

GM 55442

RAPPORT FINAL DES TRAVAUX, ETE ET AUTOMNE 1996, PROJET 176.01

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 

SYNDICAT DU BEEP MAT 1996

Rapport final des travaux,
été et automne 1996

RECUEILLI
97 NOV 26 AM 10 38
BUREAU DU REGISTRAIRE

MRN - GÉOINFORMATION 1997
GM 55442

Projet 176.01 (EX-03)

Le 10 février 1997

M. Poirier
Martin Poirier, ing. stag.

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
1. INTRODUCTION	1
2. TERRAIN COUVERT, LOCALISATION ET ACCÈS	1
3. PERSONNEL ET PÉRIODES TRAVAILLÉES	2
4. RÉSUMÉ DES RÉSULTATS DU LEVÉ AU BEEP MAT	2
5. PROPRIÉTÉ LAC NICOBI.....	3
5.1 Claims de la propriété.....	3
5.2 Déroulement des travaux sur la propriété	4
6. ÉVALUATION DES RÉSULTATS VERSUS LES COÛTS.....	6
7. CONCLUSION.....	6
8. RECOMMANDATIONS.....	6

LISTE DES CARTES

<u>Titre</u>	<u>S.R.N.C.</u>	<u>Numéro</u>	<u>Échelle</u>
	<u>Secteur</u>		
	<u>Lebel-sur-Quévillon</u>		
Traverses et échantillons	32F01	5473	1:50 000
Traverses et échantillons	32F02	5474	1:50 000
Traverses et échantillons	32F03	5475	1:50 000
Traverses et échantillons	32F06	5478	1:50 000
Traverses et échantillons	32F08	5479	1:50 000
	<u>Secteur Chibougamau</u>		
Traverses et échantillons	32G04	5464	1:50 000
Traverses et échantillons	32G05	5465	1:50 000
Traverses et échantillons	32G09	5466	1:50 000
Traverses et échantillons	32G10	5467	1:50 000
Traverses et échantillons	32G11	5468	1:50 000
Traverses et échantillons	32G13	5470	1:50 000
Traverses et échantillons	32G14	5471	1:50 000
Traverses et échantillons	32G15	5472	1:50 000
Secteur lac Nicobi	32G05 et 32F08	5506	1:25 000
Propriété Lac Nicobi	32G05	5551	1:10 000
	<u>Secteur Baie James</u>		
Traverses et échantillons	33F03 et 33F06	5460	1:50 000
Traverses et échantillons	33F11 et 33F12	5459	1:50 000
Traverses et échantillons	33G07 et 33G10	5491	1:50 000
Traverses et échantillons	33G12	5461	1:50 000
Traverses et échantillons	33H12	5462	1:50 000
Traverses et échantillons	33H13 et 33H14	5463	1:50 000

TABLEAU DES ÉCHANTILLONS ANALYSÉS

N° échantillon	Date	Type	Réaction au Beep Mat				Coordonnées								Description géologique
			A=Aff.	Surface		Roc	Super- ficie	Profon- deur	Est	Nord	Dir./ Pendage	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	
	/m	E=Err.	cond.	mag.	(m)	(m)	UTM 18U								
13201	21/10	A						343100	5470500		20	1.0	270	527	Argilite graphiteuse. 1 % Py
13202	21/10	A									10	1.0	186	34	Argilite graphiteuse. 1 % Py
13203	23/10	E						343095	5471595		250	0.6	201	36	Quartz et amphibolite. 1 % Py
13204	23/10	E						343580	5471718		<5	<0.2	23	15	Graywacke. 1 % Py
13205	24/10	A						342020	5472200		10	0.8	231	34	Argilite et chert. 1 % Py
13206	24/10	A						342415	5472680		<5	0.8	83	143	Graywacke. 1 % Py
527781	10/06	A	50	350		5X40	0.2	363866	5442995	80/90	<5	0.3	85	83	V2J, schisto. forte, V de PY 3 %, PO fine diss. 3 %
527782	10/06	A	-	-	-	0.8X30	0	366527	5442930		<5	<0.2	283	5	V de QZ rouillé, PO amsas 1%, CP tr ass. à PO
527783	10/06	A	-	-	-	7X7	0	366527	5442930		<5	<0.2	402	53	Roche hôte et éponte de la v de QZ, I2 (diorite ?), PO diss 3 %, CP tr., sonne magn. localement.
527784	10/06	A	2300	2300	-	3X10	0	368308	5442867	294/75	7	0.3	207	577	V2J. schisto forte. PY 1% en amas
527785	10/06	A	50	50	-	1X3	0	369191	5443743	330/90	<5	0.3	127	345	V2J. schisteux. Py en amas tr.
527786	11/06	A	1500	2000	-	1X3	0.2	369660	5444627	234/90	17	1.1	348	763	V2J. schisteux. non-magn., v PY 10%
527787	11/06	A	5000	11000	-	4X30	0.3	370129	5445454	210/72	88	12.6	1304	2271	V2J, foliée, PY 15 %, diss., minéral. en "lentille", fortement rouillée de quelques m de large. comme sur l'affl. n° 527784
527788	11/06	A	30	6000	-	0.8X3	0.8	370318	5445740		15	0.2	41	102	PY massive. fine.
527789	12/06	A	800	3400	-	2X10	0.5	375134	5449317	165/90	8	0.6	339	678	Schiste (proto. V2?), graphiteux, PY amas 10 %
527790	12/06	A	800	26000	-	2X25	0.5	374772	5449628	165/90	17	0.8	321	877	V2J silic., magn., PY amas 3%, PO fine diss 5 % massive local., CP tr.
527793	12/07	A	-	3500	-20000	1X1	0	604092	5964474	245/70	5	1.0	65	32	V2J magn., schisteux, Po diss. 7 %, parfois semi-massive 1 %, amas de Qz fumé 1 %
527794	12/07	A	-	30	-1700	0.5X0.5	0	603827	5964734	122/70	19	1.2	460	21	I2I Bo magn., folié, Bo en "lits" ondulants 10 %, Gr ass. à la Bo 3 %, oeil de Qz fumé tr., Po diss. 3 % (locale)
527795	12/07	A	-	1200	-	1X1	0	603964	5964819	125/90	12	1.2	394	43	Similaire à n° 527794, mais non-magn., I2I, début gneiso., folié Po et Py 3% (locale)
527796	12/07	A	-	50	-15000	0.2X0.2	0	603697	5964547	10/60	29	0.8	61	41	Gneiss, bandes rouillées conductrices de 1 cm à 30 cm contenant : Po amas 3 %, Po diss 10 %
527797	14/07	E	300	15000		1X1	0.8	597658	5964079	-	< 5	0.7	30	51	Il semble s'agir d'un bloc conducteur. Alternance de bandes cm de V2J et de Bo. Po 10 %, Gr 3 %, oeil de Qz 1%, graphiteux
527798	14/07	E	6000	40000		0.8X0.8	0.2	597990	5963940	-	13	0.4	9	12	Bloc erra. Graphiteux, PY 3 %
527799	14/07	A	-	10000		5X20	0	598261	5964165	290/70	< 5	0.7	24	26	Affl. de 15 x 500 m souvent mag. sonne conducteur localement. V2J faibl. silicifié et graphiteux. Folie, magn, Po en bande 15 %
527800	14/07	A	2000	10000		3X10	0.5	597792	5964046		14	0.7	149	39	Limite ouest de l'affl. (voir précédent). Cp en trace
527801	02/09	A	-	500		0.5x0.5	0	561129	5509428	60/70	165	2.2	1204	85	V2J, Po 4 %, Py 1 %, Cp 1 %, sonne un tout petit "spot", non-rouillé en surface
527802	02/09	E	-	10000 0		0.5x0.5	0	561733	5509009		9	<0.2	198	44	Bloc erratique sub-arrondi de V2J, Po massive 80 %
527803	02/09	A	-	700		0.8x0.8	0	564534	5510011		<5	1.1	1497	237	Similaire à échantillon n° 527801
527804	02/09	E	-	1200		0.3x0.5	0	563902	5510062		<5	1.2	592	345	Deux blocs erratiques côte à côte, sub-arrondi, V2J avec veinules de Po (8 %)

N° échantillon	Date	Type	Réaction au Beep Mat				Superficie (m)	Profondeur (m)	Coordonnées			Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Autre	Description géologique
			Surface		Roc				Est	Nord	Dir./ Pendage						
			A=Aff.	E=Err.	cond.	mag.			UTM 18U								
527805	02/09	A	700	1500		10x25	0.3	563781	5508602	40/45	62	0.3	272	1439		Tuff graphiteux ? (noir, aphanitique, éclat résineux), Py 8 %, déformation importante	
527806	03/09	A	-	-		0.5x1	0	560698	5504156		<5	0.2	54	5		Affleurement non-conducteur. Veine de quartz rouillé et contenant 1 % de Pv	
527807	03/09	E	-	1400		1x1	0	569820	5509815		<5	<0.2	83	198		Bloc erratique sub-anguleux, schiste graphit., Py 3 %, blocs à prox.	
527808	20/09	E	-	200	6000	0.2X0.3	0	544073	5504332	-	<5	1.0	1237	80		Bloc erratique, fort. altéré, Py 3 %	
527809	21/09	A	3500	41000		10X25	0.2	519203	5526209		10	1.0	1144	732		V3B, Magn., chloritisation ?, sili-cification, Po 35 %, Cp 1 % (jusqu'à 5 % local.), graphiteux	
527810	21/09	A	500	6500		3X3	0.35	519179	5526198		<5	0.6	631	173		V3B, Po 8 %, Cp 1 %, magn., sil-licifié, même roche que précédem-ment Les affleurements n° 627501, 627502, 627504, 527809 et 527810 sont tous similaires, le BM sonne sporadiquement entre chacun d'eux	
527811	21/09	A	200	10000		10X30	0.5	518410	5526582		10	0.3	94	42		V3B vassculaire, sillic. et chloritisé ?, Po 8 %, Py 2 %	
527812	23/09	E	-	2500		0.3X0.4	0	480016	5523981		13	0.8	476	197		Bloc erratique conducteur de V2J, 10 % de sulfures, sub-anguleux	
527813	23/09	E	-	2500		0.4X0.7	0	480031	5524132		<5	<0.2	30	114		Bloc errat. cond. de V3B, sub-arrondi, altéré, Po ? 3 %, folié	
527814	23/09	E	-	2000		0.4X0.4	0	479962	5524063		13	<0.2	128	31		Bloc errat. cond. de V2J, sub-anguleux, Chloritisation, Po 5 %	
527815	24/09	E	200	2500		0.3X0.5	0.2	480298	5524835		10	1.4	169	79		Bloc errat. cond. de V2J, sub-arrondi, Po 50 %, Pv 5 %	
527816	25/09	E	-	3500		0.5X0.7	0	428497	5463388		8	0.8	532	348		Bloc errat. cond. de V2J, sub-anguleux, Po et Pv 5 %	
527817	25/09	E	300	8000		0.5X0.5	0.1	428402	5463544		8	0.7	649	22		Bloc errat. cond. composé d'un intrusif felsique fortement altéré, Py 30 %, Cp 1 %	
527818	26/09	E	-	8000		0.5X0.7	0	428501	5463429		17	1.2	559	62		Bloc de sulfures massifs avec amas de Qz fumé, sub-arrondi	
527819	26/09	E	-	6000		0.7X0.8	0	428585	5463177		15	4.3	7665	256		Bloc de sulfures massifs av. amas de Qz et 5 % de Cp, sub-anguleux	
527820	26/09	E	600	10500		0.2X0.2	0.3	428582	5463159		22	2.2	2133	54		Bloc de Po massive avec 2 % de Cp	
527821	26/09	E	-	69000		0.8X1	0	428451	5463182		35	49.0	9.8%	854		Bloc errat. sub-anguleux de V2J av. sulfures massifs loc., Cp 8 %, Po 5 % dans V2J. Tous ces blocs semblent dessiner 1 traînée orientée à plus ou moins 40°	
527822	26/09	A	10000	55000		4X20	0.2	428312	5463584		114	10.9	1.6%	102		Sulfures massifs (princ. Po), veine de Qz, Cp 6 %	
527823	26/09	A	10000	55000		4X20	0.2	428312	5463584		34	7.6	7442	65		Même affl., Py 80 % (cm), Po 10 %, Cp 2 %	
527824	26/09	A	300	78000		2X10	0.7	428126	5463596		10	2.9	4602	130		Sulfures massifs, Po 80 %, Py 15 %, Cp 3 %	
527825	27/09	A	-	25000		10X100	0	429209	5464038	320/55	12	3.1	3752	82		Sulfures semi-massifs. Po 60 %, Cp 3 %, schisteux et plissé. (I1 et I3)	
527826	27/09	A	-	8000		10X100	0	429209	5464038		14	6.7	7629	96		I1 (I1G?) Pv 10 %, Cp 4 %	
527827	27/09	A	3000	8500		3X25	0.2	429237	5463676		15	0.4	176	68		V3B, Py 5 %. Po 15 %	
527828	28/09	E	600	3000		0.3X0.3	0.2	426139	5463319		<5	<0.2	39	<1		Schiste, sub-anguleux, pas de sulfure visible, graphite ?	
527829	28/09	E	4000	7000		0.3X0.6	0.3	426204	5463565		27	0.3	86	122		V3B, Py 7 %, Po 5 %, sub-arrondi	
527830	28/09	E	-	3200		0.3X0.2	0	428793	5463714		16	0.6	346	42		Py semi-massive avec Qz fumé, Cp 1 %, sub-arrondie	
608251	26/06	A	80	340		2X3	0.2	398561	5442441		< 5	< 0.2	61	55		Roche graphytique, gris très foncé, Po=3 %, Py=3 %	
608252	28/06	A	100	175		2X3	0.15	413957	5440701		< 5	< 0.2	117	55		Basalte, gris verdâtre, amphybole, Po=3 %	

N° échantillon	Date	Type A=Aff E=Err.	Réaction au Beep.Mat			Superficie		Profondeur		Coordonnées					Description géologique		
			Surface		Roc		(m)	(m)	Est	Nord	Dir./ Pendage	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm		Zn ppm	Autre
					cond.	mag.											
608253	29/06	A	2200	8900		2,5X50	0,15	411530	5437260	40/60	10	2,3	909	1287		Brèche à fg de qtz, Py=25 %, Po=20 %, Cpy=1 %	
608254	29/06	A	40	340		1X1	0,20	411895	5437628	60/60	< 5	< 0,2	71	54		Roche gr. foncé avec lamin. de qtz conten. Po=1-2 %	
608255	01/07	A	2000	4000		1X20	0,15	428420	5463737	90/45	< 5	0,9	592	76		Alt. de bandes silic. et graphy. : Py 35 %	
608256	01/07	A	270	8700		2X50	0,20	428043	5463756	90/	< 5	0,4	75	389		Schiste graphy. contenant interlits siliceux et micacés	
608257	01/07	A	7000	12000		3X20	0,15	428194	5463573	90/	18	2,7	3090 r.3216	21		Schiste graphy. micacé et pyriteux alt. avec bande de Py massive. Py=50 % ; Cpy=tr ?	
608258	02/07	A	4000	4000		0,5X12	0	428607	5463557	100/90	< 5	0,4	363 r.400	56		Les 4 prochains échantillons proviennent d'un même conducteur de 12 m de large, situé à 50 m au nord de la route. Du sud vers le nord : zone 1 : roche siliceuse, lég. graph. 1 % Cpy	
608259	02/07	A	14000	14000		1X12	0	428607	5463557	100/90	33	1,8	2471 r.2489	31		Zone 2 : en contact avec la zone 1. Zone graphytique avec Py et Po. Localement, sulf. massif	
608260	02/07	A	40	40		0,2X1,5	0	428607	5463557		< 5	< 0,2	28 r.31	31		Zone 3 : à 2,5 m de la zone 2 Veine de qtz, trace à 0,5 % de Cpy et de Po. La veine de qtz recoupe un horizon mag. de 2,5 m.	
608261	02/07	A	700	700		1X12	0	428607	5463557	100/90	89	5,1	8509 r.8455	156		Zone 4 : au nord de la zone magnétique. Zone siliceuse, Po=3 %, Py=2 %, Cpy=0,5 %	
608262	02/07	E	34600	34600		2X3	0	428610	5463615		< 5	0,9	539 r.735	23		Roche graphytique, Py=40 %, Po=10 %	
608263	02/07	A	750	4000		50X50	0,25	429463	5463951		18	6,3	7626 r.9324	136		Chapeau de fer de 0,3 m. Graph avec Py=15 %, Po=3 % et Cpy=1 %	
608264	03/07	A	1800	4000		1X5	0,15	429403	5463540	100/60	8	0,6	118	175		Zone graph. alt. avec zone sil. 1-3 % Po	
608265	03/07	A	16000	65000		3X50	0,2	431011	5464776	100/90	8	0,8	530	20		Zone graph. av. sulfures massifs, Po=80 %, oeil de qtz	
608266	03/07	A	90	500		3X3	0,25	431041	5464476	100/70	< 5	< 0,2	70	175		Zone siliceuse et graph., Po=2 %, Py=1 %, Cpy=tr	
608267	03/07	A	16000	16000		3X4	0	431107	5464699	100/90	8	2,7	3117 r.3420	122		Zone sili. et graph., Po=30 %, Py=20 %, Cpy=tr	
608268	04/07	E	40	40		0,5X0,5	0	431381	5451006		< 5	1,3	146	207		Qtz enfumé cx grossier, tr Pv et de Po	
608269	04/07	E	845	3000		2,5X2,5	0,1	442500	5446400		< 5	2,5	187	62		En partie seulement conducteur, Qtz grenue, Po=20-30 %. Deuxième erratique trouvé à quelques mètres, même composition	
608270	04/07	E	750	1600		0,25X0,25	0,2	438825	5448025		< 5	2,0	180	299		Qtz, Po=3-5 %	
608271	05/07	E	100	700		0,3X0,3	0,2	427500	5463494		< 5	1,4	529	40		Sch. graphytique, Po=15 % ; autre erratique à 10 m	
608272	05/07	A	700	700		3X26	0	427482	5463828		9	3,2	223	309		Zone siliceuse passant à un schiste graph., Po=15 %	
608273	05/07	A	1200	7000		3X20	0,2	427512	5463814		9	3,4	745	129		Schiste graphytique, Po=20 %	
608274	05/07	E	100	1200		0,2X0,2	0,1	427740	5462583		9	1,3	2218	118		Schiste graphytique, Po=70 %	
608275	06/07	A	16000	16000		15X10	0	394915	5462750	290/80	17	4,2	227	1251		Zone graphy. contenant lam. de Po, Po=30 %	
608276	06/07	A	700	4000		13X10	0,25	395672	5462471	98/90	29	3,0	178	717		Argilite gr. f., lami. de Po, Po=15 %	
608277	06/07	A	7000	12000		3X15	0,1	395685	5462465	98/90	17	3,5	192	371		Argilite gr. f., lami. de Po, loc. Po=50-70 %	
608278	15/07	E	-	2800		2X3	0	575815	5944660	-	< 5	0,3	13	16		V2J, graphiteux, pas de sulfure visible, fort. altéré	
608279	15/07	E	1000	2300		0,8X0,8	0,2	572884	5941890	-	< 5	0,8	45	17		Po semi-massive 30 %, Veine de Qz 50 %, Py grossière 1 %, V3B ?	
608280	15/07	E	1000	3000		0,3X0,5	0,2	572572	5942191	-	< 5	0,3	31	5		V2J, graphiteux, fort. altéré, Po amas 10 %, Py gros. 1 %	

