GM 56924

RAPPORT TECHNIQUE, CAMPAGNE DE FORAGE 1994, PROPRIETE SEDEX

Documents complémentaires

Additional Files





Licence



License

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

Énergie et Ressources naturelles
Québec

Société de Recherche
IXION
Research Group

Géologues-conseils et recherche en exploration minière

MRN-GÉOINFORMATION 1999

GM 56924

RAPPORT TECHNIQUE

CAMPAGNE DE FORAGE 1994

PROPRIÉTÉ SEDEX

CANTON DE LESSEPS

GASPÉ OUEST

22A/13

soumis à

M. RENAUD BÉLAND,

M. MARIO CHOUINARD

et

M. YVON CHOUINARD

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES
28 JUIN 95
QUÉBEC

ROBERT WARES

JUIN, 1995

4450 Fabre, Montréal, QC H2J 3V3
☎ (514) 528-1688 FAX (514) 598-7053

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION 1
2. LOCALISATION ET ACCÈS 1
3. SITUATION GÉOLOGIQUE ET TECTONIQUE 1
4. GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ 6
5. TRAVAUX ANTÉRIEURS 6
6. RÉSULTATS DU FORAGE 9
7. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS 10
8. RÉFÉRENCES 10

ATTESTATION PROFESSIONNELLE 11
ANNEXES I et II

1. INTRODUCTION

Ce rapport résume les résultats d'un forage de 366 m (1200 pi) effectué sur la propriété Sedex, située en Gaspésie. Le but du forage était d'établir le potentiel des horizons de mudstone calcareux pour des minéralisations plombo-zincifères de type exhalatif (sedex). Une interprétation des résultats et une évaluation du potentiel économique de la propriété sont présentées à la fin de ce rapport.

2. LOCALISATION ET ACCÈS

La propriété est située dans le centre-nord de la Gaspésie, dans le canton de Lesseps (figures 1 et 2), soit juste à l'est du chemin Lesseps et à environ 3 km au sud-est du gisement de Sullipek (SNRC 22 A/13). Elle est constituée d'un bloc contigu d'une superficie de 64 hectares qui comprend les 4 claims suivants: 5115145 à 5115148 inclusivement. Les claims expirent le 12 juin, 1996 et sont détenus par M. Renaud Béland, résident du village de Madeleine, Gaspésie. La propriété est limitée au nord et à l'ouest par une propriété appartenant à Noranda Explorations. On y accède, de Ste-Anne-des-Monts ou de New-Richmond, via l'autoroute 299 et la route de ceinture du parc de la Gaspésie. Le chemin Lesseps, qui relie la route de ceinture à la route de Murdochville, mène tout près de la propriété (figure 2).

3. SITUATION GÉOLOGIQUE ET TECTONIQUE

La Gaspésie et le Bas St-Laurent font partie de la province géologique des Appalaches, une chaîne de montagnes d'âge Ordovicien à Carbonifère qui caractérise la marge est de l'Amérique du Nord. La Gaspésie comprend trois domaines tectono-stratigraphiques importants (figure 3); le Bas St-Laurent n'inclut que les deux premières.

(1) La zone de Humber, située dans la partie nord des régions, se compose surtout d'une série allochtone de roches sédimentaires clastiques et de volcanites mafiques (le Supergroupe de Québec et le Groupe de Shickshock). Ces roches cambro-ordoviciennes sont fortement déformées et imbriquées et ont été mises en place durant l'orogénie taconienne (Ordovicien moyen à tardif). Le Supergroupe de Québec est composé d'une suite de sédiments clastiques (flyschs et mélanges) et de basalte. Le Groupe de Shickshock, touchant à la limite sud du Supergroupe

