

GM 62079

RAPPORT D'ETAPE SUR LA CAMPAGNE DE FORAGE REALISEE EN HIVER 2004-2005, PROJET LAC FORTUNE
OUEST

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 

PROJET LAC FORTUNE OUEST

Secteur ARNTFIELD
(Abitibi-Ouest, Québec, Canada)

RAPPORT D'ÉTAPE SUR LA CAMPAGNE DE FORAGE RÉALISÉE EN HIVER 2004-2005

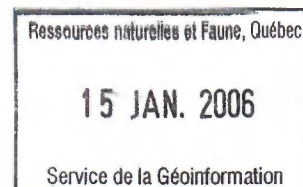
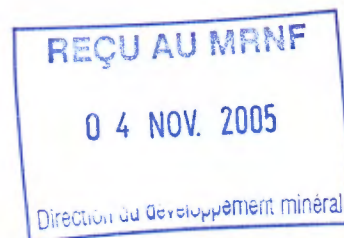
Pour



GM 6 2 0 7 9

Par

Jean-Marc Gagnon ing. MBA
Juin 2005



05311-001

TABLE DES MATIÈRES (Rubrique 2)

	Page
Résumé (Rubrique 3).	4
Introduction et mandat (Rubrique 4).	5
Mise en garde (Rubrique 5).	5
Description et emplacement du terrain (Rubrique 6).	5
Accessibilité, climat, ressources locales, Infrastructures et géographie physique (Rubrique 7).	7
Historique (Rubrique 8).	7
Contexte géologique (Rubrique 9).	7
Types de gîtes minéraux (Rubrique 10).	13
Minéralisation (Rubrique 11).	15
Travaux d'exploration (Rubrique 12).	15
Forages (Rubrique 13).	20
Méthode d'échantillonnage et approche (Rubrique 14).	34
Préparation, analyse et sécurité des échantillons (Rubrique 15).	34
Vérification des données (Rubrique 16).	34
Terrains adjacents (Rubrique 17).	34
Essais de traitement de minerais et essais métallurgiques (Rubrique 18).	34
Estimation des ressources minérales et des réserves minérales (Rubrique 19).	34
Autres données et informations pertinentes (Rubrique 20).	34
Interprétation et conclusion (Rubrique 21).	35
Recommandations (Rubrique 22).	35
Références (Rubrique 23).	36
Date (Rubrique 24).	37

LISTE DES FIGURES

		Page
Figure 1	Localisation et accès à la propriété.	6
Figure 2a	Carte de claims.	9
Figure 2b	Carte des détenteurs.	10
Figure 3	Géologie régionale.	11
Figure 4	Géologie de la région d'Arntfield.	12
Figure 5	Géologie de la propriété.	14
Figure 6a	Campagnes de forage antérieures.	16
Figure 6b	Campagnes de forage antérieures.	17
Figure 6c	Campagnes de forage antérieures.	18
Figure 6d	Campagnes de forage antérieures.	19
Figure 7a	Localisation des forages de SEARCHGOLD.	22
Figure 7b	Localisation des forages de SEARCHGOLD.	23
Figure 7c	Localisation des forages de SEARCHGOLD.	24
Figure 7d	Localisation des forages de SEARCHGOLD.	25

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Paramètres techniques des forages.	21
Tableau 2	Compilation des intersections minéralisées significatives.	30

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1	Journaux de sondage.
Annexe 2	Sections de forage.
Annexe 3	Certificats d'analyse.
Annexe 4	Carte de compilation (1 : 5 000).
Annexe 5	Plan de localisation des forages 2004 (1 : 5 000).
Annexe 6	Planches photographiques.
Annexe 7	Certificat de qualification.

Résumé (Rubrique 3)

Dans le courant des mois de février et mars 2005, la société **Ressources SEARCHGOLD** a complété un total de 2,972 mètres de forage sur sa propriété Lac Fortune Ouest, située dans la région de Arntfield, à l'ouest de Rouyn-Noranda. **SEARCHGOLD** a acquis cette concession en 2004 de Ressources Dasserat, qui en avait pris le contrôle en 1998. Cette propriété d'environ trois cent quatre vingt dix hectares est localisée dans les volcanites archéennes du Groupe de Blake River modérément inclinées vers le nord, recouvertes dans la portion sud de la propriété par les sédiments protérozoïques subhorizontaux du Groupe de Cobalt. Les volcanites sont principalement des andésites recoupées par une bande de gabbro orientée nord-est sud-ouest qui traverse la propriété et une bande de rhyolite de même orientation qui passe un peu plus au nord. La Faille de Cadillac, orientée est-ouest et sous-jacente aux sédiments du Cobalt, passe juste au sud de la propriété, alors que le Cisaillement Francoeur-Wasa, à peu près de même orientation, passe au nord, plus ou moins à la limite sud des rhyolites. La Faille Beauchastel, d'orientation nord-est sud-ouest, vient s'enfoncer sous le Cobalt aux environs du coin sud-est de la propriété. Dans les limites de la concession on retrouve des indices minéralisées qui sont des intersections de forages aurifères. Au nord-est de la propriété, on retrouve au moins trois anciens producteurs d'or le long du Cisaillement Francoeur-Wasa. La propriété Lac Fortune Ouest et ses environs ont fait l'objet d'un nombre impressionnant de forages. Les trente forages de **SEARCHGOLD** ont été partagés sur trois secteurs distincts. Le Secteur Ouest a donné des intersections aurifères significatives (supérieures à 1.0 gr Au / Tm) essentiellement centrées sur des veines de quartz-carbonate de faibles épaisseurs associées à des zones de cisaillement sub-nord-sud dans des andésites. Plusieurs intersections significatives du Secteur Est sont reliées à des zones minéralisées associées à des intrusifs mal définis contenant de l'épidote et de la fushite. Les intersections significatives du Secteur Est se distinguent par la présence d'une enveloppe anormale en or (150 à 900 ppb) pouvant atteindre de bonnes dimensions (8-12 mètres). Les forages du Secteur Centre ont donné des résultats décevants. En conclusion, il est recommandé de prioriser la compilation et l'intégration des travaux antérieurs, spécialement dans le Secteur Est et de tester par forage l'extension du Cisaillement Francoeur-Wasa dans les gabbros du nord-ouest de la propriété.

Introduction et mandat (Rubrique 4)

Vers la fin mars 2005, l'auteur a été mandaté par le président de **Ressources SEARCHGOLD** pour participer à l'évaluation des résultats d'une campagne de forage réalisée par **SEARCHGOLD**, les travaux ayant été exécutés sur sa propriété Lac Fortune Ouest, située près de Arntfield dans le secteur de Rouyn-Noranda en Abitibi, dans le courant des mois de février et mars 2005. Au départ, **SEARCHGOLD** ne connaissant pas avec certitude ses besoins en terme de type de rapport technique, il fut convenu que les deux parties en détermineraient conjointement la nature pendant le processus d'évaluation. Compte tenu des besoins de **SEARCHGOLD**, du volume d'information à traiter et de la disponibilité de l'auteur, on en vint à la conclusion qu'un rapport d'étape interne serait produit dans un premier temps, afin de donner à **SEARCHGOLD** le plus rapidement possible, un premier diagnostic sur le potentiel de la propriété Lac Fortune Ouest. Ce rapport interne sera éventuellement suivi d'un rapport public conforme aux spécifications de la norme NI 43-101. Le présent rapport d'étape suivra donc le modèle d'un rapport NI 43-101 standard, mais certains sujets jugés non essentiels à court terme ne seront pas abordés. L'objectif du rapport est d'évaluer le mieux possible, sur la base des informations disponibles, le potentiel minier de la propriété Lac Fortune Ouest et d'identifier les actions qui devraient être prises par SEARCHGOLD sur le plan technique, compte tenu de ce potentiel.

Mise en garde (Rubrique 5)

L'auteur s'engage à traiter les informations mises à sa disposition en toute bonne foi, au meilleur de sa connaissance et de son expérience, selon les règles de l'art. Ce rapport a été produit en partie sur la base de documents techniques (journaux de sondage) produits et mis à la disposition de l'auteur par **SEARCHGOLD** et sur la base de résultats de travaux que l'auteur n'a pas supervisés (les sondages). La responsabilité professionnelle de l'auteur ne saurait donc être engagée suite à des erreurs d'interprétations résultant d'une mauvaise information contenue dans ces documents techniques ou à une mauvaise exécution de travaux qu'il n'a pas supervisés.

Description et emplacement du terrain (Rubrique 6)

La propriété Lac Fortune Ouest est située à environ vingt cinq kilomètres à l'ouest de la ville de Rouyn-Noranda en Abitibi, Québec (**figure 1**). On accède très facilement à la propriété qui se trouve le long de la route régionale 117 reliant la petite localité de Arntfield au Québec à celle de Larder Lake, Ontario.

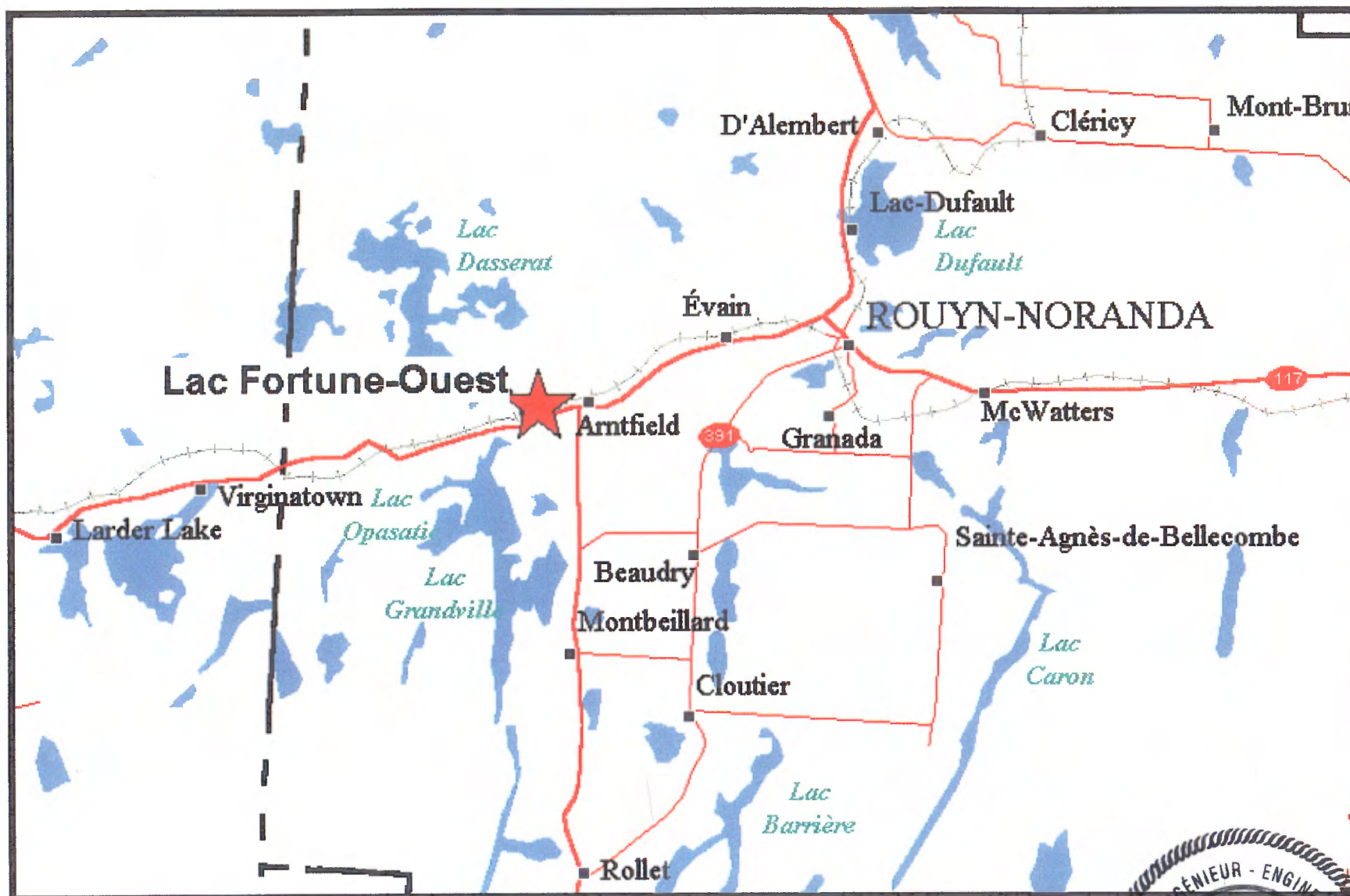


FIGURE 1
LOCALISATION ET ACCÈS À LA PROPRIÉTÉ



Un réseau de chemins gravelés de bonne qualité permet ensuite un accès facile au terrain à partir de la route régionale pavée. La propriété est constituée de dix neuf claims contigus couvrant partiellement les lots 51 à 54 et 58 à 61 du Rang 4, ainsi que les lots 53 à 61 du Rang 3, dans le canton de Dasserat, pour une superficie totale de 391.42 hectares (**figure 2a**). Un chemin de fer (CN) traverse la partie sud de la concession. La **figure 2b** présente les autres détenteurs de claims autour de la propriété.

Accessibilité, climat, ressources locales, infrastructures et géographie physique (Rubrique 7)

Cette rubrique ne sera pas développée dans le cadre du rapport d'étape, mais devra l'être dans le cadre d'un rapport technique NI 43-101.

Historique (Rubrique 8)

À ce jour, l'historique de la propriété nous est mal connu et nécessiterait des recherches plus approfondies. Outre **SEARCHGOLD** qui l'a acquise en 2004 de Ressources Dasserat, la propriété Lac Fortune Ouest a connu plusieurs autres propriétaires au fil des ans. Nous savons que Ressources Dasserat l'a acquise de M. Eugène Bédard en 1998 et a réalisé de nombreux travaux durant la période de 1998 à 2002. Antérieurement à Ressources Dasserat, Ressources Minières Forbex et Exploration Brex ont été des intervenants très actifs dans les années 1987 à 1989.

Des travaux de diverses natures, cartographie, tranchées, géophysique, forages ont été réalisés sur plusieurs années et nécessiteraient un important travail de compilation et d'intégration qui reste à faire.

Contexte géologique (Rubrique 9)

GÉOLOGIE RÉGIONALE

Géologiquement, la propriété se trouve dans le district de Rouyn-Noranda qui est situé dans la partie méridionale de la sous-province de l'Abitibi (**figure 3**). Les roches de cette région sont d'âge Archéen et font partie du Groupe de Blake River, une séquence volcanique différenciée de direction générale est-ouest bordé au nord par les failles Destor et Parfourou et au sud par la faille de Cadillac (**figure 3**).

Selon Gélinas et al. (1984), les lithologies de la région de Arntfield font partie de l'unité tholéitique de Rouyn-Noranda, de l'unité tholéitique-calco-alcaline de Duprat-Montbray et de l'unité calco-alcaline de Dufaut, lesquelles sont plissées en un synforme de deuxième phase (synforme du lac Rouyn). Cette partie du

Groupe de Blake River a été recartographiée en 1984 par Géomines pour le MERQ (Leduc 1986) (**figure 4**).

GÉOLOGIE DE LA RÉGION D'ARNTFIELD

Dans la région d'Arntfield, la pile volcanique du Groupe de Blake River (**figure 4**) se compose de coulées mafiques et felsiques et de leurs dérivés volcanoclastites dont l'attitude générale est est-ouest. Les coulées mafiques sont abondamment coussinées, à l'occasion massives et localement porphyriques. Les coulées felsiques, les tufs et les agglomérats forment des bandes d'épaisseurs variables intercalées entre les coulées mafiques. Les lithologies volcaniques dans les environs de la mine Francoeur font toutes face au nord, avec un pendage modéré à subvertical (Couture et al. 1991).

Plusieurs intrusions sous forme de dykes, de stocks ou de filons-couches de granodiorite traversent les roches volcaniques de la région (**figure 4**). Dans la plupart des cas ils sont subconcordants aux coulées volcaniques (Couture et al. 1991).

Les volcanites du Blake River et les sédiments du Temiskaming au sud sont aussi recoupés par trois stocks de composition syénitique : la syénite d'Aldermac au nord-est; le massif de la Baie Renault à l'ouest et le stock du lac Renault au sud-est (**figure 4**) (Couture et Al. 1991).

Les principales mégastructures qui affectent les roches du secteur sont la Faille de Cadillac au sud, le Cisaillement Francoeur-Wasa à peu près au centre et les Failles de Beauchastel et du Ruisseau Home au centre et au nord-est (**figure 4**).

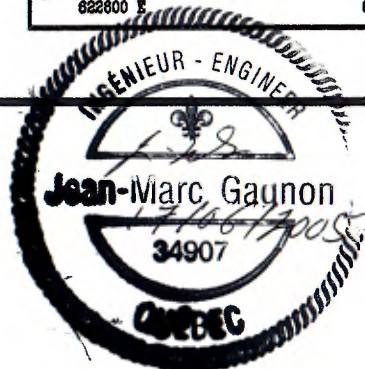
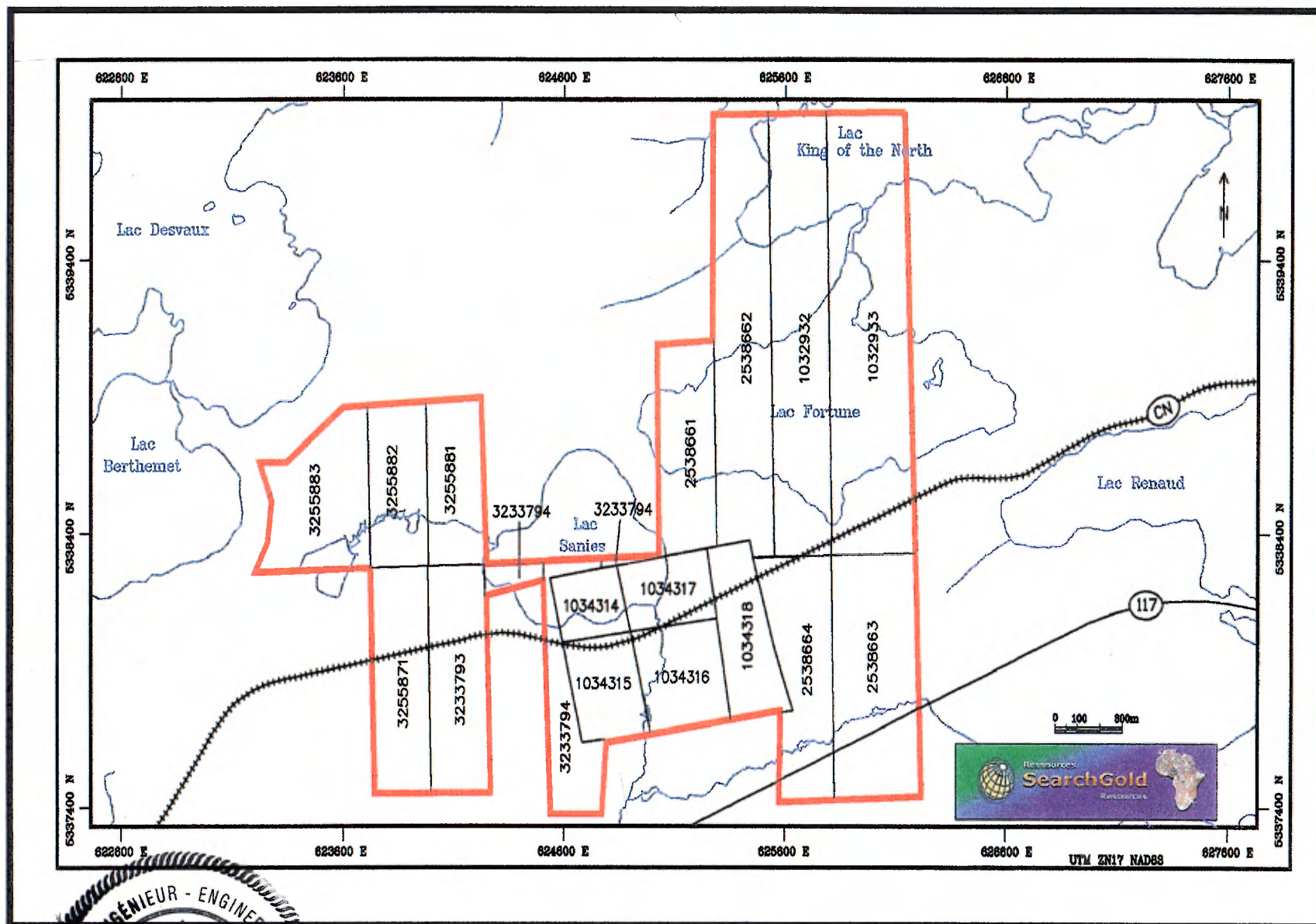


FIGURE 2a
CARTE DE CLAIMS

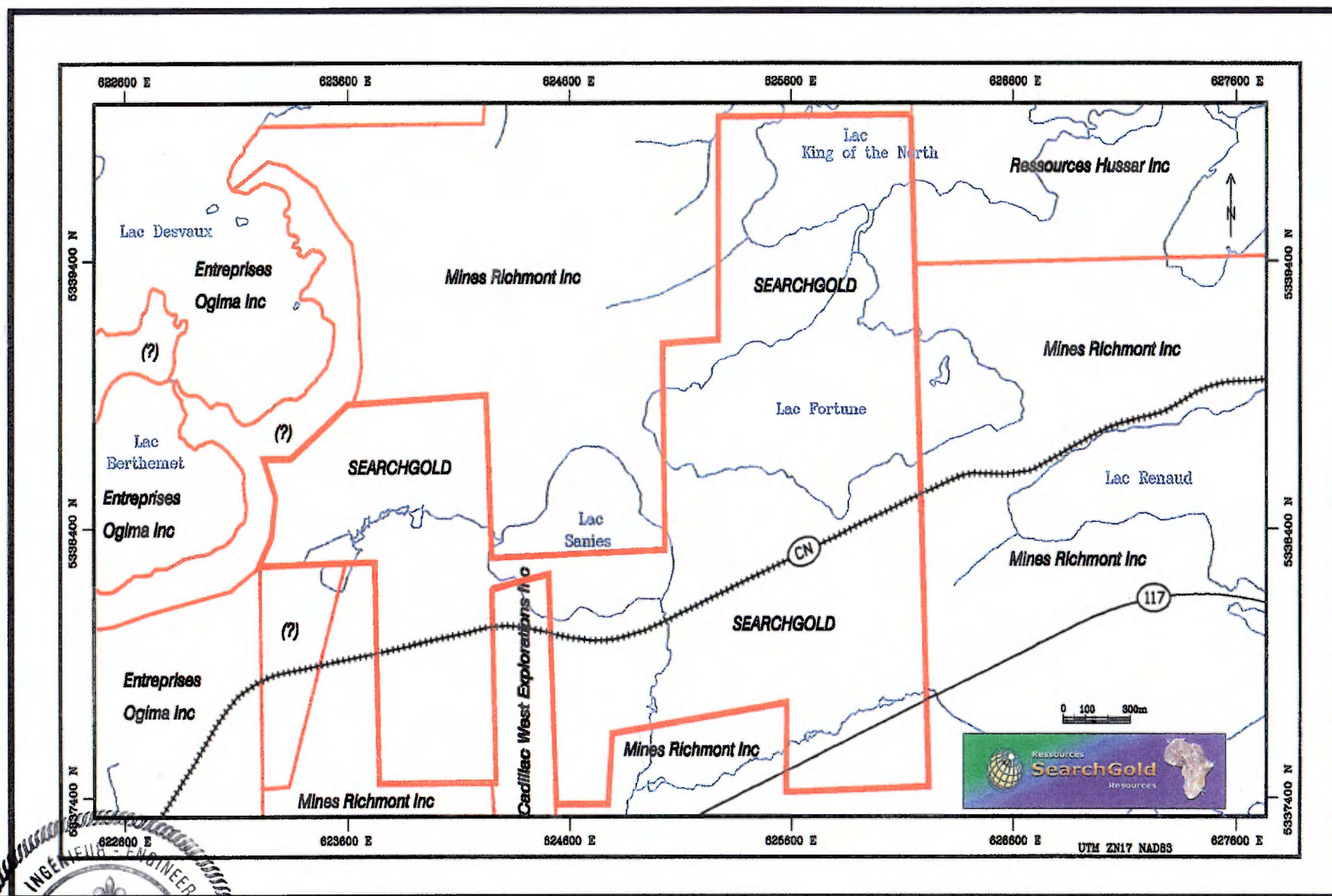
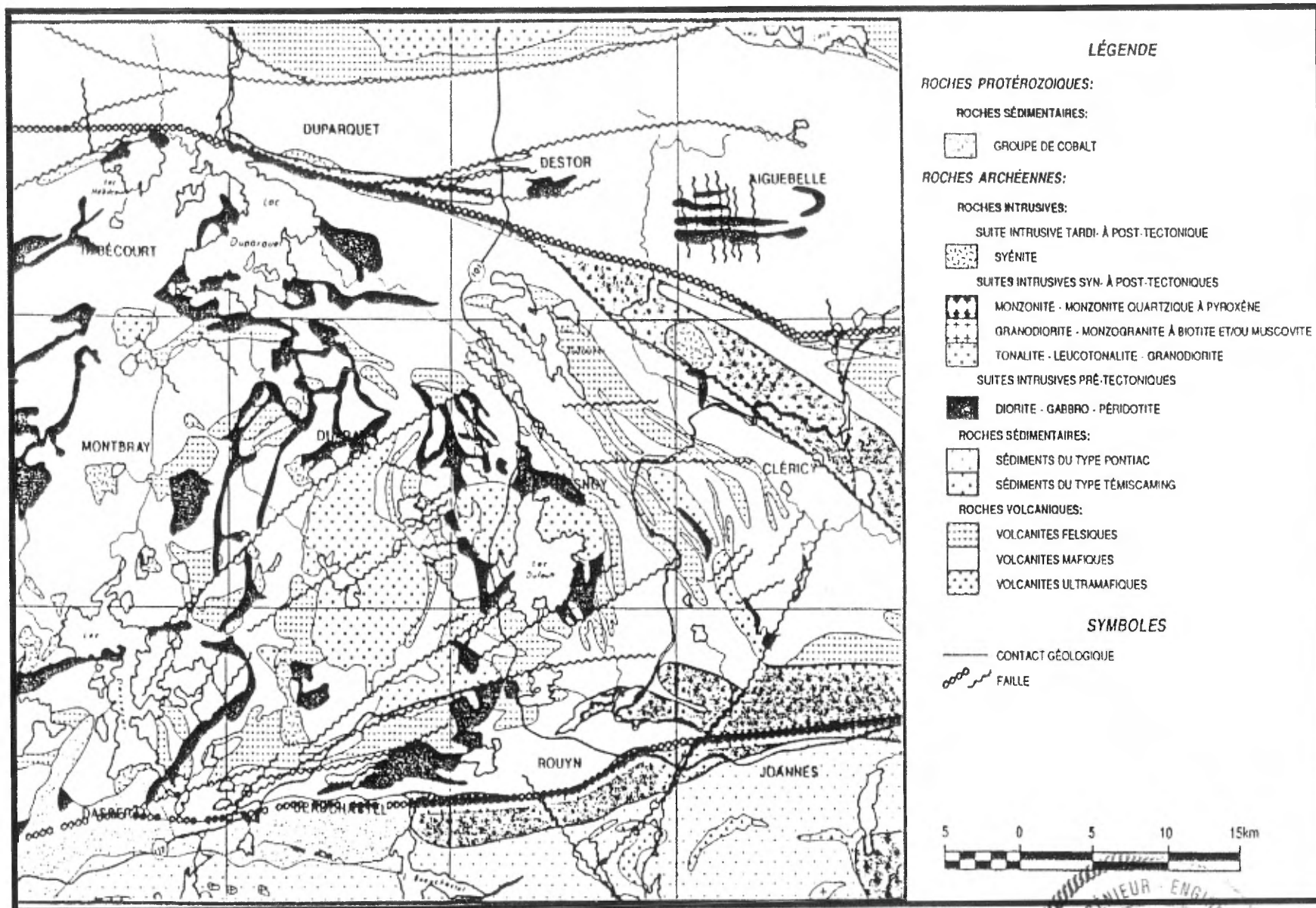


FIGURE 2b
CARTE DES DÉTENTEURS

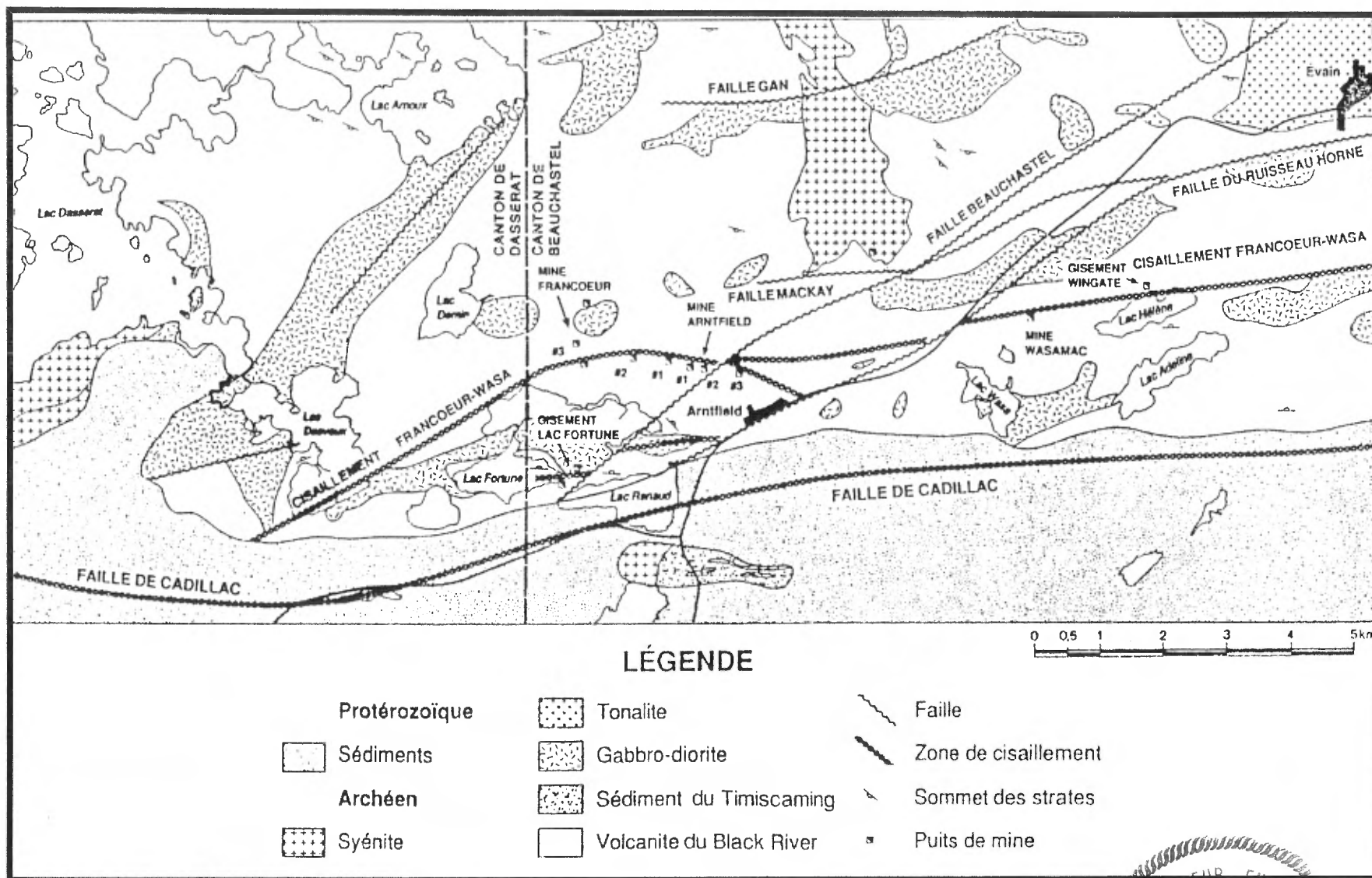




Géologie régionale du camp minier de Rouyn-Noranda (modifié de Rive, 1990)

FIGURE 3
GÉOLOGIE RÉGIONALE





Géologie de la région de Arntfield. (modifié de Leduc, 1986).

FIGURE 4
GÉOLOGIE DE LA RÉGION DE ARNTFIELD



GÉOLOGIE LOCALE

La **figure 5** présente la géologie de la propriété et de ses environs immédiats. La portion sud est recouverte par des sédiments protérozoïques du groupe de Cobalt qui comprennent des wacke et des conglomérats polygéniques. Les roches du Cobalt sont subhorizontales et reposent en discordance angulaire sur les formations archéennes.

Au nord des sédiments, la pile archéen est principalement représentée par des coulées andésitiques recoupées par une bande de diorite et une bande de rhyolite. Des faciès andésitiques massifs, coussinés, porphyriques et amygdalaires ont été reconnus sur la concession. La bande dioritique est orientée nord-est sud-ouest et a une puissance d'environ cinq cent mètres; elle couvre presque tout le nord-ouest de la concession et une bonne partie de sa portion nord-est. La bande rhyolitique est à peu près parallèle à la bande dioritique avec une puissance d'environ huit cent à mille mètres (**figure 5**).

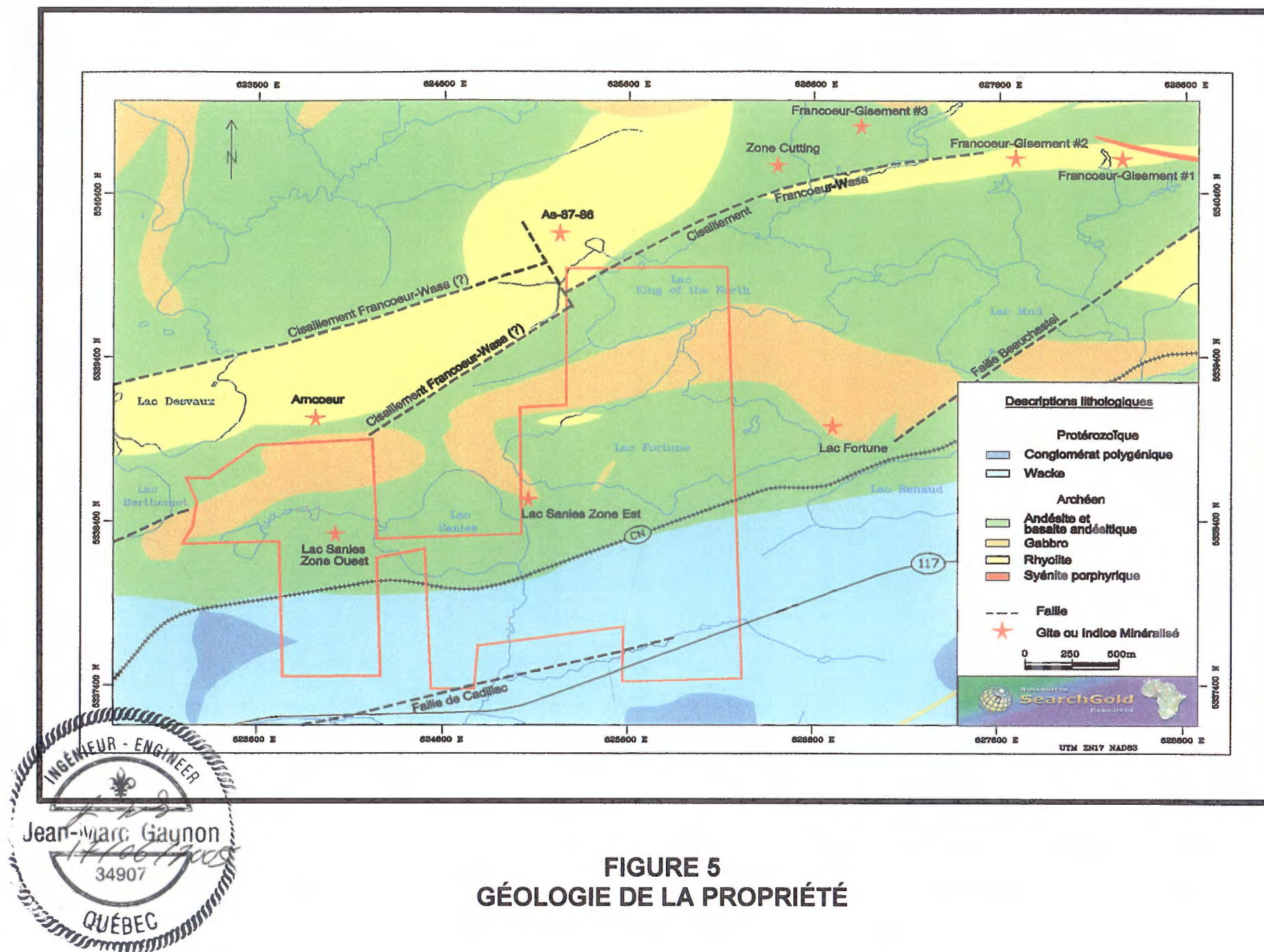
La géologie locale se caractérise aussi par la présence de plusieurs mégastructures régionales dans le secteur (**figure 5**). Du sud au nord, on a d'abord la Faille de Cadillac à peu près est-ouest et sous-jacente aux sédiments du Cobalt qui passe juste au sud de la propriété. À l'est, la Faille Beauchastelle déplace l'horizon dioritique avant de s'enfoncer sous le Cobalt. Enfin, le Cisaillement Francoeur-Wasa frôle la propriété au nord-est avant de se diviser en deux branches présumées qui viennent encadrer la portion sud de la bande rhyolitique. Comme on peut le voir sur la **figure 5**, plusieurs gîtes et indices minéralisés sont situés le long de ce Cisaillement, spécialement au nord-est de la concession.