N° échantillon	Date	Type	Réaction au Beep Mat				Superficie (m)	Profondeur (m)	Coordonnées			Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Autre	Description géologique
			A=Aff	Surface	Roc				Est	Nord	Dir./ Pente						
			E=Err.	cond.	mag.	UTM 18U											
608281	16/07	A	-	8000		20250	0	580285	5945714	220/70	20	1,2	211	20		V2J faibl. magn., folié, veinules de Qz-Po-Py 1 %, local. sulfures semi-massifs 5 % Po-Py avec oeil de Qz fumé, Po diss. 5 %	
608282	16/07	E	-	400		1X2	0	580162	5945648	-	< 5	0,7	69	85		Bloc conducteur, veine de Qz rouillée et altérée, sub-anguleux, semble y avoir des veinules de Gp 1 %	
608283	16/07	A	-	3500		20250	0	580172	5945648	225/60	< 5	0,3	41	144		V2J faibl. magn., folié, linéation (320/60, avec réserve), Po 10 %	
608284	16/07	A	-	1000		20X250	0	580093	5945590	-	< 5	0,4	13	36		Placage de GR (50%), Bo (45 %), Qz (4 %), Py (1 %). 20 % de l'affl.	
608285	16/07	A		10000		20X250	0	580093	5945590	300/90	< 5	0,6	43	20		V2J faibl. magn., Po diss 20 %, folié (moins qu'à l'est), silicification. Lorsque la sill. est forte, on retrouve 35 % de Po (10 % de l'affl.). Par endroits, il semble y avoir d'anciens coussins déformés ?	
608286	17/07	A	-	300		1X7	0	504209	5928518	240/65	6	0,7	201	57		V2J silicifié, Py moyenne 10 %, Po diss 3 %	
608287	21/07	A	1000	2000		3X50	0.1	440336	5937422	230/65	< 5	1,2	927	3066		V3B silicifié et graphiteux, Po 10 %, Cp 1 %, folié	
608288	21/07	A	10000	40000		4X50	0.2	440261	5937834	245/90	< 5	1,7	339	296		V2J silicifié, Po 30 %, Cp tr., oeil de Qz 2 %, V Qz avec Tr. Cp. folié	
608289	21/07	A	-	8000		2X50	0	440328	5937991	240/80	6	1,2	381	154		V Qz ds V2J, Po et Py 35 %, Cp 1 %, 15 cm de large, V2J folié // V	
608290	21/07	A	-	1700		4X50	0	439988	5937493	255/85	< 5	1,1	169	201		V2J, Po et Py 10 %. V de Qz	
608291	21/07	A	200	2000		1X2	0.2	439819	5936913		< 5	0,8	461	120		V2J et I3A, I3A 10 % Po, Tr. cp	
608292	21/07	A	-	1200		1X1	0	439956	5936856	205/85	< 5	1,3	892	413		V2J léger. sill., Po diss. 3 %, folié	
608293	23/07	A	-	15000		1.5X25	0	441776	5937982	215/80	28	1,8	922	105		V2J folié, Po amas et diss. 10 %, Py ass. à Pop 4 %, Cp tr. à 1 %	
608294	27/07	A	-	12000		1.5X400	0	333868	5894559	225/86	< 5	0,7	595	54		Affl. de 200 m de large presque continu sur plus d'un km. I3A (parfois phénocristaux Am) et V3B à coussin (étiré dans le sens de la foliation ; folié et schisteux (sérinitisation), magn., bande fort. altérée (ankérisation, rouillée). Po diss. 5 %, Cp tr.	
608295	27/07	A	-	5000		1.5X20	0	333762	5894524	225/86	< 5	0,7	639	43		Même descr. précédent, Po 7 %, Cp tr à 1 %	
608296	27/07	A	-	6000		1.5X400	0	333714	5894447	225/86	98	1,7	1724	50		Même descr. précédent, Po 10 %, Cp veinules 2 %	
608297	27/07	A	-	10000		1.5X20	0	333618	5894393	232/90	< 5	0,5	129	37		Même descr. précédent, Po 5 %	
608298	27/07	A	-	8000		1X200	0	333108	5894064	216/85	7	0,9	263	61		Même descr. précédent, Po 3 %	
608299	27/07	A	-	6000		0.5X200	0	332919	5894030	235/85	110	0,9	581	42		Même description que précédent, Po 10 %, Cp veinules 1 %	
608300	27/07	A	-	2000		0.5X10	0	332572	5893776	230/85	< 5	1,1	1034	20		Même description que précédent, contact entre I3A et V3B, Po 15 %	
608308	10/11	E	250	4000		0.2x0.2	0.2	428622	5463571		8	1,8	3232	58		Po=20%,Py=5%,Qz=5%,Cp=tr.	
608309	10/11	E	100	1500		0.2x0.5	0.2	428584	5463557		<5	0.4	161	89		Po=10%,Py=1%,Qz=2% Cp=tr.	
608310	10/11	E	300	6000		0.4x0.3	0.2	428570	5463531		6	2.3	3802	124		Po=20%,py=5%,Qz=3% Cp=1%	
608311	10/11	E	150	6000		0.6x0.5	0.6	428469	5463230		17	2.0	3612	58		Po=20%,Py=10%,Qz=2%,Cp=tr.	
608312	11/11	E	200	6000		0.4x0.5	0.5	428489	5463187		10	1.5	3198	44		Py=10%,Po=10%,Qz=5%,Cp=2%	
608313	11/11	E	500	2000		0.7x1.5	0.2	428439	5463141		18	5.7	1.5%	317		Py=5%,Po=10%,Qz=5%,Cp=5% sur 10% du bloc	
608314	11/11	E	100	6800		0.6x0.5	0.5	428421	5463157		8	2.0	3975	96		Po=20%,Py=5%,Qz=5%,Cp=1%	
608315	11/11	E	50	5000		0.3x0.3	0.3	428402	5463141		6	0.3	1691	101		Po=10%,Py=10%,Qz=5% Cp=3%, erratique détruit par l'explosion.	

N° échantillon	Date	Type A=Aif E=Err.	Réaction au Beep Mat			Superficie (m)	Profondeur (m)	Coordonnées		Dir./ Pente	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Autre	Description géologique
			Surface	Roc				Est	Nord							
				cond	mag.											
608316	11/11	E	150	45000		1x1.5	1.3	428396	5463143		12	2.6	7145	171	Po=10%,py=10%,Qz=5% Cp=5%, erratique submergé, échantillon partiellement représentatif	
608317	12/11	E	150	15000		0.7x0.5	0.3	428391	5463162		8	0.4	1024	27	Po=50%,Pv=10%.	
608318	12/11	E	300	25000		0.8x0.6	0.4	428382	5463126		12	2.9	7258	95	Py=10%,Po=10%,Qz=50%, Cp=5% sur l'ensemble de l'E	
608319	12/11	E	200	17000		0.5x0.3	0.3	428337	5463108		12	1.4	4112	68	Py=10%,Po=10%,Qz=30%, Cp=5% sur l'ensemble de l'E	
608320	12/11	E	40	1500		0.3x0.3	0.4	428316	5463081		8	1.4	2092	83	Py=10%,Po=10%,Qz=30%, Cp=5% sur l'ensemble de l'E	
608321	13/11	E	180	3200		0.5x0.4	0.2	428278	5463199		<5	0.9	767	43	Po=30%.Pv=10%,Cp=tr.	
608322	13/11	E	200	20000		0.6x0.6	0.4	428285	5463055		13	2.4	6432	149	Py=10%,Po=10%,Qz=50%, Cp=5% sur l'ensemble de l'E	
608323	13/11	E	3000	20000		2x2	0.2	428471	5463433		<5	1.0	1479	24	Po=50%,Pv=10% Cp=tr	
608324	13/11	E	400	22000		0.4x0.4	0.3	433679	5464821		6	1.0	284	30	Po=30%,Pv=10%	
608325	14/11	A	150	10000		3	0.7	428765	5463620		11	2.8	3838	62	Py=5%,Po=5%,Qz=5%, Cp=.3% le meilleur est sous l'eau, impossible de l'échantillonné	
608326	14/11	A	80	6000		2	0.6	428804	5463607		<5	0.4	383	49	Pv=1%,Po=1%,Qz=20%, Cp=tr	
608327	14/11	A	600	4000		2	0.2	428856	5463553		<5	0.6	272	11	Py=tr,Po=1%,Qz=50%, Cp=tr	
608328	14/11	A	400	9000		2	0.2	428891	5463549		<5	1.3	2093	24	Po=30%.Pv=5% Qz=20%, Cp=tr	
608329	14/11	A	40	6000		2	1.3	428822	5463792		8	2.2	2182	35	Po=30%.Pv=5%, Qz=20%. Cp=0.2%	
608330	15/11	E	50	6000		0.5x0.6	0.3	428739	5463626		8	0.8	611	80	Po=20%. Pv=5%, Qz=5%. Cp=tr, Gr	
608331	15/11	E	600	17000		2x2	0.3	428748	5463624		14	1.2	1216	65		
608332	15/11	E	60	6000		0.3x0.3	0.4	428749	5463780		14	1.1	1332	32	Po=50%,Pv=20%, Cp=tr	
608333	16/11	E	200	12600		0.4x0.3	0.4	427870	5462605		<5	1.0	186	10	Po=20%.Pv=3%, Qz=5%. Cp=tr	
608351	27/07	A	-	9000		2X50	0	331670	5893134	240/80	6	1,5	1783	62	Même description que précédent, Po 5 %, Py 1 %	
608352	27/07	A	-	700		2X50	0	331750	5893146	240/80	9	0,7	550	72	Même description que précédent, Po 3 %	
608353	28/07	A	-	50		0.3X1	0	334600	5896454	250/70	< 5	0,7	553	61	I3A. Po 3 %, Pv 1 %, folié et schisteux	
608354	28/07	A	-	400		0.5X1	0	343511	5911701	225/85	< 5	0,3	215	21	I3A. Po 3 %, Py tr., folié	
608355	28/07	A	20000	25000	20000	2X25	0.1	343477	5911903	NE-SO	80	0,9	25	12	Gneiss (méta-sédiment). Po 20 %, Py 1 %, Cp tr., graphitique, veine de Qz 30 % (cm), folié et schisto forte en bordure. magn.	
608356	29/07	A	5000	8000	15000	20X50	0.1	343505	5912097	NE-SO	< 5	0,9	33	28	Gneiss. Po 7 %, Pv 3 %, graphitique. magn.	
608357	29/07	A	-	600		1X4	0	343469	5912454	NE-SO	< 5	0,6	56	51	Méta-sédiment. Po 4 %. magn.	
608358	29/07	A	-	2500		5X15	0	343541	5910924	70/68	< 5	0,4	218	62	V3B à coussins. Po 7 %, Cp 1 %	
608359	29/07	A	-	2000		50X500	0	343285	5910642	NE-SO	16	0,6	1867	29	Po 15 %, Cp1 %. Py 2 %, veine de Qz 35 %, magn. graphitique.	
608360	30/07	A	-	3300	10000	2X25	0	343315	5910394		< 5	1,3	59	34	Schiste. Po 5 %, graphitique, plissé, magn.	
608361	30/07	A	-	12000	10000	1X2	0	342949	5910171		13	1,5	158	11	V4A vassculaire. Po 7 %, magn.	
608362	30/07	A	-	12000		1X10	0	343130	5909784		309	0,9	99	7	I3A. Po 15 %. magn.	
608363	31/07	A	10000	40000		1.5X25	0.2	319639	5898796	255/48	18	1,8	161	65	Po veinules 25 %, graphitique, noir, aphanitique	
608364	31/07	A	-	5000		2X30	0	319604	5898845	255/48	10	1,0	116	65	Gneiss. Po 25 %, graphitique, schisteux	
608365	15/08	A	35	150		0.5x0.5	0.1	354197	5443547	260/90	<5	<0,2	9	99	Conglo. poly., amas de Qz. Tr Pv, folié	
608366	15/08	A	50	550		1x1	0.2	354458	5443748	260/90	<5	<0,2	73	235	Conglo. poly. Po très fines 3 %, folié	
608367	17/08	A	50	600		1x2	0.5	340842	5478631	310/85	9	0,5	301	221	Ultramafique ?, veinules de Py mm 10 %, Cp amas trace	
608368	20/08	A	-	100		0.5x0.8	0	444864	5528683		<5	<0,2	114	25	V2J massif, Cp en trace, Po 1 %, non rouillé	
608369	20/07	E	-	115		0.5x1	0	444658	5528665		<5	<0,2	96	395	Bloc sub-arrondi, basalte, folié, schisto., Py diss. 3 % veinules Ca 15 %, rouillé	
608370	20/08	E	-	2300		0.8x1.5	0	440385	5530778		6	0,8	286	906	Bloc sub-arrondi, V2J, Po 5 %, Py 3 %, rouillé	

