

GM 45647

JOURNAL DE SONDAGE, PROJET WILCO

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées											
Forage no. W 86 - 1		Latitude:		Départ:		Élévation: 8990'		Pendage: -90°		Azimut: VERTICAL Profondeur: 3717'	
Localisation L 32 + 14N ST 16 + 60W		Commencé le: 21 Oct. 86		Terminé le: 8 DEC. 86		Déclinaison Magnétique -13°		Diamètre de la carotte B.Q.		BUT DU TROU - LE PROLONGEMENT VERS LE SUD ET EN PROFONDEUR DE L'HORIZON MINÉRALISÉ DU GÎTE DE DEBRIDGE.	
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.				
Wilco	QUE	ROUYN	34	IX S	BL. 31		32 - D/2 - 7				

Test à l'acide

Test au Tropari

Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique
27'	-90°	1327'	-87°	2465'	-84°			
127'	-90°	1354'	-87°	2467'	-82°			
227'	-90°	1367'	-86°	2567'	-82°			
327'	-90°	1458'	-86°	2667'	-82°			
427'	-88°	1467'	-88°	2767'	-81°			
527'	-88°	1567'	-86°	2867'	-81°			
627'	-89°	1667'	-87°	2967'	-79°			
727'	-89°	1767'	-87°	3067'	-79°			
827'	-88.5°	1865'	—	3167'	-79°			
927'	-89°	1965'	-84.5°	3267'	-79°			
1027'	-88°	2065'	-84°	3367'	-79°			
1137'	-88°	2165'	-85°	3467'	-78°			
1227'	-86°	2265'	-84.5°	3567'	-78°			

Profondeur des coins: 1354' 1445' 1863'
(1332') (1458') (1848') (ARRÊT DU TROU)



Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 18 OCT 1987
No G.M.: 45647

Contracteur: BRADLEY

Journal par: MAURICE CARÉ, ING.
Date: 30 OCT. 86



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

PHOTO-TEST

TYPE D'APPAREIL:

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>
0.000	-90.000	318.000			8990.000	1880.000	-83.000	5.000			7113.959
50.000	-88.500	318.000			8940.004	1970.000	-82.800	3.000			7024.649
140.000	-88.800	6.000			8850.029	2060.000	-82.800	15.000			6935.358
230.000	-88.300	3.000			8760.058	2240.000	-82.800	19.000			6756.778
410.000	-88.800	14.000			8580.116	2330.000	-82.000	21.000			6667.568
500.000	-87.500	22.000			8490.163	2420.000	-81.500	20.000			6578.500
680.000	-86.300	50.000			8310.426	2690.000	-80.800	20.000			6311.714
770.000	-86.800	29.000			8220.589	2780.000	-80.300	22.000			6222.935
860.000	-86.500	43.000			8130.743	2870.000	-79.300	24.000			6134.358
950.000	-86.300	36.000			8040.920	2960.000	-78.500	28.000			6046.041
1130.000	-85.800	25.000			7861.348	3050.000	-78.000	29.000			5957.927
1220.000	-85.000	15.000			7771.638	3140.000	-77.800	30.000			5869.926
1310.000	-85.300	13.000			7681.960	3230.000	-78.000	37.000			5781.926
1370.000	-85.500	3.000			7622.153	3320.000	-78.300	35.000			5693.844
1430.000	-85.300	4.000			7562.347	3410.000	-78.000	38.000			5605.762
1580.000	-85.800	13.000			7412.799	3500.000	-77.500	43.000			5517.811
1670.000	-85.800	11.000			7323.040	3590.000	-76.300	38.000			5430.153
1760.000	-85.300	7.000			7233.312	3620.000	-76.000	41.000			5401.025
1820.000	-84.000	13.000			7173.573	3717.000	-76.000	41.000			5306.907

Contracteur: BRADLEY.....

Journal par: MAURICE..CARRE..ING.....
Date: 30 OCT. 86.....

TEST AU ROTODIP

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>
186'	89°	477'	90°	897'	89°	1174'	86.9°	1487'	87.5°
200'	87°	557'	88.5°	912'	87°	1194'	88.7°	1507'	87°
207'	89.5°	577'	89°	927'	86°	1212'	87.5°	1527'	93°
227'	89.5°	597'	90°	957'	87°	1232'	86.0°	1547'	90°
247'	90°	617'	88°	967'	90°	1252'	86.0°	1567'	94°
267'	90°	627'	88°	976'	88.5°	1272'	87.0°	1587'	88.5°
279'	90°	657'	88°	997'	88.5°	1292'	88°	1605'	94°
299'	90°	672'	90°	1015'	88.5°	1317'	88.2°	1626'	88°
320'	90°	717'	90°	1035'	88.5°	1337'	88°	1647'	94°
347'	90°	731'	89°	1056'	87°	1377'	88°	1667'	88°
377'	90°	784'	87.5°	1076'	92°	1397'	90.5°	1687'	94°
397'	89.5°	804'	89°	1096'	89°	1417'	90°	1707'	88°
417'	88.5°	824'	89°	1116'	88°	1437'	86.5°	1738'	94°
437'	90°	849'	88°	1136'	87.5°	1457'	87°	1757'	87°
457'	90°	877'	88°	1143'	87°	1467'	94°	1777'	88°

TEST AU ROTODIP

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>
1787'	88°	2077'	94°	2452'	81°				
1817'	94°	2097'	85°	2473'	83°				
1837'	87°	2121'	85°	2485'	84°				
1857'	84°	2141'	85°	2506'	82°				
1887'	87.5°	2163'	88°	2526'	84°				
1901'	87°	2184'	94°	2547'	85°				
1921'	87°	2205'	86°	2616'	83°				
1941'	84°	2226'	94°	2636'	94°				
1961'	86°	2256'	96°	2657'	84°				
1981'	84°	2277'	85°	2677'	94°				
1988'	94°	2327'	84°	2697'	90°				
2002'	85.5°	2347'	94°	2717'	88°				
2018'	94°	2367'	80°	2737'	94°				
2037'	84°	2391'	84°						
2057'	84°	2422'	86°						

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0' à 27'	RHYOLITE (V2, BQz, Φ)	FIN VERT PÂLE		<ul style="list-style-type: none"> - ± Schisteux - 1-2% de BQz (Yeux de Qz) de 1 à 2 mm. - Aspect moucheté; Taches de chlorite millimétriques sub // schist sub // Ac. 	<ul style="list-style-type: none"> - chloritipation - carbonatipation pénétrative. 	TRPY	<ul style="list-style-type: none"> - N-CASING jusqu'à 17'. - BON RQD.
15' ✓				Schist - 0° AC			
27' à 600.5'	RHYOLITE (V2, BQz Loc h. Φ, Hém)	FIN < 1 mm. Gris foncé Loc lustrée vert et rosé		<ul style="list-style-type: none"> - massive - Porphyrique à Qz. (Yeux de Qz) cyls de 1 à 2 mm, sub mm plus - % estimé à 5% avec des maximums de 5 à 10%. - ON NOTE plusieurs veines et/ou veinules de chlorite + talc + séricite excédant rarement 1 à 2 mm. ⇒ Bordures de ^{lobes} - Loc petites taches blanchâtres ⇒ vesicules (Qz Fe CO2?) < 1 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> - LES PASSAGES ROSÉS ⇒ HEMATISATION - LES PASSAGES VERTS ⇒ CHLORITISATION - Légère carbonatipation surtout pénétrative. 	<ul style="list-style-type: none"> - TR PY - Loc veine de Qz ± 1. et chl. dorée millim. à centim. contenant loc TR PY. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT graduel. - RQD TRÈS BON

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
39' à 44'		ROSE			HÉMATISÉ		
39.5'			~1/2" VQZ - 12° AC			TRPY	
41.3'			1/2" " " 55° AC			"	
42.5'			quelques FILITS de QZ - 32° AC				
60.3'			1/8" VQZ - 56° AC				
64.9'			1" VQZ chl - 37° AC				
64-67'							Loc cubes IDIOMORPHES DE PY.
66.6'			1/4" VQZ chl - 49° AC			TRPY	
75.4"			1/4" VQZ chl. intég. 55° AC				
85.3'			1/8" VQZ - 47° AC.				
DE 135 A. 143'					TRÈS HÉMATISÉ JUSQU'À 138' ET + CHLORITISÉ ET SCHISTEUX JUSQU'À 143'.		
136.7'			1/4" VQZ - 35° AC				
137'			3/4" VQZ - 28° AC				
139' ✓				SCHIST ~ 18° AC.			
148'			1" VQZ chl. intég ± 1 AC.			TRPY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
164 à 168'				- loc veinules rosées $\leq 1/8"$			
169.8'			$1/8"$ VQZ - 32°AC				
171.2'			" " chl. - 60°AC				
174 à 186'				- 3-5% de petites taches blanchâtres millimétriques \Rightarrow FELDSPATHS? (carb? LANKÉITE?)	+ Carbomatisé		+ FRACTURE
182.7'				- $1/8"$ shear (cisaillement) - 37°AC			
184.8'			2 veinules de QZ - 68°AC				185' TRÈS FRACTURÉ
185'							
186.5'			$1/4"$ VQZ à chl. \pm 1AC			Loc cubes de PY dans les échant.	
191.5'			$< 1/2"$ V. QZ - 78°AC				
212 à 383'		Deviens + VERT Loc ROSÉ.		- Toujours massif. -> 5-10% BQZ de 1 à 3 mm. ON Note Loc BQZ ROUGEÂTRE? \Rightarrow GRENAT ou FELDSPATH.	+ chloritisé ϕ .	TR PY (Ame)	RQD EXCELLENT

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
212 à 248'	TUF à lapillis? (Vil et h)	VERT LUSTRE GRIS		- ± Massif faible schist - ASPECT un peu tacheté, possibilité de fragments 1mm à <1cm. de dolérite crème à rosâtre schist no° ac.	- ± Carbonatisée (±h)		
225' ✓ 229'			1/4", 1/2" VQZ, illég.				
248 à 257'	V2	VERT		+ grenue et schisteux (mylonitique)	Chloriteux (φ)		
250' ✓ 256.6'			1/8" VQZ - 7° AC	Schist ~ 1-2° AC.			
267-271'			+ fracturé (2° à 5°)		Silicification (S?)		
270.5 à 271.5'			~ 80% VQZ ch. Talo illég. (équivalent ~ 1°?)				
272 à 316.5'	TUF à lapillis?			- Possibilité de petits lapillis acides rosâtre <1cm. ??			
300.9'			3/8" VQZ ~ 47° AC				
311 à 312'			1/2", 1/2", 1/8", 1/4" VQZ Lachl à 61, 72, 43 et 56° AC.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
305.5'			1" VQZ - 71°AC < 1/8" " "				
316.5' à 331'	VZ BQZ	FIN SIMM. VERT		- ± schist - 1 à 5% BQZ - Vésiculaine? simm.	- chloriteux - Carbonatation péremptive		
320' ✓				Schist 7 à 8°AC.			
316.8'			< 1/8" VQZ - 25°AC			TR PY	
320.4'			1/8" " " - 51°AC				
327.3'			1/4" " " chl. - 43°AC				
328'			1/8" " " - 27°AC				
337.5' à 339.5'			1/8", 1/4", 3/8" VQZ loc chl respectivement à 67, 40° et 50°AC.				
343'			2 x 1/4" VQZ 2 70° 57°				
349' à 364.5'	VZ	FIN VERT		IDEM à 316.5' à 331'.			
DE 364.5' à 363'							BOITE PERDUE (PEUT-ÊTRE VOLÉ SUR LE BOND

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
385 à 400	V2 HEM.	ROSE			HÉMATISÉ +		
DE 400 à 521'				= Amygdales? →	Carbonitisation Caractéristique Pan de Petites Taches millimétriques blanchâtres.		
426'			- mcs V. Qz.				
441 à 442'			2x1/9" VQz chl - 47 à 51%				
464 à 490'	V2, BQz	VERT loc ROSE		- 5-10% BQz de 1 à 2 mm. - on note loc des bandes finim. Verdâtres entement des porphyres de Qz + matériel hyaloclastique? acides rosâtres de 1 à 2 mm sub- anguleux. ⇒ <u>Bondares de lobes rhyolitiques?</u>			
472 à 475'	V2, Os?			- Mocheté ⇒ 5% de petites taches blanchâtres de 1 à 5 mm. carbonatisée. ⇒ FP? ou vésicules?			
486'							
498 à 503'			1/4" VQz - 34% Al 7x1/2" 1/4" VQz de 30 à 55%		loc ROSE.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
508' à 521' 515' ✓		+ VERT loc ROSÉ		+ SCHISTeux - HÉTÉROGÈME SCHIST 0-2° AC.	φ + HEM.		
521' à 529'		ROSÉ			HÉMATISÉ		
529' à 551'		Gris l'anci à ROSÉ loc VERT.					
551.5' 554.5'			1 1/2" VQZ - 61° AC 1/8" VQZ - 69° AC.			17. PY	
551' à 600.5'	V2	ROSÉ		- 10% EQZ	HÉMATISÉ +		
555' à 573' 592' 593' 594-596' 594'	↙		1" VQZ blanche ± AC 1/4" VQZ " " TRÈS FRACTURÉ ↙ 1/4" VQZ blanche ± AC	ON NOTE 2 MICRO SHEARS de 1/8" de CLONITE + TALC (BOUC DE FAILLE) ~ 7° AC			BOÎTE PERDUE? (ou peut-être volée) ↘

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
600.5" e 658' ③	TUF GREUVE Loc LAPILLIS INT. (V9-VII., BQZ, φ)	VERT FIN-MOY 1 à 2mm.		- 5-10% CRX. BLANC (BFP?) 5-2mm - 1% LAPILLIS. ACIDE de couleur beige ROSE à crème, sub anguleux. - 1-2% BQZ (Yeux QZ) GRIS arrondis.	- chloritieux Loc HÉMATISÉ	Stérile	
600-625' 620'6" 641-652'				- ± schisteux sub // Ac. 0-1° Ac.	Rosé (Hématisé) Loc VHT.	PT CPY? < 1mm.	600-625' = Géochimie RX- ⑦
658-661 ④	Rhyolite (V2 BQZ lessivé)	CRÈME		- massive - 5-10% BQZ. (Yeux QZ) gris	- Bleaching Lessivage.	Loc TR PY.	
661-673' ⑤	Rhyolite (TUF ACIDE?) (V2 (V9) BFP, HOM)	FIN GRIS Lentilles ROSE		- 5% Petites Taches BLANCHÂTES (Feldspaths?) Couleur crème ⇒ LAPILLIS? 1-4mm - ± magnif.	± hématisé ROSÉ	Stérile.	
673' e 685.5" ⑥	TUF Loc LAPILLIS, ACIDE. (V9, VII., BQZ Loc HEM)	GRIS ROSÉ		- magnif et GREUVE. - 5% BQZ (Yeux QZ) gris - 1-2% fragments acide min. ang. f. (chert) sub anguleux 1mm à 2mm (craquelés) lapillis.	- Lig. silicif. et hématin.	TRPY.	- CONTACT INT ~ 7° Ac. " SUP fluv.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
685.5 @ 790' ⑦	TUF loc LAPILLIS, ACIDE. (V9 Loc VII 2, BQZ φ) V2?)	Fin loc FX. VERT		- 5-10% BQZ (Yaux Qz) GRIS. - on semble distinguer 1-2 3 de petits fragments acide qui finit à beige. < 1cm. - loc < crx blancs (FP?) => un peu HÉTÉROGÈNE. - ± massif.	Chloriteux. Tudo Loc Rosé.	TR PY.	Quelques Tudo VERT Les RX n'en démontrent Pas ^{moins} Tudo acide. C ne se lège pas au contact. - loc microfractures Tudo qu'on voit vert pâle loc Rosé.
710' 710-730 x 733'6"				1/4" VQZ blanche stérile - 27° AC. 1/2" VQZ blanche - 37° AC.		TR PY. +	x Gochinall RX. ←
741'-761' 761' à 790'		Rosé VERT		Loc FX. blancs ccx 1-2mm.	Rosé, Hymélini.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
190' e 912' ③	Rhyolite (LUF) (V2(V9), ElQz , HEM)	à GRIS ROSE * La texture de quartz à Rose) Fin Luff.		- Schisteux - ElQz (yeux Qz) gr. 5-10% 1-2mm - Loc Petites Taches blanchâtres (S.M. nodules) 1-3mm. (Feldspathic?) DANS Pâte Très fine aphanitique.	Hématisé loc très élevé.	TR PY	* Het: de quartz fin à loc plus grossier. Loc Texture sugar. Possibilité de FX?
815'-820'							
829-830'				loc Lapillis mine. acide 1-3mm.			
830' 5'			1/4" VQz - 50°Ac.				
840' 6"			- 1" VQz chl. - 35°Ac.				
849-861'				{ Petites Taches blanchâtres (crist. verd. c?) ≤ 1-5mm., 1-5% ⇒ Texture manchete. Fp? ⇒ FX? ou B Fp?			
858' 7"			1/4" VQz 72°Ac				
861-866'				{ Loc fragments gr-moi ≤ 1cm? composition acide. (Chertoux?)	Fortement Rose Nématiné.		
~863'			1/2", 1/4" VQz blancs. 55-70°Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
272-912'	VZ, BQZ HEM.	ROSÉ		TEXT: - SUGAR. - - 10% BQZ (yeux de) q ₁₀ 1-3mm	FORTEMENT HÉMATISÉ <u>ROSÉ.</u>		£
900' ✓ 886'-887'			1/2", 1" VQZ blanc ±1, 7°AC.	SCHIST 0°AC			
895'-900'						≤ 1% PY disséminée.	
904'			5" VQZ blanche, -7°AC.				
909'-912'				{ Brichiforme (FX?) q ₁₀ fine sub arrondi dans matrice à grain fin (Talc et chl.) vert pâle.			
912'			6" VQZ blanche - 62°AC.				
912' @ 983'	RHYOLITE (VZ, BQZ loc HEM)	FIN (talo) GRIS Fonce loc ROSE loc ROSÉ		- massif - 5-10% BQZ (yeux QZ) GRIS - loc Taches blanchâtres lustrées 1-3mm. = FX? -	légèrement Hématisé	loc TR PY. ~930'	-

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
950' e 960' e					ROSÉ HÉMATISÉ		
983' e <u>1004'</u> ⑩	Rhyolite (Vz, BQz, lessivée)	aphanitique à fin BEIGE à ROSÉ.		- 5% BQz (yeux Qz) gris - massive.	Bleaching (lavage) - microfractures chloritiques.	Loc. 5% py DANS MICRO FRACTURES CHLORITQUES.	
987' 6" 989' 6" 990' ↙ 1000' 5"			2" VQz blanche TR BIOTTE ~ 52° AC. 1/4" VQz à 25° AC // FAI // 4" FAI // (BOUE) ~ 25° AC. 2 1/8" VQz ~ 12° AC.				
1004' e 1019' ⑪	DYKE DE LAMPROPHYRES PORPHYRIQUE (2L)	VERT PÂLE		CARACTÉRISÉ PAR 10 à 20% DE PORPHYRES DE Fe-AM ROSÉ À VERT, 2 à 5 mm. - schisteux - 0-1° AC.	- Epitaxialité? - altération des porphyres DE Fe ROSÉ À VERT - ou Amph.	STÉRILE.	① ILS SONT ÉTIRÉS // À LA SCHIST. MAIS LOC GRX BIEN FORMÉS ◆ ◆ ⇒ AMPHIBOLES PARTIELLEMENT À COMPLÈTEMENT ALTÉRÉE, ROSÉ. <small>coeur</small>

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1019' e 1134' (12)	RHYOLITE (V2, ElQz)	Grain fin à aphanitique - quartz lustré mané (rosé)		- [Q 2 (V2, ElQz) GRIS 3-5% Loc + olive - PLUTÔT MASSIF. - Homogène.	légèrement Hématisé	Stérile	- un mot de loc de o filés et/ou veinules Rosâtres. => Bandes de lobes Rhyolitiques.
1004'-1019'		VERT PÂLE à BEIGE.			Bleaching (Lussivage)		
1023'-1025'			FILET Qz, PY				
1028'			1/4" VQz, XZ, 20-40° Ac Loc cubes py en bandes.				
1030'			Micro shear. Talc. -10-12° Ac.				
1035-1045'					ROSÉ, HÉMATISÉ.		
1039'-1041'			80% Qz. i, 51 et 24° Ac			TR PY*	
1041-1043'			2 x 1/4" VQ. , 64°, 75° Ac				
1053'			1" VQz i - 22° Ac.				
1055'			3" VQz i, - 71° Ac.				
1056'			1" VQz i - 17° Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1060'			1/8" VQz. - 19° Ac.				
1067'6"			" " "				
1079'-1085'			1/2" et 1" VQz, Fp. Sub // Ac.		EPONTES ROSÉS	TRPV.	
1094' - 1119'	VZ			5-10% de Petites Taches blanchâtres lustre vit. 105µm. Sub // . AC ⇒ Schist. (Feldspathique?) 0° AC			
1100' - 1132'						TRPV. (Cubopv 1-3µm)	
1134' e 1186 (13)	Rhyolite (Tuff?) (VZ Qz, HEM)	< FIN. ROSE ①	- Loc micro fracturés Talc. Fp. (ampylites)	- 5% BQz (Yaux Qz) GRIS - Faible schist. Sub // AC & 0-2° AC. - Loc + GRENNE Possibilité de fragments. (HÉT). ET TEXT suga.	HÉMATISÉ.	STÉRILE.	① on note loc des fragments mét chloritiques d'ordre d'impureté, BQz. + grains. et schisteux. contacto entre 2 à 10° AC.
1145'-1147' ET 1173'-1186'				- aggrégats Qz. Sub pinnés 5µm @ < 3cm. → FX?			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1186' @ 1282' (14)	Rhyolite (Vz, BQz)	FIN, [⊙] gris foncé lustré mauve		- BQz (Yeux Qz) gris. ≈ 5-10%. - mporit - homogène. - loc < Taches blanchâtres (lustré vert) 5-12 mm.	HÉMATISÉ loc.	nales TR PY.	⊙ Variation dans la granulométrie fin à aphanitique.
1197-1199' 1216-1226' 12816'		ROSÉ-MAUVE aphanitique.	1/8" x 2 VQz, - 508° AC.		Hématisé dans les échantillons. HÉMATISÉ	- 1% PY. FRAC - TR PY	
1282' @ 1299' (15)	TUF INT. (DYKE?) (V9: (DYKE?)) BQz	FIN VERT PÂLE		- faible schist - homogène. - 1-2% BQz - 1 mm.	- chloritisé?	STÉRILE	CONTACT INF. - 51° AC
1288' 1294'			8" ^{FR} VQz* blanch. 23' ± 72° AC. 6" ^{CH.} VQz. - 77° AC.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1299' e 1321' (16)	Rhyolite (V2, BQ2)	aphanitique gris foncé (luster verd)		- 5% BQ2 (V2 et Q2) - Massif - homogène	- microfractures de Remplissage ⇒ TALC chlorite.	Stérile	Ressemble à la fin de l'unité (14), pas minéralisation de laire (Géochimie RX)
1299-1307' 1317'6"			1" VQ2 blanc.			- < 1% PY.	Fracture BQD Faible.
1321' e 1354' (17)	Rhyolite BRÉCHIQUE (V2A)	VERT		- 5% fragments p. de Rosé pâle e beige. AVEC BQ2 (1-5%) - Taille : EN MOY. 5cm et 25cm Lc < 5cm. DANS UNE MATRIÈRE INT À MAFIQUE VERTE. GRENUE (C HYALOCRASTIQUE) FX ~ 1-5mm. MOY 1-2mm. AVEC BQ2 ~ 5%.	- matrice chloritisée		
1354' ↙	ARRÊT DU TROU POSE DU COIN "A" À				1332' ↙		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1332'	<u>DÉBUT DU COIN "A"</u>						
1332 A 1458' Suite (17)	Rhyolite BRÉCHIQUE (V2 Δ, BQ2 φ)	VERT PÂLE		IDEM #17	Chloritisation		
1350' ✓				Schist ~ 0° Ac.			
1385' à 1394'	Dyke Dioritique ou TUF INT-MAF (20 (VQ2-B))	FIN VERT PÂLE		- Grenue - 10-15% Amphiboles de 1 à 2 mm. - massif.		TR PY	
1394'			3/4" VQ23. blanche ~ 25° Ac.				
DE 1442' A 1458'	Rhyolite. V2	FIN VERT PÂLE		- MASSIF - homogène - Ne semble PAS AVOIR DE FX?	Chloriteux		
1449' 1449'-1451'			1/2" VQ23 Loc VQ23 Sub HAC.				


LS

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1455'			4" VQ ₂₃ - 36" AC				
1457-1458'			1/2" VQ ₂₃ FP Sub AAC.				
1458'		ARRÊT DU TROU	ET POSE DU COIN	<u>"B"</u>	À	1445'	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
<p>1445' à 1544'</p> <p>Suite 17</p>	<p>RHYOLITE BRECHIQUE (VZ, QZ, φ) (IDEM 1321 à 1347)</p>	<p>VERT</p>		<p>- 1 à 5% QZ (Loc) - 5% DE FRAGMENTES ACIDES ROSÉS À BEIGE DE MILLIMÈTRE À + DE 25 μm EN MOYENNE SAISON DANS UNE MATRIÈRE ANDÉSITIQUE CHLORITEUSE VERTS HYALOCLASTIQUE DE 1 à 3 μm. - on note aussi loc fragments acides globuleux à forme subanguleux à sub arrondis. Note: Les fragments présentent une bordure de trempe de 1 à 2 μm + pale.</p>	<p>- chloritisé. - on note de nombreux filons qz. DANS LES FX. → SILICIFICATION.</p>		
<p>1445-1477 -----</p> <p>1449-1450' 1456' 149-1462'</p>	<p>RHYODACITE (TUF?) (V2, V4 (V9 à 2))</p>	<p>FIN VERT</p>		<p>- massive - homogène comme (1442' à 1458')</p> <p>3/4", 1/4" VQZ FP - 6° AC 2" VQZ j - 16° AC 3x4" et 1/4" VQZ - 5 à 8° AC</p>	<p>chloritisé</p>	<p>TR PY</p>	<p>- Se raje au contact contact à 11° AC.</p>

ES

Suite COIN, B

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1463' 1470' 1501-1517' ~1594'	V2 (VII?)		1" VQz j ~ 10°Ac 2" VQz j ~ 7°Ac		↓ chlorite.	TR PY TR PY	 <p>↓ FX Rose 1% et ↓ de leur Taille.</p>
1594' e 1650' (18)	TUF À LAPILLIS, ACIDE (VII, V2) et Qz, ± φ	VERT PÂLE		<ul style="list-style-type: none"> - [Qz (Y ou Qz) GRIS, ~5% - 10-20% Lapillis acide de 2mm à plus de 2cm. de couleur Beige Rosé et gris (pâle à foncé) subanguleux BAIGNANT - DANS une matrice à grain fin - moy acide - int. lig. chlorite 	- légèrement chloritisé & gypsifiquement.	STÉRILE.	NOTE! Pourrait correspondre à la fin de la Biche? - on note ↑ [Qz.
1621'			1/4" VQz j ~ 18°Ac.				
1650' e 1863 (19)	TUF À LAPILLIS (VII, Qz, A)	BEIGE (CRÈME à ROSÉ) Ombre PÂLE		<ul style="list-style-type: none"> - [Qz (Y ou Qz) gris FAIBLE SCHIST. - 3-5% Fragments acides (gros (bleu Blm), Blâchâtre, Rosé, Beige). * EN MOY 2mm @ 5mm loc 1-2cm. Sub anguleux à subarrondis. loc MAX 5-10% FX. 	- LUSTRE PÂLE ⇒ "bleaching" ? ≤ 1-2% Sericite. (Taches fentilles) ~ 1800' sup. @ 2cm.	T.	* on note une mince bande de Temps.

ES

FIN COIN "B." 1863'

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1822' 1852' 6" 1856' 6"			1/4" VQ ₂ i ~ 7° AC 1/2" VQ ₂ ~ 75° AC 1/8" VQ ₂ i * 35° AC.		TRPY. 1-3% PY. (éponge) PYNiTeuse - 6" TRPY *		
1863'	ARRÊT DU TROU POSE DU COIN "C" ←				À 1848'		

ES

Début coin "C" à 1848'

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1848' 1916' (19)	TUF À LAPILLIS ACIDE. (Vlla, BQz, ±A)			- Comme 1650 @ 1863 (coin B)	- Loc Hématisé ↓ Sericite dans les derniers pieds.	- Loc TR PY. ↑ dans les derniers pieds ~ 1895' ~ <u>5%</u> PY.	
1884' 1894' 1894'-1916' 1904.3'	TRANSITION	Rosé DE + ENT GRISÂTRE.	3/4" VQZ blanche ~ 70°A	- UN PEU HÉTÉROGÈNE. - une fragm. (VZ?)	HÉMATISÉ Loc sericitisée (Lustre Beige)	< 1% PY @ TR. ~ 1% PY loc cubes isolés (1-2mm) ~ < 1% PY	- LEG. FRACTURE
1916'e 1935 (20)	TUF INT À ACIDE (V9L-d, A) BQZ	FIN Loc. GRIS (LUSTRE BEIGE)		- Schisteux (schist → graduellement) - 3-5% BQZ de 1 à 2 mm. (très fin) - assez homogène on note loc fragm. 1-5mm. VERT (sericite) sub-anguleux % estimé pyrite pas 1%.	- sericitation (moy)	≤ 1% PY DISS. Loc cubes isolés IDIOMORPHES. GROSSIERS. avec bordure noire.	CONTACT NET à 12° AC.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1925' ↗ 1930' 1935 1931.5-1932			+ FRACTURE 2x1/2" VQZ ~ 80° AC	Schist 0-2° AC	 Fushite?	TR PY	
1935' 1966' ②1	Rhyolite (TUF) (V2(V9), BQ2 ± F, ± A Hem)	Aphanitique à fin Rosé à gris verd		- Tris schisteux (influence de la faille) - BQ2 notés - ± Hétérogène - structuré par des filets et/ou veines noires (Hématite-Séicite) Sub // Ac, // schist.	- Hématisée - Séicite	1-3% py diss loc filets irréguliers Souvent en beaux cubes idiomorphes ≤ 1-2mm avec bordures mates.	CONTACT ~ 7° AC. - RQD faible à moyen.
1941' 1961' ↗			~ 1" Shear ~ 7° AC.	Schist ~ 0° AC ←			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1966 e <u>2023</u>	ZONE DE FAÏLLE	(Fragme. Tain) Rosé à Vert	- on note qqes VQZ blanche souvent irrégulière.	- zone de faille majeure cisailée, loc microplyosté avec passages métriques Rosés mieux formés. ⇒ <u>MYLONITE</u> . loc Boue de faille.	- Sericite - TALC et chlorite. - Loc Hématite Dans les fractures br - on note également mica vert ⇒ Feuchite ou Epidote	- % PY demeure faible ≈ 13 à TR. Diss.	- CONTACT ~ 10° AC - semble + pyritique dans les épaves de la zone de faille.
(22)	(Faille Hupé?) (VZ ≠, Λ Loc φ)						
1973-1975 1974	Boue de FAÏLLE		8" VQZ blanche				
1976-2023	VZ?	Rosé à Vert		- Très fracturés sans localment. - Shear zone.	- - chlorite et talc que dans les fractures loc Feuchite et/ou Epidote? dans la VZ. à partir de 2008 + chlorite dans les VZ de la VZ + VZ.	TR à < 1% PY.	
1985-1990	V9-V10-B?	vert		Fx 1-5 ppm ~ 40% Sub II schist.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2013			1" VQZ Sub II AC.				
2014 ✓				Schist ~ 0° AC.			
2016				2" Bme & Faille ←			
2018			6" VQZ blanche,		Big.		
2019			5" " "		"		
2021			8" " "		"		
2023			3" " " -27° AC				
2023 e 2039 (23)	Rhyolite Cisaillée ou Agglomérat (V2#, #, V10? A, B) (ZONE DE TRANSITION)	Fragmentaire? Gris à glauque		- aspect fragmentaire et/ou subpyrite. - Bandes grises et Beiges de 1 à 3 cm. ⇒ Effet de schist. - Schist bien développé et variable. - 1-3% fins crx, Biotite et/ou chlorite.	- Séricitisation - Tale. de les fractures.	- 1 à 2% py loc cubes isolés 1 Diomorphes 1-2 μm	RQD moy loc faible.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2025 ✓ 2027 ✓				Schist - 21° Ac. " ~ 1° Ac			
2029'				1 1/2" VQz i ~ 75° Ac.			
2033 ✓				Schist ~ 47° Ac			
2035				2" VQz blanc, 82° à 35° Ac	5-10% Biocl.	< 1% Py	
2036.5'				2" " " i blanc - 41° Ac	" "	TRpy.	
2037.5'e 2038.5				~ 1" VQz i sub // Ac (irrégulier)		1-3% py dans les veines également éponges pyriteuses loc cubes idiomorphes à 5mm.	
2039'e 2177' (24)	DALITE-ANDESITE OU RHYOLITE CHLORITEUSE? (V4(V6), V20?) ①	Moyen Gris foncé Verte vert		- ± Schistose - Texture: agressive (continue) à loc apmo (microgranule) - Schist de même provenance - assez homogène. - ~ 1% de leucocrème? clin. rosâcélme.	- silicification? - λ? - φ?	- TRpy (cubes isolés) loc très grossiers	CONTACT GRADUEL - CETTE RX EST DIFFICILE À CLASSIFIER. POURRAIT AUSSI BIEN ÊTRE UN INTROSIF À GRAIN FIN (20-10) ELLE SE RAYE AU COUTEAU. EN CASSURE FRAICHE DE COULEUR GRIS LUSTRE VERT. OU UN LAVE ALTÉRÉE?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2039' 2042'	TRANSITION	FIN LUSTRE BEIGE À GRIS.				1% PY, cubes Idiomorphes de PY. 1 à 8µ.	
2042'			3" VQ2j sub//Ac			TR PY	
2043'			1 1/2" VQ2j, ~29°Ac		Biocl.	TR PY	
2070'			1/2" VQ2j ~12°Ac				
2071'				Schist ~0°Ac.			
2085.5'			1/2" VQ2j - 21°Ac			TR PY.	
2087'			1" VQ2j				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2110' on the 2121'e 2150 2160-2167' 2165' 2165- 2177 2175'			3/4" VQzj - 12° AC - ? VQzj Sub HAC 1/2" VQzj - 25° AC 1" VQzj Sub HAC.	- Loc passages grisâtre + pâle => V2?		< 1% py, cpy ~ 1% py en bordure	
2177'e 2349' (25)	- DACITE, ANDESITE (DYKE?) (V4(V6) Loc MT DYKE?)	FIN VERTE (LUSTRE FONCÉ)		FAIBLE A MOYEN FAM - Schisteuse (loc massif) - Loc texture intracr. (Taches chloritiques) - Homogène => NOROISE - Caractérisée par environ ~ 5% de petites taches << imp rosâtres (gomp) => contenant un aspect tacheté à la RX. LEUCOXÈNE	- légère epidotisation. - loc MT	- RARE TR de PY.	CONTACT FLOU. // schist?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2200 ✓				Schist - 0-1° Ac.			
2230.			1/2" VQLj - 25° Ac.				
2231			2" VQj ~ 20° Ac.				
2245.5			1" VQzi ~ 10° Ac.				
2276.5			1/2" VQj - 55° Ac.				
2285' ✓					- <u>magnétique</u> . (MT)		
2322			1" VQzi - 12° Ac.				
2328 -			FRACTURE (LAK AETS CIMENTE) ON NOTE DES ALK ① VQz avec TRPY.				
2330 ---							
2338 ✓				Schist ~ Sub 11Ac. 0° Ac			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2343'			3/8° VQz à ~ 6° Ac.		- CARNAZ cgsiode, on note de beaux crs de Qz.	- 5-10% py. cpy.	
2349'e 2466 (24, 27, 28)	ZONE DE FAÏLLE.	GRIS BEIGE Loc VERD		- SCHISTOSITÉ TRÈS FORTE Loc BOUL DE FORAGE. → LES DIFFÉRENTS FACIES SONT DÉCRITS ci DESSOUS.	- Sélicité. λ % EST VARIABLE.	≤ 1% PY	CONTACT NET ~ 18° AC NOTE! DIFFICILE DE DONNER LE NOM EXACT DE LA RX → V2 ≠ λ, V6 ≠ λ?, V9-V11:2 ≠ X OCT... - RQD MOY. Loc NUL. ↙
2349'e 2407' (26)	RHYOLITE - TUF RHYOLITIQUE (V2, V9-V14) ≠ λ Loc BQz) Volc. lessivée?	FIN à APHA-NITIQUE BEIGE Leger lustre VERD.		- SCHISTOSITÉ TRÈS DÉVELOPPÉE. (Zone de shear) - Loc RX BROYÉE. - Loc Fngs. ou effet de LA SCHIST. - Loc BQz (Yeux de Qz)	- Sélicité = lustre beige.	≤ 1% py.	NOTE: Pourrait tout aussi bien être une Roche Volcanique Lessivée. V4?
2352-58 2353 ✓ 2365-69		GRIS VERD IDEM 2352-58		SCHIST ~ 12° AC.	- un peu chloriteux		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2361			1.5" VQ2 blanche ~ 28°Ac			TR PY.	
2370 ✓				Schist ~ 0-1°Ac.			
2370-75 ✓	MYLONITE V27X+loc N			- TRÈS FRACTURÉE Luc Bouc de Faille			
2375'-2380' ✓						1-2% PY ✓	
2376'			1/8" VQ2j ~ 57°Ac.				
2377' ✓				Schist ~ 1-2°Ac.			
2385'				- <shear 1/8" ~ 4-5°Ac.			
2385.4'			1/2" VQ2j ~ 27°Ac			TR PY	
2386' ✓				Schist ~ 6°Ac.			
2407' - 2434 (27) 2407-2412	ANDÉSITE (DYKE) V6 (2D?) SCHIST.	FIN-MOY VERT MOY BEIGE		- Schisteux ± homogène - petites taches chloriteuses < 1-2µm (BIEN DÉVELOPPÉE)	- ± silicifiée et/ou Lessivée ⇒ LUSTRE PÂLE. ⇒ Lig. sericitique. - chlorite // schist. - Lessivée ± sericitisée.	- TR PY.	- CONTACT - 17°Ac. - RQD MOYEN.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2412'			2" VQz, ±j - 12° Ac.				
2425' /				Schist - 0° Ac.			
2434' 2466' (28)	Rhyolite - Tuf rhyolitique (V2: (V3-V14) ± 1x)	Fin aphanit- ique. BEIGE (CRÈME) L'VERT		- Schistosité TRÈS FORTEMENT développée (shear zone) - loc aspect fragmentaire ou effet de la schist.	- SÉRICITE - loc chlorite et les plans de fractures.	- ≤ 1% py loc VQz, py.	CONTACT? Possible que de 2424 e 2438 → ZONE de TRANSITION → <u>V6</u> ET?
2443'-48' 2448'-52' 2450' 2452'-57' 2457'-58' 2458'-66'	V6 ±	VERT - gr.	1/2" VQz gris à blanche Sub II Ac. 1" VQz ±j Sub II Ac. 2" VQz blanche, homog ~ 25° Ac. 1/2" - 1" VQz	Schist - 0-2° Ac. FRACTURÉE. - FORTEMENT CISAILLÉE. (RX)		- 1-3% py. DANS ET EN BORDURE DE LA VEINE.	CONTACT Sub II schist

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
<u>2466'</u> <u>2547.3'</u> (29)	Rhyolite loc - TUF Rhyol. à cristaux localisés (V2, V9-V4a) (FP ϕ^+)	GR Gris foncé		<ul style="list-style-type: none"> - Pon physique à Feldspaths. - % estimé 10 à 20% hydromorphes. - à xénomorphes blancs à grâtes - loc semble plus à des fragments - Leur taille varie entre 1mm à 5mm. - LA schiste est mesurable. + grossiers NOTE: loc fragments ou effet de la schiste et de l'altération. - La matrice est à grain fin - assez homogène. 	<ul style="list-style-type: none"> - TRÈS FORTEMENT chloritisée? 	- TR PY.	- CONTACT NET ~ 9° AC
<u>2466-75</u> 2469.5' 2479.5 - 2481' 2484.9' 2495.1'			1" VQ2 blanc - 65° AC. 1/2" VQ2 sub // schist 1/4" VQ2 blanche - 57° AC	<ul style="list-style-type: none"> - + FRACTURÉE (↓ graduel de la faille) SCHIST ~ 12° AC.	<ul style="list-style-type: none"> - silicification en bandes ~ 3-6" 	<ul style="list-style-type: none"> - 17% py de loc. épartes. 	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2503'-506' 2517 2531'-32 ----- 2533-2537'	"	FIN GRIS VERT foncé	~1" VQz subllac (Shear vein)	- Schisteux "		≤ 1% py ~ TR+ PY, CpV Sur ~6" DANS CASSURES.	CONTACT NET - 6° AC " " - 12° AC
2547.3' <u>2614.7'</u> <u>(30)</u>	DACITE-ANDESITE -(DYKE?) V4(V6) LocA ? IDEM. (25)	FIN gris foncé- VERT		- MADD: f (faible schist) - Texture un peu microgenne ⇒ DYKE à grain fin ou LAVE + genne? - + schisteux et à grain fin dans les premiers pieds jusqu'à 2565' on note également 1-3% de agrégats millimétriques vert foncé à noirs ovoïdales de 1 à + de 5 mm loc sub an galena et sub // AC et à la schisto. Pourrait aussi être des petits fragments? - Loc + schisteux et ALT. Beige. ⇒ < ZONE ALT.	- Loc. on note Des passages diagenétiques antérieurs séricitisés, silicifiés?	- TR de py Sauf dans les passages séricitisés massifs. PY + abondante. voir les détails. IC NOTE: W.PY SE RETROUVE SOUS FORME DE petits cubes isolés 5-2µm. Souvent avec une mince bordure FONCÉ NOIR ■ ^{BOULEAU} _{W.PY}	- CONTACT NET ET SEMBLE Y AVOIR UNE BORDURE DE TREMPÉ Beige de ~3" à 62° AC ⇒ FACTEUR FAVORISANT ? que ce soit un DYKE.

2557° 3°Ac

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<p>- comme pour l'unité (25) on note la présence de 5 à 10% d'un petit minéral symp. de couleur beige qui se voit au aspect "Tacheté" à LA RX. ⇒ LEUCOXÈNE?</p> <p>À NOTER UN ↑ de % et de la grosseur des petites taches vers le contact supérieur.</p>			
2548'			1/4" VQz - 8°Ac.			TRPX.	
2555'			1/2" VQz - 18°Ac.				
2560'				Schist - 3-4°Ac.			
2578-77			1/8" VQz, Fp. Subllac. (micro déplacements)				
2583.5'			1/2" VQz Fp. - 21°Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2589.6 à 2592	Zone alt (λ, σ, py)	BEIGE	2	- schisteux 10-12°Ac ↗	- zone altérée séricitisée - silicifiée?	- 3-4% PY Dissé- minée DANS l'ARX ET AUSSI ASSOCIÉE à DES VQZ Sub 11°Ac.	- CONTACT MET à 20° ET 11°Ac.
2589.6 2590.0 2591			1/8" VQ, PY // CONTACT 1/4" VQZ ~ 12°Ac. 1/2" VQZ ~ 11°Ac Sub 11° CONTACT			5% PY 1-3% PY. } note PY grossière à + fine ≤ 12µ.	
2593 2596'	Zone alt AS. 10m à 2589.6' 2592' (λ, σ, py)	Verdâtre Beige		schisteux ~ 16°Ac ↗	- ± séricitisée - silicifiée.	loc 1-3% PY loc Tris grossières cubes ions 10 diamphes d'au moins 2µ. avec minces bandes males ⇒ carbonate et/ou altération!	CONTACT à 9° ET 18°Ac.
2597.6			1/4" VQZ Fp. ~ 28°Ac.				
2603.9' 2613.7'	Zone alt (λ, σ, py) comme 2589.6' 2592'	BEIGE (cristal mauve en couche fraîche)		- Semble être des zones de lessivage et/ou d'altération en sericite, à grain fin fracturé, avec loc des veinules et/ou veine de QZ ≤ 1/4-1/2" Sub 11°Ac.		- 1-3% py fine à grossière (1-2µ) cubique avec minces bandes fines.	CONTACT à 24° ET 32°Ac.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2613.7- 2614.7'				- Zone de contact schisteux vaguement subanguleux.	- légèrement séricitisée.	- 2-1-2% py loc Filots irréguliers discontinues.	Contact à 52°Ac
2614.7' A 2618.6'	RHYOLITE .OÙ TUF À CRISTAUX + LAPILLIS? (V2, V9-V16) (EF) (loc?)	GRISTOMÉ - vert.		- PORPHYRIQUE - Similaire à la unité # 30 MAIS Ressemble encore plus à un Tuf lapillitique. - constituée de 10 à 30% de frags de 1-5mm. Feldspathique subanguleux et sub//schist. de couleur crème. 1 seul type de frag noté? - on note loc beaux EF. - la matrice est à grain fin et très chloritense. + schisteux.	- chloritisation Très forte contient beaucoup Très forte à la RX. Loc < PASSAGES Séricitisés ou Lessivés.	TRPY. Loc PASSAGES actives séricitise Avec un faible % de pyrite. Voir détails + loc.	
2615.8'			1 1/2" VQZ blanc-46°Ac.			TRPY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2624'- 2625.4	DYME MAFIQUE	FIN VERT-vert		- 3% Venelles Qz (STainger) - homogène.		~<1% PY	- Contact ~ 22°C
2532 ✓				Schist ~ 28°C.			
2635.5' à 2636'				loc 1/8" micro shear. (Boue de faille Séicatisée à 27°C.	- loc séicatisée.		
2650 ✓				Schist ~ 0-1°C.			
2659' à 2664'	ALT ↙ (zone)	FIN BEIGE CRÈME		Schistes	- Séicatisée. (lessivage)	TR PY	
2660			1/8" VQz blanche ~ 65°C.				
2676.5' à 2681.5'	Shear ↙ Zone (V2, V3-V4, RFP #, X*)	Beige à gris verd.		- Semble correspondre à la zone de contact avec les schistes Le schist est très fine loc faille. Sub // Schist	- Fortement séicatisée	- 1-2% PY en cubes IDiomorphes loc très grossiers 1 mm.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2678-79 2681	Faille.		$\frac{1}{4}$ " VQz - 5°AC	~ cisailée ~ 3-7°AC.		- disséminée DANS L'AR ET AUSSI ASSOCIÉE À DES PETITES VEINES DE Qz ± 11 AC (shear vein) py+ ~ 5-7%.	
2681.5A <u>2810'</u> (32)	DALITE-AND- (DYKE?) V4 (V6) ± 0 DYKE? comme unité * (30), (25)	FIN (5-10µ) gros floculé - vert		- plutôt massive faible schist - finement grenue - on note en due cette roche tacheté confiné par la présence de fins cristaux crème beige < 1µm => Leucocr. mes? % estimé 3-10%. - on note plusieurs filons et/ou veinules Qz ≤ 1/2". ①		TR à < 1% PY Sous forme de cubes isolés idiomorphes. de 5µ à plus de 2-3µ	CONTACT selon la shear zone => sub 11 AC. NOTE! ① comme dans l'UNITÉ ③ on note dans les premiers pieds des petits aiguilles chloritiques vert foncé à noire ≤ 1-3µ. ovoidales. % estimé ~ 1-2%. => Fragments?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2682.4'			1/2" VQz ± ~ 85° AC.			< 1% PY	
2684'			~ 1" VQz ± ~ 18° AC.			~ 1% PY	
2737.8 2739			1/4" VQz ± Sub HAC			TR PY	
2746.8 2751			1" VQz ± Sub HAC.			TR PY	
2753'			1/8" VQz ± " "			"	
2754			~ 3/4" VQz ±			"	_____
2756-757			~ 1/4" " " Sub HAC.			"	
2763			1" VQz ± ~ 14° AC.			"	
2766			1/2" " " ~ 11° AC			"	
2770.8 2775	ZONE Silicifiée et minéralisée (S, Hem., Py + Vqz.)	Fragmentaire Rosée		c'est une zone très fracturée avec remplissage Quartz et autres les fractures. ± Diffus. Loc 1 Vqz. py ~ 1" Sub HAC. - ± Schist.	- Silicification - Hématitisation?	3% PY, agrégats millimétriques en cubes idiomorphes.	CONTACT INFÉRIEUR À 12° AC ET SUPÉRIEUR À 2° AC.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2789.5' 2792-794 2798 2802.3' 2809'			~1" VQz - 3-5°AL ~1/2 à 1" VQz crème sub HAc. 3/8" VQz chl. ~+7° 5" VQz (cheat) crème ~56°AL ~2" VQz +12°AL			TRPY TRPY TRPY 2-3% PY. TRPY	NOTE: La plupart des ^{encadrés} veines sont ^{encadrés} fait avec un lustre crème et on trouve fraîche sont blanchi par eux. FONT PENSER À DU CHEAT. RENCONTRÉS AUSSI DANS LES VEINES PRÉCÉDENTES.
2810.5 2840.5 (33)	RHYOLITE SERICITISÉE (V2, A SCHIST HOC HFP)	GRIS LUSTRE BEIGE.		± schisteux. c de moyen à faible (dipnisme graduellement) - ON DISTINGUE ± LA TEXTURE PORPHYRIQUE ou FRAGMENTAIRE de l'unité suivante. FLOU.	- Sericite. Celle dipnisme graduellement	- 1-2% py jusqu'à 2815' PASSE À <1% À TR. généralement en PETITS cubes IDIOMORPHES ISOLÉS.	- RQD MOY Légèrement fracturé.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2810 2815 ✓				Schist ~ 2-3° Ac.			
2840.5' à 2871 (34)	RHYOLITE OU TUF À CRISTAUX + LAPILLIS (V2 (V3-V4) BFP : Ø)	GRIS FONCÉ		- Texture porphyrique. ET/ou Fragmentaire VIA UNITÉ # (31)	- Chloritoux	TR PY. Cubes idiomorphes DE PY. 1-5 µm.	Contact graduel.
2871' à 2914 (35)	ANDÉSITE DNE? (V6, HÉT)	FIN CLM. VERT LOC LUSTRE quartz.		- Schisteux - Hétérogène : on note qqes veines chlorite + TALC + sericite d'ordre millimétrique relevant de RX microsub // Ac. - petits aggrégats de chlorite notés.		- RARE TR PY.	CONTACT SILICIFIÉ ET ROSÉ. (ZONE de TEMPE) => DYKE? à 2° Ac. Bulme de ~ 1", micro fra- cturé ± ± AU CONTACT

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2881' 2882.5' 2887.2 2904' 2906.4 2908 à 2914			4" VQz craye. - 40°Ac. 1.5" VQz. - 35°Ac. 2" VQz blanc - 61°Ac. 2" VQz blanc. - 70°Ac. 4" VQz ± j ± 1Ac.			TRPY	
2914' à 2947'	DIORETE (2D?) Lave? =	FIN SIMA Gris foncé - vert (autre loc bleuté)	- en mola loc 99% veine de Qz < 1" loc N.	- massive à ± schistez. - homogène - équiaxe blés. - fipement grenue. - Taches de chlorite. 5-2m. (NOUVEUX)	!	TRPY	CONTACT \neq / ou ± MET. RQD EXCELLENT
2921 2936			< 1" VQz ± j ~ 12°Ac. 1/2" VQz blanche - 5°Ac.			TR 2m?	

N

411 411

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2947 à 2977.3 (37)	Rhyolite ou TUF RHYOLITIQUE à CRISTAUX Fp + LAPILLIS. Loc cisailée (V2, V9-V14 Bfp, φ Loc ≠ λ)	FIN gros fin à pâle noir beige		- COMME UNITÉ # (34) MAIS + DIFFUS. ET HÉTÉROGÈNE. LES FRAGMENTS + DIFFICILE À DISCERNER SAUF Loc. - 2 failles sont rencontrées et décrites ci dessous.	- Chlorite - Sericite.	TR PY AVEC CONCENTRATIONS LOCALES + 1%.	
2947 à 2963.4		gf-vert		- + typique. ± schisteux - on note des petits agrégats chloritiques irréguliers d'ordre millimétriques.	↓ graduel de la chlorite. et ↑ graduel de la sericite.	TR PY	RQD Bou
2963.4 à 2977.3		gris beige à gris.		+ schisteux - difficile de distinguer les cas. de Fp. - <u>Petit cisaillement jusqu'à 2968.</u>	- Sericite très forte jusqu'à 2968' diminue graduelle- ment par la suite.	TR PY sauf de 2963.4' à 2964.5' ~ 12 PV Fine. Associée à des V92 irrégulières < 1/2".	RQD Moy
2955 / 2965 /				Schist ~ 0° Ac. " ~ 7° Ac			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2977.3' à 3028' (38)	DIORITE (GRANODIORITE) 2D(10)	FIN - Imp. gros toncé LUSTRE BLEU MÉTAL.		<ul style="list-style-type: none"> - massive (faible schist) - uniforme et homogène. Compe l'unité #36 mais + jeune. - Texture intrusive ou diotique ± clairement les B.Fp. ou agrégats Feldspathiques. $\leq 1-2\mu$. % estimé ~20%? difficile à dire. - Taches de chlorite millimétriques très caractéristique. " " "c'est ce que j'appelle une texture "nauyense". ? - qqes veines de Qz loc Qz généralement $\leq 1"$ recourent LA RX. 	- chlorite?	TR À $\leq 1\%$ PY \ll Sous forme de petits cubes idiomorphes disséminés. Loc 2% sur 1' - loc TRCPY. (petits points)	- CONTACT INET difficile à mesurer.
2977.3'- 2978.5' ENTRE 2983' à 2988' 2985'-3005'	TRANSITION?	GRAIN TRÈS FIN.		3X-1" VQz \pm j 7°, 0° eT 8° Ac.		1% PY loc TRCPY.	

u

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2992.3'			1/2" VQz±j blanche - 57°Ac.			12 py, < 1% cpy	
2993 à 3010'			6x - 1/4" à 1/2" VQz±j Caïme. au T _u 15-25°Ac.			Loc TRPY.	
3005.4'			6" VQz±j Caïme - 31°Ac.			TRPY	
3019'-3023'			1/2" VQz±j Caïme sub 11 Ac.			TRPY	
3024.6'			1/2" VQz±j			< 1% py, cpy.	---
3026'			< 1/8" VQz±j - 65°Ac.			12 PY, cpy. ← NOTE + 1% PY DANS les échant. -	
3028' à 3034' (39)	LAMPROPHYRE, VERT Pomme			- TYPIQUE. COMME CEUX VUS PRÉCÉDEMMENT. - PORPHYRIQUE 10-20% de PORPHYRES DE Fg. chloritisés VERT. DE 1 à 5 mm. (amphibolites?) BAIGNANT DANS UNE MATRICE À GRAIN FIN.	- Epidotisation	- stérile?	CONTACT NET à 12° ET 4° AC.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3034' A 3155 (40)	DACITE- ANDESITE (DYKE) VALVE (DYKE)	FIN < 1mm. cristallin à VERT		- Comme UNITÉ # (32) - faible schisto. - on note encore la présence de 5 à 10% d'un minéral crème à beige < 1mm. <u>cos leucovènes?</u> contenant un aspect picoté à LARX.	- chloriteux?	TR PY à < 1% Loc TR CPY. généralement en petits cubes isolés < 1mm	
3038.5'			3/4" VQZ crème ~ 24° AC				
~3040						TRCPY	
3049 à 3056'			1/4", 3x1/2" VQZ crème ~ 20 à 25° AC.				
3072'				Schist ~ 12° AC?			
3077.3'				3.5" VQZ crème ~ 61° AC.			
3086'				1/4" VQZ ~ 10° AC.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3118.7'			~1" VQz blanche - 80%				
3119-3122			1/8" VQz cusp // ac. \odot ou sub n.				TR PY, CPY. \odot
ENTRE 3135A 3145'				- ON NOTE LOC [Qz (Yaux Qz)] simp.			
3145A 3155	TRANSITION?	FIN VERT			DETENT CHLORITEUX.		
3155A 3229'	Diorite- Gabbro (2D-3G, E MT)	FIN ~1mm. VERT FONCÉ LUSTRE BOUTEILLE.		- MASSIVE - MICRO YUNNE. MAIS DEMEURE FIN jusqu'à 3180'. DANS L'ENSEMBLE TEXTURE INTRUSIVE. PORPHYRIQUE FIN-12µ. À FP. ? ESTIMÉ à ENVIRON 20 A 40% - CARACTÉRISÉE PAR LA PRÉSENCE DE 1 A 5% de MT grossière de 1 à PAIS de 2 µm.	- EPIDOTISÉ. - CARBONATISATION SURTOUT DANS LES FRACTURES. Sans saturation des Feldspaths.	RARE TR de PY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3229' à 3246.5' (42)	ANDESITE (V60, MT)	TRÈS FIN VERT LUSTRE GRIS		- massive - assez homogène sauf au début jusqu'à 3232' ou c'est fragmentaire. Semble IN situ. + 90% FX. DÉCOUPÉ PAR UN matériel DIORITIQUE? + gémme? légèrement epidotisée.	- quelques filets de carbonate découpe la RX. - Légère Epidotisation - Loc magnétique.		- CONTACT NET à 279C
3246.5' à 3378' (43)	ANDESITE (- DIORITE?) (V6, 2D, MT)	FIN À MOY 10 à 15 μm. VERT		- Plutôt massive. - De gémme à fin → un peu HÉTÉROGÈNE. RX difficile à situer soit lave gémme ou interstit à gémme fin. - on estime au moins 3-5% de fine magnétite < 1 μm. Disseminée et dans les microfractures.	- Légère Epidotisation (Fp) - Carbonate dans les fractures parfois pénétrative.	Loc TRÉ PV.	CONTACT NET Sub // AC. NOTA: Texture un peu plus gémme "aiguilles de Fe + T col. 5 μm.)

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3271.5'			3.5" VA ₂ . j ± 1 ac blanche.			TRPY, CPY.	
DE 3324' A 3354	+V6 que 2D? MT	FIN		- Toujours massive et homogène.			
DE 3324 A 3331.5	ANDÉSITE	- TRÈS FIN - VERT		- Comme unité # (42)			- CONTACTIF Flou mais supérieur semble MET à 22" au.
3354A 3370'				- 3-5% de petits porphyres de Fp? (à s'm. de couleur crème à blanc. cankérite?) - on note également $\leq 1\%$ de leucocrème? - \rightarrow quelques de la magnétite. ~ 3358'.			
3370-3378					↓ chlorite.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3378A 3613 (44)	DACITE A ANDESITE "DYKE" V4(V6) ± schist	FIN simp. gris foncé à VUT (lostreguis) NOTE: beaucoup de variation dans la couleur.		<ul style="list-style-type: none"> - Schistosité légèrement développée. - on note loc dans les passages + gisements des petites taches ou aiguilles chloritiques précédant plus 2 ppm. - coupe dans les unités pléistocènes prise dans un moté également 2 à 5% de Leucoxènes? ± simp. de couleur terpe (rosé). Confinant un aspect picoté à la rx. - On note plusieurs veines de Qz. ± f. ± sp. EXCEDANT RAREMENT 1" RECOUPANT LA RX. MAIS LOC + > que 5", ET LOC N. 	- chloritisation? ± intense.	Loc TRPY, CPY. Loc VQTEPY	CONTACT? 12° AC.
3397 3399-3401 3402 ✓			1" VQZ blanc crème ~ 41° AC. 1/4" " " " " 4", 3/4", 1/2" VQZ ± blanc crème ~ 25° AC.	SCHIST ~ 15° AC?		Loc TRPY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3402-3406'			7x $\frac{1}{4}$ " à $\frac{1}{2}$ " VQz±3 sur Tm 5 et 15° Ac.				
3411-3416			~ $\frac{1}{4}$ " VQz±3 blanc crème Sub 11 Ac.			TRPY	
3426'			1" VQz±3 - 16° Ac.				
3430 ✓				Schist ~ 2° Ac.			
3439			$\frac{1}{2}$ " VQz±3 ~ 12° Ac.				
3450			$\frac{3}{4}$ " VQz blanc crème - 16° Ac.			TRPY.	
3453.3'			9" VQz? gris ~ 25° Ac. (Ressemble à une petite zone σ , lessivée)				
3459-3463			10x2 Vq ~ $\frac{1}{4}$ " Sub 11 Ac.				
3466 ✓				Schist ~ 2° Ac.			
3470			~ 2" VQz±3 Rosé - 11° Ac.				
3492'			$\frac{1}{2}$ " VQz±3				
3499.4			$\frac{1}{2}$ " VQz. ~ 15° Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3522.5' à 3526.5			~1/8" VQz grisâtre inég Sub II Ac.				
3530 à 3536			4 X ~ 1/2 à 1/4" VQz Sub à - 18° Ac.	Schist ~ 4° Ac.			
3537 / 3559.5'			1/8" VQz blanc crème. ~ 12° Ac.				
entre 3555 à 3575						Trio loc. Tr py et Cpy. Petit spot isolé.	
3582 ~ 3585 3596.5' à 3602			~ 1" VQz ~ 12° Ac. 2 X ~ 1" VQz blanc crème Schist ~ 3 à 5° Ac.	on note à de la schist trio graduel. 1 à 2° Ac & Sub II Ac. en approchant de la faille.			Trio loc TR PY et Cpy.
3613 à 3631 (45)	ZONE DE FAILLE (MAEURS) (V4? ±, A*) MA	* VERD-BEIGE (PÂLE). (Loc BANDES ROBÂTES Sourdon)		- Zone de cisaillement intense. avec un aspect fragmentaire. on note des bandes centimétriques très alt loc zone de faille. RQD NUL.	- Séricitisation très forte - Talcoux (sericite?)	- on note que TR de py et Cpy associés à des Venes de Qz. grisâtre N'existant pas à 2° Sub II Schiste.	CONTACT NET à 11° Ac. * difficile de déterminer la granulométrie semble fragmentaire aspect fragmentaire.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3615 3615			1/8" VQZ, ANK: ~11°Ac			TRPY, CPY	
3615.3			~1" VQZ Sub // Schist ~12°Ac			TRPY, CPY	
3617 ✓				Schist ~ 12-14°Ac.			
3617.5			1" VQZ? - 12-14°Ac Sub // Schist			TRPY, CPY.	
3619			1/2" VQZ. Sub // Schist				
3620			1" VQZ. ~20°Ac.			TRPY, CPY.	
3622			~1" VQZ ~11°Ac.				
3623 à 3628			~1" VQZ Sub // Ac			TRPY, CPY	
3628			1" VQZ. ~11°Ac			TRCPY.	
3631 à 3649 ④6	DACITE CISAINÉE ET ? FRAGMENTAIRE (AUGESITE?) (V4, λ, Δ) V6.	GRIS VERT		- Hétérogène - aspect très fragmentaire. Probablement bréchique. frags. de taille variable. du mm au centimètre. + 40-50% dans une matrice tchoboutense et alt. à grain fin. loc < Frag. fins dans. - LA SCHIST. EST BIEN MARQUÉE.	- Sématisation encore forte. mais ne se compare pas à l'unité précédente. loc Bandes centim. Très sématisée. Sub // Schist.	- TRÈS loc TRPY loc TR <u>CPY. à 3632.8</u>	CONTACT NET Légèrement graduel. à 4°Ac. - RQD Faible.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3645 ✓				Schist ~ 7° Ac			
3649' A 3717 (47)	DACITE cisailée actéolite- (ANDÉSITE?) Loc DYKE DE LAMPROPHYRE (Vq [±] , ±λ) Loc DYKE(LAMP.)	GRIS VERT LUSTRE Beige.		- unité Hétérogène. - mylonitiques. - schistosité bien développée. - aspect ± fragmentaire donné par l'effet de la schisto- sité. - < Tactes ou agrégats chloriteux sim. p. sub // schisto. - Loc présence des porphyroblast blanchâtes quartzo-feldspathique de 1 mm à près d'un centimètre. La plupart du temps ovoïdales et déformés par la schistosité. (frangée)	- On note une diminution de la séricite ph à l'unité précédente mais quand même assez forte. - Talc veins de les plans de schist.	- rare TR PY.	CONTACT BASÉ Sur l'EST ET de l'aspect fragmentaire.
3649 A ----- 3660 3654	DACITE. (VA, SCHIST Lg λ)	Fin < 1 mm gf. Verd.	1° VQz inég. II	- Schistées - homogène.	- Leg séricite Loc veinules λ.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3660 A 3677	V4 ± λ. (V6?)	géo verd.		- Schistosité fortement développée. - mylonitique - loc porphyroblast blanchâtres 1 à 3 mm.	- ± silicifiée.		R QD Bon.
3677 A 3684	V4 ± λ. (V6?)	géo pâle lustre beige - grain fins fin 1-2 mm		- Schisteux - Homogène - loc porphyroblast. blanchâtre Qtz+Fp.	- fortement silicifiée.		
3680 ✓				Schist ~ 24° Ac.			
3684 A 3685.5	DIKE DE LAMPRO- PHYRE.	P22		- Typique du secteur. - Porphyrique. ~10-15% Fp. chloritisé? 1-5 mm. - Schisteux			Contact net 15 à 18° Ac. Discordant avec la schist
3685.5 A 3698.5	IDEM A 3660 A 3677. V4, ± λ (V6?)	- lustre verd.			- alt un peu + forte		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3698.5 A ----- 3702'	DIKÉ DE LAMPROPHYRE.	- vert (pic taché)		- porphyrique: 10-20% de □ 1 à 3mm. de Fp. Vert à Rosé caet) hyplidiomorphe à idiomorphe. - schist. - ↑ de la granulométrie vers le centre.	- Epidote.		- contact net et discordant avec la schist. Contact inf DIKÉ " sup DIKÉ 14°Ac. →
3702 A ----- 3714'	V4#, 1+ (V6?)	Trio fin lustré beige		- schistoux. - Recoupé par des filés chloritoux moins de 2%. - ± homogène - caractérisé par la présence de ~1% de porphyroblast. blanchâtres loc. pres 1cm. subanguleux. Schist ~ 3° AC ←			
3705 ✓ 3711.2			1" VQZ. - 21° AC.				
3714 A ----- 3717 ✓	idem A 3660 A 3684 - loc. DIKÉ Lamp.			- mylonitique - Hétérogène. - Schist ~ 4-5° AC.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3717	FIN	DU TROU.		- on note loc entre 3716 - 3717 une passée + gaine schisteuse parphyroblastique → DYKE de Lamprophyre.			
NOTE:	<p>- Le Trou a été percé à cause de la faille. non pas celle que nous traversons mais plutôt la 1^{ère}. Celle-ci selon les forages produisait de la "cave" et couvrait les rocs au fond du trou.</p> <p>- Le Tubage a été conservé.</p> <p>Jed J. J. J.</p>						

V = VERT
 G = GRIS
 C = CRÈME
 R = ROSÉ
 Be = BEIGE
 F = FONCÉ
 P = PALE

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1	0-27	VZ	F. V.P.	● □Qz	φ n	TRPY	VZ ± ●, Δ + Vg-VII d, □Qz Loc HEM, φ ET A. GRIS FONCÉ à ROSÉ Loc BEIGE TRP ≤ 1% PY
2	27-600.S	VZ	F GF	● □Qz, Loc Bcos ou Ccos, 212-248 VII d.	Loc n, φ, HEM.	TRPY	
3	600.S-658	* V9 Loc VII i	F.M, V	□FP?, □Qz, schist	φ Loc HEM.	—	
4	658-661	VZ	F, C	●, □Qz	lessivée	—	
5	661-673	VZ (Vg)	F GF	Logthe ROSÉ □FP? ou FX?	HEM.	—	
6	673-685.S	V9 Loc VII d	GR	□Qz, FX chert?	G?, HEM.	TRPY	
7	685.S-790	V9 Loc VII d	V	□Qz, □FP?	φ Loc HEM.	"	
8	790-912	VZ (Vg)	FIN G à R	□Qz □FP?, schist. Loc FX chert?	HEM.	"	
9	912-983	VZ	F, GF-R	●, □Qz	± HEM.	"	
10	983-1004	VZ	Ad. F B à R	●, □Qz	Lessivée	Loc ≤ 1% PY.	
11	1004-1019	2L	VP	□ "GRENU"	ε, HEM.	—	
12	1019-1134	VZ	Fe ad. GF	●, □Qz.	± HEM.	—	
13	1134-1186	VZ (Vg?)	F R	(chertes rouges)	□Qz	HEM.	
14	1186-1282	VZ	Fe ad. GF	(" ")	●, □Qz	HEM?	
15	1282-1299	Vg? (DYKE)	F V.P.	□Qz.		TRPY?	

	Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
16	1299-1321	V2	Aph. GF	Lustre vert. 10cm 14	○, □Qz		—	V2 Δ, □Qz, φ VERT à VERT PÂLE
17	1321-1354	V2	VP		△, □Qz	φ	—	
17	1354	ARRÊT	DU TROU	COIN "A"	1332'			
17	1332-1458	V2	VP		△, □Qz	φ	—	
					1385-1394 DYKE 2D.			
18	1458	ARRÊT	DU TROU	COIN "B"	1445'			V11 Δ, □Qz ± schist Loc λ, φ, HEM, BeRR. TR e s. 1% PY
17	1445-1594	V2	VP		△, □Qz	φ		
18	1594-1650	V11 Δ (V2?)			□Qz, Fx Be-reg	± φ	—	
19	1650-1863	V11 Δ	Be	(Crème à rosé)	± schist	Lessivé, Loc λ	—	
	1863	ARRÊT	DU TROU	COIN "C"	1848'			
19	1848-1916	V11 Δ	Be	(Crème à rosé)		Loc HEM ↓ λ	TR e s. 1% PY.	V9c. ± schist λ V2 (V9) ± □Qz V2 ≠ FAÏLLE V2 Δ (V10) ≠ ZONE DE FAÏLLE 1-3% PY SAUF ZONE DE FAÏLLE 1-3%
20	1916-1935	V9c-a (B)	G(Be)		Schist.	λ	≤ 1% PY	
21	1935-1966	V2 (V9)	Aph. Fin R à GV.		± ≠ □Qz.	HEM, λ	1-3% PY	
22	1966-2023	ZONE DE FAÏLLE (V2 ≠) N4	R à V		≠ ++, N	λ, HEM, i	≤ 1% e TR.	
23	2023-2039	V2 (V10)	G à GBz		≠	λ, i, b	1-2% PY	
24	2039-2177	V4-V6 (V2 φ)	Moy. GF	Lustre vert	Schist, GRENU	σ, λ? φ? Lx	TR PY.	

	Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
25	2177-2349	V4, V6 (Dyme)?	FIN V.F		Schist 2328-2330 Fract ⁺⁺	±E, loc MT LX	TRPY	V4(V6) Schist, LX
21-28	2349-2466	ZONE DE FAILLE	←					Zone de faille
26	2349-2467	V2 (V9)	Fineach. Be	loc Verd.	≠ Loc [QZ	λ (lessivé V4?)	≤ 1% PY	
27	2407-2434	V6 (2D)	F-m, V	loc Be	≠	±σ, φ, λ	TRPY	
28	2434-2466	V2 (V9)	Fach. Be	-c loc Verd.	≠ ⁺⁺	λ, φ	≤ 1% PY Loc V9, PY.	
29	2466-2547.3	V2 (V9-V12)	FIN GF		[Fp schist.	φ ⁺	TRPY.	loc λ, LX 1-4% PY V4(V6) Dyme GF-V + V2 (V9-V12) [Fp GF-V loc Rosé
30	2547.3-2647	V4(V6), Dyme?	FIN GF-V	Idem #25	● "Grenu" Loc zone ALT schist	Loc λ, LX	TRPY loc 1- % loc V9, PY.	
			Be VeBe Be		2589.6 à 2592 ALT. schist.	λ, σ? Lessivage?	3-4% PY	
					2593 à 2596 " "	" " "	1-3%	
					2603.9-2613.7	" " "	1-3%	
31	2614.7-2681.5	V2 (V9-V12)	FIN GF-V		[Fp? ou FX Fp? ± schist	φ ⁺	TRPY	
				Be-c	2659-2664 Schist	λ lessivé	TRPY	
				Shear zone →	2676.5-2681.5 ≠	λ ⁺	1-2% PY	
					2678-2679 faille		5-7% PY	
32	2681.5-2810	V4(V6) Dyme?	FIN GF-V	Idem #25	±● ± Grenu	LX	TR < 1% Loc V9	
			Rosé		2770-2775 zone Δ	σ, Hém?	3% PY Loc V9 PY.	

	Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
33	2810-2840.5	V2	G	Lustre Be	± schist Loc BFP?	λ	2810-2815 1-2% 2815-2840.5 <1%	
34	2840.5-2871	V2 (V6-VII.2)	GF	idem #31	BFP? ou FXFP?	φ	TR PY	
35	2871-2914	V6 (dyke?)	FIN, V	Lustre GRIS	± schist. HET.		Loc TR PY	V4(V6) + V6 Loc DYKE 2D? 2L, ± GRIS FONCÉ à VERT Loc BEIGE, TR ≤ 1% PY
36	2914-2947	2D	F GF-V	Loc lustre Bleuté	± ●		TR PY	
37	2947-2977.3	V2(V6-VII.2)	F GFAP	Lustre Beige idem #34	BFP ou FXFP?	φ, λ	TR ≤ 1% PY	
38	2977.3-3028	2D(1D)	F GF	Lustre bleu marine ~ #36?	●, Grenue BFP		TR ≤ 1% PY.	
39	3028-3034	2L	V Pomme	Bu				
40	3034-3155	V4(V6) DYKE	F GF-V	idem #32	± schist	φ? LX	TR ≤ 1% PY Loc TR PY	
41	3155-3229	2D(36)	FIN V.F		● BFP Loc Grenue	ε, η	TR PY	
42	3229-3246.5	V6	F V	Lustre GRIS	●	± ε, MT	Loc TR PY.	
43	3246.5-3378	V6(2D)	F V		●	ε, MT	TR PY Loc TR PY	
44	3378-3613	V4(V6) DYKE	F GF-V	Lustre GRIS idem #25	± schist	± φ LX	TR PY, cpy.	
45	3613-3631	ZONE DE FAILLE	V-Be	Loc R.	≠ ++	λ ⁺ i	Loc V9 + TR PY cpy.	ZONE DE FAILLE
46	3631-3649	V4	F GV		≠ Δ	λ	Loc TR PY.	V4 ≠ Loc Δ, λ Loc TR PY
47	3649-3717	V4 Loc 2L	F GV	Lustre beige	± ≠	± λ	" "	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	Dimensions			Longueur	Estimée	ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE													
		De	à				Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
		PIEDS	PIEDS	PIEDS																						
2	0651	39	43	4																						
"	2	64	67	3																						
"	3	75	76	1																						
"	4	135	140	5																						
"	7	270	272	2																						
7	0661	723	724	1																						
8	2	805	810	5																						
8	3	885	890	5																						
10	6	977	980	3																						
12	9	1013	1015	2																						
12	0670	1029	1031	2																						
"	0672	1069	1074	5																						
"	3	1074	1076	2																						
14	5	1187	1189	2																						
15	6			1																						
16	7	1307	1308	1																						
17A	8	1448	1451	3																						
17B	0681	1469	1472	3																						
19B	2	1852	1853	1																						
19C	3	1895	1900	5																						

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE								
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	
19	0684	1900	1905	5							41									
"	5	1905	1910	"							35									
"	6	1910	1915	"							Nil									
20	7	1915	1920	"							136									
	8	1920	1925	"							21									
	9	1925	1930	"							7									
	0690	1930	1935	"							69									
	1	1935	1940	"							9									
	2	1940	1945	"							Nil									
	3	1945	1950	"							Nil									
	4	1950	1955	"							6									
	5	1955	1960	"							Nil									
	6	1960	1965	"							Nil									
	7	1965	1970	"							Nil									
	9	1970	1975	"							5									
	0700	1975	1980	"							5									
	0698	1980	1985	"							7									
	1501	1985	1990	"							Nil									
	2	1990	1995	"							Nil									
	3	1995	2000	"							Nil									

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE																										
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à			Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe														
	1591	2000	2005	5						5																												
	2 ^o	2005	2010	"						Nil																												
	3 ^o	2010	2015	"						Nil																												
	4 ^o	2015	2020	"						Nil																												
	5 ^o	2020	2025	"						Nil																												
	6 ^o	2025	2030	"						Nil																												
	7 ^o	2030	2035	"						189																												
	8 ^o	2035	2040	"						7																												
	9 ^o	2040	2045	"						5																												
	1600 ^o	2045	2050	"						Nil																												
	1 ^o	2050	2055	"						Nil																												
	2 ^o	2055	2060	"						Nil																												
	1589 ^o	2135,5	2140,5	"						5																												
	1590 ^o	2153,6	2155	1,4						5																												
	1504 ^o	2160	2160,7	0,7						Nil																												
	5 ^o	2328	2330	2						Nil																												
	6 ^o	2342,5	2343,8	1,3						14																												
	7 ^o	2343,8	2350	6,2						12																												
	8 ^o	2350	2355	5						Nil																												
	9 ^o	2355	2360	"						Nil																												

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	ANALYSES						MOYENNE PONDÉRÉE									
					Estimée								De	à	Longueur					
		PIEDS	PIEDS	PIEDS	Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe							% Cu	% Zn	Ag ppm
	1510	2360	2365	5						NIL										
	1	2365	2370	"						NIL										
	2	2370	2375	"						9										
	3	2375	2380	"						NIL										
	4	2380	2385	"						NIL										
	5	2385	2390	"						NIL										
	6	2390	2395	"						NIL										
	7	2395	2400	"						18										
	8	2400	2405	"						NIL										
	9	2405	2410	"						NIL										
	1520	2410	2415	"						NIL										
	1	2415	2420	"						NIL										
	2	2420	2425	"						NIL										
	3	2425	2430	"						NIL										
	4	2430	2435	"						NIL										
	5	2435	2440	"						NIL										
	6	2440	2445	"						NIL										
	7	2445	2450	"						NIL										
	8	2450	2455	"						NIL										
	9	2455	2460	"						NIL										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	Données de Carotte			ANALYSES								MOYENNE PONDERÉE							
		De	à	Longueur	Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe									
		Pieds	Pieds	Pieds	Cu	Zn														
	1530	2460	2465	5						Nil										
	1	2465	2470	"						Nil										
	2	2470	2475	"						Nil										
	3	2475	2480	"						Nil										
	4	2480	2485	"						Nil										
	5	2485	2490	"						Nil										
	6	2503	2506	3						Nil										
	7	2531	2537	6						Nil										
	8	2545	2550	5						Nil										
	9	2570	2575	"						Nil										
	1540	2584,5	2589,5	"						Nil										
	1	2589,5	2592	2,5						Nil										
	2	2592	2594	2						Nil										
	3	2594	2596	2						Nil										
	4	2604	2606	2						Nil										
	5	2606	2608	2						Nil										
	6	2608	2610	2						Nil										
	7	2610	2612	"						Nil										
	8	2612	2614	"						Nil										
	9	2614	2616	"						41										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pieds	à Pieds	Longueur Pieds	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDERÉE								
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	
	1550	2616	2620	4							7									
	1	2624	2629	5							7									
	2	2634	2639	"							NIL									
	3	2645	2650	"							23									
	4	2659	2664	"							NIL									
	5	2676	2678	2							NIL									
	6	2678	2680	"							9									
	7	2680	2682	"							NIL									
	8	2682	2685	3							NIL									
	9	2685	2690	5							NIL									
	1560	2700	2705	"							NIL									
	1	2715	2720	"							NIL									
	2	2745	2750	"							NIL									
	3	2770	2772	2							NIL									
	4	2772	2774	"							NIL									
	5	2774	2776	"							34									
	6	2790	2795	5							NIL									
	7	2802	2803	1							14									
	8	2803	2808	5							NIL									
	9	2808	2811	3							NIL									

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE															
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe																		
	1570	2811	2813	2							Nil																		
	1	2813	2815	"							Nil																		
	2	2815	2820	5							Nil																		
	3	2820	2825	"							Nil																		
	4	2825	2830	"							Nil																		
	5	2830	2835	"							Nil																		
	6	2835	2840	"							Nil																		
	7	2958,5	2963,5	"							Nil																		
	8	2963,5	2965	1,5							5																		
	9	2965	2970	5							Nil																		
	1580	2970	2975	"							Nil																		
	1	2990	2995	"							18																		
	2	2995	3000	"							Nil																		
	3	3005	3007	2							Nil																		
	4	3020	3025	5							Nil																		
	5	3025	3030	"							Nil																		
	6	3030	3035	"							Nil																		
	7	3035	3040	"							Nil																		
	8	3119	3124	"							Nil																		
	1603	3397	3402	"							Nil																		

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De		Longueur	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDERÉE					MOYENNE																								
		PIEDS	PIEDS		Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	ā	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe																				
		PIEDS	PIEDS																																						
	1604	3450	3455	5																																					
	5	3585	3590	"																																					
	6	3590	3595	"																																					
	7	3595	3600	"																																					
	8	3600	3605	"																																					
	9	3605	3610	"																																					
	1610	3610	3615	"																																					
	1	3615	3620	"																																					
	2	3620	3625	"																																					
	3	3625	3630	"																																					
	4	3630	3635	"																																					
	5	3635	3640	"																																					
	6	3640	3645	"																																					
	7	3645	3650	"																																					
	8	3650	3655	"																																					
	9	3655	3660	"																																					
	1620	3660	3665	"																																					
	1	3665	3670	"																																					
	2	3670	3675	"																																					
	3	3675	3680	"																																					

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE												
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe					
	1624	3680	3685	5							9													
	5	3685	3690	"							16													
	6	3690	3695	"							NIL													
	7	3695	3700	"							12													
	8	3700	3705	"							NIL													
	9	3705	3710	"							7													
	1630	3710	3715	"							NIL													
	1	3715	3717	2							7													

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
2	1451	425	450	25			3	93	0.4	7	3.59	1.01	2.65	3.49	0.98	72.7	0.44	0.80	3.55	13	7	5	2.74	0.01	11.10	0.23	0.08	
3	2	600	625	"			27	188	0.6	8	4.57	1.33	3.46	1.27	2.38	67.3	0.46	2.90	6.34	14	7	5	3.43	0.01	12.32	0.26	0.13	
7	3	700	725	"			3	293	0.5	7	4.12	1.08	1.57	3.91	1.49	69.3	0.50	1.21	3.22	13	6	5	2.00	0.01	14.36	0.28	0.05	
8	4	815	840	"			13	189	0.4	94	3.40	0.91	1.67	3.50	1.65	72.0	0.98	0.60	2.91	12	6	4	2.30	0.01	12.96	0.30	0.06	
9	5	915	940	"			8	165	3.0	8	4.31	1.03	2.90	1.85	1.96	71.9	0.41	0.74	4.29	13	7	4	3.54	0.01	10.80	0.30	0.09	
10	6	973	998	"			54	82	0.3	15	2.97	1.71	2.50	1.73	2.08	72.3	0.42	1.74	4.07	12	12	6	2.32	0.01	11.85	0.30	0.06	
12	7	1015	1040	"			11	68	0.3	7	3.42	1.16	2.75	2.12	1.88	73.0	0.39	0.56	4.14	12	6	3	3.57	0.01	10.60	0.32	0.10	
13	8	1125	1150	"			6	65	0.2	9	2.66	0.64	2.43	3.61	1.99	73.7	0.42	0.04	2.88	13	5	3	2.83	0.01	11.54	0.30	0.06	
14	9	1190	1215	"			47	154	0.3	8	4.13	1.23	3.54	1.77	2.20	69.4	0.40	0.58	5.65	13	6	5	5.06	0.01	11.04	0.28	0.16	
17	60	1395	1420	"			17	126	0.3	12	4.23	2.05	2.84	1.34	2.07	69.4	0.38	1.41	5.38	14	6	5	3.96	0.01	11.89	0.32	0.17	
18	1	1595	1620	"			7	93	0.2	7	3.86	1.12	3.11	1.64	2.09	70.5	0.32	1.83	5.82	13	6	4	3.98	0.01	10.96	0.28	0.19	
19	2	1800	1825	"			16	96	0.2	8	4.05	0.82	2.53	2.35	1.40	71.9	0.37	2.16	5.23	13	6	4	3.06	0.01	10.78	0.25	0.18	
19	3	1850	1875	"			13	78	0.2	9	3.39	0.70	1.97	3.61	1.13	93.1	0.36	1.03	4.28	13	5	4	3.24	0.01	10.84	0.25	0.16	
19	4	1895	1915	20			137	80	0.4	12	4.50	1.34	3.50	1.04	1.94	69.2	0.40	1.71	7.42	15	7	9	5.70	0.01	10.01	0.26	0.26	
20	5	1916	1935	19			55	159	0.7	8	7.74	3.96	7.17	1.42	2.73	45.0	1.11	4.81	14.80	17	30	24	9.98	0.01	15.46	0.26	0.28	
21	6	1935	1960	25			15	42	0.4	7	2.90	1.36	3.64	1.20	1.78	70.8	0.50	1.86	6.52	12	13	8	4.65	0.01	10.96	0.28	0.09	
22	7	1965	1989	24			20	71	0.5	8	4.23	2.83	5.86	1.08	1.40	62.6	0.55	4.14	10.71	14	53	16	6.51	0.01	10.17	0.32	0.13	
22	8	1989	2023	24			29	64	0.6	7	4.37	3.44	6.21	1.20	1.77	58.0	0.54	4.30	11.82	16	70	18	7.51	0.01	12.13	0.28	0.12	
23	9	2023	2039	16			37	134	1.0	12	10.36	4.29	6.82	1.22	1.41	47.2	1.27	5.25	15.89	17	46	46	10.43	0.21	10.71	0.24	0.19	
24	70	2040	2065	25			50	93	0.8	8	10.44	4.02	6.26	1.35	1.54	48.4	1.58	4.62	13.54	15	29	44	8.51	0.41	11.81	0.30	0.17	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
24	1471	2100	2125	25			44	91	0.8	6	10.67	4.48	7.27	1.48	1.05	47.5	1.34	2.99	14.41	16	30	39	11.41	0.01	11.15	0.24	0.18	
25	2	2250	2275	"			94	65	0.8	8	9.82	3.36	7.70	3.84	0.54	48.4	1.20	0.61	12.73	16	33	41	12.01	0.11	11.68	0.26	0.16	
26	3	2365	2390	"			22	25	0.7	6	5.29	4.48	9.79	1.32	1.53	48.4	0.60	5.96	17.01	17	18	18	11.04	0.01	10.96	0.28	0.22	
27	4	2412	2437	"			58	44	0.8	6	8.91	3.53	8.67	1.21	1.61	47.9	1.31	3.53	15.18	17	31	33	11.64	0.01	11.34	0.26	0.19	
28	5	2437	2452	"			124	15	0.6	7	4.63	2.95	7.97	1.51	1.77	53.2	0.93	3.15	13.83	16	15	17	10.67	0.01	12.85	0.26	0.18	
29	6	2500	2525	"			30	39	0.6	7	6.56	3.58	6.31	1.90	0.92	53.6	0.74	3.02	12.00	15	18	22	8.97	0.01	13.89	0.28	0.15	
30	7	2565	2590	"			105	24	0.7	7	11.28	3.64	6.14	1.40	0.78	50.0	1.37	5.65	11.85	9	24	37	6.19	0.01	13.00	0.27	0.14	
31	8	2620	2645	"			33	17	0.5	6	6.84	3.27	5.93	2.18	0.84	53.7	0.94	5.50	11.08	8	17	21	5.57	0.01	14.90	0.33	0.13	
31	9	2659	2664	5			5	12	0.6	6	5.84	3.68	8.25	2.44	0.99	48.8	0.71	4.37	14.68	8	12	16	10.30	0.01	14.05	0.31	0.17	
32	1480	2710	2735	25			62	24	1.0	8	11.62	4.58	7.22	1.53	0.61	46.6	1.07	4.95	13.45	10	24	33	8.49	0.01	12.71	0.24	0.19	
33	1	2815	2840	"			6	13	0.3	6	5.26	3.00	6.40	2.56	1.03	53.0	0.82	6.57	11.85	5	13	14	5.27	0.01	15.45	0.33	0.10	
34	2	2845	2870	"			3	16	0.4	9	5.98	3.21	6.64	2.11	0.95	53.8	0.67	5.72	12.01	8	16	21	6.28	0.01	14.26	0.29	0.10	
35	3	2875	2900	"			14	28	0.6	7	7.93	3.16	4.73	1.96	0.75	55.3	1.32	3.94	8.64	8	28	24	4.69	0.01	15.59	0.29	0.09	
36	4	2915	2940	"			102	30	0.8	7	10.90	4.08	6.48	1.51	0.55	49.1	1.24	4.67	11.97	13	30	36	7.29	0.01	13.59	0.25	0.15	
37	5	2963	2977	14			5	17	0.4	6	5.89	4.36	9.26	1.61	0.56	49.3	0.65	5.17	16.17	9	17	18	10.99	0.01	11.59	0.31	0.15	
38	6	3000	3025	25			43	24	0.6	6	10.68	3.77	6.37	1.43	0.49	52.2	1.29	5.18	11.18	10	24	35	5.98	0.02	11.96	0.31	0.14	
40	7	3050	3075	"			83	20	0.6	11	10.78	3.82	6.98	1.55	0.53	50.4	1.31	4.47	12.43	9	20	34	7.94	0.02	11.56	0.25	0.16	
41	8	3175	3200	"			39	27	0.6	51	11.55	6.06	6.49	2.16	0.05	52.8	0.95	1.62	5.53	12	27	28	3.77	0.14	13.61	0.24	0.20	
43	9	3275	3300	"			48	18	0.7	124	11.52	3.83	5.09	3.85	0.02	55.4	1.46	0.52	4.22	9	18	26	3.31	0.39	13.57	0.28	0.17	
44	1490	3420	3445	"			72	36	0.9	11	10.95	4.15	6.59	1.57	0.57	47.9	1.17	4.48	12.49	11	36	39	7.87	0.14	13.82	0.30	0.13	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O	
				pl.	m.																								
44	1491	3525	3550	25			66	111	0.9	27	11.04	4.63	7.82	1.29	0.66	45.2	1.03	2.22	14.99	12	31	37	12.65	0.10	12.63	0.26	0.18		
44	2	3588	3613	"			25	132	0.8	15	10.76	4.54	7.80	1.24	0.65	46.4	1.03	3.42	14.84	12	33	37	11.32	0.10	12.04	0.22	0.18		
45	3	3613	3630	17			74	41	0.6	8	4.63	3.98	7.41	1.75	1.11	52.8	0.78	3.44	13.56	8	21	15	10.03	0.09	13.22	0.36	0.14		
46	4	3630	3655	25			93	146	0.8	23	7.99	3.65	7.29	1.59	0.86	50.3	1.14	5.95	13.26	10	25	26	7.30	0.01	13.25	0.26	0.17		
47	5	3655	3680	"			51	141	0.7	10	7.99	3.27	6.35	1.58	0.77	53.6	0.92	5.06	11.51	10	23	27	6.26	0.19	13.23	0.34	0.15		
47	6	3680	3698	18			62	80	0.3	8	5.35	2.68	5.95	2.27	0.92	54.1	0.82	5.68	11.65	8	39	18	5.96	0.01	15.53	0.33	0.11		
47	7	3705	3714	12			25	71	0.3	7	5.86	3.11	6.66	2.43	1.01	49.3	0.98	5.11	13.06	9	57	21	7.94	0.01	19.04	0.35	0.12		



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

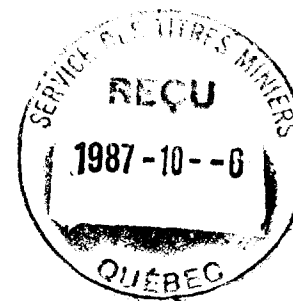
Coordonnées									
Forage no. W 86-2	Latitude:	Départ:	Elévation: 8955'		Pendage: -90°		Azimut: VERTICALE Profondeur: 3587'		
Localisation L 28+29N St 15+84W		Commencé le: 31 oct. 86 Terminé le: 9 Déc. 86		Déclinaison Magnétique -13°		Diamètre de la carotte B.Q.		BUT DU TROU - LE PROLONGEMENT VERS LE SUD ET EN PROFONDEUR DE L'HORIZON MINÉRALISÉ DU GITE DE DEBRIDGE.	
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.		
Wilco	QUE	ROUYN	35	IX S	BL. 31		32-D/2-7		

Test à l'acide

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>
3407'	-79°		
3447'	-79°		
3467'	-80°		
3487'	-78°		
3507'	-80.5°		

Test au Tropari

Profondeur Pendage Azm. Astronomique



Profondeur
des coins: 1754' 2947'
(1767')(2967') (ARRÊT DU TROU)

Contracteur: BRADLEY

Journal par: MAURICE CARRE' I.N.G.



