



ATLAS GÉOCHIMIQUE des  
SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
de la  
**GASPÉSIE**

DPV-563 R.L. TREMBLAY et J. CHOINIÈRE, 1978

TABLE DES MATIERES	page
INTRODUCTION .....	1
REMERCIEMENTS .....	1
ENVIRONNEMENT .....	1
CADRE GEOLOGIQUE .....	3
Dépôts meubles .....	3
Minéralisations .....	4
GEOCHIMIE .....	4
Travaux antérieurs .....	4
Limites des aires échantillonnées .....	4
Prélèvement .....	4
Analyses .....	6
Présentation des données .....	6
OBSERVATIONS ET DISCUSSION .....	6
Anomalies géochimiques .....	12
Comportement des éléments .....	12
Contamination .....	12
CONCLUSION .....	20
BIBLIOGRAPHIE .....	21
ANNEXE - Rééchantillonnage .....	23

ILLUSTRATIONS	page
FIGURES	
1- Géologie, géomorphologie et métallogénie .....	2
2- Limites des années d'échantillonnage .....	5
3- Distribution des éléments le long de la coupe AB .....	8
4- Hautes teneurs géochimiques - Cu, Zn, Pb, U .....	9
5-     "     "     "     "     - Co, Ni, Mo, Sn .....	10
6- Histogramme de distribution du Cu et Mn .....	13
7-     "     "     "     "     " Pb et Zn .....	14
8-     "     "     "     "     " Ni et Co .....	15
9-     "     "     "     "     " Mo, U et Sn .....	16
TABLEAUX	
1- Limites de détection et précision des analyses pour les échantillons de 1972 et 1973 .....	6
2- Moyennes, écarts type et répartition des classes de teneurs .....	7
CARTES GEOCHIMIQUES	
Feuille 22 B/03 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-Mn-U-Sn-Mo)	
Feuille 22 B/05 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-Mn-U-Sn-Mo)	
Feuille 22 B/06 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-Mn-U-Sn-Mo)	
Feuille 22 B/07 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-Mn-U-Sn-Mo)	
Feuille 22 B/09 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-Mn-U-Sn-Mo)	
Feuille 22 B/10 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-Mn-U-Sn-Mo)	
Feuille 22 B/11 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-Mn-U-Sn-Mo)	
Feuille 22 B/14 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-Mn-U-Sn-Mo)	
Feuille 22 B/15 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-Mn-U-Sn-Mo)	
Feuille 22 G/02 (Cu-Zn-Pb-Ni-Co-U)	



## INTRODUCTION

Le potentiel minier de la péninsule gaspésienne étant démontré par la présence de plusieurs dépôts et indices minéralisés, l'Office de Développement de l'Est du Québec (O.D.E.Q.) accepta d'y investir des sommes d'argent afin d'accélérer l'inventaire des ressources minérales de ce secteur et d'y mousser l'exploration minière.

En 1972, le ministère des Richesses naturelles a donc entrepris dans cette région un programme d'inventaire géochimique par l'échantillonnage systématique des sédiments de ruisseau. Cette méthode, qui a fait ses preuves dans un contexte semblable (Hawkes & Webb, 1962) permet de couvrir un grand territoire à un coût peu élevé. Un réseau hydrographique bien développé ainsi qu'un mince recouvrement par les dépôts glaciaires furent les facteurs déterminants dans le choix de cette méthode.

## REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient sincèrement les géologues J.P. Lalonde et M. Beaumier qui ont participé à l'élaboration de ce rapport; ils remercient également J. Gilbert, F. Kirouac, et M. Leduc (techniciens), ainsi que Johanne Giroux (secrétaire). R. Dumont et