Types de gîtes minéraux (Rubrique 10)

Bien que nous sachions que de nombreux indices minéralisés se trouvent sur la propriété et que des gîtes connus sont dans son voisinage, nous en connaissons mal la nature et une étude plus approfondie du sujet serait nécessaire. Nous sommes toutefois en mesure de présenter quelques informations sur les indices minéralisés et les gîtes qui apparaissent à la **figure 5**. Ces gîtes ou indices correspondent à des informations présentées dans la cartographie de la région du lac Dasserat publiée par M. Leduc en 1986.

L'indice Lac Saniès Zone Ouest concerne des intersections minéralisées associées à des forages : 14.1 gr Au / Tm.

L'indice Lac Saniès Zone Est concerne des tranchées : 34.0 gr Au / Tm



L'indice Arncoeur concerne des intersections de forage : 3.43 à 5.83 gr Au / Tm sur 5.2 à 10.84 m.

L'indice As-87-86 : pas d'informations.

L'indice Zone Cutting : pas d'informations.

Gisement Francoeur puit # 3 (Wasamac 2)

1968-1971 production totale : 385,600 Tm à 6.24 gr Au / Tm

réserves : 116,500 Tm à 6.89 gr Au / Tm

Francoeur gisement # 2

1935-1947 production totale : 527,400 Tm à 6.60 gr / Tm

réserves : 272,700 Tm à 6.75 gr Au / Tm

Francoeur gisement # 1 : pas d'informations.

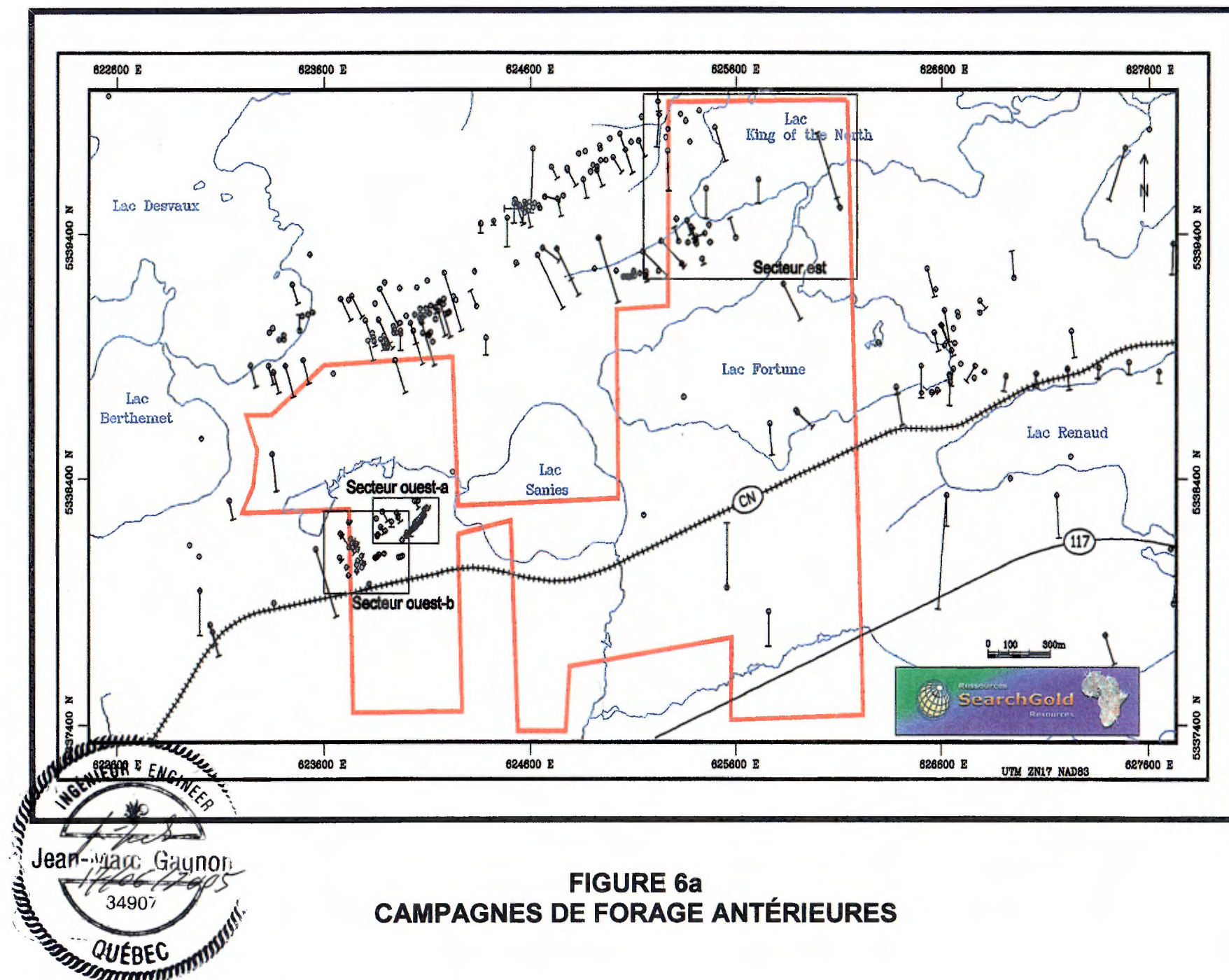
Lac Fortune : 17.15 gr Au / Tm dans puit ou tranchée d'exploration.

Minéralisation (Rubrique 11)

Compte tenu de la nature et de l'avancement des travaux réalisés à ce jour sur le projet Lac Fortune Ouest, les informations sur la minéralisation seront présentés à la Rubrique 13.

Travaux d'exploration (Rubrique 12)

Nous présentons ici un jeu de quatre figures (**figures 6a,b,c,et d**) qui montrent l'ensemble de tous les forages réalisés sur la propriété Lac Fortune Ouest et dans son voisinage, avant la campagne de **SEARCHGOLD**.



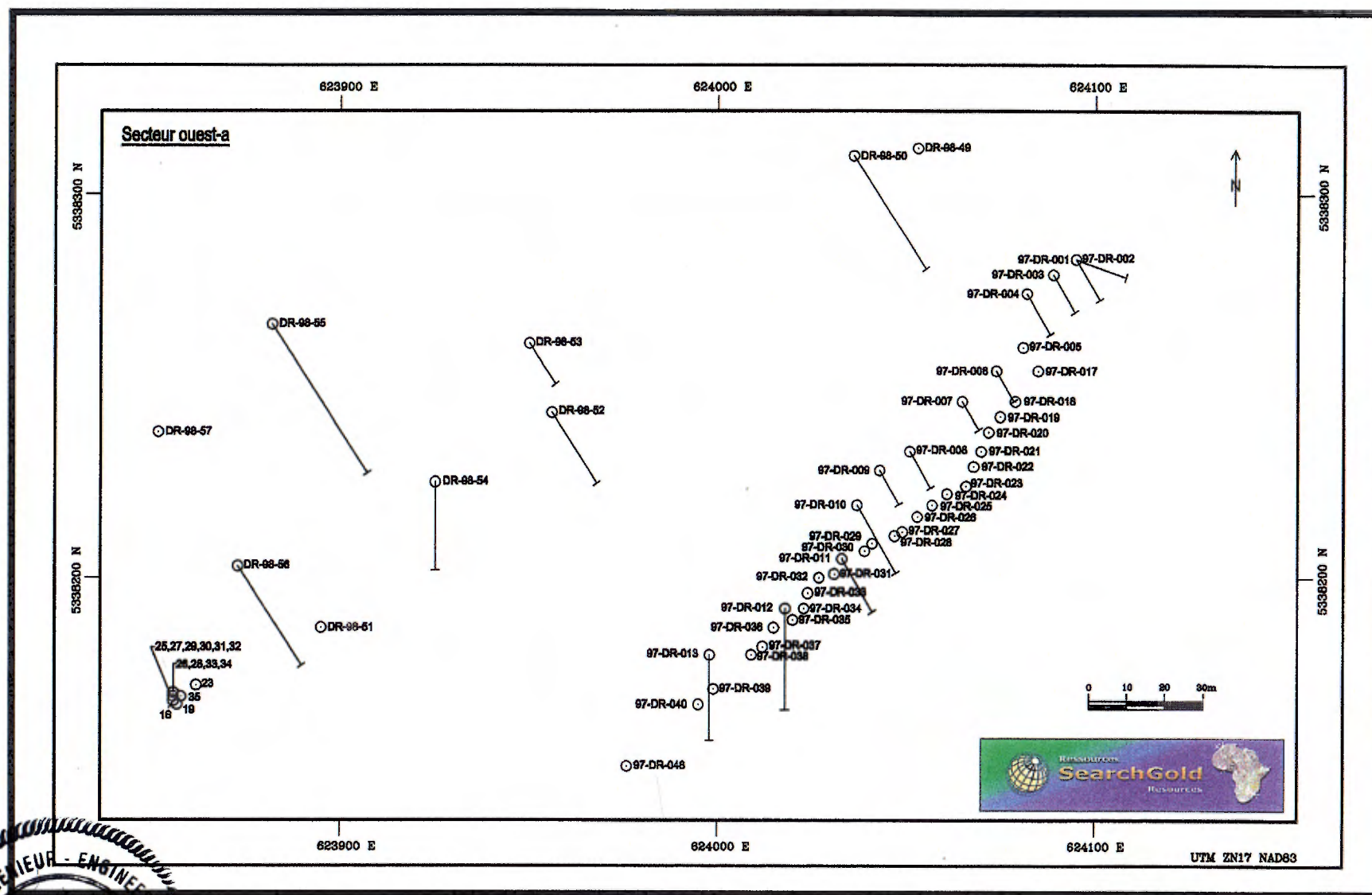


FIGURE 6b
CAMPAGNES DE FORAGE ANTÉRIEURES



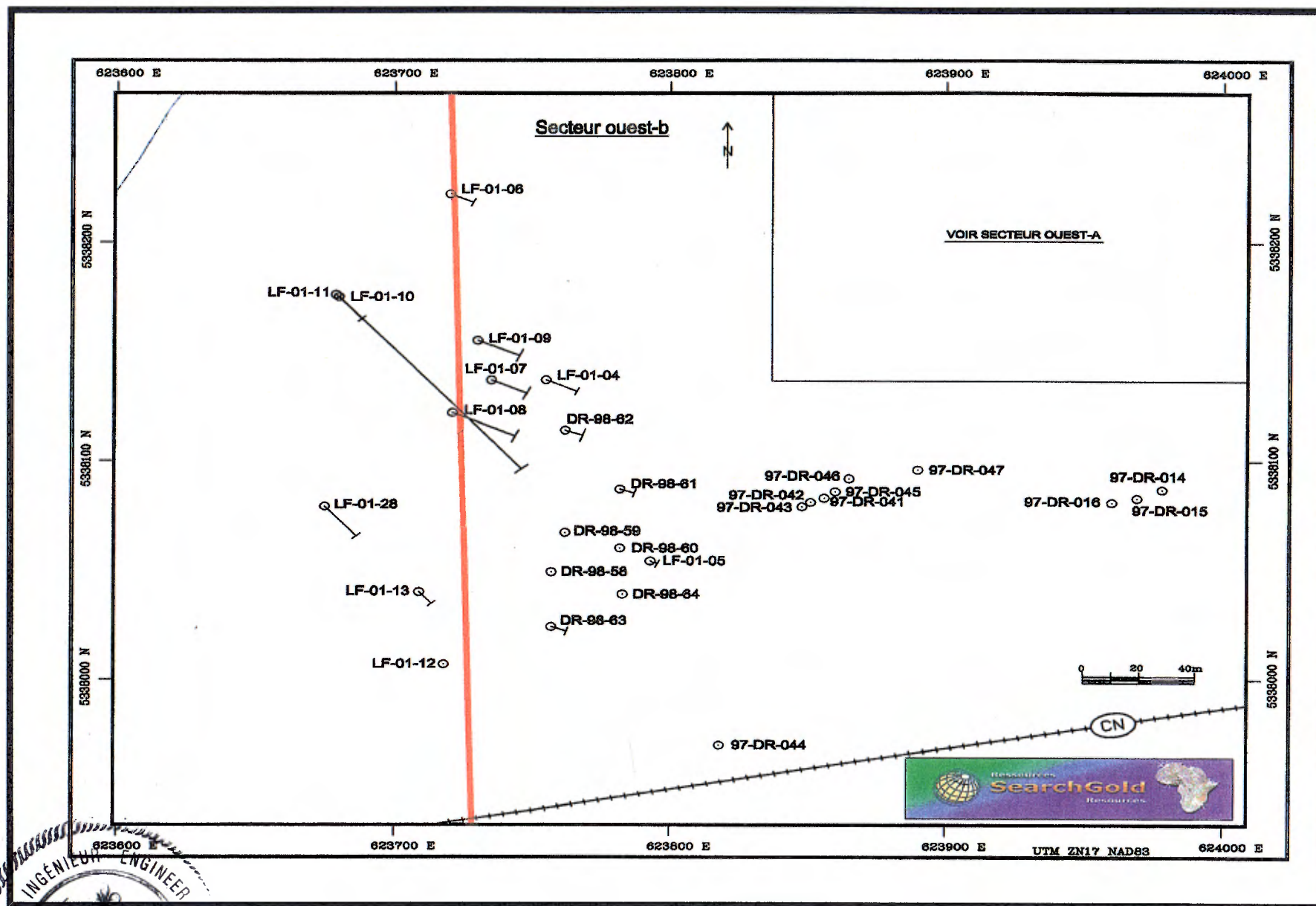
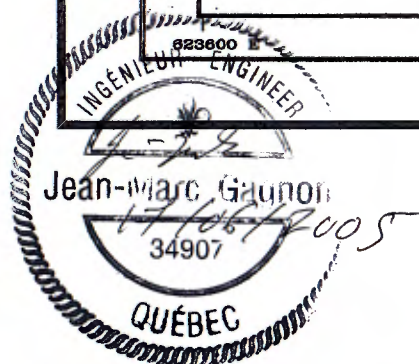


FIGURE 6c
CAMPAGNES DE FORAGE ANTÉRIEURES



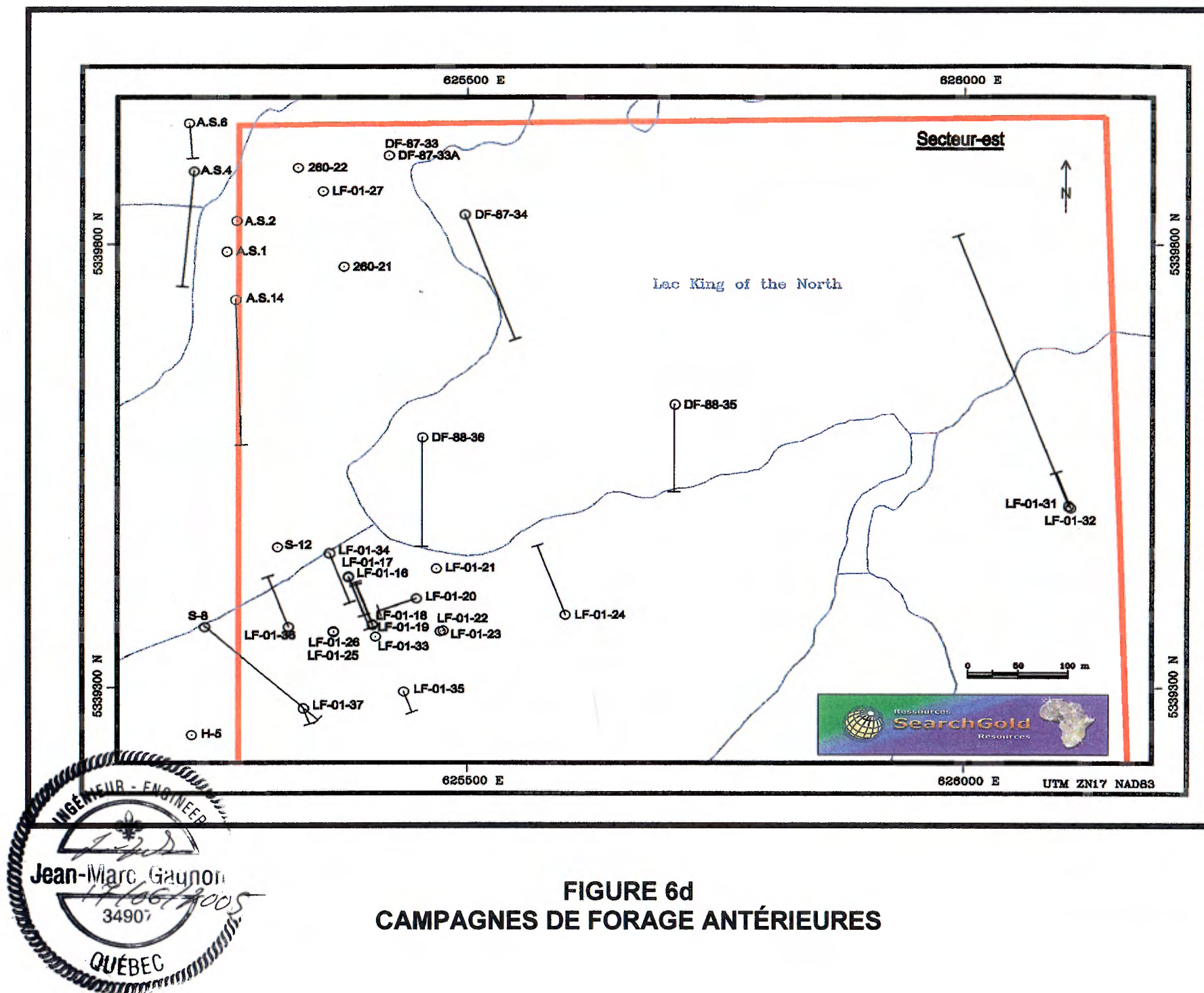


FIGURE 6d
CAMPAGNES DE FORAGE ANTÉRIEURES

Forage (Rubrique 13)

PARAMÈTRES TECHNIQUES DE FORAGE

Les paramètres techniques des trente forages totalisant 2,972 mètres, réalisées pendant la campagne de **SEARCHGOLD** sont présentés au **tableau 1**. Les localisations des sondages, distribués dans trois secteurs d'intérêt, sont montrées sur les **figures 7a,b,c et d**. En outre, les journaux de sondage sont présentés à l'**annexe 1**, les sections transversales à chacun des forages à l'**annexe 2** et les certificats d'analyse à l'**annexe 3**. Avant de commencer les forages, le réseau de lignes a été localisé et rechaîné. Aucun test directionnel ou d'inclinaison n'a été pris le long des forages pendant l'exécution de la campagne. Un total de cinq points de référence GPS avec une précision de 0.1 m ont été pris par un arpenteur géomètre sur les lignes de base de chacun des deux réseaux de lignes. Les collets des trous de forage n'ont pas été arpentés, ils ont simplement été implantés à l'aide du réseau de ligne. Les sondages ont été réalisés au calibre BQ et on n'a pas rencontré de problèmes de récupération significatifs.

RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE DE FORAGE

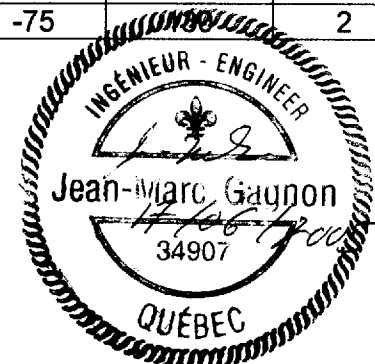
La campagne a permis de tester trois zones cibles correspondant à des indices minéralisés, plus ou moins bien définies par les travaux antérieurs d'autres sociétés. Ces cibles correspondent à trois secteurs distincts : le Secteur Ouest situé au sud-ouest du lac Saniès; le Secteur Centre entre les lacs Saniès et Fortune; le Secteur Est au sud de l'extrémité sud-ouest du lac King Of The North. Pour chacun des trois secteurs, les intersections minéralisées significatives sont compilées et décrites au **tableau 2**; par intersections minéralisées significatives, on entend celles ayant donné un résultat d'analyse supérieur ou égal à 1.0 gr Au / Tm , quelle que soit sa longueur.

Le Secteur Ouest.

Un total de vingt forages (LF-04-01 à 18, LF-04-29 et 30) totalisant 1,750 mètres ont été foncés dans ce secteur. Deux de ces forages (LF-04-17 et 18) ont été abandonnés après avoir rencontré un mort terrain trop difficile à traverser. Les lithologies recoupées dans ce secteur sont des andésites, des brèches de coulée, des tufs, des diorites, des basaltes, des intrusions fortement altérées et des injections diverses.

Forage #	Grille	Ligne	Station	Coord. Est (UTM)	Coord. Nord (UTM)	Élévation (mètres)	Direction (degrés)	Plongée (degrés)	Longueur (mètres)	M.T. (mètres)
LF - 04 - 01	SO	9+84 - O	2+38 - N	623769.7734	5338072.3980	280.0	120	-45	84	9
LF - 04 - 02	SO	9+84 - O	2+38 - N	623769.7734	5338072.3980	280.0	120	-85	81	7
LF - 04 - 03	SO	9+75 - O	2+25 - N	623778.6152	5338058.4113	280.0	120	-85	81	9
LF - 04 - 04	SO	9+75 - O	2+50 - N	623778.8132	5338083.5260	280.0	120	-45	81	9
LF - 04 - 05	SO	10+75 - O	2+50 - N	623679.3326	5338084.0154	280.0	120	-85	81	9
LF - 04 - 06	SO	10+32 - O	3+12 - N	623721.6701	5338145.7763	280.0	115	-85	102	3
LF - 04 - 07	SO	10+32 - O	3+12 - N	623721.6701	5338145.7763	280.0	115	-45	81	3
LF - 04 - 08	SO	10+02 - O	3+68 - N	623751.5243	5338201.4025	280.0	120	-60	100	3
LF - 04 - 09	SO	10+20 - O	4+25 - N	623733.8998	5338258.2878	280.0	120	-60	120	3
LF - 04 - 10	SO	9+50 - O	3+65 - N	623793.5500	5338197.1497	280.0	150	-75	102	3
LF - 04 - 11	SO	9+00 - O	4+12 - N	623835.0000	5338244.9484	280.0	150	-75	102	3
LF - 04 - 12	SO	8+83 - O	3+93 - N	623853.1773	5338225.8926	280.0	150	-75	72	3
LF - 04 - 13	SO	8+55 - O	4+08 - N	623880.2742	5338242.4812	280.0	150	-75	72	3
LF - 04 - 14	SO	8+55 - O	4+08 - N	623880.2742	5338242.4812	280.0	150	-50	81	3
LF - 04 - 15	SO	7+67 - O	4+72 - N	623985.3757	5338305.8512	282.0	160	-60	75	9
LF - 04 - 16	SO	7+67 - O	4+72 - N	623985.3757	5338305.8512	282.0	160	-80	102	9
LF - 04 - 17	SO	5+80 - O	6+50 - N	624182.1980	5338475.7095	283.0	160	-80	23	23
LF - 04 - 18	SO	6+50 - O	6+25 - N	624108.7637	5338459.2200	283.0	160	-60	30	30
LF - 04 - 19	NE	1+10 - O	0+40 - N	625274.3306	5339369.8481	289.0	340	-80	102	17.6
LF - 04 - 20	NE	0+25 - E	0+10 - N	625404.1805	5339324.5986	296.0	340	-55	126	4
LF - 04 - 21	NE	1+65 - E	0+40 - N	625549.1313	5339339.3460	300.0	340	-45	100	9
LF - 04 - 22	NE	1+65 - E	0+40 - N	625549.1313	5339339.3460	300.0	340	-80	98	6
LF - 04 - 23	NE	2+11 - E	0+83 - N	625599.3211	5339374.8622	297.0	90	-50	126	3
LF - 04 - 24	NE	2+11 - E	0+83 - N	625599.3211	5339374.8622	297.0	160	-50	126	3
LF - 04 - 25	NE	0+75 - O	0+00 - N	625304.3372	5339326.1514	294.0	340	-60	99	3
LF - 04 - 26	SO	2+78 - E	7+37 - N	625034.0128	5338571.3161	290.0	180	-45	125	2.6
LF - 04 - 27	SO	2+78 - E	7+37 - N	625034.0128	5338571.3161	290.0	180	-65	150	2.4
LF - 04 - 28	SO	2+78 - E	7+37 - N	625034.0128	5338571.3161	290.0	180	-80	170	2.3
LF - 04 - 29	SO	10+25 - O	5+20 - N	623729.4115	5338353.2184	285.0	150	-75	150	3
LF - 04 - 30	SO	9+11 - O	5+65 - N	623817.3812	5338399.4848	285.0	150	-75		2

TABLEAU 1
PARAMÈTRES TECHNIQUES DES FORAGES



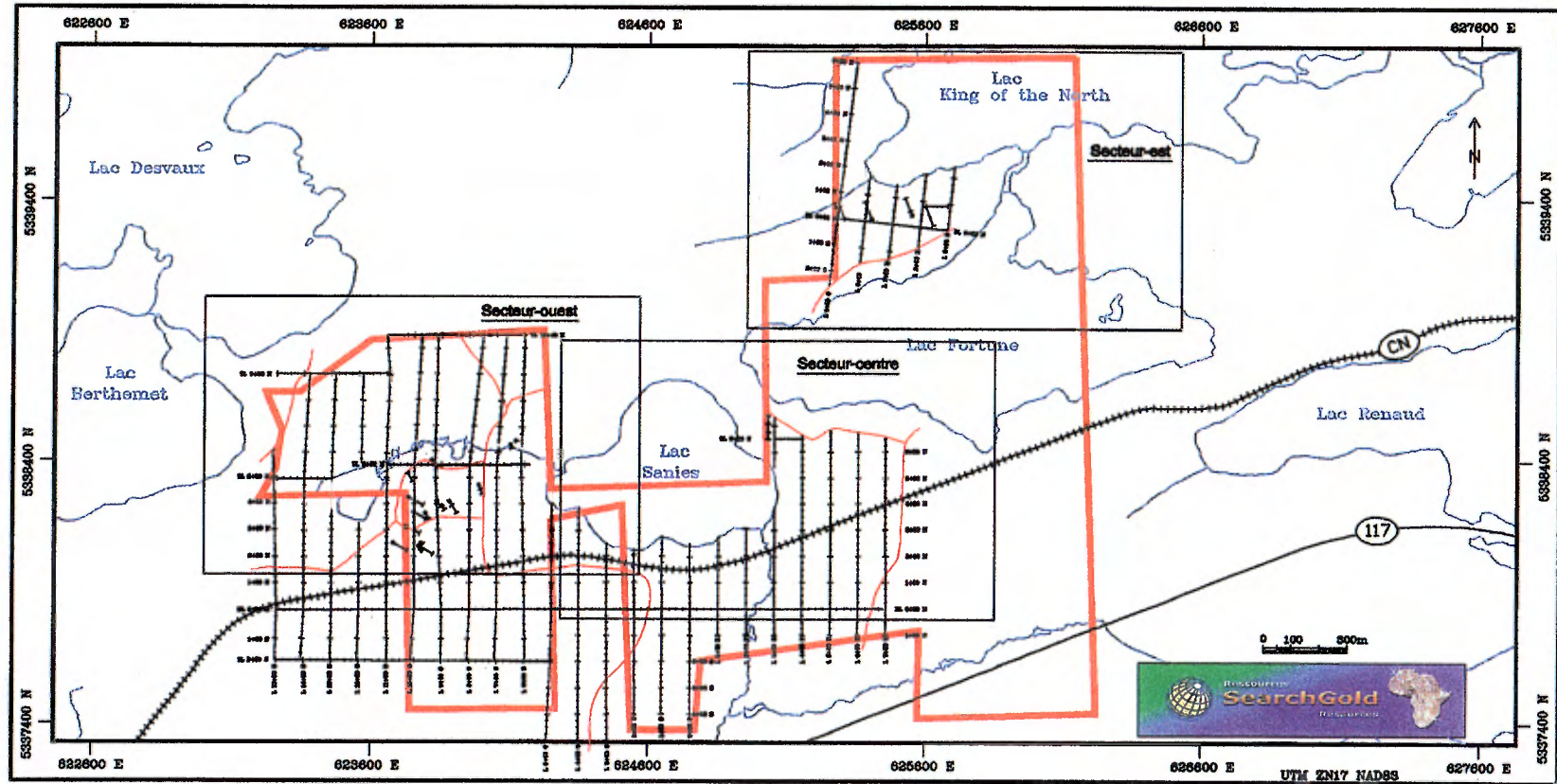
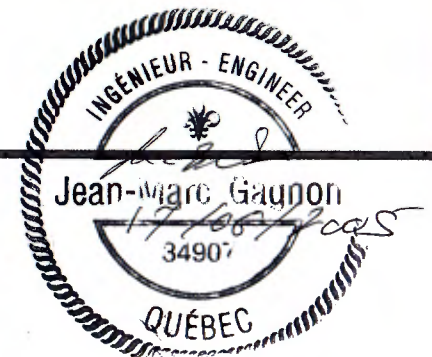


FIGURE 7a
LOCALISATION DES FORAGES DE SEARCHGOLD



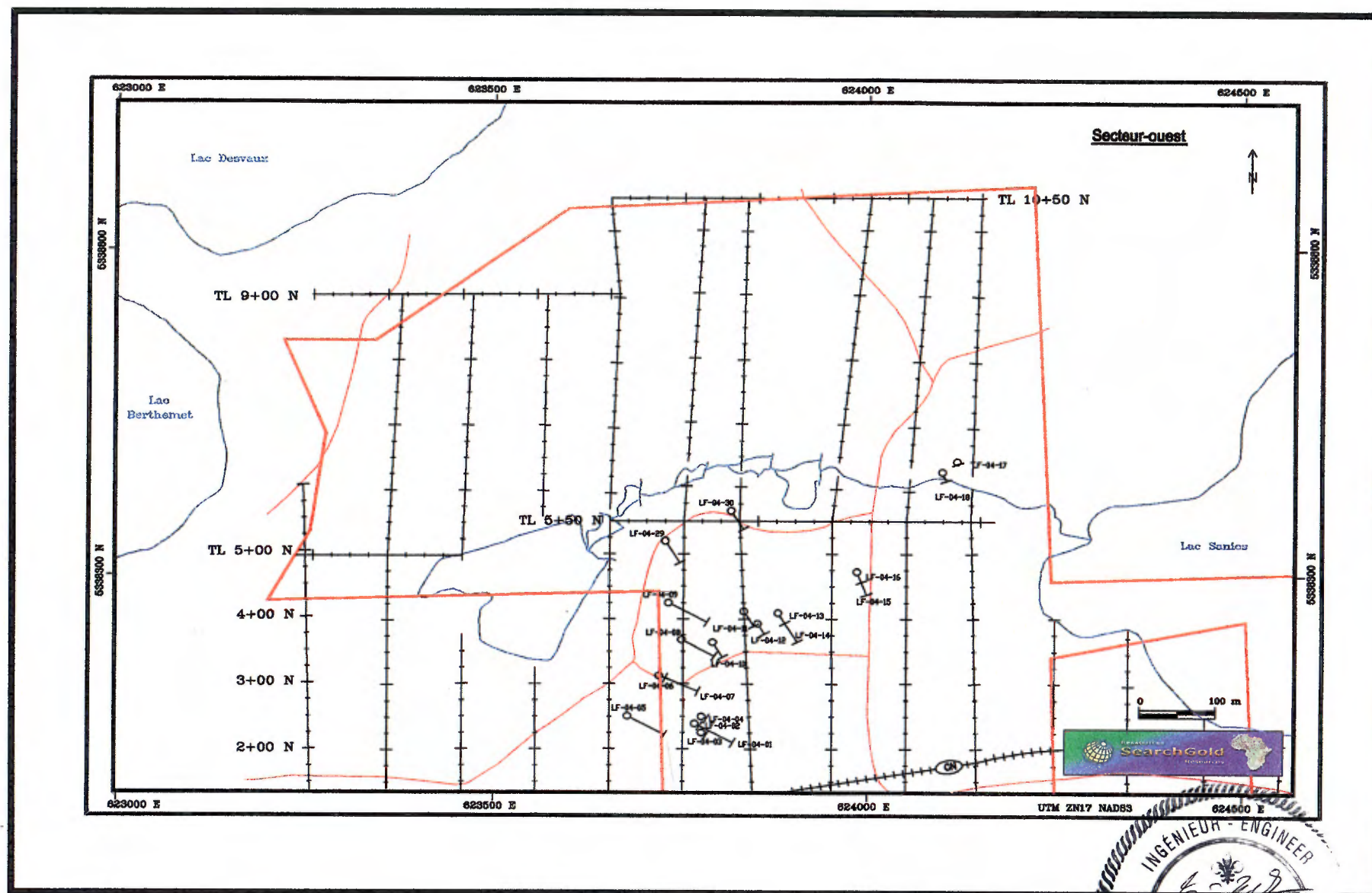
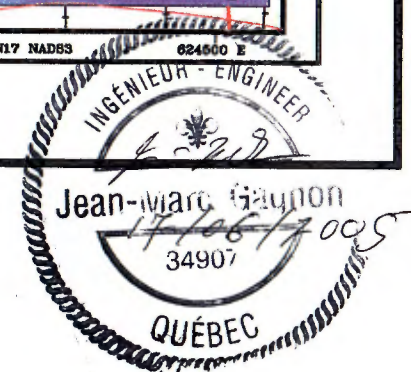


FIGURE 7b
LOCALISATION DES FORAGES DE SEARCHGOLD



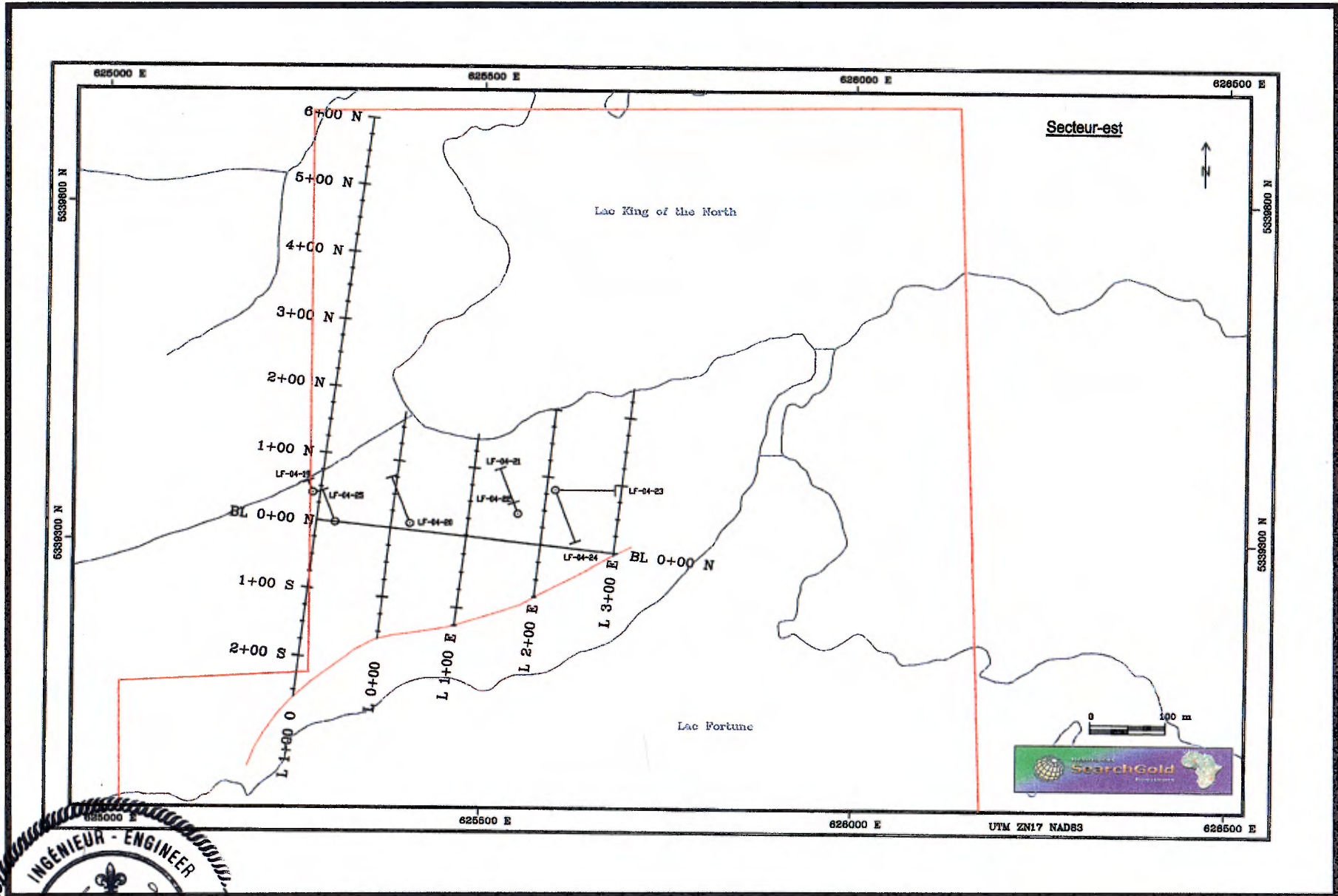
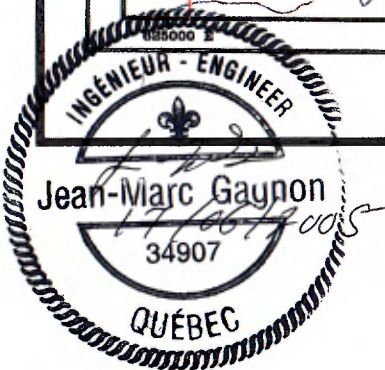