N° échantillon	Date	Type A=AIF E=Ecr.	Réaction au Beep Mat			Superficie		Coordonnées		Dir./ Pente	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Autre	Description géologique
			Surface	Roc		Profondeur (m)	Est	Nord								
				cond.	mag.				UTM 18U							
608371	20/08	E	-	140		0.5x0.5	0	439352	5531415		<5	<0.2	32	134	Bloc sub-arrondi, métamorph. (Quartzite ?), Po 3 %, rouillé	
608372	21/08	A	-	1500		1x2	0	447873	5528329	300/80	14	0,6	445	150	V3B coussiné, bordures de coussin rouillées, magn., Po diss. 15 %, folié	
608373	21/08	A	-	33000		3x25	0	446087	5528598	330/66	25	<0.2	217	494	I3A, magn., Po diss. 8 %, folié	
608374	21/08	A	50	800		0.5x1	0.3	440388	5529603	270/90	10	0.3	209	75	I3A, Po diss. 3 %, folié	
608375	21/08	E	-	2300		0.5x0.8	0	439512	5529369		10	<0.2	133	1009	Bloc erratique sub-arrondi de V3B, Po 10 %	
608376	21/08	A	100	2400		1x1	0.3	436704	5532613	90/50	<5	0,4	201	85	Granodiorite, Po veinules 3 %, magn., plus mafique où conducteur, folié	
608377	21/08	E	-	10000		1x1	0	438576	5531646		<5	<0.2	68	587	Bloc erratique sub-arrondi de V2J, Po 15 %	
608378	21/08	E	-	25		1x1	0	438662	5530582		<5	<0.2	78	210	Bloc err. de I2J sub-arrondi, Po 2 %	
608379	21/08	E	-	8500		0.3x0.4	0	438182	5530128		<5	0,6	133	240	Bloc err. de V2J sub-anguleux, Po 25 %	
608380	22/08	A	50	350		0.3x0.3	0.2	434760	5529778		9	<0.2	47	65	V3B, Po 2 %, Py en traces	
608381	22/08	A	100	1500		1x2	0.2	434283	5529696		11	<0.2	503	94	V3B, Po en amas 10 %, Py amas 1 %, Cp 1 %	
608382	22/08	E	-	500		1.5x2	0	434500	5529830		17	1,2	94	133	Bloc erratique sub-anguleux, intrusion intermédiaire, Po diss. 2 %. Localisation imprécise.	
608383	23/08	E	-	150		1.5x1.5	0	434462	5530413		9	<0.2	108	67	Intrus. interm., Po diss. 2 %, Bo diss. 3 %	
608384	23/08	A	300	8500		0.5x0.5	0.3	433418	5529911	282/90	9	0,6	403	119	V2J, veine de Qz cm. 5 %, Py 7 %, Po 3 %, folié	
608385	23/08	A	20	15000		1x30	1	433117	5529913	75/85	15	0,9	260	80	V2J, Cp en tr., Po 15 %, Py 5 %, Gr 3 %, rubanement et foliation	
608386	24/08	A	1000	8000		1x15	0.1	435753	5527847		15	0,8	2163	119	I3A et V2J, Po 25 %, Py 3 %, Cp 1 à 2 %, magnétique, direct, du cond. 120	
608387	24/08	A	1000	10000		10x30	0.1	435674	5527856		11	0,2	240	53	V2J, Po 20 %, Veines cm de Qz 5 %, veinules de Ca, magnétique	
608388	24/08	A	1800	20000		4x20	0.2	436027	5527751		15	0,2	254	88	V2J, Po 15 %, magnétique, sonne sporadiquement entre les trois derniers échantillons.	
608389	26/08	A	-	4200		2x25	0	445263	5531397		16	0,4	740	68	V3B coussiné, Po 5 %, Cp tr.	
608390	26/08	A	-	4000		25x10	0	445218	5531646	160/90	13	1,3	329	138	Schiste à séricite fort. déformé, veinules de Qz 10 %, Po 4 %	
608391	26/08	A	-	500		1x10	0	446354	5531761		16	1,3	883	97	Tuff à bloc avec dykes felsiques, Po et Py 20 %, Cp tr.	
608392	26/08	A	600	1500		1x7	0.3	446725	5532194		81	1,4	456	3624	V3B et veines de Qz fumé, Py et Po 10 %, Cp en tr.	
608393	27/08	A	-	700		4x4	0	447773	5529778	325/82	11	3,3	720	4322	Zone de cisaillement, ancien déca-page, schiste, Po 10 %, Cp en tr.	
608394	27/08	A	-	3500		1x1	0	451465	5529683	260/85	6	0,3	598	113	Roche vert foncé, aphanitique et vassculaire, Gr 5 %, Po 5 %, Cp 2 %	
608395	28/08	E	1000	2500		0.5x0.6	0.1	454728	5524850		16	<0.2	209	100	Bloc erratique sub-arrondi de V2J, faibl. magn., Py et Po 7 %	
608396	28/08	E	-	1000		0.3x0.1	0	453465	5521115		19	0,3	294	1068	Petit bloc erratique ultramafique sub-arrondi, graphiteux, Py moyenne 7 %	
608397	29/08	A	-	7000		50x150	0	451487	5517677	100	28	0,3	69	72	Tuff à lapillis et blocs monogéniques, Py 5 %, couche de quelques cm d'épaisseur et fort. minéralisé en surface ; le reste ne contient que des traces de sulfure.	
608398	29/08	A	-	3500		10x10	0	450997	5517563	100	10	<0.2	40	137	Même cond., Py 3 %, Po 7 %	
608399	29/08	A	-	2000		20x75	0	449809	5518077		13	<0.2	41	90	Tuff, Py 3 %, Po 4 %	
608400	31/08	E	-	1500		0.3x0.3	0	440488	5516145		37	0,5	219	1243	bloc erratique sub-arrondi, V47, graphiteux., Po 7 %	
608442	25/07	E	800	10000		0.3x0.3	0,25	503653	5538303		8	< 0,2	116	199	Arrondi, Qz rubané avec lam. de sulfures, Py = 40 %, Po = 5 %	

N° échantillon	Date	Type A=Aff. E=Err.	Réaction au Beer Mat			Super- ficie (m)	Profon- deur (m)	Coordonnées		Dir./ Pendage	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Au- re	Description géologique
			Surface	Roc				Est	Nord							
				cond	mag.			UTM 18U								
608443	25/07	A	600	600		0,3x0,3	0	507925	5535525		11	1,0	1243	1480	Basalte, Po = 3 %, Py = 1 %	
608444	26/07	A	600	600		0,6x0,2	0	508515	5535335		44	1,7	3173	161	Basalte, veines de Qz et de calcite, Po = 5 %, Cpy = 3 %	
608445	26/07	A	600	600		0,5x0,3	0	517618	5531317		< 5	< 0,2	95	102	Basalte gr. verd., lamin. de sulf., Po = 3 %	
608446	27/07	A	3000	9000		3x3	0,2	517442	5531299	110	14	< 0,2	2434	25	Zone silicifiée, Py = 10 %, Po = 10 %, Cpy = 0,5 %	
608447	27/07	A	400	2200		12x20	0,3	517447	5531395	110	< 5	0,4	53	41	Zone silicifiée, légèrement graphitique, Po = 10 %, Py = tr.	
608448	27/07	A	10000	10000		3x15	0	517939	5530905	110	21	< 0,2	1103	366	Zone silicifiée, Py = 20 %, Po = 15 %, Cpy = Tr.	
608449	27/07	E	44	44		0,3x0,15	0	518124	5530735		192	0,4	114	65	Basalte avec lam. de Po et Py en cubes diss., Po = 3 %, Py = 3 %.	
608450	28/07	E	2000	3500		0,3x0,3	0,1	519254	5526194		16	0,4	389	34	Basalte, Po = 20 %	
627501	28/07	A	4000	4000		2x10	0	519152	5526294	110	14	< 0,2	122	292	Basalte, Po = 20 %	
627502	28/07	A	1500	1500		1x10	0	518796	5526123	110	10	< 0,2	336	130	Basalte avec fissures minéralisées, Po = 5 %, Py = 2 %	
627503	28/07	E?	1000	2700		1x2	0,15	518968	5526200		< 5	< 0,2	21	65	Diabase avec veinules verdâtres minéralisées Py = 5 %	
627504	28/07	A	10000	10000		2x20	0	519096	5526204	110	38	1,0	812	27	Basalte avec lam. de Po, Po = 25 %	
627505	29/07	A	700	1000		1x5	0,1	503771	5512219	90	125	6,1	1876	2593	Pb 700 Basalte contenant des veines de calcite, Po = 5 %, Py = 1 %, Cpy = Tr, à 0,5 %	
627506	29/07	A	80	240		1x1	0,15	504180	5512205		22	< 0,2	183	82	Basalte contenant de petites veines de calcite, Po = 3 %, Py = 1 %	
627507	30/07	A	700	7000		1x10	0,15	528067	5527685	90/90	9	< 0,2	13	51	Cgl noir polymitique à fg de Qz et fg de roches oxydées ; contient un minéral noir affichant des clivages (sphalérite ?), possiblement graphitique	
627508	16/09	E	-	7000		0,2X0,4	0	428650	5463500		<5	1,0	3400	140	Ni 200 CP 3 %	
627509	17/09	A	-	700		1X10	0	428607	5463557		20	<0,5	225	65	Ni 30 Po 10 %, Cp 1 %, Granod, avec lits de chert	
627510	17/09	A	-	15000		20X40	0	429463	5463951		210	<0,5	3400	30	Ni 205 Po massive, Cp en tr.	
627511	17/09	A	-	15000		20X40	0	429463	5463951		80	4,5	7250	230	Ni 325 Po massive	
627512	17/09	A	-	15000		20X40	0	429463	5463951		10	1,0	2000	60	Ni 290 Po massive	
627513	18/09	A	-	13000		1X10	0	428607	5463557		<5	<0,5	605	105	Ni 95 Cp 1 %	
627514	18/09	A	-	700		1X10	0	428607	5463557		<5	2,0	3500	150	Ni 75 Po et Py massive	
627515	18/09	A	-	10000		20X40	0	429463	5463951		<5	<0,5	450	55	Ni 135 Sulfures semi-massif, Cp en tr.	
627516	18/09	A	-	15000		20X40	0	429463	5463951		<5	<0,5	1600	25	Ni 390 Sulfures massifs	
627551	02/08	A	800	800		1x10	0	500400	5518857		68	< 0,2	256	44	Py, Po, Qz, brèche ou conglomérat	
627552	03/08	A	100	500		0,6x10	0,15	482594	5519216		14	< 0,2	3573	72	Py = 1 %, Po = 5 %, chalc = 0,5 %, Qz	
627553	03/08	A	2500	2500		1x2	0	481024	5519000		11	0,4	201	34	Py 20 %, Qz	
627554	04/08	A	200	1800		2x20	0,2	490894	5513465		24	< 0,2	112	72	Py massive 50 %, Po 10 %, Qz	
627555	04/08	E	600	600		0,2x0,4	0	490914	5513985		22	0,2	47	312	Py 2 %, Graphite, Calcite	
627556	05/08	A	20000	20000		250x30	0	480975	5519579		16	< 0,2	1295	370	Py 10 %, Po 10 %, Qz 3 %, Basalte	
627557	05/08	A	800	800		5x5	0	481675	5519480		29	< 0,2	112	176	Po 1 %, Py 1 %, Graphite, Qz	
627558	06/08	A	20000	20000		150x5	0	495650	5521090		28	< 0,2	529	1581	Py 5 %, Po 10 %, traces de chalc, Qz	
627559	07/08	A	10000	10000		5x25	0	476187	5488190		53	< 0,2	375	433	Py 2 %, Po 20 %, traces de chalc, Graphite	
627560	07/08	A	31000	31000		25x10	0	477745	5487531		7	< 0,2	231	260	Py 10 %, Po 30 %, traces de chalc	

N° échantillon	Date	Type A=Aff. E=Err.	Réaction au Beep Mat			Superficie (m)	Profondeur (m)	Coordonnées		Dir./ Pendage	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Aur ure	Description géologique
			Surface	Roc				Est	Nord							
				cond.	mag.			UTM 18U								
627561	07/08	A	40	400		1x5	0,1	481569	5485930		84	< 0,2	448	83	Py 5 %, Po 10 %, Qz, traces de chalco	
627562	08/08	A	100	500		0,5x2	0,1	527460	5507460		6	< 0,2	83	77	Py 2 %, Graphite, Qz	
627563	09/08	A	20000	20000		1x10	0	440820	5529035		66	< 0,2	790	271	Py 20 %, Po 30 %, Qz, chalco	
627564	09/08	E	500	500		0,3x0,5	0	442095	5531370		22	< 0,2	164	1683	Py 20 %, Graphite	
627565	09/08	E	10000	10000		1x1	0	439040	5529563		8	< 0,2	54	507	Py 20 %, Graphite, Calcite	
627566	09/08	A	100	17000		1x1	0,6	433762	5529874		< 5	< 0,2	33	35	Py 5 %, Po 5 %, Qz, Graphite	
627567	09/08	E	27000	27000		1x0,6	0	433995	5528811		13	< 0,2	362	490	Py 50 %, Qz 5 %	
627568	09/08	E	20000	20000		1x1	0	437013	5529104		13	< 0,2	61	112	Py 50 %, Qz 10 %	
627569	10/08	E	40	500		0,3x0,4	0,1	494207	5518808		7	< 0,2	832	258	Py 10 %, Po 2 %	
627570	11/08	E	30	30		0,6x0,5	0	452100	5514700		< 5	< 0,2	36	43	Py 20 %, Graphite, Qz	
627571	11/08	A	8000	18000		15x25	0,2	451850	5517740		8	< 0,2	6	8	Graphite et calcite	
627572	11/08	A	100	700		0,3x50	0,1	452425	5517875		9	< 0,2	187	35	Py 2 %, Po 3 %, Qz	
627573	12/08	E	3500	3500		0,6x0,3	0	495724	5522392		6	< 0,2	514	68	Py 2 %, Po 20 %, Qz	
627574	12/08	A	900	900		3x0,4	0	494734	5523148		21	< 0,2	885	910	Py 20 %, Po 2 %, Qz 10 %	
627575	12/08	A	1500	1500	2800	0,4x1,5	0	493629	5526031		9	< 0,2	808	509	Py 50 %, Qz 10 %, Magnétite 5 %	
627576	13/08	A	1500	1500		0,5x2	0	443116	5513547		8	< 0,2	469	97	Py 5 %, Po 5 %, chalco, Qz	
627577	06/08	A	10000	10000		1x25	0	487512	5517808		37	< 0,2	> 10000 1,06 %	1198	Py 5 %, Po 20 %, Chalco 1 %, Qz. Reprise de l'analyse de Cu : 1,06 %	

1. INTRODUCTION

Le Syndicat du Beep Mat 1996, formé de GéoNova Explorations Inc., Ressources Freewest Canada Inc., Ressources Unifiées Oasis Inc., Soquem et la Compagnie Minière Hodorek Inc., a financé une équipe de prospection au Beep Mat pendant environ quatre mois au cours de l'été et de l'automne 1996, avec un budget d'environ 230 000 \$. La gérance du projet a été confiée à Explorateurs-Innovateurs de Québec Inc. L'objectif de la présente campagne de prospection était de récolter un grand nombre d'échantillons à un coût unitaire de l'ordre de 1000 \$. On devait également tenter de couvrir une grande superficie de territoire afin d'optimiser les chances de découvrir un gros gisement.

Les levés sur le terrain ont été effectués par Géosig Inc. Les régions parcourues par les équipes ont été sélectionnées par les membres du Syndicat à partir des cartes de compilation, des levés géophysiques et des cartes au 1:50 000 de chaque région sur lesquelles est indiquée l'épaisseur du mort-terrain. Les équipes se déplaçaient à l'aide de véhicules tout-terrain (VTT) ou d'un Argo (véhicule amphibie). Les régions favorables qui étaient accessibles à pied ou par canot ont également été couvertes par le levé. Tous les chapeaux de fer, cachés et/ou visibles, et les blocs erratiques ainsi détectés ont été échantillonnés.

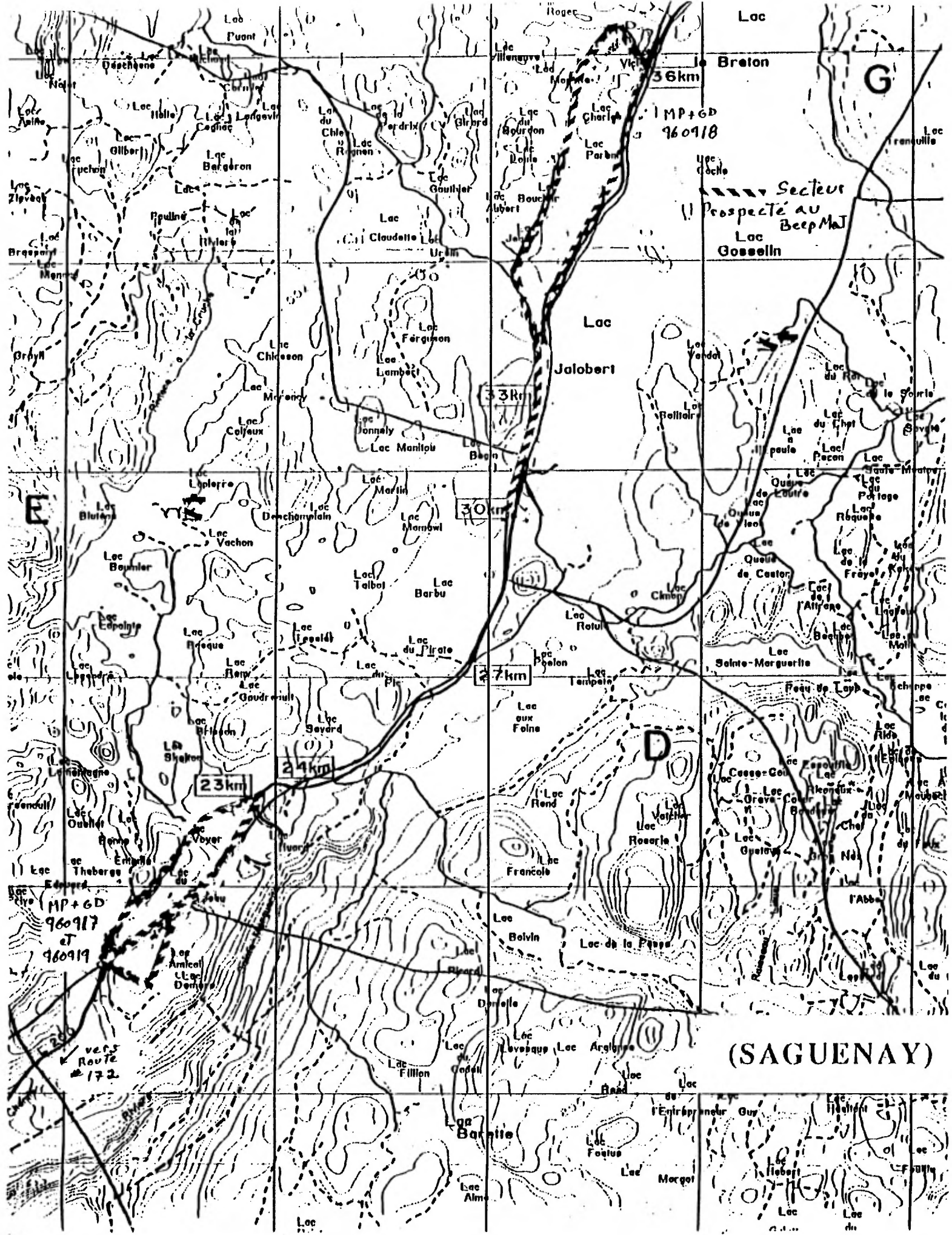
La compilation des données et la préparation du rapport final des travaux ont été réalisées par le personnel de Explorateurs-Innovateurs de Québec Inc. et de Geosig Inc.