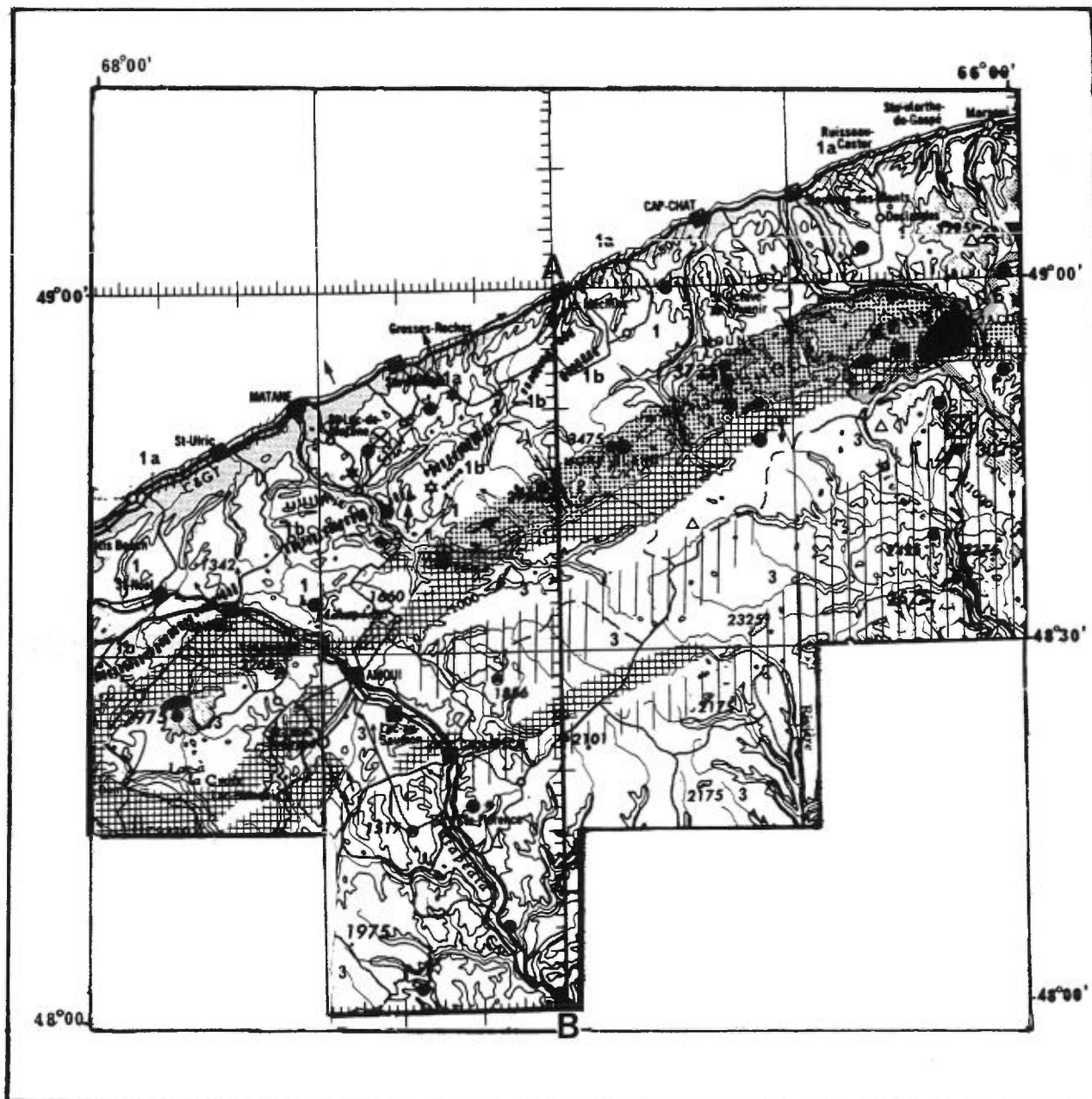
Y. Beauchemin ont été aussi d'un grand secours pour la programmation et le traitement mécanographique des données. Ils tiennent de plus à remercier le personnel du Centre de Recherche minérale qui a effectué les analyses, celui du Centre de traitement électronique des Données ainsi que tous les étudiants qui ont contribué à l'échantillonnage.