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

PHOTO-TEST

TYPE D'APPAREIL:

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>
0.000	-90.000	58.000			8955.000	1930.000	-83.500	47.000			7028.588
40.000	-89.500	58.000			8915.000	2020.000	-82.500	47.000			6939.259
310.000	-89.000	28.000			8645.023	2110.000	-81.500	46.000			6850.135
580.000	-89.000	13.000			8375.065	2200.000	-81.500	55.000			6761.123
760.000	-87.800	30.000			8195.135	2290.000	-82.000	52.000			6672.055
850.000	-87.500	29.000			8105.210	2380.000	-82.000	53.000			6582.931
940.000	-87.500	38.000			8015.296	2470.000	-81.000	55.000			6493.919
1030.000	-87.500	32.000			7925.382	2560.000	-80.800	56.000			6405.052
1120.000	-87.800	43.000			7835.457	2740.000	-80.000	52.000			6227.572
1210.000	-86.500	46.000			7745.569	2920.000	-79.000	61.000			6050.586
1300.000	-85.500	35.000			7655.788	3010.000	-79.500	69.000			5962.166
1390.000	-86.300	32.000			7566.018	3100.000	-80.000	71.000			5873.602
1480.000	-85.300	50.000			7476.260	3190.000	-79.300	73.000			5785.066
1570.000	-84.500	49.000			7386.616	3280.000	-78.800	68.000			5696.705
1660.000	-83.500	38.000			7297.109	3370.000	-79.800	82.000			5608.270
1840.000	-84.500	44.000			7118.095	3387.000	-79.800	82.000			5591.538

Contracteur: BRADLEY.....

Journal par: MAURICE. CARRÉ. I.N.G.....
Date: 15. NOV. 86

Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

TEST AU ROTODIP

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>
17'	89.5°	267'	87°	537'	87.5°	827'	90°	1107'	88°
37'	89.5°	277'	87°	557'	89°	847'	90°	1127'	88.5°
47'	88.5°	297'	88°	577'	88°	867'	90°	1147'	89.5°
67'	88.5°	317'	88°	597'	89°	887'	89.5°	1167'	89.5°
87'	89°	337'	88.5°	617'	88°	907'	89°	1187'	89.5°
107'	88°	357'	88.5°	647'	88.5°	927'	88.5°	1207'	88°
127'	88°	377'	89°	667'	88.5°	947'	88.5°	1227'	89°
147'	88.5°	397'	88.5°	687'	88.5°	967'	90°	1247'	87°
167'	89°	417'	88.5°	707'	89°	987'	90°	1267'	89°
187'	89.5°	437'	88°	727'	89°	1007'	89°	1287'	90°
207'	89°	457'	89°	747'	88.5°	1027'	88.5°	1307'	88.5°
227'	87°	477'	89.5°	767'	90°	1047'	87.5°	1327'	88.5°
241'	87°	497'	89°	782'	89°	1067'	89°	1347'	88.5°
257'	87.5°	517'	88.5°	802'	89°	1087'	89°	1367'	88°

Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

TEST AU ROTODIP

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>
1387'	88°	1687'	85°	1967'	83°	2237'	80.5°	2517'	81°
1407'	86°	1707'	85.5°	1977'	83°	2257'	82.5°	2537'	80°
1427'	85°	1727'	85°	1997'	82°	2277'	80.5°	2557'	79°
1447'	86°	1747'	84°	2017'	81°	2297'	80.5°	2577'	80°
1467'	86.5°	1767'	85°	2037'	83°	2317'	82°	2597'	80°
1497'	90°	1787'	86°	2057'	83°	2337'	82.5°	2617'	79.5°
1517'	87°	1807'	85°	2077'	83°	2357'	82°	2637'	80°
1537'	87°	1827'	86°	2097'	81°	2377'	82.5°	2657'	79°
1557'	88°	1847'	86°	2117'	81°	2397'	80.5°	2677'	79°
1577'	87°	1867'	85°	2137'	82.5°	2417'	81°	2697'	79.5°
1597'	86.5°	1887'	85°	2157'	82°	2437'	80.5°	2717'	79°
1617'	88°	1907'	84.5°	2177'	82°	2457'	81°	2737'	78°
1637'	85°	1927'	84.5°	2197'	82.5°	2477'	80°	2757'	79°
1657'	85°	1947'	83°	2217'	82°	2497'	80.5°	2777'	79.5°

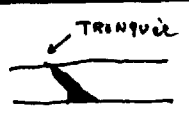

TEST AU ROTODIP

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>
2797'	79°	3077'	79.5°	3367'	78°				
2817'	79°	3097'	79.5°	3387'	78°				
2837'	79°	3117'	79.5°	3407'	79°				
2857'	79°	3137'	78.5°	3447'	79°				
2877'	78°	3157'	77.5°	3467'	80°				
2897'	78.5°	3177'	78°	3487'	78°				
2917'	79°	3197'	79°	3567'	80.5°				
2937'	78.5°	3217'	78.5°						
2957'	78°	3237'	77°						
2977'	80°	3257'	77°						
2997'	80°	3277'	79.5°						
3017'	78.5°	3307'	76.5°						
3037'	80°	3327'	76°						
3057'	79°	3347'	77°						

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-2' 2 @ 172' ①	CASING RHYOLITE (VZ Δ (VIO?) Qz, φ)	VERT à ROSÉ PÂLE. caltempnée de VERT ET de ROSE (pâle) - opalin. que à fin pour ROSÉ - POUR LA MATRICE. (+ jaunes)		- □ Qz (yeux Qz) q ¹⁰ - SCHIST PRÉSENTE SUB // AC → 0° AC (SAINT DANS VUT) LOC BIEN DÉVELOPPÉE. - 30% DE PASSAGES ET/OU MÉGA-FRAGMENTS d'ordres MITAIQUES. 1 à 3 m. CONTENANT 1 à 5% Qz 1mm. - 70% MATRICE DACITIQUE à ANDESITIQUE GREENE. FRAGMENTAIRE (< FX 105 μm) LAPILLIS. de couleur blanche à verte. Également □ Fp. EXCEDANT RAREMENT 5%. ET □ Qz (yeux Qz) q ¹⁰ ; 1mm.	- FX ROSÉ (BLEACH) ⇒ HÉMATISÉ - MATRICE CHLORITIQUE loc MICROFRACTURES <u>Talcquendro.</u>	qqvuo TR py.	① Semble être UNE ZONE TRIS FRAGMENTAIRE. ⇒ BOMBES d'ordre métrique DANS UNE MATRICE INT- MAIFIQUE. ⇒ VZ Δ, VIO? - RQD MOY E BON
12'-18'6" 18'6"-27'	TUF MAFIQUE (ANDESITE) V96 (V6) loc LAPILLIS?	VERT FIN		- ±. Faible SCHIST. 0° AC. - homogène - 3-5% DE PETITS FRAGMENTS et/ou amygdules Qz Fp? BLANCHÂTRE à q ¹⁰ translucide. ● Sub arrondies, loc + anguleux. taille varie de 1 à 5 μm.	(ZONE ALT, Molle?)	Loc TR py. C	PERTE DE LA CAROTTE

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
38'6" @ 416'	?				ZONE ALT ₁ Mollé?		PERTE DE LA CAROTTE. //
47'-49'					"		" //
50'-54'	Y2	Rosé					* Lithogéochimie.
55'-60*	"	"					
60'-64'	"	"					
67'-75'	"	"					
77'			1" VQ ₂ ~ 67°Ac.			TR PY	
78' ✓				Schist 0°Ac.			
86'-104' ✓		90% Rosé (bleach)					
96'			1/4" VQ ₂ ~ 68°Ac				
97'			1/2", 1" VQ ₂ blanc ~ 75°Ac				
97'6"			9" VQ ₂ blanc 62,52°Ac			TR PY DANS LES ÉPONTES.	
99'			9" VQ ₂ ^{blanche} chl. ~ 55°Ac				
100'-103'			2 1/2", 3/4", 3/4", 1" VQ ₂ blanche 75° à 85°Ac				
143-145'		Rosé					
155'-158'		"					

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
158' @ 172'	TRANSITION	aphanitique gris à rosé	- microfractures chloritiques.				
172' @ 263' ②	RHYOLITE (V2, □ Qz, □ Fp Hem)	FIN AAPHANI- TIQUE. ROSE	- loc microfractures chloritiques.	- MASSIVE. - □ Qz (yeux Qz) gris 5-10%. ~ 1µm. - loc □ Fp 1-2µm. < 1%. - Homogène. - loc possibilité de fragments acide rose pale. 1-5µm?	- Hématitisation.	Semble stérile	RQD EXCELLENT.
202' 6"			1" VQZ blanche - SSAC				
263' @ 404' ③	RHYOLITE (V2, ○)	FIN gris moyen à rosé (cristaux fins)		- massive (traces faibles schist) - homogène. - ≤ 1% fins cristaux purs de chlorite. < 1µm. (semble // schist)	- loc Hématite	Stérile	RQD EXCELLENT NOTE! NE SEMBLE PAS AVOIR DE □ Qz. ↙

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
302' 307' * 310'6"		* Beige (rosé)	1/2" VQz, ~21° AC. 1/2" VQz chl. - 15° AC ①		* Hématite:	1% PY. ① { 1-2% C PY, PY PETITS aiguilles Loc minérale que C to Ag ou Hématite? }	
336'9"			1/4" VQz - 30° AC ②			② 5-7% PY, dans la teneur on note également PY dans les ajoints.	
375'			1/4" VQz - 35° AC		1% PY.		
395-404			Microfractures chloriteuses.				
398' 399'6"			4" VQz, ~22° AC 1/2" x 2" VQz irrég. FRACT. ~35° AC		- Fillet chl. 5% - TR+ PY		
404'e 559' ④	UNITÉ MIXTE Rhyolite + TUF INT. Loc BRÉCHIQUE (VZBQz + V9c)	ROSE APHANITIQUE-FIN VERT FIN CLUSTRE BEIGE?		- 1-5% BQz (yeux Qz) gris ≤ 1-2 mm + fin dans les horizons de tuf? - HÉTÉROGÈNE - SCHISTEUX DANS LES ZONES TUFFACÉES CARACTÉRISÉE PAR L'ENLIGNEMENT CRX VERT (chlonte, amph?) < 1 mm // schist - Le schist est encore sub // AC 0° AC. - Loc BRÉCHIQUE A	- HÉMATISÉ - TALCUEUX ET CHLORITEUX DANS LES PLANS DE FRACT. - LE TUF SEMBLE LÉG. SERICITISÉ?	Loc TR PY.	- DIFFICILE DE COLLER UN NOM EXACT À L'UNITÉ.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
404' e // 427'	TUF INT V9i loc Y2	VERT, FIN ROSE		- Schisteux ~ 5°Ac - CRX chlorite (Amph) ↑ graduellement de taille d + < 1µm à 52µm. - loc B blanc à gris transparent ⇒ P. 92' subarrondis. Ressemble à des Amygdoles. - 1-3% RQz.			
414' 423' 416' - 427'			3/4" VQzj - 75°Ac. - 1" VQzj - 11°Ac ⊙ + FRACTURE			⊙ < 1% PY	RQD moy - Faible 417-423' 3' Perte de CAROTTE
427' e // 436'	<u>ZONE DE FAÏLLE</u>	ROSE		427-431 } + FRACTURE 435-436 } 431-435 BOUE DE FAÏLLE. loc max centimétriques CONTACT ~ 5°Ac	Chloriteux		
427' 6" 427' 6" - 431'			~ 1" VQzj - 17°Ac			1% PY * 1-2% PY associée à des veinules irrég. de Qz (craquelé) ± 11 Ac.	
436' - 449'	V2 loc A	Rose		- loc Fragments vert 5 centim. Subarrondis. Sub anguleux.			- Brèche d'entraînement

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
449' - 454' 452'	TUF INT	FIN VERT		Schist 0° AC à 2° AC.			
455'			3-5° VQZ (BRISÉE) chl. ~ 37° AC.			< 1% PV	
454-484'	Rhyolite	APHANITIQUE ROSE		- microfRACTURES chloritiques ~ 1% - massif.	H ₂ O		
484' - 559'	RHYOLITE VZ HET ↙	gris lustré VERT à ROSÉ		- HET. - VQZ - Taches chlorite 1-3 μm aussi dans les microfRACTURES. - loc B.F.P.?	- chlorite - Hépatite.		
464' - 514'	VZ - VS'	GRIS VERT					
514 - 522'	VZ	APHANITIQUE ROSE			chl.		
522 - 552'	VZ MIXTE (+ VS')	ROSE-VERT		- HET. - Texture un peu <u>intermédiaire</u> GRANITIQUE Taches de chlorite. (VZ Baignant DANS matrice chloriteuse?)	Chlorite.		
552 - 556	VZ	aphanitique ROSE					
556 - 559	comme 522-552			Schist. 1-2° AC. ↙			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
559' e 792' ⑤	Rhyolite (Vz, BQz, Hém)	FIN ROSÉ À GRIS MOY Quatre Vert.	- loc microfractures de chlorite.	- 1-5% BQz (Yenc Qz) 1-2 mm. - massive loc faible schist. - loc petites taches millimétrique Félsphatique. - ± homogène (variation dans la couleur) - loc < cax. de chlorite. N'excede PAS 1%. - loc . Fx Lapillis?	Hématitisation Très forte jusqu'à 617'	semble stérile	-
621-623'			Shear Veine Qzj // de 2" et 1/2" - 7° AC Epoche chloriteuse ET TRÈS schisteuse		TR PY DANS VQzj		
733'-754'		+ PÂLE Quatre VERD	1-2% microfractures chloriteuses.				
739'-752'			3x 1/4" e 1/2" VQzj blanc ~ 15° AC				
754'			1/4" VQzj ~ 26° AC.				
766-779'	APHANITIQUE ROSE		- microfractures chlorite.	BQz? - MASSIF			TRANSITION

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
779'-792'		GRIS VERD		MASSIF.			
792' @ 924' ⑥	Rhyolite VZ (IR) (RHYOLITE INTRUSIVE?)	APHANITIQUE à FIN ROSE LUC GRISÂTRE		- MASSIF ↙ - HOMOGÈNE	HÉMATISATION ~ 1% microfines CHL. Lac 1-3%. Lac < Taches. chl. pp.	- TRPY RARE TRPY.	NE SEMBLE PAS AVOIR DE □ QZ. - RESSEMBLE À UN AMSKITE À GRAIN FIN.
794' 865'6" 877'-892' 899'6" 905'-912' 908'-909' 912'-918'6"	DYKE LAMPROPHYRE	LUSTRE VERD GRIS FINE VERT GRENUE	1" shear vein QZ chl. - 7° AC + 1/4" VQZ, 76° AC 3% Filo chl + Taches ≤ 1µm. 2 1/2" VQZ + ~ 66° AC.	BÉCHIQUE. - □ Fp. Rose (5-7%) 1-3µm. - 10% mica vert (MXVT) + 2µm // Schist.?		- 1% PY + P* (amiboles épaisses) TRPY +	382 RB 1/2. NOTE: VQZ TRPY aux contacts ~ 1", 17° et 12° AC

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
924' @ 969.5' ⑦	Rhyolite (VZ, BQz, L _A , ±#, λ, H _é m.)	APHANIT. QUE À FIN ROSÉ	- MICROFRACT. CHLORITEUSES. - ON NOTE QUE MICROS FAIBLES.	- 1-5 BQz. - SCHISTEUX. (≠) _{loc SUBHAC ~ 0-3° AC.} - LOC BRECHIQUE - HÉTÉROGÈNE (ZONE DE FAÏLLE) ↙	- HÉMATISÉ - ± SERICITISÉ.	- ≤ 1% PY FINE DISSÉMINÉE.	- RQD MOYEN LOC + FAIBLE. RÉSUMÉ, (VZ, BQz, loc Δ≠) ~ 1% PY.
937' 952' 955 ✓			1.5" Shear VQz ≠ ~ 7° AC. 1" VQz. epmt ≠ (BOUE) ~ 68° AC.	Schist ~ 0° AC		TR PY.	
969.5' @ 985.5' ⑧	ZONE DE FAÏLLE ① (VZ ≠, λ, φ, ε)	ROSÂTRE À VERDÂTRE		- TRÈS FORTEMENT CISAILLÉE (GAUGE). MCX MP EUM. loc BOUE DE FONAGE. NOTE: ROSÉ ⇒ VZ VERD ⇒ ANDÉSITE? - on note plusieurs mcx VQz.	- Sericite - chlorite, Epidote? - TALC	≤ 1% PY (SOUVENT ASSOCIÉE À DES VQz EN LAMBEAUX.)	① HORNE CREEK? ROSÂTRE jusqu'à 981' + VERD " 985.5' }
972'-974'			- 50% VQz chl. MICROPLISSÉE. (TNL. FRACT)			~ ≤ 1% PY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
974'-976' 981'-985.5'		FIN VERD	3x 1/2" VQz. Sub // schist.	Cisaillée. Schist ~ 7° AC ↙	- TALC, SÉRICITE?		PERTE DE CAROTTE
985.5' 1006.8' (9)	ANDESITE (DYKE) (V6(V9)2B², C)	FINA MOY. VERTE. LUSTRE POMME.		- SCHISTEUX. (± CISAILLÉE) - MICROGRENUE (finement grenu) - 5-10% CRX. CHLORITE (amph). Sub // schist. ± HÉTÉROGÈNE.	- EPIDOTE. - chl.?	TR PY.	CONTACT ~ 15° AC Loc RESSEMBLE AU LAMPROPHYTE. on note des <u>DFp. chloritisée</u> - RQD <u>MOY</u> loc + faible
989' 995.5'e 996.8' 1002'	DYKE LAMPROPHYTE?		Schist ~ 9° AC. 1/2" VQz blanche - 13° AC				CONTACTS respectifs à 31° ET 22° AC.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1006.8' e 1024' (10)	ANDÉSITE (V6)	FIN GRIS FONCÉ- VERT		- Schisteux. - homogène		TR PY?	- Sans la schist L'ARX. SEMBLE BIEN CONSERVÉE. - RQD MOY.
1019'-1020.5' 1020.5-1024	DYKE ACIDE (V2?)	GRIS LUSTRE BEIGE.		- Faible schist			CONTACT - 7° AC. 1015-1020 168 PPB FRACTURÉ.
1024' e 1040' (11)	Rhyolite (V2 Loc A, i, A, H, H, H)	FINCAPA- MITIQUE) GRIS VERD PÂLE (Loc ROSÉ?)		- SCHIST. CASSANTE. - Loc Brechi forme. - FRACTURÉ	- TALC ET SÉRICITE DANS FRACT. - ± HÉMATISÉ. - microfractures chloriteuses.	TR PY.†	- RQD FAIBLE - CONTACT <u>Flo</u>
1040' e 1082 (12)	ANDÉSITE (V6) COMME 1006.8'-1024'	FIN-MOY. GRIS FONCÉ - VERT		- Schisteux - ± homogène - Loc Brechi forme (AINSITU) REMPLISSAGE CHLORITEUX. - TEXTURE UN PEU INTRUSIVE? → 2 D ALT?	- ± SILICIFIÉE? - FILETS CHLORITEUX.	TR PY. à Loc 1-3%.	CONTACT DIFFUS (Subilac.) RQD BON

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1040-1042'			- TRÈS FRACTURÉE. FRACTURES // AC.			Loc max VQz j ~ 1% py d'ordre centimétrique.	RQD NUL.
1047' e + 1053'						* 1-3% PY ENCUBES IDIOMORPHES DISSÉMINÉES DE 105 μm.	
1048.33			1" VQz blanc ~ 47° AC?				
1551'			1/2" VQz blanc crème Sub // schist - 7° AC.			TRPY.	
1552.3			1/2" VQz blanc-gris ~ 7-8° AC			1-2% py "	
1052.5' e 1054.3'			ZONE DE FAILLE ↘ Loc boue. 7-10° AC.				
1057' /				Schist ~ 15° AC.			
1064'			1/4" VQz. Sub // schist ~ 7-8° AC.				
1068.5' a 1070.5' 1070'		GRIS.	BIANC 1" VQz crème - 18° AC 1/2" VQz diacrome 17° AC		(silicifié) < 1% py ~ 1% py.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1082' e 1103.5' (13)	ANDÉSITE BRÉCHIQUE ET CISAILLÉE (V6 Δ#, λ, ε)	FIN < 1mm GRISVERT LUSTRE BEIGE		- BRECHIFORME (INSITU) - Schisteux sub // Ac. (Cisaillee) - ① LA RX EST TRÈS FRAGMENTAIRE FX D'ORDRE CENTIMÉTRIQUES gris vert à gris + foncé (chloiteux). DANS UNE MATRICE chloiteuse ET + mafique. LES FX. SONT ANGULEUX. à subanguleux. - ON NOTE qques veinules ≤ 5mm de chloite + talc + séricite? ONDULANTE RECOUPANT LA RX. (BORDURES DE COUSSINS?)	- EPIDOTE - SÉRICITE.	- 3-5% PY EN PETITES VEINULES IRRÉGULIÈRES OU EN AMAS ≤ 1cm. ENTRE LES FX ET DANS LES FRACT DES FX.	
1091' 1095' ✓		•	1° VQ blanc irrég.	Schist ~ 0-1° AC ↙		TR + PY	
1103.5' e 1117' (14) 1103.5' - 1111' 1115' ✓	RHYOLITE (DYME RHYOLITIQUE) (VZ (IR), λ)	FIN GRISVERT À GRIS. GRISVERT		- schisteux (↑ graduellement) - microfaciès chloiteux (Δ INSITU) + MASSIF SCHIST ~ 11°	+ SÉRICITISÉE - chloiteux	2-3% PY EN AGGRÉ- GATS CENTIMÉTRIQUES de .5 @ 2cm. sub // schist. loc tétré . loc EN VEINULES.	CONTACT ~ 12° AC

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1117e 1155' (15)	ANDESITE BRÉCHIQUE (V6 A.F.A.E.) COMME UNITÉ (13) ROINS F.	FIN VERD LOC LUSTRE BEIGE À POMME.		<ul style="list-style-type: none"> - LA RX SEMBLE À GRAIN FIN RECOUPEE PAR DE NOMBREUSES MICROFRACTURES CHLORITEUSES CONFIRANT ASPECT BRÉCHIFORME À LA RX (INSITU) - SCHISTEUX - LOC ON NOTE DES VEINULES BRONZES, ONDULANTES de 1 à 5 mm (BORDURES DE COUSSINS) 	<ul style="list-style-type: none"> - ± SÉRICITISÉE ⇒ LUSTRE BRUN. - Epidote (Luzule Pomme) - UN PEU BLEACHING? 	1-3% PY FINEMENT Diss + Filats discontinus.	CONTACT ~ 17° AC. - RPD BON SEUF DANS LES 2 ^{es} PIEDS ~ T ₁₀ Faible.
1117' - 1119' 1120.8' 1132' 1135.7' 1136.5'			3x 1/2" VQZ Locs, 15-17° AC Show vein → - RX ENCRASSANTE TRÈS FRACTURÉE. 1/2" VQZ, intég. Angle? ~ 31° AC. 1/2" VQZ Fp. ~ 12° AC. 1" VQZ blanche 37° AC 3/4" " " 42° "		* EPONTES SILICIFIÉES ~ 4-5" ± 5	TRPY 1-2% PY. + EPONTES ~ 3%. ~ 3 à 5%. TRPY. TRPY DANS LES EPONTES	* EPONTES

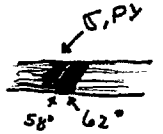


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1137.7'			5" VQz blanche ~ 6°Ac		- ÉPINTES INF. (silicifiées) ENVIRON 3"	- STÉAT. MAIS 1-2% PY FINE DANS LES ÉPINTES	
1145'			4" VQz Fp ± J. ~ 26°Ac		- ÉPINTES SILICIFIÉES (~ 8")	TRPY.	
1147'				SchIST ~ 1°Ac.			
1155' e	RHYOLITE COPPE RHYOLI- TIQUE)	FIN GRIS ROSÉ		- SchISTEUX. - 0°Ac. ✓	- HÉMATISÉ - LEG. SÉRICITISÉ - microfistules chloriteuses.	- TRPY.	CONTACT ~ 7°Ac.
1165'	(YZLIR) comme (14)						
(16)							
1162'			1/2" VQz Fg. Sub // Ac.				
1164			1/2 VQz ± sch ~ 7°Ac.		TRPY.		
1165' e	ANDESITE BRÉCHIQUE ET CISAINÉE	- FRAGMENTAIRE VERT LUSTRE BRUN À BEIGE		- SchISTEUX (CISAILLEMENT) - ASPECT FRAGMENTAIRE - 50% Fg. (cont. Beige) Sub // Ac. de Taille variable. (DECHINETÉE) DANS UNE MATRICE + chloriteuse à grain fin.	- SÉRICITE LUSTRE BRUNÂTRE)	- ≤ 1% PY.	CONTACT 3-4°Ac AVE UNITÉ # 16
1182.5'	(VGA. #. 1) - comme (15)						
(17)							

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
ENTRE 1170' 1172'				- Loc Amygdules Q ₂ (s) 1-2µm? Schist ~ 7° AC ↙			
1182.5'e 1202' (18)	Rhyolite (Dacite) (V ₂ Q ₂)/λ, φ, Q ₂ Litho ↓ (V ₆)	FIN GRIS VERD LUSTRE BEIGE.		- Schisteux - ± homogène - Loc Amygdules blanche (Q ₂) ≤ 1-2m. ≤ 1%	- SÉRICITE Loc TRÈS FORTE. - Chloritisé SELON LITHO ⇒ V ₆ ↑ Al ₂ O ₃	TR à ≤ 1% PY.	- CONTACT à 5-7° AC. RQD EXCELLENT ⇒ ANDÉSITE ↙
1182.5' - ↙ 1186' 1194' ENTRE 1197'-1200' 1200'		- CARAMEL.	3/4" VQ ₂ - 6° AC ✓ Loc BANDES BLANCHÂTRES MICRO FRACTURÉ AVEC REPLISSAGE CHLORITIQUE 2 x 1/2" ~ 11° AC. ⊙ ~ 1" VQ ₂ FPJ - 47° AC ✓	- CISAILLÉE. ~ 1-2° AC.	- TRÈS FORTEMENT SÉRICITISÉE.	✓ TR PY. TR PY ✓ ≤ 1% PY	⊙ SE RAYE AU COUTEAU.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1200.2'			~1" VQ ₂ ± i intég. N				
1202'e 1239' (19)	TUF ACIDE (Vg ₂ , X) ↓ Litho (Vg ± S)?	FIN BEIGE loc ROSÉ		- SchISTeux (FORTE) → ± ≠ - Homogène	- FORTEMENT SÉRICITISÉE. - TR Chlorite Filets // schist. SELON LITHO = Vg ± Al ₂ O ₃ .	1-3% py. Disséminée loc + élev. vus 1210' ± 1-2% à TR	CONTACT intég. Sub // schist - RQD BON. À EXCELLENT.
1204' 1211.3'			1 1/2" VQ ₂ blanc, ~76° Ac 2 1/4" VQ ₂ blanche ± LAC.	Schistosité ~ 0-2° Ac. - TRÈS FRACTURÉE SELON LA schist (+ cisailée)		~ 1% py. Loc grossières.	RQD NUL. - MARQUE le CONTACT. ~ 8° Ac.
1227' ↗ 1236'- 1239'							


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1239' e <u>1297</u>	ANDÉSITE (V6) (20)	FIN VERTE loc. gis. fin		- Faible schist. - Assez homogène.	- RX BIEN CONSERVÉ NON ALT. SAUF DE 1239' À 1245' ⇒ TRANSITION. qf-vert.	TRPY.	-
1251.7'			3/4" VQzFp. - 7°Ac			- 1% PY.	
1253'			4 1/2" VQz blanche ~ 65°Ac.			TRPY	
1260.3'			3/4" VQzFp. ~ 17°Ac			TR+PY.	
1264.7- 1269		gris fin			silicifiée?		
1265.6 1270			1" VQzj - 21°Ac ✓ 1/4" VQj ~ 27°Ac.			1? PY ✓	
1285.7			3 1/2" VQzj - 17°Ac			TRPY.	
1290.3- 1292.7		gris fin		- HET.	- silicifiée? - Leg. saucitiste		CONTACT ~ 12°Ac.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1297' @ 1327' (21)	ANDESITE BRÉCHIQUE (V6A, #, λ) Commd (7)	GRIS MOYEN LUSTRE BEIGE.		<ul style="list-style-type: none"> - ASPECT TRÈS FRAGMENTAIRE MAIS + INSITU P/R à L'UNITÉ #17. - LES FRAGMENTS SONT DÉCOUPÉS PAR DU MATÉRIEL CHONITEUX matriciel. % estimé de matrice ~ 5-10%. - Schisteux (+ cisailée) semble sub // AC. → 0-2° AC. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lessivage? - Sécrite ↙ - Silicification des épaves des veines de Qz. 	1-3% PY. Loc V + veines Qz	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT - 11° AC. - Peu structuré. - Bon ROD. - <u>V2 alt?</u> ↙
1298' 1298.7' 1317 1313.5' et 1325'			1/2" VQZJ - 23° AC. 1/4" VQZJ blanc - 75° AC. ↻	Loc amygdales? ≤ 1 ppm Al ₂ O ₃ composition? Loc pyritique		3% PY, Notre pantes (silicifiée) et pyri Tenses am ~ 3-5% TR cpv? (18T)	


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1327' @ 1490.6 (22)	ANDESITE (V6 ± HET) loc Qz, i	FIN gris formé à VERT (+ tyloque vert)		- ± Schisteux - ± Hétérogène. - loc fracturation irrégulière remplissage chloriteux (Filtschl.) - loc amygdales Qz, i?	- loc silicifiée - couleur grise ⇒ silicification? ou lessivage	- TR φ V @ < 1% - loc Vq, PV.	- CONTACT TRÈS graduel - Bon RQD.
1328.5' ENTRE 1332 - 1351'	V6 + VQ2	GRIS	3" VQz blanche		- épave silicifiée ~ 2" Silicification? ou Lessivage - Note: épave des veines sont altérées. Elles sont + pâles.	- veines stériles mais épave intérieure ~ 2" 3-4% PV grossières 1-2 mm. ON NOTE quelques veines de Qz. Contien- ant TR à 1% PV.	
1333.3' 1334-1335 1337-1342			1 1/2" VQz, i ① MCK VQz subllac ② 3 x 1/8" VQz. mix.				①  ② 

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1342'			3" VQZ, Fp: ±j ~ 17°Ac				
1344.5'			2" VQZ ±j ~ 21°Ac.				
1345.3			2" VQZj ⊙			TRPY ⊙	⊙
1347.5			~1" VQZ ±j ~ 7°Ac			TRPY	
1350.5'			2" VQZ ~ 78°Ac ⊙		- ⊙ Silicification des épaves et/ou lessivage.	TRPY, CPV ⊙ Minéralisation des épaves 3-5% Sur 6" à 1"	
1351-1382	V6	FIN gf-VeT	-	- ± schist - homogène. - loc petites veinules chloritiques ≤ 1-3µm. ⇒ <u>Bordure de coussins?</u> - loc amygdales Qz ≤ 1-2µm.			RWD EXCELLENT
1351.5'						File TPY q ~ 12°Ac.	
1356.5'						1/8" PY ~ 12°Ac.	
1377-1380			quelques veinules Qz entre 0-15°Ac.				
1381.6'e 1391.5	V6 aet	gris lustré Bumâtre		+ schist en z - ⊙ Qz.	- Séricitisation (enivré)		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1382.5'-1383'			1/8" VQz. Sub // Ac ~ 3-5° Ac.			- 3% py. Tapy	
1387'			1/2" VQz Intég.				
1389.8			1/2" VQz ⁺ ~ 35° Ac.				
de 1388-0 à 1391.5					① ↓ act (+ inéqulda) + chloritoux.		
1391.5' ② 1395				② on note plusieurs filons chlorite très inégaux (remplissage de fractures)		Filet PY.	
1407 ↗				Schist ~ 4-5° Ac.			
1428.7			1/2" VQz ⁱ ~ 8° Ac.				
1444.7 ↙			3/4" VQz ⁱ ± 1 Ac		Epones silicifiées.	- LA veine semble stérile mais on note < 1% py très fine et les epones.	
1446' ③ ↙			1/8" VQz ⁱ ③			③ 2-3% py. + < 1% cpv	
1450' ↗				Schist ~ Sub // Ac [?]			
1471.5'			~ 1" VQz Fp. ^{1/2" VQzⁱ ③} ~ 32° Ac				
1482' ↙			1/2" VQz blanc. ~ 81° Ac		- Silicification des Epones	TRPY de LA veine. ~ 3% dans les Epones	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1430.6e 1767 (23)	ANDESITE COUSSINÉE (Vb. ⓪ loc. A?) ≠?	FINA FRAGMENTAIRE. VERT loc gubaine		- HÉTÉROGÈNE. ⓪ < ⓪ - Schisteux → coussinée (m. note des Venues Chonstanes Tale que une Benâtes. (A?)) 1 à 5 mm. ^{loc 2-20m} m. de lante et recourent la Rk. ⇒ Ordure de fureur? → loc fragmentaire ⇒ matériel Hyalo- élastique. Les fragments sont de taille mm à centimétrique. + Chonstaux vert à vert foncé dans une matrice à grain fin à moy. légèrement éfidaline. → loc FRACTURATION IN SITU AVEC REMPRESSION CHONSTAN. → loc amygdales de Qz ≤ 1-2 mm. et ch.?	- Epidote - loc séricitisée?	Local TR py.	- CONTACT À ~ 25° AC. - RQD Bon. ⓪ Semble être un unité fragmentaire avec des passages fragmentaire ⇒ matériel Hyalo élastique. Loc Très grossier.
1505 1514-1516 1522.6				Schist ~ 3° AC. ⚡ 4°, 3° VQz ± 1-27° AC 2° VQz ~ 39° AC.			

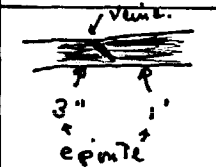
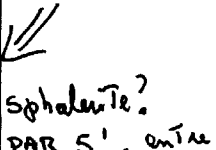
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1534 ¹⁰ 1535'			2x-1/2" VQz ± j - 7° Ac.				
1577.5			3/4" VQz ± j - 42° Ac.				
1558-1568	V6A			- HYALOCLASTIQUE. (5-10% Frag. Vut fms) (V6) Subanguleux plans matrice grain fin lig. épido. v. si. // Schist ~ Schist = <u>4-6° Ac</u>			
1568.8			1" VQz ± j - 6° Ac Sub // Schist.				
1596- [⊙] 1599.7	V6B comme 1558-1568						
1599.7e 1610	V6 aet.	gris		- homogène.	- Séricite?		CONTACT ~ 15° Ac.
1607-1610			1/2" VQz ± j - 2-3° Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1610-1622 -----	↙	LA RX DEVIENT + VERTE (FONCÉ)		- 80% matériel hyalo plastique. Lgys 1-5mm, Beige claire. Sub- anguleux sub // schist. + 50% de FX. Sub // schist.			
1626'			2" VQZ3 ~ 7° AC. v	- Loc PETITZ PASSAGE HYALOCLASTIQUE 1-2mm	TR chl. v		⊙ 
1635-37						< 1% PY (FILET) // SCHIST.	
1644.B	}			- Variolés 1-2mm. Sur ~ 2-3" // schist			
1646-1647				- " de 5mm à + de 5cm. Très étirés // schist. couleur beige.			
1657-58 ⊙ ENTRE 1665- 1682				SCHIST ~ 2-3° AC ↙ - Loc passages quartzite. Loc beige fracturé remplissage chloriteux → à impiter.	⊙ Surtout de les fractures sericite?		
1687.3			2" VQZ3 ~ 6° AC.				
1704-1761				- 30-40% matériel Hyalo plastique - FX de 5mm à plus de 6cm. Sub angu- leux.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1737 ↘				<u>Schist. 2-3°AC</u> ↘			
1752			1 ^{re} VQz ^o sub // schist // Ac.				
1763			1 ^{re} VQz ^o ~ 23°AC.				
1767 ↙	ARRÊT DU TROU POSE DU <u>COIN A.</u>				À 1754'		

DÉBUT COIN A ↙
A 1754'

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1754'- 1796 (23)	ANDESITE COSSINÉE (V60locA) Sotte unité (23)			<p>IDEM UNITÉ # 23 ↻</p> <hr/> <p>- marque plusieurs bandes de courbes.</p>			
1767.8' 1776'- 1779		gris.	1 ^{re} VQ2j - 7°Ac.		Sericitise?		
1777.8 1788 @ 1796	TRANSITION <hr/> V60AV60	GRIS À GRIS VERT	1 ^{re} VQ2j - 17°Ac.	<p>- aspect un peu fragmentaire</p> <p>- Loc amygdalo Qzj.</p>	- lig. Sericitise ou S.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1796' à 2025' (24)	ANDESITE (V6 Q, Qz)	FIN VERTE	- on note loc Vqj en epm.	- plutôt massive et homogène - faible schistosité - Loc amygdalo Qzj $\leq 1-2\mu$. Loc contenant chlorite et TR PY. EXCÈDE RAREMENT 3% JUSQU'À 1870' - on note plusieurs Qzj pentagones à millimétriques (STANGER)	- * - Carbonatation pénétorative (Qzj)	- rare TR PY. Loc Vqj TR $\leq 1\%$ PY. Loc Sphalérite?	
1805'				'schist 1-2° Ac.			Schist $\sim 1-2^\circ$ Ac
1818.5'			1/2" VQzj - 67° Ac		- Epente Silicifiées (S)	- Veine TR PY - Epentes 3-5%	
1819.5' - ① 1826						$\leq 1\%$ PY ①	
1821.9'			2" VQzj - 37° Ac			TR PY.	
ENTRE 1835' e & 1915'						ON NOTE PLUSIEURS VQzj, PY (TR $\leq 1\%$) Loc ENTRE 1/4" ET 1". 1 à 2 = D STRINGER	 Sphalérite? PAR 5'. on TR 10° ET 50° Ac.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
① 1835'			1/4" VQ2j - 17°Ac ①			TR PY, Hg ^m : ①	
② 1840-1845			1/2", 1/4", 1/4" VQ2j ① 27°, 18° et 32°Ac ②			TR PY. ②	
③ 1846.5'			1/2" VQ2j ③			Stérile ③ FIL PY, Sph. *	
④ 1848' *							
⑤ 1850.9'			1/2" VQ2j, ... 37°Ac ④			TR PY. ④	
⑥ 1856.9'			1/4" VQ2j - 85°Ac ⑤			Stérile ⑤	
⑦ 1860-1865'			3 vermicules Q2j ⑥			2 Loc PY, Sph ⑥	
⑧ 1865-1870'			6 X 1/2" VQ2j, ⑦ entre 15 et 45°Ac.			Loc PY, ... ⑦	
⑨ 1872.7'			1/4" VQ2j - 32°Ac. ⑧			py-1%. ⑧	
⑩ 1875.5'			1/4" VQ2j - 25°Ac ⑨			py-1%. ⑨	
⑪ 1882.5'			3/4" VQ2j - 55°Ac ⑩			- PY. ⑩	
⑫ 1885'			- 1" VQ2j - 37°Ac. ⑪			1-2% py, Sph. Hg ^m . ⑪	
⑬ 1889.9'			1/4" VQ2j - 50°Ac ⑫			py, 1% ⑫	
⑭ 1890.5'			1/2" VQ2j ± Jac ⑬			Stérile ⑬	
⑮ 1893'			1/2" VQ2j - 24°Ac ⑭			- 1% py ⑭	
⑯ 1895.5'			3/4" VQ2j - 25°Ac ⑮			⑮ ≤ 1% py	
⑰ 1900'			3/4" VQ2j - 17°Ac ⑯			- 3-5% py. ⑰	
⑱ 1901-1905			1/4" VQ2j // Ac. ⑱			TR py ⑱	
⑳ 1907			1/2", 1/2" VQ2j 55° et 37°Ac ⑳			TR PY ⑳	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
15 1907-1910 1914			3/4", 1/4", 1" VQzj ⑩ 2" VQzj ~ 37°Ac ⑩				
ENTRE 1915 à 2025'				<ul style="list-style-type: none"> - on note quelques veines et veinules Qzj ≤ 1", là 2 par 10 ou 15' - LA RX EST PLUS MASSIVE (schist?) - Ne semble PAS AVOIR D'amygdales de Qzj. - HOMOGÈNE. 	- Carbonatation péritective.		
1966.5' 1987-2015 1995' ✓ ~2000'		+ VERT ↙	2.5" VQzj ~ 39°Ac.	Schist - 3°Ac.		Loc cubes py isolés.	⇒ CONTACT ?
2025' ⑩ 2190 25	ANDESITE MAGNETIQUE (V6, 0, MT)	FIN VERTE		<ul style="list-style-type: none"> - MASSIVE - Faible schist - homogène. - ≤ 1-2% magnetite (1mm. difficile à voir) disséminée. REACTION À L'AIMANT VARIABLE (faible à fort) 	- Carbonatation péritective.	- TR PY.	CONTACT BASE SUR LE MAGNETISME. ⇒ F/OU

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2044 ENTRE 2175-2210'			1/2" VQZj ~27°Ac. - on note plusieurs VQZj 1/8" à 1" 2 à 3 par 5'.				
2190' @ 2487.3' (26)	ANDESITE (V60, n)	FIN VERTE Lustre gris foncé		- massive (faible schist) - homogène - on note quelques filons et/ou veines de Qzj.	Carbonatation péniétrative.	TR py.	contact très diéus disparition de la magnétite.
2045.5' 2310 ✓ 2384 2416 2418-2427			3/4" VQZj - 22°Ac 1/4" VQZj - 36°Ac 1" VQZj - 32°Ac Plusieurs veines Qzj 35° & 45°Ac.	Schist ~ 0-1°Ac.		TR py. TR py TR py	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2489.3' - 2531.5' (27)	ANDESITE (VbA, Lessivée n, zA, PV)	Fragmentaire - GRIS LUSTRE VERD à beige.		- ASPECT fragmentaire: LA RX MONTRE une fragmentation ± intense généralement insite quoique loc semble être du matériel hyalo- clastique. - Foliation ou Schistosité bien développée ± Sub II AC → un peu HÉTÉROGÈNE - ≤ 1% d'un minéral mine ou vert foncé (< aiguilles) < 1µm. → Amphiboles?	- "Bleaching (lessivage) - Carbonatation péritivale loc < amygdales. Surtout dans les fractures. - ± Séricitisation. - chlorite dans les fractures.	- 4-6% py EN PETITS AGGREGATS millimétriques de 1 à 3µm Sub II Schist. souvent associées AUX FRACTURES.	- CONTACT FLOU - 35° AC
2517 ✓ ~ 2520 - 2521.5				Schist - 2° AC.	↓ alt. de moins en moins lessivée (graduel)	↓ % py - 12..	
2531.5' à 2561.5' (28)	ANDESITE (Vb, n) comme unité (26)	FIN gristonné-vert (lustre grisâtre)		- ± schisteux - homogène	- Carbonatation péritivale.	- TRPY.	- CONTACT SUBT: I ET GRADUEL.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2561.5 à 2654 (29)	ANDESITE (DYKE??) (V60, h, MT) (2D?)	FIN (MOY) VERT FONCÉ		<ul style="list-style-type: none"> - Très massive (schist?) - homogène. - Très finement grenue. - LA RX EST magnétique celle-ci semble très fine ET SON % difficile à estimer? DANS L'ENSEMBLE ASSEZ FORTEMENT. ELLE APPARAÎT VERS <u>2580'</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation pénétrative 	<ul style="list-style-type: none"> - TR PY. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT fluu? - RX TRÈS DURE QUI SE CASSE TRÈS SEC. - RQD EXCELLENT.
2654' à 2804.5' (30)	BRÈCHE DE COUÛEE ANDESITIQUE LOC COUSSINÉE (V6A, 0, h, MT)	Fragmentaire VERT FONCÉ LUSTRE BOUTEILLE.		<ul style="list-style-type: none"> - schisteux (figs // schist) - aspect très fragmentaire. + de 50% de fragments podéritiques de taille et d'angularité différente de millimètre à + de 10 centimètres - => matériel HYALOCLASTIQUE? - Semble avoir coussinée dans les zones moins fragmentaires. - OU POURRAIT ÊTRE UNE BRÈCHE DE COUSSINS? 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation pénétrative. ET ENTRE LES FRAGMENTS. - Légère Epidotisation 	<ul style="list-style-type: none"> - rare TR PY. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT NET ~ 52° AC. - note: logs avec bordure de trempe.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2690'				Schist ~ 0-1°Ac			
2747' 2761'	V6 ①			- coussinée et/ou gros fragments 10cm à plus d'un mètre. avec aussi matériel hyaloélastique. on note microfracturation de ces fragments au exemple 'pillows'.	Epidotisée		
2761' 2804.5'	V6 Loc A (TRANSITION)	TRES FIN		- + homogène - Schist demeure faible. - + MT = 1-3% - Très loc fragmentaire et semble insitu.	- Carbonatization pénétrative surtout dans les fractures.		
2800'				Schist ~ 18°Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2804.5' A 2941 (31)	ANDESITE (V6, D, N, MT)	FIN (≤ 1mm) VERT		- MASSIVE (faible schist) - homogène - NOTE: LE GRAIN EST + GROSSIER QUE L'UNITÉ PRÉCÉDENTE.	- Carbonatation périmétrique - légère épidothisation locale. - magnétique	- TR PY. C cubes Dioraphes isolés loc près de 3mm.	- CONTACT NET ~ 12° AC.
2832.4 2861 ENTRE 2880' - 2905 2926 - 2941			1/8" VQZ1 ~ 2° AC 1/2" VQZ1 ~ 24° AC. ON NOTE QUE LES VQZ1 LIÉES ENTRA 51"	- DEVIENT + grenue (intéressant?)		- PY < 1%	
2941 A 2967 (32)	Gabbro-DIORITE (3G-2D, MT, E) (V6 gomme?)	≤ 1mm FIN VERT		- MASSIVE - TEXTURE INTÉRIÈRE = GRENUE - "DIABASIQUE" - Equigranulaire. - 1-5% MT.	- Sausiturisation des Fp => VUT POMME, C. - Carbonatation la les microfRACTURES.	TR PY	CONTACT DIFFUS - PRÈS LA BIT DANS LE FOND.
2967	ARRÊT DU TRUV.			POSE D'UN 2 ^e COIN. "B" À 2947'			

" COIN "B" À 2947' "

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2947		<u>POSE DU COIN "B"</u>					
2947 A 3080 (32) site	Gabbro-Diorite (36(2D), MT, C)	à < 2mm VERT (FONCÉ) lente Bouteille Epidote		- MASSIF. - Equigranulaire, grenue - enchevêtré (DIABASIQUE)? - TRÈS FORTEMENT MT % ESTIMÉ 3-5% ≤ 1mm. ET DISSÉMINÉE DANS LA RX. Loc + élevé.	- Epidotisé (Sans Su- Tisation des FP - Carbonatation (microfractures) - quos Venues q+e. RECOUPENT LA RX.	- TR PY	
3066-3088 ----- 3087-3088	36 TRANS.	FIN ≤ 1mm VERT lente Bouteille		- LA RX DEVIENT À grain + fin + fine ment grenue. avec petites Taches ou aggrégats de chlorite. - Toujours massive.			entre 3087-3089 Zone de Transition entre les deux unités. Le contact demeure très diffus. Semble ± // AC
3088 A 3587 (33)	ANDÉSITE (Gabbro-Diorite) (N6(36,2D), MT , E, N, O?)	FIN ≤ 1mm. à < 1mm VERT FONCÉ	on note plusieurs veines de Qtz, chl. hoc Epidote. de < 1" à pas d'1 pic. gypse MENT STERILE. "Blanche"	- massive - plusieurs V. de chl. loc de 1" à ≤ 1", notées. - homogène. mais + grenue jusqu'à 3/20 et + fin et amibiotique par la suite. n - Magnétite abondante fine. % estimé. au moins 3-5%. Diss.	- Epidotisation - Carbonate dans les microfractures. + pénétrative (amygdales) - talc fine, ≤ 1mm. blanche.	Loc TRPY FINE souvent en petits aggrégats < 1mm. TRÈS Loc TRCPV associées A LA PYRITE. - Les Venues sont plutôt stériles.	- contact Diffus


FORAGE W 86-2


n avec passages + grenue. (intra?)

N excède PAS 1 à 2%.


MAZARIN

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3090'			~3" VQz blanche + Cal. ± LA.				
3095.5'			4" " " " + " ~31° et 85° Ac.				
3151.5			4" VQz blanc ~68° Ac.				
entre 3175'- 3225			- on note plusieurs veinules et veines de Qz + i les + importantes sont Asenites si - pleuses.				
entre 3200 à 3225				+ Schisteux. ~6° Ac.			
3221			1" VQz i chl blanc - 15° Ac.				
3225-226			1" VQz i chl + RX croissante ± 11 Ac. cunifolium			TR PY	
3226			1" VQz i chl. ~27° Ac.			TR PY	
3227.8			4" VQz i chl blanc ~38° Ac e purto Tres chon Tense				
3229			1", 2" VQz i chl, blanc. ~54° Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3232			~3" VQzichl. blanc ~27°Ac.				
3236			~3" VQzichl. blanc - 16°Ac.				
3238			2", 1" VQzichl, blanc ~11° et 42°Ac.				
3250 ¹				Schist ~5°Ac.			
3269			1.5" VQzichl. ~56°Ac.				
3281.5			~1" VQz				
3288			~1" VQzichl + Bio \bar{I}				
3292.6			12" VQzichl. + Bio, blanc ~22°Ac.				
3293.5 ^A			3x ~ 1" à 1.5" VQzichl Bio blanc, 71° et 42°Ac.				
3295							
3304'			4" VQzichl. blanc et ac.				
3305.5'			3" VQzichl, bio ~ 66°Ac.				
3314'			1/2" VQz ~ 41°Ac. x				~17. py. *
3343.5'			4" VQzichl, Bio, blanc 36° et 43°Ac. 				TR py et cpy.
3348.5'			4" VQzichl, Bio ~ blanc ~42°Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3351.3			3" VQzjchl, mt ~28°Ac				
3354.8			1/8" VQzjchl. ~38°Ac.				
3357.8			1/2" VQzjchl. ~45°Ac.				
3361.3			1.5" VQzjchl. ~36°Ac.				
3367 ✓				Schist ~0°Ac Sub 11Ac.			
3391			6" VQzjchl. ~35°Ac blanche.				
3403.4			~6" VQzjchl.  blanche				
~3405+	+ <u>INTRUSIF</u>			<p>- altération très graduelle dans la granulométrie fin à + grossière ⇒ minéral.</p> <p>Toujours très magnétique.</p> <p>les passages + grossiers ressemblent beaucoup à un intrusif. caractérisé par des petites taches millimétriques vert épidotisé de Felespeths. (Saurantisation)</p> <p>Toujours très minif difficile de lire la véritable</p>	<p>- Epidote</p> <p>- Carbonate.</p>		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3411.6			4" VQz ^o chl, EpidoTo ~46°Ac.				
3412.2			2" VQz ⁱ , chl, e. ~46°Ac				
3425.3			2" VQz ⁱ chl ⁺ ~34°Ac.				
3427.7			2" VQz ⁱ ~61°Ac.				
3431.6			4" VQz ⁱ chl. ~51°Ac.				
3433.1			14" VQz ⁱ chl. ~24°Ac				
3436.6			1" VQz ⁱ chl. ± 1Ac.				
3447							
3451.3			4" VQz ⁱ chl. ~57°Ac.				
3461-3463						~ 5% PY, TRCPY en pet: To amas irréguliers.	
3478			3" VQz ⁱ chl, ~62°Ac.				
3480.5			2" VQz ⁱ chl. chl				
3483			1.5" VQz ⁱ chl. ~66°Ac				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
348.5 à 350.0 ↙				- Schisteux. (cataclastique) Caractérisé par la présence d'un petit minéral blanc verd. Sub // Ac. % estimé au moins 10% < 1mm. - schist - 0 à 1° Ac.	- Carbonitisation pénétrative.	loc TR PY	
3496.5				2" VQZjchl. MT ~ 19° Ac. MT		TR PY	
3501.2				3" VQZjchl. E ~ 59° Ac.			
3503.7				14" VQZjchl, E+ 			
3507				1" VQZj. ~ 75° Ac.			
3510.8 3507.8				3" VQZjchl. ~ 65° Ac.			
3519.7				3" VQZjchl. ~ 56° Ac.			
3526.1				6" VQZjchl. ~ 70° Ac.			- un mot petites TR PY, cpv? Prio des agoutés.
3541				1.5" VQZj ~ 61° Ac.			
3543-3545				3-4 Ventes colorites irrégulières.		loc TRcpv, PY.	TRPY

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3544.9			2" VQ ₂ CH ₁ . ~64°Ac.				
3556.5			3" VQ ₂ i ~56°Ac.				
3566.6			3" VQ ₂ CH ₁ + ~72°Ac. ~60% de chl.			TR + CPY (laq. T ~ 10m)	
3569			~2" VQ ₂ CH ₁ + Hém? ~57°Ac			TR + CPY, PY	
3571			5" VQ ₂ CH ₁ . ~47°Ac.				
3584.5			~1" VQ ₂ CH ₁ , c. ~65°Ac.				
3587'	FIN DU TROU.						
	- Tubage conservé ↙						
	- à cette profondeur la sonde fonctionnait très bien encore.						
			M. Jamirig				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-2'	Tubage						
1 2-172'	V2 (V10?)	APh. FIN VARP		△ □Qz	±HEM, φ	TRPY	V2 □Qz + V2, ● Loc HEM GRIS à ROSÉ TRPY
2 172-263	V2	F-APh. R.		● □Qz Loc HEM	HEM.	—	
3 263-404	V2	F GM à R.		●	C Loc HEM	—	
4 404-559	V2 Loc Δ + V9c	APh. FIN R, FIN VERT LUSTRE BEIGE.		□Qz 427-436 Faille ← φ	HEM, C TUEA?	Loc TRPY	
5 559-792	V2	F RAGM LUSTRE VERT.		●, BOz	HEM.		
6 792-924	V2 (IR)	APh. FIN R à G.		●	HEM.	Loc TRPY	
7 924-969.5	V2	APh. F. R.		□Qz, ≠ Loc Δ (± Faille)	HEM, ± λ	≤ 1% PY.	ZONE DE FAILLE (V2 ≠ HEM.)
8 969.5-985.5	(WORM CREEK) ZONE DE FAILLE	R à V.		≠ (V2)	λ, φ, ε	≤ 1% PY.	
9 985.5-1006.8	V6 (ZO)	F-M. V LUSTRE POMME		± ≠, HET	ε, φ?	TRPY	V6 Loc V2 1/6 GRIS FONDÉ À VERT Loc Δ, ●, ≠ Loc ε, λ, φ, σ? TOY ε 5% MOY 51%
10 1006.8-1024	V6	F GF-V		SCHIST	i, λ, ±HEM.	TRPY	
11 1024-1040	V2	F-APh. GV à F.		Loc Δ	i λ ±HEM	TRPY +	
12 1040-1082	V6	F-M. GF-V		Loc Δ 1052.5-1054.3 Faille. ←	± σ	TRPY Loc 1 ?	
13 1082-1103.5	V6	F GV LUSTRE BEIGE.		Δ, ≠ ○?	ε, λ	3-5% PY.	
14 1103.5-1117	V2 (IR)	F GV à G		SCHIST	± λ, φ	2-3% PY	
15 1117-1155	V6	F VERT		" Δ insitu ○?	± λ (Paragonite), ε	1-3% PY	

	Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
16	1155-1165	V2 (1R)	F GR	Idem #14	Schist	HEM, I A	TR PY	+ V2 (1R) Loc V2 GVEROSÉ, HEM, A, V. TR e 57. PY
17	1165-1182.5	V6	Y	lustre beige. IDEM #15	Schist, Δ	λ (PARAGONITE) ^{BRON}	≤ 1% PY.	
18	1182.5-1202	V2 (V4)(V6)	F GV	" "	" Loc Oqz 1182.5-1186 λ±#	λ, φ	TR e ≤ 1% PY.	
19	1202-1239	V9 ₂ (V6±#)	F Be	Loc ROSÉ	" (±#)	λ ⁺	1-3% PY	
20	1239-1247	V6	F V	Loc G.F.			TR PY.	
21	1247-1327	V6	GM	lustre beige. IDEM #15	Δ ± #	λ	1-3% PY	V6 GF NERT Loc Δ, Δ, φ, # Loc λ, ε, δ. TR e 37. PY.
22	1327-1490.6	V6	F GFAN		± Schist Loc Oqz±i?	Loc λ, Δ?	TR e ≤ 1% PY	
23	1490.6-1767	V6	F VEG		○ Loc Δ	ε Loc λ	1332-1351 V6+VQ2 TRPY Loc TRPY	
Coin #	1767	ARRÊT	DU TROU	POSE DU COIN "A"	À 1754'			
23	1754-1796	"	" "	" "	" "	" "	" "	
24	1796-2025	V6	F V		○ Loc Oqz±i	η	Loc TRPY Loc VQ2 TRPY	V6 ○ Loc Δ, Δ, φ NERT, M Loc, MT TRPY
							1835-1915 VQ2 (TR e 17% PY) Loc ZNS	
25	2025-2190	V6	F V		○	η, MT	TR PY	
26	2190-24873	V6	F V	lustre gr.	○	η	Loc TRPY	
27	24873-25315	V6	G	lustre vert à beige	Δ, Schist. Loc Oqz±i	lessivée, η, V	4-6% PY	
28	25315-25665	V6	F GF-V	" gâchée IDEM #26	± Schist.	η	TR PY	

	Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
29	25615-2654	V6 (DYKE)	F V.F.		● "GREUVE"	n, MT	TRPY	DYKE?
30	2654-28045	V6	VF		△ Loc Ⓞ	n, Loc E	" "	△, Ⓞ
31	28045-2941	V6	F V		●	n Loc E MT	" "	
32	2941-2967	3G-2D (COINASSE?)	F VF		● (DIABASIQUE)	E, n, MT+	— TRPY	COINASSE TRPY. 3G (2D) + V6, n Loc MT + VERT FONDÉ
COINASSE	2967	ARRÊT	DU TROU	COIN "B"	À 2947'		"	
32	2947-3088	" "	" "		"	" " "	"	
33	3088-3587	V6 (36-20?)	VF		● ~ 3405 À 3587 + INTROSIF?	E, n MT+	TRDY	
	3587	FIN DU	TROU.					

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE							
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
		Pieds	Pieds	Pieds															
1	1002	95	100	5						28									
1	3	100	105	5						5									
3	4	309,6	311,6	2						9									
3	5	336	338	2						12									
3	6	374	376	2						32									
3	7	397	401	4						5									
4	8	420	425	5						Nil									
4	9	425	430	5						16									
4	1010	430	435	5						23									
4	1	435	440	5						Nil									
4	2	452	455	3						Nil									
6	3	792	795	3						5									
6	4	898,6	900,6	2						382									
6	5	912	918,5	6,5						Nil									
6	6	918,5	925	6,5						Nil									
7	7	925	930	5						Nil									
7	8	930	935	"						5									
7	9	935	940	"						Nil									
7	1020	940	945	"						Nil									
7	1	945	950	"						Nil									

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De <i>Pieds</i>	à <i>Pieds</i>	Longueur <i>Pieds</i>	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE												
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
7	1022	950	955	5							44														
7	3	955	960	5							53														
7	4	960	965	"							37														
7-8	5	965	970	"							7														
8	6	970	975	"							21														
8	7	975	980	"							9														
8	8	980	985	"							5														
9	9	985	990	"							9														
9	30	990	995	"							5														
9	1	995	1000	"							NIL														
9	2	1000	1005	"							NIL														
10	3	1005	1010	"							7														
10	4	1010	1015	"							NIL														
10	5	1015	1020	"							16.8														
	1200	1020	1025	"							NIL														
11	1036	1025	1030	"							NIL														
11	7	1030	1035	"							NIL														
11	8	1035	1040	"							NIL														
12	9	1040	1045	"							NIL														
12	1040	1045	1050	"							1.4														

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Vieilles	à Pierres	Longueur Pieds	ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE									
					Estimée								De	à	Longueur					
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe							% Cu	% Zn	Ag ppm
12	1041	1050	1055	5						Nil										
"	2	1055	1060	"						Nil										
"	3	1060	1065	"						5										
"	4	1065	1070	"						Nil										
"	5	1070	1075	"						Nil										
"	6	1075	1080	"						Nil										
"	7	1080	1085	"						32										
13	8	1085	1090	"						267										
13	9	1090	1095	"						947										
13	1050	1095	1100	"						39										
14	1101	1100	1105	"						37										
"	2	1105	1110	"						41										
"	3	1110	1115	"						14										
15	4	1115	1120	"						51										
"	5	1120	1125	"						5										
"	6	1125	1130	"						21										
"	7	1130	1135	"						25										
"	8	1135	1140	"						23										
"	9	1140	1145	"						5										
"	1110	1145	1150	"						12										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée	ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE													
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
15	1199	1150	1155	5							21														
	1111	1155	1160	"							NIL														
16	1112	1160	1165	"							9														
"	3	1165	1170	"							NIL														
17	4	1170	1175	"							NIL														
"	5	1175	1180	"							30														
"	6	1180	1185	"							NIL														
18	7	1185	1190	"							NIL														
"	8	1190	1195	"							NIL														
"	9	1195	1200	"							23														
19	1120	1200	1205	"							30														
"	1	1205	1210	"							NIL														
"	2	1210	1215	"							87														
"	3	1215	1220	"							NIL														
"	4	1220	1225	"							NIL														
"	5	1225	1230	"							NIL														
"	6	1230	1235	"							NIL														
"	7	1235	1240	"							NIL														
20	8	1240	1245	"							NIL														
"	9	1245	1250	"							NIL														

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pieds	à Pieds	Longueur Pieds	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDÉRÉE															
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe									
20	1130	1250	1255	5							Nil																	
"	1	1255	1260	"							Nil																	
"	2	1260	1265	"							Nil																	
"	3	1265	1270	"							Nil																	
"	4	1270	1275	"							75																	
"	5	1275	1280	"							Nil																	
"	6	1280	1285	"							Nil																	
"	7	1285	1290	"							Nil																	
"	8	1290	1295	"							Nil																	
21	9	1295	1300	"							457																	
"	1140	1300	1305	"							10																	
"	1	1305	1310	"							Nil																	
"	2	1310	1315	"							Nil																	
"	3	1315	1320	"							Nil																	
"	4	1320	1325	"							Nil																	
22	5	1325	1330	"							30																	
"	6	1330	1335	"							Nil																	
"	7	1335	1340	"							30																	
"	8	1340	1345	"							Nil																	
"	9	1345	1350	"							70																	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	Estimé		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE									
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe		
	1150	1350	1355	5																			
	1	1355	1360	"																			
22	2	1380	1385	"																			
"	3	1385	1390	"																			
"	4	1444	1446,5	2,5																			
"	5	1481,5	1482,7	1,2																			
23	6	1635	1637	2																			
24	7	1818	1819,8	1,8																			
"	8	1819,8	1825	5,2																			
25	9	1865	1870	5																			
"	1160	1884,5	1885,5	1																			
"	1	1895	1896	1																			
"	2	1899,5	1900,5	"																			
26	3	2464	2466	2																			
"	4	2475	2480	5																			
"	5	2480	2485	"																			
27	6	2485	2490	"																			
"	7	2490	2495	"																			
"	8	2495	2500	"																			
"	9	2500	2505	"																			

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE									
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
		Pieds	Pieds	Pieds																	
27	1170	2505	2510	5							Nil										
"	1	2510	2515	"							Nil										
"	2	2515	2520	"							Nil										
"	3	2520	2525	"							5										
"	4	2525	2530	"							Nil										
"	5	2530	2535	"							Nil										
33	6	3175	3180	"							12										
"	7	3225	3230	"							Nil										
"	8	3292	3295	3							7										
"	9	3303	3308	5							5										
"	1180	3343	3346	3							Nil										
"	1	3431,5	3435	3,5							9										
	2	3461	3463	2							Nil										
	3	3596	3597	1							5										
	4	3526	3528	2							5										
	5	3543	3545	2							Nil										
	6	3566,5	3567	0,5							9										
	7	3568,5	3569	"							Nil										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au pp	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
1	1001	55	80	25			27	136	1.7	7	3.86	1.64	3.92	1.81	1.95	65.7	0.52	2.38	7.27	14	6	6	4.88	0.01	12.85	0.24	0.13	
2	1051	190	215	"			3	98	0.2	7	3.12	1.06	3.26	3.67	1.16	70.6	0.43	0.88	5.13	13	6	5	4.24	0.01	11.01	0.28	0.11	
3	1052	275	300	"			13	661	0.5	6	5.55	1.59	3.15	1.61	1.58	68.4	0.60	2.20	5.98	14	7	9	3.57	0.01	11.30	0.26	0.09	
4	3	420	445	"			61	246	0.6	8	7.10	3.95	8.66	1.28	2.27	45.5	0.78	3.16	15.75	19	18	20	12.58	0.01	14.21	0.28	0.05	
4	4	485	505	20			32	219	0.5	10	4.26	1.63	3.81	1.59	1.69	66.1	0.46	2.40	7.15	13	7	6	4.74	0.01	12.69	0.32	0.13	
5	5	660	685	25			4	77	0.3	6	3.34	1.21	3.78	2.00	1.49	71.1	0.38	0.81	6.18	13	6	5	5.36	0.01	9.82	0.30	0.15	
6	1056	850	875	"			12	58	0.1	110	2.64	0.68	1.99	2.83	1.66	72.4	0.38	0.94	3.85	12	5	4	2.90	0.01	13.10	0.32	0.09	
7	1068	890	915	"			49	75	0.5	9	3.55	1.51	3.59	1.04	1.98	69.1	0.47	1.63	6.36	49	22	9	4.72	0.01	11.75	0.38	0.13	
7	1067	925	945	20			20	109	0.3	7	3.86	1.38	3.11	0.95	2.06	69.3	0.46	2.09	5.83	20	7	7	3.73	0.01	12.43	0.30	0.05	
7	1057	945	969.5	24.5			11	69	0.2	7	3.22	1.59	3.92	0.92	2.24	68.1	0.43	2.12	6.91	14	6	6	4.78	0.01	12.09	0.34	0.15	
8	1058	969.5	985.5	16			31	86	0.6	696	4.61	4.13	6.13	0.91	2.40	55.9	0.63	4.55	11.21	16	56	20	6.65	0.01	13.55	0.30	0.13	
9	1059	985.5	1005	19.5			108	96	0.9	10	7.04	9.08	8.57	0.69	1.34	42.1	0.72	4.04	17.14	19	193	35	13.09	0.01	12.45	0.44	0.16	
10	1060	1007	1024	17			67	119	0.9	146	10.28	5.62	6.32	0.46	1.22	50.0	1.40	4.01	12.79	19	43	34	8.77	0.01	11.37	0.26	0.16	
11	1	1024	1040	20			43	64	0.6	9	5.27	2.77	5.18	0.86	2.08	61.2	0.82	3.14	9.20	16	13	17	6.05	0.01	11.90	0.36	0.17	
12	2	1045	1070	25			71	204	0.9	7	10.55	3.65	3.92	0.65	1.34	56.1	1.67	2.05	8.01	16	23	35	5.38	0.58	12.85	0.36	0.13	
13	3	1082	1103	21			70	209	1.4	1097	13.14	3.95	4.86	0.66	1.27	52.0	2.48	0.01	8.38	20	23	44	6.37	2.68	12.74	0.30	0.12	
14	4	1103.5	1117	14.5			72	48	0.6	9	3.99	1.76	3.78	0.80	0.99	73.6	0.27	0.95	6.00	15	13	18	4.76	0.29	7.93	0.30	0.15	
15	5	1120	1145	25			44	124	0.9	20	7.59	3.07	5.60	1.17	1.79	53.3	2.26	2.31	9.85	17	25	34	6.76	0.78	13.98	0.38	0.10	
16	6	1155	1165	10			5	24	0.2	993	2.42	0.95	2.63	1.26	1.35	75.4	0.26	1.37	4.74	13	8	8	3.36	0.01	10.30	0.34	0.15	
17	9	1165	1180	25			24	79	0.5	11	5.79	2.26	5.62	1.84	2.05	52.7	1.37	3.34	10.64	18	41	16	7.29	0.01	17.02	0.36	0.14	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au pp.	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
18	1070	1182.5	1202	195			55	54	0.8	13	4.54	2.03	5.48	2.06	2.30	53.3	1.46	4.31	10.03	18	36	48	5.39	0.34	17.86	0.36	0.09	
19	1	1205	1230	25			43	27	0.4	123	3.10	1.18	4.02	1.95	2.04	63.0	1.02	2.01	6.95	14	17	17	4.85	0.09	16.12	0.38	0.07	
20	2	1250	1275	"			43	195	1.4	7	12.11	3.33	5.43	0.92	0.94	52.0	1.88	1.70	9.47	20	24	54	6.90	0.87	12.47	0.30	0.15	
21	3	1300	1325	"			104	78	1.0	14	9.32	3.95	7.92	0.99	0.97	49.7	1.82	4.90	13.99	20	25	37	8.60	0.41	10.32	0.28	0.18	
22	4	1330	1350	20			130	84	1.2	21	9.51	4.14	8.53	1.48	0.92	45.9	1.24	3.89	14.47	20	41	52	9.98	0.60	12.57	0.24	0.21	
22	5	1350	1375	25			66	93	1.1	7	10.53	3.31	7.55	1.13	0.84	49.8	1.60	1.35	12.65	20	25	37	10.99	0.31	11.70	0.28	0.21	
22	6	1450	1495	"			63	74	1.1	16	9.15	2.56	6.50	1.23	0.81	54.9	1.78	1.99	10.97	19	20	51	8.23	0.75	10.83	0.28	0.17	
23	7	1625	1650	"			64	90	1.0	8	9.62	3.59	7.71	1.13	0.96	49.8	1.93	0.77	12.89	16	26	38	11.91	0.21	11.53	0.26	0.18	
24	8	1915	1940	"			30	147	1.1	7	11.06	2.67	6.54	0.55	1.05	55.1	1.62	1.11	8.61	17	19	45	7.29	0.21	12.00	0.26	0.13	
25	9	2075	2100	"			38	105	1.0	8	12.47	3.75	4.61	3.11	0.08	55.8	1.90	0.39	5.38	16	15	43	4.49	0.50	11.92	0.26	0.18	
26	80	2200	2225	"			33	76	1.0	8	11.90	4.15	6.30	2.63	0.02	53.3	1.73	0.83	7.52	15	15	35	6.39	0.30	11.71	0.25	0.19	
26	1	2300	2325				40	78	1.2	6	12.50	3.05	8.16	1.69	0.50	51.1	1.37	0.97	9.14	13	18	37	7.87	0.30	11.57	0.25	0.20	
26	2	2400	2425				48	73	1.3	7	12.27	3.39	9.67	2.07	0.28	48.7	1.43	1.34	9.75	15	17	36	8.30	0.11	11.77	0.27	0.16	
27	3	2490	2515				91	134	1.2	9	7.59	1.94	8.92	0.28	2.26	56.3	0.95	0.01	9.20	13	17	22	8.99	1.16	12.09	0.27	0.17	
29	4	2600	2625				52	64	0.6	8	12.46	3.97	6.02	3.30	0.07	53.2	1.79	0.84	5.89	12	18	37	5.04	0.01	12.75	0.24	0.16	
30	5	2700	2725				148	63	0.5	6	12.11	6.94	7.05	3.59	0.02	51.2	1.51	1.56	4.20	7	30	41	2.62	0.02	12.96	0.20	0.25	
31	6	2805	2830				36	81	0.8	11	12.57	4.09	7.60	0.48	1.68	47.5	1.49	0.85	8.70	10	18	34	7.84	0.01	15.29	0.24	0.17	
31	7	2905	2930				37	83	0.8	9	13.34	3.98	6.99	3.76	0.07	51.2	1.60	0.71	6.33	11	18	36	5.61	0.01	12.16	0.25	0.20	
32	8	3005	3030				66	97	0.8	502	13.89	3.78	6.93	2.27	0.05	55.3	1.62	0.52	3.51	9	21	41	2.89	0.10	11.98	0.19	0.20	
33	9	3125	3150				52	80	0.7	117	14.53	3.87	5.86	3.94	0.07	52.1	2.01	0.11	4.23	9	20	33	3.98	0.14	12.69	0.22	0.21	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur					Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppm	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	M _N O	
				pl.	m.																									
33	1090	3235	3260	25				55	96	1.0	62	14.26	4.14	5.73	3.30	0.07	51.6	1.84	0.84	5.69	11	23	46	4.61	0.24	12.45	0.26	0.18		
"	1091	3360	3385	"				53	86	0.4	7	13.28	3.74	6.17	3.48	0.12	52.8	1.74	0.86	5.98	11	20	33	5.11	0.01	12.06	0.27	0.18		
"	1092	3500	3525	"				52	81	0.3	6	15.30	4.15	5.32	3.57	0.23	51.6	2.02	1.10	3.58	9	19	40	2.32	0.16	13.60	0.22	0.18		



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées										
Forage no. W 86-3		Latitude:		Départ:		Elévation:		Pendage: -90°		Azimut: VERTICAL Profondeur: 3213'
Localisation L 33 + 29N ST 19 + 62W		Commencé le: 08 DÉC. 86 Terminé le: 06 FÉV. 87		Déclinaison Magnétique -13°		Diamètre de la carotte B.Q.		BUT DU TROU - LE PROLONGEMENT VERS LE SUD ET EN PROFONDEUR DE L'HORIZON MINÉRALISÉ DU GITE DE DE/BRIDGE.		
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.			
Wilco	QUE	Rouyn	34	IX 5	BL. 31		32-0/2-7			

Test à l'acide

Test au Tropari

Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique	Azm. CORRIGÉ
25'	-90°	1205'	-87°	2260'	-87.5°	1054'	-85°	35°	22°
225'	-88°	1300'	-88°	2360'	-86°	1112'	-86°	19°	6°
325'	-89.5°	1407'	-87°	2500'	-85°	2978'	-83°	38°	25°
425'	-90°	1500'	-87°	2600'	-85°				
525'	-89°	1597'	-89°	2700'	-84.5°				
625'	-89°	1700'	-88°	2800'	-84°				
725'	-89°	1800'	-87°	2900'	-83°				
825'	-88°	1900'	-87°	3000'	-83°				
925'	-87.5°	2000'	-87°	3100'	-83°				
1025'	-87°	2057'	-85°	3200'	-82°				
1057'	-86°	2067'	-87.5°						
1065'	-87°	2149'	-86°						
1127'	-88°	2160'	-88°						



Profondeur des coins: 1046' 1104' 1576' 2043' 2137'
(1059') (1117') (1587') (2057') (2149') ← ARRÊT DU TROU

Contracteur: BRADLEY

Journal par: MAURICE CARRÉ, I.N.G...
Date: 21 DÉC. 86



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

PHOTO-TEST

TYPE D'APPAREIL:

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Elévation</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Elévation</u>
0.000	-90.000	360.000				1430.000	-85.500	15.000			
50.000	-88.500	356.000				1490.000	-85.800	24.000			
110.000	-88.500	358.000				1550.000	-85.500	31.000			
170.000	-88.300	358.000				1610.000	-87.800	11.000			
230.000	-88.300	14.000				1670.000	-87.800	4.000			
290.000	-88.000	23.000				1730.000	-87.300	8.000			
350.000	-87.800	35.000				1790.000	-85.800	8.000			
410.000	-87.300	37.000				1850.000	-84.800	10.000			
470.000	-87.000	33.000				1910.000	-84.300	3.000			
530.000	-86.800	12.000				1970.000	-84.000	4.000			
590.000	-86.800	12.000				2030.000	-84.300	5.000			
710.000	-86.000	11.000				2090.000	-86.000	348.000			
770.000	-86.000	18.000				2150.000	-87.500	352.000			
890.000	-85.300	27.000				2210.000	-86.800	355.000			
950.000	-85.000	23.000				2270.000	-86.500	9.000			
1070.000	-86.000	11.000				2330.000	-85.000	6.000			
1130.000	-87.500	11.000				2390.000	-84.300	9.000			
1190.000	-87.300	7.000				2450.000	-84.000	12.000			
1310.000	-86.000	5.000				2510.000	-84.000	13.000			
1370.000	-86.000	9.000				2570.000	-83.500	13.000			

Contracteur: BRADLEY.....

