(\frac{L}{min})$	Absorpt. A $(\frac{L}{min\ m})$	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
34.13	37.18	100-110	0	.959	2	.517	29	9.51	
		110	2	.517	4	.576	29.5	9.67	
		110	4	.576	6	.632	28.0	9.18	
		prend	toute	l'eau,	mais	celle-ci	ne	remonte	pas en surface.
		55	0	.650	2	.679	19.5	9.75	
			2	.679	4	.706	13.5	4.92	
			4	.706	6	.734	14.0	4.59	
		110	0	.760	2	.808	24.0	7.87	
			2	.808	4	.855	23.5	7.70	
			4	.855	6	.899	22.0	7.21	
31.08	34.13	100	0	.030	2	.030	0	0	
			2	.030	4	.0305	.25	.08	
			4	.0305	6	.0308	.15	.05	
28.04	31.08	100	0	.0915	2	.0915	0	0	
			2	.0915	4	.0918	.15	.05	
			4	.0918	6	.0918	0	0	
24.99	28.04	90	0	.123	2	.1232	.10	.03	
			2	.1232	4	.1235	.15	.05	
			4	.1235	6	.1238	.15	.05	

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad ; \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par: Calculé par: Vérifié par:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1200 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2C4, tél.: (514) 384-7970
768 Lord, Cover Postal 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 tél.: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Feuille 9 de 10

Firme:	Projet:	Forage NO:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre NO: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril NO: Capacité: L

Type d'obturateur: Simple ☐ Double ☐

Diamètre _____ cm
Longueur _____ m
Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q $(\frac{L}{min})$	Absorpt. A $(\frac{L}{min\ m})$	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
21.94	24.99	80	0	.1725	2	.1728	.15	.05	
			2	.1728	4	.173	.10	.03	
			4	.173	6	.1735	.25	.08	
18.89	21.94	70	0	.227	2	.2302	1.6	.52	
			2	.2302	4	.2330	1.4	.46	
			4	.233	6	.2395	.75	.24	
		35	0	.2395	2	.2352	.35	.11	
			2	.2352	4	.2365	.65	.21	
			4	.2365	6	.2372	.35	.11	
		70	0	.2405	2	.2425	1.0	.33	
			2	.2425	4	.2445	1.0	.33	
			4	.2445	6	.2465	1.0	.33	
15.89	18.89	60	0	.305	2	.330	12.5	4.1	
			2	.330	4	.355	12.5	4.1	
			4	.355	6	.379	12.0	3.93	
		30	0	.389	2	.403	7.0	2.29	
			2	.403	4	.417	7.0	2.29	
			4	.417	6	.431	7.0	2.29	
		60	0	.498	2	.471	11.5	3.77	
			2	.471	4	.4925	10.75	3.52	
			4	.4925	6	.515	11.25	3.69	

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad ; \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par: Calculé par: Vérifié par:

Les Laboratoires Ville Marie Inc.
Géotechnique-Matériaux
1208 ouest, boul. St-Martin, Laval, Québec H7S 2C4 tél: (514) 384-7970
768 Lord, Case Postale 638, Rouyn, Québec J9X 5C6 tél: (819) 762-5119

Essai d'eau sous pression en rocher

Feuille 10 de 10

Firme:	Projet:	Forage N°:
Contrat:	Emplacement:	Date:

Manomètre N°: _____
Plage de pression: 0 à _____ kPa
Calibre du forage: _____
Profondeur du rocher: _____ m
Profondeur du forage: _____ m

Baril N°: Capacité: L

Type d'obturateur

Simple ☐ Double ☐

Diamètre _____ cm

Longueur _____ m
Diamètre _____ cm

Profondeur Z_{haut} (m)	Profondeur Z_{bas} (m)	Pression P (kPa)	Lecture initiale t_i (min)	Lecture initiale B_i (L)	Lecture finale t_f (min)	Lecture finale B_f (L)	Débit Q $(\frac{L}{min})$	Absorpt. A $(\frac{L}{min\ m})$	Remarques (p. ex. pression après 2 minutes)
12.80	15.85	50	0	.5805	2	.5885	4	1.31	
			2	.5885	4	.595	3.25	1.06	
			4	.595	6	.6005	2.75	0.90	
		25	0	.6005	2	.6025	1.0	.32	
			2	.6025	4	.605	1.25	.41	
			4	.605	6	.6075	1.25	.41	
		50	0	.614	2	.621	3.5	1.15	
			2	.621	4	.6265	2.75	.90	
			4	.6265	6	.632	2.75	.90	
9.75	12.80	17-25	0	.768	2	.768	30	9.83	
		25	2	.768	4	.827	29.5	9.67	
		25	4	.827	6	.887	30	9.83	
		25	6	.887	8	.947	30	9.83	
		Impossible de monter la pression. Toute l'eau va dans le trou, mais elle ne remonte pas à la surface							

$$A = \frac{Q}{Z_{bas} - Z_{haut}} \quad ; \quad Q = \frac{B_f - B_i}{t_f - t_i}$$

Pour transformer des lb/po.car. en kPa multiplier par 6.9
kPa en lb/po.car. multiplier par 0.14

Effectué par: Calculé par: Vérifié par:

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES

N° AU-90-85

Feuille N°: 1 de 24

Projet : Dufresnoy | E : | Ord. :
Claim : C84328-1- | Section : 10298.989E | Ord. : 10138.153
Canton : Dufresnoy | Lat. : | Long. :
Rang : VIII | Élévation Orifice : 5296.167 m.
Lot : 51 | Azimut :
N.T.S. : | U.T.M. :

Profondeur:	0	30	61	91
Plongée :	-82	-82.5	-83	-82
Azimut :	20			

Commencé le : 15 octobre 90
Terminé le : 29 octobre 90
Contracteur : forages Orléans

De : à :
Profondeur totale : 579.2m
Journal : M-F. Caillé
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		Foré sur anomalie géophysique		20051	8.78	10.5	1.72				.34
		Pulse Em détectée dans le AU 86-2		52	10.5	12	1.5				.17
				53	12	13.5	1.5				.17
0	8.78	Mort-terrain									
8.78	~16.0m	RHYOLITE FRAGMENTAIRE ET BRÉCHIFIÉE	8.78 - 11.3								
		Gris moyen avec bandelettes jaune-verdâtre	TiO_2 .32	54	17.5	19.0	1.5				.17
		de sericite sub-parallèles à l'axe (0-10%ac)	SiO_2 72.9								
		. Cisaillée ; contacts se suivent selon cet axe		55	20.0	21.8	1.8				.17
				20056	21.8	23.95	1.65				.17
		Minéralisation: Py interstitielle à la brèch.									
		ou flammes et sporadiques: ~3%									
		RQD: 0% de 14.08 - 14.33									
16.0	23.65	RHYOLITE + POSSIBILITE DE TUF À LAPILLI?									
		de 16-21.8: gris moyen, anastomosé									
		et pleine de sericite (0-5%ac.)									
		avec Py diss fine et fine-grenue									
		associé à la sericitisation. Présence de lapilli(?) ou pseudomorph. de feld. ?									
		≤ 1% Py jusqu'à ~20m									
		de 20-21.8 : Tr - ~5%									

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-85

Feuille Nº 2 de 24

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	122	125.5	127	152
Plongée :	-82.5	-82	-82	-80
Azimut :		20	18.5	

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		de 21.8 - 22.36 : idem mais avec injection de qtz et fines bandelettes de séricite-pyrite. Très bg chloritisation : ~7% Py diss.								
		de 22.36 - 23.65 : contact avec unité précédente sub-parallèle à l'axe mm à cm lapilli (mm) ou porphyre (monogéniques) écrasés, orientés. Grossière, bg chloritisée, gris moyen. Origine pyroclastique probable. Minéralisation : ~3% Py diss								
		de 23.17-23.65 : i.c. au contact avec l'unité suivante, bandelettes grossières de Py, flammes (~15%)								
23.65	41.5	RHYOLITE FORTEMENT BRECHIFIÉE OU AGGLOMÉRAT. Nature pyroclastique assez probable ou. La matrice semble elle aussi, à l'occasion, remplacée des lapilli (mm)								

RESSOURCES AUDREY INC. — **JOURNAL des SONDAGES** —

N° AU 90-85

Feuille N° 3 de 24

Projet :		E :	Ord. :	Profondeur :	183	213	244	268.8
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-79	-78.5	-77	-74
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :				235
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : _____ à : _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)
		"Fragments" nature monogénique beige jaunâtre selon le degré de sericitisation. Les mêmes frag. sont souvent faiblement brechifiés in situ avec calcite interstitielle. Lapillis et ± rarement blocs, difficile à estimer car aplatis.
		Matrice: gris-brunâtre moyen à gris foncé selon le degré de chloritisation
		Minéralisation: en fines bandelettes semi-massives à massives, dans la foliation et interstitielle aux frag. en flammes dans les frag. Pas de Cp ni Sp. Dans l'ensemble 15% jusqu'à 33 ensuite ± 5%
41.5	49.0	TUF À LAPILLIS
		Composition felsique. Gris à gris-brunâtre moyen. Lapillis beige 1mm à + rarement 5 mm, composition felsique, généralement orientés, sub-arrondis à anguleux.

ECHANTILLON				ANALYSES			
N°	De	A	Long.	Cu	Zn	Ag	Au
20057	23.45	25	1.55				.34
58	25	26.5	1.5				.17
59	26.5	28	1.5				.34
60	28	29.5	1.5				.17
61	29.5	31	1.5				.17
62	31	33	2.0				.17
63	33	34.5	1.5				.17
64	34.5	36	1.5				.17
65	36	37.75	1.75				.34
66	37.75	39.5	1.75				.34
20067	39.5	41.5	2.0				.17
20083	41.5	42.9	1.4				Tr

De 41.76 à 42.35 zone pyrisilicifiée, + Py (Sandy) semi-massif sur 0.55 liter

41.5 - 44.72
TiO_2 : .31
SiO_2 : 73.8

RESSOURCES AUDREY INC. — **JOURNAL des SONDAGES**

N° AU 90-85

Feuille N°: 4 de: 24

Projet :		ℓ :		Ord. :			
Claim :		Section :		Ord. :			
Canton :		Lat. :		Long. :			
Rang :		Élévation Orifice :					
Lot :		Azimut :					
N.T.S. :		U.T.M. :					

Profondeur :	270.3	274.3	304.7	335.2
Plongée :	-75	-73	-69	-66.5
Azimut :	25.5			

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		Matrice: panscavage de plans séricitisés gris moyen : 10-15 % bc								
		Minéralisation: minces bandes de Py, sporadiques dans l'ensemble < 1 %								
49.0	70.75	RHYOLITE TRÈS CISAILLÉE, SERICITISÉE								
		Cisaillement à moyen, remplie de plans et anastomoses de séricite jaune-verdâtre								
		Selon moi cisaillement plutôt qu'un litage quoique une origine diffusée est possible.	20068	52.5	54.0	1.5				.17
		D 69-69.5 RQD de 0 %								
		Alt.: donnée par séricite très légère chloritisation diss. L'ensemble est injecté de qtz-calcite	69	57	58.5	1.5				.17
			70	58.5	60	1.5				.17
			71	630	64.5	1.5				.34
		Foliation: variable de 0-15 °bc bien développée	20072	64.5	66.15	1.65				.17
		Minéralisation: fines bandelettes (de qq. mm) composées de Py diss selon la foliation aussi en flammes: Dans l'ensemble 1-2 %								
70.75	101.75	RHYOLITE								
		Gris moyen avec plans séricitisés								

TiO_2 .28
74.72 – 77.51
SiO_2 77.50

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU-90-85

Feuille Nº 5 de 24

Projet : | Ł : | Ord. : | Profondeur: 365.7 | 378.5 | 380 | 396

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée : -62 | -61 | -66 (?) | -60

Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut : | 21.5 | 28.5(?) |

Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :

Lot : | Azimut : | Terminé le :

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

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		Rare forme 1-2% de "grains" beiges selon moi ⇒ résultat d'une alt. en séricite et non pas des mini lapilli (cendres) d'assiyage									
		Tr en Py									
		De 77.22 - ~84.4 : gris clair avec craquelures et bandelettes de séricite									
		De 84.4 - ~88.4 gris clair, passées bg silicifiée, bg. séricitisée									
		De 88.4 - ~101.75 gris moyen avec bandelettes de séricite souvent orientées à ~N 10°/bc									
101.75	141.5	RHYOLITE LÉG À MOY. BRÉCHIQUE									
		De 101.75 - 123.35 des bandelettes de séricite forment la matrice de la rhy	107.5 - 110.45 TiO2 .35 SiO2 72.9								
		de 123.35- : la brèche est loc. plus intense, à ce moment, la matrice									

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES

Nº A1190-85

Projet : — | E : — | Ord. : — | Profondeur: 427 | 457 | 485.2 | 486.7

Claim : — | Section : — | Ord. : — | Plongée : -54 | -48 | -38 | -45(?)

Canton : — | Lat. : — | Long. : — | Azimut : — | — | 25.5 | 27

Rang : — | Élévation | Orifice : — | Commencé le : —

Lot : — | Azimut : — | Terminé le : —

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

Feuille Nº: 6 de 24

De — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE 1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		devient chloritisée mais la séricitisation demeure toujours présente								
		Non minéralisée								
191.5	155.73	ALTERNANCE DE DEUX UNITÉS								
		RHYOLITE + TUF À LAPILLIS								
		- la rhyolite varie de gris clair à gris moyen selon qu'elle est + ou - silicifiée ou non + séricitisation. Très peu								
		Elle est soit + ou - cassée, ou craquelée								
		les contacts entre les deux types d'unités sont assez francs								
		- tuf à lapilli : gris moyen, matrice plutôt intermédiaire et chloritisée renfermant des lapilli blancs crème jusqu'à 3mm, felsiques, subarrondis à anguleux (~ 3%)								
		Donc Resumé								
		141.5 - 192.85 : V2, contact à 10° à 192.85								
		192.85 - 193.10 : tuf, " " 15°/x à 193								
		193.10 - 195.9 : V2, " " 10°/x à 195.9								

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-85

Feuille Nº 7 de 24

Projet :		ℓ :		Ord. :	Profondeur :	488	518	548
Claim :		Section :		Ord. :	Plongée :	-37	-33	-29
Canton :		Lat. :		Long. :	Azimut :			
Rang :		Élévation	Orifice :		Commencé le :			
Lot :		Azimut :			Terminé le :			
N.T.S. :		U.T.M. :			Contracteur :			

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 — 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		de 145.9 - 146.65 : tuf									
		146.65 - 151.2 : V2, contact de 10°/c à 151.2									
		151.2 - 152.7 : tuf " " 10°/c à 152.7									
		152.7 - 155.2 : V2 " " 20°/c à 155.2									
		155.2 - 155.73 : V9									
		RQD : de 192 - 193.95 : 10 %									
		au contact de 195.9 : 99 : plans minces									
		de brun (10°/c)									
		153.3 - 153.55 : 0 °/c									
		Dans le tuf, cavités se suivent souvent									
		selon sch (à cause de l'étirement)									
155.73	164.95	RHYOLITE (V2F)	158.25 - 161.22								
		de 155.73 - N 161 : généralement grise	TiO_2 .23								
		massive à cassure, loc. lég.	SiO_2 79.3								
		séricitisation, loc. fractures chloritisées,									
		de 161 - 164.95 : grise avec plans de									
		99 mm à 1 cm d'espacement de									
		séricite, fines veinules de									

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-85

Feuille Nº 8 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
164.5	165.25	Zone DE FAILLE								
		De 0-10°/sc même rhyolite								
		mais + alt. et injectée de qtz								
		Séricite, talc								
165.25	175.2	RHYOLITE								
		même rhyolite, var. altérée								
		jusqu'à 169.5 chloritisée et bg sericitisée								
		sch. N 10°/sc								
		de 169 169.5 pq. zones de brèche								
		de faille. de 0-10°/sc								
		De 169.5 - 175.2 : Sericitisée (craquelures et fissures)								
		bg silicifiée								
		Zone de faille : RQD de 0% (0-10°/sc)								
		de 1723 - 175.75								
175.2	180.3	RHYOLITE BRÉCHIQUE								
		"Rares fragments silicifiés dans								
		une matrice sericitisée (filaments gloeux								
		effilochures) et pq. craquelures de chlorite								
180.3	213.3	RHYOLITE								
		Gris clair à moyen, varie de massive,								

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-85

Feuille N°: 9 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 — 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		craquelée, au ciseaille									
		Séricite en plans, craquelures									
		qq. fractures chloritisées									
		Généralement lég - silicifiée									
		De 187.1 - 187.3 : cyke intens(?) 20 % bc									
		187.62 - 193.55 : RQD moyen 30 %	192.52 - 193.28								
		de 193.3 - 193.55 : zone chloritisée lég	TiO_2 .27								
		séricitisée (15-30 % bc)	SiO_2 79.0								
		à 196.8 : folication de 20 % bc									
		de 198.1 - fin banc de lotter de séricite									
		+ omniprésente, d'environ 20 % bc.									
		donnant une allure + bréchifiée									
		craquelures de chlorite									
213.3	216	AGGLOMERAT (?) ou RHYOLITE BRECHIFIÉE									
		Contact plutôt arbitraire	213.3 - 216.96								
		Similaire à précédemment sauf que ce	TiO_2 .33								
		qui s'apparente à des fragments semblent plus	SiO_2 70.9								
		distancés. Semblent quand même									
		généralement monogéniques sauf loc									

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES

No AU 90-85

Feuille No 10 de 24

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 :

De à
Profondeur totale :
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		"Matrice" bg chloritisée et bg séricitisée										
2196	308	RHYOLITE SÉRICITISÉE										
		Grain moyen avec plans et bandelettes										
		de séricite dans la foliation	246.46	249.4								
		loc chloritisation en craquelures	SiO_2 TiO_2	76.3 .30								
		foliation ~ 20° / a.c										
		Tr en Py										
		De 236.15 – 249.65 : séricitisation										
		+ intense de façon générale										
		bg chloritisée en veinules craquelures,										
		généralement cisaillée										
		De 249.65 – 256.1 : encore + séricitisée										
		jaune-verdâtre, encore + cisaillée										
		injection et veinules de q-j										
		De 256.1 – 279.25 jaune-verdâtre										
		séricitisée et bg silicifiée										
		craquelures et plans.										
		Nettement moins cisaillée, très										
		bg. bréchique										

JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-85

Feuille Nº 11 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		De 279.25 - 283 grès-vert + veinlets porphyrique à felds. Séricitisée Contact net de 30°/bc à 283	280 - 283.2 TiO_2 .32 SiO_2 76.8					
		De 283 - 291.38 rhy. séricitisée Tr en Py						
		de 291.38 - 292.15 : base est brèchique (frag. silicifiés dans mat. séricitisée) ensuite devient porph. à felds. poth.						
		292.15 - 308 rhy. séricitisée à 295: 30°/bc à 299.95 - 300. fract + intens. 25°/bc						
308	331.52	TUF À LAPILLIS (?) Rhy. fragmentaire Cris moyen. Très hétérogène Matrice passablement felsique mais séricitisée et chloritisée ce qui lui donne une teinte foncée L'engin pyroclastique n'est pas évident Présence évidente de certains lapilli mais la plupart du temps, les bordures sont floues ressemblent souvent à des plages d'altération Ces lapilli sont néanmoins felsiques	313.65 - 316.5 TiO_2 .35 SiO_2 70.1					

AUJRET — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-85

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°: 12 de 29
De — à —
Profondeur totale : —
Journal : —
Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 \ 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Schisto à 311.35: 25°bc						
		Non minéralisé						
331.52	341.52	RHYOLITE						
		Contact de 30°bc à 331.52						
		Grise, massive, plutôt homogène						
		Contact de 20°bc à 341.52 (fractures)						
341.52	362.2	TUF À LAPILLIS (?) Rhy. fragmentaire	348.66 – 352.10					
		Très hétérogène, similaire à 308-331.52	TiO_2 .31					
		sauf que la chloritisation est moins uniforme.	SiO_2 74.2					
		plages de silicification plus fréquente						
		Ice bréchification in situ.						
		les lapillis sont ici aussi, plus ressemblant						
		à des plages d'alt.						
		Non minéralisé						
		Contact net de 20°bc à 362.2						
362.2	N.370	RHYOLITE						
		Vert jaunâtre, séricitisée avec plages de						
		silicification. Contact de 20°bc						
		à 370.						

AUGRET — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-85

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° 13 de 24

De ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
370	378.2	TUF À LAPILLIS ET RHYOLITE (?)					
		Très hétérogène. Les secteurs pyroclastiques sont peu évidents. Semblent voir surtout des grains flous, (qui pourraient être des fldsp altérés) mais aussi des frag + évidents. Ces frag ou "pseudo frag" sont felsiques leur arrondi est difficile à définir. Baignent dans une matrice grise moyen à foncé, chloritisée et séricitisée					
		Les secteurs type rhyolite sont souvent bréchifiés de ~371-372.65 : gris foncé, chloritisé moy à intense, assez homogène veinules de calcite. Les contacts sont souvent graduels					
378.2	388.77	RHYOLITE (SELON LA MINE, SERAIT LEUR DYKE LONGITUDINAL)					
		Grise, homogène, plutôt massive.					
		Très peu alt. Les lég. séricitisations					378.3 — 381.4
		De 379.38-379.66 et de 382.07-382.33 : V. de qtz					TiO_2 - 24
		De 384.89-385.57 : même rhyolite mais					SiO_2 75.7
		bréchifiée un peu et séricitisée et V. de qtz de 18 cm.					

AUREX — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-85

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 29

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		De 38597- 386.69 : Zone chloritisée, brèchique frag. felsiques dans une matrice chloritisée, avec veinule de calcite Possiblement des pyroclastites						
		Il n'y a aucun contact net . Veinules de calcite						
388.77	394.92	RHYOLITE PORPHYRIQUE						
		Selon Carl, serait encore le dyke ← non	388.85 - 392.38					
		Aucun contact net, sauf à 394.80: N25°12E	TiO_2 .21					
		mais ne semble pas plus un	SiO_2 78.6					
		contact intrusif. Hétérogène						
		Porphyres (~2%) de feldspath, de carbonate et qq rares de qtz						
		encore veinules de calcite						
		De 391.35 fin : carotte se brisent +, RQD ~80%						
394.92	394.92	UNITÉ FRAGMENTAIRE (JAMAIS VU)						
		Frag ou Coquilles felsiques gris clair (possiblement de la rhyolite) de qq mm à 1cm orientés mais sub-arrondis. Monogénique						
		Baignant dans une matrice de composition						

AUREX — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-25

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° 15 de 24
De ___ à ___
Profondeur totale :
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		intermédiaire, var. chloritisée					
394.92	397.15	PYROCLASTITES (?)					
		gravelux fragmentaire comme au dessus où il semble y avoir des frag. felsiques (rhy) baignant dans une matrice de même composition qui semble à certains très fragmentaire avec une alt. (cmb) créant une allure de filets (dans les 30 premiers cm)					
		Jusqu'à 397.15 : fragments felsiques, monzonitiques à certains flou ou mal gris clair, baignant dans matrice d'un gris + foncé très bg chloritisé					
397.15	397.8	IDEM À 394.92 - 394.92 sauf que les "grosses frag" sont nettement plus étirés, encore monzonitique et matrice bg chloritisée					
397.8	417.4	PYROCLASTITES (?)					
		Très variables, très hétérogène					
		Composition felsique à intermédiaire					
		Aucune unité typique					

mon

AUREX — JOURNAL des SONDAGES

No AU 90-85

Feuille No: 16 de 29

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		- Des unités semblables aux gyroclastites vues précédemment					
		- des unités à frag felsiques plutôt monogéniques dans une matrice chloritisée vert foncé					
		- une unité très log foliée gris-vert foncé, grain fins (tuf ou lave). Composition intermédiaire					
		- des unités qui semblent agglomératiques : gros frag felsiques stériles dans une matrice felsique					
		Aucun contact net, tous graduels					
		De 413-[illegible] encore + incertain. Certains passages ressemblent à de la rhy avec fragés chloritisés alors que d'autres montrent de beaux frag flous					
417.4	443.72	RHYOLITE + TUF					
		De 417.4-418 : rhy + typique, gris clair, silicifié, avec veinules de calcite					

AUDRET — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-85

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° 17 de 29
De — à —
Profondeur totale : —
Journal : —
Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		RQD de 0 %					
		De 418 - 422.52 tuf à centres felsiques, gris-verdâtre, lég foliation, très lég séricitisation et très lég chloritisation					
		De 422.52 - 427.25 : chy massive jusqu'à 426.22 : lég sericitisée et lég silicifiée par ici sont souvent travaillées les minces bandelettes de sericite					
		De 427.25 - 443.72 : Alternance sans contact net de chy cisaillée plus ou moins sérécitisée ou chloritisée. Très hétérogène. A l'occasion, présence de fragments felsiques plus ou moins. Les roches avec seuls intervalles entre frag lég chloritisés, de tout d'une origine pyroclastique de 442.75 - 443.3 RQD de 0 %					
		De 439 - 439.20 : unité semblable 397.15 - 397.2 Surtout pour le début					

AUDET — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-85

Feuille Nº 18 de 24

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		ensuite devient plutôt porphyrique à fld gath sur fond vert chloritisé						
49372	523	RHYOLITE						
		De 49372-448: rhy vert-jaunâtre, séricitisée et var. siliciées, coquilleuses et gleins de séricite	443.8 - 447					
		de 448 - 459.6 gris vert jaunâtre alt. à fract. chloritisées vers jusqu'à 469: veinules ± bandées de Py. ensuite diminue.	TiO_2 0.30 SiO_2 75.6					Tr
		* Py. en stringers de 458.29-458.5		20073	457.5	459	1.5	Tr
		De 459.6 - 490 gris à gris-brunâtre lox veg séricitisées ou gris-beige ou veg siliciées <1% Py diss sporadiquement	476.9 - 480.15	20074	463	469.5	1.5	Tr
		de 465.05 - 465.9 RQD ≈ 10%	TiO_2 .34					
		à 465.6 ε: ≈ 1 pouce de brèchification, veinage dans matrice chloritisée	SiO_2 75.4	20075	469	470.5	1.5	Tr
		à partir de 469, devient veg brechifiée ou plutôt montre coquilleuses de séricite		20076	475	476.5	1.5	Tr

AUDICE — JC NA ONTAGE —

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 : _____

N° AU 90-85
Feuille N° 19 de 29
De _____ à _____
Profondeur totale : _____
Journal : _____
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m
		RQD de 0% de 474-474.55 et de 479.9-479.33.	
		Se brise beaucoup de 476.2-479.55 ~ 20% RQD	
		Loc. fract. chloritisées avec j.	
		A 2 endroits, soit de 488.05-488.6 et de 488.9-489. rhy. bréchifiée, fracturée, fracturant des stringers ≤ 10% Py	
		De 490-507 rhy généralement gris gris, très peu sericitisé sauf en bandelettes grises Tr en Py	
		De 507-508.14: Tufs à cendres ? gris moyen 65° bc à 507	
		De 508.14-517.7 gris-brunâtre, gris-jaunâtre (esquilleux de chl+j jusqu'à 513.83)	509.86-513.93
		var. silicifiée, lég sericitisation	TiO_2 .29
		V. de qtz de 513.83-514.56	SiO_2 74.9
		Tr en Py	
		RQD de ~20% de 515 à 517.7	

ECHANTILLON N.º	De	A	Long.	ANALYSES Au
20077	479	480.5	1.5	Tr
78	480.5	482	1.5	Tr
79	483	484.5	1.5	Tr
80	486	487.5	1.5	Tr
81	487.5	489	1.5	Tr
20082	489	490	1.0	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-85

Feuille N° 20 de 24

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		De 517.7 - 523 rhyolite vari sériciteuse silicifiée. Hétérogène					
		RQD de 0% de 517.7 - 518.11					
		de 523 528.27 : gris-beige à gris-jaunâtre à grise, log. sériciteuse,					
523	537.82	MELANGE DE TUF À CENDRES, À LAPILLIS et possiblement de rhyolite (ou tuf) très hétérogène. Varie de gris moyen à foncé et gris-clair jaunâtre.					
		- niveau de tuf à lpg : évident, lpg de rhy ± silicifiée dans matrice felsique log chloritisée					
		- tuf à cendres : petits grains blanchâtres dans une matrice gris moyen à foncé.					
		- niveau de rhy crayeuse, sériciteuse et silicifiée lpg					
		Non minéralisé					

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-85

Feuille N°: 21 de 29

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
537.82	541.35	RHYOLITE						
		Massive à lég foliée						
		gris-beige à gris lég jaunâtre						
		par lég séricitisation						
		qq cristaux de chlorite avec ou sans ƒ						
		Non minéralisée						
541.35	544.5	??? DYKE ET/OU RHYO. ALTÉRÉE						
	??	très hétérogène dans l'ensemble. Alt très variable						
	?	lég séricitisée (très loc), mod à très chloritisée						
		(gris à gris-vert foncé, presque noir)						
		Secteur massif à grain fin et homogène						
		" montrant de petits grains blanchâtres						
		dans pâte gris foncé, et aussi						
		grains de calcite						
544.5	549.95	RHYOLITE OU DYKE FELSIQUE						
		les contacts sont moyennement nets						
		Gris, aphanitique, massive pas de	544.58 - 548.2					
		foliation, seulement des veinules	TiO_2 .27					
		de chlorite avec veines et veinules	SiO_2 74.2					
		de qtz						
		Non minéralisée						

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-85

Feuille N° 22 de 29

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)
549.95	554	TUF À LAPILLIS POLYGÉNIQUES Frag de rhy blanche, beige, porphyrique, minéralisée, chloritisé (qz moyen à fancé) et verdâtre (lave interm.?) Taille de qq. mm à 5 cm maximum avec une moyenne de 5 à 10 mm. Orientés, sub-anguleux à sub-arrondis baignant dans matrice felsique, log chloritisé et log-séricitisé et calcite Minéralisation en Trace. à 549.65 : 45°/bc, 553.15 : 60°/bc
554	555.25	TUF À LAPILLI ET TUF À CENDRES le début est plutôt à cendres et qq rares lapilli flave. Matrice de composition intermédiaire, chloritisée Dans les derniers 95 cm, lapilli évidents à aff. variée, plutôt monogénique Contacts arbitraires. Non minéralisée

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-85

Feuille N°: 23 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
555.25	559.9	DYKE INTERMEDIAIRE (?)						
		Gris à gris-vert moyen						
		Parfois lég foliée, mais généralement massif > 70°/ac						
		Grains de calcite						
		lég chloritisé et lég séricitisé						
559.9	563.05	TUF À LAPILLIS ET QUELQUES BLOCS						
		Très hétérogène. Parfois ressemble plutôt						
		à une rhyolite brechifiée						
		Plutôt monogénique (rhy beige-jaunâtre)						
		dans matrice felsique lég séricitisée						
		et très lég chloritisée						
		Non minéralisée						
563.05	567	TUF À CENDRES (?) ET À RARES LAPILLIS						
		L'origine pyroclastique est discutable						
		Gris moyen montrant une foliation						
		(lég chloritisée et lég séricitisé felsique)						
		devenant gris-jaunâtre, encore foliée						
		mais plus séricitisée et lég chloritisée						
		Non minéralisée						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-85

Feuille N°: 24 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE
567	570.92	RHYOLITE CISAILLÉE OU TUF FELSIQUE
		Vert à gris-vert clair
		"Pseudo-litage" défini par bandelettes felsiques ± silicifiées en alternance avec bandelettes ± séricitisées avec recristallisation de q et/ou j sub-parallèle
		Aucun basculement évident
		Pseudo-litage ~ 80° à c.a.
		Minéralisée de 568 - 568.25 Py sub-parallèle au "litage" formant une alternance de stringers pour zone, ~15% Py
570.92	571.2	TUF À CENDRES ET MICRO-LAPILLIS
		Très hétérogène par une rhyolite
		Gris-vert moyen. Compose felsique à intermédiaire
		Micro-lapilli blanc hématisé orientés
		Lég. séricitisé et lég. chloritisé
		Non minéralisé
		fin 574.2 m

1:200 | 5m

571.54 - 574.22

TiO_2 .31

SiO_2 70.8

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Ag	Zn %
200084	567	568.5	1.5	Tr	.06

Ressources Audrey

Photo test

No. du trou : MV 90-05

Exécuté par : Olivier Vallée / Marie-F.

Date : 29 octobre 90

Feuille 1 de 1

conv bom (18) + phototest (15) = 27 + nord

fuseau : Moral Sorigan

Profondeur (pieds)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut corrigé (-13)	Azimut Nord (+20)			
19.2m (97)		8.15	9.15		- 44	7.5	82.5	36	23	3			
32.6 (107)		11.45	12.15		50 55	8	82	38	25	5			
50.9 (167)		14.55	16		60 63	7.5	82.5	30(?)	17	357			
69.1 (227)		17.15	18.30		71 -78	8.5	81.5	38	25	5			
87.5 (287)		20.05	21.45		83-90	9	81	35	22	2			
102.7 (347)		23.15	25		96-102	9.5	80.5	39	26	6			
124 (407)		26.25	28		108-113	10	80	39	26	6			
1423 (467)		29 A0	31.3		121-128	10	80	38	25	5			
1606 (527)		33.05	34.45		135-142	10.5	79.5	43	30	10			
179 (587)		36.25	92.50		148 -154	11	79	42	29	9			
197 (647)		44.2	46		179-187	11.5	78.5	40	27	7			
215 (707)		48.05	49.30		194-201	12	78	38	25	5			
239 (767)		51.25	53.95		207-218	14	76	36	23	3			
252 (827)		55.95	57		224-231	16	74	N35	22	2			
270 (887)		58.55	60.15		236-244	18	72	N35	22	2			
288 (947)		62.30	63.95		251 -259	20	70	32	19	359			
307 (1007)		65.55	67.15		265 -273	22	68	30	17	357			
325 (1067)		69.25	70.95		278-286	24	66	31	18	358			
343 (1127)		72.90	74		292-299	26	64	31	18	358			
362 (1187)		76.05	91.25		305 - 370	28	62	32	19	359			
380 (1247)		93.95	93.15		376 - 384	31	59	32	19	359			
398 (1307)		97.15	98.45		390 -398	32.5	57.5	33	20	0			
416 (1367)		100.95	102.15		404 -412	34	56	33	20	0			
435 (1427)		104.1	105.30		418 -425	36	54	33	20	0			
453 (1487)		107.35	109		431 -439	41	49	34	21	1			
471 (1547)		111.30	112		449 455	45	45	260 mais bon	—				
490 (1607)		116.15	117.45		466 - 474	54	36	35	22	2			
508 (1667)		120.15	121.95		482	58	32	35	22	2			
526 (1727)		127	128.15			60.5	29.5	33	20	0			

FIN: 19s15

↳ 582 photos

Ressources Aubrey

Analyse géochimique.

Projet : Dufresnoy
Forage : AU 90-85
Laboratoire :

# Echantillon	De	A
20451	8.78	11.3
452	41.5	44.72
453	74.72	77.51
454	107.5	110.45
20455	158.25	161.22
456	192.52	195.28
457	213.3	216.46
458	246.46	249.4
459	280	283.2
20460	313.65	316.5
461	348.66	352.1
462	378.3	381.4
463	388.85	392.38
464	443.8	447.
20465	476.9	480.15
466	509.36	513.43
467	544.58	548.2
20468	571.54	574.22.

	SiO_2	TiO_2		MgO	K_2O	Na_2O
20451	72.9	0.32	V2 fortement	1.07	2.48	1.38
20452	73.8	0.31	V2	1.15	3.06	0.86
20453	77.5	0.28	V2	0.97	2.23	1.43
20454	72.9	0.35	V2	1.00	2.46	3.43
20455	79.3	0.23	V2	0.79	1.17	2.58
20456	79.0	0.27	V2	0.59	1.57	3.28
20457	70.9	0.33	V2 et V2Δ	2.20	2.54	1.74
20458	76.3	0.30	V2	1.53	2.59	1.63
20459	73.8	0.32	V2	1.48	4.74	0.82
20460	70.1	0.35		1.15	5.13	0.63
20461	74.2	0.31		0.70	2.65	3.39
20462	75.7	0.24	V2	1.79	4.61	0.65
20463	78.6	0.21	V2	1.03	3.82	1.65
20464	75.6	0.30	V2	0.64	2.44	3.25
20465	75.4	0.34	V2	0.57	2.35	3.82
20466	74.9	0.29	V2	0.54	3.02	3.30
20467	74.2	0.27		0.71	4.97	1.31
20468	70.8	0.31		1.92	4.64	0.28

	Cu	Zn	Ag	As
20451	13	126	0.5	9
20452	4	179	0.3	5
20453	8	51	0.3	6
20454	11	69	0.2	8
20455	4	79	0.3	4
20456	2	36	0.2	4
20457	13	76	0.3	4
20458	8	42	0.3	4
20459	2	16	0.1	5
20460	7	32	0.2	4
20461	5	36	0.3	5
20462	6	104	0.2	4
20463	3	33	0.2	4
20464	12	52	0.3	5
20465	1	16	0.2	4
20466	1	13	0.2	4
20467	1	22	0.3	4
20468	4	120	0.2	4

Section E

6 79

RESSOURCES AUDREY INC. — **JOURNAL des SONDAGES**

Nº AU 90-86

Feuille Nº: 1 de: 22

Projet : Dufresnoy — E : ____ Ord. : ____

Claim/Fiche C 84351-1 Ø 370.0m / C 84352-1 1925 — Section : ____ Ord. : ____

Canton : Dufresnoy — Lat. : 10217.84N — Long. : 11130.069E

Rang : DEPART LIG ETIC J — Élévation Orifice : 5304.794

Lot : DEPART LIG SV — Azimut : N20°

N.T.S. : ____ — U.T.M. : ____

Profondeur :	0	30	61	91
Plongée :	-74	-67	-66	-65
Azimut :	20			

Commencé le : 25 octobre 90

Terminé le : 26 octobre 90

Contracteur : Forages Groleau

De ____ à ____

Profondeur totale : 531.25

Journal : Marie-F. Gélle

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		Foré sous l'ancien forage 2110-2								
0	4.27	Mort-terrain								
4.27	5.7	RHYOLITE SILICIFIÉE								
		Gris jaunâtre ou rosâtre, qq. cavelures de séricite, le tout est très hématisée par fract chloritisées								
		Plutôt massive								
5.7	27.18	RHYOLITE								
		Gris moyen, très très légèrement séricitisée donnant une teinte légèrement + verdâtre. Calcite dess								
		RQD de 0% de 9.20 - 10.5 (30-/cc)								
		foliation de 35 -/cc à 15.1								
		40 -/cc à ~20.0								
		30 -/cc à 23.7								
27.18	39.35	RHYOLITE "								
		de 27.18 - 39.35 : massive, silicifiée gris à gris-rouge, veinules de qtz et								
		Veine d'hém à 27.50								

RESSOURCES AUDREY INC. — **JOURNAL des SONDAGES**

N° AU 90-86

Feuille N°: 2 de: 22

Projet : | E : | Ord. : | Profondeur: 122 | 126.7 | 128.3 | 152

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée : -61 | -59 | -59 | -58

Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut : | 11.5(?) | 16° |

Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :

Lot : | Azimut : | Terminé le :

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

De : | à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
39.35	93.12	TUF À CENDRES (?) + RHYOLITE									
		Dans l'ensemble gris brunâtre									
		hétérogène									
		Altération : log. séricitisation									
		- Ce que j'appelle tuf à cendres est finement									
		le "grains" felsique baignant dans									
		une matrice felsique									
		- Semble aussi y avoir des zones bréchifiées									
		dans une rhyolite avec matrice log									
		Chloritisée									
		Non minéralisé									
93.12	156.8	RHYOLITE VARIABLE									
		De 93.12 - 93.95 : massive, silicifiée,									
		gris clair, veinules de quartz recristallisant									
		De 93.95 - ± 98 : très hétérogène									
		Altération : log. séricitisation									
		certaines sections sont silicifiées, d'autres									
		log chloritisation et associée à une									
		bréchification in situ									

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-86

Feuille Nº 3 de 22

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	183	213	244	261.2
Plongée :	-56	-54	-52	-49
Azimut :				18

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)
		D 48 - N 64.38 : rhyolite grise vraisemblablement de lég à tres brechifiée je ne crois pas à une origine pyroclastique. Très hétérogene la "pseudo-matrice" i.e. ce qui remplie les interstices entre les "pseudo-frag" est soit chloritisée (gris foncé), soit chloritisée et séricitisée ou soit seulement séricitisée
		Minéralisation : grossière et diss associée à la matrice : ≤ 1% Py
		De 64.38 - 84.4 gris lég recristallisé avec des spots diffus de silicification aussi alt. des feldspath → tacher blanchâtre loc. lég brechification
		Alt : lég séricitisation et vraisemblement silicifié

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
20101	49	50.5	1.5				.17
20102	53.25	54.75	1.5				.17
20103	54.75	56.25	1.5				.69

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-86

Feuille Nº 4 de 22

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur	262.7	274	305	335
Plongée	-48.5	-49	-49	-45
Azimut	20			

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		De 89.4 - 92.5 : Rhyolite fragmentaire, brechifiée avec interstice soit de séricite, soit de chlorite les fragm. est hétérogène, d'intensité irrégulière. Jusqu'à 90.37: interstice constitué chlorite-séricite, ensuite séricite								
		De 92.5 - 99.36 vert-jaunâtre clair rhyolite assez typique. Alt: séricite se brise beaucoup selon 15°/ac de 98.9 - 99.36 : RQD de 0°/.								
		De 99.36 - 102.2 : similaire mais avec en plus injection de q-j.								
		De 102.2 - 110.26 : rhyolite séricitisée, massive ou foliée, avec veinules de j Foliation à 106 : 20°/ac 109.15 : 25°/ac								
		Minéralisation : jusqu'à 105.9 : 7r en Py diss								

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-86

Feuille Nº: 5 de 22

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	366	396	426	957
Plongée :	-37	-36	-39	-32.5
Azimut :				

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
		de 105.9 - 107 Py en lamelles								
		ou très fines bandelettes dans								
		la foliation (3-5% Py)								
		ensuite redevient ass <1%	20109	105.9	107	1.1				.17
		De 110.26 - 112.98 : Rhy. + V. de qtz								
		de 110.26 - 111.95 : V2 + Vq								
		avec rhy. sériciteuses, fract. sub-								
		parallèles à l'axe . Tr en Py								
		de 111.95-112.98 : V. de qtz.								
		De 112.98 - 195.95 : Rhy. typique								
		jaune-verdâtre sériciteuse								
		avec quelques passées ± oeillées, foliées								
		soit de 124.82 - 125.22 : 95% bc (Rhy?)								
		de 131.36 - 136.4 : 90-95% bc								
		avec plutôt à une banding								
		à partir de 132.5 : est de façon								
		générale + silicifiée								
		De 195.95 - 150.3 : beige, rosé à verdâtre								
		var. silicifiée, crayeuses et ban-								
		delettes de séricite et très légèrement hématisation								

RESSOURCES AUDREY INC. — **JOURNAL des SONDAGES**

Projet :		E :		Ord. :			
Claim :		Section :		Ord. :			
Canton :		Lat. :		Long. :			
Rang :		Élévation	Orifice :				
Lot :		Azimut :					
N.T.S. :		U.T.M. :					

Profondeur :	482.7	484.3 ✓ (mesurée)	487	518
Plongée :	-27	-35 (?)	-30	-26
Azimut :	16.5 (354.5)	12 (?) (358)		
Commencé le :				
Terminé le :				
Contracteur :				

N° AU 90-86

Feuille N°: 6 de 22

De ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES Cu	ANALYSES Zn	ANALYSES Ag	ANALYSES Au
		De 150.3 - 156.8 : rhy rose et kaki								
		séricitisation en bande lettée								
		et gl. de 40-60 %,	20105	155.9	156.8	0.9				.34
		et hématisation	20106	156.8	157.85	1.05	.01			.69
		de 155.9 - 156.8 : fracturé, veine à bou	20107	157.85	159.3	1.45				.34
		(veines de Py dissoutes)								
		Py diss associée à cette fracturation								
		de trav, aussi en gl. dans la roche (2-3% Py)								
156.8	157.85	RHYOLITE AVEC STRINGERS DE PYRITE								
		gris clair, cisaillée, massive								
		avec veinules de Py dissoutes								
		par la silicification								
		± 10% Py en stringers, gl. prédominant								
157.85	159.3	RHYOLITE HEMATISÉE								
		fracturée, dissolution des gl.								
		rose et un peu kaki								
		par hématisation								
		Pyrite très finement diss, difficile à								
		estimer ± 3 %								

RESSOURCES AUDREY INC. — **JOURNAL des SONDAGES** —

N° AU 90-86

Feuille N°: 7 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)
159.3	166.1	RHYOLITE AVEC BANDELETTES ET STRINGERS DE PYRITE
		Très hétérogène, Couleur variable gr-c-g alt. très variable : séricitisation, hématisation et silicification
		Parfois massive avec esquelettes de q-f, en séricite, parfois rose et kaki typique
		Minéralisation : % très variable Tr à loc 30% mais dans l'ensemble 7%, se présente sous la forme de stringers ou de bandelettes semi-massives composées de Py grossière (associé à zones siliceuses)
166.1	211.12	RHYOLITE ROSE ET KAKI
		Couleur variable selon le degré d'altération : séricitisation, hématisation et silicification

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
20108	159.3	160.5	1.2	.01	.03		.34
109	160.5	162	1.5	.01	.01		.69
110	162	163.25	1.25				.34
111	163.25	169.65	1.9	.03	.01		.17
20112	169.65	166.1	1.15				.17

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-86

Feuille N°: 8 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES				
				N°	De	A	Long.	Cu	Zn	Ag	Au	
		Séricitè en proportion au bandelettes										
		Minéralisation: loc stringers de Py										
		à flammes diffuses, diss										
		dans l'ensemble <1% Py.										
		De 178.95 - N 183.5: nettement +										
		hématisée que séricitisée										
		Rose moyen à foncé.										
		Plans de séricite à 55°bc										
		De 183.5 - 188.75: rose + gris:										
		hématisation et sericitisation										
		35°/bc										
		de 188.75 - 193.6: très hétérogène										
		en couleur et en altération										
		beige gris gris-vert,										
		argilisée, à graphiteé										
		Dans l'ensemble, log sericitisés										
		loc silicifiés, loc log chloritisés										
		Sch. ~ 50°/bc										

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AV 90-86

Feuille Nº 9 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)
		de 193.6 - 204 rose et kaki pâle
		Sericitisé en plans et craquelures
		et lég hématisés
		Sch ∿ 40°/ac
		204 - 211.12 : généralement plus hématisés
		mais demeurent sericitisés
		RQD de 0% 210.15 - 210.4
		Sch. ∿ 50°/ac
		qq flammes de Py dans les derniers 20cm
211.12	229.77	RHYOLITE LÉG MINERALISÉE
		de 211.12 - 221.65 : gris clair à moyen
		avec plans effilochés de sericite
		Minéralisation de Py diss, qq stringers
		≤ 1% dans l'ensemble
		De 221.65 - 229.77 : Py en stringers en
		flammes, % très variable
		de 1-40% dans l'ensemble ∿ 7%

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
20113	210.85	212.25	1.4				Tr
114	212.25	214	1.75				.02
115	214	215.5	1.5				.11
116	218.37	220	1.63				Tr
117	220	221.65	1.65				Tr
118	221.65	223	1.35				.07
20119	223	229.77	1.97		.03		Tr

RESSOURCES AUDREY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-86

Feuille Nº 10 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Cu	Zn	Ag	Au
224.77	298.85	RHYOLITE								
		de 224.77-228.75: beige-jaunâtre, lég séricitisée, loc. lég silicifiée								
		de 228.75-236.97: gris-vert, avec bandes lités de séricite définissant la foliation Aussi, chloritisation assez uniformément répartie								
		236.97-239.76: le centre est hématisée et lég séricitisée alors que les bordures sont silicifiées et lég séricitisées								
		de 239.76-296.2 (V2+V3?) idem à 228.75-236.97 mais en plus avec des portions de rhy massive les zones grises avec bandes de séricite ressemblent parfois à des zones tuffacées. L'origine pyroclastique n'est pas évidente dans tous les cas Alt. dominante : séricitisation								

AUREX — JOURNAL des SONDAGES

N° AV 90-86

Feuille N° 11 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au
/		296.2 - 298.85: rhy. cisaillée, séricitisée var. silicifiée					
298.85	261.37	RHYOLITE VAR. MINERALISÉE					
		de 298.85- 250.8: rhy- vaguement brèchifiée et cisaillée séricitisée, et silicification Loc ob bc cisaillements de chlorite					
		RQD de 0% de 298.9-299.28					
		Minéralisation Py diss ≤ 1%	20120	250.8	252.3	1.5	Tr
		de 250.8 - 255.12: Rhy var. brèchifiée et cisaillée	20121	252.3	253.8	1.5	Tr
		bg. séricitisée, lorsque brèchifiation plus intense → plus de chloritisation	20122	253.8	255.12	1.32	Tr
		RQD de 0% de 253.85- 254.2					
		Minéralisation: Py en stringers surtout mais aussi diss. Dans l'ensemble 3%					
		de 255.12 - 255.66: semble + grenu (tuf à andres?) gris moyen bg séricitisé et très bg chloritisé v.3% Py diss					