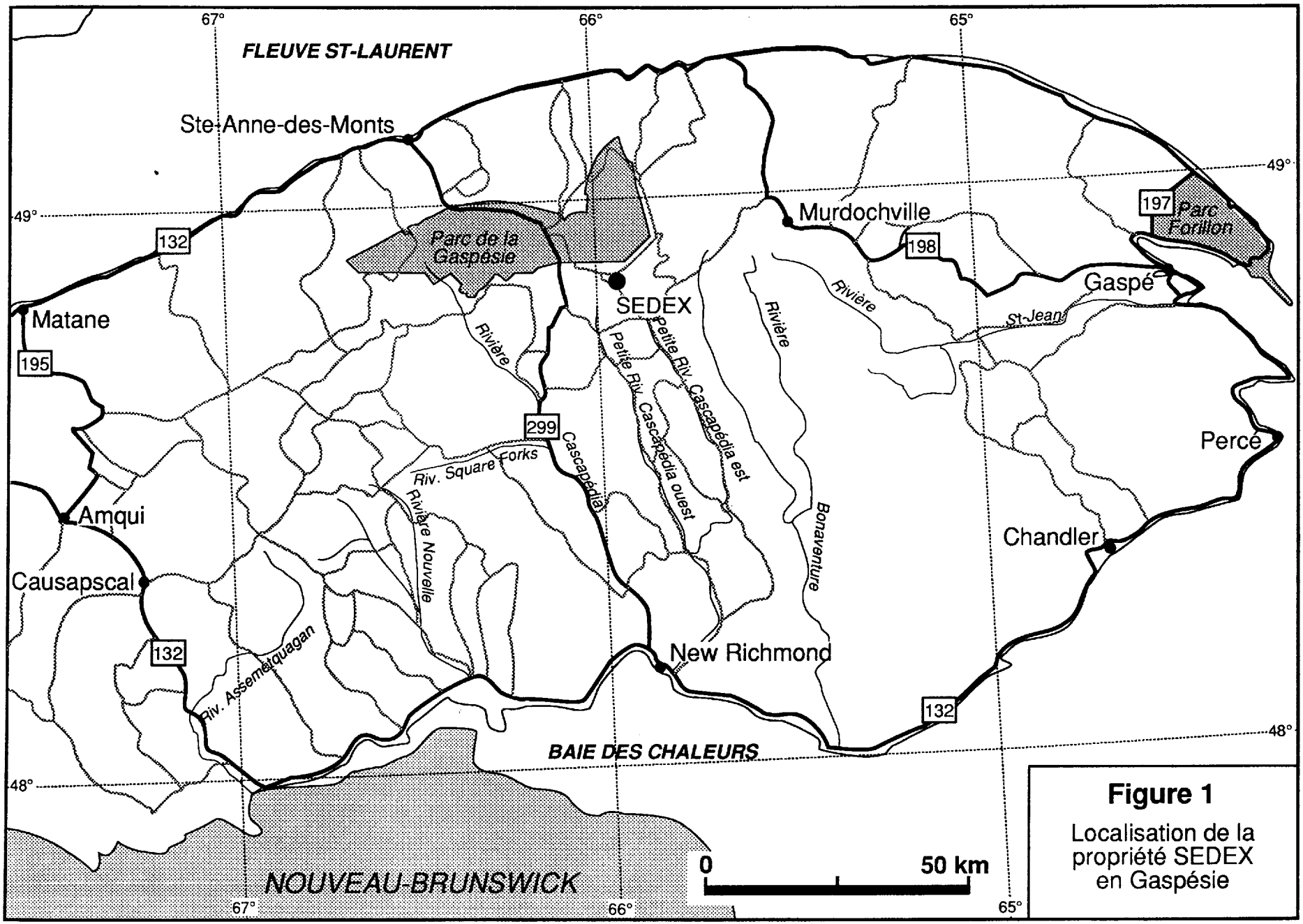


Figure 1

Localisation de la propriété SEDEX en Gaspésie

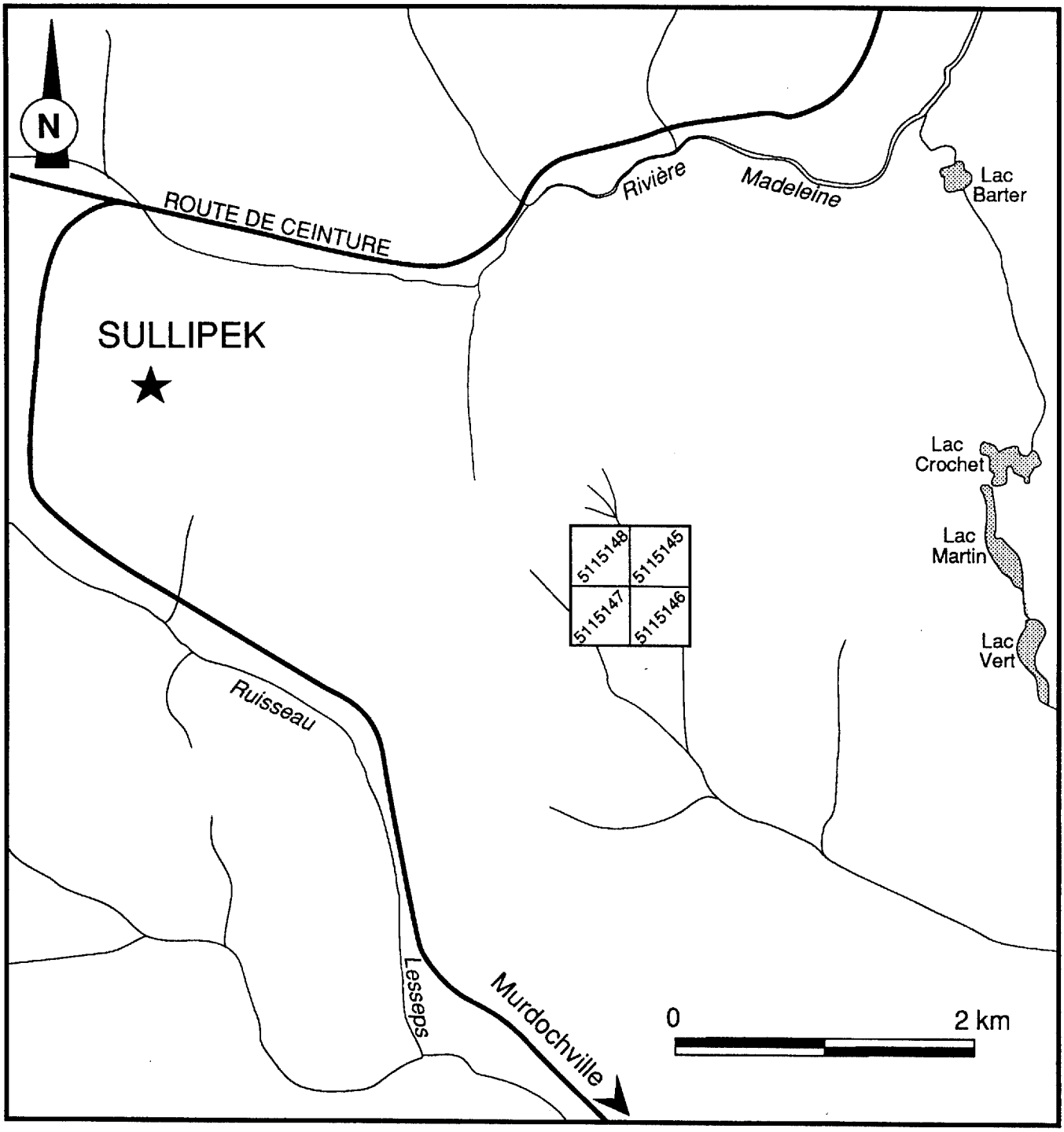


Figure 2. Localisation de la propriété dans le canton de Lesseps (SNRC 22 A/13).