FIGURE 7c
LOCALISATION DES FORAGES DE SEARCHGOLD



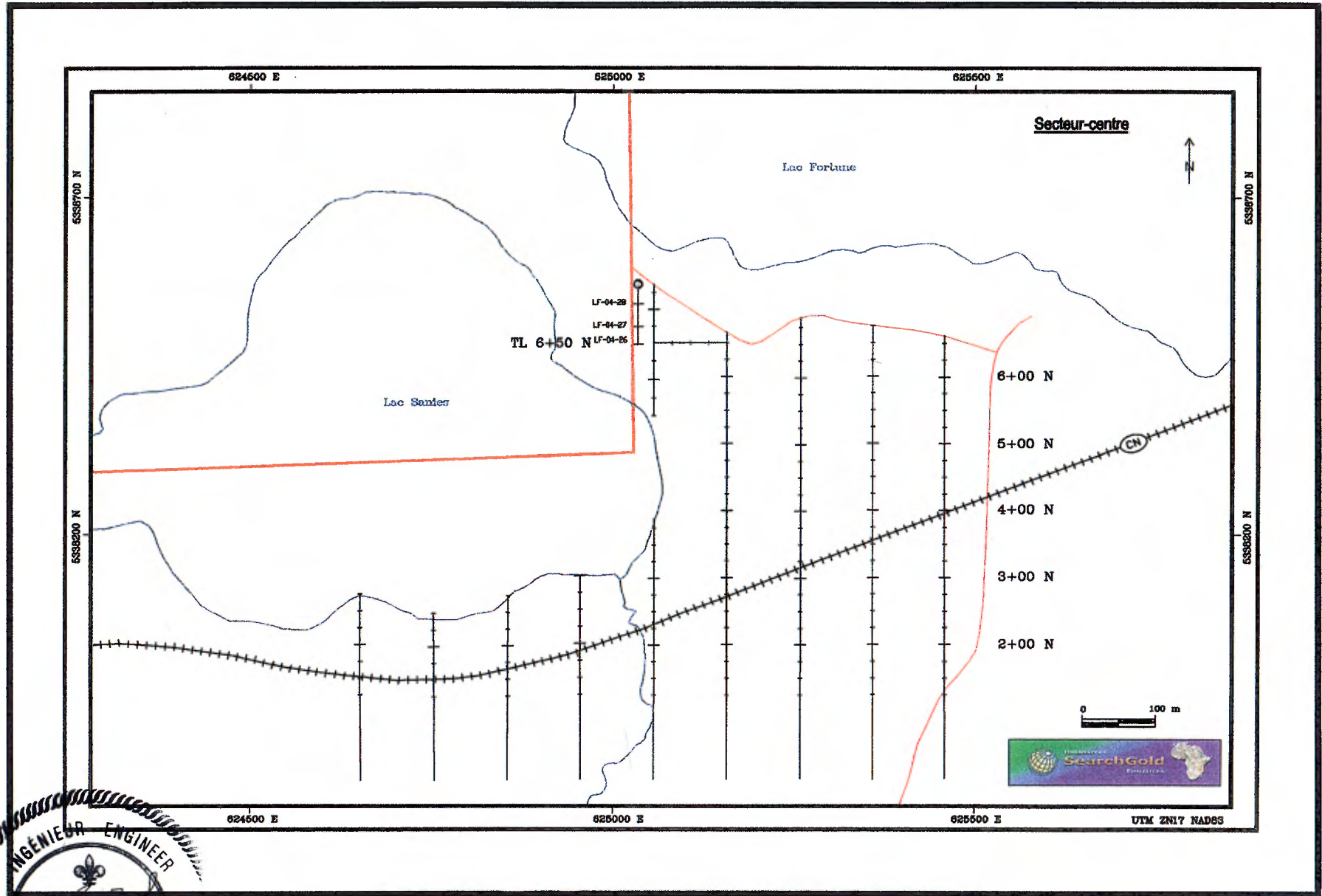


FIGURE 7d
LOCALISATION DES FORAGES DE SEARCHGOLD

Les andésites sont de loin les roches les plus communes, de teinte gris verdâtre, elles sont habituellement massives, mais peuvent aussi avoir une texture amygdalaire plus ou moins développée ou un aspect bréchique ; un faciès coussiné a également été reconnu localement. Les roches décrites comme brèches de coulée sont associées aux unités andésitiques ; elles correspondent probablement aux sommets des coulées. Les tufs sont intercalés entre les coulées andésitiques; ils contiennent des fragments de dimension et d'abondance variables, justifiant selon le cas les appellations de tufs à cendres, à lapillis ou à blocs. Quelques intersections dioritiques ont été décrites, il s'agit d'une roche vert moyen à gris moyen, finement grenue, massive à très légèrement foliée. Selon les journaux de sondage, les intersections dioritiques sont souvent intercalées entre les unités andésitiques; il s'agit peut-être de petits filons couches infiltrés entre les coulées. Très peu d'unités sont décrites comme des basaltes et lorsqu'on le fait, on y associe toujours le terme andésite. Il s'agit donc probablement de pseudo-basaltes, qui sont en fait des andésites avec un aspect plus mafique. Occasionnellement, on rencontre des intrusions très fortement altérées, au point qu'il devient impossible de reconnaître le protolithe; il peut s'agir par exemple de dykes dioritiques fortement silicifiés avec d'autres altérations surimprimées (carbonatisation, hématisation, etc.), qui ont l'aspect d'intrusions felsiques. L'ensemble de ces unités sont recoupées, par plusieurs veines et veinules de quartz, de carbonate (calcite et/ou ankérite) ou d'un mélange de ces deux minéraux accompagné de tourmaline litée.

Dans l'ensemble les roches ont une foliation peu à moyennement développée. Par contre, on rencontre assez souvent des intersections avec une très forte foliation, qui devient en fait une schistosité; on parle alors de zones cisailées. Ces zones cisailées sont souvent altérées et plus ou moins pyritisées; elles peuvent également être plus ou moins injectées par les systèmes de veines et veinules décrits précédemment. Les lithologies, les systèmes de veines et veinules, ainsi que les zones de cisaillement, sont affectés par l'un ou une combinaison des types d'altération hydrothermale suivants : silicification, carbonatisation (calcite et/ou ankérite), siricitisation et hématisation. Près de la surface les roches peuvent aussi être fortement ankéritisées, suite à la circulation d'eau dans les systèmes de fractures; il s'agit là d'un phénomène météorique récent, sans relation avec les processus hydrothermaux minéralisateurs. La minéralisation la plus fréquente est la pyrite, rarement plus de 2-3%, le plus souvent fine et disséminée dans les veines et veinules, dans les zones d'altération de toutes natures et dans de fines lamines des zones de cisaillement; la pyrite se présente aussi occasionnellement en amas millimétriques à centimétriques et plus rarement avec une granulométrie grossière sous forme cubique. Des minéralisations sporadiques de chalcopryrite et encore plus rarement de bornite ont également été reconnues, généralement dans les veines et veinules ou dans leurs épontes.

Sur les dix huit (18) sondages complétés dans le Secteur Ouest, onze (11) trous ont donné treize (13) intersections avec une teneur supérieure ou égale à 1.0 gr Au / Tm . Les teneurs de ces intersections se situent entre 1.2 et 11.8 gr Au / Tm sur des longueurs comprises entre 0.5 et 2.3 mètres. La plupart des intersections significatives du Secteur Ouest (LF-04-02,04,05,08,11,12,15 et 16) sont associées à des veines ou veinules de quartz-carbonate-tourmaline faiblement pyritisées; certaines intersections (LF-04-01,08,11 et 14) sont associées à des zones silicifiées, cisailées ou bréchifiées elles aussi faiblement pyritisées; enfin, une intersection (LF-04-06) est associée à un intrusif mal défini également faiblement pyritisé (**tableau 2**). Toutes ces intersections sont incluses dans des zones de cisaillement dont la continuité et l'orientation spatiale restent à démontrer de façon rigoureuse. À première vue, les résultats obtenus semblent cependant corroborer l'existence d'une zone ou d'un système de zones de cisaillement minéralisées d'orientation nord-est sud-ouest avec un pendage vers le nord-ouest.

Le Secteur Centre.

Seulement trois forages (LF-04-26 à 28) totalisant 445 mètres ont été réalisés dans le Secteur Centre. Les types de roches qui ont été reconnues dans ce secteur sont des gabbros, des andésites, des brèches de coulée et plusieurs injections.

Les roches les plus abondantes du Secteur Centre sont des gabbros; il s'agit d'une roche gris moyen à verdâtre, généralement massive, finement grenue et souvent magnétique. Les andésites sont semblables à celles du Secteur Ouest, mais plus foliées et souvent associées à des brèches de coulée; la texture porphyrique a été reconnue localement, mais on a pas rencontré d'andésites à texture amygdalaire dans ce secteur. Les brèches de coulées sont caractérisées par la présence de fragments étirées pouvant atteindre jusqu'à dix centimètres et sont toujours associées aux andésites. Toutes ces lithologies sont recoupées par plusieurs veines et veinules de quartz-carbonate contenant souvent de la chlorite et plus rarement de la séricite, de l'épidote et de la tourmaline.

En général les andésites et les brèches de coulée du secteur sont faiblement à moyennement foliées, alors que les gabbros sont plutôt massifs à faiblement foliés. Quelques zones de cisaillement ont été rencontrées dans les coulées andésitiques. Les andésites sont occasionnellement séricitisées, silicifiées et carbonatées. Les gabbros généralement peu ou pas altérés, peuvent être silicifiés localement. Les phases minéralisées se présentent sous forme de pyrite fine à très fine en faible proportions (1-3%) disséminée dans les veines de quartz-carbonate et occasionnellement accompagnées de quelques traces de chalcopryrite.

Seulement deux des trois forages (LF-04-26 et 27) ont retourné de petites intersections significatives, soient 1.1 gr Au / Tm sur cinquante (50) centimètres et 2.8 gr Au / Tm sur trente (30) centimètres. Dans les deux cas, les intersections sont centrées sur des veines de quartz-carbonate contenant de 1-3% de pyrite (**tableau-2**); les deux veines recoupent des coulées andésitiques. Ces maigres résultats soulèvent peu d'intérêt pour ce secteur.

Le Secteur Est.

Sept sondages (LF-04-19 à 25) ont été réalisés dans le Secteur Est, soit un total de 777 mètres de forage. Les unités lithologiques qui y ont été identifiées sont : des andésites, des gabbros, des dykes, des intrusifs fortement altérés et plusieurs types de veines.

Le gabbro est de loin la lithologie la plus abondante, il est présent sur toute la longueur de six des sept sondages (LF-04-20 à 25) ; très semblable aux gabbros du Secteur Centre, il est de couleur gris foncé à gris moyen, finement grenu, souvent massif à faiblement folié et généralement magnétique. Les andésites ont été recoupées uniquement dans le forage le plus à l'ouest de la série (LF-04-19); de couleur vert moyen à gris moyen, elles ont un aspect massif à porphyrique. Des dykes mafiques, vert clair, massifs et chloritisés ont été recoupés dans deux trous (LF-04-21 et 22); il s'agit probablement de la même intrusion recoupée par chacun des trous. Quelques intrusifs(?) mal définis, à grains fins, souvent fortement altérés et faiblement pyritisés, ont été recoupés dans cinq (LF-04-19 à 22 et 25) des sept sondages du Secteur Est. Enfin, comme c'est le cas dans les autres secteurs, plusieurs veines et veinules de quartz-carbonate plus ou moins minéralisées recoupent toutes les unités décrites précédemment.

Dans l'ensemble, les roches de ce secteur sont plutôt faiblement foliées et peu altérées. Cependant, quelques zones cisailées faiblement pyritisées ont été reconnues dans les gabbros, au contact des intrusifs(?) mal définis décrits plus haut ; dans les andésites, on rapporte également une zone bréchique de faible épaisseur (50 cm) et faiblement pyritisée au contact inférieur d'un autre intrusif(?) du même type. Ces intrusifs(?) sont plus ou moins épidotisés , faiblement pyritisés (1-2%) et contiennent de la fushite . Les veines et veinules de quartz-carbonate contiennent souvent de l'épidote et un peu de pyrite fine (2-3%).

Comme nous le présentons au **tableau 2**, un total de onze (11) intersections avec une teneur supérieure à 1.0 gr Au / Tm ont été recoupées par six forages (LF-04-19 à 23 et 25) dans le Secteur Est. Les intersections significatives ont une teneur comprise entre 1.1 et 3.3 gr Au / Tm sur des longueurs variant de 0.3 à 4.1 mètres. Ces intersections sont de trois types. Quatre (LF-04-19 et 20) sont centrées sur des veines de quartz-carbonate faiblement pyritisées. Trois autres (LF-04-21 et 23) sont associées à des zones de cisaillement faiblement pyritisées, plus ou moins injectées de veines et veinules de quartz-carbonate.

Enfin, les quatre dernières intersections (LF-04-19 et 20,22 et 25) sont centrées sur des intrusifs(?) à pyrite et/ou fushite. Les intrusifs(?) à pyrite et/ou fushite du Secteur Est, ont un intérêt particulier parce qu'ils correspondent à des intersections aurifères anormales (plus de 150 ppb) de grandes dimensions : de 7.7 à 14.3 mètres.

FORAGE #	DE (m)	A (m)	Résultats (gr Au / Tm) / m	REMARQUES
LF-04-01 (Secteur ouest)	28.1	29.7	7.7 / 1.6 m	Incluant 10.03 gr Au / Tm sur 1.1 m. Pyrite fine (2-5%) et en amas (15% localement) dispersée dans une zone cisailée 85 deg. / A.C. (andésite (?)), silicifiée, carbonatée et bréchifiée localement.
	60.4	61.6	1.6 / 1.2 m	Zone de fragments (0.3-1.0cm), au contact inférieur d'un tuf très fin, avec de la pyrite cubique grossière et en fines lamines.
LF-04-02 (Secteur ouest)	27.7	28.7	9.1 / 1.0 m	Incluant 9.8 gr Au / Tm sur 0.7 m. Brèche andésitique injectée de veines de carbonate boudinées et plissée dans tous les sens.
LF-04-03 (Secteur ouest)				Pas d'intersection significative.
LF-04-04 (Secteur ouest)	22.6	24.9	7.0 / 2.3 m	Incluant 17.6 gr Au / Tm sur 0.7 m. Veines de quartz-carbonate-tourmaline dans une zone de cisaillement bréchique et cisailée, faiblement pyritisée.
LF-04-05 (Secteur ouest)	21.0	22.0	1.6 / 1.0 m	Veine de quartz-carbonate-tourmaline avec veinules de pyrite.
LF-04-06 (Secteur ouest)	63.9	64.7	1.7 / 0.8 m	Intrusif(?) légèrement rosé à violacé, avec tr-1% de pyrite fine. L'intrusif(?) est au contact supérieur d'une zone cisailée faiblement pyritisée.
LF-04-07 (Secteur ouest)				Pas d'intersection significative.

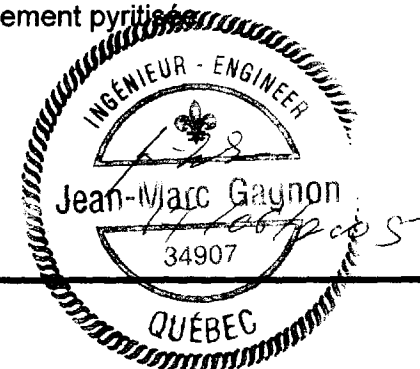


TABLEAU 2
COMPILATION DES INTERSECTIONS MINÉRALISÉES SIGNIFICATIVES

FORAGE #	DE (m)	A (m)	Résultats (gr Au / Tm) / m	REMARQUES
LF-04-08 (Secteur ouest)	53.3	54.7	1.2 / 1.4 m	Intersection incluant une veine de quartz-carbonate-tourmaline, suivie d'une zone silicifiée avec 5% de pyrite. La veine et la zone silicifiée font partie d'une zone cisailée encadrée par deux unités andésitiques.
	55.5	56.5	4.1 / 1.0 m	Andésite sérécitisée et silicifiée, avec des passages bréchiques faiblement pyritisés.
LF-04-09 (Secteur ouest)				Pas d'intersection significative.
LF-04-10 (Secteur ouest)				Pas d'intersection significative.
LF-04-11 (Secteur ouest)	59.9	60.4	2.8 / 0.5 m	Intersection centrée sur une veine de quartz-carbonate avec 3-5% de pyrite, recoupant une zone de cisaillement sérécitisée. La zone cisailée est elle-même encadrée par deux unités andésitiques.
LF-04-12 (Secteur ouest)	20.0	20.7	9.9 / 0.7 m	Veine de quartz-carbonate avec lamines de tourmaline, 1% de pyrite fine.
LF-04-13 (Secteur ouest)				Pas d'intersection significative.
LF-04-14 (Secteur ouest)	16.9	17.6	11.8 / 0.7 m	Zone de cisaillement carbonatisée, pyrite en traces.
LF-04-15 (Secteur ouest)	34.9	36.0	8.8 / 1.1 m	Trois veines de quartz-carbonate-tourmaline (20-60 cm), avec 1-4% de pyrite, incluses dans une zone de cisaillement sérécitisée elle-même bordée par deux unités andésitiques.
LF-04-16 (Secteur ouest)	38.7	40.1	1.4 / 1.4 m	Intersection centrée sur une veine de quartz-carbonate-séricite et tourmaline avec 1-2% de pyrite.

TABLEAU 2 (suite)
COMPILATION DES INTERSECTIONS MINÉRALISÉES SIGNIFICATIVES



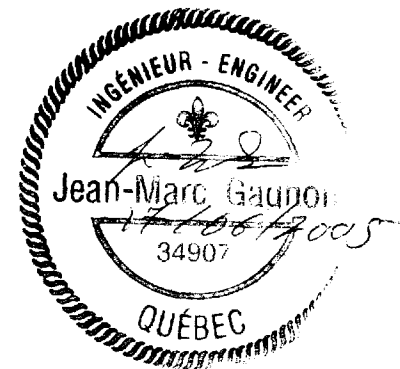
FORAGE #	DE (m)	À (m)	Résultats (gr Au / Tm) / m	REMARQUES
LF-04-17 (Secteur ouest)				Trou abandonné. Mort terrain trop difficile à traverser.
LF-04-18 (Secteur ouest)				Trou abandonné. Mort terrain trop difficile à traverser.
LF-04-19 (Secteur est)	47.9	48.3	1.8 / 0.4 m	Intersection centrée sur une veine de quartz-carbonate, avec 2-3% de pyrite.
	55.0	59.1	2.5 / 4.1 m	Intrusif(?) silicifié, avec 1-3% de pyrite, épidote et fushite.
LF-04-20 (Secteur est)	9.0	9.6	1.3 / 0.6 m	Système de fines veinules de carbonate pyritisées, avec des veines de quartz contenant 5-7% de pyrite. Ces injections recoupent un gabbro massif.
	78.4	78.7	1.8 / 0.3 m	Intersection centrée sur une veine de quartz avec 5% de pyrite.
	91.1	92.7	1.1 / 1.6 m	Intrusif(?) épidotisé et hématisé, avec quelques veinules de tourmaline et 1-2% de pyrite fine et fushite.
	95.2	95.7	1.4 / 0.5 m	Intersection centrée sur une veine de quartz-carbonate avec 2% de pyrite.
LF-04-21 (Secteur est)	75.9	76.3	3.3 / 0.4 m	Contact supérieur légèrement cisailé d'un dyke mafique, 1% de pyrite.
LF-04-22 (Secteur est)	60.9	62.5	1.3 / 1.6 m	Intrusif(?) avec veinules de quartz-carbonate, 2% de pyrite fine et disséminée.
LF-04-23 (Secteur est)	121.2	122.3	1.9 / 1.1 m	Zone cisailée avec 10-20% de veines et veinules de quartz-carbonate, 1-2% de pyrite.
	124.7	126.0	1.5 / 1.3 m	Zone cisailée avec 10-20% de veines et veinules de quartz-carbonate, 1-2% de pyrite.

TABLEAU 2 (suite)
COMPILATION DES INTERSECTIONS MINÉRALISÉES SIGNIFICATIVES



FORAGE #	DE (m)	(m)	Résultats (gr Au / Tm) / m	REMARQUES
LF-04-24 (Secteur est)				Pas d'intersection significative.
LF-04-25 (Secteur est)	84.0	84.6	2.7 / 0.6 m	Contact inférieur d'un intrusif(?) séricitisé et cisailé, pyrite en traces.
LF-04-26 (Secteur centre)	70.7	71.2	1.1 / 0.5 m	Intersection centrée sur une veine de quartz-carbonate avec 1-2% de pyrite.
LF-04-27 (Secteur centre)	123.7	124.0	2.8 / 0.3 m	Intersection centrée sur une veine de quartz-carbonate avec 2-3% de pyrite.
LF-04-28 (Secteur centre)				Pas d'intersection significative.
LF-04-29 (Secteur ouest)				Pas d'intersection significative.
LF-04-30 (Secteur ouest)				Pas d'intersection significative.

TABLEAU 2 (suite)
COMPILATION DES INTERSECTIONS MINÉRALISÉES SIGNIFICATIVES



Méthode d'échantillonnage et approche (Rubrique 14)

Cette rubrique ne sera pas développée dans le cadre du rapport d'étape, mais devra l'être dans le cadre d'un rapport technique NI 43-101.

Préparation, analyse et sécurité des échantillons (Rubrique 15)

Cette rubrique ne sera pas développée dans le cadre du rapport d'étape, mais devra l'être dans le cadre d'un rapport technique NI 43-101.

Vérification des données (Rubrique 16)

Cette rubrique ne sera pas développée dans le cadre du rapport d'étape, mais devra l'être dans le cadre d'un rapport technique NI 43-101.

Terrains adjacents (Rubrique 17)

Rubrique non pertinente au stade actuel des travaux sur le projet Lac Fortune Ouest.

Essais de traitement des minerais et essais métallurgiques (Rubrique 18)

Rubrique non pertinente au stade actuel des travaux sur le projet Lac Fortune Ouest.

Estimation des ressources minérales et des réserves minérales (Rubrique 19)

Rubrique non pertinente au stade actuel des travaux sur le projet Lac Fortune Ouest.

Autres données et informations pertinentes (Rubrique 20)

Rubrique non pertinente au stade actuel des travaux sur le projet Lac Fortune Ouest.

Interprétation et conclusion (Rubrique 21)

Il nous apparaît clair que le Secteur Est a produit les résultats les plus intéressants. À notre avis, les résultats de ce Secteur ont démontré la présence d'unités fortement anormales en or et de dimensions appréciables, qui pourraient servir d'enveloppes à des lentilles économiques. L'association épidote-fushite pourrait bien indiquer un contexte proximal de telles lentilles. Le Secteur Est devrait donc être considéré comme une cible d'exploration de première priorité par rapport aux autres Secteurs.

Les résultats obtenus sur le Secteur Ouest nous laissent perplexes. En effet, les intersections significatives obtenues sont de faibles longueurs et presque toujours associées à des veines de quartz plus ou moins pyritisées, avec des teneurs en or très erratiques et discontinues, sans enveloppes anormales dans les épontes. Par contre, il semble qu'il existe bien un corridor cisailé sub nord-sud fortement injecté de veines de quartz-carbonate souvent minéralisées. Considérant la quantité de forages qui ont déjà été investis sans succès, nous pensons qu'il pourrait s'agir d'un contexte relativement distal par rapport à d'éventuelles concentrations économiques.

Le secteur centre s'est avéré carrément décevant et peu propice à la présence de minéralisation.

Recommandations (Rubrique 22)

Compte tenu du grand volume de travaux antérieurs qui ont été réalisés, il serait impératif de procéder à une bonne intégration de l'ensemble de ces données sous forme de sections et de plans de compilation, afin de construire de bons outils pour générer des cibles de forages. Une attention particulière devrait être portée aux données géophysiques. Cet exercice d'intégration de données devrait être amorcé prioritairement sur le Secteur Est.

Nous avons remarqué que l'extension de l'embranchement sud du Cisaillement Fancoeur-Wasa dans les gabbros du nord-ouest de la propriété n'a jamais été testé. Compte tenu des résultats prometteurs obtenus dans les gabbros du nord-est, quelques sondages devraient être investis sur cette structure.

Références (Rubrique 23)

TRAVAUX D'EXPLORATION MINIÈRE

Résultats de la campagne d'exploration 2001-2002, propriété Lac Fortune Ouest, Vol. 1, pour Ressources Dasserat Inc. , par Daniel Kelly, MRN (GM-60251), février 2002.

CONTIENT : forages LF-01-01 à 38.

Rapport sommaire sur des travaux géophysiques au sol, levés de polarisation provoquée, propriété Lac Fortune Ouest, pour Ressources Dasserat Inc. , par Gérard Lambert, MRN (GM-58932), décembre 2000.

Sommaire des résultats de la campagne de forage sur la propriété Lac Fortune Ouest, Vol. 1, pour Ressources Dasserat Inc. , par Daniel Kelly, MRN (GM-56432), septembre 1998.

CONTIENT : forages DR-98-49 à 64.

Sommaire des résultats de la campagne de forage sur la propriété Lac Fortune Ouest, Vol. 2, pour Ressources Dasserat Inc. , par Daniel Kelly, MRN (GM-56433), septembre 1998.

CONTIENT : forages DR-98-49 à 64.

Compte rendu des travaux sur la propriété Dasserat, pour Ressources Dasserat Inc. , par Stéphanie Jacob et Daniel Kelly, MRN (GM-56498), juin 1997.

CONTIENT : forages 97-DR-001 à 048.

RAPPORTS

Stratigraphie de la partie ouest du Groupe de Blake River, MRN (ET-98-03), par Péloquin et Verpaelt; 2001.

Gisements de sulfures massifs de la région de Rouyn-Noranda, MRN (ET-93-01), par Barrett et Mac Lean, 1994.

Série de cartes géochimiques couleur. Sédiments de ruisseau. Région de la rivière Kanasuta, MRN (MB-94-18), par Beaumier et Kirouac, 1994.

Géologie et genèse des minéralisations aurifères associées au cisaillement Francoeur-Wasa, PHASE 1-Le gisement Francoeur, MER, (MB 91-11), par Couture, Pilote et Vachon.

Levé EM aérien par Questor, région du Lac Opasatica, MRN (DP-90-01), 1990.

CONTIENT: EM, contours champ magn. total et gradient magnétique, (1 : 50 000 et 1 : 20 000).

Traitement des données géophysiques (aéromagnétiques), Rouyn, MRN (DV-90-05), 1990.

CONTIENT : champ magn. total et gradient magnétique, couleur (1 : 50 000).

Le Blake River dans les cantons de Duprat, Montbray, Beauchatel et Dasserat, MRN (MB-89-64), par Pélouquin et Verpaelst, 1990.

Traitement des données géophysiques (aéromagnétiques), région de Noranda (Rivière Kanasuta), MRN (DV-87-04), 1987.

CONTIENT: INPUT, contours magn. total et gradient magnétique (1 : 50 000).

Champ magn. total et gradient magnétique, couleur (1 : 50 000).

Levé EM aérien par INPUT-MK VI, région de Noranda, MRN (DP-86-17), 1986.

Géologie de la région du Lac Dasserat, Abitibi (Groupe de Blake River), MRN (MB-86-14), par M. Leduc, 1986.

Groupe de Blake River, région du Lac Dasserat, MRN (DP-85-06), par Leduc et Forest, 1985.

Date et signature (Rubrique 24)



Jean-Marc Gagnon

Jean-Marc Gagnon Ing. MBA

Montréal, 17/06/2005

Montréal, le 17 juin 2005

Annexe 1

Journaux de sondage

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	9.00	Mort terrain									
9.00	26.55	Andésite									
		Gris verdâtre avec passages beige. Sérécitisation. Foliation C.A. 85°. Quelques passages minéralisés dans brèche de coulée.									
		13.50 - 13.56 Pyrite et pyrrhotine 10%									
		18.00 - 18.01									
26.55	30.65	Zone de cisaillement	45351	26.55	27.00	0.45	273				
		Sérécitisée, carbonatisée et silicifiée. Foliation C.A. 85°.									
		26.70 - 26.90 Veine de quartz-carbonate-tourmaline. Pyrite 2-3% concentrée dans la partie inférieure, dans la tourmaline et la zone carbonatée. C.A. 75°.	45352 45353	27.00 28.09	28.09 28.59	1.09 0.50	24 1837		2.11		
		28.20 - 28.21 Boue de faille.	45354	28.59	29.69	1.10	9775		10.31		
		28.60 - 28.61									
		28.66 - 29.02 Zone silicifiée, bréchique, 5% pyrite fine et amas.									
		29.40 - 29.50 Amas de pyrite, zone carbonatée 15%.	45355	29.69	30.69	1.00	9				
		30.15 - 30.65 Zone rouillée le long des fractures (veine d'eau). Très peu de pyrite. Ce sont les carbonates qui ont pris la teinte rouille par altération.									
30.65	39.40	Tuf									
		Roche à fragments anguleux vert 0.3mm à 1cm dans une matrice vert clair très peu déformée, massif.									
39.40	54.98	Andésite									
		Amygdalaire, gris vert.									
54.98	61.60	Tuf									
		Très fin, avec lamination, pyrite fine et grossière (cubique), C.A. 85°.									
		55.61 - 57.25 Andésite amygdalaire.	45356 45357	57.00 57.27	57.27 58.37	0.27 1.10	<5 13				
		58.30 - 58.31	45358	58.37	59.37	1.00	11				

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	7.00	Mort Terrain									
7.00	22.00	Andésite amygdalaire									
		Roche gris verdâtre, devenant de plus en plus claire. Légère foliation C.A. 70-75°. Amygdules 2-3%.									
		8.63 - 8.68 Veine d'eau de couleur rouille (ankérite).									
		9.14 - 9.16 Veine d'eau de couleur rouille (ankérite).									
		10.89 - 10.91 Veine d'eau de couleur rouille (ankérite).									
		11.41 - 11.46 Veine d'eau de couleur rouille (ankérite), boue de faille au centre.									
		13.64 - 13.69 Veine d'eau de couleur rouille (ankérite).									
		13.76 - 13.79 Veine d'eau de couleur rouille (ankérite).									
		15.00 - 15.10	45362	21.00	22.00	1.00	22				
22.00	23.63	Zone carbonatée	45363	22.00	22.90	0.90	5				
		Blanc grisâtre, C.A. 60° avec des plissement allant dans tous les sens. Trace de pyrite.	45364	22.90	24.21	1.31	7				
23.63	27.23	Andésite amygdalaire	45365	24.21	25.74	1.53	9				
		Passe progressivement de 2-3% d'amygdule à pratiquement 0% vers la fin, tout en développant une foliation C.A. 60 deg.									
		25.40 - 25.41	45366	25.74	27.23	1.49	22				
27.23	31.17	Zone de cisaillement									
		27.23 - 27.30 Faille: roche fracturée avec boue de faille.	45367	27.23	27.67	0.44	78				
		27.30 - 27.52 Intrusif: roche rosée grenue.									
		27.52 - 31.17 Brèche andésitique									
		Injectée de veines de carbonate boudinées, plissées dans tous les sens.									
		27.67 - 27.98 Veine de tourmaline litée, quartz et	45368	27.67	27.98	0.31	2012	2.04			

DÉ (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DÉ (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t
		carbonate. 2-3% de pyrite en lit de 2-3mm.						
			45369	27.98	28.70	0.72	7585	9.84
			45370	28.70	29.85	1.15	40	
			45371	29.85	30.61	0.76	14	
			45372	30.61	31.21	0.60	31	
31.17	66.76	Andésite porphyrique	45373	31.21	32.07	0.86	22	
		Roches gris verdâtre, avec porphyres de feldspath allant jusqu'à 3-4mm, avec des passages plus flous (silicifiés) et des passages avec des minéraux noirs.	45374	33.00	33.58	0.58	15	
		33.26 - 33.40 Veine de quartz-carbonate-ankérite- sericitique. C.A. 70° recoupant à 90° la légère foliation de l'encaissant inférieur. Trace de pyrite.						
		36.15 - 36.20 Veine de quartz-carbonate-tourmaline.						
		36.40 - 36.49 Veine de quartz-carbonate-tourmaline.						
		36.60 - 36.80 Zone plus claire, ankéritisée avec des veinules de carbonate.						
		38.95 - 39.03 Veine de quartz-carbonate.						
		39.85 - 40.17 Zone altérée plus claire, avec veinule d'ankérite au centre.						
		54.84 - 55.20 Veine de quartz-carbonate rosée, C.A. 15-20°						
		59.50 - 59.60 Veine de quartz-carbonate.						
		65.25 - 66.65 Veine de quartz-carbonate, C.A. 10°.	45375	66.00	66.76	0.76	7	
66.76	67.41	Basalte andésitique	45376	66.76	67.42	0.66	11	
		Roches vert foncée, aphanitique. Pyrite cubique jusqu'à 1cm, entourée de carbonate.						
67.41	68.79	Andésite porphyrique	45377	67.42	68.78	1.36	12	
		Idem à 31.17 à 66.76	45378	68.78	69.53	0.75	17	
68.79	70.48	Basalte andésitique	45379	69.53	70.48	0.95	17	
		Idem à 66.76 à 67.41 Pyrite fine et cubique jusqu'à 5%						
		69.62 - 69.80 Zone à veinules de carbonate-quartz. Pyrite 5% Cisaillement C.A. 75°						

[illegible]

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
		cisaillée, légèrement chloritisée, C.A. 75° 43.70 - 44.20 Veine de carbonate de 5 cm dans l'axe de la carotte. 47.40 - 47.48 Veine de quartz-carbonate. 48.80 - 48.88 Veine de quartz-carbonate, légèrement rosée.									
			45393	57.00	57.46	0.46	8				
			45394	57.46	58.07	0.61	8				
57.47	58.05	Tuf Roche vert foncé, grains fins, avec aux contacts inférieur et supérieur 8 à 10 cm d'argilite gris crème, C.A. 70°, contacts nets non cisaillés. Minéralisé 2-5% de pyrite avec trace de chalcopyrite. Gros cubes de pyrite jusqu'à 2cm entourés de carbonate. 57.76 - 57.77									
58.05	60.57	Tuf à lapilli Idem 25.30 à 57.47	45395	60.55	61.64	1.09	23				
60.57	61.64	Tuf Idem 57.47 à 58.05									
61.64	62.68	Tuf Zone aphanitique semblable à la zone précédente mais sans l'argilite. Contact graduel avec la prochaine zone, Veinules de carbonate dans la première moitié.	45396 45397	61.64 62.24	62.24 63.00	0.60 0.76	24 16				
62.68	67.61	Tuf Roche gris moyen à foncé, semble avoir des plus gros fragments (blocs), avec des passages de lits de pyrite disloqués. 65.60 - 65.80 Bréchique	45398 45399	65.31 67.60	66.00 68.24	0.69 0.64	26 <5				
67.61	69.30	Andésite Roche verte, massive, granulométrie plus petite que 1mm, C.A. sup. 70°, inf. 30°, trace à 1% pyrite très fine dans la partie supérieure.									
69.30	81.00	Tuf à blocs Roche à granulométrie variable, avec des blocs jusqu'à 10 cm, avec des zones légèrement épidotisées. 70.07 - 70.57 Andésite: roche verte, massive, avec	45400	70.02	70.97	0.95	<5				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	3.00	Mort Terrain									
3.00	15.86	Andésite Roche gris foncée a gris verdâtre avec plusieurs faciès de couleur gris clair. Sérécitisée. Foliee à cisailée, C.A. 35-40°. 3.70 - 3.78 Veine de quartz-carbonate légèrement hématisée, C.A. 65°. 5.48 - 5.88 Zone bréchique, quartz-carbonate- séricite. 6.09 - 6.30 Veine de quartz-carbonate bréchique, C.A. inf. 10°, C.A. sup. 45°. 9.43 - 9.44 10.32 - 10.35 Fractures ankéritisées 10.93 - 11.07 Fracture ankéritisée 11.28 - 11.32 Fracture ankéritisée 13.58 - 14.00 Brèche quartz-carbonate-ankérite, cisailée, C.A. 35°. 15.07 - 15.30 Brèche carbonate-feldspath.									
15.86	23.49	Andésite Roche grise, plus homogène que la zone précédente. Trace de porphyres en petites zones. 21.22 - 22.40 Veine de carbonate-quartz. Pyrite fine 2-3%, C.A. 45°.	28501	21.00	21.50	0.50	<5				
23.49	25.30	Andésite Roche gris pâle, avec minéraux noirs 2-5% plus petit que 1mm, ainsi que des minéraux blanc ou amygdules dans les mêmes proportions, non foliée.									
25.30	26.70	Idem à précédent, mais les minéraux sont plus flous (silicification ??). Zone de transition vers la zone altérée suivante.									
26.70	48.00	Andésite altérée Roche beige verdâtre, sérécitisée, devenant cisailée à partir de 45.0m. On voit le contact des coussins marqué par des zones noirâtres de veinules de carbonate.Trace de pyrite grossière. C.A. 60°.	28502 28503	36.41 40.73	37.51 41.55	1.10 0.82	15 <5				

[illegible]