## ENVIRONNEMENT

Le territoire échantillonné couvre environ 9000 kilomètres carrés entre les longitudes 66°00' et 68°00' et les latitudes 48°00' et 49°10' et son centre se situe à 55 kilomètres au sud de la ville de Cap-Chat (fig. 1). Il fait partie d'une zone climatique tempérée qui pourrait être qualifiée de continentale humide. La température annuelle moyenne se situe entre 0° et -2°C et la précipitation totale varie entre 100 et 140 cm, dont approximativement le tiers tombe en neige (Gagnon, 1970).

La topographie est très accidentée. La dénivellation varie en général entre 150 et 515 mètres et le point le plus élevé est le sommet du mont Logan qui s'élève à 1240 mètres.

La région possède un épais manteau végétal formé surtout d'épinettes blanches et un système de drainage très bien développé. Les principaux cours d'eau sont les rivières du Cap-Chat et Matane, coulant vers le nord et les rivières Matapédia, Nouvelle et Cascapédia, coulant vers le sud.



**LÉGENDE**

**I - GÉOLOGIE**  
CAMBRO-ORDOVICIEN

**A- GROUPE DE QUÉBEC**

- ☐ 1 Mudstone, shale (napes Rivière Sainte-Anne) grès, microgrès (Fm Desla Rives)
- ▨ 2 Grès (Fm Tourelle)
- ▩ 3 Quartzite (Fm Kamouraska)
- ▧ 4 Volcanite (Saint-Adelme)

**B- GROUPE DES CHIC-CHOCS**

- ▩ 5 Roches volcaniques et métasédiments
- 6 Serpentine

**SILURO-DÉVONIEN**

**C - SYNCLINORIUM GASPE-CONNECTICUT-VALLEY**

- ▩ 7 Siltstone (Fm Saint-Léon)
- 3 Calcaire, siltstone, shale (Fm Grande Grève, Cap Bon Ami et Groupe Fortin)
- ☐ 8 Grès, conglomérat (Fm York Lake, York River, Lake Branch, Battery Point)

**II- GÉOMORPHOLOGIE**

- ☐ 9 Sédiments marins
- ↗ 10 Stries glaciaires indiquant le sens d'écoulement

**III- MINÉRALISATION**

- 11 Indice de sulfure
- 12 Indice de cuivre
- △ 13 Indice de plomb
- ☆ 14 Indice d'argent
- \* 15 Indice d'or
- ★ 16 Manganèse
- ▼ 17 Indice de zinc
- ⊗ 18 Mine Candego (Pb, Zn, Ag)
- ⊠ 19 Gîte Fédéral (Zn, Pb)
- ⊙ 20 Gîte Saint-Denis-Tessier (Cu)

**NOTE**  
pour plus de précision dans la localisation des indices de minéralisation, se référer à la carte B-1296 dans le rapport DPV-564.

FIGURE 1 - GEOLOGIE, GEOMORPHOLOGIE ET METALLOGENIE. NORD-OUEST DE LA GASPE.

La région est traversée par la route 132 qui suit la vallée de la Matapédia et par plusieurs chemins secondaires servant à l'exploitation forestière.

#### CADRE GEOLOGIQUE

La région étudiée comprend trois zones géologiques majeures (fig. 1); du nord au sud ce sont: a) le groupe de Québec, b) le groupe des Chic-Chocs, c) les formations siluro-dévonniennes.

- a) Groupe de Québec. Situé géographiquement dans la partie nord de la région, ce groupe est formé de nappes flyschiques d'âge cambro-ordovicien (unité 1, fig. 1). Les unités lithologiques sont principalement constituées de siltstone, de grès, de mudstone, de quartzite, de conglomérat et de marne (Biron, 1973, 1974).
- b) Groupe des Chic-Chocs. Ce groupe, situé au centre de la région, est constitué de roches métavolcaniques et métasédimentaires d'âge ordovicien inférieur ou plus ancien (unité 2, fig. 1) (Ollerenshaw, 1967; Mattinson, 1964). Dans la moitié ouest, les roches métavolcaniques sont prépondérantes. Quelques masses de roches ultramafiques sont aussi présentes (McGerrigle, 1954) et la plus importante correspond à l'intrusion péridotique du mont Albert.