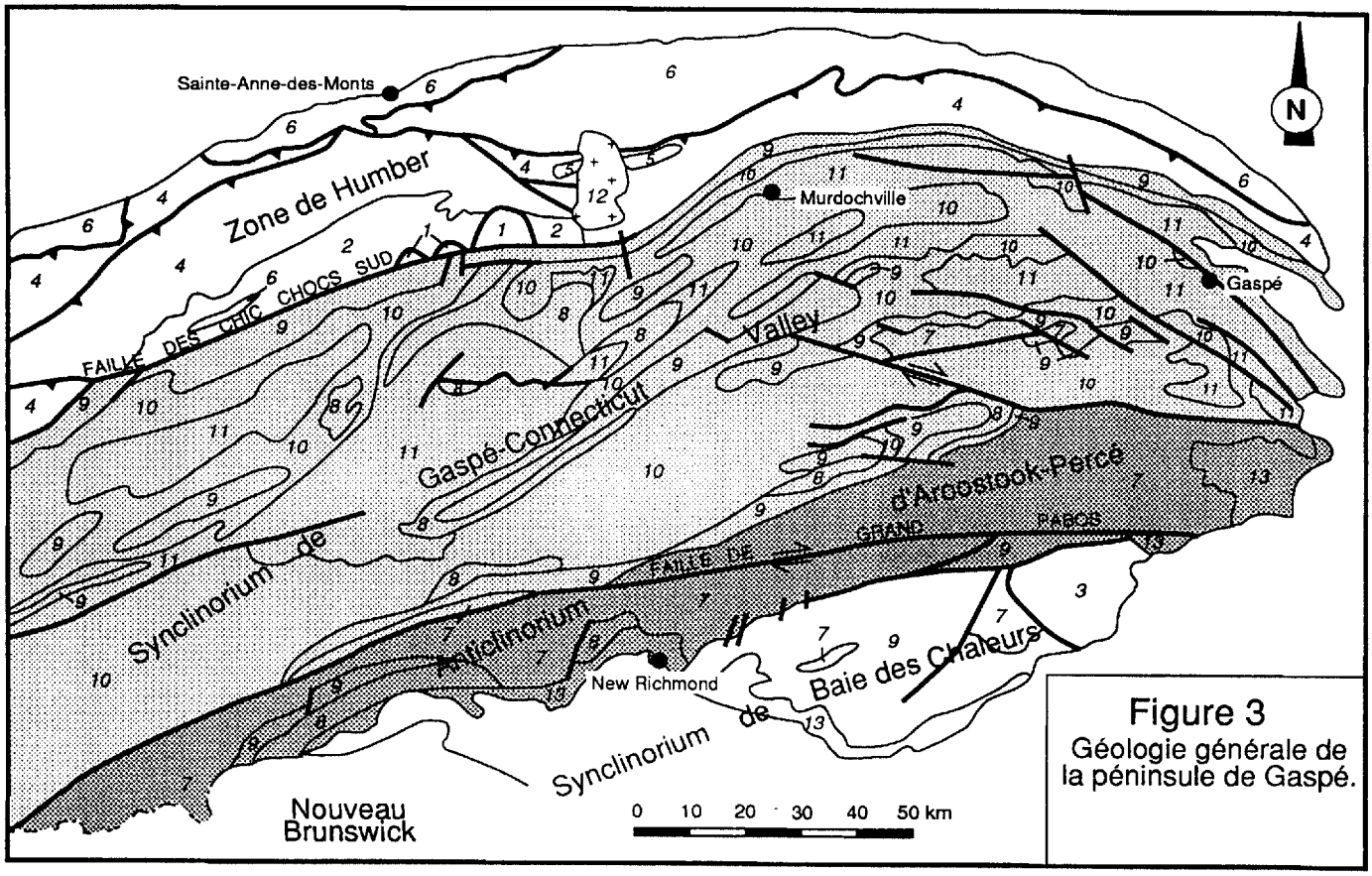


Figure 3
Géologie générale de la péninsule de Gaspé.

ORDOVICIEN-SILURIEN

7 Sédiments marins (Grs. de Mictaw, de Matapédia et d'Honorat)

CAMBRO-ORDOVICIEN (PRÉ-TACONIEN)

Supergroupe de Québec

6 Turbidites (Fms. de Tourelle, de Deslandes, de Cloridorme)

5 Basalte

4 Sédiments terrigènes, calcaire, conglomérat (Gr. de Trois Pistoles, Gr. de Rosaire, etc.)

3 Schistes pélitiques et basalte (Gr. de Maquereau)

2 Métabasaltes et schistes (Gr. de Shickshock)

1 Roches ultramafiques (incluant complexe du Mont Albert)

CARBONIFÈRE

13 Sédiments continentaux

SILURO-DÉVONIEN (POST-TACONIEN)

12 Roches intrusives felsiques (Complexe des Monts McGerrigle)

11 Sédiments terrigènes marins et continentaux (Grès de Gaspé)

10 Sédiments marins (Calcaires Supérieurs de Gaspé)

9 Quartzite, calcaire, sédiments marins (Gr. de Chaleurs)

8 Basaltes et rhyolites alcalins

de Québec, comprend des basaltes tholéiitiques, des pyroclastites et des métasédiments, et des imbrications ultramafiques, tel le Mont Albert.