AUDET — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-86

Feuille N° 12 de 22

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 ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag	Cu	Zn
		de 255.66 - 261.37 Rhyolite bréchifiée très log séricitisée avec stringers de Py		20123	255.12	256.5	1.38	Tr			
		Dans l'ensemble ~ 7% de Py.		124	256.5	258	1.5	Tr			
				125	258	259.5	1.5	Tr			
261.37	266.97	TUF À BABIS LAPILLIS		20126	259.5	261.37	1.87	Tr			
		Gris clair à moyen, devenant graphiteux dans le dernier mètre (de Tr → 5% Gg)		127	261.37	262.6	1.23	Tr			
				128	262.6	264	1.4	Tr			
		Log séricitisé (contact en bandelettes floues) :	65°bc	129	264	265.15	1.15	Tr			
		avec Py fillic de rhyolite et lapilli chloritisés		130	265.15	266.97	1.32	Tr			
		Taille de 1-2 mm, rarement ~1cm	SSH	131	266.97	267	0.53	Tr	1.0	.01	.05
		Matrice : felsique, log séricitisée et très log chloritisé		132	267	268.5	1.5	Tr			
		Minéralisation : 2% Py en flammes ou dans les foliations ou minces bandelettes									
		Contact extrême à 266.97 : a été établi à partir du % de Gg		20133	274.5	276.	1.5	Tr			
266.97	278.15	TUF AU SÉDIMENTS GRAPHITEUX									
		Veine de grès moyen lorsque peu à pas graphiteux à noir. - Très beau Critage : 55-60° bc									
		Foliation très évidente. Semble vers le bas de trou.	± 273.5 ⊥								

AUDET — JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-86

Feuille N° 13 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m
		Lits mm à centimétriques, bourré de calcite finement disséminée	
		Minéralisation en Pyrite grossière et ± massive associée aux veinules de calcite, en lamines semi-massives à massives orientés dans le "litage"	à 276.2 m
		do 266.97 - 266.75: 10%	
		SSM 266.75 - 267: 50-60%	
		267 - fin: sporadique ≤ 1%	
278.15	407.9	TUF À LAPILLIS POLYGÉNIQUES → ET TUF	
		Dans l'ensemble gris moyen	
		Matrice: gris moyen de composition felsique montrant une chloritisation	
		Lapilli polygéniques: mm. à généralement pas plus de 2 cm. Les lapilli les + petits sont ceux qui sont chloritisés, mous et fortement étirés, les autres sont de chert et de silicification ou moins, parfois sericitisés, ou porphyrique à qtz	Polarité, très difficile à identifier dans certains lapilli; à ≈ 296.5 m
		à 283: 60% qc, à 295.25: 55% qc	

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
20134	278.5	280.15	1.65	Tr
20135	285	286.5	1.5	Tr
20136	288	2895	1.5	Tr
20137	2895	291	1.5	Tr

JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-86

Feuille Nº 14 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Minéralisation: sphalérite en nodules, grenue, flammes orientées, loc masses de SM de qq cm dans l'ensemble 1-2%						
		Vers 299.9-301: glissement ou slumping						
		A partir d'environ 301, la densité des lapilli diminue (≈ 1-2%), matrice encore chloritisée. Litage glissé par fois (cts chloritisés).	à ≈ 302-3 m					
		A 301.5: 50° bc. Même type de minéralisation, <1% dans l'ensemble						
		De 304.6-304.78: glissement ou slumping						
		Devient généralement des tufs et tufs à cendres, mais loc encore des cts décimétriques de tufs à lapilli						
		De 305.9-312 nombreuses zones glissées ou slumping. En même vu un litage sub-parallèle à l'axe (cts chloritisés)						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-86

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° 15 de 22
De — à —
Profondeur totale : —
Journal : —
Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au
		Les Cts demeurent gris moyen à foncé selon le degré de chloritisation. Aussi lagnilles noires de chlorite, généralement mm. à ½ cm., plutôt monogénique	vers 318 T					
		A 320: litage de 65° bc	-					
		Recouvrement glissé (slumpé) de 320.25 - ~321						-:-
		De 324.55 - 329: alternance de tuf à lapilli polygénique (chloritisés, de chy. var. avec cpx ~ silicifié et parfois pyrite) et de tuf chloritisé gris moyen à foncé selon degré de chloritisation avec ou sans lapilli noirs (chlorite)	→	20138	324.5	326	1.5	Tr
		Litage à 327.9: 65° bc	à 327.6 T					
		De 329 - 395.93: dominé par des tufs ± chloritisés avec des cts renfermant parfois les frag. noirs (sub-anguleux) les tufs à lapilli polyg. (moins de 10% du volume)						

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-86

Feuille Nº 16 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m
		Litage à 332.75: 65°/ac De 341.7-347.5 qq. zones de stumping		à 331 T
		339.45: 55°/x		
		Tr en Py (un frag au dess de tuf à lap. poly)		337.85 T
		De 345.93-w357.5 Recouvert un mélange de tuf à lap. polygeniques (noir, gris clair et jaunatre selon silicif. et séricit.) aussi qq. frag de granos et de tuf ± chloritisé (divers tons de gris)		345 - T
		Encore vu ce sont surtout les tufs à lap. poly qui renferment le lit gypsifié (+2%)		347.6 T
		Litage à 347.9: 70°/bc		
		De 357.5-w363A même tuf à lapilles poly sauf que les fantômes tuffacées de tuf à cendre sont d'un gris moyen, moins chloritisé que précédemment		à 353.5 T
		Litage à 356.9: 65°/x		
		Ce sont encore les sections les + grossières qui montrent une Py dis. quoique les lits fins en montrent,		

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
20139	342.5	343.6	1.1	Tr
20140	345.93	347	1.57	Tr
20141	349.5	351	1.5	Tr
142	351.75	353.5	1.75	Tr
143	353.5	355.1	1.6	Tr
144	358	359.5	1.5	Tr
145	361	362.5	1.5	Tr
146	362.5	364	1.5	Tr
147	364	365.5	1.5	Tr
148	365.5	367	1.5	Tr
149	367	368.5	1.5	Tr
20150	368.5	370	1.5	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-86

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° 17 de 22
De — à —
Profondeur totale : —
Journal : —
Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 I 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	
		mais plus difficile à estimer		20151	370	371.5	1.5		Tr
		Dans l'ensemble ~ 1% Py		52	371.5	373	1.5		Tr
				53	373	374.5	1.5		Tr
		De 363.4 - 407.9 super beaux tufs		54	374.5	376	1.5		Tr
		à lap. fulsgaueux (très silicifiés		55	376	377.5	1.5		Tr
		en mous, chloritisés ressemblent par endroits aux							
		de Py, + rarement séricitisés)							
		Généralement mentis arrondis		56	384.5	386	1.5		Tr
		à sub-anguleux, varient du mm à							
		un mer de 9cm, mais la moyenne							
		de 1 à 5 mm. Matrice felsique		57	392.65	394.5	1.85		Tr
		peu altérée							
		Minéralisation 1-5% sulf. Py, ci vu de la Po							
		en frag		58	397.5	399	1.5		Tr
		La minéralisation devient plus tôt en							
		Trace à partir de 374.5 vers 365.1 T		59	400.5	402	1.5		Tr
				60	402	403.5	1.5		Tr.
		Litage à 373.2 : 65°/ac							
		vers 379.5 T							
				20161	406.5	407.9	1.4		Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-86

Feuille N°: 18 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 L5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		Ajustement donnant 352.25: la densité des laves diminue. Toutefois, la taille de certains augmente. Nb frag. felsiques dans l'ensemble 1% Py-Po sauf dans les derniers 25 cm (~7%)						
		Contact net de 65°/bc à 407.9		20162	409.5	411	1.5	Tr
407.9	458.97	SEDIMENTS GRAPHITEUX (TUFS+ A LAPILLIS) <1%		K63	412.5	414	1.5	Tr
		Cms moyen à très fencé						
		Lits millimétriques à centimétriques	à 416.65 T					
		Litage à 408.1 : 65°/bc	à 429.45 T	164	416	417.5	1.5	Tr
		à 415 : 70°/bc						
		421 : 70°/bc	à 433.6 T					
		423.9 : 65°/bc, 428.7 : 55°/bc						
		431.8 : 70°/bc ; 440.35 : 60°/bc	440.9 T	165	435.5	437	1.5	Tr
		444.9 : 70°/bc ; 452.9 : 70°/bc						
		457.75 : 70°/bc	442.9 T					
		Contact net de 70°/bc à 458.97		20166	442	443.5	1.5	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-86

Feuille N°: 19 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 / 1.5m
		Ce sont encore les Cts + grossiers, (ex tuf à cendres) qui renferment l'or de la Py dans l'ens. Dans l'ensemble < 1% ou en fines Cavités // à la foliation-litage ou associés à des veinules de j	445.6 T 452.2 ⊥? 455.7 ⊥
		Tous ces sct sont parcourus de Cts riches en carbonates, de veinules boudinées ou non et d'injection de carbonates.	
		D 447.55 - N 447.95 : RQD de 0% Cg + évident, Base de faille	
458.97	466.3	TUF À LAPILLIS, TUF À CENDRES ET LAPILLISTONE	
		D 458.97 - 459.73 alternance de tuf à cendres gris moyen, lég chloritisé avec calcite. Compo. intermédiaire et de tuf à lapilli millimétrique à ~ 5 mm. Gris moyen, lég. chloritisé	

ECHANTILLON				ANALYSES							
N°	De	A	Long.	Au							
20167	444.35	446	1.65	Tr							
20168	448.30	450.3	2.0	Tr							
20169	458.57	459.73	1.16	Tr							

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-86

Feuille N°: 20 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)
		Lapilles noirs (très chloritisés) et lap. blanc grisatre felsique. aussi lap. de Pyrite
		Mineralisation: Pyrite en lapilles et diss. : ~ 1-2%
		De 459.73 - 466.3: Tuf à lapilli et lapillistone. Moins chloritisé que de 457.57 à 459.73
		lapilli mm à ~ 2-3 cm, arrondis à sub-anguleux. Souvent orientés
		frag. noirs très chloritisés
		" beige: rhy ± séricitisé avec assez "amygdules" de j.
		" blanc-grisâtre de rhy. silicifiés
		frag. ponceux
		Matrice felsique à intermédiaire tuffacée à cendres
		Mineralisation en Py. grossière et diss associée aux zones chloritisées ou enfrag. chl. Demi Mineralisation 1-2%

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20170	459.73	461	1.27	Tr
171	461	462.25	1.25	Tr
172	462.25	463.5	1.25	Tr
173	463.5	465	1.5	Tr
20174	465	466.3	1.3	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-86

Feuille N° 21 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m
466.3	487.55	TUF À CENDRES TUF À LAPILLIS	
		TUF OU SÉD ± GRAPHITEUX ET ± CHLORITISÉ	
		Dans l'ensemble gris moyen à gris foncé.	
		Toujours le même genre de description	
		pour ce diverses Éthologies	
		Contacts souvent graduels	
		Alt. Cog-chloritisé	
		Plusieurs secteurs de slumpings	à 476.5
		Litage marqué un pendage variable	
		à 467.25 : 55°bc ; 477.5 : 70°bc	477.5
		487.5 : 70°bc ; 493 : 75°bc	493.8
		Minéralisation en Py. ~ 1%	
		en frag. dans fun et gremue	
487.55	527.65	TUF ET TUF À CENDRES (OU SÉD)	
		± CHLORITISÉ ET ± GRAPHITEUX	
		Même type de description	
		Gris moyen à foncé	
		Encore plusieurs secteurs de slumpings (ou du moins soglerssement)	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20175	471.5	473	1.5	Tr
176	473	474.5	1.5	Tr
177	474.5	476	1.5	Tr
178	476	477.5	1.5	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-86

Feuille N° 22 de 22

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 L5m
		Litho à pendage variable (slumping)	487.8
		à 487.5 : 70° /ac , 493.35 : 80°/ac	489.1
		493.6 : 80° /ac ; 507.7 : 80°/ac	495
		516.75 : 80° /ac 519.65 : 60°/ac	500.8
		520.95 : 50°/ac , 522.5 : 80°/ac	502.75
			503.20
		Minéralisation : Tr en Py	?
527.65	531.25	TUF À CENDRES	506.4
		ET TUF OU SED FINS GRAPHITEUX ,	508.35
		Gris moyen :	?
		Même type de lithologie , mêmes de calcite	516.65
		Dans l'ensemble RQD ≈ 25%	523.5
		Tr en Py	
		531.25 m Fin du trou	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

Ressources Audrey

Photo test

No. du trou : AU 90-86

Date : 24 oct. 90

Exécuté par : M. Fortin

Foreur : Michel Petit

Feuille : 1 de

Photos au 15 sec.

-13 Mine

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut corrigé	-20			
423 (1387)		72.	79.45			56	34	~~27~~-28	15	355			
404 (1327)		76.35	77.30	312-318		55	35	28	15	355			
386 (1267)		79.37	80.95	325-328		54	36	~~26~~-27	14	354			
368 (1207)		82.35	83.95	337-340		52	38	27	14	354			
349 (1147)		85.35	86.95	349-355		48.5	41.5	~~26~~-27	14	354			
331 (1087)		88.33	90.15	358-361		47.5	42.5	29	16	356			
313 (1027)		92.30	93.30	369-368		46.5	43.5	29	16	356			
295 (967)		95.90	96.95	377-382		44	46	29	16	356			
276 (907)		97.90	98.95	389-394		42.5	47.5	28	15	355			
258 (847)		100.35	101.95	400-405		41	49	28	15	355			
240 (787)		104.32	105.95	413-417		40	50	29	16	356			
221 (727)		107.30	108.30	424-428		39	51	29	16	356			
203 (667)		110.15	111.15	435-439		37	53	27 ?	14	354			
185 (607)		11297	114	445-450		36	54	29	16	356			
167 (547)		115.35	116.95	457-461		~~39~~.5	55.5	28	15	355			
148 (487)		118.20	119.30	468-472		33	57	28	15	355			
130 (427)		121.05	122.15	479-483		32	58	27	14	354			
112 (367)		123.99	124.95	490-494		30	60	25	12	352			
99 (327)		126.35	127.95	499-506		28	62	25	12	352			
81 (267)		129.93	130.95	512-518		28	62	27	14	354			
63 (207)		132.55	134	526-530	533	28	62	26	13	353			
45 (147)		135.40	137.35	537-545		27	63	26	13	353			
26 (87)		139.15	140.15	551-555	558-562	25.5	69.5	26	13	353			
8 (27)		192	193	562-568	569-575	20°	70	~27	14	354			
fin	197.30			(+7)									
	↳591	photos (+ horizontaux)											

Ressources Aubrey

analyses geochimiques

Projet : Dufrasnay
Forage : AV 90-86
Laboratoire:

# Echantillon	De	A
20401	7.2	8.9
2	43.12	46.95
3	76.5	79.47
4	109.5 (5 pi de qtz)	114.4
20405	144.4	147.24
6	178.95	190
7	220	222.7
8	253.31	256.7
9	288	289.62
20410	322.61	325.6
11	357.51	360.55
12	392.58	395.35
13	426.55	429.6
14	461.2	464.5
15	496.51	499.3
20416	526	528.8

	SiO_2	TiO_2	MgO	K_2O	Na_2O	
20401	72.2	0.24	1.64	3.77	1.04	V2
20402	73.3	0.26	1.13	4.03	3.91	V2
20403	74.8	0.20	0.71	7.95	0.68	V2
20404	74.3	0.26	0.96	4.07	0.40	V2
20405	77.6	0.25	0.44	1.85	3.79	V2
20406	77.1	0.25	0.46	2.40	2.41	V2 roU
20407	81.6	0.17	0.28	1.81	1.09	V2
20408	76.1	0.25	0.29	1.81	3.12	V2
20409	70.8	0.63	1.98	1.30	3.59	Tuf altéré
20410	65.3	0.81	1.97	1.09	3.28	" "
20411	67.4	0.72	1.82	1.86	3.42	" "
20412	61.5	0.81	2.84	0.61	5.55	" "
20413	63.2	1.16	1.60	0.99	2.37	15 m Tuf Sil
20414	54.2	0.70	4.10	0.24	6.01	Tuf
20415	62.7	0.89	3.12	1.61	3.57	"
20416	62.3	1.01	2.89	2.10	3.73	Tuf

	Cu	Zn	Ag	Au
20401	7	118	0.1	12
20402	21	90	0.2	7
20403	15	531	0.3	10
20404	3	74	0.3	5
20405	6	81	0.1	5
20406	5	47	0.2	6
20407	6	344	2.5	147
20408	13	181	0.4	6
20409	25	82	0.4	14
20410	33	89	0.5	15
20411	33	74	0.3	11
20412	43	87	0.5	20
20413	34	90	0.5	15
20414	34	79	0.8	12
20415	46	80	0.5	11
20416	46	78	0.5	7

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-87

Feuille N°: 1 de 19

Projet : Dufresnoy		:	Ord. :	Profondeur :	0	19	30	61	
Claim : C8/4965	Section :		Ord. :	Plongée :	-80	-81	-82	-81	
Canton : DUFRESNOY	Lat. :	9869.091 N	Long. :	10451.265 E	Azimut :	20°			
Rang : VII	Élévation Orifice :	5299.897		Commencé le :	29 octobre 90				
Lot : 51	Azimut :	N 20°		Terminé le :	15 novembre 90				
N.T.S. :	U.T.M. :			Contracteur :	les forages Corbeau				

De 0 à 608.65 m

Profondeur totale : 608.65 m

Journal : M.-F. CAILLÉ

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Forage dans la zone à résidus					
		But : Anomalie PP et extension ouest de la zone 1100					
		Eau : pompée dans les divers bassins d'eau "potable" du zone à résidus					
0	16.45	MORT-TERRAIN					
16.45	31.72	TUF À LAPILLIS					
		Altéré et cisaillé. Hétérogène					
		Gris moyen avec taches beige et effilochures de séricite					
		Taches rhyolitiques à aff. variable i.e. ± silicifié, ± séricitisé					
		sub-arrondies à anguleux, entam. sauf qui foncé (chloritisé) et étirés					
		Varient de mm à ~3 cm (majorité de 5 mm à 10 mm)					
		Matrice felsique, avec effilochures de séricite et lac très lég. chloritisée.					
		Dans l'ensemble plutôt cisaillé					
		Minéralisation : Py en trace					
		Contact ~15°/ac à 31.72, devenus 15cm, cavités brisées					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-87

Feuille N°: 2 de 19

De ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

Projet : ____ : ____ Ord. : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____

Lot : ____ Azimut : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____

Profondeur :	91	122	126.5	128
Plongée :	-79	-76	-88 (?)	-78
Azimut :			23°	18.5

Commencé le : ____

Terminé le : ____

Contracteur : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Ag
		Cuttings brisées de 26.9 - 27.92. BQD à 0%					
31.72	38.58	RHYOLITE					
		Gris leg rosé, massive, leg hématisation le début est assez homogène → ressemble à un dyke	200BS	34.25	35.75	1.5	Tr
		Tr en Py dess					
38.58	41.76	TUF À LAPILLIS					
		Gris moyen, lapillis felsiques (rhy) flous dans une matrice gris moyen à foncé, var. chloritisés avec qq. effilochures de séricite					
		Tr en Py					
41.76	45.92	RHYOLITE BRÉCHIQUE FRAGMENTAIRE					
		Trop monogénique pour être d'origine pyroclastique. Cons clair jaunâtre. Séricitée					
		"Oeil de poisson" de rhy flous mais contenus par rapport à la matrice leg cisaillée et séricitisée					
		fractures chloritisées					
		Commence par une zone faillée, brèche sur ~ 10 cm					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	152	183	210.9	212.4
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-75	-72	fin bon	-72
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :				23.5
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

N° AU 90-87

Feuille N° 3 de 19

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE
45.92	58.30	ANDESITE
		Massive, fin grain, vert moyen
		Contact ~ 10°/bc à 45.92
		" ~ 15°/bc à 58.30
		avec veinules de q-j
58.30	83.5	RHYOLITE FRAGMENTAIRE BRÉCHIQUE DEVENANT CISAILLÉE / (?)
		Beige-rose, beige-verdâtre . Texture porphyrique à fenêtres . Trait monogénique .
		Assemble à des "pseudo-frag" ± silicifiés ± hématisés et ± séricitisés conservés dans une matrice cisaillée et altérée en séricite
		A partir d'environ 75.5 : deviennent oeillés plans et fines bandelettes séricitisées
		Composition texturale foliée avec séricitisation hématisation bg et patch de chloritisation
		Foliation à 76 : 25°/bc, 82.6 : 20°/bc

1:200 | 5m

Rhyol. plus ?

83.5 – 86.9

TiO2 (.81)

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Aug
20086	59	60.5	1.5	Tr
87	64	65.5	1.5	Tr
88	65.5	67	1.5	Tr
89	67	68.5	1.5	Tr
20090	75.35	77	1.65	Tr

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	213.	244	281	282.5	
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-70°	-68	-67	-67	
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			29°	27	
Rang :		Élévation	Orifice :	Commencé le :					
Lot :		Azimut :		Terminé le :					
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :					

N° AU 90-87

Feuille N° 4 de 19

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
87.48	107.8	UNITE FELSIQUE, CISAILLÉE, ALTERATION						
		Très variable						
		Tuf hétérogène. Origine pyroclastique/ faciès						
		éventé. Cisaillée. coquelée (renfoncement						
		de qz-ser) avec structure de remplissage						
		Altérations très variable de même que les						
		couleurs: Séricite, silice hématisée						
		chloritisation + séricite						
		Schistosité à 89 : 20 °/bc						
		De 102-1027: carottes brisées et vers						
		102.6 : plans de bande : à 20-15 °/bc						
		RQD de 0% aussi dans les derniers						
		50 cm + bande de faille (séricite + chlorite)						
107.8	110.80	RHYOLITE						
		Grise, bg séricitisée en plans. Peu foliée						
110.8	158.45	TUF À LAPILLIS ? OU RHYOLITE FRAGMENTAIRE ?						
		Gris - jaunâtre à gris et effilochures de séricite						
		Hétérogène						
		Pourrait être une rhy. fortement séricitisée						
		avec interstice de séricite, montrant ainsi						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-87

Feuille N°: 5 de 19

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	305	335	366	390.7
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-66	-62	-55	-57 (?)
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :				27.5
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : ____ à : ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		des "pseudo-frag" mieux conservés, mais la matrice monogénique (rhy.) vas silicifié à contenu ± flou.
		Parfois "pseudo-matrice" chloritisée
		A l'occasion, certains frag. reflètent plus une origine hydroclastique
		Tr en pyrite
		A 131.25: RQD de 0% sur 1.5 cm
		A partir de 134: Devient séricitisée de brun rouilles: Beige-verdâtre, jaunâtre. Effloraisons de séricite vert Avec encore "pseudo frag" vor. conservés dans une "pseudo-matrice" séricitisée
		Dans l'ensemble <1% Py diss et en lamines
		De 191.63 - 192.1: : laves inter. amygdalaires vert clair. Amyg. de q-j, contact assez net de 20° bc ~2% Py diss

ECHANTILLON				ANALYSES	
N°	De	A	Long.	Aug	
20091	138.5	140	1.5	Tr	
92	191.5	193	1.5	Tr	
93	196	197.5	1.5	Tr	
94	195	151	1.5	Tr	
95	155	156.5	1.5	Tr	
20096	156.5	158	1.5	Tr	

LUDGER — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-87

Feuille Nº 6 de 19

Projet : — : — Ord. : — Profondeur: 392.2 | 396 | 427 | 457

Claim : — Section : — Ord. : — Plongée : -54 | -53 | -49 | -43

Canton : — Lat. : — Long. : — Azimut : 28

Rang : — Élévation Orifice : — Commencé le : —

Lot : — Azimut : — Terminé le : —

N.T.S. : — U.T.M. : — Contracteur : —

De — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Ag
158.95	170.95	LAVES INTERM. CISAILLÉES					
		Cris-verdâtre à hétérogène · cisaillement à ~25°/bc	20097	158.95	160	1.55	Tr
		~ 1% d'amygdules de q et veinules ± boudinées de q et un peu j					
		vers 158-75 : quelques plans de base (25°/bc	20098	160	167.5	1.5	Tr
		<1% de filonnets de Py	99	167.5	169	1.5	Tr
			20100	169	170.95	1.95	Tr
		De 161.75 – 162.95 : contact peu graduel devient beige-verdâtre, surtout séricitisée, cisaillée (rhyolite ?)					
		avec filonnets de Py, aussi beige (~1%)					
		De 162.95 – 170.95 : redevient gris-vert moyen					
		avec plans séricitisés définissant foliation (25-30°/bc)					
		veinules de q-j ± boudinées					
		Cisaillement plus intense de 169.9 – 170.95					
		avec v. de q-j					
		Minéralisation : <1% Py, flammes, amas et fines bandes lités					
		Grille d'ROD de 0% de 166.7~167 + zone bc					

JOURNAL des SONDAGES

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	487	488.2	489.8	518	
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-60 bon	-42	-37	-33	
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :		28	28.5		
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :					
Lot :		Azimut :		Terminé le :					
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :					

Nº AU 90-87

Feuille Nº 7 de 19

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au g
170.45	176.26	MELANGE DE LAVES INTERM ET LAVES MAFIQUES		20251	173.55	175	1.45	Tr
		Dans l'ensemble gris-vert à vert moyen à foncé.	170.45 - 173	20252	175	176.26	1.26	Tr
		Laves mafiques à contact net, le léger cisaillement ne fait opter pour une lave plutôt qu'un dyke	TiO_2 = .32 SiO_2 75.9					
		de 170.8-170.95 : 30 et 35 °/x	dans l'ensemble					
		à 173.08-173.35 : les contacts sont nets	et altéré					
		la roche semble une lave contenant log cisaillée,	Na_2O : .21 (?)					-/-
		chloritisée, avec qq. plans séricitisés	?!					
		Minéralisation irrégulière jusqu'à 173.55 : Tr à 7 %						
		de 173.55 - 176.26 : bandelettes de diss						
		et Py diss de foliation : ~10 %						
		BOD de 0 % de 172.50 - 173.00 (buées)						
		Contact ext de 35 °/x à 176.26						
176.26	188.35	ANDÉSITE MASSIVE OU DYKE						
		Contact net à 176.26, mais cisaillé à 188.25						
		le changement dans le cisaillem. et non dans la composition						
		Gris-vert foncé, hyp-grenu, homogène						
		Très log cisaillement, plans et amas chloritisés						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-27

Projet : — : — Ord. : — Profondeur : 549 | 579

Claim : — Section : — Ord. : — Plongée : -31 | -27

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

Rang : — Élévation Orifice : — Commencé le :

Lot : — Azimut : — Terminé le :

N.T.S. : — U.T.M. : — Contracteur :

Feuille N°: 8 de 19

De — à —

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1:5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		α 111 : 30° bc						
		- Carotter brisés, RQD à 0% de 179.9 - 180.9 et						
		- qq. remules de q-j de 185.7 - 186						
188.35	196.6	LAVES INTERM. CISAILLÉES + ZONE DE FAILLE						
		Grès-vert moyen, assez lamé défini par						
		plans schisteux : 30° bc. Carotter se brisant selon plans						
		lég. chloritisés						
		RQD à 50% de 188.35 - ~ 191.2						
		De 190.8 - 193.95 : + chloritisé, carotter						
		se brisant beaucoup avec surtout						
	ZONE DE FAILLE	de 192 - 190.8. faille, sous avec morceaux						
		felsiques conservés et de						
		193.10 - 193.95, 193.8 - 193.95						
		De 193.95 - 196.6 : semblable à ce qu'il y a						
		avant la zone de faille. Assez lamé						
		défini par chloritisation et lég. schistosité à						
		20° bc						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-87

Feuille Nº 9 de 19

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au g
196.6	199.25	LAVE FELSIQUE ET INTER CISAILLEE	20253	196.6	198	1.4	Tr
		Cisaillement intense défini par plans					
		Sandelotter et effilochures de séricite et					
		Sandelotter var. chloritisée. ± 20-30% bx	254	201	202.5	1.5	Tr
		Aussi fractures chloritisées					
		recoupés de q sub parallèles à la foliation	55	205.5	207.25	1.75	Tr
		Minéralisation: Py en fines sandelles					
		et lambeaux: ~1%	56	209	210.5	1.5	Tr
199.25	199.65	LAVES INTERM	57	210.5	212	1.5	Tr
		bg cisaillées, gris-vert moyen					
		Contact de 25° bx à 199.25	58	213.5	215	1.5	Tr
199.65	217.55	UNITE FELSIQUE (TUF ?)					
		Hétérogène. Ne ressemble pas à roche rhyolitique	20259	216	217.55	1.55	Tr
		typique de bdge environ. Pas de lapilli évidents					
		Gris à gris-beige avec amas ± centimétriques					
		et orientés, chloritisés avec ou sans Py associée					
		Minéralisation: ~1-2% Py					
		Art. loc. plans séricitisés ou sandelettes					
		De 212.13-212.55: veine de j, ± silicifiée					
		RQD de 0%, 2 frag. dans les 10 derniers cm					

AUDKET — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-87

Feuille N° 10 de 19

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		De 216.50 - 217.15 : séricitisée, cisaillée avec de Py diss. : ~5-7% Py					
		De 217.15 - 217.35 : unité felsique, cisaillée mince bande lotte à séricite et gloire et bandelettes de Py diss. : 3-5 %					
217.35	223.75	LAVES INTERM. VAR CISAILLÉES ET VAR. BRÉCHIQUE (vert à gris-vert moyen hétérogène (pyroclastites ?) lég chloritisation en fins amas centimétriques ou fractures. Présence d'éléments ~ 1%					
		le cisaillement est défini par des plans séricitisés par des veinules de calcite et/ou q par les amas chloritisés					
		foliation à 219.5 : 30° bc ; 221.75 : 35° bc 223.4 : 30° bc ; 250.5 : 30° bc 217.25 : 30° bc ; 255.4 : 35° bc 261.6 : 25° bc					
		A partir d'environ 250 : il semble y avoir apparition de frag de compo. différents ?					

AUDKEY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-87

Feuille Nº 11 de 19

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		l.e. lég + fblique Grénolithes Longue						
		Pyroclastique n'est vraiment pas évidente						
		Minéralisation Tr en Py (quelques lamelles)						
		De 225.6 - 226.6 : carottes broyées RQD 0%						
		la carotte se brise selon le cisaillement mais n'affecte pas le RQD						
216.75	317.85	LAVES INTERM À MAFIQUES						
		Vert à gris-vert moyen, lég cisaillé à massive. Contient niveaux + riches en calcite						
		Dyke fblique de 216.72 - 216.82						
		Tres beaux Py dans la fracture dans les derniers 5cm						
		Contact net de 35°bc à 317.85						
317.85	320.32	RHYOLITE						
		Cendre jaunâtre verdâtre, crayeuse et plus de cendre remanié de calcite avec chlorite jusqu'à 319.13						
		Contact net de 35°bc à 320.32						

AUDKEY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AV 90-87

Feuille Nº 12 de 19

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
300.32	332.2	LAVES INTERMEDIAIRES					
		Vert à gris-vert moyen, log. aphyres					
		jusqu'à 328 ensuite + de veinules de j.					
		et de plans et coquelures de chlorite					
332.2	366.5	RHYOLITE					
		d'alt. et de couleurs variées					
		beige à jaunâtre : sériciteuses (coquelures)					
		gris-verdâtre : log sériciteuses					
		parfois log chloritisées					
		Non minéralisées					
366.5	370.25	MELANGE DE LAVES INTERM, RHYOLITE ET ?					
		POSSIBLEMENT TUF À CENDRES					
		Contact évident à 366.5 mais arbitraire					
		à 370.25					
		Gris vert dans l'ensemble. Aucune évidence					
		nette d'une lithologie ou l'autre					
		log sériciteux et log chloritisés					
370.25	374.68	INTRUSIF INTERMÉDIAIRE ?					
		fin-grenu. Gris log verdâtre					
		log chloritisé (dacite) et amas de chlorite					

AUKEY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-87

Feuille Nº 13 de 19

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Ne semble pas homogène par une lave
		Contact net à 55°/bc à 37468
37468	403.5	RHYOLITE
		Gris verdâtre avec yeux et coquilleuses de séricite. Homogène dans l'ensemble
403.5	412.24	MELANGE DE RHYOLITE ET DE TUF À LAPILLIS (?)
		MINERALISÉS ↳ loc. bréchifiée
		Beige-grisâtre à gris-verdâtre, hétérogène
		Altération: La rhy est très loc. bien silicifiée mais montre surtout une très bonne séricitisation
		Certains niveaux mal définis renferment de fragm. felsiques et intens. Aucun contact net
		Minéralisation en stringers et en Hammer (veine de gros à serpent) Dans l'ensemble 5%
412.24	417.17	LAVES INTERM CISAILLÉES, TUF INTERM À LAPILLIS (RARES)
		et possiblement quelques minces niveaux de laves felsiques non minéralisés

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au g
20260	403.5	405	1.5	Tr
61	405	406.5	1.5	Tr
62	406.5	408	1.5	Tr
63	408	409.5	1.5	Tr
64	409.5	411	1.5	Tr
20265	411	412.24	1.24	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-07

Feuille N° 14 de 19

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		gris-vert moyen.					
		Altération: lég chloritisation					
		foliation ~ 45° /bc					
417.17	418.16	LAVES INT-MAFIQUES MASSIVES					
		Vert moyen, homogène					
418.16	438.7	TUF INTERM À FELSIQUE À FINES LAPILLIS					
		Gris moy, lég verdâtre					
		lapilli rares, mais évidents, lég + felsiques					
		que la matrice, sub- à anguleux					
		foliation 418.5 : 40°/bc ; 422.75 : 40°/bc					
		431.6 : 35°/bc					
		Altération: lég chloritisation					
		loc. fortes séricitisat					
		Non minéralisé					
438.7	449.45	TUF MAFIQUE à LAPILLIS DEVENANT INTERM					
		Vert moyen à foncé.					
		Lapilli felsiques à interm (< 1%)					
		de qq mm à 3-4 cm (laves ⊙), anguleux					
		Matrice mafique chloritisée et					
		lég séricitisée (ou fines bandes leuco)					
		à 442 m : 40°/bc					

AUDRET — JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-87

Feuille N° 15 de 19

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
999.05	995.7	TUF INTER À FELSIQUE					
		À TRES RARES LAPILLIS					
		Loglles felsiques et sericitisés dans une					
		matrice felsique à interm, devenant					
		felsique. : Cors mauves et gros cloir					
		log sericitisation et Très log chloritisation					
995.7	984.25	RHYOLITE					
		Gris clair log veinettes, peu altérée					
		sauf log sericitisation, rare sans de lattes					
		ventes definissant une fausse foliation peu					
		Très log hématisation, donnant une teinte					
		une peu rosée. Devient de + en +					
		clair jusqu'à 980.6 (gris et rose pâle)					
		de 980.6 - 984.25 : gris pâle log rose					
		devenant grisâtre avec plans de sericite					
		est pâle. Silicification et log					
		sericitisation					
		Quelques rares cubes de pyrite					

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU-90-87

Feuille N° 16 de 19

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
484.25	507.93	TUF INTERM CHLORITISÉ À LAPILLIS						
		Gris à gris-vert moyen à foncé						
		Légèrement (<1%) felsique à interm., vert						
		gde SUB-arrondi (bas profil) à anguleux, la						
		plupart des temps orientés dans la						
		foliation. Certains sont des laves int. amygdalaires.						
		Taille 1mm jusqu'à N 20 mm						
		foliation de 60°/sc à 490.4						
		60°/sc à 496.3						
		De 506.8- fm: zone de transition,						
		la composition semble felsique						
		felsique						
507.93	550.77	? TUF FELSIQUE ?" MASSIF À RARES LAPILLIS						
		ou rhyolite avec quelques rares frag. (xénolithes)						
		Gris clair à moyen légèrement verdâtre selon le						
		degré de séricitisation.						
		Si on retient des rares frag, on peut						
		appeler rhyolite légèrement						
		Rares frag. felsiques (<0.5%), toutefois						
		les gg frag + chloritisé						

AUDET

JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-87

Feuille Nº 17 de 19

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		foliation à S16: 65°bc					
		De 507.5B - N.50E brèchification avec chloritisation et séricitisation interstitielle					
		A partir d'environ 522.5 ressemble de + en + à une rhyolite. Talc fuchsite et rares phyllites felsiques sont encore présents. Devient gris-clair-moyen dans l'ensemble					
		A partir d'environ 537: lég brèchification remplie d'un matériel d'un gris + foncé (semble être une silicification)					
		les derniers 15 cm sont gris foncé - chloritisation					
		Contact est mais basé à 550.77					
550.77	608.65	RHYOLITE					
		Cris-verdâtre clair, peu silicifié avec coquilles de séricite (vert moyen) jusqu'à 553.30					

JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-87

Feuille Nº 12 de 19

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		De 563.30 - 568.82 rhy. gloméro massive séricitisée, hétérogène de par les injections et veinules de q-f					
		de 568.82 - 579.92. massive à légèrement silicifiée, bg séricitisée. Tr en Py					
		579.92 - 577.26 : gris clair à moyen, + hétérogène bg brechifiée, var. silicifiée, bg séricitisée et bc chloritisée					
		577.26 - 597.2 gris à gris-vert var silicifiée, avec ou sans cristaux de séricite, avec parfois grains et cristaux de chlorite					
		597.2 - 601.55 : surtout silicifiée, cristaux de sericite et qq fractures à chlorite					
		601.65-601.8 unité intermédiaire à mafique trop hétérogène par un cycle de plus uniforme de petits frag felsiques. Dans l'ensemble gris moyen à foncé					

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-87

Feuille N° 19 de 19

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)
		chloritisation, alt. bxg - bxnite (en fine anastomosée) → carbonatisation ?
		Minéralisation ~ 5% Py, enrichissement et associé à l'alt. bxg.
		601.8 - 603.5 : gris clair, lég. rosé, silicifié, très lég. hématisation grains et coquelues de chlorite + v. de qtz. Séricite et silicif à partir de 603 → zone de transition avec l'unité suivante (présence de lapilli et minéralisation diss. ~2% Py
		603.5 - 608.65 : Mélange de r. hy. silicifiée avec coquelues de séricite et de tuf felsique à lapilli. Lapilli anguleux mm à ~1 cm, felsiques baignant ds mat. felsique hy. séricitisée. Dans l'ensemble 1-2% Py fine et en stringer
		608.65 m fin du trou

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Ag
20266	601.55	603	1.45	Tr
267	603	604.5	1.5	Tr
268	604.5	606	1.5	Tr
20269	606	607.5	1.5	Tr

Ressources Audrey

Analyses geochimiques

Projet : Dufresnoy
Forage : AU 90-87
Laboratoire:

# Echantillon	De	A
20469	16.45	20
70	51.8	56.2
71	83.5	86.9
72	115.75	119.2
73	151.15	154.45
74	170.45	173.
20475	203	206.9
76	237.76	242
77	272.6	276.2
78	308.5	312.2
79	343.05	346.56
20480	378.4	381.85
81	419.4	423.15
82	454.9	458.5
83	490.1	493.5
84	525.9	529.65
85	561.25	564
20486	596.9	600.3

	SiO_2	TiO_2		MgO	K_2O	Na_2O
20469	78.6	0.26		1.10	2.18	2.46
20470	50.9	1.02		8.45	2.02	2.29
20471	69.6	? 0.81		1.89	3.17	1.57
20472	78.8	0.24		1.58	2.46	0.94
20473	77.7	0.25		1.07	3.13	0.56
20474	?? 75.9	?? 0.32		2.62	1.40	0.21
20475	61.2	0.74		3.71	2.13	4.57
20476	60.1	1.14		4.59	2.47	2.90
20477	56.0	2.32		3.45	0.09	5.96
20478	57.1	1.65		4.03	2.24	2.80
20479	72.8	? 0.42		1.90	3.76	1.20
20480	74.6	? 0.38		0.97	2.33	2.98
20481	72.4	? 0.29		1.81	3.28	2.29
20482	73.5	0.36		0.72	3.83	2.28
20483	74.2	0.32		1.97	2.10	2.30
20484	75.9	0.29		0.54	1.97	4.18
20485	76.0	0.29		0.72	5.00	0.53
20486	73.4	0.25		0.22	10.28	0.53

	Cu	Zn	Ag	Au
20469	8	55	0.2	5
20470	62	315	0.6	4
20471	13	81	0.3	4
20472	43	134	0.2	4
20473	21	91	0.2	8
20474	100	479	2.6	6
20475	35	58	0.4	4
20476	71	64	0.5	5
20477	96	66	0.5	4
20478	22	115	0.5	4
20479	3	59	0.2	4
20480	2	80	0.2	4
20481	7	68	0.2	4
20482	2	9	0.1	4
20483	2	72	0.2	4
20484	7	47	0.2	4
20485	3	38	0.2	5
20486	2	8	0.1	5

AUDKEY

JOURNAL des SONDAGES

Non arpenté Coord. approximatives

Projet : Duressay
Claim : CS4450 21
Canton : DUPLESSIS
Rang : VIII
Lot : 52
N.T.S. :

Section : L 11 E
Lat. N 10095 E
Élévation Orifice :
Azimut : N20°

Ord. :
Ord. : St 33 + 10 N
Long. : N 11312 N
U.T.M. :

Profondeur :	0	9.7	30	61
Plongée :	-70	-70	-68.5	-67.5
Azimut :	20			

Commencé le : 2 novembre 90
Terminé le : 9 novembre 90
Contracteur : forages Orléans

N° AU 90-88
Feuille N° 1 de 14
De à
Profondeur totale : 342.27m
Journal : M-F. Caille
Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Foré sur axe anomalique P.P. au Nord du AU-87-14					
		Eau jaune dans le "dern" de castor, au nord à la limite du lot 50-51					
0	(0.8)	Mort-terrain					
10.81	31.3	TUF À CENDRES ET LAPILLIS					
		Dans l'ensemble gris moyen hétérogène au niveau de la granulométrie mais non de la composition.					
		Lapilli et cendres felsiques blanc-grisâtre à gris clair, variant du mm à une moyenne auf de 5 mm. Sub-arrondis à anguleux. Ceux à axe long sont parfois préférentiellement orientés					
		Il n'y a pas de contact net entre les tufs à cendres et aux à lapilli.					
		Matrice : composition intermédiaire gris moyen à foncé. Lég chloritisée					
		RQD ≥ 40% de 10.8-16.65 avec qq zones broyées (ccw) Schistosité dans le foliation					

88

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-88

Feuille N°: 2 de 14

Projet :		:	Ord. :	Profondeur:	91	122	137.1	138.7
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-65.5	-56	-58	-56
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			18.5	19-5
Rang :		Élévation	Orifice :	Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Foliation à 13 : 25°bc						
		15.8 : 30°bc						
		Non minéralisée, sauf très loc.						
21.3	51.63	TUF À LAPILLIS ET LAPILLISTONE						
		frag. felsiques blancs, gris clair, gris-verdâtre clair						
		variant du mm à une moyenne de 5 mm,						
		certains jusqu'à 1cm. Arrondis à subanguleux						
		Peut aller jusqu'à une moyenne de 50% de lapilli.						
		Plutôt monogénique.						
		Baignant dans une matrice felsique à						
		intermédiaire (gris clair à moyen) var.						
		chloritisée						
		Nombreux de q et f						
51.63	52.88	TUF À CENDRES ET LAPILLIS						
		Gris-vert moyen à foncé						
		Comp. intermédiaire, lapillis felsiques et						
		intermédiaires						
52.88	56.4	LAVES INTERM. AMYGDALAIRES, CHLORITISÉES						
		Gris-vert moyen, loc ⊡ de felsite						
		chloritisation : en amas irréguliers et fines						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-88

Feuille Nº 3 de 19

Projet : — : — Ord. : — Profondeur : 152 | 183 | 213 | 294

Claim : — Section : — Ord. : — Plongée : -55 | -52 | -50 | -99

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

Rang : — Élévation Orifice : — Commencé le : —

Lot : — Azimut : — Terminé le : —

N.T.S. : — U.T.M. : — Contracteur : —

De — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
56.4	72.25	TUF À LAPILLIS ET CENDRES						
		Gris-vert à gris-vert rosé selon le degré d'alt. en hématite						
		Lapilles felsiques : chloritite, cristaux de plagioclase (?), de chlorite						
		varient de mm à mm, moyenne 1-2 mm.						
		sub-arrondis à anguleux jusqu'à 5% de lapilles						
		à 63.9 : 55°bc ; 67.3 - 45°bc						
		69.8 : 60°bc						
		Altération : chloritisation en amas, lapilles en plans d'altération						
		et hématisation : en plans d'altération ± serrés, souvent gris-rosé jaune + homogène						
		Non minéralisé						
72.25	75.15	DYKE INTERM. HEMATISE						
		fin-grain, homogène, massif						
		Gris-rosé, hématisé, contact net à 55°/bc à	72.25					

AUJKEY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-88

Feuille Nº 4 de 19

Projet : — : — Ord. : —
Claim : — Section : — Ord. : —
Canton : — Lat. : — Long. : —
Rang : — Élévation Orifice : —
Lot : — Azimut : —
N.T.S. : — U.T.M. : —

Profondeur :	256.6	258	279	305
Plongée :	-50 (?)	-96	-95	-39
Azimut :	19	21		

Commencé le : —
Terminé le : —
Contracteur : —

De — à —
Profondeur totale : —
Journal : —
Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Contact mal de 65°/bc à 75.15						
75.15	83.93	TUF À CENDRES ET LAPILLIS						
		Gris, gris-vert, parfois rose						
		Idem à précédemment. Chloritisation et						
		hématisation						
		A 8.67 : 55%oc.						
83.93	84.68	DYKE INTERM						
		Log hématisé, idem à 72.25-75.15						
		Contact plutôt intercalé à 83.93						
		et mal de 65°/bc à 84.68						
84.68	108.88	TUF À CENDRES ET LAPILLIS						
		Idem à 75.15-83.93 mais en plus,						
		on observe parfois des lapilles de compo.						
		intermédiaire. Mais hématisation est						
		quasi inexistante sauf de 107.9 -108.88						
		Foliation à 90:95°/bc ; 93.55: 95°/bc						
108.88	151.2	TUF, TUF À CENDRES, TUF À LAPILLIS						
		Très hétérogène en couleurs et en altération						
		Vert, gris-vert avec des rares rares fines						
		Trop en alternance pour les différencier chacun						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-88

Feuille N°: 5 de 6

Projet : | Ord. : | Profondeur : 335

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée : -37

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

Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :

Lot : | Azimut : | Terminé le :

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

De : | A : | Journal :

Profondeur totale : | Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)
		Altération : chloritisation et hématisation en plans, bandelettes mince et ± hématisée dans la matrice
		les tufs et tufs à cendre prédominent largement (80%)
		Composition intermédiaire, certains niveaux amygdalaires, veinules de q-j dans la foliation ± soutirages et glissements
		Schistosité-litage à 110.2 : 60°/sc
		119.5 : 55°/sc, 119.9 : 60°/sc
		129.9 : 45°/sc ; 127.5 : 40°/sc
		134.2 : 45°/sc ; 139.5 : 35°/sc
		149.35 : 65°/sc ; 149.6 : 75°/sc
		De 192.30 - à 195 : densité de veinules et d'injection de carbonates augmente à 70%
		d'ailleurs, la composition des tufs devient plus felsique (i.e. felsique et intermédiaire)

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Aug
20213	109	110.5	1.5	Tr
214	114	115.5	1.5	Tr
215	127.5	129	1.5	Tr
216	139.5	141	1.5	Tr
217	195	196.5	1.5	Tr
218	196.5	198	1.5	Tr
20219	199	150.5	1.5	Tr

AUDREY — 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° AU 90-88

Feuille N°: 6 de 9

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		à partir de 146.55, le commence les à avoir présence de bandelettes et plans sericitisés (déformés)
	*	RQD
	*	Faille ou zone récupération de la carotte de 112.15 - 113.68
		RQD moyen de ~40 %. 125.- 128.25 (se situe dans la foliation)
		RQD moyen de ~50 % de 133.1 - 137.6
		" " ~30 % de 144.75 - 151.2
151.2	153.57	DYKE INTERM.
		Gris moyen, fine grain, homogène et massif
153.57	220.95	TUF FELSIQUE ET INTERM. VAR. DÉFORMÉ.
		Couleurs variable mais dom. variés
		Gris-vert, beige, beige-jaunâtre
		Altérations communes : sericitisation en plans et fines bandelettes, plissotées ou non définissant une foliation Cpx en alt avec bandelettes grises (même altération)

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDKEY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-88

Feuille Nº 7 de 19

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		des veinules de q-f.
		Assez fcg chloritisation associée à des zones silicifiées et amygdalées.
		Niveaux amygdalaires à q. et f.
		Niveaux avec gbleu et fines bandelettes chloritiques.
		Il ne peut être question de séparer ces différents très variable.
		Alt : Séricitisation commence jusqu'à ~ 203.3 (allure de schist)
		de 203.3 - 207.9 : Sericite, chlorite
		207.9 - ~ 209.35 : séricite
		209.35 - 230.95 : chloritisation séricitisation
		Litage - foliation très variable, de nombreuses zones plissotées et très déformées, cémulation
		Pendage varie de 0 - 80 °/ac
		156.8 : 0 °/ac ; 197 : 80 °/ac
		203 : 50 °/z ; 209.5 : 55 °/ac
		216.5 : 55 °/z

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Aug
20220	154.5	156	1.5	Tr
221	160	161.5	1.5	Tr
222	165	166.5	1.5	Tr
223	171	172.5	1.5	Tr
224	199.5	201	1.5	Tr
225	206	207.5	1.5	Tr
226	212	213.5	1.5	Tr
20227	215	216.5	1.5	Tr
28	222.5	224	1.5	Tr
20229	226	227.5	1,5	Tr

AUJKEY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-88

Feuille Nº 8 de 19

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES AU
		ROD	20230	229.5	230.95	1.45	Tr
		De 161.50 - ~196 : ~20% mon, séricitisé					
		se brise très facilement					
		de 168 - 165.15 : mon brunâtre beige					
		de faille					
		166.25 - 166.85 : 10cm, beaucoup					
		de zone de faille					
		de 196 - 217.5 : se brisent beaucoup :					
		~60% mais pas zone de					
		217.5 - 217.75 : 0%, brèche					
		217.75 - 219.25 : ~90%					
		219.25 - ~226 : ~30-40%					
		226 - 230.95 : >90% mais fragile					
		Non minéralisé					
230.95	235.72	LAVES INTERM ET TUF FELSIQUE					
		Gris à gris-vert moyen					
		La lave est parfois porphyrique à feldsp					
		le tuf renferme parfois des bx felsiques					
		les contacts ne sont pas particulièrement nets					

AUDKEY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AV 90-88

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 14

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		à 231.5 : 95° bc					
		Contact N 60°/bc à 235.72					
235.72	249.29	LAVES INTERM. PORPHYRIQUES					
		Gris à gris-rosé moyen.					
		Relativement homogène (mais pas comme un dyke), Parfois fol. fluidale mais généralement massives					
		Porphyres de feldspath (N 2%) 1mm-2mm					
		Veinules de q-j					
		Altération : lég. hématisation lorsque rose ou très lég. chloritisation lorsque verdâtre					
		De 292.4 - 295.85 : plusieurs fractures RQD moyen N 50 %					
		Contact à N 65° bc avec une veine au contact					
249.29	253.42	LAVES INTERM. CISAILLÉES					
		Gris-vert moyen, lég. chloritisées					
		25-35° bc					
		Possibilité de dyk fels à mat. de 250.58-251 (RQD de 0%) cassés se suivant sans fracturation					

AUJKEY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU90-88

Feuille N°: 10 de 14

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
253.92	261.75	LAVE INTERM. (?) PORPHYRIQUES #EMATISÉES						
		Rose-violet foncé dû à la composition difficile						
		à évaluer. Très hématisées. Veg chloriteuses						
		ou fractures, craquelées.						
		A partir de 260 foliation augmente						
		graduellement soulignée par des Stringers						
		de mpg avec chlorite. Légende. (surtout dans						
		les derniers 60 cm qui ont une zone de						
		transition avec le tuf suivant)						
		D'ailleurs le contact inférieur a été établi						
		par la coupure des porphyres. Ces derniers						
		sont beige ± rosés, (3-5%) de fo très fines						
		de 1 à 3 mm max.						
		Non minéralisé						
261.75	266.5	TUF FELSIQUE						
		Très variable, beige, rose pâle, vert pâle						
		à moyen. "Lits" millimétriques à centimétriques						
		60°/2c						
		Altération: Séricitisation, hématisation,						
		veg chloritisation						

AUDKEY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-88

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 11

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
265.5	269.5	LAVES INTERM. PORPHYRIQUES CISAILLÉES					
		Contact de 60°/sc à 265.5 et à 55°/sc à 269.5					
		Gris moyen, cisaillées à 60°/sc					
		Porphyre de feldspath beige, déformés,					
		étirés dans la foliation, fréquent bg hématisée					
		bg chloritisation. Non minéralisées					
269.5	270.15	TUF FELSIQUE À INTERM					
		Contact de 60°/sc à 270.15					
		Beige-verdâtre au début - sericitisation (+zones silicifiées)					
		ensuite gris-vert (hbr les séricitisées et hbr les chloritisées. Non minéralisé					
270.15	272.65	LAVES INTERM À MAFIQUES CISAILLÉES ET MASSIVES					
		Le début est cisaillé, lpc porphyrique et gris moyen					
		ensuite devient cisaillé, non porphyrique,					
		" " massive par redevenir cisaillé					
		Des veinules de calcite (±fluorine) soulignent souvent la foliation					
272.65	303.73	LAVES INTERM. PORPHYRIQUES, MR. HÉMATISÉES					
		Gris à mgé selon l'abt des porphyres. → Bien que semble fragmentaire, je					
		Les fractures de 1-2 mm (3-5%) sont souvent orientées ne crois pas de veine ancienne pyroclastique					
		et soulignent une fausse cisaillement					

AUJKEY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-88

Feuille Nº 12 de 19

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		La lave comme tel est vraisemblement chloritisée					
		De 276.85-277.72: laves int-mafq. cuvilleer					
		test moyen foncé ; 65°/bc					
		similaire à 265.5-268.5 mais sans porphyre					
		De 285.08-286.85: Lave int. grise					
		pâle à mafq. foliée - 55°/bc					
		quelques phénocristaux et veinules					
		De 287.58-287.9: mafq intense, bg sériciteé					
		De 288.4-289.55: BCSS ~25°/b					
		292.1-292.55: " à 0%					
		296.25-296.55 " de 0%					
		Foliation à 296.95: 55°/bc					
		De ~ 309-309.73: + verdâtre, disparition de					
		porphyre, seulement un légère					
		cuvillement, bg chloritisé					
		Contact de 60°/bc à 309.73					

AUDET — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-88

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° 13 de 14

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
309.73	316.4	TUF FELSIQUE À INTERM					
		ex bcp très cisaillée mais je note plus à					
		une origine pyroclastique					
		vert à gris-vert moyen					
		foliation - litage définie par plans de					
		séricite, chlorite, de zones vsr. altérées					
		et de veinules de q-j 60-65° bc					
		Non minéralisé					
316.4	320.82	LAVES INTERM AVEC OU SANS PORPHYRE:					
		Grise et porphyrique jusqu'à 317.8, bcp					
		cisaillé					
		contact devient plutôt vert moyen,					
		bcp cisaillée, bcp chloritisée					
		avec veinules et injections de calcite					
320.82	323.6	LAVES INTERM CISAILLÉES ET PASSÉES					
		DE TUFS INTERM (?)					
		les tufs sont bcp séricitisés et très bcp					
		chloritisés					
		les contacts ne sont pas évidents, changements					
		graduels.					