Journal par: MAURICE CABRE...ING....

Date: 21. DEC. 84.....



Journal de Sondage

MAZARIN EXPLORATION

PHOTO-TEST

TYPE D'APPAREIL:

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimet</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Elévation</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimet</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Elévation</u>
2630.000	- 84.000	14.000									
2750.000	- 84.000	13.000									
2810.000	- 83.000	16.000									
2870.000	- 82.800	14.000									
2950.000	- 82.000	16.000									
3010.000	- 82.800	14.000									
3070.000	- 82.000	16.000									
3130.000	- 82.500	20.000									
3190.000	- 82.000	21.000									
3213.000	- 82.000	21.000									

Contracteur: BRADLEY.....

Journal par: MAURICE..CARBÉ..ING....
Date: 21..DEC..86.....

Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

TEST AU ROTODIP

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>
25'	90°	335'	89°	647'	84°	1010'	84°	1317'	87°
45'	90°	356'	91°	703'	90°	1030'	92°	1337'	88°
66'	90°	377'	94°	719'	90°	1057'	94°	1357'	86°
87'	94°	394'	88°	741'	85°	1087'	87°	1377'	88.5°
107'	90°	415'	89°	761'	90°	1107'	87°	1397'	89°
127'	89°	436'	89°	783'	90°	1127'	90°	1417'	88.5°
147'	89°	456'	85°	804'	85°	1137'	87°	1437'	88°
167'	90°	477'	90°	821'	90°	1157'	90°	1457'	88°
187'	90°	497'	89°	841'	93°	1177'	87.5°	1477'	88°
207'	90°	524'	89°	861'	89°	1196'	88.5°	1497'	88°
227'	90°	545'	89°	882'	85°	1215'	88°	1517'	87°
247'	90°	566'	93°	903'	86°	1236'	88°	1537'	88°
267'	90°	587'	91°	925'	85°	1257'	87°	1557'	88°
287'	88°	607'	91°	945'	94°	1277'	88°	1617'	89°
300'	88°	627'	90°	966'	81°	1297'	87°	1637'	89°

TEST AU ROTODIP


<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>
1657'	89°	1947'	95°	2328'	89°	2680'	83°	2977'	82°
1671'	85°	1967'	83°	2346'	85°	2691'	83°	2997'	82°
1695'	94°	1987'	85°	2366'	85°	2712'	82°	3017'	83°
1716'	89°	2097'	88°	2386'	86°	2734'	83°	3047'	82°
1727'	89°	2117'	88°	2407'	85°	2752'	85°	3067'	82°
1756'	89°	2137'	95°	2434'	85°	2773'	84°	3087'	83°
1777'	89°	2160'	89°	2487'	84°	2792'	83°	3107'	83°
1797'	89°	2168'	85°	2507'	84°	2813'	83°		
1817'	87°	2177'	90°	2517'	84°	2835'	83°		
1837'	88°	2196'	86°	2547'	84°	2855'	83°		
1857'	88.5°	2217'	87°	2567'	85°	2877'	84°		
1887'	87°	2237'	87°	2587'	83°	2894'	83°		
1897'	85°	2287'	87°	2607'	83°	2915'	83°		
1917'	86°	2307'	89°	2623'	83°	2937'	83°		
1927'	84°	2310'	88°	2659'	83°	2957'	84°		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-499 ①	TUF ACIDE ou RHYOLITE (V9 Loc VII) a. V2? (BQz, ±φ)	FIN GRIS PÂLE À FONCÉ (lustre vers)		<ul style="list-style-type: none"> - ± SCHISTEUX (MASSIF) - TEXTURE ± PAIN SUIRE - RELATIVEMENT HOMOGENE AVEC LOC DES PASSAGES + PÂLES LESSIVÉES. - 1-2% BQz GRIS TRANSLUCIDE ≤ 1-2mm. (moins abondant QUE DANS LE W86-1 ET W86-2) - 1-5% DE PETITS AGGRÉGATS OU TACHES GRIS BLANC À CRÈME D'ORDRE MILLIMÉTRIQUE. ⇒ FRAGMENTS QzFP? - Loc PASSAGES LAPILLITIQUES SIMILAIRE À LA RX. 	<ul style="list-style-type: none"> - LÉGÈRE CHLORITISATION ⇒ FILETS ET/ou AMAS MILLIMÉTRIQUES. - Loc LESSIVÉE ⇒ RX + CLAIR COULEUR CRÈME. - Loc HÉMATISÉ ET ROSÉ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1-3% PY AVEC MAXIMUMS LOCALS DE 3-5% PY EN FILETS IRRÉGULIERS ET PETITS AMAS. - Loc TRCPY. 	<ul style="list-style-type: none"> - Peu FRACTURÉ BON RQD. - - NOTE: RESSEMBLE À UN ALASKITE SCHISTEUSE?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
37.3			1/2" VQ2 blanchâtre - 27°Ac			Tr. py.	
38-55 52			1" VQ2 blanchâtre 27°Ac	Schist Sub // Ac 0°		3-4% py. ↙	
60 ✓							
102			1" VQ2 blanchâtre. ± 1 Ac.				
ENTRE 135-145	↙ VII d?			possibilité de fragments lapilliques cyrover. de 2 à 10µm. Sub arrondis			
177 à 181	VII d			5% de fragments sub arrondis à sub anguleux. m. (CHAT) ↙ entre 5 et 10µm. Sub // Schist // Ac.			
218A	↙ V2 PY.	CRÈME A ROSÉE	- 219 à 226 - 1/2" VQ2 crème mix Sub // Ac.	- 1-3% BQZ.	- LESSIVÉE	3-5% PY FINE. EN PETITES VEINES ET FILETS irréguliers + amas grossiers. de 1 à 2cm.	Contact graduel.
228							

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
228 à ----- 311.5 -----	V9(V2) Ⓣ	- gis verd		+ massif et homogène Loc lapillis acide verd. etc. - faible schist. - 1-3% BQz.		1 à 2% py. loc + élevé.	
ENTRE 246-252			1.5", 2", 3", 3" VQz blanche. 70-85° Ac			Loc TRPY, CPY.	
273.6		↙	1.5' Shear Vein ^{JS} Qz blanc crème ON NOTE 6" DE BOVE DANS L'EMPIE INF. - 23° Ac -----			TRPY.	
275.9			1" VQz blanc + Lac.				
277-280 -----					- 3-5% de petits fragments acides gis verd. sub arrondis à sub anguleux		
278			2" VQz blanc ~ 60° Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
287 A 289 288'			1/2" VQ2 ^{trou} blanchâtre. ~ 12°Ac	<u>Très fracturé.</u>			RQD nul.
293.3			1" VQ2 crème 12°Ac.		- EPONTES TALQUEUSES ET BOUEUSES. (Shawyer)	TR PY!	
277-304				+ fracturé.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
311-319 -----		Rosé			Hématise		
332						- fileт py cp y ←	
entre 335 à 365							
348-349	+φ			- Loc petits agrégats 1-5µm. Chlorite. Vert foncé.			
350 ✓				Schist ~ 0-1° Ac.	+ chloritise		
379-381 -----				- 90% de fragments gris vert chloritex. dans une matrice à grain fin séricitisee. Les frags. sont sub-arrondis , ovoïdes sub // schist.			
385-387				⇒ Bordures de Lobes Rhyolitiques? - un peu similaires et fragmentaire. à 379-381.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
399A439	⊘	ROSE		<ul style="list-style-type: none"> - Loc des passages fragmentaires. excédant rarement 1' à 1.5 cm. Très caractéristique. Dans une matrice à grain fin. - 3-4% □ Qz. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hématisé - LA MATRICE EST SÉRICITISÉE, FILAMENTEUSE VERTE BOUTEILLE. 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-4% py ⊘ dans les micro-structures et diss. aussi en petits agrégats millimétriques. 	
499A 607.5 ②	RHYOLITE (V20, EQZ)	aphanitique à fin gris pâle. lustre Beige.		<ul style="list-style-type: none"> - massive ET HOMOGÈNE. - 3-5% □ Qz (Yeux de Qz) 1-2 μm. Loc 5-10%. - Loc DYKE DE IAMPROPHYRE. 	<ul style="list-style-type: none"> - légère Hématisation. Loc Rose 	<ul style="list-style-type: none"> 1-3% py. Fine dans les micro-structures et en petits agrégats millimétriques. 	<ul style="list-style-type: none"> - Contact flué et granulé. - RQP Bon.
520			1/2" VQZ. blanc cassé ~17°AC.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
589 A 607.5 ---					3-5% de filets Chloriteux stringer. Hématisé		
599.8 A 601 ---	DYKE DE LAMPROPHYRE			- Typique du secteur - QFP vert sans t. nisée? (Amph?) Loc subannulés hydriomorphes. sub schist - 0° Ac. de 1-5µm.		TRPY	Contact à 35° et 27° Ac Net.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
607.5 à 619.5' ③	DYKE DE AMPROPHYRE	VERT (EPIDOTE)		- Porphyrique: 5-10% de Porphyre. VERT de Taille variant entre 1 à 5 mm loc + elevé loc idiomorphes.	- épidotisation - saussurisation complète ou partielle des Felspaths.	- TR PY	CONTACT à 29° ET 54° AC.
614.7 615.8			~1" VQZ blanc crème + chl. (FILTS) ~ 16° AC 1.5" VQZ ~ 42° AC.				
619.5 à 622.5' ④	Rhyolite (V2, BQZ)	FIN-APHAN. gris verd à ROSE.		- 1-3% BQZ (yeux de QZ) 1-2 mm. - faible schist. - qqes fillets chloritiques.	- loc Hématisée et rose.	- 1-3% PY. en petites taches millimétriques. loc petits fillets. loc 5% / 8'	RQD Bon
619.5 à 628' De 619.5 à 623	Zone de faille.		3 X ~ 1" (Boue de faille) entre 10-20° AC. loc rose gris foncé	- Très fracturé - on note loc max VQZ blanche. 5 1"		1-2% PY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
667' à 675' 675.						- 5% py. ↙ <u> </u> 2-3% py TRT Cpy?	
<u>692.5 à</u> <u>702.5</u> (5) ~ 697.5 à 699	DYKE DE LAMPROPHRE.	VERT		- COMME UNITÉ #2. 1.5", 3", 1/2" VQZ blanc. + chl. ~ 37% ac.			- CONTACT MET ET BRÛCHÉ FERRUG. - 37% ac.
<u>702.5 à</u> <u>741</u> (6)	RHYOLITE. (V2, A?, BQ2)	aphanitique cristalline à rose.		- De 702.5 à 723.5 : BRECHIQUE (ROSÉ) AVEC 80% FX D'ORDRE CENTIMÉTRIQUE AU MÈTRE. DANS UNE MATRICE GRIS FONCÉ. - MASSIVE - 1-3% BQ2 - 723.5 - 741 - MASSIVE (GRIS FONCÉ) - 1-3% TACHES FPCRÈMES. - 1-3% BQ2	- ± hématisé	- au moins 1 à 3% py fine. diss. et en petits filets irréguliers.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
741 à 768 ⑦	TUF ou Rhyolite (V ₂ , Q ₂ , H ₂ O, X)	aphanitique à fin. CRÈME (pâle)		- ± massif faible schist - loc pseudo fragm. (effet de la schist.) - Q ₂	~ 1-2 % de Tachro ou agrégats de Séicite. (lustre VERT Bouteille) ≤ 1-5 mm. NOTE: forme dans le W 86-1 avant la faille.	1-2 % py.	
750 ✓				Schist ~ 0-2° Ac.			
768 à 820.5 ⑧	RHYOLITE (V ₂ , Q ₂ , H ₂ O, py)	aphanitique. ROSE à verd. 768-787 gris verd. 787-815.5 Rose		- ± MASSIVE ET HOMOGÈNE	- Hématisé	3-5% py. FINE. doss. surtout associés à des petits agrégats et veines millimétriques.	
782.5			1/2" VQ ₂ blancs. ~ 85° Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
820.5 à 829.0 (9)	TUF ou RHYOLITE (V ₂ , V ₂) BO ₂ , #1)	CRÈME (pâle)		- 1 Dem # (6)	Taches ou aggrégats de Séicite. Vente Bouteille.	1-2 % PY	
829 à 1080 (10)	RHYOLITE (V ₂ , BO ₂ , BO ₂) LOCA	aphantique gris rosé lustré (mauve ←) LUC ROSÉ PÂLE.		- massive - ~ 5% BO ₂ 1-2 μm. - Loc BRÉCHIQUE (INSITU) - ± homogène. - 1-2% de petites taches feldspathique. même vend. < 1-2 μm.	- Hépatisé ± FORTEMENT	~ 1% PY loc + elev. TRUPY.	
845 872' 893.4-894.4			3' VQ ₂ blanc gris - H ₁ Ac.				
926.5 à 934.5	DIORITE Dyke DIORITIQUE	FIN S ₁ μm VENT MOY. (Bouteille)		- homogène	- 10-15% d'un mica rouge Brique? (Séicite??) Sub II SCHIST ~ 7°Ac. Epidolisation.	FILET PYCPOY ↓	CONTACT MET à 10° et 25°Ac.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
977A 995 ---	V9-VII? HEM.C	Rosé à vert pâle.		- Fragmentaire. et bréchique jusqu'à 982. (AUSITU). De 982 à 995 ± fragmentaire semble lapillaire. → Texture de pain de sucre.	- légère chloritisation. ↙	- 1% PY	
1015A 1059				- + Hétérogène. - alternance de passages gypseux lenticulaires et des passages très rosé hématisé pâle.			
1059'	↙	ARRÊT DU TROU ET POSE DU COIN "A" À 1046'					

COIN "A"

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1046	POSE	DU COIN	"A" ↙				
<u>1046</u> <u>1080</u>				IDEM À 1015 À 1059 (page 12) ↙			
<u>1080</u> <u>1297</u>	RHYOLITE BRECHIQUE CHLORITEUSE	aphanitique à FIN. ROSE VERT Note: Matrice + grains et fragmentaires.		- Blocs de 1 à 5" - LA RHYOLITE EST RECOURÉ Par des bandes chloriteuses grasses de 5 à 12" d'épaisseur AVEC matériel fragmentaire. ± Sub 11 Ac // Sch. ST. % estimé ~ 10%. Matrice + élevée dans les derniers pieds. - un note encore 3-5% BQz. gris - Schistosité peu qui par les bandes chloriteuses.	- chloritisation ↙ - Hématitisation. - légèrement sericité dans les plans de fractu- ration apparaît verdâtre (pistache).	- TR PY	- légèrement fracturés. - RQD moy.
1100 ✓				Schist ~ 8° Ac.			
1117'	ARRÊT	DU TROU	ET POSE DU	COIN "B" À 1104' ↙			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1104 DE 1104' A 1195' 1115 ✓ 1150 A 1195 1161	POSE DU COIN "B" ↙			IDEM à 1080' A 1195' Schist ~ 7° Ac. - Loc + Bactériques. à de 1161 A 1172	+ chloritiques		
1195' A 1239'	RHYOLITE	FIN À APHANITIQUE ROSÉ À CYAN VERD LUSTRE MAUVE.		- massive - 5-10% [QZ - ± Hétérogène. (variation dans la couleur)	- Hépatisé	TR P Y	- SOUS-UNITÉ MAJEURE
1220			1/4" VQZ vives ~ 7° AC sub // schist.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1239' A <u>1297'</u>				- + TYPIQUE, BRÉCHIQUE.	HÉMATISÉ.		
1239 ↙			3-4" FAÏLLE "Boue" → CIME. 16° ET 47° AC 16° 47° 16° 47°				
<u>1239A</u> <u>1241</u>			~ 30% de V. Qz ± St chl filamenteuse, plissée et très fracturée. ⇒ Shear Vein. ou Shear zone.	} 5" VQz blanche ~ 61° AC.		TRPY LOCALY.	
1242.5							
<u>1297A</u> <u>1445</u>	RHYOLITE	aphte matique gris rosé foncé (lustre) MAUVE.		- massive - homogène mais variation dans la couleur. - 1-5% de BQz (Yeux de Qz) - on note loc petits agrégats Feldspathique ≤ 1-2 μm.	- Hématisation ± intense.	- loc TRPY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1332.5' 1383.7 1387.05 1388		blanche	2" VQZ ± 1. ~ 42° Ac. 5-6" Très fracturé (6 heures zone) 1/8" VQZ			< 1% PY, cubique et grossière. TR PY cubique et grossière. TR PY cubique et grossière.	
1390 à 1445		gris foncé légère lustré Rose					
1445 à 1509' (13)	TUF ALAPILIS ou RHYOLITE SCHISTEUSE ET BRÈCHQUE (V9-V11a où V2 ≠ A, EQZ + HEM)	fragments VERT ROSÉ		- LA SCHISTOSITÉ Y EST FAIBLEMENT DÉVELOPPÉE. - Difficile de dire si c'est LA RHYOLITE qui est CISAILLÉE ET RECOUVERTE par 5-15% de matériel un peu plus chloritéux. - on note loc qqes fragments rosés, isolés de toute agglomération. ceux-ci sont sub arrondis. - au moins 5% EQZ. + 2% gris.	- Chlorité - Hématite	- une TR PY -	RQD excellent. - unité de Transpiration.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1454			2" VQz blanche à peine - 42°Ac			TRPY	
1457.6			4" VQz + chl ⁺ - 43°Ac			TRPY.	
1467			2" VQz blanche. - 85°Ac. 			TRPY.	
1481.3			2" VQz blanche - 86°Ac.			TRPY. cl ⁺ py grossière et cubique - 12 py + fine en bordure Sur ~ 6"	
1484.9			2" VQz + chl ⁺⁺ - 60°Ac.				
1490.1				Schist ~ 1°Ac.			
1499.7			1/2" VQz blanche - 43°Ac.				
1509A 1581 <u>14</u>	TUF FIN Loc LAPILLIS ACIDE (N° Loc VII d VQz, HFH)	FIN Beige pâle. Loc Rosé		- Coupe granuleuse - Schistosité présente mais peu marquée et subll Ac. - on Note loc frags + grossiers de 5 à 10 mm. chertine quartz. - 5-10% VQz. 1-3 mm	- Localement passages hépatisés rosés. - loc chlorite dans les fractures - peut-être légèrement séricitisée. ↙	- Très rare TRPY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
ENTRE 1510-1523			8% VQ ₂ + chlorite ⁺ de 1 à 5" ± inégales.		- quelques unes sont Très chloriteuses.	- Semble stérile.	
1523			5" VQ ₂ + rx. E ₃ .				
1523,9			14" VQ ₂ + chl + ser. loc max rx. ± 1 ac.				
1528.3		blanche	2" VQ ₂ : - 52° Ac				
1541.5		"	1/2" VQ ₂ : - 71° Ac				
1545 ✓				Schist 0° Ac.			
ENTRE 1551A 1564 ---					Rosé Hématise		
1567'			4" VQ ₂ + rx alt. ~ 34° Ac.				
1581-1587 (15)	TUF ACIDE Loc 14 Pillis (Vg Loc VII d Hém, BQ ₂)	Fink ROSE Loc verd.		- semblable à l'unité précédente mais + hématise. - on note aussi < 1% de fragments de tufs quartzite - min. de 1 à 30 µm.	- forte mat hématise.	rose TR py.	- fait tout graduel. Bore sur l'altération + intense rougeâtre de la px.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				Subangulaire à sub arrondis. - Schist faible Sub // schist. - 5-10% de [Qz 1-3µm - grains. (yeux de qz)			
1587	ARRÊT	DU TROU	ET POSE	DU COIN "C" À <u>1576'</u>	↙		

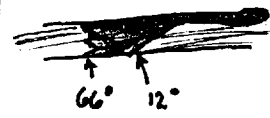
1576' COLON "C"

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1576 A 1581 IDEM (14)	TUF ACIDE Loc LAPILLIS (Vg Loc VII d BQZ)	FIN Beige. Loc ROSÉ		IDEM # (14) ←		Loc Hématise	
1581 A 1810.5 IDEM (15)	TUF ACIDE Loc LAPILLIS (Vg Loc VII d BQZ, HEN ³)	FIN ROSÉ Loc Vend.		IDEM # (13)		- Hématise - Talc et chlorite dans les fractures.	TR PY dans les fractures. CONTACT graduel.
1576 1597.5 1605 ✓ 1621 1650-1657 1651.7			mm ³ de m ³ KQz blancs. 1/4" V.Qz blanche ± JAC 1/4" V.Qz ± J, 3-5° AC. 1.5" V.Qz blanche ± JAC	SCHIST 5-7° AC?			TR CPY & TR PY. Chloritise légèrement. TR PY cubique grossière.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1665.5 1795			~1" V.Qz IS. -36°Ac. ~2" V.Qz ±j ~61°Ac 			TRPX, cpy.	contact loc #.
1810.5A 1842 (16)	TUF INT (Vg ± λ, n) (i-a?)	Fin clipp gris (Ousite ver d. pâle.)		- schistosité présente - homogène. - on note de petits pyroclastes. 1-2 mm. chaux? gris vert % estimé 5-10%. Sub // schist. confiant un aspect ± grasse à la Rx.	- Séricitisée ± faiblement → vers la faille. - légère carbonatation pénétrative. loc forte	- TRPY	- CONTACT MET à 7°Ac (sericite verte au contact). - RQD Bon. → TUF DE DEBRIDGE?
1813.2 1824A 1828 1830A		crème "	~1" V.Qz ±j - Sub // Ac. 3x ~1/2" V.Qz ±j loc N 20-30°Ac Schist 0° 				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1828-1835				- Fracturée. ± Sub // Ac.			
1832-1836			1/2 à 3/4" Shear Vein Qz + McXRX + Séricite + chlorite fine. + j Sub // Ac. Loc Bone de Faille.			TRPY.	- <u>micro faille</u>
1842 à 1858' (17)	ZONE DE faille (Vg, λ) + VQz			- zone très fracturée. les fractures sont sub // Ac. - on note des passages ≤ 1" fortement altérés. Bone de faille. + VQz ± j. - 1" (shear vein) fortement altérée. - Sub // Ac. - loc LARX EST + FELSIQUE ET ROSÉ? ELLE EST ORIENTÉE ~ 0-5° AC ⇒ V2	- Surtout Séricitisée. : Celle-ci est nette à quartz. - Très fortement altérée dans les Shear zones 1".	- TRPY.	CONTACT NCT. 3° AC. - INF ET SUP. ↑ - FAÏLE <u>HORNE CREEK?</u>
1848-1850.5			V. Qz + blanc calcaire inég.			1-2 % fine py.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1858 à <u>1921.3</u> (18)	TUF INT (Vg: ±)	FIN gris (foncé)		Idem # 16 -		TRPY.	
1862 1899 1906 1910 ✓			1/4" V.Qz ± J - 7-8°Ac. ~ 1" V.Qz ± J - 21°Ac. 1" V.Qz ± J ~ 24°Ac.	Schist ~ 0-2°Ac?	- épaules ± <u>Rosées</u> ⇒ Hématisé.	TRPY.	
<u>1921.3 à</u> <u>1984</u> (19)	TUF ACIDE Loc LAPILLIS (Vg Loc VII. d. V. Qz HEM)	FIN Rosé		- Idem UNITÉ # 15 mais Lapillis + Hém < 1%.	- Hématisé	- Loc TRPY.	- Contact met p/n V.Qz. voir détails

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1921.3			7" VQ ₂ + j + chl.  Note chlorite marne			TR ⁺ PYCPY ↙	
1940			2.1" VQ ₂ ± j blanche ± 1 Ac.			TRPY.	
1984'À 1993 (20)	TUF INT Loc FAÏLE ↙ (V9i) Loc ≠	Fin cym gyroverd (foncé)		- pompe morte # 18 - Schist présente (faible) Sauf 1989 à 1993 ↙ Zone de FAÏLE. Très fracturé loc Bone. Semble sub // Ac.	- lig. Sericitisé. - chloritisé dans les plans de fracturation.	- TRPY.	CONTACT MET À 21° Ac
1990 ✓				Schist - 0° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1993 À 2096.5 (21)	TUF ACIDE Loc LAPILLIS (Vg Loc VIIa BQZ, HEM)	FIN < 1mm ROSE Loc gris verd.		- Typique pompe # 15, 19. - Toujours cette texture grasse et de pain de sucre? - Loc LAPILLIS 5-15 mm. chertaux gris, et folioles BIANCCHI/ROSE - 3-5% BQZ. - Schist faible ± Sub // Ac.	- Hématisée - Très légèrement chloritizé. < 1% : Filas ± Argilliens Sub // schist.	TRPY.	Contact MET mais brisé Semble Sub // Ac.
1993-2012 ----- ~2008.5 2009 ✓ 20		gris verd. Blanche gris blanc	~2" V. QZ + j ± 1 Ac. 1/2" V. QZ + j Sub // Ac. (Shear Vein)	Schist 0° Ac.	- légèrement chloritizé	stérile. TRPY. +	
2057	ARRÊT DU TROU ET POSE DU COIN "D" À 2043'						

COIN "D" 2043' ↙

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2043' 2096.5	V9 Loc VII _d RQZ. MEN			Même RX que 1993 @ 2057 coins			
2074 @ 2096.5	TUF BRÉCHIQUE V9 Loc VII A RQZ			- BRÉCHIQUE, + HÉTÉROGÈNE. Loc cisaille Voids et tails.	- + chloritise 1-3% loc et luie		
2087 @ 2090.8	zone de FAILL.			BRÉCHIQUE et faiblement chloritise jusqu'à 2089. et 2084-2090.8 zone de faille. loc Boue. ~ 7° AC.	- Trischloritieux + 80%.		- au contact. 1° V. QZ + i - 7-8° AC. (shear vein)
2096.5 A 2195' (22)	ZONE HÉTÉROGÈNE (V9i + 2L + V9(V2) RQZ)			- un mixte ou mélange de Tuf interm. et, de DYKE de lamprophyne et de Rhyolite porphyrique RQZ loc BRÉCHIQUE. Voin détails des différents facies pages suivantes. (21-1) @ (21-9)	- non détails	non détails	- les contacts sont très nets entre les différentes unités.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2096.5 à 2107 (22-1)	TUF INT à INT. ACIDE ou RHYODACITE Vg (L-V) (V2-V4?)	TRÈS FIN < 1 μm gris verd.		- massif, légère schistosité - assez homogène. - < 1% Fils chlorite. Recourent la roche.	- chloritise? - Serage légèrement au contact.	TRPY	- CONTACT MET 22° Ac - tuf de Dalbridge? Semble + acide et est différent #16? => RHYODACITE?
2107 à 2112.5 (22-2)	DYKE DE LAMPROPHYRE. PORDHYRIQUE à FELDSPATHE (2LBFp.c)	1-2 μm. VtAT (PISTACHE)		- Typique comme ceux vus précédemment. - au moins 10-30% B.Fg. Sauerthuis's 1-2 μm. - schistose. Semble sub schist.	- Epidotise	?	- CONTACT MET 12° Ac. - RQD Bon
2112.5 à 2117.9 (22-3)	TUF ACIDE (Vg & BQz) HEM	ROSE		- aspect fragmentaire au Bricthill (insitu) - 1-5% BQz.	- légèrement chloritise		RQD Bon
2117.9 2145 (22-4)	TUF INT à INT-ACIDE ou RHYODACITE? (Vg, (V2-V4))	FIN < 1 μm gris verd.		idem à 2096.5 et 2107 - schistose. - 99% filés et on verra les chlorite et de Qz ±. Recourent la R.	- chloritise? - Serage légèrement au contact.	TRPY	- CONTACT MET ~ 18° Ac. RQD Bon.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
~2137'				- devant + acide, comme brechi fice (insite?)	- Actinolite ~ 5%.		
2138.5		blanc-crème	1" VQz + j ~ 32° Ac.				
2139.2		blanche	1.5" " ± j + Trchl. ± 1 Ac.				
ENTRE 241 - 2145		blanc-crème	- on note loc VQz + j sub // Ac. (Shear vein) ~ 1/2°.				- fait le contact à 2145'
2145' 2149 (21-5)	DYKEDÉ LAMPROPHYRE	* 1-2 mm vert lustre (Bouteille)		- TYPique DU SECTEUR.			
2149' ↙	ARRÊT DU TROU ET POSE DU COIN "E" À			2137' ↙			

COIN "E" À 2137' ↙

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2137 A 2142 (21.4)	TUF INT À INT-ACIDE OU RHYODACTE (Vgici-s) (V2-V4)			Comme 2117 ⁹ e 2145 p 27 D ↙			
2134-2140		blanc-crème	~ 1/2" Shear Vein Qz + J Sub // Ac.			TRPY.	
2142 - 2161 (21.5)	DYKE DE LAMPROPHYRE			- IDEM. 2145-2149 p. 280. - Schistosité bien développée. Schist -10 @ 12° Ac ↙			Contact selon les V. Qz + J Sub // Ac.
2149.2		blanchâtre.	11" V. Qz ± J. avec 1% filets chloritiques moins à VUT formé 1% filets sericitiques moins pâles. Fuschite? ~ 37° Ac			TRPY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2154		blanchâtre e blanc crème	12" MAIS épaisseur vaule ~ 3" ? V. Qz ± Recoupée PAR 3% filons chloritieux et sériciteux (Talc?) vert foncé à vert pâle. Lvs Ressemble à de la Fuschite? Sub II schist ~ 7° Ac.				
2160.5 A 2176 (22-6)	Rhyolite Bréchifiée. (in situ) (V2, Δ, □ Qz φ)	- aphanitique gris lente Verd.	-	- Trés Bréchifiée. (RX affectée par zone de faille) - Schist ± minable (sans en cassant la carotte) - Caractérisée par 5-10% de filons chloritieux. dans les micro fractures de la roche. -> Bréchification in situ. - ≤ 1% de □ Qz < 1mm. (Trés petits)	- chloritisation ± interne de la RX	≤ 1% py. TR cp Trés fine. Surtout dans les micro fractures de la roche.	CONTACT ~ 7° AC., N ET
2176 A 2189.7 (22-7)	DYKE DE LAMPRO- PHYRE	VERT		"Typique coupe aux environs de - gèmes. et sériciteux.	epidotis é		CONTACT MET ~ 11° AC


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2189.7 à 2193.5 (21.8)	V2 ΔQ			IDEM 2160.5 e 2176	- chloritisé	TR PY.	CONTACT MET 12°Ac. - RQD Bon
2193.5 à 2195' (21.9)	DYK de LAMPROPHYRE	VERT (Fm)		IDEM. - genre.	Epidotisé		FIN DE LA ZONE HÉTÉROGÈNE
2195 à 2245 (23)	TUF Loc LAPILLIS FIN (V9 loc VII. ., HEM. SCHIST) Δ?	ROSE		- Schisteuse. ± cisailée. - la roche présente un caractère fragmentaire. on note loc fragments chertine qui forme d'ordre centimétrique loc millimétrique Sub arrondis à loc sub anguleux le % est. pi ~ 1-2%. dans une matrice ± genre. conten par 1-5% BQz. qui. 1-2 mm. - Similaire à ceux vus près de pynet V9 loc VII & BQz mais schist + forte	- hématisé - chlorite et talc dans les fractures. ≤ 1%.	TR e < 1%. PY loc TR cpy!	- CONTACT g/1 VQ2 BLANCHE ± LAc. - RQD Bon.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2195 A 2196 ---				- Très fracturé.			
2195		blanche	1.5" V.Q ₂ ± J ± LAC. TRCH.				
entre 2195- 2196			- un note loc mex V.Q ₂ blanche.				
2219.2		blanche	1/2" V.Q ₂ ± J - Si ⁺ Ac				
2220 ✓				Schist ~ 0° Ac.			
2222.5		"	1/2" V.Q ₂ ± J. TRCH.				
2224-2226		"	1/2, 1/2, 1/4, V.Q ₂ ± J. TRCH. ~ 58° Ac			Loc TRPY. CPY	
2230		+ beige		- ↑ Schist. aspect + cloaillé. et fragmentaire (mylonitique)	- ↑ des filons Chloritoux 1-2%.		
2239.7		blanc-gris	1/4" V.Q ₂ ± J. TRCH. ~ 67° Ac.				
2240.2		gris blanc	1/2" V.Q ₂ ± J - 30° Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2245 à 2265 (24)	Zone de Faille. (Vg ₂ ≠, Hem φ)	fa gnis lustre Rose.		<ul style="list-style-type: none"> - même Rx que précédemment mais cisaillement + fort. loc en petits morceaux millimés à centimétriques. Sur loc près de 1 ou 2'. - Très fracturée Sub // schioT // Ac. - Recoupée de nombreuses veinules chloritiques et aussi talcqueuses et/ou séicite. - Loc Brichique. (Gripita) fais subanguleux dans une matrice très fortement chloritise. (fais ± déchiqueté) ~ 5-10% chlorite. e - <u>MYLONITE.</u> - Loc Xen ou B Qz. 	<ul style="list-style-type: none"> - Chloritise 1-3% (mons) - légèrement séicite dans les plans de schioT-fracture. - loc Hématise 	<ul style="list-style-type: none"> - Loc TRPY. - ou moté Loc qqes V.Qz ± s < 1" ± // Ac. Loc TRPY. 	<ul style="list-style-type: none"> - Contact ± graduel - RQD nul
2250- 2255				- Fortement cisailé. loc myp			


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2255		blanc-gris	1/4" V.Qz ± J, 3% chl. Sub // Ac. - Sur ~ 1'				
2256		blanche	1/2" V.Qz ± J. ~ 60° Ac.				
2257						≤ 1% py.	
2265A 2314	TUF ACIDE Loc lapillis ± cisailée. (carbonite). (Vg Loc VIII ± f, BQz, HEM) + φ.	FIN ROSE (FONCÉ) lustré m. pauvre.		- La roche présente un aspect très fragmentaire. - pseudo-fragments rose acide. de 1 à 20 μm ± diffus. ± Sub // Ac // schist. ON PEUT ESTIMER + 75% Fragmento dans une matrice de même composition et chloritisée. => IDEM #24 MAIS SCHIST. + FORTEMENT DÉVELOPPÉE. => 1-5% BQz.	- chloritisée 1-3% loc 3-5% (vert fine-grained) dans les plans de fracturation. - hématitisation forte.	TR PY Loc < 1%	- DE 2250 à 2424 LES blocs sont ± RÉGULIERS. - Contact graduel. - RQD Bon.
2282.8		blanc-gris	1/2" V.Qz ± J. ~ 66° Ac			< 1% PY.	
2291			2 Fillets qz + chl. - 15° Ac			1-3% PY.	
2300 ✓				Schist 5-7° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2314 À 2331.5 (26)	ZONE DE FAILLE. LITIF ACIDE CISAILLÉ) "MYLONITE" (Vg ±, BQz, ± HEM, ± A, ± P)	Rosé (pâte à moy)	"	- 10cm à # 25 mètres Très fortement fracturée. on note loc Borne st ou sable de faille. De 2314 À 2325 max 1-2" (± faille) 2325 À 2331.5 max 3-8" loc 1-2" - on note un changement dans la direction de la schist. voir détails. - BQz NOTÉS.	- chlorite, <u>séricite</u> noire ET Talc dans les plans de fractura- tion.	TR PY.	- contact graduel. - RQ très fracturée difficile à seciser. - <u>RQD nul.</u>
2320 / 2330 /				SCHIST - 56° Ac. " 1-2° Ac.			
2331.5 À 2364 (27)	TUF loc LAPILLIS ACIDE ± CISAILLÉ. (Vg Loc VII ±, ± ± HEM, ± A.	ROSÉ-BEIGE.		- Texture pignolée à Junoté #25. mais couleur + pâle ET pseudo-fragments + petits. - MYLONITIQUE. ← $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{2}$ " ~ 75% ↑ - schist bien développé. - 1-3% BQz.	- ± réicitisée. loc < faille. - chlorite dans les fractures. (noire)	TR PY.	- contact graduel. - RQD MOY loc + faible.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2336		blanche.	2" V.Qz (blancs)				
2340.1		blanchâtre.	1.5" V.Qz + j ~ 61° Ac				
2341.5		blanc crème	1" V.Qz				
2342.5A 2345 2342.5	zone de faille. ↙		~ 10" V.Qz ± j + 20% chlorite noire. N  ~ 18° Ac.	- Très fracturé			
2342.5			1/4" V.Qz., bordure chloriteuse. min. ~ 12° Ac. (Shear Vein)				
2355/				Schist ~ 0-1° Ac.			
2362		blanche	2" V.Qz ± j ± Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2364A 2423.5 (28)	TUF ACIDE "cisailée" (Vg ^{lo+} , Qz ±#, λ)	TRÈS FIN E APHANITIQUE Beige lustré légèrement ROSE.		<ul style="list-style-type: none"> - granulo métrique en aspect + fin que l'unité précédente. - ± homogène sans loc - passages + chloritiques gris verd - Loc Qz sym gris. - la schistosité est bien développée, cisailée. - fracturée. - loc fragmentaire (effet de la schist). 	<ul style="list-style-type: none"> - Séricitisé dans les plans de fractures souvent // schist // Ac. 	<ul style="list-style-type: none"> - < 1% py à TR. FINE. 	<ul style="list-style-type: none"> - Contact Brisé. - Toujours sous l'influence de la faille.
2364A } 2367 } 2367 2368-2371 2369.7 2375	"Faille" ←	blanche gris verd. " blanche	4" V.Qz ~ 45° Ac. 6" " ± 1 Ac. 1/2" V.Qz ~ 52° Ac.	Tris fracturée, sub // Ac.	<ul style="list-style-type: none"> - Séricitose (jaune vert) + chloritiques. 		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2380		blanche	1" VQz. TRchl. inég				IMPORTANT: ENTRE 2397-2417 ↙ "BOÎTE ÉCHAPPÉE."
2382 ✓				SCHIST ~ 12° AC.			
2390			2" VQz ± 1, chlorite embourée.				
2395 ✓				SCHIST ~ 2° AC.			
2400-2404		blanche	4" VQz ± 1 AVEC 10-15% CHLORITE, moins à vent fonce. ~ 55° à 60° AC.	- fracturée.	- séricite dans les fractures		
2404- 2410 ↙	Vg: ? INT-ACIDE ↙	FIN gros VENT		Schisteux. loc ↘			CONTACT MET ~ 51° AC. SUP.
2410- 2423.5	Vg a, f	beige aphanitique.			~ séricit. de pk schist	ε 12.07.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2423.5A 2518 (29)	TUF à LAPILLIS INT-ACIDE? CISAILLÉ (V9-VIII, #) λ	gris foncé (LUSTRE VERD)		<ul style="list-style-type: none"> - CISAILLÉE - SCHIST TRÈS BIEN DÉVELOPPÉE (FORTE) - FRACTURÉE. LÉGÈREMENT. - LAPILLITIQUE AVEC PASSAGES TUFFACÉS - 10-40% DE FX. INT-ACIDE SUBANGULAIRE ROSÉLSAUMON À GRISÂTRE DE 10µm - LOC 10-20µm. DANS MATRICE + FINE DE MÊME COMPOSITION. - LES FX SONT SUB // SCHIST. 	<ul style="list-style-type: none"> - SÉRICITISÉE DANS LES PLANS DE SCHIST. (BRUNÂTRE). - SE RAYE AU COUTEAU 	<ul style="list-style-type: none"> - TR PY LOC < 1%. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT NET SELON SCHIST SUB // AC. - RQD BON. - Peut-être + acide comme composition. → i-g ←
2432.3 2435.7 2445.3 2474.9 2484.9 2490 /		blanc LAITEUX. " blanche " "	4" V.Qz ± 1 AC. 4" V.Qz ~ 61° AC.  2" V.Qz ± 1 ~ 37° AC. 2" V.Qz ± 1 ~ 31° AC. 1.5" " " ~ 19° AC.	Schist ~ 0° AC.	<ul style="list-style-type: none"> - C PONTA SILICIFIÉS - 2° 	<ul style="list-style-type: none"> - 1-2% PY DANS ET AU BORD DE LA VEINE - 2% PY DANS les ÉPONTES TRÈS FINE. 	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2490 à 2518 ----- 2504		blanche	5" V.Qz - 54°Ac.	- Les FX sont + grossiers se 20mp.			
2518 à 2635 ----- (30)	RHYOLITE (V2, #, A)	APHANITIQUE ROSE PÂLE		- Cisaillée. - FRACTURÉE. - HOMOGÈNE (IMASSIVE) - Loc Taches ROSÂTRES. - Loc CHLORITE VERTE FONCÉ selon PLANS DE SCHIST. - DURCÉ ÉLEVÉ	- SÉRICITISÉE PENETRATIVE ET + FORTE SELON LES PLANS DE - DE COULEUR VERTE PÂLE.	- RARE TRPY.	- CONTACT NET - 7°Ac - RQD MOY. 3" e 8" EN MOY > 4"
2550.3 2563.5 A ----- 2585.5 2622	ANDÉSITE? (V65?)	blanche FIN VERT-GRIS FONCÉ	2.5" V.Qz ± 1Ac. 1/2" V.Qz subllschist - 7°Ac.	- SchISTEUX ± homogène	- Semble siliciifiée	TR PY. TR PY	RQD BON - Sous-unité majeure. CONTACT NET À 20°Ac.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2620- 2635 2640 / 2627.5 à ----- 2635 2633.3	TRANSITION	↙ grisâtre e rose. blanche	1° VQ2 ± J ~ 80° Ac.	SCHIST ~ 2° Ac. - HÉTÉROGÈNE. - ↓ SCHIST.		, Cubique 1-3 μ. < 1% PY, CPY, L (pas aggrégat)	
2635 à 3213 (31)	ANDÉSITE MASSIVE. (V6, Loc MT, N) LX	FIN < 1mm. VERT (LUSTRE BOUILLON)		- MASSIVE (FAIBLE SCHIST) - ± HOMOGÈNE : Loc PASSAGES ± SILICIFIÉS - Loc + GRENUE CARACTÉRISÉE PAR DE PETITS CRISTAUX BLANCHÂTRES ± LOSANGIQUES ~ 1mm. ⇒ CARBONATE? - < 1% DE KINS LEUCOXÈNES < 1mm. DE COULEUR SAUVON-BEIGE. - Loc MAGNÉTIQUE, % TRÈS VARIABLE TR e ≤ 5%. DISSÉMINÉE. < 1mm.	- CARBONATISATION ± INTENSE ET PÉNÉTRATIVE. - Loc SILICIFIÉE ⇒ EFFET DU CONTACT.	- RARE TR PY. SAUF DE 2635 À 2660 < 1% PY cubique ± grossière	- CONTACT GRADUEL. SUBII SCHIST. - RQD EXCELLENT PEU FRACTURÉ. - IDEM AU <u>W86-2</u>
2635- 2660	TRANSITION	grisâtre - vert		- ± Schisteux.	- Silicifiée.	< 1% PY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque		
2660 à 2730	↙	Sym.		- FORTEMENT MAGNÉTIQUE 5-10%.					
2732.5									
2730 à 2772					+ gneuse. ↙				<u>LIME D'EAU</u>
2759				BLANC-CHÈNE	2" VQ ₂ TR ₃ + # 1% MCRX, -4% AC.				- 3% PY., cubique sym.
2772 à 2845		gris foncé loc rosé		- + HÉTÉROGÈNE.: PASSAGES + SILICEUX GRISÂTRES À ROSÉS NOTÉS ⇒ INJECTION V2 OU EFFET DU CONTACT <u>V2/V6</u> . - DEMEURE DIFFUS. - 1-3% FINE LEUCOXÈNES rose gomme.	- Loc siliciifié - CHLORITE DANS LES FRACTURES.				
2778.5 2791		gris blanc	- 1" VQ ₂ ± (Cmuse) ± 1 AC 1/2" VQ ₂ ± 1 AC.			- 1-2% PYTALPY. 2% PY.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
2797-2825		gnis-foncé - MAUVE					
2817-2820			2x1" VQ ₂ ± j - 15-17° AC.			TRPY.	
2825 à 2834.5	Rhyolite (V ₂ , HEM)	FIN ROSE		- schisteux - 1-3% filets cal. dans les fractures.	- Hématisé		- CONTACT NET ~ 15° AC.
2845 à 2900	V ₆ , grenue	«		- 50-25% cal blancs 1-2µ (cal)			
2847-2855			1/4" VQ ₂ ± j sub // schist // AC.				
2916.9		blanche	1" VQ ₂ - 56° AC.				
2960/				Schist ~ 0-1° AC			
2998		"	3/4 " " 33° AC			TRPY.	
3178		blanc-crème	~1" VQ ₂ ± // AC			TRPY.	
3193.5		"	~1.5" " ± j ~ 10° AC.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
3212.8		blanche	1" V.Q ₂ ± J. - 57°ac.				
3213	FIN DU TROU.						
	- Tubage conservé.						
	- NOTE: LE TROU AVAIT ENCORE TRÈS BIEN. MAIS ILS ONT EU BEAUCOUP DE DIFFICULTÉS À TRAVERSER LA ZONE DE FAILLE.						
			<i>Alfonse Dainic</i>				

G = GRIS
 V = VERT
 R = ROSE
 B = BEIGE

D = PÂLE
 F = FONCÉ

" RÉSUMÉ "

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-449	V9LocVIIa (V2?)	Fin, G		□ Qz	± φ, Loc HEM.	TRCPY 1-3% PY Loc 3-5%	↑ V2 Fin. Aph. Loc V9-VIIa, □ Qz, ● Loc Δ ± λ ± HEM ↓ GRIS à ROSE. 1-5% PY
449-607.5	V2	Aph-Fin, GP		●, □ Qz	± HEM.	1-3% PY.	
607.5-619.5	2 L	V		□	ε	TRPY	
619.5-692.5	V2	Fin-Aph, GV-R		± ●, □ Qz	± HEM	1-3 % PY	
692.5-702.5	2 L			□	ε	TR PY	
702.5-741	V2	Aph. g ⁺ AR		●, Δ, □ Qz	± HEM	1-3% PY	
741-768	V9a (V2)	Aph. RAGV		± ●, □ Qz	λ	1-2 % PY	
768-820.5	V2	Aph. RAGV		± ●, □ Qz	HEM	3-5% PY	
820.5-829	V9a (V2)	Aph. GR		± ●, □ Qz	λ	1-2% PY	
829-1080	V2	Aph. GR		●, □ Qz Loc Δ	HEM	1 PY Loc TRCPY.	
1059 1046	ARRÊT DU TRAV Coin "A"						
1080-1247	V2	Aph-Fin, RV		Δ, □ Qz	φ, HEM, ± λ	TRPY	
1117 1104	ARRÊT DU TRAV Coin "B"						
1247-1445	V2	Aph. GRF		●, □ Qz	HEM	TRPY.	
1445-1509	V9-VIIa (V2)	VR		≠	φ, HEM	TR PY	
1509-1581	V9LocVIIa	Fin, BP		□ Qz	± HEM	TR PY	

	Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
15	1581-1587	V9 ₂ Loc VII	FIN R		□ Q ₂	HEM ⁺	TR PY	EXCELLENTS GRIS ROSE V9 Loc VII a FIN □ Q ₂ , HEM, TRPY
	1587 1576	ARRÊT DU TROU COIN "C"						
14	1576-1581	V9 Loc VII a	FIN, BP		□ Q ₂	± HEM	TR PY	
15	1581-1965	V9 ₂ Loc VII	FIN, R		□ Q ₂	HEM ⁺	TR PY	TUF DE BRIDGE HORNECHECK V9: Loc V9(LVII) a HEM, λ, n Loc FAILLE, GRIS à ROSE #15 TRPY #15, #19
16	1810.5-1842	V9i	FIN, G			± λ, n	TR PY	
17	1842-1858	ZONE DE FAILLE			≠ ⁺	λ	TR PY + VQ ₂ ± TRPY	
18	1858-1921.3	V9i	FIN, G			± λ,	TR PY	
19	1921.3-1984	V9 Loc VII a	FIN, R		□ Q ₂	HEM ⁺	TR PY	
20	1984-1993	V9i Loc #	FIN, GV		1989-1993 FAILLE.	± λ	TR PY	
21	1993-2096.5	V9 Loc VII d	FIN, R		□ Q ₂ 2074-2096.5 Δ Loc # FAILLE	HEM ⁺	TR PY	
	2053 2043	ARRÊT DU TROU COIN "D"				+		
22	2096.5-2195	ZONE NET V9i + 2L + V9a(V2) □ Q ₂				V9i φ, 2LE, V9 ₂ HEM	TR PY	
	2149 2137	ARRÊT DU TROU COIN "E"						
23	2195-2245	V9 Loc VII c	FIN R		□ Q ₂ , Δ?	HEM	< 1% PY Loc TR PY	
24	2245-2265	ZONE DE FAILLE			(V9 #, MYONITE)	φ, ± λ, HEM	TR PY	
25	2265-2314	V9 Loc VII d	FIN RF		± #, □ Q ₂ (MYONITE)	φ, HEM ⁺	< 1% PY	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De mètres P.	à mètres P.	Longueur mètres P.	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDERÉE										
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
	2421	1239	1241	2						9												
	2	1241	1243	2						9												
	3	1332.5	1333.5	1						7												
	4	1466.5	1467.5	1						531												
	5	1521	1526	5						5												
	6	1566.5	1567.5	1						71												
	7	1794.5	1795.5	1						105												
	8	1820	1825	5						16												
	9	1825	1830	"						62												
	30	1830	1835	"						18												
	1	1835	1840	"						18												
	2	1840	1845	"						23												
	3	1845	1848	3						46												
	4	1848	1850.5	2.5						23												
	5	1850.5	1855	2.5						46												
	6	1855	1860	5						12												
	7	1860	1865	"						23												
	8	1921	1923	2						28												
	9	1988	1993	1						48												
	40	2010.5	2012	1.5						28												

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi	à Pi	Longueur Pi	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE									
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
	2441	⁽⁶⁾ 2137	2142	5							39											
	2	2149	2151	2							14											
	3	2151	2154	3							14											
	4	2154	2156	2							41											
	5	2156	2161	5							9											
	6	2161	2166	5			127	88			37											
	7	2166	2171	5			231	100			21											
	8	2171	2176	5			68	96			21											
	9	2189.5	2193.5	4							35											
	50	2195	2200	5							32											
	2851	2205	2210	5							12											
	2883	2210	2215	5							18											
	2	2215	2220	5			60	51			25											
	3	2225	2230	5							16											
	4	2235	2240	5							28											
	5	2240	2245	5							16											
	6	2245	2250	5							16											
	7	2250	2255	5			78	71			16											
	8	2255	2260	5							18											
	9	2260	2265	5							12											
	60	2265	2270	5							9											

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De p'	à p'	Longueur	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDÉRÉE														
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe					
	2861	2275	2280	5			PAS FAIT?			9																	
	2	2285	2290	5																							
	3	2295	2300	5																							
	4	2305	2310	"																							
	5	2310	2315	"																							
	6	2315	2320	"			21	54		9																	
	7	2320	2325	"						7																	
	8	2325	2330	"						28																	
	9	2330	2335	"						9																	
	10	2335	2340	"						14																	
	1	2340	2345	"						21																	
	2	2345	2350	"						9																	
	3	2350	2355	"						7																	
	4	2355	2360	"						14																	
	5	2360	2365	"						9																	
	6	2365	2370	"						8-23																	
											11																
	7																										
	8	2370	2375	"			43	120		25																	
	9	2375	2380	"						18																	
	80	2380	2385	"						9																	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De p:	à p:	Longueur p:	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE															
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe						
	2881	2385	2389	4							9																
	2	2389	2394	5							12																
	3	2394	2399	"							12																
	4	2399	2404	5							NIL																
	3444 6	2404	2409	5							NIL																
		2409	2415	6								NIL															
	7	2415	2420	5							NIL																
	8	2420	2425	"							NIL																
	9	2425	2430	"							7																
	90	2430	2435	"							NIL																
	1	2435	2440	"							32																
	2	2440	2445	"							7																
	3	2445	2450	"							7																
	4	2455	2460	"							NIL																
	5	2465	2470	"							19																
	6	2475	2480	"							NIL																
	7	2485	2490	"							NIL																
	8	2500	2505	"							9																
	9	2515	2520	"							NIL																
	2900	2535	2540	"							NIL																
	3424	2550	2555	"							NIL																

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE											
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe												
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe												
	3425	2575	2580	5						5													
	6	2590	2595	"						NIL													
	7	2605	2610	"						NIL													
	8	2620	2625	"						5													
	9	2625	2630	"						11													
	30	2630	2633	3						5													
	1	2633	2634	1						9													
	2	2634	2639	5						NIL													
	3	2639	2644	"						NIL													
	4	2644	2649	"						NIL													
	5	2649	2654	"						7													
	6	2654	2659	"						NIL													
	7	2770	2779	1						9													
	8	2790	2795	5						9													
	9	2815	2820	"						NIL													
	40	2830	2835	"						NIL													
	1	3177	3181	4						NIL													
	2	3193	3194	1						NIL													
	3	3211	3213	2						5													

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppm	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	M.N.O
				pl.	m.																							
1	1715	50	75	25			10	187	0.2	10	4.39	1.46	2.14	2.33	0.93	73.2	0.42	0.83	4.12	7	3	3	2.28	1.01	10.69	0.33	0.13	
1	6	150	175	"			10	187	0.2	11	4.46	1.16	1.94	4.02	0.56	71.3	0.38	0.01	3.50	7	3	3	2.65	0.96	11.45	0.29	0.15	
1	7	250	275	"			40	4560	0.3	10	4.63	1.11	1.68	2.97	0.99	70.5	0.42	0.27	4.47	8	4	5	2.55	1.65	12.66	0.27	0.10	
1	8	350	375	"			9	155	0.2	6	3.81	0.78	2.02	3.43	1.01	72.6	0.41	0.54	3.79	5	4	3	2.99	0.26	11.37	0.35	0.11	
1	9	405	430	"			28	366	0.3	7	4.50	0.90	2.62	2.76	1.91	67.6	0.47	0.01	4.43	7	3	3	3.42	1.60	14.17	0.25	0.14	
1	1720	450	475	"			19	152	0.3	7	4.25	1.40	2.31	1.81	1.22	73.6	0.38	0.01	3.62	3	2	3	2.62	1.81	10.66	0.33	0.10	
2	1	550	575	"			18	102	0.2	7	4.00	1.20	2.32	1.65	1.51	72.4	0.39	0.50	4.45	5	6	3	3.37	0.58	11.04	0.27	0.11	
4	2	650	675	"			50	260	0.4	10	5.86	1.46	2.07	0.97	1.52	72.4	0.42	1.05	5.24	6	7	5	2.39	1.80	9.70	0.21	0.10	
7	3	742	767	"			12	103	0.2	5	4.22	1.15	3.41	2.48	1.50	69.1	0.38	0.01	6.00	3	3	3	3.57	2.80	11.08	0.25	0.23	
8	4	775	800	"			13	210	0.4	12	6.45	1.17	2.39	2.51	1.22	67.5	0.38	3.91	6.38	8	4	5	2.46	0.01	11.33	0.34	0.13	
9	5	875	900	"			2	127	0.2	6	3.79	0.65	3.19	3.98	1.26	68.7	0.43	1.51	4.97	2	3	3	3.45	0.01	12.40	0.30	0.18	
10	6	975	1000	"			3	102	0.2	5	4.04	1.15	3.99	1.73	1.70	69.2	0.37	2.63	6.71	3	4	3	4.07	0.01	10.60	0.21	0.17	
11	7	1085	1110	"			11	134	0.2	5	4.06	0.95	2.62	2.55	1.55	68.9	0.42	2.21	5.53	3	3	3	3.31	0.01	12.68	0.40	0.15	
11	8	1165	1190	"			19	145	0.3	7	4.40	1.17	2.17	2.76	1.08	72.4	0.39	2.45	3.93	3	3	3	1.47	0.01	11.14	0.28	0.09	
11	9	1265	1290	"			3	90	0.2	7	3.72	1.04	2.90	3.25	0.82	73.7	0.35	1.25	4.37	2	4	3	3.11	0.01	9.46	0.28	0.10	
12	30	1375	1400	"			23	169	0.2	6	4.63	1.01	3.15	4.18	0.65	70.0	0.38	0.12	4.85	4	4	4	4.72	0.01	10.58	0.26	0.17	
13	1	1450	1475	"			12	158	0.2	6	4.57	0.80	1.91	3.59	1.28	70.6	0.41	2.54	3.98	3	4	3	1.43	0.01	12.31	0.32	0.14	
14	2	1550	1575	"			5	85	0.2	8	3.84	0.84	1.63	3.76	1.12	71.6	0.42	1.65	4.35	2	4	4	2.69	0.01	11.67	0.30	0.13	
15	3	1655	1680	"			17	64	0.2	18	3.24	0.82	1.58	4.41	0.78	74.2	0.39	1.08	3.39	3	4	4	2.30	0.01	10.58	0.36	0.10	
15	4	1785	1810	"			24	66	0.2	8	3.43	1.09	2.80	3.27	1.27	71.2	0.37	0.71	5.07	2	7	6	4.35	0.01	10.61	0.28	0.16	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppB	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	M.N.O
				pl.	m.																							
16	1735	1815	1840	25			11	105	0.3	10	6.65	3.56	7.92	1.18	3.29	45.1	0.91	1.35	14.56	9	19	23	13.20	0.01	16.03	0.28	0.19	
17	6	1842	1858	16			49	118	0.3	9	6.62	3.22	7.88	1.01	2.81	48.7	0.89	3.22	14.27	9	33	19	11.04	0.01	13.57	0.30	0.26	
18	7	1860	1885	25			69	128	0.3	7	7.46	3.84	7.90	1.09	2.91	45.5	0.72	0.49	14.48	10	22	24	13.98	0.01	15.33	0.30	0.21	
19	8	1925	1950	25			57	75	0.2	21	3.70	1.09	2.41	4.01	0.57	72.7	0.39	0.15	3.61	4	5	5	3.45	0.01	10.68	0.28	0.08	
20	9	1984	1993	9			21	160	0.3	6	7.08	3.41	5.75	2.48	1.54	52.8	0.87	1.94	11.17	11	36	21	9.22	0.01	13.93	0.24	0.18	
21	40	2055	2080	25			11	83	0.2	6	4.05	1.34	2.75	3.18	1.02	70.8	0.39	0.65	5.05	3	6	4	4.39	0.01	10.40	0.28	0.13	
22	1	2118	2145	23			40	99	0.3	7	7.14	5.59	6.79	1.76	1.75	50.1	0.87	4.41	11.55	9	71	23	7.13	0.01	13.85	0.27	0.18	
22	2	2161	2176	15			153	64	0.3	12	6.42	3.28	2.90	0.50	1.24	70.3	0.34	2.55	5.57	5	18	8	3.01	0.01	8.90	0.31	0.07	
23	3	2210	2235	25			26	43	0.2	8	3.03	0.83	2.36	3.58	1.04	72.9	0.38	1.34	3.83	3	4	3	2.48	0.01	11.50	0.38	0.08	
24	4	2245	2265	20			24	58	0.2	8	3.64	0.81	3.23	1.17	1.90	70.2	0.41	1.71	5.06	4	5	4	3.34	0.01	12.83	0.29	0.06	
25	5	2290	2314	24			24	47	0.2	6	3.76	0.87	2.66	2.03	1.57	72.0	0.38	0.66	4.51	4	4	3	3.84	0.01	11.43	0.55	0.09	
26	6	2315	2340	25			12	41	0.2	6	3.04	0.94	2.78	1.54	1.38	73.4	0.38	1.72	4.79	4	5	3	3.06	0.01	11.25	0.29	0.07	
28	7	2390	2395	"			21	47	0.3	7	4.25	2.29	5.72	1.42	1.44	62.1	0.44	2.96	9.89	8	19	13	6.92	0.01	11.99	0.22	0.13	
29	8	2475	2500	"			45	46	0.3	6	5.99	3.06	5.98	2.29	0.94	54.6	0.71	4.55	11.00	9	15	18	6.44	0.01	14.86	0.20	0.15	
30	9	2525	2550	"			13	13	0.2	5	2.16	1.52	4.41	1.94	0.98	69.8	0.45	1.95	6.77	7	6	6	4.81	0.01	11.74	0.25	0.05	
30	50	2650	2675	"			72	79	0.2	5	11.75	4.23	7.01	2.07	0.97	49.4	1.18	3.69	11.20	12	25	43	7.27	0.24	11.88	0.31	0.15	
31	1951	2800	2825	"			51	56	0.2	6	9.99	3.57	6.94	1.39	0.71	50.6	1.19	4.08	12.90	11	26	36	8.72	0.10	12.03	0.27	0.16	
31	2	2925	2950	"			75	60	0.4	6	10.15	4.20	8.32	3.02	0.06	48.9	0.88	2.50	11.25	12	28	33	8.65	0.10	12.52	0.22	0.18	
31	3	3050	3075	"			28	57	0.2	7	10.03	3.88	4.64	4.07	0.04	53.6	1.38	3.87	7.64	11	18	26	3.08	0.69	13.44	0.27	0.20	
31	4	3175	3200	"			11	57	0.4	7	9.95	3.55	5.87	2.39	0.47	51.1	1.28	5.53	11.02	11	19	28	5.20	0.29	13.56	0.22	0.16	



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées									
Forage no. W 86-4	Latitude:	Départ:	Elévation:		Pendage: - 50°		Azimut: 180°	Profondeur: 1386'	
Localisation L 4 + 26 W St 5 + 89 S	Commencé le: 10 Déc 86	Déclinaison Magnétique - 13°		Diamètre de la carotte B. Q.		BUT DU TROU - LE PROLONGEMENT VERS L'OUEST DES VALEURS AURIFÈRES OBTENUES DANS LE 57-27 (.12 oz Au/t/2'), (.04 oz Au/t/1.5')			
Terminé le: 17 Déc 86	S.N.R.C.		-ANOMALIE. E.M.H				-CREUX MAGNÉTIQUE		
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage			
Wilco	QUE	ROUYN	26	VIII S	BL. 151	32-D/2-7			

Test à l'acide

Test au Tropari

Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique	Azm. Corrigé
100'	-49°	1300'	-25°	1201'	-25°	187°	174°
200'	-48°	1386'	-25°				
300'	-45°						
400'	-42°						
500'	-40°						
600'	-30°						
700'	-30°						
800'	-30°						
900'	-28°						
1000'	-26°						
1100'	-25°						
1200'	-25°						
Profondeur des coins:							



Contracteur: MERCIER INC.

Journal par: MAURICE CARRÉ ING.
Date: 15 DÉC. 86



Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-11	Tubage						
11 à 145' ①	ANDESITE (V6, loc 0? ± h.)	TRÈS FIN VERT LUSTRE BOUTEILLE.		<ul style="list-style-type: none"> - DANS l'ensemble homogène. avec loc des petites bandes + foncées de 1" à 3" qui pourraient former à des bandes de quartz mais de nature diffus. - LA SCHISTOSITÉ EST présente mais légèrement développée. - on note loc petites amygdales de Qz < 1/8", < 1%. loc Qz+J - LA RX EST recoupée par au moins 1 à 2% de V.Qz+J d'anche excédant rarement 1". 	<ul style="list-style-type: none"> - légère carbonatation sauf loc forte et pétrative. - on note également plusieurs f.lets de carbonate. - Loc epidotisé 	Très rare TR de py.	Peu fracturé Bon RQD.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
28'			3/4" VQ ₂ +J blanche 				
30-35			4x1/2" VQ ₂ +J blanc. discordance la schist. 25° @ 45° Ac.				
51'			1/2" VQ ₂ +J blanc ~ 32° Ac.				
55 ✓				Schist ~ 52° Ac.			
102.7			3" [i+Q ₂ +mt] ~ 40° Ac.			1% py.	
145' à 282'	ANDÉSITE COUSSINÉE? Loc Fragmentaire. (V ₆ , O, H, MT) A?	FIN VERT		- EN général schistosité bien développée loc forte bien marquée par les filons de carbonate. - Hétérogène. - on note loc des passages d'apparence fragmentaire. caractérisée par des fragments ou bandes gf-noir. très fortement magnétique.	- caractérisée par une carbonatation forte, <u>pénétrative</u> .	- rare TR PY.	- contact basé sur la carbonatation + intense et sur l'apparition de magnétite. et ↑ de la schist.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<p>de 1/8" à plus de 3-4".</p> <ul style="list-style-type: none"> - on note aussi des pet. les bandes + pâles. epidotisée. d'ordre centimétrique - du matériel hyaloclastique loc. noté. <p>⇒ Zone coussinée?</p> <p>Note: on peut retrouver ~ 5-10% magnétite agglomérée en pet. les bandes, veinules et/ou filets + disséminés dans la Rx. et celle-ci est très fine < 0.05 mm.</p>			
145 à 158	V6, log E	FIN vert pâle.	1 à 2 VQz + J Si" par S' discon- dant avec la schist 25 25° à 45° Ac.	± schisteux.	h+		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
158 A ----- 176'	TUF? AND. SCHIST	vert		- Schistosité Très forte. - Loc matériel hyaloclastique. - aspect vaguement subangré. - amygdales de Carb. Schist ~ 43° AC	- Très fortement Carbonatisée. ~ 10% ==		
170 ✓							
190 A ----- 196				- en note des passages de 1 à 2' hyaloclastiques fortement magnétique.			
193'			1" VQz + j blanchâtre. ~ 51° AC sub // schist.			~ 12 py.	
203 A ----- 222'				- aspect Très fragmentaire. au moins 5% de fragments forte fortement magnétique. d'ordre centimétrique. Sub angulaire et sub // schist.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
222' à 282' ----- 250' ✓				<ul style="list-style-type: none"> - un peu + homogène avec loc petites bandes ou figs. form. fortement magnétiques. - loc matériel hyaloclastique. + massive. Schist - 47° Ac.			
282' à ----- 613' ----- ②	ANDÉSITE (V6, n)	FIN À TRÈS FIN. VERT LUSTRE BOUTEILLE		<ul style="list-style-type: none"> - + homogène. - Schistosité présente mais faible. - on note loc des petites bandes $\leq 1''$ + pâle \Rightarrow bandes de coussin de meule diffus? - magnétite abondante très fin. disséminée loc filets. 1-5%. 	<ul style="list-style-type: none"> - Toujours très carbonatisée pénétrative avec loc des veines et veinules de Qtz + j blanche $\leq 1''$. 	- stérile?	Contact subjectif à schist et du matériel hyaloclastique

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
326'			2" VQ ₂ +J+chl. ~54°Ac.				
<u>333 A</u> <u>338</u>				- bloc fragments. Vert foncé-noir fortement magnétique. 1/8" à 1/2" Subangulaire.			
342.2'			1/2" VQ ₂ +J+chl. 				
345'			3" VQ ₂ +J+chl +RX. ~51°Ac.				
346-347.8			70% Q ₂ +J+chl.				
354			2" VQ ₂ +J+chl. -36°Ac 				
358'			2x1" VQ ₂ +J+chl +MT ~54°Ac.				

NOTE: Éponge Liq. silicifère! - 22 py fine cubique
TRpcpr

<1% py.

TRPY.

<1% py.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
360.3'			1/2" VQz + j + chl. + mt sub // schist			TR PY	
374'		blanche	~ 1" VQz + j ~ 34° Ac.			TRC PY	
375.5'			~ 2" VQz + j + chl. + mt (irrégulière)			TR PY	
377			~ 6" infiltration Qz + j + chl. + mt			TR PY.	
378.5			1.5" VQz + j + chl. ± 1 Ac.			17. py.	
385 ✓				Schist ~ 58° Ac.			
411A 560	V6, 0? MT, LX.	FIN À MUY ≤ 1mm. VERT		<ul style="list-style-type: none"> - en général le grain est + grossier. - schist faible loc + forte. - on note aussi la présence d'un petit minéral déme. <<< 1mm - 1-5% confèrent aspect loc picoté à base 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonitisation pépétorative. - Sarsotisation des Fp. dans les passages + gernes. 	TR PY.	Unité majeure?

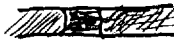
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				- la magnétite est ± abondante Très fine. Ciss et plans les microfractures. on note de fortes concentrations locales. < 2'. d'aspect fragmentaire et schisteuse.			
432 445.5					carb. fer dans une fracture. (Rouille) "		
448,1				Schist - 54° Ac. Fx, fortement magnétique.			
452.5 - 454	V6 Δ, mt					1 ³⁰ py sur 6"	
459							
462			-11° 80% VQz + j + ch 46° à 58° Ac.			TRPYCpy (locale)	
entre 468 - 475'				passage + schisteux et magnétique			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
486						TR PY. cubiques	
502-503			1", 2" VQz + J ^T + chl. ~ 45°Ac.				
524.7			1.2" VQz + J ^T + chl. ~ 82°Ac			TR PY. (pv?)	
526.8			2.5" VQz + J ^T + chl img. ~ 54°Ac			TR PY.	
525 +	↙			- on note une baisse du magnétisme devient <u>local</u> et on note une ↑ de la schist. Schist ~ 57°Ac.	↙		
540 ✓							
De 560- 613	V60, Δ? (V9-V11.6) Loc MT. n	↙ vert.		- Ressemble de + en + à un luf. on note loc des passages avec des fragments hyaloclastiques. avec égale part des bandes vert pâle. Epidotisée 1-3" ⇒ Bordure de couronnes, - très rarement magnétique	- Carbonatation toujours assez intense. - loc epidotisée.	une TR PY	NOTA.: pourrait faire un mto majen?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
605 ✓				SCHIST ~ 60° AL			
613 à 633.8 (4)	ANDÉSITE (ZONE DE TRANSITION) (V, N, P)	FIN GRIS FONCÉ À VERD.		- ± HOMOGENE (ALT. NON ALT) - SCHISTOSITÉ BIEN DÉVELOPPÉE	- LÉGÈREMENT PARAGONITISÉE ↑ GRADUELLEMENT - ↓ GRADUELLE DE LA CARBONATISATION JUSQU'À 626.8	TR e < 19.0 PY	CONTACT GRADUEL DIFFUS SUR 2 À 3'
626.8 626.8-633.8	DÉBUT DE LA ZONE CISAILÉE ET ALT EN PARAGONITE	BLANCHE	1° - 1° - 14° V. Q2 IJ à 3°, 10°, 52° AL.		- DURETÉ FAIBLE AP.	2.12 PY Lcc TR CPY.	K = PARAGONITE


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
633.8 à 696'	TUF À LAPILLIS ACIDE Loc TUF INT (Vlla Loc Vg: # R. P. fract)	APHANTIQUE GRIS VERD (PÂLE) LES Vg: sont fin ET VERD.		<ul style="list-style-type: none"> - CISAILLÉE - ASPECT TRÈS FX MENTAIRE ET RUBANNÉ. - FX SOUDÉS DE 1/2" À 1002" SÉPARÉS PAR DE MINCES FILETS ET/OU VEINULES BRUNÂTRES FORTEMENT PARAGONITISÉES ET/OU CHLORITISÉES. → PEU DE MATRIÈRE ≤ 5%. - Loc FX ou Blocs 2 à 10" - LINÉATION ET PETITE CRÉNUATION SELON LES PLANS DESCHIST. - Loc MICROPLISSÉE. - Loc PASSAGES TUFFACÉS INTERM. D'ORDRE MÉTRIQUE NOTÉS. 	<ul style="list-style-type: none"> - PARAGONITISATION INTENSE DE LA RX. - 1-3% DE FINS CRISTAUX. VERT FONCÉ DE CHLORITOÏDE < 1mm. ASSOCIÉS AUX PLANS DE SCHIST Loc DANS LA RX. - Loc < CISAILLEMENTS ≤ 1/8" // SCHIST. - DURETÉ MÈNNE. ET SE CASSE FACILEMENT AVEC LES MAINS. <p>NOTE: PERTE DES CO₂.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1% PY FINEMENT DISS. AVEC MAXIMUMS LOCAUX DE 2 à 3% SUR 1 À 5' Loc EN PETITS AMAS. < 1/8". - Loc V. Qtz ± ICHL. BLANCHÂTRES ≤ 1" AVEC TR e ≤ 1% PY ± // SCHIST. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT NET // SCHIST - ZQD FAIBLE À NULL. MEX. 2" à 10"

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
634			1/4" V-Qz, chl. ~62°AC		Chl. filamenteuse.	TR PY	
634.6			1/2" " " ~60°AC			"	
635.8			1/2" " " ~47°AC.			"	
636.8			1" " " irrég				
637.3			2" " " "				
639.6			1/8" " " subillischist			"	



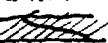
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
639.3'			1.5" VQz ± chl. TRCH. ~ 85° Ac.			< 1% py.	
641.3			3" VQz ± chl. TRCH. ~ 82°			TRPY.	
641.5 à 645'	TUF INT (volc alt.) (Vg, λ)	FIN < 1mm. VERD.		- FIN - homogène. - Schisteux. - 1% chl. Tds fine.	- - PARAGONITISÉ - DURETÉ FAIBLE	- TR + PY	- RQD MOY.
654.1			1" VQz, chl. ~ 55° Ac.			TRPY	
654.9			3/4" " " (SPOT) ou Veine Boudinée Schist			"	
656 ✓				Schist ~ 70° Ac.			
657.8'			1.5" VQz ± chl. ~ 66° Ac.			< 1% py.	
661.5'			3" VQz ± chl. ~ 65° Ac.			< 1% py.	
664.5			Shear ~ 2" (gange)				
667.5'			3/4" VQz ± chl. Small Schist. ~ 54° Ac.				



Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
ENTRE 670-696 ----- ----- 672' 679.8' 685'				- on note des Blocs de Taille variables 3" à 10" % de matrice Toujours Très faible. - 3 à 5% DE CHORITOÏDE	- moins altéré seul des petites Bandes ≤ 1°.	~ ≤ 1% PY.	
			1" VQz ± J. ~ 57° Ac. 1.5" VQz ± J. ~ 71° Ac.			TR+ PY. 1% PY.	
				Schist ~ 68° Ac.			
696 à 722.5 ⑥	TUF à LAPILLIS INTERM.-MAF. (VH ₂ O K, PY) FRACT LCT)	FIN à TRÈS FIN GRIS MOY à BRUN (LUSTRE BRUNÂTRE)		- ASPECT ± fragmentaire. ⇒ Fragments 1/2" à + de 5" et 6" EN MOY 1 à 2". DÉCOUPÉS PAR DE MINCES BANDES Brunâtres grises + PARAGONISÉES à grain fin. (PÂTE) Peu de matrice ≤ 5%. OU simplement effet de la schistosité conférant aspect ± Rubannée à la RX. - Schisteux. (Forte) + Linéation	- PARAGONISÉ Celle est + forte que dans l'unité précédente ↑ - DURETÉ FAIBLE. - < 1% DE CHORITOÏDE.	- 1 à 3% PY FINE. DISSEMINÉ DANS L'ARX. SURTOUT DANS LES PLANS de schist. Similaire à l'unité précédente. - on note qqes veines et veinules de Qz. blanchâtres partiellement TR de PY.	- CONTACT NET à 71° AC sub // schist. - LAVE ALT? - RQD Faible. MCX de 1 à 5" - se casse très facilement avec les mains

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
698'		blanchâtre	1.5" VQZ ~65°Ac.			- 1-2% PY	
699.3'		"	1/2" VQZ ~68°Ac			TR+PY.	
702.2'		"	~1" VQZ±1. inég.			TRPY.	
703.3		"	1" VQZ ~61°Ac			"	
704.		"	1/2" VQZ. ~61°Ac			"	
713.4		"	1" VQZ±1. ~65°				
715.À716				microplissée \swarrow			
716.5'		"	4" VQZ±1. chl. KMaestvo. ~59°Ac			TRPY	
718.5'		"	1/8" VQZ \swarrow				
719.8		"	2" VQZ. (shear vein) Subschist			TRPY.	
721.3		"	1.5" VQZ±1 ~49°Ac.			Veine stérile. mais epente pyriteuse.	
722.5A 740.7	TUF loc LAPILLIS? INT-MAFIQUE. (VQ loc VILB ±K, PY)	- FIN - GRIS FONCÉ (LUSTRE BRUNÂTRE.)		- CISAILLÉE. - SCHISTEux (lincation main visible.) - homogène dans l'ensemble avec loc des passages + fragmentaire EX 725-725. AVEC PEU DE MATRICE. FX ont de 1 à 2".	- PARAGONITISATION + faible. - Se casse difficilement avec les mains. - DURETÉ FAIBLE.	- 3 à 5% PY FINEMENT DISSÉMINÉ. - on note qqes VQZ±1 loc chl. (FILAMENTEUX) avec loc TRPY. BLANCHÂTRE comme UNITÉS PRÉCÉDENTES.	- CONTACT ± NET selon LA SCHIST À 65°Ac. - RQD MOY À BON.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
725.8 733.5 735 ✓			3/4" V.Qz ± S - 55° AC 1/2" V.Qz ± S - 28° AC 	SCHIST ~ 67° AC.	TRPY STÉRILE.		
740.7 à 761.5 ⑧	TUF INT À MAFIQUE (Vg. #, Py)	FIN GRIS PALE (LÉGER NOSTRE BRUNÂTRE).		- CISAILLÉ FORTEMENT - HOMOGÈNE	- PARAG. FORTE. - DURETÉ TRÈS FAIBLE.	- 3 à 5% PY FINEMENT DISS. LOC EN C AGGREGATA ≤ 1mm.	- CONTACT NET À 64° AC // SCHIST. ET PYRITEUX. - RQD MOYEN? MAIS SE CASSE TRÈS FACILEMENT AVEC LES MAINS. NOTE: RESSEMBLE À LA ZONE ALT DE LA MINE D'YON.
750-753 756 /		BLANCHÂTRE	3x1/2" V.Qz ± S inclus.	SCHIST ~ 70° AC.		LOC TRPY	
761.5 à 811.3 ⑨	TUF À LAPILLIS INT-MAFIQUE. (Vg. #, K, Py)	FIN GRIS MOYEN (LÉGER NOSTRE BRUNÂTRE)		- CISAILLÉE FORTEMENT - ± HOMOGÈNE - CARACTÉRISÉ PAR LA PRÉSENCE 5 à 8% DE PETITES Ponces CHORITEULES ETIRÉS // AT SCHIST. D'ORDRE MILLIM.	- PARAGONITISATION FORTE. - DURETÉ FAIBLE.	762.5-795.1 103% PY 795.1-811.3 305% PY NOTE: PY DANS LES Ponces. LOC V.Qz ± S BLANCHÂTRES 1/2" 5" LOC TRPY-LOCOPY	- CONTACT NET SUIV LA SCHIST. (CHANGEMENT DE LA COULEUR) - RQD MOY? MAIS SE CASSE FACILEMENT AVEC LES MAINS

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
		745-766 GF.				- on note aussi loc petits filons 67/m veinules de PY.	
764.5 772.3 773.0 775-785 794.9 795.8' 795'-800'			2.5" VQz ~60°Ac. ~3" VQz ± 1' ~58°Ac. - 1" Shear (Boue) 1 1/4" VQz blanchâtre ~61°Ac., chl?			- 6" L PY 20-40% - stérile - Py en br. dure. Loc veinules PY. on note qu'on filons py + loc on note des aggrégats de 5 à 10 cm contenant de la PY à très fine	
811.3A 850' (10)	TUF INT. MAF - de ANDESITE (VSi(V6) ± ± ± K, S?)	FIN gypse foncé		- cisaillement + faible - ± homogène - on note loc des passages + gèmes. Caractérisés par des petits aggrégats 1-2 mm de plus. cième verdâtre. - schisteux mais moins développés que dans les unités précitées.	- PARAGONITISATION + faible que les unités précitées. mais demeure assez forte. - Silicification: due à la présence de MORBENSIA V to Qz.	- EN MOY ~ 1% PY ± disséminé, FINE à TRÈS FINE. loc petits filons ou aggrégats infragés. - on note plusieurs VQz ±	- Contact ± net legèrement graduel et pyritique. Sub // schist. - RQ D MOY à faible.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
						BLANCHÂTRE, CONTENANT TRPY LOCALY.	- SELON GÉOLOGUE DE LA REMNOR. (RESSEMBLE À LEUR ZONE OUEST - E
811-812.5	↙					10 à 15% py localy EN PYFINE CONCENTRÉ SELON LA SCHIST MACELLE-CI	↙
817-824 ---			- AU MOINS 85% V. QZ. loc unbyris? C. ni niag. T. pro au HCl? BLANCHÂTRE RECOUPANT LA RX ENLAISSANTE. ET CONTENANT UN PEU de CHLORITE. ET SERICITE. CONTACT INF - 35° AC " SUP - 5 LAC.		- Loc EPIDOTE?	- TRPY (localy) dans les veines. ET < 1% py DANS les epontes. loc CPY. À 820.5'	
825-827 ---			3" VQ2 blanchâtre ~ 25° AC.  3" VQ2 " ~ 52° AC.  1" VQ2 " ~ 16° AC. 			stérile TRpy, py ↙ stérile.	
831-833 ---			5% Veines Q2 + Veine < 1" irréguliers.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
837			3" VQz blanchâtre ~45° Ac 			TR PY DANS LES EPONTES.	
843'			1' VQz + TRchl. + 3% FX RX ENCAISSANTE. 15° AC ET ? 			- TR PY en bordure - " " DANS LES EPONTES	
844.7			6" VQz blanchâtre, ch ± L AC.				
845-850		blanche	6 x ~ 1" VQz AVEC UN PEU DE RX ENCAISSANTE. 45°, 28°, 16°, 111g. ± L ± L. (1)	- TRANSITION	↑ PARAGONITE.	↑ % PY. ~ 3 à 5% ① ELLES CONTIENNENT RAAC TR de PY. SAUF Loc. + Clivé.	
850 à 871	TUF loc lapillis INT-MAFIQUE (VQz-LVQz-B ±, K)	- FIN - GRIS MOY À BRUNÂTRE (LUSTRE UN PEU MAUV À BRUN.)		- CISAILLÉ (VARIABLE) DE FORT À + FAIBLE. - ± HOMOGÈNE. LOC ASPECT ± FRAGMENTAIRE. ⇒ LAPILLIS. - LES DIFFÉRENTS FACIES SONT DÉCRITS À LA PAGE SUIVANTE.	- PARAGONITISATION MOY À FAIBLE.	- EN MOY ~ 3% PY AVEC DES MAX. LOCALS DE ~ 5%.	- CONTACT ± MET, MARQUÉ PAR UNE VQz blanche. ± L AC.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
850-855.5 -----	V9-VII2-B, # X, N	Fine BRUNÂTRE. à gris.		- Schistosité Très forte + Lincation. - Mylonitique. - Très fracturée. - loc < shear - < 1/8" sub/schist.	- PARAGONITISATION FORTE	- 5% py. Diss. Selon les plans des schist. Elle est fine. - on note qqes veinules de qz. < 1/4" avec py.†	
855.5 à 871 ---	V92-B EX?			- Ressemble un peu à 811 à 850 mais + homogène et à grain fin. - Schistosité bien développée mais + facile à mesurer.	PARAGONITISATION MOY À FAIBLE.	- 3% py. p py vers le contact ~ 5%.	
863.5' 865.2			1/8" VQz blanchâtre. ~ Si ² Al 1/4" X2 VQz blanchâtre ± il schist.			TR PY.	
871 à 887.7 (12)	TUF à lapillis ACIDE. (VII2, #, K)	aphanitique. Fine GRIS LOSTRE (BRUNÂTRE)		- CISAILLÉ - ASPECT fragmentaire. ou brichiforme perde matrice. - Schistoux. loc moins marquée. - loc tufacee comme unité précédente.	- PARAGONIT. MOY. - LARX semble par endroits silicifiée? - DURETÉ MOY-FAIBLE.	- Au moins ~ 5% PY FINE le + souvent de ~ 1". MAX 5-7%. - Loc PY semi-mass.	- Contact fine. - RQD MOY MAIS se casse facilement avec les mains.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
874.3 A 875.7						70% PY + 30% Qz. blanc gris. CONTACT Sub II Schist ~ 70° Ac.	
-882		blanchâtre	~ 1" VQz Talo irrégulière et déformée.				
882'						~ 1' 30 à 50% PY FINE SEMI-MASSIVE.	
887.7 A 920.5'	ZONE MINÉRALISÉE TRÈS ALT. (MYLONITE, PY)	Bumâtre (FONCÉ)		- Zone Très déformée Brickiforme. Difficile de décrire une telle RX. Il semble y avoir ~ 10 à 20% de fragments Bumâtres fortement PARAGONITISÉS apparaissant sous forme de bandes irrégulières excédant rarement 1" à 3" loc sous forme de fragments sub anguleux. d'ordre centimétrique. Tout se baignant dans une zone minéralisée. Talo riche en PYRITE.	- LA RX EST TRÈS TRÈS FORTEMENT PARAGONITI SÉE. (Bumâtre)	Voir p. 22	- CONTACT Flou. GRADUEL. RQD NUL


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				associé à du matériel Qz eux. qu'il lui aussi est d'aspect fragmentaire. #BRE? on dirait une zone de faille bréchique. Très fortement micropisolithé.		- 30 à 50% PY comme décrit dans Le chap. TEXT ET STRUCT. - Ne semble PAS y avoir de la CPY?	
891.5-892.5 895 ✓	Shear Zone.			TRÈS DÉFORMÉE. ET ALT ⇒ Zone de Faille. Loc Bone. <u>SCHIST - 71°Ac.</u>			
920.5' A 935.1 (14)	TUF INT-MARIN Loc LAPILLIS? (V ₂ , O, F, K+) loc VII	FIN BRUN À GRIS		- un peu Hétérogène. tuffacé et fragmentaire. - RX schisteuse mais fibre. on note des passages difformes et occupés par des veines de Qz inégalement. - Zone encore sous l'influence de la zone micropisolithé ⇒ Transition.	- assez fortement PARAGONITISÉ - DURETÉ FAIBLE. - SE BRISE FACILEMENT AVEC LES MAINS.	- 1-2% py sporadique avec concentrations locales. + riches.	CONTACT FAILLE ~ 1" Bone. ← - RQD moy. Loc faible.
928-929 433-935	V92-B			- Bréchiforme. Avec qq. veines Qz.	+ Siliceux	- 5-10% PY. EN. agglutino ou FX? 2" au" AVEC QZ.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
935.1 à 976 (15)	Tuf à lapillis ACIDE. (VII d, # ± G.V)	APHANITIQUE à FIN GRIS (LUSTRE VERT)		- ± CISAILÉ (+ FAIBLE QUE L'UNITÉ PRÉCÉDENTE) - ASPECT FY.TAIRE : FY SOUDÉS JUSQU'À 950' LOC BRÉCHIQUE. FY DÉCOUPÉS PAR FINTS + VEINNES PARAG. - RECOUPÉ PAR DE NOMBREUSES PASSÉS DE QZ TRÈS IRRÉGULIERS LOC TRÈS DÉFORMÉE (KINK). - ↑ SCHIST DANS LES DERNIERS PIEDS	- PARAGONITISATION + FAIBLE. - DURETÉ ÉLEVÉ - SILICIFIÉ? LOC < 1% DE FINS CHLORITOÏDE << 1/μm.	3-8% PY FINE À TRÈS FINE AVEC MAX. LOCAUX SUR 1' DE ~10%. - ELLE SE RETROUVE SURTOUT EN PETITS AGGREGATS 1/8" e 1" LOC ± ÉLEVÉ, SOB/SCHIST	CONTACT INET - 1' 935.1 à 950 ROD FAIBLE 950-976 " MOY À FAIBLE
936.1-941 941-950 960 965-976		BLANCHÂTRE GRIS (BRUN)	~ 50% QZ	SCHIST ~ 40° AL. + SCHISTEUX ET RUBANNÉ	+ chl. PARAG. F. À MOY.	5-7% PY DISS + AGGREGATS + GROSSIERS. TR PY DANS LA VENE 3% PY DANS LES ÉPONTES OU EX ENCRASSANT.	



Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
970' ✓				- Loc on dirait reconnaître des pseudo amygdaloes. Qz subarrondis $\leq 1/8$ SCHIST $\sim 57^\circ$ AC.	- on note loc petites passées 5" FAT λ .		
976' A 995.1 (16)	TUF Loc lapillis INTERM. A MAFIQUE (V9 Loc VII 2-B, #, K+, r)	FINA TRÈS FIN. BRUN-JAUNE (Kaki)?		- CISAILLÉ FORTEMENT - Schistosité très fortement développée. + lamination. - aspect raqueté subarrondi. et fragments. - on note loc forme des pseudo amygdaloes de QTZ. Subarrondis gris à gris blanchâtre. - < 1% de fins cristaux de chlorite ↑ vers la FIN. - FRACTURE	- PARAGONITISATION FORTE - légèrement carbonatisée. ⇒ filets selm plans de schist. - loc minéral talc queux vert pâle amorphe.	- on note une baine flagante du % de py % estimé $\sim 1\%$ loc 1-2%. Fine et disséminée.	CONTACT MET marqué ↑ et la couleur. <u>+ JAUNE</u> ↙ <u>RQD MOY (semble)</u> car se casse très facilement avec les mains.
978-981			3x1/2" VQz ± 1 sub 1/1 schist - 54° AC (semblent tardives)				
983-984			IDEM.				
987.5 990 ✓			2" VQz blanche. $\sim 46^\circ$ AC.	SCHIST $\sim 52^\circ$ AC.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
992 993			2" V.Q2 J ~ 57°Ac 1/2" . . .				
995.1 à 1005.8 (17)	TUF GRENU INTERM. MAF. À CHLORITOÏDE (DYKE?) (V, Q, B, F, K)	FIN-MOY. VERDÂTRE À BRUNÂTRE		- ± CISAILLÉ, SCHIST BIEN DÉVELOPPÉE. - 20% DE FINS CRX DE CHLORITOÏDE DE 1-2µm. ⇒ ASPECT GRENU ET INTRUSIF? - HOMOGENE	- ± PARAGONITISÉ (BRUNÂTRE) - DURETÉ MOY.	≤ 1% PY DISS EN PETITS AGGREGATS µm. NOTE: PY UN PEU + GROSSIÈRE QUE D'HABITUDE.	CONTACT GRADUEL. - RQD MOY. - DYKE OU VOLC ALT?
1002 1005 /		BLANCHE	4" V.Q2 J - 52°Ac	SCHIST - 54°Ac			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1005.8 A 1029'	TUF INT. À MAFIQUE. (Vsi-B, K ⁺ , K)	- TRÈS FIN BRUN-JAUNE		- CISAILLÉ FORTEMENT - Schistosité Très faible. - homogène - fracturée. - 1% de fins cristaux < 0.05 mm. de chloritoïde + grossière dans les termites nids. - loc pseudo-amygdales de Qz? Très fine.	- PARAGONITISATION Très forte plans de schist + anneaux (exagérés) ⇒ déformation intense de la RX.	TR PY.	
1015 ✓ 1025 ✓				Schist - 39° Ac. " - 57° Ac.			
1029 A 1053'	ZONE HET. (Vg Grenne + Vsi-B. Δ? + K FRACT.)	FIN - TRÈS FIN BRUN-JAUNE		- ASPECT Très Hétérogène Mélange de tafrenne avec chloritoïde 5 à 25% < 1 mm avec passage + tafrenne à grain fin. - Schisteux mais loc inégulier (CD de formation) - Fracturée.	- PARAGONITISATION est faible sauf De petites garnies locales.	< 1% py avec loc VQZ blanchâtre contenant Te py	- Contact ± MET - RWD. faible. V6 ALT?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
					- Loc < SHEAR ZONE OU ZONE DE FAÏLE (BOVE)		
1032			~ 2" Shear. (Boue) RX déformé N. ~ 38° AC.				
1032.5			3" VQz blanche ~ 22° AC 				
1034.8'			2.1" VQz blanche ⊙ ~ 76° AC.				
1040.3 - 1041			2 X ~ 1" VQz j blanche ⊙ ± 11 schist. ⊙				- TR PY, cubique. ⊙ + grossière. un peu < 12 PY DANS LES EPAILLES. - TR PY ⊙
1041.2 A ----- 1042'			FAÏLE. Forte ment P. Loc Boue. ~ 86° AC.				1-3 % PY FINE À MOY. Loc Vermes Qzj ~ 1/2" TR PY.
1043' A ----- 1053'	TUF	+ FIN BRUNÂTRE		- L'RX EST TRÈS SCHISTEUX ON NOTE Loc MICROPLIS DE PRÈS D'UN PIED D'AMPLITUDE 1044-1045	- FORTEMENT À MOY PARAG.		


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1050.2 1052 ✓ 1052.1			1/2" Shear (BOVE) 1/2" V.Qz, chl. // schist	Schist ~ 58° Ac.		TRPY	
1053 A 1100 (20)	TUF À LAPILLIS INT-MAFIQUE. (VOLC ALT) À CHLORITOÏDE (VII. b, f, k)	Fin Loc moy GRIS? BRUN-JAUNE		<ul style="list-style-type: none"> - CISAILLÉ SCHIST. TRÈS FORTE) - TRÈS FRAGMENTAIRE ⇒ FX DE 1 à 2° LÉPARÉS PAR UNE DÂTE OU MATRICE FORTEMENT ALT. (< VEINULES) EXCÉDANT RAREMENT 1/2". = (PEU DE MATRICE) ~ 10% - Loc PASSAGES + FX MENTALE CEUX-CI ONT 1 à 5° SUB ARRONDIS ET SUB // SCHIST. - ± GRAENU. 	<ul style="list-style-type: none"> - PARAGONITISATION DE MOY À FORTE. + FAIBLE ~ 1073' - DURETÉ FAIBLE. - 1 à 10% DE CHLORITOÏDE VOIR DÉTAILS. 	<p>1053-1073 17% PY FINE DISS.</p> <p>1073-1080 < 10% PY Loc TRCPY. VOIR DÉTAILS.</p> <p>1080-1100 - 12% PY.</p> <p>- Loc V+VEINULES DE QZ ± BIANCHÂTRES < 1-2" , TRPY Loc CPY.</p>	<p>CONTACT SUR ↓ ALT.</p> <p>- RQD FAIBLE.</p> <p>- SE BRISE FACILEMENT AVEC LES MAINS.</p> <p>- LES VEINULES ? K ⇒ BORDURES DE COUSSIN ? V60? =</p>

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1053-1075				+ GRENUE	<p>≤10% DE CHLORITOÏDE</p> <p>51mm ± EQUIGRANULAIRE</p> <p>⇒ ASPECT PICOTÉ À RX.</p> <p>1-2% DE CHLORITOÏDE TRÈS FIN.</p>		
1075-1100							
1056-1058			<p>1/2", 3/4", 3/4" V.QZJ</p> <p>22°, SO ET SI^oAc</p> 			STÉRILE	
1063.3			<p>2" V.QZJ ~42°Ac</p> 			TRPY, CPY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1073 à 1080						-10% PY disséminée + concentrée selon les plans de schist formant des veines et veinules massives sub H schist. huc amas.	
1074.2			5" ~ 50% Qz + j + RX + PY. ~ 71° AC?			~ 20% PY, CPV? également pyriteuse dans les échantillons.	↙
1085.5			1" VQz ³ blancs. ~ 61° AC.				
1094.6			1/2" Clt. Filopetense + Qz ³ ~ 56° AC			1-3% PY, CPV Tric. fine.	↙

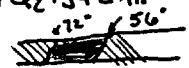
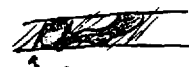
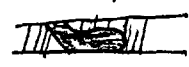
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1100 à 1144.3 (21)	TUF à LAPILLIS INTERM. MAFI- QUE. (V, Qz, F, K, P)	FIN BRUN-JAUNE		<ul style="list-style-type: none"> - CISAILLEMENT TRÈS INTENSE - TRÈS FRACTURÉ - SCHIST. FORTE LOC HÉTÉROLITE. ET MICROPLISSÉE. - LA RX EST RECOUPÉE PAR DE NOMBREUSES V. QZ + S + CHL + PARAG. % ESTIMÉ 30% JUSQU'À 1125 ET <10% " 1144.3 	<ul style="list-style-type: none"> - FORTEMENT PARAGONITISÉ - LES V. QZ SONT CARBONATISÉES. - DURETÉ TRÈS FAIBLE. - LOC <1% FINS CHLORITOÏDE. 	<p>DE 1100 À 1125 ~3% PY</p> <p>1125 - 1144.3 PYRITEUX - 10 À 15% DE PY FINE SELON PLANS DE SCHIST LOC EN PETITS AMAS LOC V. QZ ± S TRPY, CPY.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT BASÉ SUR LES V. QZ ET ↑ ALT. - RQD NUL. - SE BRÏSE FACILEMENT AVEC LES MAINS.
1100-1105 1103 1105			<p>1", 4", 6", 2", 2" V. QZ ± S SUBH SCHIST ~45 à 65° AC.</p> <p>1/2" SHEAR (BOUE) ~5° AC.</p> <p>8" - 70% Qz, S, CHL, PAR ~57° AC.</p>		<p>CHL, PAR.</p>	<p>TRPY FINE, LOC TRCPY LOC PY DANS LES ÉPANTES.</p> <p>10% PY TRCPY.</p>	




Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1106 - 1108.5			1" VQz ± j ~ 71° Ac. 2" " " ~ 61° Ac. 1" " " 46° 1/2" " " 55° 1.5" " " 57° Ac			TR PY } Loc TR PY	
1109 ↗				Schist ~ 60° Ac.		5-10% PY.	
1109-1111 ↙							
1111-1113			2' VQz, chl, sericite ↙ Fx Rx. Sericitisés, FRACT. 67° et 77° Ac.			- on note au moins ↙ 3% py dans la 1 ^{re} partie de la veine. associée aux Fx de Rx sericitisés.	
1115.7			5" VQz, chl, sericite ~ 67° Ac			TR PY, CPY.	
1116-1117			5-6 vermicules chl, Qz			loc riche en py.	
1117.5' A			50% VQz, chl, ser. ~ 80° Ac ± 11 Schist.			TR PY, PY.	
1120 ↙							
1121-1126 ↙				- TRÈS ALT. Zone de Faille. N			

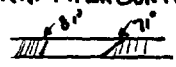
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1123-1124			90% VQz, Sulfate. chl.			TR PY, C PY.	
1124.8			~1.5" VQz Sub HAC Trésing. 			- loc forte concentration de py.	
ENTRE 1125 A 1144.3				- on note une fracturation Très intense de la RX - on note qqes petites failles ou shear zone $\leq 1''$ (Boue).	- Très fortement alt. Sulfatée. PARAGONITISÉE	- 10-15% PY. \ll	
1125-1130 \ll				- on note loc des pseudo pny g dules (az $\leq 1/8''$ subarrondies de pyris par la schist (auqun) loc pseudo pny par la pyrite.		- on note qqes \ll Véridés de QzJ. riche en py loc cpy $\leq 1/8''$.	
1130 \ll			3" Faille (Boue) S6				
1130.5 \ll			5" " " 75°				
1132 ✓				Schist - 72° Ac.			
1132-1133			1/4, 1/4, 1/2" VQz, chl. ~70° Ac.			- Très pyriteuse en Boue. loc TAC py. \ll	



Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1133-1134			8 Veines 1/8 à 1/4" Qz chl. + PARAG. // SCHIST			- Très riche en py + 25% loc TRc py?	
1134-			1", 2" VQz ± chl et sericite. // SCHIST			La 1 ^{re} TRpy La 2 ^e ± 52 py fine TRc py	
1134.9			~2" VQz blanche. discordante ± Ac. TR ^{pyritaux.}			TRpy.	
1135-1137			3 Veines ~ 1/8" Qz chl } sericite. gypsate. sub } // SCHIST } + 3 x 1/4" Qz ± blanc. } chl + sericite. } ± Ac. }			Riche en py loc } TRc py }	
1137-1138B	↙		1.8' VQz ± chl (filamenteuse) + mx rx digérés PARAGONITÉSÉS. note: + 90% de VQz. ~ 60-65° Ac.	↙		1-2% py mais riche dans les épaisses et en bordure. <u>TRc py.</u> ↙	
1138B-1140			3 x 1" VQz ± chl + PARAG. N, G7, 80° Ac.		- Les veines sont en conoïdes dans du matériel très alt. Bien. PARAG.	TR+ py loc très pyriteux dans les épaisses.	


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1140 - 1143,8						- 15% PY EN VEINULES IRRÉGULIÈRES ATZEUSES LOC MICROPISSÉES LOC TR CPY.	
1143,8 - 1144,3		blanchâtre	90% V.Qz + S + chl + PARAG. - 64°AC		MLV, RX PARAGON.	TR PY, CPY.	
1144,3 à 1255 (22)	TUF + LAPILLIFORME OU ANDESITE. ALT? (TRANSITION) (Vg + Vll (V6ac)) *, k, t)	FIN BRUN JAUNE À GRISÂTRE.		- EISAILLÉ, SCHIST. FORTE - LOC MICROPISSÉ ET DÉFORMÉ. DE 1144,3 À 1232. ASPECT EXTRAIRE FX DE 122° RECOUPÉS PAR DES VEINULES OU PÂTE FORTEMENT ALT. BRONÂTES EXCÉDANT RAREMENT 1/2° SUBSCHIST. DE 1232 - 1255. SIMILAIRE MAIS + GRISÂTRE (ZONE DE TRANSITION) - PLUSIEURS V.Qz + S BLANCHÂTRES NOTÉES. - 10 À 15% ⇒ ± HOMOGÈNE.	- ↓ PARAGONITISATION FORT → FAIBLE. 1144,3 → 1232 → 1255 - LÉG CARBONATISÉ VERS LA FIN DE L'UNITÉ. SURTOUT DANS LES VEINES + VEINULES. - DURETÉ FAIBLE Loc 1144,3 - 1160 1-2% DE FIN CHLORITOÏDE.	- ≤ 1% PY - Loc V.Qz + S TRÈS PYRITEUSE LOC TRCPY. VOIR DÉTAILS	- CONTACT NET, MICROPISSÉ ~ 66°AC DONNÉ PAR UNE V.Qz - RQD FAIBLE À NUL. ⇒ Volc ALT (V60 ≠ P)

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1146.3			<p>6" VQ₂+j+chl.  NOTE chl en Rosette, dans et en bordure de la Veine. discordante avec schist</p>			Loc c TRPY c PY associées à l'Al. cal.	
1147			<p>3"+1" VQ₂+j+sericite +TRCH  71° Ac.</p>			Loc petite TRPY associée à l'actolite.	
1147.8			<p>1.2" VQ₂+j+chl. blanche NOTE chl en bordure et dans la veine. elle est cristalline loc rosette? </p>		NOTE beaucoup de chlorite en bordure de la veine.	TR ⁺ cpy, py. encore associée à la chl. en bordure de la veine.	


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1153-1154		blanche	1/2", 1" VQz + j + chl + R. Sub // Schist. 81° et 62° Ac			TR PY?	
1154.5			~ 3" VQz + j + chl. cf. (la pente est) + R. ~ 58° Ac 			TR PY. ↙	
1156 ✓				Schist ~ 69° Ac			
1156.5		blanche	2 x 1/8" VQz + R + P. Sub // Schist			TR PY.	
1158.5			3" VQz + j + chl + R. ~ 42° Ac  Discordance avec la Schist.			TR PY + CPY. en bordure de la veine.	
1161-1163			1/2" - 1" VQz + j + TR chl.  Sub // Schist.			TR PY. CPY.	
1163			80% VQz + j + chl + PARA. LA PY EST DIGERÉE PAR MYRINE.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1166			TRÈS IRRÉGULIÈRE Lc N ET F < 1/8" - FRACTURÉE 3x1" V Qz + j + PARAG.		- CHL. VERT FONCÉ-NOIRE - LOC LEUCOXYÈNES TR.	TR PY, CPY SAUF 1163.3-1163.6 5% PY EN AMAS MILLIM.	
* 1167 à 1170			90% V Qz + j + MEX RX. PARAGONITI- LES. 	FRACTURÉE.	+ CHLORITE NOIRE FILAMENTEUSE.	EN MEX 1-2% PY FINE Lc CUBIQUE SURTOUT ASSOCIÉE AUX VEINULES CHLORITEUSES ENTRE 1168-1170 5% PY DANS LA VEINE + TR CPY + 2 PTS AUVIS + 1 PT MINUSCULE? à 1169.5	Loc TR TOURMAINE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1170.8A 1172.8	TUF À LAPILLIS INT-MAF?	VERD.		- on note ~ 5% de fragments maffiques vert bouteille. trait un peu sur la fuchite. Trio étirés. sans loc fait penser à des porphyres? qqes uns montrent une color Blanchâtre. ne réagit pas à l'acide. le tout baignant dans une matrice représent. de composition in Term. - schisteux.	- Sericite. (faible)	- TR de PY associée au x VQZ blanche.	Contact INF Lumière par LA VQZ Contact Sup. NET avec une matrice Filet de Trappé? ⇒ DYKs. à 23° AC discordant.
1170.5		blanche	2" VQZ s Sub II Ac. 			1% PY TRCPY + gossière. loc en petits amas.	
1175		"	1/4" VQZ i 21° AC 			TRPY, CPY.	
1178.7			2" VQZ i ~ 57° AC			TRPX	
1179.5			1/2" VQZ i 24° AC			TRPYCPY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1181			1/4" VQz j 			TRPY Cpv.	
1182.8			~18° Ac.			TRPY	
1185-1187			5" VQz j + P. -57° 2 micro shear (Bme) <1/8"	- on note <1% de petits aiguilles 5-2µ VERT (chlorite) subarr. p. l.			
1190 ✓				Schist - 71° Ac.			
1194A 1201	↙	BLANCHÂTRE	AU MOINS 80% VQz j + chl. + MCXRX. PARAG. Très fracturé. Semble se comporter avec le SCHIST. - shear vein?		- loc graphite?	- 3 à 5% py. Fine Surtout associée aux éléments de RX P.	
1201- 1203		BLANCHE	1/2" VQz j blanche Sub 11 Ac 2" VQz j + chl + K • 2 inégaux.			TRPY Cpv 1? py TRCpy	
1203.2			1/4" VQz j + K -85° Ac.			TRPY	




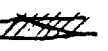
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1200 - 1215				- on note loc des Bn dures Très microplesées. loc Sub II Ac et microplesées. ⇒ coussins?			
1267.3			1/2" VQz + j + P. tchl. ~ 45° Ac. N (Shear Vein)			TR PY, CPY?	
1209-1210			1/2", 1/2" VQz + j + K . loc N, 68° Ac.			TR PY ^T , CPY.	
1210.5 à 1212.5			90% VQz + j + CN + K (p. et R) Très fracturée. microplesées. loc < shear. Bn. < 1/8". - chlorite est filamen- teuse.		K - CHLORITE FILAMENTEUSE.	≤ 1% PY, CPY p. des éléments P. mais loc libre dans la Veine.	
1217.8			1" VQ + j + Sen. ~ 74° Ac			TR PY, CPY et Bn dures.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque	
1218			5" VQz+j+K ~71° Ac.			TR pY, cpy NOTE Loc pY très fine		
1220.5 à 1222	}		1", 1", 1/2" VQz+j +K, chl. 75°, 37°, 72° Ac	}		la 1 ^{re} et la 2 ^e TR pY, cpy la 2 ^e 12 pY, cpy.		
1222.5			2" VQz+j+K ..  mégacrines contact cisailé.				-petit TR pY cpy.	
1224			8" VQz+j+K TR chl. Sub H Schlot au moins 95% Vels.				TR pY cpy	
1225.8			1" VQz+j+K .. ~47° Ac.			12 pY, cpy		
1226.3			8" 96% VQz+j +Sn. ~57° Ac.		contact cisailé.	< 12 pY TR cpy.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1227.7			2" VQz + j + K + chl. ~ 49° AC. Contact cisailé.			< 1% py, TRcpv.	
1228.8			3/4" VQz + j + K + chl. - 51° AC Contact cisailé.			TRPY.	
1229.7			1" x 2 VQz + j + K ~ 47° AC			TR + PY, CPY.	
1233.7			1.3' VQz + j + K 51° et 38° AC.		CHI. (FIBREUX)	< 1% py, CPY, TR.	
1235 - ----- 1238.3	r	+ vert			~ 1% chlorite. SIMA. ↓ ALT.		
1238.3 n 1241.2			2.8' 80% VQz + j + chl + ser + K			TRPY, CPY?	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1243.5			1 ^{re} VQ ₂ + j + K + chl. Sub II schist ~ 67° Ac.			TR PY, cpy.	
1245			~ 1/2 VQ ₂ + j				
1247- 1253.7			~ 60% VQ ₂ + j + K Récompé par du matériel. Bunites. Kaki ✓ - fracturé.		loc TR chloritoïde	< 1% PY TR cpy	
1255 ✓				Schist ~ 71° Ac.			
1255	FIN DE LA ZONE ALT EN PARAGONITE Graduel. et floue.						

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1255 à 1386 (23)	ANDÉSITE loc chloritoïde. (V6, D ^h) loc t			<ul style="list-style-type: none"> - SCHISTOSITÉ PRÉSENTE FACILE À MESURER. - ± HOMOGÈNE - Loc PETITES VEINULES ET/ou FILETS PARAGONITISÉS ET CHLORITEUX. BRUN À VERT COMME UNITÉ PRÉCÉDENTE ⇒ BORDURES DE COUSSIN. - Loc PASSAGES $\leq 1^{\text{a}}$ HYALOCLASTIQUES. - LÉGÈREMENT FRACTURÉ 	<ul style="list-style-type: none"> - CARBONATISATION PÉNÉTRATIVE ± INTENSE (FORT) - DE 1255 À 1275 LÉG. PARAGONITISÉ - Loc ÉPIDOTISÉ (FAIBLE). - $\leq 1\%$ DE FINS CRX DE CHLORITOÏDE. 	<p>TR PY EN COBES GROSSIERS ISOLÉS.</p> <p>Loc V. + VEINULES QZt₂ BLANCHE SOUVENT DISCORDANTES AVEC LA SCHIST.</p> <p>TR $\leq 1\%$ py Loc TR Crx.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT FLOU ET GRADUEL. - RQD MOY - FAIBLE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1256.7'		Blanche	1.5" VQz + J ~14° AC. 			TR PY.	
1260.5'		"	~1" VQz + J Blanche ~49° AC. 			TR PY.	
1262.5'			1/8" VQz + J + Ser.			TR PY.	
1263.8'			2" VQz + J + enl. ~54° AC. Subschist.			1-2% PY TR PY.	
1264.7 à 1266	Brunâtre			- Matériel hyaloclastique de plus avec infiltration de Qz + J	PARAGONITISÉE	TR + PY.	
1268.4'	Blanche		1" VQz + J ~42° AC. 			TR PY.	
1272 ✓				Schist ~72° AC.			
1274.	"		1/4" VQz + J ~41° AC.				
1277 à 1284				Loc matériel hyaloclastique.		Loc TR + PY cubique grossière sym.	
1279.7	"		1" VQz + J ~12° AC. 				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1281		BLANCHE	1.5" VQ ₂ +J ~ 5° AC XXXX ?	- Très fracturée. Loc cisailée sur 3".	CN.	12 py grossitae dans et en bordure de la vein. aussi dans les échant. + TRcp ₂ py	↙
1282-1284.2							
1283.4		"	1/2" VQ ₂ +J ~ 27° AC. XXXX			TR PY, CPV	
1284.2		"	2" VQ ₂ +J + MEX RX encroissant ~ 16° AC XXXX				
1288-1289		"	2", 1/2" idem 14° et 16° AC.				
1296.3		"	1" VQ ₂ +J ~ 48° AC.			TR PY, CPX	
1300.6		"	3/4" VQ ₂ +J				
1302.8		"	3/4" VQ ₂ +J ~ 51° AC. XXXX			TR ⁺ py, TRcp ₂ py.	
1311.1		"	1" VQ ₂ +J ~ 41° AC.				
1312 ✓				Schist - 70° AC?			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1333A 1386		Fin à moy. VERT lustre pâle		- + massive avec des passages $\leq 3'$ + chloriteux et peut-être muscovite. - la schist est présente loc + très développée.	- Toujours très carbonatisée (péritratite) ≤ 1% DE FINS CRX DE CHLORITOÏDE ≤ 1mm.	- trace TR de py. loc VQZ + J blanche semble stérile.	- RQD Bon-moy.
1342		blanche	2" VQZ + J ~ 12° AC. XXXXXXXXXX				
1346		"	2" VQZ + J ~ 12° AC.				
1350				SCHIST ~ 70° AC.			
1357-1372				FRACTURÉE			RQD NUL.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1365 à 1371.3				- MATERIEL. HYALOCLASTIQUE + COUSSIN.	+ CHLORITEUX LOC EPIDOTISÉ		
1376-1383				IDEM	"	TRPY, CPY.	
1382.2			1/2" V. CH1 + Q2 + J N ~ 47° AC.				
1383-1386	TUF INT.	FIN GRS BRUN		- CISAILLÉ (SCHIST FORTE) - FRACTURÉ LOC DISCAGE.	- PARAGONITISÉ - DURETÉ FAIBLE	TRPY.	CONTACT ± NET GRADUEL. RQD NUL. COMME ZONE PARAG. DÉBUT D'UNE 2 ^e ZONE? OU SEULEMENT LOCAL.
1385.9			1" V. Q2 ± J	FRACT			
1386	<u>FIN DU TROU.</u>						

(TROP GRANDE DÉVIATION + CAPABLE D'AVANCER).

Monica Paris

B = GRIS
V = VERT
B = BRUN, BRUNÂTRE

F = FONCÉ
P = PÂLE

— RÉSUMÉ —

Lx = LEUCOXÈNE

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0 - 11	MORT-TERRAIN						↑ V6, Loc O, Δ, Δ, qz+s, MT, h ↓ FIN, VERT TRP ≤ 1% PY.
11 - 145'	V6 schist	FIN, VERT		Loc O?, qz+s	±h	TRPY	
145-282	V6 schist	" , VERT		⊙ Loc Δ, A	n, MT Loc E	"	
				→ 203-222 Δ, MT			
3 282-613	V6 schist	" , VERT		Loc Δ MT	n, MT	TRPY	
				411-560 ⊙?	Lx szs ⁺ ↓ MT		
	(v8-vii-a)?			560-613 ⊙, Δ?	Loc MT		
4 613-633.8	V6 (TRANSITION) TUF?	" GF AVERD			±h, ±K	< 1% PY	
626.8	DÉBUT	DE LA ZONE ALT EN PARAGONITE					
5 633.8-696	VIIa	APH, G-V		≠	, r, K	1% PY Loc 2-3 2% Loc VQz+s TRPY	
6 696-722.5	VII ₂ -b (V6 ALT?)	FIN, G A B		≠	, r, K ⁺	1-3% PY Loc VQz+s TRPY	
7 722.5-740.7	V9 Loc VII ₂ -b	FIN GF - B.		≠	K	3-5% PY	
8 740.7-761.5	V9 ₂ -b	FIN GP		≠	K ⁺	"	
9 761.5-811.3	VIII ₂ -b PAGES	FIN GM (B)		≠	K ⁺	1-5% PY Loc VQz+s, TRPY.	
10 811.3-850	V9 (V6)	FIN, GF		≠ (FAIBLE)	, S? ±K	811-812.5 10-15% PY Loc TRPY. 1% PY Loc VQz+s, TRPY.	

LAVALLÉ?
 GRIS à GRIS BRUN.

ZONE CISAILLÉE

	Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque	
11	850-871	V9 Loc VII ₂ -B	FIN GM à B.		≠	± KeK	3-5 % PY	GRIS à GRIS BRUN. ET ALTERÉE EN PARAGONITE. V9-VII ₂ -B ≠ K Loc 1	
12	871-887.7	VII ₂	APH. GRIS		≠	K	5% PY		
							871.3-875.7 70% PY + 30% QZ "Schist-70" Ac.		
							882 1' 30-50% PY.		
13	887.7-920.5	ZONE MINÉRALISÉE (MYLONITE)	FIN, BRUN.		≠, N, Δ	891.5-892.5 FAÏLLE.	K+		30-50% PY.
14	920.5-935.1	V9 ₂ -B Loc VII?	FIN, BAG		≠ Loc Δ?		K+		1-2 % PY.
15	935.1-976	VII ₂	APH. GRIS		± ≠		± K		3-8% PY. Loc 10% Sulf 1'
16	976-995.1	V9 Loc VII ₂ -B	F B-3		≠+		n?, r, K+		1-2 % PY + 30% Ac.
17	995.1-1005.8	V9 ₂ -B	F.M, V-B.		≠+, GREENUE (DYKE?)		± K		≤ 1% PY.
18	1005.8-1029	V9 ₂ -B	F, B-3		≠+		r, K+		TR PY
19	1029-1053	ZONE HET V9 ₂ GRUN + V9 ₂ B (COOLANT)	B-3		≠	1041.2-1042 FAÏLLE.	r, K		≤ 1% PY.
20	1053-1100	VII ₂ -B	FIN GAB-3		≠+		r, K		1053-1073 1% PY 1073-1080 ≤ 10% PY TR PY. 1080-1100 ≤ 1% PY. Loc V. 62 33 TR PY, CPY.
21	1100-1144.3	VII ₂ -B	F, B-3		≠+	1121-1126 FAÏLLE. 1126-1144.3 Loc FAÏLLE.	r, K+		1100-1125 3% PY 1125-1144.3 10-15% PY. + V9 ₂ PY
22	1144.3-1255	V9+VII ₂ -B (VOLC ALT)	F B-3 à G		≠		r, K	≤ 1% PY Loc V9 ₂ 33 TR PY, CPY.	
					1232-1255 TRANSITION.		± K	1167-1170 90% V9 ₂ + 3 + CHL - TRANSITION	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1255	FIN DE	LA ZONE		ALT ET CISAILLÉE EN PARAGONITE.			
1255-1286	Y6 schist	FIN, V.		⊙ ? FRACT.	H, r 1255-1275 ± K, E	TR eS 1% PY Loc TR CPY.	Y6, VERT. H, r
			→	1383-1386 V9i ≠ B.S.	K	+ V. G221. TRPY, CPY.	V9i-B7, K "
1386	Fin De Trou						1386 Fin Du Trou.

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIED	à PIED	Longueur PIEDS	ANALYSES							MOYENNE PONDÉRÉE																
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe									
	2283	102	103	1						32																		
	4	325	326	1						12																		
	5	342	348	6						NIL																		
	6	375	380	5						NIL																		
	7	524	528	4						NIL																		
	8	610	615	5						7																		
↑ endus	9	615	620	5						18																		
↓ Sciés	90	620	625	5						16																		
	2101	625	630	5						5																		
	2	630	635	5						14																		
	3	635	640	"						28																		
	4	640	645	"						18																		
	5	645	650	"						30																		
	6	650	655	"						12																		
	7	655	660	"						7																		
	8	660	665	"						7																		
	9	665	670	"						9																		
	10	670	675	"						7																		
	1	675	680	"						7																		
	2	680	685	"						NIL																		

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE														
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe	Ag ppm	Au ppm	% Fe													
							ppb	ppb				CH-MiTel															
	2113	685	690	5																							
	4	690	695	"																							
	5	695	700	"																							
	6	700	705	"																							
	7	705	710	"																							
	8	710	715	"																							
	9	715	720	"																							
	20	720	725	"																							
	1	725	730	"			42	160																			
	2	730	735	"																							
	3	735	740	"																							
	4	740	745	"																							
✓	5	745	750	"																							
✓	6	750	755	"																							
	7	755	760	"																							
✓	8	760	765	"			49	118																			
	9	765	770	"																							
	30	770	775	"																							
	1	775	780	"			123	128																			
	2	780	785	"																							

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE								
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe	Pb ppb		De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
										ASSAY.		CHIMITEC									
	2133	785	790	5							21										
	4	790	795	"							30										
	5	795	800	"			26	108			46										
	6	800	805	"							41										
	7	805	810	"							12										
	8	810	815	"							55.48 62										
	2139	815	817.5	2.5							9										
	2165	817.5	820	2.5							Nil										
	2140	820	825	5							35										
	1	825	830	"							30										
	2	830	835	"							21										
	3	835	840	"							12										
	4	840	845	"							12										
✓	2063	845	848	3							155. 140,170		140								
✓	2145	848	850	2							106		70								
	6	850	855	5			36	70			58										
	7	855	860	"							71										
	8	860	865	"							7										
	9	865	870	"			380	660			14										
	50	870	874.3	4.3							25										
	1	874.3	875.7	1.4							74										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE								
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe		Au ppb	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
													CHIMITEC								
	2152	875.7	880	4.3							14										
	3	880	885	5							51										
	4	885	890	"							46										
	5	890	895	"			28	49			48										
✓	2161	895	896	1							117	100									
	2156	896	899	3							26.23 28										
	2162	899	900	1							64										
	2157	900	904	4			28	48			25										
	2163	904	905	1							69										
	2158	905	909	4							62										
	2164	909	910	1							94										
	2159	910	915	5			39	42			71										
	2160	915	920	5							53										
	2166	920	925	"							9										
	7	925	930	"							NIL										
	8	930	935	"							5										
	9	935	940	"							62										
	70	940	945	"			370	210			14										
	1	945	950								39										
	2	950	955								47.23 71										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	ANALYSES								MOYENNE PONDERÉE								
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe	Au ppb	N	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
					Cu	Zn															
	2173	955	960	5							83										
	4	960	965	"							76										
	5	965	970	"							90										
	6	970	975	"							35										
	7	975	980	"			85	69			53										
	8	980	985	"							28										
	9	985	990	"			97	23			18										
	2180	990	995	"							14										
	1	995	1000	"			.	.			5										
	2	1000	1005	"							7										
	3	1005	1010	"							5										
	4	1010	1015	"							5										
	5	1015	1020	"							5										
	6	1020	1025	"							5										
	7	1025	1030	"							53										
	8	1030	1035	"							38										
	9	1035	1040	"							35										
v	90	1040	1045	"			.	.			290	270									
	1	1045	1050	"			.	.			14										
	2	1050	1055	"							21										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE												
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
	2193	1055	1060	5						5															
	4	1060	1065	"						9															
	5	1065	1070	"						5															
	6	1070	1073	3						7															
	7	1073	1075	2			158	340		14															
	8	1075	1080	5			128	114		21															
	9	1080	1085	"						5															
	2200	1085	1090	"			116	71		5															
	1	1090	1095	"						5															
	2	1095	1100	"						NIL															
	3	1100	1105	"			112	201		14															
	4	1105	1107	2						12															
	5	1107	1109	2						5															
	6	1109	1111	2						46															
	7	1111	1115	4						12															
	8	1115	1120	5						9															
	9	1120	1125	5						16															
	10	1125	1130	5						25															
	1	1130	1135	5						18															
	2	1135	1137	2						46															

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE						
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe	Av PPb CHIMITEC	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm
L	2213	1137	1143.8	6.8			124	96		104		100						
	5	1143.8	1145	2.8						12								
	6	1145	1146	1						12								
	7	1146	1148	2						50 51,48								
	8	1148	1150	2						9								
	9	1150	1155	5			121	88		12								
	2220	1155	1160	5						9								
	1	1160	1162.8	2.8						14								
	2	1162.8	1165.5	2.7						48								
v	3	1165.5	1167	1.5						253		610						
	4	1167	1168	1						60								
v	5	1168	1170	2			98	66		.13 oz/ton .12, .14		3990						
	6	1170	1175	5			51	112		16								
	7	1175	1178	3						99								
	8	1178	1180	2						7								
	9	1180	1182.5	2.5						7								
	30	1182.5	1183.5	1						18								
	1	1183.5	1185	1.5						23								
	2	1185	1190	5			83	17		21								
	3	1190	1193	3						9								

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De piEDS	à piEDS	Longueur piEDS	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE								
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe	AU ppb CH-MITEL	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
					Cu	Zn														
	2234	1193	1195	2						nil										
	5	1195	1197	2						7										
✓	6	1197	1199	2						101	130									
	7	1199	1201	2			96	28		69										
	8	1201	1203	2						14										
	9	1203	1208	5						9										
	2240	1208	1210	2						7										
	1	1210	1213	3			267	22		nil										
	2	1213	1215	2						5										
	3	1215	1217.5	2.5						5										
	4	1217.5	1219	1.5						9										
	5	1219	1220.5	1.5						16										
	6	1220.5	1222	1.5						14										
	7	1222	1225	3						16										
	8	1225	1227	2						12										
	9	1227	1230	3						12										
	50	1230	1233	3			140	20		41										
-	1	1233	1235	2						120	30									
	2	1235	1238	3						16										
	3	1238	1240	2			118	34		76										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pieds	à Pieds	Longueur Pieds	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE													
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe	Au PPb Chim Tec	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe						
	2254	1240	1242	2			98	23		23																
	5	1242	1245	3			143	27		28																
✓	6	1245	1247	2			234	33		170,115 225	70															
	7	1247	1249	2			73	50		23																
	8	1249	1251	2			56	79		21																
	9	1251	1253	2			220	26		23																
	60	1253	1255	5						16																
	1	1255	1260	"						85																
↑ Sica.	2	1260	1265	"						18																
↓ Ferme.	3	1265	1270	"						28																
	4	1270	1275	"						12																
	5	1275	1280	"						28																
✓	6	1280	1282	2						686	990															
✓	7	1282	1285	3						101	100															
	8	1285	1290	5						31. 30,32																
	9	1290	1295	5						62																
	70	1295	1300	5						25																
✓	1	1300	1305	"						830. 974,688	140															
	2	1305	1310	"						18																
	3	1310	1315	"						16																

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE						
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppb	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
	2274	1315	1320	5						9									
	2275	1320	1325	"						16									
	6	1330	1335	"						14									
	7	1340	1345	"						18									
	8	1350	1355	"						14									
	9	1360	1365	"						16									
	2280	1370	1375	"						12									
	1	1380	1383	3						23									
	2	1383	1386	3						9									

* → Beaucoup Vaz.

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppm	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
1	1671	50	75	25			25	49	0.3	9	6.98	4.09	4.97	4.52	0.39	56.8	1.23	1.14	4.12	7	40	21	2.97	0.01	16.41	0.26	0.09	
2	2	175	200	"			94	62	0.4	6	10.42	5.14	6.44	3.37	0.05	51.3	1.50	1.25	7.70	11	36	35	6.44	0.01	13.41	0.26	0.21	
3	3	300	325	"			95	74	0.4	6	13.30	5.08	6.16	2.97	0.15	49.8	1.61	1.33	6.72	11	28	37	5.38	0.01	13.57	0.20	0.27	
3	4	450	475	"			77	81	0.4	7	15.19	6.20	6.20	1.84	0.36	45.7	1.38	3.15	8.25	12	36	43	5.01	0.09	14.13	0.20	0.29	
3	1675	575	600	"			57	69	0.4	7	10.22	4.18	7.45	3.28	0.09	51.7	1.46	0.90	7.97	12	35	32	7.06	0.01	13.06	0.22	0.22	
5	1651	650	675	"			8	24	0.2	9	3.44	1.22	2.34	0.91	0.64	74.0	0.53	0.16	3.28	4	5	3	3.11	0.01	13.11	0.32	0.09	
6	2	697	722	"			55	59	0.3	14	7.37	3.77	6.36	1.36	0.79	51.3	1.07	2.50	8.78	9	34	32	5.50	0.78	14.93	0.36	0.13	
7	3	722.5	740.7	18.2			20	101	0.5	8	13.44	7.26	5.43	0.82	0.73	45.0	0.90	0.01	10.39	15	145	60	5.11	5.54	15.41	0.26	0.08	
8	4	740.7	761.5	20.8			5	21	0.3	13	4.74	3.92	5.42	1.47	2.33	55.0	0.75	1.19	7.64	9	10	18	3.82	2.63	17.68	0.86	0.05	
9 *	5	780	805	25			120	146	0.3	9	5.89	4.54	3.90	1.29	1.50	58.2	0.90	1.55	6.61	9	6	18	3.22	1.84	16.54	0.36	0.08	
10	6	811	850	39			552	643	0.5	40	12.74	11.95	4.21	0.34	0.29	41.5	1.06	3.47	9.60	16	130	53	4.77	1.36	17.79	0.26	0.15	
11	7	850	871	21			231	696	0.4	23	10.41	8.15	7.14	0.94	0.94	43.9	0.93	2.48	11.10	13	124	41	7.15	1.47	16.01	0.24	0.22	
13	8	893	915	22			30	56	1.0	44	19.02	2.50	4.52	1.15	1.18	43.1	0.68	0.01	15.28	14	19	21	4.35	11.24	12.58	0.09	0.09	
14	9	921	935	14			866	309	0.4	10	10.33	7.24	6.38	0.88	0.74	45.4	1.22	3.19	9.94	15	108	37	5.39	1.36	17.24	0.28	0.15	
15	60	950	975	25			23	87	0.3	8	5.19	2.33	4.41	1.21	0.73	65.9	0.63	0.25	5.41	10	31	14	4.43	0.73	13.01	0.26	0.15	
16	1	976	995	19			73	25	0.2	12	2.93	0.69	1.76	2.81	1.15	61.7	1.85	1.25	4.17	8	91	46	2.30	0.62	21.72	0.36	0.05	
17	2	995	1005.8	10.8			85	46	0.2	8	8.90	1.71	3.78	1.56	0.57	55.3	1.69	0.19	5.86	7	65	35	5.42	0.25	20.08	0.24	0.11	
18	3	1005.8	1029	24.2			48	23	0.2	9	2.02	0.54	2.61	3.11	1.17	60.0	2.04	1.66	4.25	5	92	45	2.55	0.04	23.59	0.40	0.04	
19	4	1029	1053	24			77	132	0.8	126	9.36	1.55	3.91	1.84	0.73	55.9	1.54	0.01	5.06	9	176	72	4.41	2.68	19.02	0.24	0.13	
20	5	1060	1085	25			89	130	0.5	9	6.03	1.01	3.91	2.41	0.90	58.4	1.78	0.01	4.85	8	107	47	3.78	2.10	20.17	0.38	0.10	

Forage N° W-86-4

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppm	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	M.N O		
				pl.	m.																									
	21	1666	1127	1144.3	17.3			48	22	0.4	38	4.84	0.18	0.57	3.80	1.56	51.6	2.90	1.61	6.01	8	65	53	1.29	3.11	28.24	0.30	0.01		
	22	7	1150	1175	25			67	77	0.3	10	4.92	1.75	3.88	2.04	1.06	58.4	2.26	0.68	5.90	7	25	29	4.55	0.67	18.44	0.44	0.09		
	22	8	1220	1245	25			134	28	0.2	9	2.76	1.10	3.01	2.63	1.63	58.1	2.42	1.99	5.46	4	24	29	3.01	0.46	21.77	0.42	0.05		
	23	9	1260	1285	25			83	62	0.4	8	9.67	2.31	5.95	0.84	0.67	54.7	2.02	0.64	7.62	9	28	36	6.68	0.30	15.32	0.30	0.19		
	23	1670	1350	1395	25			122	60	0.4	8	9.65	3.51	7.81	0.84	0.51	50.7	1.58	2.61	11.39	12	42	41	8.63	0.15	13.09	0.24	0.32		

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur																		
				pl.	m.																	
	16.6.3	1005.8	1029	23.2																		
	16.6.4	1029	1053	24																		
	16.6.5	1060	1085	25																		
	16.6.6	1127	1144.3	17.3																		

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Sc ppm	Sr ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Ca ppm	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm	K ppm	Mn ppm	Na ppm	Ni ppm	Pb ppm	Zn ppm	Sb ppm	Se ppm	Si ppm	Ta ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Yb ppm	Zr ppm	CE ppm	N ₂ %	Sm ppm	Te ppm	Zn ppm	Br ppm																				
				pl.	m.																																																							
	1663	1005.8	1029	23.2				25	<10	<5	<1	<1	0.7	<2	<0.5	<5	<200	20	1.8	<200	<20	<500	<5																																					
	1664	1029	1053	24				32	<10	<5	<1	<1	0.7	<2	<0.5	<5	340	15	1.3	<200	<20	<500	<5																																					
	1665	1060	1085	25				37	<10	<5	<1	<1	0.7	<2	<0.5	<5	320	13	1.7	<200	<20	<500	<5																																					
	1666	1127	1144.3	17.3				51.5	<10	<5	<1	<1	1	<2	<0.5	<5	270	12	3	<200	21	<500	<5																																					

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Lu ppm	Sm ppm												
				pl.	m.																
	1663	1005.2	1029	23.2			<.5	3.6													
	1664	1029	1053	24			<.5	2.4													
	1665	1060	1085	25			<.5	1.9													
	1666	1127	1144.3	12.3			<.5	2.3													



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées									
Forage no. W 86 - 5		Latitude:	Départ:	Elévation:	Pendage: - 82°		Azimut: 360°	Profondeur: 1467.2'	
Localisation L 57 + 29 W ST 7 + 22 N		Commencé le: 9 DÉC. 86 Terminé le: 12 JANV. 87		Déclinaison Magnétique - 13°	Diamètre de la carotte B. Q.		BUT DU TROU		
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.	- LE PROLONGEMENT VERS LE SUD DE LA ZONE AURIFÈRE.	
Wilco	QUE.	ROUYN	30	VIII N	B.L. 32		32 - D/2 - 7		

Test à l'acide				Test au Tropari			
Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique	Azm. CORRIGÉ
14'	- 84°	1100'	—	825'	- 83°	023°	9°
100'	- 84°	1200'	- 84°	1202'	- 83°	040°	26°
200'	"	1300'	- 84°	1447'	- 83°	045°	31°
300'	"	1400'	- 83°	1462'	- 82°	045.5°	32°
400'	"	1467'	—				
500'	"						
600'	"						
700'	"						
800'	"						
900'	- 83°						
1000'	- 84°						
Profondeur des coins: _____							



Contracteur: BRADLEY

Journal par: MAURICE CARRÉ, ING.
Date: 23 DEC. 86

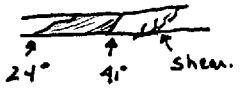
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-14'	Tubage						
14' à 100' ①	ANDÉSITE DIORITE? (V6, D, H, MT) 2 D? "grosse"	Fin s _{imp} (grosse) VERT (FONCÉ)		<ul style="list-style-type: none"> - massive et homogène - aspect ± finiss. (Dyke à grain fin?) - LA RX EST ALUMINÉE par plusieurs fillets et/ou veinules de Qtz ± ≤ 1/2% estimé 1-2%. (5 Tringet) - l'unité semble assez fortement magnétique mais difficile d'estimer le %. elle est fine et disséminée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation pénétrative et aussi veinules et veinules Qtz ±. 	TR PY. cubique loc associées aux veinules de Qtz ±.	RQD BON
89.8'			1/2" VQtz ± blanchâtre			1-3% PY cubique dans les épaves mais pas de silicification.	
100' à 747' ②	ANDÉSITE loc bréchique (V6, D, Loc A, H, MT) Loc B?	TRÈS FIN VERT (LUSTRE BOUTEILLE)		<ul style="list-style-type: none"> - andésite plutôt massive loc couronnée? - Recoupée par des passages de 1 à 5' bréchique ou hyaloclastique. constituée d'au moins 50% de fragments andésitiques sub anguleux saillant 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation pénétrative + veinules et fillets Qtz ± - légère épidotisation. 	TR PY, cubique.	CONTACT diffus.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<p>dans une matrice à grain fin + pâle et fortement carbonatisée. - 1-2% Venues, Venues et fibro quartz (staining) - La schistosité est faible et de mesure difficile à mesurer. - magnét. que pour une limite précédente. le % semble variable et encore difficile à est. par. 1-5%.</p>			Note: possibilité de passages cambriés?
182 ✓ ENTRE 150- 230	V6 D? MT n, loc Δ			<p>Schist ~ 18° AC. - on note loc des petites bandes + faciès loc hyaloclastiques. => COUSSINS? Sont loc sub // AC. et leur épaisseur est de 1 à 3".</p>			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
253.2			3/4" VQz + J + chl blanche. ~ 51°Ac.				
259.2			2" VQz + J + chl. migr. - 60°Ac.				
300-307				- magnétite grossière 1-2µ. 1-3%.			
ENTRE 307 A 321	↙ zone de V.Qz, PY.			- on note près de 50% de veine de Qz ± J + chl. Très fracturée (Shear vein) Voir détails ci-dessous. - Sableux sur les couches ⇒ ciment?			- cette zone a dû être cimentée. ↙ et un anti-acide ne peut être utilisé à cause du taux d'acidité élevé du lac Osisko. - la récupération est ± bonne et le RQD est nul.
307'			~ 3" VQz + J + chl. ~ 26°Ac. (CHÉT). gris blanc.			1-2% pyrite.	
310.2			2" VQz + J + chl ~ 34°Ac.		TRHEM. Rouge.	1-2% PY TRCPY.	
313-317			25-50% de max de VQz ± J blanc ± 11°Ac.				

Note après 320' + massif et micro gneiss.

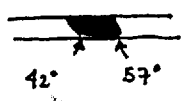
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
317.2			3' ? VQ ₂ ± chl. blanc à gris blanc. Très fracturé. loc 317-318 ↙ ~ 56° Ac.			TRPY	
entre 320 et 405				- on note loc des passages Quartz et épidotisé. ≤ 1'. - LARX devient aussi + massive et gneiss? ↙		3-5% py TRPY?	
~356'			1.5" VQ ₂ ± chl. ~ 50° Ac.			~ 1% py.	
396'			~ 2" VQ ₂ ± chl. ~ 21° Ac. Note: au moins 50% de matériel chloritex.			3-5% py DANS eten bien dure de la veine.	
~402			- Fracture avec Boue rouge.				
~405							

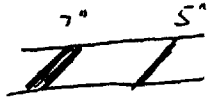
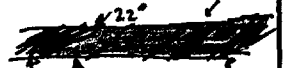
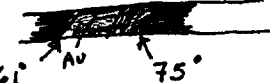
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
~405' ~505'	V6 D.h. & ± gypse.	gypse 5 mm F-mov. VERT.		LA RX ROT de + en + <u>massive</u> et <u>finement</u> gypse. 5 mm. avec des passages fins. Ressemble à l'unité du début. pas de zone bréchique ni hyaloclast. que.	- Carb.	une TRPY.	UNITÉ MAJEU?
429-430			1/2" x 2 VQ2 + J + ANK? blanche. ~ 52°Ac, 142°Ac			loc TRPYCpy.	
431.8			~1" VQ2 + J + CH1 grisâtre. ~ 16°Ac			~1% PY TRCpy.	
432.5			6" VQ2 + J + MCX de RX encaissant. 			TR + PY associées aux MCX de RX encaissant.	
433.5	↙		1" Shear (Boue)				- Ça pourrait être une came de lave ou de boue dans le TRM ↙
449			1/4" VQ2 + J blanche ~ 57°Ac			TRPY également dans les échant. (cubiques)	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
453.8			1" X 2 VQ ₂ +J même ~52°AC.			<1% PY.	
455.8			1.8" VQ ₂ +J+CHITR BLANCHE ~47°AC			TRPY	
457- 458			1", 2" VQ ₂ +J+CHL BLANCHE. ~50 à 55°AC			TR+PY, Cpy?	- porosité → initiale Transition d'eau.
~459.9			~2" 40% Q ₂ +RX.			~<1% PY.	
461			1/2" VQ ₂ +J+RX. ~37°AC			~5% PY.	
505			1.5" VQ ₂ +J+RX. ~69°AC			TRPY.	- Bone large dans les fractures Hématite?
505A 747	V6 Loc Δ, n MT, 10°.	FIN À TRÈS FIN VERT		- pompe au début de l'unité avec loc des passages bréchiques ou hyal élastiques. - possibilité de clivage?	- carb. h. pénétative. - dans les fractures Hématite rouge ou carb fer.	Loc TRPY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
539'			~ 2" VQz + chl. glaucite. ~ 3" Ac.				
On file 637-647				- on note loc filets. Brun rouge carbonatisé (Hémat. Te?)	-		
647	auit du T. au.		pour les période des filts.				
715-727				loc filets j + Hématite rouge.		TR + PY. Cubique.	
739.8' à 747'	BRÈCHE DE COULÉE. (V6A, n)			- 70% de fragments de taille variable. avec bordure de trempe. Subanguleux à subarrondis dans une matrice à grain fin ± gross. loc matériel hyaloclastique.	- faible carbonatation surtout des filts et veinules	TR PY. cubiques loc concentrations + Fnt. dans la matrice.	- marque le contact avec l'unité suivante.
747' à 1402	ANDESITE (V6, 0, n)	≤ 1mm FI N-Moy loc + GRENNE (intrusif?) ≤ 1mm. VERT Foncé (Bouteille)		- homogène - massive. schist? - finement grenue comme unité #1 (intrusif) - Ne semble pas magnétique. - Loc A HYALOCLASTIQUE	- carbonatation pépétive. - on note encore loc Hém. ou carb. dans les fractures	- rare TR PY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
767'			1" VQz + H ₂ O blanc crème ~ 46°Ac.				
entre 807-825 895 à 912	V6C2D			- on note hoc petites bandes Epidotisée. 5-12". - finement granule. (interf.?) ↙			
912-921	↙	très fin hoc FX		- la RX devient à grain + fin avec hoc des passages hyaloclastiques Typiques., l'oxy vert foncé à noir subanguleux d'ordre centimétriques avec bandes vert pâle. ± carbonatisée.		TR PY, CPY?	Les contacts sont nets.
932			2" VQz ± J, chl. - 54°Ac				
934-936				1-3% de fines amygdules de Carb.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
954.2	↙		9" VQ ₂ +j+chl. Trsuic ⁺ 			≤ 1% de FINE PY Loc TRcp	
ENTRE 991 A 1000'				+ FRACTURÉ RQD faible à nul.	on note de la rouille ou carb fer ds les fractures. => HEM.		
1002.8			1.5" VQ ₂ +j+chl+su. Hem? - 40° AC.			~ 2% PY TRcp	
1020.8			1" VQ ₂ ± j blanc. ~ 30° AC.				
1166 A 1183	↙			- Bréchique. on note du matériel hyaloclastique. Sng. 1-3µ. vert foncé, dans une matrice fine épidotisée.			CONTACT MET à 47° et 28° AC.
1169.6 1189.9			1" VQ ₂ blanche. - 57° AC 1/8" VQ ₂ +j ± 1 AC			1-2 PY. cubique. 52 PY.	
1194			1.5" VQ ₂ +j+chl. - 43° AC.			2-3% PY, également dans les épaves. cubique.	
1196			1/4" VQ ₂ +j ~ 56° AC.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1196.8'			7" VQ ₂ ± j ± chl // ~ 42° AC blanche			~ 2% PY fine cubique + < 1% CPY. //	
1198.7			5" VQ ₂ ± j ± chl. - 41° AC			≤ 1% PY TRCPY?	
1260.5'			- 1/2" VQ ₂ ± j - 21° AC			TR PY	
1263.75			- 1/2" " " - 37° AC			TR ⁺ PY,	
1264.45	←		10" ~ 60% VQ ₂ ± j ± chl blanche + 40% de RX ENCAISSANTE. 31°  V6 VQ ₂ ± j ± chl. 36° AC.	} //		~ 1% PY fine en bordure des veines ou associée à la RX encaissante. }	} //
* 1267.2 à 1268.75	← VEINE ARRIFÈRE	GRIS-BLANC ± FUMÉE	épaisseur vraie (18") 1'7" 85% V. Q ₂ ± j ± chl + 15% de matériel chloritieux. MET pôle, RX + extinction. 			- on note au moins 5% de fine PYRITA. surtout concentrée dans etaux obores du matériel chloritieux. on note aussi PYRIT + pyrochlore 2 à 5% dans la veine. - TRCPY * - + 4 PTS Au visible. // DANS LA VEINE. - on note qqes TR de PY dans les épontes.	NOTE: LA 1 ^{re} PARTIE DE LA VEINE EST + MINÉRALISÉE ET C'EST DANS CELLE-CI QUE l'on RETROUVE L'Au VIS.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1399			3/4" VQ ₂ +J+chl. ~53°Ac.			~1% PY dans les veines et 1-3% FINE dans les épaves sur ~6".	
1402 A 1434 <u>4</u>	ANDESITE COUSSINÉE (V6, 0 L _{cc} Δ, A ±h)	FIN < 1 μm VERT FONCÉ LUSTRE Bouteille.		- massive. - les bandes mesurent entre 1 à 2" + chloritiques et fins. - on note loc des passages bêches formes et loc de matériel hyalo-clastiques.	- la sanbon altération est en général faible sauf localement péridotique et + Fe. - ligne d'oxidation.	- rare TR de PY.	RQD EXCELLENT
1434 A 1467.2 <u>5</u>	ANDESITE (V6, 0, ±h)	FIN < 1 μm à 5 μm VERT FONCÉ Lustre Bouteille.		- MASSIVE - homogène - loc des petites passées epidotisées. (pods?)	- idem à l'unité précédente. - loc Epidotisé	- rare TR PY. cubique.	RQD EXCELLENT
1442 1450 1436 1467.2	FIN DU TROU		1" VQ ₂ +J+chl. ~35° + sanicite verte. 1/2" VQ ₂ +J+chl. Tubage laqué dans le trou. ↙	Schist ~ 32° Ac.		TR PY. - 65° Ac.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-14	MORT TERRAIN						
14-100	V6 (20?)	FIN V.F.		⊙	n, MT, HEM.	TRPY	
100-747	V6			⊙ Loc Δ, ⊙?	n Leg E 433.5 1° Sheen. HEM.	TRPY 307-321 Zone VQ2, PY. ~50%.	
				150-230 ⊙, Δ? } 320-505 +GRENU } 505-747 ⊙, Δ? }			
747-1402	V6	FIN V.F.		⊙ ±GRENU Loc Δ	n, HEM.	TRPY.	
				895-912 +GRENU (20?) 912-921 Δ 1164-1183 Δ 1320-1390 +GRENU		1264.45 10° VQ2 + 34 CH + RX 17. PY 22 1267.2 - 1268.75 18° VQ2 + 14 CH + RX ~5% PY TRCPY + 4 PTS Au VS 6° et 75° AC.	
1402-1434	V6	FIN V.F.		⊙, ⊙ Loc Δ, Δ	±h	TRPY	±h
1434-1467.2	V6	FIN V.F.		⊙	±h Loc E	TRPY.	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppt	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %							
				pi.	m.																				
	2336	1259	1261	2							12														
	7	1261	1263	2							7														
	8	1263	1264.45	1.45							138														
	9	1264.45	1265.45	1							933														
	40	1265.45	1267.2	1.75							483														
*	1	1267.2	1267.9	0.7							2.002g	68571.4													
	2	1267.9	1268.9	1.0							0.1603g	51857													
	3	1268.9	1270	1.1							460														
	4	1270	1272	2							71														
	5	1272	1277	2							23														
	6	1304.5	1307	2.5							48														
	7	1398.5	1399.5	1							32														
	8	1456	1457	1							30														

1264.45 à 1270
 .55203g / 5.55g
 .18219g
 1263-1272
 6.238g / 2.74m



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

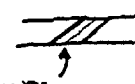
Coordonnées									
Forage no. W 86 - 6	Latitude:	Départ:	Elévation:		Pendage: -50°		Azimut: 200°		Profondeur: 876'
Localisation L 20 + 27 W ST 5 + 43 N	Commencé le: 18 DÉC. 86	Terminé le: 07 JANV. 87		Déclinaison Magnétique -13°	Diamètre de la carotte B.Q.		<u>BUT DU TROU</u>		
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.	- CREUX MAGNÉTIQUE SUPERPOSÉ À UN LINÉAMENT PHOTOGÉOLOGIQUE. N125°	
Wilco	QUE	ROUYN	34	VIII N	BL. 31		32-D/2-7		

<u>Test à l'acide</u>				<u>Test au Tropari</u>		
Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique
100'	-50°					
200'	-47°					
300'	-45°					
400'	-43°					
500'	-42°					
600'	-40°					
700'	-39°					
800'	-35°					
Profondeur des coins: _____				- PAS DE PAJARI (MAGNÉTIQUE)		





Contracteur: MERCIER, INC.

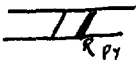
Journal par: MAURICE CARRÉ, ING...
Date: 23 DÉC. 86.

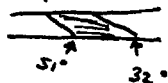
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0 à 11'	TUBAGE						
11' à 128' ①	ANDESITE COUSSINÉE? (V6, O, n, MT) Qz + j	FIN < 1 mm VERT FONCÉ LUSTRE BOUTEILLE. FONCÉ		<ul style="list-style-type: none"> - SCHISTOSITÉ PRÉSENTE MAIS Demeure faible. - ON NOTE LOCALEMENT DES PETITES BANDES VERTE PÂLE EPIDOTISÉE. de 1/2" à 1 ou 2" => BORDURES de COUSSINS  COEUR CLAIR - < 1% de FINE magnétite. DISSEMINÉE DANS LA RX. AVEC LOC CONCENTRATIONS + FATES. - MOINS 1% d'amygdales subarrondies 1/16" à 1/4". de Qz + carb. - qqes VQZ + j blanchis RECOUPENT LA RX. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation pénétrative. ± intense. - Loc epidote. - DANS Les 1^{er} Pieds Hém et ou Carb fer DANS les fractures. NOTE Carbonatation n + vers la zone silicifiée (S). 	- TRPY. grossière ET cubique.	EN GÉNÉRAL RQD MOY À BON.
35' 54'			8" VQZ + j + CHL blanche + RX ENCRASSANTE. ~ 52° AC	SCHIST - 45° AC.		TRPY	
72.5'			~ 5" VQZ + j + RX. min.			TRPY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
78' À 85' 82.5-84.5				- Fortement magnétique.		≤ 1% PY Loc Trés grossière. ~1/4"	
ENTRE 89' -128'	V6, Δ, OQtz 16. O?			- ASPECT BRICHIQUE. MAIS SURTOUT INSITU. ^{FRAGMENTS} DE TAILLE VARIABLE DANS UNE MATEICE À grain FIN + carbona- tisée et épidotisée. 10-15% de IAX. NOTE: Pourrait aussi correspondre à du matériel hyalo-plastique. - 1-10% d'anggules de Qz, Oztz fine à très grossières. - ON NOTE UNE FRACTURATION + INTENSE de la RX. - Loc Bordures de coussims.	- n, E.	- TR PY.	- RQD Faible.
128' À 233.5' (2)	ANDÉSITE. (V6, ±h, OQtz)	FIN $\lt \mu\text{m}$ VERT FONCÉ LUSTRE BOUYILLE. Foncé-moy.		- Comme unité précédente mais ME semble PAS AVOIR de Bordures de coussims? ET NON MAGNÉTIQUE. - Schistosité présente mais faible. - assez homogène	- ± Carbonatisée (pénétrative)	aucune TR PY.	CONTACT Subjectif

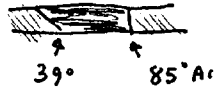
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				- 1-5% d'amygdales subarrondies d'ordre millimétrique. Loc ovoïdes et sub // schist. grisâtre à blanchâtres.			
16.2			1" VQz + j blanc-gris. ~ 61°Ac.				
17.3			1.5" VQz + j blanc. ~ 68°Ac.				
160. ✓				Schist ~ 57°Ac.			
216' à 233.5'		devient + pâle		- + schisteux.	- devient graduellement + silicifié et disparition de la carbonatation ↑ SiO ₂ ↓ CaO		
221 ✓				Schist - 42°Ac.			
233.5' à 278' ③	ANDÉSITE (lessivée?) + VEINE DE QZ. (V6 + VQZ)	FIN CIM- VERT PÂLE.		- Caractérisé par Présence de veines et/ou agglomération quartzense. - on distingue 3 faciès qui sont décrits à la page suivante AVANT L'AVEINE, L'AVEINE et après la Veine.	- L'AVE EST + PÂLE MAIS NE SEMBLE PAS silicifié sauf localement. - Sericitisé légèrement - Epidotisé?	TR à ≤ 1% PY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
233.5 à 246' (A)	V6 ± Δ, Δ ¹	vert pâle.		<ul style="list-style-type: none"> - Schisteux (faible-moy) - aspect ± fragmentaire. (+ HÉT) - 1-2% de Veine de Qz irrégulières. 	<ul style="list-style-type: none"> - associée aux VQz en motte un minéral gris blanc en paillette. ⇒ SÉNÉCITE. 	Loc TR PY	
242.2 242.5 245 ✓			1.5" VQz blanc ~49°Ac  1/2", 1/2" VQz + chl. irrégulières	Schist ~ 32°Ac			
246 à 257' (B)	↙ 70% VQz			<ul style="list-style-type: none"> - Un motte ~ 70% de Veine de Qz + chlorte. + 30% de Roche encaissante SÉNÉCITE (jaunâtre CHAKI) ← PARAGONITE? Schisteux et Loc microplissée. - Fracturée. 	SÉNÉCITE (PARAGONITE?)	≤ 1% PY grossière et cubiques 1 à 5 μm.	 STRUCTURE CHERCHÉE? IDEM AU TROU W87-11
250 ✓ 254.5 à 256.4	ANDESITE BRÉCHIQUE (V6 Δ, PY)			Schist - 61°Ac. 65% de Fragments de type subangulaire.		1% py grossière et cubique.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
5 256.4			4" VQz + chl + Sen. + ANK? ~ 72° Ac. 				3-4% PY en petits amas mais surtout sur le bord supérieur de la veine. TR + PY dans les épaves.
257 à 278' ⊙	ANDESITE (V6, S, O) E	FIN CLM VERT PÂLE - granulométrie + développée.		- homogène - ± massive. (schistosité) devenue difficile à mesurer. - 5-10% de Trés fins cristaux de chlorite.	- silicifiée ou lustrée? - Loc epidotisée	TR PY.	
264.4 268 ✓			- 1" VQz, Sen. ± JAc.	Schist ~ 56° Ac.			
278 à 409' ④	ANDESITE (V6, S, O, N, MT Oqz +)	FIN CLM VERT FONCÉ LUSTRE Bouteille.		- homogène - faible schistosité (massive) - d'aggrégats de Qtz fine loc grossière. - 1-2% de magnét. Trés fines diss loc petits filets. - 99% VQz +) blanche Becoujon LA RX.	- Carbonatation pénétrative.	aucun TR PY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
285-290				3% d'amygdules Qz+j Subarrondies. 1 à 3mm.			
316			1/2" VQz+j+chl blanche. ~27°AC			TRPY.	
320-322			1/4", 1/2", 1/4" VQz+j blanche. ± N 27°, 32°, 53° disc.				
326'			6" VQz+j+chl. + 3-5% MT et MEX de RX en caissons. disc. ? 			TRPY.	
ENTÉE 336-409			1 à 2 v. Qz+j blanche ≤ 1" PAR 5'.				
409' A 462.5 ⑤	ANDESITE BRECHQUE + ANDESITE MASSIVE. (V6A? MT, N + V6JON MT)	FIN ET FRAGMENTAIRE VERT (FONCÉ)		- Hétérogène. - Caractérisé par l'alternance de facies fragmentaire et massive.	- Carbonatation pépetitive. + filets et veinules de Qz+j.	- TRPY?	RQD BON

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<p>A- le facies fragmentaire est plus abondant et est caractérisé par la présence de 1 à 10% de fragments très grossiers. de 1/8" à + de 1 à 2" sub anguleux vert foncé à noir. Très fortement magnétique. légèrement + dure (FORM FER) que la matrice et on note localement sur les plus gros fragments une mince bordure de téphrite. $\leq 1/8"$ \Rightarrow Brèche de coulée. le tout baignant dans une matrice hyaloclastique avec fgs. $\leq 1/8"$.</p> <p>- Note les fragments sont souvent alignés p/n à la schist.</p> <p>- B- Le facies massif est homogène avec hoc amygdules de Qtz) il est également magnétique mais faible.</p>			- les contacts entre les deux facies sont de plus hoc graduel.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
457.5 435 ✓ 445 ✓ 455 ✓			2' $VO_2 + j^+ + chl$ ~ 1-2% de fragments de RX en croissance. 	Schist - 34° Ac. " 43° Ac. " 44° Ac.		TR PY, C PY	
462.5 à 604' ⑥	ANDÉSITE (V6, n, mt)	FIN < 1mm VERT		<ul style="list-style-type: none"> - ± schisteuse - homogène - Elle est reloupée par moins de 1% de veines et veinules de $Q_2 + j$ de 1 à 10 mm. - Localement magnétique. % Très variable, mais ne semble pas être de 1-3%. 	- Carbonatation pénétrative. assez forte.	locale TR PY.	contact subjectif et graduel.
525 ✓				Schist ~ 50° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
472-476			3-4 Venues Qz + j à 3" mig.			Loc TR PY.	
492-494				- Bâchi forme : fragments vert foncé - mais subanguleux 1 à 3", fortement magnétique.			
531			2" VOz + j - 56° AC			1% PY TRC PY.	
ENTRE 567-577						§ 1% PY FINE EN PETITS AMAS DE FIBES MIGILLIENS	
575'			1/2" VOz + j - 16° AC.			1-2% PY, CPY. ←	
580/				Schist ~ 37° AC?			
589-590 597-600 600 ✓				- Bâchique. Comme 492-494 " " " Schist - 45° AC			
604'A <u>826'</u> ⑦	ANDESITE. (V6, n)	FIN < 1mm. VERT FONCÉ LUSTRE BOUTEILLE		- Similaire à l'unité précédente mais ne semble pas magnétique! - plusieurs VOz + j remplissent la RX. en général < 1" Loc contiennent de la magnétite.	- Carbonatation pénétrative assez intense - Loc épidotisée	- rare TR de PY.	CONTACT Basé sur l'absence de la magnétique.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
614.3			3/4" VQ ₂ +j ⁺ - 42°Ac			1-3% py TRCPY fine.	
623.5'			2" VQ ₂ +j+chl+MT - 65°Ac			~1% py, cpy. fine	
629			2" VQ ₂ +j+chl+MT - 57°Ac			TR+PY	
638.5			1.5" VQ ₂ +j crème - 51°Ac			≤ 1% py fine	
649			1.5" VQ ₂ +j+MT - 62°Ac			TRPY	
656.2			~8" ~ 40% VQ ₂ +j			TRPY, cpy	
661			2" VQ ₂ +j blanc.				
664-666				Blanchâtre. ± impure. les			
667.5			1.5" VQ ₂ +j blanc. ~41°Ac.				
675'				Schist ~ 46°Ac.			
708			1" VQ ₂ +j ^{chl} SubllAc.				
720' 760-763				Schist ~ 52°Ac. Blanchâtre.			
826'	FIN DU TROU.		" Tubage conservé " ⚡				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-11	MORT-TERRAIN						
1 11-128	V6	FIN, VF		⊙, ⊙Qz+3	n, MT	TRPY	V6, ⊙, ⊙Qz+3, ⊙, MT TRPY.
2 128-233.5	V6	FIN VF		⊙Qz+3	n, E	TRPY	
3 233.5-278	V6+V.Qz	FIN V.P.		loc Δ	λ, E (P?)		
				246-257 70% V.Qz+CH. + 30% RX λCP) ↙		≤ 12 PY	
4 278-409	V6	FIN V.F		± ⊙	n, MT	TRPY.	
5 409-462.5	V6	FIN V.F		← P.M.T. Δ MT, ± ⊙ HET.	n, MT++ ↗	TRPY.	
6 462.5-604	V6	FIN V.		± schist	n, MT	SSI 2" V.Qz+3 12.PY, TRCPY-50% TRPY	
7 604-826	V6	FIN VF		± schist	n loc E	TRPY	V6, V.F. n loc E, TRPY
826	FIN DU	TRUV.					

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppm	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %					
				pl.	m.																		
	2291	53.5	55	1.5							14												
	2	230	235	5							12												
	3	235	240	5							7												
	4	240	244	4							9												
	5	244	246	2							9												
	6	246	248.5	2.5							14												
	7	248.5	251	1.5							16												
	8	251	253	2							17												
	9	253	254.5	1.5							8, 16, Nil												
	2.300	254.5	256	1.5							23												
	1	256	257	1							35												
	2	257	260	3							38, 48, 28												
	3	260	265	5							30												
	4	265	270	5							12												
	5	270	275	5							12												
	6	275	280	5							9												
	7	325.5	326.5	1							62												
	8	457	460	3							14												
	9	531	532	1							403												
	10	572	577	5							30												

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %					
				pl.	m.																		
	2311	623	624	1							14												
	2312	656	657	1							12												

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
1	1676	50	75	25			51	96	0.4	7	12.93	5.14	6.31	1.91	0.08	53.4	2.03	2.29	4.62	9	21	35	2.32	0.01	12.96	0.20	0.23	
2	7	175	200	"			2	59	0.3	7	6.81	3.99	4.81	4.76	0.64	55.0	1.29	1.31	5.92	9	42	21	4.60	0.01	16.31	0.31	0.09	
3	8	220	245	"			15	41	0.4	6	6.42	3.82	6.31	2.54	2.28	50.9	1.17	3.75	10.89	10	42	23	7.13	0.01	15.05	0.29	0.10	
4	9	330	355	"			27	68	0.4	6	10.74	4.35	6.79	3.73	0.11	50.8	1.41	1.52	7.67	11	32	32	6.05	0.10	13.75	0.31	0.18	
5	80	430	455	"			127	67	0.5	13	15.89	5.97	6.99	1.66	0.04	46.6	1.08	2.23	9.19	13	37	39	6.95	0.01	12.09	0.18	0.34	
6	1	530	555	"			106	78	0.3	6	11.43	4.97	8.11	2.32	0.52	47.2	1.47	1.42	9.80	15	32	33	8.17	0.21	13.14	0.30	0.31	
7	2	630	655	"			50	66	0.3	7	12.86	5.63	7.20	2.62	0.04	48.2	1.70	2.23	8.03	14	27	39	5.75	0.05	13.02	0.21	0.24	
7	3	730	755	"			93	67	0.4	6	14.00	5.02	5.56	1.47	0.41	50.2	1.44	1.58	8.30	12	38	41	6.56	0.16	12.52	0.34	0.31	



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées

Forage no. W87-1 Latitude: Départ: Elévation: Pendage: -50° Azimut: 180° Profondeur: 1286'

Localisation L10 + 40W Commencé le: 07 JANV. 87 Déclinaison Diamètre de
 St 9+00S Terminé le: 12 JANV. 87 Magnétique -13° la carotte B.Q.

Projet Province Canton Lot Rang Claim Grillage S.N.R.C.

Wilco QUE ROUYN 35 VIII S BL.151 32-0/2-7

BUT DU TROU - LE PROLONGEMENT VERS L'OUEST DU POTENTIEL AURIFÈRE, DE LA ZONE ALTÉRÉE, CISAILLÉE ET ANOMALE EN OR RECOUPÉE DANS LE TROU W86-4. -ANOMALIE E.M.H

Test à l'acide

Test au Tropari

Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage
100'	-47°	1100'	-20°
200'	-45°	1200'	-19°
300'	-39°	1286'	-19°
400'	-39°		
500'	-36°		
600'	-30°		
700'	-28°		
800'	-25°		
900'	-23°		
1000'	-23°		

Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique	Azm. CORRIGÉ
850'	-23°	183.5°	170.5°



Profondeur des coins: _____

Contracteur: MERCIER, INC.

Journal par: MAURICE CARRE, ING.
Date: 07 JANV. 87


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-77'	TUBAGE						86' casing.
77' 121.5 ①	ANDÉSITE (Vb, n loc. ai)	FIN < 1 mm. grisâtre-vert Dusâtre-vert		<ul style="list-style-type: none"> - Schisteux - Liniation selon plans schist. - assez homogène dans l'ensemble. - loc amygdules de carbonate $\leq 1-2 \mu$. - FRACTURÉ - qqes VQz $\leq 1''$ inclinant la RX. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatisée - pénétrative et loc filite et/ou veinules. NOTE: À remarquer qu'on note une diminution graduelle de la carbonatation vers la zone altérée. vers 120' NONN - Lessivage des éléments mafiques près de la zone alt. - FRACTURES CHOUSTEUSES. 	- qqes TR PY.	NOTE: RQD Faible à moy. <u>3" à 10"</u>
80-88' 105 ✓ 116' 124 126-128 129 ✓ 129.5-131.5	TRANSITION	vert pâle.	<ul style="list-style-type: none"> $1/4''$ VQz blancs. $1/4''$ VQz + ANKÉITE. $\sim 36 \mu$ 	<ul style="list-style-type: none"> - $\sim 10\%$ d'amygdules de carb. $1-2 \mu$. SCHIST - 54° AC. + FRACTURE SCHIST - 51° AC. 	<ul style="list-style-type: none"> lig. sericitisée. λ $\pm \lambda$ + mica vert 	$\sim 3\%$ PY.	