(2) Le centre de la Gaspésie et la moitié sud du Bas St-laurent sont dominés par les roches siluro-dévoniennes du synclinorium de Gaspé-Connecticut Valley. Le synclinorium a été formé par l'orogénie acadienne durant le Dévonien moyen à tardif. Il est caractérisé par une séquence de sédiments marins déposés dans un bassin intracratonique, soit des siliciclastites, des calcaires, des siltstones calcareux, des grès et des conglomérats, tous interlités avec des roches volcaniques et pyroclastiques de composition bimodale et alcaline (Groupe de Chaleurs, Calcaires Supérieurs de Gaspé, Grès de Gaspé). La faille de Shickshock-Sud, ainsi que plusieurs autres failles recoupant le synclinorium (e.g. faille du 3e Lac, faille du Bras Nord-Ouest, faille de Ste-Florence-Grande-Rivière), sont des failles de transpression qui enregistrent des décrochement dextres importants. Le synclinorium est séparé de la zone de St-Laurent par une discordance angulaire et par la faille de Shickshock-Sud.

(3) Le sud de la Gaspésie est caractérisé par des roches post-taconiques d'âge Ordovicien tardif à Carbonifère, définissant une grande structure acadienne (anticlinorium d'Aroostook-Percé) et une structure subordonnée, le synclinorium de la baie des Chaleurs. L'anticlinorium est recoupé par une faille de transpression à décrochement dextre, soit la faille de Restigouche-Grand Pabos. Les roches ordoviciennes incluent des sédiments fluviatiles et marins (Groupe d'Honorat et de Matapédia), qui sont surmontés des sédiments de plateforme siluro-dévonienne du Groupe de Chaleurs. Les conglomérats et grès rouges continentaux de la Formation de Bonaventure (Carbonifère) reposent de façon discordante sur les unités du Groupe de Chaleurs.

Les roches sédimentaires sont recoupées, surtout dans le centre-nord de la Gaspésie, d'intrusions et de dykes post-acadiens (d'âge Dévonien tardif à Carbonifère) qui sont surtout felsiques et subalcalins. En général, les gisements épigénétiques de la Gaspésie, tel les gisements de cuivre, sont le résultat de l'activité hydrothermale associée à ces intrusions. Le massif des monts McGerrigle représente le complexe intrusif le plus important. Surtout de composition granitique et d'allongement nord-sud, le complexe recoupe à la fois les roches du Supergroupe de Québec et celles du Groupe de Shickshock. Une auréole métamorphique s'étend de 1,5 à 3 km du pourtour du massif.

La structure des roches cambro-ordoviciennes est complexe et comprend des plis d'orientation E-W à NE-SW, serrés à déversés vers le nord, et des failles de chevauchement limitant les différentes nappes à l'intérieur du Supergroupe. La structure des roches siluro-dévoniennes est plus simple. Les plis y sont ouverts, droits et d'orientation NE-SW. Ils sont bordés par des failles de décrochement de direction NE à SW qui se propagent parfois dans la partie sud de la zone de Humber.

4. GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

La géologie de la propriété comprend une séquence homoclinale du Groupe des Calcaires Supérieurs de Gaspé et de Chaleurs, soit les Formations de St-Léon (Indian Point), de Forillon, de Shiphead et d'Indian Cove. La stratigraphie régionale est décrite au tableau I. La stratification sur les propriétés est orientée vers le sud-est avec un pendage variable de 15° à 65° (figure 4). Une faille abrupte, peut-être d'orientation NNO, recoupe les formations sur la propriété (Wares, 1983).

5. TRAVAUX ANTÉRIEURS

Selon les études de Bellehumeur et Valiquette (1993), le bassin sédimentaire siluro-dévonien de la Gaspésie représente un milieu géologique idéal pour la découverte de gisements exhalatifs stratiformes de Pb-Zn-Ag (type SEDEX). Ces gisements se forment généralement dans des bassins sédimentaires intracratoniques dominés par des mudstones calcareux et contenant de minces horizons de roches volcaniques. Les Calcaires Supérieurs de Gaspé du centre-nord de la Gaspésie, dont surtout les formations de Forillon et de Shiphead, représentent un tel milieu volcano-sédimentaire. De plus, Bellehumeur et Valiquette (1993) ont observé des anomalies de manganèse dans certaines intervalles stratigraphiques des Calcaires Supérieures (jusqu'à 5000 ppm), cet élément étant concentré dans les niveaux exhalatifs de plusieurs gisements de type SEDEX). La barytine est aussi concentrées dans les niveaux exhalatifs ou se présente sous forme de filons en-dessous des niveaux exhalatifs.