2. TERRAIN COUVERT, LOCALISATION ET ACCÈS

Les levés ont été effectués dans les régions de Lebel-sur-Quévillon et de Chibougamau couvertes par les cartes suivantes : S.R.N.C. 32F01, 32F02, 32F03, 32F06, 32F08, 32G04, 32G05, 32G09, 32G10, 32G11, 32G13, 32G14 et 32G15. Une équipe a également effectué un levé d'une durée de près d'un mois dans la région de la rivière La Grande où différents secteurs des cartes suivantes ont été couverts : S.R.N.C. 33F03, 33F06, 33F11, 33F12, 33G07, 33G10, 33G12, 33H12, 33H13 et 33H14. Il y a donc eu une vingtaine de feuillets au 1:50 000 couverts en partie.

L'accès sur les sites des levés se faisait à partir d'un campeur mobile que l'on déplaçait au rythme de l'évolution des travaux. Le campeur étant situé au centre de la zone à couvrir, les pertes de temps dues aux déplacements étaient ainsi minimisées. À partir du campeur, l'accès aux sites se faisait soit en véhicule tout-terrain, en canot ou à pied. Tout au long du projet, il y a eu plus d'une vingtaine de sites de campement différents. La localisation de certains de ces campements est indiquée sur les cartes placées en pochette à la fin du rapport.

Un petit levé de quelques jours a également été réalisé dans la région du Saguenay, près de St-Fulgence (S.R.N.C. 22D10). Aucune découverte n'en a résulté, mais une carte du secteur couvert se trouve quand même à la page suivante.



(SAGUENAY)

3. PERSONNEL ET PÉRIODES TRAVAILLÉES

Les personnes suivantes ont toutes travaillé pour le Syndicat 1996, que ce soit sur le terrain ou au bureau.

<u>Nom</u>	<u>Période</u>	<u>Durée</u>
Edwin Gaucher, Ph.D., ing.	du 16 au 19 septembre	4 jours
Bernard Granger, M.Sc., géol.	du 24 juin au 8 juillet du 24 au 31 juillet	15 jours 8 jours
Martin Poirier, ing. stag.	du 8 au 13 juin du 8 juillet au 2 août du 13 août au 5 septembre du 16 au 29 septembre (1/2 journée le 22 septembre)	6 jours 26 jours 24 jours 13 1/2 jours
Guy Duguay, technicien	du 8 au 13 juin du 8 juillet au 2 août du 13 août au 5 septembre du 16 au 21 septembre	6 jours 26 jours 24 jours 6 jours
Sébastien Germain, technicien	du 24 juin au 8 juillet	15 jours
Ludger Girard, technicien	du 25 au 31 juillet du 2 au 14 août du 16 au 18 septembre du 23 au 29 septembre (1/2 journée le 29 septembre) 9 au 17 novembre	7 jours 13 jours 3 jours 6 1/2 jours 9 jours
Patrick Bouchard, technicien	du 9 au 17 novembre	9 jours
Guillaume Couture, technicien	du 2 au 14 août	13 jours
Marco Vachon, ing. jr.	du 16 au 19 septembre	4 jours

Au total, 238 jours-homme ont été consacrés aux travaux-terrain.

Le rapport a été rédigé par Martin Poirier et les cartes finalisées par Donald Saindon. Le tout fut révisé par Edwin Gaucher de Explorateurs-Innovateurs de Québec Inc.

4. RÉSUMÉ DES RÉSULTATS DU LEVÉ AU BEEP MAT

Le levé au Beep Mat a permis la récolte de 232 échantillons. Parmi ces échantillons, 155 proviennent d'affleurements et 77 de blocs erratiques. Trois affleurements ont été échantillonnés même si le Beep Mat ne réagissait pas, car ils semblaient sujets à la présence de minéralisation (échantillons n^{os} 527782, 527783 et 527806). La

localisation et la numérotation de tous les sites échantillonnés sont indiquées sur les cartes placées en pochette à la fin du rapport.

Les résultats des analyses en or sont en général plutôt décevants. La meilleure analyse provient de l'échantillon n° 608362 qui a titré 309 ppb en Au. Cet échantillon a été prélevé sur un affleurement constitué de gabbro contenant 15 % de pyrrhotine. L'affleurement se trouve dans le secteur de la rivière La Grande à l'est du lac Yasinski, une région où il y a beaucoup d'exploration. Les résultats des analyses pour l'argent (Ag) sont pratiquement nuls. Quant aux analyses pour le cuivre (Cu), la meilleure teneur provient de l'échantillon n° 527821 prélevé sur un bloc erratique découvert sur la propriété Lac Nicobi. Cet échantillon a titré 9,8 % en Cu et se composait de sulfures massifs. L'affleurement le plus riche en cuivre est l'affleurement n° 527822 qui a titré 1,6 %. Cet affleurement se trouve également sur la propriété Lac Nicobi au nord du bloc erratique précédent. L'échantillon prélevé était composé de sulfures massifs (principalement de pyrrhotine) et de veines de quartz. Les analyses en Zn sont en général pauvres, la meilleure ayant titré 4322 ppm (échantillon n° 608393). Cet échantillon a été prélevé à l'intérieur d'une zone de cisaillement contenant 10 % de pyrrhotine. Les analyses des autres éléments se sont toutes révélées négatives.

Les meilleures teneurs en Au, Cu et Zn ont été indiquées directement sur les cartes de localisation. Pour l'or, les teneurs supérieures à 100 ppb ont été indiquées, pour un total de 7 échantillons. Pour le cuivre, les teneurs supérieures à 1000 ppm ont été indiquées, pour un total de 56 échantillons. Quant au zinc, seules les teneurs supérieures à 2000 ppm ont été indiquées, pour un total de 5 échantillons.

Chaque site échantillonné est décrit brièvement dans le *Tableau des échantillons analysés* joint au présent rapport. On y indique, entre autres, la nature du site (erratique ou affleurement), la réponse au Beep Mat, la superficie, la localisation (coordonnées UTM), les résultats d'analyse et la description géologique.

5. PROPRIÉTÉ LAC NICOBİ

La propriété Lac Nicobi est facilement accessible à partir de Lebel-sur-Quévillon grâce à différents chemins forestiers. On peut également accéder à la propriété à partir de Desmaraisville. Par contre, le chemin forestier n'est plus entretenu, ce qui le rend difficilement carrossable.

5.1 Claims de la propriété

Un bloc de 42 claims a été jalonné, à cheval entre les cantons Le Tac et Margry, au sud du lac Nicobi. Un deuxième bloc de 4 claims est situé juste au nord du précédent, directement sur la rive sud du lac Nicobi. Ces deux blocs de claims forment la propriété Lac Nicobi. Pour suivre le déroulement du projet ou pour plus d'informations, le lecteur peut consulter les cartes intitulées Secteur Lac Nicobi (carte n° 5506) et Propriété Lac Nicobi (carte n° 5551) placées en pochette à la fin du rapport.

La propriété Lac Nicobi est composée des 46 claims suivants :

5183967	5183983	5183615
5183968	5183984	5183616
5183969	5183985	5183617
5183970	5183986	5183618
5183971	5183987	5183619
5183972	5183988	5183620
5183973	5183989	5183628
5183974	5183990	5183629
5183975	5183991	5183630
5183976	5183992	5183631
5183977	5183993	5183632
5183978	5183994	5183633
5183979	5183995	5183634
5183980	5183996	5183635
5183981	5183614	5183636
5183982		

5.2 Déroutement des travaux sur la propriété

Ce paragraphe a été rédigé en grande partie par Edwin Gaucher. Les numéros représentent les quatre levés au Beep Mat qui ont été réalisés de façon successive dans cette région.

- 1) Lors du levé de reconnaissance au Beep Mat, deux des quatre pits (échantillons n^{os} 608258 à 608261) dynamités par Bernard Granger sur un affleurement conducteur ont titré 2471 et 8509 ppm en Cu. Trois autres pits (n^{os} 608257, 608263 et 608267), dynamités dans un rayon de un kilomètre du précédent, ont titré respectivement 3216, 9324 et 3420 ppm en Cu.
- 2) Suite aux résultats du premier levé (géochimiquement élevés en Cu) et à l'évaluation positive de cet environnement par Bernard Granger, Edwin Gaucher retourna avec une deuxième équipe pour effectuer un nouvel échantillonnage sur les affleurements minéralisés et évaluer davantage cet environnement. Une tranchée de cinq mètres fut dynamitée sur le site de l'échantillon n^o 608263. Quatre échantillons ont été prélevés dans cette tranchée (n^{os} 627510, 627511, 627512 et 627516), le meilleur ayant titré 7250 ppm en Cu. Une deuxième tranchée de cinq mètres fut dynamitée sur le site de l'échantillon n^o 608258. Le meilleur échantillon prélevé dans cette tranchée a titré 3500 ppm en Cu (n^o 627514).

Les deux tranchées et les deux autres sites dynamités lors de cette visite ont démontré la présence de lits contenant de 20 à 40 % de pyrrhotine et larges de 2 mètres à plus de 10 mètres à la surface. Sur le site n^o 608263, le Beep Mat suggère des largeurs de plus de 20 mètres localement, voir même 40 mètres, mais on n'a pas eu l'occasion de déterminer s'il s'agissait d'une vraie largeur continue, de lits successifs ou même d'un pli local. Cette pyrrhotine semble contenir en moyenne pas plus de 1 % de

chalcopryrite, mais localement, au contact d'interlits siliceux, on peut sans trop d'efforts sélectionner des échantillons de plus de 10 kg contenant jusqu'à 1 % de cuivre. Ces résultats confirmaient que la région était géochimiquement anormale en Cu et méritait une évaluation plus poussée.

- 3) À la fin septembre, Martin Poirier et Guy Duguay ont effectué, pendant une semaine, un levé plus détaillé autour des sites déjà investigués. Cette fois-là, pour se guider, l'équipe sur le terrain utilisa un très vaste levé MaxMin fait pour Noranda au début des années 1990 et dont les axes conducteurs ont été compilés sur les cartes n^{os} 5506 et 5551. Noranda avait fait réaliser ces travaux, car Jack Stock, un géologue de Rouyn-Noranda, avait découvert sur ces terrains un erratique titrant plus de 2 % en cuivre. Les quelques forages de Noranda, compilés sur la carte n^o 5506, n'ont même pas échantillonné 10 % des cibles puisque Noranda n'avait pas utilisé le Beep Mat. Ils n'ont pas pu sélectionner leurs sites de forages en se guidant sur une traînée d'erratiques minéralisés.

Ce troisième levé permis de découvrir trois blocs erratiques minéralisés espacés de 100 mètres. Les deux premiers échantillons (n^{os} 527819 et 527820) ont titré respectivement 7665 ppm et 2133 ppm en Cu. L'échantillon n^o 527821 a quant à lui titré 9,8 % en Cu (9,95 % lors de la reprise). Un second échantillon du même bloc a titré 1,44 % en Cu. Martin Poirier a décrit ce bloc comme pesant plus d'une tonne (80 cm de diamètre) et contenant plus de 5 % de cuivre en moyenne.

Les échantillons témoins du bloc riche en cuivre ne contiennent que de la chalcopryrite dans une "andésite" massive traversée par quelques veinules de quartz. Il se peut que le minerai riche en cuivre dont ce bloc est un échantillon soit contenu dans un environnement différent ou une remobilisation du cuivre provenant des lits riches en pyrrhotine.

Plusieurs autres affleurements conducteurs ont également été échantillonnés et ont titré entre 3752 ppm et 1,6 % en Cu. Comme on peut le voir sur la carte de la propriété, les affleurements échantillonnés correspondent aux conducteurs MaxMin. L'échantillon n^o 527822, qui a titré 1,6 % en Cu, a également titré 114 ppb en Au. Ces échantillons sont composés de sulfures massifs contenant quelques lits de chert. Malheureusement, plusieurs des conducteurs MaxMin n'ont pu être échantillonnés, car le Beep Mat ne les a pas décelés au cours de ce troisième levé, probablement à cause de la trop grande épaisseur de mort-terrain.

- 4) Suite aux résultats encourageants des analyses pour le cuivre, 46 claims ont été jalonnés dans le but de protéger les affleurements découverts et l'origine possible des blocs erratiques. Au moment même où se faisait le jalonnement, à la fin novembre, un quatrième levé au Beep Mat était effectué, et ce même si la neige en diminuait l'efficacité.

Lors de ce dernier levé au Beep Mat, plusieurs autres blocs erratiques ont pu être échantillonnés autour du bloc n^o 527821, confirmant ainsi le caractère exceptionnel de cette traînée. En ne tenant pas compte de

l'échantillon ayant titré 9,8 % en Cu, on peut dire que ces blocs ont titré en moyenne 7000 ppm en Cu. Les échantillons provenant de ces blocs erratiques sont composés de sulfures massifs. Les blocs étaient sub-anguleux et ne semblaient pas avoir été traînés sur une longue distance. La traînée est orientée à environ N45°. On suppose que ces blocs proviennent de l'un des conducteurs au nord.

6. ÉVALUATION DES RÉSULTATS VERSUS LES COÛTS

Le projet a coûté aux membres du Syndicat approximativement 230 000 \$ pour un total de 232 échantillons récoltés. On parle donc d'un coût d'environ 1000 \$ par échantillon, ce qui correspond à l'objectif que s'était fixé le Syndicat.

7. CONCLUSION

Lors de cette campagne, un total de 232 échantillons ont été récoltés, parmi lesquels 155 proviennent d'affleurements et 77 de blocs erratiques. La meilleure analyse en Au provient de l'affleurement n° 608362 qui a titré 309 ppb. La meilleure analyse en Cu provient de l'erratique n° 527821 avec une teneur de 9,8 %. Quant à la meilleure analyse en Zn, elle provient de l'affleurement n° 608393 qui a titré 4322 ppm.

Le Syndicat a jalonné les 46 claims qui forment la propriété Lac Nicobi. Les échantillons prélevés sur cette propriété se sont révélés être les plus intéressants de tous les échantillons découverts dans le cadre des travaux du Syndicat 1996. En effet, une dizaine d'affleurements répartis sur l'ensemble de la propriété ont obtenu des valeurs supérieures à 1000 ppm en Cu, la meilleure analyse provenant de l'affleurement n° 527822 qui a titré 1,6 % en Cu. De plus, une quinzaine de blocs erratiques formant une traînée ont obtenu des valeurs supérieures à 1000 ppm en Cu, atteignant même près de 10 % Cu.

8. RECOMMANDATIONS

Les travaux sur la propriété Lac Nicobi devraient certainement être complétés. On pourrait effectuer un levé détaillé au Beep Mat sur l'ensemble de la propriété dès le printemps 1997 (budget : 50 000 \$). Par la suite, les anomalies dont les analyses sont les plus encourageantes ou celles n'ayant pu être échantillonnées pourraient être forées. Une dizaine de courts forages devrait suffire (budget : 100 000 \$). Ainsi, un budget de 150 000 \$ permettrait sûrement de compléter les informations accumulées jusqu'à présent sur la propriété.

Deux autres sites échantillonnés méritent un suivi :

- 1) le premier (affleurement n° 608362) a titré 309 ppb en Au. Un levé détaillé devrait être réalisé autour de celui-ci. En effet, une telle valeur anormale dans ce nouveau secteur d'exploration très convoité mérite une attention particulière. Ce

secteur est facilement accessible par la route d'Hydro-Québec reliant les différents barrages de la rivière La Grande.

- 2) le deuxième affleurement est facilement accessible à partir de Chapais. Il s'agit de l'affleurement n° 627577 qui a titré 1,06 % en Cu. Cet affleurement est le seul qui a été échantillonné dans ce secteur. Il serait alors intéressant de vérifier l'horizon contenant cet indice. Cet affleurement a été signalé au Syndicat par Henry Salt, un prospecteur très expérimenté de Chapais, qui l'avait découvert au Beep Mat et qui l'a jalonné. Pierre Gaucher a visité le site : selon lui, il s'agit d'un mince horizon contenant de la chalcopirite avec de la pyrrhotine. Rappelons qu'au début des années 1970, Umex avait découvert grâce à des forages un indice de métaux usuels dans Laribourde, sur le prolongement du même horizon d'Inputs. On considère donc que cette région mérite un levé plus intense au Beep Mat sans qu'il soit nécessaire de jalonner.