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-88

Feuille N°: 14 de 14

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Veinules et lambeaux de calcite dans le cisaillement					
		Contact arbitraire : 323.6					
323.6	337	LAVES INTERM.					
		Massives, vert à gris-vert moyen					
		avec veinules de q-j					
		à los lég foliées					
		à partir de 336.9 - 337 bandelettes (veinules de qtz subparallèles au cisaillement					
		Contact à 60°/ax à 337					
337	342.27	TUF FELSIQUE					
		Beige, vert clair à moyen					
		Ven. séricitisée, lég chloritisée, les altérations					
		s'intensifient des bandelettes aussi veinules					
		de qtz					
		foliation - litage : à 65°/ax					
		les plans séricitisés sont souvent cisaillés					
		Non minéralisé					
		342.27 m fin du trou					
		Anomalie inexpliquée, pas de minéralisation					

Ressources Audrey

Analyses geochimiques

Projet : Du Jeremy
Forage : AU 90-88
Laboratoire:

# Echantillon	De	A
20423	12.2	15.2
424	45.55	50.3
425	75.35	79.3
426	115.8	119.3
427	156.4	161
428	190.6	194.95
429	237.1	240.85
430	278.1	281.65
20431	312	316.4

	SiO_2	TiO_2		MgO	K_2O	Na_2O
20423	58.1	0.70		2.49	0.82	2.27
20424	51.3	0.61		3.38	1.36	3.49
20425	55.8	0.88		2.82	1.73	1.99
20426	55.6	0.82		2.98	0.76	1.90
20427	56.1	1.49		3.11	0.82	1.79
20428	66.1	1.19		2.68	0.98	1.19
20429	62.5	0.73		2.49	1.18	3.66
20430	62.4	0.71		2.69	1.94	3.82
20431	61.5	1.70		2.04	1.73	2.60

	Cu	Zn	Ag	Au
20423	27	47	0.5	7
20424	60	40	0.5	5
20425	8	62	0.5	4
20426	63	64	0.5	7
20427	88	171	0.7	7
20428	57	146	0.5	6
20429	7	104	0.5	9
20430	10	78	0.4	7
20431	28	102	0.5	4

AUDET — JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-89

Feuille N° 1 de 21

Projet : Dufresnoy — Ligne : 6+00 E — Ord. : 23+50 N

Claim PIN CAU 323 - 1 (90 ha) 327332 — Section : — Ord. :

Canton : DUFRESNOY — Lat. : 10350 N — Long. : 9610.0 E

Rang : VIII (DEPART 49) — Élévation Orifice : ≈ 5300

Lot : EIN 50 — Azimut :

N.T.S. : — U.T.M. :

Profondeur :	0	30	61	91
Plongée :	-72	-70	-66	-61
Azimut :	200			

Commencé le : 9 novembre 90

Terminé le : 21 novembre 90

Contracteur : les forages Groleau

De — à —

Profondeur totale : 464.3 m.

Journal : M.-F. Caillé

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		6 trou fore 1 bromalie P.P., déjà explo-						
		ré par le AU 87-16, mais plus	1					
		en profondeur et un peu plus						
		à l'est. L'eau provient de la						
		"dam" de castors au nord de la pro-						
		priété, à proximité du chemin menant						
		à Dastor (≈ 4,000 pieds)						
0-	60.7	Mort-terrain						
60.7	20.0	RHYOLITE MASSIVE ET PORPHYRIQUE	TiO2 - .27					
		Trou hétérogène pour être un intrusif	de 9 - 12.9					
		Gris moyen, environ 1-2% de porphyre						
		blanc hétéro de felds pastw (1/2 - 2 mm)						
		Altération : lég chloritisation, et silicification						
		associée locale						
		RQD ≈ 20% de 67-12.65:						
		Tr en Py						
20.0	25.95	MÉLANGE HÉTÉROGÈNE DE RHYOLITE						
		± CISAILLÉE, DE TUF FELSIQUE (?) ET DE						
		TUF À LAPILLIS						

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-89

Feuille N° 2 de 21

Projet :	:	Ord. :	
Claim :	Section :	Ord. :	
Canton :	Lat. :	Long. :	
Rang :	Élévation Orifice :		
Lot :	Azimut :		
N.T.S. :	U.T.M. :		

Profondeur :	122	131	132.6	152
Plongée :	-60	-60	-61	~-58
Azimut :		218	216	

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES a ajouté	Au
		Art: Leg silicification et leg chloritisation une zone déformée et hématisée (proche une zone de faille)		20231	20.5	22.55	2.05	N	Tr
		Contact arbitraire à 20 m, défini par disparition des porphyres		20232	22.55	29.5	1.95		Tr
		RQD ~ 20% de 20 - 25.2							
		Tr en Py à 29.1 ? 30°/bc							
25.95	49.0	RHYOLITE (ou lave felsique à leg volcans)	42.9-45.85 TiO_2: 30						
		Cons moyen (gonflé par une chl), similaire au début du trou							
		Vaguement porphyrique à feldsp							
		Spots de silicification et veinules de qtz, leg chloritisation							
		Hématisée dans l'ensemble, mais ne peut qualifier de figée.							
49.0	SOL	LAVE FELSIQUE À INTERM ± PORPHYRIQUE							
		Var. cavillée, cons moyen							
		Jusqu'à environ 5% de porphyres de feldsp sommet orientés							
		Léger oxydement de 30°bc							

AUDET

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-89

Feuille N°: 3 de 21

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	183	213	244	255.4
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-52	-50	-45	-44
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :				226.5°
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		altération: très lég. séricitisation						
		" " chloritisation très abond.						
		RQD ~50% de 51.7 - 54.1						
		Non minéralisé						
54.1	196.4	RHYOLITE						
		de 54.1 - 63.09: gris moyen couleur à ce qu'il y a eu début contact variablement porphyrique						
		63.09 - 69.6 beige lég verdâtre, silicifiée, lég chloritisée en taches						
		69.6 - 78.88: gris, homogène lég silicifiée très lég séricitisée veinules de qtz, carb. Tr en Py	77.3 - 78.9 TiO_2 = .22					
		78.88 - 81.53: vert pâle silicifié, sericitisé						
		81.53 - 87.07 gris-verdâtre, ver. silicifié, très lég sericitisé						
		87.07 - 196.4 altération très variable et couleur très variable: gris lég mi-saumon gris-vert, gris-rougeâtre	113.1 - 116.95 TiO_2 = .20					
		Hématisation, lég chloritisation (taches et croûtes)	143.4 - 146.9 TiO_2 = .19					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-89

Projet : — : — Ord. : — Profondeur : 257 | 274 | 305 | 335

Claim : — Section : — Ord. : — Plongée : -44 | -43 | -39 | -38

Canton : — Lat. : — Long. : — Azimut : 226-5

Rang : — Élévation Orifice : — Commencé le : —

Lot : — Azimut : — Terminé le : —

N.T.S. : — U.T.M. : — Contracteur : —

Feuille N° 4 de 21

De — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		et généralement plutôt silicifié					
		Non minéralisé					
196.4	149.08	RHYOLITE SILICIFIÉE AVEC FRAG					
		OU TUF FELSIQUE SILICIFIÉ À LAPILLIS					
		Très hétérogène, gris rosé saumon					
		gris-vert. Le tout ressemble					
		à la rhyolite précédente mais renfermant					
		des fragments felsiques, silicifiés (remobilisés?)					
		mais semble aussi parfois bréchifié in situ.					
		Aussi unité felsique, silicifiée ou non					
		avec frag. de rhy silicifiés anguleux					
		dont la distribution définit localement					
		des cmulti-bancs de lotte. En plus, nombreux					
		fragments					
		Non minéralisé					
149.08	156.0	LAVE (?) FELSIQUE au tuf mussy, + UN TUF À LAPILLIS					
		Gris rougeâtre, massive à légèrement foliée					
		homogène dans l'ensemble (ne me semble pas être une intrusif)					

AUJRET — JOURNAL des SONDAGES

No AU 90-89

Feuille No. 3 de 21

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		Une seule rentrée de lapilli felsique					
		De 153-153.5: présence de lapilli felsiques dans une matrice qui vert foncé chloritisé					
		Base de faille à 44° mesuré à 150.55 : 20-25 °/c					
156.0	248.6	RHYOLITE					-
		de 156- 158.58: beige-verdâtre séricitisée avec dyke (?) intrusif de 156.92 à 156.56 à 25°/c					
		de 158.58- 159.82: dyke felsique à intrusif 60°/c à 158.58 et 50°/c à 159.82					
		Grains fin-grenu, les qq mm en sections montrent des cristaux acciculaires	20233	159.82	161.65	1.83	Tr
			20234	161.65	163.25	1.60	Tr
		De 159.82 - 163.25: rhyolite minéralisée vert-silicifiée, séricitisée ~2% de Py, qq stringer mais aussi en amas					

AUDRET — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-89

Feuille N° 6 de 21

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 \ 5m
		D 163.25-165.2: silicifiée et coquelunes de séricite	
		165.2-167.32: loc cisaillée, var. silicifiée séricitisée, loc lég chloritisée ~1% Py	
		167.32-178.5: gris-verdâtre, var. silicifiée coquelunes de séricite et/ou chlorite	
		178.5-196.25 vert grisâtre clair. séricitisation, var. silicifiée coquelunes à chlorite et séricite massive à cisaillée loc bréchification avec ou minéralisation à 180-182.5: fortement avec Sulf. et zone cisaillée Minéralisation et flamme: ~1% Py	181.95-185 TiO2: .32
		196.25-200.7: gris-vert, coquelunes chloritisées hétérogène, lég séricitisation. <1% Py	
		200.7-203: ~20% de V. à Q-Tz, avec rhy séricitisée, verte, <1% Py dans	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20235	165.2	166.75	1.55	Tr
20236	179	181	2.0	Tr
20237	181	182.5	1.5	Tr
20238	184	185.5	1.5	Tr
20239	194	195.5	1.5	Tr
20290	200.7	202.25	1.55	Tr

AUGRET — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-89

Feuille N° 7 de 21

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		203-207.04 : grès beg verdâtre, qq. cragueluses de chlorite
		207.04 - N 210.9 : grès-verdâtre, grès-brunâtre bréchifiés en sites soulignés par un remplissage de chlorite dans les fractures. Beg séricitisation et beg silicifiée, ~5% à v. de qtz. <1% Py diss.
		210.9 - 216.8 alt. variable, grès clair ± verdâtre, ± sale, généralement silicifiée, cragueluses de séricite et qq. cragueluses de chlorite Parmi quand même une allure de rhy. beg bréchifiée Tr - 2% de Py en stringers et diss.
		216.8 - N 230.35 : grès-verdâtre, massive en général mais avec des cragueluses de chlorite Très beg séricitisation <1% Py
		217.4 - 220.65 TiO2 .26

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20291	209	211	2.0	Tr
20292	213.65	215.0	1.35	Tr
20293	215.0	216.75	1.75	Tr

AUJICS — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-89

Feuille N° 8 de 21

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES AU
		230.55 - 295.4 grès-verdâtre clair, log séricitisés, rbx, log hématisation associée à veinules qtz						
		295.4 - 297.1 qq. craquelures et chlorite						
		297.1 - 298.6 silicifié, log séricitisés en craquelures						
298.6	252.78	DYKE INTERM.						
		Gros moyens log foliés très homogène pour tout une rhyolite, qq bandelettes bleachées et carbonatées. Contact ~ 40° bc à 252.78						
		Non minéralisé						
252.78	278.45	RHYOLITE VAR. MINERALISÉE						
		252.78 - 257.3 beige-grisâtre parfois un peu jaune de serpen. log séricitisés. log bréchifiés avec Py interstitielle et en auréole aussi en shunger ~5% - 10% diffuse à évaluer	252.8 - 256.8 TiO2 .97 ??	20294	252.78	254	1.22	Tr
				295	254	255.5	1.5	Tr
				296	255.5	257.3	1.8	Tr
				297	257.3	258.7	1.4	Tr
				298	258.7	259.8	1.1	Tr
				20299	259.8	261.1	1.3	Tr
		de 257.3 - 261.1 : même altération, moins avec ~ 1-2% Py. A 261.1 : 35° bc						

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-89

Feuille N° 9 de 21

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)
		261.1 - 279.6: hétérogène, beige-grisâtre, beige-verdâtre, alt dominante séricitisation suivi de chloritisation dans les fracture + ouverte → dues à une bréchification (zone alt interstitielle) Donne entre allure un jeu jeune de serpent % Py variable, accessoire dans les fractures chloritisées, en disseminé, en flammes Dans l'ensemble ~5-7%
		279.6 - 278.95: rhy. légèrement bréchifiée, un jeu jeune de serpent Séricitisation, lég silicifiée contact arbitraire à 278.45 même type de minéralisation, dans l'ensemble ~3-5%
278.95	303.3	MÉLANGE DE RHYOLITE BRÉCHIFIÉE, FRAGMENTAIRE ET DE TUFS À LAPILLIS ET BLOCS Faille agglomératique fragile

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au
20250	261.1	262.5	1.4	Tr
20301	262.5	264	1.5	Tr
2	264	265.5	1.5	Tr
3	265.5	267	1.5	Tr
4	267	268.5	1.5	Tr
5	268.5	270	1.5	Tr
6	270	271.5	1.5	Tr
7	271.5	273	1.5	Tr
20308	273	274.6	1.6	Tr
309	274.6	276	1.4	Tr
10	276	277.15	1.15	Tr
20311	277.15	278.95	1.3	Tr

AUBRY — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-89

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 21

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		Grès à gris-vert avec spots beiges (blocs		20312	278.95	280	1.55	Tr
		Conglomérat polygénique, les galets ou blocs		20313	281	282.5	1.5	Tr
		sont basiques ou silicifiés ou séricitisés dans		20314	287.5	289	1.5	Tr
		la matrice (dim. gris moyen)						
		Très hétérogène						
		galets de qq. mm à un max de						
		8 cm (blocs)						
		Altérations dominantes : séricitisation						
		suivi de silicification locale						
		à partir ~298 : chlorit interstitielle						
		Même type de minéralisation, mais plus						
		sporadique : ~%	pas bon, chevauche 293.85 à 296.8 Tr02 .22					
		De 295.93 à 298.4 : possiblement un						
		tuf, car aucun contact, composition						
		de la matrice précédente et qq. roches						
		basiques						
		De 298.4 - 303.65 : devient agglomératique						
		identique précédemment, avec une matrice						

JOURNAL des SONDAGES

N° AV 90-89

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 21

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		gaufois plus chloritisée contacts arbitraires						
		De 303.05-303.3 : + mouchet. serait plus une rhy, vari-siliceuse et lég cisaillée						
303.3	316.2	LAVES INTERM À MAF. (SILICIFIÉE), MASSIVES, CISAILLÉES ET BRÉCHIQUES						
		Gris à gris-vert moyen, très hétérogènes la lave est une porphyrique à feldspaths, avec de qtz à amygdules de calcite, à grains de chlorite (remplacement). Elle montre soit une structure massive, soit brèchique (fragmentaire) avec des zones de lessivage ou de chloritisation ou sont encore visibles avec fragments chloritisés et veinules de qtz blanches						
		Minéralisation : Tr en Py						
316.2	337.63	LAVES INT. ou MAF (SILICIFIÉES), PORPHYRIQUES						
		Gris-vert moyen, généralement massive.	327.6-331 T:02 1.29					
		Porphyres de feldspath de <1 à 2mm (de 1 à 7%						

AUBOR — JOURNAL des SONDAGES — N° AU90-89

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°: 12 de 21

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		blanc crème, avec yeux de qtz avec (amygdules ?) souvent chlorite, et amygdules de calcite						
		Communément très hétérogène sur un cycle, de plus grosses amygdules.						
		Très bcp épidotisation, bcp chloritisation (remplacement)						
		Contact net à 337.63 (mais avec une v. de qtz						
337.63	338.62	LAVES INTERM						
		2 types : - une semblant à précédemment sans les porphyres de feldsp, seulement des stud de remplacement qtz-chlorite (± amygdules étirées), plutôt oxydées sur les bordures						
		- le débit (v 30 cm), + massive et homogène que l'autre, remplie de calcite-chlorite						

AUBOR — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-89

Feuille N° 13 de 21

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au
338.62	342.5	TUFS FELSIQUES, EXHALITE (?), PASSÉE DE LAVE INT.						
		De 338.62 - ~340.7 : selon moi, divers tufs felsiques gris-jaunâtre (lég. sericitisé) au gris-vert jaune (chloritisé et lég. sericitisé) à rares bulles, foliation-Litage ~ 60° bc		20315	338.62	339.5	0.88	Tr
				20316	339.5	340.7	1.2	Tr
				20317	341.72	342.5	0.78	Tr
		Minéralisation: Py diss. fine à grossière et qq. stringers fins à en bandelette de Py recristallisés associés à des zones chloritisées						
		Dans l'ensemble 3%						
		De 340.7 - 341.72 : lave, possiblement intermédiaire altérée, bleachée, vert à gris-vert pâle avec des zones bréchiques						
*		341.72 - 342.5 : EXHALITE ?, tuf felsique à lég. intercalations gris-vert moyen						
		Beau Litage. Foliation vers le haut	T					
		lits millimétriques à 1-2 cm.						
		50° bc. Les lits, vers la fin, sont plus siliceux, et associés à des lits quartzeux (fins)	→ ~15% Py sur 15cm.					

AUBIGEL — JOURNAL DES SONDAGES — N° AU 90-89

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 21

De — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Dans l'ensemble (sauf la fin) : 1-2%
325	360	LAVES INTERM, VAR. BRÉCHIQUES
		Mêmes laves que précédemment
		Gris à gris-vert moyen
		Présence de porphyres de folles parfois de grains de chlorite (alt-remplacement)
		Changement de couleur
		Brèche fracturée : interstices remplies soit de chlorite et/ou qtz et/ou calcite avec parfois Cpy associée ou soit de Py-chlorite, de Py semi-massive (semi-stringers) ou soit d'un matériel siliceux et Pyrite.
		Dans l'ensemble 2-5% Py et Tr en Cp, distribution éparse à moins vu en diminuant
		Contact arbitraire à 360

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
20318	342.5	344	1.5	Tr
19	344	345.5	1.5	Tr
20	345.5	347	1.5	Tr
21	347	348.5	1.5	Tr
22	348.5	350	1.5	Tr
23	350	351.5	1.5	Tr
20324	351.5	353	1.5	Tr
25	353	354.5	1.5	Tr
26	354.5	356	1.5	Tr
27	356	357.5	1.5	Tr
20328	357.5	359	1.5	Tr

— JOURNAL DES SONDAGES —

Nº AU-90-89

Feuille Nº 15 de 21

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m
~360	387.85	LAVES INTERMÉDIAIRES Massives ou légèrement bréchiques Gris à gris-vert moyen. Hétérogène Localement + amygdalaires Légèrement chloritisées. Foliation à 377.5: 45°/bc, 381.9: 45°/bc De 381.6 - 382.3: fragments ? (sed.) Vers 384-6: 1 frag. (sédimentaire ?) de 386.3 - 386.52: sédiment ± felsique, argilisé et séricitisé ↳ (2%) de 387.75 - 387.85: zone de transition, cisaillée, séricitisée, veinules de qtz de foliation. ~3% Py	362.4 - 366.2 Tior - .86
387.85	393	RHYOLITE BRÉCHIFIÉE ET MINÉRALISÉE Beige-verdâtre, var. silicifiée et var. séricitisée. Brechification avec Py et silice dans les interstices ⇒ étranges 10-15% Py. Contact arbitraire à 393	

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES	Au	Ag	Cu	Zn
20329	386	387.85	1.85		Tr			
30	387.85	389.5	1.65		Tr			
31	389.5	391.25	1.75		Tr	<.1	.01	.01
20332	391.25	393	1.75		Tr	<.1	.01	.03

[illegible] — JC...N... ... SONDAGE —

N° AV 90-89

Feuille N°: 16 de 21

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m
393	404.3	RHYOLITE LÉG. BRECHIFIÉE ET MINERALISÉE	
		Gris clair avec craquelures de séricite jaune-verdâtre	397.96 - 401.25
		Silicifiée et lég séricitisée	7.10z .34
		Minéralisation: Py interstitielle définissant des stringers + minces que précédemment 7-10%, va en diminuant pour atteindre ~2%	
404.3	408.62	RHYOLITE	
		Contact arbitraire à 404-3 diminution de la séricitisation, résultat en craquelures parfois lég silicifiées. Gris dans l'ensemble	
		Contact ~60°/bc à 408.62	
		~1% Py	
408.62	414.35	TUF À LAPILLIS ET QQ BLOCS	
		Cons-vert, Matrice grise: felsique à interm avec frag polygéniques type rhyolite grise peu altérée parfois lég silicifiés, aussi frag vert-jaunâtre à cristaux et/ou amygdules de qtz (possiblement des frag de	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20333	393	394.5	1.5	Tr
34	394.5	396.25	1.75	Tr
35	396.25	397.75	1.5	Tr
20336	397.75	399.5	1.75	Tr
337	399.5	401	1.5	Tr
338	401	402.5	1.5	Tr
20339	402.5	404.3	1.8	Tr

JOURNAL DE SONDAGES

N° AU 90-89

Feuille N°: 17 de 21

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

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		tuf felsique qui renferme parfois de la fuschite						
		Orient. préférentielle de 45°/sc						
		Tc en Py						
419.35	419.1	AGGLOMÉRAT → TUF À LAP. ET BLOCS						
		ou rhy fortement brèchifiés de gros frag						
		Gris et vert-jaunâtre selon si matrice ou						
		frag. Semble être frag ± séricitisés,						
		certains silicifiés, dans une matrice						
		grise à jaunâtre						
		Tc en Py						
419.1	423.65	TUF FELSIQUE OU RHYOLITE LÉG CISAILLÉE						
		Contact arbitraire à 419.1 → plutôt disp-						
		ration des frags. Aucune evidence						
		nette d'une origine pyroclastique						
		lég séricitisée et très lég chloritisée						
		à 419.3 : 45°/sc						
423.65	429.35	RHYOLITE (?)						
		Massif et lég séricitisée						

— JOURNAL DES SONDAGES —

N° AU 90-09

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° 18 de 21

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au
429.35	429.32	TUF ET TUF A LAPILLIS					
		Gris moyen à foncé, certaines sections montrent clairement des tufs à lapilles polygéniques alors que d'autres sont les cendrées sans frag apparents et d'autres plus massives, mais encore sans frag et montrant un changement graduel	20340	426.5	428	1.5	Tr
			20341	428	429.32	1.32	Tr
		- tuf à lap : Matrice de compo entre gris moyen à foncé chloritisée et effervescence de séricite, frag de rhyo variés, frag amygdalaire.					-=-
		- le reste est gris moyen à foncé compo intermé avec chloritisation					
		Minéralisation sporadique, dans l'ensemble 2%					
429.32	437.5	TUF FELSIQUE À LAPILLIS + PASSÉE DE RHYO. BRECHIQUE					
		Gris jaunâtre à gris					
		Au début la matrice est plus gris moyen chloritisé, elle devient rapidement + claire, moins chloritisée et graduellement plus felsique	428.75 T102	433.08 .64			

AUBRY — JOURNAL DES SONDAGES —

Nº AU 90-89

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: 19 de 21

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		Fragments polygéniques : lapilli cristaux amygdalaires, fanités, massifs, à partir de 432.35 - 434.3 servent plus homogènes plus fins, + cisaillés					
		de 433.95 - 437.5 : passée de pyroclastites et de chert bréchique séricitisés hétérogènes					
		à 433.30 : 60° bc					
		Minéralisation 1-3 % Py dans la foliation recristallisée sans des fract, en filonnets	20392	429.32	431	1.68	Tr
			93	431	432.5	1.5	Tr
			94	432.5	434	1.5	Tr
			20395	434	435.5	1.5	Tr
437.5	444.68	RHYOLITE					
		Massive à lég cisaillée et lx lég bréchique Gris moyen lorsque massive et gris jaunâtre lorsque cisaillée et bréchique car séricitisation en plans et dans les interstices					
		à 442 : 70° bc					
		Minéralisation ~ 1% dans la foliation, minces filonnets (lorsque cisaillées)	20396	4425	442	1.5	Tr
			20397	442	443.5	1.5	Tr

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-09

Feuille N° 20 de 21

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5 m
444.68	449.84	TUF À LAPILLIS ET RHYOLITE CISAILLÉS Trou hétérogène. Passée de tuf à lapilli ± amyg et effilochés et de rhyo. + massives dans une matrice interm. chloritisée Passée très cisaillée avec effilochures de séricite et en fines lamines. et qq. passées massives et assez homogènes Alt : Séricite et chlorite à 445.35 : 60° b.c à 446.65 : bande de faille à 60° b.c de 449.56 - 449.69 : Mylonite (morceaux + bande) à 449.75 : 65° b.c Minéralisation : ~3-2%, sporadique, en bandelettes de Py remobilisée et en filonnets	
449.84	497.3	RHYOLITE OU TUF Gros moyen rhyolite grise cisaillée avec patch d'alt à tuf felsique	457 - 460.5 T.O. : .32

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
20398	444.68	446	1.32	TV
99	446	447.25	1.25	TV
20350	447.25	448.65	1.4	TV
20351	448.65	449.84	1.19	TV

[redacted] JOURNAL DE SONDAGES

N° AU 90-89

Feuille N°: 21 de 21

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		non latéritique. Aucune évidence nette d'une origine hydrothermale						
		Alt. très légère séricitisation et très légère chloritisation						
		D 463.1 - 469.3 : RQD ~ 10%. Plusieurs veines de qtz chloritisation et séricitisation plus intense						
		Non minéralisé						
		469.3 m fin du trou						

Ressources Audrey

Analyses géochimiques

Projet : Dufresnoy
Forage : AU 90-89
Laboratoire:

# Echantillon	De	A
20432	9	12.9
433	42.4	45.85
434	77.3	78.9 ?
20435	112.1	116.45
436	143.4	146.9
437	181.95	185
438	217.4	220.65
439	252.8	256.8
20440	293.85	296.8
441	327.6	331
442	362.4	366.2
443	397.96	401.25
444	429.75	433.08
20445	457	460.5

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %
20432	75.9	0.27	V2 ☐		0.42		2.18		3.50
20433	73.6	0.30	V2		0.62		1.30		4.98
20434	76.4	0.22	V2		0.35		3.80		2.34
20435	72.5	0.20	V2		0.29		10.22		0.30
20436	75.6	0.19	V2		0.23		8.88		0.29
20437	74.3	0.32	V2		0.77		3.19		3.31
20438	74.6	0.26	V2		0.62		7.05		0.22
20439	69.2	0.47	V2 ? mm		2.00		4.94		1.32
20440	75.8	0.32	V2 ou V3 ?		2.06		2.91		1.46
20441	51.6	1.29	L. int		1.82		0.75		4.41
20442	51.8	0.86	L. int		4.82		2.96		3.71
20443	79.7	0.34	V2 mm		0.31		1.35		3.84
20444	64.9	0.64	V3 ∝		2.86		5.05		0.96
20445	77.1	0.32	V2		2.44		3.97		0.32

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
20440	3	67		0.2	4
20441	86	73		0.5	4
20442	66	55		0.5	5
20443	7	31		0.2	18
20444	37	107		0.7	8
20445	11	42		0.2	7
20432	10	540		0.4	5
20433	6	82		0.2	5
20434	4	17		0.2	6
20435	3	32		0.2	4
20436	4	17		0.1	4
20437	4	16		0.2	9
20438	2	23		0.2	6
20439	21	108		0.3	7

	Zr	Y
20432	384	91
20433	591	139
20434	311	95
20435	259	104
20436	228	91
20437	332	82
20438	384	126
20439	254	61

JOURNAL DE SONDAGES

Projet : DUFRESNOY 82-708	:	Ord. :	Profondeur :	0	30	61	87.5	N° AU 90-90	
Claim : C84328-1	Section :	Ord. :	Plongée :	-82	-82	-81	-80	Feuille N° 1 de 24	
Canton : DUFRESNOY	Lat. : 10,212.166N	Long. : 10,301.821E	Azimut :	20°			26	De à	
Rang : VIII	Élévation Orifice : 5297.899		Commencé le : 16 novembre 1990					Profondeur totale : 632.12	
Lot : 51	Azimut : 20°		Terminé le : 5 décembre 1990					Journal : M.-F. GAULT	
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur : Forages Groleau					Date :	

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		-Second trou sur anomalie Pulse EM, à l'ouest de la mine. Foré au-dessus du AU-90-85 qui montrait encore une anomalie Pem						
		-Eau provient du mauvais						
0	9.51	Mort-Terrain						
9.51	19.95	RHYOLITE						
		Vert grisâtre clair, log sericitisée (quelques) log silicifiée jusqu'à ~17.4, ensuite brechifiée/cataclasée en zone locale avec séricitisation interstitielle	10 - 13.8 TiO2 .23 SiO2 79.2					
		Non minéralisée						
19.95	26.15	DYKE INTERMEDIAIRE						
		Gris moyen, plutôt homogène mais très log foliés au niveau du grain. log chloritisé fin grain. Quelques frag étrangers (enclaves) aux bords						
		Contact altéré, difficile à évaluer						
		les derniers 70 cm sont différents, plus cassés veinules de qtz-chlor. Hématisation						
		Non minéralisé						

AUREX — JOURNAL DE SONDAGES — coin

14465 -33.5

N° AU 90-90

Feuille N°: 2 de 29

Projet :		:	Ord. :	Profondeur:	88.9	91	122	144
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-81	-79	-75	-73
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :	28			19
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
26.15	49.7	RHYOLITE						
		Beige - verdâtre clair, séricitisée						
		à partir de 27.5 : silicifiée jusqu'à 37						
		~ 10% de veinules de qtz						
		De 37 - 38.7 : séricitisée						
		RQD de 0% de 37 - 38.15 :						
		vers 38.15 : 25° b.c.						
		38.7 - 39.26 : bcp séricitisée (frag ?) →						
		veines de qtz bordurées						
		39.26 - 39.42 : v. de qtz						
		39.42 - 44.7 : qui bcp fauve						
		silicifiée de 41 - 42.33 (bordée						
		par zones chloritisées)						
		dans le reste très bcp chloritisation						
		Tr en pyrite						
49.7	145.58	RHYOLITE FRAGMENTAIRE OU PYROCLASTITES ?						
		Cœur moyen - bien, massif à bcp foliée	44.9 - 48.1					
		Porphyrique à fd k/spath (1-2% à moins que ce soit des lapilli	TiO_2 .30 SiO_2 74.2					

JOURNAL DE SONDAGE

Nº AU 90-90

Feuille Nº: 3 de 29

Projet :		Ord. :		Profondeur:	145.3	152	177 (com)	183
Claim :	Section :	Ord. :		Plongée :	-74	-72	-70	-68
Canton :	Lat. :	Long. :		Azimut :	16.5			
Rang :	Élévation Orifice :			Commencé le :				
Lot :	Azimut :			Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :			Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		Présence de "pseudo-fragments" flous, bouffis ? ou patch d'altération					
		Pas de litage					
		les contacts sont arbitraires					
		Tr en Py					
52.58	92.84	RHYOLITE					
		de 52.58 ~60.23 : gris clair, leg séricitisée silicifiée, parfois bréchique non minéralisée	20270	68.5	70	1.5	Tr
			20271	71.5	73	1.5	Tr
		60.23 61.75 : gris foncé, leg sericitisée + homogène, massive à très leg foliée					
		61.75 - N68.6 gris clair avec esquelettes de séricite (vert clair) → bréchification Silicifiée aussi leg hématisation (contient des veinules de calcite)					
		de 68.6 -79.25 : idem mais loc lorsque rhy bréchifiée, le matériel interstitiel est gris-vert, séricitisé leg chloritisé et parfois fluoritisé, fine à grenue.					

JOURNAL DES SONDAGES

Nº AU 90-90

Projet : _____ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	213	235	294	274
Plongée :	-64	-62	-61	-58
Azimut :		22		

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Feuille Nº 4 de 24

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 74.25 - 85.50 : vert-grisâtre, hétérogène couleurs exposées de sericite grains gros + larges gris-vert moyen entre deux zones + silicifiées (intersection avec brèchification.) Alt. vers silicifiée, les sericitation.							
		85.50 92.84 Beige-verdâtre, grisâtre surtout silicifiée							
	*	* Coin dans le fond du trou							
89.91	99.79	RHYOLITE Gris clair, hétérogène car brèchification in situ comprend de gros morceaux silicifiés séparés par des zones à lit gris moyen (sericitisé) Alt. dominante : silicification							
99.79	97.38	RHYOLITE ? OU PYROCLASTITES Gris moyen, avec patch d'alt. beige Aucune évidence d'une origine pyroclastique							

80 -	83.3		
TiO_2	.34		
SiO_2	74.2		

JOURNAL DES SONDAGES

N° AU 90-90

Feuille N°: 5 de 24

Projet :		:	Ord. :	Profondeur:	305	335	343.2 (344)	344.7
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-55	-53	-52 (-54)	-53
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			24.5 (84 76)	25
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
97.38	100.0	MÉLANGE DE RHYOLITE						
		matériel similaire à précédemment en						
		abondance avec des fantômes de						
		rhyolite massive, craquelée de qtz						
		et sériciteé et silicifiée						
100	197.4	RHYOLITE ? OU PYROCLASTITES ?						
		Cérise idem à 97.9-97.38. Généralement	112.6 - 116.3					
		plutôt massive. Loc lég silicifiée	TiO_2 .30					
		ensemble de calcite. Loc très lég séricitisée	SiO_2 73.3					
		Patch d'altération qui ressemble parfois à des frag						
		de 120.99 - vers 15. une légère hématisation						
		se surimpose aux autres altés.						
		à partir de ~195.5m: devient loc silicifiée						
		avec une lég. hématisation						
		à partir d'environ 192.5: ressemble de + en +						
		à des frag (blanchâtres) felsiques						
		Aucun liseré apparent						
		Non minéralisé						
197.4	138.38	RHYOLITE ?						
		Contact arbitraire à 197.4						

AUBRY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AV 90-90

Feuille Nº 6 de 24

Profondeur:	366	396	927	957
Plongée :	-49	-46	-42	-29
Azimut :				

Projet : — : — Ord. : —
Claim : — Section : — Ord. : —
Canton : — Lat. : — Long. : —
Rang : — Élévation Orifice : —
Lot : — Azimut : —
N.T.S. : — U.T.M. : —

Commencé le : —
Terminé le : —
Contracteur : —

De — à —
Profondeur totale : —
Journal : —
Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Cores à gris-vert, parfois log rosé - parties massives, silicifiées avec seulement des craquelures de chlorite, les parties silicifiées sont souvent log hématisées - les parties moins silicifiées sont d'une gris-vert, log foliée, log chloritisée Aucun contact net d'une roche à l'autre toujours très graduelle Veine de qtz de 157.24 - 157.75 de 157.75 - 158.38: gris, massif, pourrait être un zyke filonien à intérieur:	148.4 - 161.5 TiO_2 .031 SiO_2 74.9					
158.38	176.77	RHYOLITE d'altération et de couleurs très variable Gris-vert, gris clair, gris moyen, beige à craquelures de séricite, rose clair, rose-rouge Veine de qtz plus qui l'habitude						

AUBRY

JOURNAL des SONDAGES

Projet :	:	Ord. :	
Claim :	Section :	Ord. :	
Canton :	Lat. :	Long. :	
Rang :	Élévation Orifice :		
Lot :	Azimut :		
N.T.S. :	U.T.M. :		

Profondeur :	457.8	459.3	487.68	518.16
Plongée :	-30	-29	-23	-18
Azimut :	22.5	19.5		

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

N° AU 90-90

Feuille N° 7 de 24

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Affleurement dominants : silicification (presque généralisée, d'ailleurs sur 3 forer) bcg à très hématisé, peu sériciteux (en craquelures) et qq rares fractures de chlorite					
		2 COINS DANS LE FOND DU TROU le premier pour remonter le sondage le second parce que le bulonge a cassé impossible à forer					
177.28	177.67	RHYOLITE Beige/bcg verdâtre ou rosé Silicifiée, craquelures et veinules de qtz aussi craquelures de séricite Non minéralisée					
177.67	180.85	UNITE FELSIQUE (RHYOLITE ?) avec des patch d'altération donnant une allure de lapilli flous et sporadiques Gris moyen, non minéralisé					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU-90-90

Projet : _____ : _____ Ord. : _____ Profondeur : 548.64

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -17

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

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

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

Feuille N° 8 de 24

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m
180.85	181.57	ZONE CHLORITISÉE	
		Gris moyen à très foncé	
		les contacts sont graduels et mal	
		définis, très log foliation	
		possiblement avec interm (?) chloritisée	
181.57	186.68	RHYOLITE	
		gris moyen, très log foliée	183.6 – 186.5
		très très log chloritisée. Non minéralisée	TiO_2 .32
			SiO_2 79.4
186.68	188.5	BRÈCHE RHYOLITIQUE	
		frag. felsiques, souvent silicifiés	
		lorsque gros, sont d'un gris moyen	
		à clair, monogénique. Subarrondis	
		à anguleux, certains secteurs montrent	
		des frag écrasés et fortement orientés	
		à 20°/ze	
		frag. varient de mm à ~ 6 cm diamètre (2" cont)	
		baignent dans un matériel gris-vert	
		siliceux	
		Non minéralisé	
188.5	456.9	LAVES FELSIQUES À INTERM (?)	
		avec possibilité de tuf ou rhyolite aussi	

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.							

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-90

Feuille Nº 9 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Grès moyen, gris-vert moyen à foncé
		Altération : faible très bg séricitisation
		faible chloritisation
		Veine à bien foliée de 30°/ac
		Non minéralisé
1959	201.6	RHYOLITE BRÉCHIQUE ET BRÈCHE RHYOLITIQUE
		Bx secteur brèche rhyolitique à celle décrite précédemment
		- la rhy. brèchifiée montre un réseau (filet) de silice
		- Les silicifiée, aussi les lég séricitisation
		- Dans l'ensemble hétérogène
		- de 197.95-198.1 : zone très chloritisée quasi-noire (dyke ?)
		- Non minéralisée
201.6	209.52	LAVES FELSIQUES À INTERM
		Gris clair à moyen
		bg foliée à 35°/ac

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-90

Feuille N°: 10 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Mer leg sericitisation et loc Mer leg chloritisation					
209.52	219.73	RHYOLITE + TYPIQUE CISAILLÉE À BRÉCHIQUE					
		Gris clair à mey avec plans et craquelures de séricite					
		loc leg silicifiee					
		Non minéralisée					
		à 210.75: plans de bris à 35°/ac					
219.73	218.37	IDEM À 201.6 - 209.52					
		mais plus homogène dans l'ensemble					
		leg fortes (bandelettes Mer séricitisées)					
		à 35°/ac. Non minéralisé					
218.37	235.04	RHYOLITE TYPIQUE					
		Gris-brunâtre (beige) à gris-verdâtre					
		généralement silicifiee avec craquelures					
		de séricite, recoupée de qtz-j (parfois leg hématisées)					
		de 231.66 - 235.04: + séricitisée					
		recoupée et craquelures de j-chl					
		Tr en Py					

218.5 — 222.15

TiO_2 .31

SiO_2 75.9

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-90

Feuille N°: 11 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
235.09	292.6	LAVES FELSIQUES LÉG CISAILLÉES OU TUF
		non typiques, gris moyen
		lég foliées à 40°/ax
		hét lég sericitisation et très lég
		chloritisation
		loc bréchification intense sur une
		épaisseur de cm (anastomosé)
		de 234.34 - 234.9 : typique et silicifiée
		de 257.13 - 257.54 : silicifiée, craquelée
		à 262.75 : 35°/ax
		loc chloritisation donne parfois une
		allure fragmentaire
		de 263 - 264 : 0% de RQD (morceaux ~5cm)
		de 274 - ~276 loc bréchification
		in situ, et semble voir
		qq fragments (cogulés ?)
		mais la même lithologie de fond
		et chloritisée aussi sans frag.
		Particulièrement homogène

259.35 - 262.7
TiO_2 .30
SiO_2 74.8

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-90

Feuille N° 12 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 I 1.5 m
		± 279.5 - 278.15: brèchification en site silicification en filets.	
		278.15 - 279: rhy silicifiée, gris clair avec craquelures ± chl	
		279 - 279.3: idem à 279.5 - 278.15	
		279.3 - 292.6 idem à 274.5 - 276 Donc à des foliée qui montre où on voit un frag. felsique à interm. Plutôt homogène	
292.6	297.79	RHYOLITE MASSIVE ET BRECHIFIEE Gris clair, blanchâtre à légèrement verdâtre Silicifiée, log serricite	
297.79	309.33	LAVES FELSIQUES A INTERM idem à - 2926 Gris moyen massif à log foliée loc brèchification in situ avec silicification interstitielle donnant une allure de filets	300.15 - 303.50 TiO_2 .29 SiO_2 71.9

ECHANTILLON				ANALYSES							
N°	De	A	Long.								