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t				
0.00	3.00	Mort Terrain										
3.00	26.45	Andésite, brèche de coulée Roche généralement gris clair avec des passages plus foncés. Foliee 30-45° Beaucoup de fractures à 45°. Il y a des fragments étirés dans la foliation. 11.25 - 12.06 Andésite chloritisée, verte. Plusieurs passages en petits morceaux (faille?). 12.53 - 12.73 Veine de quartz-carbonate, bréchique. 14.73 - 14.74 19.47 - 19.95 Veine de quartz-carbonate et boue de faille, C.A. 30°. 22.00 - 26.45 Zone cisailée, sérécitisée, avec trace de pyrite.										
26.45	41.25	Andésite Roche grise, devenant de plus en plus foncée et de plus en plus altérée en séricite. On voit les bordures de coussin (petite veinules de carbonate répétitive). 41.18 - 41.25 Intrusif rosé.	28529	35.34	36.54	1.20	21					
41.25	43.43	Brèche Zone de veines de quartz-carbonate-tourmaline-chlorite, avec amas de pyrite brune plissoté.	28526	42.33	43.43	1.10	59					
43.43	58.60	Andésite Roche verte, avec passages sérécitisée. 45.06 - 45.10 Passage bréchique, carbonaté, 5-10% de pyrite dans les fractures. 47.00 - 47.58 Zone ankéritisée (veine d'eau), C.A. 45°. 47.73 - 47.80 Veine de quartz-carbonate, sérécitisée. 57.92 - 58.00 Veine de quartz-carbonate, C.A. 85°. 58.20 - 58.60 Veine de quartz-carbonate-tourmaline-séricite, trace de pyrite. Boue de faille au contact sup., C.A. 45°.	28527 28528	43.43 44.65	44.65 45.43	1.22 0.78	19 32					
			28530	47.37	48.00	0.63	15					
			28531	57.94	58.60	0.66	<5					
58.60	81.00	Andésite amygdalaire Roche grisâtre, amygdalaire, sérécitisée de	28532 28533 28534	64.41 65.76 66.96	65.76 66.96 68.36	1.35 1.20 1.40	6 <5 6					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
		65.50m à 78.30m. Trace de pyrite. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 12 Longueur totale échantillonnée : 13.49 M	28535 28536	68.36 72.74	69.74 74.17	1.38 1.43	<5 12				

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	3.00	Mort Terrain									
3.00	27.00	Andésite porphyrique									
		Roche gris verdâtre, d'aspect massive. Porphyres de 1 à 2mm avec quelques passages amygdalaires, avec fractures remplies de carbonate dans l'axe et perpendiculaire à la carotte.									
		3.00 - 8.00 Cisaillée C.A. 65-70°, sérécitisée.									
		3.00 - 3.42 Très fracturée (1m de carotte perdue).	28537	4.38	4.88	0.50	17				
		4.43 - 4.47 Veine de quartz-carbonate, C.A. 80°.									
		4.50 - 4.56 Veine de quartz-carbonate-tourmaline-séricite, C.A. 70-80°.									
		4.78 - 4.87 Veine de quartz-carbonate.	28538	4.88	5.30	0.42	36				
		4.92 - 4.97 Veine de quartz-carbonate, chalcopyrite et bornite 1-2%									
		5.25 - 5.26	28539	5.30	6.13	0.83	<5				
		5.47 - 5.80 Veine de quartz-carbonate-tourmaline-chlorite, C.A. 60°.									
		5.93 - 6.09 Veine de quartz-carbonate, C.A. 45° recoupe la schistosité du cisaillement.	28540	6.13	7.68	1.55	<5				
		19.63 - 19.71 Veine de quartz-carbonate, C.A. 60°.	28541	26.65	27.05	0.40	<5				
		26.80 - 27.00 Veine de quartz-carbonate, C.A. 45°.									
27.00	33.00	Andésite porphyrique sérécitisée	28542	27.05	27.80	0.75	<5				
		Similaire à la zone précédente mais plus sérécitisée.	28543	27.80	28.40	0.60	<5				
		27.84 - 27.90 Veine de quartz-carbonate, 1% chalcopyrite et bornite.									
		28.00 - 28.06 Veine de quartz-carbonate, 1-2% pyrite et bornite, C.A. 65°.	28544	28.40	29.15	0.75	<5				
			28545	29.15	29.87	0.72	16				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
51.70	57.40	44.90 - 45.40 Zone blanchie, blanc crème, carbonatée. Andésite Roche vert moyen, plus homogène, foliation 45-50°.									
		54.55 - 54.56	28564	57.31	58.00	0.69	5				
57.90	62.67	57.40 - 57.90 Intrusif: grains moyens, rose-pourpre, C.A. 50°. Andésite porphyrique Vert grisâtre, avec veine de carbonate ondulante dans l'axe de la carotte jusqu'à 60.50m.									
62.67	66.00	Andésite Roche vert moyen, grains fins, massive.									
66.00	72.32	Andésite, intrusif Alternance d'andésite vert moyen, grains fins et d'une roche probablement intrusive, à grains moyen 1 à 2mm. Contacts C.A. 45°.	28565 28566 28567	70.25 71.60 72.22	71.60 72.22 72.92	1.35 0.62 0.70	<5 <5 536				
72.32	89.00	Zone de cisaillement Sérécitisée, avec brèche carbonatée, C.A. 70°. 72.32 - 72.80 Zone silicifiée, avec veine de quartz-carbonate-tourmaline, 10% de pyrite en amas.	28568 28569 28570 28571	72.92 73.48 74.60 75.54	73.48 74.60 75.54 76.26	0.56 1.12 0.94 0.72	10 15 8 5				
		76.26 - 77.55 Zone blanchie, d'aspect bréchique, avec tourmaline litée au contact supérieur.	28572	76.26	77.58	1.32	17				
		78.10 - 78.90 Zone à veines et veinules de quartz-carbonate, 5-7% de pyrite en amas et en lits.	28573 28574	77.58 78.11	78.11 78.96	0.53 0.85	15 126				
		78.90 - 81.70 Zone avec des bandes de pyrite brune 1 à 2mm.	28575 28576	78.96 80.43	80.43 81.86	1.47 1.43	20 <5				
		80.66 - 80.67	28577 28578 28579	81.86 82.70 84.25	82.70 84.25 85.10	0.84 1.55 0.85	20 12 19				
		84.69 - 84.82 Veine de quartz-tourmaline. Pyrite 3-5%	28580	85.10	86.30	1.20	8				

[illegible]

Propriété: LAC FORTUNE OUEST



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	3.00	Mort Terrain									
3.00	22.38	Andésite porphyrique	28593	3.30	3.65	0.35	20				
		Roche gris vert moyen à foncé, porphyres de feldspath blanc augmentant jusqu'à 15% Massive, peu fracturée. A 19m début d'une altération orangée des feldspaths et des veinules.									
		3.56 - 3.66 Veine de quartz-carbonate-ankérite. Veine avec des trous (carbonates sont dissous).									
		3.66 - 4.36 Carotte perdue.	28594	4.30	5.55	1.25	<5				
		4.36 - 5.46 Zone sérécitisée, cisailée, avec veines et veinules de carbonate, C.A. 10-15°.	28595	5.55	6.90	1.35	<5				
		6.90 - 7.45 Idem 4.36-5.46	28596	6.90	7.60	0.70	<5				
22.38	25.63	Andésite	28597	25.00	25.63	0.63	<5				
		Roche gris moyen, sans porphyres (moins de 1%), quelques veinules de carbonate avec altération orangée.									
25.63	26.12	Veine de quartz-carbonate	28598	25.63	26.13	0.50	41				
		Passages avec limonite-ankérite (rouille) et séricite, C.A. 60°.									
26.12	38.90	Andésite amygdalaire	28599	26.13	27.00	0.87	43				
		Roche vert clair à vert moyen, grisâtre. Quelques porphyres noirâtres. Veines toutes plissées minéralisées jusqu'à 27m. Légèrement folié 45-50°. Pyrite 1-2%	28600	27.00	28.33	1.33	8				
			28601	28.33	30.00	1.67	12				
			28602	30.00	31.14	1.14	13				
			28603	31.14	32.57	1.43	13				
		32.51 - 32.52	28604	32.57	33.25	0.68	15				
			28605	38.34	39.00	0.66	<5				
38.90	41.00	Andésite									
		Roche vert foncé, grains fins, homogène, avec quelques veinules de quartz-carbonate.									
		38.90 - 40.20	28606	39.00	39.74	0.74	<5				
		Veinules de carbonate-quartz dans tous les sens. Pyrite 3%	28607	39.74	40.26	0.52	<5				
			28608	40.26	41.88	1.62	<5				
41.00	51.20	Zone de cisaillement sérécitisée									
		Zone grisâtre foncé avec beige crème mélangé. Trace à 1% de pyrite, C.A. 70-75°.									
		41.46 - 41.52 Petit intrusif rosé	28609	41.88	42.00	0.12	68				
			28610	42.00	43.00	1.00	<5				

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	3.00	Mort Terrain									
3.00	21.30	Andésite									
		Roche gris moyen, grains fins, massive, plus ou moins homogène, non magnétique, non minéralisée. Les quelques veinules de carbonate ont un C.A. faible 15-20°.									
		4.60 - 5.90 Fragmentés, sérécitisée, 30cm de carotte perdue.									
		6.73 - 7.20 Fragmenté et sérécitisée légèrement.									
21.30	41.56	Andésite sérécitisée									
		Roche gris moyen, légèrement cisailée, avec des plans de sérécite très fins C.A. 85°. La carbonatation et la sérécitisation augmente à partir des environs de 26m avec l'apparition de zones plissées.									
		31.43 - 31.44	28620	36.15	36.75	0.60	68				
			28621	36.75	37.25	0.50	46				
		36.98 - 37.26 Veine de quartz-tourmaline, trace à 1% de pyrite.	28622	37.25	38.70	1.45	<5				
		37.35 - 38.60 Veines et veinules de quartz-carbonate dans l'axe de la carotte et quelques unes C.A. 65-70°.									
		39.91 - 40.56 Veine de quartz-carbonate C.A. 45°.									
41.56	43.50	Andésite brèche de coulée									
		Vert crème, sérécitisée, plusieurs changements de texture et granulométrie, trace de pyrite, C.A. 45°.									
		42.53 - 42.54									
43.50	47.10	Diorite, andésite									
		Alternance de diorite et de lave andésitique avec des contacts C.A. 45-50°, foliée, avec quelques passages bréchiques dans les andésite.									
47.10	59.03	Andésite	28623	49.63	50.20	0.57	23				
		Roche gris verdâtre, folié C.A. 45°, vraiment pas homogène, couleur très variable, on voit plusieurs veines plissées sans orientation précise. Petites veinules noirâtre (chlorites?) remplissant les interstices d'une roche éclatée.	28624	50.20	51.36	1.16	<5				
		50.85 - 51.05 Veine de quartz-carbonate-tourmaline, trace de pyrite, C.A. 15-20°.	28625	51.36	51.86	0.50	<5				

[illegible]

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	3.00	Mort Terrain									
3.00	8.10	Andésite									
		Roche gris moyen légèrement verdâtre, avec plusieurs passages altérés en ankérite, (rouille).									
8.10	16.82	Andésite porphyrique									
		Roche gris pale, porphyres noirs étirés dans la foliation, passages sérécitisées, C.A. 55-60°.									
		12.46 - 12.47	28647	15.90	16.81	0.91	<5				
		16.25 - 16.40 Zone ankéritisée, carbonate orange rouille.	28648	16.81	17.24	0.43	73				
16.82	20.60	Andésite, brèche de coulée									
		Zone bréchique, carbonatée, silicifiée et sérécitisée, C.A. 80-90°.									
		16.82 - 17.02 Veine de carbonate-quartz-tourmaline, bréchique, pyrite 3%	28649	17.24	18.54	1.30	<5				
		17.68 - 18.00 Veine de carbonate-quartz-tourmaline, bréchique, trace à 1% de pyrite.									
		18.24 - 18.53 Veine de carbonate-tourmaline-bréchique, trace à 1% de pyrite.	28650	18.54	19.44	0.90	<5				
		18.71 - 18.72	28651	19.44	19.96	0.52	<5				
		19.96 - 20.60 Veine de quartz-carbonate, avec lamines de tourmaline dans les derniers 20cm, couleur légèrement pourpre, 1% de pyrite fine.	28652	19.96	20.66	0.70	5843	9.87			
20.60	25.34	Andésite???	28653	20.66	22.12	1.46	24				
		Roche vert tendre-pomme légèrement grisâtre, pyrite 1-5% jusqu'à 21.20m.	28654	22.12	23.20	1.08	<5				
			28655	23.20	24.00	0.80	<5				
25.34	32.05	Diorite?	28656	31.97	32.42	0.45	15				
		Roche vert tendre et gris, tacheté par endroit, on dirait une carbonatation des feldspaths.									
32.05	40.09	Zone minéralisée	28657	32.42	33.28	0.86	27				
		Roche gris à vert clair, avec quelques passages bréchiques, massive, sans foliation. Pyrite en bandes et dans les zones interlobaires, accompagnée de carbonate dans les zones bréchique, 3-10% de pyrite. A 33.15m, amas de 2cm	28658	33.28	34.20	0.92	<5				
			28659	34.20	35.50	1.30	<5				
			28660	35.50	36.60	1.10	9				
			28661	36.60	37.24	0.64	<5				
			28662	37.24	38.38	1.14	<5				
			28663	38.38	39.41	1.03	<5				

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	3.00	Mort Terrain									
3.00	9.90	Andésite									
		Roche gris moyen verdâtre, assez massif.									
		6.23 - 6.34 Veine de quartz-carbonate, trace de pyrite, contact sup. C.A. 85°, contact inf. bréchique.									
		6.42 - 6.92 Zone légèrement sérécitisée, avec veines et veinules de quartz carbonate, 2-3% de pyrite dans les 10 derniers centimètres.									
9.90	11.65	Andésite porphyrique									
		Roche gris clair à porphyres blancs 5-10%, massive et homogène.									
11.65	27.45	Zone de cisaillement	28671	15.53	16.15	0.62	<5				
			28672	16.15	17.35	1.20	<5				
		Gris moyen à gris clair, 10-15% veines de quartz- carbonate, C.A. 50°, trace de pyrite.	28673	17.35	18.00	0.65	<5				
			28674	18.00	18.90	0.90	<5				
			28675	18.90	19.53	0.63	11				
			28676	19.53	19.89	0.36	5				
		19.70 - 19.80 Veine de quartz-carbonate, gros cube de pyrite 1cm.									
			28677	19.89	21.00	1.11	<5				
			28678	21.00	21.42	0.42	8				
		21.23 - 21.38 Veine de quartz-carbonate-tourmaline, 2-3% pyrite fine.									
			28679	21.42	22.45	1.03	<5				
			28680	22.45	23.48	1.03	<5				
			28681	23.48	24.90	1.42	<5				
			28682	24.90	25.93	1.03	<5				
			28683	25.93	27.50	1.57	<5				
27.45	32.15	Andésite, brèche de coulée	28684	27.50	29.00	1.50	<5				
			28685	29.00	30.16	1.16	<5				
		Roche gris moyen verdâtre avec passages vert crème, sérécitisée, avec veinules de pyrite brune.	28686	30.16	30.92	0.76	11				
			28687	30.92	32.06	1.14	21				
			28688	32.06	33.38	1.32	9				
32.15	46.10	Andésite amygdalaire silicifiée	28689	33.38	34.48	1.10	6				
			28690	34.48	35.05	0.57	11				
		Roche gris clair, avec surface rugueuse (écaille de poisson). Il y a des zones avec pyrite brune entre les fragments dans les interstices plus ou moins bréchique et dans la matrice, massive, 1-5% pyrite fine et amas.									
		35.00 - 35.70 Gros amas de pyrite 10-15%, trace à 1% de chalcopryrite.	28691	35.05	36.60	1.55	28				
			28692	36.60	37.75	1.15	17				
			28693	37.75	39.00	1.25	31				
			28694	39.00	40.46	1.46	11				
			28695	40.46	42.00	1.54	12				
			28696	42.00	43.50	1.50	6				
			28697	43.50	45.00	1.50	5				

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	3.00	Mort Terrain									
3.00	7.10	Andésite									
		Roche gris moyen verdâtre, massif et assez homogène, grain fin.									
7.10	10.70	Andésite porphyrique									
		Roche gris moyen, à porphyres. Très fracturée, avec plusieurs passages en petits morceaux. Les porphyres sont altérés d'une coloration orangée.									
10.70	25.20	Zone de cisaillement	28711	14.38	15.78	1.40	10				
			28712	15.78	16.87	1.09	11				
		Roche gris moyen, carbonatisation 10%. Le cisaillement varie beaucoup (plissement), C.A. 35-60°. Trace de pyrite.	28713	16.87	17.60	0.73	12280	11.77			
			28714	17.60	18.25	0.65	25				
		17.95 - 17.96									
			28715	18.25	19.80	1.55	12				
			28716	19.80	21.00	1.20	8				
			28717	21.00	22.50	1.50	10				
			28718	22.50	22.95	0.45	16				
		22.58 - 22.78									
		Veine de quartz-tourmaline litée. Trace de pyrite. C.A. 85°.									
			28719	22.95	24.22	1.27	15				
			28720	24.22	25.64	1.42	12				
25.20	35.64	Andésite sérécitisée	28721	25.64	27.00	1.36	6				
			28722	27.00	28.46	1.46	8				
		Zone de transition, plus ou moins sérécitisée. Brèche de coulée (?). On passe graduellement d'une zone faiblement cisailée à une zone foliée, C.A. 65-70°.	28723	28.46	29.46	1.00	<5				
			28724	29.46	30.20	0.74	15				
		29.56 - 30.12									
		Veine de quartz-carbonate-séricite, C.A. sup. 65°, C.A. inf. 45°. Pyrite 5-7%									
			28725	30.20	31.25	1.05	9				
		30.42 - 30.43									
			28726	31.25	32.75	1.50	<5				
			28727	32.75	34.18	1.43	<5				
		33.90 - 34.10									
		Zone d'injection de veinules de quartz carbonate. Pyrite 3%									
			28728	34.18	35.64	1.46	<5				
		34.80 - 35.00									
		Injection de de veinules de quartz-carbonate-séricite. Pyrite 4-5%									
35.64	58.44	Andésite coussinée	28729	35.64	37.00	1.36	21				
			28730	37.00	38.05	1.05	13				
		Roche gris moyen à clair, avec des passages amygdalaires (5 à 10%), avec des passages fortement minéralisés. Pyrite en veine et veinules interlobaires et dans les zones plus carbonatées. Trace à 1% de chalcopryrite.	28731	38.05	39.57	1.52	10				
			28732	39.57	41.37	1.80	11				
			28733	41.37	42.81	1.44	12				
			28734	42.81	44.27	1.46	11				
			28735	44.27	45.66	1.39	12				
			28736	45.66	47.06	1.40	17				
			28737	47.06	48.52	1.46	16				
			28738	48.52	50.00	1.48	16				

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t					
58.44	64.55	Andésite, brèche de coulée Légèrement sérécitisée et chloritisée. On voit des morceaux éclatés avec des petites veinules de carbonates dans tous les sens. Certains passages avec une foliation C.A. 35-45°. Petits amas et veinules de pyrite avec chalcopryrite 2-3%. 61.50 - 61.51 64.08 - 64.12 Veine de quartz-carbonate, 10% de chalcopryrite. 70.60 - 71.00 Injection de veines de quartz-carbonate, 10-15% de pyrite avec trace de chalcopryrite. 80.40 - 80.41 FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 53 Longueur totale échantillonnée : 65.22 M	28739	50.00	51.38	1.38	17						
			28740	51.38	52.88	1.50	12						
			28741	52.88	54.33	1.45	18						
			28742	54.33	55.73	1.40	17						
			28743	55.73	57.18	1.45	21						
			28744	57.18	58.50	1.32	20						
			28745	58.50	59.82	1.32	29						
			28746	59.82	61.25	1.43	<5						
			28747	61.25	62.65	1.40	<5						
			28748	62.65	63.80	1.15	<5						
28749	63.80	64.52	0.72	12									
64.55	74.62	Andésite amygdalaire Roche gris moyen verdâtre, avec 2-5% d'amygdule, massive, quelques veinules de carbonate-quartz 1% 70.60 - 71.00 Injection de veines de quartz-carbonate, 10-15% de pyrite avec trace de chalcopryrite. 80.40 - 80.41 FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 53 Longueur totale échantillonnée : 65.22 M	28750	64.52	65.60	1.08	17						
			28751	65.60	67.00	1.40	10						
			28752	67.00	68.42	1.42	5						
			28753	68.42	69.80	1.38	<5						
			28754	69.80	70.52	0.72	<5						
			28755	70.52	71.28	0.76	39						
			28756	71.28	72.70	1.42	9						
			28757	72.70	73.56	0.86	9						
			28758	73.56	74.53	0.97	14						
			28759	74.53	75.45	0.92	14						
74.62	79.80	Zone de cisaillement Roche vert grisâtre moyen. Légèrement sérécitisée et chloritisée. C.A. 55° et un autre C.A. 75-80°	28760	75.45	76.45	1.00	54						
			28761	76.45	77.45	1.00	14						
			28762	77.45	78.35	0.90	15						
			28763	78.35	79.60	1.25	17						
79.80	81.00	Andésite, brèche de coulée Roche gris verdâtre moyen à foncée, avec des fragments arrondis étirés, C.A. 50-55°. 80.40 - 80.41 FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 53 Longueur totale échantillonnée : 65.22 M											

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	9.00	Mort Terrain									
9.00	12.00	Zone de cisaillement sérécitisée	28764	9.30	9.75	0.45	<5				
		On remarque des fragments sérécitisée étirés dans le plan de schistosité, C.A. 75°. Trace à 1% de pyrite. 9.42 - 9.66 Veine de quartz, 1 petite veinule de tourmaliné. Chlorite.	28765	9.75	10.75	1.00	<5				
		10.50 - 10.51	28766	10.75	12.00	1.25	<5				
12.00	22.22	Andésite, brèche de coulée	28767	12.00	12.40	0.40	<5				
		Beige crème avec passages verts foncés. Fragments de couleur claire (sérécitisés, silicifiés), avec passages foliés, C.A. 60-70°. Matrice andésitique. Plusieurs veines de quartz-carbonaté. 12.07 - 12.10 Veine de quartz-carbonate, 10% pyrite, C.A. 25-30°. 12.20 - 12.21 Veine quartz-carbonate, 10% pyrite, C.A. 25-30°. 12.40 - 13.13 Veine de quartz-carbonate, avec fragment d'éponge et quelques passages avec des veinules de séricite. Tracé de pyrite dans les fragments, C.A. inf. 40°, sup. ondulant. 13.21 - 13.26 Veine de quartz-carbonate-séricite, pyrite 2-3%. 13.56 - 13.66 Veine de quartz-carbonate-séricite-chlorite, 1% de pyrite. 14.00 - 15.40 Zone de brèche silicifiée, sérécitisée chloritisée. Trace de pyrite. 28771 28772 16.16 - 16.75 Veine de quartz-carbonate-chlorite, 1-2% de pyrite dans les fractures remplies de carbonate. 28773 16.96 - 16.99 Veine de quartz-carbonate, 2-3% pyrite, C.A. ondulant. 17.04 - 17.12 Veine de quartz blanc.	28768	12.40	13.25	0.85	<5				
			28769	13.25	14.70	1.45	<5				
			28770	14.70	15.50	0.80	<5				
			28771	15.50	16.10	0.60	<5				
			28772	16.10	16.90	0.80	<5				
			28773	16.90	18.00	1.10	<5				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
64.30	92.36	Andésite amygdalaire Roche gris moyen verdâtre, 5% d'amygdules de 1 à 2mm. Roche massive et homogène. 80.22 - 80.28 Veine de carbonate beige, légèrement épidotisée, C.A. 85°. 81.18 - 81.22 Veine de quartz-carbonate-chlorite, C.A. 45°.									
92.36	102.00	Andésite Chloritisée, grains fins, légèrement cisailée à partir de 97m. 93.02 - 93.17 Veine de quartz-carbonate, C.A. 45°. 94.07 - 94.16 Veine de quartz-carbonate, C.A. 50°. 94.67 - 94.84 Veine de quartz-carbonate, C.A. 60°. 95.00 - 95.07 Veine de quartz-carbonate, C.A. 50°. 99.09 - 99.17 Veine de quartz-carbonate. 99.40 - 99.49 Veine de quartz-carbonate. 100.00 - 100.27 Veine de quartz-carbonate, trace de chalcopryrite et pyrite. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 31 Longueur totale échantillonnée : 37.10 M	28832	99.90	100.37	0.47	16				

[illegible]

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	17.60	Mort Terrain									
17.60	29.20	Andésite porphyrique									
		Roche gris moyen, mouchetée blanc 1 à 5mm, homogène, non magnétique.									
		18.46 - 18.73 En morceaux.	28833	20.00	20.44	0.44	33				
		21.10 - 21.23 Veine de quartz-carbonate, légèrement rouillée au contact inférieur, 3-5% pyrite, C.A. 20°.									
		22.50 - 22.60 Roche vert moyen, aphanitique, contact ondulant, silicifiée.									
		22.85 - 23.10 Idem à zone précédente.	28834	25.35	26.00	0.65	274				
		25.50 - 25.95 Veine de quartz-carbonate, avec passage identique à zone précédente, légèrement épidotisée, 2-3% pyrite, C.A. 65-70°.									
29.20	48.75	Andésite porphyrique	28835	34.10	34.65	0.55	39				
		Roche gris clair, semble être la même roche que l'unité précédente mais altéré (silicification?), les porphyres sont diffus.									
		34.20 - 34.50 Veine de carbonate-chlorite, pyrite 1%									
		35.00 - 38.40 Grande fracture dans l'axe de la carotte avec une veinule très fine de carbonate.	28836	47.85	48.25	0.40	2100	1.81			
		47.95 - 48.15 Veine de quartz-carbonate, contacts ondulants, pyrite 2-3%									
		48.15 - 48.75 Pyrite 1-2%	28837	48.25	48.75	0.50	118				
48.75	52.73	Andésite	28838	48.75	49.84	1.09	157				
		Roche vert moyen, grains fins, quelques amygdules.									
		48.86 - 48.94 Veine de carbonate-quartz-chlorite, trace à 1% de pyrite, C.A. 50°.									
		49.56 - 49.66 Veine de quartz-carbonate, C.A. 50°, trace à 1% de pyrite.	28839	49.84	51.00	1.16	533				
		51.00 - 52.00 6 fractures ankéritisées (rouille).	28840	51.00	52.13	1.13	19				

[illegible]

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
		60.71 - 60.74 Veine de quartz, pyrite(5%), C.A. 30°.	28858	60.61	61.07	0.46	67				
		60.91 - 60.94 Veine de carbonate-quartz, pyrite(5-8%), C.A. 35°.									
		63.36 - 63.38 Veine de carbonate-quartz, pyrite (2-3%), C.A. 75°.									
		64.25 - 64.26 Veine de carbonate-quartz, pyrite(5%), C.A. 70°.									
		65.13 - 65.18 Veine de carbonate-quartz, pyrite(10%), C.A. 45°.	28859	65.08	65.38	0.30	32				
		78.58 - 78.62 Veine de carboante-quartz violacée, pyrite(5%), C.A. 45°.	28860	78.39	78.70	0.31	1718	1.84			
		82.32 - 82.36 Veine de quartz-carbonate violacée, contact ondulant, pyrite 2-3%	28861	82.20	82.70	0.50	152				
		84.09 - 84.30 4 veinules de carbonate, 0.5 à 1cm, pyrite(10%), C.A. 40°.	28862	84.00	84.50	0.50	36				
		85.74 - 85.75	28863	85.65	86.45	0.80	18				
			28864	86.45	87.00	0.55	6				
86.48	86.96	Intrusif(?) Roche blanc crème, avec 20% de minéraux mafique, contact très net, C.A. 65-70°, trace de pyrite, magnétique.									
86.96	89.20	Zone cisailée Mélange entre unité précédente et gabbro magnétique, C.A. 45-50°. Pyrite (1%), concentrée dans les veinules de quartz carbonate. Les passages avec la roche de l'unité précédente plutôt rosée rougeâtre, légère hématisation.	28865 28866	87.00 87.90	87.90 88.61	0.90 0.71	45 186				
		88.08 - 88.09	28867 28868	88.61 89.14	89.14 90.18	0.53 1.04	149 390				
89.20	94.11	Intrusif Rosée verdâtre, épidotisée et hématisée, grains fins à moyen, massive et dure. Quelques veinules de tourmaline jusqu'à 90m, pyrite fine(1-2%). Non magnétique.	28869 28870 28871	90.18 91.12 92.70	91.12 92.70 93.54	0.94 1.58 0.84	333 1202 603	1.11			

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	9.00	Mort Terrain									
9.00	51.40	Gabbro	28876	23.43	24.00	0.57	258				
		Magnétique, gris foncé à moyen, granulométrie moyenne, la partie felsique passée de visible à voilée. On retrouve de la pyrite au contact ou dans les veinules de carbonate. On retrouve deux familles de veinules, l'une C.A. 70-75° et l'autre 25-30°.									
		23.45 - 24.50	28877	24.00	24.48	0.48	160				
		Veine de quartz-carbonate-chlorite-tourmaline, pyrite(5%). La veine est dans l'axe de la carotte.									
			28878	27.88	28.45	0.57	60				
		28.24 - 28.26									
		Veine de quartz-carbonate, pyrite (5-10%), C.A. 30°, recoupée par une autre à 50°.									
			28879	28.45	28.97	0.52	57				
			28880	28.97	30.00	1.03	88				
		30.00 - 31.05									
			28881	30.00	30.54	0.54	798				
		Zone altérée, veines et veinules de carbonate, pyrite 3-5%									
			28882	30.54	31.16	0.62	412				
			28883	31.16	31.82	0.66	94				
			28884	31.82	33.28	1.46	520				
			28885	33.28	34.76	1.48	157				
		34.00 - 34.40									
		Veine de quartz-carbonate, pyrite(5%), plus ou moins dans l'axe de la carotte.									
		34.64 - 34.78									
		Plus ou moins bréchique, silicifiée, veine de quartz, pyrite 2-3%									
			28886	34.76	35.76	1.00	114				
			28887	51.00	51.40	0.40	41				
51.40	54.64	Gabbro									
			28888	51.40	52.60	1.20	132				
			28889	52.60	53.70	1.10	844				
		Magnétique, silicifié, injection de veinules de carbonate, pyrite fine 1-2%									
			28890	53.70	54.63	0.93	348				
			28891	54.63	56.16	1.53	928				
54.64	57.20	Intrusif									
			28892	56.16	57.09	0.93	856				
		Roche non magnétique, blanc crème verdâtre, granulométrie fine à moyenne, homogène, peu de minéraux mafique. Pyrite fine(1-2%), légèrement épidotisée.									
			28893	57.09	57.60	0.51	739				
57.20	59.38	Gabbro									
			28894	57.60	58.25	0.65	339				
		Magnétique, cisailé, C.A. 70-75°, injection de veinules de carbonate et quartz, pyrite fine (1-2%). Tourmaline litée de 57,20m à 57,36m et silicifiée.									
			28895	58.25	58.87	0.62	476				
		58.29 - 58.30									
			28896	58.87	59.57	0.70	155				
59.38	63.05	Gabbro									
			28897	59.57	60.25	0.68	395				
			28898	60.25	61.02	0.77	22				
		Magnétique, gris foncé charcoal, légèrement									
			28899	61.02	62.45	1.43	65				

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	6.00	Mort Terrain									
6.00	61.00	Gabbro									
		Magnétique, roche gris verdâtre foncée, 1% de veinules de carbonate, granulométrie moyenne. Les zones légèrement silicifiées ont une teinte gris pourpre et ont généralement 1% de pyrite.									
		16.00 - 16.96 Dyke mafique									
		Vert pomme, avec porphyres chloritisés, C.A. 45°.	28905	27.93	29.00	1.07	63				
		28.00 - 28.76 Veine de quartz-carbonate de 1-2cm, dans l'axe de la carotte, pyrite 5%	28906	56.80	58.30	1.50	59				
		56.83 - 57.44 Altération, genre de carbonatation de la partie felsique, légèrement silicifiée, pyrite 1%									
		58.28 - 58.52 Idem zone précédente.	28907	58.30	58.94	0.64	284				
		58.52 - 58.66 Veine de quartz-carbonate, avec fragments de roche encaissante, pyrite 3-5%	28908	58.94	60.00	1.06	756				
		59.31 - 61.00 Zone cisailée en morceaux, C.A. 15-20°. Morceaux avec joints couverts de boue de faille.	28909	60.00	60.90	0.90	226				
		60.16 - 60.17	28910	60.90	61.72	0.82	1196	1.10			
61.00	63.04	Intrusif	28911	61.72	62.53	0.81	1138	1.50			
		Rouge a rose saumon, avec veines et veinules de quartz-carbonate, granulométrie moyenne, non magnétique, légèrement épidotisée, pyrite 2% fine et disséminée, C.A. 80°.									
		62.02 - 62.03	28912	62.53	63.16	0.63	747				
63.04	65.50	Zone cisailée	28913	63.16	64.10	0.94	718				
		Non magnétique, gris tachetée blanc. Carbonates légèrement rosés. Il y a des zones avec C.A. 45° avec entre ces zones une foliation parallèle à l'axe de la carotte. Pyrite 2-5%	28914	64.10	65.37	1.27	101				
			28915	65.37	66.34	0.97	268				
65.50	70.68	Intrusif	28916	66.34	66.77	0.43	285				
		Légèrement rosé, passages foliés, C.A. 45°, non magnétique sauf vers la fin où il y apparition de magnétique à partir de 66.50m. Pyrite 1% dans les petits cisaillements.	28917	66.77	68.04	1.27	855				
			28918	68.04	69.34	1.30	496				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t
		tourmaline.	29043	52.30	54.00	1.70	10	
54.00	63.00	Zone de cisaillement	29044	54.00	54.56	0.56	29	
		Schiste andésitique, non magnétique, gris pâle, avec des passages crème, sérécitisés.	29045	54.56	55.30	0.74	6	
		54.72 - 55.03						
		Zone silicifiée, avec veine de quartz- carbonate, pyrite(1-2%), très fine.	29046	55.30	56.84	1.54	710	
			29047	56.84	58.23	1.39	6	
			29048	58.23	58.89	0.66	24	
			29049	58.89	59.29	0.40	9	
		59.00 - 60.20	29050	59.29	59.67	0.38	451	
		Veine de quartz-carbonate, fragments sérécitisés, pyrite et chalcopryite.						
		59.35 - 59.60						
		15% de chalcopryite en amas.	29051	59.67	60.23	0.56	14	
			29052	60.23	61.23	1.00	8	
			29053	61.23	62.73	1.50	34	
			29054	62.73	64.15	1.42	9	
63.00	149.00	Andésite, brèche de coulée	29055	71.66	72.32	0.66	112	
		Vert moyen, non magnétique, gros fragments parfois beige à beige verdâtre étirés à 45-60°.						
		71.74 - 72.00						
		Veine de carbonate-quartz-tourmaline, plissée, trace de pyrite.						
		72.05 - 72.20						
		Veine de quartz carbonate, veinules de séricite, trace à 1% de pyrite.						
		96.35 - 105.00						
		Andésite massive.	29056	123.70	124.00	0.30	2327	2.79
		123.90 - 123.96						
		Veine de quartz-carbonate, 2-3% de pyrite.						
		148.27 - 148.70	29057	148.27	149.00	0.73	11	
		Zone carbonatée, pyrite 1-2%						
		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 26						
		Longueur totale échantillonnée : 22.67 M						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	2.34	Mort terrain									
2.34	62.60	Gabbro									
		Magnétique, gris à gris verdâtre, grains fins à moyens. Le magnétisme commence à environ 6m. Altération brunâtre de la partie felsique jusqu'à 20.30m. Légèrement chloritisé.									
	2.34 - 2.40	Veine de quartz, 1-2% pyrite.	29058	2.34	3.00	0.66	10				
	2.48 - 2.76	Veine de quartz-chlorite-carbonate-tourmaliné, 1% pyrite, C.A. 90°.									
	2.84 - 2.90	Veine de quartz, 1% de pyrite et chalcoppyrite.	29059	3.00	3.80	0.80	17				
	3.10 - 3.75	Silicifiée, 1-2% pyrite. Cube de pyrite de 1cm.	29060	3.80	4.75	0.95	14				
	4.30 - 4.67	4 veine de quartz, chlorite(1%), surtout dans les épontes, C.A. 60-70°.									
	6.53 - 6.57	Veine de quartz-carbonate, trace de pyrite, C.A. 45°.									
	19.01 - 19.02		29061	19.75	20.50	0.75	82				
	19.80 - 20.32	Zone de veine de carbonate-chlorite-quartz, 1% de pyrite fine, C.A. 15°.									
	20.33 - 20.40	Veine de quartz-carbonate, chalcoppyrite (1-2%), C.A. 70°.	29062	23.46	24.20	0.74	11				
	23.60 - 24.13	Veine de quartz-épidote-carbonate-chlorite.	29063	25.80	26.45	0.65	25				
	25.88 - 26.38	Zone silicifiée, épidote.									
	39.00 - 39.60	5-10% de veinules de carbonate, pyrite (1-3%).	29064	39.00	39.67	0.67	176				
	40.55 - 40.56		29065	41.22	41.67	0.45	28				
	41.44 - 41.58	Pyrite(2-5%), veine de carbonate au centre.	29066	42.55	42.92	0.37	34				
			29067	57.85	58.29	0.44	9				

[illegible]