Les auteurs ont signalé un indice de sulfures qui pourrait s'apparenter aux minéralisations syngénétiques. La description d'un forage vertical (KD-2) implanté en 1967 juste à l'ouest de la propriété (Kelly Desmond Mining Corp.,

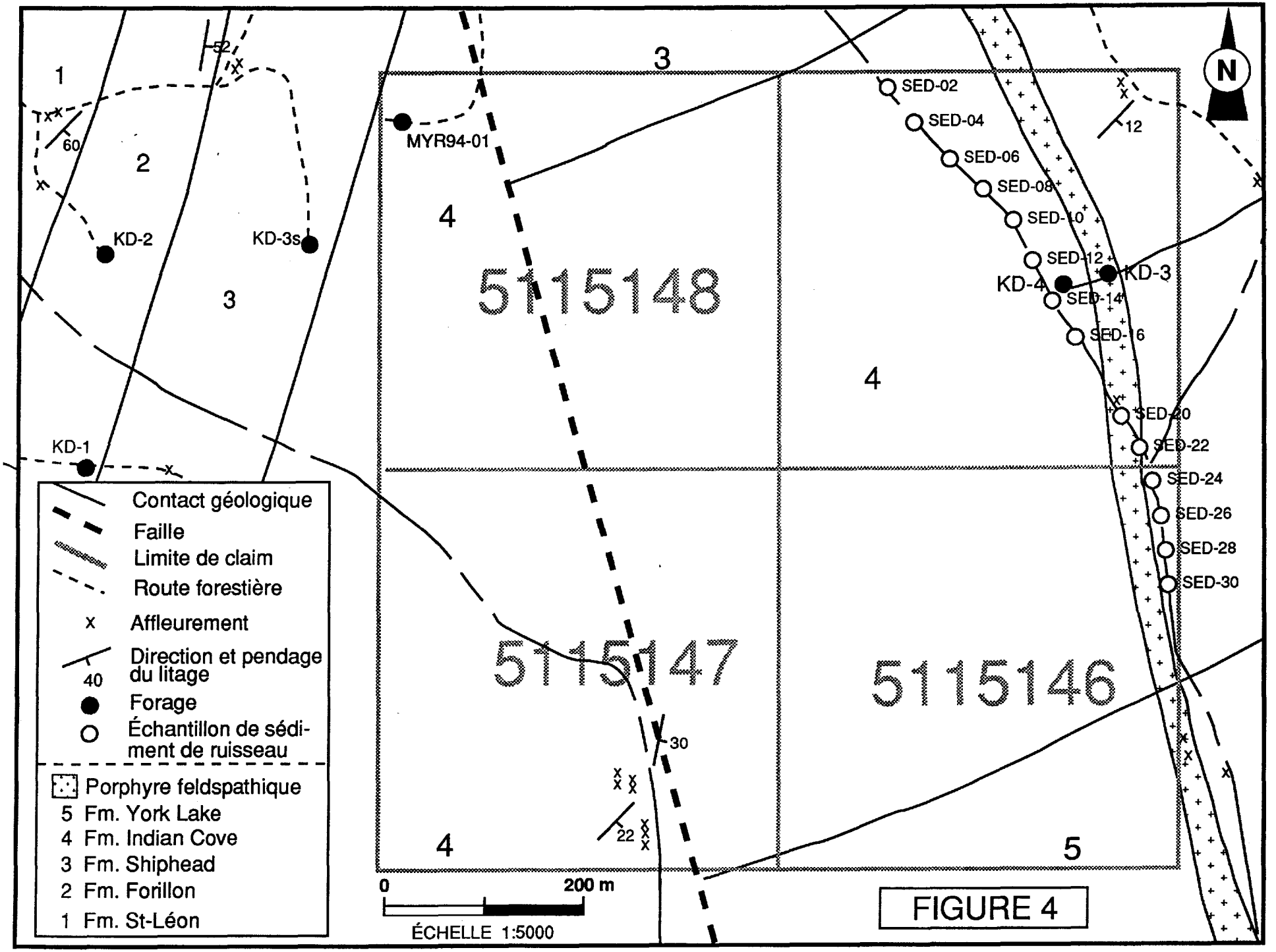

1
2
3
4
5
52
60
MYR94-01
KD-1
KD-2
KD-3s
KD-3
KD-4
SED-02
SED-04
SED-06
SED-08
SED-10
SED-12
SED-14
SED-16
SED-20
SED-22
SED-24
SED-26
SED-28
SED-30
12
30
22
5115148
5115147
5115146
N
Contact géologique
Faille
Limite de claim
Route forestière
Affleurement
Direction et pendage du litage
40
Forage
Échantillon de sédiment de ruisseau
Porphyre feldspathique
5 Fm. York Lake
4 Fm. Indian Cove
3 Fm. Shiphead
2 Fm. Forillon
1 Fm. St-Léon
0
200 m
ÉCHELLE 1:5000
FIGURE 4

TABLEAU I. LITHOSTRATIGRAPHIE DE LA RÉGION DU CANTON DE LESSEPS

FORMATION OU LITHOLOGIE	ÉPAISSEUR (M)	DESCRIPTION
PORPHYRES FELSIQUES	_	Phénocristaux de feldspath+quartz dans une matrice grise/rose à grain fin
FORMATION DE YORK RIVER	600-1500 m	Arkose, siltstone et grès feldspatique, basalte, tuf
FORMATION DE YORK LAKE	200 m	Intercalations de grès de York River et de siltstone de l' Indian Cove
FORMATION D' INDIAN COVE	250 m	Siltstone calcareux et siliceux gris-bleu foncé, chert
FORMATION DE SHIPHEAD	50-80 m	Siltstone, grès et mudstone calcareux, tuf, calcarénite gréseuse
FORMATION DE FORILLON	100-250 m	Mudstone noir graphiteux et pyriteux, grès calcareux
FORMATION D' INDIAN POINT	900 m	Grès fin, siltstone et mudstone gris-vert, calcareux et laminé, mudstone rouge et vert, calcaire rubané
FORMATION DE WEST POINT	60-250 m	Calcaire récifal, conglomérat calcaire, calcaire rubané, siltstone calcareux
DISCORDANCE		
FORMATION DE GASCONS	< 100 m	Siltstone et mudstone calcareux, gris-vert.
FORMATION DE SAYABEC	80-150 m	Dolomie, calcaire nodulaire, calcaire algaire, calcarénite, siltstone calcareux
FORMATION DE VAL-BRILLANT	50-70 m	Orthoquartzite, grès calcareux au sommet
DISCORDANCE		
SUPERGROUPE DE QUÉBEC	>1000 m	Calcaires, siltstone et mudstone calcareux, conglomérat, grès.