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-90

Feuille N°: 13 de 29

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		leg chloritisation.
		Nbx minéralisation
309.33	350.67	RHYOLITE MINÉRALISÉE
		Hétérogène
		Beige-verdâtre (séricitisée) et brunâtre
		cette teinte est intermittente
		à leg bréchification et est
		souvent accompagnée de très fines
		stringers de Py ou Sph (à la
		teinte brune je crois). difficile à évaluer, 1-4 %
		de 312 - 316.20 : se surimpose des
		veines de qtz, la séricitisation
		demeure dominante
		de 316.20 - ~322 grès-brunâtre gris
		à fines, flammes et minces
		filonnets de Py très fins
		~2-3%
		322 - 335.3 retrouvent séricitisées
		avec encore bréchification leg
		(patch brunâtre)
		Py très difficile à évaluer car

337 - 340.95
TiO_2 0.34
SiO_2 72.7

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	AU
20272	309.33	311	1.67	Tr
73	311	312.5	1.5	Tr
74	312.5	314	1.5	Tr
75	314	315.5	1.5	Tr
76	318.5	320	1.5	Tr
77	323	324.5	1.5	Tr
78	324.5	326	1.5	Tr
79	326	327.5	1.5	Tr
20280	327.5	329	1.5	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-90

Feuille N° 4 de 29

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 ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		tuff lithique, 3-5 %
		de 325.22 - ~329: carotte se brise plus que les normales ~ 85% de RQD
		de 335.3 - 337: brèchification légère ~2% Py
		de 337 - 340.1: rhyolite grise moyenne aucun contact net, changement Py/tuff graduel dans l'altération Tr or Py Tr i.e. disparition de la silicification et de la séricitisation et apparition d'une légère chloritisation
		340.1 - 349.71: reprise de la séricitisation et de la silicification, craquelures de séricite Tr en pyrite
		349.7 - 350.07 grès à grès-vert vaguement silicifié, très légère séricitisation et fortement légèrement foliée à 50° /ax ~1-2% Py

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20281	329	330.5	1.5	Tr
82	330.5	332	1.5	Tr
83	332	333.5	1.5	Tr
84	333.5	335	1.5	Tr
85	335	336.5	1.5	Tr
20286	346.7	346.5	1.8	Tr
87	346.5	348.1	1.6	Tr
20288	348.1	350.07	1.97	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-90

Feuille N°: 15 de 24

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 ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Tr
350.07	361.92	UNITE FELSIQUE ET INTERM. LAVE ET/OU DYKE Homogène dans l'ensemble, pas rapport à ce qu'il y a de chaque côté mais loc trop hétérogène pour qualifier de dyke, car loc bréchifications et foliation bien développée (40-55°c) (ce qui n'est pas observé dans les dykes sur la propriété). De plus, à l'intérieur de l'unité, on rencontre des contacts nets surtout à la fin (361.92) Alteration : lég à moy chloritisée + loc une silicification Non minéralisé.						
361.92	383.35	RHYOLITE de 361.92 - 368.95 : gris moyen et gris-verdâtre 376.5 – 380.2 TiO2 .23 SiO2 78.9 loc silicifiée et loc lég silicifiée V≤1% Py en flammes	20289	361.92	363.5	1.58		Tr
			90	363.5	365	1.5		Tr
			91	365	366.5	1.5		Tr
			20292	369.5	371	1.5		Tr
		de 368.95 - ~373.4 même chose mais avec de petites intersections						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-90

Feuille Nº 16 de 24

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de bréchification en sorte (filets siliceux)					
		de 373.9 - 374.14 : bg silicifiée, minéralisée en flammes dans les 10 derniers cm					
		374.14 - 374.34 : dyke (?) mafique chloritisée					
		374.34 - 381.88 : généralement grise devenant séricitisé dans le dernier mètre. Assez homogène et plutôt massive					
		381.88 - 382.15 : dyke (?) mafique chloritisé, 95°/ac					
		382.15 - 383.25 : bg silicifiée, bg bréchifiée					
383.25	389.2	TUF À LAPILLIS POLYGÉNIQUES					
		Cons moyen dans l'ensemble					
		lapilli felsique (de rhy. silicifié ou non)					
		blanc-grisâtre + rarement séricitisés					
		La majorité sont gris foncé → chloritisés					
		ces derniers étant + anguleux et					
		orientés à 60°/ac					
		Taille des mm à ~2 cm					

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-90

Feuille N°: 17 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)
		Les andésites est de composition felsique (gris clair-moyen) à intermédiaire non minéralisé sauf qq. rares fragments avec auréole de Py + ss.
389.2	403.3	MÉLANGE DE RHYOLITE, RHYOLITE BRÉCHIFIÉE, TUF À LAPILLIS, DYKE
		le tout étant très hétérogène. Les contacts sont parfois mal
		de 389.2 - 390.17: possiblement un dyke intermédiaire
		gris moyen, fin-grain généralement massif. contact net à 390.17
		mais avec une v. de qtz
		390.17 - 390.7 : chevauche les siliceux
		contact net de 35° à 390.7
		390.7 - 392 : unité interm, lor felsique
		chloritisée, massif à foliée
		lor séricitisation légère. Me semble
		trop hétérogène par un dyke

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-90

Feuille N° 18 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		392 - 395.09 : rhyolite silicifiée, séricitisée et rhyolite silicifiée bréchifiée et rhy. vert-grisâtre peu altérée					
		contact net de 50°/x à 397.07					
		à l'intérieur, les contacts sont plutôt graduels					
		395.09 - 396.95 unité intermédiaire gris-jaune felsique, chloritisée possiblement dû à la faille					
		loc. je vois clairement des bulles felsiques dans une matrice chloritisée (1/2 - 1cm) ou encore de petites bulles felsiques (mais rien plus 1mm) dans une matrice très chloritisée					
		Aucun litage apparent → dû sercit plutôt mylonitisé					
		396.95 - 403.3 : encore plus hétérogène conglomérat felsique, portions de rhyolite coquelée, rhyolite bréchifiée parfois ressemble à un tuf à bulles					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-90

Feuille Nº 19 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		altérations dominante : séricitisation						
		Tr en Py						
403.3	430.23	RHYOLITE						
		Beige-vert à âtre clair						
		Silicifiée, lég séricitisée (craquelures)	411.6 - 415.1					
		et craquelures de qtz	TiO_2 0.39					
		V. de qtz de 420.95 - 421.98 (+ rhyolite)	SiO_2 - 76.1					
		A partir d'environ 428.30 : foliation						
		légère						
430.23	433.12	TUF FELSIQUE ET UNITÉ CHLORITISÉE						
		de 430.23 - 430.85 : contact graduel						
		à 430.85 : gros moyens chloritisé						
		très lég séricitisé et lég foliée						
		(tuf ?)						
		430.85 - 432 felsique, rhyolite		20293	430.85	432	1.15	Tr
		bréchifiée avec chloritisation						
		intense liée au tuf bréchifié						
		lég silicifié lég séricitisé						
		qq filonnets de Py						
		3.5 - be						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-90

Feuille Nº 20 de 24

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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 432 - 433.05 idem à 430.23-432.85					
		massif devenant folié, chloritisé					
		gris foncé à 50°bc					
		contact net à 433.05					
		de 433.05 - 434.47 : tuf felsique (?)					
		beige silicifié, sériciteux					
		de 434.47 - 435.72 semblable à 432-					
		433.05 ; beige folié à					
		bien folié : 55°/bc Calcite					
		gris moyen à foncé selon					
		le degré de chloritisation					
		(tuf peu Cté ou rhyolite altérée)					
		comp. felsique à intermédiaire					
		mais voir chloritisé					
		Contact graduel à 435.72					
435.72	495.57	TUF À LAPILLIS					
		Lapilles felsiques gris clair en général					
		de 1/2 cm à 4 cm, généralement					
		orientés soit à 50°bc à 436					
		et de 55°/c à 443.4					
		certains frag. sont beige sériciteux. Sub-arrondis					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-90

Feuille N°: 21 de 24

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		à sub-anguleux. Baigne dans une matrice felsique sericitisée
		Minéralisation: Py en flammes ± étirée et aussi dans le coeur des fragm. ~ 1% dans l'ensemble (Tr, loc. 5%)
445.57	448.07	TUF FELSIQUE À INTERM
		Gris moyen, bien folié à 55°/ac
		Très bien sériciteux, parfois chloritisé
		Minéralisation: filonnets de Py orientés et qq. bandelettes de Py recristallisées dans l'ensemble 3%
448.07	451.88	LAVES FELSIQUES MASSIVES À LEG CISAILLÉES
		Gris moyen, très bien sériciteuses (remplacent)
		Calcite - Loc. patch de silicification
451.88	452.15	DYKE INTERMEDIAIRE
		Vert moyen. Contact net de 60°/ac à 451.88 et de 60 à 452.15
		Massif et ~ 7% de grains de calcite

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20294	438.5	440.1	1.6	Tr
95	441.5	443	1.5	Tr
96	443	444.25	1.25	Tr
97	444.25	445.57	1.32	Tr
98	445.57	447.5	1.93	Tr
20299	447.5	448.07	0.57	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-90

Feuille N°: 22 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 — 1.5 m
452.15	465.18	MÉLANGE TUF FELSIQUE, RHYOLITE CISAILLÉE ET RHYOLITE "MASSIVE"	
		de 452.15 - 456.5 : gris à gris-vert moyen, parfois vert, généralement bien folié à 60°/ax (tuf ou rhy ?) possiblement des tufs felsiques à ~~intercalations~~ var. séricitisés et var. chloritisés. Non minéralisé	452.55 - 455.9 TiO_2 0.22 SiO_2 75.6
		de 456.5 - 457 : rhy silicifiée avec plans séricitisés, + v. de qtz	
		de 457 - 458.15 : idem à 452.15 - 456.5 ; lég séricitisé et lég chloritisé. Foliation de 65°/ax	
		de 458.15 - 463.38 : tuf felsique ou rhy cisaillée séricitisé jaune-verdâtre, à rest clair. Contact net à 463.38 : changement d'alt. très net 65°/ax	
		Tr en Py	
		de 463.38 - 465.18 : tuf felsique gris moyen, folié à 70°/ax	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-90

Feuille N°: 23 de 24

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		spots, bandelettes beiges → carbonatisation ?						
465.18	474.55	TUF FELSIQUE OU RHYOLITE TRÈS CISAILLÉE						
		de 465.18 - 472.55 vert clair foliation très bien définie par plans séricitiques, joints crénelés 75° bc						
		de 472.55 474.55 donnant loc. rose dû à une légère hématisation						
474.55	508.07	RHYOLITE CISAILLÉE ROSE ET KAKI loc prend une allure de tuf comme précédemment						
		Altérations: sericitisation en plans et craquelures hématisation variable (assez hém de 483.5 - 488)						
		RQD de 0% de 474.55 - 479.85						
		foliation à 483: 70° bc	487.8 - 491					
		490: 65° bc	TiO_2 .24					
			SiO_2 75A					
		V. de qtz 491.72 - 492.92						
		A partir de 491-494.75 bc chloritisation en fractures et craquelures						

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-90

Feuille N°: 24 de 24

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		de 494.75 à 497.85 : disparition de l'hématisation. Vert-jaunâtre, surtout serpentines
		497.85 – redevient plutôt hématisée : rose moyen à vert-jaunâtre et rose et kaki
		vers 507.15 : N 5 cm de biotite.
		508.07 m fin du trou

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

JOURNAL de SONDAGE

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	487	518	548
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-23	-18	-17
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :	16 janvier 1991		
Lot :		Azimut :		Terminé le :	28 janvier 1991		
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :	Forages Grolaou.		

N° AU 90-90

Feuille N° 1 de 4

De à

Profondeur totale : 632.92 m

Journal : M.-F.C.

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Approfondissement du AU 90-90						
		Selon Pem, sulfures + Cuw dans le trou.						
508.07	533.9	RHYOLITE						
		Rose avec qq. bandes vert pâle						
		lég hématisée et très lég. sericitisée						
		de 501.5 - 511.12 : + gris, mieux foliée	508.07 - 511.12					
		Tr en Py	TiO_2 0.24					
		de 511.12 - 517.15 : gris pâle lég sericitisée (gluwe)	SiO_2 71.5					
		et très lég foliée						
		517.15 - ~520.08 gris ± jaunâtre, sericitisation						
		très lég augmentée						
		Tr en Py						
		520.08 - ~527.7 : gris avec plans jaunâtres						
		de sericite (GS-bc)						
		527.7 - 531.55 : jaune à gris-jaunâtre						
		sericitisé						
		531.55 - 533.9 gris, devenant gris-verdâtre						
		Sericitisée et lég foliée vers la fin						
		Contact arbitraire à 533.9						

JOURNAL de SONDAGE

N° AU 90-90

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 ___ à ___

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
533.9	537.2	TUF À CENDRES (?)					
		Gris moyen, log verdâtre. Sélection légère mais régulière à 70°lc					
		Cumulométhue grossière du possible tuf à cendres. Composition felsique log sericitisé et très log chloritisé					
537.2	580.8	RHYOLITE					
		de 537.2 - 538.7 : gris moyen, log séricitisé (bandelettes très floues)					
		à 538.7 - 544.65 gris-verdâtre, gris-rosé var. séricitisée et var. hématisée					
		Sélection à 542.8 : 70°lc					
		de 544.65 - 546.5 : gris. verdâtre, log foliée à 70°lc, très log séricitisation					
		de 546.5 à 551 : gris moyen hétérogène plusieurs filon remplis brisée, vers une certaine bandeng fla ± déformé, tachetés de petits patch d'alt					
		de 551 à 567.64 : gris-verdâtre, de lites patch d'alt. brisé, plutôt massif	99				fractures chloritisées thor. loc. log hématisation Core (536)

543.6 - 546.95
TiO2 0.23
SiO2 76.9

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AV 90-90

Feuille N°: 3 de 4

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

De	A	GEOLOGIE	1:200 — 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		de 567.6 - 573 gris-verdâtre dur, très mince bande de lettes sériciteées						
		de 573 - ~ 580.8. bandes de lettes sériciteées: + larges zones plus claires je crois plus à une rhyolite assez qu'à des dykes porphyriques	573.6 - 576.8 TiO_2 0.19 SiO_2 77.9					
580.8	586.25	RHYOLITE CISAILLÉE, INJECTÉE DE QTZ L'origine pyroclastique n'est pas aisément bien qu'hétérogène Gris moyen bandes lettes mal définies et flou d'alt. variable (séricite, chlorite silice et qtz). Veinules de qtz souvent sub-parallèles foliation 80°/2						
586.25	603.85	RHYOLITE 586.25 - 586.8: grise 586.8 - 592.8: gris-rosé, les hématites 592.8 - ~ 595: une zone rouille, les carb 595 - 603.85: gris-rose (les hématites) à gris moyen	603.85 - 606.7 TiO_2 .72 SiO_2 64.1					

??

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-90

Feuille N°: 4 de 4

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		de 605.6 - N60E basse, massive, fines à nombreuses gtz, log séricitisée						
		de 608. roche de grès-vert moyen à fancé à grès moyen.						
		les sections porphyriques à feldspath (1-2%) sont généralement d'un grès + fancé, avec souvent des plages de silicification et parfois une brèchification in situ avec une chloritisation intermittente. Montre aussi une log séricitisation.	626.94 - 629.65 TiO_2 0.25 SiO_2 74.9					
		les rhy. d'un ton + clair, sont non porphyriques et pas de plages siliceuses, log séricitisation.						
		632.90 m Fin du trou						

Ressources Audrey

Photo test

No. du trou : AU 90-90

Date : 27 janvier 91

Exécuté par : M-Fs CAILLÉ
Forains : Laurent Sauvageau
Photos au 30 sec.

Feuille : 1 de 1

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut corrigé	Mine (-20°)		0 -82	20°
87	26.5	8	9.25	17 20		9.5	80.5	~39	26	6		100 -82	
197	99.8	10.50	11.55	29 - 26		10	80	~37	24	4			
207	62.1	13.25	14.55 (15.05 grâce)	29 - 33		10	80	35	22	2		200 -81	
867	81.9	17.30	18.55	37 - 39		10	80	~37	24	4		288 80	26 ?
327	99.6	20.50	21.55	92 - 95		12	78	32	19	359	coin →	392 81 396 79	28
387	117.9	23.35	24.55	99 - 51		14	76	32	19	359		400 -79	
497	136.2	26.30	27.55	54 - 57		16	74	N32	19	359		473 73	19 0C
507	154.5	29.35	30.55	60 - 63		15.5	74.5	30	17	357		477 74 500 -72	16.5
567	172.8	32.30	33.55	66 69		16	74	N200°	—			580 rem	
627	191.1	35.35	36.55	73 75		22.5	67.5	32	19	359		600 -68	
687	209.4	38.30	39.55	78 - 102		25°	65	30-31	17	357		700 -64	
747	227.7	52.15 (orig)	53.25	106 - 108		27	63	24	11	351		772 -62	23 +12
807	246	55.10	56.25	112 - 114		29.5	60.5	27	14	354		800 -61	
867	264.2	58	59.55 (bonne)	118-121		31	59	28	15	355		900 -58	
927	282.5	61.50	62.55	125-127		32	58	30	17	357			
987	300.8	64.30	66.55	130 - 136		33	57	30	17	357		1000 -53	
1047	319.1	68.50	70.25	139 - 142		35	55	30	17	357			
1107	337.4	71.55	72.25	146 - 148		37	53	31	18	358		1100 -53	
1167	355.7	76.05	76.25	152 - 154		39	51	30	17	357		1126 52 1131 53	34.5 +7 38
1227	374	78.15	79.25	158 - 160		41	49	30	17	357		1200 -49	
1287	392.2	81.05	82.25	164 - 166		43	47	30	17	357		1300 -46	
1347	410.5	84.05	85.25	170 - 172		45	45	30	17	357			
1407	428.8	87.10	88.25	176 - 178		48	42	32	19	359		1400 -42	
1467	447.1	90.10 (remonté)	91.25	182 - 183		50	40	85° ?	—			1500 -29	
1527	465.4	92.45	94.55	187 - 189		52	38	63	—			1502 -30 1507 -29	32.5 19.5
1587	483.7	95.50	97.25	193 - 207		55	35	275	—			1600 -23	
	Descend avec bout à 97.35						↳ surement plus au fond.						
	Remonté à 103.30, en haut à 108												
				FIN à 111.0 min									

↳ 222 photos

Ressources Audrey

...rvices techniques

Projet : Duhamel
Forage : AU 90-90
Laboratoire:

# Echantillon	De	A
20487	10	13.8
488	44.9	48.1
489	80	83.3
20490	112.6	116.3
491	148.4	151.5
492	183.6	186.5
493	218.5	222.15
494	259.35	262.7
20495	300.15	303.5
496	337	340.45
497	376.5	380.2
498	411.6	415.1
499	452.55	455.9
20500	487.8	491
19929	508.07	511.12
930	543.6	546.95
931	573.6	576.80
932	603.85	606.70
19933	626.94	629.65

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	MgO	MnO	K2O	CaO	Na2O
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ENSEMBLE-2									
20487	74.2	0.23	V2		0.67		7.30		0.81
20489	74.2	0.34	V2		0.79		4.63		2.56
20492	74.4	0.32	V2		0.80		3.25		2.64
20493	75.9	0.31	V2		0.67		3.05		2.72
20495	71.9	0.29	Lavaud		2.79		4.15		1.25
20496	72.7	0.34	V2		0.84		3.73		2.51
20497	78.9	0.23	V2		0.30		3.14		1.66
20498	76.1	0.30	V2		0.39		2.14		4.70
20488	74.8	0.30	V2 fuyu V2		0.65		2.20		4.07
20490	73.3	0.30	V2 " "		0.69		3.51		2.75
20491	74.9	0.31	V2		0.67		3.50		2.44
20494	74.8	0.30	L.a		2.21		2.29		1.87
20499	75.6	0.22	fuyu aud ??		1.46		2.89		1.49
20500	75.4	0.24	V2		0.48		3.30		1.25
19929	71.5	0.24	V2		0.75		3.87		1.06
19930	76.4	0.23	V2		0.32		3.70		1.27
19931	77.4	0.19	V2		0.12		2.73		0.97
19932	64.1	0.72	V2 ???		1.62		3.33		3.24
19933	74.9	0.25	V2		0.47		2.95		2.42

20487	10	13.8
488	44.9	48.1
489	80	83.3
20490	112.6	116.3
491	148.4	151.5
492	183.6	186.5
493	218.5	222.15
494	259.35	262.7
20495	300.15	303.5
496	337	340.95
497	376.5	380.2
498	411.6	415.1
499	452.55	455.9
20500	487.8	491
19929	508.07	511.12
930	543.6	546.95
931	573.6	576.80
932	603.85	606.70
19933	626.94	629.65

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu	Sn	Ni	Ag	Au
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb
20487	2	61		0.2	4
20489	7	29		0.2	4
20492	15	31		0.1	7
20493	4	10		0.2	4
20495	9	47		0.2	36
20496	2	23		0.2	4
20497	27	22		0.2	4
20498	5	57		0.1	4
20488	10	58		0.2	4
20490	11	50		0.2	4
20491	6	18		0.1	6
20494	19	75		0.2	4
20499	5	100		0.2	4
20500	3	50		0.2	5
19929	4	40		0.2	9
19930	5	86		0.2	6
19931	5	82		0.3	12
19932	55	110		0.3	24
19933	8	152		0.2	11

AU 90-90

	Zr	Y
20487	311	69
20489	410	74
20492	415	61
20493	399	69
20495	456	61
20496	425	69
20497	337	87
20498	420	52

AUBELLE — JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-91

Feuille N°: 1 de 13

De ____ à ____

Profondeur totale : 312.37m

Projet : Duverny 82708 | Ligne : 3 E | Ord. : 28+40 N | Profondeur : 0 | 30 | 61 | 77

Claim : C84329-L | Section : ____ | Ord. : ____ | Plongée : -60 | -57 | -53 | -52

Canton : Dufresnoy | Coord. Arpen. Lat. Mesu: 10840 N | Long. : 9305.0 E | Azimut : 200 | | | 219.5

Rang : VIII | Élévation Orifice : ≥ 530 m | Commencé le : 22 novembre 90

Lot : 48 | Azimut : 200° | Terminé le : 28 novembre 90

N.T.S. : ____ | U.T.M. : ____ | Contracteur : Forages Roberval

Journal : M.F. Caillé

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ÉCHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Fore sur ensemble P.P. au nord-ouest de la propriété. Eau prise dans la "dam" de castor au nord-ouest de la propriété (~300 m + au nord)					
0	29.38	Mort-terrain, nombreux blocs erratiques (rhyolite, intrusif felsique, lave mafique)					
29.38	81.62	LAVES FELSIQUES, PORPHYRIQUES OU MASSIVES					
		29.38 – 26.2: gris moyen, felsique à log intermédiaire (ou log chloritisée) avec ~1% de porphyres de feldspath					
		26.2 – 31.65: felsiques, gris clair-moyen, non porphyrique, loc log silicifiée					
		31.65 – 39.57: felsique, log chloritisée loc et porphyrique, loc silicifiée Tr en Py					
		34.57 – 36.28: felsique, peu à non porphyrique gris moyen, log chloritisée					
		36.28 ~ 37.33: felsique, gris log vert au début (log. hématisation)					

AUREST — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-91

Feuille Nº: 2 de 13

Projet :		:	Ord. :	Profondeur:	91	122	152	183
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-45	-43	-32	-28
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		cette hématisation s'accompagne d'une silicification également porphyres de feldspath et craquelures de chlorite					
		37.33 - 38.38 grès-verdâtre, les sericitisés les silicifiés					
		38.38 - 81.62 demeure très variable porphyrique ou non, voir silicifié voir chloritisé. finalement ce sont toujours les mêmes types de lithologie					
		◊ 57.7 - 62: RQD ~ 95%					
		63.05 - 65.6: RQD ~ 70%					
		les sections porphyriques sont souvent plus silicifiées					
81.62	82.6	INTRUSIF FELSIQUE À INTERM					
		Très différent des unités environnantes vert-grisâtre. Contact plus graduel (vs du moins chloritisé à 81.62) et net avec une v. de qtz à 82.6					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES

N° AV 90-91

Feuille N° 3 de 13

Projet :	: Ord. :	Profondeur : 195.4	196.9 (162.2)	213	294
Claim :	Section : Ord. :	Plongée : -27	-27	-25	-22
Canton :	Lat. : Long. :	Azimut : 221	221.5		
Rang :	Élévation Orifice :	Commencé le :			
Lot :	Azimut :	Terminé le :			
N.T.S. :	U.T.M. :	Contracteur :			

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Section bien définie par des plans phyllosilicatés (chlorite magnésienne ?) N 35 °/sc et parfois blanchâtre (muscovite ?)					
82.6	89.6	UNITÉ FELSIQUE FRAGMENTAIRE Cons verdâtre, felsique, et renfermant des frag + felsiques (arrondis), gris-rosé à saumon (lég hématisation) ressemblant parfois à une brèche felsique tion in situ mais aussi frags épars. Veines de qtz avec ou sans chlorite					
89.6	105.25	RHYOLITE Cons à gris-vert, selon l'altération généralement massive et assez homogène. Loc. lég chloritisation					
105.25	158.22	LAVES FELSIQUES À PARFOIS + INTERM PORPHYRIQUES OU NON Section ressemblant à des rhyolites ± silicifiées (ou + intermédiaires mais silicifiées)					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-91

Feuille N°: 4 de 13

Projet : _____ : _____ Ord. : _____ Profondeur : 274 | 305 | _____ | _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____ Plongée : -17 | -16 | _____ | _____

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

Rang : _____ Élévation Orifice : _____ Commencé le : _____

Lot : _____ Azimut : _____ Terminé le : _____

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

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		porphyriques à feldspath (~1-2%) et non porphyriques en alternance avec des sections + grises, légèrement chloritisées encore ici avec ou sans porphyre, les contacts sont la plupart des temps graduels. Non minéralisé					
		De 136.26 - 190.9 : + hétérogène, composition plus intermédiaire et des zones légèrement chloritisées. Certaines zones sont plus chloritisées → matériel interstitiel (altération) à une séricitisation. Porphyrique à feldspath et non (<1%)					
		de 190.9 - 156.5 idem à ce qui a été vu antérieurement, i.e. felsique à légèrement intermédiaire parfois porphyrique à feldspath silicifié (rhyolite + chert)					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-91

Feuille N°: 5 de 13

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		ou lég chloritées (clan gris moyen)
		De 156.5 - 158.22 : Zone lég brechifiée avec lég chloritisation intermittente délimitant des pseudo-fragments flous parfois légèrement silicifiés et très sériciteux 1-2% Pyrophyres de feldspath
158.22	167.75	UNITE FELSIQUE, SERICITISEE, MINERALISÉE (Au Lim an Ag)
		Dans l'ensemble gris-vert clair
		- sections massives
		- sections lég usaillées → 60° bc avec petites taches d'alt (alt de feldspath) flous, donnant une allure de "boules" passablement altérées
		- Sections encore plus fragmentaires, dont l'origine est clairement pyroclastique
		De 169.85 - 165.4 : N 25% de Py associée à des zones Lim Sandstones Siliceuses

ECHANTILLON				ANALYSES				
N°	De	A	Long.	Au	Ag	Cu	Zn	
20352	158.22	159.5	1.28	Tr				
53	159.5	161	1.5	Tr				
54	161	162.25	1.25	Tr				
55	162.25	163.65	1.40	Tr				
56	163.65	164.85	1.20	Tr				
57	164.85	165.4	0.55	.19	15.4	.02	.08	
20358	165.4	166.75	1.35	Tr				
20359	166.75	167.75	1.0	Tr				

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-91

Feuille N°: 6 de 13

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		la pyrite est recristallisée en mouchetures dans le reste (~3%) la pyrite est distribuée sporadiquement, en flammes, peut-être en fragments et aussi associée à des zones silicifiées
167.75	169.73	ZONE DE TRANSITION
		- la séricitisation va en diminuant
		- la quantité de porphyre de feldspaths va en augmentant : jusqu'à 2%
		- la chloritisation augmente très légèrement
		- bc. semble voir quelques lapilli flous
		- Minéralisation diss et sporadique (<1%)
169.73	181.17	LAVES FELSIQUES, PORPHYRIQUES
		Cons moyen, porphyrique à feldspaths (1-3%) allure fragmentaire (?) de nombreuses patch de silicifications ± floues
		Aucune évidence d'une origine pyroclastique.
		RQD de 0% (rondelles de 1-2cm) de 175.15-175.7
		V. de qtz de 179.35-180.1

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20360	167.75	169.73	1.98	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-91

Feuille N°: 7 de 13

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Tr
181.17	183.6	RHYOLITE SÉRICITISÉE						
		et loc silicifiée. Vert-grisâtre clair.						
		3 veines de Qtz (10-15 cm) + 1 de 2 cm						
		Non minéralisée						
183.6	199.8	LAVE FELSIQUE À LÉG INTERM						
		Gris à grisâtre moyen						
		Mét lég chloritisée						
		1-2 % de ponçhy de feldspath						
		loc lég silicifiée, patch de silicifi-						
		cation plus fleue						
199.8	209.2	UNITE FELSIQUE SERICITISÉ						
		Mélange de rhyolite cisaillée et possi-	20361	197.75	199.25	1.5		Tr
		blement de tuf et de tuf à lapilli						
		A l'occasion, présence de Xpllès flous						
			20362	202.55	209.2	1.65		Tr
		Alt: séricitisation, loc une lég						
		silicification						
		Foliation de 60° bc						
		de 197.81 - 197.93: zone silicifiée avec						
		amas de Py						
		De début jusqu'à 202.55: ~<1% Py (de foliation ou flammes)						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-91

Feuille N°: 8 de 13

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		de 202.55 - 209.2: 3-5% Py, flammes et dans la foliation.
209.2	285.55	RHYOLITE LEG BRECHIFIEE
		GRAPHYTEUSE
		Il se pourrait qu'il y ait de la chlorite avec le graphite
		La rhy est d'une gris mauve avec Gg interstitielle à la brechification. Donnant une allure de stringers fines recoupant la brechification mais pas uniforme, pas la même intensité
		à 211.8 : 65° /ax ; à 221.25: 65 °/x
		RQD de 0% de 210.5-210-6 207-207.2
		de 226.93 - ~229 : ~50% de RQD
		RQD de ~30% de 233 - 240.52
		RQD de ~10% de 241.43 - 242.3
		" " 30% 243.45 - 295.35
		RQD de 25% 296 - 297.72

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	
20363	209.2	206	1.8	Tr	
64	206	207.5	1.5	Tr	
65	207.5	209	1.5	Tr	
66	209	210.5	1.5	Tr	
67	210.5	212	1.5	Tr	
68	212	213.5	1.5	Tr	
69	213.5	215	1.5	Tr	
70	215	216.5	1.5	Tr	
20371	216.5	218	1.5	Tr	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-91

Feuille N°: 9 de 13

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Minéralisation Py associée aux zones de Gq, soit massive, soit grenu ou parfois en mince filonnets dans les rhyolite, ou en flammes diffuses % vu en diminuant à 5% dans les premiers 50 cm, diminue jusqu'à 1 à 2% max.
		Graphite ~ 7-10%, vu en diminuant jusqu'à 230.70 (contact arbitraire)
		de 230.70 - 290.5 ~2% Gq, rhyolite + silicifiée
		de 290.5 - 290.85 bréchification intense ressemble à des pyroclastique tellement les frag sont épars
		de 290.85 - 298.50 le graphite représente un peu, ~ 2%
		rhy grise clair-moyen à moyen
		de 298.50 - 251.19: Gq séricitisation, foliation 60°/ac
		~ 1% Py

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.		Au					
20372	222.5	224	1.5		Tr					
73	227	228.5	1.5		Tr					
74	228.5	230.25	1.75		Tr					
75	233	234.5	1.5		Tr					
20376	239	240.5	1.5		Tr					
20377	242.5	244	1.5		Tr					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-91

Feuille N°: 10 de 13

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)
		de 251.19 - 260.47 : grs moyen log grossier à cause de la log Séricitisation, la bréchifi- cation donne loc. une allure gneissique . foliation à ~60° bc. ~ 5-7 % Cp Minéralisation en Py en flammes, en grains en stringers, en filonnets elle est parfois si fine qu'elle donne une teinte brune ~ 7% Py
		260.47 - 261.5 : Rhyolite, bien que les contacts soient plutôt nets ne ressemblent pas du tout à un dyke. beige-jaunâtre vert à très légèrement Séricitisée Pas de Cp, veinules de calcite
		261.5 - 284.58 retrouve comme avant 260.47 grs moyen, grossit (~2.5 %)

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au						
20378	298	299.5	1.5	Tr						
79	251	252.5	1.5	Tr						
80	252.5	254	1.5	Tr						
81	254	255.5	1.55	Tr						
82	255.5	257	1.45	Tr						
83	257	258.75	1.75	Tr						
84	258.75	260.47	1.72	Tr						
85	261.5	263	1.5	Tr						
20386	263	264	1.0	Tr						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-91

Feuille N° 11 de 13

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		quelques rares minces zones séricitisées à la
		à ce moment devient gris-verdâtre
		clair
		Foliation encore déformée Remous
		et stringers tassés, épaissis de
		Cpy et filonets de Py
		à 270: 60 °/bc
		à 277.25: 60°/bc
		281.75: 70°bc
		Minéralisation: mêmes types de
		distribution: ~5% dans l'ensemble (Py)
		Py en auréole gauche une surcroissance
		brunâtre de Py fine et une plus
		intense + jeune, + grenue.
		de 284.58 - 285.55 : Rhy. brèchifiée
		intensément loc ressemblant
		souvent à des pyroclastites
		alt: séricitisation. Environ 3% Cpy
		Py en nodules, en amas
		stringers : 3-5% Py

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
20387	265.5	267	1.5	Tr
88	267	268.5	1.5	Tr
89	268.5	270	1.5	Tr
90	271.5	273	1.5	Tr
91	273	274.5	1.5	Tr
92	274.5	276	1.5	Tr
93	277.5	279	1.5	Tr
94	279	280.5	1.5	Tr
95	281.5	283	1.5	Tr
96	283	284.58	1.58	Tr
20397	284.58	285.55	0.97	Tr

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-91

Feuille N°: 12 de 13

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Contact assez net à 285.55 : disparition du graphite
285.55	290.3	TUF FELSIQUE À CENDRES et rares lapilli felsiques millimétriques, Cris lég resilstre à beige-jaunâtre resilstre
		Bien folié ± 60° à c.
		Altération en séricite
		<1% Py quelques rares flammes.
290.3	292.5	TUF FELSIQUE LOC SILICIFIÉ À LAPILLIS
		Peu à pas folié, Cris-vert
		lapilli felsiques gris clair, souvent silicifiés dans une matrice gris-vert parfois silicifié
		Nav minéralisé
292.5	312.37	UNITE FELSIQUE DEVENANT LÉG INTERM avec cyclos(?) intercalés de 294.96 - 294.6 et de 295.88 - 296.7, 297.56 - 298.08 : lég folié à massif gris-vert foncé lég chloritisé
		Contact net à 70° bc à 296.7

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU-90-91

Feuille N°: 13 de 13

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m
		- granites de l'unité qui sont des rhyodacites massives	
		- ou unité felsique avec patch de silicification donnant une allure fragmentaire avec une légère chloritisation interstitielle	
		- à partir de 298.08: devient plutôt une mafique, parfois porphyrique à feldspath et patch d'altération ou silicification	
		⇒ possiblement une lave porph.	
		312.37 m. Fin du trou	

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.							

Ressources Aubrey

f...aly... g...chi...iq...

Projet : Dufresnoy
Forage : AU 90-91
Laboratoire:

# Echantillon	De	A
19851	20	30.95
852	61.8	65.7
853	84.8	88.65
854	120.7	124.1
19855	154.25	157.8
856	188.8	191.1
857	223.35	227.15
858	252	255.4
19859	287.2	290.5

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %
19851	76.6	0.21	V2 ⊡		0.11		2.09		3.27
19852	76.5	0.26	"		0.34		2.66		2.84
19853	75.6	0.25	V2		0.40		3.92		1.43
19854	78.7	0.22	Lamproj. mod		0.15		2.90		3.54
19855	78.8	0.21	"		0.26		1.80		2.67
19856	74.7	0.26	" "		0.34		2.05		2.80
19857	74.7	0.33	V2		0.55		1.26		4.18
19858	73.8	0.33	V2		0.51		1.16		4.31
19859	74.9	0.27	V2 a		1.55		3.70		0.49

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
19851	8	67		0.1	12
19852	3	25		0.2	14
19853	21	7		0.2	6
19854	2	16		0.1	10
19855	7	118		0.2	11
19856	8	131		0.4	6
19857	18	177		0.7	19
19858	15	41		0.4	20
19859	2	40		0.2	10

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

Projet : Dufresnoy 82-708		Ord. :		Profondeur :	0	30	61	91	
Claim : C 8#328-1-	Section :	Ord. :		Plongée :	-72	-71	-68	-66	
Canton : DUFRESNOY	Lat. : 10574.657	Long. : 10,269.73 E		Azimut :	0°				
Rang : VIII	Élévation Orifice :	5289.014		Commencé le :	29 novembre 90				
Lot : 51	Azimut :	360°		Terminé le :	1 décembre 90				
N.T.S. :	U.T.M. :			Contracteur :	Forages Orléans				

N° AU 90-92

Feuille N° 1 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale : 377.18 m

Journal : H-E. Caille

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200, 1.5 m)
		Foré sur Anomalie PP, au N-W du haut mamelon (remote), légèrement au NE du AU 87-15
		Au début, eau prise dans un "creek" à proximité, ensuite prise au moulin
0	25	MORT-TERRAIN
25	1963	RHYOLITE
		25-34.55 : grise, bcp foliée et bcp séricitisée et moi bcp chloritisée ⇒ 20 % fractures avec carbonates de fer (rare)
		34.55 - 51.9 vert-jaunâtre clair, séricitisée, var silicifié avec parfois v. de qtz
		51.9 - 53 : idem mais avec fractures chloritisées
		53 - 75.75 idem à 34.55-51.9 qq. rares grains de Py loc. porphyrique à feldspath

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-92

Feuille N°: 2 de 12

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	122	152	156.6 / 158.1
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-64	-62	-63 / -62.5
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			13.5 / 10.5
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :			
Lot :		Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :			

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		de 75.75 - ~77.4 foliation mous défini, plutôt vert-grisâtre à 30°bc. Porphyres de feldspath orientés vers 76: veine dbau					
		de 77.4 - 87.5 gris-verdâtre, bcg séricitisée, bcc silicifiée					
		87.5 - 88.6: idem mais avec des passages plus chloritisés					
		88.6 - 101.07: idem à 77.4-87.5 bcc foliée (à 93.6: 30°bc)					
		101.07 - ~107 idem mais avec des fractures de chlorite et craquelures de 103-110.25: ~5% brèche qtz					
		de 107 - ~112.3: devient gris-vert moins séricitisé avec fractures chlorite					
		112.3 - 135.38 plutôt gris bcg verdâtre massive à bcg foliée bcg chloritisation (craquelures, fractures) très bcg séricitisation					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	183	213 (228.5)	244 (259) 274 (288)
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-60	-59	111°:56 (estimé à 57) / -55
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :			
Lot :		Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :			

N° AU 90-92

Feuille N° 3 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		loc. porphyrique à feldspaths (<1%)					
		de 135.38 - 135.95 chloritisation + intense					
		135.95 - 138.8: gpe bg verdâtre					
		Silicifiée, recoupée de qq					
		qq. fractures de chlorite					
		bg Séricitisation en coquelures					
		de 138.8 - 143: même rhyolite variable-					
		ment silicifiée, très bg séricitisée					
		contient qq. fractures de chlorite					
		RQD : ≈ 10% de 141.7 - 1926					
		143 - 179.05 gpe massive,					
		peu altérée, calcite					
		179.05 - 192.92 gpe hétérogène, demeure					
		gpe massive à bg cisaillée					
		loc porphyrique à feldspath (1-2%)					
		Peu typique. Patch de silicification					
		loc fragmentaire. Chloritisation					
		diffuse de 188.58 - 192.92					
		192.92 - 195.75 Rhy. typique, vert clair					
		silicifiée et séricitisée					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	301.9	302.9	305	335
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-54	-55	-55	-51
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :	16	19		
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

N° AU 90-92

Feuille N° 4 de 12

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		de 195.75 - 196.05: chloritisée.
		196.05 - 196.30: silicifiée, bcp pyrite
196.30	201.83	DYKE (?) INTERM
		Cons moyen, homogène, massif
		Contact plus évident à 196.38 qu'à
		201.83. Calcite diss
201.83	231.72	LAVES FELSIQUES À INTERM, VAR PORPHYRIQUES
		Cons moyen, assez homogène dans
		l'ensemble.
		Chloritisation en patch diffus
		très fort silicification
		~ 2% de porphyres de feldspathe (1 mm)
		les dernières disparaissent vers ~220.50
		A partir de 220.6 : patch de
		lessivage donnant parfois
		une allure fragmentaire
231.72	238	RHYOLITE
		Gris clair à verdâtre. < 1% de porphyres
		de feldspathe. Généralement silicifiée

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AV 90-92

Feuille N°: 5 de 12

De ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

Projet : ____ : ____ Ord. : ____

Claim : ____ Section : ____ Ord. : ____

Canton : ____ Lat. : ____ Long. : ____

Rang : ____ Élévation Orifice : ____

Lot : ____ Azimut : ____

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____

Profondeur : 366

Plongée : -49

Azimut : ____

Commencé le : ____

Terminé le : ____

Contracteur : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		bg sericitisé, avec qq fines cassures de chlorite
230	260.33	MÉLANGE DE RHYOLITE, DE LAVES FELSIQUES À INTERM PORPHYRIQUES OU NON ET POSSIBLEMENT DE PYROCLASTITES
		Très hétérogène, alternance d'unités de qq mètres à contacts flous ou nets
		238-238.82: unité interm. chloritisée qui fancé porphyrique à felsique, avec 2 minces bandes (~2 m) felsiques (bgalles ?)
		238.82-239.69: rhy. silicifiée
		239.69 - ~250.8: très hétérogène, (conglomérat) felsique à interm gris à gris vert moyen. Parfois massif, parfois foliée, parfois fragmentaire. Présence de dyk à bgalles, contact diffus à réfus. Parfois ressemble à de laves felsiques avec

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

Nº AV 90-92

Feuille Nº 6 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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)
		ds patch d'alt
		Dans l'ensemble: lég chloritisé
		250.8-252.33: semble ± 238-238.82
		252.33 – 257.15: commence par une rhyolite silicifiée qui devient bréchique jusqu'à ~254.5, ensuite ressemble à la lave felsique porphyrique avec des "pseudo-fragments" silicifiés et séricitisés ± pâle
		257.5 – 260.33: lave felsique à intermédiaire porphyrique à felsique (<1%) mais souvent tachetée de beige et vert clair (± bleuâtre) Protolithe ?
260.33	263.72	LAVES INTERM(?) AMYGDALAIRES, SILICIFIÉES Ressemble beaucoup à une lave felsique mais la présence d'amygdules me fait plutôt croire à une silicification de la lave interm. Gris moyen, massif, amygdulaire (~1-2%) de calcite, mais aussi veinules ± téch. quartzo

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.

ANALYSES

AUDREY

JOURNAL DES SONDAGES

Nº AU-90-92

Feuille Nº 7 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 : | à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Ag
		de 262.83-263.9 : brèchification, à injection d'un matériel gris foncé, silicieux provoquant une silicification dans l'encaissant						
		de 266.13-267.72 : même unité mais + fracturé + rempli d'un matériel gris très foncé chlorito-graphiteux ? avec ou sans calcite et avec ou sans Py.	20398	266.13	267.72	1.59	Tr	
		Zone de transition avec l'unité suivante ± 5% Py	20399	267.72	269.25	1.53	Tr	.01
			20400	269.25	270.75	1.5	Tr	.01
267.72	272.55	UNITE BRÉCHIQUE (Pyroclastites ?)	19301	270.75	272.55	1.8	Tr	.02
		Composition intermédiaire gris foncé avec plages ± plus ou moins de fragments les soudant. Matériel interstitiel (matrice) : chlorito-graphiteux avec Py associé						
		Très hétérogène car forme des filaments, effilochures noires						
		de 270.95 - 271.97 : semblable à 266.13-267.72						
		Minéralisation : Py diss "oolithes", remplissage de fractures dans l'ensemble 10%						

AUDET — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-92

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 12

De — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
272.55	320.75	TUF À LAPILLIS					
		de 272.55 - 273.1 : 3 one de transition :	19302	275	276.5	1.5	Tr
		qq fractures de chl. qq	3	276.5	278	1.5	Tr
		273.1 - 279.8 : lapilli felsiques parfois					
		cristaux feldspath. dans					
		une matrice de composition felsique	4	283	284.5	1.5	Tr
		gris moyen	5	284.5	286	1.5	Tr
		279.8 - 320.75 tuf à lapilli polygéniques					
		avec qq rares blocs	6	287.5	289	1.5	Tr
		lapilli mm à ~3 cm, moyenne	7	289	290.5	1.5	Tr
		de 1 cm. Sb-anguleux à anguleux					
		composition généralement felsique					
		gris clair, beige. gris moyen	8	295	296.5	1.5	Tr
		et fonc. certains sont vésiculaires					
		certains renferment un cœur minéralisé					
		en Po					
		Matrice : felsique	9	300.5	302	1.5	Tr
		Altération : log. séricitisation, var. silicifica	10	302	303.5	1.5	Tr
		Cas chloritisation est plus rare					
		Pas d'eau de longueur	19311	308	310	2.0	Tr

AUDET — JOURNAL des SONDAGES — N° AU 90-92

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)
		Minéralisation: ~1% en Po, rares de certains Lapilli ou diss et fines chlorites. Py diss. <1% au début vers progressivement en augmentant, à partir de 311-314.6: 1-3%
		314.6-315.15: 20%
		315.15-~318.65 ~3%
		318.65-320.75: flammes, bandelettes bandées ~15-20%
320.75	321.2	SULFURES DISS À SSH
		320.75-320.88 ~25% Py
		320.88-321.2: 60% Py
		même unité que précédemment x cocks
		Possiblement veines de Py brèchifiées
321.2	348.67	TUF À LAPILLIS POLYGÉNIQUES
		différent par l'altération générale
		Lapilli felsiques, arrondis à sub-anguleux, les + allongés sont orientés
		sériciteés, var. silicifiés, certains sont
		chloritisés. % de la pâte très variable

ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au	Cu	Zn	Ag
19312	312.5	314	1.5	Tr			
13	314	315.5	1.5	Tr			
14	315.5	317	1.5	Tr			
15	317	318.65	1.65	Tr			
16	318.65	320	1.35	Tr			
19317	320	321.2	1.2	Tr	.01	.01	2.8
				--			
19318	325	326.5	1.5	Tr			
19	326.5	328	1.5	Tr			
20	330	331.5	1.5	Tr			
21	336	337.5	1.5	Tr			
19322	340	341.5	1.5	Tr			

LUJRET — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-92

Feuille N°: 10 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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		vane de 1-2% à parfois 90% (avec un hyaloclastite). Difficile à établir la polarité à partir des fragments. Varient du mm à un max. ~3 cm moyenne de 5 mm.					
		Baigne dans une matrice (de cendres) d'un gris moyen, très log chloritisée contrairement à précédemment où il y avait séricitisation					
		RQD: ~20% de 344.35 - 345.6					
		Minéralisation: max de 2% dans l'ensemble diss, flammes et de fractures					
		RQD de 0% 348.55 - 349.67					
349.67	353.75	TUF CHLORITISÉ, GRAPHITEUX ET TUF À LAPILLI					
		Zone de transition SÉDIMENTS (?)					
		Diminution des unités de hyaloclastites ± grossiers et augmentation des tufs fins, chloritisés et graphiteux. Gris moyen à foncé					
		Lits à bon réflexe de 70° bc					
		Présence vers le bas vers 352.5 et à 355.65					

LUDRET — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-92

Feuille N° 11 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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Pas de séricitisation, seulement chloritisé.					
		Lits millimétriques à centimétriques					
357.75	368.97	SEDIMENTS ET/OU TUF CHLORITISÉ ET GRAPHITEUX					
		Gris foncé à noir, litage bien défini					
		à 361.7 : 35° /ac, 363.85 : 90° /ac					
		à 366.9 : 50° /ac					
		Veinules de calcite subparallèles ou transectent					
368.97	370.8	PYROCLASTITES TRÈS BRECHIFIÉS, PLUTÔT BROYÉS					
		Gris moyen à foncé.					
		Frags felsiques gris clair à moyen, var. siliceux assez anguleux, cas broyés					RQD ~ 10% de 370.35 à ~371.35
		Matrice gris moyen à foncé, chloritisée et graphiteuse					
		Veinules minéralisées					
370.8	372.18	TUF ET TUF À LAPILLIS					
		Idem à 321.2-348.67. Gris moyen.					
		Quelques zones fort bréchifiées avec calcite interstitielle surtout de 372.44-372.7					

AUREX — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-92

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		frag. siliceux sont nettement + arrondis que les frag. chloritisés						
		Minéralisation: qq. fragments siliceux, remplissement qq. stringers de Py						
		377.12 m Fin du trou						

Ressources Aubrey — analyses géochimiques

Projet : Dufresnoy
Forage : AU 90-92
Laboratoire :

# Echantillon	De	A
19860	25	28.3
861	60.2	64
862	94.95	98.35
863	129.65	133.5
864	164.15	167.5
19865	199.15	203
866	233.85	237.5
867	274.93	278.3
868	312.95	316.7
19869	345.7	349.4

	SiO_2	TiO_2		MgO	K_2O	Na_2O
19860	76.6	0.24	V2	0.39	2.64	2.17
19861	79.9	0.28	V2	0.10	2.47	3.21
19862	77.5	0.25	V2	0.27	3.23	1.72
19863	78.0	0.23	V2	0.21	2.79	2.37
19864	78.8	0.23	V2	0.13	2.58	2.35
19865	~~58.5~~ inutile	~~0.93~~	Ag ...	3.50	2.81	3.95
19866	79.9	0.24	V2	0.08	1.46	4.38
19867	74.8	0.37	Ag à Au	1.31	2.48	1.84
19868	78.1	0.20	" "	0.59	2.04	2.36
19869	68.5	0.68	" "	2.46	1.78	2.47

	Cu	Zn	Ag	Au
19860	5	24	4.2	10
19861	6	35	0.8	10
19862	4	85	0.2	4
19863	3	80	0.5	9
19864	5	14	0.3	4
19865	85	49	2.2	9
19866	5	107	0.3	6
19867	16	69	0.3	11
19868	4	47	0.2	4
19869	32	64	0.5	7

AUBREY — JOURNAL des SONDAGES

Nº AU 90-93

Feuille Nº 1 de 7

Projet : DVEARSNOY 82-708 : ____ Ord. : ____

Claim : C84328-2 Section : C Ord. : ____

Canton : DVERESNOY Lat. : 10,060.69N Long. : 10,190.052E

Rang : VIII Élévation Orifice : 5292.372

Lot : 50 Azimut : 20

N.T.S. : ____ U.T.M. : ____

Profondeur	0	30	61	91
Plongée	-83	-83	-82	-79
Azimut	20			

Commencé le : 6 décembre 90

Terminé le : 9 décembre 90

Contracteur : Forages Orban

De ____ à ____

Profondeur totale : 218.53m

Journal : M-F Gaulé

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		3° forage sur Panicmalée Pulse EM. détectée encore dans le AU-85 mais pas dans le AU-90					
0	10.3	Mort-terrain					
10.3	11.37	LAVES FELSIQUES À INTERM					
		Gris moyen, chloritisée					
		les premiers quelques pouces sont des tufs à lapilles,					
		le contact à 11.37 est sericitisé et silicifié net mais irrégulier.					
11.37	12.57	TUF FELSIQUE À LAPILLIS POLYGÉNIQUES	20300	11.37	12.57	1.2	Tr
		Gris-vert, Lapillis felsiques, gris clair vaguement silicifiés, d'autres sont gris foncé chloritisés. Matrice avec Py diss (3-5%) aussi flammes					
12.57	14.9	RHYOLITE					
		Gris-jaunâtre, sericitisée					
		de 12.57 - 12.9 : laves mafiques amygdalaires					
		Contact net mais irregulier à 14.9					

AURIKEN — COLONA — SONDAGE

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	119.5	121	122	152
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-78	-80	-78	-79
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :	33.5	32		
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

N° AU 90-93

Feuille N° 2 de 7

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
14.4	16.14	LAVES (?) INTERM.						
		log cisaillées, gris à gris-vert moyen						
		chloritisation et très log séricitisation.						
		Tr en Py dans les fractures fines						
		Contact net mais irrégulier à 16.14						
16.14	17.25	RHYOLITE TYPIQUE MASSIVE						
		Beige jaunâtre, silicifiée séricitisée						
		contact graduel à 17.25						
17.25	26.4	LAVES FELSIQUES À INTERM						
		Gris moyen log log séricitisées						
		Assez homogène, spots de calcite disséminés						
		assez uniformément. Contact graduel à 26.4						
		possiblement juste un changement d'altération						
26.4	34.16	RHYOLITE TYPIQUE						
		Gris verdâtre clair à gris clair, plutôt massive						
		Vari silicifiée, parfois log séricitisées						
		Minéralisation : <1% Py						
		de 33.25 - 34.16 : gris-vert, qq veinules						
		de calcite avec log chloritisation						
		Contact graduel à 34.16						

JOURNAL DE SONDAGE

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	183	213	215.4 / 216.4 / 217
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-78	-77.5	-75 / -77.5
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			43 / 45
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :			
Lot :		Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :			

N° AV 90-93

Feuille N°: 3 de 7

De ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
39.6	37.18	LAVES INTERM. À MAFIQUES					
		Vert moyen, une peu d'injection de calcite					
37.18	38.22	RHYOLITE BRÉCHIQUE, CISAILLÉE	19351	37.18	38.95	1.27	Tr
		jusqu'à 37.72 : brèches bien soudées avec calcite interstitielle, et matériel très limonitique pervasif Py	19352	38.95	40.5	2.05	Tr
		de 37.72-38.22 : cisaillée, contact à 37.72 : 25° bc Py en filonnets, ± agrégats dans la foliation (~7%)					
38.22	38.95	ZONE MINÉRALISÉE					
		Brèche/cataclase de la rhy. avec bon remplissage de Py et sphalérite (fine et recristallisée) ~25%					
38.95	82.57	LAVES INTERMÉDIAIRES (?)					
		Gris moyen à foncé. Hétérogène					
		Aff. chloritisation en amas et diss.					
		Calcite diss.					
		de 38.95 – ~40.5 : Minéralisation en filonnets, sphalérite, remplissage de Py recristallisé et ± boudinage					