1325




Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
131.5'	DÉBUT DE			LA ZONE ALTÉRÉE EN PARAGONITE. ET CISAILLÉE.			
131.5 À 158.4 ②	TUF INT-MAFIQUE (V920#, K)	TRÈS FIN < 4mm. gris pâle.		- CISAILLÉE - Schistosité forte loc légère déviation. - homogène - Caractérisé par des Fillets 1-2mm gris foncé chloriteux // à sub // à la schist. et découpe les RX en pseudo fragments de 1/2" à 3-5".	- Fortement PARAGONITISÉ. Se raye facilement au couteau mais ne casse bien avec les mains. - SILICIFIÉ SELON GÉOCHIMIE.	- rare TR PY	RQD NUL 2" à 5" CONTACT NET // Schist. ~ 55° Ac.
150' ✓				Schist ~ 52° Ac.			
158.4 À 170.6 ③	TUF INT-MAF. (V920-3#, K)	FIN 5mm. gris foncé		- CISAILLÉE. - Schistosité forte - fracturée - homogène.	PARAGONITISÉ - Fortement similaire à l'unité #2	- rare TR PY.	CONTACT un peu flou et graduel RQD faible. 3"-8" MCX
168'			1" VQ213 - 52° AC			~ 1% PY TRCPY?	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
170.6 À 188' ④	IDEM ② 130.5 À 158.4					Avec TR PY.	
172 178.2 180.2			4.5" VQ2 + J ~ 52° Ac 1.5' VQ2 + CM, BLANCHE CONTACT Bas à 1", 2" VQ2 + J blanche intég.			17. PY TR PY TR PY	
188' À 196.9' ⑤	TUF + LAPILLIS INT-MAFIQUE (V9-VII z-B *, K+, PY) ♯.	Tubo f- grio lustre Brun.		- schistosité très très forte - cisaillement + intense que les unités précédentes. - aspect vaguement subarrondi. - loc de beaux fragments subarrondis d'ordre centimétrique. dans une matrice + fine et forte- ment PARAGONITISÉE.	- Très fortement PARAG. (celle-ci est plutôt bunâtre.) - silicifié SELON GÉOCHIMIE.	- Riche en PY % estimé 5 à 10% fine et concentrée dans les plans de schist. ou filés et/ou veines irrégulières. - loc TR PY?	- CONTACT fine ↑ du subarrondissement et ↑ de la PY. - RQD NUL. (2"-5")
193.2			8" VQ2 TRS blanche ~ 50° CONTACT cisailé.				
196.9' À 199' ⑥	TUF INT-MAF (V9-VII zK, z#)	FIN sym VENT PÂLE		- schistose - homogène. - ± cisailé.	- PARAG. FAIBLE - se casse difficilement avec les mains.	~ 17% PY.	CONTACT 57°, 66° Ac.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
199 à 213.5 <u>7</u>	TUF ACIDE (V9, #, K, LUC) (V2ALT?)	très fin « 1mm gris verd.		- CISAILLÉE. - Schistosité très forte - ± homogène - aspect massif ⇒ Rhyolite altérée? - fracturée. - Rempli par des filons. Chloritex et/ou PARAG. yf-mai	- ^{paragonitisation} - PAR. moyenn. Loc petites passées + Fatepact aet. Loc TR chloritoïde	1.2% PY	- RQD NUL. (2" à 5")
205' 208 209.2 212'			6" cisaillement sericite KAlSi 1" VQz ~ 76° Ac. 2" cisaillement.	Schist - 66° Ac.			
213.5 à 302.5 <u>8</u>	TUFA LAPILLIS Acide (VII d?, #, K r, FRACT?)	aphanitique gris verd. lustre pâl.		- Similaire à l'unité (5) de Trac 86-4 mais l'altération est + faible.	- ± PARAGONITISÉ - se casse + facilement avec les mains.	≤ 1% PY on note loc veines et/ou veinules Qz ± contenant TRPX, cpx?	CONTACT graduel RQD faible à nul. ⇒ RHYOLITE CISAILLÉE?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<ul style="list-style-type: none"> - Schistosité forte, crenulation notée - les fragments sont soudés, tailles de + < 1" à plus de 2 ou 3" separés par des filets chloriteux. - on note également mais de façon moins abondante que le 86.4 $\leq 1\%$ de chloritoïde Selon les plans de schistosité. - fracturée. MOYENNEMENT. 	-		
213"			2" VQ2 ± s + chl, + sen. Sub II schist ~ 46° Ac	Schist ~ 65° Ac.		1-2% py.	
215 ✓							
224.5			1/4" VQ2 ± s 			1-2% pyc py ←	
224.8			1" VQ2 - ceme ~ 47° Ac			TRPY.	
252'			1", 2" V.Q2 + chl + sen. ~ 50° Ac			≤ 1% PY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
254.3 254+ 265 ✓			1.5" VQZ blanche. ~48°Ac	on note ↑ des cisTaux de chl. 1-3 ? SCHIST ~ 60°Ac.		TRPY.	<p>EN GÉNÉRAL.</p> <p>NOTE. la plupart ↙ des veines de Qz sont blanchâtres et entièrement de la chlorite filamenteuse. vate fine. et. aussi loc de la PARAGONITE et/ou séricite. Elles sont sub concordantes à discordantes avec le schist.</p>
270.2 271.0			1.5" VQZ+chl. ~61°Ac 2" " " ~47°Ac			TRPY "	
280				microscopiquement. fin ↳ 4" →		"	
287.1			~2" VQZ+chl. ~49°Ac			TRPY	
291.5'			4" VQZ+chl. + .Par. 45°, 72°Ac			TRPY	
293.5			4" VQZ+chl. + .Par. ~72°Ac			TRPY	
302.5 A 342.5 ⑨	TUFA LAPILLI INT.-MAFIQUE (VOLCALT?) (VII:±, ±, ±K, φ)	FIN CLIN gris VERT LUSTRE foncé VERT.		- cisailée avec déglaciation. - aspect très fragmentaire. - frags simples séparés par des veines blanchâtres 2-4 mm. signant des fragments de l'a 2" loc 3-5". ⇒ Bandes de COUSSIN ?	- PARAGON. est faible exception faite des bandes blanchâtres qui sont très fatiguées	- ≤ 17. py à TR.	- CONTACT NET ~47°Ac - RQD NUL. à faible. EN MOY 2-6" - ANDESITE COUSSINÉE CISAILÉE?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<ul style="list-style-type: none"> - les fragments sont agrégés fins. - Loc de petits agrégats blanchâtres. Loc 1-3% de 1-2µm ⇒ des amygdalites? 	- luster vert donne l'impression d'une roche <u>chloritense</u> ↙?		
313.4		blanche	1.4' VQz + chl. cristalline ~ 40-50° Ac 				
315.1		"	1/4" VQz 				
317.8		"	" " " 				
320 ↗				Schist ~ 58° Ac.			
322'			2" VQz + j' ~ 48° Ac			1% py	
331			1.7' VQz blanc. latiteuse ~ 30° Ac. stéat.				
334			1/4" VQz blanche 37° Ac				
342			1.5" VQz ± j' ~ 41° Ac				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
342.5A 350.5 (10)	VEINE DE QUARTZ.			<ul style="list-style-type: none"> - ~ 85-90% de Qz blanc laiteux mélangé avec 10-15% de roche en galas pates et de matériel chloriteux ET PARAGONITISÉ. - fracturé. <p>NOTE: la chlorite est filamenteuse et peut être micro plissée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - PARAGONITE - Chlorite - ± carbonatisé. 	<p>Loc Tr + PY</p> <p>Associée aux m.c. roches</p>	
350.5A 385' (11)	TUF ou lapillis INT-MAFIQUE (INTERM) (Vg, Vli, #, ± K)	Troisième vert pale.		<ul style="list-style-type: none"> - similaire à l'unité # 8 mais on note moins de veinules + filets chloriteux et PARAGONITISÉS ceux-ci sont plus fins sont entre 379 à 385 on les RX s'apparente plus à l'unité # 9. - Ces filets et/ou veinules découpent la RX en pseudo fragments de 1/2" à 1" (moyenne) loc ± élevés. - Schistosité de même fonte (cisailée) déduplation aussi notée. 	<ul style="list-style-type: none"> - PARAG. FAIBLE. - Se raye difficilement au gant sec. - et se casse aussi difficilement avec les mains. - chlorite filamenteuse <p>loc < 1% FINE chloritoïde</p>	<p>< 1% PY.</p> <p>FINE dans les microfentes.</p>	<p>CONTACT avec les V.Q.</p> <p>- RQD moy. (4 à 8")</p> <p>=> INTERM.</p> <p>SELON LITHO GÉOCHIMIE.</p>

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
369'			3' VQz ± J, chl. + P. - 66° Ac. blanchâtre.				
371.4			1" VQz + chl. Sub/schist - 50° Ac.			TR ⁺ PY Fine en bandes.	
374.2			4" VQz + J + chl. - 37° Ac.				
375 ✓				Schist - 43° Ac.			
381.5 A 385 --				Signifiance à l'unité #9 - 1% de chlorite et carbonate diss.		~ 1% PY. loc ~ 2%	
385 A 402 (12)	TUF ACIDE loc LAPILLIS? (Vg loc Vif, r ± #, ± R, r)	FIN GRIS		- schistosité forte - assez homogène - LA RX EST ACCOMPAGÉE PAR plusieurs filons chloriteux. Localement semblent des des fragments LAPILLITIQUES.	- altération faible en PARAGONITE. - serage et ne casse difficilement. < 1% chloritoïde simp.	1% à loc. 2% PY FINEMENT disséminés	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
385 394.3 400 ✓			10" VQz + chl. + P. subll schist ~ 68° Ac 3" VQz aigle blanc ~ 46° Ac.	Schist ~ 58° Ac.		TR py en bordure.	
402' A 500' (13)	TUF À LAPILLIS INTERM. À MARQUE. (Villist. K, r)	FIN gris verd LUSTRE KAKI JAUNE Note: les frag sont à grain FINS de couleur gris à gris verd. La matrice est Brun KAKI		- Schistosité forte, déformation CISAILLÉE. - au moins 80% de fragments peides à grain fin de Taille variable - EN MOY 1 à 3 cm (partaxe) Découpée par une matrice fortement sericitisée (Bumàtu) (KAKI) apparaît plus sous forme de veines et veinules. on note loc des passages + PARAGONITISÉS avec un % min de fragments. - FRACTURÉ.	- La matrice est fortement PARAGONITISÉE - les fragments Le sont faible mat à moyennement. ⇒ ALT MOYENNE loc + part. - Se casse facilement avec les m. p. fins. - DURETÉ FAIBLE. - ≤ 1% chloritoïde loc ~ 3 à 5%.	- ≤ 1% py d'iss et/ou en pr. as. ppm - on note plusieurs V. Qz blanche + chl. contient TR py. Note? la chlorite est vert et gris-vert et y est plus présente et la sericite vert plus à Bumàtu en faible quantité.	- RQD Faible.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
404-406			75% VQ ₂ + j + 25% chl + SenicTe. 15°, 66° Ac.			TR PY.	
408-410			85% VQ ₂ ± j + 25% chl + SenicTe. ~ 43° Ac.			< 1% PY	
421 413.4			18" 80% VQ ₂ ± j + 20% chl + SenicTe. ~ 50° Ac.			< 1% PY. loc Petits agregats.	
418.5			2" VQ ₂ ± j. ~ 51° Ac.			- 1% PY.	
419'			2" VQ ₂ ± j N				
420'			4" VQ ₂ ± j + chl ~ 71° Ac.			1-2% PY Fine Associée à la chl. TRCPY.	
423'-427'			48" 75% VQ ₂ ± j 25% chl + Sen.			TR PY loc à 427' à module de py. 1-2 μm.	
427 A 446 ---				1-2% de petits agregats blancs. 1 μm			
435 ✓				SOLIST . 65° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
444'A 500'		KAKi à grains v. verd. (BRONZÉE)		- Toujours très fragmentaire. 80% de fgs. - le lustre + foncé => Composition + chlorituse. Peut-être in Tm à di. a.	- altération devient + forte la RX est + fracturée. on note loc microplissement.	- Toujours faible en py. < 1% mais la RX est remplie par plusieurs VQZ blanchâtre à alpe faiblement carbonatisée et contenant TA à 1-3% py et loc TRcpy.	
444-450 ↗				- microplissée loc Schist sub // Ac. 0°			
462.3			1" VQZ ± J + ... ~ 64° Ac.				
465.3			2" VQZ ± J blanche. ↙ 41° Ac.			TRpy.	
466			3" VQZ ± J + chl + ~ 72° Ac.			TRcpy py en bande.	
466.5			1" " " " " 74° Ac			1. 2% PY, CPY. ↙ 1-2% PY, CPY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
467'			8" VQz±J + K blanche - 72°Ac			TR PY.	
469			2", 1.5" V.Qz±J +chl. 65° et 61°Ac.			TR PY.	
469.6			-2" VQz±J + chl. -53°Ac.			"	
476'			Venues Qz±J py*				
476.8			1.5" VQz±J, chl + K -72°Ac.			1% PY, TRCPY.	
478.8			2" VQz + chl ± J -71°Ac.			1% PY, CPY.	
480.9			8" V.Qz + chl ± J -64°, 36°Ac. au moins 15% chl. fine				
481			15" V.Qz ± J + chl. Tide fine Tmē.			1-2% PY fine et cubique TRCPY?	
486-487			3x4" V.Qz ± J + chl + Ser.			1% PY.	
490			7" V.Qz + chl + K (Shear vein) - 56°Ac. épointes cisailées.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
491			1/2", 2" V.Qz ± J + chl + ser. Subllschist			TR PY.	
493			1" V.Qz ~ 76° Ac.			"	
494-495			2 x 1" V.Qz ± J avec Subllschist			"	
497 ✓				Schist ~ 76° Ac?			
500' A 509' (14)	TUF ou RHYOLITE (V9 (V2) ± K, F)	aphanitique gris verd.		- cisailée. - d'apparence massive. - schistosité moins bien marquée. mais les structures sont subllschist. - hoc Libera et Bontoux.	- PARAG. assez forte - se casse très facilement avec les mains. - se raye bien au fronton.	- 1 à 2% PY hoc TRCPY. ↙ dans les structures de la RX.	- Contact marqué par une veine de Qz.
500.5'			4" VQz + chl. + ser. ← ~ 68° Ac.			3-5% Fine PY TRCPY?	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
509' A 531.5' (15)	TUF INT. MAF. (Volc. act?) (Vg? (Vg?) ≠, K r)	FIN < 1mm. gris vert		- Schistosité faible mais très facilement mesurable. - cernement en saillies. - assez homogène.	- PARAG. moy. - - légèrement épidotisée? ou sévère mod. - ≤ 1% CHLORITOÏDE SIMM.	TR à ≤ 1% avec qqes V. Qz ± 1 blanchâtres contenant un faible % de py. loc cpy.	- RQD moy-faible mais se lève facilement avec les mains.
504-510' 510-518 519.9 514' entre 528 A 531.5 530' ✓	Zone de Transition		2x ~ 1" VQz ± chl. blanchâtres ± inég ~ 15 vermicles Qz ± chl ± sub schist. - 2" V. Qz ± chl. + RX ~ 41° Ac. - 1" VQz ± chl. N	- on note 2 passages ~ 1' de l'unité suivante. schist ~ 67° Ac.		TRPY, mais 3-4% dans les époles, très fines. TRPY 1% py. fine en bandes. cpy? " "	- difficile de rapatrier lequel est dans l'autre.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
531.5A 596.5 (16)	TUF loc lapillis INT. - MAFIQUE. à chloriteïde "GREU" (VQZ) 1/2	grasse. s/p. gris BRUN lustré mauve à <u>primitif</u> . Surtout brunâtre.		- cisailée. - grasse. - Schistopati Toujours forte - népulation - au moins 4-6% de cristaux de $1\mu m$ à $2\mu m$. CONFÉMENT petit grenue à la R. loc SA 10% à partir de 555' - plusieurs V. Qz ± S blanchâtres ± irréguliers se trouvent la R. comme les unités précédentes.	- PARAGON. assez forte - Se casse très facilement avec les mains. - Se raze également au goudron.	$\leq 1\%$ py. - TR à 1 ou 2% py ASSOCIABLE aux VQZ. loc TR cpy.	- CONTACT INET. - DYKE ou VOLC ALT.
533 536.7 ENTRE 538-545			24% VQZ ± S + 30% CHLORIT + K . N. 17 à 45% AC - 1% V. Qz ± S blanche irreg. N	←		1-3% Fine PY cubique. loc TR cpy TR PY. cpy.	


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
538.3			1" V.Qz ± J + chl. Blanche.			< 1% py grossière.	
539			2" VQz ± J + chl + w ~ 75° Ac.			TR PY.	
540.2			1" <u>Shear Zone</u> ↙				
541-542.5			~ 3" VQz ± J blanche + chl. - 81° Ac.			TRC py, PY en bande.	
542.5 à 545'			2", 2", 1", 2" VQz ± J + chl ± inégulière. note riche en chlorite.		Très fract.	TR PY.	
545.2			3" VQz ± J ~ 76° Ac.			TR PY	
546			3" VQz ± J ± 1 Ac blanche			TR PY, C PY.	
547'			2", 3" V.Qz ± J + chl + w . blanche. ± 1, 47° Ac.			1% PY, 3-5% PY TRC PY.	
549-552			~ 1 à 2" VQz ± J sub 11 Ac.			TR PY.	
553'			~ 8" VQz ± J - 37° Ac			TR PY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
555'			2" V.Qz+j blanchâtre SubIIAC			TRPY, CPY ↙	
556 ↗				Schist ~ 48° Ac.			
559.8'			1", 1" V.Qz+j ~ 56° Ac. ///			TRPY, CPY ↙	
562.7			4" V.Qz+j ~ 36° Ac ///			< 1% PYCPY ↙	
565.5			8" V.Qz+j blanch. ///			TRPY	
574			- 24" 80% V.Qz blanch + j + Ser. + 2% de RX en calcite. Fracturés. ± Ac.			TRPY.	
576.9			2 x 1/2" V.Qz ///				
578.5'			3.5" V.Qz+j - 47° Ac. SubII Schist.			1% PY, TRCPY ↙	
585 ↗				Schist ~ 67° Ac.			
595.7			1" V.Qz+j + chl. - 70° Ac			2% PY FINE.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
596.5A 607.5 (17)	TUF INT-MAFIQUE (V9-B, #, K+)	TRÈS FIN ≪ 1mm. Brun pâle. Lentilles Blings.		- CISAILLÉE - Schistose forte. - Crénelation molle Selon les plans de schist. - homogène. - loc FILETS chloritiques ≪ 1% - loc petites ponces?	- Fortement altérée EN PARAGONITE. - Se brise très facile- ment avec les mains.	TR ≤ 1% PY	
603' 605/			1/8" Venelle Qz ± J sh.	SCHIST ~ 62° AC.		1-2% PY TR CPY.	
607.5A 726 (18)	TUF À LAPILLIS INT-MAFIQUE À CHLORITOÏDE (VII-B, #, K, F)	- Fragmentaire - matière à grain très fin BRUN-JAUNE (KAKI)		- CISAILLÉE, SCHIST. TRÈS FORTE. - Très fragmentaire: grenoils les fragments de couleur grisâtre, de 1/2" à plus de 1 à 3" (grand axe), Sub anguleux à sub anguleux ou brisés par le schist. le % en lame de fragments est difficile à évaluer ~ 10-30% dans une matrice KAKI + PARAG.	- P. moyenne loc + forte Caractérisée par une couleur vert kaki? (BRUN JAUNE) - Se casse facilement avec les mains. loc avec une certaine résistance.	TR à ≤ 1% PY. - on note aussi quelques V. Qz ± J blanchâtre. Contenant en % ± faible de chlorite filamenteuse et de néphé- linites à brumées général TR PY loc CPY.	RQD moy.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				- Loc ASPECT BRÉCHIQUE	- 5 À 10 % DE FINS CRX DE CHLORITOÏDE - 1/2 mm. DANS LA MATRICE ET UN PEU DANS LES FX,		
608 611-612 625 ↗ 629-631 ---	↙		1", 1" V. Q2 ± 3 N 1", 2" "	Schist - 68° Ac. Faille : BRÉCHIQUE ET TRÈS ALT. LOC BOUEN CONTACT BRISÉ.	chl.	≤ 1% PY EN BORDURE 1-2% " "	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
658.2			1" VQ ₂ ±J+chl. ~ 81°Ac.			TRPY.	
665			3" VQ ₂ ±J+chl+K ~ 61°Ac.			TRPY	
666.3			1" VQ ₂ ±J+chl+K ~ 65°Ac.				
669.9			1/2" VQ ₂ ±J+chl+K				
679.9			2" VQ ₂ ±J+chl+K				
686			4" V.Q ₂ ±J ~ 62°Ac.				
-687 686-687				on note ~1% de pseudo - amygdules 1-3 μ de <u>Qz±J</u> ovoides.		C? PY.	
-687			2x1" VQ ₂ ±J			TRPY	
688.3			6" V.Q ₂ ±J+chl + McVrx. -47°AS			sterile.?	
690/				Schist ~ 66°Ac.			
692 A 698.5	ZONE de cisaillement + V.Qz.	grisâtre.		- Zone de cisaillement interne Très fortement altérée. loc microplissée. - ON NOTE 30% V.Qz±J blanche + chl.	- K ⁺⁺ - Loc. Bone & faille.	- 1% PY. - Les veines de Qz présentent loc TRPY et Cpy. K	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				discontinue avec la schistosité les épaisseurs varient entre 2" et 10".			
705-706			2 x 1" VQ ₂ ± J 37°, 51° AC 			TR py loc cpy.	
720.2			14" VQ ₂ ± J + chl + Ser. blanche. + McX RX en cascade. ~ 57° AC.			STÉRILE.	
722-726						1-3% py loc TR cpy.	
726 À 776.5 (19)	TUF INTA MAFIOSE. "gypse" À CHLORITOÏDE (VQ ₂ ± J, K +)	FIN À TRÈS FINS GRIS BRUN LUSTRE PÂLE. BRUNÂTRE. (JAUNE)		- SIMILAIRE À L'UNITÉ #16 - Schistosité très forte - CISAILLÉE. loc microfissilé, déduplication dans les plans de schisto. - ASSEZ homogène dans l'ensemble. - Loc petits fragments lamellaires et/ou agyloédriques.	- alt moyenne à forte PARAG. - se casse assez facilement avec les mains. Réagit avec facilement. ou couteau.	≤ 1% py. diss. on note loc quelques VQ ₂ ± J blanchâtres. surtout TR py loc cpy. D'ORDRE CENTIMÉTRIQUES.	- Contact net changeant de couleur. - RQD MOY.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
					3-5% DE FINS CRX DE CHLORITOÏDE ~12µm ⇒ ASPECT GRENU. Loc 5-10%		
ENTRE 724-736							
728	Zone de Faille ↙		2" Bone de FAÏLE.	Schist ~63° AC.	- alt + forte Loc microplissée.		
731 ✓							
733.5 A					Zone de déformation intense. Loc à 734.		
735				3" Bone de faille. LA schist devient sub // AC.			TRPY.
735 ✓					SCHIST 0° AC		
735.1			2" V. Qz + S. N inég			TRPY. CPY. ↙ en bordure	
737			2" V. Qz + S blanche. 31° AC.			Stille?	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
738.8			2" V.Qz ± j + ~ 61° Ac. Sub // schist.			TR PY.	
740 ✓				Schist ~ 60° Ac.			
742				- <u>NOTES</u>			
748.1			1" <u>Boue de Laille</u>				
755			5" 50% Qz ± j + 50% chl + PAR. - 61° Ac Sub // schist.			TR PY.	
759 à 762				on note de la fracturation ± Sub // AC.			
-765A 776.5				- aspect + fragmentaire. ± Subcarbone mais homogène.	- un peu plus altérée.	~ 1% py loc TR PY associée à des veinules de Qz ± j Sub // schist. N'exceedent pas 1/2".	
775 ✓				Schist - 68° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
<p>776.5 A</p> <p>886.5</p> <p>(20)</p>	<p>TUF À LAPILLIS Loc Agglomérat</p> <p>+ TUF</p> <p>INT-MAF.</p> <p>"Ponces"?</p> <p>(Villacv10 : 0, r #, ., PY)</p>	<p>FIN < 1 mm</p> <p>gris brun.</p> <p>lustre</p> <p>Brunâtre jaune?</p>		<p>- CISAILLÉE.</p> <p>- SCHISTOSITÉ Toujours Très forte.</p> <p>- CRÉVILLÉ. SELON LES PLANS DE SCHIST.</p> <p>- d'aspect ^{gris} fragmentaire.</p> <p>jusqu'à 822. au moins 50-70% fragments beige de 1 à 8" loc plus d'un pied. (Abcs).</p> <p>Ils ne sont pas anguleux. ET semblent déchiquetés par le schisto.</p> <p>- matrice plus foncée et chloritisée?</p> <p>- de 822? : semble moins fragmentaire et plus tassée. sans loc plement.</p>	<p>- La PARAGONITISATION est Toujours forte. ET donne le lustre ponceux.</p> <p>- légère ferbaratise tion, semble possible par petits pomes ou aggrégats pyritiques</p> <p>- 1-2% DE Chloritoï. DE 5-2 ppm. Jusqu'à 822. ↓ GRADUELLEMENT.</p>	<p>- jusqu'à 1 m partie peut ressembler à l'unité la plus microporeuse ou est une surprise 2-5% py fine. et 1% cpy</p> <p>Surtout distribué en petits pomes ou veines irrégulières d'ordre millim à centimétriques. mais existant rarement 3-4 cm. (petits axes). la plupart des Tufs sub Schist.</p>	


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<p>- Loc des passages ponctuels? caractérisés par la présence de 1-5% de petits aggrégats vert pâle - Brun. de 1-2 mm étirés selon les plans de schisto.</p> <p>⇒ VG-VII-B "Ponctuels"?</p>	<p>NOTE: CES PONCTUS SONT TRÈS FORTEMENT ALT. EN PARAGONITE</p>	<p>- la cpx est associée à des petits amas pyritaux ou à des veines et/ou veinules de $As + S$. 51°</p> <p>- à noter que les amas pyritaux déforment le PX et donne un aspect fragmentaire à la RX.</p>	<p>⇒ VG-VII; Ponctuels</p>
801 821			<p>1^{re} V. $Q_2 + S.N$ /// ~ 17° AC (quartz) 1^{re} V. $Q_2 + S$ 47° AC ///</p>				
820+ en fin 825-835						<p>cpx + fréquente. ↙</p> <p>on note loc. petits propx + qtz. discordant avec les schist ///</p>	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
85.5 à 860 ---			30° zone de cisaillement avec 40% Qz + S + Ch. Loc / Sub / schist.			12. py TRCPY. 57. py TRCPY.	
860-886.5 869 880 ✓			1/2° v. Qz ± S Sub / schist.	Schist ~ 61° Ac.			
886.5 à 946	TUF + LAPILLIS ACIDE (V9 + VII ₂ ± #, ., K LEGN)	APH. VERT PÂLE		- ± CISAILLÉ - SCHIST ± APPARENTE, CRÉVILÉ - HÉT: ASPECT FXMENTAIRE CONFÉRER PAR 30-50% DÉLÈMENTS + FONCÉS CHORITEUX. D'ORDRE CENTIM. <u>mm</u> - Loc < FX. CRÈME ~ 105 mm.	- PARAGONITISATION + FAIBLE. (↓) - DURETÉ FAIBLE - SE BRISE SELON CERTAINS PTS DE FAIBLESSE. - qqus FILETS CO ₃ NOTÉS - TACHES CHORITEUSES ⇒ φ? - 1% DE TINS CRX chloritoïde.	RARE TRPY.	- CONTACT NET - RQD MOYEN.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
894.9						FILETS PYCPY QZ 2 JTA - 32° AC. + SIF EN < AMAS.	
895.1			1" V. QZ + S - 51° AC.				
906			1" V. QZ + S - 54° AC.			17. PY.	
<u>946 à 977</u> (22)	TUF Loc LAPINIS INT.-MAF. (ZONE DE FAILLE) (vs Loc V4 ± K+)	TRÈS FIN KAKI à GRIS BRUN (BRUN JAUNE)		<ul style="list-style-type: none"> - FORTEMENT CISAILÉ - DÉFORMATION INTENSE DE LA RX. LOC N AVEC PASSAGES DE 3" à 6" DE BOUE DE FAILLE (VOIR DÉTAILS) - PETITES VEINULES ET/OU FILETS BRONVERT NOTÉS, - FX? ou Pseudo-FX. 1/4" à 3". 	<ul style="list-style-type: none"> - PARAGONITISATION FORTE à INTENSE LOC BOUC DE FAILLE. - LOC CARBONATISÉ SURTOUT FILETS SUB // SCHIST. 	TR e 51% PY // PLANS DE SCHIST.	CONTACT NET ~ 2'. - RGD NO1.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
948.5			3" v. Q ₂ + chl. + P. ~ 80° Ac.			TR PY	
950-953				1-3% DE Pseudo-Amygdules Q ₂ + S ~ 1-2 μm.			
953.5 à 956.5			24" ~ 60% Q ₂ + S + 40% DE RX ALT. N. CONTACT ≠ ~ 6° Ac.			TR PY.	
964			2" v. Q ₂ + S ± 1 Ac. 1/2" " " "				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
966-975' ----- 968.5 970 971 973-974.5 974.5-977	Zone de faille.	Blanche	1" VQ2 + j Sub // schist 2" faille 2" VQ2 + j ~ T7° Ac. 2", 2", 3" VQ2 + j Sub // schist.	De 966-968 2 x 3" e 4" Bme de faille. + micro plissements et KINKS motifs.	- Très altérée en Sericite.		
977 à 1089 (23)	Tuf à Lapis ou ANDÉSITE ALT. ? (TRANSITION) (Vg-VII ± K (V6 ALT.))	Très fin << 1 mm. gris verd Lustre Bumato.		- ± cisailée et crenulée. - SIMILAIRE À L'UNITÉ 1144.3 À 1255 DU W86-4 MAIS + ALT. - RECOUPEE PAR NOMBREUSES VEINDLES BRUNÂTRES SERICITISÉES ≤ 1/4" loc. ⇒ BORDURES DE Ø OU MATRICE. . . . - LEUR ÉPAISSEUR ET FREQUENCE ↑ VERS L'UNITÉ 24.	- DIMINUTION GRADUELLE DE LA PARAGONITE = P. ± P. - CARBONATISATION FAIBLE À LOC FORTE. PÉNÉTRATIVE. LOC FILETS ET/OU VEINDLES - LESSIVAGE?	De 977-1003! 3-5% PY FINE EN VEINDLES ET/OU AMAS IRRÉGULIERS MILLIM. e CENTIMÉTRIQUES SOUVENT ASSOCIÉE. À DU Q2 + j. - LOC TR CPY. NOTE: % ↓ graduellement > 1003' ≤ 1%.	- CONTACT ± NET BASE ↓ ALT. - RQD Faible. ⇒ V60, ±, P ↓ ?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<ul style="list-style-type: none"> - CES VEINULES NE SONT PAS NÉCESSAIREMENT // SCHIST. EX:  - % ESTIMÉ ~ 1.5% DÉCOUPANT FRAGMENTS 1" e 10" D'ÉPAISSEUR. → loc VIO? - LOC PASSAGES DÉCIMÉTRIQUES TUFFACÉS NOTÉS. 			<p>NOTE: LA DIMINUTION GRADUELLE DE L'ALT. SUGGÈRE UNE COMPOSITION + MAFIQUE DE LA RX. → LESSIVAGE + PARA.</p>
<p>De 977 À 1003</p> <p>982' ↙</p>		<p>verdâtre</p>	<p>7" faille. Loc BOUE ~ 85° Ac.</p>	<p>+ Tuffacé</p>	<p>+ λ</p>		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1012.5- ~ 1016	tuf à lagillies			- loc à grain fin au nord des gressés de 30-50% de petits fragments 1-5mm. mit-acité sub arrondis à sub anguleux. de couleur quartz. SCHIST - 71° Al.	h ⁺		
1015 ✓							
1050 ✓							
1053			2" VQz + j ± LAc. blanche.			sterile:	
1054.5			6" V.Qz + j blanche. TRAILSEN. ± LAc.			"	
1075			5" V.Qz + j + chl. + - 61° Ac.			"	
1077-1078				- micro plionementa notio. remues de qz + j + Rx. ✓			
1080-1085		VERT				- peu de T. en PARAG. ... plus fortement subopacifié.	
1086.5			2" V.Qz + j + chl. - 71° Ac				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1080.			1.5" VQ ₂ + i + chl + ser. ~ 67° Ac			stérile	
1089 à 1205'	ANDÉSITE (TOF)? (V6, h, l, c, t, a) ± K? O? , c	FIN < 1 μm Vert à gris vert (variable)		<ul style="list-style-type: none"> - Schisteuse. - un peu hétérogène - Caractérisée par de nombreuses veines et veinules pennées à vent de schist pour un aspect ± fragmentaire à la RX. ⇒ ⇒ Bandes de muscivores? - Loc petites amygdales de CO₂. < 1 μm - Loc matériel hyaloclastique? - Loc aspect rognement subarrondi. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation ± intense de la RX. - Pépétitive. - Loc des passages + gisements ⇒ - Lessivage et/ou PARAGONITISATION ou SÉRICITE? - légèrement epidotisé 	- rare TR PY.	<ul style="list-style-type: none"> - Contact graduel et diffus. ↙ - RQD Bon.
1090			5" Faille (RX brûlée)				
1140				Schist ~ 79° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1168.5 1171 1200 ↙ 1200.9 1204.5			4" V.Qz + J + chl + su. ~ 61° Ac. 1" V.Qz + J - 75° Ac. - 6" V.Qz + J même ~ 62° Ac.	- Petits plis en chevrons ~ 11° Ac. SCHIST SCHIST ~ 72° Ac.			
1205'A <u>1251</u> (25)	ANDESITE (V6, h)	FIN SIM VERT Foncé L		- Schistose: joints et facile ment mesurable. - homogène. - Loc des passages avec 5-10% de pet. To aiguës chloritiques 1-3µm et ins et // à la schist.	- Carbonatation pétrificative.	TRPY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1251 A 1286 (26)	ANDESITE COUSSINÉE (V6. n)	FIN < 1 mm Vert		<ul style="list-style-type: none"> - Schistosité présente facilement mesurable - ± homogène. - Caractérisée par des bandes 1/2" à 1" d'épaisseur de couleur + fines, légèrement inspirées en bande. ██████████ 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation interne - Dépôtative + Loc Filite et/m Veines 	- Eau TR PY.	- Contact + MET. RQD Bon
1271 1275 ✓ 1286	FIN DU TROU. Note: Tubage laissé dans le trou.		~ 1" V. Q ₂ + 1 blanc ~ 73° Ac.	Schist - 76° Ac.			

RÉSUMÉ W 87-1

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-77	MORT-TERRAIN						V6, Loc 09+3, n. TRPY
77-131.5	V6 schist.	FIN, GF-V.		Loc 09+3	n	TRPY	ZONE CISAILLÉE ET ALT. EN PARAGONITE. MOY 12% PY Loc 5-10%.
131.5-158.4	V9i-B	FIN GP.		≠	K+ σ	"	
158.4-170.6	V9i-B	FIN GF		≠	K+ σ } Selon Litho	"	
170.6-188	V9i-B	FIN GP		≠	K+ σ	"	
188-196.9	V9+VIIi-B	" G(B)		≠+	K++ σ	5-10% PY TRCPY.	
196.9-199	V9i-B	" V.P		≠	±K	~1% PY	
199-213.5	V92	TRÈSFIN, GVERD		≠ ± ●	K	12% PY.	
213.5-302.5	VII2	APH. GVERD		≠, FRACT	±K, r	≤ 1% PY	
302.5-342.5	VIIi (V6?)	F GV.		≠	±K	≤ 1% PY eTR	
342.5-350.5	V.Q2	BLANCHE			K, C, ±h	TRPY	
350.5-385	V9, VIIi-B?	TRÈSFIN, V.P.	NOTE TOUT SELON LITHO ÉCH. M.C.	≠≠	±K, r	< 1% PY.	
385-402	V9, VII2	F, G		≠≠	±K, r	1-2% PY.	
402-500	VIIi-B	FIN, GVERD (B)		≠	K, r	≤ 1% PY.	
500-509	V92(V2)	APH. GVERD		≠ (●?)	K,	1-2% PY, TRCPY	

	Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
15	509-531.5	V9 ^o (B.V.?)	FIN. GV		≠	K, E?, r	TR e ≤ 1% PY. + VQz ± j.	
16	531.5-596.5	V9 Loc VII i-B	GB.	(JAUNE)	≠ "GRENU"	K, r ⁺ K	≤ 1% PY + V.Qz ± j	
17	596.5-607.5	V9 i-B	Très FIN B.P	(JAUNE)	≠ +	K +	TR e ≤ 1% PY.	
18	607.5-726	VII i-B	FIN, B-J		≠ + { 629-631 FAILLE, 642-698.5 FAILLE + V.Qz.	K, r +	" "	
19	726-776.5	V9 i ^o Loc VII i-B	FIN GB.	(comme #14) (JAUNE)	≠ 733.5-755 FAILLE " / o° Ac.	K +, r +	1% PY Loc TR CPY. ≤ 1% PY. Loc VQz ± j TR PY.	
20	776.5-886.5	VII Loc VIO i-B	FIN GB- ⁱ ?	(JAUNE)	≠ "PONCES" 857.5-860 # + Qz V	K + Loc h, r	3-5% PY, ≤ 1% CPY	
21	886.5-946	V9, VII a	APH. V.P.		≠	± K, r	< TR PY.	
22	946-977	V9 Loc VII i-B	Très FIN GB	(KAKI) (JAUNE)	≠ + 966-975 FAILLE. ⚡	K +	TR e ≤ 1% PY	
23	977-1089	V9-VII i ^o (V6 a1)	" GV-B.	± JAUNE	± ≠, " O?	↓ K, ↑ h.	977-1003 3.5% PY Loc TR CPY 1003-1089 ≤ 1%.	TRANSITION
		(ZONE DE TRANSITION)						
24	1089-1205	V6 schist	FIN - VAGV		⊙? Loc A	n, E Loc K	≤ TR PY.	
25	1205-1251	V6 schist	" V.F.			n	< TR PY.	V6, ⊙ Loc A, h, E
26	1251-1286	V6	FIN VERT		⊙	h	< TR PY.	TR PY
	1286	FIN DU	TROU.					

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De		Longueur	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE							
		Pieds	Pieds		Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	ā	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
	2370	175	180	5							25								
	1	180	185	"							37								
	2	185	190	"							71								
	3	190	195	"							124								
	4	195	200	"							48								
	5	200	205	"							35								
	6	205	210	"			46	62			32								
	7	210	215	"							23								
	8	215	220	"							7								
	9	220	225	"							7								
	2380	225	230	"							12								
	1	230	235	"							12								
	2	235	240	"							12								
	3	240	245	"							14								
	4	245	250	"							7								
	5	250	255	"							9								
	6	255	260	"							9								
	7	260	265	"							7								
	8	265	270	"			24	39			12								
	9	270	275	"							9								

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De			Longueur	ANALYSES						MOYENNE PONDÉRÉE									
		PIEDS	PIEDS	PIEDS		Estimée															
						Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	ā	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm
	2390	275	280	5						9											
	1	280	285	"						7											
	2	285	290	"						7											
	3	290	295	"						NIL											
	4	295	300	"						7											
	5	300	305	"						12											
	6	305	310	"						14											
	7	310	315	"						NIL											
	8	315	320	"						NIL											
	9	320	325	"						99											
	2400	325	330	"						28											
	2451	330	335	"						60											
	2	335	340	"						81											
	3	340	345	"						.025025/t			2643	342.5	346.5	4			.035024/t		
	4	345	350	"						26			2644	346.5	350.5	4			115		
	5	350	355	"						.035025/t											
	6	355	360	"						92											
	7	360	365	"						21											
	8	365	370	"						21											
	9	370	375	"						14											

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De			Longueur	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDÉRÉE										
		PIEDS	PIEDS	PIEDS		Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	ā	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	
	2460	375	380	5						21														
	1	380	385	5						30														
	2	385	390	5						35														
	3	390	395	5						16														
	4	395	400	5						14														
	5	400	404	4						14														
	6	404	406	2						121														
	7	406	410	4						405														
	8	410	413	3						25														
	9	413	415	2						12														
	2470	415	418	3						71														
	1	418	421	3			78	52		14														
	2	421	424	3						69														
	3	424	427	3						51														
	4	427	430	3						116														
	5	430	435	5						14														
	6	435	440	5						9														
	7	440	445	5						9														
	8	445	450	5						7														
	9	450	455	5						12														

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De			Longueur	ANALYSES						MOYENNE PONDÉRÉE								
		PIEDS	PIEDS	PIEDS		Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	ā	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
						Cu	Zn													
	2520	577	579	2						41										
	1	579	580	1						27										
	2	580	585	5						37										
	3	585	590	5						23										
	4	590	595	5						31										
	5	595	600	5						25										
	6	600	605	5			85	58		23										
	7	605	610	5						23										
	8	610	615	5						25										
	9	615	620	5						28										
	2530	620	625	5						23										
	1	625	629	4						23										
	2	629	631	2						23										
	3	631	635	4						28										
	4	635	640	5						23										
	5	640	645	5						21										
	6	645	650	5						21										
	7	650	655	5						16										
	8	655	660	5						18										
	9	660	663	3						12										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE							
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn
		Pieds	Pieds	Pieds	Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe								
	2540	663	665	2						16									
	1	665	667	2						Nil									
	2	667	670	3						7									
	3	670	675	5						14									
	4	675	680	5						35									
	5	680	685	5						18									
	6	685	688	3						28									
	7	688	690	2						Nil									
	8	690	695	5			47	103		46									
	9	695	700	5						50									
	2550	700	705	5						14									
	1	705	710	5						21									
	2	710	715	5						12									
	3	715	720	5						12									
	4	720	722	2						16									
	5	722	725	3						25									
	6	725	730	5						18									
	7	730	735	5						5									
	8	735	740	5			87	66		5									
	9	740	745	5						Nil									

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDERÉE					De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe																								
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe																																
	2560	745	750	5							5																																					
	1	750	755	"							NIL																																					
	2	755	760	"							NIL																																					
	3	760	765	"							NIL																																					
	4	765	770	"							NIL																																					
	5	770	775	"							NIL																																					
	6	775	780	"							NIL																																					
	7	780	785	"							NIL																																					
	8	785	790	"							NIL																																					
	9	790	795	"							NIL																																					
	2570	795	800	"							16																																					
	1	800	805	"							12																																					
	2	805	810	"							16																																					
	3	810	815	"							12																																					
	4	815	820	"							5																																					
	5	820	825	"							12																																					
	6	825	830	"							7																																					
	7	830	832	2							5																																					
	8	832	834	2							NIL																																					
	9	834	836	2							28																																					

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE															
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe						
	2580	836	840	4							5																
	1	840	842	2							12																
	2	842	844	2							18																
	3	844	846	2				38	56		16																
	4	846	850	4							9																
	5	850	855	5				84	138		14																
	6	855	860	"							NIL																
	7	860	865	"							NIL																
	8	865	870	"							12																
	9	870	875	"				73	174		17																
	2590	875	880	"							7																
	1	880	885	"							9																
	2	885	890	"							12																
	3	890	895	"							9																
	4	895	900	"				42	128		NIL																
	5	900	905	"							NIL																
	6	905	910	"							NIL																
	7	910	915	"							NIL																
	8	915	920	"							NIL																
	9	920	925	"							NIL																

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDÉRÉE												
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
	2600	925	930	5							NIL														
	1	930	935	"							60														
	2	935	940	"							NIL														
	3	940	945	"							NIL														
	4	945	950	"			*69	*123			5														
	5	950	953,5	3,5							7														
	6	953,5	955,5	2							18														
	7	955,5	960	4,5							17														
	8	960	965	5							9														
	9	965	970	"							5														
	2610	970	975	"			*143	*1140			64														
	1	975	980	"							232														
	2	980	985	"							60														
	3	985	990	"			*40	*89			25														
	4	990	995	"							9														
	5	995	1000	"							18														
	6	1000	1005	"							9														
	7	1005	1010	"							16														
	8	1010	1015	"							7														
	9	1015	1020	"			*80	*98			5														

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De			Longueur	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE										
		PIEDS	PIEDS	PIEDS		Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe		
	2620	1020	1025	5								5												
	1	1025	1030	"								NIL												
	2	1035	1040	"								NIL												
	3	1040	1045	"								NIL												
	4	1045	1050	"								NIL												
	5	1050	1052,5	2,5								30												
	6	1052,5	1055	2,5								NIL												
	7	1055	1060	5			217	92				16												
	8	1060	1065	"								7												
	9	1065	1070	"								9												
	2630	1070	1075	"								12												
	1	1075	1080	"								18												
	2	1080	1085	"								9												
	3	1085	1090	"								9												
	4	1090	1095	"								5												
	5	1095	1100	"								14												
	6	1100	1105	"								23												
	7	1105	1110	"								18												
	8	1110	1115	"								12												
	9	1115	1120	"								12												

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N°Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE														
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe					
	2640	1135	1140	5							12															
	1	1164	1169	"							18															
	2	1270	1275	"							21															

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	a	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
1	1684	100	125	25			76	111	0.3	7	12.12	4.62	7.13	1.13	0.81	47.2	1.43	3.86	12.31	12	43	40	8.40	0.05	12.53	0.32	0.17	
2	5	132	157	25			19	30	0.1	7	1.44	0.95	3.54	1.91	1.17	69.5	1.93	1.97	5.15	3	7	24	2.81	0.37	13.80	0.32	0.02	
3	6	159	170	"			17	53	0.2	8	2.22	1.13	4.17	2.25	1.03	64.3	2.26	1.99	6.55	4	18	38	4.14	0.42	15.24	0.28	0.04	
4	7	171	188	17			8	30	0.1	8	1.66	0.86	2.71	2.13	0.96	68.9	2.20	1.55	4.50	3	8	20	2.07	0.90	14.80	0.25	0.03	
5	8	188	196.9	8.9			198	36	0.3	87	7.47	0.29	0.73	2.04	0.90	65.3	2.21	1.48	6.01	9	12	40	0.46	4.07	15.18	0.34	0.01	
	9	199	213.5	14.5			17	24	0.1	8	2.28	0.38	0.55	1.43	0.56	78.7	0.55	0.77	2.64	1	5	5	0.81	1.06	12.46	0.28	0.01	
8	1690	250	275	25			16	24	0.1	6	3.53	1.55	3.01	0.83	0.52	72.8	0.45	0.83	3.64	3	2	3	2.07	0.74	12.44	0.26	0.07	
9	1	310	335	"			50	59	0.3	7	8.69	5.99	7.45	0.99	0.90	45.1	1.02	5.78	13.59	12	103	28	7.71	0.10	16.00	0.21	0.15	
11	2	360	385	"			91	53	0.2	6	5.86	3.04	4.07	0.81	0.79	63.5	0.74	3.20	6.74	6	32	16	3.38	0.16	13.73	0.34	0.09	
12	3	385	402	17			8	41	0.2	7	4.01	1.76	2.86	0.47	1.02	73.9	0.34	0.84	5.31	4	11	6	4.46	0.01	9.39	0.26	0.10	
13	4	430	455	25			59	60	0.4	54	8.74	4.76	8.70	0.52	0.25	50.3	0.78	0.64	12.99	12	126	60	10.90	1.45	12.29	0.30	0.17	
15	5	509	531.5	22.5			55	121	0.4	15	8.85	6.17	7.94	1.09	0.54	44.3	0.70	5.86	14.46	13	106	38	8.46	0.14	14.76	0.36	0.17	
16	6	550	575	25			38	57	0.3	7	6.49	3.25	6.67	1.73	0.77	49.4	1.10	3.41	11.93	8	17	23	8.44	0.08	17.48	0.39	0.13	
17	7	596.5	607.5	11			54	41	0.2	10	2.68	2.09	5.01	2.41	1.04	57.5	0.93	2.54	9.40	4	9	9	7.13	0.03	17.84	0.45	0.12	
18	8	665	690	25			25	70	0.2	9	5.00	2.36	4.46	1.64	0.62	61.4	0.84	1.60	8.64	5	35	22	6.90	0.14	14.11	0.36	0.13	
19	9	725	750	"			85	62	0.3	9	4.50	2.57	6.30	2.06	0.75	56.1	0.85	2.25	11.08	7	19	48	8.58	0.25	15.11	0.39	0.21	
20	1700	825	850	"			69	99	0.3	10	4.52	1.99	5.05	2.50	0.80	58.7	0.97	0.01	7.82	8	27	29	6.85	1.45	16.97	0.41	0.10	
21	1751	900	925	"			5	149	0.2	8	4.43	1.11	3.88	1.14	0.61	70.3	0.50	0.17	6.09	3	6	4	5.84	0.08	11.03	0.36	0.15	
22	1752	950	975	"			123	138	0.3	11	3.99	1.34	3.36	2.83	0.93	59.9	2.12	0.69	6.22	7	103	50	4.30	1.23	18.89	0.43	0.06	
23	1753	1050	1075	"			181	35	0.2	9	2.00	0.84	2.31	4.97	1.10	61.4	2.83	0.30	4.07	2	24	35	2.71	1.06	19.26	0.53	0.01	



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

Coordonnées													
Forage no. W 87-2		Latitude:		Départ:		Elévation:		Pendage: -50°		Azimut: 180°		Profondeur: 786'	
Localisation L 8 + 50 E ST 19 + 50 S		Commencé le: 10 JANV. 87		Terminé le: 17 JANV. 87		Déclinaison Magnétique -13°		Diamètre de la carotte B. Q.		<u>BUT DU TROU - LE Prolongement</u> VERS l'EST DU POTENTIEL AURIFÈRE DE LA ZONE ALTÉRÉE, CISAILLÉE ET ANOMALE EN OR, RECOUPÉE DANS LE TROU W86-4			
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.						
Wilco	QUE	ROUYN	37	VIII S	+ - 4744		32 - D/2 - 7						

<u>Test à l'acide</u>				<u>Test au Tropari</u>			
<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azm. Astronomique</u>	<u>Azm. CORRIGÉ</u>
0'	-50°			781'	-34°	205°	192°
100'	-45°						
200'	-44°						
300'	-42°						
400'	-40°						
500'	-35°						
600'	-35°						
700'	-34°						

Profondeur des coins: _____





Contracteur: MERCIER INC.

Journal par: MAURICE CAARÉ ING.
 Date: 21 JANV. 87








Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-41'	MORT-TERRE						tubage conservé
41 à 218' ①	ANDÉSITE Loc COUSSINÉE. (V6, Loc ①? n) <u>SCHISTEUX</u>	TRÈS FIN < 1mm VERT (lustre Bouteille)		<ul style="list-style-type: none"> - Schisteuse : celle-ci est bien développée Loc + massive. - On note loc des petites bandes vertes (paire à four) - Loc épidotisée ⇒ $\frac{1}{2}$" ⇒ Bandes Loc-1" de coussins? - TRÈS Loc matériel brichique HYALOCLASTIQUE. - LA RX EST LÉGÈREMENT FRACTURÉE. - MAISON NOTE DE NOMBREUSES MICROFRACTURES REMPLIES DE CO₂ ET/OU TALC. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation péniétrative forte + filets et veines. - Loc épidotisé. - chloriteux dans les fractures. - Loc carbonate de fer ou hématite rouge dans les fractures. 	<ul style="list-style-type: none"> - TR PY (Aure) grossière et cubique. - ON NOTE qqes V. Qz ± blanche. AVEC QUANTITÉ VARIABLE DE CHLORITE. VERTE. ET D'ÉPAISSEUR VARIABLE. (VOIR DÉTAILS) NOTE: Loc CHLORITE moine. 	- RQD MOYEN
46.7 48-49.5 ~55' 57-59				<p>~ 8" VQz + chl. TRÉ. Si Ac 62° Ac.</p> <p>2x2" V. Qz + chl + TRÉ. ~ 60, 63° Ac.</p> <p>1", 1", 2" V. Qz + chl. TRÉ. Sub II Schist ~ 40-45° Ac.</p> <p>2.5", 3" VQz + chl + TRÉ. Si Ac 49° Ac.</p>		TR PY? TR PY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
62-65 75 ✓ entre 66-86			2", 1", 1" V.Qz + j + chl. tr. 34° - 40° Ac.	Schist ~ 44° Ac.			
-85°			1-2 Veine Qz + j net pale. ± 11 Schist. PAR 5'.				
87°			4" V.Qz + j + chl + 40% Rx. ~ 56° Ac.				~ 1% PV grossière. Sur ~ 6".
90.3			7" V.Qz + j + chl. (vent + min.) ~ 10% Rx. ~ 49° Ac.				
91.8			2" V.Qz + j blanche-jaune ~ 52° Ac.				
95.5			1" " " " ~ 32° Ac.				
96.7			1" V.Qz + j + ANKÉRITE. ~ 56° Ac.				~ 3% de fine py Sur tout en bordure de la veine.
136'				Schist ~ 57° Ac.			
146'			3" V.Qz + j blanche ~ 52° Ac.				
150'			~ 3" V.Qz + j + chl. moule ~ 28° Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
243.2 ↙				DÉBUT DE LA ZONE ALTÉRÉE, ETCISAILLÉE EN ET CHLORITE.			NOTE: DE 243.2 À 554.5 PARAGONITE SCHISTE À (SÉRICITE) + CHLORITE. → ZONE ALT ≠
243.2 À 311 ③	ANDÉSITE CISAILLÉE ET/OU TUF + LAPILLIS INT. MAF. (V6 (V9 + V11 + V12)) # , K , H Loc r.	FIN < 1mm gris foncé		<ul style="list-style-type: none"> - Schistosité très fortement développée. Prépondérante selon les plans de schist. - aspect ± fragmentaire Loc Bandoes + fentes et gâles. Semble être des fragments gris vert dans matrice à grain fin + foncé. mais en général tuflacé avec 1-3% de bandes < 1/2" brunes fortement alt. confinant aspect de fragments à la RX. (anciennement bords de compacts?) en général sub H schist. <p>NOTE: le principal bien vert → pourrait être un principal Aluminé.</p> <p>NOTE: ressemble à l'unité # 22 Du Tron W86-4 (Fin ALT).</p> <p>- Loc 3-52 de Fin schist pas de chlorite →</p>	<p>PARAGONITISATION</p> <p>± intense de la RX.</p> <p>Serage au contact mais ne se casse pas avec les mains.</p> <p>- Carbonatation pépétitative et aussi fibro selon schist. assez intense.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - TRPY à < 1%. - on note quelques veines de Qtz blanc crème. ⇒ veines de Tension. → - discordantes avec la schistosité et schistosité. - Loc TRPY, cpr. ← en général stérile. 	<ul style="list-style-type: none"> - RQD moy. → 1) on retrouve le même type de veines dans toute la zone altérée et également dans l'andésite non altérée.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
264.9			2" V.Qz + j  gros foin 42° Ac.	SCHIST ~ 62° Ac.			
268.5		1" V.Qz + j blanc crème SCHISTOSE 					
280 ✓ 280.6		~1/2" V.Qz + j  ~ 36° Ac.					
287		1/4", 1.5" V.Qz + j BLANC CRÈME.  ~ 47° Ac.					
308-311							
311 à 326 ④	ANDÉSITE ou TUF INT.-MAF. NON ALT (V6(V9)N ± K P)	f. fin ≤ 1µm gros foin - Vert loc Brunâtre.		- Schistosité Bien développée - homogène. - on note des passages + grenues ^{Brunâtres} Caractérisée par 1-5% de cristaux de chlorite ^{pe} ≤ 1µm. - Loc pseudo amygdales de Qtz	- Carbonatation relativement intense et pénétrative. PARAGONITISATION - légère ⇒ couleur Brunâtre.	≤ 1% py. C petits cubes diss et/ou isolés.	CONTACT NRT Selon les Schist ~ 62° Ac. - Peu fracturé.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
315.2			1" V.Qz + j /// Schistosée. ~ 33°Ac				
326 A 341 (5)	TUF + LAPILLIS INTERM. (Vg-VIII, φ #, K+)	Tristém 40 μm. <u>KAKI°</u> ↑ (Trioctypique) (BRUN JAUNE)		- Schistopite très fortement développée. <u>crénelée?</u> - cisailée. - fracturée. - aspect ± fragmentaire et/ou effet de la schist? - L'RX EST RECOUPEE PAR 1-3% de micro veinules chloriteuses gf-noir. 0-10°Ac. ET forment une lignition avec les plans de schist.	- PARAGONITISATION forte - Semble lessivée en CO ₂ ? - Se casse très facilement avec les mains. → <u>Chloritisation.</u> (SEMBLE SILICIFIÉ SELON Litho.)	- < 1% py. fine dans les plans de schist. - on note loc VQz + blanc crème discontinue avec la schist. et schistosée. double les uni les précédentes. ⇒ Veines de Tension.	- Contact relativement NET selon la schist à 62°Ac. - RQD NUL - Note: composition de la RX difficile à dire à cause de l'alt. ⇒ <u>INTERM.</u> ? MÊME AFRICAINE
326.5 330.1 336.5 340			1" V.Qz + j /// 1/2" " " /// - 63°Ac. 3/4" " " /// - 23°Ac. 2x 1/2" /// - 26°Ac.				
341 A 374 (6)	TUF + LAPILLIS INT-MAF. (Vg-VIII, φ)	Tristém 40 μm gris-bleu-noir		- Schistopite très forte, cisailée. avec léger micro plissement. - légèrement squelettée.	- Couleur même → chloritisation interne de la RX.	- ≤ 1% py. Loc TRc py. - Loc VQz + idem aux unités précédentes	- Contact ± NET. légèrement graduel.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<ul style="list-style-type: none"> - aspect ± fragmentaire ou effet de schist. - vague ment rubanée: Bandes 1/4" à 1" ⇒ FX? avec peu de matrice. - on note loc filite et/ou Venues peu vent. ^{ALT.} qui décomposent des pseudo fragments. - Très fracturée. 	<ul style="list-style-type: none"> - qqes filite CO₂ notés. - quoique de couleur Très fonc. LARK. ^{PARAGONITIS} Semble possible. - Se casse et se raye facilement. 		<ul style="list-style-type: none"> - RQD faible. - Note: Les veines de Qtz + J sont schistosées et aussi amplies ⇒ linéation coupe dans la RX.
350 ✓				SCHIST ~ 62° AC.			
353.7			1.2" V. Qtz + J. blanc crème.  ~44° AC.				
358 ✓			2" V. Qtz + J. blanc crème. ~42° AC. 			TRcpy. *	
359.2			2" V. Qtz + J. blanc crème. ~42° AC. 				
362			1.5" V. Qtz + J. bc. 				
363.7			1/4" V. Qtz + J + chl. blanc crème.  *				
365-374			sub // schist.				
369.5			1" V. Qtz + J. blanc crème. 			1-2% py  1-2% py Loc TRcpy. loc + elevé sur 1 ou 2'	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
374' A 380' (7)	TUF INT-MAFIQUE loc LAPILLIS? (V6 loc VII. B ± #, ±, ± 4)	- FIN < 1mm gris moyen lustré Vert KAKI (JAUNE?)		- Schistopite de même forte mais l'altération est moins intense que l'unité précédente. - Loc on note fragments ou pseudo fragments lapillitiques. mais semble + l'effet de la schistopite? - assez homogène, la rx est remplie par de minces filets ± réguliers chloritiques et (Séiciteux) PARAGONITISÉ	PARAGONITISATION et chloritisation faible p/n aux joints royaux. - Très légèrement carbonatisée.	- 1% py.	- contact ± met - Note: composition pourrait aussi être mafique? => <u>V6 ALT?</u>
380' A 397' (8)	TUF à lapillis + Tuf INT-MAF. (VII + V9i-B #, 4, K)	Fin < 1mm gris foncé - moine.		- semblable à l'unité # 6 peut-être + fragmentaire. ou pseudo fragmentaire? - aussi + alt et l'altérée. - Loc filets et/ou veinules (Séiciteux) ≤ 1/4" (veinule de Séicite?)	- forte part chloritisée ET PARAGONITISÉE. loc - faille. (Boue) à onde centimétrique.	≤ 1% py.	- contact ± met.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
390 ✓ 390.5			~ 6" Fortement alt N, # (Faille) ←	Schist ~ 62° Ac.			
392.5			3" Faille N, #.				
394 ✓				Schist ~ 32° Ac. N			
395 ✓				" ~ 57° Ac			
397 A 444.2 ⑨	TUF ALPILIS + TUF INT-MAFIQUE (VII-V92.0 #, φ, K+)	Fin cym gros tamis- Mauve AVEC BANDES BRUNÂTRES.		- Schistose très forte <u>disaillée</u> . - aspect fragmentaire sanctifiés par la présence de bandes pentamétriques à millimétriques Brunâtres (MAKI) PARAGONITISÉES fortement altérées. (sericitisées)? de 1m à 10m loc + elevé. ± concordant avec la schist. donnant aspect fragments de 30cm loc > 5m. % estimer de matrice? ou bandes Brunâtres ~ 3-5%.	- fortement chloritise - PARAGONITISATION moyenne. - on note quelques filets de CO ₂ ph schist. Notes: - Sericite bien au contact mais ne casse pas facilement avec les mains.	- ≤ 1% py avec maximums loc aux. 2-3%. Fine cym... Elle est distribuée selon les plans de schist. Loc TRCO ₂ ?	Contact Bari sur ↑ des bandes Brunâtres alt en PARAGONITE et sur la V. Q ₂ + J.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
397-398			Tres fracturée 3X ~ 1" V. Qz + j irrégulière. ± schist.			TRPY dans les échant.	
398			19" V. Qz + j + ANKITE? + 1-2% CHL. ^{min} , blanche ~ 62° AC.			TRPY	- semble concordante avec la schist.
400-401			3X ~ 1" V. Qz + j blanc crème. schist. ~ 18 e 20° AC.			< 1% PY.	
410-415				Schist ~ 55° AC.		1-2% PY.	
425 /							
425- 438' }						~ 3% PY. TRcPY?	
435- 444.2				- Semble + felsique. Texture granuleuse. 444-444.2 ~ 5% de beaux lapillis polygéniques. 1-4 mm.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
444.2 A	TUF + LAPILLIS	Très fin ≪≪ 1mm		- Similaire à l'unité #5 mais l'altération est encore plus forte.	PARAGONITISATION		- CONTACT NET changement de la couleur.
504.5	LOC FAÏLLE INTERM. MAFIQUE.	KAKi Dushe Vert Jaune.		- Toujours le pipre de pipre larges ou petits fragments. Mais dans l'ensemble semble tufté. - cisaillement élevé. - foyers dans l'unité #5 on note 1-2% de minéraux f. l. t. chloritiques. 0-10° Ac. 10-15° Ac. Recomptant la schiste et fermant une lignéation avec celle-ci. ^{mais} demeure local. - f. l. t. chloritiques dans les plans de schiste. - loc petites ponces ≤ 1mm?	Très forte avec loc des petites zones de failles centimétriques. - légèrement chloritisé - absence de Carbonate. (Silicifié selon Lithogéochimie)	TR à ≤ 1% p. y.	- RQD NUL ≪


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
467			3" Faille. C max ← 2px				
469.5 - 474.5 (472-474.5)	↙ ZONE DE FAILLE		- Carotte non représentée.	Zone de faille. Loc Bonne. Semble // schist. } - Carotte non représentée.			
479.1 ↙			8", 80% V. Qz Trs + 20% Sericite (RX) quas blanc. un peu fumé. ~ 82° AC Elle est dans la 2e moitié Bréchifié (minu) avec remplissage de PARAGONITE			3-5 % py TRC py. loc grossière.	
495-496				- Très fracturée loc cisailée ↙			
500 ↗				Schist ~ 68° AC.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
504.5A 533.5 (11)	Tuf à Lapillis + Tuf. INT-MAF. (VII+VIII-B? ≠ +, 4+, 11)	FIN < 1 μm à << 1 μm gris foncé - min loc brunâtre lustré Brun.		<ul style="list-style-type: none"> - Schistosité: Très forte - cisailée. - aspect très fragmentaire. - fragmentation intense. ⇒ fragm. gris Brun. de Taille centimétrique. de 1 à 5 cm. - d'épaisseurs, dans 20% de matrice si grain fin Très chloriteuse noire. (effet schist?) - on note des passages massifs en places. - filets CO₂ sub II schist 1-2%. - on note la présence de pseudo-amygdules ou mx blanc. 5 μm. - Très carbonatisé dans la matrice et peut contenir en petites veines. % estimer environ 1-3%. 	<ul style="list-style-type: none"> - chloritisation assez forte. PARAGONITISATION ± forte ↓ graduellement. - Se casse et se raye assez facilement. - Carbonatation faible à moyenne - Elle augmente graduellement vers le contact suivant. 	<ul style="list-style-type: none"> - 1-2% py loc TR. CO₂ en petits agrégats et/ou fillets irréguliers Sub II schist. 	<ul style="list-style-type: none"> - contact perdu Parte de la carotte. 503.5-504.5 (FAILLE?) - RQD NUL. ⇒ V6 ALT?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
515-520						<u>2-3%</u> py. ←	
De 521A 533.5		gris Brun. (JAUNE?)		<ul style="list-style-type: none"> - Zone Transitionnelle. - Loc semble + acids et quartzite. - De 532-533.5 on note de beaux fragments (déchiquets) d'ordre centimétrique. ≤ 2cm. 	P. ↓ ↑, n ↑	≤ 1% py	RQD faible
533.5A 554.5 (12)	ANDÉSITE ALT? ou TUF INT.-MAF. "TRANSITION" (V6?(V9i-B) ±F, ±K, n*)	Trio fin ←←← gris à gris verd. lustre <u>verd.</u>		<ul style="list-style-type: none"> - d'aspect massive et homogène. mais demeure très altérée. - on note loc fragments ou pseudo-fragments. - Semble bien correspondre à une zone de transition devenant de + en + verte vers 554.7. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation ± intense. et péritrovo. - ↓ graduel de la PARAGONITE. - Lessivée. - Serage difficilement et ne casse à peu près pas avec les marteaux. 	- TR PY.	<ul style="list-style-type: none"> - Contact graduel et diffus - RQD BON

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
542.2			4" V.Qz + j, TRchl.			Stérile	
543.2			Blanche. ~ 77° Ac.				
551.5			1/2" V.Qz + j blanc Crisps. TRchl. ~ 22° Ac.	} Schistosée.			
553.5			2 x 1/2" V.Qz + j blanc cassé. ~ 28° Ac. TRchl.				
554			2" V.Qz + j - blanche. ~ 61° Ac Sub // schist				
554 / 554.5	FIN DE LA ZONE ALT.		↙	Schist - 66° Ac			
554.5 A	ANDESITE	Fin clipp.		- Schisteuse.	- Carbonatation pénétrative. relativement intense	TR py loc Cubes très grossiers.	- Contact donne l'impression d'être nette. changement de couleur. gris/vert à 61° Ac. mais plus loin se présente gris.
579'	(V6, N)	gris foncé - vert à - verte.		- on note jusqu'à 566 des passages plus grisâtres, répétitive à l'unité précédente. et loc d'aspect fragmentaire. après 566. + homogène et massif	- loc lessivée et/ou séricitisée. ⇒ zones grisâtres.		- RQD excellent - Bon
562.2			1" V.Qz + j TRchl. gris blanc - 51° Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
576-575			- on note loc Vermes $Qz \pm$ μ verdités loc N. Epidote?				
579 à 594.9 (14) 590 ✓	DYKE DIORITIQUE à BIOTITE? (2D, bi, h SCHISTEUX)	FIN $\leq 1mm$ VERT		- général et schisteux. - 5-15% d'un minéral mou vert foncé-noir. \pm Tabulaires de 1.5μ . et sub // schist \Rightarrow BIOTITE? - équi granulaires. sans BIOTITE. schist $\sim 67^\circ AC.$ ←	- Carbonatation pénétrative. \pm intense. - Saumurisation des Feldspaths.	- Stérile?	CONTACT MET Sub // schist $\sim 72^\circ AC.$
594.9 à 786' (15)	ANDESITE MASSIVE + Brèche de Coulée. (V6, Δ , Δ)	TRÈS FIN $\ll 1\mu$ VERT LUSTRE BOUTEILLE.		- lave massive et homogène avec faible schistosité Recoupée ou altérée avec des zones bréchiques: Brèche de coulée et matériel hyalo- clastique. d'ordre métrique. voir détails. - Loc possibilité de bandes de ϕ divers.	- Très Très légère carbonati- sation.	- Très rare TRPY.	CONTACT MET $\sim 51^\circ AC.$

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
594.9 e 623.5 ----- 610-611	V6 O	blanc crème	2 X 1/2" VQ ₂ +j  ~17°Ac.				coppe dans la zone alt. Veines de Templan. Schistosité.
616.5			1" V.Q ₂ +j - 46°Ac.				
618.4			2", 2" V.Q ₂ +j blanche. +chl. - 42°Ac				
620			1", 2" V.Q ₂ +j+chl++ inég.				
623.5 e 629	V6 Δ, Δ			- 30 e 40% de fragments anédriques. Sub arrondis à sub anguleux. de ≤ 1" à 1/2" hoc 3" dans matrice hyaloclastique.			
629			2" V.Q ₂ +j - 42°Ac.				
629 e 663	V6 Δ, Δ			- Coppe 623.5 e 629. mais frags + grossiers. 1-3", 70 estimé 10-30%.			

⊙ = MASSIVE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
663 e 715.5	V6, ⊙	vert à gr. vert		- massive et homogène. loc V-Qz + s. blanc crème (V Tension.)			
715.5 A 733.5 732.5 733.5 A 750	V6 Δ, φ. + ⊙ V6, ⊙ loc os		1.5" V-Qz + s. blanc + sac.	- fragm. + petits ≤ 1" peu de matrice.			
750 e 786	V6 Δ, ⊙			- très fragmentaire. on semble plusieurs localement bandes de quartz. ⇒ lave cristalline loc bréchique?			
786	<u>FINDUTROU</u>						
			à l'usage fontaine	NOTE: tubage immergé. ↙			

f^s = faille
= cisailé

W87-2 "RÉSUMÉ"

PARAGONITE = K

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque	
							M.T	0-41 M.T
0-41	m.T							
① 41-218	V6 Loc 0	FIN, VERT		Schisteux Loc 0	h Loc	TRPY		ANDÉSITE V6 Loc 0 V Loc ± K
② 218-243.2	V6 (V9-VII:0)	FIN, g ^f g ^f .		"	(±K) n (lessivée?)	"		
③ 243.2-311	V6? (V9-VII:0)	FIN g ^f		≠	K, n, r	< 1% PY	V6? (V9:)	243.2 - 554.5
④ 311-326	V6 (V9?)	FIN, g ^f -V			±K	≤ 1% PY	#, K, Loc h	
⑤ 326-341	V9+VII:0	TRÈSFIN, KAKi (BRUN JAUNE)		≠	K+ (S. Litho) φ FIKS/AC.	< 1% PY	V9-VII:0 #, +	
⑥ 341-374	V9+VII:0-B	" g ^f -NOIR		≠	φ, K	≤ 1% PY TRPY		
⑦ 374-380	V9 Loc VII:0-B	FIN g ^f moy.		± ≠	± φ, ± K	1% PY		
⑧ 380-397	VII+V9:0-B	FIN, g ^f -NOIR		≠	φ, K	≤ 1% PY		
⑨ 397-444.2	VII+V9:0-B	" " " "		≠ Loc #	φ+, K+	≤ 1% PY Loc 2-3%		
⑩ 444.2-504.5	V9+VIII:0	T.FIN, KAKi (BRUN JAUNE)		≠ Loc # Loc zone de faille 444.5-474.5	± φ, K+ (S. Litho)	TR à ≤ 1% PY		
⑪ 504.5-533.5	VII+V9:0-B	FIN, g ^f -N, B ± JAUNE.		≠	φ+ K+ h+	1-3% PY Loc TRPY		
⑫ 533.5-554.5	V6? (V9:0-B)	T.FIN g ^f Vert		± ≠ "TRANSITION"	± K+, ± n	≤ 1% PY		
⑬ 554.5-579	V6	FIN g ^f -V		Schisteux	n Loc ± K (lessivée)	TRPY		
⑭ 579-594.9	DYKE 2D	FIN, V		Schisteux, Bi	n	STÉRILE?		
⑮ 594.9-786	V6, Δ, Δ	T.FIN, V		●, Δ, Δ	Loc h	TRPY		ANDÉSITE V6, Δ, Δ Loc h

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi	à Pi	Longueur mètres Pi	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE																							
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe															
	2751	45	50	5							5																									
	2	55	60	"							5																									
	3	85	90	"							NIL																									
	4	95	97	2							5																									
	5	142.5	143.5	1							5																									
	6	177.5	179	2.5							5																									
	7	187	192	5							NIL																									
	8	240	245	"							NIL																									
	9	245	250	"							NIL																									
	60	250	255	"							5																									
	1	255	260	"							NIL																									
	2	260	265	"							NIL																									
	3	265	270	"							NIL																									
	4	270	275	"							NIL																									
	5	275	280	"							12																									
	6	280	285	"							NIL																									
	7	285	290	"							NIL																									
	8	290	295	"							7																									
	9	295	300	"							NIL																									
	70	300	305	"							NIL																									

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi	à Pi	Longueur Pi	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE															
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe								
					Cu	Zn																					
	2771	305	310	5						NIL																	
	2	310	315	"						NIL																	
	3	315	320	"						18																	
	4	320	325	"						5																	
	5	325	330	"						NIL																	
	6	330	335	"						NIL																	
	7	335	340	"						16																	
	8	340	345	"						30	#																
	9	345	350	"						7																	
	80	350	355	"						9																	
	1	355	360	"						5																	
	2	360	365	"						NIL																	
	3	365	370	"						9																	
	4	370	375	"						5																	
	5	375	380	"						NIL																	
	6	380	385	"						5																	
	7	385	390	"						5																	
	8	390	395	"						5																	
	9	395	398	3						9																	
	90	398	400	2						NIL																	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	Carotte			ANALYSES								MOYENNE PONDÉRÉE							
		De P _i	à P _f	Longueur P _i	Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	
	2791	400	405	5						NIL										
	2	405	410	"						5										
	3	410	415	"						5										
	4	415	420	"						7										
	5	420	425	"						9										
	6	425	427.5	2.5			420	151		9										
	7	427.5	430	"			84	109		7										
	8	430	432.5	"			56	126		7										
	9	432.5	435	"			47	76		9										
	2800	435	440	5						NIL										
	1	440	445	"						7										
	2	445	450	"						5										
	3	450	455	"						7										
	4	455	460	"						12										
	5	460	465	"						12										
	6	465	470	"						18										
	7	470	475	"						12										
	8	475	479	4			130	11		13										
	9	479	480	1						7										
	10	480	485	5						14										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De P _i	à P _f	Longueur P _i	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE							
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm
	2811	485	490							7									
	2	490	495							7									
	3	495	500				128	19		5									
	4	500	505							NIL									
	5	505	510							7									
	6	510	515							NIL									
	7	515	517.5				158	49		5									
	8	517.5	520				630	760		5									
	9	520	525							5									
	20	525	530							9									
	1	530	535							NIL									
	2	535	540							5									
	3	540	543							NIL									
	4	543	545							NIL									
	5	545	550							NIL									
	6	550	555							NIL									
	7	555	560							9									
	8	560	565							5									
	9	565	570							NIL									
	30	570	575							21									

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi	à Pi	Longueur Pi	ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE								
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm
	2831	616	621						9										
	2	624	629.5						5										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur																						
				pl.	m.																					
1	1756	100	125	25																						
2	7	220	245	"																						
3	8	275	300	"																						
4	9	311	326	15																						
5	60	326	341	"																						
6	1	345	370	25																						
8	2	382	397	19																						
9	3	400	425	25																						
10	4	450	475	"																						
11	5	505	530	"																						
12	6	533	554	21																						
13	7	555	579	24																						
14	8	579	595	26																						
15	9	700	725	25																						



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées													
Forage no. W 87-3		Latitude:		Départ:		Elévation:		Pendage: -68°		Azimut: 360°		Profondeur: 1397'	
Localisation L 57 + 29W St 7+22N		Commencé le: 12 JANV. 87 Terminé le: 20 JANV. 87				Déclinaison Magnétique -13°		Diamètre de la carotte B.Q.		<u>BUT DU TROU</u> -LE PROLONGEMENT VERS LE SUD DE LA ZONE AURIFÈRE.			
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.						
Wilco	QUE	ROUYN	30	VIII N	BL.32		32-D/2-7						

Test à l'acide

Test au Tropari

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>
100'	-68°		
200'	-68°		
300'	"		
400'	"		
500'	-67°		
600'	"		
700'	"		
800'	"		
900'	"		
1000'	"		
1100'	"		
1200'	"		
1300'	"		

Profondeur Pendage Azm. Astronomique

NOTE: PAS DE TROPARI
TROP MAGNÉTIQUE
VOIR PHOTO-TEST



Profondeur
des coins: _____

Contracteur: BRADLEY.....

Journal par: MAURICE CARRÉ, ING.....
Date: 15 JANV. 87.....



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

PHOTO-TEST

TYPE D'APPAREIL:

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>
0.000	-68.000	360.000									
100.000	-65.500	355.000									
160.000	-65.300	354.000									
220.000	-65.000	5.000									
520.000	-64.500	7.000									
580.000	-65.000	7.000									
640.000	-65.300	5.000									
760.000	-65.500	8.000									
880.000	-65.800	9.000									
940.000	-65.800	9.000									
1000.000	-65.800	10.000									
1120.000	-65.800	9.000									
1300.000	-65.300	15.000									
1340.000	-65.300	14.000									
1380.000	-65.300	12.000									
1397.000	-65.300	12.000									

Contracteur: BRADLEY.....

Journal par: MAURICE. LARRÉ. ING...
Date: 15. JANV. 97.....

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-16.5'	Tubage						
16.5' à <u>258</u> ①	ANDÉSITE MASSIVE. (V6, 0, MT n)	FIN S.F. VERT (FONCÉ)		<ul style="list-style-type: none"> - <u>Massive</u> ↙ - homogène. - la schistosité est très difficilement mesurable - LA RX EST RECOUPEE PAR DE NOMBREUX FILETS ET VEINULES DE QZ+J < 1/2" LOC 1" % ESTIMÉ ~ 1-3%. - TRÈS FORTEMENT magnétique % difficile à évaluer. 1-5%? FINE ET DISSEMINÉE. LOC FILETS? 	<ul style="list-style-type: none"> - carbonatisée ± intense loc + faiblement. Elle est perméable ET AUSSI FILETS + VEINULES. - loc epidotisée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Loc TRPY TRÈS Loc VQTJ, PY. 	<ul style="list-style-type: none"> - Peu fracturé RQD EXCELLENT.
46.2 82' 189' 199'			<p>1" V. QZ+J blanche ~ 67° Ac.</p> <p>3" V. QZ blanche. ~ 56°</p> <p>1/4" V. QZ+J</p> <p>1" V. QZ+J+chl. - 26° Ac.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - c. pointe pva 1-27. 	<p>1% PY, cubique et grossiers.</p> <p>TRCPY, PY.</p> <p>10% PY grossiers TRCPY STABLE</p>	

Note possibilité
de faire 2 mètres

258-350 V6A, Ø h, MT

350-564 V6 Ø Loc A, Ø h, MT

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
224-230 225 ✓				<ul style="list-style-type: none"> - Schistosité bien développée. - Fracture (ROD NUL) - on note loc matériel hyaloclastique. SCHIST - 7°Ac.			
258 A 564' (2)	ANDESITE MASSIVE + COUSSINÉE loc BRÉCHIQUE (V6, Ø, A, Ø h, MT)	FIN < 1 mm VERT (Foncé)		<ul style="list-style-type: none"> - à première vue semble homogène. ET MASSIVE. Mais la RX est remplie par de nombreux passages hyaloclastiques à fragments anguleux à sub anguleux vert foncé + vert pâle. de 1-10 mm. - L'épaisseur de ces passages est variable ordre centimétriques à décimétriques. centimètres font penser à des bords de coussins. - Loc passages bréchiques. (A??) - 1.5% Fillets + veinules Qtz ≤ 1" - 1.5% MT FINE A GROSSIÈRE 1 mm DISS. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation péritective de la RX. ± intense. - Loc epidotiso. 	TR PY. <u>Loc</u>	Note: Jus qu'à 350' Le % de matériel hyaloclastique est + élevé ~ <u>10-30%</u> . ORIENTATION DES FX DANS LES PASSAGES → Δ → leur orientation est très variable. Mais souvent entre 5-30°Ac. ou selon la schisti.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
260			1" VQz + j - 51°Ac.				
282 ✓				Schist ~ 11° Ac.			
331-333	V6 A ?			- Brechique. au moins 50% de Fx. de 5-10 µm vnt (bleuté) dans matrice chloritense vnt fine - schisteuse ~ 31° Ac			
350-408	V6 O ↙			+ massif et homogène			
393.7			3" V.Qz + j + chl. ~ 56° Ac + Rx en calcaires.			TR PY. également TR PY, CPY? dans les échant.	
~ 394.5			- injections isogoliques de Qz + chl 2°-3°			TR PY.	
408 A 475				passages Hyaloelastiques Typiques avec loc des pseudo- serpentes de forpains.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<p>- les fragments sont plus ou moins centimétriques à millimétriques de vert foncé mais parfois typique. à vert pâle ou jaunâtre. à blanchâtre. surtout dans les grands bancs de Compsins.</p> <p>NOTE: de moins en moins abondant que dans la 1^{re} partie de l'unité.</p>			
414.5-416.5	V6 Δ ? A			<p>- Très fragmentaire. 1/2 à 3-5 cm subanguleux. + matériel hydroclastique vert foncé.</p> <p>- + 50% de FX.</p>			CONTACT NET - 11° AC
444-446 444.8	V6 Δ	Blanche	1/4" V.Qz			≤ 1% P? cubique diss. TRPV	
458'			2" V Qz + S + chl + RX - 36° AC.			TRPV.	

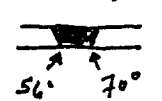
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
475' - 564 - - -	V6 0?			on note loc des petites bankes vert foncé $\leq 1''$ avec un degré + pâle \Rightarrow bordures de fougères - loc matériel hyaloclastique.			
534.4			- 1" V. Qz + j mic Sub // Ac.			$\leq 1\% \text{ py, TRCPY}$ $< 1\% \text{ MT.}$	
556.8			- 1" V. Qz + j + chl + RX $\sim 28\% \text{ Ac.}$				
563'			- 1.5" V. Qz + j quartz. $\sim 12\% \text{ Ac.}$				
564 A <u>644</u> ③	Brèche DE COUÛE Loc HYALOCLASTIQUE (V6 Δ , Δ n, MT)	VERT (FONCÉ)		- UNITÉ fragmentaire. on note des passages avec des fragments grossiers d'ordre centimétriques quartzite- vert, sub anguleux à sub arrondis. avec une légère zone de trempe de 1-3 mm. - MASSIF.	- Carbonatation pénétrative.	- TRPX. (grossière et cubique)	- contact flu. - RQD Bon.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<ul style="list-style-type: none"> - Il y a également des passages Hyalo et lastiques très typiques comme vu précédemment. ⇒ FX 1-5 ppm. vert foncé, sub anguleux. - Le % de FX est difficile à évaluer. - les FX. sont orientés ou semblent orientés selon la Schist? voir détails - Loc A INSITU. 			
582.2 ~600' ✓ 606'		GRISÂTRE	3" VQztj + CH + HEM. ~ 54° AC 1.5" VQztj ~ 7° AC.	Schist ~ 15° AC.		< 1% Fine py TRCPY? 10-15% py très fine. H.C.M.T., TRCPY?	