La pertinence de continuer le projet de Syndicat du Beep Mat à l'été 1997 est sûrement justifiée. En effet, au cours des étés 1995 et 1996, les travaux effectués ont résulté en la découverte d'indices. De plus, les informations recueillies jusqu'à maintenant sur les conducteurs des vastes territoires couverts sont pertinentes. En 1997, on devrait alors inclure dans la compilation les levés aéroportés effectués par des compagnies privées et déposés aux travaux statutaires ainsi que les levés terrestres de géophysique. Cela aiderait grandement à diriger les équipes de terrain directement sur les sites les plus propices et à leur éviter de fouiller un terrain inutilement. Il faudrait évidemment mettre à jour les routes forestières et les claims.

En résumé, la productivité des équipes a été aussi bonne en 1996 qu'elle l'avait été en 1995, et on demeure convaincu de pouvoir atteindre ce même degré d'efficacité en 1997. Les chances de découvrir une mine importante au Beep Mat dans les S.N.R.C. 32F et 32G sont encore excellentes, d'où la raison de recommander un programme de 500 000 \$ pour cette région en 1997.

TABLEAU DES ÉCHANTILLONS ANALYSÉS

RÉSULTATS D'ANALYSES



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EX-IN

PN-Dio Mine

N° 68389

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Roche

VAL D'OR (QUÉBEC) le 4^e novembre 19 96

REÇU DE
RECEIVED FROM Sophie Martel

ANALYSES
ASSAYS 6 Au

Echantillon Au ppb

13201	20
202	10
203	250
204	<5
205	10
206	<5

< = moins que


ANALYSTE / ASSAYER

D. Melnhardt



CLIENT : LABORATOIRE D'ANALYSES BOURLAHAQUE YTEL
RAPPORT : 086-64726.0 (COMPLET)

PROJET : ACCUM

DATE DE L'IMPRESSION : 29-JAN-97

PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Bn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bl PPM	As PPM	Sb PPM	Fe PCT
13201		1.0	270	20	527	18	172	112	2.2	7	55	13	>10.00
13202		1.0	186	6	34	<1	308	76	1.1	10	65	13	>10.00
13203		0.6	201	4	36	1	23	7	0.5	<5	46	17	7.07
13204		<0.2	23	3	15	5	6	3	<0.2	<5	21	6	2.75
13205		0.0	231	9	34	6	331	63	0.9	6	30	10	>10.00
13206		0.0	83	4	143	<1	44	24	0.9	<5	68	21	8.05

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 1X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61989.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 2-JUL-96
PROJET: EX 03 PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
527781		<5	0.3	85	3	83	3	26	50	<0.2	9	<5	<5
527782		<5	<0.2	283	<2	5	18	7	14	<0.2	<5	<5	<5
527783		<5	<0.2	402	<2	53	6	5	34	<0.2	5	<5	<5
527784		7	0.3	207	3	577	3	63	41	1.4	<5	<5	<5
527785		<5	0.3	127	6	345	4	35	18	0.5	<5	<5	<5
527786		17	1.1	348	9	763	3	123	300	1.9	7	<5	<5
527787		88	12.6	1304	215	2271	3	67	52	2.4	15	<5	<5
527788		15	0.2	41	<2	102	<1	85	42	0.4	21	9	<5
527789		8	0.6	339	10	678	<1	62	123	1.5	10	<5	<5
527790		17	0.8	321	5	877	2	75	31	1.9	15	<5	<5

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61889.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 2-JUL-96
PROJET: EX 03 PAGE 18

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Pb PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
527781		7.03	651	<10	29	43	14	<20	<20	13	1.38	0.91	1.30
527782		2.06	106	<10	<1	386	12	<20	<20	<1	0.19	0.07	0.08
527783		8.27	695	<10	4	81	74	<20	<20	5	1.77	1.05	1.28
527784		5.16	576	<10	53	103	59	<20	<20	16	1.99	1.89	1.17
527785		4.34	352	<10	27	120	50	<20	<20	16	1.70	1.40	0.91
527786		>10.00	1180	<10	9	110	44	<20	<20	21	2.03	0.56	2.26
527787		>10.00	966	17	5	60	17	26	<20	30	0.68	0.36	0.36
527788		>10.00	912	28	4	46	20	31	<20	59	0.74	0.50	0.14
527789		>10.00	577	15	9	60	62	24	<20	33	1.08	0.86	0.48
527790		>10.00	551	11	13	69	68	24	<20	29	2.02	1.61	0.75

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-61889.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 2-JUL-96
 PROJET: EX 03 PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
527781		0.07	0.11	37	5	3	6	<1	<5	<10	<0.01	18
527782		0.02	<0.01	2	<1	<2	<1	<1	<5	<10	0.03	<1
527783		0.15	0.04	7	11	4	4	1	11	<10	0.10	2
527784		0.05	0.32	50	4	6	14	1	<5	<10	0.18	12
527785		0.13	0.55	111	9	7	15	<1	<5	<10	0.16	9
527786		0.03	0.07	5	5	<2	15	2	<5	<10	0.13	13
527787		0.03	0.11	11	1	<2	8	3	<5	<10	0.03	5
527788		<0.01	0.04	4	2	3	17	4	<5	<10	0.04	4
527789		0.06	0.30	4	5	3	13	3	7	<10	0.13	7
527790		0.10	0.37	14	4	4	17	2	7	<10	0.05	10

[Empty box for additional information]

[Empty box for additional information]

[Empty box for additional information]

[Empty box for additional information]

[Empty box for additional information]

[Empty box for additional information]



CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS	PROJET: 176.01
RAPPORT: C96-63838.0 (COMPLET)	DATE DE L'IMPRESSION: 23-OCT-96
	PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	CuOL PCT	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM
-------------------------	----------------	----------	--------	--------	----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

527808		<5	1.0	1237		17	80	8	586	343	<0.2	16	<5
527809		10	1.0	1144		6	732	10	37	25	1.8	9	<5
527810		<5	0.6	631		19	173	17	99	115	0.2	<5	<5
527811		10	0.3	94		9	42	9	41	75	<0.2	<5	<5
527812		13	0.8	476		4	197	6	87	23	<0.2	<5	<5

527813		<5	<0.2	30		5	114	6	37	18	<0.2	<5	<5
527814		13	<0.2	128		5	31	5	95	46	<0.2	<5	<5
527815		10	1.4	169		9	79	11	115	36	0.4	<5	8
527816		8	0.8	532		4	348	7	64	53	1.0	<5	<5
527817		8	0.7	649		7	22	9	86	3	<0.2	<5	<5

527818		17	1.2	559		12	62	11	279	111	1.0	10	<5
527819		15	4.3	7665		13	256	10	56	13	0.6	45	<5
527820		22	2.2	2133		22	54	7	305	50	<0.2	19	<5
527821		35	49.0	>10000	9.8	57	854	15	<1	58	1.4	304	<5
527822		114	10.9	>10000	1.6	17	102	9	<1	21	1.1	91	<5

527823		34	7.6	7442		15	65	7	<1	337	<0.2	58	<5
527824		10	2.9	4602		10	130	26	<1	63	0.5	22	<5
527825		12	3.1	3752		6	82	7	148	183	<0.2	12	<5
527826		14	6.7	7629		8	96	9	<1	8	0.4	34	<5
527827		15	0.4	176		7	68	8	75	23	<0.2	12	<5

527828		<5	<0.2	39		6	<1	7	8	1	0.4	<5	<5
527829		27	0.3	86		4	122	8	58	24	0.3	<5	<5
527830		16	0.6	346		<2	42	8	68	178	0.6	<5	<5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Man

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
 RAPPORT: C96-63838.0 (COMPLET)

PROJET: 176.01

DATE DE L'IMPRESSION: 23-OCT-96

PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT
527808		<5	>10.00	610	28	2	133	703	<20	<20	<1	2.18	3.67
527809		<5	>10.00	418	18	7	90	<1	<20	<20	<1	0.63	0.14
527810		<5	9.74	420	16	17	97	37	<20	<20	<1	1.03	0.49
527811		<5	>10.00	1263	33	8	66	6	<20	<20	<1	0.99	0.45
527812		<5	>10.00	378	22	14	79	28	<20	<20	<1	1.04	0.63
527813		<5	8.87	557	16	67	120	63	<20	<20	<1	3.52	1.75
527814		<5	8.09	504	13	9	71	26	<20	<20	<1	1.28	0.49
527815		<5	>10.00	878	45	4	29	<1	<20	<20	<1	<0.01	0.31
527816		<5	>10.00	192	21	10	83	<1	<20	<20	<1	0.38	0.25
527817		<5	>10.00	322	17	10	149	<1	<20	<20	<1	0.11	0.07
527818		<5	>10.00	587	44	2	41	<1	<20	<20	<1	<0.01	0.02
527819		<5	>10.00	122	31	8	71	<1	<20	<20	<1	0.02	0.04
527820		<5	>10.00	69	47	4	7	<1	<20	<20	<1	<0.01	0.03
527821		<5	>10.00	1206	37	9	75	4	<20	<20	<1	0.44	0.38
527822		<5	>10.00	48	42	7	63	<1	<20	<20	<1	0.04	0.03
527823		<5	>10.00	114	35	3	46	<1	<20	<20	<1	<0.01	0.01
527824		<5	>10.00	61	33	5	81	<1	<20	<20	<1	0.22	0.11
527825		<5	>10.00	658	22	11	132	30	<20	<20	<1	1.30	1.22
527826		<5	>10.00	144	14	16	117	<1	<20	<20	<1	0.17	0.05
527827		<5	>10.00	1218	21	16	74	7	30	<20	<1	1.05	0.60
527828		<5	0.43	39	<10	71	275	4	<20	<20	29	0.26	<0.01
527829		<5	>10.00	133	20	15	55	<1	<20	<20	<1	0.39	0.10
527830		<5	>10.00	446	32	7	107	<1	<20	<20	<1	<0.01	0.04

MCS

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS PROJET: 176.01
 RAPPORT: C96-63838.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 23-OCT-96 PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
527808		0.01	0.02	<0.01	<1	<1	37	<1	<1	17	<10	0.10	4
527809		0.90	<0.01	0.10	3	2	<2	4	<1	<5	<10	0.04	10
527810		1.29	0.06	0.13	10	11	4	4	7	13	<10	0.20	4
527811		1.18	0.02	0.06	23	5	<2	5	3	<5	<10	0.10	8
527812		0.89	0.04	0.08	9	5	<2	13	3	<5	<10	0.10	1
527813		0.85	0.09	0.37	22	8	5	38	5	14	<10	0.11	9
527814		2.51	0.10	0.05	20	4	<2	11	1	<5	<10	0.17	3
527815		0.56	<0.01	0.08	6	2	<2	46	<1	<5	<10	0.01	6
527816		0.15	0.04	0.13	9	3	<2	4	1	<5	<10	0.02	6
527817		0.15	0.03	0.05	6	2	<2	1	<1	<5	<10	0.02	5
527818		0.22	<0.01	0.02	2	<1	6	2	<1	<5	<10	0.02	4
527819		0.16	0.03	0.04	6	2	3	2	<1	<5	<10	0.04	2
527820		0.06	<0.01	0.03	2	<1	15	2	<1	<5	<10	0.01	5
527821		0.51	0.02	0.08	26	5	5	14	3	<5	<10	0.08	13
527822		0.02	0.03	0.05	3	<1	3	6	<1	<5	<10	<0.01	3
527823		0.01	0.01	0.03	2	<1	9	4	<1	<5	<10	<0.01	4
527824		0.04	0.03	0.08	3	3	<2	6	1	<5	<10	0.01	10
527825		0.81	0.06	0.47	30	2	<2	34	<1	<5	<10	0.09	3
527826		0.09	0.05	0.07	10	1	<2	3	<1	<5	<10	0.01	6
527827		1.18	0.11	0.08	15	2	<2	11	<1	<5	<10	0.05	3
527828		0.02	0.05	0.12	6	6	<2	<1	3	<5	<10	<0.01	24
527829		0.23	0.03	0.10	6	4	<2	4	1	<5	<10	<0.01	9
527830		0.08	0.02	0.05	6	<1	<2	3	<1	<5	<10	0.02	4

_____ *MB*

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Incheape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS

PROJET: EX 03

LA SFAUDE

RAPPORT: C96-62684.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 28-AUG-96

PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
527793		5	1.0	65	7	32	<1	30	3	<0.2	12	128	<5
527794		19	1.2	460	2	21	<1	107	45	<0.2	7	20	<5
527795		12	1.2	394	6	43	<1	58	32	<0.2	8	28	<5
527796		29	0.8	61	7	41	<1	101	12	<0.2	8	48	<5
527797		<5	0.7	30	2	51	1	19	4	<0.2	7	40	<5
527798		13	0.4	9	19	12	4	7	10	<0.2	5	<5	<5
527799		<5	0.7	24	8	26	<1	20	4	0.3	10	123	<5
527800		14	0.7	149	6	39	<1	124	33	0.3	5	18	<5
608278		<5	0.3	13	4	16	3	7	<1	<0.2	<5	<5	<5
608279		<5	0.8	45	<2	17	6	20	4	<0.2	8	<5	<5
608280		<5	0.3	31	8	5	2	3	<1	<0.2	<5	<5	<5
608281		20	1.2	211	11	20	<1	245	157	<0.2	18	99	6
608282		<5	0.7	69	4	85	<1	51	16	<0.2	11	21	<5
608283		<5	0.3	41	6	144	2	43	14	<0.2	<5	<5	<5
608284		<5	0.4	13	<2	36	<1	10	4	<0.2	6	16	<5
608285		<5	0.6	43	<2	20	<1	30	15	<0.2	6	13	<5
608286		6	0.7	201	3	57	11	169	52	<0.2	6	9	<5
608287		<5	1.2	927	29	3066	2	180	62	7.4	<5	154	<5
608288		<5	1.7	339	8	296	<1	317	32	0.8	10	217	<5
608289		6	1.2	381	6	154	<1	145	113	0.4	10	<5	<5
608290		<5	1.1	169	6	201	<1	150	31	0.7	9	12	<5
608291		<5	0.8	461	<2	120	2	83	30	0.4	10	<5	<5
608292		<5	1.3	892	3	413	<1	102	32	1.0	<5	15	<5
608293		28	1.8	922	9	105	<1	193	238	0.6	7	40	<5
608294		<5	0.7	595	<2	54	<1	323	53	<0.2	<5	5	<5
608295		<5	0.7	639	<2	43	<1	44	29	0.2	<5	21	<5
608296		98	1.7	1724	<2	50	<1	230	61	0.3	<5	15	<5
608297		<5	0.5	129	2	37	<1	53	19	<0.2	<5	13	<5
608298		7	0.9	263	2	61	<1	92	49	<0.2	<5	23	<5
608299		110	0.9	581	<2	42	<1	84	44	<0.2	7	5	<5
608300		<5	1.1	1034	7	20	<1	106	129	<0.2	10	33	<5
608351		6	1.5	1783	<2	62	<1	150	104	<0.2	9	28	<5
608352		9	0.7	550	<2	72	<1	37	30	0.3	<5	15	<5
608353		<5	0.7	553	<2	61	<1	132	64	<0.2	<5	29	<5
608354		<5	0.3	215	<2	21	<1	55	28	<0.2	<5	16	<5
608355		80	0.9	25	9	12	<1	54	16	<0.2	6	35	<5
608356		<5	0.9	33	30	28	<1	55	20	<0.2	7	57	<5
608357		<5	0.6	56	3	51	<1	50	14	<0.2	<5	16	<5
608358		<5	0.4	218	<2	62	<1	101	46	<0.2	<5	<5	<5
608359		16	0.6	1867	<2	29	1	30	20	<0.2	7	31	<5

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
 RAPPORT: C96-62684.0 (COMPLET)