AURIZON — JOURNAL DE SONDAGE —

N° AU 90-93

Feuille N° 4 de 7

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		à partir de ~52.75 : $^{-60.3}$ devient gris-vert avec encore amas chloritisé					
		de 60.3 - 66.95 : devient très hétérogène avec patch de cisaillage associant des zones ± chloritisé donnant une allure tachetée. Possiblement présence d'une bég. épidotisation					
		de 66.95 - ~69.18 ressemble comme de 40.5 - 52.75 mais avec veinules de calcite + épidote					
		de 69.18 - 70.25 : cisaillée, brechifiée, déformée, veinule de calcite, fractures de chlorite					
?		de 70.25 à 76.25 : mélange hétérogène d'une lave ? massive grise remplie d'injection et spot de calcite avec petits porphyres de feldspaths. Cette lave semble brechifiée avec zone interstitielle grise bég chloritisée					

JOURNAL DE SONDAGE

Nº AU 90-93

Feuille Nº 5 de 7

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 ___ à ___

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		de 76.25 - 82.37: possiblement encore une lave interm, mais plus cisaillée avec des bandelettes de carbonates parallèle au cisaillement soit N20°E Gris moyen. le dernier 1.5, + felsique (transition) Minéralisation: Py en filonnets, en bandelettes de Py recristallisé en flamme. le tout orienté. Dans l'ensemble 3%	19353	76.25	77.75	1.5	Tr
			54	77.75	79.25	1.5	Tr
			55	79.25	80.75	1.5	Tr
			19356	80.75	82.37	1.62	Tr
82.37	N91	LAVES FELSIQUES NON TYPIQUES les contacts sont très arbitraires, lég à moy cisaillées, les grains ont une allure brèchifiée, fragmentaire. Parfois semble y avoir de la fille: Alt- lég séricitisées et lég chloritisées Non minéralisées De 90.23 - 91: RQD de 0%					
91.0	N117.1	DEGUEULLASSERIE INTERM DEVENANT FELSIQUE Gris moyen à foncé au début devenant d'une gris + clair avec séricitisation					

JOURNAL DES SONDAGES

N° AU 90-93

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 7

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Le début ressemble à des laves intermédiaires avec des passages fragmentaires contenant une altération de hyaloclastites. (déf à la faille Flavs et épaisse) avec aussi des zones bréchifiées type filets de silice ou calcite.
		De 91-94.5 : plusieurs plans de faille ~10°/bc
		Altération dominante jusqu'à 102.7 : est la chloritisation
		Minéralisation en Py filonnets, diss 2-3 %
		De 102.7 à 117.1 alt : séricitisation variée et var. silicifiée le fond chlor mélange de rhyolite bréchifiée et silicifiée et d'unité felsique fragmentaire (pyroclastites ?) ± altérée
		Minéralisation : Py diss, filonnet, flammes 3-5% dans l'ensemble (difficile à évaluer)
		Contact arbitraire à 117.1

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
19357	91.75	93.5	1.75	Tr
58	93.5	95	1.5	Tr
59	95	96.5	1.5	Tr
60	96.5	98	1.5	Tr
61	99.5	101	1.5	Tr
62	101	102.5	1.5	Tr
63	102.5	104	1.5	Tr
64	104	105.5	1.5	Tr
65	105.5	107	1.5	Tr
66	107	108.5	1.5	Tr
67	111.5	113	1.5	Tr
19368	113	114.5	1.5	Tr

JO..NA.. .. .ONDAGES

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° AU 90-93

Feuille N° 7 de 7

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 15m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
117.1	218.53	RHYOLITE. (COIN À 129.04 m)						
		+ typique. Grain moyen jusqu'à 127.85						
		lég. cisaillé → plans séricitisés ~20-25°/c						
		de 127.85 – ~129.12: beige-jaunâtre, silicifiée						
		et coquelures de séricite						
		de 129.12 – 140.75: idem à 117.1-127.85						
		de 140.75 – ~151 gris-jaunâtre		Arrêté car se dirigeait				
		selon le degré de silicification		trop vers l'est, impossible de				
		et de séricitisation. Donne une		le ramener vers l'ouest				
		allure de rhy. lég. bréchifiée						
		très lég. chloritisation associée aux veinules						
		de calcite						
		De 166.7 – 167.6: se brise beaucoup dans						
		bandelettes séricitisées						
		de ~185 – 196: très hétérogène, + de bréchification						
		+ de bandelettes de séricite, + de						
		coquelures de chlorite						
		de 196 – 218.53 var. cisaillée (→20°/c) et var. bréchifiée,						
		lég. séricitisée, très loc. silicifiée						
		218.53 m fin du trou						

[illegible] — COLONA — DONDAGE

coord. approx. mesurées sur carte

Projet :	Du Fresnoy 82-708	:		Ord. :		Profondeur :	0	40	61	63
Claim :	C-8435-2	Section :	L 21+60 E	Ord. :	St. 27+35N	Plongée :	-60	-59	-53	-51
Canton :	DUFRESNOY	Lat. :	N10735N	Long. :	N11190 E	Azimut :	20			21
Rang :	VIII	Élévation Orifice :				Commencé le :	8 décembre 90			
Lot :	55	Azimut :	20°			Terminé le :	10 décembre 1990			
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :	forages Orbex			

N° AU 90-94

Feuille N° 1 de 6

De _____ à _____

Profondeur totale : 201.15m

Journal : M.-F. Collin

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Foré sur extrémité est d'un des deux grands axes P.P. du nord (celui le plus au sud). De plus, anomalie géochimique (sable, argile) du levé antérieur aux travaux de surface (M. Pelletier) (Chez M. Bourque)						
0	40.23	MORT-TERRAIN						
40.23	73.25	SÉDIMENTS ET/OU TUFS GRAPHITEUX-CHLORITISÉ						
		Gris moyen à foncé foncé lorsque graphiteux ou chloritisé						
		Litage millimétrique à décimétrique	47.3					
		50°bc à 41.75 ; 45°bc à 45.5	vers 54					
		40°bc à 50.6 ; 45°bc à 56.3						
		40°bc à 59.4 ; 45°bc à 64.5	60.5					
		45°bc à 68.5						
		Granulométrie argile à silteux (ou tuf et tuf à cendres)						
		Non minéralisé						
73.25	201.15	TUF FELSIQUE, PARFOIS INTERMEDIAIRE						
		de 73.25-79.6 : tuf felsique gris brunâtre						

JOURNAL DE SONDAGE

Projet :		Ord. :	Profondeur :	64.6	91	122	152
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :	-50	-44	-38	-33
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :	22			
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Nº AU 90-94

Feuille Nº 2 de 6

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Très bég séricitisé						
		litage de 40°bc à 74.35						
		" de 55°bc à 78.0						
		De 79.6 - 80.55 : sections assez massives gq.fois silicifié, très bég séricitisé, gq.plages chloritisés, Beige à bég rosé	L'hématitisation se traduit entre autre par l'altération rosée dans certains cas de lyalites ou porphyres feldspathiques au cœur d'une altération sélective					
		Tc en Py						
		de 80.55 - 84.58 saumon, rose et mauve beige : alt. très variable : hématisations séricitisations . Lits millimétriques (55°bc) à centimétriques , gq. rares grains de Py						
		de 84.58-88.23 : encore felsique, mais beaucoup moins hématisé, plus verdâtre bég sericitisation . gq. rares grains de Py						
		Litage à 85.65 : 45°bc						
		RQD ∿ 10 % de 87.1 - 88.23						
		88.23 - 90.7 : vert clair et moyen, felsique et intermédiaire , bég séricitisé, chloritisé -						

AURIZON — JOURNAL DE SONDAGES

N° AV 90-94

Projet : _____ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	183	196.9	198.4
Plongée :	-30	-26	-26
Azimut :		18.5	18.5

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Feuille N°: 3 de 6

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		de 90.7 - ~91.5: rose mauve foncé à gris-rosé vari silicifié et hématisé					
		RQD de 0% de 91.13-92					
		91.5 - 92: rose pâle, lég hématisé, fract. fermée					
		92 - ~103.08: Tuf felsique et intermédiaire, à lapilli- gris et gris-vert moyens à foncé lapilli felsiques millimétriques orientés dans le "stage" à 9225: 60° /x 97.6: 60°/x					
		Alteration: lég à mod chloritisé très lég séricitisé lég hématisé					
		103.08 - 132.65 encore tuf felsique et intermédiaire, alternance de bandes beige, vert clair et moyen et foncé. Avec ou sans lapilli felsiques mm.					
		Alt: lég chloritisé très lég séricitisé lég hématisé (associé souvent aux veinules de calcite) Tr en Py					

AURIZON — JOURNAL DE SONDAGES —

N° AU 90-94

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 : _____

Feuille N° 4 de 6

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		RQD de 0% de 103.08 - 104.5					
		fabrication de 60°/ac à 111.2					
		De 112.65 - 119.2 : rose-mauve, hématisée et légèrement silicifié. De 113.2 - 114.2 : RQD de 0%					
		De 119.2 - 126.1 : tuf felsique à intermédiaire vert pâle à moyen, localement rosé selon l'intensité de l'hématisation (contact de 123 à 123.3 et de 124 - 126.1) de 125.24 - 125.55 RQD de 0%					
		Quelques rares grains de Py					
		fabrication - litage à 112.8 : 60°/ac					
		à 125.6 : 60°/ac					
		de 126.1 - 128.9 : felsique à intermédiaire mais avec un litage souvent moins bien défini et présence d'amygdules de qtz et cars. Parfois semble plutôt être des felsites porphyr. Vert moyen					
		de 128.9 - 135.37 tuf felsique à intermédiaire, vert pâle à moyen très légèrement hématisé, les amygdules					

AUREX — JOURNAL DES SONDAGES — N° AU 90-94

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 6
De à
Profondeur totale :
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au
		de 135.37 - 136.55 : + massif, + hématisé très hétérogène par endroit, beaucoup de veinules ± déchiquetées à calcb.						
		136.55 - 172.5 Tuf felsique à intermédiaire, vert moyen, beige ou bég rosé selon l'hématisation alt: bég séricitisé bc, et bég chloritisation, avec niveaux vr. amygdalaires	99. bcp de lottes de Py. Bon pour une anomalie ??	19323	141	143	2.0	Tr
				19324	143	145	2.0	Tr
								-
		foliation - litage à 137.1 : 65°/c						
		143.15 : 65°/c ; 149 : 70°/c						
		153.3 : 65°/c ; 166.9 : 70°/c						
		BXX de ~0% à 167.6 - 168.55						
		BXX ~10% 169.65 - 170.9.						
		de 172.5 - ~181 : sudtrat dominé par une hématisation bég à intense bég chloritisé						

AUREX — JOURNAL DES SONDAGES

Nº AV 90-94

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 6

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 181-198.4 : duj fels à inter trop ver. en alt. rose gris, soumis rose fonce beige, vert clair, moyen alt. hématisation, log chloritisation et trop log structuration.					
		RQD de 0% de 196.95 - 196.75 :					
		de 198.4 - 201.15 : gjes à gjes-vert lithige moins bien défini, parfois ressemble à des laves interm. bréchifiées au log assillées. Tr en Py					
		201.15 m Fin du Trou					

Ressources Audrey

tranchées géochimiques

Projet : Du Fresnoy
Forage : AU 90-94
Laboratoire:

# Échantillon	De	A
20446	90.25	93.4
447	74	77.75
448	102.7	107
449	143.65	147
20450	179.5	182.9

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %
20447	65.7	0.81	VS et		2.96		1.93		3.11
20448	63.7	1.24	" "		1.88		1.53		3.52
20449	65.6	1.18	" "		2.02		0.76		2.13
20450	59.8	1.43	" "		1.93		2.39		2.86
20446	60.8	0.83	VS et LwSA		3.86		2.00		4.15

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
20447	39	82		0.4	7
20448	36	76		0.5	14
20449	16	90		0.5	8
20450	5	90		0.4	8
20446	40	75		0.4	8

JOURNAL DE SONDAGE

N° AU 90-95

Feuille N°: 1 de 15

Projet : Duffresnoy 82-708 — Ord. : —
Claim : DÉBUT CAY 328-2 480.0m; FIN CAY 328-1 270.3m — Section : — Ord. : —
Canton : DUFRESNOY — Lat. : 10,059.705N — Long. : 10,185.952 E
Rang : VIII — Élévation Orifice : 5292.376
Lot : DÉBUT 50, FIN 51 — Azimut : 15°
N.T.S. : — U.T.M. : —

Profondeur	0	28	30	61
Plongée	-83	-83	-82	-80
Azimut	15	12.5		

Commencé le : 9 décembre 90
Terminé le : 14 janvier
Contracteur : Forages Orbit-Garn

De — à —
Profondeur totale : 750.89 m
Journal : M.F. Caillé
Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 — 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
0	11.58	Mort-terrain — Anomalie PEM						
11.58	95.7	LAVES FELSIQUES À INTERM						
		De 11.58-13.15: gris clair à vert moyen rhyolithisée, chloritisée au début et devenant sericitisée, bien foliée RQD de 0% de 12.2-13.15 se brise à ~20°/x	11.58 - 14.95 TiO_2 0.29 SiO_2 73.5					
		de 13.15 - 14.32: beige, sericitisée						
		de 14.32-~31.07 felsique à lég. intermédiaire gris-vert, très lég. sericitisée assez homogène, calcite						
		31.07 - ~36.8 gris clair, à lég. jaunâtre, verdâtre très lég. sericitisée						
		36.8 - 38.8: beige lég. verdâtre lég. sericitisée						
		38.8 - 95.7: felsique à intermédiaire, gris à gris-vert moyen, lég. chloritisé/m massive à lég. cisaillée RQD ~30% de 94.2-95.7						

[redacted] — JOURNAL DE SONDAGES

N° AV 90-95

Feuille N°: 2 de 15

Projet :	:	Ord. :	
Claim :	Section :	Ord. :	
Canton :	Lat. :	Long. :	
Rang :	Élévation Orifice :		
Lot :	Azimut :		
N.T.S. :	U.T.M. :		

Profondeur:	91	103.9	105.4	122
Plongée :	-79.5	-79	-80	-79
Azimut :		22.5	21	

Commencé le :

Terminé le :

Contracteur :

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 — 1.5m
45.7	50.85	LAVES INTERM À MAFIQUES Gris-vert moyen à foncé, loc. lég chloritisation RQD de 0% de ~50 - 50.65	46.7 – 49.5 TiO_2 1.71 SiO_2 49.1
50.85	55.15	LAVES FELSIQUES À INTERMEDIAIRES Gris à gris-vert	
55.15	99.75	LAVES INTERMEDIAIRES Gris à gris-vert, massives à lég cisaillées quelques niveaux amygdalaires. Fin à fin-grenu foliation à 79.7: 15° bc à partir ~ 86, lég épidotisation	81.37 – 84.2 TiO_2 1.02 SiO_2 47.2
99.75	107.36	LAVES FELSIQUES À INTERMÉDIAIRES Gris-vert, d'une apparence plus massives que précédemment, moins avec la manière veinule de calcite. Fin-grenu, loc minces s'lmces de Py sporadiques	
107.36	113.0	LAVES INTERMEDIAIRES À MAFIQUES Gris moyen à foncé, non typique chloritisées De 110.35 - 111.9: RQD moyen de ~25% (20° bc) loc. minces filonnets de Py dans la foliation	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	AV
19369	101	102.5	1.5	Tr
19370	104	105.6	1.6	Tr
19371	108.25	109.75	1.5	Tr

PROSPECTORS AIRWAY INC. — [illegible] les SCHISTES —

N- AU 90-95

Feuille N°: 3 de 5

Projet :		ℓ :	Ord. :	Profondeur :	152	183	213	220
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-77	-75	-73	-72
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :				26.5
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m
113.0	249.15	RHYOLITE VARCISAILLÉS, VAR BRÉCHIQUE	
		de 113 - 119 gris bg verdâtre avec	116.75 - 119.4
		bandelettes de séricite à 15° bc	TiO2 0.36
		de 119- gris clair, gris jaunâtre	SiO2 74.6
		gris-vert, hétérogène, var. azzellée	
		les silicifiée, var. sericitisée Bande bt	
		et plan de 15° bc +20° bc	
		Très bc passées de qtz à lap	
		Minéralisation: en Py en fines amas	152.2 - 154.9
		± Pyriteuses, dans des fractures	TiO2 .42
		en stringers, en flammes	SiO2 67.9
		Distribution sporadique 1-2% dans	
		l'ensemble jusqu'à 199.85 (très bc 5%) les meilleures	
		seront analysées	
		après 199.85 : Tr en Py.	
		De 181.22 - 182.08 Lave ou dyke intrusif	187.46 - 190.3
		vert moyen 15° bc à 182.08	TiO2 .39
			SiO2 73.2
		fracturation à 209.75 : 25° bc, 216.5 : 15° bc	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
19372	124	125.5	1.5	Tr
73	127	128.5	1.5	Tr
74	128.5	130	1.5	Tr
7				
75	136	137.5	1.5	Tr
76	137.5	139	1.5	Tr
77	142	143.85	1.85	Tr
78	145	146.5	1.5	Tr
79	146.5	148	1.5	Tr
19380	148	149.85	1.85	Tr
19381	212	213.5	1.5	Tr

RESSOURCES METSY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

N- AU 90-95

Feuille N°: 4 de 15

Projet :		℄ :		Ord. :		Profondeur :	221.5	299 wedge	271	284
Claim :		Section :		Ord. :		Plongée :	-72	70	-68	-67.5
Canton :		Lat. :		Long. :		Azimut :	27			28.5
Rang :		Élévation Orifice :				Commencé le :				
Lot :		Azimut :				Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :				Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 219 - 296.15 très variable,	222.7 - 225.4					
		bréchique légèrement silicifiée	TiO_2 0.93					
		localement à des agglomérats	SiO_2 65.8					
		Dans l'ensemble Tr en Py						
		var silicifiée, var sericitisée et						
		loc chloritisée (interstitiel à						
		la brèche)						
		à 235.9: 1-5 cm à 2cm (10%vc)						
		d'une zone fortement brechifiée						
		avec v. de qtz, transectant à						
		peu près la rhy. Zone de broyage						
296.15	491.2	RHYOLITE						
		Nettement + homogène						
		de 296.15 - 251.5: le début est légèrement						
		envahi de vein silicifiée ver. légèrement sericitisée						
		avec fractures craquelures de chlorite	256.9 - 259.8					
		RQD ~ 50% de 299.3 - 250.75	TiO_2 .34					
		RQD de 0% de 250.75 - 251.5	SiO_2 76.1					
		RQD de 30% de 251.5 - 252.15						

RECOURCES ANSTEY INC. — JOURNAL des SONDAGES

NE AU 90-95

Projet : _____ Ligne : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	285.6	305	322	335
Plongée :	-67	-66	-66	-63
Azimut :	28		32	

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Feuille N° 5 de 15

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		de 251.5 - N309 rhy beige-verdâtre à dans l'ensemble silicifiée et cassantes de séricite et de qtz, aussi gris clair avec bcp de bétiles au long de séricite					
		WEDGE A 266.38 m					
		RQD : N25% de 262.9 - 264.3					
		RQD moyen de 70 de 269.5 - 291.1 nombreuses zones de RQD de 0%					
		Cr carotte se brise beaucoup plus que la moyenne d'une rhyolite environnante (290.15 - 292.85) TiO2 .31 SiO2 72.4	19382	269	269.25	1.25	Tr
		RQD de N 10% de 299.55 - 313	83	267	268.5	1.5	Tr
		Minéralisation en Py : dans l'ensemble pas plus de 1%, plus stringers, en amas de plus, les meilleurs seront analysés	84	285.05	286.5	1.45	Tr
			85	286.5	288.25	1.75	Tr
			86	289.25	291	1.75	Tr
		de 304 - 306.5 : séricitisation plus uniforme					
		de 306.5 - 313 : gris clair et beige	19387	292.25	293.75	1.5	Tr

R[illegible]DUF[illegible]AN[illegible]EY [illegible]. — [illegible]UR[illegible]L [illegible]es SC[illegible]DA[illegible]S — —

N- AU 90-95

Feuille N°: 6 de 15

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	366	378	396	427
Plongée :	-63	-63	-60	-58
Azimut :		30		

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De	A	GEOLOGIE
		ven silicifiée et var. séricitisées aussi chloritisation dans les épontes. BCD ~ 10% brèchification. Très intense loc dans les sections séricitisées, plus de "stringers" de Py (non typiques) (~3%)
		de 313 - 319.5 beg séricitisés, beg chloritisés non silicifiés, gris moyen avec qq plans vert clair.
		319.5 - 326.3 beig, massif
		de 326.06 - 326.1 nettement + massive. gris, gris-vert, gris-rosé. <1% Py var. silicifié, parfois beg hématisés, cisaillés, de chlorite
		de 326.1 - ~332.8 gris-verdâtre, brèchifications diffuse avec auréole de pyrite. Plans d'allure de grain de sérigraphie. ~3-5% Py

1:200 | 1.5 m

527.5 - 329.9
TiO2 0.35
SiO2 79.6

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
19388	305	306.5	1.5	Tr
19389	326.15	327.75	1.6	Tr
90	327.75	329.25	1.5	Tr
91	329.25	331	1.75	Tr
19392	331	332.8	1.8	Tr
19400	310	311.5	1.5	Tr
19474	311.5	312.95	1.45	Tr

AUREX — JOURNAL DES SONDAGES

N° AU 90-95

Feuille N°: 7 de 15

Projet :	Section :	Ord. :	Profondeur : 957 / 958 / 959.6 / 987.
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée : -55 / -56 / -57 / -50
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut : / 30 / 30 /
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :
Lot :	Azimut :		Terminé le :
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :

De : à :
Profondeur totale :
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 — 5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		de 332.8- ~350.9: gris clair et vert clair ver. silicifié ver. séricitisé		19393	350.9	352.5	1.6	Tr
		99- stringer de Py flou. à partir d'environ 349.1 (<1% Py)		94	352.5	354	1.5	Tr
				95	354	355.5	1.5	Tr
		RQD ~ 10-20 %. 333.6-349.1		19396	355.5	357	1.5	Tr
		de 350.9- 359.3: séricitisé, Py diffuse dans les fract. effet de foliation de segment. 350.9-356.6. ~3% 356.6-359.3 ~1 %	355.92 - 358 TiO_2 0.31 SiO_2 76.5					
		359.3- 360.65: séricitisés						
		360.65- ~361.2: de 360.65-360.75 brèche/fracturation 360.75- 361.2: séricitisé, veinule contact net à 360.75, grisâtre à 361.2: unité felsique, grenue						
		361.2- 362: sericitisés						
		362- 362.52: dyke ? (ou autre veinule) contacts net. gris foncé 40 % Chloritisé						

AUREY — JOURNAL DES SONDAGES —

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	518	578	579	609	N° Au 90-95
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-45	-90	ppbm	33-34	Feuille N° 8 de 15
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :					De à
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :					Profondeur totale :
Lot :		Azimut :		Terminé le :					Journal :
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :					Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200	1.5m
		de 362.9-363.1 : ? veine dyke ou zone séricitisée, "porphyrique ?"		
		de 363.5-368 : ± faciès de sergent N 2-3% Py disséminée à cubique		
		de 368-490.15 var. silicifiée var. séricitisée, vert clair ; (craquelures : → à gris clair verdâtre)		
		RQD de 0% de 380-381.2		
		RQD de N 20% de 396.95-401.9	389.75	392.6
		RQD de 30-40% de 408-412.5	TiO_2	0.32
		de 490.15-N 496 idem, mais fracturé de chlorite (+ ou - diminuant)	SiO_2	73.6
		de 496-473 gris verdâtre clair, séricitisé fg.	424.62	427.34
		de 473-N 491.2 : chl. variable, soit massive soit brechique ou soit fg cisaillée. Varie de beige-grisâtre à beige-verdâtre à gris moyen selon les altérations	TiO_2	0.40 ???
			SiO_2	65.3
			459.8	462.45
			TiO_2	0.26
			SiO_2	75.2

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
19397	363.5	365	1.5	Tr
98	365	366.5	1.5	Tr
19399	366.5	368	1.5	Tr

JOURNAL de SONDAGE

N° AU 90-95

Projet : | Ord. :
Claim : | Section : | Ord. :
Canton : | Lat. : | Long. :
Rang : | Élévation Orifice :
Lot : | Azimut :
N.T.S. : | U.T.M. :

	622	623.8	696	670
Profondeur :				
Plongée :	-32	?	-31	-27
Azimut :	29	28.5		

Commencé le :
Terminé le :
Contracteur :

Feuille N° 9 de 13
De à
Profondeur totale :
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Altérations dominants: bg sericitisation très loc. bg chloritisation.					
		Dans les secteurs cisaillés, il y a parfois apparence de fragments					
491.2	512.2	ALTERNANCE DE RHYOLITE MASSIVE ET DE					
		RHYOLITE CISAILLÉE OU TUF ET DE TUF					495.15 - 497.7
		À BARES LAPILLIS FELSIQUES					TiO_2 0.26
		Tuf hétérogène. Tout est de composition felsique (Ry)					SiO_2 75.6
		Varie de beige ± jaunâtre à verdâtre et					
		gris moyen. Les contacts d'une unité					
		à l'autre sont généralement graduels.					
		Altération sericitisation et loc. silicification					
		foliation à 506.3: 50°bc					
		de 506.9- fin: rhy. coquillée, avec qq.					
		étrangers de Ry ≤ 1%					
512.2	529.1	UNITÉ FELSIQUE CISAILLÉE					
		Tuf hétérogène, rhyolite cisaillée, sericitisée					
		ou tuf, parfois dans une allure de					
		rhyolite coquillée, ou de rhy. cisaillée					
		mais parfois fragments plus. Foliation 55-60 °bc					

AUREX

JOURNAL de SONDAGE

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	701	731	
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-24	-21	
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :			
Lot :		Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :			

N° AU 90-95

Feuille N° 10 de 15

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
524.1	530.3	UNITE FELSIQUE À INTERM, VAR. CISAILLÉE (lave ou tuf) loc. voir chavirement de fragment ??	530.93 - 533.1					
			TiO_2 0.29					
			SiO_2 72.1					
		Gris-verdâtre, leg séricitisée, leg chloritisée ful. bien développée foyalor : 60°/x vers 536.						
		RQD N 10% de 538.1 - 540. (v. déjà vu)						
530.3	549.9	RHYOLITE						
		Gris très leg jaunâtre, plutôt massive et homogène						
		Très leg séricitisée						
549.9	545.7	RHYOLITE + UNITE FELSIQUE FRAGMENTAIRE						
		une passée de rhy. massive, avec de chaque côté des unités frag (ou brèches) (Pyroclastites ?)						
		et à la fin un mince intervalle déjà vu auparavant (je crois dans le ES), passée frag felsique						
	*	à grenats → ressemble à des globules * (à vérifier)						
545.7	578.4	MELANGE DE TUF FELSIQUE À LAPILLIS ET DE TUF						
		FELSIQUE OU RHYOLITE CISAILLÉE	565.95 - 568.6					
		Gris clair à moyen leg verdâtre ou jaunâtre	TiO_2 .36					
		les changements (contacts) se font plutôt	SiO_2 72.9					
		graduellement						

JOURNAL de SONDAGE

N/Réf. AU 90-95

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 15

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Altération : lég séricitisée et loc lég chloritisée					
		Foliation à 550.1 : 60°/bc ; 557.35 : 50°/bc					
		De 565.98 – ~571.5 : Roc séricitisation est moins généralisée rhy-gauss gris-vert et rhy silicifiée séricitisée bréchifiée et rhy argillée. La présence de hyaloclastites dans cet intervalle est fort douteuse					
		571.5 – 578.4 : lég à lég intermédiaire gris moyen foncé de veinules de calcite, lég bréchifiée avec lég chlor interstitielle. Contact net à 40°/bc à 578.4					
578.4	660.12	RHYOLITE + TUFFIQUE					
		Gris-brunâtre, gris-vert clair					
		Massive, ou bréchifiée in situ ou argillée (à ce moment + séricitisée et 60°/bc à 581.6 jusqu'à ~590					
		590 – 651.67 : gris à gris-vert moyen lég séricitisée ou pâle (donc lég foliation) → suite la carotte					

601.4 – 604.08

TiO_2 0.35

SiO_2 76.6

JOURNAL de SONDAGE

INC AU 90-95

Feuille N°: 12 de 15

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		à ~599 - 601.3 : RQD ~20%						
		Plans de schisté définissant une foliation						
		vers 625.5 : 60-70 °bc	637.09 - 639.8					
		637.5 : 70 °bc	TiO_2 0.37					
		648.1 : 75 °bc	SiO_2 74.4					
		De 651.67 - 660.12 : bande jaunâtre, aventation						
		craquelures de sericite, généralement						
		massive, vers sericitisée, généralement						
		silicifiée						
		RQD de 0% dans les derniers 50 cm						
660.12	665.2	TUF FELSIQUE À INTERMEDIAIRE						
		Gris clair-moyen à foncé.						
		Foliation bien développée ~75 °bc						
		loc gris-vert foncé → fortement chloritisé						
		Hair de fond générale gris chloritisé, sauf loc						
		et zones lég. sericitisées						
		RQD de 0% (morceaux ~3cm) de 662.2-665.2						
		Contact arbitraire et graduel à 665.2						
		(arrêt assez sec de la foliation)						

JOURNAL de SONDAGE

N° AU 90-95

Feuille N° 13 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 — à —

Profondeur totale : —

Journal : —

Date : —

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
665.2	672.1	RHYOLITE MASSIVE ET RHYOLITE CISAILLÉE OU TUF Gris clair à moyen. Tout est de composition felsique. Alt. générale: log silicification, et très log sericitisation de 665.2-667.9: massive, log sericitisée 667.9 ~ 671.5: rhyolite cisaillée ou tuf, fracturée moyennement développée (FS-90 °/oc) Commence par une zone brèchique RQD ~ 20% dans les premiers 50cm 671.5-672.1: felsitisé craquelée et présence d'une zone brèchique (la faille) à la fin Quelques craquelures de chlorite dans l'ensemble			De 671	672.6	RQD: ~ 25%		
672.1	724.2	LAVES FELSIQUES ET FELSIQUES À INTERMÉDIAIRES, PORPHYRIQUES À FELDSPATHS Gris moyen dans l'ensemble. Alt très légère: un peu séricite et très chlorite Dans l'ensemble 1-3% de porphyres de feldspaths jusqu'à 2mm RQD de 0% de 689.38-690 Début felsique, mais rapidement devient felsique à intermédiaire à partir de ~713, semble recevoir plutôt felsique	672.1 - 674.8 TiO2 0.22 SiO2 77.8 707.2 - 710.1 TiO2 0.4 SiO2 76					

JOURNAL de SONDAGE

N° AU 90-95

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Par le même fond, la séricitisation et la chloritisation augmente légèrement					
		Le contact à 724.2 est graduel d'un point de vue composition mais correspond à la disparition générale des porphyres de feldspaths					
724.2	750.34	RHYOLITE					
		de 724.2-727.6 : gris moyen, bg séricitisée et bg chloritisation, plutôt massive.					
		de 727.6-728.55 : gris clair-jaunâtre, silicifiée avec yeux de séricite					
		728.55-736 : rose et koki, bg fracturé à 75°/l, bg séricitisée, bg chloritisée et bg hématisée					
		736.76 - 739.7					
		TiO_2 0.33					
		SiO_2 72.9					
		de 736- en général vert-grisâtre clair veg. silicifiée, bg séricitisée, bc rosé (hématisée) et coquilles de chlorite					
		BXD de 0% de 739.7-740.5					

AUREX

JOURNAL de SONDAGE

N° AU 90-95

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° 15 de 15

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		de 749.8 - fm : zone variablement brèchique silicifiée en général, coquelues de chlorite, aussi quelques intervalles de brèche rhyolitique polygénique. Dans l'ensemble très hétérogène						
		RQD 80% de 739.7 - 740.35 Par la suite se brise plus que la normale, bien que le RQD soit aux moins 80% (avec quelques minces intervalles centimétriques égrenés)						
		750.34 m fm du trou						

Ressources Audrey

Photo test

No. du trou : AU 90-95

Date : 11 janvier

Exécuté par : Mc-Fe Caille

Foreurs : Laurent Sarrasin

Photo aux 30 sec.

Feuille : 1 de 2

click 27
Lum. 43-45
click 57
Lumen 12-15

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut corrigé (+20)				
62+15=77	23.5	15.35 ?	16.50		38-	8	82	N25-13 = 12	352			0' - 83	15
22+15=137	91.7	19.30	20.50		44 - 42	9	81	N 29-13= 16	356			22' : -83	
182+15=197	60	22.05	23.20		49 - 47	9	81	N30 -13	357			100' : - 82	
257	78.3	24.92	26.20		55- 52	10	80	N31 -13	358			200' . - 80	
317	96.6	27.52	29.50		62 - 58	11	79	N32 -13	359			300' : -79.5	
377	114.9	31.20	32.50		68 - 65	12	78	N35 -13	2			341 80 / 396 79	39.5 / 21 +12
437	133.2	34.20	35.50		74 -71	13	77	N35 -13	2			400 79	
482+15=497	151.5	37.20	38.50		80 - 77	14	76	N38 -13	5				
557	169.8	40.20	41.50		86	15	75	N38 -13	5			500 - 77	
617	188	43.15	44.50		92	16	74	N40 -13	7				
677	206.3	45.25	47.50		98	18	72	N40 -13	7			600 75	
737	224.6	49.18	50.50		104	19	71	N40 -13	7			700 73	
782+15=797	242.9	52.07	53.50		110	20	70	N40 -13	7			722 72 / 737 72	26.5 / 27 +44
857	261.2	55.20	56.50		116	21	69	N38 -13	5			800 70	
917	279.5	58.20	59.50		122	22	68	N38 -13	5			900 68	
977	297.8	61.30	62.50		128	23.5	66.5	N40 - 13	7			952 67.5 / 959 67	28.5 / 28
1037	316	64.15	65.50	131-188		24	66	N40 - 13	7			1000 66 / 1007 66	32 +8
1082+15=1097	334.3	95 = mijo brok.	69.30		201 - 193	26	64	N40 - 13	7			1100 63	
1157	352.6	100.90	102.2		207 - 204	26	64	N38 - 13	5				
1217	370.9	103.35	105.20		213 - 210	28	62	N38 - 13	5			1200 63	
1277	389.2	107	108.50 2110		221 217	29	61	N38 - 13	5			1241 63	30 +5
1337	407.5	?? 111 ???	112.50		228 - 225	30	60	N38 - 13	5			1300 60	
1082+15=1397	425.8	114.2	115.50		234 - 232	30.5	59.5	N36 - 13	3			1400 58	
1457	444.1	117.25	118.50		240 - 237	32	58	N38 - 13	5			1500 55	
1517	462.3	120.20	121.50		246 - 243	36	54	N38 - 13	5			1503 56 / 1508 57	30 / 30 +5
1577	480.6	123.25	124.50		252 - 250	38.5	51.5	N37 - 13	4			1600 50	
1637	498.9	127	128.50		261 - 255	40.5	49.5	N38 - 13	5				
1697	517.2	130.55	132.20		267 -264	45	45	N36 - 13	3			1700 45	
1742+15=1757	535.5	133.50	134.20		273 - 272	48	42	N36 - 13	3				

Ressources Audrey

No. du trou : AU90-95

Exécuté par : _____

Feuille : 2 de 2

Photo test

Date : _____

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut (Nmg) corrigé -20				
1802 1812 1817	553.8	136.55	138.20		279 - 278	49	41	N35 - 13 = 22	2			1800' : -40	
1877	572.1	140.05 rayé 141.05	141.2	142.35	287 - 284	51	39	N37 24	4				
1937	590.3	144.05	145.2		293	54	36	N35 22	2				
1997	608.6	147.10	148.50		300	56	34	N35 22	2			2000 : 33-34	
2057	626.9	150.35	152.20		307-305	58	32	N35 22	2			2042 -32 2097	33 +6.7 28.5
2117	645.2	154.25	155.50		?	? Jbu	?	?				2100 -31	
2162 1682 177	6635	157.20	158.50		- 320	63	27	N32 19	359			2200 -27	
		Descend avant vers 159											
		Remonte " vers 168.50											
		En haut " vers 175											
		Fermeture à		178.20									
		358 photos											

Ressources Audrey

analyse géochimique

Projet : Dufresnoy
Forage : AU 90-95
Laboratoire:

Échantillon	De	A
19907	11.58	14.95
908	46.7	49.50
909	81.37	84.2
19910	116.75	119.4
911	152.20	154.9
912	187.46	190.3
913	222.70	225.4
914	256.9	259.8
19915	290.15	292.85
916	327.50	329.9
917	355.42	358
918	389.75	392.6
919	424.62	427.34
19920	459.8	462.45
921	495.15	497.7
922	530.43	533.1
923	565.95	568.6
924	601.4	604.08
19925	637.09	639.8
926	672.1	674.8
927	707.2	710.10
19928	736.76	739.70

inversé ??

	SiO_2	TiO_2			H_2O	K_2O	Na_2O
19907	73.5	0.29	l. a. i. int		1.01	4.01	0.65
19908	49.1	1.71	l. int à B		4.99	1.45	2.85
19909	47.2	1.02	l. int		8.67	0.14	4.38
19910	74.6	0.36	V2		2.19	2.04	1.78
19911	67.9	0.42	V2		2.54	3.17	2.09
19912	73.2	0.39	V2		1.28	2.00	3.64
19913	65.8	0.43	V2, V10 ?		1.52	3.66	3.60
19914	76.1	0.34	V2		0.33	4.13	3.65
19915	72.4	0.31	V2		0.71	8.21	0.74
19916	74.6	0.35	V2		0.91	3.73	2.99
19917	76.5	0.31	V2		0.66	3.70	2.42
19918	73.6	0.32	V2		0.77	5.94	2.42
19919	65.3	0.40	V2		1.31	11.20	0.38
19920	75.2	0.26	V2		1.47	4.30	1.84
19921	75.6	0.26	V2 + tuf		1.94	2.23	2.59
19922	72.1	0.29	unité altérée	Lave en tuf ??	0.85	2.98	2.29
19923	72.4	0.36	V2		2.13	3.84	1.16
19924	76.6	0.35	V2		0.77	1.60	2.75
19925	74.4	0.37	V2		0.77	1.50	4.05
19926	77.8	0.22	L.a. i.		0.29	2.90	1.82
19927	76.0	0.27	"		0.40	1.98	4.27
19928	73.9	0.33	V2		0.62	4.03	3.09

	Cu	Zn	Ag	Au
19907	3	29	0.2	6
19908	95	192	0.9	5
19909	95	67	0.6	8
19910	9	52	0.2	7
19911	14	71	0.3	8
19912	9	44	0.1	8
19913	10	42	0.1	9
19914	5	4	0.3	7
19915	6	7	0.1	6
19916	9	11	0.1	8
19917	11	24	0.1	5
19918	8	14	0.1	5
19919	5	44	0.1	8
19920	13	234	0.2	24
19921	9	20	0.2	8
19922	8	70	0.5	6
19923	9	47	0.5	6
19924	3	50	0.2	7
19925	2	39	0.2	5
19926	6	20	0.2	10
19927	2	37	0.2	8
19928	3	14	0.1	10

AUMACY — JOURNAL DES SONDAGES

N° AU 90-96

Feuille N°: 1 de 1

Projet : Defoy
Claim : CBY 328-9
Canton : DUFRESNOY
Rang : VIII
Lot : 50
N.T.S. :

Section :
Lat. ≈ : 10015 E
Élévation Orifice : ≈ 5292
Azimut : 015°

Ord. :
Ord. :
Long. : ≈ 10060 E
U.T.M. :

Profondeur	0	30	30.1	31.7
Plongée	-81	-78	-78	-79
Azimut	15		2.5	4.5

Commencé le : 10 décembre 90
Terminé le : 11 decembre 90
Contracteur : Forages Orbex

De : à :
Profondeur totale : 34.59
Journal : M. F. CAILLÉ
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 — 1.5 m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
0	10.75	Mort-Terrain						
10.75	34.59	RHYOLITE						
		Gris-verdâtre moyen à foncé						
		et devenant bég rosé à grenir						
		d'environ 28.7 à cause d'une bég.						
		hématisation						
		Présence de plusieurs veinules (quartz)						
		Plans fracturés de 20°/x à 26.8						
		mais vers 32, bcp de tôles + silicifiées						
		et hématisées à ~10°/x						
		Alt. dominante : séricitisation,						
		bég chloritisation de 14 - ~19						
		et bég hématisation de 28.7-34.6						
		Minéralisation en Py : ~1% gg filonnets						
		et amas diss, diss, associée à						
		des veinules de quartz						
		34.59 m. fin du trou						
		Arrêté, trop vers l'ouest						

AURIZY — JOURNAL DE SONDAGES

Projet : Duparquet — : — Ord. : —
Claim : C84328D2 — Section : — Ord. : —
Canton : DUPARQUET — Lat. ≈ 10015 N — Long. : 10060 E
Rang : VIII — Élévation Orifice : ≈ 5292
Lot : 50 — Azimut : 015°
N.T.S. : — U.T.M. : —

Profondeur : 0 | 30 | 61
Plongée : -81 | -75 | -71°
Azimut : 15
Commencé le : 11 décembre 90
Terminé le : 12 décembre 90
Contracteur : Forages Orobay

N° AU 90-97
Feuille N° — de 3
De — à —
Profondeur totale : 68.88 m
Journal : M-F. Gaulé
Date : —

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
0	10.36	Mort-terrain
10.36	43.8	RHYOLITE
		Vert-grisâtre à gris-verdâtre
		de 10.36-12.75: séricitisée, ~1% Py
		fin, flammée et bandée
		12.75-18.33: vert clair avec de
		membranes foliées, cisaillement
		subparallèles à l'axe (0-10°/ac) avec
		fibres de base RQD: 0%
		avec veines d'ean (quartz). Séricitisation
		et fort log chloritisation
		~1% Py en filonnets
		de 18.33-33.92: vert grisâtre, séricitisée
		recouvrant fort rosée (log hématisation).
		Plans de sériciste à 20°/ac
		33.92-35.1: idem, qq. veines de qtz
		et RQD ~50%
		35.1-36.35: séricitisée <1% Py
		36.35-36.65: v. qtz
		36.65-37.87: séricitisée + 1 v. de qtz de 12cm <1% Py

ÉCHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
19325	10.36	12	1.64	Tr
19326	13.5	15	1.5	Tr

JOURNAL DE SONDAGE

Nº AV-90-97

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 3

De à
Profondeur totale :

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		de 37.87 - 38.2 : V. de qtz					
		38.2 - 41.63 : sericitisée					
		41.63 - 43.5 : bx ch loritisé (qcs moyens) mais sericitisée dans les 25 derniers cm					
			19327	43.5	45	1.5	Tr
	*	43.5 - 93.8 : filonets de Py grenue et Thor Sno : ~ 7%	19328	45	47.15	2.15	Tr
43.8	46.77	UNITÉ FELSIQUE AMYGDALAIRE ET MINERALISÉE					-:-
		Gris, semble felsique à moins que l'altération soit très intense					
		Est-ce vraiment ? "Amygdules" de quartz avec ou sans épidote					
		Aucune évidence nette d'une origine pyroclastique					
		Minéralisation : Py diss. en filonets ± variable, dans l'ensemble 3-5%					
46.77	98.17	RHYOLITE					
		Beige-verdâtre, sericitisée en plans et craquelures, localisée					
		Quelques filonnets de Py : ~ 1%					

JOURNAL DE SONDAGE

Nº AU90-97

Feuille Nº: 3 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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 I 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
98.17	98.5	IDEM A 93-8-96-77						
		mais "amygdules" minuscules <1mm						
		~ 1% Py						
98.5	98.93	RHYOLITE						
		séricitisée et cassillée vers la fin: à 25°/sc						
		~<1% Py						
98.93	56.15	UNITE FELSIQUE À INTERM (RHY. ALTÉRÉE ?)						
		Gris-vert moyen						
		Log séricitisé, log à mod chloritisé						
		Spots, tache ou taches gris beige-verdâtre						
		et séricitisés						
		Aucune évidence nette d'une origine pyroclastique						
56.15	57.0	LAVES AMYGDALAIRES, PROBABLEMENT MAFIQUE						
		mais LESSIVÉES						
		Vert moyen foncé à gris moyen à mod						
		chloritisé. Amygdules de calcite		19329	60	61	1.0	Tr
57	68.88	IDEM A 98-93-56.15						
		mais "taupillé" + évidents. Quelques bandes de tectonite						
		de Py mm installées. Dans l'ensemble <1%						
		68.88 m FIN DU TROU						

JOURNAL DE SONDAGES

Nº AV 90-98

Feuille Nº: 1 de 1

Projet : Duparquet 93 208 : _____ Ord. : _____

Claim Fiche : CP 134-2 Section : _____ Ord. : _____

Canton : DUPARQUET Lat. : 10,002,359 N Long. : 10,056.092 E

Rang : Début Fin

Lot : Début 50 Fin 50

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

Élévation Orifice : 5294.717

Azimut : 15°

Profondeur :	0	8.2	30	61
Plongée :	-83	-83	-81.5	78
Azimut :	15			

Commencé le : 12 décembre 90

Terminé le : 14 décembre 90

Contracteur : Forages Orbex

De _____ à _____

Profondeur totale : 172.05 m

Journal : M. F. CAILLE

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
0	8.23	MORT-TERRAIN						
8.23	16.2	RHYOLITE PORPHYRIQUE À QUARTZ Vert clair à beige-verdâtre, sericitisée de 8.23-9.9. nombreux fractures N15°/sc RQD ~30%						
16.2	26.9	LAVES INTERM Contact graduel à 16.2 gris-vert moyen, sauf une passée de rhy. sericitisée vert clair de 17.5-18.25. Dans le reste, leg chloritisée, et porphyrique à feldspath. <1mm à 2mm. (0 à 10%) qq. fract. de 10°/sc de 25.5 à 26.6						
26.9	90.65	MELANGE DE LAVES FELSIQUES (RHYOLITE) ET DE LAVES INTERM. Contacts peu plusieurs du temps graduels de 26.9-N35. felsique à felsique à inter gris-vert clair à moyen, altération dominante sericitisation suivie d'une leg chloritisation locale. Plans sericitisés 0-10°/sc avec plusieurs plans de bande de faille						

[illegible] — JOURNAL DE SONDAGE

N° AU 90-98

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	66.7	68.2	91	122
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-79	-79	-76	-72
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :	22	19		
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N°: 2 de 1

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m
		surtout de 32.25 à ~ 35.	
		Rares filonnets de Py dans la foliation	
		de 35 - ~38.25: Bres intermédiaire	
		vert moyen, nettement plus massive	
		que précédemment, seulement une	
		légère foliation soulignée par mince	
		lentilles chloritisées	
		de 38.25 - 43.93: contact graduel, encore	
		une bre inter, mais ricotée de plus	
		en plus graduellement et	
		devient + massif	
		43.93 - 43.8 : V. de qz	
		43.8 - 47: Bres inter. séricitisées	
		les derniers 50 cm sont oxydés à 30 %/c	
		47 - 53.8: Rhyolite surtout séricitisée	
		mais avec rares passées d'aspect	
		une altérée argilo-chloreuse, est-ce une	
		lave ou à nouf très altérée, avec bandes	
		silicifiées ± hématisées (10 %/c)	
		Foliation vers 48.25: 45 %/c alors que	

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

AURY — JOURNAL DE SONDAGE

Nº AU 90-90

Projet : | Ord. : | Profondeur : 152

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée : -67.5

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 à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		dans les roches 10-20° bc					
		Minéralisation : dans l'ensemble < 1% en filonnets et lambeaux					
		de 53.8 - 64.1 : laves felsiques log séricitisées jusqu'à 55.5, ensuite la séricitisation est beaucoup plus intense (vert-jaunâtre clair) qq zones de Py diss.					
		de 64 - 70.35 : gris-vert foncé (Laves felsiques à intermédiaires) gl. et lambeaux séricitisés					
		de 70.35 - 71 : rhyolite séricitisée, 25° bc foliation					
		de 71 - 71.13 : laves intermédiaires, amygdalaires					
		71.13 - 72.3 : laves felsiques à intermédiaires					
		72.3 - 72.65 : laves intermédiaires, amygdalaires					
		72.65 - 90.65 : idem à 64-70.35 devenant plutôt séricitisé et felsique dans le dernier mètre					
90.65	107.35	RHYOLITE					
		de 90.65 - 95.75 : gris jaunâtre, un silicifié et log séricitisé					

JOURNAL DES SONDAGES

N° AU 90-98

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 7

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Aug
		Minéralisation < 1% Py en mince filonnets et diss.					
		de 95.75 - 107.35 gris-vert, lég. séricitisée et lég. chloritisée					
		Rare de 0% de 109.07 - 105.35					
107.35	111.0	LAVES INTERMÉDIAIRES À MAFIQUES					
		Vert moyen à foncé, lég. cisaillées à ~30°/bc	19330	108.5	109.75	1.25	Tr
		Contact de 20° bc à 107.35, vac. amygdalaires	19331	109.75	111.0	1.25	Tr
		lac. lég. épidotisation					
		2 passées de minéralisation de qq. cm.					
		de 108.55 108.8 : Py + qtz de fract. ouvertes + flammes : ~ 10%					
		de 110.85 - 110.95 : idem:					
111.0	129.73	RHYOLITE + 3 PASSÉES D'ANDÉSITE					
		Idem à 95.75 - 107.35. plans et efflochures de séricite, gris-vert, parfois fragmentaire? allure de pyroclastites plus parfois					
		alt. remarquable : séricitisation, suivie d'une lég. chloritisation					
		* de 116.55 - 117.1 : Passes intermédiaires (?) de mafiques massives amygdalaires.					