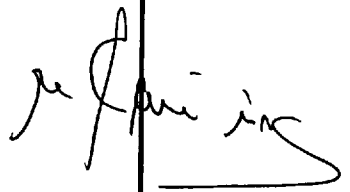
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
632.5' A 641' 632.5 642'			- 3' VQz + j + chl + RX. quiblanç. ↑ ~ (80% Qz + 20% RX) FRACTURÉE ↙ CONTACT ? 30° - 56° Ac.	- Très fracturée RQD nul.		- 17. py. fine loc grossière. on note ~ 3-5% de fines py. dans les 1m 6". STÉRILE ?	
644 A 1397 (4)	ANDESITE MASSIVE Loc BRÈCHE HYALOCLAS- TIQUE. (V6 @ Loc A, h MT)	VERT (FONCÉ)		- EN général massif et recoupé par des passages fragmentaires hyaloclastiques. Typiques. Tel qu'observé dans les unités précédentes - jus qu'à 815'	- Carbonatation pétrificative.	- TRPY.	- RQD Bon Sans loc très faible voir détails. - CONTACT g/n V.Qz + j Δ

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<ul style="list-style-type: none"> - Toujours magnétique. - on note de nombreuses veines, veinules et filons de Qz + S excédant respectivement 1", 1-3%. - schist. difficile à mesurer. 			
655.6			3" V.Qz + S + RX. ↙ ~ 5% Ac.			< 1% py Fine + abondant en bordure, épointés légèrement pyritisés.	
677			~ 2" V.Qz + S + RX FX				
ENTRE ↙ 695-717				- Très fracturé RQD nul. ↘ max 1-6".			
714.5'			3" V.Qz + S + chl/moie. ~ 5% Ac.			TRpy, mt?	
713-813	V6 A			? semble HYALOCLASTIQUE			↘ RX TRÈS GRAISSEUSE NOIRE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
179.8			~2" V.Qzt + RX. (shear vein) ~17°Ac			TRPV.	
813' 1397'	}			<ul style="list-style-type: none"> - assez homogène dans l'ensemble. loc + grenue. - 0-2% mT, fibre. intensité variable. Faible e forte. - Ne semble pas y avoir de passages hyaloclastiques. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatization pépétive + 1-3% Vermes Qzt ≤ 1/2" loc + deté. 		<ul style="list-style-type: none"> - Possibilité d'un contact entre 713' - 813' ? = 5 RX + massive. sans zone hyaloclastique.
854.5			9" 50% Qzt + 50% RX - 28° Ac			TRPV, grossière.	
895.2			1/2" V.Qzt + 51° Ac.				
921			1/4" V.Qzt + mT ~ 80° Ac.			TRPV.	
930			2" FAÏLLE (BOUE) ~ 62° Ac				
950.2'			1.5" V.Qzt + chl + mT ~ 22° Ac.			TR py cubique en bordure.	
977.75			1/4" V.Qzt blanche			TR py cubique grossière.	EN BORDURE < 1% SOR 3'

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
982.75			- 2" V.Qz+j + Trchl.			TR PY	TR PY
994.2			2" - 66° Ac				
1059'			1/8" V.Qz+j - 77° Ac. ✓			✓ 1-2% PY fines, 2" dans les cornues 3-4% PY fine	BIANCHE.
1062.9			~ 1" V.Qz+j + chl ~ 56° Ac.			STAIN	
			~ 1/2" V.Qz+j ~ 81° Ac			- 1-2% PY + cornues pyritiques.	
1082-1093	V6 D?			- Semble Louisiane.			
1089'		BIANCHE	- 1" V.Qz+j	Loc Brechifère. => HeT.			
			mic. + mcrRX.				
			- 26° Ac.				
1127'		GRISÂTRE	1/16" V.Qz+j				
1127.8'	VEINE AURIFÈRE		8" V.Qz+j + 40% mcrRX.	←	- chlorite.	cornues pyritiques	VEINE AURIFÈRE.
						~ 3% PY très fine	←
						Dans la RX associée aux mcr de RX.	
1130-1134				- 1% amygdales de CO ₂ +Qz.			
1142'			1/4" V.Qz+j - 16° Ac. mic.				
1148A } 1162 }	V6, loc Δ?, h lessivée.	VERT PÂLE.		- 5% de microfractures chloriteuses	- lessivée.	TR PY.	
				loc FX?		< 1% PY	←
						- on note qqes V.Qz+j, PY voir détails.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque	
1150.8			1/4" V.Qz+j - 57°Ac.	} ← Zone Annulée?		TRPY dans les éponges		
1152.9		" " " - 51°Ac.				PV grossière dans les veines		
1153.7			2" V.Qz+j + FibTachl. ~1-2% . ~ 86°Ac.				~1% py, ~1mm cubique	
1156.4			1" V.Qz+j + Trchl. ~61°Ac				Tr PY dans les éponges	
1156.8			1" V.Qz+j + Trchl. ~42°Ac				- TR PY, C PY?	
1158-1160			2x1/8" V.Qz+j 24°, 57°Ac.			1-3% py.		
1164			1/8" V.Qz+j + chl ~61°Ac			- PY.		
1169.9			1/4" V.Qz+j ± LAc.			TR+PY, py grossières dans les éponges.		
1175.8			1" V.Qz+j, Trchl. ~ 81°Ac			TRPY, sur 3" dans les éponges 1-3% py très fine.		
1184.5			1/2" V.Qz+j + chl + Tr. <u>Tr</u>			TRPY.		
en Tr 1192-1197			2x1/4" V.Qz+j ~ 51°Ac. TRPY.			<1% py Luc cubique grossière.		
1205.5			1/2" V.Qz+j + McXRX chl. ~69°Ac			17% py, 1-2% dans les éponges ~1"		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1386.1			1/2" v. Qz + j ~ 36° Al.				
1397'	FIN DU TROU. Tubage conservé.						
							

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-16.5	MORT-TERRAIN						
1 16.5-258	V6	FIN V.F.		●	h MT	TRPY	
2 258-564	V6	" "		{ 258-350 Δ, ⊙ 350-564 Loc Δ, ⊙	" "	Δ, ⊙, Δ, ⊙	
3 564-644	V6	" "		Δ, Δ	" "	"	
4 644-1397	V6	" "		● Loc Δ	" " 615-717 FRACT ⁺⁺	" 1127.0 8" V. Q2+3 + 40% MEX R ^X - 37. PY, 56%, 70% AC. ● Loc Δ	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De mètres P.	à mètres P.	Longueur mètres P.	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE									
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
	2651	393	395	2						37											
	2	582	583	1						9											
	3	605	607.5	2.5						122											
	4	630.5	632.5	2						12											
	5	632.5	634	1.5						163											
	6	634	635.5	1.5						32											
	7	635.5	637.5	2						25											
	8	637.5	641	3.5						30											
	9	641	644	3						13											
	60	655.5	656	0.5						23											
	1	714	715	1						18											
	2	779	781	2						28											
	3	854	855.5	1.5						18											
	4	960	965	5						12											
	5	965	970	5						9											
	6	970	973	3						12											
	7	973	977.5	4.5						16											
	8	977.5	978.5	1						28											
	9	978.5	982.75	4.25						7											
	70	982.75	983.1	0.25						9											

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De mètres P _i	à mètres P _f	Longueur mètres P _i	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE													
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe																
	2671	983.1	984	0.9							5																
	2	984	988	4							9																
	3	988	993	5							12																
	4	993	994	1							12																
	5	994	994.5	0.5							14																
	6	994.5	995.5	1							39																
	7	995.5	1000	4.5							12																
	8	1058	1063	5							12																
	9	1126.5	1127.8	1.3							481			1126.5	1128.5	2											2.47
	80	1127.8	1128.5	0.7							.18 g/t (6171 PPb Au)			1126.5	1129.5	3											1.70
	1	1128.5	1129.5	1.0							152																
	2	1145	1150	5							363																
	3	1150	1152.5	2.5							21																
	4	1152.5	1153	1.5							28																
	5	1153	1156	3							30																
	6	1156	1156.5	0.5							25																
	7	1156.5	1157	1.5							23																
	8	1157	1159	2							12																
	9	1159	1161	2							16																
	90	1161	1163	2							21																

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De mètres P _i	à mètres P _f	Longueur mètres P _i	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDÉRÉE											
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
	2691	1163	1165	2								25													
	2	1165	1170	5								12													
	3	1170	1173	3								9													
	4	1173	1175.5	2.5								9													
	5	1175.5	1176	1.5								28													
	6	1176	1178	2								14													
	7	1178	1180	2								14													
	8	1192	1197	5								12													
	9	1204.3	1205.8	0.5								23													
	2700	1226.5	1228.5	2								12													
	1	1228.5	1229	0.5								18													
	2	1229	1234	5								9													
	3	1265	1267	2								12													

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur					Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppD	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																								
	1801	75	100	25				62	84	0.4	7	14.65	4.30	5.05	3.31	0.13	52.6	2.02	1.33	5.30	10	25	38	3.89	0.08	11.89	0.24	0.18	
	2	200	225	"				77	80	0.4	7	13.31	3.56	6.56	2.63	0.28	52.4	1.87	1.13	7.44	12	26	39	6.12	0.19	11.07	0.26	0.21	
	3	325	350	"				67	91	0.5	9	16.49	4.99	7.23	0.79	0.39	47.4	1.65	2.67	9.81	16	39	44	7.13	0.01	10.70	0.17	0.36	
	4	450	475	"				87	74	0.4	6	13.38	4.51	4.98	2.72	0.84	51.0	1.96	1.99	6.64	11	41	43	4.62	0.03	13.28	0.24	0.21	
	5	575	600	"				83	92	0.5	7	17.04	4.11	9.20	1.14	0.38	44.6	1.55	0.33	11.17	18	44	44	10.96	0.08	9.90	0.19	0.38	
	6	720	745	"				59	109	0.5	8	17.11	6.08	6.21	0.71	0.22	46.5	1.51	2.46	9.09	17	49	46	6.60	0.03	11.11	0.24	0.29	
	7	850	875	"				101	81	0.4	8	11.75	4.67	6.93	3.14	0.11	51.1	1.48	1.74	7.36	12	41	41	5.61	0.01	12.30	0.22	0.23	
	8	975	1000	"				96	77	0.4	8	12.90	4.61	6.11	2.68	0.35	52.4	1.40	1.85	7.01	13	42	42	5.13	0.03	12.01	0.24	0.23	
	9	1100	1125	"				42	57	0.4	7	14.02	3.27	3.60	2.67	0.97	54.8	2.00	0.73	6.52	9	21	32	5.54	0.25	11.23	0.30	0.20	
	10	1225	1250	"				77	74	0.4	7	11.40	3.59	6.89	2.16	1.02	52.4	1.71	1.69	8.25	12	32	34	6.42	0.14	11.72	0.30	0.20	
	1	1350	1375	"				40	60	0.3	8	11.06	3.98	4.34	2.97	0.83	59.6	1.62	1.10	3.68	7	23	27	2.44	0.14	11.71	0.30	0.14	



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées

Forage no. W 87-4 Latitude: Départ: Elévation: Pendage: -80° Azimut: 360° Profondeur: 1292'

Localisation L 55 + 19W Commencé le: 24 JANV. 87 Déclinaison Diamètre de
St 7 + 22 N Terminé le: 31 JANV. 87 Magnétique -13° la carotte B. Q.

BUT DU TROU
- LE PROLONGEMENT VERS
L'EST ET LE SUD DE
LA ZONE AUAIFÈRE

Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.
Wilco	QUE	ROUYN	30	VIII N	BL. 32		32-D/2-7

<u>Test à l'acide</u>				<u>Test au Tropari</u>		
Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique
100'	-80°	1100'	-75°	- PAS DE TROPARI (MAGNÉTIQUE)		
200'	-78°	1200'	-74°			
300'	-78°					
400'	-76°					
500'	-76°					
600'	-76°					
700'	-76°					
800'	-76°					
900'	-75°					
1000'	-75°					

Profondeur des coins: _____



Contracteur: BRADLEY

Journal par: MAURICE CARRÉ ING.
Date: 02 FÉV. 87



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

PHOTO-TEST

TYPE D'APPAREIL:

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>
0.000	-80.000	360.000									
50.000	-77.000	358.000									
230.000	-76.300	358.000									
290.000	-76.300	2.000									
350.000	-75.500	6.000									
530.000	-75.800	9.000									
590.000	-75.500	14.000									
770.000	-75.800	14.000									
830.000	-75.800	13.000									
890.000	-75.800	15.000									
950.000	-75.800	14.000									
1010.000	-76.000	13.000									
1070.000	-76.000	15.000									
1190.000	-76.500	15.000									
1280.000	-75.800	17.000									
1292.000	-75.800	17.000									

Contracteur: BRADLEY.....


Journal par: MAURICE. CARBE. ING....
Date: 02. FEV. 87.....

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-12'	MORT-TERRAIN						
12' à 1292' ①	ANDÉSITE. MASSIVE. Loc HYALOCLASTITE. (V6, ①, loc Δ MT)	FIN < 1mm. VERTE. (FONCÉ)		<ul style="list-style-type: none"> - MASSIVE - HOMOGÈNE. - 1-5% Veinules qz + j RECOURBENT LA RX. (STAINING) - FORTEMENT MAGNÉTIQUE. - Loc PASSAGES FRAGMENTAIRES → MATÉRIEL HYALOCLASTIQUE. SOUVENT SUB II AC. 	<ul style="list-style-type: none"> - CARBONATISATION PÉMATIVÉE. ± INTENSE. - Loc HEM DANS LES FRACTURES 	- TR PY.	- RQD BON.
50-60 161.5 192-203 ----- 242.1	VII?	blanche	1.5" V. Qz + j - 38° AC. + MCX RX. 1/4" V. Qz + j + chl. - 77° AC.	<ul style="list-style-type: none"> - Loc Δ INSITU AVEC REMPLISSAGE Qz + j. ± II AC. - ASPECT FRAGMENTAIRE. → 20 à 35% de pseudo fragments Jame vert fortement carbonatisés 1-3mm., diffus. - 3-5% FX subanguleux Qz + j de 3 à 5mm 	<ul style="list-style-type: none"> - FORTEMENT CARBONATISÉE 	1-2% PY 21% DANS LES ÉPONTES. - TRPY	- CONTACTS DIFFUS.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque		
254.4	Loc V6 Δ		~1" V.Qz + j orange + chl.						
256-258								2 x 1/2" V.Qz + j + chl. - 40-50° Ac.	
271			Vert					2" Veine chloriteuse + mx RX.	
ENTRE 275 - 330									- Loc PASSAGES DÉCIMÉTRIQUES HYALOCLASTIQUES.
287.2			blanchâtre					~3" V.Qz + j, 10% chl. ~ 48° Ac.	
301			blanche					1/4" V.Qz ± j - 67° Ac.	
320.7			"					" "	
361.8			"					~1" Shear V.Qz + j + RX. - 11° Ac.	
362.8			jaunâtre					~2" V.Qz + j, 1% chl. ~ 61° Ac.	
434-437								-	- Bréchiforme. (Remplissage Qz + j => Veine Bréchique ± // Ac. Loc Δ CHYALOCLASTIQUE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
438.1 459.2			1,2" V.Qz + j + chl. 1" V.Qz + j (Bréchiq) MCRX ANGULEUX. ~ 28° Ac.				
502-552 -----	V6 Loc A -----			- 50% de matériel hyaloclast. que typique. FX anguleux à sub anguleux. 10-10µm. Vert foncé DANS UNE MATRIÈRE verte pâle. Carbona- tisée. Fragmentaire (L < 1µm) - Semble ± // AC. (orientation des FX). => SCHIST 0° Ac.			
544.1 606.3		blanchâtre "	1" V.Qz + j - 21° Ac. 1", 2" V.Qz, TRj, chl. 61°, 65° Ac.			TRPY. dans LAUSINE + à PONTES.	
607-611				- FRACTURÉE. loc mcr x q.		Si PY. TRPY DANS LES EPONTES (FINE).	- RQD NUL.
631.25		blanche ± grise.	6-8" V.Qz TRj, chl. 47° Ac 49° Ac			< 1% PY FINE (EN BORDURE) TRPY DANS LES EPONTES.	
656' 684'			~ 1" V.Qz + j + RX (shear vein) - 11° Ac 4" FAÏLLE (mcr py mcr) ~ 34° Ac.			TRPY. TRPY c. 17% py. Sur ~ 2'	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque	
802.5	V6, Δ, Δ	blanche	3" V.Qz + j, 3-5% Chlorite. (FX φ) ± 1 Ac.	<p>- Brèche hyaloclastique. Typique (FX - 1.5mm) avec loc passages à fragments + grossiers => Brèche de coulée. (~ 70% Δ, Δ)</p> <p>- Carbonatation péritectique et autour des FX.</p>	<p>- Loc TRPY.</p>	TRPY		
948'		blanche	1" Shear Vein Qz + j ~ 12° Ac.			< 1% PY.		
997.1		"	1" V.Qz + j. ~ 85° Ac			2-3% PY. DANS ET EN DIRECTION DE LA VEINE.		
1026.9			- 3" V.Qz + j, 30% FXRX + chl.					
1027.5			1.5" V.Qz + j. Tr chl.					
1047 - 1148								
1115-1117			1/4" Shear Vein qzt + chl // AC				TRPY.	- Sous-unité majeure.
1157			" V.Qz + j + chl. - 6° Ac.					
1160			1/8" V.Qz + j ± Lac.				TRPY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1202.3 A 1204.7	↙ VEINE AURIFÈRE	BLANC LUSTRE GRIS + lymée.	28" V. Qz TRJ AVEC 3-4% DE FILETS CHLORITEX VERT (microfractures)  72° AC. 67° AC			- ~ 2% PY FINE disseminée DANS LA RX. SOUVENT ASSOCIÉE AUX FILETS CHLORITEX. - TR+ sphalérite dans la 2 ^e zone. - loc TRCPY. ↙ EPOITE INF = TRPY " SUP = 3-5% PY FINE SUR 3-4".	→ semble être ↙ <u>LA VEINE AURIFÈRE</u>
1205-1206			2 Venues Qz + chl. 85° et 61° AC.			TRPY	
1267.1		blanchâtre	1/2 V. Qz + chl. TR E. ~ 70° AC			- 12% PY très fine.	
1292	FIN DU TROU.		"TUBAGE CONSERVÉ"				

M. Mazarin
MAZARIN

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-12	MORT-TERRAIN						
12-1292	V6			○ Loc A	n, MT	TRPY	
				502-552 A		1202.3-1204.7 28" V.QL TRS, CH.	
						27. PY, TRCPY, ZMS EPHYS PYRITOUS	12/47/90.

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES					MOYENNE PONDÉRÉE								
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	
	3401	161	162	1							NIL									
	2	254	255	1							NIL									
	3	361	363	2							131									
	4	543.5	545	NS							N									
	5	605.5	607	1.5							NIL									
	6	607	612	5							NIL									
	7	630.25	631.25	1							16									
	8	631.25	631.75	1							16									
	9	631.75	632.75	1							9									
	10	655	657	2							NIL									
	1	683.5	686	2.5							9									
	2	802	803	1							NIL									
	3	947.5	948.5	1							NIL									
	4	998	998.5	0.5							5									
	5	1026	1028	2							NIL									
	6	1192.3	1197.3	5							NIL									
	7	1197.3	1198.3	1							NIL									
	8	1198.3	1199.3	1							NIL									
	9	1199.3	1200.3	1							NIL									
	2104	1200.3	1201.3	1							30									

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	ANALYSES								MOYENNE PONDÉRÉE												
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe						
Cu	Zn																								
	2705	1201.3	1202.3	1 corne							28														
	6	1202.3	1203.5	1.2							244														
	7	1203.5	1204.7	1.2							4968	(.14531)													
	8	1204.7	1205.7	1 corne							3526	(.10931)													
	9	1205.7	1206.7	1							97														
	3420	1206.7	1207.7	1							NIL														
	1	1207.7	1208.7	1							NIL														
	2	1208.7	1209.7	1							NIL														
	3	1209.7	1214.7	5							NIL														

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
1	1833	120	125	25			47	71	0.3	5	9.39	1.92	3.38	3.51	0.94	61.1	1.92	0.78	3.53	8	19	27	2.51	0.24	61.1	0.31	0.20	
1	34	225	250	"			28	48	0.3	6	9.78	1.60	3.28	3.23	1.22	62.3	1.76	0.97	3.13	8	16	19	2.42	0.24	62.3	0.31	0.19	
1	35	350	375	"			84	76	0.3	10	11.84	3.28	5.13	2.47	1.63	52.0	2.10	1.08	5.62	11	30	42	4.05	0.49	52.0	0.29	0.23	
1	36	475	500	"			97	82	0.5	4	10.58	3.81	7.63	2.58	0.74	50.4	1.54	1.44	8.30	12	40	42	6.62	0.24	50.4	0.25	0.25	
1	37	600	625	"			89	84	0.5	6	11.11	5.15	7.33	2.25	0.65	48.8	1.28	2.20	9.93	14	41	42	7.57	0.16	48.8	0.33	0.20	
1	38	725	750	"			93	66	0.3	6	12.47	5.31	7.55	2.00	0.18	52.8	1.45	2.12	3.89	8	32	34	1.61	0.16	52.8	0.38	0.19	
1	39	850	875	"			87	77	0.4	5	11.13	5.23	8.16	2.02	0.10	51.9	1.39	2.11	6.10	10	37	36	3.91	0.08	51.9	0.27	0.22	
1	40	975	1000	"			98	87	0.4	5	11.81	5.34	7.68	2.16	0.16	53.1	1.40	1.95	4.08	11	34	35	1.89	0.24	53.1	0.25	0.21	
1	41	1100	1125	"			56	104	0.6	6	15.91	6.26	7.79	0.97	0.64	42.5	1.21	2.54	10.05	18	47	49	7.27	0.24	42.5	0.25	0.34	
1	42	1225	1250	"			107	61	0.3	8	12.39	5.35	8.34	1.81	0.11	53.1	1.36	1.79	3.34	8	31	30	1.31	0.24	53.1	0.25	0.21	



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

Coordonnées									
Forage no. W87-5	Latitude:	Départ:	Elévation:		Pendage: -50°	Azimat: 180°	Profondeur: 866'		
Localisation L 8 + 50E	Commencé le: 17 JANV. 87	Déclinaison Magnétique -13°		Diamètre de la carotte B.Q.		<u>BUT DU TROU</u> - LE Prolongement vers l'est du potentiel aurifère de la zone altérée, cisailée et anormale en or recoupée dans le trou W86-4			
ST 13+00S	Terminé le: 20 JANV. 87								
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.		
Wilco	QUE	ROUYN	37	VIII S	T-4744		32-D/2-7		

Test à l'acide

Test au Tropari

Profondeur	Pendage
100'	-43°
200'	-35°
300'	-30°
400'	-28°
500'	-25°
600'	-23°
700'	-19°
800'	-16°
866'	-16°

Profondeur	Pendage



Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique	Azm. CORRIGÉ
711'	-18°	227°	214°




Profondeur des coins: _____

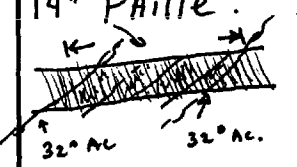
Contracteur: .. MERCIER, INC.



Journal par: MAURICE CORRE, ING.
Date: 26 JANV. 87.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-12'	MORT-TERRAIN						
12 A 143' ① 30' ↗	ANDÉSITE SCHISTEUSE (V6, n, Qtz) V9p?	Fin << 1 mm VERT (MOYEN)		<ul style="list-style-type: none"> - Schistosité bien développée (FORTE) - aspect stufané loc. vaguement subarrondi - 1-5% de grains amygdales de 1-10 mm. Souvent étirés // Schist. AVEC FRANGES DE PRESSION. - Fracture (RQD MOY LOC FAIBLE) : max de 5 @ 10" moy ~ 8" - couleur homogène. Schist - 51° Ac. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatation péritectique + fibreuse/vermeuse et fines amygdales. - NOTE: LA RX se brise loc avec les mains = chloritisée dans les plans de la schist. 	- TRPX	<ul style="list-style-type: none"> - RQD MOY. - V9 ou V6? - TUF MAFIQUE?
52.9 65.4 66-84 66-10 70' ↗		blanche. " - BRUNÂTRE	6" VQz + j ~ 50° Ac.  7" VQz + j + 1% Tan-maline.  57° Ac.	<ul style="list-style-type: none"> - fracture 1" @ 3" - on note qqrs veines et vermeuses de quartz 1" Carbonate de fer. Schist - 67° Ac. 	51.9-52.9 alt. en Carb. fer. 1-2% Brunâtre.	TRPY Loc cubes Diagenèses grossières.	RQD mal.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
70.2			2" FAille ↙ 54°Ac (Boue) //schist.				
75.33		Blanche	7" VQz + j + W (≤ 1% Tourmaline) ~ 57°Ac //schist.			TRPYCφY. ↙	
98.5-100		Blanche	 5" V. Qz + j + chl. ~ 20°Ac.			TRPY.	
102.0			1", 2" V. Qz + j + chl. inég.				
108.7		Blanchâtre	5" V. Qz + j ~ 61°Ac. ≤ 1.2% chl.				
115.5		Blanche	2" V. Qz + j ~ 53°Ac.				
118.8		"	4" V. Qz + j - 51°Ac				
133-134		Blanche	1/2", 1" 4" V. Qz + j 75°, 75°, 45° Ac.	- fracturée.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
143'A 318 ②	TUF MAFIQUE FRACTURÉE OU ANDÉSITE CISAILÉE (V9B (V6+) K , 4, n FRACT)	FIN < 1 μm à 5 μm. gros grains à VERT NOTES Couleur Très variable passe de gris à vert		<ul style="list-style-type: none"> - Marquée par une schistosité - Très fortement développée. - Loc petite réorientation selon les plans de schisto => Linéation \perp schist. - rarement subarrondi. - aspect + grenu que l'unité précédente. Caractérisée par de petits cristaux de Fg. blanchâtre + carbonatés. % ortho 5-30%. - Fracturation intense max à 5° moy ~ 4° - on note loc amygdules 1-5 μm de Qtz. - ± Hétérogène à cause des changements de couleurs. - nombreux fillets et/ou veinules de Qtz // schist. ~ 3-5%. - fillets chloritiques // schist voir altération. 	<ul style="list-style-type: none"> - chloritisés et Sericitisés dans les plans de fractures // schist => - on note loc des passages dramatiques + PARAGONITISÉS (SERICIT.) + (aussi jaune vert) - Loc carbonate de Fe. - Carbonatation péniétrative relativement intense. NOTE! LA RX se casse facilement avec les papiers. 	- Loc TRPY.	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT subtil et graduel. devient + gris et schisteux. - <u>RQD NUL</u> \ll NOTE! Cette unité quoique très fracturée et écaillée ne s'apparente pas à la zone altérée de W86-4 et W87-1 mais certains passages + grisâtres ne sont pas sans rappeler certains faciès de ces deux Trous?


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
143-145					- Carb. Fer.		
143-207				< 1% d'amygdules de Ca_2Si			
156.1		?	4" $Q_2 + j + carb. fer.$ + 30% (RX+CN) // schist ~ 57° Ac.	≤ 1-4 μm. avec tranches de pression		Stérile	
entre 156 - 161 (158)			8" FAÏLLE (max μm) semble // schist.	- Très fracturée.			
165 ✓				Schist ~ 66° Ac.			
181		Blanche	2" V. $Q_2 + j$ ~ 25° Ac *				* Coupe dans les Trois pièces de tests. ⇒ veine de tension. - elles sont schistosées.
188-189.2			14" FAÏLLE. 	→ Zone de faille. discordante avec le schist. Constituée de micro-failles. ~ 32° Ac.			
208-212				- Très fracturée. loc petites zones de cisaillement. max 5-2°.			RQD nul.
212			1/2" V. $Q_2 + j$ chl. imp.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
237 238.5		blanchâtre "	1" V.Qz + J  (Brisée) 1/4" V.Qz + J. XXXX ~ 16° AC.				
- 238+				<u>IMPORTANT</u> - Nombreux filons et/ou Véridales Blanches à Verts PARAGON (Sélicités des?) ≤ 1-3 mm. contenant un aspect ± fragmentaire à la Rx. Sub // schist.	↑ PARAGONITE - ↑ (Sélicité.)? Plans de schist et/ou fracturation, de couleur Blanches	- rare TRPY.	- <u>IMPORTANT</u> Dans les sondages W86-4 W87-1 et W87-2 certaines faïces ou unités géologiques s'apparentaient à celui-ci mais l'altération était + FORTE dans le W86-4 L'on faisait penser à des bordures de Lenses très altérés. ici semble peu probable?
247- 265' 258 260.5 265 ✓		blanchâtre.	3" V.Qz + J  ~ 11° AC ~ 6" - 40% J+Q // schist.	1-6% de fines amygdules de CO ₂ ~ 0.05 ppm. Schist - 69° AC.			


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
294-300 ---		GRIS VERT À BRUNÂTRE		- TRÈS FRACTURÉE Loc EN PASTILLES DE 1/4" @ 1/2" (295-298')	- + SÉRICITISÉE (BRUNE)		
296		BLANCHÂTRE	6" VQL ± 1-3% FILETS CHL. ± //SCHIST				
300-306 ---	V6?	VERT FONCÉ			- PEU ALTÉRÉE		
317'		BLANC-CRÈME	1" VQL ± //SCHIST				
318 à 355	TUF + MARLIS	VERT (LUSTRE BRUNÂTRE) À FX BEIGES		- SCHISTOSITÉ FORTE, CRÉNEÉE LÉGÈREMENT ET LINÉATION SELON LES PLANS DE SCHIST. - ASPECT TRÈS FRAGMENTAIRE => ~ ≤ 10% DE FRAGMENTS INTERM. BRUNÂTRES (BEIGES) À VERT SÉRICITISÉES DE 10-5 cm (GRAND AXE) AUX CONTACT ± DIFFUS (VOIR NOTE #1)	PARAGONITISATION (SÉRICITISATION?) (BRUNE) SELON PLANS DE SCHIST. ET AUSSI LES FX. - MATRICE CHLORITEUSE - CARBONATISATION FORTE PÉNÉTRATIVE + FILETS ET VEINULES	- STÉRILE?	- CONTACT ± NET - RQD FAIBLE À MOYEN MLX DE 2" @ 6".
③	INT - MARFQUE (VOL. ALT?) K (V9-V10L.0± FRACT, OU V60, Δ Δ ≠, λ)						

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<ul style="list-style-type: none"> - SONT LOC MARQUÉS PAR DE MINCES VEINULES + FONCÉES ET + CHLORITEUSES $\leq 103\mu\text{m}$. - CRX DE CHLORITOÏDE $1\mu\text{m}$ DANS CES VEINULES // SCHIST - <u>MATRICE</u> : GRENUE ET CHLORITEUSE (LAPINITIQUE) MATÉRIEL. HYALOCLASTIQUE? $103\mu\text{m}$ VERT À VERT POMME. - LOC PASSAGES TUFFACÉS + HOMOGÈNE (V6?) - LOC AMYGDULES DE Si OU MINÉRAL BLANC ALTÉRÉ $\leq 1-2\mu\text{m}$. 	<ul style="list-style-type: none"> - LOC ÉPIDOTISÉ - DURETÉ FAIBLE - SE CASSE BIEN AVEC LES MAINS NOTE: FX ET MATRICE ONT LA MÊME DURETÉ. - FX SONT FORTEMENT CARBONATISÉS. 		<p>NOTE #1 LES CONTACTS SONT GÉNÉRALEMENT TRÈS DIFFUS, COMME DÉCHIQUETÉS. MAIS CERTAINS RESSEMBLENT À DES BORDURES DE COUSSINS.</p> <p>$\Rightarrow V6 \odot \Delta ?$</p>

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
337.5 à 347'	tuff matique.			- homogène à grain fin. loc Qz + s.			
355 à 449' (4)	TUF INT- MAFIQUE OU ANDÉSITE CISAINÉE. (VQz + VQt n locs)	FIN cimp vert-ja (Variable)		- Schistopité loc développée - légèrement fracturée - on note des passages legillitiques. : fragmentaire pale étirés // schist => <u>+ effet de la schist?</u>	- légèrement PARAGONITISÉ (Séicitis de) et chloritisée dans les plans de schistopité. - en général ne se disme pas avec les maïns. - Carbonatation interne pépita- tive + minces filets // schist.	PARAGONITISÉ TRPX	- contact graduel lent + homogène. - RQD moyen loc + faible. max <u>4'8"</u>
355- 358 360		blanc jaunâtre blanc crème	3 x 1" VQz + s // schist loc chl. 1" VQz + s	-12° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
375 ✓				Schist = ~ 76° Ac.			
384-389	↙			Idem à l'unité # 3			
388.9		blanche crème	1.5" VQz + j ~ 71° Ac.				
392.7		blanc lait	1" VQz + j + 10% chl (shear vein) // schist.				
395 A 449'	Vg B, h, 019 lock	TRÈS FIN à fin smp		<ul style="list-style-type: none"> - LA RX Devient + Hétérogène. on note une variation dans la couleur et la granulométrie. les passages + fâbles sont + grossiers et également + carbonatisés. Vers 431 devient transitionnelle. - Schist. bien marquée. - loc amygdules de st qz < 5mm avec frange de pression. - 431-449 1-5% de crx chbite ou f. lito de chlorite Téo et lito // plans de schist. 	<ul style="list-style-type: none"> - loc passages bliges PARAGONITISÉS? (sericitisés) loc jaunâtres. surtout entre 431-449. ^{peu n} 		
411.5 424		BLANC JAUNE BLANC JAUNE	2" VQz + j TRCHI. 66° Ac 1 1/2" VQz + j  ~ 3° Ac.	- Schistosée et lamquée.		< 1% P?	- veine de Tension.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
424.4 435' 445-447	Lapillis	Jaune verd. (Sale)	2" VQ ₂ +j+5% CNL vert. // schist. ~ 71° N. 1cm. OJq. mauve	alt. - 70% mat pompe (pale) de 1-3mm // schist dans matrice chloriteuse verte. - une VQ+j schistose coupe cette zone // ac. (V. Tension)		TRPY.	
449 à 576' (5)	TUF à LAPILLIS. INT-MARQUE. Volcanique ALT? (Vllc-B†) (V6 Δ? O?) n, blancs. (=4)	VERT-ja à EMULSIONS beiges. LUSTRE Beige		- Schistosité très marquée. - LINÉATION selon schist - CARACTÈRE très fragmentaire: 30% loc + clavé de fragments beige-crème de taille centimétriques. EN MOY 105cm. aux contacts ± mats durent plus. comme déchiquetés. Très similaire à l'unité # 3. « - Ils sont à grains fins. - baignant dans une matrice "grosse" verte. - argilique.	- Carbonatisée (Pénétrative.) PARAGONITE - (Séicite) frags + plans de schist). Loc chlorite.	- rare TRPY.	- Contact dompé par une petite zone de faille ~ 6" très fracturée MAIS semble graduelle. ENTRE 440-449 ↑ séicite. BAMMÉTAL. (schist fonte). - RQD = BON-MOYEN MLX 3e > 12" moy 7-10"

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				Suite : formative de 10 à 25% de fines cristaux blanchâtres à vert pompe → carb. (feldspaths?) loc sur les fragments. - loc la matrice est + fine.			
453.8 460 ↗ 468 470-475	LAPILLIS TUF	blanc crème blanc-yeux	1/2" V. Qz + j  1" V. Qz + j - 72° A	Schist ~ 72° AC - 75% de fragments blancs à vert pâle 100µm // schist dans matrice chloritiforme verte anhydrique.			- V. Tension, schistosie et tranquie.
471.9		blanche	1" V. Qz + j, 2% chl. (fillets) ~ 66° AC.				
521-526		Beige Brun. loc vert.		- infusé!	- séricitisation + fente.	< 1% PY en cubes Trio grossiers: 5µm avec fines brunes noires. loc vermillon Qz.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
526.5	↙	blanc (blanc)	1.5" VQz + j discordante avec 1A schist (inéq) 1-3" Ac. <u>1-3" Ac.</u>	↙ - good looking.		< 1% cpv, py Très fin. sur le bord de la veine	- même direction que les veines de Tension. mais pas du même type. + transparente. et parfois carbonatisée.
528.5A --- 576 ---	↙	- Beige.		- aspect toujours très fragmentaire. - graine. (matrice) - fracturée. 1" à 8" moy <u>3-5"</u> - quelques filots chloritiques recoupant la rx.	- Séricitisation + intense. => lustré beige.	- < 1% py à TR très grossière comme 521-525	
545.2		grisâtre	1" V.Qz + j + filots chl. // schist			< 1% py. fine.	
550.6		blanc gris	1" V.Qz + j // schist.		- épointe chloritiques - 5mp.	? stérile.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
556		blanche	2" V. Qzt's + FILETS CH + SERICITE NOIRE.				
564.9		"	1/2" V. Qzt's + FILETS CH NOIRE + SERICITE S 17. // SCHIST.				
572		"	~ 7" V. Qzt's, 20% RX A VERTJANE. intég.		- ÉPONTES SUP CISAILLÉE SUR 4-5"		
576 à 594.5 ⑥	TUF INT À MAFIQUE À CRISTAUX. DU ANDÉSITE PORPHYRIQUE. (TRANSITION) (V9.0 (V6) B, V)	FIN GRIS FONCÉ - NOIRE (LUSTRE VERT)		- GRENUE ⇒ CARACTÉRISÉE PAR 25-40% □ BLANC 5mm DE FORME ± LOSANGIQUE ⇒ CARBONATE (ANKÉRITE-CALCITE?) IDEM À CEUX OBSERVÉS DANS L'UNITÉ PRÉCÉDENTE) - MATRICE ANDÉSITIQUE VERT FONCÉ CHLORITEUSE.	- CHLORITISÉ PARAGONITE - LOC (SERICITE?) DANS LES FRACTURES - NE SE CASSE PAS AVEC LA MAIN. - QUELQUES FILETS CARBONATISÉS.	TR PY e < 17.	- CONTACT RELATIVEMENT NET // SCHIST. - RQD FAIBLE. MCX 2" e 5" LOC > 5"

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
580-586 583 587		blanche	2" V. Q ₂ + j +	Très fracturé 2" e 3". 2" bandes brunâtres (fines) à grain fin → frys. comme unité précédente.			RQD nul.
591-594.5	Transition.						
594.5 à 726.5 ⑦	ANDÉSITE SCHISTEUSE Loc COUSSINS (V6, 0, n)	TRÈS FIN à fin c. i. p. VERT (Mou à fonce)		NOTE ↓ - LA RX EST grossière ET difficile à sécher. - LA SCHIST EST PRÉSENTE FACILE À MESURER. - ASSEZ homogène dans l'ensemble (ensemble?). SAUF loc on note DES petites passées + chloritisation VERT foncé. de 1" e 3" qui POURRAIT ÊTRE des bandures de COUSSINS? DE MEUTE LOCAL.	- une nette augmenta- tion de la carbonatization Elle est forte et Surtout péritivie. (n↑)	- Semble STÉRILE.	Contact ± graduel. - RQD EXCELLENT
665'				Schist - 67° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
726.5 à 753.5 ⑧	TUF à LAPILL MAFIQUE. (DYKE?) (VH-0.4m Loc E)	VERT- FONCÉ		<ul style="list-style-type: none"> - SCHISTOSITÉ BIEN DÉVELOPPÉE - GRENUE - 10-30% DE FRAGMENTS (CAX?) MAFIQUES VERT FONCÉ (LUSTRE BOUTEILLE) DE 1 à 3 mm. SUBANGULEUX ± // SCHIST. DAIGNANT DANS UNE MATRICE À GRAIN FIN + PÂLE. 	<ul style="list-style-type: none"> - CARBONATISATION PÉNÉTRATIVE INTENSE - ± CHLORITISÉ - LÉGÈREMENT EPIDO- TISÉ. - SE RAYE FACILEMENT AU COUTEAU. 	Loc cubes IDIO MORPHES GROS- SIERS DE PY.	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT NET ~ 35° AC - DYKE ou Sill schistoux?
737-740 740-743 750 ✓				<ul style="list-style-type: none"> - SCHIST TRÈS IRRÉGULIÈRE ZONE de déformation ± INTENSE Loc microplissée ET SCHIST SUB // AC - Loc MCX VQ₂ ± < 1/2" LOC FX VERT PÂLE (BLANC) DE 1 à 3" SUBARRONDIS? AVEC MINCES bordures CHLORITEUSES. SCHIST ~ 71° AC 	<ul style="list-style-type: none"> - SÉRICITE, CHLORITE ET CARBONATE DANS LES FRACTURES. 	TR PY TR PY, cubes.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
753.5 à <u>866</u> ⑨	ANDÉSITE. (V6±0)	FIN << 1mm. VERT		- faible schistosité - homogène. - loc coussinée?	- Très faiblement carbonatisée. surtout des filots dans les fractures. - loc epidotisé.	TR PY.	Contact MET ~ 61° AC.
<u>801.5 A</u> <u>804</u> 807.2 807.9 819 825 ✓		gis Vert. gis vert " gis Vert	3 x 1" V. Qz + J ⁺ + E. 50° C 60° AC 4", V Qz + J ⁺ ← + chl + 20% RX. ~ 51° AC. 1" V Qz + J ⁺ + TR chl. ~ 53° AC 1" V. Qz + J ⁺ + 5% epidote (sericite) ~ 71° AC.			TR PY fine 5-10% Fine PY. TR PY	
				Schist ~ 67° AC.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
entre 840 - 860	V60?			- Localement petites bordures ~ 1" + fins et chloritiques ⇒ Bordures de foussem? ^{très} Loc matériel hyalo plastique.		TR py en cubes isolés.	- RX un peu graisseuse pas clair.
850 /				Schist. ~ 66° Ac.			
866'	FIN DU TROU.						
		"Tubage conservé"					
		<i>M. J. J. J.</i>					

G = GRIS
 V = VERT
 B_g = BEIGE
 B = BRUN
 P = PÂLE
 F = FONCÉ

- RÉSUMÉ -

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-12	MORT-TERRAIN						
12-143	V ₆	FIN, V		SCHIST, Oq+i, FRACT.	n	TRPY	V ₆ , Oq+i, n TRPY
143-318	V _{9B} (V ₆ ?)	FIN, GF _{AV}		FRACT Loc Oq+i 138-189.2 #	φ, n, K	TRPY	↑ V ₉ L.B. VERT + V ₉ VII L.B. AFX BEIGE, FRACT ± K, n, φ. TRPY (V ₆ ≠ + V ₆ Δ, Δ O ₁ ?)
318-355	V ₉ +VII L.B.	V AFX B _g		FRACT (V ₆ O, Δ Δ?)	n, r, ±K	—	
355-449	V ₉ L.B. (V ₆ ?)	FIN V-G		Loc O ₁ q	n ⁺ ±K	TRPY	
449-576	VII L.B.	V ₆ AFX B _g		#, Δ blancs (V ₆ Δ, O?)	n, ±φ K	TRPY. e < 12. <small>526.5 1.5' V₉ < 17.0% PY 1.3' 96.</small>	
576-594.5	V ₉ L.B. (V ₆)	FIN, GF-N		Δ i? FRACT.	±φ	TRPY e < 12.	
594.5-726.5	V ₆	FIN, V		Loc O?	n	—	V ₆ , O? n VERT
726.5-753.5	VII B (dyke?)	V F		Grenue	n, ±φ, ±E	TRPY	VII B "Grenue" VERT FONCÉ
753.5-866	V ₆ , r	FIN, V		± O Loc O?	±n, Loc E	TRPY.	V ₆ ± O, O ± n, E
866	FIN DU TROU.						

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De pi.	à pi.	Longueur pi	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE														
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe					
1	2833	51.9	54	2.1							NIL																
1	4	65	66	1							NIL																
	5	66	71	5							NIL																
	6	71	75.3	2.3							NIL																
	7	75.3	76	0.7							NIL																
	8	76	81	5							NIL																
	9	98.5	101.0	1.5							NIL																
	40	101	103	2							NIL																
	1	108.5	109.0	0.5							NIL																
	2	118.5	119.5	1							NIL																
	3	156	157	1							NIL																
	4	157	162	5							NIL																
	5	187	190	3							NIL																
	6	208	213	5							NIL																
	7	256	261	5							NIL																
	8	264	266	2							NIL																
	9	294	296	2							NIL																
	50	296	297	1							NIL																
	2901	297	300	3							NIL																
	2	355	360	5							NIL																

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De mètres	à mètres	Longueur mètres	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE																										
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe																		
	2903	411.5	412	0.5							NIL																													
	4	448	450	2							NIL																													
	5	467.5	468.5	1							23																													
	6	521	522.5	1.5							7																													
	7	522.5	526	3.5							NIL																													
	8	526	528.5	2.5							133																													
	9	528.5	530	1.5							NIL																													
	10	530	535	5							NIL																													
	1	535	540	5							NIL																													
	2	540	545	5							NIL																													
	3	545	550	5							NIL																													
	4	550	555	"							NIL																													
	5	555	560	"							NIL																													
	6	560	565	"							NIL																													
	7	565	570	"							NIL																													
	8	570	575	"							NIL																													
	9	575	580	"							NIL																													
	20	580	585	"							NIL																													
	1	735	740	"							NIL																													
	2	800	804	3							NIL																													

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De p.i.	à p.i.	Longueur p.i.	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE																
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe									
	2923	807	808	1						NIL																		

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CoO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	M N O
				pl.	m.																							
1	1740	25	50	25			57	60	0.3	5	11.98	4.37	7.11	2.09	0.45	50.1	1.10	4.00	10.31	9	42	21	6.30	0.01	11.91	0.29	0.16	
2	1	150	175	"			12	72	0.3	6	5.53	2.56	6.43	2.02	0.99	53.7	1.17	4.00	11.42	9	48	26	7.41	0.01	15.70	0.25	0.05	
2	2	275	300	"			47	65	0.3	6	7.01	2.65	4.99	2.16	0.94	54.6	1.30	4.08	8.60	9	41	23	4.51	0.01	17.04	0.38	0.13	
4	3	400	425	"			36	60	0.3	6	6.15	1.88	4.51	2.63	1.09	58.3	1.14	2.11	6.90	8	37	24	4.78	0.01	16.60	0.46	0.09	
5	4	525	550	"			117	78	0.4	5	9.54	3.88	7.23	1.87	0.95	46.5	1.68	4.73	12.61	14	55	50	7.64	0.24	14.74	0.40	0.19	
6	5	576	592	26			91	73	0.4	6	7.33	4.31	6.44	2.64	1.23	50.7	1.60	4.06	10.71	12	38	47	6.49	0.16	14.17	0.33	0.17	
7	6	650	675	25			63	73	0.3	6	7.32	4.23	6.18	4.03	0.09	56.7	1.52	1.73	5.62	10	26	35	3.73	0.16	13.53	0.27	0.15	
8	7	727	752	"			44	35	0.4	6	7.51	13.63	9.14	1.65	0.07	44.0	0.82	3.63	10.68	12	195	25	7.04	0.01	11.78	0.29	0.14	
9	8	800	825	"			51	98	0.4	5	10.15	4.58	6.07	2.92	0.04	56.0	1.50	1.95	4.61	12	29	38	2.42	0.24	13.23	0.29	0.19	



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées

Forage no. W 87-6 Latitude: Départ: Elévation: Pendage: - 55° Azimut: 180° Profondeur: 1634'

Localisation L 2 + 50 E Commencé le: 23 JANV. 87 Déclinaison Diamètre de
 St 10 + 50 S Terminé le: 02 FÉV. 87 Magnétique - 13° la carotte B. Q.

Projet Province Canton Lot Rang Claim Grillage S.N.R.C.

Wilco QUE ROUYN 37 VIII S t-4744 32-D/2-7

BUT DU TROU - LE PROLONGEMENT VERS L'EST DU POTENTIEL AURIFÈRE DE LA ZONE ALTÉRÉE, CISAILLÉE ET ANOMALE EN OR RECOUPÉE DANS LE TROU W 86-4

Test à l'acide

Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage
100'	-55°	1100'	-25°
200'	-54°	1200'	-25°
300'	-51°	1300'	-22°
400'	-40°	1400'	-22°
500'	-36°	1500'	-20°
600'	-34°	1600'	-19°
700'	-33°		
800'	-30°		
900'	-29°		
1000'	-27°		

Test au Tropari

Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique	Azm. CORRIGÉ
900'	-29°	184°	171°
1621'	-19°	156°	143°




Profondeur des coins: _____






Contracteur: ..MERCIER..INC..

Journal par: MAURICE..CARRÉ..ING..
 Date: 02..FÉV..87..

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-18' 18'-98' ①	MORT-TERRAIN ANDÉSITE SCHISTEUSE (V6 schist, h) loc OJ.	Fin < 1mm VERT LUSTRE BOUSTELLE.		- Schisto. bien développée. - Légèrement fracturée. - relativement homogène. - loc amygdalaine. 5mm.	- Carbonatation pénetrative intense. - Loc epidotisée. - DANS LES 1 ^{er} PIEDS carb fer dans les fractures (infiltration d'eau).	- rare TR PY.	- RQD moy
43-45' 65 ✓ 81.5-83 84.3 88.5-90.5		blanche blanche	1/8" - 1/4" V-Qz + J - 46° Ac (schistosie) XXXX Schist - 50° Ac. 1/4" V-Qz + J - 39° XXXX	5% OJ 1-2µm. (Picotée) 10% OJ 5µm. (")			
98' A 185.3 ②	TUF INT- MAFIQUE FRACTURÉE OU (V6 cisailée.) (V6 L. B (V6 h)) ± h	Fin < 1mm à 5mm. gris vert à vert. Loc beige		- Schistosité forte. loc linéation DANS LES OJUS SCHIST. + gnisature - loc carbonée. - FRACTURÉE. EN MOY 2-6" << - HÉTÉROGÈNE : - VARIATION DANS LA COULEUR - Loc PASSAGES + GRENUS CARP. 5mm) - Loc ASPECT fragmentaire Vn détails.	- Loc PASSAGES + gnisature - onde décimétriques PARAGONITISATION, => (Sericitisation.) - Sericite et chlorite DANS LES FRACT // SCHIST - Très faible carbonatation	- TR PY.	- contact graduel // schist - NOTE! POURRAIT FAIBLEMENT ÊTRE UNE LAVE ALTÉRÉE. ± cisailée. Loc pseudo Ondue de Cassin?


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
98.8 à 99.3		blanchâtre	2", 1/2" V. Qtz + calcite. ~ 65° Ac // schist.			TRPV?	
107-108.5		Beige			- Séricitisée +.		
111-142				- + grenue. sim. 1-202. blanc (?) - * Loc Aspect fragmentaire => FX vert andéotique. séparés Par des bandes 1/2" chloritense verte foncée.			
124.1			1" faille.				
150'				Schist ~ 49° Ac.			
157-160	VG FRACT +	grisâtre. à vert. (foncé)		- Très fracturé RQD nul. A 158.5 ~ 2" faille. (Boue) ←			
158.5			1" V. Qtz + chl. (filets) ~ 36° Ac.				
165-182	V6? ± FRACT	FIN VERT		- schisteux et homogène.			RQD Bon.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
167.1		BLANCHÂTRE	- 2" V.Qz + s, 10% Sericite et chlorite Sub II schist - 41° Ac.			+ - 1% py. cubique. $\leq 1\mu$. TRPY?	
169		blanche.	- 1" V.Qz + s inég.				
170.6		BLANCHÂTRE	2" V.Qz + s. TR sericite et chlorite. ~ 42° Ac.			$\leq 1\%$ py. Assoc. à la Sericite.	
174		blanche.	- 1" V.Qz + s 				
176-182							
180.5		blanche	- 1" V.Qz + s ~ 60° Ac.		- Loc bandes jaunâtre. Bun (Sericite?) PARAGONITE.		
182-185.3	V97, A	Bun Jaune (Beige)		- zone d'altération et de cisaillement + intense.	PARAGONITISATION (Sericitisation?) forte. - dureté faible - se casse avec les mains.	$\leq 1\%$ py. automorphes $\leq 1-2\mu$ + fines disséminée (isolés)	
			1/4", 1/2", 1/2" V.Qz + s + Ser. TR. Sub II schist			TRPY. (V. qts)	
185.3 A 236.5 (3)	TUF INT À - MARQUE. OU ANDÉSITE SCHIST	FIN 41µm VERT gris.		- Schistosité bien développée. - Linéation et \pm crinulées dans les plans schist. - Assez homogène.	- Légèrement carbonatisé (piménaive)	- TRPY Loc Vqts TRPY.	CONTACT Salm. shear Zone. ~ 57° Ac. - RESSEMBLE BEAUCOUP À UNE LAVE

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
188.9		blanche	1" V.Qz ± J ~ 72° Ac.				
200.5	←	:	8" Shear Vein Qz + J + 40% Sericite. + TR chlorite - 31° Ac. 	- Structure	Loc Filet Boue de faille.	1-2% Py fine loc + grossier.	
205.5		blanche	3" V.Qz + J ~ 61° Ac. TR Sericite. 				
212		"	2.5" V.Qz + J + chl. ~ 41° Ac 				
214.7		beige blanc	Shear Vein 3" V.Qz + J + 10% Filets Sericite + chl. Noir ~ 61° Ac Sub/schist	←		≤ 1% Py ←	
218.5		blanche	1" V.Qz + J ~ 36° Ac.				
220		"	2" " " - 54° Ac.				
227.7		"	1" V.Qz + J ~ 46° Ac 				
231		"	1/4" V.Qz + J 		- 2' p. de la surface ~ 1/2"		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
234.1 235.5		BLANCHÂTRE	1/2" V. Qz ± j - 40° Ac. 1/4" V. Qz ± j // Ac. SCHISTOSITÉ ET N.				
236.5 Å A 299 (4)	TUF INT- MAIFIQUE. OU FRACTURÉE ANDÉSITE CISAILÉE. (V. Qz ± j (V. Qz ± j) Loc. P, FRACT)	FIN < 1 mm. GRIS VERT À VERT Loc. locale BRUNÂTRE. KAKI (SABLE & BRUN)		- TRÈS SIMILAIRE # 2. (talt) - SCHIST. FONTE - ± HÉTÉROGÈNE - FRACTURÉE: 3° e 10° ← - Loc passages ± fragmentaire. ou ASPECT fragmentaire. => FX. Découpée par des veinules PARAGONITISÉES. BRUNÂTRE (SÉNICITISÉES?) (FX Soudés) - Loc nappement subampné. - Loc < minime VUT. m. -> chlorite 1-22.	- Loc passages PARAGONITISÉES (Sénicitises?) d'ordre décimétriques.	TRPY.	- CONTACT selon V. Qz - RQD faible
236.5 242.5 - 244.5 244.5 - 246		BLANCHÂTRE	Shear Vein 8" V. Qz ± j + 30% Ser. + chl mouz. ~ 45° Ac Sub // schist. 80% V. Qz ± j, 3-5% Fils chlorite/muz + sericite, 20% RX. 44° et 52° Ac. 1/2", 1/16", 2" V. Qz ± j, chl		Sénicite et chlorite. (PARA?) éponge inférieure Sénicitisee en 10". (PARAG?)	TRPY. TRPY.	


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
256	blanchâtre	blanchâtre	1.5" V. Qz + j - Si ² Ac.				
259			1" Shear Vein Qz + j ^{CPA} + Séricite [?] , TR chl. ~ 57° Ac.			TR PY	
270.4		"	1/2" V. Qz + j + ser. + chl. ~ 47° Ac.			TR PY	
274		?	12" Shear Vein 50% Qz + j ^{PAR.} " (Séricite [?] + RX + chl. + loc Bme de faille - 2" ~ 39° Ac.			TR PY	
276		blanchâtre	1" V. Qz + j, Si ² chl ^{PAR.} + Séricite [?] - 66° Ac		- eponte Supérieure. ^{PAR.} altérée en (Séricite [?]) ~ 1".		
281-284		Beige.		- fracturée et 1" e 4"	+ PARAGONITISÉE (+ Séricitisée) [?]		
282 1/2				Schist ~ 52° Ac.			
284-289		+ Vert		5-8% de Talc fins Cristaux de chlorite < .05 mm.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
291.7			1.5" V.Qz±i CAL-MUNE-V.Foncé. ~ 54°AC.				
292.4						- 2 Cubes automorphes de PY de 1.5cm. Épites carbonatisées.	
294		BLANCHE	8" V.Qz±i TRCH.(5mm) ~ 44°AC 			< 1% PY. TRCPY?	
295 ✓				SCHIST ~ 55° AC.			
296-299		Beige-Brun			- Sericitisée	1-2% PY loc Cubes automorphes grossiers.	
299 A 375 ⑤	TUF lapillis loc agglomérat à FX BEIGE INT-MAC. (VOLCALT?) (VILLAVIO "gemma bianca")	FIN VERT à FX BEIGE		- Similaire à l'unité # 3 et # 5 de W 87-5 entre 318-355 449-576 MAIS ALT TRÈS TRÈS FAIBLE (NU) - SCHIST TRÈS BIEN DÉVELOPPÉE. - LINÉATION DANS LES PLANS SCHIST.	- faible carbonatation (FX BEIGE → A?) - chlorite loc (sericite) PARAGONITE. jusqu'à 350' et 350' MOYENNE. (PÉRIODIQUE + filite)	- NEU TR PY.	- CONTACT NE T/à SCHIST. - RQD Bon.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<ul style="list-style-type: none"> - ASPECT TRÈS FRAGMENTAIRE - voir description Trou W87-5 - % de fragments variable 10-40% entre 2" et 6" Loc > 6" - dans une matrice grise et lapillaire. vert foncé. - 5-25% d'un Porphyre blanc < 1mm. losangique dans les zones fragmentaires => Siderite + calcite? <p>NOTE: SE RETROUVE DANS LA MATRIÈRE ET AUSSI FX.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loc Tuffacé (LAVE)? - TRÈS Loc Pseudo amygdales qz. < 1-3mm. 			
3315- 333-A 347 349-351	Vgl. b (W6)	grisâtre.	- 8" 40% Qz + m. qz	fracturé - homogène.		TRPY	
			- qq ves f. fets + Verm. qz + schist.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
375 à 431 ⑥	TUF INT- MARQUE. OU ANDÉSITE SCHISTEUSE. (VQz. B (V6)h)	FIN < 1mm. VERT		<ul style="list-style-type: none"> - Schistosité BIEN DÉVELOPPÉE. - ± homogène. Loc PASSAGES ± fragmentaire. (FX BEIGE) MAIS DEMEURE DIFFUS. - Loc < Q blanc < 1mm. Losangique. => calcite-sidérite. 0-5%. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatization Pénétrative ± intense. - chlorite Loc (Séicite?) PARAGONITE. dans les fractures. 		
376.8 390.1 394.2 401-406.5 426		vert foncé	<p>1.5" V.Qz + j + filets chl. ~ 50° Ac.</p> <p>1.5" V.Qz + j + filets chl. ~ 50° Ac.</p> <p>4" V.Qz + j + filets chloritex. Subl/schist ~ 55° Ac.</p>	<p>Schist - 62° Ac.</p> <p>+ grenus. Loc 1-3% Q blancs. < 1mm</p>		TRPY.	
431 à 619 ⑦	TUF LAPILLIS Loc AGGLOMERAT à FX BEIGE OU VOLC ALT?	FIN VERT (FONCÉ) à FX BEIGE.		<ul style="list-style-type: none"> - IDem # 5 (matrice + chloriteuse) - Légèrement fracturé. 2-10" moy 5-7" - LINEATIONS + CRÉNELATIONS NOTÉS SELON PLANS SCHIST. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbonatisé : PÉNÉTRATIVE - FX SÉICITISÉE? (DEMENTI DAV) 	- TRPY.	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT flou. apparition de FX BEIGE. - RQD MOY.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
	(VII-VIOL-B Fx Blige (V6), n, BLANCS)			- ON NOTE TOUJOURS BLANC (calcite + Siderite 5mm) Loc 10-20%. - Loc Amygdales qz? frangées. - Loc VQz + blanche. 51' discordante AVEC LA SCHIST. ET SCHISTOSE ET VERT de (Rhyolite) 10°C 30°C.			NOTE: => Pourrait être UNE ZONE CARRÉE très déformée?
470 ✓ 483-505 511-513.5	V9L.B (V6)			SCHIST - 68° Ac. + homogène et luffacé. ⚡			
515		BLANCHE		~ 50% Qz ± s blanc Loc chlorite + 50% RX Loc Siderite. Sub II Schist. 10" V. Qz ± s, 1% Fillets chloriteux vert fine-pou + FRR? ~ 68° Ac			TRPY TRPY
516		blanchâtre.		4" V. Qz ± s + Fillet Siderite + chl. ~ 48° Ac.			TRPY
520-522				- Loc amygdales Qz ± s 3-5mm avec franges de pression II Schist.			
525 ✓				SCHIST - 66° AC.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
558.5		± blanche	V. Qz + j ~ 18° AC TRCHL (V. vein. de Tension) 				
594.9		blanche	2" V. Qz ± j, TRCHL.	}			
595.5	"	"	6" V. Qz ± j. Loc FilitSchl. + mcx RX séricitisée.				} ≤ 1% de py grossières en bordure et dans les éponges
596	"	"	1" V. Qz ± j + RX. // schist.				
596 SA 619'	↓ ZONE DE TRANSITION LOC FRACTURÉE	FIN CLAMM VERT LOC KAKI (± SAUNE)		- PAS de FX Beige. - Ressemble à une lave schisteuse et/ou cisailée. - Schist. Forte. Loc cisailée. Voir détails.	PARAGONITISÉ - Loc (Séricitisée?) (Jaune Brun)	- 1% PY FINE ET grossière. disséminée DANS LA RX. Loc 1-2%.	
596-598		blanche	3x10", 8x6 1/4" V. Qz ± j ~ 60 à 70° AC.				
603-606		blanche	1", 2", 2", 3x 1/2", 3" V. Qz ± j 50 à 65° AC.				Loc TR PY dans les éponges.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
606.9 607.1		blanche "	1" V.Qz+j ± 1Ac. 6" V.Qz+j ~ 49°Ac.				
608.5 A --- 611 ---	Zone de cisaillement	Jaune vert		- Très fracturé "e3" - 40% infiltration de Qz ± j	- veine séricitisée jaune brun. // schist	- py grossière dans les épontes. - TR PY+ (fine)	
613'			1" shear -----				
614		blanche	10" 70% Qz+j ~ 51°Ac.				
618.2 618.8		blanche "	1" V.Qz+j ~ 46°Ac. } 6" " " ~ 61°Ac }				
619	DÉBUT DE LA ZONE ALT ET CISAILLÉE					~ 3% py fine dans les épontes.	
619- 622 ⑧	ZONE DE FAÏLLE.	↙		- Bonne de faille avec morceaux V.Qz ± j 1e2°. blanc- gris.	-(séricitisée?) PARAGONITISÉE	- 3-5% py fine diss.	CONTACT MET. ~ 67°Ac. - MARQUE LE DÉBUT DE LA ZONE ALT.


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
622	TUF + Lapillis	FIN À TRÈS FIN		- Schistosité FORTE + - Cisailée - Loc micro plissée.	PARAGONITISATION - () FORTE - MOYENNE	DE 622 À 647 ≤ 1% PY FINE.	- CONTACT Selon LA ZONE de FAÏLLE ~ 67° AC.
658	INT - MAF Cisailée (CLAVE ALT?) (V9+V11 est K, r (VOLCAN?))	BRUN (± KAKI) JAUNE.		- 1-5% de fins cristaux chloritoides ⇒ Loc caractères granule. - Aspect fragmentaire. ⇒ FX ± diffus + quasis d'onde centimétrique DANS UNE MATRICE (ou pâte) à grains très fins (sericitisée?) (ou l'inverse?) % de FX DIFFICILE À ÉVALUER. - Plusieurs V. Qz ±, chl mme RECOUPENT LA RX.	- Dureté faible - Se casse avec Les MAINS.	647 À 658 3-5% PY FINE Disséminée. - V9 ± Loc TRPY.	- RQD MOY À FAIBLE. - COMPOSITION ET ORIGINE DE LA RX DIFFICILE À DIRE. ⇒ RX VOLCANIQUE ALT. Peut-être UNITÉ #7? - RESSEMBLE AUX UNITÉS DES TROUS W86-4, W87-1 V9-V10i, λ, c, #, Bremitte

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
624.9 à 629		blanche	50" 60% V.Qz ± j avec 5% fillets sericite + chlorite. 40% RX ENCAISSANTE. irrégulier ± concordant avec schist.			TRPY	
636		blanche	V.Qz ± j sub // schist - 10% chlorite noire en bordure. ~ 74° Ac.			Stérile.	
640		blanchâtre	1", 3" V.Qz ± j				
641.7		"	12" V.Qz ± j, 5% chlorite verte foncé en petites taches. ou veinules. + 10% RX ENCAISSANTE ± // schist ~ 67° Ac.			TRPY	
647-658	V10 ± 7, 1*			+ 80% Fx. 1/2" e 1.5"		3-5% py.	
655 ↗				Schist ~ 68° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
658' A 809.2 ⑩	TUF (lapillis) ACIDE. ± FRACTURÉ (V9(VII. d, br ± K, loc)	aphanitique gris. moy. pâle. Léger lustre Vers. pâle.		<ul style="list-style-type: none"> - d'apparence MASSIVE mais schist^{semble} bien développée, marquée par les fractures // schist. - Aspect ± fragmentaire (FX soudés peu de matrice) - Similaire au VII. d. ± P DU W86-4, W87-1 DANS LES DÉBUTS DE LA ZONE ALT. - Recoupée PAR DE NOMBREUX FILETS irréguliers de PARAGONITE(SM?) BLANCHÂTRE. (+10%) 	<ul style="list-style-type: none"> - De 658 à 720 PARAGONIT. Légèrement - Loc moyenne, FRACTURÉE - 720+ très faible - Durété élevée - Se casse ± bien AVEC les MAINS. - Loc < 10% < CRX DE CHLORITOÏDE < 1mm. 	<ul style="list-style-type: none"> - ≤ 1% PY LOCTREPY. - - AVEC MAXIMUMS LOCAUX. 3-5% - VOIR DÉTAILS. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT NET - Selon schist ~ 55° AC. - microplicissée. Jus qu'à 660' ✓. - RQD MOYEN. - ⇒ Rhyolite DE WILCO? ↙
661 ✓ 658-665 664		quartz blanc	15" 90% Qz ±, 10% (Chl. nonc + séricite + RX) - 35° AC // schist.	SCHIST - 28° AC.		1-2% PY. fine. ≤ 1% PY	




Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
675 ✓ 680		blanche	2" V.Qz ± J, fillets Chloriteux. Moine en bordure - 71° Ac	Schist ~ 67° Ac.		TRPY.	
686-689 -----				+ FRACTURÉ. MCX 1-2" mégalites. Loc < Shear.			
686.5		blanche	8" V.Qz ± J, fillets chl. Noir. ~ 67° Ac? Bnisi			TRPY.	
698-700		blanche.	5", 2", 2" V.Qz ± J, TRON, Fillets sinicite. ± concordant avec LA SCHIST. "	- FRACTURÉE.		TRPY.	
710-720 -----	↙ Vg a. PY K FRACT.	Beige PÂLE.		- FRACTURÉS	+ PARAGONITISÉE.	3-5% PY ↙ FINE DANS LES FRACTURES DE LA RX.	
721.7		grisâtre	2" V.Qz ± J + 77° AC TRPY.		+		
735 ✓				Schist. ~ 60° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
ENTRE 755-762							
<u>764.5</u> à <u>766.9</u>	TUF À LAPILLIS INT-ACIDE "MARQUEUR" (VIII-2, N)	gris (Beige)		- Schisteux - au moins 10% FX, 1-5mm. VENT (JADE À FU NITZ) TRÈS MOV. ETIRÉS // SCHIST. NOTE: Loc ~ RESSEMBLE À DES CRISTAUX LOSANGIQUES. - Matrice: grain fin	- Carbonatisée (FORTE) Périmétrique + Pseudo-amygdales ≤ 1-3mm - 2-3%	LOC TRAPY ASSOCIÉE À DES PETITS agrégats DE PY. ≤ 1-2mm	- CONTACTS METS 27° @ 45° AC.
791		grisâtre	3" V. Q ₂ TRi.				
796		"	3-5% CH. ± LAC.				
806		"	"				
807.5 - 809.2			18" { 60% Q ₂ ± J 40% RX.	- Baïchiforme. ⚡			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
809.2 A 853.5 (11)	TUF LAPILLIS ou TUF INT-MAF. (VOLC ALT?) (V11, V9, V10 ≠ = K (V6?)) Loc. +	FIN < 1 mm. gris BRUN LUSTRE BRUNÂTRE.		<ul style="list-style-type: none"> - FAIT PENSER À CERTAINNES UNITÉS DU W86-4, W87-1 - SCHIST FORTE, ± CISAILLÉE. - LINÉATION ET FAIBLE CRÉNULLATION SELON PLANS SCHIST. - ASPECT FRAGMENTAIRE ⇒ 10-15% DE VEINULES ≤ 1' BRUNÂTRES (LAVNE) FORTEMENT SÉRICITISÉES (PÂTE) ⇒ MATRICE. DÉCOUPENT LA RX EN PSEUDO-FX DE 1 à 5 mm. - Loc < CRISTAUX de chlorite. → ≤ 1 mm DANS PLANS SCHIST. 	PARAGONITISÉ LÉGÈREMENT PIR À LA ZONE ALT du W86-4 - Loc CARBONATISÉ, PÉNÉTRATIF. ASSEZ FORT.	- 1 à 3% PY Loc TRCPY? FINE. EN PETITS AGGRÉGATS MILLIMÉTRIQUES. + ÉLEVÉ DE 809. À 825 ~ 3%	- CONTACT NET ~ 52° AC - RQD MOYEN. - Ressemble BEAUCOUP À UNE LAVE ALTÉRÉE. ET CISAILLÉE? ⇒ V6? V60?
813.8 819.5 825 / 842-8433	←	blanc gris blanchâtre	1/2" V.Q2 ± J. ~ 61° AC. 1.5" V.Q2 ± J. ~ 55° AC.  40% Q2 ± J // schist.	SCHIST ~ 63° AC.		1% PY, TRCPY. PYRITEUX DANS LES ÉPONTES. TRPY.	


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
853.5 à 914.7 (12)	TUF ACIDE (Lapillis) (V9, VII ₂ , ±# , ±K Loc r)	APHANTIQUE GRIS LOSTRE VERD PÂLE.		- SIMILAIRE À L'UNITÉ # 6? - ± CISAILLÉE. - SCHISTOSITÉ MARQUÉE PAR LES FILTS DE ^{PARAGONITE} (SÉRICITE) GRIS BRUNÂTRES. % ESTIMÉ ~ 5-10%. - CEUX-CI CONFÈRENT UN ASPECT ± FRAGMENTAIRE À LA RX. ⇒ FX. SEISM. - LOC PETITS CRISTAUX DE CHLORITOÏDE ≤ 1mm SELON PLANS SCHIST. - LÉGÈREMENT FRACTURÉE.	PARAGONITISATION FAIBLE LOC + FORTE. - DURETÉ ÉLEVÉE. - SE CASSE LOC AVCC LES MAINS.	TR @ ≤ 1% PY.	- CONTACT NET SELON SCHIST. - RQD MOYEN.
883.1 890 / 897 + 907.8		BLANC-GRIS blanche	5° V. Q ₂ + J, 3-4% CHL. ~ 41° AC. 3° V. Q ₂ ± J, FILTS CHL + SÉRICITE. ~ 77° AC.	SCHIST ~ 61° AC. DEVIENT + MASSIF, MÔME DE FILTS DE PARAGONITE. LOC A.	- PAS MOINS ALT(A)P. SE BRISE AVEC LES MAINS	TR PY, CPY	



Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
914.1		blanc, qz	v ⁺ V.Qz±s, 10% RX ~65°Ac.				fait le contact.
914.7A 1058.5 (13)	TUF à lapilles loc agglom. + TUF INT-MAF. (VOLCANI?) (Villavio + Vgib (Vg?) n. 5? à fx beige-v.)	FIN < 1mm qz + tonc LUSTRE verd.e à FX BEIGE-VERD		- SCHISTOSITÉ BIEN DÉVELOPPÉE - PEU FRACTURÉ - <u>HÉTÉROGÈNE!</u> ⇒ ASPECT TRÈS FRAGMENTAIRE CARACTÉRISÉE PAR 40-50% DE FRAGMENTS BEIGE-VERD. À GRAIN TRÈS TRÈS FIN (LAPHAÏTIQUE) AUX CONTACTS DIFFUS (FAIT PENSER À DES COUSSINS?) IL VARIENT DE 1" @ 10". DANS UNE MATRICE CHLORITEUSE. VERT FONCÉ (NOIR). À PARTIR DE 980' FX + RARES RESSEMBLE À UNE LAVE. NOTE! S'APPARENTE À L'UNITÉ # 5, 7 MAIS ALT? - qqes V.Qz±s ≤ 1" RECOUPENT L'RX.	- CARBONATISATION PÉNÉTRATIVE + INTENSE. - LA RX SEMBLE SILICIFIÉE? PARAGONITE. - CHLORITE ET (SÉRICITE)? DANS LES FRACTURES. - LESSIVÉE OU ALT?	- TR PY LOC TRCPY. (PETITS AGRÉGATS MM)	CONTACT NET ~65°Ac. - RQD BON ⇒ RX GRAISSEUSE. DIFFICILE À LAVER. L'EAU DE LA RIVIÈRE ? EN SERAIT LA CAUSE. PAREIL POUR LE RESTE DU TROU.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
943		blanche	1" V.Qz+j (VTension) ~16°Ac 	SCHIST ~67°Ac.		TRCPY FILTRCPY.	
~944							
953							
965 ✓							
978.3			1/2" V.Qz+j ~51°Ac.				
980-1000		blanchâtre	4 X ~1" V.Qz+j, 15-20°Ac (Veines de Tension) - schistosée. 				
1028-1046		"	7+ 1/2" V.Qz+j, 15-20°Ac (VTension) 				
1058,5 1060 (14)	ZONE DE FAILLE (Zone ≠)	TRÈS FIN JAUNE- BRUN.		- EXCESSIVEMENT FRACTURÉE ET MICROPLISSÉE. Loc BOUE DE FAILLE.	- FORTEMENT PARAGON.	< 1% PY.	CONTACT NET ~75°Ac.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1060 à 1077 (15)	LAPILLIS TUF + INTERM.-MAF. HÉT. (VB-VIO, ± K, r Loch HÉT)	FIN GRIS BRUN (JAUNE) ←		<ul style="list-style-type: none"> - SCHIST. FORTEMENT DÉVELOPPÉE - ± CISAILLÉE @ CISAILLÉE. - HÉTÉROGÈNE. - FRAGMENTAIRE. + 50% FX (INT) - GRISÂTRE DIFFUS (BRÉCHIQUE CISAILLÉE) DANS MATRICE JAUNE BRUN SÉRICITISÉE. - LÉGÈREMENT FRACTURÉE. - LOC FINS CRISTAUX DE CHABRITOÏDE SIMY. DANS PLANS DE SCHIST. 	<ul style="list-style-type: none"> - PARAGONITISÉ - ⇒ JAUNE BRUN - LOC CARBONATISÉE - LOC PETITS CISAILLEMENT. - DURETÉ FAIBLE ← - SE CASSE ± AVEC LES MAINS. 	<ul style="list-style-type: none"> - ≤ 1% PY. - LOC GROSSIÈRE. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT SELON ZONE ≠ - R - RQD MOY À FAIBLE. - PEUT-ÊTRE UNITÉ PRÉCÉDENTE + ALT ET DÉFORMÉE?
1062.2 1070 + 1074.5		Jaune DEVIENT + GRIS FANÉ ↓ JAUNE. GRISE.	3" FAÏLLE (BOUE) N 172° AC. 3" FAÏLLE (ZONE ≠) // SCHIST.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1077 à 1084.5 ⑬	ZONE DE FAÏLLE. zone F, K, N Loc H	GRIS FONCÉ Loc SAUNE		- ZONE DE DÉFORMATION INTENSE CARACTÉRISÉE PAR DES PASSAGES CISAILLÉS FORTEMENT ALTÉRÉS ET DES PASSAGES BRÉCHIQUES MICROPLISSÉS. AVEC INJECTIONS CARBONATISÉES.	- FORTEMENT PARAG. (GRISÂTRE Loc SAUNE) - DURETÉ FAIBLE. - Loc CARBONATISÉE.	- ~ 3% PY. SOUVENT AUTOMORPHES ET GROSSIÈRES.	- CONTACT SELON VQ. ~ 41° AC - RQD NUL. ⇒ FAÏLLE GLENWOOD?
1077 1078-1080 1080-1084.5		blanche	10" V.Qz + J ⁺ , ~ 61° AC.	- cisaillée ++ - déformée, N.	- DANS LA VEINE 1" BOUE DE FAÏLLE. 41% PY		
1084.5 à 1103 ⑭	TUF À LAPILLIS INT-MAFIQUE (VILL-B LEG K, Δ?) Loc T	GRIS FONCÉ		- SCHISTEUX. (MOY) - FRAGMENTAIRE = 25 à 50% DE FX DE 5 à 40 mm. ACIDE SUBANGULEUX À SUBARRONDIS (UN PEU DIFFUS) DANS MATRICE À GRAIN FIN ACIDE. - CARACTÈRE ± BRÉCHIQUE. ⇒ INFLUENCE DE LA FAÏLLE. - FINS CRISTAUX DE CHL. ORITOÏDE. DANS PLANS SCHIST.	PARAGONITISÉ - SELON PLANS SCHIST - DURETÉ ÉLEVÉE - NE SE BRISE PAS AVEC LES MAINS. - SEMBLE SILICIFIÉ SELON LITHOGÉOLOGIE	2-3% PY EN PETITS AGGRÈ- GAS IRRÉGULIERS (mm) Loc PY GROSSIÈRE, 1-3 mm	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1085		blanche	1" V.Qz+j ~ 40°AC				
1092		"	1" V.Qz+j - 11°AC. (V. TENSION, schistosée) 				
1103 à 1192 (18)	TUF + Lapillis INT à ACIDE. (Vg+Vli ₂ , LEGK, r)	APHANITIQUE GRIS (± bleuté)		<ul style="list-style-type: none"> - SCHIST. MARQUÉE PAR LES FILETS PARAGONITE DE (SÉRICITE) ET ORIENTATION DES FRAGMENTS. - CISAILLEMENT FAIBLE. - ASPECT FRAGMENTAIRE JUSQU'À 1162' ⇒ +80% FX ACIDE GRIS À GRIS PÂLE. DE TAILLE VARIABLE MOY 10-3cm. SUB ANGLEUX. OU EFFET DU CISAILLEMENT. DANS MATRICE À GRAIN FIN LÉGÈREMENT SÉRICITISÉE. - TR à < 1% DE FINS CRISTAUX DE CHORITE^{DE} CLP. - 1-2% FILETS CHORITEUX + FONCÉS DANS LES MICROFRACTURES DE LA RX. - Loc Vq+j schistosée ≤ 1" DISCORDANTE AVEC LA SCHIST. 	<ul style="list-style-type: none"> - LÉGÈREMENT PARAG. - DURETÉ ÉLEVÉE. - qqes FILETS CO₃. 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 1% PY. DISSÉMINÉE ICI ET LÀ. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT! CHANGEMENT DE LA COULEUR ET TEXTURE UN PEU DIFFUS. - RQD BON. - RHYOLITE DE WILCO CISAILLÉE ET LÉG. ALT.?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1137-1138 1144 1150 ✓ 1171		blanc-crème blanc-gris blanc-crème	2", 1" Vq2+j  3" Vq+j - 47° sub schist 1" V.Q2+j 	Schist ~ 67° Ac.			
1192 A 1229.8 (19)	TUF + Lapillis INT-MAF. Cisaillée. (V9-V11) $\frac{D}{\delta} \neq$ K, N, P, JA ± φ "Grenue"	FIN VERT KAKI (FONCÉ) (JAUNE) ←		- CISAILLÉE. - HÉTÉROGÈNE. - GRENUE: - Loc CRX chloritoid selon schist - ASPECT AUSSI FRAGMENTAIRE $\frac{D}{\delta}$ ⇒ 20-40% FX gâtré INT de 20-10mm (CAYE) // schist. (EFFET DE LA SCHIST) LES CONTACTS SONT IRÉGULIERS (DÉCHQUETÉS). DANS UNE MATRICE D'ASPECT GRENUE ^{ET FRAGMENTAIRE} CONFÉRER PAR LA PRÉSENCE DE 10-5% DE CRX EN FINS BATONNETS DE 1mm. ⇒ CALCITE. OUF ALT. (VERD PÂLE) RÉAGIT FORTEMENT AU HCl. 10%. - ASPECT GRENUE AUSSI DONNÉ PAR 5-7% DE MINCES FILTS DISCONTINUS DE CHLORITE NOIRE SUB // AC. QUI DÉCOUPENT L'ART EN PETITS MEX.	PARAGONITISATION - MOYENNE (JAUNE VNT) - CARBONATISATION DURETÉ FORTE. (EYES + PÉNÉTRATIVE) - CHLORITISÉE 1 ^{re} SELON PLANS SCHIST 2 ^e FILTS IRÉGULIERS // AC. - DURETÉ FAIBLE. - SE CASSE ± BIEN (VERD PÂLE) AVEC LES MAINS.	≤ 1% PY.	- CONTACT NET ~ 72° AC. - RQD MOY À FAIBLE 2" e6" - V6 ALT?