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
		91.87 - 92.35 Zone cisailée, sérécitisée, C.A. 70°.	29087	91.90	92.36	0.46	<5				
		93.21 - 93.27 Veine de quartz-carbonate, C.A. 65.									
		97.39 - 97.47 Veine de quartz-carbonate-chlorite, trace à 1% de pyrite.	29088	114.78	115.24	0.46	27				
		114.90 - 115.14 Veine de quartz-carbonate, avec des cubes de pyrite qui se font remplacer par de la chalcopysrife.									
		121.46 - 121.53 Veine de quartz-carbonate, C.A. 45°.									
139.86	148.61	Andésite Vert moyen, grains fins, massive, quelques passages porphyriques.	29089	140.55	141.00	0.45	<5				
		140.76 - 140.86 On frole une veine de quartz dans l'axe de la carotte, chalcopysrife(5%).									
148.61	169.70	Andésite, brèche de coulée 169.25 - 169.33 Veine de carbonate,quartz avec cavités, pyrite 2-3% fine, C.A. 45°. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 33 Longueur totale échantillonnée : 23.86 M	29090	168.78	169.37	0.59	289				

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	3.00	Mort Terrain									
3.00	7.33	Andésite, brèche de coulée Roche gris foncé, 4-5% de porphyres blancs, quelques amygdules. On voit des fragments beiges diffus.	29091	7.31	9.00	1.69					
7.33	16.15	Andésite, brèche de coulée, altérée Même que précédente, mais altérée crème orangé dans les fractures. 7.33 - 7.42 Veine de quartz-carbonate-chlorite, légèrement pourpre, C.A. 70°. 7.67 - 7.81 Veine de quartz-carbonate-chlorite, légèrement pourpre, C.A. 70°. 8.46 - 8.47 Veinule de minéraux noirs, trace rouge vin. 8.74 - 8.85 Veine de quartz blanc et carbonates orangés.	29092	15.00	15.78	0.78	<5				
		15.08 - 16.16 Veine de quartz-carbonate-chlorite-tourmaline-séricite. 15.84 - 16.04 Pyrite 2-3%	29093	15.78	16.16	0.38	<5				
16.15	54.15	Andésite, brèche de coulée Roche vert moyen grisâtre, avec fragments jusqu'à 10cm légèrement étirés, C.A. 70-75°. Quelques passages amygdalaires. 27.50 - 27.70 Zone carbonaté, pyrite 1% 35.15 - 35.16 35.26 - 36.70 4 veines de quartz-carbonate rosées. 41.13 - 41.18 Veine de quartz-carbonate, C.A. 70. 47.73 - 47.89 Intrusif grains moyens-fins, couleur saumon, C.A. 75°. 49.36 - 49.38 Idem à précédent. 51.74 - 51.90 3 petits dykes, idem à précédent, avec bordures noires.	29094	27.29	27.79	0.50	11				
			29095	36.00	36.74	0.74	5				
			29096	51.69	52.06	0.37	14				

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
54.15	90.86	54.02 - 54.09 Veine de quartz-carbonate, plissée. Andésite Roche verte, grains fins, avec une légère foliation, C.A. 70° non uniforme, passages de brèche de coulée. 72.51 - 72.52 74.52 - 74.62 Intrusif de couleur saumon foncé, idem aux petits dykes précédents. 79.66 - 79.73 Veine de quartz-carbonate-tourmaline, C.A. 75°. 80.00 - 81.35 Fracturée. 81.00 - 81.35 Plusieurs joints, avec boue de faille. 90.54 - 90.85 Veine de quartz-chlorite-carbonate.	29097	90.35	90.93	0.58	<5				
90.86	117.00	Andésite Verte, massive, uniforme, grains fins. 98.11 - 108.96 Zone de cisaillement de faible intensité à la limite de la foliation, peu altérée, C.A. 50-60°. 98.11 - 98.32 En morceaux, boue de faille, C.A. 65 deg. 100.96 - 101.00 Veine de carbonate-quartz-séricite. 101.32 - 101.42 Veine de carbonate-quartz. 101.65 - 101.75 Veine de carbonate-séricite-chlorite, trace à 1% de pyrite. 103.54 - 103.55 107.66 - 107.82 Veine de quartz-carbonate.	29098	101.23	101.83	0.60	16				
117.00	129.58	Andésite, brèche de coulée Vert moyen, cisailée, grains fins, légèrement séricitisée, C.A. 45-50°. 119.54 - 119.59 Amas de pyrite.	29099	119.32	119.72	0.40	381				

[illegible]

Propriété: LAC FORTUNE OUEST

Débuté le: 10/03/2005
Terminé le: 11/03/2005

Azimut: 150° 0' 0"
Inclinaison: 75 ° 0' 0"
Longueur: 129.00 M

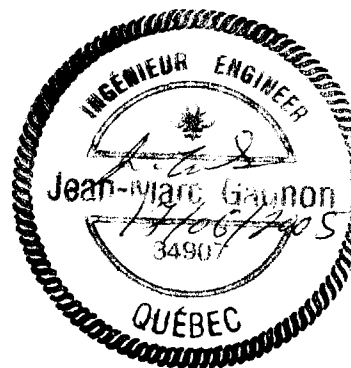
Arpenté par:

Az Corriqué

H

0 1 2

0 1 2



Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au ppb	Au g/t			
0.00	2.00	Mort Terrain									
2.00	30.00	Andésite amygdalaire									
		Roche vert moyen, grains fins avec des passages amygdalaire (2 à 5% d'amygdules).									
		6.53 - 6.60 Veine de quartz-carbonate.									
		12.20 - 12.28 Intrusif rouge vin, C.A. 45 deg.									
		13.87 - 14.05 Veine de quartz-carbonate, C.A. 50 deg.									
		28.70 - 29.00 3 veines de quartz-carbonate-chlorite.									
30.00	39.00	Zone de cisaillement	29118	31.94	33.00	1.06	<5				
		Andésitique, C.A. 45°.									
		32.45 - 32.46 Cube de chalcopryrite de 1cm. Pas d'autre minéralisation autour.	29119	33.00	34.00	1.00	<5				
		34.00 - 34.15 Intrusif rougeâtre-rouge vin, pyrite 1% finement disséminée.	29120	34.00	35.00	1.00	7				
		34.50 - 34.51									
		34.51 - 34.71 Intrusif rougeâtre-rouge vin, pyrite 1% finement disséminée.									
		34.85 - 34.86 Cube de pyrite 1cm, pas d'autre minéralisation autour.	29121	35.00	36.00	1.00	<5				
39.00	71.30	Andésite amygdalaire.	29122	55.24	55.57	0.33	103				
		Roche vert moyen, grains fins avec des passages amygdalaires (amygdules 2 à 5%).									
		55.32 - 55.50 Veine de quartz-carbonate, C.A. 65°.	29123	62.00	62.40	0.40	<5				
		62.08 - 62.26 Brèche carbonatée, trace de pyrite.									
		64.70 - 64.74 Veine quartz-carbonate légèrement rosée, chlorite, C.A. 75°.									
71.30	82.50	Andésite carbonatée.	29124	71.30	72.00	0.70	248				
		Roche vert pâle (pomme), avec veinules de pyrite.	29125	72.00	73.50	1.50	162				
			29126	73.50	75.00	1.50	8				
			29127	75.00	76.42	1.42	<5				
			29128	76.42	77.86	1.44	21				

[illegible]

Annexe 2

Sections de forage

LÉGENDE

GÉNÉRAL

M.T.	Mort terrain
cis	Cisaillé
V	Veine
v	Veinule
B.F.	Boue de faille
D	Dyke
ZNE	Zone
C.P.	Carotte perdue
B	Bande
L	Laminé
(?)	Incertain
ZMI	Zone minéralisée

ROCHES

V2J	Andésite
I3A	Gabbro
TU	Tuf
I2J	Diorite
I2	Intrusif intermédiaire
I1	Intrusif felsic
M8	Schiste
BR	Brèche
BQ	Brèche de coulée
I	Roche Intrusive
V3A	Basalte Andésitique
TL	Tuf à lapillis
TM	Tuf à blocs

ALTÉRATIONS

ca	Carbonatisé
si	Silicifié
ser	Séricité
cl	Chloritité
ak	Ankérité
hem	Hématite
ox	Oxydé
ep	Epidoté
alt	Alt. indéterminée
(+)	Fortement...
(-)	Légèrement...

MINÉRAUX

PY	Pyrite
PO	Pyrrhotine
Cpy	Chalcopryrite
TL	Tourmaline
QZ	Quartz
CB	Carbonate
CL	Chlorite
AK	Ankérite
FP	Feldspath
SR	Séricite
HM	Hématite
EP	Epidote

TEXTURES

Bréchique	
Amygdalaire	
Porphyrique	
Coussiné	



Microfilm

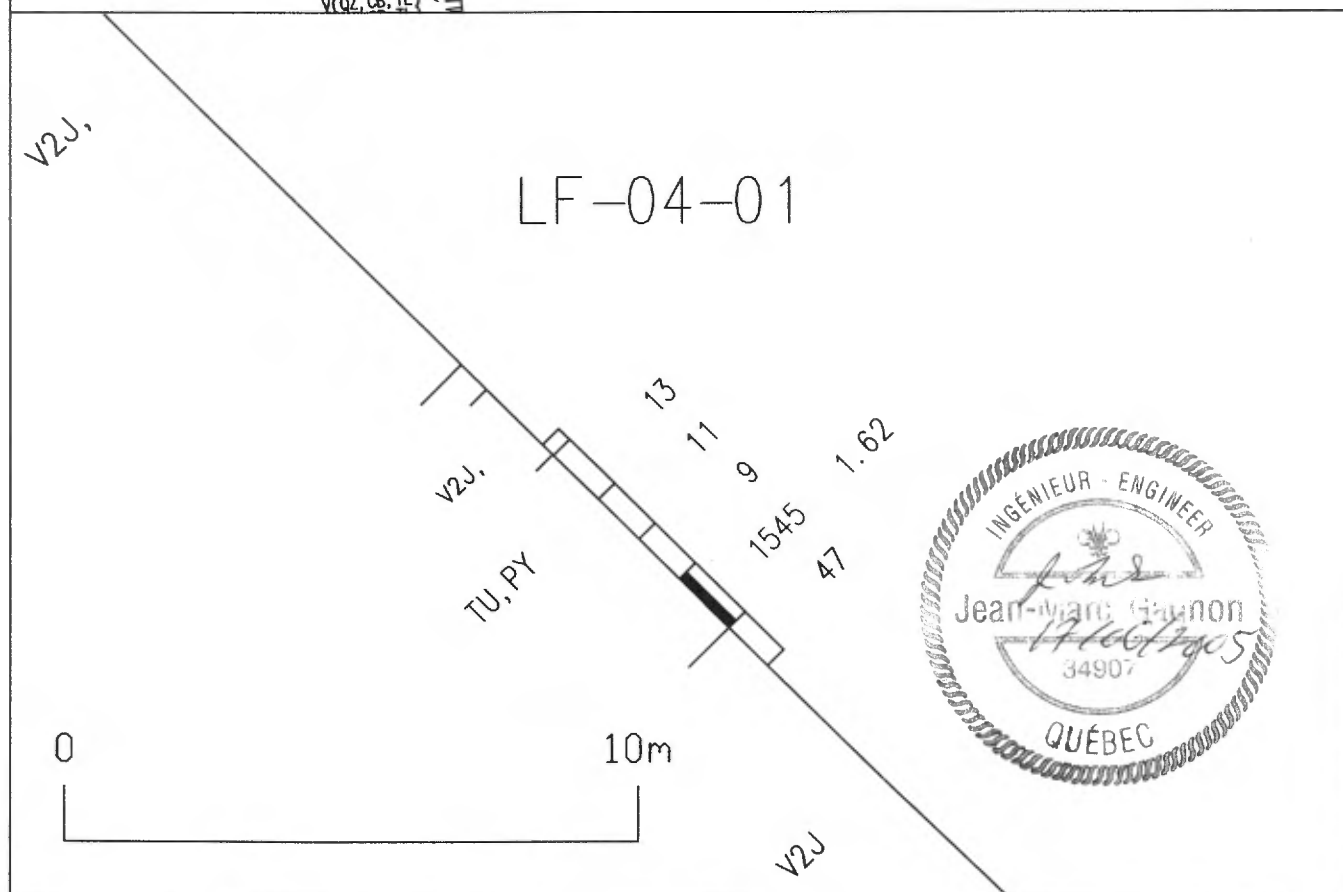
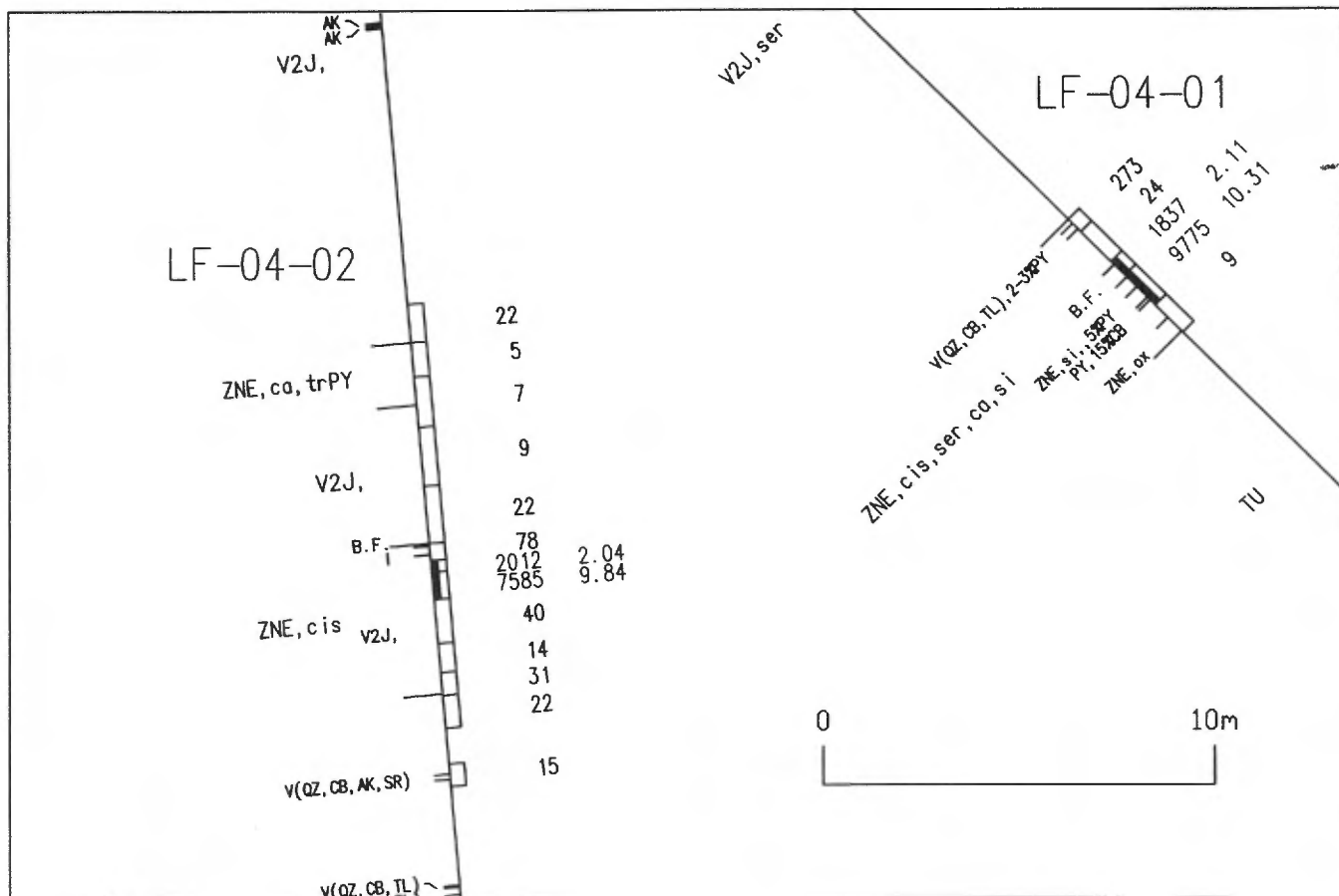
PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

**MICROFILMÉE SUR 35 MM ET
POSITIONNÉE À LA SUITE DES
PRÉSENTES PAGES STANDARDS**

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA
SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**



LF-04-02

V(QZ, CB)

7

V3A

11

V2J,

12

17

V3A, 5%PY ZNE, v(CB, QZ), 5%PY

17

24

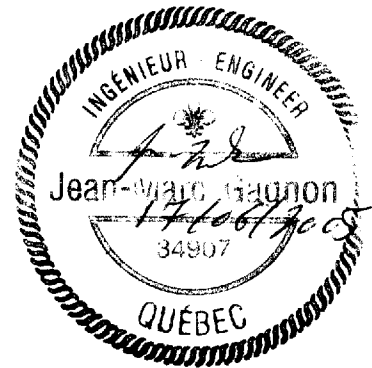
32

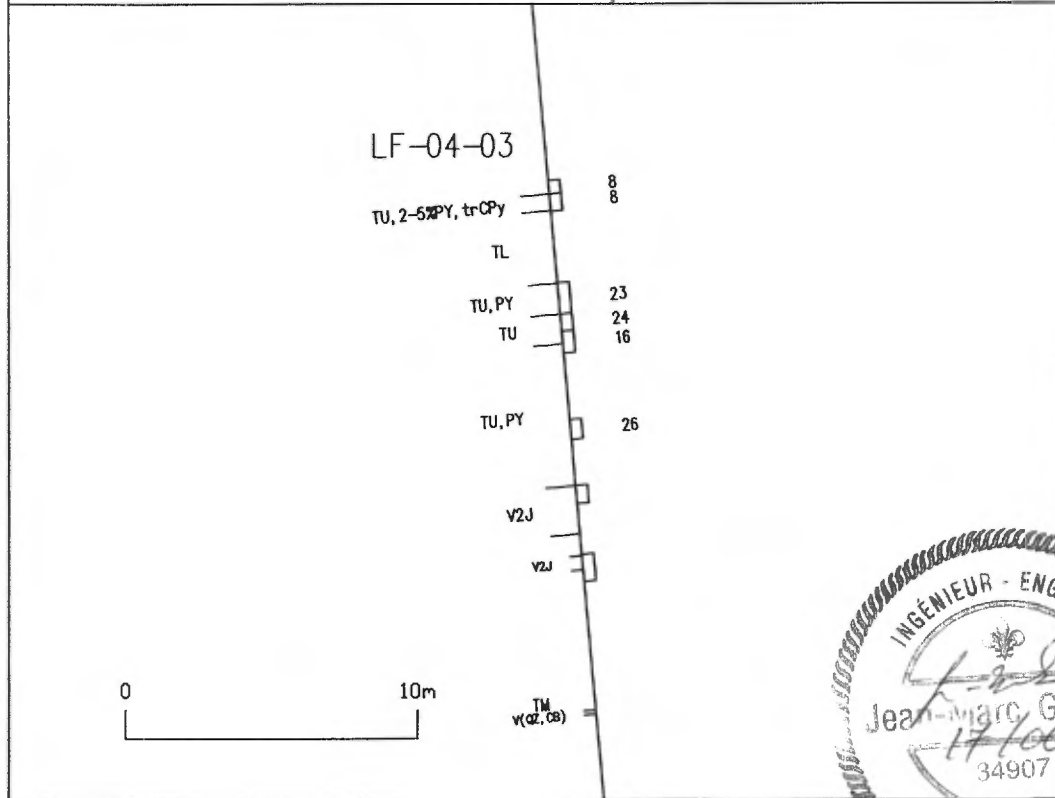
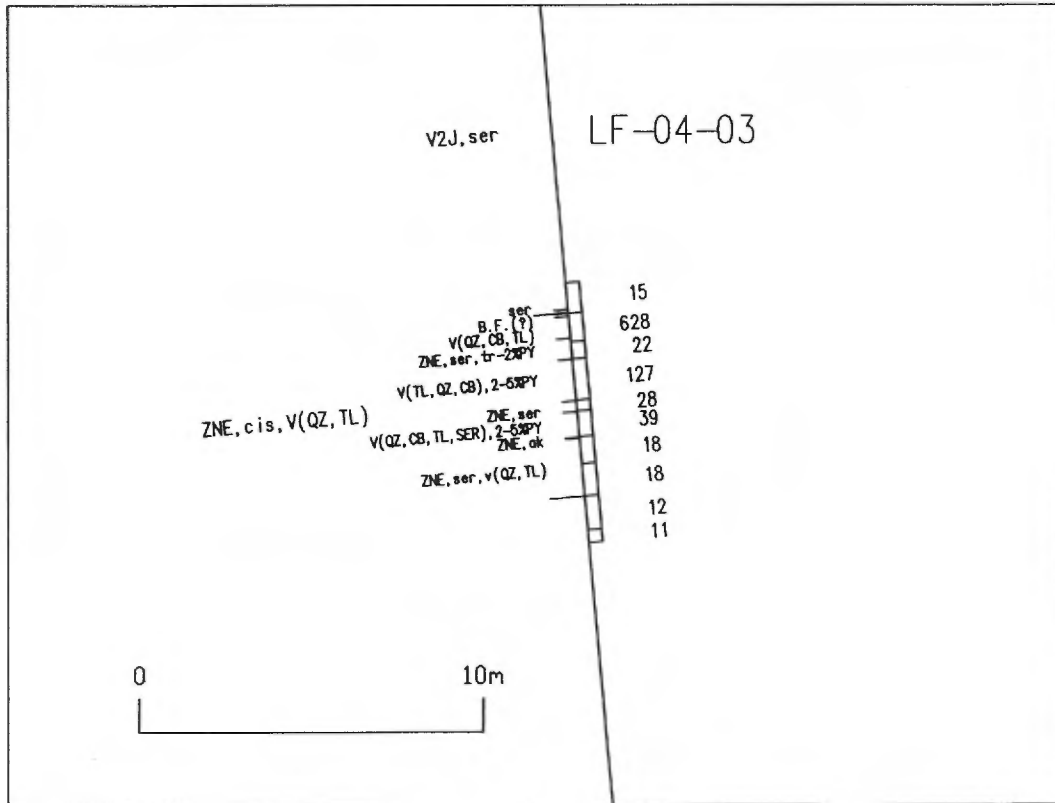
TU, tr-2%Py

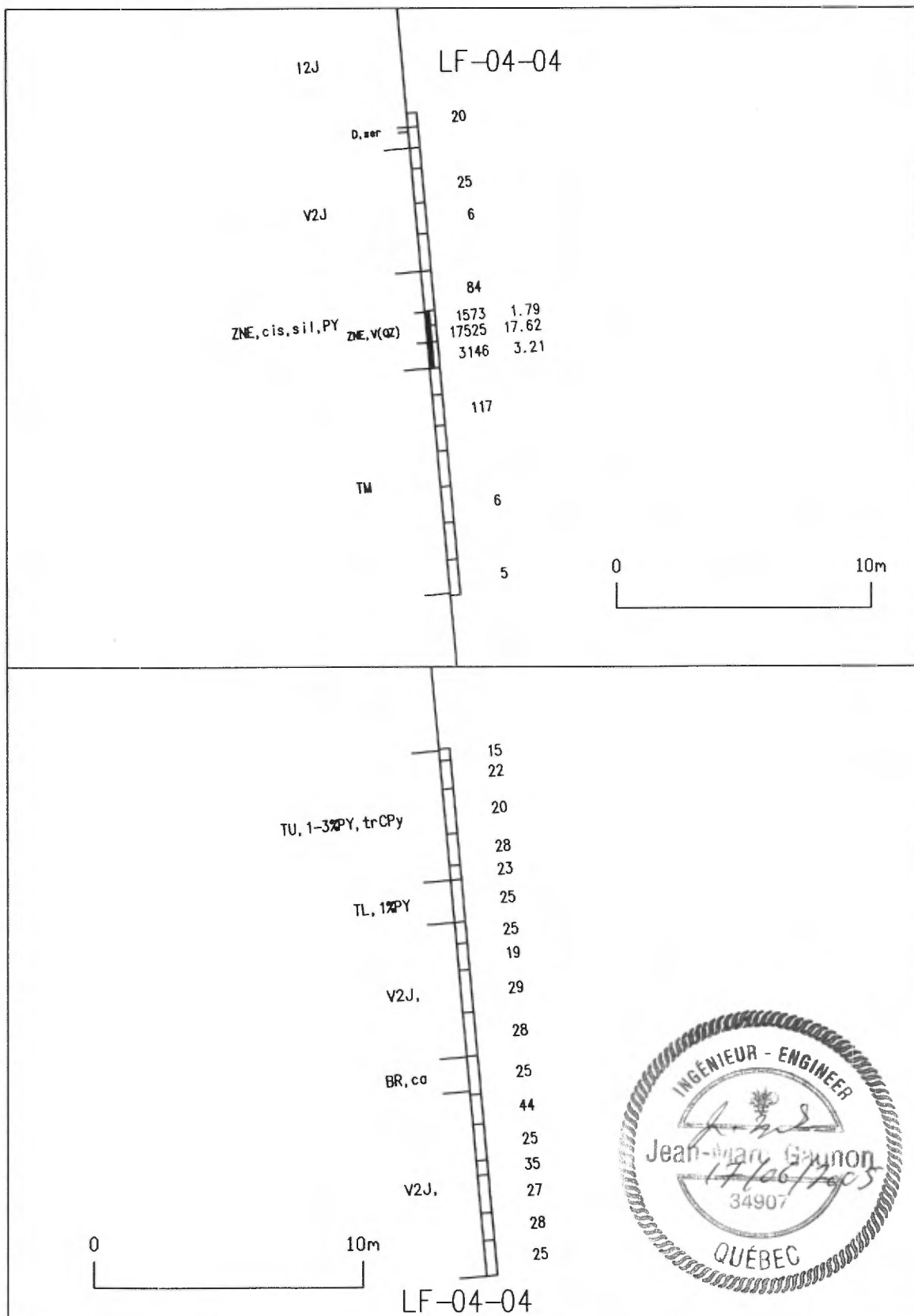
0

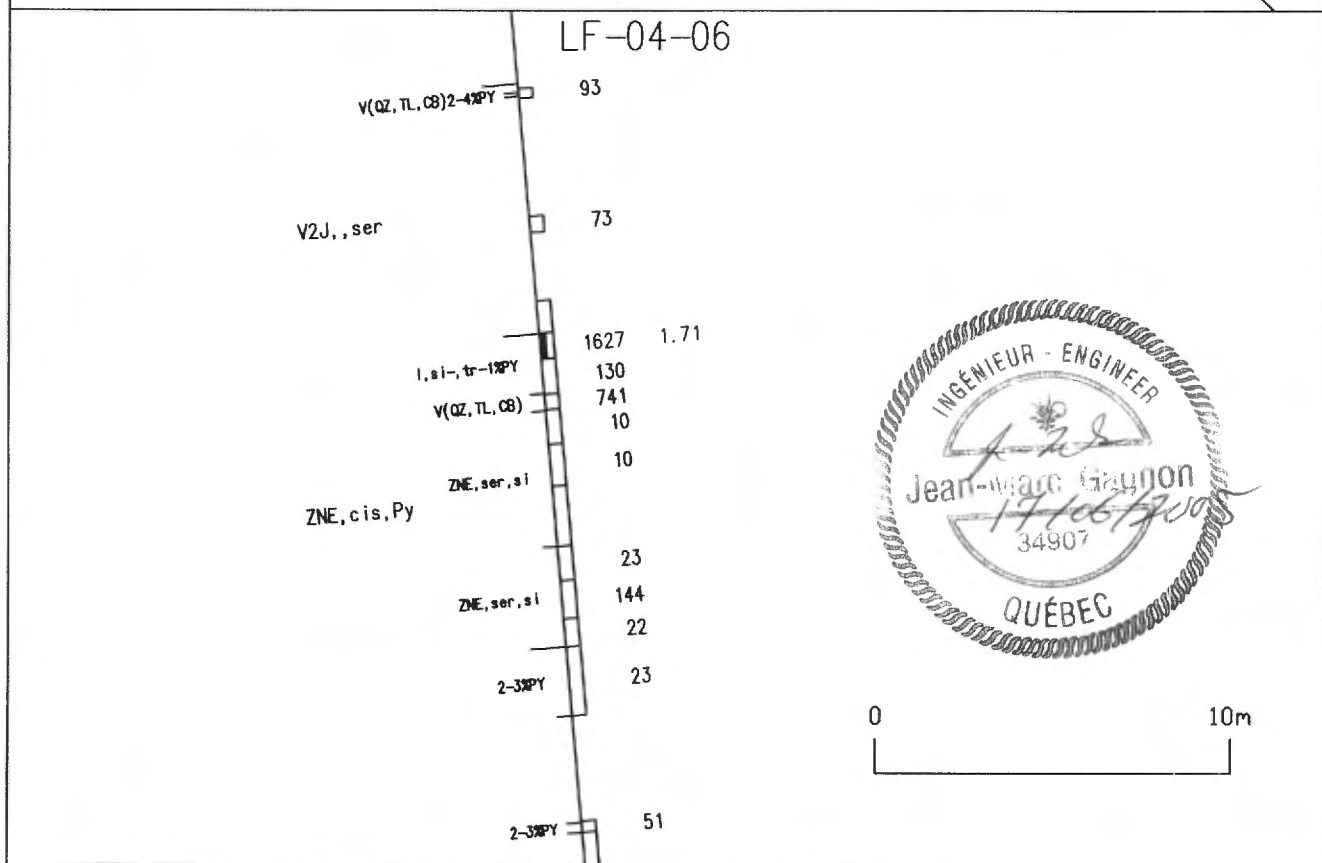
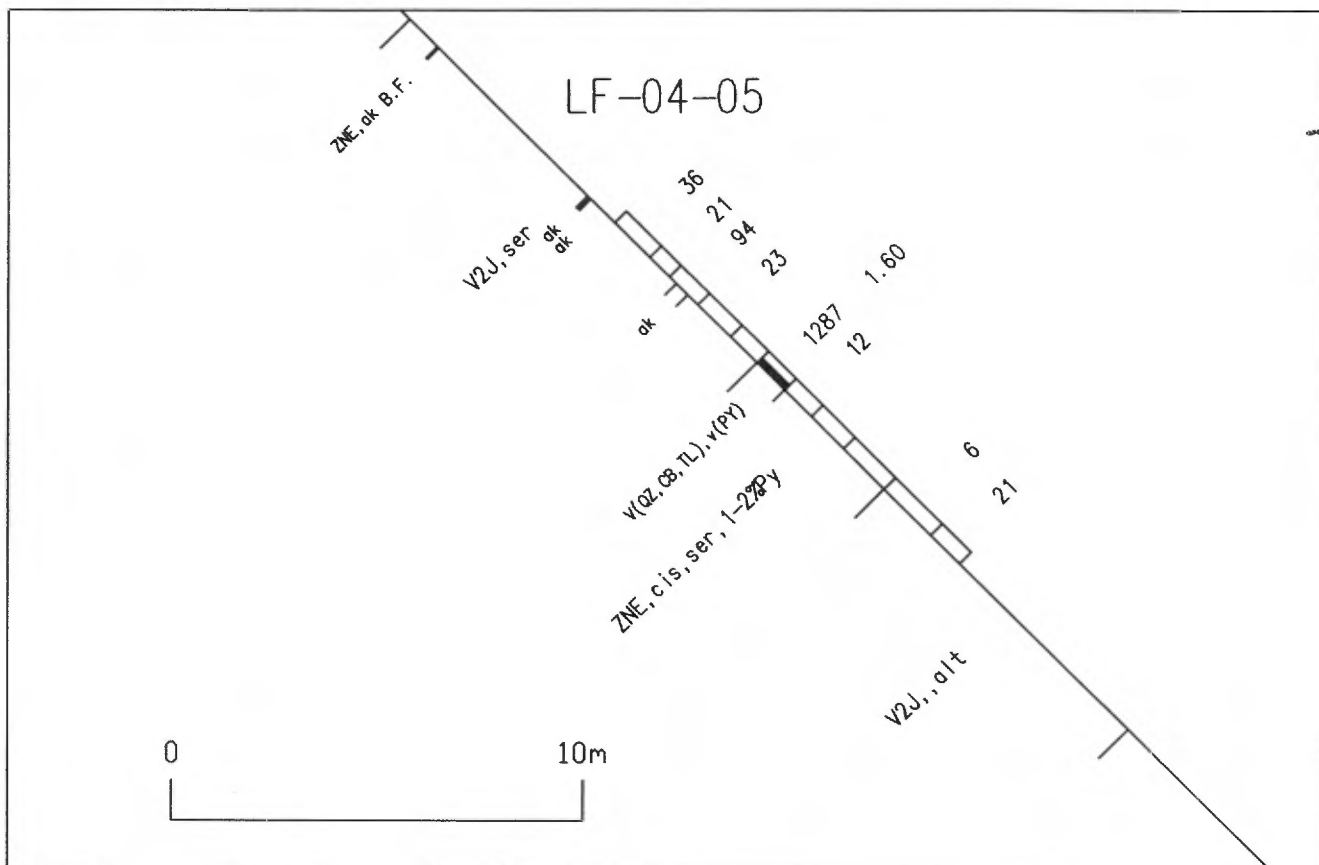
10m

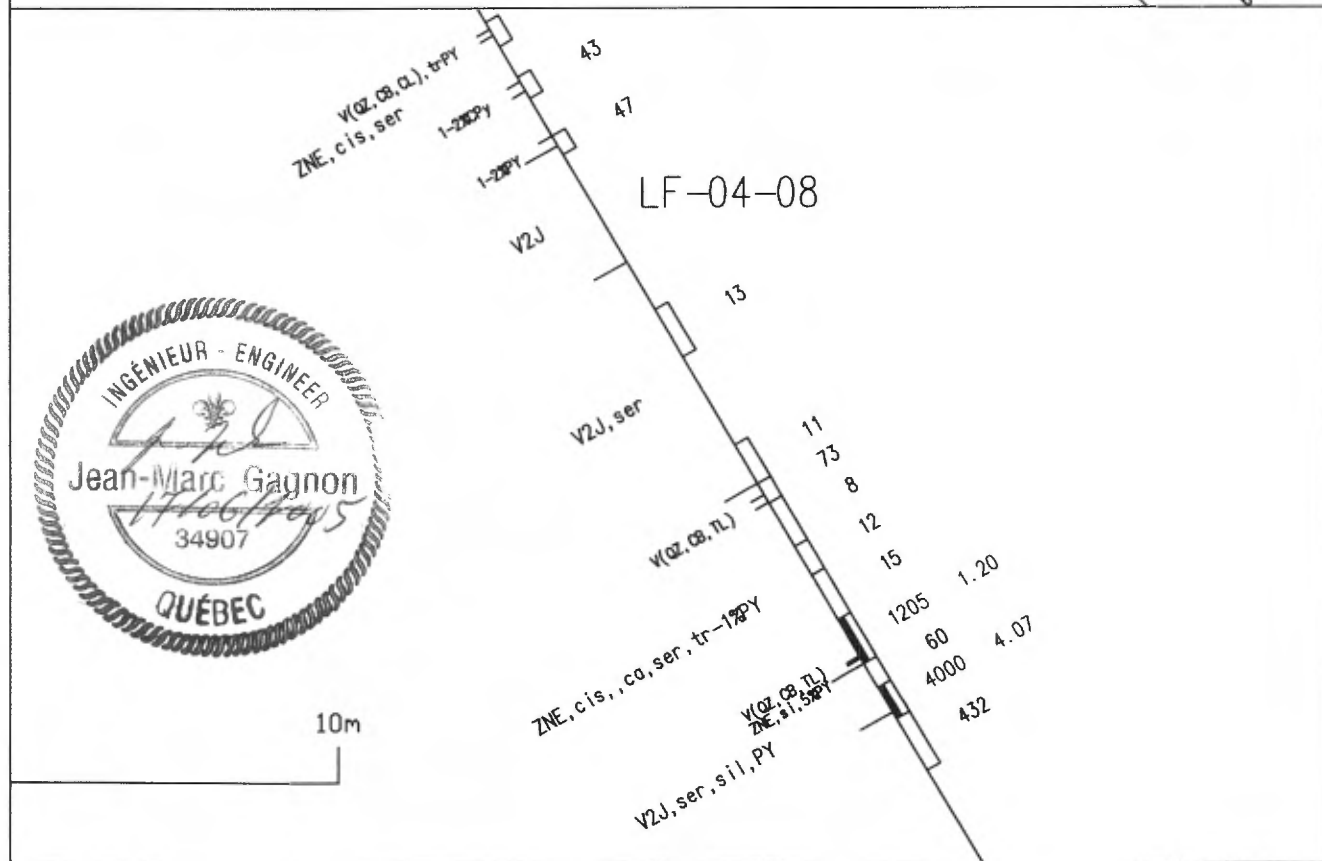
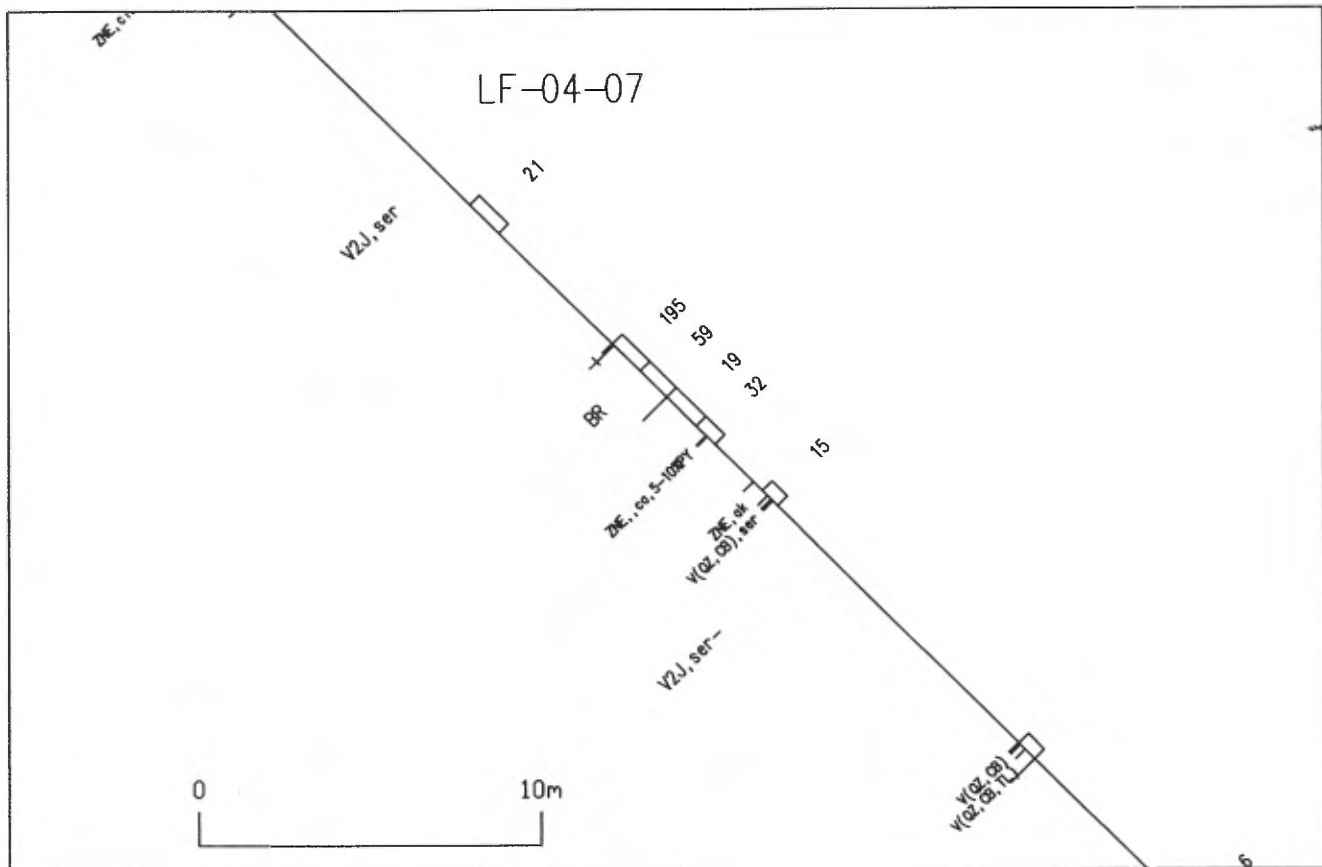
36