PROSPECTORS AIRWAY INC. — JOURNAL des SONDAGES —

N= AV 90-98

Feuille N°: 5 de 7

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 : _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		35°/bc à 116.55 Minéralisée de 111.3 – 111.7 : 2%						
		* de 121.94 - 122.3 : andésite, massive à lég foliée sur les bordures amygdalaires. 35°/bc à 121.94						
		foliation à 115 : 25°/bc à 122.8 : 30°/bc						
		* de 127.8 - 128.5 : andésite lég foliée, massive et amygdalaire. Contacts nets, intensité à 127.8 et de 35°/bc à 128.5						
129.73	132.9	ANDESITE lég foliée sur les bordures, alors que plutôt massif au centre. S'il n'y avait eu les amygdales au début, j'aurais un à un zyke, tellement elle est assez homogène 35°/bc à 129.73 30°/bc à 132.9						
132.9	147.1	RHYOLITE + PASSÉES D'ANDÉSITE Idem à 111 - 129.73 même type d'alteration						

R DUB : N EY — — UR L es SC DA S — —

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° AV 90-28

Feuille N°: 6 de 7

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)
		Foliation à 135.15 : 35 °/c
		190.8 : 35 °/c
		* de 133.5 - 190.35 : andésite, amygdalaire au début massive ensuite, bossuée et fracturée de chlorite
		60 °/c à 139.5 : contact net
		de 196.15 - 197 : nettement + cisaillée et + séricitisée avec une mince
		zone de RQD de 0% sur ~ 10 cm
		Quelques amas de Py
197.7	150.97	ANDÉSITE
		Vert moyen, plutôt massive et homogène
		veinules de calcite
150.97	151.65	ZONE DE TRANSITION
		Aucun contact net à 150.97, mais net
		à 151.65.
		Augmentation du cisaillement et séricitisation
		dans le cisaillé mixte.

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.							

RI DUR AN SY — JR L es SC DA S

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 : _____

N- AU 90-98

Feuille N°: 7 de 7

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)
151.65	172.05	RHYOLITE AVEC PASSÉES DE TUFS
		de 151.65 - 160.85 : gris vert à lég rose bien foliée et définie par plans de sericite et bandelettes
		Les sont voir des frag flous (ou amas sericitisés)
		foliation de 35°/ac à 156.8
		de 160.85 - 162.95 : hétérogène, possibilité de dyk amygdalaire, de dyk à lapilli polygénique, flow et d'une unité semblable à 151.65 - 160.85 mais avec des semis frag
		Sericitisés : 35°/ac à 160.9
		Py en mince filonnets : ~ 1%
		Contact graduel à 162.95
		de 162.95 - 166.95 : idem à 151.65 - 160.85
		de 166.95 - 167.30 cisaillée et sericitisée (30°/bc)
		de 167.3 - 172.05 lég cisaillée, sericitisée lég hématisée, devenant massive
		172.05 m fin du Trou

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.	Au g						
19332	160.85	162.95	1.6	Tr						

RESSOURCES AUDY INC. — JOURNAL des SONDAGES

NE AU 90-99

Feuille N°: 1 de 23

Projet : Dufresnoy 82-708 : _____ Ord. : _____

Claim DÉBUT 337883 230m FIN CBV328-2 555.43 Section : _____ Ord. : _____

Canton : DUFRESNOY Lat. : 9951.278N Long. : 10,055.034E

Rang : DÉBUT FIN Élévation Orifice : 5296.147

Lot : DÉBUT 50 FIN 50 Azimut : 0°

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

Profondeur :	0	10.3	30	42
Plongée :	-83	84-85	-83	-82
Azimut :	0 (360°)			349 ???

Commencé le : 14 décembre 90

Terminé le : 26 Janvier 91

Contracteur : forages Coroleau

De _____ à _____

Profondeur totale : 785.93 m

Journal : M.F.C.

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m
0	10.36	MORT-Terrain	
10.36	~42.83	RHYOLITE	
		de 10.36 - 10.85 : gris, log séricitisée	10.36 - 13.23
		RQD, 0%	TiO_2 0.38
		de 10.85 - 14.17 : beige-jaune, séricitisée	SiO_2 75.3
		nombreuses fractures-veines à biais → broyage	
		la carotte RQD ~ 60%	
		14.17 - ~32.55 gris-verdâtre, mou à log	33.5 - 36.4
		séricitisé, peu foliée.	TiO_2 0.36
		de 14.17 - 17.07 : RQD ~20%	SiO_2 75.8
		de 32.55 - 42.83 nettement plus séricitisé	
		vert-grisâtre clair	
42.83	110.6	RHYOLITE TRÈS BRÉCHIFIÉE ET ALTÉRÉE (SÉRICITE-CHLORITE)	
		Très hétérogène mais en général gris-vert	
		moyen, varie selon le degré de séricitisation	68.1 - 71.0
		et de chloritisation	TiO_2 0.38
		Paraît provenir à une origine pyroclastique.	SiO_2 75.8
		Mais les "fragments" ne semblent très mono-	
		génique. L'altération est généralement intense	
		et interstitiel. Allure déformée. Spots silicifiés	102.82 - 105.62
			TiO_2 0.39
			SiO_2 74.2

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	

RECOURCES ARGENTEX INC. — JOURNAL des SONDAGES —

N= AU 90-99

Feuille N° 2 de 23

Projet :		ℓ :	Ord. :	Profondeur :	61	91	122	125.6
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-80	-77	-76	-77
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :				10° (SO)
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		Minéralisation quasi inexistante, très loc (<1%)
		A partir échantillon 74 : moins déformée, moins bréchifiée, demeure quand même très hétérogène
110.6	N1940	RHYOLITE
		de 110.6 - N 121.6 gris-jaunâtre, selon le degré de séricitisation (craquelures, plans) les craquelures de chlorite
		<1% en Py, dissé, mince bandelettes veinules ss
		de 121.6 - 122.35 : unité + intéressante (dyke ?) vert moyen fin-grenu, assez homogène contact plutôt graduel à 121.6 et net de 15° loc à 122.35
		de 122.35 - N 129. beige-jaunâtre, gris-vert avec une granu qui ressemble à ce qui est possiblement un dyke (présentement mou) cisaillé,
		Séricitisation, chloritique et cisaillée à 15-20%
		<1% Py diss et minces filaments

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.							

R[illegible]OUR[illegible]AY[illegible] - — [illegible]UR[illegible]L[illegible]es SC[illegible]DA[illegible]S — —

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____
Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____
Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____
Rang : _____ Élévation Orifice : _____
Lot : _____ Azimut : _____
N.T.S. : _____ U.T.M. : _____

Profondeur :	152	183	186	213
Plongée :	-72	-67	-68	-65
Azimut :			12 (222)	

Commencé le : _____
Terminé le : _____
Contracteur : _____

N= AV 90-99
Feuille N°: 3 de 23
De _____ à _____
Profondeur totale : _____
Journal : _____
Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		RQD moyen ~ 10% de 126.85 - 149.95 carotte très brisée, base de feuille						
		Au début 15-20°, se change en 30° bx	136.2 - 139.36					
			TiO_2 0.34					
			SiO_2 74.5					
		De 129 - ~ 144 : rhyolite grise, très brisée log sérécitisée (plans et esquilleuse)						
144.	151.23	MÉLANGE DE RHYOLITE CISAILLÉE ET/OU TUF FELSIQUE ET D'UNE MINCE UNITÉ AMYGDALAIRE vert clair à gris-vert clair. Felsique, alt. commune → séricitisation très variable (20% ou tuf). très log chloritisation (esquilleuse)						
151.23	177.6	RHYOLITE CISAILLÉE Gris à gris-vert selon le degré de séricitisation et de chloritisation Serrée en plans, bandelettes à partir d'environ 170, la chloritisation est plus importante et + régulière	168.72 - 171.55					
			TiO_2 .53	22				
			SiO_2 73.4					

RI[illegible]OUR[illegible] AU[illegible]TY [illegible]. — — [illegible]JRI[illegible]L 'es SC[illegible]DA[illegible]S — —

N- AU 90-99

Feuille N°: 4 de 23

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	244	271.8	273.3	274
Plongée :	-62	-61	-62	-60
Azimut :		17 (051)	16 (350)	

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE
		Foliation à 159.5 : 30° /bc
		167.35 : 30° /bc à 176.8 : 35° /bc
		Minéralisation : Tr en Py (petits filonnets ou amas)
177.6	204.9	LAVES INTERM À MAFIQUES
		Varient de massives à coussinées.
		Sont moyen à foncé, les amygdaloïdes
		Vers les changements de coulée
		Très chloritisées
		Quelques coulées ou dykes ?? plutôt massives, présentant
		des bandelettes de Py semi-massive
		(Ymes à grenue) de 177.6-178 ; 179.92-180.5
		Foliations à 182.5 : 30° /bc
		Autre dyke ou coulée massive, mafique de
		188.93 - 188.66 (35° /bc)
		199.06 - 196.25 (40° /bc)
		De 191.08 - 192.92 : intermédiaire, devenant
		mafique, foliation bc ressemblent à
		un litage (40° bc) et peu après la

1:200 | 1.5 m

197.8 - 200.7
TiO_2 .68
SiO_2 62.4

ECHANTILLON				ANALYSES	
N°	De	A	Long.		Au
19333	172.8	174.25	1.45		Tr
34	174.25	176	1.75		Tr
35	176	177.6	1.6		Tr
36	177.6	179	1.4		Tr
37	179	180.5	1.5		Tr
19338	191.08	192.92	1.84		Tr

RI[illegible]OUR[illegible] A[illegible]TY [illegible]. — — [illegible]URI[illegible]L [illegible]es SC[illegible]DAC[illegible]S — —

NE AU 90-99

Projet : _____ ℓ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	305	335	366	396
Plongée :	-58	-55	55	54
Azimut :				

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Feuille N° 5 de 23

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m
		granulométrie fait passer à un tuf à cristaux avec Py diss, devenant de + en + massives dans les 20 derniers cm.	
		foliation à 200.65 : 35° bc	
		202.8 : 30° bc	
209.9	213.12	RHYOLITE	
		Gris moyen ± verdâtre selon le degré de séricitisation (en bandelettes floues)	
		1-2% Py diss, grenu et fin	
213.12	216.5	DYKE INTERM. OU LAVE MASSIVE	
		Contact net à 213.12, mais plutôt graduel à 216.5	
		Gris moyen, plutôt massif sauf les deux bandes qui sont légèrement ondulées avec vers le bas des "amygdules"?	
216.5	263.7	RHYOLITE	
		Gris verdâtre moyen, allure grenue savent les séricitisées jusqu'à 236.92	232.4 - 235.4
		et les chloritisées Tr en Py	TiO2 0.39
			SiO2 75.2

ECHANTILLON				ANALYSES						
N°	De	A	Long.		Au					
19339	207.5	209	1.5		Tr					

RI OUR ... M ... TY ... — — ...JRI... L es SC...DA...S — —

N_ AU 90-99

Projet : _____ & : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

	426	432.5	434	457
Profondeur :				
Plongée :	-51	-51	-52	-50
Azimut :		21 (0.5)	20	

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Feuille N° 6 de 23

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m
		de 236.92 - 237.85 : composition + intermédiaire contact net à 237.85 de 90°/bc avec une zone silicifiée	
		237.85 - 297.35 grès-verdâtre selon le degré de séricitisation > à beige verdâtre gg. zones ou stringers de Py <1% dans l'ensemble	
		297.35 - 251.66 séricitisés, log silicifié	
		251.66 - 263.7 beige-verdâtre en général séricitisés, massive à cassailles à partir de 252.9 minéralisation + régulière, accompagnée de veinules de qtz	
263.7	271.35	TUF À LAPILLIS (?)	
		Gris-vert, log séricitisés en phase et sans lobes loc log chloritisés	
		Présence de "pseudo-fragm" flous et mals séricitisés	267.25 - 270.16
		Minéralisation <1%. en Py, amas	TiO_2 .31
			SiO_2 75.9

ECHANTILLON				ANALYSES	
N°	De	A	Long.		Au
19340	253	254.5	1.5		Tr
19341	254.5	256	1.5		Tr

RE_JUR_ AU _Y : . — — _JRI_ _es SC_DAC_S — —

Projet : _____ ℄ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	487	518	548	552
Plongée :	-46	-93	-41	-42
Azimut :				24 (0°)

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

N- AU 90-99

Feuille N° 7 de 23

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
271.25	276.28	RHYOLITE						
		Gris verdâtre, séricitisée légèrement						
		Généralement massive						
276.28	278.2	TUF FELSIQUE, SÉRICITISÉ, À LAPILLIS						
		Gris-jaunâtre à beige-jaunâtre						
		Séricité en minces bandelettes (45°/ac)						
		Lapilli <5mm, flous, felsiques (~1%)						
278.2	306	TUF FELSIQUE À LÉG. INTERM. À RARES LAPILLIS						
		Gris moyen, très lég. foliée (Aucun étage)						
		à 295.6 : 45°/ac ; 301.3 : 6°/ac	302.3 - 305.3					
		Lapilli sont rares, <1%, felsiques,	TiO_2 .34					
		beiges, vert clair, 4mm à 1-1.5cm	SiO_2 76.8					
		Altérations : très lég. séricitisation						
		minces contacts de bois à 306 m. (~60°/ac)						
306	316.78	MÉLANGE DE RHYOLITE, VAR. BRÉCHIQUE, MINÉRA-						
		LISÉE ET DE TUF						
		306 - 306.38 : rhy. lég. bréchique, Tr en Py						
		306.38 - 310 Tuf à lap (rares), similaire						
		à précédemment						
		310 - 310.37 : rhy Lég. créquelée et bréchifiée						

AUREY — COLONNA — SONDAGE

Nº AU 90-99

Feuille Nº 8 de 23

Projet :		:	Ord. :	Profondeur:	579	609	640 (655) 670 (685.5)
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-39	-36	-32 -30
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :			
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :			
Lot :		Azimut :		Terminé le :			
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :			

De ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)
		qq. stringers de Py fine. Contact à 310 m irrégulier
	310.37 - 313.93	Tuf à cendres, log. silicifié et chty. log. bréchique, silicifié avec stringers de Py locaux. et aussi en bandelettes flou- (de 311.2 - 311.6 : ~20% Py) par endroit ~2%
		de 313.93 - 316.78 : chty. bréchifiée vari-silicifiée, log. sericitisés 3-5% Py, filonnets, diss., stringers, flammes
316.78	327.93	INTRUSIF INTERMÉDIAIRE LEG hématisé, fract. de chlorite associée au mag à des v. de q-j Contact net à 316.73 de 50° b.c. " " à 40° b.c. à 327.93 (amas Quartz-calcaire chloritisé en s'approchant du contact)

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
19342	309.9	311.6	1.7	Tr
43	311.6	313.93	1.83	Tr
44	313.93	315	1.57	Tr
19345	315	316.78	1.78	Tr

JOURNAL DE SONDAGE

Nº AU 90-99

Feuille Nº 9 de 23

Projet :		Ord. :	Profondeur :	701 (665.5)	736 (718.5)	762 (737)	
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :	-27	-24	-21	
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :				
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m
327.93	336.3	MÉLANGÉ DE TUF AVEC OU SANS LAPILLIS ET DE RHYOLITE CISAILLÉE ET/OU TUF CHERTEUX. MINÉRALISATION	
		Gris à gris-jaunâtre, hétérogène	
		Alt. dominante jusqu'à ~ 331.5 : séricite, ensuite plutôt légère	
		Minéralisation : Py fragmentaire diss. ou recristallisée dans les frac et aussi en bande de 1 à 5 % variable dans l'ensemble 3 %	
336.3	434.8	LAVES INTERMÉDIAIRES VAR. BRÉCHIQUES	
		Gris moyen, très hétérogène	
		Brèchification variable → renferme une allure fragmentaire → allure de pyroclastite, mais trop monogénique. C'est plutôt l'altération variable qui soulignent cet aspect fragmentaire	337.13 - 339.9 TiO_2 0.89 SiO_2 59.0
		Contient quelques niveaux amygdulaires	
		Altération : log chloritisation, parfois silicification (+ locale), lessivage, possiblement carbonatisation et loc. épidotisation. Aussi 1-2% de porphyre de plagioclase	372.38 - 375.4 TiO_2 1.09 SiO_2 49.9
		Minces intervalles de Py diss., mais ↓ dans l'ensemble	

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
19346	327.93	329.5	1.57	Tr
47	329.5	331	1.5	Tr
48	331	332.5	1.5	Tr
49	332.5	334	1.5	Tr
19350	334	335.25	1.25	Tr
19451	335.25	336.3	1.05	Tr

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-39

Feuille N° 10 de 23

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m
		de 383.1 - 389.3 : veine de qtz-carb, bréchique et bleue + Py diss.	
		de N 387.8 - N399.6 : Passivage, texture + chlor. encore amygdalaire, légère épidotisation, silicification	407.24 - 410.35
		de 400.7 - N416 Tuf rubané (calt) carbonaté ? Passivage (selon Michel, dévitrification)	TiO_2 0.99
			SiO_2 49.9
N434.8	N438	ZONE DE TRANSITION entre les tufs intermédiaires précédents et les tufs qui suivent. Très hétérogène Silicification, épidotisation, chloritisation Niveaux à amygdales Les contacts sont très arbitraires, car graduels	
438	446.25	TUF INTERM DEVENANT FELSIQUE, À LAPILLIS Gris moyen devenant jaunâtre à cause d'une silicification	438 - 440.7
		de 438-449.26 : interm devenant felsique très bien foliée à 50°/pc	TiO_2 1.70
			SiO_2 50.8

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
19452	436.3	438	1.7	Tr
53	438	439.5	1.5	Tr
54	439.5	441	1.5	Tr
55	441	442.5	1.5	Tr
56	442.5	444.26	1.76	Tr
19457	444.26	446.25	1.99	Tr

JOURNAL de SONDAGES

N° AU 90-99

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 23

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES Au
		Lapilles felsiques, polygéniques, var. silicifiés et var. séricitisés <1 cm et fortement orientés					
		Minéralisation: filonnets, diss, massifs, flammes dans l'ensemble 3-5 % Py					
		de 449.26 - 496.25 + séricitisé, mais moins assilié 5 % Py					
496.25	497.89	UNITÉ INTERM. DEVENANT FELSIQUE					--
		Bien que très différent, ne semble pas être de nature intrusive, car aucun contact net (plutôt graduel, mais seulement sur qq. cm) Très bien foliation définie par des grains orientés					
		beige chloritisée					
497.89	577.35	RHYOLITE PLUTÔT TYPIQUE	19456	498	499.5	1.5	Tr
		d'alt. et de couleur variable					
		Jusqu'à 499.9: assilié et séricitisé					
		beige-verdâtre à vert clair					
		qq. filonnets et flammes de Py : <1%					

JOURNAL de SONDAGES

INC AU 90-99

Feuille No. 12 de 23

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 : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 454.9 - 528.30 : devient nettement plus massive, Sericitisée, loc bg hématisation Py diss. puis Tr dans l'ensemble vert-grisâtre ± rosé de ~509.65 - 513.20 fractures chloritisées ensuite elles sont + sporadiques	472.33 - 476.5 TiO2 0.40 SiO2 72.9					
		de 528.3 - 531.36 : très hétérogène brèchifiée, craquelée de sericite fractures chloritisées Silicifiée et bg sericitisée Tr en Py	507.1 - 509.9 TiO2 0.33 SiO2 72.1					
		de 531.36 - ~538.7 : vert grisâtre, hétérogène fractures - craquelures de chlorite très bg. sericitisée						
		de 538.7 - 552.6 rhyolite brèchifiée craquelures et plans de sericite, ven silicifiée et qq craquelures de chlorite Gris-jaunâtre, verdâtre En général, mauvais RQD de 538.7-548.7: ~60%	542.6 - 545.5 TiO2 0.30 SiO2 75.4					

[redacted] — JOURNAL de SONDAGE —

N° AU 90-99

Feuille N° 13 de 23

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1:5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 541.2 - 543.5 RQD ~ 20%						
		de 547.3 - 548.7 : ~ 10% RQD						
		de 552.6 - ~566 beige-jaunâtre, gloire et craquelure de séricite						
		Très typique, petites veinules de carbonates. Loc bg silicifiée						
		de 566 - 576 encore jaune-verdâtre, séricitisée mais en général						
		moins silicifiée						
		de 576 - 577.25 : séricitisée et loc. silicifiée						
577.25	582.6	RHYOLITE CISAILLÉE ET/OU TUF FELSIQUE,						
		AUSSI BRÉCHIFICATION IN SITU	577.9 - 580.85					
		Jaune-verdâtre, séricitisée	TiO_2 0.39					
		foliation 60-70° bc. Croûte se suivent plus	SiO_2 73.2					
		qu'à l'ordinaire. RQD moyen de ~40%						
582.6	584.4	RHYOLITE BRÉCHIQUE						
		bg à intensément brèchifiée. Grès moyen						
		Chloritisation interstitielle, effilochures de séricite						
		< 1% Py						

[redacted] — JOURNAL de SONDAGE — NE AU 90-99

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 23

De —— à ——

Profondeur totale : ——

Journal : ——

Date : ——

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
584.4	598.55	RHYOLITE						
		de 584.4 – 586.24 : bcg crayeuse et siliceuse						
		log sericitisation, grise						
		586.24 - 595.35 gris clair avec						
		crayeuses et bandelettes de						
		séricite. Silicifiée et sericitisée						
		fractures chloritisées						
		Très loc Py diss Dans l'ensemble						
		Tr.						
		de 595.35 - 598.55 variable, soit						
		silicifié, séricitisé, soit						
		grise avec log séricitisation						
		aussi loc gris + franc → chloritisés						
598.55	642.9	UNITE FELSIQUE À INTERM. FRAGMENTAIRE (TUF FELSIQUE						
		À LAPILLIS FLOUS ET NETS)						
		Gris moyen ± jaunâtre à gris-brunâtre	612.76 – 615.4					
		log séricitisés, en crayeuses, eff lacheuses	TiO2 0.38					
		loc silicifiée.	SiO2 73.1					
		les laplillis sont généralement peu évidents						
		compositions felsique et intermediaire						

JOURNAL de SONDAGE

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° AU 90-99

Feuille N° 15 de 23

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m
		Minéralisation en Py dss ↳ 598.55 - ~605.8	
		destructive sporadique. (dans l'ensemble 1%)	
		à partir d'environ 619.5: les lapilli sont plus évidents, commence à voir qu'ils sont polygéniques, hétérogène dans l'ensemble quelques intervalles (mitiques) sont nettement plus séricitisés et var. siliceux	
		Foliation à 623.8: 65°/bc	
		640.4: 65°/bc	
642.9	653.95	TUF À LAPILLIS, TUF ET/OU RHYOLITE	
		Dans l'ensemble grès moyen hétérogène	647.47 - 650.3
		- loc. présence de fragments ± plus (tuf à lapilli avec une matrice felsique à intermédiaire	TiO_2 .37
		- aussi unité bg foliée à ~65°/x, comp felsique à intermédiaire (tuf ou lave) bg chloritisé	SiO_2 72.1

ECHANTILLON				ANALYSES
N°	De	A	Long.	Au
19459	598.55	600	1.45	Tr
60	600	601.5	1.5	Tr
61	601.5	603	1.5	Tr
62	603	604.5	1.5	Tr
19463	604.5	606	1.5	Tr

JOURNAL de SONDAGE

N° AU 90-99

Feuille N°: 16 de 23

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 ___ à ___

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		- aussi unité bg felsique avec parfois un certain banding déformé (rhyolite ?)						
		Bs de minéralisation						
6545	689.8	MELANGE DE TUF, TUF À LAPILLIS ET PASSÉES DE RHYOLITE Très hétérogène. Varie de beige ±grisâtre à gris-verdâtre à gris moyen						
		- Tuf à lapilli : composition de la matrice variant de felsique à un peu intermédiaire. Lapilli généralement felsiques et anguleux (ceux qui sont évidents)						
		- tuf felsique à inter métriaux felsiques très bien développés. Il se contente passe à un tuf plutôt qu'à une rhyolite cassillée. Par séricitisé et bg chloritisé						
		les alternances de sandelette, planes séricitisés et chloritisés à 70°be						

AUDREY — JOURNAL de SONDAGE —

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° AU 90-99

Feuille N° 19 de 23

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 1.5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		- section massive avec croquelures de séricite, log silicifié (rhyolite)						
		De 661.4 - à ~ 662.7 : carotter se suivant dans la foliation. RQD ~ 10%						
		foliation à 657.1 : 60°/ac 662.7 : 70°/ac						
			682.84 625.5 TiO_2 .34 SiO_2 70.9	2				
		De 668.05 - 684.8 : même composition mais les lapilli sont rarement moins évidents. Brèchification. Demeure très hétérogène. foliation : ~65°/ac Possiblement tuf à cendres avec rares lapilli. Grès moyen						
684.8	699.85	TUF À LAPILLIS POLYGÉNIQUES ORIGINE PYROCLASTIQUE ÉVIDENTE						
		de 684.8 - ~687.5 : très hétérogène, de plus brèchification en sorte je crois de certains fragments						

— JOURNAL de SONDAGE —

N° AU 90-99

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°: 18 de 23

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		Matrice : grs clair à moyen, felsique, leg séricitisée au chlorite au sur de minces intervalles silicifiés avec frag de compo. intermé Lapilli : felsiques, var. silicifiées certains semblent chloritisés (grs brun) possiblement composition plus intermédiaire. Sub-arrondis à angulaux de 694.65 - v 696. : les fragments sont de + en + monogéniques. felsiques varient de qq mm à v 5 cm, moyenne 1 cm de 696 - 699.85. grs moyen alternance de sections massives et de sections bréchiques, monogéniques et de composition soit felsique au soit felsique moins chloritisé au soit intermédiaire. fragments angulaux à taille variable, mm à 2-3 cm mais moyenne < 1 cm.						

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-99

Feuille N°: 19 de 23

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5 m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		dans les zones bréchiques : la matrice est d'un gris pâle ± vert pâle, siliceux					
		Ai vu qq grains de Py					
699.85	710.77	RHYOLITE BRÉCHIQUE					
		Gris clair, l'origine pyroclastique n'est pas évidente. Très monogénique, très pâle. Matériel interstitiel gris très clair, siliceux					
		Zone vsv. bréchiques, très fort à très intense					
		Parfois bien silicifiée, et qq bandelettes sériciteuses					
		de 708 - 710.77 nettement moins bréchique, bandelettes plus sériciteuses					
710.77	717.58	RHYOLITE					
		Massive, homogène si ce n'était d'un mince intervalle bréchifiée d'une passée cassé et séricitisé ET de très fin cisaillé de chlorite, serait parent à une dyke					
		Gris moyen. Très bien chloritisation					

712 - 714.82
TiO_2 .34
SiO_2 71.9

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-99

Feuille N°: 20 de 23

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
717.58	726.73	VEINES DE QUARTZ + RHYOLITE v 50% de qtz, b reste rhyolite gris-brunâtre, séricitisée, parfois craquelée de chlorite, ou mou séricitisée parfois bien foliée (duf ?) Quelques rares grains de Py					
726.73	731	RHYOLITE ET RHYO. BRECHIFIÉES Gris-beige, hétérogène, soit massive et craquelée de chl-ser, soit cassée, soit brechifiée Act. dominance: bg séricitisation et bg chlo-ser					
731	736.17	TUF (?) FELSIQUE À CENDRES Gris moyen bg brunâtre, loc brechification in situ Très bg séricitisation et bg chloritisation (petits amas cristallins) Foliation à 60° bc					
736.17	762.75	UNITÉ FELSIQUE À INTERMÉDIAIRE À PETITS GRAINS DE FELDSP (LAVE) Porphyrique à feldsp. L'origine pyroclastique n'est vraiment pas évidente. Je crois plus à une lave					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

Nº AU 90-99

Feuille Nº: 2 de 23

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 ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Les grains de felds sont millimétriques.						
		Pas de séricitisation	746.96 - 749.68					
			TiO_2 0.36					
			SiO_2 72.4					
		Aspect de 750.9 : composition felsique intermédiaire et gg. zones chloritisées						
		Fracturation peu à moyennement développée						
		Toutefois la carotte se brise dans le felsique : ~80-90%.						
		RQD de 0% de 757.3-757.95						
		" " ~15% de 758.8-759.9						
		Zone de transition de 762.7-762.75						
		avec une zone intensément						
		brechifiée sub-parallèle à l'axe						
		de la carotte, dont le matériel						
		intersticiel est silico-carb						
		Carotte se tient ~90%.						
762.75	765	UNITÉ FRAGMENTAIRE						
		Beige-brun à beige-gris-jaunâtre						
		clair, silicifié (~80%) baignant						
		dans une matrice gris-vert moyen						

AUDREY

JOURNAL des SONDAGES

N° AU 90-99

Feuille N°: 22 de 23

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5 m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		la compo. un tes mm.					
765	774	TUF FELSIQUE À INTERMEDIAIRE					
		Cris à gris-vert moyen					
		pas de lapilles. Seulement minces					
		plans séricitisés, parfois chloritisés					
		Une rhy- tor cassitée aurait la					
		même allure					
		foliation : vers le 80 à 85°/sc					
774	1781	TUF FELSIQUE À INTERM. AVEC					
		FRAGM FELSIQUES (BLOCS) OU BANDES					
		SILICIFIES					
		Cris moyen à gris-vert même					
		unité que précédemment, quoique l'origine					
		pyroclastique est plus évidente					
		Plus séricitisé et plus chloritisé. foliation					
		beaucoup mieux développée. (N 80°bc)					
		Mais renferme des bandes ou frag					
		de 1-2 ~10 cm beige ou gris clair-					
		jaunâtre, silicifiés, légt séricitisés					
		dont une de 777.92-777.86 (Tv. de 7)					

AUDREY — JOURNAL des SONDAGES —

N° AU 90-99

Feuille N°: 23 de 23

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		de 77852-781: RQD: de 0-10%						
		dont 2 bancs de feuille de						
		qq-cm						
		à 780.2: une bande de lette de Py						
		parallèle à la foliation. (1.5 mm)						
781	78593	RHYOLITE						
		de 781- à 783 gris-moyen jaunâtre						
		peu foliée, sericite en plages	781.6 - 784.2					
		plages, et chloritisation	TiO_2 0.23					
		Tr en Py	SiO_2 76.2					
		de 783- 78593: rhy. massive						
		sericitisée Tr/ Py min. minéralisée						
		78593 en fin de Trou						

3 bars = -

Ressources Audrey

Photo Test

No. du trou : AV 90-99

Date : 26 janvier 91

Exécuté par : M.-F. Caillé
foreur : Raymond Blais

pieds + 12 (corr 50m) + 15' (photo-test)

Feuille : 1 de 2

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée (m)	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut corrigé 13°	Mine -20°		Az. mesuré 0°	
77 (guide)	23.5	16.55	18.30	34-38		8	82	N15	2	342		34 -81.5 100 -83	
137	41.75	20.20	22	42-45		10	80	15	2	342		127 -82	342
197	60	23.50	25.30	49-52		11	79	15	2	342		200 -80	
257	78.3	27.15	29	56-59		16.5	78.5	15	2	342			
317	96.6	30.90	32.30	63-66		13	77	18	5	345		300 -77	
377	114.9	34.10	36	70-73		13.5	76.5	18	5	345		400 -76	
437	133.2	37.55	39.30	77-80		16	74	20	7	347		412 -77	10 +3
497	151.5	41.20	43	84-87		18	72	20	7	347		500 -72	
557	169.7	44.90	46.30	91-94		21.5	68.5	20	7	347			
617	188	48.10	50	96-101		23	67	N22	9	349		600 -67	
677	206.3	51.45	53.30	105-108		24	66	22	9	349		612 -68 700 -65	12 +3
737	224.6	55.10	57	112-115		26	64	22	9	349			
797	242.9	58.90	60.30	119-122		27	63	22	9	349		800 -62	
857	261.2	62.10	64	126-129		29	61	24	11	351		892 -61 900 -62	17
917	279.5	65.50	67.30	133-136		31	59	25	12	352			16 +4
977	297.8	68.15	71	140-143		32	58	24	11	351		1000 -60 1000 -58	
1037	316.	72.40	74.20	147-150		33	57	25	12	352			
1097	334.3	76.10	78.0	154-157		34	56	26	13	353		1100 -55	
1157	352.6	79.45	81.30	161-164		35	55	26	13	353			
1217	370.9	83.10	85	168-171		36	54	27	14	354		1200 -55	
1277	389.2	86.45	88.30	175-178		37	53	27	14	354		1300 -54	
1337	407.5	90.15	92	182-185		38	52	28	15	355			
1397	425.8	93.45	95.30	189-192		39	51	28	15	355		1500 -51	
1457	444.1	97.10	99	196-199		40	50	27	14	354		1519 -51 1536 -52	21 +6 26
1517	462.3	100.40	102.30	203-206		41.5	48.5	27	14	354		1600 -50	
1577	480.6	104.15	106	210-213		42.5	47.5	28	15	355		1600 -46	
1637	498.9	107.90	109.30	217-220		44	46	28	15	355			
1697	517.2	111.35	113.00	225-229		45.5	44.5	29	16	356		1700 -43	
1757	535.5	116.15	117.30	234-236		46.5	43.5	30	17	357			

Ressources Audrey

No. du trou : AU 90-99   Exécuté par : ________   Feuille : 2 de 2

Photo test

Date : ________

Profondeur (tiges)	Profondeur corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut 4	Azimut corrigé 13	Mire -20			
1817	553.8	119.50	121	291-293		48	42	30	17	357		1800 : 1812	-41 +7 -52 24
1877	572.1	123	124.30	248-250		50	40	29	16	356		1900 -39	
1937	590.3	126.50	129.	256-259		52	38	30	17	357			
1997	608.6	131.45	134	266-269		53.5	36.5	30	17	357		2000 -36	
2057	626.9	135.55	138	274-277		56	34	30	17	357		2100 -32	
2147 (2100?)	654.4	141	143	284-287	? écart	59	31	31	18	358		2200 -30	
2207	672.6	144.50	147	297		61	29	30	17	357			
		146.3	Descend	overshot	écart	61 deux 59, ??							
		158	Remonte	"									
		168.3	Rendu en haut										
		FIN	à 176.	15 min.									
	176 / 2 / 362												

Ressources Audrey

Projet : Duffreamay
Forage : AU 90-99
Laboratoire:

# Échantillon	De	A
19870	10.36	13.23
871	33.50	36.90
872	68.1	71.0
873	102.82	105.62
874	136.20	139.36
19875	168.72	171.55
876	197.8	200.7
877	232.4	235.4
878	267.25	270.16
879	302.3	305.30
19880	337.13	339.90
881	372.38	375.90
882	407.24	410.35
883	438	440.70
884	472.33	475.50
885	507.10	509.90
19886	542.6	545.50
887	577.9	580.85
888	612.76	615.90
889	647.97	650.30
19890	682.84	685.50
891	712	719.82
892	746.96	749.68
893	781.6	784.20

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2	TiO2	Al2O3	FeO	MgO	MnO	K2O	CaO	Na2O
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
19870	75.3	0.38	V2		0.48		2.41		2.56
19871	75.8	0.36	V2		1.00		2.97		1.45
19872	75.8	0.38	V2		0.85		3.19		1.69
19873	74.2	0.39	" "		1.18		3.17		1.34
19874	74.5	0.34	V2		3.47		2.74		0.17
19875	73.4	0.53	V2		1.09		2.06		3.22
19876	62.4	0.68			4.26		2.66		2.96
19877	75.2	0.39	V2		1.49		3.94		0.57
19878	75.9	0.31			1.78		4.09		0.16
19879	76.8	0.34			1.64		2.81		0.82
19880	54.0	0.89			8.15		2.12		3.61
19881	49.9	1.09			6.40		1.61		3.69
19882	49.9	0.99			6.77		0.80		3.94
19883	50.8	1.70			7.24		3.69		2.42
19884	72.9	0.40	V2		0.62		2.75		3.77
19885	72.1	0.33	V2		0.69		8.28		0.41
19886	75.4	0.30	V2		0.56		1.92		4.70
19887	73.2	0.39			1.67		4.96		1.25
19888	73.1	0.38			0.77		2.33		2.70
19889	72.1	0.37			0.86		4.18		1.79
19890	70.9	0.34			1.97		3.71		2.17
19891	71.9	0.34	V2		2.77		3.57		0.34
19892	73.4	0.36			2.46		2.36		2.09
19893	73.2	0.24	V2		0.60		3.05		1.33

Ressources Aubrey

Projet : Duffreamy
Forage : AU 90-99
Laboratoire:

# Echantillon	De	A
19870	10.36	13.23
871	33.50	36.40
872	68.1	71.0
873	102.82	105.62
874	136.20	139.36
19875	168.72	171.55
876	197.8	200.7
877	232.4	235.4
878	267.25	270.16
879	302.3	305.30
19880	337.13	339.90
881	372.38	375.90
882	407.24	410.35
883	438	440.70
884	472.33	475.50
885	507.10	509.90
19886	542.6	545.50
887	577.9	580.85
888	612.76	615.90
889	647.97	650.30
19890	682.84	685.50
891	712	719.82
892	746.96	749.68
893	781.6	784.20

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu	Zn	Ni	Ag	Au
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb
19870	9	15		0.2	7
19871	7	38		0.2	18
19872	12	36		0.2	6
19873	13	92		0.3	4
19874	4	83		0.3	4
19875	10	50		0.2	5
19876	47	65		0.4	7
19877	13	53		0.2	12
19878	7	33		0.1	8
19879	8	72		0.2	6
19880	74	78		0.4	7
19881	72	65		0.4	6
19882	78	50		0.4	6
19883	81	80		0.5	19
19884	65	46		0.2	4
19885	4	26		0.2	4
19886	5	24		0.2	4
19887	8	36		0.3	4
19888	18	67		0.2	7
19889	2	43		0.2	6
19890	23	56		0.1	4
19891	9	123		0.3	5
19892	3	46		0.2	5
19893	5	42		0.1	7

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Sr	Y
	ppm	ppm
ENSEMBLE-2		
19884	301	69
19885	280	87
19886	290	61
19887	332	82

AUDREY — **JOURNAL des SONDAGES**

N° AU 91-100

Feuille N°: 1 de 20

Projet : Duquesnoy		:	Ord. :	Profondeur :	0	28	30	61
Claim : CA 4328-1	Section :		Ord. :	Plongée :	-75	-71	-71	-69
Canton : DUFRESNOY	Lat. : 10,320.6 N	Long. : 10231.69 E		Azimut :	10°	11.5		
Rang : VIII	Élévation Orifice :	5295.01		Commencé le :	4 février 91			
Lot : 51	Azimut :	N 10		Terminé le :	15 février 91			
N.T.S. :	U.T.M. :			Contracteur :	Forages Groleau			

De : _____ à : _____

Profondeur totale : 436.15m

Journal : M-F. CAILLÉ

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON N°	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		Foré au dessus et à l'ouest des AU-90-90					
		(sont à peu près au-dessus des AU-90-95)					
		Suite aux résultats du levé PEM					
0	11.27	Mort-terrain					
11.27	18.24	LAVES FELSIQUES (RHYOLITE)					
		Gris moyen très hétérogène, aspect bréchique, altérée grenue due à une altération très bg chloritisation (grains et effilochures)					
		remuter de q et/ou j aussi injection					
		de 16.1 - 16.4 : légère cisaillement de 20° tc					
		Un contact banding à 25° tc dans les derniers 5cm					
18.24	51.5	RHYOLITE					
		Typique au début. Les contacts sont arbitraires					
		de 18.24 - à 28.35 gris clair-moyen,					
		beige, gris-rosé à gris-moyen					
		plutôt massive.					
		Alt. : très bg silicification					
		et très bg hématisation					
		de 28.35 - 29.32 devient + brunâtre					
		aspect typique très silicifié aussi					
		25 %/tc à 29.32					

JOURNAL de SONDAGE

N- AU 91-100

Feuille N° 2 de 20

Projet :		:	Ord. :	Profondeur :	91	118	119.5	122
Claim :		Section :	Ord. :	Plongée :	-63	-62	-60	-60
Canton :		Lat. :	Long. :	Azimut :		13	16	
Rang :		Élévation Orifice :		Commencé le :			14.5°	
Lot :		Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :		U.T.M. :		Contracteur :				

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 29.32 - 30.3 : beige-verdâtre, silicifiée						
		de 30.3 - 45.35 : surtout diverses tons de rose, selon le degré d'hématisation avec gros à très grossiers de chlorite et hématite						
		Lorsque hématisée → généralement silicifiée						
		Tr en Py (cubes)						
		de 45.35 - 51.5 : très hétérogène, gris à gris-vert, gris-rose (Eg à moy. hématisé)						
		lorsque verdâtre : séricitisation avec patch de silice et carb.						
		Tr en cubes de Py						
51.5	69.67	LAVES FELSIQUES (PAS RHYOLITE TYPIQUE)						
		à Lpc + INTERM.						
		Très hétérogène, Gris-verdâtre à gris moyen-foncé						
		± 51.5 - 52.55 ce qui est gris-vert : demi à gros cristaux, l.e.						
		Eg séricitisée avec patch de silicification et carb						

JOURNAL de SONDAGE

N= AU 91-100

Projet : _____ : _____ Ord. : _____

Claim : _____ Section : _____ Ord. : _____

Canton : _____ Lat. : _____ Long. : _____

Rang : _____ Élévation Orifice : _____

Lot : _____ Azimut : _____

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

Profondeur :	152	183	213	215.5
Plongée :	-57	-59	-61	-51
Azimut :				17

Commencé le : _____

Terminé le : _____

Contracteur : _____

Feuille N° 3 de 20

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		les contacts sont généralement graduels					
		↳ 52.55-56.72 : gris moyen à foncé, vert, silicifié, porphyrique à felds, avec efflorescences fines de séricite et chlorite.					
		↳ 56.72-57 : section craquelée de chlorite					
		↳ 57 - 57.9 : mssf, gris moyen, avec veines de qtz, porphy à felds					
		↳ 57.9 - ~58.14 : idem à 56-73-57 portant les parties centrales mieux gris (bord d'une dyke)					
		↳ 58.14 - 62.55 - laves felsiques à loc. lég. intermé., gris moyen à foncé non typique, massive à lég. aciculée parfois porphy. à felds. Très lég. séricitisation parfois silicifiée et très lég. chloritisation.					
		↳ 62.55 - 68.36 : L. felsiques à lég. inter hétérogène, lég à moy aciculée allure gneiss due à l'altération					

JOURNAL de SONDAGE

N= AU 91-100

Projet :		Ord. :	Profondeur :	217	244	274	305
Claim :	Section :	Ord. :	Plongée :	-50	-47	?illis.56	-39
Canton :	Lat. :	Long. :	Azimut :	27 mag			
Rang :	Élévation Orifice :		Commencé le :				
Lot :	Azimut :		Terminé le :				
N.T.S. :	U.T.M. :		Contracteur :				

Feuille N°: 4 de 20

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Très lég séricitisation et lég chloritisation						
		* Loc. commence à proximité des veines de broyage						
		de 68.36 - 69.67 : grains fins, gris moyen, faible, patch de silicification						
69.67	79.07	LAVES FELSIQUES À INTERM, VAR CRAQUELÉES, CISAILLÉES, OU FINEMENT BROYÉES						
FAILLE??		Color lég verdâtre à gris moyen. Très hétérogènes les contacts sont graduels i.e. du craquelé au broyage. Origine pyroclastique fort douteuse même si frag. → je crois plutôt à une broyage : micro frag. silicifiés entourés d'une "matrice" chloritisée migrant graduellement vers le diagenèse du broyage. A partir d'environ 76.15, lorsqu'il y a broyage, + grossier, pseudo-frag. + gros, avec encore chlorite interstitiel broyage disparait vers ~78						
		A 75.45 : une stringer de Py						
		à 65.7 : assemblement sur 50 cm : 20 %bc						

JOURNAL de SONDAGE

N= AU 91-100

Feuille N°: 5 de 20

Projet : | Ord. : | Profondeur: 313 | 314.5 | 335 | 365 (pds 3 tests)

Claim : | Section : | Ord. : | Plongée : -39 | -38 | -33 | -29

Canton : | Lat. : | Long. : | Azimut : 23.5 ouest | 19 ouest

Rang : | Élévation Orifice : | Commencé le :

Lot : | Azimut : | Terminé le :

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

De : à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
79.07	79.13	Zone de SSH + QTZ + CHLORITE 55% bc, fine.					
79.13	80	VEINE DE QTZ + fractures de chlorite, séricite Tr en Py					
80	87.75	RHYOLITE TYPIQUE Beige verdâtre, silicifiée, lég. séricitisée massive avec craquelures de séricite de 86-86.16: brèche, frag. de qtz dans matrice chloritisée 20% bc à 86, ~10% bc à 86.16 de 86.16-87.75: silicifiée à mod. silicifiée vers 85.20: une fract. avec Py					
87.75	90.93	RHYOLITE D'ALTERATION VARIABLE Très hétérogène - gris-vert: mod. silicifiée, allure grenue par endroit lég. séricit. et lég. chl. - des veines de qtz - des secteurs silicifiées avec craquelures de silice avec des zones de fract. chloritisées.					