GM 19065) indique la présence de pyrite et de sphalérite stratiforme (lits de <1" d'épaisseur) à plusieurs intervalles entre 675' et 925', incluant une brèche massive de pyrite et de sphalérite entre 856' et 857'. Ceci représente une intervalle d'une épaisseur de 250' (76 m) qui serait peut-être faiblement minéralisée en sulfures syngénétiques. La compagnie n'a pas effectué d'analyses pour cet intervalle car on cherchait, à l'époque, des skarns cuprifères.

6. RÉSULTATS DU FORAGE

Un forage incliné à 80° et orienté 330° (MYR94-01) été implanté à environ 350 m au NE du forage KD-2 et a atteint une profondeur de 1200' (365.7 m). La figure 4 montre la localisation du forage, et le journal du forage est présenté à l'annexe 1.

Le forage a recoupé les mudstones siliceux de la Formation d'Indian Cove jusqu'à une profondeur de 76.8 m (252 pi). Les premiers 42 m de carottes sont fortement hématisé et en partie carbonaté, probablement dû à la proximité d'une faille (figure 4). La Formation de Shiphead, qui comprend du grès quartzique, du grès argileux, du mudstone tufacé bioturbé avec des interlits de calcarénite et et de tufs, a été recoupé entre 76.8 m et 162 m. La Formation de Forillon, qui comprend du mudstone noir calcareux et homogène avec quelques interlits de calcarénite (faciès de Lesseps), à été recoupé entre 162 m et 239 m. La Formation de St-Léon (Indian Point), qui comprend surtout du mudstone et siltstone laminé et dolomitique, gris moyen à foncé, avec une unité sommitale de mudstone rouge et vert, a été recoupé entre 239 m et 365.7 m (fin du forage). Enfin, toutes les formations sont recoupées de minces dykes de diabase et de porphyre felsique (feldspathique ou quartzo-feldspathique).

Les seuls sulfures que nous avons observé comprennent des framboïdes de pyrite à grain fin logé dans la Formation de St-Léon. Les framboïdes sont allongés dans le plan de litage et donnent l'impression de pyrite litée, mais ces structures sont en fait d'origine diagénétique. Nous avons également observé une brèche dolomitique épigénétique entre 1095.3' et 1108.5' (333.8 m à 337.9 m) qui contient environ 2% de pyrite et de sphalérite disséminés.

7. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Le forage a recoupé des roches sédimentaires inaltérées qui ne contiennent aucune évidence de sulfures exhalatifs synsédimentaires. Nous concluons que les sulfures observés dans le forage KD-2 étaient de nature diagénétique (framboïdes) et épigénétiques (veinules et brèches). Les minéralisations zincifères filoniennes sont communes dans le secteur et sont reliées aux gisements de skarn (Wares, 1988).

Compte tenu de ces résultats, nous ne recommandons pas de travaux additionnels sur la propriété. Nous recommandons néanmoins de conserver les droits d'exploration sur les claims jusqu'à ce que le surplus des crédits de travaux soit épuisé.

8. RÉFÉRENCES

Bellehumeur, C. et Valiquette, G. (1993) - Synthèse métallogénique du centre-nord de la Gaspésie. Ministère de l'Energie et des Ressources du Québec, ET92-03, 65 p.

Wares, R.P. (1983) - Synthèse métallogénique de la région du gîte Sullipek. Ministère de l'Energie et des Ressources du Québec, DP 83-02 (carte annotée).

Wares, R.P. (1988) - Synthèse métallogénique de la région du gîte Sullipek, Gaspésie. Ministère de l'Energie et des Ressources du Québec, ET 86-08, 82 p.

ATTESTATION PROFESSIONNELLE

Je, soussigné, **Robert Wares**, demeurant au 4450, rue Fabre, Montréal, Québec, H2J 3V3, certifie par la présente que:

1. Je suis un géologue diplômé, ayant obtenu un B.Sc. en géologie de l'université McGill en 1979. Je suis présentement un candidat pour l'obtention d'un diplôme de 3e cycle (Ph.D.) de la même institution.

2. Je suis présentement géologue-conseil et président de la Société de Recherche Ixion inc. de Montréal.

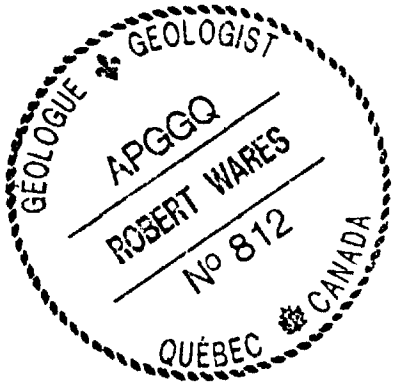
3. Je travaille, à titre de géologue, pour divers organismes gouvernementaux et privés, depuis 1979.

4. Je suis membre de l'Association Professionnelle des Géologues et Géophysiciens du Québec (APGGQ), du Prospector's and Developer's Association of Canada (PDA) et de l'Association Géologique du Canada (AGC).