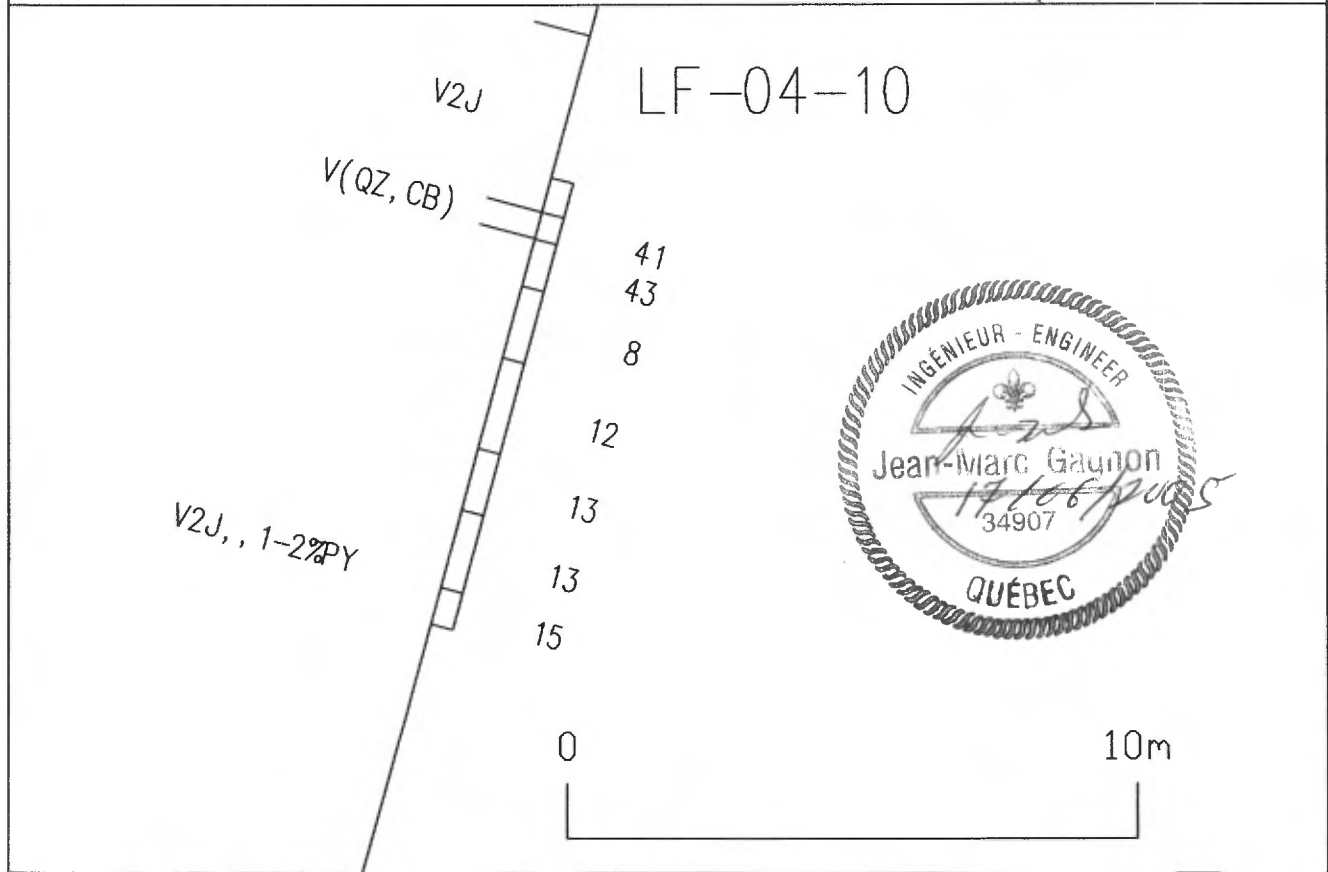
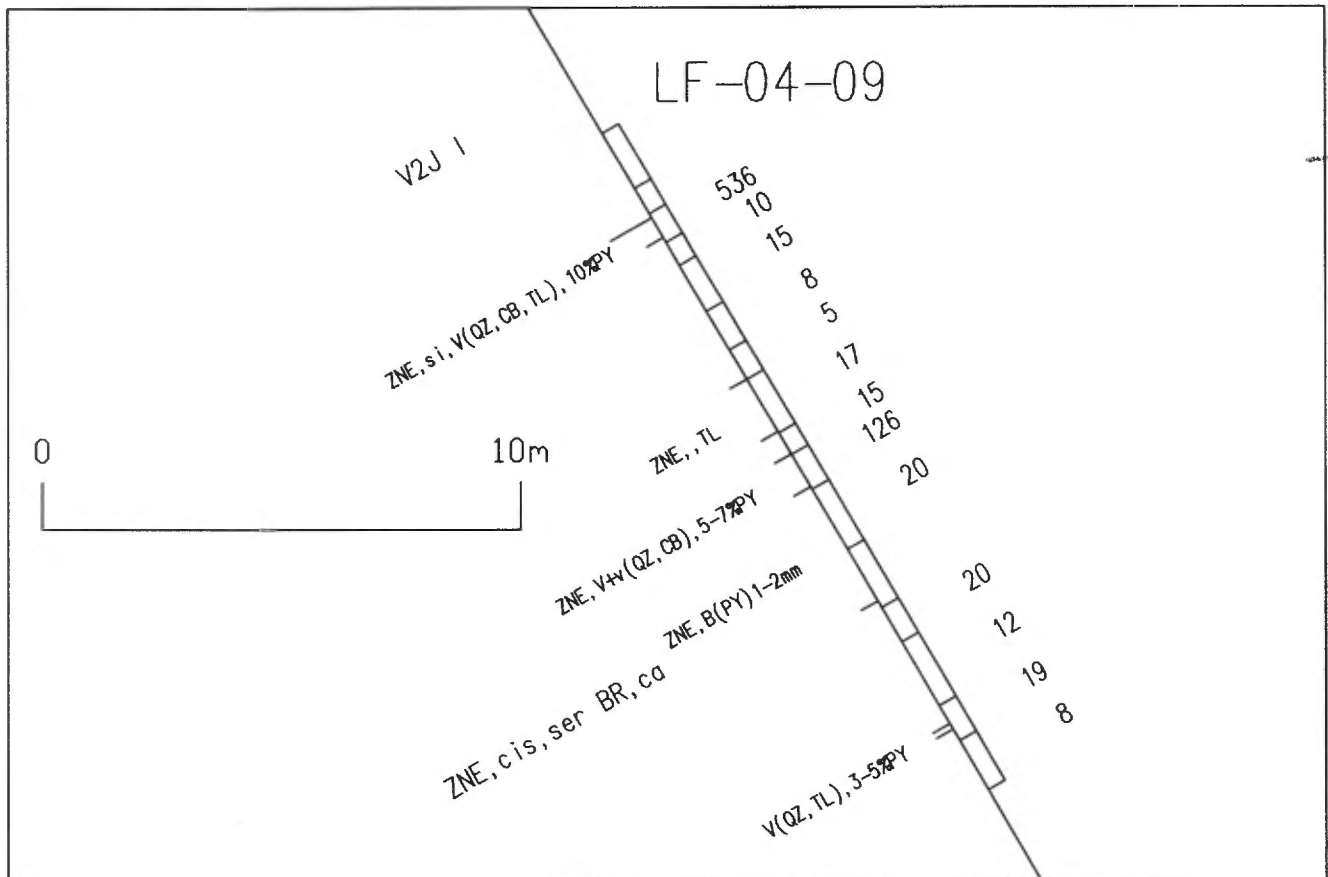


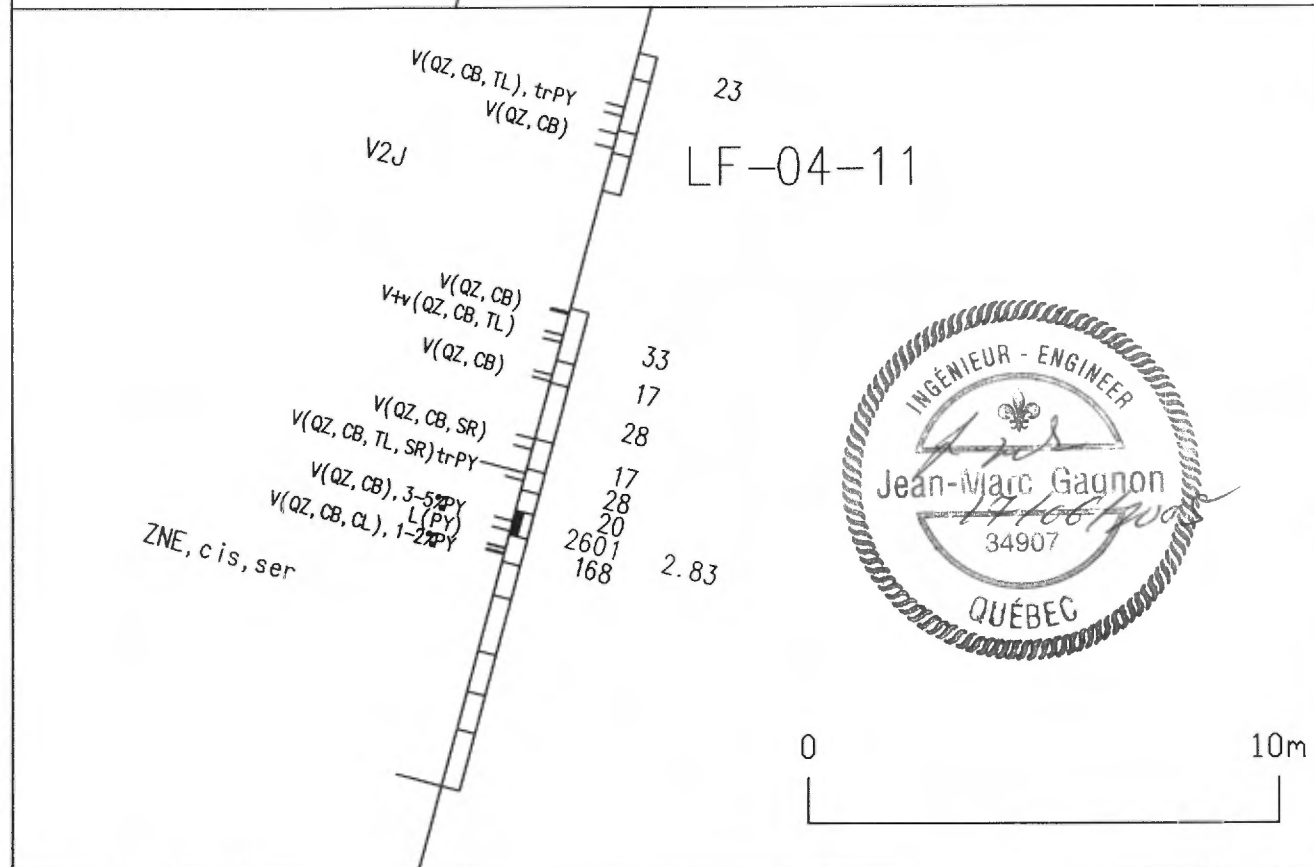
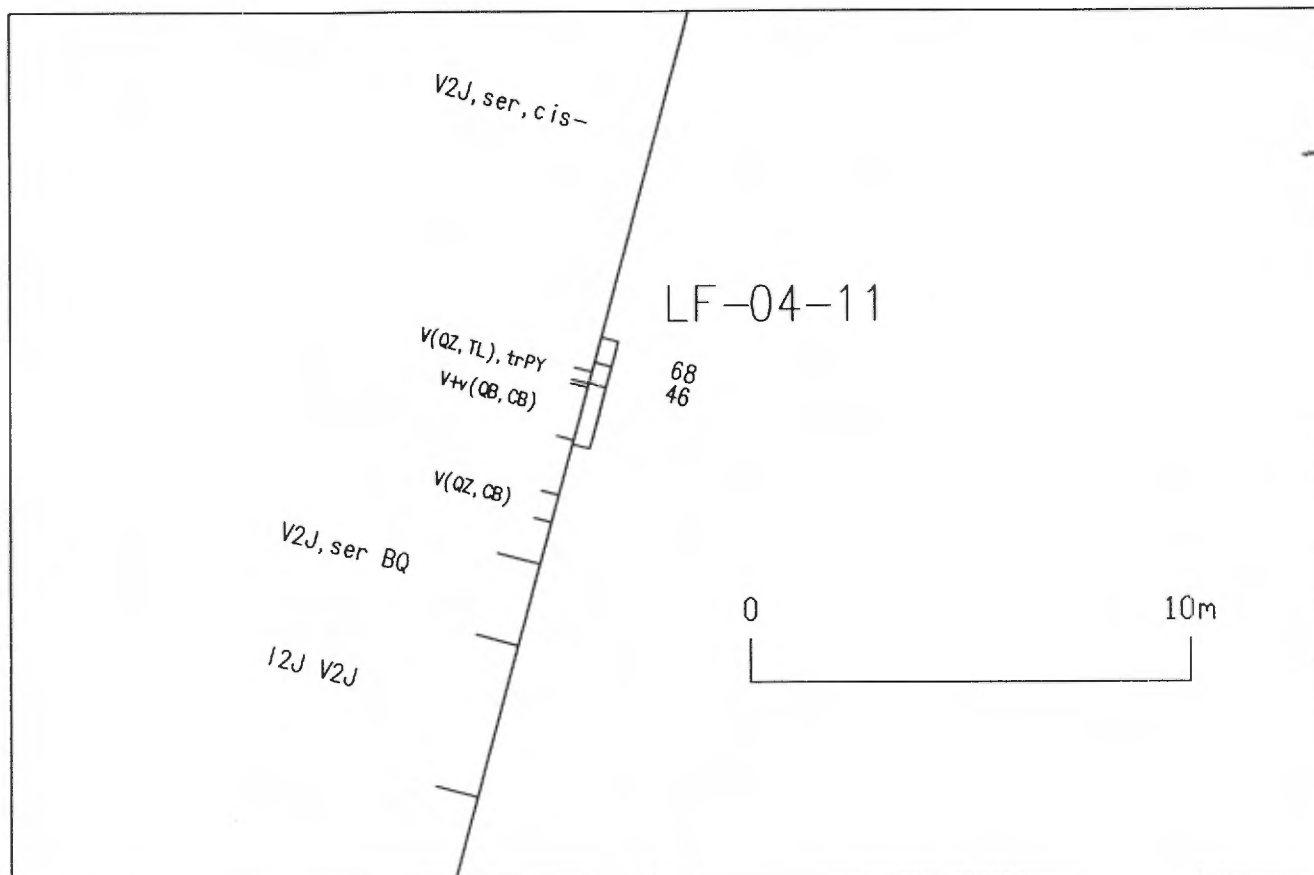


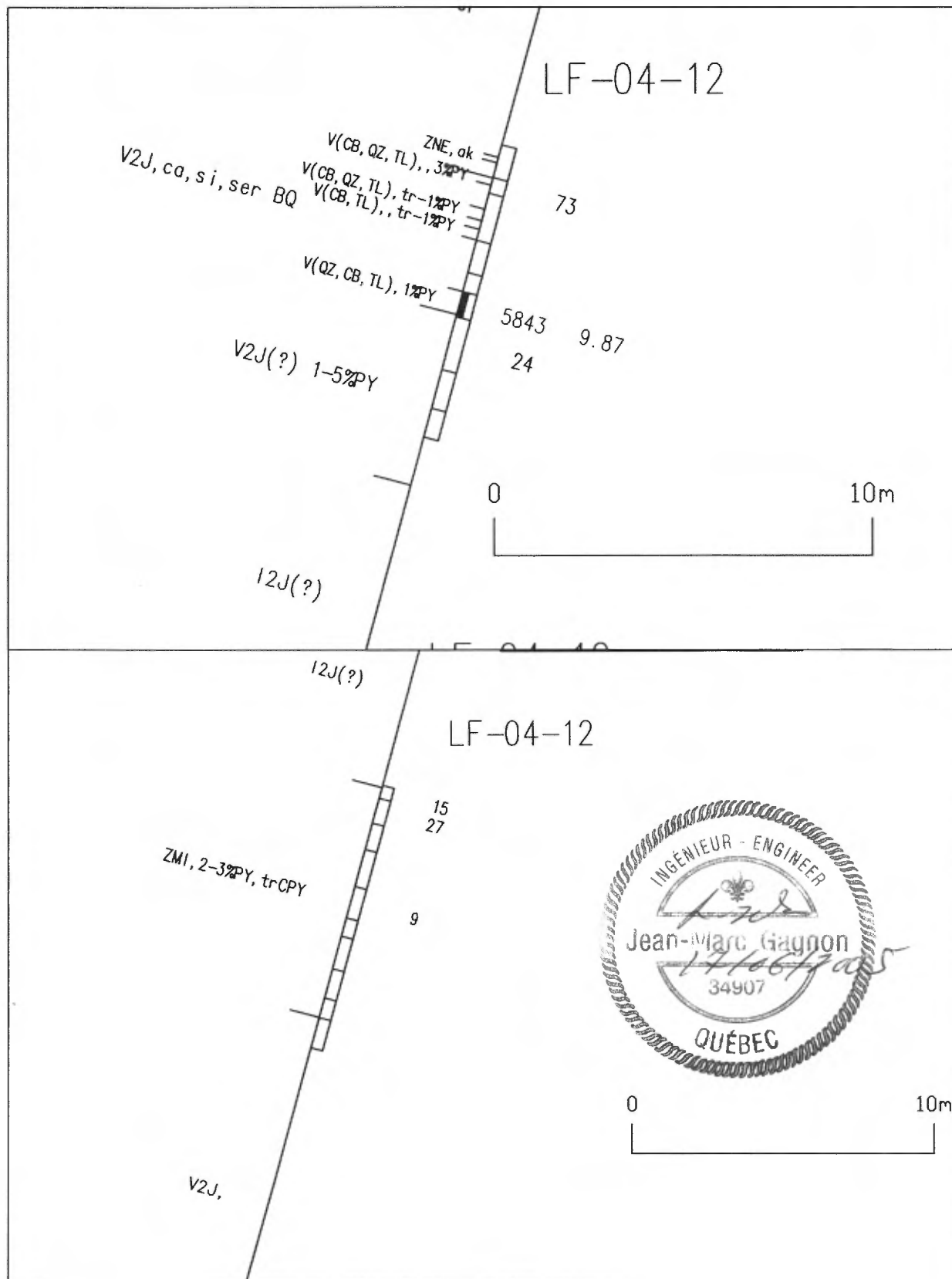


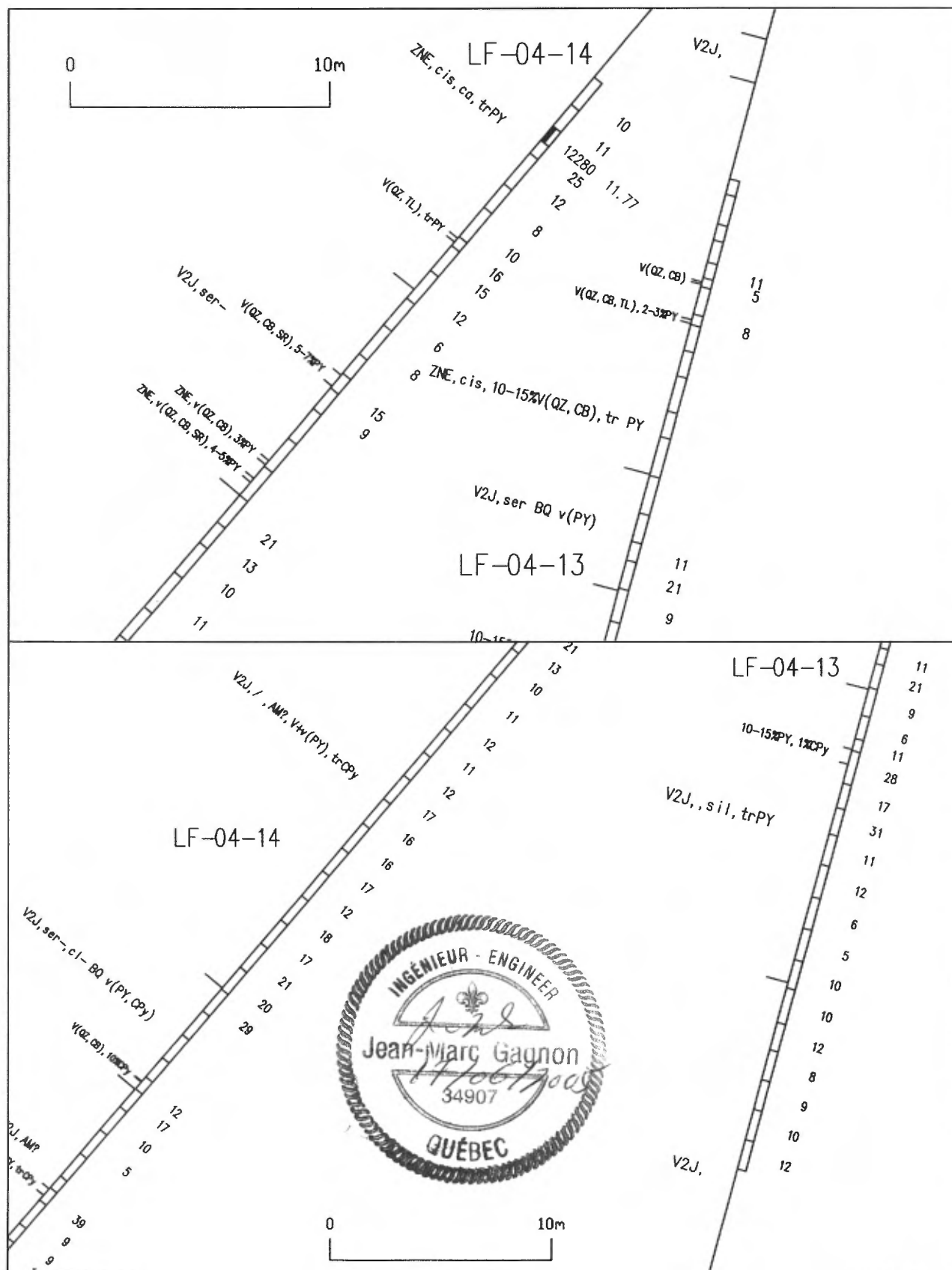


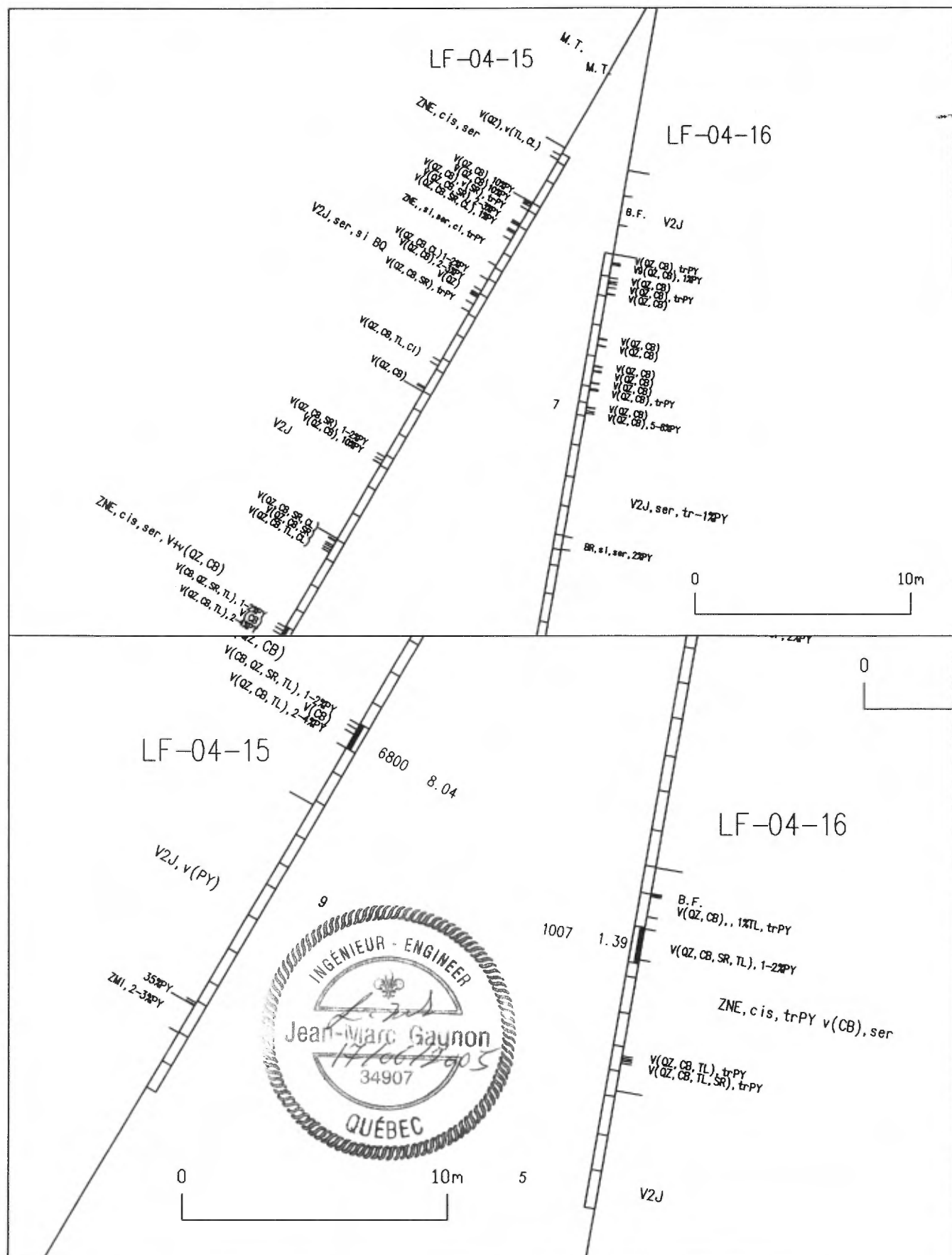




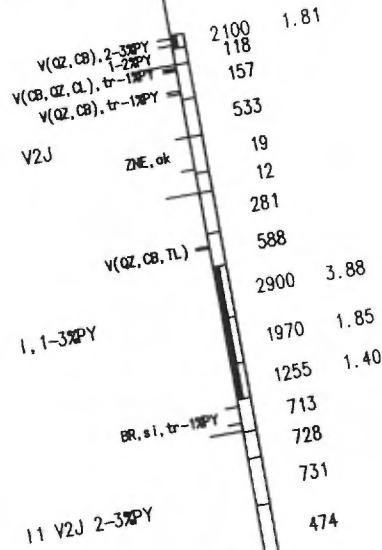




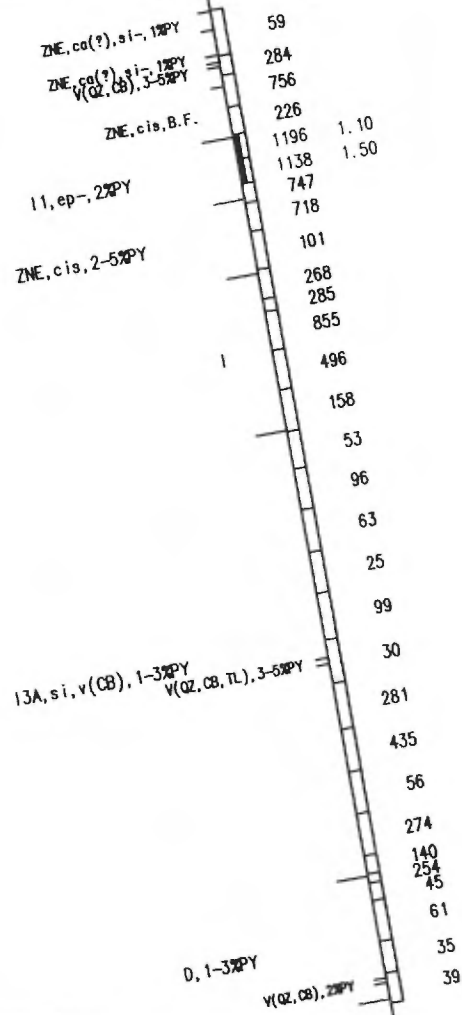




LF-04-19



LF-04-22



LF-04-20

96
121
1065
49
1.31

ZM, v(OB), PY V(OZ), 5-78PY

13A

0 10m

214

V(OZ, OB)
V(OB, OZ), 158PY
V(OZ, OB), 58PY
V(OZ), ep

LF-04-20

1718 1.84

V(OB, OZ), 158PY

152

V(OZ, OB), 2-38PY

36

ZNE, v(OB), 108PY

18 6 45 186 149 390 333

I(?)

1.11

ZNE, cis, 12PY I(?), hm- 13A

603 161 347 1433 152

I, ep, hm, 1-28PY

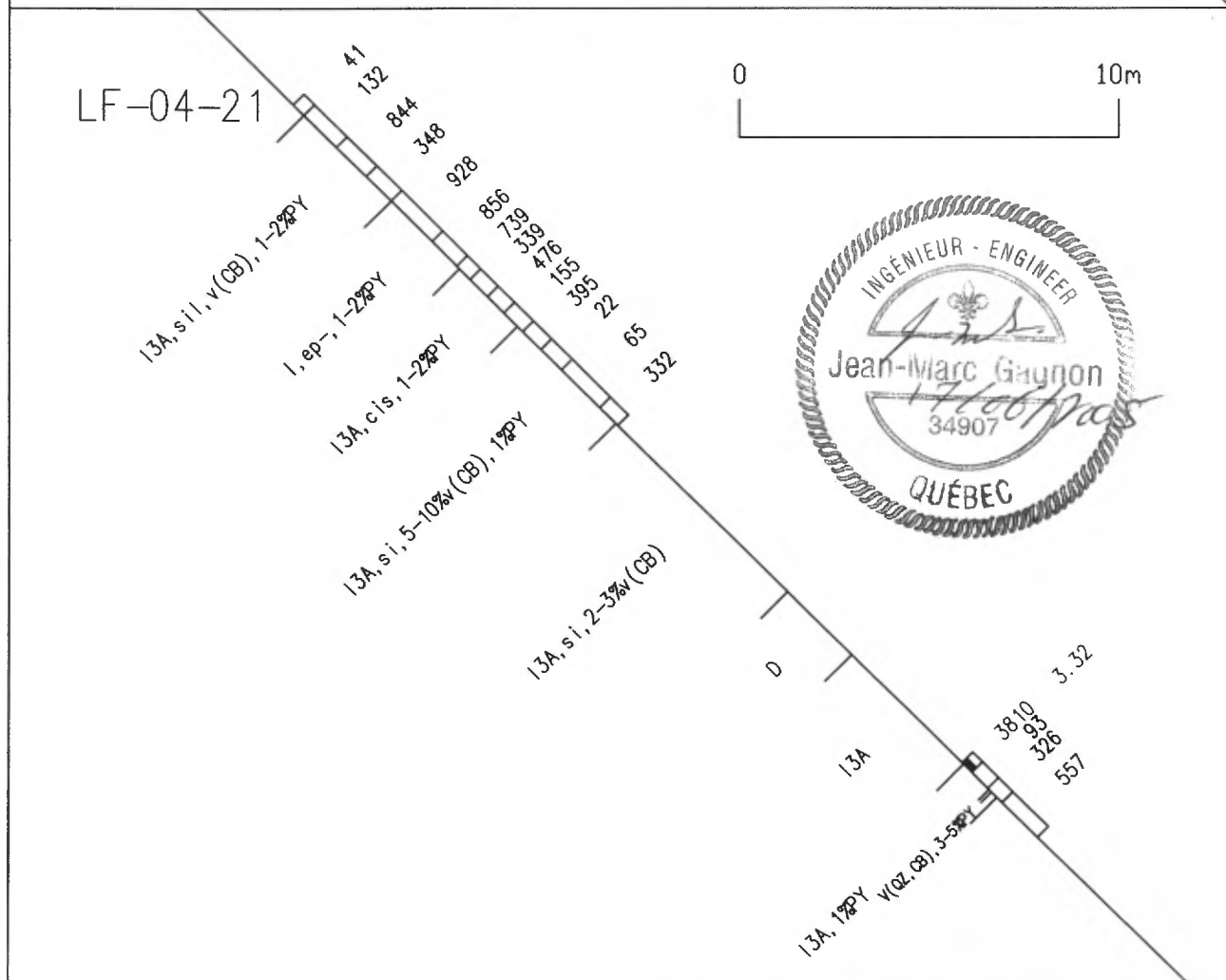
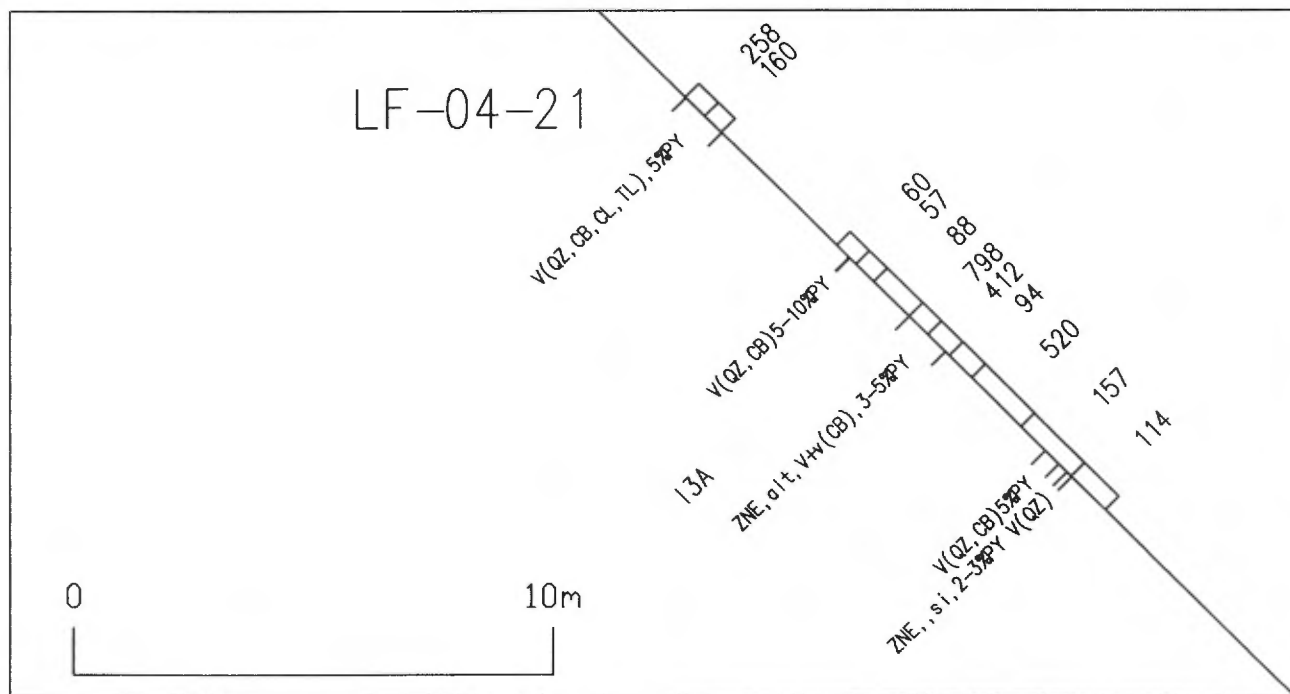
1.43

V(OZ), 12PY
V(OZ, OB), 28PY

13A, cl, 12PY



0 10m



LF-04-23

M.T.