JOURNAL de SONDAGE

N= AU 91-100

Feuille N°: 6 de 20

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 : | à :

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
90.93	97.0	DYKE (?) INTERMEDIAIRE					
		Relativement homogène, mais parfois foliée à 30 et 40° bc. Gris moyen					
		Aucun contact net, graduel.					
		Parsemé de petits grains de felds souvent orientés					
		de 95.6 - 95.9 : passage séricitisé					
97.0	100.7	RHYOLITE					
		+ typique, beige à gris, hétérogène					
		parfois massive, parfois vacuolée de chlorite					
		var. silicifiée et var. séricitisée					
100.7	103.12	DYKE (?) INTERM AVEC ZONE DE TRANSITION					
		de 100.7 - 101.7 : zone de transition, mixtage					
		entre ce qui ressemble aux dykes					
		mais avec des patch de silicification et					
		Séricitisation.					
		ensuite le dyke ?, porphyrique de					
		fg beige de matrice gris moyen					
103.12	117.5	RHYOLITE TYPIQUE					
		de 103.12 - 109.73 : gris clair, avec vacuoles					
		de chlorite					

JOURNAL de SONDAGES

N_ AU 91-100

Feuille Nº 7 de 20

Projet : | 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 :

De à
Profondeur totale :

Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 5m
		de 109.73 – 117.5 : beige – verdâtre, grossière massive et craquelée de séricite silicifiée, log sériciteuse	
		de 109.4 – 109.85 : Tres bréchifié, RQD de 0 %	
		Tr en Py, qq. grains épars	
117.5	132.4	QUARTZ + RHYOLITE SILICIFIEE	
		la rhyolite est vert clair, silicifiée, log sériciteuse avec craquelures de silice de séricite et graphite de chlorite	
		de 117.85 – 119.25 : ES 90 % de qtz	
		de 119.25 – ~122 : ~10 % qtz	
		122 – 132.4 : 80 % de qtz	
		Minéralisation : ~1 %, sat py diss dans la rhyolite, sat secondaire (cafish) qui ressemble à de la Sp avec ou sans Py	
		les meilleures seront analysées	
132.4	170.0	RHYOLITE TYPIQUE	
		vert clair et devenant grisâtre à verdâtre vers 139.5	

de 123.5 – ~127 : RQD ~30 %
de 127.9 – ~132 : ~80-90 %

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au	Zn
19464	117.95	119.25	1.3	Tr	.09
465	124	125.5	1.5	Tr	
466	125.5	127	1.5	Tr	
467	128.05	129	0.95	Tr	.64
				--	
19468	132.5	133.5	1.0	Tr	

JOURNAL de SONDAGE

N_ AU 91-100

Feuille N° 8 de 20

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		contact silicifié, log sericitisée					
		de 132.4 - N135: 10% de v. de qtz					
		de 154.35 - N160.12: + silicifiée					
		vers 156, longue fract. à 5°/bc					
		très nette					
		de 160.12 - 160.37: veine de qtz, avec					
		log chloritisation de chaque					
		côté dans l'encaissant, sont rhyolite silicifiée					
		de 160.37 - 170: gris, beige log faiblement					
		idem à avant 154.35					
		contact silicifié, avec sériciti dessus et					
		en croquelure:					
		Tr - 1% de Py dss	19469	168.5	170	1.5	Tr
		devient très log chloritisée dans	19470	170	171.4	1.4	Tr
		le dernier mètre	19471	171.4	172.8	1.4	Tr
170.0	172.8	TUF À LAPILLIS MINÉRALISÉS					
		Contact net de 40°bc à 170					
		" net mais irrégulier ± sub-parallèle à l'axe à 172.8					

JOURNAL de SONDAGES

N_ AU 91-100

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 20

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 I 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES AU
		Grès moyens à loc. fanés					
		Matrice felsique à intermédiaire					
		Présence de lapilles polygéniques loc. sert felsiques et séricitisés, ou silicifiés, aussi cristaux de feldsp					
		frag. de Py et/ou bandelettes de Py massive. Présence graphitique					
		foliation de 60°/bc					
		Sericitisation augmente log dans les derniers 50 cm. Dans l'ensemble log chloritisation					
172.8	174.3	TUF FELSIQUE À LAPILLIS, SERICITISÉ	19472	172.8	174.3	1.5	Tv
		Beige-jaunâtre alt. dominante : sericitisation et log silicification					
		Effet fragmentaire, brèchique, dû au fait rhyolite typique (serait sinon intensément bréchifiée). Les lapilles sont flous et felsiques aussi (apilles de feldspath.					
		Minéralisation : ~ 1% Py diss					

JOURNAL des SONDAGES

N_ AU 91-100

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 20

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
		de 179.05 - 179.3 : veine de qtz et chloritée + un peu de bande					
179.3	189.55	TUF FELSIQUE					
		Cristaux moyen, loc un peu beige. Endroit					
		de 179.3 - 179.55 : v. de qtz					
		Matrice felsique, bien foliée à					
		30° bc à 175.3					
		35° bc à 178.7					
		Certaines bandelettes (étage) + silicifiées					
		mais contact foliation - étage marqué					
		par plans séricitiques et orientation					
		préférentielle de paillettes de feldspath					
		≤ 1 mm.					
		A partir d'environ 180.5 : moins bien	19973	179.3	175	0.7	Tr
		foliée et ce jusqu'à 183.9					
		à 180.25 : 3.5 % bc					
		Minéralisation : de 179.55 à ± 175.					
		qtz+tj+bande de lettes bcp Py recristallisée					
		→ 10% Py					
		Dans le reste Tr en Py à < 1%					

JOURNAL de SONDAGES

N= AU 91-100

Feuille N°: 11 de 20

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 : à :
Profondeur totale :
Journal :
Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		de 182.9-184.25 dyke intermédiaire avec calcite grès moyen, 20 et 25°bc					
		Contact net mais très légèrement effiloché					
		de 184.25 - 188.8 : tuf à lapilli flou + silicifié que la matrice, l'origine pyroclastique est nettement moins évidente					
		Grès moyen, log foliation de 40°bc					
		de 188.8 - 189.55 : dyke intermédiaire + calcite, 20 et 20°bc					
		contact net mais ici aussi légèrement effiloché					
		Tuf en fines lamelles dans l'encaissant à chaque côté					
189.55	212.43	PYROCLASTITES, (TUF À LAPILLIS FLOUS)					
		Grès moyen à fond. Très hétérogène					
		Matrice felsique à intermédiaire,					
		Lapilli flou + felsiques, parfois silicifiés parfois chloritisés					
		foliation mal développée de 35°bc					
		Alt. : silicification de certains grains + bandelettes					

JOURNAL de SONDAGE

N- AU91-100

Feuille Nº 12 de 20

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 ____ à ____

Profondeur totale : ____

Journal : ____

Date : ____

De	A	GEOLOGIE (1:200 — 1.5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		et chloritisation de la matrice et de certains fragments					
		Minéralisation : Tr en Py					
212.93	239.86	MELANGE DE RHYOLITE ET DE TUF ET DE RHYOLITE CISAILLEE ?					
		212.93-219.3 : grès moyen, très peu folié différent de précédemment, relativement homogène V3 ou V2 ?					
		219-3 ~216-8 : ressemble à une rhyolite grise silicifiée, craquelée					
		216-8 - ~218 : plutôt massif, grès moyen Py massif ou rhyolite ?					
		218 - ~221-55 : rhyolite, idem à 219-3 216-8					
		221-55 - ~232 : alternance de ce qui ressemble à une rhyolite silicifiée et d'entre folisqueux ± cisaillée (Py ?) (40°/ac) Très peu altéré					
		de 232 - ~233 : + fragmentaire, gros de fragments					

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 ___ à ___

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5m	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		+ silicifié contenant d'une lég sericitisation (tuf à lapilles ?						
		lo 233-239.86 idem à 221.55-232						
239.86	270.39	UNITE FELSIQUE À INTER VAR PORPHYRIQUE À FELDSPATH						
		Cœur moyen, gris à moy foncé lo 253.5: 45°/ac						
		Aucune évidence nette d'une origine pyroclastique						
		Aussi grains de calcite dess						
		Loc silicifiée, à ce moment ressemble plus à une rhyolite						
270.39	294.6	UNITE FELSIQUE CISAILLÉE À FRAGMENTS FLOU						
		Tuf a et tuf a à lapilles C'est ici présence de frag flou qui me fait croire à des pyrocl. Cœur moyen loc verdâtre à cause de la légère sericitisation en plumes et bandelettes aussi bandelettes lég à moy chloritisées Encore calcite, et fld jusque						
		foliation à 270.85: 50°/ac, à 277: 55°/ac						
		à 285.5: 50°/ac; 290.8: 55°/ac						
		à partir de 291.20 origine pyroc + évidente frag + mieux définis, silicif et sériciti						

[illegible] — JOURNAL de SONDAGE — N° AU 91-100

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 20

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		Contact bien arbitraire, correspond surtout à un changement d'alt					
294.6	N298.4	TUF FELSIQUE OU RHYOLITE CISAILLEE Beige-verdâtre, séricitisée. Tr en Py de minces bandelettes de séricite délimitent des "pseudo-frag" flaré non schisteux donnant une allure de pyroc. Mêl. flav.					
		Dans le dernier mètre, ces pseudo-frag disparaissent et font place à un cisaillement					
		Contact arbitraire, changement d'altération et de cisaillement avec ce qui suit					
298.4	N315	RHYOLITE ROSE ET KAKI					
		Non cisaillée dans le premier 1.5 m ensuite gloms et bandelettes de séricite sur fond rose clair à moyen					
		Alt. dominante : hématisation, séricitisation loc. silicifiée					
		Tr en Py					
		Veine de Qtz de 309.52 - 310.11					

JOURNAL de SONDAGES

NS AU 91-100

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 16 de 20

De à

Profondeur totale :

Journal :

Date :

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES
		Foliation à 303.1 : 45°/x					
		313.5 : 60°/x					
		L'hématisation va en diminuant					
315	329.15	RHYOLITE					
		log "drillée, vert-grisâtre, séricitisée					
		à partir d'environ 323.15 patch faible					
		à une légère hématisation et de					
		lessivage donnant une allure					
		fragmentaire floue					
329.15	332.9	UNITÉ FELSIQUE FRAGMENTAIRE					
		de 329.15 - 330.7 passages hématisés ±					
		silicifiés, rose à beige en alternance					
		avec une unité felsique gris moyen					
		log chloritisée					
		330.7 - 332.9 : patch à fort. à frag.					
		à bande de lobes gris beige ± rose					
		à contact net dans une "pseudo-matrice"					
		gris moyen à foncé, ± chloritisée					

JOURNAL de SONDAGE

N° AV 91-100

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° 16 de 20

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
332.9	333.85	RHYOLITE + VEINE DE QTZ					
		Contact graduel à 332.9 mais + net à environ 70° bc à 333.85					
		très bég séricitisée					
333.85	398.13	RHYOLITE					
		Cons moyen,					
		calcite dess et env veinules					
		Très bég séricitisation en bandelettes floues					
		de 339.25-398.13 Tres peu foliée					
		alt en séricite avec un peu de chlorite					
		comme étant interstitiel à un début					
		de brechification					
		de 398.13-356.98 comp felsique à					
		cristaux de feldspath et quartz					
		très bég séricitisation.					
		contact net à 45°bc à 398.13					
		un peu + fol vers 356.98					
		356.98-353.57 beige-verdâtre, silicifiée					
		avec plans et craq remplis de séricite					
		45°/bc à 353.57. Py diss au contact					

JOURNAL de SONDAGE

N.S. AU 91-100

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 17 de 20

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 1.5m)	ECHANTILLON Nº	ECHANTILLON De	ECHANTILLON A	ECHANTILLON Long.	ANALYSES
		de 353.57 - 361.93 grès moyens, bc verdâtre peu foliée : 65° bx très bg. sericitisation. Tr en Py					
		de 361.93 - 371.25 : beige verdâtre, bc. gangue fglde vari-silicifiée et vari-sericitisée					
		371.25 - 376.8 grès-verdâtre, contact arbitraire, bg sericitisée, bc. silicifiée, début d'une legère chloritisation dans les deux dernières mètres (fractures)					
		376.8 - 389.50 : vaire de massive à bg foliée craquelée, bg bréchifiée, craquelures de chlorite, Sericitisation et patch de silicification. Hétérogène					
		389.50 - 391.8 : même type mais beaucoup moins de fract. chloritisées					
391.8	415	RHYOLITE VAR FRACTURÉE EN CHLORITE (ZONE DE FAILLE, CISAILLEMENT ?)					
		de 391.8 - 394 : bréchification en fractures, fermée, portion de rhyolite bien fracturée avec qtz - chl					
		BOD de 0% dans les derniers 35 cm					

JOURNAL de SONDAGES

NS AU 91-100

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 18 de 20

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE (1:200 | 5m)
		394-396.12 vert clair, suivant séricitisee avec fractures de q-j-chl
		à 396.12-415 : gris variable, + massive + bréchifiée, nombreuses veinules de q-j-chl. Tès hétérogène à 400.5 : 1cm d'une zone broyée (mylonite), frag silicieux dans matrice chloritisee. 30°/bc
		les alt sont variables: patch, et "filets" de silice, chloritisation en fractures - craquelures, en patch et diss. La séricitisation est légère, plutôt discrète
		à partir de 409.5-415: moins massive quelque beaucoup plus qu'une rhy. typique généralement silicifiée avec encore fractures et craquelures de chlorite
		à partir d'environ 408, loc porphyrique à feldspaths
		Dans l'ensemble : Tr en Py

ECHANTILLON Nº	De	A	Long.	ANALYSES Au
19975	398.5	400	1.5	Tr
19976	405	406.5	1.5	Tr
19977	410	411.5	1.5	Tr

JOURNAL de SONDAGE

N.S. AU 91-100

Feuille N° 19 de 20

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 _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 \ 1.5m	ECHANTILLON				ANALYSES
				N°	De	A	Long.	
415	424.22	RHYOLITE						
		beaucoup moins manganèse que précédemment						
		Gris à verdâtre à gris. fractures de chlorite.						
		beaucoup plus séricitique, loc grains de						
		chlorite orientés, loc avec plans sericitisés						
		Dans l'ensemble peu altérés sauf de						
		422 - 423.20 patch de silicification						
		bandelettes sericitées et chloritisées,						
		veines de qtz, → zone de cisaillement						
		semblable à la rhyolite avant 415						
424.22	436.15	RHYOLITE MANGANÉE, VAR CISAILLÉE ET VAR						
		BRÉCHIFIÉE						
		Hétérogène. Dans l'ensemble gris moyen à						
		gris clair.						
		de 424.22 - ± 429.5 : filets de silice, veine						
		de qtz, fractures - craquelures de chlorite						
		alt dominance : silice - chlorite						
		429.5 - 432.25 gris moyen, cisaillée, silicifié + loc						
		et chloritisée						

JOURNAL de SONDAGE

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° AV 91-106

Feuille N° 20 de 20

De _____ à _____

Profondeur totale : _____

Journal : _____

Date : _____

De	A	GEOLOGIE	1:200 | 1.5 m	ECHANTILLON N°	De	A	Long.	ANALYSES
		de 432.25 - 436.15 : grès clair - moyen						
		arailles ± broyée, avec silex						
		en minces bandelettes ± en filets						
		très log silicification et log chloritisation						
		Caractérisée surtout par brèchification avec						
		silicification des zones broyées						
		Non minéralisée						
		436.15 m fin du trou						

Ressources Audrey

Photo test

No. du trou : AU 91-100

Date : 13 février 91

Exécuté par : M.-F. Gillet
For.: Simon Bilodeau

Feuille : 1 de 1

Profondeur (tiges)	Profondeur (m) corrigée	Temps début	Temps fin	# Photo	# Photo corrigé	Plongée	Plongée corrigée	Azimut	Azimut -13 corrigé	Az. mini (-20°)				
57'	17.4	11.30	12.25	25-26		17	73°	22 ?	9°	349				
117	35.6	13.35	14.55	29-32		19.5	70.5	N25 j'ai	12	352		92'	-71	11.5
177	64	16.05	17.25	37-39		22	68	N22 j'ai	9°	349		100'	-71	
237	72.2	20.30	21.55	43-47		25	65	~25	12	352		200'	-69	
297	90.5	24.05	25.25	51-53		26	64	22	9	349		300	-63	
357	108.8	27.10	28.25	57-59		27.5	62.5	24	11	351		387 392	62 60	13 16
417	127.1	30.20	31.55	63-66		30	60	22	9	349		400	-60	
477	145.4	33.50	35.25	70-73		31	59	23	10	350		500	-57	
537	163.6	37.10	39.55	77-80		34	56	23	10	350				
597	181.9	40.50	42.55	84-88		36	54	24	11	351		600	-54	
657	200.2	44.35	45.55	92-94		37 1/2	52.5	25	12	352				
717	218.5	47.50	49.25	99-101		39 1/2	50.5	25	12	352		700	-51	
777	236.8	51.10	52.55	105-108		42	48	25	12	352		707 712	51 50	17 27
837	255.1	54.9	55.55	112-114		43 1/2	46.5	26	13	353		800	-47	
897	273.4	57.4	59.25	118-121		45 1/2	44.5	26	13	353		900	?	
957	291.7	61.15	62.55	126-129		48	42	27	14	354		1000	-39	
1017	310	64.65	66.35	133-136		51	39	27	14	354		1027 1032	33 38	33.5 19
1077	328.2	69.20	70.55	142-144		54 1/2	36.5	27	14	354		1100	-33	
1137	346.5	72.40	74.25	149-151		57 1/2	32.5	27	14	354		1200	29	
1197	369.8	76.20	77.55	157-159		61	29	28	15	355				
1257	383.1	80.0	81.55	164-173		62	—	285° ?						
			85.					↓pas passé						
	descend overshot		86.15	? 176-182		64 → 26		28	15	355				
	Remarque		90.25		↓ j'ai l'impression que l'appareil est resté pris dans les tiges et avait de la peine à redescendre			↓ dérouler de 15 cm						
	en haut		94.45											
	fin		96.35											

tropari

+2 ou +5

+5

+5

Ressources Audrey

Analyses géochimiques

Projet : Dufresnoy
Forage : AU 91-100
Laboratoire:

# Echantillon	De	A
19894	11.27	14.0
895	52.3	55.15
896	81.48	84.5
897	111.85	114.74
898	145.21	148
899	180.1	182.8
19900	215.4	218
901	250.32	253.10
902	279.48	282.20
903	314.6	317.4
904	349.62	352.33
905	384.86	387.6
19906	420.15	423.26

	SiO_2	TiO_2		H_2O	K_2O	Na_2O
19894	74.0	0.24	V2	0.28	2.09	2.89
19895	76.9	0.19	V2	0.43	2.59	1.61
19896	82.8	0.21	V2	0.13	1.54	2.88
19897	79.9	0.21	V2	0.08	1.27	3.77
19898	81.2	0.21	V2	0.08	1.46	3.54
19899	75.1	0.25	V2	0.72	2.15	2.87
19900	75.6	0.22	V2	0.65	2.78	3.01
19901	76.7	0.23	[illegible]	0.89	2.13	3.14
19902	75.6	0.23	[illegible]	0.55	2.53	2.32
19903	74.9	0.24	V2	0.37	4.00	0.48
19904	78.6	0.24	V2	0.49	3.11	1.33
19905	77.0	0.24	V2	0.13	1.48	3.89
19906	71.3	0.31	V2	0.31	4.46	1.41

	Cu	Zn	Ag	Au
19894	4	91	0.2	5
19895	3	35	0.2	4
19896	1	7	0.1	6
19897	3	54	0.1	5
19898	3	42	0.2	7
19899	3	93	0.2	4
19900	3	36	0.2	5
19901	2	72	0.1	4
19902	7	85	0.1	10
19903	2	37	0.2	4
19904	5	41	0.2	8
19905	1	21	0.2	5
19906	4	11	0.1	5

78A

ASSAYERS
LABORATOIRES/LABORATORIES
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.
780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

Certificat/Certificate

0R-0962-RA1

Comp: **AUDREY RESS**
Proj:
Attn:

Date: AOUT/AUG-03-90

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:
Soumis le/Submitted: JUIL/JUL-31-90

No. D'Echantillon / Sample Number	AU OZS/TON	AU CH'KS OZS/TON	AU CH'KS OZS/TON	AG OZS/TON	CU %	ZN %
18849	0.01	78A				
18850	0.005					
18851	0.005					
18852	0.005					
18853	0.005	0.005	0.005			
18854	0.005					
18855	0.005					
18856	0.005					
18857	0.005					
18858	0.005			0.12	0.01	0.05
18859	0.005	90-06-20				
18860	0.005					
18861	0.005	0.005	0.005			
18862	0.01					
18863	0.01					
18864	0.005					
18865	0.005					
18866	0.005					
18867	0.005	0.005	0.005			
18868	0.005					
18869	0.005					

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Division des données géoscientifiques
DATE 30 MAR 1992
NO G.M. 51027

ÉNERGIE ET RESSOURCES QUÉBEC
REÇU
29 OCT 1991
BUREAU RÉGIONAL ROUYN-NORANDA

Certifié par/Certified by _____

ASSAYERS
LABORATOIRES/LABORATORIES
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.
780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4654

Certificat/Certificate

0R-0962-RA2

Comp: AUDREY RESS
Proj:
Attn:

Date: AOUT/AUG-02-90

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:
Soumis le/Submitted: JUIL/JUL-31-90

No. D'Echantillon Sample Number	AU oz/ton	AU CKS oz/ton	AU CKS oz/ton
18870	0.01	0.01	0.005
18871	0.005		
18872	0.005		
18873	0.005		
18874	0.005		
18875	0.005		
18876	0.005		
18877	0.005		
18878	TRACE		
18879	0.005	0.005	0.005
18880	0.005	90-06-20	
18881	0.005		
18882	0.005		
18883	0.005		
18884	0.005		
18885	0.005		
18886	0.005		
18887	0.005		
18888	0.01		
18889	0.005	0.005	0.005
18890	0.005	78 A	

Certifié par/Certified by _____

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"

ASSAYERS
LABORATOIRES/LABORATORIES
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.
780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

Certificat/Certificate

0R-0962-RA3

Comp: AUDREY RESS
Proj:
Attn:

Date: AOUT/AUG-02-90

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:
Soumis le/Submitted: JUIL/JUL-31-90

No. D'Echantillon Sample Number	AU oz/ton	AU CKS oz/ton	AU CKS oz/ton
18891	0.005		
18892	0.005	0.005	0.005
18893	TRACE		
18894	0.005		
18895	0.005		
18896	0.005		
18897	0.01	78 A	
18898	TRACE		
18899	0.005		
18900	0.005	0.005	0.005
20001	0.01		
20002	0.005		
20003	0.005		

Certifie par/Certified by _____

CTA

ASSAYERS
LABORATOIRES/LABORATORIES
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.
780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

Certificat/Certificate

0R-0971-RA1

Comp: AUDREY
Proj:
Attn:

Date: AOUT/AUG-03-90

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:
Soumis le/Submitted: AOUT/AUG-02-90

No. D'Echantillon Sample Number	AU oz/ton	AU CKS oz/ton	AU CKS oz/ton	ZN %
20004	0.02			
20005	0.03			
20006	0.005			
20007	0.005			
20008	0.005			
20009	0.02			
20010	0.005			
20011	0.01	0.01	0.01	
20012	0.005			
20013	0.01	78 A		
20014	0.005			
20015	0.005			
20016	0.005			
20017	0.01			0.02
20018	0.005			

Certifié par/Certified by _____

90-85

ASSAYERS
LABORATOIRES/LABORATORIES
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.
AMI AU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

Certificat/Certificate

0R-1295-RA1

Comp: RESSOURCES AUDREY

Date: OCT-25-90

Proj:

Attn:

Nombre D'Echantillons No. of Samples:

Soumis le/Submitted: OCT-22-90

No. D'Echantillon / Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne
	0.34		
20051	0.17		
20052	0.17		
20053	0.17		
20054	0.17		
20055	0.17	0.17	0.17
20056	0.34		
20057	0.17		
20058	0.34		
20059	0.17		
20060	0.17		
20061	0.17		
20062	0.17		
20063	0.17		
20064	0.34		
20065	0.34	0.34	0.34
20066	0.17		
20067	0.17		
20068	0.17		
20069	0.17		
20070	0.34		
20071	0.17		
20072			

AU-90-85

Certifié par/Certified by pour

J.LANDERS GERANT/MANAGER

"AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS PLUS DE 50 ANS"
"SERVING INDUSTRY FOR OVER 50 YEARS"

CTA

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2999

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 5/11/90

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20083			TR		AU-90-85			
		20138			✓					
		9			✓					
		40			✓					
		1			✓					
		2			✓					
		3			✓					
		4			✓					
		5			✓					
		6			✓					
		7			✓					
		8			✓			AU 90-86		
		9			✓					
		50			✓					
		1			✓					
		2			✓					
		3			✓					
		4			✓					
		5			✓					
		6			✓					
		7			✓					
		8			✓					
		9			✓					
		60			✓					

LF-5288

ANALYSTE Robert Bourbeau DATE:

29 lbs

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2268

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20 073			+R						
		74			+R						
		75			+R						
		76			+R						
		77			+R		AU 90-85				
		78			+R						
		79			+R						
		80			+R						
		81			+R						
		82			+R						
		20 084		.06	+R						
		20 161			+R						
		62			+R						
		63			+R						
		64			+R						
		65			+R						
		66			+R						
		67			+R						
		68			+R						
		69			+R			AU 90-86			
		70			+R						
		71			+R						
		72			+R						
		73			+R						
		74			+R						
		75			+R						
		76			+R						
		77			+R						
		78			+R						
		79			+R		AU 89-71				

LF-5288

ANALYSTE J.-F Larouche DATE: 13/11/90

1 Zn, 30 Au

ASSAYERS
LABORATOIRES/LABORATORIES
DIVISION DE/OF ASSAYERS CORPORATION LTD.
780, AV. DU CUIVRE, C.P. 665, ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5C6 TÉL.: (819) 797-4653 FAX: (819) 797-4501

90-86

Certificat/Certificate

0R-1295-RA2

Comp: **RESSOURCES AUDREY**
Proj:
Attn:

Date: OCT-25-90

Nombre D'Echantillons/No. of Samples:
Soumis le/Submitted: OCT-22-90

No. D'Echantillon Sample Number	AU g/tonne	AU CHKS. g/tonne	AU CHKS. g/tonne	CU %	ZN %
20101	0.17				
20102	0.17				
20103	0.69				
20104	0.17				
20105	0.34	0.34	0.34		
20106	0.69			0.01	
20107	0.34				
20108	0.34			0.01	0.03
20109	0.69			0.01	0.01
20110	0.34	0.34	0.34		
20111	0.17			0.03	0.01
20112	0.17				

AU 90-86

Certifié par/Certified by pour

J.LANDERS GERANT/MANAGER

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2979

RAPPORT D'ANALYSE

PROJET 82708 DATE: 29/10/90

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20113			TR						
		4			.02						
		5			.11						
		6			TR						
		7			TR						
		8			.07						1
		9		.03	TR						
		20			TR						
		1			TR						
		2			TR						
		3			TR						
		4			TR						
		5			TR						AU 90-86
		6			TR						
		7			TR						
		8			TR						
		9			TR						
		30			TR						
		1	.01	.05	TR	1.0					
		2			TR						
		3			TR						
		4			TR						
		5			TR						
		6			TR						
		7			TR						

LF-5288

ANALYSTE [signature] DATE: _____

2 Zn, 1 Cu, 25 Au, 1 Ag

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2999

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 5/11/90

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20083			TR		AU-90-85			
		20138			✓					
		9			✓					
		40			✓					
		1			✓					
		2			✓					
		3			✓					
		4			✓					
		5			✓					
		6			✓					
		7			✓					
		8			✓			AU 90-86		
		9			✓					
		50			✓					
		1			✓					
		2			✓					
		3			✓					
		4			✓					
		5			✓					
		6			✓					
		7			✓					
		8			✓					
		9			✓					
		60			✓					

LF-5288

ANALYSTE [signature] DATE:

29 ID

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2268

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20 073			+R					
		74			+R					
		75			+R					
		76			+R					
		77			+R		AU 90-85			
		78			+R					
		79			+R					
		80			+R					
		81			+R					
		82			+R					
		20 084		.06	+R					
		20 161			+R					
		62			+R					
		63			+R					
		64			+R					
		65			+R					
		66			+R					
		67			+R					
		68			+R					
		69			+R			AU 90-86		
		70			+R					
		71			+R					
		72			+R					
		73			+R					
		74			+R					
		75			+R					
		76			+R					
		77			+R					
		78			+R					
		79			+R		AU 89-71			

LF-5288

ANALYSTE J-F Larouche DATE: 13/11/90

1 Zn, 30 Au

90-71
2268

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20 073			+R						
		74			+R						
		75			+R						
		76			+R						
		77			+R		AU 90-85				
		78			+R						
		79			+R						
		80			+R						
		81			+R						
		82			+R						
		20 084		.06	+R						
		20 161			+R						
		62			+R						
		63			+R						
		64			+R						
		65			+R						
		66			+R						
		67			+R						
		68			+R						
		69			+R			AU 90-86			
		70			+R						
		71			+R						
		72			+R						
		73			+R						
		74			+R						
		75			+R						
		76			+R						
		77			+R						
		78			+R						
		79			+R		AU 89-71				

LF-5288

ANALYSTE J-F Larouche DATE: 13/11/90

1 Zn, 30 Au

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2271

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20 180			tr						
		81			tr						
		82			tr						
		83			tr						
		84			tr						
		85			tr						
		86			tr						
		87			tr						
		88			tr						
		89			tr						
		90			tr						
		91	01	07	tr	07					
		92			tr						
		93			tr						
		94			tr				AU 89-71		
		95			tr						
		96			tr						
		97			tr						
		98			tr						
		99			tr						
		200			tr						
		01			tr						
		02			tr						
		03			tr						
		04			tr						
		05			tr						
		06			tr						
		07			tr						
		08	01	06	tr	1.0					

LF-5288

ANALYSTE J-F Larouche DATE: 13/11/90

2 Cu, 2 Zn, 2 Ag
29 Au

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2321

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20 085			tr					
		86			tr					
		87			tr					
		88			tr					
		89			tr					
		20 090			tr					
		91			tr					
		92			tr					
		93			tr				Au 90-87	
		94			tr					
		95			tr					
		96			tr					
		97			tr					
		98			tr					
		99			tr					
		20 100			tr					
		20 209			tr					
		10			tr			Au 90-71		
		11	.02	<.01	tr	1.0				
		12			tr					
		20 251			tr					
		52			tr			Au 90-87		
		53			tr					
		54			tr					

LF-5288

1 Cu, 1 Zn, 1 Ag
24 Au

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 28/11/90

90-87

2321

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20 085			tr						
		86			tr						
		87			tr						
		88			tr						
		89			tr						
		20 090			tr						
		91			tr						
		92			tr						
		93			tr				Au	90-87	
		94			tr						
		95			tr						
		96			tr						
		97			tr						
		98			tr						
		99			tr						
		20 100			tr						
		20 209			tr						
		10			tr			Au	90-71		
		11	.02	<.01	tr	1,0					
		12			tr						
		20 251			tr						
		52			tr			Au	90-87		
		53			tr						
		54			tr						

LF-5288

1 Cu, 1 Zn, 1 Ag

24 Au

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 28/11/90

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2336

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20 213			tr					
		14								
		15								
		16								
		17					AU 90-88			
		18								
		19								
		20								
		21								
		22								
		20 255								
		56								
		57								
		58								
		59								
		60								
		61						AU 90-87		
		62								
		63								
		64								
		65								
		66								
		67								
		68								
		69								

LF-5288

25 Au

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 30/11/90

90-88

2336

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20 213			tr					
		14								
		15								
		16								
		17								
		18								
		19								
		20								
		21								
		22								
		20 255								
		56								
		57								
		58								
		59								
		60								
		61								
		62								
		63								
		64								
		65								
		66								
		67								
		68								
		69								

AU 90-88

AU 90-87

LF-5288

25 Au

ANALYSTE J-F Lauzière DATE: 30/11/90

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2346

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20 301			tr					
		02								
		03								
		04								
		05					AU-89			
		06								
		07								
		08								
		20 223								
		24								
		25								
		26						AU-88		
		27								
		28								
		29								
		30								
		31								
		32								
		33								
		34								
		35								
		36								
		37							AU-89	
		38								
		39								
		40								
		41								
		42								
		43								
		44								

LF-5288

30 Au

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 05/12/90

90-89

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2346

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20 301			tr					
		02								
		03								
		04								
		05					AU-89			
		06								
		07								
		08								
		20 223								
		24								
		25								
		26						AU-88		
		27								
		28								
		29								
		30								
		31								
		32								
		33								
		34								
		35								
		36								
		37							AU-89	
		38								
		39								
		40								
		41								
		42								
		43								
		44								

LF-5288

30 Au

ANALYSTE J-F Lauzière DATE: 05/12/90

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2347

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20 245			tr						
		46			↓						
		47						Au-89			
		48									
		49									
		50									

LF-5288

6 Au

ANALYSTE J-F Larouche DATE: 05/12/90

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2368

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20 270			Hz						
		71									
		72									
		73									
		74						Au-90			
		75									
		76									
		77									
		20 309									
		10									
		11									
		12									
		13									
		14									
		15					Au-89				
		16									
		17									
		18									
		19									
		20									
		21									
		22									
		23									
		24									
		25									

LF-5288

ANALYSTE J. F Lauzière DATE: 13/12/90

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2374

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20 326			tr					
		27								
		28								
		29								
		30								
		31	.01	.01		<.1				
		32	.01	.03		<.1				
		33								
		34								
		35								
		36								
		37								
		38								
		39								
		40								
		41								
		42								
		43								
		44								
		45								
		46								
		47								
		48								
		49								
		50								
		51								

Au-89

LF-5288

ANALYSTE J.F. Larouche DATE: _____

90-90

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2368

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20 270			Fr						
		71									
		72									
		73									
		74					Au-90				
		75									
		76									
		77									
		20 309									
		10									
		11									
		12									
		13									
		14									
		15					Au-89				
		16									
		17									
		18									
		19									
		20									
		21									
		22									
		23									
		24									
		25									

LF-5288

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 13/12/90

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2381

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20 278			PR					
		79								
		80								
		81								
		82								
		83								
		84								
		85								
		86								
		87								
		88								
		89								
		90								
		91								
		92								
		93								
		94								
		95								
		96								
		97								
		98								
		99								
		19 323								
		24								

Au-90

Au-94

LF-5288

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 19/12/90

90-91

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2394

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 22/12/90

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		20 352			TR					
		53			TR					
		54			TR					
		55			TR					
		56			TR			AU-91		
		57	,02	,08	.19	15,4				
		58			TR					
		59			↓					
		60								
		61								
		62								
		63								
		20 370								
		71								
		72								
		73								
		74								
		75						AU-91		
		76								
		77								
		78								
		79								
		80								
		81								
		82			↓					
		83			TR					

LF-5288

ANALYSTE J. C. DATE: 22/12/90

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2399

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 22/12/90

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20364			TR						
		65			↓						
		66						AU-91			
		67									
		68									
		69									

LF-5288

ANALYSTE J. C. DATE:

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2427

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20 384			FR						
		85									
		86									
		87									
		88									
		89									
		90						AU-91			
		91									
		92									
		93									
		94									
		95									
		96									
		97									

LF-5288

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 11/01/91

90-92

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2443

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		19 301	.102		tr						
		02									
		03									
		04									
		05									
		06									
		07						Au	90-92		
		08									
		09									
		10									
		11									
		12									
		13									
		14									

LF-5288

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 16/01/91

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2445

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		19 315			tr					
		16								
		17	.01	.01		2.8		Au 90-92		
		18								
		19								
		19 351								
		52								
		53								
		54								
		55								
		56								
		57								
		58								
		59								
		60						Au 90-93		
		61								
		62								
		63								
		64								
		65								
		66								
		67								
		68								
		20 300			↓					
		20 398			tr					
		99	.01		↓			Au 90-92		
		400	.01		↓					

LF-5288

ANALYSTE J. F Lamoureux DATE: 17/01/91

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2455

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		19 320			fr					
		21					Au-92			
		22								
		19 330								
		31						Au-98		
		32								
		33								
		34								
		35						Au-99		
		36								
		37								
		38								

LF-5288

ANALYSTE J.-F Larouche DATE: 18/oct/91

90-93

2445

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		19 315			tr					
		16								
		17	.01	.01		2.8		Au 90-92		
		18								
		19								
		19 351								
		52								
		53								
		54								
		55								
		56								
		57								
		58								
		59								
		60					Au 90-93			
		61								
		62								
		63								
		64								
		65								
		66								
		67								
		68								
		20 300			↓					
		20 398			tr					
		99	.01		↓		Au 90-92			
		400	.01		↓					

LF-5288

ANALYSTE J. F Lamarche DATE: 17/01/91

90-94

2381

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		20 278			PR						
		79									
		80									
		81									
		82									
		83									
		84									
		85									
		86									
		87									
		88									
		89									
		90									
		91									
		92									
		93									
		94									
		95									
		96									
		97									
		98									
		99									
		19 323									
		24									

Au-90

Au-94

LF-5288

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 19/12/90

90-95

3286

RESSOURCES AUDREY INC.

MINE MOBRUN

Marie

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 19/02/91

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		19369			Ta						
		70			Ta						
		71			Ta						
		72			Ta						
		73			Ta						
		74			Ta						
		75			Ta						
		76			Ta						
		77			Ta						AU 90-95
		78			Ta						
		79			Ta						
		80			Ta						
		81			Ta						
		82			Ta						
		83			Ta						
		84			Ta						
		85			Ta						
		86			Ta						
		87			Ta						

LF-6288

ANALYSTE J. C. DATE:

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

3302

RAPPORT D'ANALYSE

Mini -

DATE: 26/02/91

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		19386			tr						
		87			tr						
		90			tr						
		91			tr						
		92			tr						
		93			tr		Au 95				
		94			tr						
		95			tr						
		96			tr						
		97			tr						
		98			tr						
		99			tr						
		19400			tr						
		19464		.09	tr						
		65			tr						
		66			tr						
		67		.64	tr						
		68			tr						
		69			tr						
		70			tr		Au - 100				
		71			tr						
		72			tr						
		73			tr						
		74			tr						
		75			tr						
		76			tr						
		77			tr						

LF-1000

ANALYSTE J. G. DATE:

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

3302

RAPPORT D'ANALYSE

Mari -

DATE: 26/02/91

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		19388			Fa					
		89			Fa					
		90			Fa					
		91			Fa					
		92			Fa					
		93			Fa		Au 95			
		94			Fa					
		95			Fa					
		96			Fa					
		97			Fa					
		98			Fa					
		99			Fa					
		19400			Fa					
		19464		.09	Fa					
		65			Fa					
		66			Fa					
		67		.64	Fa					
		68			Fa					
		69			Fa					
		70			Fa		Au - 100			
		71			Fa					
		72			Fa					
		73			Fa					
		74			Fa		} 90-95			
		75			Fa					
		76			Fa					
		77			Fa					

LF-1000

ANALYSTE J. G. DATE:

90-97

2385

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		19 325			tr						
		26			↓						
		27									
		28						~~Au 1995~~			
		29						Au-97			

LF-5288

ANALYSTE J. F. Lauzière DATE: 19/12/90

90-98

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

2455

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		19 320			fr					
		21					Au-92			
		22								
		19 330								
		31						Au-98		
		32								
		33								
		34								
		35						Au-99		
		36								
		37								
		38								

LF-5288

ANALYSTE J-F Larouche DATE: 18/10/91

90-99
2455

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: / /

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		19 320			fk						
		21					Au-92				
		22									
		19 330									
		31						Au-98			
		32									
		33									
		34									
		35						Au-99			
		36									
		37									
		38									

LF-5288

ANALYSTE J-F Lavoie DATE: 15/01/91

Marié

RESSOURCES AUDREY INC.

MINE MOBRUN

3274

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 15/03/91

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		19-339			Tr					
		40			Tr					
		41			Tr			AU 90-99		
		42			Tr					
		43			Tr					

LF-5288

ANALYSTE J. C. DATE:

Marie

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

3280

RAPPORT D'ANALYSE

DATE: 15 / 02 / 91

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.
		19 344			Ka					
		45			Ka					
		46			Ka					
		47			Ka					
		48			Ka					
		49			Ka					
		50			Ka					
		19 451			Ka					
		52			Ka					
		53			Ka			AU 90-99		
		54			Ka					
		55			Ka					
		56			Ka					
		57			Ka					
		58			Ka					
		59			Ka					
		60			Ka					
		61			Ka					
		62			Ka					
		63			Ka					

LF-5288

ANALYSTE J. G. DATE:

91-100

3302

RESSOURCES AUDREY INC.
MINE MOBRUN

RAPPORT D'ANALYSE

Mais -

DATE: 26/02/91

DATE	N° d'échant.	DESCRIPTION	% Cu	% Zn	g/t Au	g/t Ag	% Cd	% Fe	% Pb	% Insol.	
		19388			Ke						
		89			Ke						
		90			Ke						
		91			Ke						
		92			Ke						
		93			Ke		Au 95				
		94			Ke						
		95			Ke						
		96			Ke						
		97			Ke						
		98			Ke						
		99			Ke						
		19400			Ke						
		19464		.09	Ke						
		65			Ke						
		66			Ke						
		67		.64	Ke						
		68			Ke						
		69			Ke						
		70			Ke		Au-100				
		71			Ke						
		72			Ke						
		73			Ke						
		74			Ke		} 90-95				
		75			Ke						
		76			Ke		Au-100				
		77			Ke						

LF-5000

ANALYSTE J. G. DATE:

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

ESSOURCES AUDREY
0 avenue du Lac
ouyn-Noranda / Que.
9X 4N4

RÉSULTATS # 90-08-029 COMMANDE # PROJET # DATE: 90/08/20

PAGE: 2

t.:

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES					Cu	Pb	Zn	Ni	Co	Ag	Au
					ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb
18923					8		27			0.2	4
18924					4		24			0.2	5
18925					4		75			0.2	4
18926					5		66			0.2	4
18927					7		105	78A		0.2	4
18928					3		75			0.2	4
18929					6		115			0.2	9
18930					13		83			0.2	4
18931					7		83			0.2	4
18932					97		93			0.5	4
18933					5		88			0.3	4
18934					6		86			0.3	5
18935					73		75			0.5	4
18936					7		97			0.3	4
18937					7		488			0.5	4
18938					8		180			0.3	4
18939					52		318			1.4	6
18940					75		97	78A		0.5	4
18941					9		115			0.2	4

7844

METRICLAB (1980) INC.

L. Blais

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY
0 avenue du Lac
ouyn-Noranda / Que.
9X 4N4

RÉSULTATS # 90-08-029 COMMANDE # PROJET # DATE: 90/08/20

PAGE: 1

tt.:

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %
18923				0.39		4.98	0.90			
18924				0.45		2.37	4.20			
18925				1.01		2.45	3.20			
18926				0.84		3.92	1.68			
18927				0.37		5.19	1.07	78 A		
18928				0.64		3.66	2.34			
18929				0.57		3.05	1.68			
18930				0.08		4.53	1.39			
18931				0.05		5.18	1.05			
18932				3.37		2.63	0.87			
18933				2.68		0.11	2.85			
18934				0.92		2.59	2.66			
18935				3.50		4.16	2.67			
18936				0.14		3.20	1.41			
18937				0.35		3.00	2.07			
18938				0.08		5.48	0.76			
18939				0.31		3.17	2.36			
18940				1.65		4.05	1.10	78 A		
18941				0.48		2.14	1.52			

22 AOUT 1990
REÇU
Ressources Audrey Inc.

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

METRICLAB (1980) INC. J.H. Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

85

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE #

PROJET #82708

DATE: 91/04/26

PAGE: 12

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
20447	39	82		0.4	7
20448	36	76		0.5	14
20449	16	90		0.5	8
20450	5	90		0.4	8
20451	13	126		0.5	9
20452	4	179		0.3	5
20453	8	51		0.3	6
20454	11	69		0.2	8
20455	4	79		0.3	4
20456	2	36		0.2	4
20457	13	76		0.3	4
20458	8	42		0.3	4
20459	2	16		0.1	5
20460	7	32		0.2	4
20461	5	36		0.3	5
20462	6	104		0.2	4
20463	3	33		0.2	4
20464	12	52		0.3	5
20465	1	16		0.2	4
20466	1	13		0.2	4
20467	1	22		0.3	4
20468	4	120		0.2	4
20469	8	55		0.2	5
20470	62	315		0.6	4
20471	13	81		0.3	4
20472	43	134		0.2	4
20473	21	91		0.2	8
20474	100	479		2.6	6
20475	35	58		0.4	4
20476	71	64		0.5	5

90-94

90-85

90-87

54

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
20447	65.7	0.81			2.96		1.93		3.11		90-94
20448	63.7	1.24			1.88		1.53		3.52		
20449	65.6	1.18			2.02		0.76		2.13		
20450	59.8	1.43			1.93		2.39		2.86		
20451	72.9	0.32			1.07		2.48		1.38		
20452	73.8	0.31			1.15		3.06		0.86		
20453	77.5	0.28			0.97		2.23		1.43		
20454	72.9	0.35			1.00		2.46		3.43		
20455	79.3	0.23			0.79		1.17		2.58		
20456	79.0	0.27			0.59		1.57		3.28		
20457	70.9	0.33			2.20		2.54		1.74		
20458	76.3	0.30			1.53		2.59		1.63		
20459	73.8	0.32			1.48		4.74		0.82		
20460	70.1	0.35			1.15		5.13		0.63		
20461	74.2	0.31			0.70		2.65		3.39		90-85
20462	75.7	0.24			1.79		4.61		0.65		
20463	78.6	0.21			1.03		3.82		1.65		
20464	75.6	0.30			0.64		2.44		3.25		
20465	75.4	0.34			0.57		2.35		3.82		
20466	74.9	0.29			0.54		3.02		3.30		
20467	74.2	0.27			0.71		4.97		1.31		
20468	70.8	0.31			1.92		4.64		0.28		
20469	78.6	0.26			1.10		2.18		2.46		
20470	50.9	1.02			8.45		2.02		2.29		
20471	69.6	0.81			1.89		3.17		1.57		
20472	78.8	0.24			1.58		2.46		0.94		90-87
20473	77.7	0.25			1.07		3.13		0.56		
20474	75.9	0.32			2.62		1.40		0.21		
20475	61.2	0.74			3.71		2.13		4.57		
20476	60.1	1.14			4.59		2.47		2.90		

metriclab (1980) inc. J.H. Blais

metriCLAB (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

86

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE #

PROJET #82708

DATE: 91/04/26

PAGE: 7

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
19936	58.6	0.88			1.66		2.02		2.48		
19937	62.8	1.04			1.92		1.87		2.04		
19938	61.9	1.39			1.45		1.79		2.77		
19939	66.3	0.80			2.79		1.58		2.68		
19940	63.2	0.93			3.16		2.44		3.54		
19941	74.1	0.23			0.35		2.70		3.06		
19942	75.3	0.24			0.70		2.93		2.73		
19943	68.2	0.32			0.98		4.98		2.57		
19944	75.1	0.24			0.33		1.67		4.12		
19945	81.7	0.21			0.23		1.61		3.15		
19946	76.1	0.22			0.43		3.21		2.06		
19947	76.1	0.26			0.40		3.41		2.09		
19948	76.9	0.25			0.29		3.47		1.60		
19949	74.3	0.26			0.52		3.18		2.97		
19950	72.4	0.23			0.79		4.09		1.36		
19951	53.7	1.25			1.51		4.82		3.96		
19952	75.8	0.26			0.41		2.21		3.47		
19953	55.2	0.65			5.04		1.69		3.22		
19954	64.2	0.66			3.41		1.57		3.50		
19955	62.4	1.01			2.80		2.34		2.84		
19956	66.5	0.73			3.61		0.85		3.53		
19957	67.7	0.80			2.54		1.25		3.15		
20401	72.2	0.24			1.64		3.77		1.04		
20402	73.3	0.26			1.13		4.03		3.91		
20403	74.8	0.20			0.71		7.95		0.68		
20404	74.3	0.26			0.96		4.07		0.40	90-86	
20405	77.6	0.25			0.44		1.85		3.79		
20406	77.1	0.25			0.46		2.40		2.41		
20407	81.6	0.17			0.28		1.81		1.09		
20408	76.1	0.25			0.29		1.81		3.12		

98

metriCLAB (1980) inc. H Blais

metriCLaB (1980) inC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 2708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
19936	43	99		0.5	12
19937	43	74		0.5	6
19938	31	93		0.5	6
19939	42	84		0.5	9
19940	43	72		0.4	8
19941	4	85		0.2	7
19942	4	27		0.2	8
19943	4	71		0.2	8
19944	3	50		0.2	5
19945	7	42		0.1	4
19946	5	89		0.2	13
19947	3	29		0.2	6
19948	4	16		0.2	6
19949	5	102		0.2	7
19950	11	96		0.2	6
19951	122	102		0.3	6
19952	4	101		0.2	4
19953	36	61		0.5	8
19954	28	70		0.5	6
19955	38	77		0.5	5
19956	32	69		0.5	9
19957	33	69		0.4	8
20401	7	118		0.1	12
20402	21	90		0.2	7
20403	15	531		0.3	10
20404	3	74		0.3	5
20405	6	81		0.1	5
20406	5	47		0.2	6
20407	6	344		2.5	147
20408	13	181		0.4	6

90-86

metriCLaB (1980) inC. /s/ H Blais

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

86

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 9

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
20409	70.8	0.63			1.98		1.30		3.59		
20410	65.3	0.81			1.97		1.09		3.28		
20411	67.4	0.72			1.82		1.86		3.42		
20412	61.5	0.81			2.84		0.61		5.55		90-86
20413	63.2	1.16			1.60		0.99		2.37		
20414	54.2	0.70			4.10		0.24		6.01		
20415	62.7	0.89			3.12		1.61		3.57		
20416	62.3	1.01			2.89		2.10		3.73		
20417	69.2	0.53			1.34		2.34		3.54		
20418	73.5	0.29			0.60		4.28		0.52		
20419	51.3	1.42			5.28		3.40		1.86		90-71
20420	51.6	1.42			4.31		1.23		3.92		
20421	76.7	0.26			0.56		2.04		2.57		
20422	62.2	1.25			1.75		1.85		2.34		
20423	58.1	0.70			2.49		0.82		2.27		
20424	51.3	0.61			3.38		1.36		3.49		
20425	55.8	0.88			2.82		1.73		1.99		90-88
20426	55.6	0.82			2.98		0.76		1.90		
20427	56.1	1.49			3.11		0.82		1.79		
20428	66.1	1.19			2.68		0.98		1.19		
20429	62.5	0.73			2.49		1.18		3.66		
20430	62.4	0.71			2.69		1.94		3.82		
20431	61.5	1.70			2.04		1.73		2.60		
20440	75.8	0.32			2.06		2.91		1.46		
20441	51.6	1.29			1.82		0.75		4.41		90-89
20442	51.8	0.86			4.82		2.96		3.71		
20443	79.7	0.34			0.31		1.35		3.84		
20444	64.9	0.64			2.86		5.05		0.96		
20445	77.1	0.32			2.44		3.97		0.32		90-94
20446	60.8	0.83			3.86		2.00		4.15		

metriCLAB (1980) INC. L. H. Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 10

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb	
20409	25	82		0.4	14	
20410	33	89		0.5	15	
20411	33	74		0.3	11	
20412	43	87		0.5	20	90-86
20413	34	90		0.5	15	
20414	34	79		0.8	12	
20415	46	80		0.5	11	
20416	46	78		0.5	7	
20417	17	58		0.3	5	
20418	6	17		0.2	10	90-71
20419	90	109		0.9	9	
20420	91	77		0.7	8	
20421	8	28		0.2	8	
20422	44	96		0.5	4	
20423	27	47		0.5	7	
20424	60	40		0.5	5	
20425	8	62		0.5	4	
20426	63	64		0.5	7	
20427	88	171		0.7	7	90-88
20428	57	146		0.5	6	
20429	7	104		0.5	9	
20430	10	78		0.4	7	
20431	28	102		0.5	4	
20440	3	67		0.2	4	
20441	86	73		0.5	4	90-89
20442	66	55		0.5	5	
20443	7	31		0.2	18	
20444	37	107		0.7	8	
20445	11	42		0.2	7	
20446	40	75		0.4	8	90-94

metriclab (1980) inc. I. A. Blais.