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1227.2- 1229.8	TRANSITION	gris foncé à vert kaki		- Hétérogène			
1229.8 à 1243.6 (26)	TUF à lapillis INTERM. (VIII- ₄ ±#, ±K	gris foncé- Noir.		<ul style="list-style-type: none"> - SCHISTOSITÉ BIEN DÉVELOPPÉE - ± CISAILLÉE. - 70-80% FX GRIS 10µm. SUB ANGULEUX. DANS MATRICE CHLORITEUSE (SÉRICITE) + FONCÉ (yt-NiFe) - MINCES FILETS CHLORITEUX. DISCONTINUS SUB // AC. (COMME UNITÉ PRÉCÉDENTE). - < 1% DE FINS CRISTAUX CHLORITOÏDE SELON SCHIST. 	<ul style="list-style-type: none"> - CHLORITISÉ ± PARAGONITISÉ - DURETÉ MOYENNE. SERAYE AU COUTEAU. (SEMBLE SILICIFIÉ ? SELON LITHOG.) 	<p>1% PY TRÈS FINE EN PETITS AMAS OU DISSÉMINÉS</p> <p>LOC NOTE: AMAS DE 123m.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT DIFFUS LÉGÈREMENT GRADUEL. - RQD EXCELLENT <u>6° e 10°</u> - LA COULEUR FONCÉ S'APPARENTE AUX SCHISTES CHLORITEUX INTERSECTÉS DANS LE W87-2 MAIS ≠ FAIBLE ET COMPOSITION SEMBLE + ACIDE?
1231 1235/		BLANC CRÈME	1" V. QZ ± j, ~ 8° AC (V. TENSION) ///	SCHIST ~ 71° AC			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1243.6 à 1288.1 (21)	TUF Loc lapillis INT-MAF. "GRENUE" (Vg Loc Vlt, ± # ± n, ± K, r) Loc	FIN VERT KAKI (Foncé) loc LUSTRE GRIS	(JAUNE)?	- cisailée - TRÈS SIMILAIRE À L'UNITÉ #19 VoIR P25 - FRAGMENTAIRE ~ 1264 ET 1264+ DEVIENT + TUFFACÉ (LAVE?) - LES MINCES FILETS CHLORITEUX DISCONTINUES SUB HAC ET CRX VERD EN PETITS BATONNETS ± 1mm SONT TRÈS CARACTÉRISTIQUES COMME UNITÉ #19. □ CO ₂ ? TRÈS LOC - CRX. CHLORITIDE SEHN SCHIST. ± 1mm. - Loc VQZt± schistosie DISCORDANTE AVEC LA SCHIST (V.TENSION)	- CARBONATISATION FAIBLE - MOYENNE. PÉNÉTRATIVE + - CRX. VERD. 51mm ± PARAGONITISÉ - ± CHLORITISÉE. - DURETÉ FAIBLE. - SE CASSE PAS AVEC LES MAINS.	- ~ 1% PY. EN PETITS AMAS IRRÉGULIERS ± 1-3mm Loc cubos idiomorphes grossiers ~ 5mm.	- CONTACT ± NET. - RQD BON. ≤ 1272' RQD MOY, > 1272' 3e10" loc + FAIBLE ⇒ LAVE ALT ET CISAILÉE? ↘
1250-1260		BLANC-CRÈME	V. QZt± (V.TENSION)				
1288.1 à 1325.2 (22)	TUF à lapillis INT. (Vlti- ± # ± K, r)	gris foncé - NOIR.		- IDEM # 20 (1229.8 - 1243.6) - FX moy 5-10mm. loc - + FRACTURE - cisaillement + FORT - CRÉNUITÉ SELON PLANS SCHIST. - Loc CRX CHLORITIDE (CAMP) 51mm	- CHLORITISATION INTENSE. ou PARAGONITISÉ - (SILICIFIÉ? SEHN LITHO?) - DURETÉ ± FAIBLE - SE CASSE FACILEMENT AVEC LES MAINS.	- 1-3% PY. TRÈS FINE EN AMAS DE 5 à 30µm.	- CONTACT ± PRÉCIS - RQD MOY - FAIBLE. 2" C 6"

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1312.5 à 1313.2 ---	FAILLE (ZONE #)			- ~ 5µm shear sub // Ac. (bove) AVEC FRACTURES // schist.			
1318.5			1' TRÈS FRACTURÉ loc 1/2" BOUC DE FAILLE.	- EN RONDELLES $\leq 1/2 - 1"$			
1316 à 1325.2 ---	↙ V9-V10 A N, Q, X			TABO DÉFORMÉE, BRÉCHIQUE loc MICROPLISSÉE.	- φ↑ K↓	3-5% PY ↙	
1325.2 à 1383.5 ---	TUF LOCALISÉS TRÈS FIN INT-MARQUE (23) (V9 Loc VII à B #, K, Q.) FRACT.	TRÈS FIN VERT KAKI (FONCÉ) ↙ JAUNE		- CISAILLÉE. ET FRACTURÉE. - SCHIST TRÈS BIEN DÉVELOPPÉE - LINÉATION + CRÉNUATION. - LOC FX GRISÂTRE ± DIFFUS DE TAILLE LAPILLAIRE 5-2%. - CARACTÉRISÉE. PAR ~ 10% ↙ DE MINCES FILETS CHLORITEUX NOIR. DISCORDANTS AVEC LA SCHIST ~ 5-15° AC. (COMME VQT3 TENSION) (COMME OBSERVÉ DANS W87-2 ↙) - EX: XXXXXXXXXX	PARAGONITISATION - FORTE. - CHLORITISATION PAR FILETS chl. - DURETÉ FAIBLE - SE CASSE AVEC LES MAINS.	TR PY.	- CONTACT ± NET - RQD Faible. 2" e6" ↙ - RESSEMBLE #19 ET #21 ↙ => + MARQUE? √6 ALT?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				- 1.5% DE FINS CRISTAUX BLANCHÂTRES (VERD PÂLE). < 1mm EN BATONNETS. (FPALT?) COMME #19 ET #21 => LOC ASPECT + GRENUE.			
1325.2 À ----- 1334				- PEU DE FILETS CHL. (Noire) TR < 1%. (TRANSITION).			- Ressemble à une lave?
1334-1335 -----	Zone de cisaillement			- Loc Bove de faille. EN PASTILLES DE 1/2 e 1/4".		1-2% PY.	
1368.9- 1370.9		gris fumé	24" CEPAISSEUR VRAIE ~ 3-4" (?) VOZ ITR ↓, chl. verte.			TRPY	- Semble ± // AUX FILETS CHL.
1372 ✓			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX schist ~ 76° Ac.				
1383.5 À ----- 1401 ②4	TUF à lapillis INTERM.? (VIIc # ± K loc)	GRIS (Foncé)		- IDEM #22 (1288.1 e 1325.2) - + TUFFALÉ. - CISAILLÉ. - PEU FRACTURÉE. - Loc CRISTAUX DE CHL. CRISTOIDE) 1mm DANS PLANS FRACT.	PARAGONITISÉ (FAIBLE) - qqes FILETS chloritoux RECOUVERT LARX. - (SILICIFIÉ SELON LITHO?)	- 2-3% PY FINE DISS. OU EN PETITS AMAS MILLIMÉTRIQUES. Loc TR CPY.	CONTACT NET 72° AC. - RQD BON.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				- Loc PETITS CRISTAUX (Cristaux) BLANCHÂTRES (VERD) SIM. ? (comme unités précédentes).			
1346 - 1401	V9A d			- BRÉCHIFORME ? - 20 à 30% FX gris - 5 à 30µm DANS MATRICE VERT KAKI (JAUNE) PARAGONITISÉE.	↑ PARAGONITE		
1401A 1497.5 (25)	TUF Loc. #115 INT-MAF. (V9 Loc. #115, #116, #117, #118, #119, #120, #121, #122, #123, #124, #125, #126, #127, #128, #129, #130, #131, #132, #133, #134, #135, #136, #137, #138, #139, #140, #141, #142, #143, #144, #145, #146, #147, #148, #149, #150, #151, #152, #153, #154, #155, #156, #157, #158, #159, #160, #161, #162, #163, #164, #165, #166, #167, #168, #169, #170, #171, #172, #173, #174, #175, #176, #177, #178, #179, #180, #181, #182, #183, #184, #185, #186, #187, #188, #189, #190, #191, #192, #193, #194, #195, #196, #197, #198, #199, #200, #201, #202, #203, #204, #205, #206, #207, #208, #209, #210, #211, #212, #213, #214, #215, #216, #217, #218, #219, #220, #221, #222, #223, #224, #225, #226, #227, #228, #229, #230, #231, #232, #233, #234, #235, #236, #237, #238, #239, #240, #241, #242, #243, #244, #245, #246, #247, #248, #249, #250, #251, #252, #253, #254, #255, #256, #257, #258, #259, #260, #261, #262, #263, #264, #265, #266, #267, #268, #269, #270, #271, #272, #273, #274, #275, #276, #277, #278, #279, #280, #281, #282, #283, #284, #285, #286, #287, #288, #289, #290, #291, #292, #293, #294, #295, #296, #297, #298, #299, #300, #301, #302, #303, #304, #305, #306, #307, #308, #309, #310, #311, #312, #313, #314, #315, #316, #317, #318, #319, #320, #321, #322, #323, #324, #325, #326, #327, #328, #329, #330, #331, #332, #333, #334, #335, #336, #337, #338, #339, #340, #341, #342, #343, #344, #345, #346, #347, #348, #349, #350, #351, #352, #353, #354, #355, #356, #357, #358, #359, #360, #361, #362, #363, #364, #365, #366, #367, #368, #369, #370, #371, #372, #373, #374, #375, #376, #377, #378, #379, #380, #381, #382, #383, #384, #385, #386, #387, #388, #389, #390, #391, #392, #393, #394, #395, #396, #397, #398, #399, #400, #401, #402, #403, #404, #405, #406, #407, #408, #409, #410, #411, #412, #413, #414, #415, #416, #417, #418, #419, #420, #421, #422, #423, #424, #425, #426, #427, #428, #429, #430, #431, #432, #433, #434, #435, #436, #437, #438, #439, #440, #441, #442, #443, #444, #445, #446, #447, #448, #449, #450, #451, #452, #453, #454, #455, #456, #457, #458, #459, #460, #461, #462, #463, #464, #465, #466, #467, #468, #469, #470, #471, #472, #473, #474, #475, #476, #477, #478, #479, #480, #481, #482, #483, #484, #485, #486, #487, #488, #489, #490, #491, #492, #493, #494, #495, #496, #497, #498, #499, #500, #501, #502, #503, #504, #505, #506, #507, #508, #509, #510, #511, #512, #513, #514, #515, #516, #517, #518, #519, #520, #521, #522, #523, #524, #525, #526, #527, #528, #529, #530, #531, #532, #533, #534, #535, #536, #537, #538, #539, #540, #541, #542, #543, #544, #545, #546, #547, #548, #549, #550, #551, #552, #553, #554, #555, #556, #557, #558, #559, #560, #561, #562, #563, #564, #565, #566, #567, #568, #569, #570, #571, #572, #573, #574, #575, #576, #577, #578, #579, #580, #581, #582, #583, #584, #585, #586, #587, #588, #589, #590, #591, #592, #593, #594, #595, #596, #597, #598, #599, #600, #601, #602, #603, #604, #605, #606, #607, #608, #609, #610, #611, #612, #613, #614, #615, #616, #617, #618, #619, #620, #621, #622, #623, #624, #625, #626, #627, #628, #629, #630, #631, #632, #633, #634, #635, #636, #637, #638, #639, #640, #641, #642, #643, #644, #645, #646, #647, #648, #649, #650, #651, #652, #653, #654, #655, #656, #657, #658, #659, #660, #661, #662, #663, #664, #665, #666, #667, #668, #669, #670, #671, #672, #673, #674, #675, #676, #677, #678, #679, #680, #681, #682, #683, #684, #685, #686, #687, #688, #689, #690, #691, #692, #693, #694, #695, #696, #697, #698, #699, #700, #701, #702, #703, #704, #705, #706, #707, #708, #709, #710, #711, #712, #713, #714, #715, #716, #717, #718, #719, #720, #721, #722, #723, #724, #725, #726, #727, #728, #729, #730, #731, #732, #733, #734, #735, #736, #737, #738, #739, #740, #741, #742, #743, #744, #745, #746, #747, #748, #749, #750, #751, #752, #753, #754, #755, #756, #757, #758, #759, #760, #761, #762, #763, #764, #765, #766, #767, #768, #769, #770, #771, #772, #773, #774, #775, #776, #777, #778, #779, #780, #781, #782, #783, #784, #785, #786, #787, #788, #789, #790, #791, #792, #793, #794, #795, #796, #797, #798, #799, #800, #801, #802, #803, #804, #805, #806, #807, #808, #809, #810, #811, #812, #813, #814, #815, #816, #817, #818, #819, #820, #821, #822, #823, #824, #825, #826, #827, #828, #829, #830, #831, #832, #833, #834, #835, #836, #837, #838, #839, #840, #841, #842, #843, #844, #845, #846, #847, #848, #849, #850, #851, #852, #853, #854, #855, #856, #857, #858, #859, #860, #861, #862, #863, #864, #865, #866, #867, #868, #869, #870, #871, #872, #873, #874, #875, #876, #877, #878, #879, #880, #881, #882, #883, #884, #885, #886, #887, #888, #889, #890, #891, #892, #893, #894, #895, #896, #897, #898, #899, #900, #901, #902, #903, #904, #905, #906, #907, #908, #909, #910, #911, #912, #913, #914, #915, #916, #917, #918, #919, #920, #921, #922, #923, #924, #925, #926, #927, #928, #929, #930, #931, #932, #933, #934, #935, #936, #937, #938, #939, #940, #941, #942, #943, #944, #945, #946, #947, #948, #949, #950, #951, #952, #953, #954, #955, #956, #957, #958, #959, #960, #961, #962, #963, #964, #965, #966, #967, #968, #969, #970, #971, #972, #973, #974, #975, #976, #977, #978, #979, #980, #981, #982, #983, #984, #985, #986, #987, #988, #989, #990, #991, #992, #993, #994, #995, #996, #997, #998, #999, #1000)	VERT KAKI À GRIS FONCÉ (JAUNE)	- CISAILLÉ - FRACTURÉ - Loc FX GRISÂTRE INT ± DIFFUS 1 à 3cm. Loc LAPILLIS. ⇒ ASPECT FRAGMENTAIRE EN GÉNÉRAL - ± HÉTÉROGÈNE. - 1-3% de Trés fins flets de chlorite noire discontinus comme unité # 23. DISCORDANTS AVEC LA SCHIST. 5-20° AC AUSSI chl. II schist.	PARAGONITISATION FORTE. ↓ GRADUELLE MENT. Loc SÉNESCITE VENTE ? - CARBONATISATION ↑ VERS LE CONTACT SUIVANT. (PÉNÉTRATIF). DEMEURE FAIBLE. - DURETÉ FAIBLE - SE CASSE AVEC LES MAINS. - (SILICIFIÉ SELON LITHO?)	< 1% PY.	- CONTACT NET SELON SCHIST. - RQP MOY - FAIBLE ⇒ VOLC ALT? ET CISAILLÉE.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1433 1438.7 1440.5			6" CISAILLÉ. ≠ Lec 1" Boue. 3/4" VQ2 ± 1" SCHIST 2" FAILLE Boue	↙ ↙ SCHIST - 66° AC.		TRPY.	
1450 ✓ 1491.2		gio fume	2.5" VQ2 TR1, CH1 ~ 21° AC 			< 1% PY, E PONTc INF ~ 1' ≤ 1% PY.	
1494.1497.5			40% Q2 ± 1, 60% RX (X?) P. CH. Semble ± CONCORDANT AVEC LA SCHIST.			< 1% PY dans LA RX.	- MARQUE LA FIN DE LA ZONE ALT.
1497.5	FIN DE	LA ZONE	≠ ET ALT. ↙				
1497.5 A 1634 (26)	ANDÉSITE MASSIVE + COUSSINÉE (V6, O, O, H)	FIN < 1mm VERTE (BOUTEILLE)		- SCHIST PRÉSENT. - PEU FRACTURÉE. - HOMOGÈME - FACIÈS MASSIF ET COUSSINÉE NOTÉE. VOIR DÉTAILS.	- CARBONATISATION FAIBLE À MOY. PÉNÉTRATIVE. DE 1497.5 à 1525 ↙ LEG. SÉRICITISÉE. (PARAGONITISÉE) LOSTRE KAK? (LASSIVAGE) ⇒ <u>TRANSITION.</u>	- TRPY.	- CONTACT (V, Q2) - RQD EXCELLENT.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1498.9		blanc-crème	~2" VQz + j. schistosée				
1504		"	~11" Ac. TTTTT				
~1565+ À 1579'	V6 D			- bordures de coussins de 1.2" chloriteuses vert foncé.			
1577		Sifon		+ grume.			
1578 ✓				Schist ~ 82° Ac.			
1634	Lin du Trou						
				Tubage en serice			

	Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
16	1077-1084.5	ZONE DE FAÏLLE ^ FAÏLLE DE GLENWOOD	GF	Loc JAUNE	≠ ++	Loch	~3% PY	FAÏLLE 1-3% PY 1-5% PY V9 - VII ^{loc} VII ² - 2. VERT KAKI (JAUNE) A GRENUE K, φ Loch, γ, 1-3% PY TRCPY ALTÉRÉE EN PARAGONITE + CHLORITE
17	1084.5-1103	VII ⁱ -b	GF		Schist ±#. Δ?	± K Loch (Schist Lithog.)	2-3% PY	
18	1103-1192	V9 + VII ^{loc}	AD. G	(Bleu ^{te})	≠?	+ LEG K, γ	≤ 1% PY	
19	1192-1229.8	V9 + VII ⁱ -b	F V.K.	(JAUNE)	≠ GRENUE, [CO ₃ ? Fp?	K, φ FILTS // AC. Loch	≤ 1% PY.	
20	1229.8-1243.4	VII ⁱ .	GF-Noir		± ≠	φ ± K, γ (Litho?)	1% PY	
21	1243.4-1288.1	V9 Loc VII ⁱ -b	FIN VK	(JAUNE)	≠ GRENUE [CO ₃ ? Fp?	γ ± K, ± φ	1% PY.	
22	1288.1-1325.2	VII ⁱ .	GF-Noir	(idem #20)	≠ 1312.5-1313.2 FAÏLLE // AC!	φ ^{FILTS // AC.} ± K? Loch (Litho?)	1-3% PY	
23	1325.2-1383.5	V9 Loc VII ⁱ -b	TRÈS FIN VKF	(JAUNE)	≠ FRACT 1334-1335.1 FAÏLLE.	φ ^{FILTS // AC.} K+	TRPY	
24	1383.5-1401	VII ⁱ	GF	(idem #20)	≠ Loc [CO ₃ ? [Fp? ⇒ GRENUE	± K, Loc φ? Loch (Litho?)	2-3% PY Loc TRCPY	
25	1401-1497.5	V9 Loc VII ⁱ -b	VK	(JAUNE)	≠ FRACT.	± φ ^{FILTS // AC.} K↓, ± γ ^(Litho?)	< 1% PY.	
	1497.5	FIN DE LA	ZONE ALT	ET CISAILLÉE	1494-1497.5			
26	1497.5-1634	V6	F V.		●, ○ ^{1565-1579.}	± h	TRPY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-18'	MORT-TERRAIN						
1 18-98	V6	FIN - VERT		SCHIST Loc OJ	n	TRPY	V6 VERT Loc OJ, n
2 98-185.3	V9i-B (V6#)	FIN. GV-V	(Loc BEIGE.)	FRACT 182-185.3 #, P. ^K Loc B blancs	± n Loc K	"	V9i-B (V6) V6 TRPY
3 185.3-236.5	V9i-B (V6#)	" V-G			± h	" Loc Vqti, py	
4 236.5-299	V9i-B (V6#)	" GV	(Loc BRUN-VAXi) ~ #2	FRACT.	Loc K	TRPY "	
5 299-375	VII Loc V10i-B	" V AFX	BEIGE	GREUVE B blanc CO2?	FX K	TRPY	
6 375-431	V9i-B (V6#)	" V	Loc FX BEIGE	Loc B blanc CO2?	± h Loc K	TRPY	V9i-B (V6) V6 FX BEIGE K. TRPY
7 431-619	VIII-B Loc V10i-B	" VF A	FX BEIGE.	Loc B blanc CO2?	FX K, n	TRPY Loc ~ 1%.	
8 619-622	ZONE DE FAILLE	~ 67' AL.	(DÉBUT ZONE ALTE #)	6085-611 zone #	K	3-5% PY.	ZONE DE FAILLE
9 622-658	V9+VIIi-B	FIN B	(VAXi) (~ #?)	≠	K+, r+	622-647 5.2 PY 647-658 3-5% PY.	V9-VIIi-B K et K Loc n, q pour 1.5% PY TRCPY
10 658-809.2	V9(VII) α	ADH. GM-P		± # 764.5-766.9 (VIII-a, h, FUCHSE)	± K Loc r	≤ 1% PY Loc TRCPY.	
11 809.2-853.5	VII (V9) i-B V6?	F GB	(JAUNE)	± #	± K n Loc r	710-720 3-5% PY. 809-825 3% PY 825-853.5 1%? TRCPY.	
12 853.5-914.7	V9(VII) α	ADH. G		± #	± K Loc K, q, r	TR e ≤ 1% PY	
13 914.7-1058.5	VII Loc V10i-B V9i-B	F GF	A FX BEIGE-VERD		LFG K, φ, ± n	TRPY Loc TRCPY.	
14 1058.5-1060	ZONE DE FAILLE	F - JB.		≠ ++	K, +	< 1% PY	ZONE DE FAILLE
15 1060-1077	V9-VIIi-B	F GB	(JAUNE)	HÉT. ≠	K Loc n Loc r	≤ 1% PY	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi	à Pi	Longueur Pi	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE														
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe								
	2984	720	725	5							NIL																
	5	725	730	"							NIL																
	6	730	735	"							NIL																
	7	735	740	"							NIL																
	8	740	745	"							NIL																
	9	745	750	"							NIL																
	90	750	755	"							NIL																
	1	755	760	"							NIL																
	2	760	765	"							NIL																
	3	765	770	"							NIL																
	4	770	775	"							NIL																
	5	775	780	"							NIL																
	6	780	785	"							NIL																
	7	785	790	"							53																
	8	790	795	"							5																
	9	795	800	"							16																
	3000	800	805	"							30																
	3201	805	810	"							53																
	2	810	815	"							87																
	3	815	819	4							90																

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE													
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe							
	3204	819	820	1							198															
	5	820	825	5							69															
	6	825	830	"							35															
	7	830	835	"							32															
	8	835	840	"							35															
	9	840	845	"							25															
	10	845	850	"							46															
	1	850	855	"							12															
	2	855	860	"							NIL															
	3	860	865	"							NIL															
	4	865	870	"							NIL															
	5	870	875	"							16															
	6	875	880	"							NIL															
	7	880	885	"							12															
	8	885	890	"							NIL															
	9	890	895	"							NIL															
	20	895	900	"							9															
	1	900	905	"							NIL															
	2	905	910	"							NIL															
	3	910	915	"							7															

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De pi	à pi	Longueur pi	ANALYSES										MOYENNE PONDÉRÉE							
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	
					Cu	Zn																
	3224	915	920	5																		
	5	920	925	"							108											
	6	925	930	"							NIL											
	7	930	935	"							NIL											
	8	935	940	"							NIL											
	9	940	945	"							NIL											
	30	945	950	"							NIL											
	1	950	955	"							NIL											
	2	955	960	"							NIL											
	3	960	965	"							69											
	4	965	970	"							NIL											
	5	970	975	"							NIL											
	6	975	980	"							NIL											
	7	980	985	"							NIL											
	8	985	990	"							NIL											
	9	990	995	"							NIL											
	40	995	1000	"							NIL											
	1	1000	1005	"							NIL											
	2	1005	1010	"							NIL											
	3	1010	1015	"							NIL											

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE																											
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe																		
	3244	1015	1020	5							NIL																													
	5	1020	1025	"							NIL																													
	6	1025	1030	"							NIL																													
	7	1030	1035	"							NIL																													
	8	1035	1040	"							NIL																													
	9	1040	1045	"							12																													
	50	1045	1050	"							7																													
	1	1050	1055	"							5																													
	2	1055	1058.5	3.5							NIL																													
	3	1058.5	1060	1.5							NIL																													
	4	1060	1065	5							NIL																													
	5	1065	1070	"							12																													
	6	1070	1075	"							14																													
	7	1075	1077	2							5																													
	8	1077	1080	3							18																													
	9	1080	1083	3							110																													
	60	1083	1085	2			44	118			110																													
	1	1085	1090	5							23																													
	2	1090	1095	"			22	56			5																													
	3	1095	1100	"							9																													

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE												
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe					
	3264	1100	1105	5						5														
	5	1105	1110	"						7														
	6	1110	1115	"						5														
	7	1115	1120	"						5														
	8	1120	1125	"						7														
	9	1125	1130	"						NIL														
	70	1130	1135	"						5														
	1	1135	1140	"						9														
	2	1140	1145	"						NIL														
	3	1145	1150	"						7														
	4	1150	1155	"						NIL														
	5	1155	1160	"						8														
	6	1160	1165	"						NIL														
	7	1165	1170	"						NIL														
	8	1170	1175	"						5														
	9	1175	1180	"						NIL														
	80	1180	1185	"						NIL														
	1	1185	1190	"						9														
	2	1190	1195	"						NIL														
	3	1195	1200	"						NIL														

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	ANALYSES								MOYENNE PONDERÉE								
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
					Cu	Zn															
	3284	1200	1205	5						5											
	5	1205	1210	"						18											
	6	1210	1215	"						21											
	7	1215	1220	"						7											
	8	1220	1225	"						14											
	9	1225	1230	"			115	123		NiL											
	90	1230	1235	"						18											
	1	1235	1240	"						18											
	2	1240	1245	"						7											
	3	1245	1250	"						NiL											
	4	1250	1255	"						NiL											
	5	1255	1260	"						NiL											
	6	1260	1265	"						NiL											
	7	1265	1270	"						78											
	8	1270	1275	"						17											
	9	1275	1280	"						14											
	3300	1280	1285	"						NiL											
	1	1285	1290	"						NiL											
	2	1290	1295	"						NiL											
	3	1295	1300	"			39	85		9											

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi	à Pi	Longueur Pi	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE														
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe																	
	3304	1300	1305	5							21																	
	5	1305	1310	"							37																	
	6	1310	1315	"			35	88			14																	
	7	1315	1320	"							7																	
	8	1320	1325	"			79	195			5																	
	9	1325	1330	"							NIL																	
	10	1330	1335	"							NIL																	
	1	1335	1340	"							5																	
	2	1340	1345	"							NIL																	
	3	1345	1350	"							NIL																	
	4	1350	1355	"							5																	
	5	1355	1360	"							NIL																	
	6	1360	1365	"							7																	
	7	1365	1368.9	3.9							NIL																	
	8	1368.9	1375	6.1							NIL																	
	9	1375	1380	5							NIL																	
	20	1380	1385	"							5																	
	1	1385	1390	"							9																	
	2	1390	1395	"							9																	
	3	1395	1400	"							12																	

Forage N° W 87-6

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De P.	à P.	Longueur P.	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE									
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	
	5	1400	1405								14												
	6	1405	1410	..							12												
	7	1410	1415	..							27												
	8	1415	1420	..							NiL												
	9	1420	1425	..							NiL												
	30	1425	1430	..							NiL												
	1	1430	1435	..							NiL												
	2	1435	1440	..							NiL												
	3	1440	1445	..							NiL												
	4	1445	1450	..							NiL												
	5	1450	1455	..							NiL												
	6	1455	1460	..							NiL												
	7	1460	1465	..							NiL												
	8	1465	1470	..							NiL												
	9	1470	1475	..							NiL												
	40	1475	1480	..							NiL												
	1	1480	1485	..							NiL												
	2	1485	1490	..							NiL												
	3	1490	1491	-1							NiL												

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE											
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe														
	3344	1491	1492	1							NiL														
	5	1492	1494	2							NiL														
	6	1494	1498	4							NiL														
	7	1498	1500	2.							NiL														
	8	1500	1505	5.							NiL														
	9	1505	1510	"							NiL														
	50	1510	1515	"							NiL														
	'	1515	1520	"							NiL														

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
1	1812	25	50	25			47	80	0.5	6	12.26	5.76	6.39	1.58	0.05	49.2	1.33	3.18	8.80	13	44	38	5.54	0.08	13.51	0.55	0.24	
2	13	150	175	"			18	76	0.3	6	6.94	2.88	6.32	2.30	0.89	52.3	1.10	5.08	11.62	10	42	24	6.53	0.01	15.02	0.25	0.13	
3	14	200	225	"			44	87	0.4	6	8.84	2.54	5.71	2.69	0.79	51.8	1.09	3.98	9.97	10	41	26	5.98	0.01	15.99	0.25	0.15	
4	15	275	300	"			48	63	0.3	12	6.72	2.49	7.04	2.81	0.89	50.6	1.08	4.58	12.41	8	46	25	7.82	0.01	15.38	0.22	0.16	
5	16	325	350	"			146	78	0.4	6	11.34	4.27	6.66	2.19	0.41	48.4	1.53	4.52	11.67	11	38	35	6.99	0.16	12.73	0.20	0.22	
6	17	400	425	"			81	72	0.4	6	11.09	4.40	6.90	2.36	0.16	50.9	1.56	1.72	8.82	12	38	34	7.02	0.08	13.07	0.29	0.22	
7	18	525	550	"			66	61	0.4	6	9.95	4.43	6.28	1.94	0.53	51.2	1.59	3.09	9.92	12	38	35	6.67	0.16	13.17	0.27	0.25	
9	19	630	655	"			56	108	0.3	7	7.20	3.32	5.32	1.32	1.14	56.7	1.51	1.47	7.77	8	66	43	5.15	1.15	14.92	0.40	0.12	
10	18 20	725	750	"			78	69	0.2	8	4.46	1.97	2.41	0.68	1.11	71.5	0.47	2.70	4.62	5	5	4	1.91	0.01	12.09	0.31	0.08	
11	21	825	850	"			383	89	0.4	6	12.90	4.64	4.30	0.65	0.58	51.8	1.16	1.90	7.97	13	168	71	3.43	2.64	15.49	0.42	0.13	
12	22	875	900	"			15	42	3.0	5	3.88	2.44	3.13	0.83	0.98	70.0	0.49	2.77	5.59	5	7	5	2.81	0.01	11.96	0.59	0.08	
13	23	975	1000	"			4	86	0.4	6	4.19	2.95	4.40	2.63	1.02	56.5	2.39	1.36	5.17	9	18	33	3.40	0.41	14.75	0.38	0.10	
17	24	1085	1105	20			17	57	0.4	9	6.14	1.70	2.38	0.97	2.34	62.8	0.73	2.25	4.22	7	29	15	1.40	0.57	17.66	0.29	0.04	
18	25	1165	1190	25			37	30	0.3	7	5.25	0.73	4.32	0.30	2.17	66.6	0.76	0.27	4.15	6	29	24	3.22	0.66	14.47	0.25	0.12	
19	26	1200	1225	"			56	94	0.3	9	7.81	1.91	7.10	0.52	1.07	54.5	1.21	0.06	7.71	8	90	38	6.99	0.66	16.73	0.27	0.13	
20	27	1230	1243	13			36	53	0.3	11	5.57	1.15	1.53	0.97	1.52	69.6	0.59	1.75	3.69	7	29	18	0.37	1.5	15.09	0.20	0.02	
21	28	1250	1275	25			38	126	0.4	5	14.04	3.92	3.34	0.56	1.87	47.4	1.48	3.83	6.66	10	118	38	2.67	0.16	20.25	0.16	0.09	
22	29	1300	1325	"			22	87	0.3	9	6.17	2.24	2.43	0.89	1.08	66.3	0.71	2.10	3.98	8	66	23	1.31	0.57	15.11	0.14	0.06	
23	18 30	1350	1375	"			16	11	0.2	6	0.61	0.36	1.12	2.46	2.03	64.6	1.81	2.52	3.13	2	41	43	0.45	0.16	23.97	0.25	0.01	
25	31	1450	1475	"			86	23	0.2	6	0.87	0.56	0.80	3.08	1.19	64.5	1.71	2.67	3.20	3	99	58	0.45	0.08	23.47	0.40	0.01	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O	
				pl.	m.																								
	1832	1575	1600	25				82	73	0.4	5	10.73	4.82	8.01	2.41	0.07	52.1	1.40	1.86	6.06	10	27	35	4.12	0.08	13.56	0.40	0.24	



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

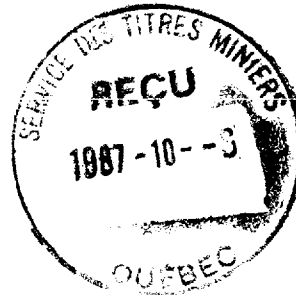
Coordonnées									
Forage no. W 87-7	Latitude:	Départ:	Elévation:		Pendage: -50°	Azimut: 180°	Profondeur: 566'		
Localisation L 24 + 50 E ST 11 + 50 S	Commencé le: 04 FÉV. 87	Terminé le: 08 FÉV. 87		Déclinaison Magnétique -13°	Diamètre de la carotte B.Q.	BUT DU TROU - LE PROLONGEMENT VERS L'EST DU POTENTIEL AURIFÈRE DE LA ZONE ALTÉRÉE, CISAILLÉE ET ANOMALE EN OR RECOUPÉE DANS LE TROU W 86-4			
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.		
Wilco	QUE	ROUVN	39	VIII	T-4741	32-D/2-7			

Test à l'acide

Test au Tropari

Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage
100'	-47°		
200'	-44°		
300'	-43°		
400'	-41°		

Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique	AZM. CORRIGÉ
561'	-35°	187°	174°



Profondeur des coins: _____

Contracteur: MERCIER INC.

Journal par: MAURICE CARBÉ, ING.
Date: 10 FÉV. 87

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-14	MORT TERRAIN						
14' à 38.9 ①	ANDÉSITE (V6. schist, h)	FIN VERT (FONCÉ)		<ul style="list-style-type: none"> - Schisteuse (BIEN DÉVELOPPÉE) - homogène. - 5% d'un petit minéral blanc crème < 0.05mm ⇒ LEUCOXÈNE - qqes filets et veinules Qtz ± NOTÉS. (1-3%) - Légèrement fracturée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Carbomatation PÉMETNATIVE MOYENNE. - Loc Rouille DANS LES FRACTURES. (Cau) 	- Loc TR PY?	- RQD. MOY.
38.25		BLANC-CRÈME	6" VQtz ±, 3-4% Filets Séricite-chlorite. ~41" Ac. Sub//Schist.			2-3% Py ^{FINE} ASSOCIÉ AUX FILETS CAL-SER.	
38.9A 105.2 ②	TUF (lapilli?) INT-MAFIQUE. (V9: b, #, ± P TRU., FRACT)	FIN < 1mm VERT (PÂLE) LUSTRE BEIGE.		<ul style="list-style-type: none"> - SCHISTOSITÉ FORTE. - LINÉATION SELON PLANS SCHIST. Loc chènillée. - FRACTURÉE. - RUBANNÉE où FX? ⇒ Bandes 1mm à 1cm beige crème. Abondante. % ESTIMÉ ~ 20-40%. 	<ul style="list-style-type: none"> PARAGONITISÉ - SÉRICITISÉE¹ DANS LES PLANS DE SCHIST. (BANDES BEIGES) - Carbomate de Fe²⁺ ENTRE 38.9 et 71' ⇒ COULEUR ROUILLE DE L'ARX LESSIVAGE DES CARBONATES. ⇒ INFILTRATION D'EAU. 	- TR PY.	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT selon V. Qtz ± ~41" AC - RQD Faible à MOYEN MAX 1" e 8" NOTE: S'APPARENTE UN PEU AUX UNITÉS V9-V10 FX BEIGES

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				SUITE. LES CONTACTS SONT DIFFUS. (CISAILLÉS?) - qqes filets qz NOTÉS. $\leq 1/2$ " loc PY.	ALT SPORADIQUE ET PÉNÉTRATIVE. $\Rightarrow 5-10\%$? - loc CHLONITE MOINE DANS PLANS SCHIST.		DES TROUS W87-6 ET W87-5 MAIS BANDES MINES ÉPAISSES ET PAS DE PSEUDO-BANDES DE COUSSIN.
41.1 68.5-69 70 ✓ 75-100 100 ✓ 100-102 102.1		blanchâtre	$1/16$ " micro-failli. TR $\sim 41^\circ$ Ac. $1/4$ " , $3/4$ " VQz+j+chl. 59° , 48° Ac. 3×1 " , $1/2$ " VQz+j loc ch. noire. sub // schist $1/16$ " micro failli (Boue) sub // schist.	Schist = 52° Ac. schist = 62° Ac.		TR+ PY. - 1 à 2 veinules qz+j sub // schist. TR $\approx 2\%$ PY. - 1% PY.	
105.2 à 136 ③	ANDÉSITE (V6, λ , qz)	FIN CLIM. VERT-GRIS (LUSTRE \pm KAKI) (SARNE)		- Schisteuse (BIEN DÉVELOPPÉE) - ASSEZ homogène. - Loc < 1% d'amygdules de Qz+j (1-2/mm) - LÉGÈREMENT FRACTURÉE	PARAGONITISÉ -(SÉRICITISÉ) => Couleur GRISÂTRE. Demeure légère. + FORTE DANS les PLANS DE SCHIST. - loc filets carb.	- TRPY	- RQD \pm NET. \rightarrow 105.2 à 113.0 TRANSITIONNEL. - RQD MOYEN. 3 à 9"

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
121.8 125 ✓ 130.3		blanche	$\frac{1}{2}''$ V. Qz + j ~ 36° XXXX	Schist ~ 67° Ac.			- V de Tension.
136' A <u>566'</u> ④	ANDÉSITE Schisteuse Loc <u>A</u> (V6, schist, N loc Qz)	FIN < 1mm. VERT LUSTRE BOUTEILLE. FONCÉ		- SCHISTOSITÉE ± BIEN DÉVELOPPÉE ET MESURABLE. - RELATIVEMENT HOMOGENE. - Loc PETITES Amygdales de q+j - Δ Loc NOTÉE. - Loc VEINULES + FILETS irréguliers de Qz + j ≤ 1/2'' ~ ≤ 1%.	- CARBONATISATION PÉNÉTRATIVE ± INTENSE.	- Loc TRPY.	- CONTACT semble NET CHANGEMENT DE COULEUR ET N.
136' A <u>153'</u>	V6 B blanc			- 5-10% D'un minéral blanchâtre losangique ⇒ sidérite-calcite? ≤ 1mm. ⇒ TEXTURE ± GRENUE.			- SOUS-UNITÉ MAJEUR. ----- CONTACT SUP. GRADUEL.
195.9 202.2 225 ✓ 248-259		BLANC gris verd.	$\frac{1}{2}''$ V. Qz + j ~ 57° Ac. $\frac{3}{4}''$ V. Qz + j + EP. ~ 43° Ac.	Schist ~ 51° Ac. + FRACTURE			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
319.2		blanche	1" V.Qz+i ~ 36°Ac 				
321.5		"	" V.Qz+i, TRCHL. ~ 30°Ac 				
342.8		"	1/2" V.Qz+i ~ 26°Ac 				
344@349				- 5% Amygdules de CARBONATE + QUARTZ de l'esp. // schist. Loc Franges de Pression.			
355.4		"	1/2" X2 V.Qz+i sub // schist.				
360 ✓				Schist ~ 58°Ac.			
377.8		"	1/2" V.Qz+i ~ 32°Ac. 				
384'		"	1" V.Qz+i ~ 57°Ac.				
402-403		"	1/2", 1/2" V.Qz+i + chl. + Qtz. ~ 51°Ac.			TRPY	
404		"	- 2" V.Qz + orange, chl. ~ 32°Ac			"	
450 ✓				+ Schist ~ 61°Ac			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
463		grisâtre	1/2" V.Qz + j, ✓ (microplissée)		- ÉPONTES SILICIFIÉES?	TR + PY dans les ÉPONTES.	
480.75- 481.5	↙	BLANCHÂTRE	7.5" V.Qz + TR j, 10-15% DE TOURMALINE. FINE (CHI?) + TRSÉNITE verte ET chlorite ~ 46 e 49° Ac.			- 1% PY, CPY. ↙ FINE.	
482.2 à 484.5	V6 Δ ↙			- BRÈCHE DE COULÉE: 40% de Fx. de 1/8" e 1-2". sub-anguleux.	- CARBONATISÉE.		- CONTACT METS // schist ~ 55 e 58° Ac.
488.2		BLANCHÂTRE	1/2" V.Qz + j ~ 47° Ac.				
489 e 518'	V6 Loc Δ			- LOC ASPECT FRAGMENTAIRE. - + schist ET HÉTÉROGÈNE.			
496.5		BLANC	1.5" V.Qz + j, 20% chl. verte ET moins. ~ 67° Ac.				
504.2		"	~ 7" V.Qz + j, 30% chl verte. // schist (irrégulière)			TRPY.	



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

Coordonnées										
Forage no. W 87-8		Latitude:		Départ:		Elévation:		Pendage: -90°		Azimut: VERTICAL Profondeur: 1647.3'
Localisation L 55 + 19W St 7 + 22N		Commencé le: 2 FÉV. 87		Terminé le: 12 FÉV. 87		Déclinaison Magnétique -13°		Diamètre de la carotte B.Q.		<u>BUT DU TROU</u>
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.		- LE PROLONGEMENT VERS L'EST ET LE SUD DE LA ZONE AURIFÈRE.	
Wilsco	QUE	ROUYN	30	VIII N	BL. 32		32-D/2-7			

<u>Test à l'acide</u>				<u>Test au Tropari</u>		
Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique
100'	-90°	1300'	-87°	PAS DE TROPARI (MAGNÉTIQUE)		
200'	-90°	1400'	-87°			
300'	-90°	1500'	-87°			
400'	-90°	1600'	-87°			
500'	-90°					
600'	-89°					
700'	-89°					
800'	-88°					
900'	-87°					
1000'	-87°					
1100'	-87°					
1200'	-87°					
Profondeur des coins: _____						



Contracteur: BRADLEY.....

Journal par: MAURICE CARRE, ING.....
Date: 10. FÉV. 87.....



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

PHOTO-TEST

TYPE D'APPAREIL:

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>
0.000	-90.000	0.000									
30.000	-89.000	20.000									
90.000	-89.000	28.000									
150.000	-88.800	28.000									
270.000	-88.300	42.000									
390.000	-88.300	41.000									
690.000	-88.000	48.000									
810.000	-87.500	56.000									
930.000	-87.300	43.000									
990.000	-87.800	55.000									
1170.000	-87.000	53.000									
1230.000	-86.500	55.000									
1290.000	-86.300	53.000									
1410.000	-86.500	58.000									
1470.000	-86.500	57.000									
1590.000	-86.000	56.000									
1635.000	-85.500	56.000									
1647.000	-85.500	56.000									

Contracteur: BRADLEY.....

Journal par: MAURICE CARRE...ING.....
Date: 10. FÉV. 87.....

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-10	MORT-TERRAIN						
10-668 ①	ANDÉSITE MASSIVE Loc BRÉCHIQUE (V6 Loc A, Δ MT, ch)	FIN 5mm. ECCIMP. VERT (FONCÉ) LUSTRE BOITEILLE.		- MASSIVE - homogène - Loc ASPECT + GRENUE (425+) - 1-5% de FILETS + VEINULES de Qz+j ≤ 1". EN MOY 1/16" - Loc PASSAGES DÉCIMÉTRIQUES à MÉTRIQUES BRÉCHIQUES ⇒ HYALOCLASTIQUES: FX VERT FONCÉ anguleux 1-5/μm. (50-75% FX) ⇒ Loc BRÛCHE DE COULÉE. « FX CONTINU » - 1-3% MT FINE DISS.	- CARBONATISATION ± INTENSE DE L'ARX. PÉNÉTRATIVE. + FILETS ET VEINULES (TRÈS VARIABLE) - Loc ÉPIDOTISÉE.	- Loc TRPY	- RQD BON - L'ARX EST SOUVENT GRAISSEUSE.
67.2 78.3 129 à 202 ↗ 272.6 278.7	V6 Loc Δ ←	BLANC JAUNE " "	1" V. Qz+j ~ 52° Ac. 3/4" " " - 57° Ac. 1/2" V. Qz+j, ch 44° Ac ~ 1" V. Qz+j, 5% chl. ~ 7° Ac.	- ON NOTE PLUSIEURS PASSAGES HYALOCLASTIQUES. (Les Fragments SONT SUB // AC. ⇒ schist ~ 0° Ac.)		~ 1% PY. (VEINE + ÉPONTES) TRPY.	

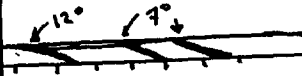
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
300-307 311' 363.5		BLANCHÂTRE	4" V.Qz+j, 2% CH. (FI- LETS). - 74° AC. 1", 1/2" V.Qz+j, CH. - 54° AC.	- + FRACTURE			RQD moy - Faible
425' ↙ ENTRE 452-456		Sym.		- Semble devenu + grume ↙			- CONTACT?
456.4		VERD. BLANCHÂTRE	2" V.Qz+j + FXRX. (Δ) 5e 12° AC. 2" V.Qz+j - 59° AC.		EPIDOTE.	TRPY	
491.6		"	1" V.Qz+j, TRCH. - 59° AC.			TRPY 1% PX, + ÉPONTES PYRITES - 1" 1%. TRÈS FINE.	
506.7		BLANCHE	1" V.Qz+j - 34° AC.		EPIDOTE.		
513.3		BLANC-JAUNE	1" V.Qz+j + FXRX. - 27° AC.			TRPY.	
521		"	1" V.Qz+j + FXRX. - 16° AC.				
527.4		Sale?	V.Qz+j, 1% CH, 76° AC.		- 1% MT	TRPY.	
550 /				SCHIST - 0° AC?			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
555-590 558.7			2" V. O ₂ + j + chl. - 35°Ac.	- + FRACTURÉE.		~ 1% py hoc max. De 556-558 3-5% FINEMENT DISSÉMINÉS.	
668 à 679.5' ②	BRÈCHE DE COULÉE (V6, Δ, h)	VERT foncé		- RX GRAISSEUSE. - SEMBLE Y AVOIR ~ 50% Fragments andésitiques de 1/2" @ 2-3" Loc + élevé. Subanguleux. dans une matrice hyaloclastique. - NE SEMBLE PAS MAGNÉTIQUE?	- Carbonatisée. (Sur tout la matrice)	- TRPY.	CONTACT ± NET RX GRAISSEUSE. - RQD EXCELLENT.
679.5 à 927' ③	ANDÉSITE MASSIVE V6 0, Loc MT fn	FIN 5µm. c < 1µm.		- Similaire #1 - MASSIVE - ± gneiss. - LA MAGNÉTIQUE EST PLUS SPORADIQUE 5%. DISSÉMINÉE + Loc ASSOCIÉE À DES FILETS DE STQZ - 1-3% Filets ET/ou VEINULES O ₂ < 1".	- ± Carbonatisée Périmétrique + Filets et/ou Veinules. demeure faible.	- TRPY.	- CONTACT FLOW (GRAISSEUX) - RQD EXCELLENT.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
770 ENTRE 775 -785 800 822-826 832.9 887.65	Loc V6 Ⓣ? V6 Δ -----	BLANCHÂTRE sale?	* 1" V.Qz + j + chl. ~ 64°Ac 1/2" V.Qz ± j, TRCHL. ~ 26°Ac. --- 1" V.Qz + j ~ 64°Ac.	4" HYALOCLASTIQUE. ~ 31°Ac FX 105 μm. Vert foncé avec bordure vert pâle. (Typique). - Loc bordures de coussins? - 1" Verts + fonce - Bande hyaloclastique Sub 11 Ac., FX. ≤ 50 μm. - 2 Pontes 12. PY FINE.			
927 À 950' ④	ANDÉSITE COUSSINÉE (V6, Ⓣ Loc MT) ε	FIN cc μm VERT. FONCÉ		- MASSIVE. - À COUSSINS ORDINAIRES. - BORDURES VERT FONCÉ NOIR de 1 à 2" AVEC loc MATÉRIEL HYALOCLASTITES. - TRÈS LÉGÈREMENT MAGNÉTIQUE.	- Loc épidotisée - qqes filons Carbonate.	- AUCUN TR PY.	- CONTACT flou RX TRÈS GRAISSEUSE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
950 à 1190 (5)	ANDESITE MASSIVE LOC COUSSINÉE? VERT ET HYALOCLASTITES (FONCÉ) (V6 @ Loc O?, A ± MT, ± h)	FIN < 1mm		<ul style="list-style-type: none"> - massive - homogène - loc PASSAGES + GRONNES MAIS RESTE À GRAINS FINS - loc HYALOCLASTITES. - 1-2% FILETS + VEINULES QZ+J. - loc BORDURES de COUSSIN ≤ 12", VERT foncé ??? loc EPIDOTISÉ AVEC MATÉRIEL A 	<ul style="list-style-type: none"> - CARBOMATISATION Variable. (Faible-Forte) , PÉNÉTRATIVE + FILETS ET VEINULES. - HEMATITE OU CARB FER DANS LES FRACTURES. 	<ul style="list-style-type: none"> - Loc TR PY. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT ± NET - RQD MOYEN.
1022.7 1031 à 1056 1080-1087	V6 A //	- gneissal	7" V. QZ + J ⁺ , chl. + loc RX ENCRASSANTE. ~ 38° AC.	<ul style="list-style-type: none"> - HYALOCLASTITES TYPiques loc FX + gneissal ± A. 	~ 1-2% alt. Brunâtre rouge → carbonate.	<ul style="list-style-type: none"> - 5-7% PY FINE. TR PY? ⇒ CONCENTRÉE SURTOUT AU CENTRE DE LA VEINE. - TR PY DANS LES EPANCS. 	(EAU DU LAC) - FINE BOUE ROUGE SUR LA CAROTTE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1132.5		blanchâtre	3.5° V.QZ TRJ, chl. ± Lac.		- ÉPONTES légèrement silicifiées SMA ~ 1°.	- < 1% PY - TRPY DS les ÉPONTES.	
1176		grisâtre	V. + QZ + FX RX. ~ 28° Ac.			TRPY.	
1190 à 1242.5 ⑥ ↗	BRÈCHE DE COULÉE (V6 Δ, Δ Loc MT ± h)	VERT (FONCÉ)		<ul style="list-style-type: none"> - MASSIVE - FRAGMENTAIRE : 10-25% DE FX de 1cm dans une MATRICE VERT FONCÉ HYALOCLASTIQUE. - Loc PASSAGES + MASSIFS ET HOMOGENES 1'03'. - TR MAGNÉTITE. - 1-2% FILETS + VEINULES QZ ± - LES FX SONT sub // Ac ⇒ Schist 0° Ac? 	<ul style="list-style-type: none"> - ± Carbonatisée. SMA CPém et actif. - FX légèrement épidotisés. 	- TRPY.	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT ± <u>NET</u> ~ 27° Ac. - RQD BON
~1225+ 1239.2			8° Pods grisâtres	+ hyaloclastite.	G.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1242.5 à 1647.3 (7)	ANDESITE MASSIVE. (V60, MT ±h)	FIN < 1mm VERT-jaune		- SIMILAIRE #1 - MASSIVE - HOMOGÈNE - FORTEMENT MAGNÉTIQUE 1-3% Loc? - 1-3% FILETS + VEINULES QZ±J	- Légèrement CARBONATISÉE.	- TR PY.	CONTACT ± NET? 27°Ac - RQD EXCELLENT @ BON.
1284.5 1331e 1337		gris jaune. gris blanc ~ jaune.	1.5" V.QZ±J ⁺ , ~47°Ac. 1", 1", 2" V.QZ±J ⁺ + VEINULES CHLORITÉES ou FX RX CHLORITISÉS // VEINE.  1331 1333 1335 1337		- EPONTES légèrEMENT SILICIFIÉES. grisâtre.	- 3-5% de FINE PY. TR PY DANS LES EPONTES	- PEUT-ÊTRE LA MÊME VEINE?
1350.5			3/4" V.QZ±J, ~47°Ac.			3% PY, 1% PY DANS LES EPONTES TRÈS FINES.	
1478		gris blanc	2" V.QZ±J, chlorite. ~19°Ac			TR PY DANS LA VEINE ET LES EPONTES.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1517.9 1588-1590 1611.5		Blanche	1/2" V.Qz ± j - 59°Ac.	- Brechique; HYALOCLASTITES + Breche de coulée.		TRPY.	
1621 1621.3-1622		"	3/4" V.Qz ± j - 60°Ac.			3% PY. PYRITEZ DANS LES ÉPONTES.	
1647.3	FIN DU TROU = Tubage conservé.	"	2.5" V.Qz ± j - 51°Ac. ~ 2-3 veines 1/4 x 3/8" Qz ± j, ca. irrégulières.				

Alfred J. J. J.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0 - 10	MORT-TERRAIN						
1 10-668	V6	FIN V.F.		○ loc Δ, Δ 129-202 Δ 425-668 + 696VUC	n Loc E, MT	TRPY	
2 668-679.5	V6	V.F.		Δ	n	TRPY	
3 679.5-927	V6	FIN V.F.		○ 775-795 ○?, 822-824 Δ	±n, MT	TRPY	
4 927-950	V6	FIN V.F.		○	Loc E, ±MT	TRPY	
5 950-1190	V6	" V.F.		○, Loc ○; Δ ¹⁰³¹⁻¹⁰⁵⁶	±n, HEM.	"	
6 1190-1242.5	V6	V.F.		Δ, Δ	±n ±MT	"	
7 1242.5-1473	V6	FIN V.F.		○	±n, MT	1331-1337 "1", 2" VQ2 + chl. 3-57. PY 7" 12" Ac.	
1473	FIN DU TROU.						
	PAS D'EL. MAS.						
	P.S NE SEMBLE PAS AVOIR INTERSECTÉ LA VEINE AVRIÈRE ?						

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De P:	à P:	Longueur P:	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE																
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe							
	2710	277.5	279	1.5								NIL																	
	1	310.75	311.75	1								25																	
	2	452	457	5								NIL																	
	3	491	492	1								7																	
	4	527	528	1								41																	
	5	555	560	5								60																	
	6	1021.7	1022.7	1								NIL																	
	7	1022.7	1023.4	0.7								58																	
	8	1023.4	1024.4	1								NIL																	
	9	1132	1133	1								NIL																	
	20	1176	1177	1								NIL																	
	1	1330	1331	1								NIL																	
	2	1331	1333	2								74																	
	3	1333	1335	2								16																	
	4	1335	1337	2								67																	
	5	1337	1338	1								NIL																	
	6	1350	1351	1								21																	
	7	1477.5	1478.5	1								7																	
	8	1611.2	1611.7	0.5								14																	
	9	1620.5	1622	1.5								5																	



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées									
Forage no. W 87-9	Latitude:	Départ:	Elévation:	Pendage: - 87°	Azimut: 360°	Profondeur: 1327'			
Localisation L 53 + 35 W ST 9 + 00 N	Commencé le: 10 FÉV. 87	Terminé le: 26 FÉV. 87	Déclinaison Magnétique -13°	Diamètre de la carotte B. Q.	<u>BUT DU TROU</u> - LE PROLONGEMENT VERS L'EST ET LE SUD DE LA ZONE AURIFÈRE.				
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.		
Wilco	QUE	ROUYN	30	IIII N	BL. 32		32-D/2-7		

Test à l'acide

Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage
100'	- 87°	1100'	- 84°
200'	- 87°	1200'	- 84°
300'	- 87°		
400'	- 87°		
500'	- 87°		
600'	- 86°		
700'	- 86°		
800'	- 85°		
900'	- 85°		
1000'	- 85°		

Profondeur des coins: _____

Test au Tropari

Profondeur Pendage Azm. Astronomique

PAS DE TROPARI (MAGNÉTIQUE)



Contracteur: BRADLEY

Journal par: MAURICE CARRÉ, ING...
Date: 23 FÉV. 87



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

PHOTO-TEST

TYPE D'APPAREIL:

<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azimut</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Élévation</u>
0.000'	-87.000	0.000			0.000						
50.000'	-87.800	51.000			-49.949						
170.000'	-86.500	49.000			-169.800						
350.000'	-85.500	48.000			-349.362						
410.000'	-85.000	51.000			-409.156						
470.000'	-84.500	49.000			-468.904						
590.000'	-84.000	48.000			-588.300						
650.000'	-83.800	48.000			-647.961						
770.000'	-83.300	51.000			-767.201						
830.000'	-83.300	51.000			-826.791						
950.000'	-83.000	53.000			-945.935						
1010.000'	-83.500	55.000			-1005.519						
1070.000'	-83.000	58.000			-1065.103						
1130.000'	-83.300	59.000			-1124.675						
1190.000'	-83.500	59.000			-1184.277						
1250.000'	-83.000	60.000			-1243.861						
1310.000'	-83.500	57.000			-1303.445						
1327.000'	-83.500	57.000			-1320.336						

Contracteur: BRADLEY.....

Journal par: MAURICE. CARRÉ. ING.....
Date: 23. FÉV. 87.....

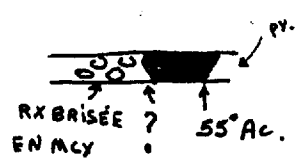
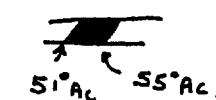
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-13'	MORT-TERRAIN						
13-1327' ①	ANDÉSITE MASSIVE Loc BRÈCHE DE COULÉE ET HYALOCLASTI- TIQUE. (V60 Loc A, Δ MT, n)	FIN CIMP- VERT FONCÉ (BOUTEILLE)		- TYPIQUE. COMME LES TROUS PRÉCÉDENTS. - MASSIVE (SCHIST?) - HOMOGÈNE - 1-3% VEINES ET/OU VEINULES DE QZ ≤ 1/2-1". EN MOY < 1/2". - Loc COUSSINÉE ??? - Loc PASSAGES FRAGMENTAIRES HYALOCLASTIQUES. ET BRÈCHES DE COULÉE. - 1-3% AT. Loc FAIBLE. OU + FORT.	- CARBONATISATION VARIABLE. FAIBLE À FORTE.	- Loc TR PY	- RQD BON
ENTRE 63- 146 141.9				- Loc PASSAGES SCHISTEUX, ± FRAGMENTAIRES SUB #AC. ≤ 3'.			
146-157	V67, Δ		1" V. QZ + chl. verte. 12° AC.	- CISAILLÉE Loc BRÈCHIQUE - FRACTURÉE.	- CHLORITISÉ		
150 ✓ 168.2				SCHIST - 0° AC. - 1" V. QZ + chl. 30% chl. 37° AC.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
180.5			3/8" V.Qz ± J. - 54° AC			- EPONTES PYRITÉUSES ~1-2% TRÈS FINE SOR ~ 2".	
185-220	V6 Δ, Δ, MT	↙ VERT		- FRAGMENTAIRE: 10-30% DE FRAGMENTS ANDESITIQUES ANGULEUX À SUBANGULEUX. DE 1/2" e 3' DANS UNE MATRICE HYALOCLASTIQUE. - LOC PASSAGES MASSIFS. - FORTEMENT MAGNÉTIQUE. - SCHIST SUB // AC = 0°	- CARBONATISÉE. - LÉGÈREMENT ÉPIDOTISÉ.	TR PY.	
193		DIANC-GRIS	1" V.Qz ± J, TRCH. ~ 26° AC.		- ± lessivée en carb.	3-5% FINE PY.	
220-375	Loc 0?			- LOC BANDES CHLORITEUSES + FONCÉES 1-3". => BORDURES DE COUSSINS? - < 1%.		Loc TR PY Cubique Grossière.	
332-335				- FRACTURE // AC.	ÉPIDOTISÉE.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
366 376 479.9 -497			1" V.Qz±s, chl., 39°Ac 7" Δ, 40% Qz± 1" V.Qz±s + Mcx Rx. ~ 31°Ac			TRPY 51% PY TRPY	
500-542	//			- bandes verte foncé-moie, 4" ~ 30°Ac => bordure de coussin?	Chloritense		- RX <u>GRAISSEUSE</u> //
575-594	V6 Δ, Δ	//		- FRAGMENTAIRE: FX Sub Anguleux // schist			- GRAISSEUX
585 ✓ 595		blanche	1/2" V.Qz±s. - 41°Ac.	- schist ~ 0°Ac.			DIFFICILE À DÉCRIRE
673 A 689	BRÈCHE HYALOCLASTIQUE. (V6 Δ, MT)	//		- 30 or 50% FX vert foncé-noir ≤ 1/4" DANS UNE MATRIÈRE + FINE VERTE. - LES FX. SONT SUB ANGLEUX À SUB ARRONDIS SUB // schist // AC. => schist 0-2°Ac.	- EPIDOTISÉ.	STÉRILE.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
703.5			4" V.Qz+j, 25% FX. RX. +chl. ~12°Ac.			TRPY DANS LA VEINE ET LES ÉPONTES.	
760.4		SAIE	1.5" V.Qz+j+chl. ~60°Ac				
770		verte	1/4" V.chl+j+qz ~25°Ac				
771.1		blanchâtre	1" V.Qz+j+chl. ~57°Ac.			TRPY " Loc cubes isolés PY.	
780-782							
827			1/2" V.Qz+j, 30%chl. ~24°Ac.			TRPY?	
850-1100	↙						
896.5		blanc gris	1/4" V.Qz+j+chl. -35°Ac	- Loc Pods de Qz + Epidote. de 2" à 6"		TRPY	RX Toujours Graisseuse ↙
941.5		"	1/2" V.Qz, TRj			TRPY.	
961-964			2", 3/4", 1" V.Qz+j+chl + Magnétique, 41°, 43° à 736°Ac.		- ÉPONTES ÉPIDOTISÉES SUR ~ 1/2".	TRPY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1058.5 à 1060.5 1061.2	Loc V6 A	blanchâtre	1" V.Qz ± J, CH. ~ 46°Ac.	- Schisteux, ~ 12°Ac.		~ 2% PY. TRPY.	
1103+ à 1327				- ↓ 7% MT. ~ 1%. (+ SPORADIQUE)			- RX TOUJOURS ↙ TRÈS SALE ET GRAISSEUSE.
ENTRE 1103-1145 ↗				- Loc BRÈCHE HYALOCLASTIQUE. AVEC FX. SUBANGULEUX. SUB // AC => SCHIST ~ 0° AC - Loc PODS Qz + ÉPIDOTE. ≤ 6". (SALE DIFFICILE À VOIR).		TRPY. Loc Cubes isolés. 1103-1108 < 12% PY.	
1103.25 1104.7				lustre vend.	~ 1" V.Qz ± J ~ 47°Ac. 1/2" " " ~ 31°Ac.		~ 12% PY "
1108.5				1/4" V.Qz ± J. ~ 28°Ac.		~ 2% PY, AVEC EPONTES TRÈS PYRITEUSES. FINE.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1198.2-1198.75	↙	blanche (fumée)	6.5" V.Qz, Trj 		- ≤ 1% DE TRÈS MINCES FILETS CHLORITEUX + PETITS AGGRÉGATS < 1/16"	- LA VEINE ELLE-MÊME SABLE STÉRILE - 1% DE PY ± FINE. SUR 2" À 3" DANS L'ÉPONTE SUPÉRIEURE.	- <u>VEINE AURIFÈRE?</u>
1220.3		blanc-gris	3.5" V.Qz + j 		- 25% D'ÉPIDOTE. 3-5% CHLORITE.	- 10% DE FINE PYRITE. DANS LA VEINE ET ≤ 1% PY + GROSSIÈRE DANS LES ÉPONTES.	
1260-1275			2 VEINULES Qz + j 25° ET 5° AC.		- ÉPIDOTE.	TR PY. (cubes isolés)	
1262-1263			1/4" V.Qz + j - 62° AC			TR PY	
1270.9						"	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
ENTRE 1298- 1318				+ <u>GREUVE</u> . - Faiblement magnétique. TR. - Toujours massive.			
1327'	FIN	DU	TROU				
	"TUBAGE CONSERVÉ"						
			<i>Antoine Jamois</i>				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-13	MORT-TERRAIN						
13-1327	V6	FIN V.F.		⊙ Loc Δ, Δ, ⊙??	η, MT Loc ε	TRPY	
			}	146-157 ≠, Δ	φ		
				185-220 Δ, Δ, 220-275 ⊙	MT++		
				575-594 Δ, Δ			
				673-689 Δ	ε		
				850-1100 loc Pods ε			
				1103-1145 Loc Δ Loc Pods ε.			NEINE AURIFERE 1198.2-1198.75 6.5" V.Q2 TR3 + CH. } ← 1% PY DANS LES EPAILLES. ? , 55% ←
				1298-1318 + GRENUE			
1327	FIN DU TROU.					1220.3 3.5" V.Q2 + ε + cal. ← 1% PY, 5% 55% ←	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppm	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	M.N.O		
				pl.	m.																									
1	1779	100	125	25			83	64	0.3	8	10.20	3.87	5.74	2.89	1.57	51.5	1.43	1.52	6.87	10	27	30	5.06	0.29	14.98	0.24	0.23			
1	80	225	250	"			82	82	0.4	6	12.51	3.75	7.83	2.20	0.71	50.0	1.49	0.57	8.19	12	25	36	7.13	0.49	12.06	0.27	0.28			
1	1	350	375	"			106	86	0.4	6	12.35	5.14	6.02	2.26	0.04	53.0	1.58	2.26	5.47	10	37	42	2.92	0.29	13.22	0.22	0.26			
1	2	475	500	"			118	65	0.3	7	9.35	3.42	7.70	2.58	0.96	52.6	1.37	1.50	7.89	10	33	36	6.10	0.29	13.17	0.24	0.23			
1	3	600	625	"			105	70	0.3	7	11.27	4.04	6.95	3.28	0.43	50.5	1.44	1.45	7.72	11	36	35	5.98	0.29	13.43	0.24	0.26			
1	4	725	750	"			76	88	0.4	6	15.56	5.14	7.97	1.62	0.08	47.1	1.14	2.18	9.11	15	38	40	6.74	0.19	11.52	0.19	0.34			
1	5	850	875	"			87	66	0.3	6	11.99	4.02	8.01	2.94	0.61	49.3	1.23	1.07	7.61	11	37	35	6.35	0.19	13.57	0.22	0.26			
1	6	995	1000	"			92	74	0.3	15	11.33	4.82	8.26	2.94	0.27	48.7	1.20	0.50	8.41	13	43	48	7.22	0.69	12.80	0.22	0.24			
1	7	1100	1125	"			98	74	0.3	7	12.18	4.65	7.84	2.67	0.15	50.1	1.26	1.43	7.09	12	42	43	5.27	0.39	12.96	0.22	0.22			
1	8	1225	1250	"			99	67	0.2	7	12.31	5.81	6.90	2.94	0.14	52.7	1.40	1.41	3.35	9	36	37	1.45	0.49	13.43	0.22	0.21			



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

Coordonnées													
Forage no. W 87-10		Latitude:		Départ:		Elévation:		Pendage: -55°		Azimut: 360°		Profondeur: 866'	
Localisation L 47 + 53W		Commencé le: 10 FÉV. 87		Déclinaison		Diamètre de				<u>BUT DU TROU</u> - LE PROLONGEMENT VERTICAL DES VALEURS AURIFÈRES INTERSECTÉES DANS LE TROU 63-19 (.03oz Au/t/0.9'), (.04oz Au/t/0.8')			
ST 12 + 26N		Terminé le: 16 FÉV. 87		Magnétique -13°		la carotte B.Q.							
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.						
Wilco	QUE	ROUYN	31	VIII N	BL. 32		32-D/2-7						

<u>Test à l'acide</u>				<u>Test au Tropari</u>			
<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Profondeur</u>	<u>Pendage</u>	<u>Azm. Astronomique</u>	<u>AZM. CORRIGÉ</u>
100'	-55°			721'	-44°	23°	10°
200'	-50°						
300'	-48°						
400'	-48°						
500'	-48°						
600'	-44°						
700'	-43°						
800'	-41°						



Profondeur des coins: _____

Contracteur: MERCIER INC.

Journal par: MAURICE CARRÉ INC.
 Date: 23 FÉV. 87

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-10'	MORT-TERRAIN						
IDA 366 ①	ANDESITE SILICIFIÉE OU DACITE + Loc FX V2. (V6G, V4 Loc FX V2)	- TRÈS FIN À APHANITIQUE. VERT (LOSTREGRIS)		- PLUTÔT MASSIVE - Loc FAIBLE SCHIST. (ANASTOMO- SÉE). - HÉTÉROGÈNE: Loc PASSAGES ± FRAGMENTAIRE (INSITU). - Loc PASSAGES + FELSQUES? (L2). (DIFFUS) - 1% VEINULES Q ₂ ≤ 1/2" - << 1% D'ÉLÉMENTS OU FRAGMENTS FELSQUES OU RHYOLITIQUES BEIGES À APHANIT. QUÉS. DE 1/6" RECOUPÉES PAR FILETS Q ₂ = 1. AVEC MINCE BORDURE DE TREMPÉ?	- ASPECT SILICIFIÉ? ⇒ 1/A - Loc FILETS CARBONATE. - DURETÉ ÉLEVÉE.	- RARES TR PY.	- RQD BON - MOY. FX V2 ⇒ V10 OU V2 Δ? MAIS % DE FX EST TRÈS FAIBLE. - DACITE? ↙
10- 60' ✓				Loc PASSAGES BEIGES PÂLES FELSQUES. (MATERIEL. D'INLEC- TION?) ≤ 1'-2'. Schist ~ 42° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
135.3							
140 /				Schist ~ 47° AC.			
200 /				Schist ~ 46° AC.			
290-366	↙			+ HÉTÉROGÈNE. LOC ASPECT + FRAGMENTAIRE ET FELSIQUE.	- SILICIFICATION + ÉLEVÉE.	RARE TR PY.	- COMME UNE TRANSITION.
360 /				Schist ~ 40° AC ?			
366 à 574.5	RHYOLITE BRÉCHIQUE OU ANDÉSITE SILICIFIÉ OU DACITE + FX RHYOLITIQUES (V2A, V6 & V4 LOC FX V2)	TRÈS FIN À APHANTIQUE. VERT (GRIS)		- SIMILAIRE À L'UNITÉ #1 MAIS LES ÉLÉMENTS FELSIQUES SONT + NOMBREUX ET PLUS GROS. % ESTIMÉ ~ 1-3%. LEUR TAILLE 4" à 12". COULEUR ROSÉ PÂLE. BAIGNANT DANS UNE MATRICE? ANDÉSITIQUE SILICIFIÉE OU DACITIQUE. COMME UNITÉ #1. - FX ± SCHIST? - LOC ANDÉSITE-DACITE FRAGMENTAIRE.	- SILICIFIÉ ? (ASPECT) - LÉGÈREMENT CARBONATÉS. - DURETÉ ÉLEVÉE EN GÉNÉRAL. - FX FELSIQUES SONT RECOUVERTES PAR DE NOMBREUX FILETS QZ.	- LOC TR PY.	- CONTACT BASÉ SUR ↑ FX V2, ET ↑ TAILLE DE CEUX-CI - RQD MOYEN LOC + FAIBLE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
426-450 -----	↙			+ FRACTURÉE. DE 426-428 MCX \leq 1/2". - 5-10% DE FX. FELSiques DIFFUS IRRÉGULIERS.			RQD FAIBLE.
446.5-447.5		blanche	2 x 1/2" V.Q2 ± j - 57°Ac				
485-514.5 -----	V6 Δ ?			- ASPECT BRÉCHIQUE ET HÉT. TRÈS Loc V2. (FRAGMENTAIRE) Schist - 50°Ac.	Loc ÉPIDOTISÉ	STÉRILE.	
500 /							
507.9		BLANC-GRIS	2" V.Q2 ± j, 2% TACHES DE CHI. ~ 34°Ac.				
508.9		BLANC-CHAM	1" V.Q2 ± j - 49°Ac			- PETITE TR PY.	
511.7		BLANCHE-GRIS	4" V.Q2 ± j, 25% DE CHI. VERTE. - 29°Ac. DISCORDANTE AVEC LA SCHIST?			TR PY - STÉRILE	
518.8		"	1" V.Q2 ± j, CHI. - 22°Ac.			- STÉRILE.	
565.5		blanche	1" V.Q2 ± j ± 1Ac.				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
574.5 à 685 ③	BRÈCHE DE COULÉE ANDESITIQUE (V6, Δ,)	VERT- FONCÉ (LUSTRE BOUILLON)		- TYPIQUE - AU MOINS 30-50% FX. ANDESIT. VERTS DU 1/8" À 1-2". EN MOY. < 1". SUBANGULEUX À SUB-ARRONDIS. DANS UNE MATRICE À GRAIN FIN. AVEC MATÉRIEL BRÉCHIQUE. HYALOCLASTIQUE. - ASPECT MASSIVE. SCHIST?	- LÉGÈRE CARBONATISATION.	- SEMBLE STÉRILE. SAUF DE 670 À 682.5 ~ 1% PY grossière ET cubique. DISS.	- CONTACT RELATIVEMENT NET ~ 1 à 2'. SELON LA SCHIST ~ 60° AC. - RQD BON. - RX GRAISSEUSE.
673.3 675.7		~ blanche.	1.5" V. Qz ± j + FX RX. ~ 46° AC. 1/2" BOUE DE FAÏLE. ~ 32° AC.				
680.5 à 683.5	ZONE DE FAÏLE.	↙		- TRÈS FRACTURÉE, MCX 103" Loc BOUE DE FAÏLE. 2X1". ~ 36° AC	- CHLORITISÉ	< 1% PY.	- FAIT LE CONTACT AVEC V6 0

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
683.5 à <u>866'</u> ④	ANDÉSITE MASSIVE (V60, ±h)	FIN < 1mm. Loc - 1mm VERT		- MASSIVE - HOMOGÈNE. - SCHISTOSITÉ DIFFICILE À MESURER. - Loc + grenue.	- LÉGÈREMENT CARBONATISÉE Loc FORTE. SURTOUT PÉNÉTRATIF. - Loc HEMATITE OU CARB FER. ROUGE DANS LES FRACTURES.	- Loc TR PY. SAUF DE 683.5-689 < 1% PY.	- CONTACT SELON LA FAILLE. - RQD BON.
683.5 à 687.5 688.9 687.5 à 701 709 711.2 731.2	TRANSITION	VERT FONCÉ BLANC - 1mm. BLANC-GRIS " BLANCHÂTRE	$\frac{1}{2}$ " V.Qz + J. - 22°Ac. $\frac{1}{4}$ " V.Qz + J. - 28°Ac. 1.5" V.Qz + J., 3-5% CN. - 33°Ac K⁺ K ⁺ $\frac{1}{2}$ ", $\frac{1}{4}$ " V.Qz + J. - 27°Ac.	" GRENUE (DYKE?)	CHLORITEUX.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
736'		blanc-crème	1/2" V.Qz + j, chl. - 38°Ac.				
739.8		"	1/4" " " " 21°Ac				
747		blanchâtre	1.5" V.Qz + j, chl. 2-3%				
762		blanche	1.5" V.Qz + j, - 42°Ac.				
762.5 à 790				+ GREUVE Loc FIN.			
765		blanc	1/2" V.Qz + j, 5% DE PETITES TACHES CHLORITEUSES. - 31°Ac.		- EPONTES Lessivées beiges.	< 1% PY @ TR DE cubes isolés DE PY. TRPY.	
768.3		blanc lait	2" V.Qz + j - 41°Ac.				
773.5		blanc.	1" V.Qz + j + chl. 37°Ac.			TRPY.	
807 ✓				Schist - 52°Ac.			
842.7		blanchâtre	1.7" V.Qz + j, chl. - 31°Ac				
861.5-866	V6 Δ			- FRAGMENTAIRE. ⇒ BRÈCHE DE COULÉE + MATÉRIEL HYALOCLASTIQUE			RX GRAISSEUSE
866	FIN DU TROU		"TUBAGE CONSERVÉ"				

V = VERT
 P = PÂLE
 G = GRIS
 F = FONCÉ

" RÉSUMÉ "

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0 - 10	MORT-TERRAIN						
1 10 - 366	V ₆ S-V ₄ Loc. FVZ	FIN, V(G)		○ Loc Δ	S?	TR PY	V ₆ S-V ₄ (VZΔ) TR PY
2 366 - 514.5	VZ Δ (V ₆ S-V ₄ +FVZ)	FIN, V(G)			S?	"	
3 514.5 - 680.5	V ₆ Δ	V		680.5 - 683.5 FAÏLLE.	± h	TR PY Loc 1% PY.	V ₆ ○, Δ ± h TR PY e < 1% PY.
4 680.5 - 683.5 683.5 - 866	FAÏLLE. V ₆	FIN, V		≠ ○	± h	< 1% PY TR PY Loc < 1%	

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppm	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	M.N. O	
				pl.	m.																								
1	1852	75	100	25			28	63	0.2	6	6.94	2.85	4.34	4.04	1.07	59.6	0.95	2.26	3.95	8	21	20	1.68	0.01	15.87	0.24	0.10		
1	3	200	225	"			25	52	0.2	8	6.30	2.67	3.96	2.99	2.95	57.4	1.04	2.33	4.43	6	19	18	2.09	0.01	17.63	0.27	0.10		
1	4	325	350	"			72	50	0.2	6	6.27	2.42	5.24	1.90	3.05	57.9	0.86	2.24	5.88	7	19	16	3.63	0.01	15.93	0.24	0.11		
2	5	450	475	"			24	56	0.2	6	6.01	2.47	4.18	3.89	1.80	60.1	0.82	1.18	4.73	7	20	19	3.54	0.01	15.41	0.27	0.08		
3	6	595	600	"			98	78	0.4	7	10.66	5.28	7.69	2.17	0.15	51.1	1.30	1.71	8.19	12	34	40	6.19	0.29	12.57	0.22	0.21		
5	7	700	725	"			79	65	0.2	7	12.06	5.34	8.33	1.47	0.08	53.2	1.17	2.26	4.07	7	26	34	1.52	0.29	13.47	0.19	0.21		
5	8	825	850	"			70	52	0.2	6	9.61	6.12	7.61	2.88	0.12	54.1	1.37	2.08	3.08	6	26	34	0.71	0.29	14.31	0.19	0.19		



Journal de Sondage MAZARIN EXPLORATION

Coordonnées

Forage no. W 87-11 Latitude: Départ: élévation: Pendage: -50° Azimut: 20° Profondeur: 896'

Localisation L 40 + 00 W Commencé le: 17 FÉV. 87 Déclinaison Diamètre de
 ST 10 + 48 N Terminé le: 20 FÉV. 87 Magnétique -13° la carotte B.Q.

Projet Province Canton Lot Rang Claim Grillage S.N.R.C.

Wilco QUE Rouyn 32 VIII N BL. 30 32-D/2-7

BUT DU TROU
 - CREUX MAGNÉTIQUE
 SUPERPOSÉ À UN LINÉAMENT
 PHOTOGÉOLOGIQUE N125°.


<u>Test à l'acide</u>				<u>Test au Tropari</u>			
Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique	AZM CORRIGÉ
100'	-49°			821'	-29°	54°	41°
200'	-46°						
300'	-45°						
400'	-42°						
500'	-42°						
600'	-42°						
700'	-41°						
800'	-41°						

Profondeur des coins: _____



Contracteur: MERCIER INC.....

Journal par: MAURICE CARRE, ING.....
 Date: 24 FÉV. 87.....