5. Les données, les recommandations et les interprétations incluses dans ce rapport sont basées sur des travaux de terrain, de compilation et de recherche effectués par moi-même, et sur une expérience technique et professionnelle acquise dans ce district de la province de Québec.

6. Je ne détiens pas et ne prévois pas recevoir un intérêt dans les propriétés.

7. J'autorise MM. Renaud Béland, Mario Chouinard et Yvon Chouinard à utiliser, de toute façon légale, le présent rapport pour tout document public.



Robert Wares

Signé à Montréal, Québec, ce dixième jour de juin, 1995.

ANNEXE I

JOURNAL DU SONDAGE MYR94-01

SOCIÉTÉ DE RECHERCHE IXION INC.

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: SEDEX	Latitude: -	Azimuth: 330°
Claim no.: 5115148	Longitude: -	Inclinaison: 80°
Sondage no: MYR94-01	Élévation: -	Page: 1
Date commencé: 20 novembre, 1994	Profondeur: 1200 pi (365.7 m)	Examiné par: R. Wares
Date terminé: 15 décembre, 1994	Diamètre: BQ	Date: Janvier, 1995
Tests de déviation:		Unités de mesure: pieds

Remarques:

de	à	DESCRIPTION	No d'échant.	de	à	cote
0	13	Mort-terrain				
13	102.5	**Indian Cove:** mudstone siliceux hématisé de couleur orange et rouge brique, recoupé de veinules de dolomie, 0.2" de large, 30° A.C.; litage 80° A.C.; BORDURE D'UNE ZONE DE FAILLE - veine de dolomie-hématite 0.5" de large à 83.2'.				
102.5	138	**Porphyre feldspathique:** Aphanitique, rouge brique (hématisé), 5% de phénocristaux de feldspath 0.1-0.3" de large, recoupé de 10% veinules de dolomie, angel variable à A.C.				
138	252	**Indian Cove:** mudstone siliceux gris-bleu foncé avec laminations ondulantes, légèrement calcareux, litage 60° A.C., contact net avec porphyre hématisé; - 30% veinules de dolomie de couleur orange, un peu bréchifié, de 138-146'; - brèche de dolomie de 155.8-156.3; 166.0-166.3; 210.0-210.5; 223.0-225.1; - felsite beige et verdâtre, argillisée et sphérulitique (rhyolite?), de 167.5-169.0 - diabase dolomitisé et argillisé, couleur beige-verdâtre, 2% pyrite fine disséminée, entre 195.5-198.0; - 10% lits de grès calcareux, 0.5-2" d'épaisseur, entre 232'-252'				
252	368.5	**Shiphead:** grès quartzique blanc avec passages laminés de grès argileux gris foncé, litage 60° A.C.; - dolomitisé et orangé de 252-259; - dyke de diabase beige fortement carbonaté de 267.4-271, traces de pyrite; - de 290-316, grès gris pâle interlité avec mudstone gris foncé laminé, beaucoup de slumps, chaotique, proportions 50/50; - en partie hématisé rouge et rose de 316-368.5, litage 75° A.C.; - lits de tuf (cendre et lapillis) épais de couleur vert à rouge de 320.5-320.8; 334.5-335.2; 363.1-368.2				
368.5	384.5	**Shiphead:** mudstone gris foncé, calcareux avec beaucoup de bioturbation, contact net avec le grès quartzique; - lit de tuff vert (bentonite) de 379.6-380.5; ressemble au T1 à Mines Gaspé.				
384.5	474	**Shiphead:** mudstone gris foncé, calcareux avec beaucoup de bioturbation, interlité avec 25% de calcarénite gris pâle à grain moyen en lits 6" à 36" d'épaisseur, litage 60° à 80° A.C., structures de charge, granoclassement fragments de mudstone dans la calcarénite (mass flows); - lits de tufs entre 426.7-427.2; 430-430.2; 478.8-480; 481.2-482.8; 483.7-484.4; 488.3-489.2				

SOCIÉTÉ DE RECHERCHE IXION INC.

JOURNAL DE SONDAGE

Sondage no: MYR94-01 | Date: janvier, 1995 | Page: 2

de	à	DESCRIPTION	No d'échant.	de	à	cote
474	489.2	**Shiphead:** mudstone gris foncé, idem 368.5-384.5				
489.2	510.6	**Porphyre feldspathique:** vert et beige, altération phylliteuse, 5% phénocristaux de feldspath <0.3"				
510.6	518.2	**Shiphead:** tuf à cendre (bentonite) de couleur gris-vert, 2" de tuf à lapilli à 510.6'.				
518.2	529.2	**Shiphead:** grès quartzique gris moyen, massif et calcareux, litage 50° A.C.				
529.2	531.5	**Shiphead:** mudstone gris foncé, idem 368.5-384.5.				
531.5	661.4	**Forillon:** mudstone calcareux gris foncé à noir, homogène, quelques lamines silteuses 50° A.C. - calcarénite à grain moyen de 607-607.4; 619.5-621.7; 647.8-648.2; 660-660.3.				
661.4	665	**Porphyre feldspathique:** orangé, altération phylliteuse, 5% phénocristaux de feldspath <0.3".				
665	737.2	**Forillon:** mudstone calcareux gris foncé à noir, homogène, trace de pyrite disséminée - calcarénite de 675-683.2, 700-701.2; 717-717.3; 729-729.6731-734.2.				
737.2	747.7	**Porphyre quartzo-feldspathique:** beige et crème, 5% phénocristaux de feldspath et de quartz <0.3", rubanement d'écoulement avec des contacts à texture tufacée - peut-être une coulée volcanique.				
747.7	784.3	**Forillon:** mudstone calcareux gris foncé à gris moyen. laminé et silteux, litage 60° A.C.; -lits de calcarénite de 776.5-779.5; 783.6-784.3.				
784.3	900	**St-Léon:** mudstone vert moyen et rouge vin, faiblement laminé, non calcareux, litage 70° A.C.; - 5% lits de siltstone gris, 1-3" d'épaisseur; - 10% pyrite aphanitique, veinules et framboïdes, 784.3 à 784.7. - lit de tuf (bentonite) vert pomme de 855-855.6				
900	957	**St-Léon:** mudstone gris foncé interlité avec claystone gris-vert moyen, non calcareux, bioturbé; litage 60° A.C. - 5% stockwerk dolomitique, veinules <0.2".				
957	998.5	**St-Léon:** mudstone gris foncé à gris-vert moyen, calcareux et bioturbé, interlité avec siltstone laminé et calcareux (20%), lits de 2-5" d'épaisseur avec slumps, 1% framboïdes de pyrite <0.3" de largeur.				
998.5	1007	**Diabase:** vert pâle, amygdalaire (chlorite-carbonate) et carbonatisé, 2% pyrite finement disséminée.				
1007	1013.5	**St-Léon:** mudstone et siltstone, idem 957-998.5				