PROJET: EX 03

DATE DE L'IMPRESSION: 28-AUG-96

PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
527793	>10.00	129	21	7	47	29	<20	<20	46	0.61	0.26	0.33	
527794	>10.00	135	10	7	161	33	<20	<20	17	1.55	0.58	0.50	
527795	8.81	196	<10	11	128	43	<20	<20	15	2.09	1.52	0.34	
527796	>10.00	345	<10	15	177	36	<20	<20	30	1.21	1.17	1.46	
527797	9.87	385	<10	13	121	43	<20	<20	12	2.29	0.62	0.25	
527798	3.36	157	<10	21	117	7	<20	<20	2	0.29	0.03	0.06	
527799	>10.00	276	13	11	91	19	<20	<20	23	0.78	0.32	0.75	
527800	9.56	406	<10	11	111	21	<20	<20	18	0.90	0.16	0.68	
608278	3.66	645	<10	5	180	22	<20	<20	3	0.48	0.47	0.09	
608279	7.25	488	<10	10	183	7	<20	<20	3	0.40	0.40	0.57	
608280	3.63	1603	<10	5	116	22	<20	25	3	0.58	0.04	0.23	
608281	>10.00	180	31	4	46	29	23	<20	71	0.61	0.44	0.41	
608282	>10.00	526	12	6	84	38	<20	<20	18	0.68	0.56	0.18	
608283	4.22	646	<10	16	126	22	<20	<20	15	1.15	0.31	1.89	
608284	7.70	1536	<10	31	105	42	<20	<20	14	1.97	0.98	0.51	
608285	>10.00	770	10	1	69	7	<20	<20	8	0.11	0.05	0.12	
608286	8.37	397	<10	11	112	22	<20	<20	9	0.77	0.42	0.62	
608287	4.74	73	<10	7	113	18	<20	<20	14	0.36	0.38	0.32	
608288	>10.00	190	14	10	140	23	<20	<20	23	0.78	0.97	0.25	
608289	>10.00	209	<10	9	123	10	<20	157	8	0.34	0.14	0.77	
608290	>10.00	168	12	6	117	14	<20	<20	13	0.48	0.41	0.10	
608291	9.23	308	<10	9	129	27	<20	<20	10	0.61	0.46	0.19	
608292	8.79	542	<10	13	112	39	<20	<20	18	1.18	1.08	0.39	
608293	>10.00	264	11	8	98	107	<20	<20	22	1.42	1.07	1.02	
608294	5.69	495	<10	23	202	62	<20	<20	6	1.23	1.39	1.08	
608295	6.41	739	<10	5	72	64	<20	<20	12	1.85	1.53	2.48	
608296	9.88	543	<10	8	91	38	<20	<20	15	0.93	1.12	0.96	
608297	6.00	667	<10	36	94	57	<20	<20	9	2.14	2.04	1.20	
608298	7.41	756	<10	10	89	81	<20	<20	8	1.74	1.18	1.98	
608299	6.99	228	<10	7	93	36	<20	<20	7	0.73	0.93	0.77	
608300	>10.00	368	17	3	42	19	<20	<20	25	0.33	0.38	1.47	
608351	>10.00	398	11	7	77	28	<20	<20	21	0.67	0.94	0.92	
608352	6.77	613	<10	52	98	83	<20	<20	7	1.55	1.15	1.51	
608353	7.86	473	<10	6	136	61	<20	<20	8	2.57	1.91	1.72	
608354	5.61	1907	<10	9	78	70	<20	<20	7	2.15	1.42	3.44	
608355	>10.00	845	10	2	102	18	<20	<20	14	0.65	1.52	1.50	
608356	>10.00	494	<10	9	164	22	<20	<20	14	1.33	1.44	0.08	
608357	5.61	375	<10	41	153	45	<20	<20	12	1.82	0.98	0.51	
608358	5.11	624	<10	6	105	56	<20	<20	6	1.28	1.45	2.77	
608359	8.89	487	<10	9	168	29	<20	<20	11	2.33	1.54	0.02	

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS		PROJET: EX 03										
RAPPORT: C96-62684.0 (COMPLET)		DATE DE L'IMPRESSION: 28-AUG-96										PAGE 1C
NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Br PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
527793		0.02	0.31	19	3	5	4	<1	<5	<10	0.04	2
527794		0.02	0.44	4	2	3	8	<1	<5	<10	0.07	3
527795		0.05	1.25	8	5	7	64	<1	<5	<10	0.10	4
527796		0.09	0.25	33	4	3	4	<1	<5	<10	0.06	4
527797		0.01	1.18	8	3	4	24	<1	<5	<10	0.11	4
527798		0.02	0.13	3	1	<2	1	<1	<5	<10	<0.01	15
527799		<0.01	0.08	4	6	<2	8	<1	<5	<10	0.03	10
527800		0.10	0.08	16	5	<2	4	1	<5	<10	0.08	7
608278		0.03	0.04	3	3	<2	5	<1	<5	<10	0.05	10
608279		0.05	0.08	3	2	<2	11	<1	<5	<10	0.01	5
608280		0.02	0.03	5	3	3	2	<1	<5	<10	0.07	2
608281		0.02	0.03	6	1	8	5	<1	<5	<10	0.02	3
608282		0.03	0.08	4	5	2	17	2	6	<10	0.08	3
608283		0.06	0.15	14	8	3	5	<1	<5	<10	0.07	14
608284		0.03	0.35	9	5	4	8	<1	<5	<10	0.09	6
608285		<0.01	0.01	6	<1	<2	<1	1	<5	<10	<0.01	1
608286		0.03	0.15	15	4	<2	5	<1	<5	<10	0.03	3
608287		0.08	0.05	5	7	2	11	<1	<5	<10	0.09	23
608288		0.02	0.12	3	2	<2	11	1	<5	<10	0.02	14
608289		0.01	0.06	15	1	<2	4	1	<5	<10	0.02	4
608290		0.03	0.09	3	2	<2	12	1	<5	<10	0.02	13
608291		0.06	0.24	8	2	<2	32	<1	<5	<10	0.09	12
608292		0.06	0.08	4	5	6	45	<1	5	<10	0.11	32
608293		0.06	0.12	10	4	5	26	<1	7	<10	0.16	3
608294		0.11	0.25	4	4	3	9	<1	6	<10	0.13	4
608295		0.21	0.08	7	7	2	3	<1	7	<10	0.09	2
608296		0.09	0.23	3	4	3	5	<1	<5	<10	0.07	7
608297		0.13	0.68	2	5	3	15	<1	5	<10	0.12	1
608298		0.16	0.16	9	8	2	7	<1	8	<10	0.19	2
608299		0.06	0.04	2	5	2	2	<1	<5	<10	0.05	3
608300		0.04	0.01	3	4	<2	<1	<1	<5	<10	<0.01	<1
608351		0.07	0.13	2	4	3	2	<1	<5	<10	0.04	6
608352		0.18	0.19	5	6	<2	5	<1	9	<10	0.10	3
608353		0.19	0.03	20	4	4	15	<1	8	<10	0.09	<1
608354		0.17	0.05	8	5	2	5	<1	11	<10	0.05	3
608355		<0.01	<0.01	7	5	3	5	<1	<5	<10	<0.01	4
608356		0.01	0.06	3	3	<2	18	1	<5	<10	0.01	16
608357		0.07	0.41	12	4	6	12	<1	5	<10	0.12	17
608358		0.08	0.03	6	4	3	7	<1	6	<10	0.09	2
608359		0.01	0.05	3	1	3	18	<1	<5	<10	0.03	14

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

**CERTIFICAT
 D'ANALYSE**

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS	PROJET: EX 03	PAGE 2B
RAPPORT: C96-62684.0 (COMPLET)	DATE DE L'IMPRESSION: 28-AUG-96	

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Hg PCT	Ca PCT
608360	>10.00		389	11	6	99	18	<20	<20	12	0.93	0.68	0.11
608361	>10.00		72	11	5	104	31	<20	<20	22	0.38	0.31	0.11
608362	>10.00		501	12	7	82	11	<20	<20	14	0.50	0.17	0.35
608363	>10.00		455	23	5	92	35	<20	<20	45	0.85	0.52	0.33
608364	>10.00		498	12	5	82	32	<20	<20	26	1.46	1.11	0.55



CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS	PROJET: EX 03	PAGE 1A
RAPPORT: C96-63381.0 (COMPLET)	DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-96	

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
527801		165	2.2	1204	6	85	7	145	205	<0.2	<5	<5	<5
527802		9	<0.2	198	<2	44	9	48	45	<0.2	<5	27	<5
527803		<5	1.1	1497	44	237	57	19	142	<0.2	<5	<5	<5
527804		<5	1.2	592	8	345	9	73	39	1.4	<5	34	<5
527805		62	0.3	272	23	1439	8	84	53	3.1	<5	191	7
527806		<5	0.2	54	<2	5	<1	5	30	<0.2	<5	<5	<5
527807		<5	<0.2	83	7	198	4	24	15	<0.2	<5	<5	<5
608365		<5	<0.2	9	<2	99	2	4	3	<0.2	<5	<5	<5
608366		<5	<0.2	73	8	235	5	19	32	<0.2	<5	<5	<5
608367		9	0.5	301	8	221	7	72	77	<0.2	<5	<5	<5
608368		<5	<0.2	114	6	25	2	68	24	<0.2	<5	<5	5
608369		<5	<0.2	96	10	395	5	48	31	<0.2	<5	<5	<5
608370		6	0.8	286	24	906	10	91	25	<0.2	<5	<5	<5
608371		<5	<0.2	32	6	134	4	18	9	<0.2	<5	<5	<5
608372		14	0.6	445	2	150	8	209	52	<0.2	<5	<5	<5
608373		25	<0.2	217	<2	494	7	65	50	<0.2	<5	<5	<5
608374		10	0.3	209	<2	75	8	114	35	<0.2	<5	<5	<5
608375		10	<0.2	133	10	1009	11	74	34	1.6	6	<5	<5
608376		<5	0.4	201	2	85	5	73	41	<0.2	<5	<5	<5
608377		<5	<0.2	68	6	587	9	38	22	<0.2	<5	<5	<5
608378		<5	<0.2	78	4	210	7	32	22	<0.2	<5	<5	<5
608379		<5	0.6	133	2	240	9	59	31	<0.2	7	<5	<5
608380		9	<0.2	47	13	65	4	71	26	<0.2	<5	<5	<5
608381		11	<0.2	503	6	94	8	70	128	<0.2	<5	<5	<5
608382		17	1.2	94	106	133	7	38	13	<0.2	<5	<5	<5
608383		9	<0.2	108	21	67	7	24	15	<0.2	<5	<5	<5
608384		9	0.6	403	26	119	53	79	32	<0.2	<5	<5	<5
608385		15	0.9	260	6	80	10	55	8	<0.2	13	<5	<5
608386		15	0.8	2163	2	119	12	13	129	<0.2	16	<5	<5
608387		11	0.2	240	3	53	11	86	78	<0.2	13	<5	<5
608388		15	0.2	254	2	88	24	83	99	<0.2	<5	<5	<5
608389		16	0.4	740	<2	68	8	85	68	<0.2	<5	<5	<5
608390		13	1.3	329	7	138	9	147	33	<0.2	<5	<5	<5
608391		16	1.3	883	6	97	10	193	184	<0.2	<5	<5	<5
608392		81	1.4	456	12	3624	14	96	161	5.9	<5	<5	<5
608393		11	3.3	720	842	4322	11	152	76	9.7	10	<5	<5
608394		6	0.3	598	13	113	6	53	38	<0.2	<5	<5	<5
608395		16	<0.2	209	6	100	9	78	79	<0.2	5	<5	<5
608396		19	0.3	294	19	1068	11	83	57	3.0	<5	44	<5
608397		28	0.3	69	10	72	8	58	52	<0.2	5	<5	<5

M 3



CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS PROJET: EX 03
 RAPPORT: C96-63381.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-96 PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
527801	>10.00	547	18	14	208	151	<20	<20	<1	1.98	1.74	0.91	
527802	>10.00	237	<10	7	56	<1	<20	<20	<1	0.32	0.25	0.16	
527803	6.44	856	<10	14	66	8	<20	<20	<1	1.62	0.92	4.57	
527804	>10.00	148	47	9	127	<1	<20	<20	<1	1.10	0.09	0.58	
527805	>10.00	95	38	8	117	<1	<20	<20	<1	0.43	0.23	0.38	
527806	1.65	38	<10	1	243	1	<20	<20	<1	0.02	<0.01	<0.01	
527807	1.37	83	<10	36	121	5	<20	<20	5	0.90	1.02	0.16	
608365	1.47	667	<10	54	104	4	<20	<20	21	0.66	0.11	1.45	
608366	9.62	2209	26	94	53	103	<20	<20	<1	3.63	1.65	4.61	
608367	>10.00	1935	53	7	73	49	<20	<20	<1	1.49	1.27	2.29	
608368	2.31	417	11	4	162	49	<20	<20	<1	1.52	1.02	2.11	
608369	4.98	283	<10	15	119	<1	<20	<20	3	0.82	0.43	0.13	
608370	>10.00	1406	12	13	126	38	<20	<20	<1	1.72	1.17	1.11	
608371	3.65	460	<10	9	104	11	<20	<20	<1	0.42	0.28	0.37	
608372	>10.00	167	44	5	59	<1	<20	<20	<1	0.02	0.13	0.15	
608373	>10.00	352	21	2	91	46	<20	<20	<1	0.61	0.90	0.84	
608374	>10.00	1688	14	7	60	45	<20	<20	<1	0.45	0.46	2.10	
608375	>10.00	608	<10	10	118	19	<20	<20	<1	0.75	0.64	0.35	
608376	8.28	962	<10	13	57	96	<20	<20	2	1.60	1.13	1.31	
608377	9.61	574	<10	13	113	8	<20	<20	4	0.92	0.95	0.22	
608378	5.36	326	<10	24	116	6	<20	<20	10	0.80	0.54	0.14	
608379	>10.00	652	<10	5	85	<1	<20	<20	<1	0.37	0.42	0.17	
608380	5.55	774	<10	70	179	102	<20	<20	<1	5.43	1.32	4.22	
608381	>10.00	972	71	11	72	47	<20	<20	<1	0.92	0.74	1.64	
608382	>10.00	319	44	7	123	<1	<20	<20	<1	0.52	0.17	0.11	
608383	6.85	446	<10	19	160	17	<20	<20	<1	0.84	0.74	0.19	
608384	>10.00	1393	20	13	121	15	<20	<20	<1	1.22	0.67	0.69	
608385	>10.00	2008	40	7	42	<1	<20	<20	<1	0.51	0.42	0.53	
608386	>10.00	954	21	8	77	33	<20	<20	<1	1.04	0.98	1.07	
608387	>10.00	376	16	8	70	72	<20	<20	<1	0.74	0.74	0.61	
608388	>10.00	797	<10	6	65	50	<20	<20	<1	1.10	0.79	0.49	
608389	>10.00	774	<10	7	75	66	<20	<20	<1	0.95	1.04	1.24	
608390	>10.00	232	87	5	50	<1	<20	<20	<1	0.46	0.44	0.09	
608391	>10.00	375	60	9	118	56	<20	<20	<1	0.94	0.92	0.55	
608392	>10.00	614	48	11	167	46	<20	<20	<1	1.00	1.06	0.36	
608393	>10.00	157	63	4	74	<1	<20	<20	<1	0.16	0.16	0.03	
608394	>10.00	1706	35	18	144	95	25	<20	<1	1.97	0.96	2.41	
608395	>10.00	597	24	13	115	105	<20	<20	<1	1.47	1.33	0.80	
608396	9.43	34	17	5	103	8	<20	<20	<1	0.03	0.02	0.21	
608397	>10.00	2477	20	7	41	<1	<20	<20	<1	0.69	0.90	0.69	

Handwritten signature



CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
 RAPPORT: C96-63381.0 (COMPLET)

PROJET: EX 03

DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-96

PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
527801		0.04	0.61	64	5	27	6	3	<5	<10	0.47	9
527802		0.03	0.16	8	2	<2	8	1	<5	<10	0.02	16
527803		0.09	0.05	35	6	<2	9	4	<5	<10	0.02	2
527804		0.12	0.04	59	1	<2	37	<1	<5	<10	0.01	7
527805		0.05	0.12	15	3	<2	7	1	<5	<10	<0.01	39
527806		<0.01	<0.01	<1	<1	<2	<1	<1	<5	<10	<0.01	1
527807		0.05	0.30	6	5	<2	6	4	<5	<10	<0.01	15
608365		0.04	0.31	21	43	<2	5	52	<5	<10	0.09	15
608366		0.02	0.79	69	10	5	29	8	7	<10	0.41	4
608367		0.04	0.03	9	11	<2	17	10	8	<10	0.10	12
608368		0.19	0.02	17	4	<2	2	3	5	<10	0.18	2
608369		0.11	0.10	13	3	<2	14	1	<5	<10	<0.01	43
608370		0.07	0.21	11	6	<2	24	3	5	<10	0.10	29
608371		0.06	0.07	4	3	<2	7	1	<5	<10	0.07	7
608372		0.02	0.02	1	<1	<2	5	<1	<5	<10	0.03	4
608373		0.06	0.01	4	8	5	7	5	<5	<10	0.25	3
608374		0.08	0.07	3	6	<2	5	3	6	<10	0.14	4
608375		0.08	0.21	7	6	<2	15	3	5	<10	0.05	26
608376		0.14	0.40	41	6	<2	27	2	7	<10	0.20	11
608377		0.04	0.14	6	4	<2	40	2	<5	<10	0.04	28
608378		0.05	0.21	7	4	<2	27	1	<5	<10	0.01	25
608379		0.02	0.05	2	<1	<2	16	1	<5	<10	<0.01	10
608380		0.44	0.61	62	5	4	29	2	9	<10	0.20	2
608381		0.09	0.33	3	4	2	11	2	6	<10	0.18	3
608382		0.03	0.23	7	3	<2	7	1	<5	<10	0.01	9
608383		0.06	0.42	8	4	<2	9	1	<5	<10	0.06	13
608384		0.09	0.23	15	5	<2	12	3	<5	<10	0.12	8
608385		0.07	0.10	7	2	<2	2	<1	<5	<10	0.04	5
608386		0.15	0.06	4	5	<2	8	2	<5	<10	0.07	5
608387		0.05	0.11	4	5	10	26	3	<5	<10	0.22	4
608388		0.05	0.04	4	3	<2	14	2	<5	<10	0.12	22
608389		0.10	0.12	6	3	<2	12	2	6	<10	0.08	2
608390		0.06	0.05	6	1	<2	8	<1	<5	<10	<0.01	28
608391		0.08	0.34	6	4	5	19	1	5	<10	0.18	9
608392		0.05	0.53	23	8	<2	17	7	6	<10	0.11	17
608393		0.02	0.05	2	<1	<2	8	<1	<5	<10	<0.01	13
608394		0.18	0.13	14	6	<2	11	4	11	<10	0.14	2
608395		0.08	0.51	15	4	7	38	1	6	<10	0.20	2
608396		0.07	<0.01	7	5	<2	<1	3	<5	<10	0.10	24
608397		0.02	0.09	8	2	<2	11	<1	<5	<10	0.04	15

ms

1322 rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS

PROJET: EX 03

RAPPORT: C96-63381.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-96

PAGE 2A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
608398		10	<0.2	40	5	137	8	33	9	<0.2	6	<5	<5
608399		13	<0.2	41	2	90	7	59	14	<0.2	<5	<5	<5
608400		37	0.5	219	14	1243	11	99	181	1.9	<5	128	<5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