0

10m

V(QZ, CB), 5-8PY

93

V(QZ, CB), 5-8PY
V(QZ, CB), 5-8PY

87

ZNE, s.i., 1-5-8PY

225

214

V(QZ, CB), 5-7-8PY

V(QZ, CB, Q.), 5-8PY

54

1886

46

8

1333

1.92

1.47

ZNE, c is, 10-20%V+V(QZ, CB), 1-2-8PY

LF-04-23



0

10m

LF-04-24

2NE, s.l. 102m (Q2, CB), 50px

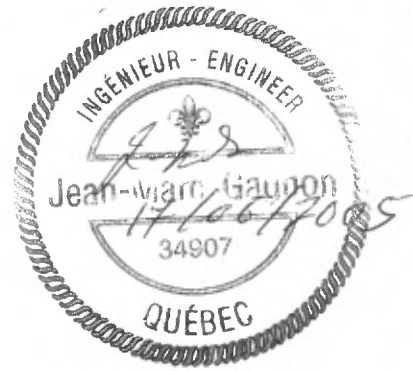
2NE, c.l.a

32
118

54

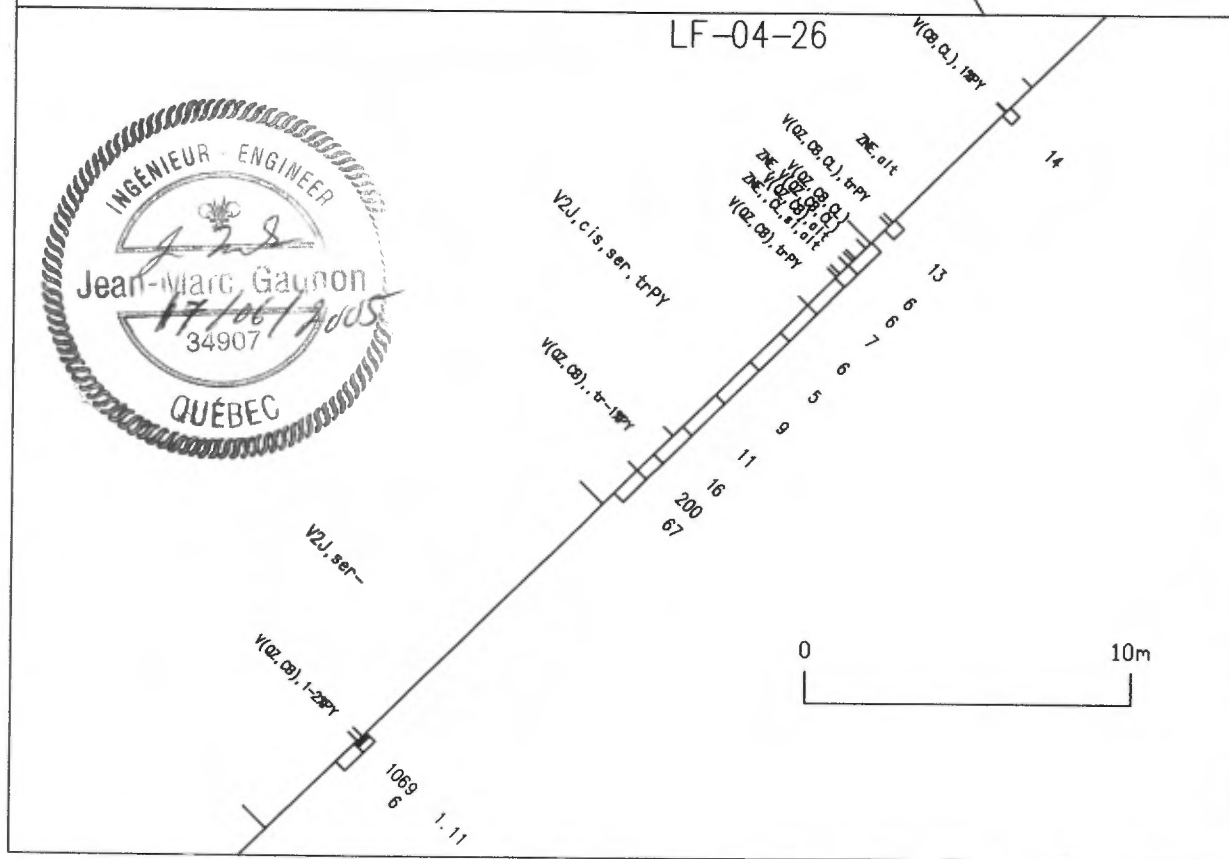
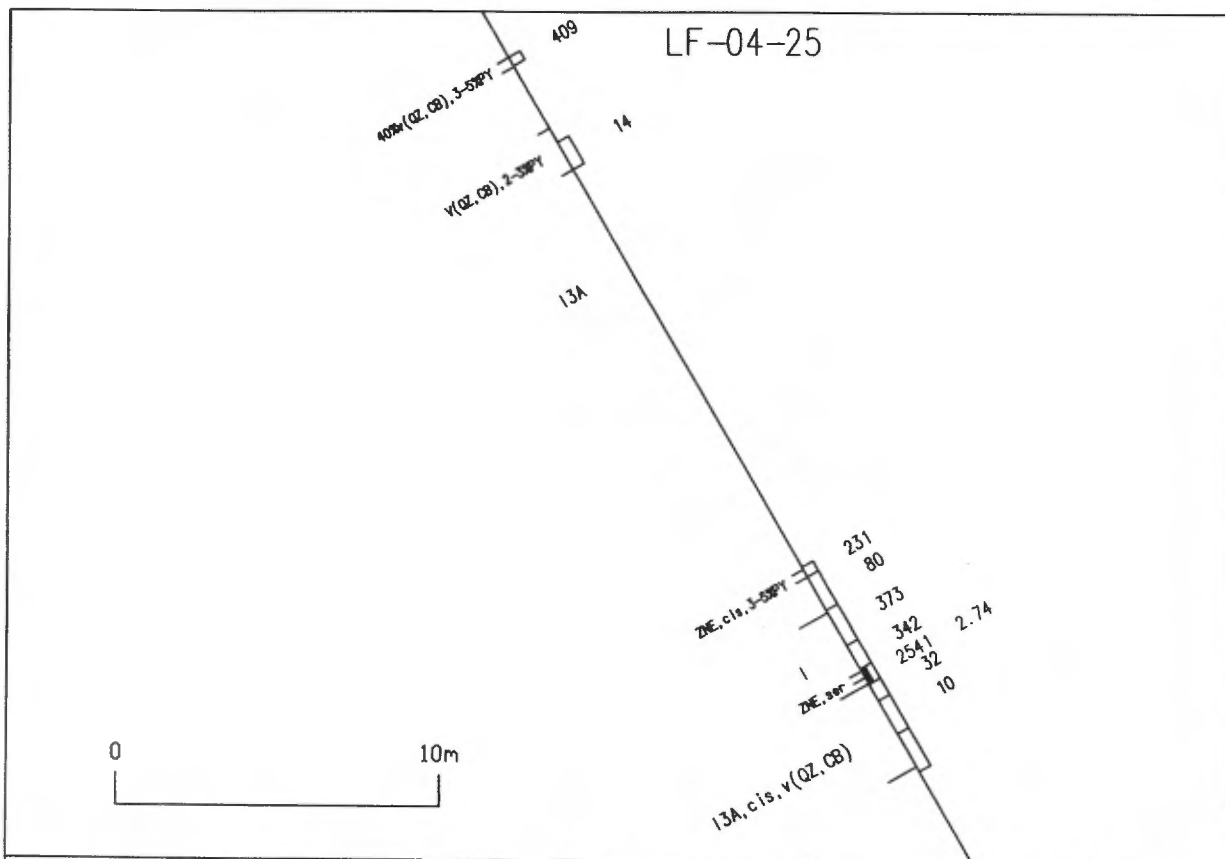
v+V, ep, h.a, trpy

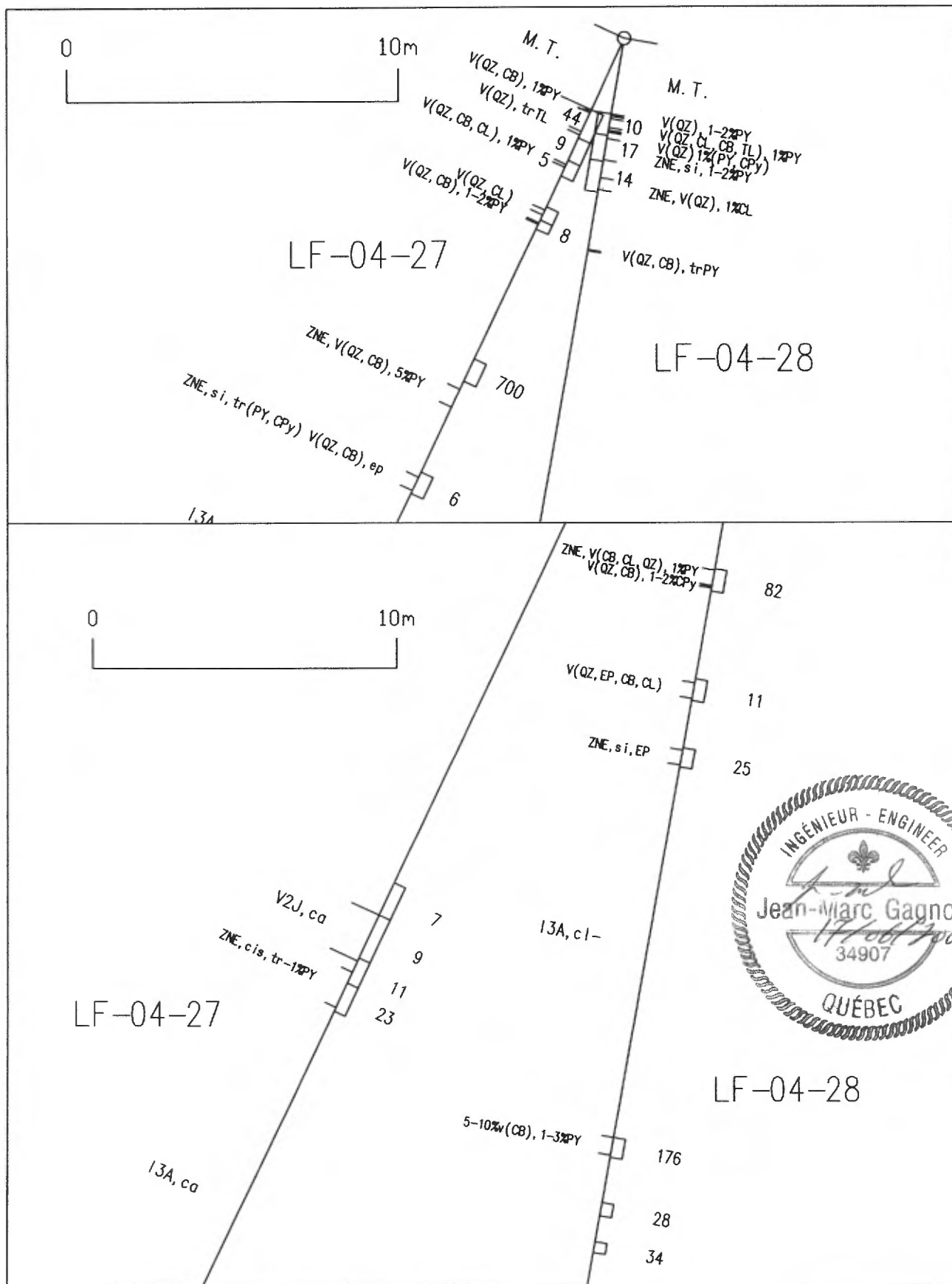
13A, 17m (CB)

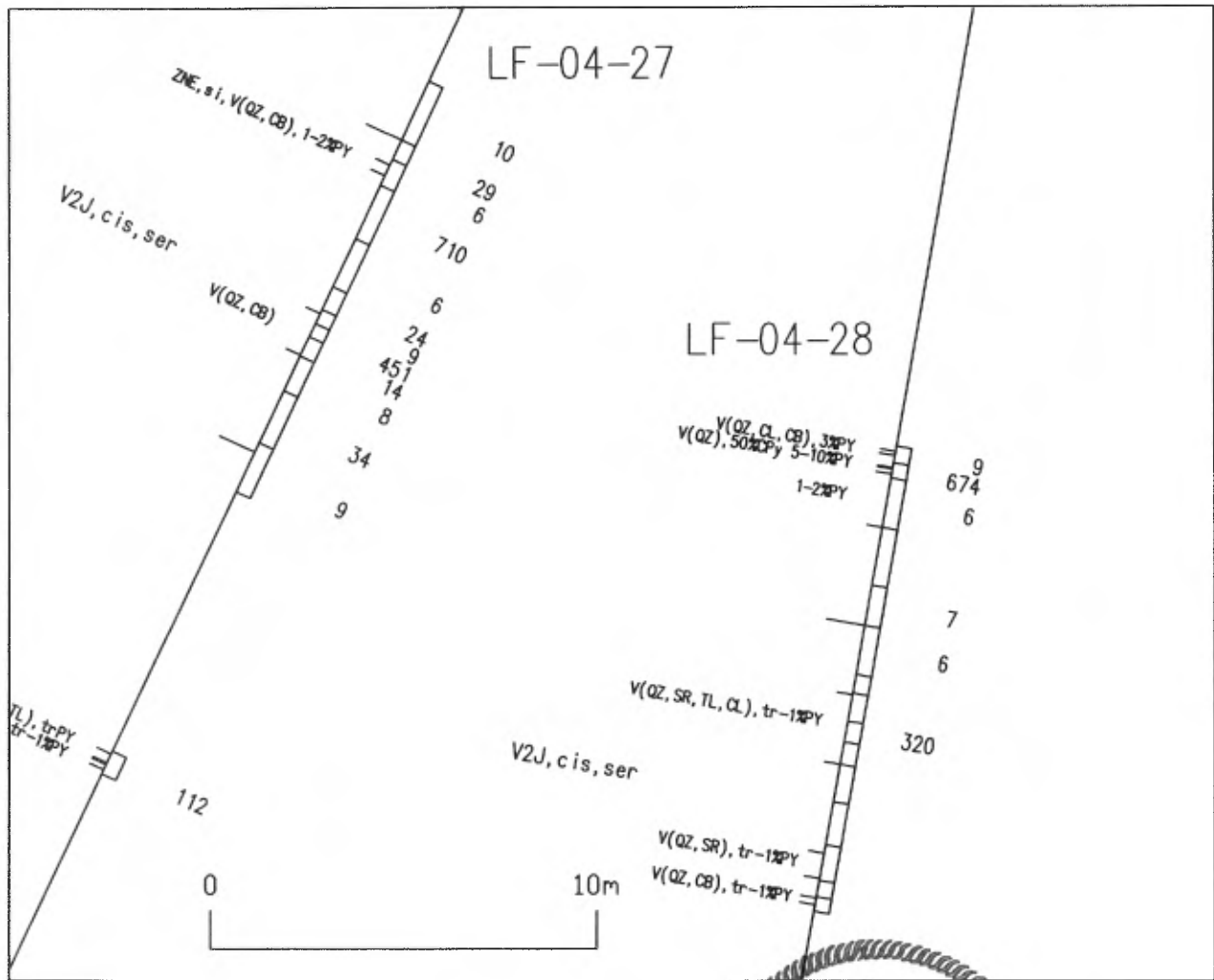


0

10m







LF-04-29

V2J, ser- BQser-

600V(α , α , SR, α), tr-18PY

V2J, v(PY)

381
32
11
7
11
14
82

6
8

12
7
42

5

0 10m

LF-04-30

V(α , α , α)

V2J, ca, v(PY)

BR(r)

V(α , α), 1-200L

248
162
8

21
8

131



0 10m

Annexe 3

Certificats d'analyse

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

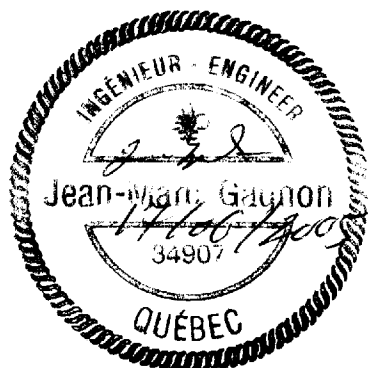
Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 21-fév-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23676

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

45351	273	
45352	24	
45353	1837	2.11
45354	9775	10.31
45355	9	
45356	<5	
45357	13	
45358	11	
45359	9	
45360	1545	1.62
45361	47	
45362	22	
45363	5	
45364	7	
45365	9	
45366	22	
45367	78	
45368	2012	2.04
45369	7585	9.84
45370	40	
45371	14	
45372	31	
45373	22	
45374	15	
45375	7	
45376	11	
45377	12	
45378	17	
45379	17	
45380	24	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :


Youssef Régrain, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

1/2

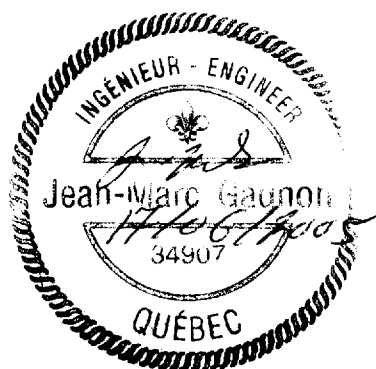
CERTIFICAT D'ANALYSE

Cliant Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 21-fév-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23676

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
45381	32	
45382	36	
45383	15	
45384	628	
45385	22	
45386	127	
45387	28	
45388	39	
45389	18	
45390	18	
45391	12	
45392	11	
45393	8	
45394	8	
45395	23	
45396	24	
45397	16	
45377-Double	10	
45397-Double	16	
STD 30	200	
STD 30	200	
STD 30	201	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Régragui, M.Sc.
Chimiste, 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

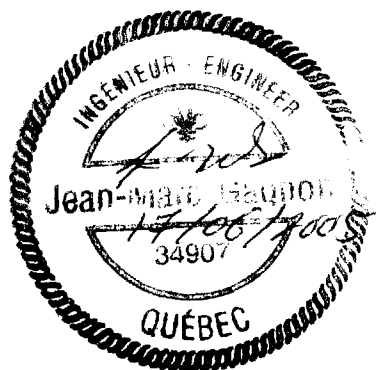
Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 02-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23688

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28951	20	
28952	<5	
28953	<5	
28954	25	
28955	6	
28956	<5	
28957	84	
28958	1573	1.79
28959	17525	17.62
28960	3146	3.21
28961	<5	
28962	117	
28963	<5	
28964	<5	
28965	6	
28966	<5	
28967	5	
28968	<5	
45398	26	
45399	<5	
45400	<5	
28960-Double		3.23
28961-Double	<5	
STD 30	199	
STD 123		1.97



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

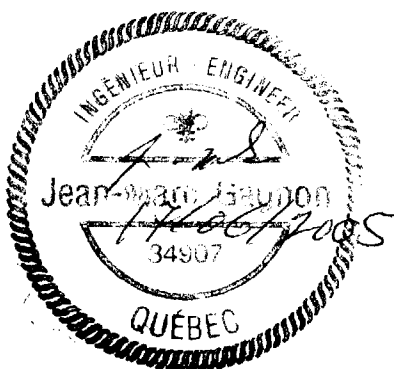
Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 04-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23692

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28969	15	
28970	22	
28971	20	
28972	28	
28973	23	
28974	25	
28975	25	
28976	19	
28977	29	
28978	28	
28979	25	
28980	44	
28981	25	
28982	35	
28983	27	
28984	28	
28985	25	
28986	36	
28987	21	
28988	94	
28989	23	
28990	<5	
28991	1287	1.60
28992	12	
28993	<5	
28994	<5	
28995	6	
28996	21	
28997	<5	
28998	<5	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Kouragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-038

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 04-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23692

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28999	<5	
29000	<5	

28975-Double	25	
28996-Double	17	
STD 30	200	
STD 30	200	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 07-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23693

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
28501	<5	
28502	15	
28503	<5	
28504	16	
28505	<5	
28506	93	
28507	73	
28508	<5	
28509	1627	1.71
28510	130	
28511	741	
28512	10	
28513	10	
28514	<5	
28515	23	
28516	144	
28517	22	
28518	23	
28519	51	
28520	<5	
28521	14	
28522	<5	
28523	<5	
28524	11	
28525	195	
28526	59	
28507-Double	76	
28509-Double		1.62
28526-Double	53	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 07-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23693

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

STD 30	204	
STD 30	201	
STD 123		1.90

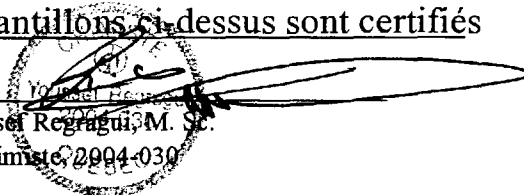


Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2994-030



2/2



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 21-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23706

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28527	19	
28528	32	
28529	21	
28530	15	
28531	<5	
28532	6	
28533	<5	
28534	6	
28535	<5	
28536	12	
28537	17	
28538	36	
28539	<5	
28540	<5	
28541	<5	
28542	<5	
28543	<5	
28544	<5	
28545	16	
28546	<5	
28547	43	
28548	47	
28549	13	
28550	11	
28551	73	
28552	8	
28553	12	
28554	15	
28555	1205	1.20
28556	60	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Ragraoui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

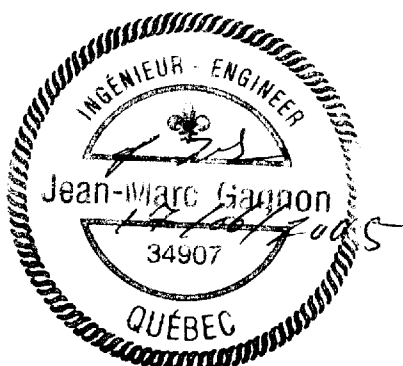
Cliant Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 21-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23706

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28557	4000	4.07
28558	432	
28559	23	
28560	<5	
28561	41	
28562	<5	
28563	7	
28564	5	
28565	<5	
28566	<5	
28567	536	
28568	10	
28569	15	
28570	8	
28571	5	
28572	17	
28573	15	
28574	126	
28575	20	
28576	<5	
28577	20	
28578	12	
28579	19	
28580	8	
28581	7	
28582	11	
28583	17	
28584	11	
28585	18	
28586	49	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2664-090

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 21-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23706

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28587	23
28588	13
28589	9
28590	18
28591	15
28592	17
28593	20
28594	<5
28595	<5
28596	<5
28597	<5
28598	41
28599	43
28600	8
28601	12
28602	13
28603	13
28604	15
28605	<5
28606	<5
28607	<5
28608	<5
28609	68
28610	<5
28611	<5
28612	<5
28613	<5
28614	<5
28615	<5
28616	<5



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M.Sc.
Chimiste, 2004-030

3/4

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

bioanalyse
géochimie
environnement

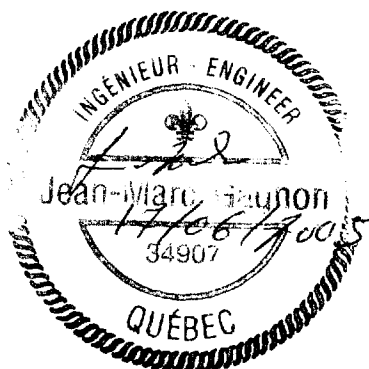
Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 21-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23706

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28531-Double	7	
28552-Double	10	
28557-Double		4.11
28573-Double	20	
28590-Double	17	
28611-Double	<5	
STD 30	207	
STD 30	215	
STD 30	229	
STD 30	197	
STD 30	213	
STD 123		1.92



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M.Sc.
Chimiste, 2004-070



4/4

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

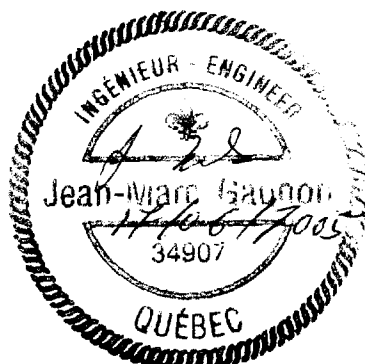
pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 23-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23709

Téléphone (819) 279-2959

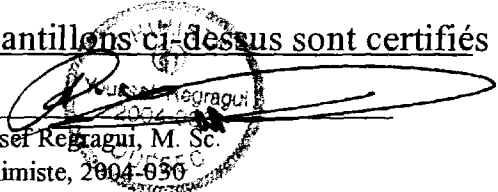
Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
28617	<5	
28618	<5	
28619	<5	
28620	68	
28621	46	
28622	<5	
28623	23	
28624	<5	
28625	<5	
28626	<5	
28627	33	
28628	17	
28629	28	
28630	17	
28631	28	
28632	20	
28633	2601	2.83
28634	168	
28635	<5	
28636	<5	
28637	<5	
28638	<5	
28639	<5	
28640	<5	
28641	7	
28642	11	
28643	7	
28644	<5	
28645	<5	
28646	<5	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :


Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-050

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

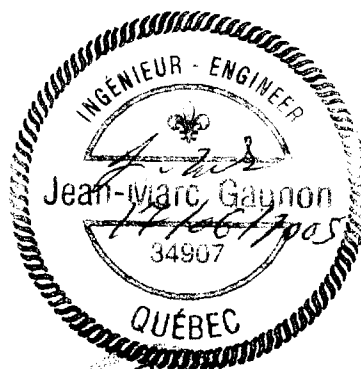
pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 23-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23709

Téléphone (819) 279-2959

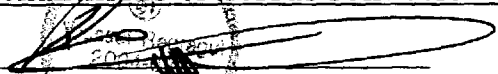
Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
28647	<5	
28648	73	
28649	<5	
28650	<5	
28651	<5	
28652	5843	9.87
28653	24	
28654	<5	
28655	<5	
28656	15	
28657	27	
28658	<5	
28659	<5	
28660	9	
28661	<5	
28662	<5	
28663	<5	
28664	<5	
28665	<5	
28666	<5	
28667	21	
28668	<5	
28669	<5	
28670	<5	
28625-Double	<5	
28643-Double	7	
28652-Double		9.18
28664-Double	<5	
STD 30	224	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :


Youssef Regragui, M.Sc.
Chimiste 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 23-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23709

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

STD 30	205	
STD 30	218	
STD 123		2.15



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Rezagui, M. Sc.
Chimiste 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

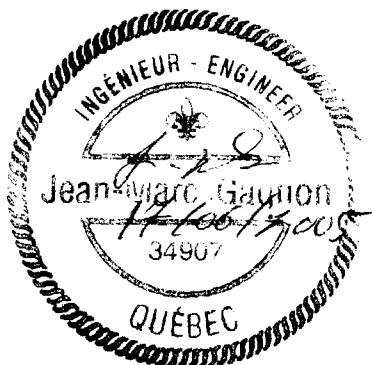
Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 29-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23712

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28671	<5	
28672	<5	
28673	<5	
28674	<5	
28675	11	
28676	5	
28677	<5	
28678	8	
28679	<5	
28680	<5	
28681	<5	
28682	<5	
28683	<5	
28684	<5	
28685	<5	
28686	11	
28687	21	
28688	9	
28689	6	
28690	11	
28691	28	
28692	17	
28693	31	
28694	11	
28695	12	
28696	6	
28697	5	
28698	10	
28699	10	
28700	12	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :


Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

1/4

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

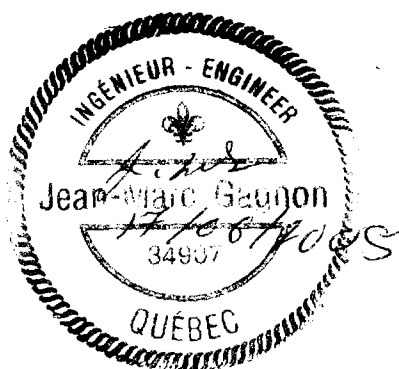
Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 29-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23712

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

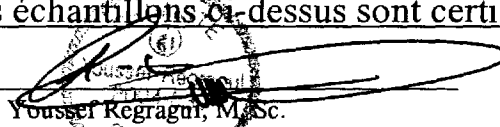
28701	8	
28702	9	
28703	10	
28704	12	
28705	13	
28706	6	
28707	8	
28708	5	
28709	7	
28710	<5	
28711	10	
28712	11	
28713	12280	11.77
28714	25	
28715	12	
28716	8	
28717	10	
28718	16	
28719	15	
28720	12	
28721	6	
28722	8	
28723	<5	
28724	15	
28725	9	
28726	<5	
28727	<5	
28728	<5	
28729	21	
28730	13	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :


Youssef Regragui, M.Sc.
Chimiste, 2004-030

2/4

CERTIFICAT D'ANALYSE

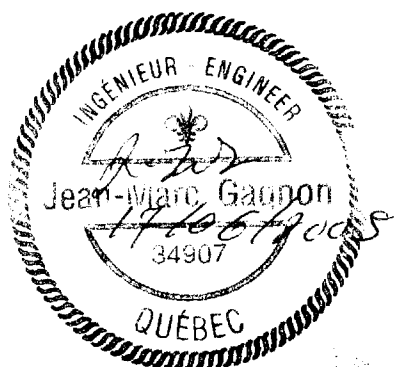
Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 29-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23712

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

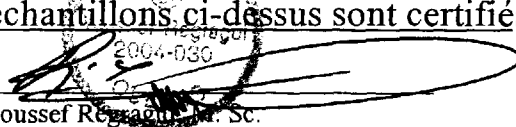
28731	10	
28732	11	
28733	12	
28734	11	
28735	12	
28736	17	
28737	16	
28738	16	
28739	17	
28740	12	
28741	18	
28742	17	
28743	21	
28744	20	
28745	29	
28746	<5	
28747	<5	
28748	<5	
28749	12	
28750	17	
28751	10	
28752	5	
28753	<5	
28754	<5	
28755	39	
28756	9	
28757	9	
28758	14	
28759	14	
28760	54	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :


Youssef Régnier, M. Sc.
Chimiste, 2004-030



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

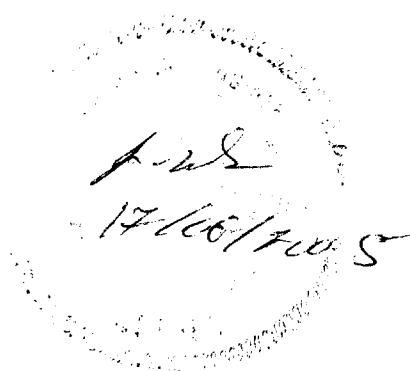
CERTIFICAT D'ANALYSE

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 29-mars-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23712

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
28761	14	
28762	15	
28763	17	
28672-Double	<5	
28693-Double	31	
28713-Double		12.21
28714-Double	21	
28735-Double	16	
28756-Double	10	
STD 30	192	
STD 30	213	
STD 123	1796	
STD 123	1812	
STD 123	1794	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste 2004-030



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 6-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23724

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28764	<5	
28765	<5	
28766	<5	
28767	<5	
28768	<5	
28769	<5	
28770	<5	
28771	<5	
28772	<5	
28773	<5	
28774	<5	
28775	<5	
28776	<5	
28777	<5	
28778	<5	
28779	<5	
28780	<5	
28781	<5	
28782	<5	
28783	<5	
28784	<5	
28785	<5	
28786	<5	
28787	<5	
28788	<5	
28789	6800	8.04
28790	<5	
28791	<5	
28792	<5	
28793	<5	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 6-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23724

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28794	9	
28795	<5	
28796	<5	
28797	<5	
28798	<5	
28799	<5	
28800	<5	
28801	<5	
28802	<5	
28803	<5	
28804	<5	
28805	<5	
28806	<5	
28807	<5	
28808	7	
28809	<5	
28810	<5	
28811	<5	
28812	<5	
28813	<5	
28814	<5	
28815	<5	
28816	<5	
28817	<5	
28818	<5	
28819	<5	
28820	<5	
28821	<5	
28822	<5	
28823	1007	1.39



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

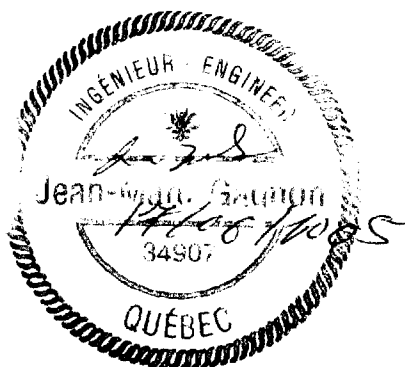
Cliant Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 6-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23724

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28824	<5	
28825	<5	
28826	<5	
28827	<5	
28828	<5	
28829	<5	
28830	<5	
28831	5	
28832	16	
28833	33	
28834	274	
28835	39	
28836	2100	1.81
28837	118	
28838	157	
28839	533	
28840	19	
28841	12	
28842	281	
28843	588	
28844	2900	3.88
28845	1970	1.85
28846	1255	1.40
28847	713	
28848	728	
28849	731	
28850	474	
28851	37	
28852	29	
28853	96	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M.Sc.
Chimiste 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

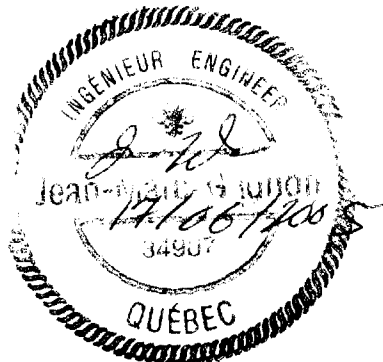
pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 6-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23724

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
28854	121	
28855	1065	1.31
28856	49	
28857	214	
28858	67	
28859	32	
28860	1718	1.84
28861	152	
28862	36	
28863	18	
28864	6	
28865	45	
28866	186	
28867	149	
28868	390	
28869	333	
28870	1202	1.11
28871	603	
28872	161	
28873	347	
28874	1433	1.43
28875	152	
28876	258	
28877	160	
28878	60	
28879	57	
28880	88	
28881	798	
28882	412	
28883	94	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :


Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2064-036

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

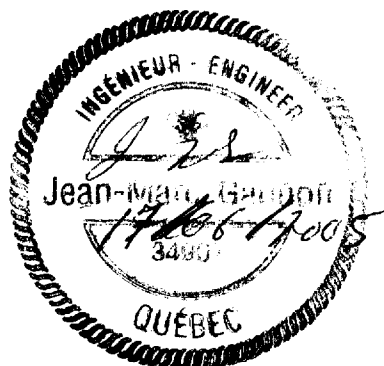
Date de réception 6-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23724

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28884	520	
28885	157	
28886	114	
28887	41	
28888	132	
28889	844	
28890	348	
28891	928	
28892	856	
28893	739	
28894	339	
28895	476	
28896	155	
28897	395	
28898	22	
28899	65	

28773-Double	<5	
28794-Double	10	
28815-Double	<5	
28831-Double	5	
28852-Double	33	
28860-Double		1.75
28873-Double	340	
28897-Double	373	
STD 30	205	
STD 30	198	
STD 14	962	
STD 30	198	
STD 30	212	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M.Sc.
Chimiste, 2004-030



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

CERTIFICAT D'ANALYSE

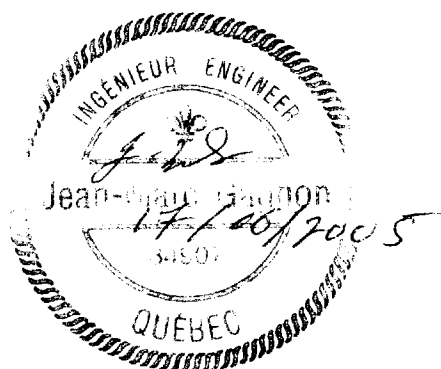
Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 6-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23724

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

STD 30	216	
STD 30	208	
STD 123		2.03



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

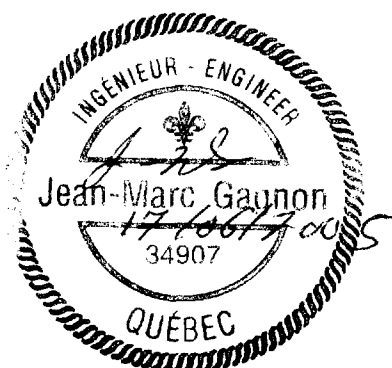
Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 11-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23728

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28900	332	
28901	3810	3.32
28902	93	
28903	326	
28904	557	
28905	63	
28906	59	
28907	284	
28908	756	
28909	226	
28910	1196	1.10
28911	1138	1.50
28912	747	
28913	718	
28914	101	
28915	268	
28916	285	
28917	855	
28918	496	
28919	158	
28920	53	
28921	96	
28922	63	
28923	25	
28924	99	
28925	30	
28926	281	
28927	435	
28928	56	
28929	274	

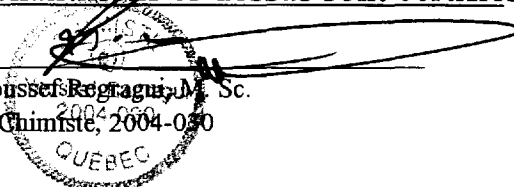


Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-050



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

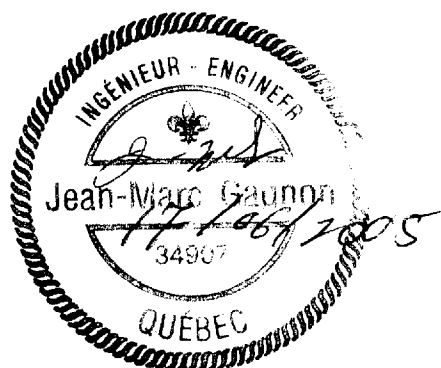
Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 11-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23728