SOCIÉTÉ DE RECHERCHE IXION INC.

JOURNAL DE SONDAGE

Sondage no: MYR94-01 | Date: janvier, 1995 | Page: 3

de	à	DESCRIPTION	No d'échant.	de	à	cote
1013.5	1019	**Diabase:** vert pâle, amygdalaire, idem 998.5-1007				
1019	1061.5	**St-Léon:** mudstone et siltstone, idem 957-998.5, mudstone est moins verdâtre, <1% pyrite fine disséminée, - litage 45° A.C., 5% veineules de dolomie.				
1061.5	1067.0	**Diabase:** idem 998.5-1007				
1067.0	1095.5	**St-Léon:** mudstone et siltstone, idem 957-998.5, litage 45°-60° A.C.				
1095.5	1108.5	**Brèche dolomitique:** fragements mudstone dans une matrice de dolomie gris pâle, 5% pyrite fine disséminée, 1% sphalérite brune disséminée.				
1108.5	1200	**St-Léon:** mudstone et siltstone, idem 957-998.5, litage 30°-45° A.C.; -slumps avec boudins de siltstone, 2% framboïdes de pyrite de 1141.5-1147.5; - 5% veines de dolomie blanche, 0.1-8", 70° A.C. de 1145-1156;				
1200		**Fin du trou**				

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

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE GÉOCHIMIQUE

DATE DE L'IMPRESSION: 13-JAN-95

RAPPORT: C94-62687.0 (COMPLET) PROJET: AUCUN

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au10 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Hg PPM
MYR-94-01		<5	2.6	1.2	23	67	95	2	0.4	0.233
MYR-94-02		<5	3.6	1.4	24	71	51	2	0.5	0.208
MYR-94-03		<5	3.3	1.0	19	59	69	1	0.6	0.174
MYR-94-04		<5	5.2	0.8	13	53	70	3	<0.1	0.246
MYR-94-05		<5	2.1	<0.4	6	5	33	3	<0.1	<0.010
MYR-94-06		<5	8.9	0.7	14	43	82	1	0.2	0.105

Formules mm d'avant



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

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE GÉOCHIMIQUE

DATE DE L'IMPRESSION: 6-JAN-95

RAPPORT: C94-62686.0 (COMPLET) PROJET: AUCUN

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au10 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Hg PPM
94-MTL-01		31	3.4	<0.2	>20000	29	63	5	11.5	0.011
94-MTL-02		8	<1.0	<0.2	>20000	6	83	6	11.5	0.039
94-MTL-03		6	<1.0	<0.2	19266	5	80	4	8.3	<0.010
94-MTL-04		6	<1.0	<0.2	15363	5	72	3	7.9	0.023

0 2 FEV 95
QUÉBEC

ANNEXE II

CERTIFICATS D'ANALYSES DE SÉDIMENTS DE RUISSEAUX

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

CHIMITEC LTEE

RAPPORT D'ANALYSE GÉOCHIMIQUE

RAPPORT: C94-62688.0 (COMPLET)

DATE DE L'IMPRESSION: 19-JAN-95

PROJET: AUCUN

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au10 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Hg PPM
SED-02		5	9.3	<1.0s	44	73	782	3	0.5	0.144
SED-04		8	6.5	1.0	49	61	994	3	0.8	EIs
SED-06		<5	11.0	1.0	52	59	898	3	1.0	EIs
SED-08		<5	9.2	1.3	35	63	778	3	0.6	0.214
SED-10		<5	8.0	<0.4	40	55	740	3	0.7	0.166
SED-12		7	8.1	<0.4	38	45	716	4	0.7	0.145
SED-14		<5	7.0	1.4	14	56	239	3	0.2	0.307
SED-16		<5	5.3	1.1	35	55	686	3	0.6	0.191
SED-20		<5	11.0	0.9	40	45	905	3	0.8	EIs
SED-22		<5	8.7	<0.4	45	45	414	3	1.1	EIs
SED-24		<5	11.0	0.8	44	31	404	3	1.2	0.135
SED-26		5	11.0	1.8	36	40	342	2	0.8	0.205
SED-28		<5	8.1	0.9	40	39	307	3	1.0	0.155
SED-30		11	10.0	<0.4	45	38	319	2	1.0	0.073