_____ *MUS*

1322 rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
RAPPORT: C96-63381.0 (COMPLET)

PROJET: EX 03
DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-96 PAGE 2B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
608398		>10.00	3383	<10	22	87	19	<20	<20	<1	1.54	0.84	1.71
608399		>10.00	2810	<10	21	65	34	<20	<20	<1	1.92	1.40	1.09
608400		>10.00	1695	<10	1	53	8	<20	<20	<1	1.12	1.30	0.07

--

--

--

--

--

--

--

_____ *ALB*

1322 rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3x6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
RAPPORT: C96-63381.0 (COMPLET)

PROJET: EX 03

DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-96

PAGE 2C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Br PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
608398		0.05	0.33	22	3	<2	11	1	<5	<10	0.11	15
608399		0.09	0.85	31	6	<2	22	3	<5	<10	0.13	10
608400		<0.01	0.02	<1	2	<2	20	1	<5	<10	0.05	13

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1203

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-62174.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 24-JUL-96
 PROJET: 171.01

PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
608251		<5	<0.2	61	2	55	2	55	29	<0.2	<5	<5	<5
608252		<5	<0.2	117	5	55	2	48	40	<0.2	<5	<5	<5
608253		10	2.3	909	10	1287	9	68	235	5.0	15	<5	<5
608254		<5	<0.2	71	4	54	1	35	24	<0.2	<5	<5	<5
608255		<5	0.9	592	<2	76	4	151	35	<0.2	20	<5	<5
608256		<5	0.4	75	7	389	4	46	17	0.6	6	<5	<5
608257		18	2.7	3090	<2	21	3	55	79	<0.2	28	<5	<5
608258		<5	0.4	363	4	56	1	24	5	<0.2	<5	<5	<5
608259		33	1.8	2471	<2	31	3	38	646	<0.2	28	<5	<5
608260		<5	<0.2	28	<2	31	<1	8	2	<0.2	<5	<5	<5
608261		89	5.1	8509	9	156	1	8	20	0.4	<5	<5	<5
608262		<5	0.9	539	<2	23	4	179	68	<0.2	13	<5	<5
608263		18	6.3	7626	5	136	6	204	21	0.5	13	<5	<5
608264		8	0.6	118	10	175	27	87	31	0.4	8	<5	<5
608265		8	0.8	530	<2	20	<1	68	<1	<0.2	27	<5	<5
608266		<5	<0.2	70	10	175	6	30	14	0.3	<5	<5	<5
608267		8	2.7	3117	<2	122	6	106	86	<0.2	20	<5	<5

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

DATE DE L'IMPRESSION: 24-JUL-96

RAPPORT: C96-62174.0 (COMPLET)

PROJET: 171.01

PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
608251		5.27	504	<10	9	84	46	<20	<20	4	1.51	1.53	0.73
608252		5.40	348	<10	2	53	59	<20	<20	<1	2.31	2.37	0.72
608253		>10.00	409	<10	4	116	31	<20	<20	9	0.48	0.26	0.56
608254		3.72	807	<10	46	79	121	<20	<20	6	1.89	1.24	3.15
608255		>10.00	1909	12	5	93	32	26	<20	31	1.37	0.92	0.28
608256		4.71	633	<10	30	111	15	<20	<20	16	0.89	0.66	0.49
608257		>10.00	61	34	5	34	12	37	<20	75	0.15	0.02	0.02
608258		2.91	308	<10	22	138	11	<20	<20	7	0.63	0.20	0.25
608259		>10.00	144	23	1	109	18	32	<20	51	0.39	0.13	0.18
608260		0.51	43	<10	2	276	2	<20	<20	<1	0.13	<0.01	0.18
608261		3.78	371	<10	15	120	18	<20	<20	4	1.28	0.40	0.99
608262		>10.00	121	12	1	135	3	24	<20	9	0.07	0.01	0.02
608263		>10.00	1334	<10	6	122	12	<20	<20	8	0.35	0.15	0.33
608264		5.90	657	<10	24	125	33	<20	<20	11	1.23	0.96	0.55
608265		>10.00	257	39	1	31	16	39	<20	90	0.17	0.07	0.08
608266		3.52	300	<10	22	124	28	<20	<20	9	0.99	0.57	0.75
608267		>10.00	1064	12	6	105	23	23	<20	13	0.89	0.61	0.15

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-62174.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 24-JUL-96
 PROJET: 171.01 PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
-------------------------	----------------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

608251		0.07	0.05	12	4	6	7	1	<5	<10	0.21	2
608252		0.07	0.02	3	3	7	11	1	<5	<10	0.19	<1
608253		0.03	0.04	8	4	<2	7	3	<5	<10	0.13	1
608254		0.22	0.12	11	11	6	13	<1	11	<10	0.12	<1
608255		0.03	0.09	7	2	10	44	3	<5	<10	0.07	2

608256		0.08	0.19	9	13	5	16	1	5	<10	0.06	22
608257		0.01	0.02	1	<1	7	3	4	<5	<10	<0.01	2
608258		0.07	0.15	14	<1	3	15	<1	<5	<10	0.05	5
608259		0.02	0.04	3	<1	7	11	3	<5	<10	0.02	3
608260		0.01	<0.01	4	<1	<2	<1	<1	<5	<10	0.01	<1

608261		0.05	0.15	14	2	6	23	<1	<5	<10	0.06	2
608262		<0.01	<0.01	<1	<1	<2	1	3	<5	<10	<0.01	<1
608263		0.03	0.07	10	3	3	6	3	<5	<10	0.07	3
608264		0.06	0.20	13	5	5	43	1	<5	<10	0.08	12
608265		0.01	<0.01	2	1	14	2	3	<5	<10	0.01	1

608266		0.06	0.13	15	5	5	30	<1	<5	<10	0.06	13
608267		0.04	0.51	5	3	7	33	3	<5	<10	0.09	6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1322 rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS PROJET: 171.01
RAPPORT: C96-62174.1 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 19-AUG-96 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM
----------------------------	-------------------	-----------

608257		3216
608258		400
608259		2489
608260		31
608261		8455

608262		735
608263		9324
608267		3420

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-62201.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 19-JUL-96

PROJET: 171.01

PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
608268		<5	1.3	146	10	207	1	40	28	0.6	<5	10	<5
608269		<5	2.5	187	12	62	1	126	54	<0.2	<5	20	<5
608270		<5	2.0	180	8	299	4	62	28	0.5	<5	12	<5
608271		<5	1.4	529	30	40	<1	155	15	<0.2	<5	51	<5
608272		9	3.2	223	17	309	1	739	88	<0.2	<5	30	<5
608273		9	3.4	745	19	129	19	72	39	<0.2	<5	37	<5
608274		9	1.3	2218	31	118	<1	178	12	0.6	<5	51	<5
608275		17	4.2	227	46	1251	<1	52	33	1.7	<5	57	<5
608276		29	3.0	178	21	717	<1	114	38	1.9	<5	27	<5
608277		17	3.5	192	28	371	<1	122	50	<0.2	<5	30	<5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-62201.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 19-JUL-96
PROJET: 171.01 PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
608268		3.25	634	<10	9	261	55	<20	<20	6	2.15	2.38	0.66
608269		8.22	210	<10	37	185	30	<20	<20	4	1.20	0.81	0.49
608270		5.30	389	<10	23	146	27	<20	<20	10	0.77	0.26	0.73
608271		>10.00	130	<10	5	117	14	<20	<20	<1	0.56	0.02	0.41
608272		>10.00	567	<10	8	108	16	<20	<20	1	0.91	0.51	0.64
608273		>10.00	716	<10	23	78	45	<20	<20	2	1.40	1.32	0.21
608274		>10.00	277	<10	19	57	26	<20	<20	2	0.71	0.31	0.19
608275		>10.00	646	<10	24	120	15	<20	<20	5	0.91	0.71	0.56
608276		>10.00	386	<10	31	123	32	<20	<20	14	0.99	0.87	1.22
608277		>10.00	145	<10	21	108	15	<20	<20	7	0.55	0.18	0.20

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

RAPPORT: C96-62201.0 (COMPLET) DATE DE L'IMPRESSION: 19-JUL-96
PROJET: 171.01 PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
608268		0.05	0.05	15	5	8	64	3	<5	<10	0.04	6
608269		0.18	0.52	25	3	5	49	2	<5	<10	0.12	5
608270		0.11	0.12	23	5	5	12	4	<5	<10	0.13	8
608271		0.05	0.03	16	<1	3	2	<1	<5	<10	0.03	5
608272		0.04	0.08	19	6	4	19	2	<5	<10	0.06	4
608273		0.06	0.39	9	4	10	48	1	6	<10	0.10	13
608274		0.07	0.24	10	1	8	11	<1	<5	<10	0.06	9
608275		0.06	0.22	24	5	4	9	2	<5	<10	0.08	29
608276		0.06	0.35	20	9	7	9	4	6	<10	0.10	59
608277		0.03	0.22	8	6	<2	3	2	<5	<10	0.06	37



CLIENT : EXPLORATION-INNOVATEUR
 RAPPORT: C96-64495.0 (COMPLET)

PROJET: 176.01

DATE DE L'IMPRESSION: 9-DEC-96

PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	CuOL PCT	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM
608308		8	1.8	3232		2	58	<1	371	32	<0.2	29	27
608309		<5	0.4	161		10	89	12	30	13	0.5	<5	<5
608310		6	2.3	3802		6	124	<1	178	53	0.8	19	19
608311		17	2.0	3612		8	58	<1	238	241	0.3	35	60
608312		10	1.5	3198		6	44	<1	353	77	<0.2	27	46
608313		18	5.7	>10000	1.5	10	317	<1	199	132	1.0	23	53
608314		8	2.0	3975		<2	96	3	207	6	0.4	11	5
608315		6	0.3	1691		9	101	<1	172	352	0.6	30	121
608316		12	2.6	7145		7	171	2	242	42	0.5	24	37
608317		8	0.4	1024		19	27	<1	376	15	<0.2	38	82
608318		12	2.9	7258		3	95	2	186	88	<0.2	18	38
608319		12	1.4	4112		8	68	<1	272	11	0.4	24	41
608320		8	1.4	2092		2	83	1	272	16	0.5	28	22
608321		<5	0.9	767		3	43	9	203	11	<0.2	22	20
608322		13	2.4	6432		11	149	<1	249	171	0.7	30	78
608323		<5	1.0	1479		6	24	<1	300	3	0.6	18	38
608324		6	1.0	284		3	30	<1	117	35	<0.2	25	47
608325		11	2.8	3838		<2	62	2	127	95	<0.2	13	12
608326		<5	0.4	383		5	49	2	33	21	<0.2	<5	<5
608327		<5	0.6	272		4	11	17	39	10	<0.2	<5	<5
608328		<5	1.3	2093		4	24	8	108	190	<0.2	15	10
608329		8	2.2	2182		3	35	5	775	105	0.5	19	11
608330		8	0.8	611		<2	80	4	70	9	<0.2	19	<5
608331		14	1.2	1216		<2	65	1	75	17	<0.2	11	<5
608332		14	1.1	1332		19	32	<1	356	59	0.6	41	67
608333		<5	1.0	186		<2	10	3	68	9	0.2	15	<5

[Handwritten signature]



CLIENT : EXPLORATION-INNOVATEUR
 RAPPORT: C96-64495.0 (COMPLET)

PROJET: 176.01

DATE DE L'IMPRESSION: 9-DEC-96

PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Sb PPM	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT
608308		<5	>10.00	241	31	2	64	16	37	<20	62	0.13	0.03
608309		<5	1.61	48	<10	37	159	9	<20	<20	5	0.36	0.03
608310		10	>10.00	1112	30	8	80	38	32	<20	54	0.85	0.92
608311		5	>10.00	104	36	3	47	19	40	<20	72	0.18	0.04
608312		7	>10.00	405	47	2	42	24	35	<20	99	0.15	0.07
608313		<5	>10.00	135	30	4	88	15	35	<20	52	0.20	0.03
608314		<5	>10.00	329	17	7	118	16	<20	<20	13	0.31	0.31
608315		9	>10.00	199	62	2	55	24	38	<20	131	0.15	0.02
608316		<5	>10.00	114	39	6	73	15	28	<20	65	0.13	0.01
608317		7	>10.00	19	57	2	17	27	37	<20	153	0.12	<0.01
608318		7	>10.00	218	25	8	80	15	27	<20	35	0.23	0.08
608319		<5	>10.00	127	43	2	60	17	39	<20	94	0.12	0.01
608320		<5	>10.00	55	34	5	91	13	29	<20	57	0.08	<0.01
608321		<5	>10.00	249	28	4	67	24	31	<20	48	0.43	0.03
608322		5	>10.00	150	54	4	65	23	52	<20	101	0.17	0.03
608323		8	>10.00	123	39	2	24	17	36	<20	71	0.18	<0.01
608324		9	>10.00	401	38	7	40	23	28	<20	71	0.63	0.28
608325		6	>10.00	1153	12	9	116	44	22	<20	26	1.23	0.80
608326		<5	3.92	606	<10	47	190	30	<20	<20	14	0.89	0.59
608327		<5	3.29	96	<10	24	167	7	<20	<20	3	0.51	0.29
608328		<5	>10.00	176	26	8	79	15	30	<20	47	0.52	0.19
608329		<5	>10.00	345	20	6	113	24	35	<20	30	0.91	1.03
608330		<5	>10.00	2708	13	17	113	44	<20	<20	26	1.35	1.06
608331		<5	8.59	1596	<10	31	193	53	<20	<20	13	1.22	0.82
608332		6	>10.00	178	58	3	22	25	49	<20	136	0.15	0.03
608333		<5	>10.00	59	15	21	86	9	<20	<20	16	0.48	0.09

MMS



CLIENT : EXPLORATION-INNOVATEUR
 RAPPORT: C96-64495.0 (COMPLET)

PROJET: 176.01
 DATE DE L'IMPRESSION: 9-DEC-96 PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
608308		0.10	0.01	0.01	3	1	5	1	<1	<5	<10	0.02	2
608309		0.09	0.04	0.19	6	4	<2	1	<1	<5	<10	0.04	7
608310		0.78	0.08	0.24	17	4	7	23	<1	<5	<10	0.08	5
608311		0.03	<0.01	0.03	2	<1	6	3	<1	<5	<10	0.01	3
608312		0.29	<0.01	<0.01	3	1	12	<1	<1	<5	<10	0.01	2
608313		0.09	0.01	0.02	3	<1	5	2	1	<5	<10	<0.01	2
608314		0.03	0.01	0.19	3	<1	<2	14	2	<5	<10	0.01	4
608315		0.03	<0.01	0.01	2	<1	14	2	<1	<5	<10	<0.01	3
608316		0.02	<0.01	0.02	1	<1	6	2	<1	<5	<10	<0.01	3
608317		0.07	0.01	<0.01	2	<1	20	1	<1	<5	<10	0.01	3
608318		0.06	0.01	0.06	3	1	3	3	1	<5	<10	0.02	2
608319		0.02	<0.01	<0.01	1	<1	11	2	<1	<5	<10	<0.01	2
608320		0.01	<0.01	0.02	1	<1	4	1	<1	<5	<10	<0.01	2
608321		0.53	0.01	0.02	9	2	6	2	1	<5	<10	0.05	3
608322		0.03	<0.01	0.02	2	<1	10	2	<1	<5	<10	<0.01	3
608323		0.17	0.01	0.03	2	1	6	1	<1	<5	<10	0.02	2
608324		0.21	0.03	0.08	10	2	6	11	<1	<5	<10	0.03	3
608325		0.48	0.07	0.27	13	3	3	18	1	<5	<10	0.10	6
608326		0.42	0.09	0.23	22	3	3	17	<1	<5	<10	0.13	8
608327		0.02	0.03	0.16	8	1	<2	8	<1	<5	<10	<0.01	31
608328		0.18	0.03	0.08	9	2	3	10	<1	<5	<10	0.01	6
608329		0.10	0.02	0.45	5	2	4	9	1	<5	<10	0.04	6
608330		0.62	0.06	0.63	11	3	4	20	<1	<5	<10	0.09	4
608331		0.54	0.10	0.56	13	3	2	21	<1	<5	<10	0.12	5
608332		0.05	0.01	0.01	4	<1	18	2	<1	<5	<10	0.01	4
608333		0.18	0.04	0.08	11	3	<2	5	<1	<5	<10	<0.01	10

ms

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
 RAPPORT: C96-62843.0 (COMPLET)