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

28930	140	
28931	254	
28932	45	
28933	61	
28934	35	
28935	39	
28936	93	
28937	87	
28938	225	
28939	214	
28940	77	
28941	54	
28942	1886	1.92
28943	46	
28944	8	
28945	1333	1.47
28946	32	
28947	118	
28948	54	
28949	40	
28950	766	
29001	454	
29002	286	
29003	47	
29004	409	
29005	14	
29006	231	
29007	80	
29008	373	
29009	342	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui
2004-030
Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

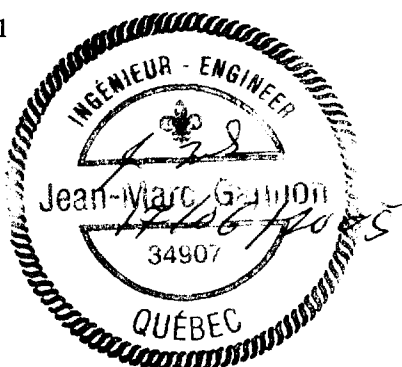
Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 11-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23728

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

29010	2541	2.74
29011	32	
29012	10	
29013	<5	
29014	<5	
29015	7	
29016	14	
29017	14	
29018	13	
29019	6	
29020	6	
29021	7	
29022	6	
29023	5	
29024	9	
29025	11	
29026	16	
29027	200	
29028	67	
29029	1069	1.11
29030	6	
29031	<5	
29032	44	
29033	9	
29034	5	
29035	<5	
29036	8	
29037	700	
29038	6	
29039	7	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui
Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

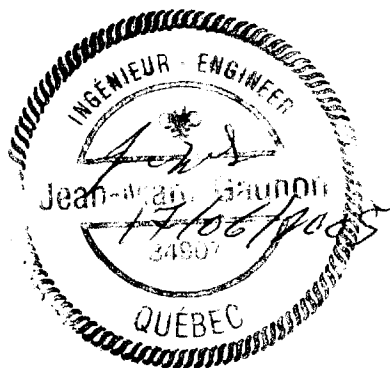
Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 11-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23728

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

29040	9	
29041	11	
29042	23	
29043	10	
29044	29	
29045	6	
29046	710	
29047	6	
29048	24	
29049	9	
29050	451	
29051	14	
29052	8	
29053	34	
29054	9	
29055	112	
29056	2327	2.79
29057	11	
29058	10	
29059	17	
29060	14	
29061	82	
29062	11	
29063	25	
29064	176	
29065	28	
29066	34	
29067	9	
29068	674	
29069	6	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Rogragul, M. Sc.
Chimiste, 2004-050

4/6

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

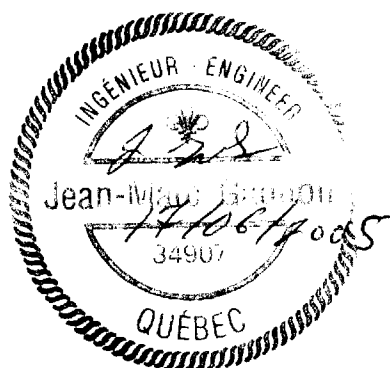
analyse
général
environnement

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 11-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23728

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
29070	<5	
29071	7	
29072	6	
29073	<5	
29074	<5	
29075	320	
29076	<5	
29077	<5	
29078	<5	
29079	<5	
29080	<5	
29081	<5	
29082	<5	
29083	176	
29084	<5	
29085	<5	
28903-Double	338	
28925-Double	27	
28945-Double		1.38
28946-Double	38	
29017-Double	14	
29038-Double	5	
29056-Double		2.55
29058-Double	9	
29059-Double	15	
29073-Double	<5	
STD 30	207	
STD 14	1090	
STD 30	212	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Régis, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

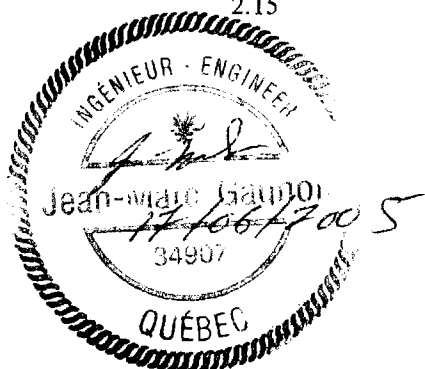
Client Monsieur Jeannot Théberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 11-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23728

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
------------------	-----------	------------------------

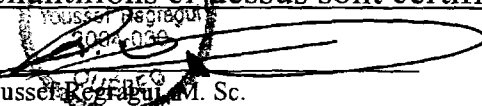
STD 30	206	
STD 14	1035	
STD 30	211	
STD 30	210	
STD 14		1.15
STD 123		2.15



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :


Youssef Regaï M. Sc.
Chimiste, 2004-030

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

hydroanalyse
géochimie
environnement

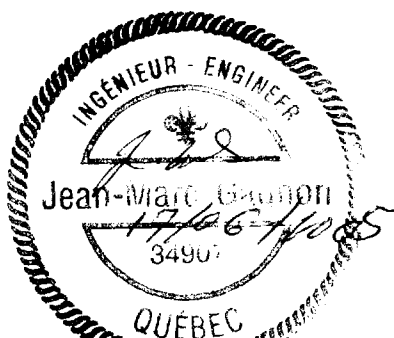
Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Date de réception 13-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23731

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb
------------------	-----------

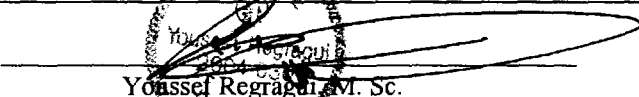
29086	15
29087	<5
29088	27
29089	<5
29090	289
29091	8
29092	<5
29093	<5
29094	11
29095	5
29096	14
29097	<5
29098	16
29099	381
29100	32
29101	11
29102	7
29103	11
29104	14
29105	82
29106	<5
29107	<5
29108	<5
29109	6
29110	8
29111	<5
29112	12
29113	7
29114	42
29115	<5



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :


Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

1/2

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

hydroanalyse
géochimie
environnement

Client Monsieur Jeannot Thérberge, géologue conseil
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

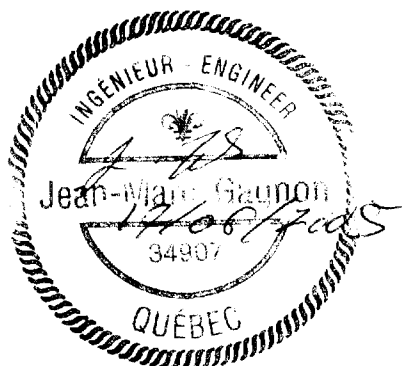
Date de réception 13-avril-05
Projet Lac Fortune
Certificat 23731

Téléphone (819) 279-2959

Échantillon #	Au ppb
------------------	-----------

29116	<5
29117	5
29118	<5
29119	<5
29120	7
29121	<5
29122	103
29123	<5
29124	248
29125	162
29126	8
29127	<5
29128	21
29129	8
29130	<5
29131	<5
29132	<5
29133	131

29093-Double	<5
29112-Double	12
29133-Double	139
STD 30	216
STD 30	198
STD 30	200



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2005-06-07

par :

Youssef Regragui, M. Sc.
Chimiste, 2004-030

2/2

Annexe 4

Carte de compilation (1 : 5 000)

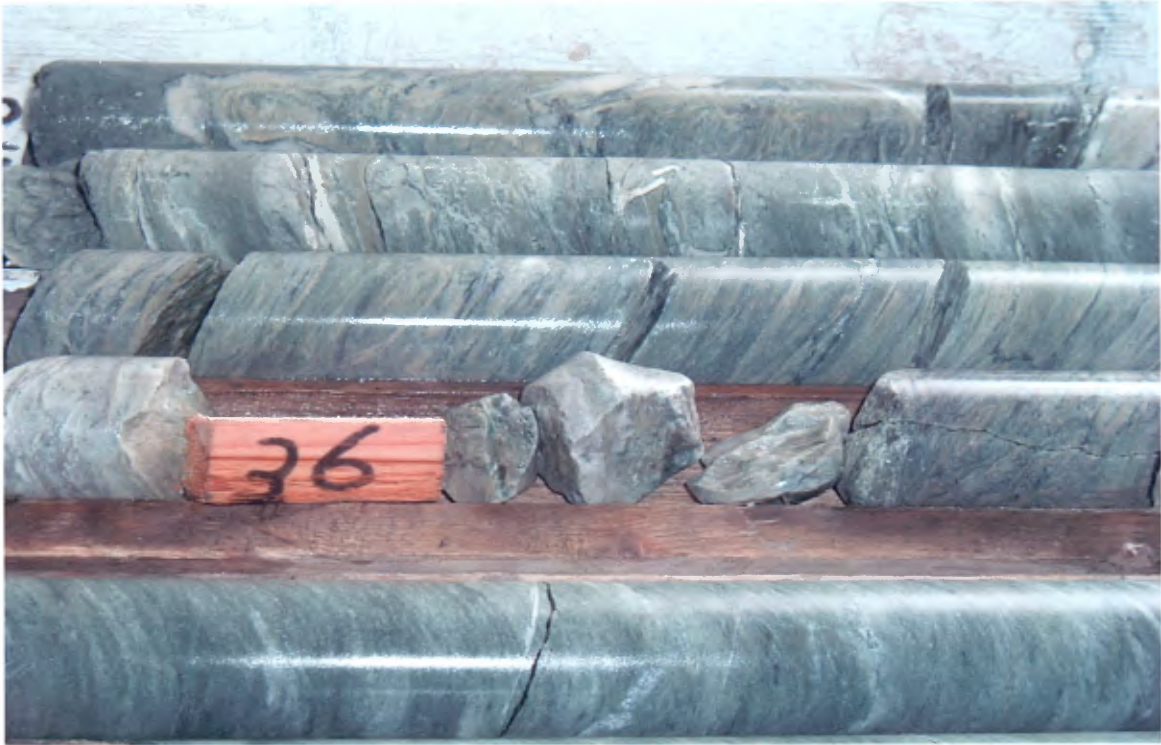
Annexe 5

**Plan de localisation
des forages 2004⁵
(1 : 5 000)**

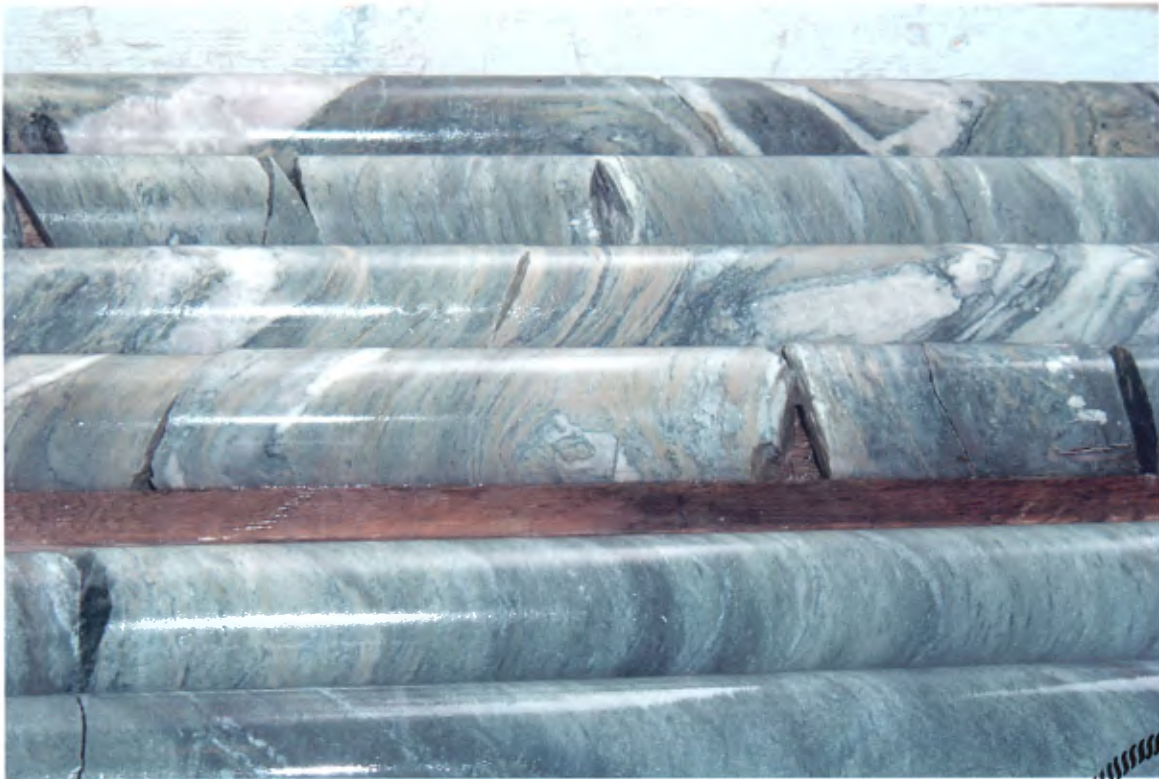
DM!
—

Annexe 6

Planches photographiques

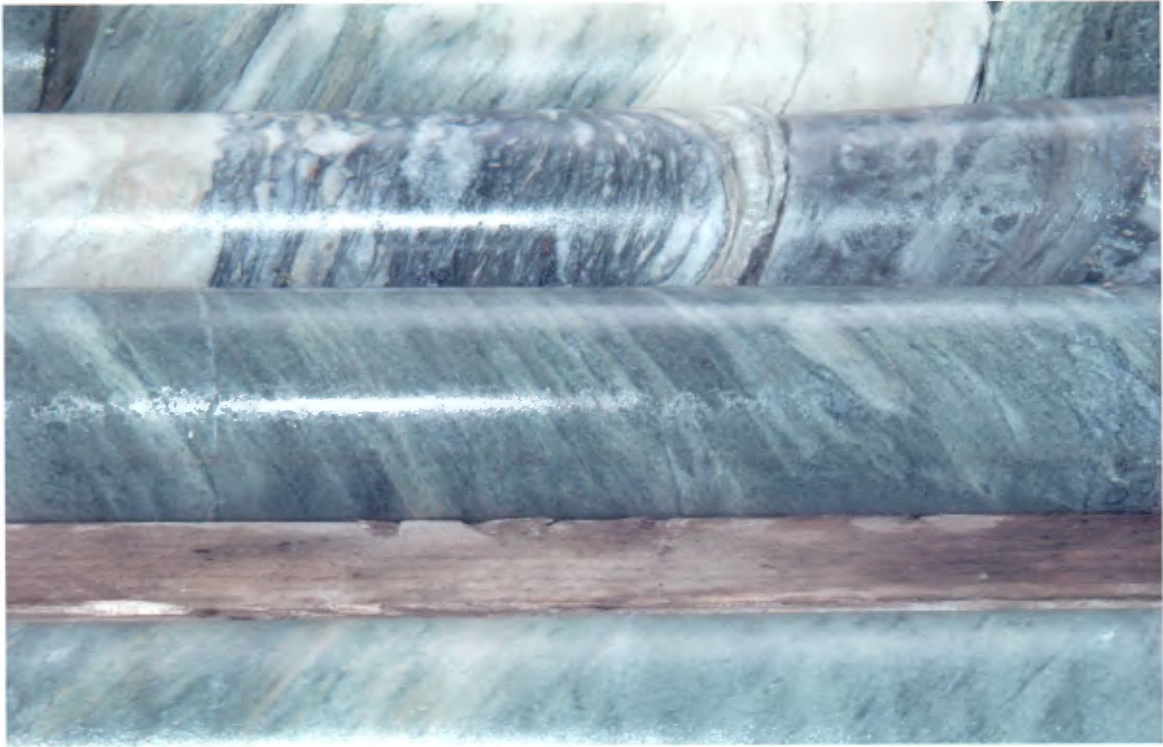


Zone de cisaillement séricitisée.

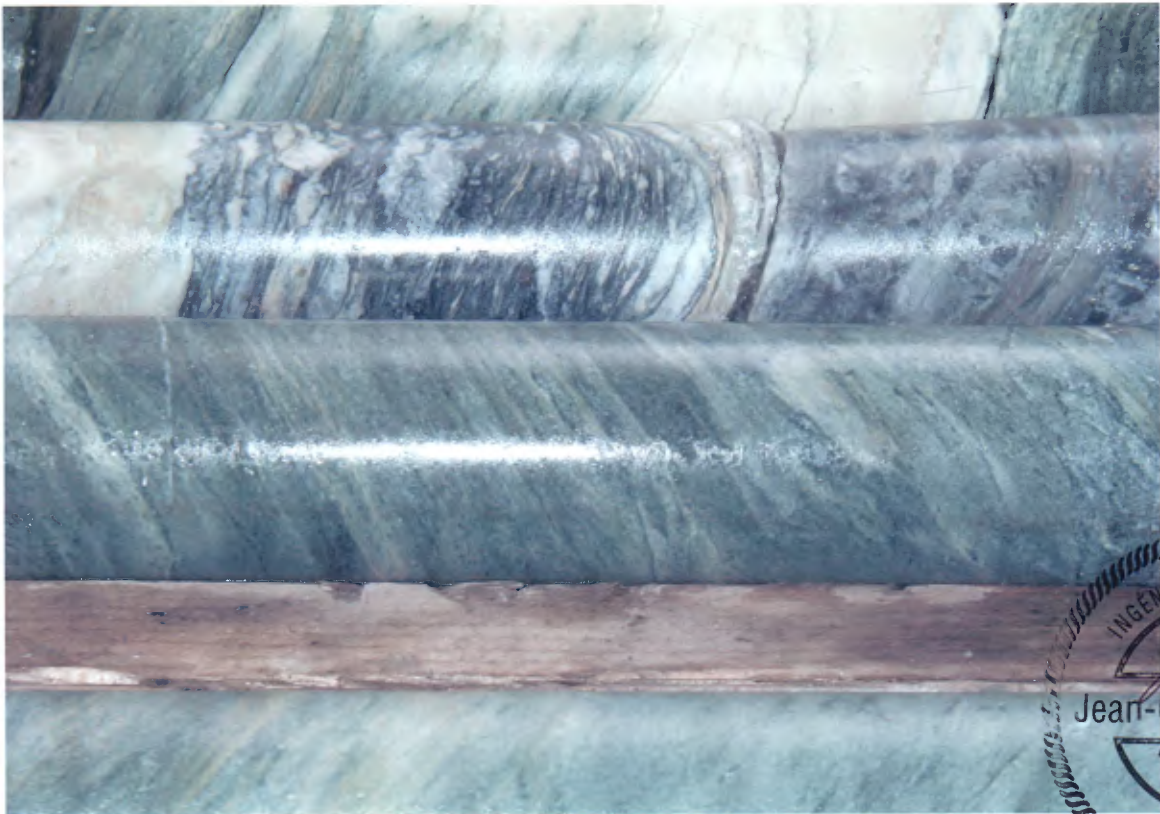


Zone de cisaillement séricitisée.

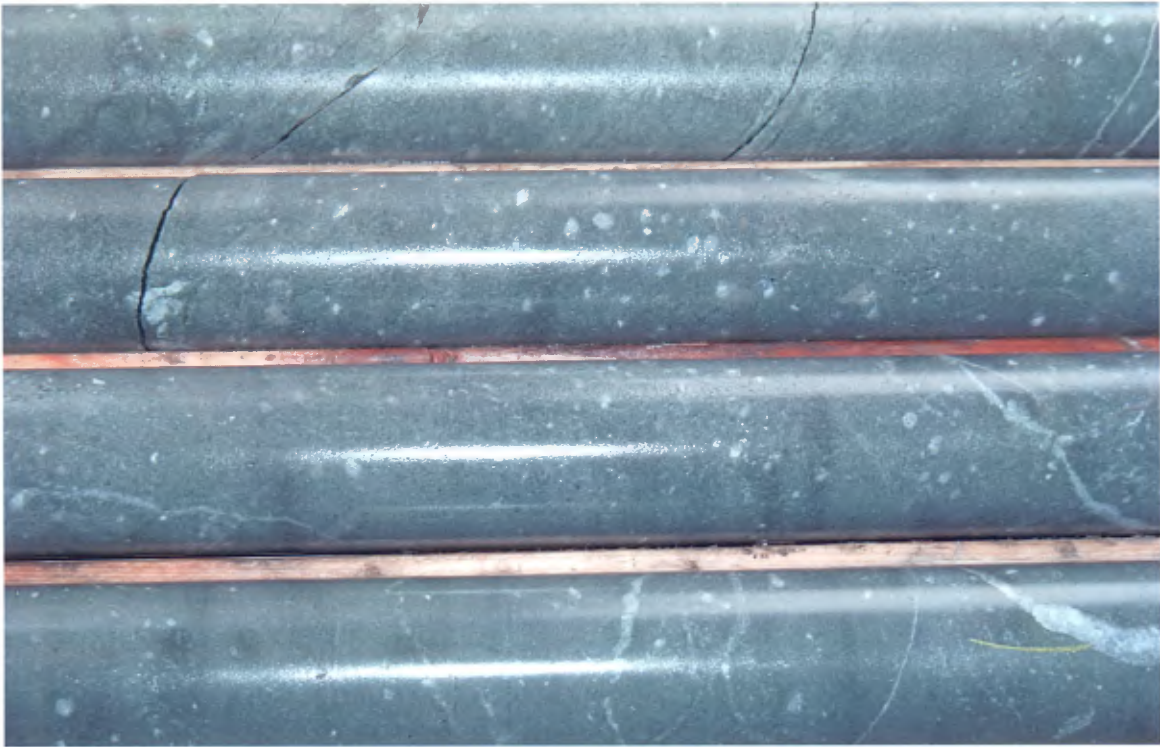




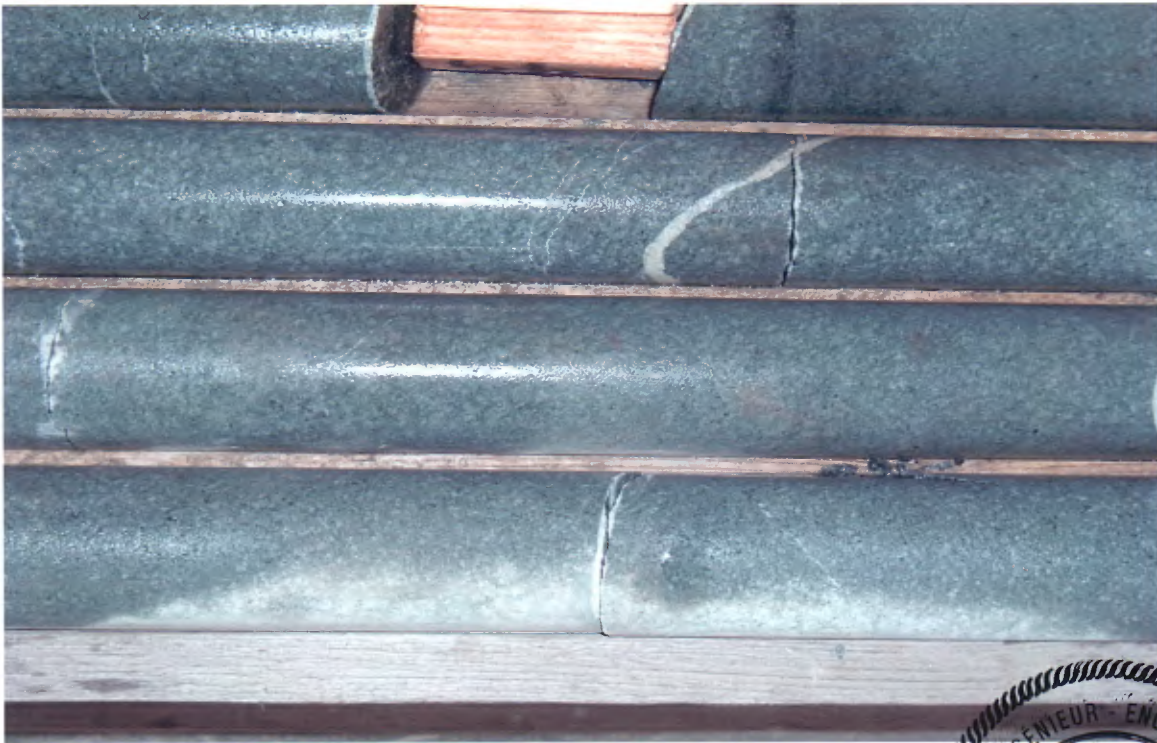
Tourmaline litée dans zone de cisaillement.



Tourmaline litée dans zone de cisaillement.



Andésite massive amygdalaire.



Gabbro massif.





PHOTO 2005-009
TROU: LF-04-01 ÉCHANT: 45354



PHOTO 2005-010
TROU: LF-04-01 ÉCHANT: 45360





PHOTO 2005-011
TROU: LF-04-02 ÉCHANT: 45368



PHOTO 2005-012
TROU: LF-04-02 ÉCHANT: 45369





PHOTO 2005-013
TROU: LF-04-04 ÉCHANT: 28958



PHOTO 2005-014
TROU: LF-04-04 ÉCHANT: 28959





PHOTO 2005-015
TROU: LF-04-04 ÉCHANT: 28960



PHOTO 2005-17
TROU: LF-04-06 ÉCHANT: 28509





PHOTO 2005-018
TROU: LF-04-08 ÉCHANT: 28555



PHOTO 2005-019
TROU: LF-04-08 ÉCHANT: 28557





PHOTO 2005-020
TROU: LF-04-011 ÉCHANT: 28633



PHOTO 2005-021
TROU: LF-04-012 ÉCHANT: 28652





PHOTO 2005-022
TROU: LF-04-15 ÉCHANT: 28789



PHOTO 2005-024
TROU: LF-04-16 ÉCHANT: 28823





PHOTO 2005-025
TROU: LF-04-19 ÉCHANT: 28836



PHOTO 2005-026
TROU: LF-04-19 ÉCHANT: 28844





PHOTO 2005-027
TROU: LF-04-19 ÉCHANT: 28845



PHOTO 2005-028
TROU: LF-04-19 ÉCHANT: 28846





PHOTO 2005-029
TROU: LF-04-20 ÉCHANT: 28855



PHOTO 2005-030
TROU: LF-04-20 ÉCHANT: 28860





PHOTO 2005-031
TROU: LF-04-20 ÉCHANT: 28870



PHOTO 2005-032
TROU: LF-04-20 ÉCHANT: 28874





PHOTO 2005-034
TROU: LF-04-21 ÉCHANT: 28901



PHOTO 2005-035
TROU: LF-04-22 ÉCHANT: 28910



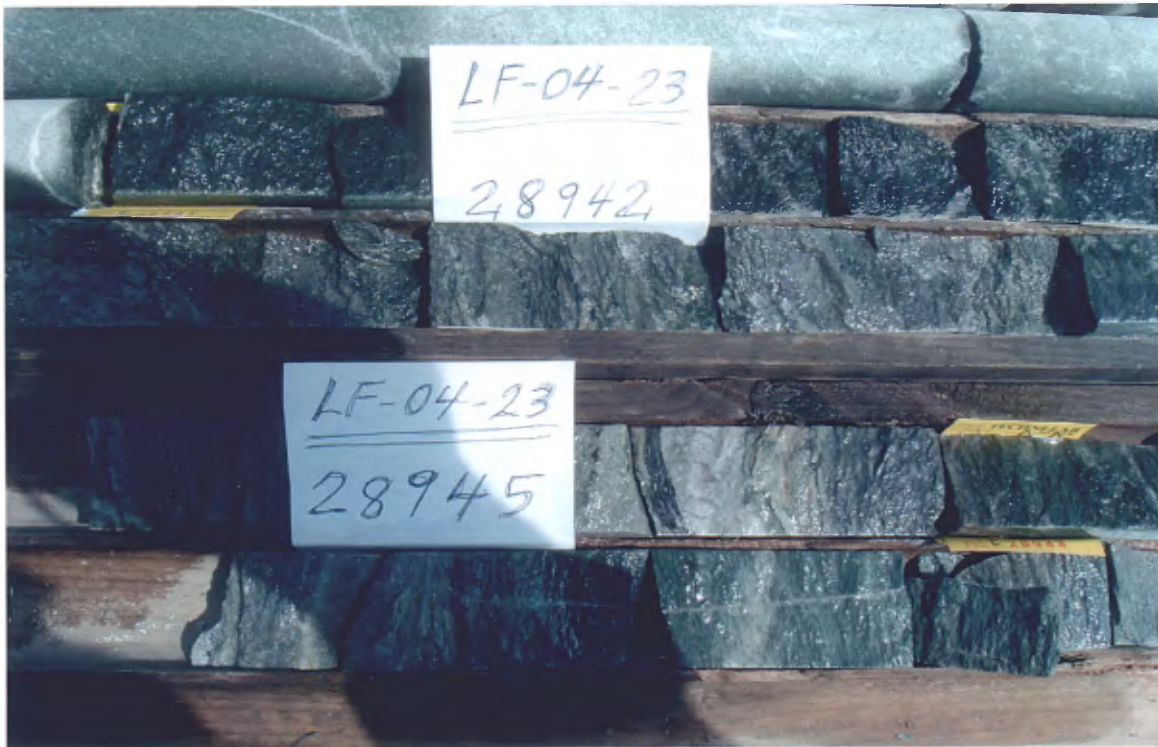


PHOTO 2005-036
TROU: LF-04-22 ÉCHANT: 28911

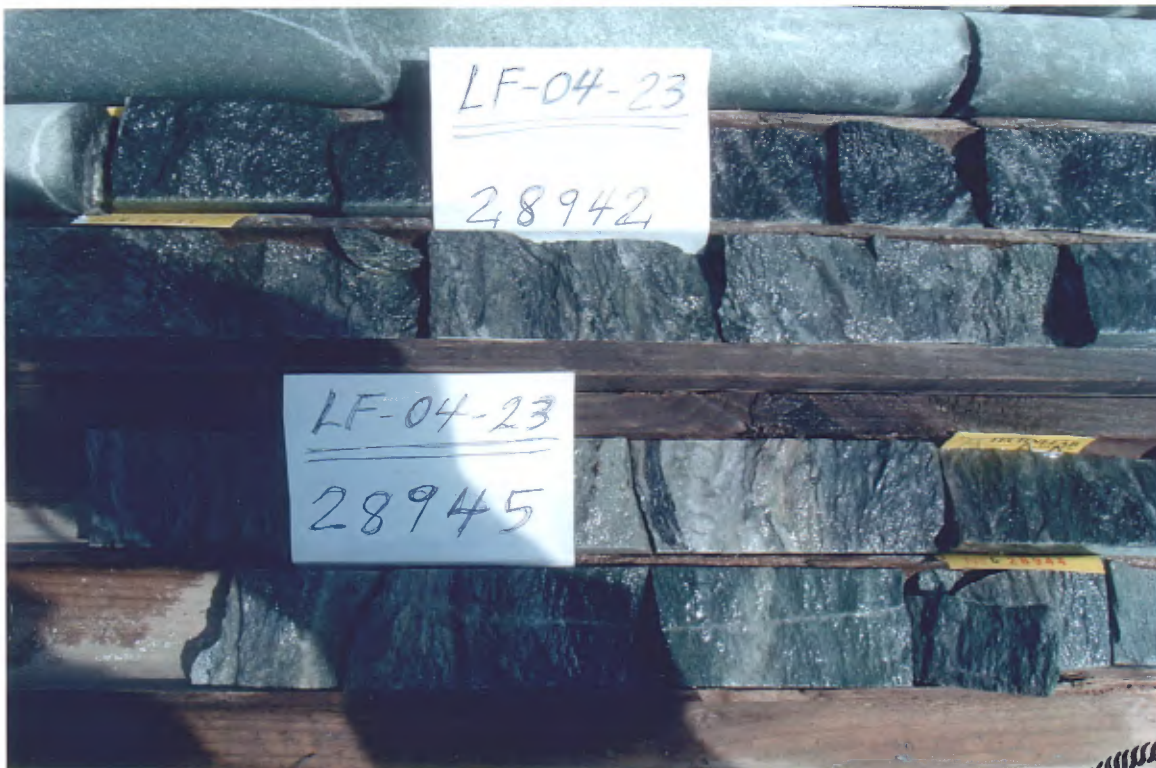


PHOTO 2005-038
TROU: LF-04-23 ÉCHANT: 28942 ET 28945





PHOTO 2005-039
TROU: LF-04-23 ÉCHANT: 28945



PHOTO 2005-040
TROU: LF-04-25 ÉCHANT: 29010





PHOTO 2005-041
TROU: LF-04-26 ÉCHANT: 29029

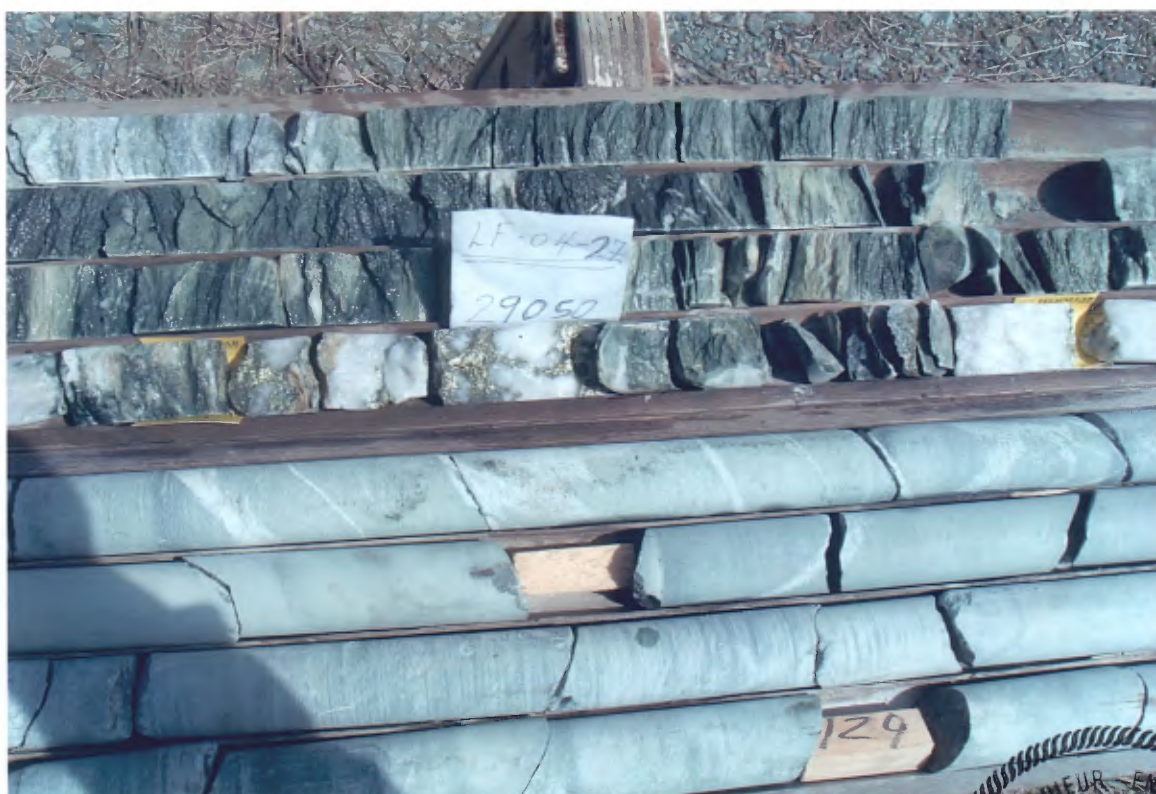


PHOTO 2005-042
TROU: LF-04-27 ÉCHANT: 29050





PHOTO 2005-044
TROU: LF-04-27 ÉCHANT: 29056



Annexe 7

Certificat de qualification

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

Moi, Jean-Marc Gagnon, résidant au 4838-1 De Chambly, Montréal, province de Québec certifie par la présente que :

- 1 Je suis un ingénieur géologue consultant indépendant.
- 2 J'ai gradué en 1980 de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) où j'ai obtenu un diplôme de B. Sc. App. en géologie.
- 3 De 1980 à 1983, j'ai exercé en tant qu'ingénieur géologue junior au Québec et après 1983 j'ai exercé en tant qu'ingénieur géologue senior au Canada, en Amérique du Sud et en Afrique.
- 4 Je suis membre en règle de l'Ordre des Ingénieurs du Québec en tant qu'ingénieur senior depuis octobre 1983, mon numéro de membre étant 34907.
- 5 J'ai exercé ma profession de façon continue depuis 1983, avec une interruption de septembre 1992 à avril 1994 durant laquelle j'ai étudié à l'Université Laval de Québec, où j'ai obtenu un diplôme de MBA en 1994.
- 6 Je n'ai reçu aucun intérêt direct ou indirect dans la société SEARCGOLD ou dans les permis d'exploration de SEARCHGOLD et je ne prévois pas en recevoir dans le futur.
- 7 J'ai visité la propriété Lac Fortune Ouest à deux reprises pour examiner les carottes de forages faisant l'objet de ce rapport technique.
- 8 Je n'ai eu connaissance d'aucun changement matériel en relation avec le sujet de ce rapport technique dont l'omission pourrait remettre en question le contenu du rapport.
- 9 J'ai autorisé toutes les parties de ce rapport technique.
- 10 J'autorise par la présente l'utilisation de ce rapport devant toute autorité réglementaire provinciale ou nationale.



Jean-Marc Gagnon ing. MBA
Montréal, le 17 juin 2005.