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-61	MORT-TERRAIN						
61 à 74 ①	ANDÉSITE MASSIVE (Vb, O, Qtz, Mt) n	FIN < 1mm VERT FONCÉ		- MASSIVE. - HOMOGÈNE - < 2% D'AMYGDOLES DE Qtz, 1-3mm. - FORTEMENT MAGNÉTIQUE. 1-5% ?	CARBONATISATION ASSEZ INTENSE DE LA RX. (PÉNÉTRATIVE)	TR PY EN PETITS cubes isolés Diss.	- RQD BON.
74 à 175 ②	ANDÉSITE BRÉCHIQUE. Loc MASSIVE. (Vb, A, O, Mt) n)	VERT-FONCÉ		- ASPECT TRÈS FRAGMENTAIRE. : CARACTÉRISÉ PAR LA PRÉSENCE DE FRAGMENTS GROSSIERS NOIRS TRÈS FORTEMENT MAGNÉ- TIQUE. LEUR TAILLE EST VARIABLE DE < 1" à 1 1/2". ON NOTE DE BEAUX FRAGMENTS SUB ANGULEUX. ET Loc SEMBLE ÊTRE DU MATÉRIEL INJECTÉ. COMME DES FORMATIONS DE FER. Loc FINEMENT LITE. SURTOUT JUSQU'À 137' - ON NOTE AUSSI DES PASSAGES + MASSIFS RECOUPÉS PAR DES PASSÉES FRAGMENTAIRES À FX. < 1/2". VERT ± DIFFUS. - Loc FX. HYALOCLASTIQUES DANS MATÉRIEL HYALOCLASTIQUE.	- CARBONATISATION Comme unité #1	Loc TR PY.	CONTACT { - Flou - DEVIENT FRAGMENTAIRE - RQD BON. - RESSEMBLE À CERTAINS UNITÉS DU W86-6.  - LES FX FORTEMENT MT => CHERT? - FX DE COUSSINS?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				<ul style="list-style-type: none"> - TRÈS FORTEMENT MAGNÉTIQUE. ⇒ FX. + DISS ET/OU FILETS DANS LA RX. % ESTIMÉ 3-10%. 			
137-170 168.9	V6 @ Loc A		1" V.Q2+J, 30% CAL. ~46°AC	Loc BRÉCHIQUE. + MASSIF.			
170-175	V6A, 0?			<ul style="list-style-type: none"> - BRÉCHIQUE COMME AU DÉBUT - LOC BORDURES DE COUSSINS ≤ 1". OU MATRICE HYALOCLASTIQUE DE LA BRÈCHE. 			
175 à 248 ③	ANDÉSITE MASSIVE (V6 @, MT, n)	FIN < 1mm. VERT FONCÉ		<ul style="list-style-type: none"> - MASSIVE. (SCHIST?) - HOMOGÈNE. - FINEMENT GREUVE. - 1-2% MAGNÉTITE. 	<ul style="list-style-type: none"> - CARBONATISATION PÉNÉTRATIVE COMME UNITÉS PRÉCÉDENTES. 	Loc TRPY	


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
185.1 - 211.248 - - - - 222.5		+ FONCÉ Blanc-gris	1/2" V. Qz + j + Epidote. ± Lac. 1/2" V. Qz + j + chl. ~ 10" Ac.	Loc Qz + j		< 1% py.	
248 à <u>281.5</u> (4)	ANDESITE COUSSINÉE (V60, MT, H)	FIN VERT-FONCÉ		- SEMBLE ÊTRE DES COUSSINS DE TAILLE NORMALE. VERT À VERT TRÈS FONCÉ. AVEC BORDURES 5 1". Loc ~ 2". VERT + PÂLE (HYALOCLASTITE) ± INTENSE. - Loc PETITE PASSÉE DE BRÈCHE HYALOCLASTIQUE. - 1-3% MT Loc + ABONDANTE. - SCHIST? → MASSIF.	- CARBONATISATION PÉNÉTRATIVE ± INTENSE. COMME UNITÉS PRÉCÉDENTES.	- TR PY.	- CONTACT BASÉ SUR LES BORDURES DE COUSSINS. - RQD MOYEN.
281.5 à <u>340</u> (5)	ANDESITE MASSIVE Loc COUSSINÉE (V60 Loc 0, H)	FIN < 1mm ES 1mm. VERT FONCÉ		- MASSIVE Loc faible schist. (FRACT.) - ± HOMOGÈNE Loc + GLEUVE. - Loc SEMBLE COUSSINÉE OU FRAGMENTAIRE.	- CARBONATISÉE COMME UNITÉS PRÉCÉDENTES	TR PY.	- CONTACT ± NET. - RQD BON MOY



Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				- NE SEMBLE PAS ÊTRE MAGNÉTIQUE. - Loc < 1% Qtz			
310.0 <u>321.5A</u> - 333 ✓? <u>333 A</u> <u>340</u> 340 ✓	√6 Ⓚ, Δ		3" VQtz (chl. c. shou vein) ~12° Ac.	+ GRENUE. ↙ SCHIST - 14° Ac. - SEMBLE COUSINÉE Loc BRÉCHIQUE. SCHIST ~ 31° Ac.		TRPY DANS LA VEINE ET LES EPONTES	
<u>340 A</u> <u>847.5</u> ⑥	ANDÉSITE MASSIVE A AMYGDULES DE Qtz. (√6 Ⓚ, 0qtz, h)	FIN < 1mm VERT. (MOY)		- SCHISTOSITÉ DIFFICILEMENT MESURABLE. ⇒ + MASSIF. - HOMOGÈNE. - CARACTÉRISÉ PAR AU MOINS 1 à 10% D'AMYGDULES GROSSIÈRES OVOÏDES À ARRONDIS DE Qtz. DE COULEUR : GRISE À BIANCHÂTRE DE TAILLE VARIABLE. 1/16" e 1/2". EN MOY. 1/8" - 1/4" ET + 10% DE TRÈS FINE < 1/16"	- CARBONATISATION FAIBLE À MOYENNE ET PÉNÉTRATIVE.	Loc TRPY	- CONTACT FLOU? COULEUR + PÂLE QUE LES UNITÉS PRÉCÉDENTES. NON MAGNÉTIQUE ET AMYGDULAIRE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
383.7		FIN, VERT PÂLE.	4" DYKE - 36°Ac.		- MINCE BORDURE CHLORITEUSE.		
440-460 -----	⊕			- 1-5% D'AGGRÉGATS CHLORITEUX. VERT FONCÉ 1-2MM. SUB-ARRONDIS			
462.5		BLANCHE-G	1/2" V.Qz + j - 7°Ac.				
467		"	1/4" " " "				
473.5		"	" " " - 12°Ac.				
487.8		BLANC-GRIS	1" V.Qz + j - 33°Ac.		- ÉPONTES VERTES PÂLES ⇒ LESSIVAGE ~ 1"	TR PY.	
495-502				Loc 3-5% D'amygdules blanc-crème ≤ 1/8" ⇒ ANKÉRITE-FP? OO □?			
507			2"	2" V.Qz + j schistosée. 52°Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
514 A --- 527 ---	√ 6 Δ?			- BRÉCHIQUE: 50% DE FX SUBANGULEUX DE 1" À 3" DANS UNE MATRICE FINEMENT GRENUE	- MATRICE LÉGÈREMENT CHLORITISÉ LOC EPIDOTISÉ.		- CONTACTS FLOUS - SOUS-UNITÉ MAJEUR.
527-530 ↗				- FAIBLE SCHIST (MICROFRACTURES) SUB 11 AC ⇒ 0° AC			
531.2		BLANCHÂTRE	2" V. Qtz + 4° AC SCHISTOSÉE 55°				
550-555				LOC. TRÈS GROSSES AMYGDULES DE Qtz + J. GRISE. SUBARRONDIÈS. 1/2" à 1".			
555 ✓				Schist ~ 55° AC.			
555.9		BLANC-GRIS	1/4" V. Qtz + J SCHISTOSÉE ~ 40° AC. 55°				

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
571.		BLANCHE	5" V.Qz + J ~ 48°Ac		TRchl.	- STÉRILE	
580.5		"	1/4" V.Qz + J ~ 11°Ac.			← TRPY DANS les EPONTES	
586-588 -----	V6 Δ			- BRÉCHIQUE. ± INSITU.			
605		BLANCHE	5" V.Qz + J ~ 38°Ac SEMBLE DISCORDANTE AVEC LA SCHIST.				
608		"	8" V.Qz + J, 30% RX + chl. ~ 28°Ac. 				
620 ✓				Schist ~ 42°Ac??			
636			Veinule Qz J ~ 21°Ac.			17. PY.	
673.5		BLANC-GRIS	1/2" V.Qz + J ~ 15°Ac.			< 17. PY	
676.5		BLANC CRÈME	" " " ~ 24°Ac.			"	
685-687			qqes veinules qz + J			TRPY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
ENTRE 694-737	V6+VQ2			- qqes VEINES de Qz+i blanches ± DISCORDANTES AVEC LA SCHIST. NOTÉES, LOC SUB // AC. - VOIR DÉTAILS CI-DESSOUS.	- Plusieurs VEINES PRÉSENTENT DES EPONTES ALTÉRÉES. ⇒ LESSIVAGE. (MOU) DE COULEUR VERT PÂLE. LUTHE KAKI ET À GRAIN TRÈS FIN. (SÉRICITE?) - CHLORITE.	- LOC TR PY DANS LES VEINES.	- DANS CES EPONTES ALT ET EN BORDURE DES VEINES ON NOTE LOC FIN MINERAL NOIR EN FINES AIGUILLES ⇒ AMPH.?
694.5		GRIS-FONCÉ	1" V.Qz+i ~ 46° AC		- 20% CHL. VERTE.		
696.3		"	1/2" V.Qz+i ~ 51° AC				
702		VERTE	1/2 V. Chl. Qz+i - 21° AC				
706							
710.1		BLANC-GRIS	3" V.Qz+i, 30% chl. verte. 		- EPONTE INF. ALT ~ 3".	TR CPY DANS UNE GROSSE AMYGDALC DE QZ. Stérile	
713		"	1/4" V.Qz+i ~ 13° AC.				
714.8		"	1/8" " " "				
717.4		BLANCHE	3" V.Qz+i, 25% chl. ~ 13° AC.		EPONTES ALT ~ 1" " " ~ "		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
719 à 727			6 veinules Qz+j+chl. 12 e 30° Ac. EX: 				
725 ✓				Schist ~ 45° Ac.			
729-732		blanche	1.2' VQz Trj 				
732.5-735.5		blanchâtre.	1" Shear V. Qz+j Inég. ~ 3° Ac. + quelques filets qz.		~ 25% de filets chloriteux noirs loc séricite ± 11 Ac.	TRÈS. - Loc TR PY CPY	
736.2		blanc-gris	1" V. Qz+j, TRCH. V. ATE ~ 23° Ac				- Peut-être la suite de la veine 729-732.
745 ✓				Schist ~ 51° Ac.			
756+		VERT + FONCÉ			+ chloriteux.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
784-787		BLANCHÂTRE	3 x 1/2" V. Qz + J 22°, 85°, 22° AC			Loc TRPY	
790-793						Loc cubes isolés de PY.	
801.5 - 803		GRISÂTRE	SPOTS DE J + Q. ~ 2°.		- 10% de FINE CRX. de chl. ? 5mm. vent forcé	1-3% PY.	
801.5		BLANCHÂTRE	~ 1/2" V. Qz + J // AC			< 1% PY.	
847.5A 896 ⑦	Rhyolite BRÉCHIQUE. OU ANDESITE G DACITE A FX RHYOLITIQUE. VZΔ	FIN < 2mm. GRIS FONCÉ - VERT		- RESSEMBLE À L'UNITÉ #2 DU W87-10. - HÉTÉROGÈNE. - < 5% DE FRAGMENTS RHYOLITIQUES DE COULEUR BEIGE PÂLE DE TAILLE TRÈS VARIABLE. DE 1" À > 1". DANS UNE MATRICE. ANDESITIQUE - DACITIQUE. À GRAIN FIN. Loc NOMBREUSES PETITES TACHES DE chl. 5mm. - SCHIST TRÈS FAIBLEMENT DEVELOPPÉE. DIFFICILE À MESURER.	- LA MATRICE SEMBLE SILICIFIÉE. PAS VRAIMENT Loc - INJECTIONS FELSÍQUES.	- Loc TRPY.	- CONTACT SEMBLE NET ~ 31° AC. - RQD BON. - AGGLOMÉRAT?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque	
850 ✓	FIN	DU	TROU.	-				
892-894 ✓				Schist ~ 40° Ac.				
895-896				+ schisteux ~ 32° Ac.				
896				- Amygdules de Q_2 +				
				"TUBAGE CONSERVÉ"				
				<i>Erpente Paris</i>				

V = VERT
G = GRIS

F = FONCÉ
P = PÂLE.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0-61	MORT-TERRAIN						
1 61-74	V6	FIN - VF		●, ○q+i, MT ⁺	n	TR PY	V6, ●, Δ, ▲, ○, MT, n VERT-FONCÉ, TRPY.
2 74-175	V6	VF		Δ Loc ●, MT ⁺	n	Loc TRPY	
3 175-248	V6	FIN VF		●, MT	n	" "	
4 248-281.5	V6	FIN VF		○ Loc ▲, MT	n	TRPY	
5 281.5-340	V6	FIN, VF		● Loc ○	n	TR PY	
6 340-847.5	V6	FIN V		±●, ○q+i Loc Δ	±h	Loc TRPY.	V6, ±●, ○q+i, ±h, VERT, TRPY, Loc V.q+i
						694-737 Loc Vq+i+chl 729-732 1/2' Vq+i+chl-23'A TRPY, CV.	
7 847.5-896	V2 Δ	GF-V		< 57. FX V2 BEIGE PÂLE.	σ?	TRPY.	V2 Δ, GF-VERT, σ? TRPY

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE								
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe									
	3470	221.5	223.5	2						87										
	1	309.5	311	1.5						NIL										
	2	487	488.5	1.5						NIL										
	3	570.5	572	1.5						NIL										
	4	604.5	606	1.5						NIL										
	5	608	609	1						NIL										
	6	673	678	5						NIL										
	7	694	697	3						NIL										
	8	697	700	3						NIL										
	9	700	703	3						NIL										
	80	703	706	3						NIL										
	1	706	709	3						NIL										
	2	709	711	2						NIL										
	3	711	714	3						NIL										
	4	714	717	3						7										
	5	717	720	3						NIL										
	6	720	723	3						5										
	7	723	725	2						23										
	8	725	727	2						NIL										
	9	727	729	2						NIL										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De PIEDS	à PIEDS	Longueur PIEDS	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE											
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe			De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
	3490	729	732	3							12													
	1	732	734	2							NIL													
	2	734	736	2							41													
	3	736	738	2							32													
	4	738	743	5							NIL													
	5	743	748	5							7													
	6	801	803.5	2.5							7													

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppm	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
	1791	75	100	25			75	100	0.4	6	15.28	4.65	7.30	2.03	0.12	48.5	1.39	1.79	7.82	14	26	40	5.64	0.39	11.86	0.19	0.34	
	2	200	225	"			97	85	0.4	6	10.92	4.48	7.70	3.12	0.17	50.6	1.26	1.68	7.21	11	35	38	5.24	0.29	13.49	0.24	0.26	
	3	325	350	"			25	46	0.2	7	6.99	2.99	7.07	1.63	2.30	56.1	0.73	1.22	7.37	9	34	19	6.14	0.01	14.05	0.24	0.22	
	4	450	475	"			34	59	0.2	7	6.87	4.26	5.81	3.87	0.27	56.7	1.17	1.71	3.77	8	44	27	1.96	0.10	16.63	0.27	0.14	
	5	575	600	"			45	54	0.2	7	6.59	4.33	5.87	4.15	0.07	57.4	1.12	1.90	3.31	8	41	22	1.40	0.01	16.55	0.27	0.11	
	6	700	725	"			28	55	0.2	8	7.39	4.22	6.33	2.12	1.97	51.1	1.18	2.44	8.61	10	43	28	5.98	0.19	16.38	0.27	0.10	
	7	870	895	"			21	49	0.2	6	4.68	2.35	3.30	5.71	1.26	61.9	0.82	1.58	3.09	5	13	13	1.50	0.01	16.36	0.30	0.08	



Journal de Sondage

MAZARIN

EXPLORATION

Coordonnées									
Forage no. W 87-12	Latitude:	Départ:	Elévation:		Pendage: -45°		Azimut: 180°		Profondeur: 1416'
Localisation L 4 + 25W ST 10 + 50S		Commencé le: 21 FÉV. 87 Terminé le: 28 FÉV. 87		Déclinaison Magnétique -13°		Diamètre de la carotte B.Q.		<u>BUT DU TROU</u> -VÉRIFIER LA CONTINUITÉ VERTICALE DU W 86-4	
Projet	Province	Canton	Lot	Rang	Claim	Grillage	S.N.R.C.		
Wilco	QUE	ROUYN	36	VIII S	BL. 151		32-D/2-7		

Test à l'acide

Test au Tropari

Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Profondeur	Pendage	Azm. Astronomique	Azm. CORRIGÉ
100'	-43°	1200'	-21°	916'	-27°	195°	182°
200'	-41°	1300'	-16°	1291'	-15°	196°	183°
300'	-38°	1400'	-14°				
400'	-34°						
500'	-31°						
600'	-31°						
700'	-28°						
800'	-28°						
900'	-27°						
1000'	-26°						
1100'	-23°						





Profondeur des coins: _____

Contracteur: ..MERCIER, INC.....


Journal par: MAURICE CRAÉ, ING....
Date: ..2 MARS 87.....

PARAGONITE = P

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
0 - 56'	MORT-TERRAIN						
56 à 101 ①	ANDÉSITE (V6, h)	FIN CIM. VERT-FONCÉ		- SCHISTOSITÉ BIEN DÉVELOPPÉE. - ASSEZ HOMOGENE - LÉGÈREMENT FRACTURÉE. - LOC FILETS QZ + S	- CARBONATISATION PÉNÉTRATIVE ± INTENSE. LOC - CARB. FEN, NEMATITE DANS LES FRACTURES (BOUE ROUGE).	LOC TRPY.	- RQD FAIBLE À MOY. 10" (TRIS VARIABLE)
63 78-79 95.7 100 ✓		BLANCHÂTRE " VEND.	1.5" V.Qz + J - 44° Ac. Sub // schist. 2 x 1/2" V.Qz + J - 30° Ac.  (V. Tension) 1.5" V.Qz + J - 27° Ac. 	Schist - 59° Ac.	TR SÉRICITE. 40% chl.		
101 à 123 ②	ANDÉSITE CISAILÉE (ZONE DE TRANSITION) (V6, f) →	FIN VERT-GRIS. LOC LUSTRE BRUNÂTRE (HÉT).		- COMME UNITÉ PRÉCÉDENTE. AVEC CISAILLEMENT OU SCHIST + FORTE. ET ALTÉRÉE. (LESSIVÉE) - LOC ASPECT FRAGMENTAIRE. - FRACTURÉE.	- COULEUR GRISÉ ET BRUNÂTRE ⇒ ALT. SÉRICITE? ET PARAGONITE? ± FORTE. A↑, P↑. LOC FILETS BRUNÂTRES. - TRÈS FAIBLEMENT CARBONATISÉE. ↓h	- TRPY.	- CONTACT ± NET - RQD FAIBLE. <u>2-7"</u>


Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
108-109 116.1 119.9		blanc laiteux blanc-bleuté blanc-chêne.	2 x 1/2° V.Qz + i ± CONCORDANTS AVEC LA SCHIST. 5° V.Qz + ANK? - 57° Al 1/2° V.Qz + ANK? /// - 18° Al. (V.TENSION)			TRP? EPONTES PARAGONITISÉE.	
<u>123</u>	DÉBUT	DE LA ZONE ALTÉRÉE EN PARAGONITE GRISE ET			BRUN JAUNE À KAKI	Loc chloritoidé.	(TUF + LAVE ≠, 1.P)
<u>123 à 149</u> ③	TUF ACIDE (Vg ±, 1°)	APHANITIQUE BEIGE-PÂLE (-chêne)		<ul style="list-style-type: none"> - Cisailée. - Homogène - Comme NACTÈ. (Lustre) - FRACTURÉE. - ~ 3% DE FILETS CHLORITUX DÉCOUPENT LA RX. => ASPECT DE FX. 1/4° e 3/4° 	<ul style="list-style-type: none"> PARAGONITISATION (SÉRICITE)? FORTE Loc BOUE DE FAN 5°. - DURETÉ FRIABLE - SE CASSE AVEC LES MAINS. 	<ul style="list-style-type: none"> ~ 1% PY DANS LES PLANS DE SCHIST. ASSOCIÉE SOUVENT AVEC FILETS CHLORITUX. MAX. Loc AUX SUR 1-2' DE 2%. -> 1-2 %. - Loc V.Qz ± 1/2° e 4° TRÈS 1% PY. SUB SCHIST. 	<ul style="list-style-type: none"> - RQD NET (Faille) VOIR DÉTAILS PAGE 3. - RQD NUL. 1" e 5" - COMME DÉBUT ALT. DANS LE W87-1?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
123-124.9	Faille.			<ul style="list-style-type: none"> - Très fracturée - 75% V.Qz, Tri - RX BAUMITE + loc FILT₂ CHLORITE Noire. - CONTACT SELON SCHIST. 67° ET 60° AC. 	- TR PARAGONITISÉE.	- 10% PY FINE PY.	- RQD NUL.
127.5		blanc-bleuté	4" V.Qz + ANK? ~ 47° AC			< 1% PY.	
129.5		"	1" " " TRI ?			TR PY.	
130.7		"	1.5" V.Qz ± J. . ~ 61° AC		TRCN.	17% PY TRCPY.	
131			VEINULE Qz + J N				
135.9			1" BOUE DE FAILLE ILAG.			TR PY	
137.2		blanc-bleuté	2 X 1/2" V.Qz TRI sub A SCHIST.			1% PY	
138.9			1/2" BOUE DE FAILLE ~ 66° AC. // SCHIST				
146-148		" "	4 1/4", 1/2" V.Qz TRI ± // SCHIST.			≤ 17% PY.	
148 ✓				SCHIST ~ 62° AC.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
149 à 170.5 ④	TUF (LAPILLIS) ACIDE. (V9C VII 2 ≠ λ ≠ K.F.)	APHANITIQUE GRIS-VERD.		- Cisaillée. - LINÉATION ET FAIBLE CRÉNELATION ^{DANS} SEIN SCHIST. - ASPECT FRAGMENTAIRE CONFÉRÉE PAR 4-7% FILETS BRUNÂTES À VERD. < 1/8". SUB // SCHIST. ⇒ PSEUDO FRAGMENTS 1/2" à 1 ou 2" D'ÉPAISSEUR. - Loc V9i - 1-2% DE FINS CRISTAUX < 1/16" VERT FONCÉ DE CHLORITOÏDE. (V)	PARAGONITE + GRISE 1-3% FILETS PARAGONITE BRUNE. - DURETÉ FAIBLE. - SE CASSE AVEC LES MAINS.	- 1% PY FINE DISS. DANS LES PLANS DE SCHIST.	- CONTACT GRADUEL ~ 2' - RQD FAIBLE À MOYEN. - COMME W 86-4, W 87-1 ET W 87-5 (V9-V102 ≠ λ)
148.8 à 149.3 ----- 154.8 160-162.3 ----- 162.3 ~ 164	V9i	BIANC-GRIS FIN < 1mm. VERDÂTRE. BLANCHÂTRE.	- Plissement AV CONTACT.  ⇒ S 2" V.Q2 + ANK? ~ 68° AC. 1" V.Q2 + ANK? TRS ~ 66° AC. 1/4" VEINULE JAUNE.	- Schisteux. - homogène.	< 1% FILET PARAGONITE + CABRITE 2% FILETS PARAGT SER. PARAGONITE.	TR PY. 1% DE CUBES ISOLÉS DE PY.	- FAIT LE CONTACT

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
170.5 à <u>183'</u> ⑤	TUF + LAPILLIS INT - MAFIQUE (Volcalt?) (Vg-VIII-8# λ, κ, γ)	FIN GRIS-VERD LUSTRE BRUNÂTRE.		<ul style="list-style-type: none"> - CISAILLÉE. - LINÉATION + CRÉNELATION SELON LES PLANS DE SCHIST. - AU MOINS 10-15% DE VEINULES ET OU MATRICE BRUNÂTRE (JAUNE) DE PARAGONITE (COMME UNE PÂTE) DE 1/8" à 1/4". ⇒ CARACTÈRE TRÈS FRAGMENTAIRE À LA RX. ⇒ FX 1/4" à 1/2" Loc + ... - Loc PETITS CHLORITOÏDE. DANS CES VEINULES ET/OU MATRICE. % ESTIMÉ < 1%. 	<ul style="list-style-type: none"> - PARAGONITISÉE (MOY) - DURETÉ FAIBLE. 	<ul style="list-style-type: none"> - ≤ 1% PY. Loc 1-2% Loc V. Qz ± 1. ≤ 1" TRPY. 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT NET SELON LA SCHIST. ~ 61° Ac. - ⇒ LAVE ALT? V60A?
171-173 ↗ 181.5 182.5		blanche blanchâtre	<ul style="list-style-type: none"> 3X-1" V. Qz TRJ Subll schist 67° Ac. 1/2" V. Qz. ~ 47° A ~ 7" V. Qz TRJ + RX PARAGONITISÉE. ~ 20%. DIR? 		<ul style="list-style-type: none"> - < 1% SER + PARAG. 	TRPY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
183 à 209' (6)	TUF INT-MAF ou ANDÉSITE CISAINÉE. (VgB (Vg+) ±, φ? ± K,)	FIN < 1mm VERT. LUSTRE GRISÂTRE		- CISAINÉE. - ± HOMOGÈNE. - + GREUVE que les UNITÉS PRÉCÉDENTES.	- ALT FAIBLE PARA- GONITE DANS LES PLANS DE SCHIST. LOC FILETS. LOC BRUNÂTRE. - + chloriteux. - DURETÉ FAIBLE - SE BRISE DIFFICILEMENT AVEC LES MAINS.	- ≤ 1% PY LOC TRCPY	- CONTACT P/R V. Q. -
203 205 206 ✓		blanc-crème "	1" V. QZ TRJ - 56° Ac. Sobllschist 1/2" V. QZ TRJ - 41° Ac.	Schist - 57° Ac.		< 1% PY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
209 A <u>227</u> ⑦	TUF + LAPILLIS INT-MARIQUE. (V9-VII-L-B #, K,)	FIN < 1mm GRIS-BRUN. (LUSTRE BRUNÂTRE)		- CISAILLÉE. FORTEMENT. - LINÉATION + CRÉNULATION SEON PLANS DE SCHIST. - 5-6% DE FINS AGGRÉGATS VERT PÂLE. A (TACHES CHLORITEUSES) => PONGES? Loc comme TRANSLOCIDE. comme W86-4 ≤ 1/8"	PARAGONITISÉE. + GRIS QUE BRUN. FORTEMENT. - DURETÉ FAIBLE - SE BRISE FACILEMENT AVEC LES MAINS.	- 1-2% PY. FINE.	- CONTACT NET SELON LA SCHIST. 67°AC. RQD FAIBLE <u>1-5"</u>
214.S-215 217 222 225 /		BLANCHÂTRE	2V. QZ TRS, ANX? ~ 66°AC 6" MICROPLISSEMENT  => S	- BRÉCHIFORME SCHIST ~ 52°AC.	- CHI. NOIRE DANS LES ÉCHANTIL	2-3% PY TR PY.	
227 A <u>246</u> ⑧	TUF + LAPILLIS INT-MARIQUE OU LAVE CISAILLÉE	FIN < 1mm VERDÂGRIS		- COMME ... 170.50183 MAIS + GRISÂTRE. ET MOINS DE VEINULES ET/OU MATRIÈRE BRUNÂTRE PARAGONITISÉE.	- ALT MOYENNE À FAIBLE EN + PARAGONITE. - CHLORITEUX. - DURETÉ FAIBLE. - SE BRISE DIFFICILEMENT AVEC LES MAINS.	< 1% PY.	- CONTACT FLOU - RQD FAIBLE. 1" C6" MUY 4". - LAVE ALT?

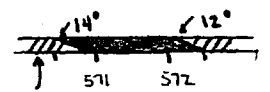
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
242.5		blanchâtre	4" V.Qz ± 1 Ac.		1-2% FILTS PARAGONITE ET SÉRICITE.	TR PY	
244 ✓				SCHIST - 61° AC			
245		"	6" V.Qz TRI, ± 11 SCHIST		30% RX λ, PARAG.	< TR PY.	
246		"	4" V.Qz TRI ± 11 SCHIST.		10% RX λ, PARAG.	"	
246 A 419.5 (9)	LAPILLIS + TUF. INTER-MAFIQUE (V8-V11L-2 #, K+)	FIN KIM. GRIS-BRUN LUSTRE BRUNÂTRE. À MAUVE.		<ul style="list-style-type: none"> - CISAILLÉE FORTEMENT. - LINÉATION ET CRÉNULATION SELON LES PLANS DE SCHIST. - 5-25% DE LAPILLIS BLANC-CRÈME MOU. 1/4 & 1/8" (RESSEMBLE À DES PORPHYRES ALT?) - PONCEUX 1-10% DE PONCES VERTE PÂLE (NAGRE) < 1/8". 11 SCHIST COMME UNITÉ #7. - 1-2% DE PETITS AGGRÉGATS CHLORITEUX. < 1/8" + LAPILLIS 1/8"-1/4". - LOCTUFFÉ. - SIMILAIRE #7. 	<ul style="list-style-type: none"> - FORTEMENT PARAGONITISÉE. (+ GRIS QUE BRUN) - DURETÉ FAIBLE - SE BRISE AVEC LES MAINS. 	<ul style="list-style-type: none"> - 1-5% PY. FINE. DANS LES PLANS DE SCHIST. ET ASSOCIÉE AUX AGGRÉGATS CHLORITEUX. ⇒ 246-34 1-3% PY 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT NET SELON LA SCHIST. - RQD FAIBLE.

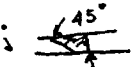
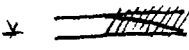

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
246 A 272.5	V9 c-B, Ponces	↓		- tuface et ponceuse. homogène.		1-2% PY.	
270 ✓ 272.5 A 326	VII c-B ↓			Schist ~ 63° AC.			
292.5 325 ✓		blanche	1" V.Qz - 61° AC.	- + gaume, LAPILLIS BLANCHÂTES + Ponces. Schist - 62° AC.	TR SCR + PARAG.	1-3% PY.	
326 A 355.5 329.5	V9 c-B Ponces ↓	↓		Comme 246 A 272.5, Homogène DE 345-355.5 RUBANNÉE (FX).		1-2% PY SAUF 345-355.5 ↓ 3-4% TRCPY.	
344		blanche	1.5" Boue de faille. - 37° AC ////				
352.8			4" V.Qz TRS - 70° AC SUBSCHIST - 3" Shear VEIN. Qz + RXALT. ± SCHIST?		EPONTE SUP. CISAILLÉE. ~ 2".	3% PY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
355.5 à 369.5	VIII-2.			- comme 272.5-326. - loc BRÉCHIQUE 361.2 e 369.5		1-5% PY. De 355.5 à 363 3-5% PY loc TRCPY.	
359		blanc crème	1.5" V.QZ TRJ, ANK? - 51° AC.		5% RXALT. ScaLITE + PARA.	2-3% PY.	
361		"	2" V.QZ TRJ 46° AC.			TRPY.	
365.5 ---				- SCHIST ~ 71° AC.			
368-369.5				- microplissée. Loc 1" shear zone.			
369.5 à 375	↙ V9-VII?	GRIS BRUN (FONCÉ)		- ASPECT ± FRAGMENTAIRE DEMEURE DIFFUS.	- + PARAGONITISÉE.	3-4% PY.	
373.7		blanche	3" V.QZ TRJ 73° AC.				
375 à 419.5	↙ V9+VIII-B	gris brun. (JAUNE)		- TUFFACÉ + Loc 10% LAPILLIS BLANCHÂTRES.		3-?% PY. EN VEINILES ET SPATS IRRÉGULIERS. FINE. Loc TRCPY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
428 ✓				SCHIST - 71° AL.	SUITE P. n. DE 375 À 405 } ~ 3% PY. 405 - 419.5 5-10% PY. } ↓		
419.5 À 444' ⑩	TUF INT-MARIQUE à chloritoïde (Vg. B, K M) (dyke)?	FIN < 1mm. GRIS-BRUN.		- CISAILLÉE. FORTEMENT. - RESSEMBLE AUX UNITÉS TUFFALÈS DE L'UNITÉ PRÉCÉDENTE. - 5-10% DE FINS CRISTAUX DE CHLORITOÏDE VERT FONCÉ. < 1/16". ⇒ CONFÈRE ASPECT GRENU À LA RX. - Loc FX OU BANDES JAUNE BRUN < 1-2". (TRÈS LOCAL).	- FORTEMENT ALT EN. PARAGONITE (+ GRIS QUE BRUN) COMME UNITÉ PRÉCÉDENTE. - DURETÉ FAIBLE - SE CASSE AVEC LES MAINS.	- 1-2% PY Loc 1-22	- CONTACT ± NET - RQD FAIBLE. V6 ALT, DYKE?
444 À 561 ⑪	TUF loc LAPILLIS INT-MARIQUE Loc chloritoïde. (Vg Loc VII C, B #, r, Δ) K, PY.	FIN < 1mm. GRIS-BRUN Loc PASSÉES JAUNE.		- CISAILLÉE FORTEMENT - Loc BRÉCHIQUE ET FRAGMENTAIRE (VgA, V10?) DANS LES ZONES PYRITIFÈRES - Loc LAPILLIS SIMILAIRES À L'UNITÉ PRÉCÉDENTE. + Ponces. "oil" - Loc PASSAGES JAUNES. (KAKi) ENTRE 475-490. CONTENANT 5-10% DE FINS CRISTAUX DE CHLORITOÏDE. < 1mm. - Loc chloritoïde dans la rx. CRISE. < 1% TRÈS FIN < 1mm.	- ALTÉRATION FORTE. SÉRICITE + PARAGONITE. (+ GRIS QUE BRUN Loc JAUNE ⇒ ↑ PARA GONITE) - Loc < shear < 1° - DURETÉ FAIBLE - SE BRISSE AVEC LES MAINS.	- % PY VARIABLE. 1 à 10%. Loc TRCPY? 444-465 4-5% 465-479 1-3% 479-523 5-10% 523-547 1-3% { 547-561 8-10% } ↓ (AVEC MAY. 10-15%)	- CONTACT ± NET - RQD FAIBLE. À NU1. NOTE! LA PY EST FINE ET CONCENTRÉE EN PETITES PLAGES ET/OU FILETS IRRÉGULIERS. ET SEMI-MASSIVE. ASSOCIÉE AVEC QZ GRISÂTRE TRANSLUCIDE + chlor. vert.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
444 à 465 ↙	V9 Δ			- BRÉCHIQUE: FX-1/2" e 2-3" Tails irréguliers Loc schist sub // ac. DANS UNE MATRICE À GRAINS FIN + FONCÉ DE M ⁺ COMPOSITION. + ALT.		4 à 5% PY. DANS LA MATRICE.	<u>VIO?</u>
463 475 ↙		blanchâtre	2", 1" VQz + S - 73° AC	Schist - 61° AC.	SER + PAR. 5-2%	TR PY.	
508,1		"	1" VQz TRJ, ANK? 28° AC			TR PY	
547.5-549.5 551.5-552.5	} ↙					10-15% PY TRÈS FINE.	
						EN PLACES IRRÉGULIÈRES Semi-MASSIVE. ASSOCIÉE AVEC QZTCHL. (GRIS FONCÉ-VERT) + FILETSET VEINUES INTÉG. PY + DISS. ⇒ REMPLISSAGE? INTERSTITIELLE.	
550 ↙ 556-561	V9 Δ			Schist - 58° - BRÉCHIQUE COMME 444-465			

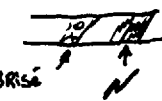

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
561 à 575 ⑫	MAFIQUE TUF Loc BRÉCHIQUE (TRANSITION) LAVEALT? VGB loc Δ (#, .P)	FIN < 1mm. VERT KAKI (BRON-JAUNE)		- CISAILLÉE. (MOYENNEMENT) - HÉTÉROGÈNE. - Loc BRÉCHIQUE. VOIR DÉTAILS. - qqes veinules JAUNE BRUNE RECOUPENT L'AX. - Loc PSEUDO-AMYGDALOS QZ. $\epsilon 1/8^\circ$.	- SURTOUT PARAGONITISÉE. (COULEUR BRON-VERT) - DURETÉ FAIBLE. - SE BRISE AVEC LES MAINS	$\leq 1\%$ PY.	- CONTACT P/R couleur ET ALT. \rightarrow NET. - RQD MOYÀ FAIBLE.
561-566 ↙	Δ, # (ZONE DE FAILLE?)			- BRÉCHIQUE. HÉT. Loc SCHIST SUB // AC \Rightarrow ZONE DE FAILLE. - FRACTURE			
570,5-572,5 ↙		blanche.	VQZ + j (~3-5") 		- 3-4% DE PETITES TACHES DE CHL.	stérile	V. TENSION?
575 ↙				SCHIST ~ 64° AC			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
575-631 (13)	TUF À LAPILLIS I ACIDE LÉGALT. (VII ₂ , ±K, ±K, ±K)	ADPHANITIQUE GRIS (LUSTRE BLEUÛ)		- BEAUCOUP MOINS CISAILÉE QUE LES UNITÉS PRÉCÉDENTES S'APPARENTE À L'UNITÉ #4 (119-170.5) MAIS + FRAGMENTAIRE. - + 50% FX ± DIFFUS GRIS-BEIGE DE 1 à 2" SUB-ARRONDIS DANS UNE MATRICE + FONCÉE LÉGÈREMENT SÉRICITISÉE. LOC PETITES VEINULES ET/OU FILETS DÉCOUPENT LES FX. - 5-10% DE FINS ^{CHL} MORIÛOÏDE < 1/2" DANS LA MATRICE ET LES FX. NOTE: LOC FX SOUDÉS.	- ↓ ? (PARAG.) - COULEUR GRIS-VERD PÂLE. DEMEURE FAIBLE. PIR AUX UNITÉS PRÉCÉDENTES. SAUF 579 À 584 - LOC FILETS BRUNÂTES → PARA. - DURETÉ ÉLEVÉE. - SE BRISE ± BIEN AVEC LES MAINS.	TR À ≤ 1% PY.	- CONTACT FLOU ~ 1 à 2'. ⇒ V2 Δ ≠ ?
575-579 579-581 580.5 582 601		GRISÂTRE BLANC BLEUÛ " BLANC CRÈME	3x-1" V.QZTRi Sub // SCHIST 4" V.QZTRi  2" " - 72° AL 80° 1" V.QZTRi ± 18° AL * 	+ CISAILÉE ET MICROPLISSÉE (PETITS KINKS) <u>SCHIST ~ 18° AL.</u>	1-2% FILETS SÉRICITE. 1% SÉR. + CHL. " "	TR PY TR PY " "	* 

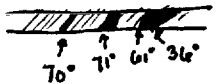
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
621 627.5 628 ✓ 629.5	≠		1" FAILLE -20° AC. TR 1" " -68° AC. 1" 2X" -40° AC. TR	SCHIST - 62° AC.			
631 à 680 (M.)	TUF + Loc LAPILLIS INT-MARIQUE (LAVE ALT?) (VS. VII 2, 3, 4, 5)	FIN < 1mm KAKI (BRUN-JAUNE)		- CISAILLÉE FORTEMENT - UN PEU HÉTÉROGÈNE. ON NOTE LOC FX ± DIFFUS 1-2" + GRISÂTRE. LOC TAILLE LAPILLIS. - NOMBREUSES PSEUDO-AMYGDALS OU PONCES GRIS FONCÉ, DE QZ. SUB ARRONDIS AVEC LOC FRANGES DE PRESSION LEUR TAILLE < 2mm. % ESTIMÉ? 1 à 5%. PAS RÉGULIER. - LOC ZONE DE FAILLE	- PARAGONITISÉE FORTEMENT LUSTRE JAUNE TRÈS CARACTÉRISTIQUE - DURETÉ FAIBLE - SE BRISÉ FACILEMENT AVEC LES MAINS. - LOC POROSE ⇒ LESSIVAGE DES CO ₂	- VARIABLE. 1 à 5% PY FINE EN PETITES PLAGES (1-3mm) MILLIMÉTRIQUES ET PETITS FILETS INTÉG. DANS LES FRACTURES. EN MOT 2-3%	- CONTACT NET SELON LA SCHIST. - RQD FAIBLE. EN MOY 4 à 6" ⇒ LAVE ALTÉRÉE FORTEMENT CISAILLÉE?
632.1 673-674 675 ✓ 675.5-677	≠ FAILLE. ✓	blanche crème	6" V. QZ + J 40-50' AC	- TRÈS FRACTURÉE. (ZONE DE CISAILLEMENT // SCHIST + INTENSE) SCHIST 58° AC. - MCX < 1". LOC BOUE DE FAILLE. // SCHIST	TRCH.	TRPY.	- MAUVAISE RÉCUPÉRATION.


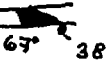
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
688 A 129.3 (15)	ZONE DE FAILLE. (ZONE #, K)	FIN? KAKI (BRUN- JAUNE)		<ul style="list-style-type: none"> - MÊME RX QUE L'UNITÉ PRÉCÉDENTE. MAIS TRÈS TRÈS FORTEMENT CISAILLÉE. Loc BOUE DE FAILLE - VOIR DÉTAILS. - Loc AMYGDULES ou PSEUDO AMYGDULES comme #13. DE QZ LESSIVÉE EN CO₂? 1-3mm. SUBARRONDIS. GRIS-BLANC. 	<ul style="list-style-type: none"> - FORTEMENT PARAGONITISÉE. - DURETÉ FAIBLE. - TRÈS MAUVAISE RÉCUPÉRATION VOIR DÉTAILS. - Loc POREUSE ⇒ Lessivage des CO₂. 	<ul style="list-style-type: none"> - 3-5% FINE PY EN PETITES TACHES MILLIMÉTRIQUES <1-2mm ET FILETS OU VEINULES INTÉG. - ON EN RETROUVE AUSSI DANS LES PSEUDO AMYGDULES. - Loc TRCPY? 	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT (FAILLÉ) - RQD NUL. - Zone de FAILLE MAJEURE.
688-697 697-709 709-726.5				<ul style="list-style-type: none"> - FORTEMENT CISAILLÉE. MCX \leq V₂^o Loc BOUE DE FAILLE. // SCHIST? - Loc FRACTURES DISCORDANTES AVEC LA SCHIST COMME LES VEINES DE TENSION. - FRACTURÉ, - 3-5% D'AMYGDULES ou PSEUDO AMYGDULES de QZ LESSIVÉE EN CO₂ (POREUX) 1-2mm. - TRÈS FORTEMENT ALT Loc BOUE DE FAILLE. 	<ul style="list-style-type: none"> - MAUVAISE RÉCUPÉRATION ~ 70%. - Bonne RÉCUPÉRATION ~ 90%. - 8' P.C. 1 À 2' PARS 		<ul style="list-style-type: none"> - PERTE DE CAROTTE + P.C. 710-712, 713-715 720-721, 722-724, 725-726

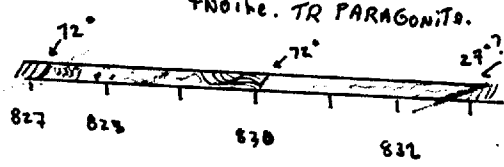
IMP.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
726.5-729.3		blanche.	80% Qz. ~2.8' VQz TRI. CONTACTS BRISÉS? 		- - 20% matériel ALT SÉRICITE + chl. Surtout DANS Les dérmicas 6".	≤ 1-2% py, TRPY?	- 724.8 à 726 P.L.
729.3 à 741.2 (16)	TUF + Loc LAPILLIS INTERM-MAF. (V5-VI, ≠ .K)	TRÈS FIN KAKI (BRUN-JAUNE)		- COMME UNITÉ # 14 631 à 688.	FORTE.	≤ 1% PY.	CONTACT SELON V. Qz - RQD NUL - LAVE ALT?
731-732 735 ✓ 738.5-741.2	Faille		1' Shear vein. FRACTURE EN MEX ≤ 1". 50% Qz blanc 50% Boue de faille. ~65° Ac. 80% Qz + j, FRACT.  723' 729'	Schist - 84° Ac.		TRPY	
		BLANC-GRIS			20% SERICITE + PARAGONITE + chl. NOIRE Loc Base de Faille. - < 1% FUSITE + mica VERT DANS LITONNE SUP.		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
741.2 à 812 (17)	ZONE HÉT. V9 ^{VI} -B (V6) VERT PEU ALT + V9(VIII)-B BRUN JAUNE cisailée. + chloritoïde.			- UNITÉ TRÈS HÉTÉROGÈNE. VOIR DÉTAILS POUR LES DIFFÉRENTS FACIES RENCONTRÉS. - CHLORITOÏDE ± ABONDANT	- PARAGONITISATION FAIBLE À FORTE.	- TR à < 1% PY.	- CONTACT NET P/R V.Q. ~ 79°C. - RQD FAIBLE. À MOY
741.2 à 771 (17-A)	ANDÉSITE, A GREUVE. OU TUF à LAPILLIS V6 ± ou (V9-VIII)-B ± ±, ± K Y • DYKE ?	VERT à BRUNÂTRE.		- ± CISAILÉ - HÉTÉROGÈNE: PASSE DE VERT (à la base) à BRUNÂTRE. DE MASSIF à FRAGMENTAIRE. ~ 748' - GREUVE: 5 à 15% DE CHLORITOÏDE VERT FONCÉ < 1-2mm. NOTE: ASPECT FRAGMENTAIRE DONNÉ PAR LA PRÉSENCE DE < 10% DE VEINULES < 5mm BRUNÂTRE PARAGONITISÉES DÉCOUPANT LA RX EN PSEUDO FX. - qqes VEINULES DE QZ ITHÉG NOTÉS	- DE 741.2 à 749 PEU ALT. (CHLORITISÉ) - 749 à 771 LEG. PARA- GONITISÉ. SURTOUT VEINULES. LOC MICROPLISSÉE. - DURETÉ FAIBLE - SE BRISE ± BIEN AVEC LES MAINS.	- TR à < 1% PY.	- RQD MOYEN. - LAVE ALT OU DYKE?


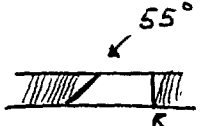
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
766		sale?	4" V.Qz + j ± // schist		- 10% P. + chl.	TRPY?	
770 ✓				schist - 71° Ac.			
771 à 790 (17-B)	TUF INT-MAF. (Vg, b, f, K, r)	TRÈS FIN BRUN-JAUNE.		<ul style="list-style-type: none"> - CISAILLÉ FORTEMENT - ASPECT FRAGMENTAIRE. - 1-2% FINS CRX DE CHLORITOÏDE. - FRACTURÉE. - Loc Vq + j DISCORDANTES AVEC schist schist => V. TENSION. 	- ALT FORTE (PARAGONITE)	TRPY < 1% Loc Vqz j TRPY.	- RQD
771.5 à 774.5		blanche	3", 2" ET 6" VQz + j ± // schist		1-3% PARAG. + chl. Noire. (FILAMENTEUX) - TRÈS ALT ENTRE LES VEINES (CISAILLEMENT)	Loc TRPY	
776		"	3" V.Qz ± j ± // schist, 71° Ac		2% PARAGONITE - chlorite.	stérile	
780		"	5" V.Qz ± j ± // schist		5% PARAGONITE, Trch/Noir.	STÉRILE?	
784.9		"	9" " " " "		≤ 1% PARAG + chl.	"	
788 ✓				schist - 67° Ac.			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
790 à 812 ----- (17-C)	V9-V11-B CV92-B (V6?#)	FIN 790-800 VERT 800-812 BRON-VERT		IDEM (16-A). DE 790 À 800 + MASSIF. ET GRENUI. Loc Aggrégats grossiers de P ← 800-812 + FRAGMENTAIRE. LA RX EST RECOURBÉE PAR DES VEINULES PARAGONITE BRUNE =>(V6 Δ, Ø?)	790-800 LÉG. ALT 800-812 LÉG. MOY PARAGON.	- - - ≤ 1% PY.	RQD FAIBLE À MOY. => LAVE ALT (DYKE?)
791.3 793.5 796 806 / 811.1		blanche " blanche	3° V.Q ₂ +j  79° 70° 4° V.Q ₂ +j + RXφ.  67° 38° 3 x 1/4° Faille (Boue) Sub // schist 2° V.Q ₂ j // schist.	SCHIST ~ 74° Ac.	3-5% Cal. VUTE+NOIR eT Sélicité. - 30% RX CHL ± PARA. < 1% CHL ± PAR.	1% PY FINE DANS L'ÉPENTE SUP. LAVEINE ± STÉRILE. - ÉPENTES PYRITEUSES SUR 5" ~ 3%.	
812 à 827 ----- (18)	TUF INTER. - MAF. (V5-B, #, K)	TRÈS FIN BRUN JAUNE.		- CISAILLÉE FORTEMENT - ± HOMOGÈNE (PÂTE). - Loc ASPECT FX? - FRACT.	- FORTEMENT PARAGONITISÉ. (JAUNE) - Loc < FAILLE.	- TRPY.	- CONTACT NET FAILLÉ - RQD NUL. - POURRAIT ÊTRE INCLUS DANS L'UNITÉ #17? 17


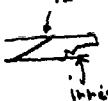
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
812-815 ----- 812 812-815			12" SHEAR VEIN 40% Qz + 60% BOUE DE FAILLE + MEX RX. ? AC 2", 1", 1" FAILLE (BOUE) ± // SCHIST.	- TRÈS FRACTURÉ			
827-833.5 (19)	V. Q2, A, N			827 À 831.3 50% Qz ± J. + 50% MATÉRIEL DUR PARAGONITISÉ + CH. NOIRE. FORTEMENT MICROPLISSÉE. ET A DÉFORMÉE. SOUVENT SUB // AC 831.3-833.5 85% Qz J + 15% CH. VERTE + NOIRE. TR PARAGONITE. 	< 1% Leucoxène. - PAR. + CH. NOIR, VERTE.	≤ 1% FINZ PY 2-3% PY, TRCPY.	SEMBLE DISCORDANTE AVEC LA SCHIST.




Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
833.5 à 841 (20)	TUF à lapillis ACIDE. à chloritoïde (VII (Vg) ± ± K, t)	APHANITIQUE GRIS VERD PÂLE.		- CISAINE - PEU DE MATRIÈRE FX Soudés monogénique. OU EFFET DE LA SCHIST. EN MOY 1/2". APLATIS ET ÉTIRÉS // ANT À LA SCHIST. SÉPARÉS PAR ± 5% DE FILETS BEIGE À VERT PÂLE SÉRICITISÉS. (MATRIÈRE) - 3-5% DE FINS CHLORITOÏDE < 1mm. SCHIST BL'AC	- LÉGÈREMENT SÉRICITISÉ? PARAG. - LOC CHL. DS LES FRACT. - DURETÉ MOY. - SE BRÏSE AVEC LES MAINS SELON LES FILETS P.	- TRPY	- CONTACT selon - RHYOLITE ≠ OU V9 ≠
841 à 848.5 (21)	Lapillis TUF + INT.-MAF. à chloritoïde (Vg-V10) ± K, t)	FIN BRUNÂTRE (LUSTRE GRIS)		- SIMILAIRE À L'UNITÉ # 17A, 17C # 17A 17B - ASPECT FX. DONNÉ PAR LE DÉCOUPAGE DE DES VEINULES PARAGONITISÉES. - 1-5% DE CHLORITOÏDE - 5mm.	- PARAGONITISÉ MOYENNEMENT. - LOC MICA VERT => FUSCHITE?	- TRPY. @ < 1%	LAVE ALT? V6
841.5 843.4 à 844.5			- 7" 70% V. Qz + 30% MATRIÈRE PARA. chl. Noir. N ± 11 SCHIST 20 V. Qz Eloue. + 60% MATRIÈRE L P.		PAR + chl. - 1-2% FOSCHITE OU MICAVERT	1-2% PY ≤ 1% PY	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
848.5 à <u>930</u> (2)	ANDÉSITE (DYKE?) à chloritoïde (V6L20)O, ± ±P, T)	FIN SIMM. VERT ± KAKI		<ul style="list-style-type: none"> - CISAILLEMENT FAIBLE. - MASSIF (SCHIST DIFFICILE À MEGULER) - GRENU. À CAUSE DES - 15 À 25% DE CHLORITOÏDE V. FONCÉ SIMM. SAUF ENTRE 854-872 < 17. T ; - Loc 1-2 ? FILETS + VEINULES PARAGONITISÉE. BRUN JAUNE. - Loc V.9+J. DISCORDANTE AVEC LA SCHIST ⇒ V. TENSION. 	<ul style="list-style-type: none"> - PARAGONITISATION LÉGÈRE P/R AUX UNITÉS PRÉCÉDENTES. 	- TR PY	<ul style="list-style-type: none"> - CONTACT NET 45°? - SON ASPECT MASSIF ET GRENU ⇒ <u>DYKE</u> 854-872+<u>V6</u>
870 872-878 -----	↙	blanche blanche	<p>2X1" V.Qz+J⁺ - 12° AC XXXXXXXXXX</p> <p>6" V.Qz+J⁺ (TRÈS RICHE EN J) SE DIVISE EN 3 PARTIES</p> <p>871-875 V.Qz. < 1% PYCPY</p> <p>(GRISÂTRE) 875-876 V.Qz+J⁺ ~ 8% MATÉRIEL PARAGONITISÉ ET SÉRICITISÉ AVEC 5-10% CPY + PY. EN PLACES MILLIMÉTRIQUES DANS LES MICROFRACTURES DE LA VEINE.</p> <p>876-878 V.J+Qz AVEC MATÉRIEL PARAGONITISÉ - 1% PY+CPY. + 15% SPHALÉRITE. MIEUX EN MEX. DE 1/4" e. 1.5"</p>	<p>CÉPAISSEUR VRAI ~ 1.5 À 2'</p>			

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
885		blanche	1" VQ ₂ +j ^t ~ 12°Ac.  V. TENSION				
908-915		"	3 x 1/2" VQ ₂ +j ^t ~ 16°Ac. V. TENSION.				
930-935 (23)	VEINE DE QUARTZ	blanche.		- FRACTURE - 8% MCX RX CHLORITEUSE. 934.1-935 4", 2" BOUE DE FAILLE.	< 1% CARB. - 3% SERICITE + PARAGONITE. - < 1% CAL. NOIRE.	< 1% py	 55° 87°Ac. (≠) - CAROTTE SALE ET GRAISSEUSE.
935A 987.5 (24)	TUF À LAPILLIS ACIDE? OU RHYOLITE BRÉCHIQUE. À CHLORITOÏDE (V102 (V20) ± Kf)	APHANITIQUE GRIS À BRUNÂTRE.		- HÉTÉROGÈNE. - CISAILLEMENT EST FAIBLE P/R AUX UNITÉS TRÈS ALT. - ASPECT BRÉCHIQUE! ON NOTE 10-15% DE MATÉRIEL JAUNE (PÂTE) PARAGONITISÉ RICHE EN CHLORITOÏDE. S DÉCOUPANT LA RX EN FX ET/OU MÉGAFX DE + DE 2-3'. ACIDE GRIS. - ON NOTE AUSSI FX SOUDÉS 1/2" 02" SÉPARÉS PAR FILETS CHL. + PARAGONITE.	- LA MATRICE EST FORTEMENT PARAGONITISÉE LA RX ABSENTE ^{DE P.} SAUF LOC RX BRUN JAUNE (PÉNÉTRATIF) DURETÉ ÉLEVÉE SAUF DANS LES ZONES ALT. - SE BRISE DANS LES PLANS DE FAIBLESSE.	- < 1%. FINE. PY.	CONTACT NET SELON VQ ₂ . - RQD MOY. ENTRE 3" À 10" - V20 → RHYOLITE Wilco? - COMPOSITION LITHO. → MAFIQUE?

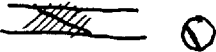




Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
937.8 960-964 975 /		blanc ?	2" V.Qz23. ~61°Ac. 4' 50% Qz TRJ blanc-gris. + 50% MATÉRIEL PARAGONITISÉ Loc Chloriteux. + P => VEINE BRÉCHIQUE CONTACT? 61°, 54°Ac.	Schist ~65°Ac.	- en roche et par en bordure.	TRPY EN BORDURE < 1% FINE PY DANS MATÉRIEL. P.	
981.5 à 1096 (25)	TUF à LAPILLIS + TUF ACIDE ou RHYOLITE CISAILÉE. à [Chloritoïde]	MAFIC. ADPHANITIQUE. BRUN JAUNE à GRISÂTRE.		- CISAILÉE. DE 987.5 à 1043' - ASPECT TRÈS FRAGMENTAIRE VAGUEMENT RUBANNÉ. LES FX. SONT MONOGÉNÉTIQUES ACIDE. DE 42° à 1° (axe) SÉPARÉS PAR DU MATÉRIEL BRUN JAUNE PARAGONITISÉ DE 4 à 4" Loc + ÉLEVÉ. CONCORDANTES à DISCORDANTES AVEC LA SCHIST. EX: XXXXXX LAPILLIS + AGG. => FX ± SOUDÉS. < 10% DE MATRICE - 1-3% CHLORITOÏDE.	- PARAGONITISÉ EN VEINULES ET FILETS (MATRICE) + PÉNÉTRATIF. ASSEZ FORTE - DURETÉ MOYENNE Loc + FAIBLE. - SE CASSE FACILEMENT AVEC LES MAINS.	< 1% PY. AVEC MAX. ~ 2%. Loc V.Qz + 1 TRPYCPY	- CONTACT NET COULEUR ET TEXTURE. - RQD MOY-BON - Vg ≠ ou 1/2 Δ ≠ ? => RHYOLITE Wilco => ANALYSES Litho Gdo. => MAFIQUE ?

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
				DE 1043 À ASPECT + TUFFACÉ JAUNE BRUN Loc ASPECT FXTAIRE. & NOMBREUX PETITS AGGREGATS MILLIMÉTRIQUES CHORTREUX. Loc PASSAGES GRISÂTRES PEU ALT. ET RECOUPÉS PAR DES FILETS CHL. => FX.	DE 1043 À L'ALT EST VARIABLE. FORTE À FAIBLE.	TR e 51% py.	=> + INTERM. ? ——— COMME COMPOSITION.
993 1000 /		Gris blanc	4" VQz + j intrig	Schist ~ 76° Ac.			
1013.9		blanchâtre	~ 1" V. Qz + j // Schist			TR PY.	
1015		blanche	3/4" V. Qz + j ~ 31° Ac.  => NS PENDAGE EST?			TR PY CPY	
1020.1			VEINOLE Qz + j			17% CPY TRPY	
1020.5		blanche	1" V. Qz TRj - 56° Ac.			?	
1021.5		"	1.5" V Qz TRj  42° intrig		~ 2% TACHES DE CHL. 10% PARAGONITE.	PETITE TRCPY, PY.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1024.9		GRISATRE	1" V.Qz+j		- TR P. CHI.	TR PY	
1025		BLANCHÂTRE	4" V.Qz+j - 61°Ac.		20% PARAGONITE		
1026.3		GRIS-blanc	2" V.Qz TRj - 75°Ac			TR+PY	
1029.5		" "	1" V.Qz TRj - 71°Ac			TR PYCPY.	
1039		blanche	1" V.Qz j - 33°Ac  /66°Ac.				
1049-1051		blanc-gris	↗ NSUD. / EST? 2 x 1" V.Qz+j // schist			TR PY	
1060.9		blanche	2" V.Qz - 27°Ac. NS 		TRch!		
1063		"	3" V.Qz TRj - 20°Ac  /66°Ac.		TRch!	< 1% PYCPY.	
1066 A 1065		GRIS			PEV ALT.		
1070.5		BLANCHÂTRE	1.5" V.Qz+j - 66°Ac.			TRPY cubique.	

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1069 à 1096 ----- 1073-1075				- TRÈS FX MENTAIRE. CARACTÉRISÉ PAR DES PASSÉS GRISÂTRES OU FX. S1-2 ^a . IRÉGULIERS ET PYRITEUX. 40% QZ ZS. 60% RX ALT. ± CONCORDANT AVEC SCHIST.		3-5% PY loc TRCPY. DANS les Pseudo-FX ou VEINES inhég. TRPYCPY.	- LA FIN DUTROU RESSEMBLE À L'UNITÉ # 23. BRÉCHIQUE. ALT À PEU ALT ⇒ ↓ GRADUEL DE L'ALT.
1096	FIN	DE	LA ZONE ≠, ALT	EN PARAGONITE ET SÉRICITE.			
1096 à 1446 (26)	TUF À LAPILLIS MACAGGOMÉRAT ACIDE OU RHYOLITE CISAILÉE. LOC CHLORITOÏDE.	APHANITIQUE GRIS (bleuté)		- CISAILLEMENT FAIBLE SITUÉ FORT SI RHYOLITE. - ASSEZ HOMOGENE - SCHIST. DONNÉ PAR FILETS SERT CHL. - ASPECT FX MENTAIRE: EN GÉNÉRAL FX à S1 ^a . SOUDÉS SÉPARÉS PAR DES FILETS SÉRICITE+CHLORITE+ PARAGONITE. ⇒ FX ÉTIRÉS ET ALIAS // AT À LA SCHIST DONNANT UN ASPECT ROBANNÉ À L'ARY. - LOC TUFFACÉ ET + HOMOGENE. - PEU DE MATRICE. - 1% DE FINS CHLORITOÏDE DANS LES PLANS DE FRACT.	- LÉGÈREMENT SÉRICITISÉ - LOC PARAGONITE DANS les PLANS SCHIST. - DURETÉ ÉLEVÉE - SE BRISE RAREMENT AVEC LES MAINS.	- TR @ S1% PY.	- CONTACT SUR FIN ALT. SEMBLE ÊTRE LA MÊME RX. => <u>V9 ≠ ou V2 Δ ≠ ?</u> DILEMME.

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1133.5		Blanche	12' V Qz Trs, 25% Mx Rx. ~ 66° Ac			5% PV dans les Mx Rx. - PV FINE dans les BENTOS ~ 1-2%.	
1143-1145 1145 / 10m		BRUNÂTRE (PÂLE)		- 10% FX ou Pseudo-Amygd. blanchâtre. 1-3mm. Allongés // schist. DANS UNE MATRICE à grain fin BRUNÂTRE.	- PARAGONITISÉ.	< 1% PV e TR semble remplacer ces pseudo-Amygd.	- CONTACT NET // schist - 70° Ac
1161-1170				LOC FRACTURÉ ++. Lc microfille (Boue) 3µm. DISCORDANTE AVEC LA SCHIST COMME V. TENSION.			
1180 / 1192				Schist ~ 65° Ac -			
1200 / 1224-1228	↓ chloritoïde.		VEINULE Qz ~ 25° Ac (Shear Vein)	Schist - 68° Ac.	- ON NOTE Loc chloritoïde TR à 1% 1200 +	TRPY. ↙	
-----		BLANCHÂTRE	4' V. Qz Trs Loc 3-4% Mx Rx. 100% Subschist 65° 6i		< 1% Chlo	TRPY ASSOCIÉE AUX Mx Rx.	

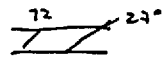
Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1247.9		blanche	~4" V.Qz Tri ~27°Ac 		Trchl.	TR PY	
1249.8	"	"	9" VQz Tri  ±1" 72°				
1252	"	"	2" VQz ±1 ~77°Ac.		10-15% MX chloriteux.	TR PY?	
1255.2	BIANC GRIS	"	2", 1" VQz Tri -25°Ac //// //				
1257.9	BIANC GRIS	"	1" V.Qz ±1 -52°Ac.		12% chl. ←	12 PV TR PY ← TR PY.	
1272.5			SPOT V.Qz.  2" ⇒ VQz // Ac.?		Trchl.	TR PV, CPY	
1275 ✓				Schist ~ 68° Ac.			
1285	BIANC CRÈME		1" V.Qz ±1. Schistosée  8°Ac.				
1291	GRISÂTRE		1" V.Qz Tri -27°Ac 				
1317 à 1343 -----		+ PÂLE. (GRIS BEIGE)					
1327.1		GRISÂTRE	1" V.Qz ±1 subllschist.		- LÉG + SÉRICITISÉE TR PY CPY		

Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
1332.5		GRISÂTRE	1.5" V.QzTj ~71°Ac			3% PY TR CPY	
1343A/1416		GRIS LUSTRE VERD.		- ASPECT ± EXIMENTAIRE SEMBLE + MASSIF. - < 1% DE FINS CHLORITOÏDE SELON PLANS SCHIST.		~ 1% PY. Loc < AGGREGATS. Loc TRCPY?	- RX SAIE GRAISSEUSE.
1363.9		GRISÂTRE	1", 3" V.QzTRj ~76°Ac.		3-4% FILETS CHL.	TR PY.	
1376		?	1" V.QzTRj 71°Ac.				
1379.3		GRIS BLANC	2" V.QzTRj ~71°Ac 1" " " 1" " " 1" " "		TRCH.	1-3% PY Loc < 1% CPY. DANS LA VEINE ET LES ÉPONTES.	
1380 / 70°Ac.							
1400 / 75°Ac							
1416	FIN DU		TROU.	TUBAGE CONSERVÉ NOTE: TROU ARRÊTÉ	TROP GRANDE DÉVIATION -14°		



Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque	
0-56	MORT-TERRAIN							
1 56-101	V6	FIN, V.F.		SCHIST.	n, HEM.	TRPY	V6. SCHIST. VERT, n TRPY	
2 101-123	V6	" VG		≠, FRACT	LOCK	TRPY.		
3 123-149	V9a	" BEIGE P.		≠ 123-124.9 FAILLE.	K, λ?	1% PY loc 1-2% / 1.	V9(VII)a, 1% PY GRIS.	
4 149-170.5	V9(VII)a	Aph. G.V		≠	K, r	1% PY		
5 170.5-183	V9-VIIb (VOLC ALT)	FIN, GV-B		≠	K, r	1-2% PY loc V.9+TRPY	Zonif. K	
6 183-209	V9b (VOLC ALT)	FIN V-G		≠ " ± Grenue"	±K, φ?	5% PY, TRCPY.		
7 209-227	V9-VIIc-b	FIN, G-B		≠+ PONCES?	K+	1-2% PY		
8 227-246	V9-VIIb (VOLC ALT)	FIN VERD-G (IDEM #4)		≠	±K, φ?	<1% PY		
9 246-419.5	VII-V9c-b	FIN G-B		≠+	K+	1-5% PY		
10 419.5-444	V9c-b	F G-B		≠+	K+, t+	1% PY loc 1-2%.		
11 444-561	V9 Loc VIIc-b	FIN GB		≠+	K+	444-465 4-5% PY 465-471 1-3% "		
12 561-575	V9c-b (V6)	FIN V. KAVI (BRUN JAUNE)		≠ Loc Δ 561-566 FAILLE.	X	474-523 5-10% " 523-547 1-3% " 547-561 8-10% "		
13 575-631	VIIa	Aph. GRIS	IDEM #4	± ≠ @Q2?	±K, λ?	TRES 1% PY.		+ J RONE VIIa GRIS



Profondeur	Roche	Granulométrie et Couleur	Structure Secondaire	Texture et Structure	Altération	Minéralisation	Remarque
631-688	V9 ^{loc} VII i-B (LAVEALT)	FIN, B-J	(KAKi)	≠ ⁺ Ponces? Faille 673-674, 675.5-677,	K ⁺	1-5%	i-B
688-7293	ZONE DE FAILLE	FIN B-J	(KAKi)	≠ ⁺⁺⁺ Qz? (709-726.5#)	K ⁺	3-5% PY TRCPY.	FAILLE
7293-7412	V9 ^{loc} VII i-B (LAVEALT)	FIN B-J	(KAKi)	≠ ⁺	K ⁺	≤ 1% PY.	
7412-812	ZONE HET						
a 7412-711	V6 (V9-VII _{loc})	F VAB		± ≠	± K, φ, r ⁺ ←	TR ≤ 1% PY	V9+VII ^{loc} Volcalt? Bron. Zone (KAKi) 1-5% PY
b 711-790	V9 i-B	T.FIN B-J		≠ ⁺	K, r	" "	
c 790-812	V9-VII ^{loc} V9 i-B	FIN VEBV		± ≠	± K, φ, r ⁺ ←	≤ 1% PY.	
812-827	V9 i-B	T.FIN B-J		≠ ⁺	K ⁺	TR PY	
827-833.5	V.Qz			Δ, N	LX., K, C	1-3% PY TRCPY	V Qz
833.5-841	VII (V9) ^{loc} ar	ADP. GVP.		≠	λ? ± K r ←	TR PY.	VII (V9) i-a
841-848.5	V9-VII i-B	F B.		≠	± K, r ⁺ loc FUCHITE?	TR e < 1% PY.	
848.5-930	V6 (DYKE) ar	F V.K.		± ≠, ●	± K r ⁺⁺⁺ ←	TR PY.	DYKE
						872-878 -2' V.Qz + J ⁺ 1-10% PY CPY, ZNS ←	
930-935	V.Qz			loc ≠	J, λ, K.	< 1% PY	

ZONE K

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi.	à Pi.	Longueur Pi.	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE															
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe					De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe						
	3651	56	60	5							NiL																		
	52	60	65	"							NiL																		
	53	65	70	"							NiL																		
	54	70	75	"							NiL																		
	55	75	80	"							NiL																		
	56	80	85	"							NiL																		
	57	85	90	"							NiL																		
	58	90	95	"							NiL																		
	59	95	100	"							NiL																		
	3660	100	105	"							NiL																		
	61	105	110	"							NiL																		
	62	110	115	"							NiL																		
	63	115	117	2							NiL																		
	64	117	120	3							572																		
	65	120	123	3							5																		
	66	123	125	2							78																		
	67	125	130	5							16																		
	68	130	135	"							129																		
	69	135	140	"							12																		
	3670	140	145	"							12																		

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi	à Pi	Longueur Pi	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE											
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
	3671	145	150	5								NIL													
	72	150	155	"								NIL													
	73	155	160	"								NIL													
	74	160	165	"								NIL													
	75	165	170	"								NIL													
	76	170	175	"								7													
	77	175	180	"								NIL													
	78	180	185	"								16													
	79	185	190	"								9													
	80	190	195	"								16													
	3681	195	200	"								NIL													
	82	200	205	"								5													
	83	205	210	"								7													
	84	210	215	"								18													
	85	215	220	"								14													
	86	220	225	"								NIL													
	87	225	230	"								NIL													
	88	230	235	"								NIL													
	89	235	240	"								9													
	3690	240	245	"								14													

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De	à	Longueur	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDÉRÉE													
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe																
	3691	245	250	5							37																
	92	250	255	"							NIL																
	93	255	260	"							NIL																
	94	260	265	"							NIL																
	95	265	270	"							NIL																
	96	270	275	"							NIL																
	97	275	280	"							5																
	98	280	285	"							14																
	99	285	290	"							7																
	3700	290	295	"							7																
	01	295	300	"							686																
	02	300	305	"							39																
	03	305	310	"							52																
	04	310	315	"							16																
	05	315	320	"							5																
	06	320	325	"							51																
	07	325	330	"							7																
	08	330	335	"							23																
	09	335	340	"							7																
	3710	340	345	"							39																

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De pi	à pi	Longueur pi	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE								
					Estimée		ppm		%			De	à	Longueur	%		ppm			
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe				% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe	
	3711	345	350	5			32	21		78										
	12	350	355	"						37										
	13	355	360	"			118	36		49										
	14	360	365	"						23										
	15	365	370	"						5										
	16	370	375	"			173	181		16										
	17	375	380	"						5										
	18	380	385	"						51										
	19	385	390	"						7										
	3720	390	395	"						NIL										
	21	395	400	"						NIL										
	22	400	405	"						NIL										
	23	405	410	"						NIL										
	24	410	415	"			114	47		32										
	25	415	420	"			133	53		5										
	26	420	425	"						NIL										
	27	425	430	"						NIL										
	28	430	435	"						NIL										
	29	435	440	"						NIL										
	3730	440	445	"						NIL										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De P:	à P:	Longueur P:	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE											
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe				De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
							ppm	ppm																	
	3771	625	630	5							55														
	72	630	635	"							292														
	73	635	640	"							18														
	74	640	645	"							78														
	75	645	650	"							53														
	76	650	655	"			60	91			76														
	77	655	660	"							28														
	78	660	665	"							7														
	79	665	670	"							9														
	3780	670	675	"							NIL														
	81	675	680	"							32														
	82	680	685	"			84	181			51														
	83	685	690	"							NIL														
	84	690	695	"			142	520			16														
	85	695	700	"							7														
	86	700	705	"							5														
	87	705	710	" réc							NIL														
	88	710	715	" 11"							18														
	89	715	720	" 5'							14														
	3790	720	725	" (1.5')							NIL														

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi	à Pi	Longueur Pi	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE								
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	Cu ppm	Zn ppm	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe
	3791	726	730	4							5										
	92	730	735	5							5										
	93	735	738.5	3.5							5										
	94	738.5	741.5	2.0							5										
	95	741.5	745	2.5							5										
	96	745	750	5							5										
	97	750	755	5							5										
	98	755	760	"							25										
	99	760	765	"							NIL										
	3800	765	770	"							NIL										
	01	770	775	"							NIL										
	02	775	780	"							14										
	03	780	784	4							NIL										
	04	784	786	2							NIL										
	05	786	790	4							NIL										
	06	790	792.5	2.5							NIL										
	07	792.5	795	"							NIL										
	08	795	800	5							NIL	89	65								
	09	800	805	"							NIL										
	3810	805	810	"							NIL										

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi.	à Pi.	Longueur Pi.	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDÉRÉE							
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	Cu PPM	Zn PPM	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm
	38 11	810	815	5							NIL									
	12	815	820	"							NIL									
	13	820	825	"							NIL									
	14	825	828	3							NIL									
	15	828	831	3							14									
	16	831	833	2							5									
	17	833	835	2							NIL									
	18	835	840	5							NIL									
	19	840	845	"							7									
	38 20	845	850	"							12									
	21	850	855	"							12									
	22	855	860	"							9									
	23	860	865	5							NIL									
	24	865	870	"							NIL									
	25	870	871	1							NIL									
	26	871	872	1							NIL									
	27	872	873	1							NIL									
	28	873	874	1							NIL									
	29	874	875	1							NIL									
	38 30	875	876	1			0.64				NIL									
							2.98	0.66			NIL									

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De P:	à P:	Longueur P:	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE											
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	Cu Ppm	Zn Ppm	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
	3831	876	877	1			0.51	1436		NIL														
	32	877	878	1				8.6		NIL		1730												
	33	878	879	1						NIL		177	1110											
	34	879	880	1						9														
	35	880	884	4						NIL														
	36	884	890	6						NIL														
	37	890	895	5						NIL														
	38	895	900	"						12														
	39	900	905	"						NIL														
	40	905	910	"						NIL														
	41	910	915	"						NIL														
	42	915	920	"						NIL														
	43	920	925	"						NIL														
	44	925	929	4						NIL														
	45	929	930	1						NIL														
	46	930	930.5	2.5						28														
	47	930.5	935	2.5						23														
	48	935	936	1						28														
	49	936	940	4						21														
	3850	940	945	5						16														

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Di	à Pi	Longueur Pi	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE																										
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe																					
	3851	945	950	5							23																													
	52	950	955	"							14																													
	53	955	958	3							7																													
	54	958	960	2							NIL																													
	55	960	962	2							7																													
	56	962	964	2							NIL																													
	57	964	966	2							5																													
	58	966	970	4							9																													
	59	970	995	5							9																													
	60	975	980	"							12																													
	61	980	985	"							23																													
	62	985	990	"							23																													
	63	990	995	"							23																													
	64	995	1000	"							41																													
	65	1000	1005	"							129																													
	66	1005	1010	"							25																													
	67	1015	1015	"							18																													
	68	1015	1020	"							7																													
	69	1020	1024	4							5																													
	70	1024	1026	2							5																													

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De Pi	à Pi	Longueur Pi	ANALYSES							MOYENNE PONDERÉE										
					Estimée		% Cu	% Zn	Ag ppm	Au pp b	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe			
	3871	1026	1030	4							NIL											
	72	1030	1035	5							5											
	73	1035	1040	"							NIL											
	74	1040	1045	"							NIL											
	75	1045	1050	"							NIL											
	76	1050	1055	"							NIL											
	77	1055	1060	"							NIL											
	78	1060	1065	"							NIL											
	79	1065	1070	"							NIL											
	80	1070	1073	3							NIL											
	81	1073	1076	3							NIL											
	82	1076	1080	4							NIL											
	83	1080	1085	5							5											
	84	1085	1090	"							14											
	85	1090	1095	"							16											
	86	1095	1100	"							5											
	87	1100	1105	"							NIL											
	88	1105	1110	"							5											
	89	1110	1115	"							5											
	90	1115	1120	"							9											

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

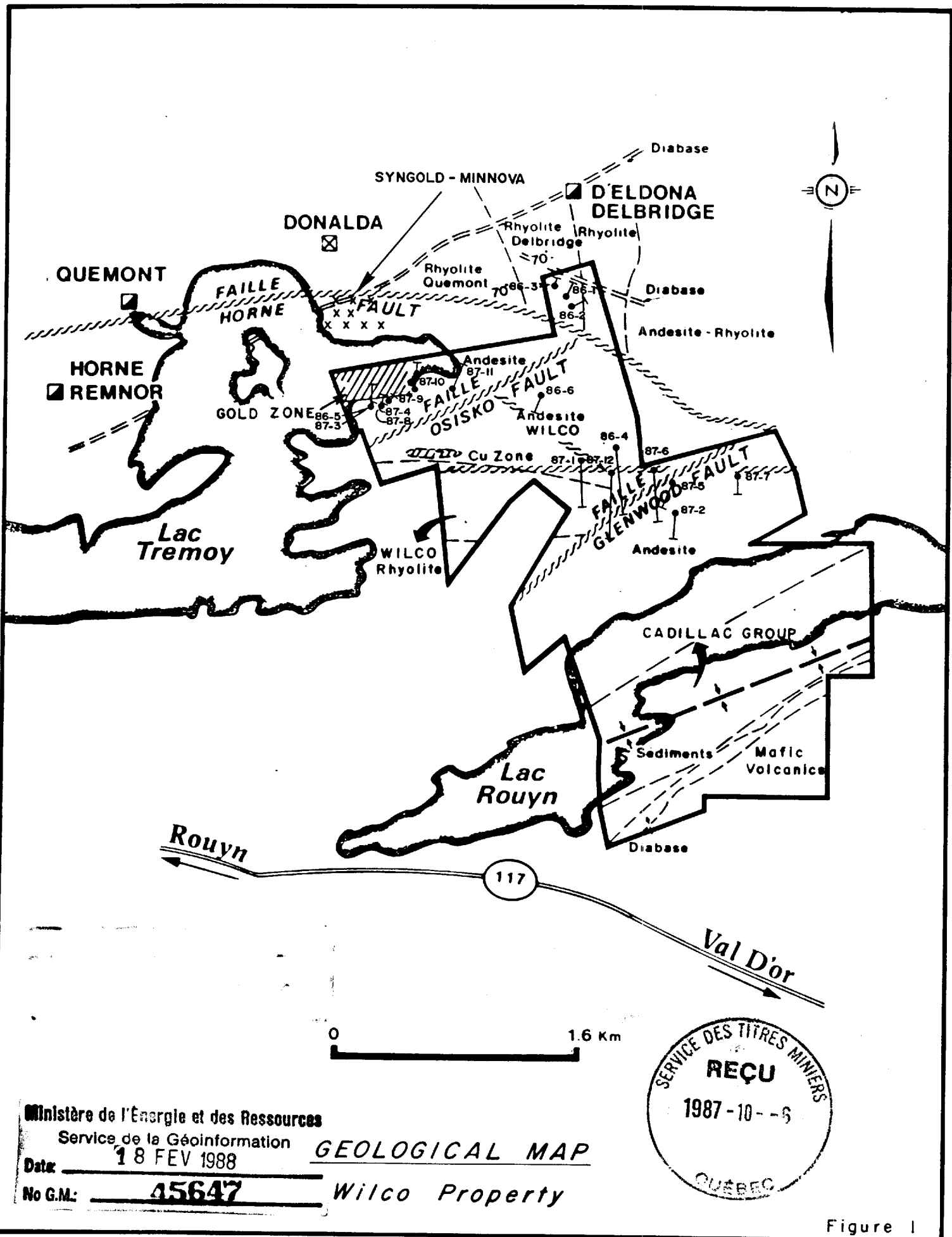
Unité	N° Echantillon	De P1	à P2	Longueur P1	Estimée		ANALYSES						MOYENNE PONDERÉE											
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppb	% Fe	De	à	Longueur	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe					
	3891	1120	1125	5							NIL													
	92	1125	1130	"							5													
	93	1130	1135	"							7													
	94	1135	1140	"							5													
	95	1140	1145	"							NIL													
	96	1145	1150	"							NIL													
	97	1150	1155	"							NIL													
	98	1155	1160	"							NIL													
	3899	1160	1165	"							NIL													
	3900	1165	1170	"							5													
	3901	1170	1175	"							NIL													
	02	1175	1180	"							NIL													
	03	1180	1185	"							NIL													
	04	1190	1195	"							NIL													
	05	1200	1205	"							16													
	06	1210	1215	"							9													
	07	1215	1220	"							18													
	08	1220	1222	2							25													
	09	1222	1224	2							14													
	10	1224	1228	4							14													

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: SULFURES

Unité	N° Echantillon	De P:	à P:	Longueur P:	Estimée		ANALYSES							MOYENNE PONDÉRÉE										
					Cu	Zn	% Cu	% Zn	Ag ppm	Au ppm	% Fe													
	3911	1228	1230	2								NIL												
	12	1230	1235	5								5												
	13	1240	1245	"								12												
	14	1245	1248	3								5												
	15	1248	1252	4								7												
	16	1252	1255	3								14												
	17	1255	1260	5								NIL												
	18	1265	1270	"								NIL												
	19	1270	1275	"								7												
	20	1280	1285	5								6												
	21	1290	1295	5								9												
	22	1300	1305	5								16												
	23	1305	1310	5								14												
	24	1315	1320	5								9												
	25	1325	1330	5								9												
	26	1332	1333	1								9												
	27	1335	1340	5								9												
	28	1340	1345	5								16												
	29	1345	1350	5								14												
	3930	1350	1355	5								8												

ANALYSE DES CAROTTES DE FORAGE: GEOCHIMIE

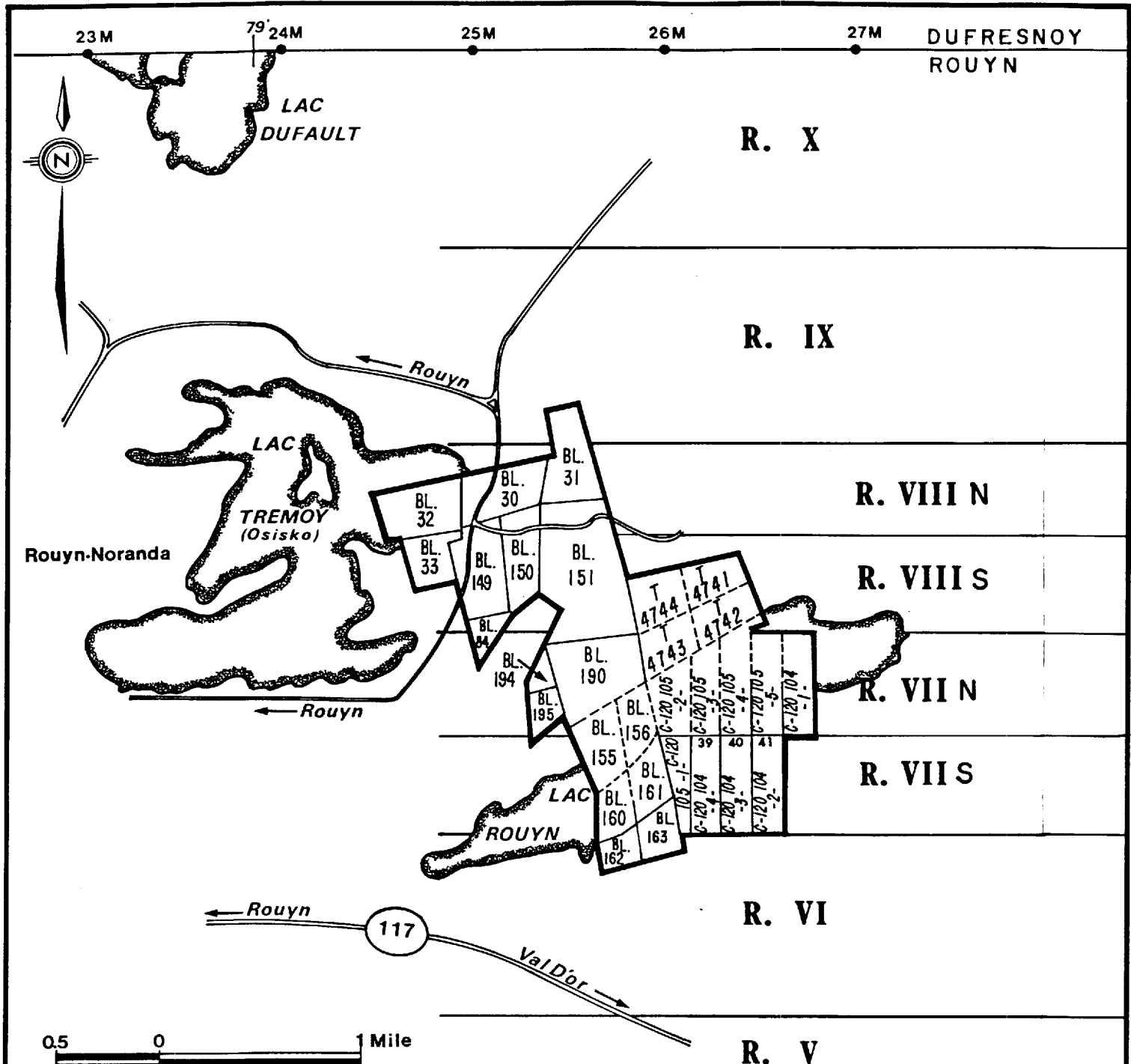
Unité	No. Echant.	de	à	Longueur				Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppb	Fe %	Mg %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O-%	L.O.I %	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	Co ₂ %	S %	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅	Mn O
				pl.	m.																							
1	1859	60	85	25			44	60	0.6	6	10.24	4.78	8.07	2.59	0.28	50.9	1.29	6.10	8.00	11	34	32	1.86	0.04	13.16	0.26	0.24	
2	60	101	123	22			73	165	0.7	7	9.43	5.61	8.68	1.44	0.95	43.2	1.30	7.46	14.14	12	69	34	6.55	0.13	14.20	0.31	0.22	
3	1	123	149	26			10	17	0.1	10	1.24	0.35	0.55	1.65	1.02	79.2	0.53	0.79	1.73	1	4	3	0.81	0.13	12.92	0.39	0.01	
4	2	149	170.5	21.5			8	43	0.2	5	3.03	1.48	2.46	0.95	1.25	73.3	0.49	0.98	3.96	2	4	2	2.94	0.04	12.43	0.41	0.08	
5	3	170.5	183	12.5			41	61	0.6	8	8.14	5.81	10.08	1.16	0.60	41.9	0.93	11.25	16.63	11	69	35	4.97	0.41	13.61	0.28	0.20	
6	4	183	209	25			106	74	0.7	8	6.93	5.36	6.72	1.70	0.77	47.2	1.00	4.64	11.56	8	58	24	6.60	0.32	17.59	0.36	0.11	
7	5	209	227	18			5	37	0.7	12	4.53	3.57	5.61	1.96	0.88	55.9	0.87	0.30	8.41	5	11	19	7.42	0.69	16.99	0.36	0.08	
8	6	227	246	19			60	90	0.6	9	6.55	5.20	5.21	1.87	0.98	51.1	1.04	4.06	9.53	8	52	27	5.15	0.32	17.76	0.33	0.08	
9	7	250	275	25			2	35	0.4	7	2.53	3.59	4.82	2.31	1.20	55.8	0.88	5.40	9.34	5	15	9	3.93	0.01	18.78	0.44	0.05	
9	8	375	400	"			78	65	0.5	7	5.66	3.10	5.18	2.33	0.93	55.3	0.90	1.98	8.13	6	26	31	4.49	1.71	17.95	0.31	0.06	
10	9	421	446	"			112	31	0.4	7	5.77	2.17	6.55	2.21	0.73	52.6	0.80	4.76	9.73	5	8	23	4.19	0.78	18.06	0.36	0.11	
11	70	500	525	"			69	46	0.5	9	6.17	2.64	6.92	2.36	0.81	53.0	0.87	0.76	9.55	7	18	23	7.08	1.71	17.19	0.33	0.13	
12	1	561	577	16			21	205	0.6	6	7.98	4.94	7.26	1.90	0.96	44.3	1.07	5.66	13.45	10	123	38	7.38	0.41	17.24	0.31	0.19	
13	2	600	625	25			18	246	0.4	6	3.59	1.21	4.60	0.94	1.08	70.3	0.45	0.83	6.53	3	11	6	5.57	0.13	16.55	0.31	0.15	
14	3	640	665	"			224	229	0.6	18	7.55	3.71	8.08	1.97	1.03	51.1	0.95	0.01	10.36	10	97	36	8.33	3.58	14.26	0.36	0.20	
15	4	690	715	"			69	131	0.7	6	7.18	2.35	5.52	2.37	0.92	56.0	1.18	0.01	8.09	9	82	45	5.54	4.28	15.24	0.28	0.17	
17	5	741	766	"			87	114	0.5	6	5.27	2.01	4.48	1.71	0.99	59.7	1.81	2.22	7.09	4	32	44	4.55	0.32	16.06	0.36	0.09	
17	6	786	811	"			35	44	0.4	5	4.18	1.48	2.95	1.83	0.96	64.6	1.64	2.02	5.65	3	35	33	3.40	0.23	15.73	0.31	0.05	
18	7	812	827	15			155	21	0.4	5	1.95	1.32	3.32	2.46	1.64	61.4	2.34	3.23	6.56	3	16	38	3.01	0.32	18.10	0.41	0.05	
20	8	833.5	841	7.5			8	36	0.3	5	3.61	1.27	4.06	1.40	1.08	68.8	0.59	0.75	5.31	3	14	9	4.55	0.01	13.35	0.28	0.07	



Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 18 FEV 1988
 No G.M.: 45647

GEOLOGICAL MAP
 Wilco Property

Figure 1



Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 18 FEV 1988
 No G.M.: 45647

CLAIM MAP
 Wilco Property



Figure 2

TABLEAU III - LISTE DE CLAIMS

RANG	C.M.	BLOC	RANG	C.M.	BLOC
VIII SUD VI NORD	266	160	VIII NORD VIII SUD	265	33
VII SUD	266	161	VIII NORD VIII SUD	265	149
VII SUD VI NORD	266	162	VIII NORD VIII SUD	265	150
VII NORD VI NORD	266	163	VII NORD VII SUD	265	155
VII NORD	266	194			
VII NORD VII SUD	266	195	RANG VII SUD		CLAIM C 120104-2 C 120104-3 C 120104-4 C 120104-1
VII NORD	265	190			
VII NORD VII SUD	265	156	VII NORD		C 120104-4 C 120105-2 C 120105-3 C 120105-4 C 120105-5
VII NORD VIII SUD	265	84			
VII NORD VIII SUD VIII NORD	265	151	VII NORD VII SUD		T 4743
VIII NORD IX SUD	265	31	VII NORD VIII SUD		T 4742
VIII NORD	265	30	VIII SUD		T 4744
VIII NORD	265	32	VIII SUD		T 4741



TOTAL : 588 HECTARES

Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 18 FEV 1988
 No G.M.: 15647