PROJET: 176.01

DATE DE L'IMPRESSION: 25-AUG-96

PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
608442		8	<0.2	116	40	199	<1	36	226	<0.2	<5	68	14
608443		11	1.0	1243	31	1480	<1	89	53	4.1	<5	27	<5
608444		44	1.7	3173	20	161	<1	144	267	<0.2	<5	27	<5
608445		<5	<0.2	95	13	102	<1	79	16	<0.2	<5	10	<5
608446		14	<0.2	2434	29	25	<1	51	142	<0.2	<5	65	6
608447		<5	0.4	53	11	41	1	11	20	<0.2	<5	118	<5
608448		21	<0.2	1103	47	366	<1	324	85	0.7	<5	94	10
608449		192	0.4	114	21	65	<1	31	50	<0.2	<5	14	<5
608450		16	0.4	389	20	34	1	143	106	<0.2	<5	19	<5
627501		14	<0.2	122	36	292	<1	69	110	0.2	<5	113	<5
627502		10	<0.2	336	25	130	<1	90	45	<0.2	<5	28	5
627503		<5	<0.2	21	9	65	<1	18	15	<0.2	<5	11	<5
627504		38	1.0	812	20	27	<1	100	81	<0.2	<5	23	<5
627505		125	6.1	1876	700	2593	<1	204	269	10.2	<5	34	7
627506		22	<0.2	183	22	82	<1	46	48	<0.2	<5	11	<5
627507		9	<0.2	13	18	51	1	21	8	<0.2	<5	10	<5
627551		68	<0.2	256	67	44	<1	82	90	<0.2	<5	89	9
627552		14	<0.2	3573	29	72	<1	167	136	<0.2	<5	28	<5
627553		11	0.4	201	18	34	<1	67	43	<0.2	<5	15	<5
627554		24	<0.2	112	51	72	<1	36	30	1.9	12	151	19
627555		22	0.2	47	15	312	5	57	24	0.5	<5	76	<5
627556		16	<0.2	1295	13	370	<1	152	299	<0.2	<5	29	<5
627557		29	<0.2	112	20	176	<1	18	21	<0.2	<5	106	<5
627558		28	<0.2	529	43	1581	<1	91	65	1.9	<5	24	<5
627559		53	<0.2	375	20	433	<1	76	60	<0.2	<5	21	<5
627561		84	<0.2	448	9	83	<1	40	22	<0.2	<5	14	<5



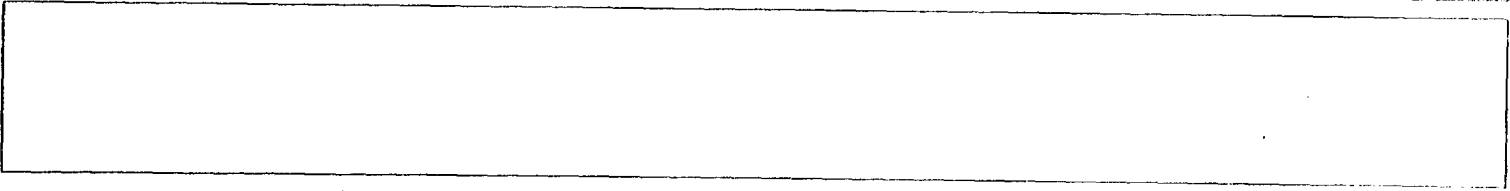
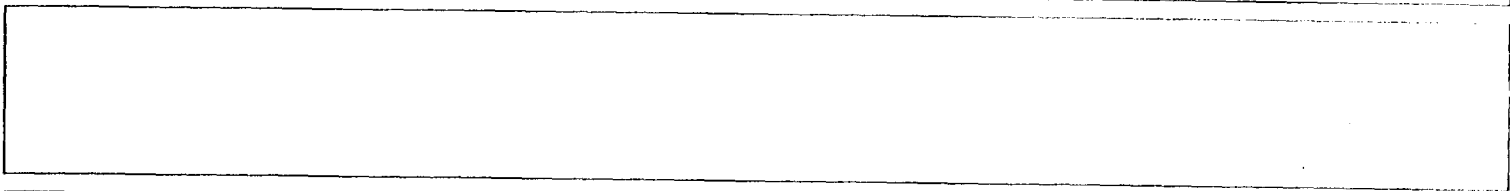
CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
 RAPPORT: C96-62843.0 (COMPLET)

PROJET: 176.01

DATE DE L'IMPRESSION: 25-AUG-96

PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
608442	>10.00	199	<10	6	113	5	<20	<20	<1	0.23	0.08	0.07	
608443	9.57	1747	<10	2	145	89	<20	<20	<1	3.51	2.12	5.20	
608444	9.89	280	<10	6	84	33	<20	<20	3	2.00	0.87	1.67	
608445	3.70	562	<10	4	108	60	<20	<20	2	2.19	2.00	0.97	
608446	>10.00	152	<10	10	91	14	<20	<20	2	1.07	0.65	0.50	
608447	3.36	181	<10	46	38	3	<20	<20	16	1.10	0.25	0.47	
608448	>10.00	561	<10	6	227	53	<20	<20	4	1.98	1.90	0.29	
608449	6.95	472	<10	10	77	55	<20	<20	9	2.41	1.80	1.03	
608450	9.04	527	<10	12	164	45	<20	<20	<1	1.32	0.43	1.43	
627501	>10.00	711	<10	11	67	47	<20	<20	2	1.31	0.74	0.68	
627502	>10.00	2349	<10	18	100	62	<20	<20	4	1.81	0.75	1.72	
627503	3.76	636	<10	58	99	66	<20	<20	21	1.68	1.32	0.78	
627504	>10.00	374	<10	9	123	33	<20	<20	<1	0.87	0.22	1.32	
627505	>10.00	350	<10	8	60	74	<20	<20	<1	1.02	0.96	2.04	
627506	6.00	826	<10	5	80	111	<20	<20	<1	2.27	1.75	1.22	
627507	3.57	244	<10	26	127	52	<20	<20	8	1.87	1.67	0.23	
627551	>10.00	388	<10	13	96	33	<20	<20	<1	1.05	0.93	0.75	
627552	>10.00	142	<10	3	68	18	<20	<20	14	0.87	0.94	0.28	
627553	7.50	157	<10	19	72	32	<20	<20	6	0.72	0.61	0.40	
627554	>10.00	635	<10	4	89	19	20	<20	2	0.29	0.26	0.47	
627555	1.23	75	<10	46	170	6	<20	<20	9	1.12	0.59	0.33	
627556	9.86	412	<10	2	155	25	<20	<20	<1	1.14	0.98	0.72	
627557	7.66	976	<10	13	29	97	<20	<20	<1	2.05	1.34	0.34	
627558	>10.00	1722	<10	31	47	21	<20	<20	<1	1.55	1.25	1.25	
627559	9.92	1399	<10	11	66	13	<20	<20	2	0.56	1.37	2.82	
627561	7.96	874	<10	21	72	59	<20	<20	4	1.89	1.10	1.56	



1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
 RAPPORT : C96-62843.0 (COMPLET)

PROJET : 176.01

DATE DE L'IMPRESSION : 25-AUG-96

PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Sc PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
608442		0.02	0.10	1	<1	5	2	<1	<5	<10	0.01	10
608443		0.02	<0.01	45	5	9	20	1	<5	<10	0.35	7
608444		0.05	0.04	38	7	8	7	2	<5	<10	0.41	13
608445		0.07	0.02	14	6	8	13	2	<5	<10	0.39	3
608446		0.06	0.14	6	3	6	7	<1	<5	<10	0.06	29
608447		<0.01	0.45	6	2	<2	4	<1	<5	<10	0.01	12
608448		0.02	0.02	2	3	17	15	<1	6	<10	0.12	21
608449		0.05	0.12	20	4	9	14	2	<5	<10	0.20	12
608450		0.07	0.09	10	9	4	3	3	7	<10	0.24	5
627501		0.05	0.16	16	3	7	13	<1	<5	<10	0.12	6
627502		0.05	0.10	34	5	<2	9	1	<5	<10	0.21	11
627503		0.10	0.23	34	10	5	13	5	<5	<10	0.20	24
627504		0.04	0.05	11	9	<2	3	3	<5	<10	0.28	7
627505		0.03	0.04	3	6	11	8	1	10	<10	0.19	15
627506		0.04	0.01	20	7	9	11	2	7	<10	0.38	8
627507		0.05	0.14	6	5	9	18	2	<5	<10	0.12	16
627551		0.03	0.06	19	3	11	7	<1	<5	<10	0.20	8
627552		0.08	<0.01	12	5	6	5	2	<5	<10	0.10	28
627553		0.06	0.11	9	5	<2	3	2	<5	<10	0.22	19
627554		0.01	0.01	2	<1	14	2	<1	<5	<10	0.03	5
627555		0.06	0.33	27	4	4	13	2	<5	<10	0.01	31
627556		0.05	<0.01	13	3	4	9	<1	<5	<10	0.10	12
627557		0.03	0.08	4	6	8	10	2	<5	<10	0.38	12
627558		0.02	0.21	10	5	5	10	<1	<5	<10	0.21	9
627559		0.03	0.05	21	2	<2	5	<1	<5	<10	<0.01	14
627561		0.06	0.89	8	7	<2	19	1	6	<10	0.11	11

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS

PROJET: AUCUN

RAPPORT: C96-62992.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 19-SEP-96

PAGE 1A

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Ag PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ni PPM	Co PPM	Cd PPM	Bi PPM	As PPM	Sb PPM
627560		7	<0.2	231	20	260	<1	72	24	0.4	<5	28	13
627562		6	<0.2	83	13	77	1	41	24	<0.2	<5	86	<5
627563		66	<0.2	790	10	271	<1	68	53	0.4	<5	11	<5
627564		22	<0.2	164	28	1683	4	54	37	4.5	<5	13	5
627565		8	<0.2	54	106	507	3	57	29	0.9	<5	5	<5
627566		<5	<0.2	33	6	35	1	21	10	<0.2	<5	<5	<5
627567		13	<0.2	362	17	490	<1	102	57	0.9	<5	39	15
627568		13	<0.2	61	14	112	<1	37	2	<0.2	<5	21	9
627569		7	<0.2	832	8	258	4	120	56	0.6	<5	7	<5
627570		<5	<0.2	36	9	43	3	42	31	0.3	<5	8	5
627571		8	<0.2	6	17	8	5	2	<1	<0.2	<5	24	<5
627572		9	<0.2	187	7	35	<1	129	77	<0.2	<5	9	<5
627573		6	<0.2	514	6	68	<1	100	77	<0.2	<5	8	5
627574		21	<0.2	885	29	910	<1	46	43	7.0	<5	32	7
627575		9	<0.2	808	23	509	2	252	136	1.1	<5	30	10
627576		8	<0.2	469	5	97	1	50	37	0.8	<5	72	<5
627577		37	<0.2	>10000	51	1198	<1	503	227	5.7	9	36	15

10/23

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
 RAPPORT: C96-62992.0 (COMPLET)

PROJET: AUCUN

DATE DE L'IMPRESSION: 19-SEP-96

PAGE 1B

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Fe PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT
627560	>10.00	1220	<10	7	67	<1	<20	<20	2	0.44	0.48	1.07	
627562	5.58	343	<10	35	67	10	<20	<20	7	1.52	0.96	0.09	
627563	>10.00	415	<10	<1	87	68	<20	<20	<1	1.53	1.15	1.36	
627564	9.14	688	<10	16	85	37	<20	<20	2	0.87	0.71	0.15	
627565	7.01	225	<10	23	90	<1	<20	<20	8	0.65	0.41	0.10	
627566	7.13	1692	<10	29	116	8	<20	<20	3	0.91	0.63	0.76	
627567	>10.00	447	<10	7	22	11	<20	<20	4	0.28	0.06	0.56	
627568	>10.00	1608	<10	3	75	<1	<20	<20	1	0.10	0.07	0.17	
627569	8.36	205	<10	3	69	16	<20	<20	<1	0.52	0.15	0.63	
627570	6.92	474	<10	21	84	8	<20	<20	11	0.66	0.72	0.09	
627571	0.24	9	<10	20	67	4	<20	<20	15	0.29	0.01	<0.01	
627572	8.95	151	<10	25	89	18	<20	<20	2	0.64	0.73	0.80	
627573	>10.00	632	<10	35	66	90	<20	<20	<1	1.90	1.34	1.86	
627574	>10.00	4541	<10	2	30	41	<20	<20	<1	2.30	1.55	5.91	
627575	>10.00	1311	<10	6	57	38	<20	<20	3	2.02	0.53	0.17	
627576	6.54	264	<10	33	109	42	<20	<20	4	2.39	1.90	0.63	
627577	>10.00	138	<10	2	32	25	<20	<20	4	0.58	0.58	0.17	

326 25

1322 rue Harricana
 Val d'Or, Québec J9P 3X6
 Tél: (819) 825-0178
 Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
 D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
 RAPPORT: C96-62992.0 (COMPLET)

PROJET: AUCUN
 DATE DE L'IMPRESSION: 19-SEP-96 PAGE 1C

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Y PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM
627560		0.01	0.03	2	2	<2	3	<1	<5	<10	0.01	10
627562		0.05	0.15	16	2	<2	11	<1	<5	<10	<0.01	24
627563		0.02	<0.01	4	2	<2	14	<1	7	<10	0.05	4
627564		0.06	0.12	7	3	<2	29	2	5	<10	0.09	24
627565		0.03	0.11	7	3	<2	13	1	<5	<10	<0.01	19
627566		0.08	0.13	7	2	<2	5	<1	<5	<10	0.04	5
627567		0.03	0.04	8	3	<2	3	<1	<5	<10	0.05	5
627568		0.01	0.02	5	<1	<2	<1	<1	<5	<10	<0.01	2
627569		0.04	0.02	11	3	<2	8	2	<5	<10	0.09	2
627570		0.05	0.10	7	2	<2	18	1	<5	<10	<0.01	37
627571		0.02	0.12	4	1	<2	1	<1	<5	<10	<0.01	14
627572		0.02	0.17	18	6	<2	3	3	<5	<10	0.12	9
627573		0.33	0.25	8	8	<2	4	3	8	<10	0.13	11
627574		<0.01	<0.01	74	2	<2	6	<1	6	<10	0.01	8
627575		0.02	0.15	6	3	<2	6	1	5	<10	0.06	9
627576		0.08	0.23	13	4	<2	11	2	<5	<10	0.08	5
627577		0.03	0.01	2	3	10	3	1	<5	<10	0.12	9

1202

1322 rue Harricana
Val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
RAPPORT: C96-62992.1 (COMPLET)

PROJET: AUCUN
DATE DE L'IMPRESSION: 23-SEP-96 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PCT
----------------------------	-------------------	-----------

627577	1.06	✓
--------	------	---

[Handwritten signature]

1322 rue Harricana
val d'Or, Québec J9P 3X6
Tél: (819) 825-0178
Fax: (819) 825-0256



Inchcape Testing Services

Chimitec Ltée

CERTIFICAT
D'ANALYSE

CLIENT : EXPLORATEURS-INNOVATEURS
RAPPORT: C96-62992.1 (COMPLET)

PROJET: AUCUN
DATE DE L'IMPRESSION: 23-SEP-96 PAGE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PCT
----------------------------	-------------------	-----------

627577		1.06
Duplicata		1.07



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

EX-IN (EX-03 Lac Nicobi)

N° 68052

ECHANTILLONS Rock
SAMPLES

VAL D'OR (QUÉBEC) September 23, 19 96

REÇU DE Edwin Gaucher
RECEIVED FROM

ANALYSES 9 Au, 9 Ag, 9 Cu, 9 Zn
ASSAYS 9 Ni - Geochemical

Sample No.	Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm
627508	<5	1.0	3400	140	200
509	20	<0.5	225	65	30
510	210	<0.5	3400	30	205
511	80	4.5	7250	230	325
512	10	1.0	2000	60	290
513	<5	<0.5	605	105	95
514	<5	2.0	3500	150	75
515	<5	<0.5	450	55	135
516	<5	<0.5	1600	25	390

< = less than

[Signature]
ANALYSTE / ASSAYER

I. - D. Melnbardis