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

71

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
20409	70.8	0.63			1.98		1.30		3.59		
20410	65.3	0.81			1.97		1.09		3.28		
20411	67.4	0.72			1.82		1.86		3.42		
20412	61.5	0.81			2.84		0.61		5.55	90-86	
20413	63.2	1.16			1.60		0.99		2.37		
20414	54.2	0.70			4.10		0.24		6.01		
20415	62.7	0.89			3.12		1.61		3.57		
20416	62.3	1.01			2.89		2.10		3.73		
20417	69.2	0.53			1.34		2.34		3.54		
20418	73.5	0.29			0.60		4.28		0.52		
20419	51.3	1.42			5.28		3.40		1.86	90-71	
20420	51.6	1.42			4.31		1.23		3.92		
20421	76.7	0.26			0.56		2.04		2.57		
20422	62.2	1.25			1.75		1.85		2.34		
20423	58.1	0.70			2.49		0.82		2.27		
20424	51.3	0.61			3.38		1.36		3.49		
20425	55.8	0.88			2.82		1.73		1.99	90-88	
20426	55.6	0.82			2.98		0.76		1.90		
20427	56.1	1.49			3.11		0.82		1.79		
20428	66.1	1.19			2.68		0.98		1.19		
20429	62.5	0.73			2.49		1.18		3.66		
20430	62.4	0.71			2.69		1.94		3.82		
20431	61.5	1.70			2.04		1.73		2.60		
20440	75.8	0.32			2.06		2.91		1.46		
20441	51.6	1.29			1.82		0.75		4.41	90-89	
20442	51.8	0.86			4.82		2.96		3.71		
20443	79.7	0.34			0.31		1.35		3.84		
20444	64.9	0.64			2.86		5.05		0.96		
20445	77.1	0.32			2.44		3.97		0.32	90-94	
20446	60.8	0.83			3.86		2.00		4.15		

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

METRICLAB (1980) INC. H Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb	
20409	25	82		0.4	14	
20410	33	89		0.5	15	
20411	33	74		0.3	11	
20412	43	87		0.5	20	90-86
20413	34	90		0.5	15	
20414	34	79		0.8	12	
20415	46	80		0.5	11	
20416	46	78		0.5	7	
20417	17	58		0.3	5	
20418	6	17		0.2	10	90-71
20419	90	109		0.9	9	
20420	91	77		0.7	8	
20421	8	28		0.2	8	
20422	44	96		0.5	4	
20423	27	47		0.5	7	
20424	60	40		0.5	5	
20425	8	62		0.5	4	
20426	63	64		0.5	7	
20427	88	171		0.7	7	90-88
20428	57	146		0.5	6	
20429	7	104		0.5	9	
20430	10	78		0.4	7	
20431	28	102		0.5	4	
20440	3	67		0.2	4	
20441	86	73		0.5	4	90-89
20442	66	55		0.5	5	
20443	7	31		0.2	18	
20444	37	107		0.7	8	
20445	11	42		0.2	7	
20446	40	75		0.4	8	90-94

metriclab (1980) inc. /A Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
20447	65.7	0.81			2.96		1.93		3.11		
20448	63.7	1.24			1.88		1.53		3.52		
20449	65.6	1.18			2.02		0.76		2.13		
20450	59.8	1.43			1.93		2.39		2.86		
20451	72.9	0.32			1.07		2.48		1.38		
20452	73.8	0.31			1.15		3.06		0.86		
20453	77.5	0.28			0.97		2.23		1.43		
20454	72.9	0.35			1.00		2.46		3.43		
20455	79.3	0.23			0.79		1.17		2.58		
20456	79.0	0.27			0.59		1.57		3.28		
20457	70.9	0.33			2.20		2.54		1.74		
20458	76.3	0.30			1.53		2.59		1.63		
20459	73.8	0.32			1.48		4.74		0.82		
20460	70.1	0.35			1.15		5.13		0.63		
20461	74.2	0.31			0.70		2.65		3.39		
20462	75.7	0.24			1.79		4.61		0.65		
20463	78.6	0.21			1.03		3.82		1.65		
20464	75.6	0.30			0.64		2.44		3.25		
20465	75.4	0.34			0.57		2.35		3.82		
20466	74.9	0.29			0.54		3.02		3.30		
20467	74.2	0.27			0.71		4.97		1.31		
20468	70.8	0.31			1.92		4.64		0.28		
20469	78.6	0.26			1.10		2.18		2.46		
20470	50.9	1.02			8.45		2.02		2.29		
20471	69.6	0.81			1.89		3.17		1.57		
20472	78.8	0.24			1.58		2.46		0.94		
20473	77.7	0.25			1.07		3.13		0.56		
20474	75.9	0.32			2.62		1.40		0.21		
20475	61.2	0.74			3.71		2.13		4.57		
20476	60.1	1.14			4.59		2.47		2.90		

90-94

90-85

90-87

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET #82708 87 DATE: 91/04/26

PAGE: 12

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
20447	39	82		0.4	7
20448	36	76		0.5	14
20449	16	90		0.5	8
20450	5	90		0.4	8
20451	13	126		0.5	9
20452	4	179		0.3	5
20453	8	51		0.3	6
20454	11	69		0.2	8
20455	4	79		0.3	4
20456	2	36		0.2	4
20457	13	76		0.3	4
20458	8	42		0.3	4
20459	2	16		0.1	5
20460	7	32		0.2	4
20461	5	36		0.3	5
20462	6	104		0.2	4
20463	3	33		0.2	4
20464	12	52		0.3	5
20465	1	16		0.2	4
20466	1	13		0.2	4
20467	1	22		0.3	4
20468	4	120		0.2	4
20469	8	55		0.2	5
20470	62	315		0.6	4
20471	13	81		0.3	4
20472	43	134		0.2	4
20473	21	91		0.2	8
20474	100	479		2.6	6
20475	35	58		0.4	4
20476	71	64		0.5	5

90-94
90-85
90-87

78

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriCLAB (1980) INC. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

90

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE #

PROJET #82708

DATE: 91/04/26

PAGE: 13

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %
20477	56.0	2.32			3.45		0.09		5.96	
20478	57.1	1.65			4.03		2.24		2.80	
20479	72.8	0.42			1.90		3.76		1.20	
20480	74.6	0.38			0.97		2.33		2.98	
20481	72.4	0.29			1.81		3.28		2.29	90-87
20482	73.5	0.36			0.72		3.83		2.28	
20483	74.2	0.32			1.97		2.10		2.30	
20484	75.9	0.29			0.54		1.97		4.18	
20485	76.0	0.29			0.72		5.00		0.53	
20486	73.4	0.25			0.22		10.28		0.53	
20488	74.8	0.30			0.65		2.20		4.07	
20490	73.3	0.30			0.69		3.51		2.75	
20491	74.9	0.31			0.67		3.50		2.44	
20494	74.8	0.30			2.21		2.29		1.87	
20499	75.6	0.22			1.46		2.89		1.49	
20500	75.4	0.24			0.48		3.30		1.25	90-90

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H. Blais.

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 14

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
20477	96	66		0.5	4
20478	22	115		0.5	4
20479	3	59		0.2	4
20480	2	80		0.2	4
20481	7	68		0.2	4
20482	2	9		0.1	4
20483	2	72		0.2	4
20484	7	47		0.2	4
20485	3	38		0.2	5
20486	2	8		0.1	5
20488	10	58		0.2	4
20490	11	50		0.2	4
20491	6	18		0.1	6
20494	19	75		0.2	4
20499	5	100		0.2	4
20500	3	50		0.2	5

90-87

90-90

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriCLAB (1980) INC. H Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

88

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 9

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
20409	70.8	0.63			1.98		1.30		3.59		
20410	65.3	0.81			1.97		1.09		3.28		
20411	67.4	0.72			1.82		1.86		3.42		
20412	61.5	0.81			2.84		0.61		5.55	90-86	
20413	63.2	1.16			1.60		0.99		2.37		
20414	54.2	0.70			4.10		0.24		6.01		
20415	62.7	0.89			3.12		1.61		3.57		
20416	62.3	1.01			2.89		2.10		3.73		
20417	69.2	0.53			1.34		2.34		3.54		
20418	73.5	0.29			0.60		4.28		0.52		
20419	51.3	1.42			5.28		3.40		1.86	90-71	
20420	51.6	1.42			4.31		1.23		3.92		
20421	76.7	0.26			0.56		2.04		2.57		
20422	62.2	1.25			1.75		1.85		2.34		
20423	58.1	0.70			2.49		0.82		2.27		
20424	51.3	0.61			3.38		1.36		3.49		
20425	55.8	0.88			2.82		1.73		1.99	90-88	
20426	55.6	0.82			2.98		0.76		1.90		
20427	56.1	1.49			3.11		0.82		1.79		
20428	66.1	1.19			2.68		0.98		1.19		
20429	62.5	0.73			2.49		1.18		3.66		
20430	62.4	0.71			2.69		1.94		3.82		
20431	61.5	1.70			2.04		1.73		2.60		
20440	75.8	0.32			2.06		2.91		1.46		
20441	51.6	1.29			1.82		0.75		4.41	90-89	
20442	51.8	0.86			4.82		2.96		3.71		
20443	79.7	0.34			0.31		1.35		3.84		
20444	64.9	0.64			2.86		5.05		0.96		
20445	77.1	0.32			2.44		3.97		0.32	90-94	
20446	60.8	0.83			3.86		2.00		4.15		

metriclab (1980) inc. H Blais

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 10

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb	
20409	25	82		0.4	14	
20410	33	89		0.5	15	
20411	33	74		0.3	11	
20412	43	87		0.5	20	90-86
20413	34	90		0.5	15	
20414	34	79		0.8	12	
20415	46	80		0.5	11	
20416	46	78		0.5	7	
20417	17	58		0.3	5	
20418	6	17		0.2	10	90-71
20419	90	109		0.9	9	
20420	91	77		0.7	8	
20421	8	28		0.2	8	
20422	44	96		0.5	4	
20423	27	47		0.5	7	
20424	60	40		0.5	5	
20425	8	62		0.5	4	
20426	63	64		0.5	7	
20427	88	171		0.7	7	90-88
20428	57	146		0.5	6	
20429	7	104		0.5	9	
20430	10	78		0.4	7	
20431	28	102		0.5	4	
20440	3	67		0.2	4	
20441	86	73		0.5	4	90-89
20442	66	55		0.5	5	
20443	7	31		0.2	18	
20444	37	107		0.7	8	
20445	11	42		0.2	7	
20446	40	75		0.4	8	90-94

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriCLAB (1980) INC. I. Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 1

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
ENSEMBLE-2											
19884	72.9	0.40			0.62		2.75		3.77		
19885	72.1	0.33			0.69		8.28		0.41		
19886	75.4	0.30			0.56		1.92		4.70		
19887	73.2	0.39			1.67		4.96		1.25		
20432	75.9	0.27			0.42		2.18		3.50		
20433	73.6	0.30			0.62		1.30		4.98		
20434	76.4	0.22			0.35		3.80		2.34		
20435	72.5	0.20			0.29		10.22		0.30		
20436	75.6	0.19			0.23		8.88		0.29		
20437	74.3	0.32			0.77		3.19		3.31		
20438	74.6	0.26			0.62		7.05		0.22		
20439	69.2	0.47			2.00		4.94		1.32		
20487	74.2	0.23			0.67		7.30		0.81		
20489	74.2	0.34			0.79		4.63		2.56		
20492	74.4	0.32			0.80		3.25		2.64		
20493	75.9	0.31			0.67		3.05		2.72		
20495	71.9	0.29			2.79		4.15		1.25		
20496	72.7	0.34			0.84		3.73		2.51		
20497	78.9	0.23			0.30		3.14		1.66		
20498	76.1	0.30			0.39		2.14		4.70		

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. I.H. Blais.

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

89

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 2

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb	%
ENSEMBLE-2						
19884	65	46		0.2	4	
19885	4	26		0.2	4	90-99
19886	5	24		0.2	4	
19887	8	56		0.3	4	
20432	10	540		0.4	5	
20433	6	82		0.2	5	
20434	4	17		0.2	6	
20435	3	32		0.2	4	
20436	4	17		0.1	4	90-89
20437	4	16		0.2	9	
20438	2	23		0.2	6	
20439	21	108		0.3	7	
20487	2	61		0.2	4	
20489	7	29		0.2	4	
20492	15	31		0.1	7	90-90
20493	4	10		0.2	4	
20495	9	47		0.2	36	
20496	2	23		0.2	4	
20497	27	22		0.2	4	
20498	5	57		0.1	4	

68

metriCLAB (1980) INC. H Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET #2708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Zr ppm	Y ppm	
ENSEMBLE-2			
19884	301	69	
19885	280	87	90-99
19886	290	61	
19887	332	82	
20432	384	91	
20433	591	139	
20434	311	95	90-89
20435	259	104	
20436	228	91	
20437	332	82	
20438	384	126	
20439	254	61	
20487	311	69	
20489	410	74	
20492	415	61	
20493	399	69	90-90
20495	456	61	
20496	425	69	
20497	337	87	
20498	420	52	

metriclab (1980) inc. J.H. Blais

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
20409	70.8	0.63			1.98		1.30		3.59		
20410	65.3	0.81			1.97		1.09		3.28		
20411	67.4	0.72			1.82		1.86		3.42		
20412	61.5	0.81			2.84		0.61		5.55	90-86	
20413	63.2	1.16			1.60		0.99		2.37		
20414	54.2	0.70			4.10		0.24		6.01		
20415	62.7	0.89			3.12		1.61		3.57		
20416	62.3	1.01			2.89		2.10		3.73		
20417	69.2	0.53			1.34		2.34		3.54		
20418	73.5	0.29			0.60		4.28		0.52		
20419	51.3	1.42			5.28		3.40		1.86	90-71	
20420	51.6	1.42			4.31		1.23		3.92		
20421	76.7	0.26			0.56		2.04		2.57		
20422	62.2	1.25			1.75		1.85		2.34		
20423	58.1	0.70			2.49		0.82		2.27		
20424	51.3	0.61			3.38		1.36		3.49		
20425	55.8	0.88			2.82		1.73		1.99	90-88	
20426	55.6	0.82			2.98		0.76		1.90		
20427	56.1	1.49			3.11		0.82		1.79		
20428	66.1	1.19			2.68		0.98		1.19		
20429	62.5	0.73			2.49		1.18		3.66		
20430	62.4	0.71			2.69		1.94		3.82		
20431	61.5	1.70			2.04		1.73		2.60		
20440	75.8	0.32			2.06		2.91		1.46		
20441	51.6	1.29			1.82		0.75		4.41	90-89	
20442	51.8	0.86			4.82		2.96		3.71		
20443	79.7	0.34			0.31		1.35		3.84		
20444	64.9	0.64			2.86		5.05		0.96		
20445	77.1	0.32			2.44		3.97		0.32		
20446	60.8	0.83			3.86		2.00		4.15	90-94	

METRICLAB (1980) INC. /H Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 10

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb	
20409	25	82		0.4	14	
20410	33	89		0.5	15	
20411	33	74		0.3	11	
20412	43	87		0.5	20	90-86
20413	34	90		0.5	15	
20414	34	79		0.8	12	
20415	46	80		0.5	11	
20416	46	78		0.5	7	
20417	17	58		0.3	5	
20418	6	17		0.2	10	90-71
20419	90	109		0.9	9	
20420	91	77		0.7	8	
20421	8	28		0.2	8	
20422	44	96		0.5	4	
20423	27	47		0.5	7	
20424	60	40		0.5	5	
20425	8	62		0.5	4	
20426	63	64		0.5	7	
20427	88	171		0.7	7	90-88
20428	57	146		0.5	6	
20429	7	104		0.5	9	
20430	10	78		0.4	7	
20431	28	102		0.5	4	
20440	3	67		0.2	4	
20441	86	73		0.5	4	90-89
20442	66	55		0.5	5	
20443	7	31		0.2	18	
20444	37	107		0.7	8	
20445	11	42		0.2	7	
20446	40	75		0.4	8	90-94

metriclab (1980) inc. I. Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # 90 PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 2

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb	%
ENSEMBLE-2						
19884	65	46		0.2	4	
19885	4	26		0.2	4	90-99
19886	5	24		0.2	4	
19887	8	56		0.3	4	
20432	10	540		0.4	5	
20433	6	82		0.2	5	
20434	4	17		0.2	6	
20435	3	32		0.2	4	
20436	4	17		0.1	4	90-89
20437	4	16		0.2	9	
20438	2	23		0.2	6	
20439	21	108		0.3	7	
20487	2	61		0.2	4	
20489	7	29		0.2	4	
20492	15	31		0.1	7	
20493	4	10		0.2	4	90-90
20495	9	47		0.2	36	
20496	2	23		0.2	4	
20497	27	22		0.2	4	
20498	5	57		0.1	4	

06

LABORATOIRE: 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET #2708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Zr ppm	Y ppm	
ENSEMBLE-2			
19884	301	69	90-99
19885	280	87	
19886	290	61	
19887	332	82	
20432	384	91	
20433	591	139	90-89
20434	311	95	
20435	259	104	
20436	228	91	
20437	332	82	
20438	384	126	
20439	254	61	
20487	311	69	
20489	410	74	
20492	415	61	
20493	399	69	90-90
20495	456	61	
20496	425	69	
20497	337	87	
20498	420	52	

METRICLAB (1980) INC. J.H. Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
ENSEMBLE-2											
19884	72.9	0.40			0.62		2.75		3.77		
19885	72.1	0.33			0.69		8.28		0.41		
19886	75.4	0.30			0.56		1.92		4.70		
19887	73.2	0.39			1.67		4.96		1.25		
20432	75.9	0.27			0.42		2.18		3.50		
20433	73.6	0.30			0.62		1.30		4.98		
20434	76.4	0.22			0.35		3.80		2.34		
20435	72.5	0.20			0.29		10.22		0.30		
20436	75.6	0.19			0.23		8.88		0.29		
20437	74.3	0.32			0.77		3.19		3.31		
20438	74.6	0.26			0.62		7.05		0.22		
20439	69.2	0.47			2.00		4.94		1.32		
20487	74.2	0.23			0.67		7.30		0.81		
20489	74.2	0.34			0.79		4.63		2.56		
20492	74.4	0.32			0.80		3.25		2.64		
20493	75.9	0.31			0.67		3.05		2.72		
20495	71.9	0.29			2.79		4.15		1.25		
20496	72.7	0.34			0.84		3.73		2.51		
20497	78.9	0.23			0.30		3.14		1.66		
20498	76.1	0.30			0.39		2.14		4.70		

metriclab (1980) inc. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

90

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET #82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 13

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
20477	56.0	2.32			3.45		0.09		5.96		
20478	57.1	1.65			4.03		2.24		2.80		
20479	72.8	0.42			1.90		3.76		1.20		
20480	74.6	0.38			0.97		2.33		2.98		
20481	72.4	0.29			1.81		3.28		2.29		90-87
20482	73.5	0.36			0.72		3.83		2.28		
20483	74.2	0.32			1.97		2.10		2.30		
20484	75.9	0.29			0.54		1.97		4.18		
20485	76.0	0.29			0.72		5.00		0.53		
20486	73.4	0.25			0.22		10.28		0.53		
20488	74.8	0.30			0.65		2.20		4.07		
20490	73.3	0.30			0.69		3.51		2.75		
20491	74.9	0.31			0.67		3.50		2.44		90-90
20494	74.8	0.30			2.21		2.29		1.87		
20499	75.6	0.22			1.46		2.89		1.49		
20500	75.4	0.24			0.48		3.30		1.25		90-90

metriclab (1980) inc. H. Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET #82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
20477	96	66		0.5	4
20478	22	115		0.5	4
20479	3	59		0.2	4
20480	2	80		0.2	4
20481	7	68		0.2	4
20482	2	9		0.1	4
20483	2	72		0.2	4
20484	7	47		0.2	4
20485	3	38		0.2	5
20486	2	8		0.1	5
20488	10	58		0.2	4
20490	11	50		0.2	4
20491	6	18		0.1	6
20494	19	75		0.2	4
20499	5	100		0.2	4
20500	3	50		0.2	5

90-87

90-90

90-90

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
19906	71.3	0.31			0.31		4.46		1.41		→ 91-100
19907	73.5	0.29			1.01		4.01		0.65		
19908	49.1	1.71			4.99		1.45		2.85		
19909	47.2	1.02			8.67		0.14		4.38		
19910	74.6	0.36			2.19		2.04		1.78		
19911	67.9	0.42			2.54		3.17		2.09		
19912	73.2	0.39			1.28		2.00		3.64		
19913	65.8	0.43			1.52		3.66		3.60		
19914	76.1	0.34			0.33		4.13		3.65		
19915	72.4	0.31			0.71		8.21		0.74		
19916	74.6	0.35			0.91		3.73		2.99		
19917	76.5	0.31			0.66		3.70		2.42		
19918	73.6	0.32			0.77		5.94		2.42		
19919	65.3	0.40			1.31		11.20		0.38		
19920	75.2	0.26			1.47		4.30		1.84		
19921	75.6	0.26			1.94		2.23		2.59		
19922	72.1	0.29			0.85		2.98		2.29		
19923	72.4	0.36			2.13		3.84		1.16		
19924	76.6	0.35			0.77		1.60		2.75		
19925	74.4	0.37			0.77		1.50		4.05		
19926	77.8	0.22			0.29		2.90		1.82		
19927	76.0	0.27			0.40		1.98		4.27		
19928	73.9	0.33			0.62		4.03		3.09		
19929	71.5	0.24			0.75		3.87		1.06		
19930	76.4	0.23			0.32		3.70		1.27		
19931	77.4	0.19			0.12		2.73		0.97		90-90
19932	64.1	0.72			1.62		3.33		3.24		
19933	74.9	0.25			0.47		2.95		2.42		
19934	78.1	0.27			0.11		1.47		4.20		
19935	61.2	0.75			2.37		1.16		4.18		

metriclab (1980) inc. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE #

PROJET #82708

DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
19906	4	11		0.1	5
19907	3	29		0.2	6
19908	95	192		0.9	5
19909	95	67		0.6	8
19910	9	52		0.2	7
19911	14	71		0.3	8
19912	9	44		0.1	8
19913	10	42		0.1	9
19914	5	4		0.3	7
19915	6	7		0.1	6
19916	9	11		0.1	8
19917	11	24		0.1	5
19918	8	14		0.1	5
19919	5	44		0.1	8
19920	13	234		0.2	24
19921	9	20		0.2	8
19922	8	70		0.5	6
19923	9	47		0.5	6
19924	3	50		0.2	7
19925	2	39		0.2	5
19926	6	20		0.2	10
19927	2	37		0.2	8
19928	3	14		0.1	10
19929	4	40		0.2	9
19930	5	86		0.2	6
19931	5	82		0.3	12
19932	55	110		0.3	24
19933	8	152		0.2	11
19934	8	105		0.3	10
19935	39	97		0.3	5

91-100

90-90

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 1

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
ENSEMBLE-1											
18942	79.6	0.24			0.31		1.34		3.39		
18943	72.3	0.25			1.45		3.54		0.50		
18944	73.1	0.26			0.89		4.24		0.30		
18945	79.1	0.23			0.20		3.57		0.26		
18946	78.2	0.23			0.20		2.84		1.78		
18947	77.4	0.24			0.23		2.83		2.00		
18948	74.9	0.28			0.23		2.10		3.87		
18949	74.3	0.25			0.22		3.27		1.89		
18950	77.2	0.27			0.25		2.63		2.95		
19851	76.6	0.21			0.11		2.09		3.27		
19852	76.5	0.26			0.34		2.66		2.84		
19853	75.6	0.25			0.40		3.92		1.43		
19854	78.7	0.22			0.15		2.90		3.54		90-91
19855	78.8	0.21			0.26		1.80		2.67		
19856	74.7	0.26			0.34		2.05		2.80		
19857	74.7	0.33			0.55		1.26		4.18		
19858	73.8	0.33			0.51		1.16		4.31		
19859	74.9	0.27			1.55		3.70		0.49		
19860	76.6	0.24			0.39		2.64		2.17		
19861	79.9	0.28			0.10		2.47		3.21		
19862	77.5	0.25			0.27		3.23		1.72		
19863	78.0	0.23			0.21		2.79		2.37		
19864	78.8	0.23			0.13		2.58		2.35		
19865	58.5	0.93			3.50		2.81		3.95		
19866	79.9	0.24			0.08		1.46		4.38		90-92
19867	74.8	0.37			1.31		2.48		1.84		
19868	78.1	0.20			0.59		2.04		2.36		
19869	68.5	0.68			2.46		1.78		2.47		
19870	75.3	0.38			0.48		2.41		2.56		90-99
19871	75.8	0.36			1.00		2.97		1.45		

INITIALES

- 1 MAI 1991

REÇU

Ressources Audrey Inc.

16

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
ENSEMBRE -1					
18942	4	52		0.3	6
18943	1	67		0.3	4
18944	4	36		0.2	19
18945	1	75		0.1	12
18946	5	73		0.1	11
18947	11	33		0.1	11
18948	3	32		0.2	12
18949	5	67		0.4	8
18950	2	37		0.2	10
19851	8	67		0.1	12
19852	3	25		0.2	14
19853	21	7		0.2	6
19854	2	16		0.1	10
19855	7	118		0.2	11
19856	8	131		0.4	6
19857	18	177		0.7	19
19858	15	41		0.4	20
19859	2	40		0.2	10
19860	5	24		4.2	10
19861	6	35		0.8	10
19862	4	85		0.2	4
19863	3	80		0.5	9
19864	5	14		0.3	4
19865	85	49		2.2	9
19866	5	107		0.3	6
19867	16	69		0.3	11
19868	4	47		0.2	4
19869	32	64		0.5	7
19870	9	15		0.2	7
19871	7	38		0.2	18

90-91
90-92
90-99

metriclab (1980) inc. I. Blais

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
ENSEMBRE -1					
18942	4	52		0.3	6
18943	1	67		0.3	4
18944	4	36		0.2	19
18945	1	75		0.1	12
18946	5	73		0.1	11
18947	11	33		0.1	11
18948	3	32		0.2	12
18949	5	67		0.4	8
18950	2	37		0.2	10
19851	8	67		0.1	12
19852	3	25		0.2	14
19853	21	7		0.2	6
19854	2	16		0.1	10
19855	7	118		0.2	11
19856	8	131		0.4	6
19857	18	177		0.7	19
19858	15	41		0.4	20
19859	2	40		0.2	10
19860	5	24		4.2	10
19861	6	35		0.8	10
19862	4	85		0.2	4
19863	3	80		0.5	9
19864	5	14		0.3	4
19865	85	49		2.2	9
19866	5	107		0.3	6
19867	16	69		0.3	11
19868	4	47		0.2	4
19869	32	64		0.5	7
19870	9	15		0.2	7
19871	7	38		0.2	18

90-91
90-92
90-99

92

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriCLAB (1980) INC. I. Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 1

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
ENSEMBLE-1											
18942	79.6	0.24			0.31		1.34		3.39		
18943	72.3	0.25			1.45		3.54		0.50		
18944	73.1	0.26			0.89		4.24		0.30		
18945	79.1	0.23			0.20		3.57		0.26		
18946	78.2	0.23			0.20		2.84		1.78		
18947	77.4	0.24			0.23		2.83		2.00		
18948	74.9	0.28			0.23		2.10		3.87		
18949	74.3	0.25			0.22		3.27		1.89		
18950	77.2	0.27			0.25		2.63		2.95		
19851	76.6	0.21			0.11		2.09		3.27		
19852	76.5	0.26			0.34		2.66		2.84		
19853	75.6	0.25			0.40		3.92		1.43		
19854	78.7	0.22			0.15		2.90		3.54		90-91
19855	78.8	0.21			0.26		1.80		2.67		
19856	74.7	0.26			0.34		2.05		2.80		
19857	74.7	0.33			0.55		1.26		4.18		
19858	73.8	0.33			0.51		1.16		4.31		
19859	74.9	0.27			1.55		3.70		0.49		
19860	76.6	0.24			0.39		2.64		2.17		
19861	79.9	0.28			0.10		2.47		3.21		
19862	77.5	0.25			0.27		3.23		1.72		
19863	78.0	0.23			0.21		2.79		2.37		
19864	78.8	0.23			0.13		2.58		2.35		
19865	58.5	0.93			3.50		2.81		3.95		
19866	79.9	0.24			0.08		1.46		4.38		90-92
19867	74.8	0.37			1.31		2.48		1.84		
19868	78.1	0.20			0.59		2.04		2.36		
19869	68.5	0.68			2.46		1.78		2.47		
19870	75.3	0.38			0.48		2.41		2.56		90-99
19871	75.8	0.36			1.00		2.97		1.45		

INITIALES

- 1 MAI 1991

REÇU

Ressources Audrey Inc.

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais.

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
20409	70.8	0.63			1.98		1.30		3.59		
20410	65.3	0.81			1.97		1.09		3.28		
20411	67.4	0.72			1.82		1.86		3.42		
20412	61.5	0.81			2.84		0.61		5.55	90-86	
20413	63.2	1.16			1.60		0.99		2.37		
20414	54.2	0.70			4.10		0.24		6.01		
20415	62.7	0.89			3.12		1.61		3.57		
20416	62.3	1.01			2.89		2.10		3.73		
20417	69.2	0.53			1.34		2.34		3.54		
20418	73.5	0.29			0.60		4.28		0.52		
20419	51.3	1.42			5.28		3.40		1.86	90-71	
20420	51.6	1.42			4.31		1.23		3.92		
20421	76.7	0.26			0.56		2.04		2.57		
20422	62.2	1.25			1.75		1.85		2.34		
20423	58.1	0.70			2.49		0.82		2.27		
20424	51.3	0.61			3.38		1.36		3.49		
20425	55.8	0.88			2.82		1.73		1.99	90-88	
20426	55.6	0.82			2.98		0.76		1.90		
20427	56.1	1.49			3.11		0.82		1.79		
20428	66.1	1.19			2.68		0.98		1.19		
20429	62.5	0.73			2.49		1.18		3.66		
20430	62.4	0.71			2.69		1.94		3.82		
20431	61.5	1.70			2.04		1.73		2.60		
20440	75.8	0.32			2.06		2.91		1.46		
20441	51.6	1.29			1.82		0.75		4.41	90-89	
20442	51.8	0.86			4.82		2.96		3.71		
20443	79.7	0.34			0.31		1.35		3.84		
20444	64.9	0.64			2.86		5.05		0.96		
20445	77.1	0.32			2.44		3.97		0.32	90-94	
20446	60.8	0.83			3.86		2.00		4.15		

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

METRICLAB (1980) INC. J.H. Blais

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 10

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb	
20409	25	82		0.4	14	
20410	33	89		0.5	15	
20411	33	74		0.3	11	
20412	43	87		0.5	20	90-86
20413	34	90		0.5	15	
20414	34	79		0.8	12	
20415	46	80		0.5	11	
20416	46	78		0.5	7	
20417	17	58		0.3	5	
20418	6	17		0.2	10	90-71
20419	90	109		0.9	9	
20420	91	77		0.7	8	
20421	8	28		0.2	8	
20422	44	96		0.5	4	
20423	27	47		0.5	7	
20424	60	40		0.5	5	
20425	8	62		0.5	4	
20426	63	64		0.5	7	
20427	88	171		0.7	7	90-88
20428	57	146		0.5	6	
20429	7	104		0.5	9	
20430	10	78		0.4	7	
20431	28	102		0.5	4	
20440	3	67		0.2	4	
20441	86	73		0.5	4	90-89
20442	66	55		0.5	5	
20443	7	31		0.2	18	
20444	37	107		0.7	8	
20445	11	42		0.2	7	
20446	40	75		0.4	8	90-94

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriCLAB (1980) INC. l'A Blais.

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
20447	65.7	0.81			2.96		1.93		3.11		
20448	63.7	1.24			1.88		1.53		3.52	90-94	
20449	65.6	1.18			2.02		0.76		2.13		
20450	59.8	1.43			1.93		2.39		2.86		
20451	72.9	0.32			1.07		2.48		1.38		
20452	73.8	0.31			1.15		3.06		0.86		
20453	77.5	0.28			0.97		2.23		1.43		
20454	72.9	0.35			1.00		2.46		3.43		
20455	79.3	0.23			0.79		1.17		2.58		
20456	79.0	0.27			0.59		1.57		3.28		
20457	70.9	0.33			2.20		2.54		1.74		
20458	76.3	0.30			1.53		2.59		1.63		
20459	73.8	0.32			1.48		4.74		0.82		
20460	70.1	0.35			1.15		5.13		0.63		
20461	74.2	0.31			0.70		2.65		3.39	90-85	
20462	75.7	0.24			1.79		4.61		0.65		
20463	78.6	0.21			1.03		3.82		1.65		
20464	75.6	0.30			0.64		2.44		3.25		
20465	75.4	0.34			0.57		2.35		3.82		
20466	74.9	0.29			0.54		3.02		3.30		
20467	74.2	0.27			0.71		4.97		1.31		
20468	70.8	0.31			1.92		4.64		0.28		
20469	78.6	0.26			1.10		2.18		2.46		
20470	50.9	1.02			8.45		2.02		2.29		
20471	69.6	0.81			1.89		3.17		1.57		
20472	78.8	0.24			1.58		2.46		0.94	90-87	
20473	77.7	0.25			1.07		3.13		0.56		
20474	75.9	0.32			2.62		1.40		0.21		
20475	61.2	0.74			3.71		2.13		4.57		
20476	60.1	1.14			4.59		2.47		2.90		

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriCLAB (1980) INC. H Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

94

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE #

PROJET # 82708

DATE: 91/04/26

PAGE: 12

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
20447	39	82		0.4	7
20448	36	76		0.5	14
20449	16	90		0.5	8
20450	5	90		0.4	8
20451	13	126		0.5	9
20452	4	179		0.3	5
20453	8	51		0.3	6
20454	11	69		0.2	8
20455	4	79		0.3	4
20456	2	36		0.2	4
20457	13	76		0.3	4
20458	8	42		0.3	4
20459	2	16		0.1	5
20460	7	32		0.2	4
20461	5	36		0.3	5
20462	6	104		0.2	4
20463	3	33		0.2	4
20464	12	52		0.3	5
20465	1	16		0.2	4
20466	1	13		0.2	4
20467	1	22		0.3	4
20468	4	120		0.2	4
20469	8	55		0.2	5
20470	62	315		0.6	4
20471	13	81		0.3	4
20472	43	134		0.2	4
20473	21	91		0.2	8
20474	100	479		2.6	6
20475	35	58		0.4	4
20476	71	64		0.5	5

90-94

90-85

90-87

metriclab (1980) inc. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %
19906	71.3	0.31			0.31		4.46		1.41	
19907	73.5	0.29			1.01		4.01		0.65	
19908	49.1	1.71			4.99		1.45		2.85	
19909	47.2	1.02			8.67		0.14		4.38	
19910	74.6	0.36			2.19		2.04		1.78	
19911	67.9	0.42			2.54		3.17		2.09	
19912	73.2	0.39			1.28		2.00		3.64	
19913	65.8	0.43			1.52		3.66		3.60	
19914	76.1	0.34			0.33		4.13		3.65	
19915	72.4	0.31			0.71		8.21		0.74	
19916	74.6	0.35			0.91		3.73		2.99	
19917	76.5	0.31			0.66		3.70		2.42	
19918	73.6	0.32			0.77		5.94		2.42	
19919	65.3	0.40			1.31		11.20		0.38	
19920	75.2	0.26			1.47		4.30		1.84	
19921	75.6	0.26			1.94		2.23		2.59	
19922	72.1	0.29			0.85		2.98		2.29	
19923	72.4	0.36			2.13		3.84		1.16	
19924	76.6	0.35			0.77		1.60		2.75	
19925	74.4	0.37			0.77		1.50		4.05	
19926	77.8	0.22			0.29		2.90		1.82	
19927	76.0	0.27			0.40		1.98		4.27	
19928	73.9	0.33			0.62		4.03		3.09	
19929	71.5	0.24			0.75		3.87		1.06	
19930	76.4	0.23			0.32		3.70		1.27	
19931	77.4	0.19			0.12		2.73		0.97	
19932	64.1	0.72			1.62		3.33		3.24	
19933	74.9	0.25			0.47		2.95		2.42	
19934	78.1	0.27			0.11		1.47		4.20	
19935	61.2	0.75			2.37		1.16		4.18	

=> 91-100

90-95

90-90

95

metriclab (1980) inc. H. Blais.

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
19906	4	11		0.1	5
19907	3	29		0.2	6
19908	95	192		0.9	5
19909	95	67		0.6	8
19910	9	52		0.2	7
19911	14	71		0.3	8
19912	9	44		0.1	8
19913	10	42		0.1	9
19914	5	4		0.3	7
19915	6	7		0.1	6
19916	9	11		0.1	8
19917	11	24		0.1	5
19918	8	14		0.1	5
19919	5	44		0.1	8
19920	13	234		0.2	24
19921	9	20		0.2	8
19922	8	70		0.5	6
19923	9	47		0.5	6
19924	3	50		0.2	7
19925	2	39		0.2	5
19926	6	20		0.2	10
19927	2	37		0.2	8
19928	3	14		0.1	10
19929.	4	40		0.2	9
19930	5	86		0.2	6
19931	5	82		0.3	12
19932	55	110		0.3	24
19933	8	152		0.2	11
19934	8	105		0.3	10
19935	39	97		0.3	5

91-100

90-95

90-90

metriCLAB (1980) INC. H Blais.

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE #

PROJET # 82708

DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
ENSEMBLE-1											
18942	79.6	0.24			0.31		1.34		3.39		
18943	72.3	0.25			1.45		3.54		0.50		
18944	73.1	0.26			0.89		4.24		0.30		
18945	79.1	0.23			0.20		3.57		0.26		
18946	78.2	0.23			0.20		2.84		1.78		
18947	77.4	0.24			0.23		2.83		2.00		
18948	74.9	0.28			0.23		2.10		3.87		
18949	74.3	0.25			0.22		3.27		1.89		
18950	77.2	0.27			0.25		2.63		2.95		
19851	76.6	0.21			0.11		2.09		3.27		
19852	76.5	0.26			0.34		2.66		2.84		
19853	75.6	0.25			0.40		3.92		1.43		
19854	78.7	0.22			0.15		2.90		3.54		90-91
19855	78.8	0.21			0.26		1.80		2.67		
19856	74.7	0.26			0.34		2.05		2.80		
19857	74.7	0.33			0.55		1.26		4.18		
19858	73.8	0.33			0.51		1.16		4.31		
19859	74.9	0.27			1.55		3.70		0.49		
19860	76.6	0.24			0.39		2.64		2.17		
19861	79.9	0.28			0.10		2.47		3.21		
19862	77.5	0.25			0.27		3.23		1.72		
19863	78.0	0.23			0.21		2.79		2.37		
19864	78.8	0.23			0.13		2.58		2.35		
19865	58.5	0.93			3.50		2.81		3.95		
19866	79.9	0.24			0.08		1.46		4.38		90-92
19867	74.8	0.37			1.31		2.48		1.84		
19868	78.1	0.20			0.59		2.04		2.36		
19869	68.5	0.68			2.46		1.78		2.47		
19870	75.3	0.38			0.48		2.41		2.56		90-99
19871	75.8	0.36			1.00		2.97		1.45		

INITIALES

- 1 MAI 1991

REÇU

Ressources Audrey Inc.

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

METRICLAB (1980) INC. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
ENSEMBRE -1					
18942	4	52		0.3	6
18943	1	67		0.3	4
18944	4	36		0.2	19
18945	1	75		0.1	12
18946	5	73		0.1	11
18947	11	33		0.1	11
18948	3	32		0.2	12
18949	5	67		0.4	8
18950	2	37		0.2	10
19851	8	67		0.1	12
19852	3	25		0.2	14
19853	21	7		0.2	6
19854	2	16		0.1	10
19855	7	118		0.2	11
19856	8	131		0.4	6
19857	18	177		0.7	19
19858	15	41		0.4	20
19859	2	40		0.2	10
19860	5	24		4.2	10
19861	6	35		0.8	10
19862	4	85		0.2	4
19863	3	80		0.5	9
19864	5	14		0.3	4
19865	85	49		2.2	9
19866	5	107		0.3	6
19867	16	69		0.3	11
19868	4	47		0.2	4
19869	32	64		0.5	7
19870	9	15		0.2	7
19871	7	38		0.2	18

90-91
90-92
90-99

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. J.W. Blais.

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb	Total %
19872	12	36		0.2	6	
19873	13	92		0.3	4	
19874	4	83		0.3	4	
19875	10	50		0.2	5	
19876	47	65		0.4	7	
19877	13	53		0.2	12	
19878	7	33		0.1	8	
19879	8	72		0.2	6	
19880	74	78		0.4	7	
19881	72	65		0.4	6	
19882	78	50		0.4	6	
19883	81	80		0.5	19	
19888	18	67		0.2	7	
19889	2	43		0.2	6	
19890	23	56		0.1	4	
19891	9	123		0.3	5	
19892	3	46		0.2	5	
19893	5	42		0.1	7	
19894	4	91		0.2	5	
19895	3	35		0.2	4	
19896	1	7		0.1	6	
19897	3	54		0.1	5	
19898	3	42		0.2	7	
19899	3	93		0.2	4	
19900	3	36		0.2	5	
19901	2	72		0.1	4	
19902	7	85		0.1	10	
19903	2	37		0.2	4	
19904	5	41		0.2	8	
19905	1	21		0.2	5	

90-99

91-100

METRICLAB (1980) INC. H Blais

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %
19872	75.8	0.38			0.85		3.19		1.69	
19873	74.2	0.39			1.18		3.17		1.34	
19874	74.5	0.34			3.47		2.74		0.17	
19875	73.4	0.53			1.09		2.06		3.22	
19876	62.4	0.68			4.26		2.66		2.96	
19877	75.2	0.39			1.49		3.94		0.57	
19878	75.9	0.31			1.78		4.09		0.16	
19879	76.8	0.34			1.64		2.81		0.82	
19880	54.0	0.89			8.15		2.12		3.61	
19881	49.9	1.09			6.40		1.61		3.69	90-99
19882	49.9	0.99			6.77		0.80		3.94	
19883	50.8	1.70			7.24		3.69		2.42	
19888	73.1	0.38			0.77		2.33		2.70	
19889	72.1	0.37			0.86		4.18		1.79	
19890	70.9	0.34			1.97		3.71		2.17	
19891	71.9	0.34			2.77		3.57		0.34	
19892	73.4	0.36			2.46		2.36		2.09	
19893	75.2	0.24			0.60		3.05		1.33	
19894	74.0	0.24			0.28		2.09		2.89	
19895	76.9	0.19			0.43		2.59		1.61	
19896	82.8	0.21			0.13		1.54		2.88	
19897	79.9	0.21			0.08		1.27		3.77	
19898	81.2	0.21			0.08		1.46		3.54	
19899	75.1	0.25			0.72		2.15		2.87	91-100
19900	75.6	0.22			0.65		2.78		3.01	
19901	76.7	0.23			0.89		2.13		3.14	
19902	75.6	0.23			0.55		2.53		2.32	
19903	74.9	0.24			0.37		4.00		0.48	
19904	78.6	0.24			0.49		3.11		1.33	
19905	77.0	0.24			0.13		1.48		3.89	

METRICLAB (1980) INC. H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

99

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 2

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb	%					
ENSEMBLE-2											
19884	65	46		0.2	4						
19885	4	26		0.2	4						
19886	5	24		0.2	4						
19887	8	56		0.3	4						
20432	10	540		0.4	5						
20433	6	82		0.2	5						
20434	4	17		0.2	6						
20435	3	32		0.2	4						
20436	4	17		0.1	4						
20437	4	16		0.2	9						
20438	2	23		0.2	6						
20439	21	108		0.3	7						
20487	2	61		0.2	4						
20489	7	29		0.2	4						
20492	15	31		0.1	7						
20493	4	10		0.2	4						
20495	9	47		0.2	36						
20496	2	23		0.2	4						
20497	27	22		0.2	4						
20498	5	57		0.1	4						

90-99

90-89

90-90

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET #2708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Zr ppm	Y ppm	
ENSEMBLE-2			
19884	301	69	90-99
19885	280	87	
19886	290	61	
19887	332	82	
20432	384	91	
20433	591	139	90-89
20434	311	95	
20435	259	104	
20436	228	91	
20437	332	82	
20438	384	126	
20439	254	61	
20487	311	69	
20489	410	74	
20492	415	61	
20493	399	69	90-90
20495	456	61	
20496	425	69	
20497	337	87	
20498	420	52	

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

METRICLAB (1980) INC. J.H. Blais

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
ENSEMBLE-2											
19884	72.9	0.40			0.62		2.75		3.77		
19885	72.1	0.33			0.69		8.28		0.41		
19886	75.4	0.30			0.56		1.92		4.70		
19887	73.2	0.39			1.67		4.96		1.25		
20432	75.9	0.27			0.42		2.18		3.50		
20433	73.6	0.30			0.62		1.30		4.98		
20434	76.4	0.22			0.35		3.80		2.34		
20435	72.5	0.20			0.29		10.22		0.30		
20436	75.6	0.19			0.23		8.88		0.29		
20437	74.3	0.32			0.77		3.19		3.31		
20438	74.6	0.26			0.62		7.05		0.22		
20439	69.2	0.47			2.00		4.94		1.32		
20487	74.2	0.23			0.67		7.30		0.81		
20489	74.2	0.34			0.79		4.63		2.56		
20492	74.4	0.32			0.80		3.25		2.64		
20493	75.9	0.31			0.67		3.05		2.72		
20495	71.9	0.29			2.79		4.15		1.25		
20496	72.7	0.34			0.84		3.73		2.51		
20497	78.9	0.23			0.30		3.14		1.66		
20498	76.1	0.30			0.39		2.14		4.70		

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriCLAB (1980) INC. H Blais.

METRICLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
19872	75.8	0.38			0.85		3.19		1.69		
19873	74.2	0.39			1.18		3.17		1.34		
19874	74.5	0.34			3.47		2.74		0.17		
19875	73.4	0.53			1.09		2.06		3.22		
19876	62.4	0.68			4.26		2.66		2.96		
19877	75.2	0.39			1.49		3.94		0.57		
19878	75.9	0.31			1.78		4.09		0.16		
19879	76.8	0.34			1.64		2.81		0.82		
19880	54.0	0.89			8.15		2.12		3.61		
19881	49.9	1.09			6.40		1.61		3.69		90-99
19882	49.9	0.99			6.77		0.80		3.94		
19883	50.8	1.70			7.24		3.69		2.42		
19888	73.1	0.38			0.77		2.33		2.70		
19889	72.1	0.37			0.86		4.18		1.79		
19890	70.9	0.34			1.97		3.71		2.17		
19891	71.9	0.34			2.77		3.57		0.34		
19892	73.4	0.36			2.46		2.36		2.09		
19893	75.2	0.24			0.60		3.05		1.33		
19894	74.0	0.24			0.28		2.09		2.89		
19895	76.9	0.19			0.43		2.59		1.61		
19896	82.8	0.21			0.13		1.54		2.88		
19897	79.9	0.21			0.08		1.27		3.77		
19898	81.2	0.21			0.08		1.46		3.54		
19899	75.1	0.25			0.72		2.15		2.87		
19900	75.6	0.22			0.65		2.78		3.01		91-100
19901	76.7	0.23			0.89		2.13		3.14		
19902	75.6	0.23			0.55		2.53		2.32		
19903	74.9	0.24			0.37		4.00		0.48		
19904	78.6	0.24			0.49		3.11		1.33		
19905	77.0	0.24			0.13		1.48		3.89		

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

METRICLAB (1980) INC. /H Blais.

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu	Zn	Ni	Ag	Au	Total
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	%
19872	12	36		0.2	6	
19873	13	92		0.3	4	
19874	4	83		0.3	4	
19875	10	50		0.2	5	
19876	47	65		0.4	7	
19877	13	53		0.2	12	
19878	7	33		0.1	8	
19879	8	72		0.2	6	
19880	74	78		0.4	7	
19881	72	65		0.4	6	
19882	78	50		0.4	6	
19883	81	80		0.5	19	
19888	18	67		0.2	7	
19889	2	43		0.2	6	
19890	23	56		0.1	4	
19891	9	123		0.3	5	
19892	3	46		0.2	5	
19893	5	42		0.1	7	
19894	4	91		0.2	5	
19895	3	35		0.2	4	
19896	1	7		0.1	6	
19897	3	54		0.1	5	
19898	3	42		0.2	7	
19899	3	93		0.2	4	
19900	3	36		0.2	5	
19901	2	72		0.1	4	
19902	7	85		0.1	10	
19903	2	37		0.2	4	
19904	5	41		0.2	8	
19905	1	21		0.2	5	

90-99

91-100

21

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais

metriclab (1980) inc.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

100

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 5

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	FeO %	MgO %	MnO %	K2O %	CaO %	Na2O %	LOI %	
19906	71.3	0.31			0.31		4.46		1.41		
19907	73.5	0.29			1.01		4.01		0.65		
19908	49.1	1.71			4.99		1.45		2.85		
19909	47.2	1.02			8.67		0.14		4.38		
19910	74.6	0.36			2.19		2.04		1.78		
19911	67.9	0.42			2.54		3.17		2.09		
19912	73.2	0.39			1.28		2.00		3.64		
19913	65.8	0.43			1.52		3.66		3.60		
19914	76.1	0.34			0.33		4.13		3.65		
19915	72.4	0.31			0.71		8.21		0.74		
19916	74.6	0.35			0.91		3.73		2.99		
19917	76.5	0.31			0.66		3.70		2.42		
19918	73.6	0.32			0.77		5.94		2.42		
19919	65.3	0.40			1.31		11.20		0.38		
19920	75.2	0.26			1.47		4.30		1.84		
19921	75.6	0.26			1.94		2.23		2.59		
19922	72.1	0.29			0.85		2.98		2.29		
19923	72.4	0.36			2.13		3.84		1.16		
19924	76.6	0.35			0.77		1.60		2.75		
19925	74.4	0.37			0.77		1.50		4.05		
19926	77.8	0.22			0.29		2.90		1.82		
19927	76.0	0.27			0.40		1.98		4.27		
19928	73.9	0.33			0.62		4.03		3.09		
19929	71.5	0.24			0.75		3.87		1.06		
19930	76.4	0.23			0.32		3.70		1.27		
19931	77.4	0.19			0.12		2.73		0.97		
19932	64.1	0.72			1.62		3.33		3.24		
19933	74.9	0.25			0.47		2.95		2.42		
19934	78.1	0.27			0.11		1.47		4.20		
19935	61.2	0.75			2.37		1.16		4.18		

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriclab (1980) inc. H Blais.

metriCLAB (1980) INC.
CASE POSTALE 150
STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC) J0N 1P0
TÉLEX: 05-835543 / FAX: (514) 491-1074
TÉL.: (514) 473-0920

RESSOURCES AUDREY INC.
70 avenue du Lac
Rouyn-Noranda / Que.
J9X 4N4

RÉSULTATS # 91-03-072 COMMANDE # PROJET # 82708 DATE: 91/04/26

PAGE: 6

Att.: M. Gaetan Cote

RÉSULTATS D'ANALYSES/ASSAY REPORT

ÉCHANTILLONS SAMPLES	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Ag ppm	Au ppb
19906	4	11		0.1	5
19907	3	29		0.2	6
19908	95	192		0.9	5
19909	95	67		0.6	8
19910	9	52		0.2	7
19911	14	71		0.3	8
19912	9	44		0.1	8
19913	10	42		0.1	9
19914	5	4		0.3	7
19915	6	7		0.1	6
19916	9	11		0.1	8
19917	11	24		0.1	5
19918	8	14		0.1	5
19919	5	44		0.1	8
19920	13	234		0.2	24
19921	9	20		0.2	8
19922	8	70		0.5	6
19923	9	47		0.5	6
19924	3	50		0.2	7
19925	2	39		0.2	5
19926	6	20		0.2	10
19927	2	37		0.2	8
19928	3	14		0.1	10
19929	4	40		0.2	9
19930	5	86		0.2	6
19931	5	82		0.3	12
19932	55	110		0.3	24
19933	8	152		0.2	11
19934	8	105		0.3	10
19935	39	97		0.3	5

=→ 91/7/00

LABORATOIRE, 3388 CHEMIN OKA, STE-MARTHE SUR LE LAC (QUÉBEC)

metriCLAB (1980) INC. H Blais.