- c) Formations siluro-dévonniennes. Situées dans la partie sud de la région, les roches de ces formations font partie du synclinorium "Gaspé-Connecticut Valley". Les roches siluriennes se composent en majeure partie de siltstone, de calcaire et de grès tandis que celles du Dévonien sont constituées à la base par du calcaire (formations de Cap Bon Ami, Grande Grève et Fortin) et, au sommet, par du grès et du conglomérat (formations de York Lake, York River et Lake Branch) (Stearn, 1965).

Les roches de la région, généralement orientées NE-SW, ont subi deux (formations siluro-dévonniennes) et localement trois (groupes de Québec et des Chic-Chocs) phases de déformation majeure.

#### DEPOTS MEUBLES

Une étude du quaternaire a été effectuée par J. Lebuis au cours des années 1972 à 1975 (Lebuis, 1973, 1975).

L'examen des stries glaciaires, de la dispersion des blocs erratiques et des coupes stratigraphiques révèle l'existence de plus d'un épisode glaciaire. L'envahissement de la région par la calotte laurentienne est démontré par la présence de blocs erratiques précambriens en plusieurs endroits du territoire échantillonné; ces glaces s'écoulaient vers le sud-est (Lebuis, 1973 a et b). "Il y eut ensuite un écoulement vers le nord et

le nord-ouest et l'ouest avec transport des indicateurs dans ces directions et finalement écoulement vers le nord-est dans l'estuaire du St-Laurent, ce dernier mouvement n'affectant semble-t-il que la côte."<sup>1</sup>

"Les dépôts meubles sont généralement minces (<10 pieds) et ne sont souvent représentés que par quelques blocs erratiques disséminés à la surface du terrain, ou par des dépôts de colluvions sur les pentes ou encore par des débris d'altération post-glaciaire de la roche de fond."<sup>2</sup> Un till mince, dont les constituants proviennent de la roche de fond sous-jacente recouvre aussi une grande partie du territoire. Des dépôts plus épais d'origine marine et fluvio-glaciaire sont présents le long de la côte et dans les principales vallées (Lebuis, 1973 a et b).

#### MINERALISATION

Plusieurs indices de minéralisations métalliques ont été reconnus dans la région et ils sont reportés à la figure 1 (pour plus d'informations sur la nature et la localisation de ces minéralisations, se référer au rapport S-72). Le seul gîte connu à l'intérieur du territoire échantillonné est celui de Saint-Denis - Tessier qui présente de la minéralisation en cuivre. Les gîtes de plomb, zinc et argent de l'ancienne mine Candego et de zinc-plomb de Fédéral, à l'extérieur du territoire échantillonné, sont aussi localisés sur la figure 1.

1 Lebuis, 1973 b, p. 5

2 Id. p. 3

## GEOCHIMIE

### TRAVAUX ANTERIEURS

Depuis 1971, trois levés géochimiques d'importance, exécutés sur le territoire de la péninsule gaspésienne par la méthode des sédiments de ruisseau, ont été publiés par le ministère (Tremblay et al. 1975; Kelly et Tremblay, 1971; Projet Matapédia, 1975). En outre, un échantillonnage géochimique des minéraux lourds (Tremblay et Wilhelm, 1978) recouvre à peu près le même territoire.

### LIMITES DES AIRES ECHANTILLONNEES

Les cartes géochimiques de ce rapport présentent les résultats d'échantillonnages effectués lors des campagnes de 1972, 1973, 1974 et 1975. Les limites de ces échantillonnages sont présentées à la figure 2.

### PRELEVEMENT

Les échantillons ont été recueillis dans des sacs de papier spécial, séchés à l'air libre et dans un four, puis tamisés afin d'obtenir la fraction granulométrique inférieure à 177 microns. Le traitement des échantillons a été effectué sur le terrain par la division de la Géochimie. Des mesures rigoureuses furent prises à tous les niveaux afin d'éviter la contamination des échantillons.

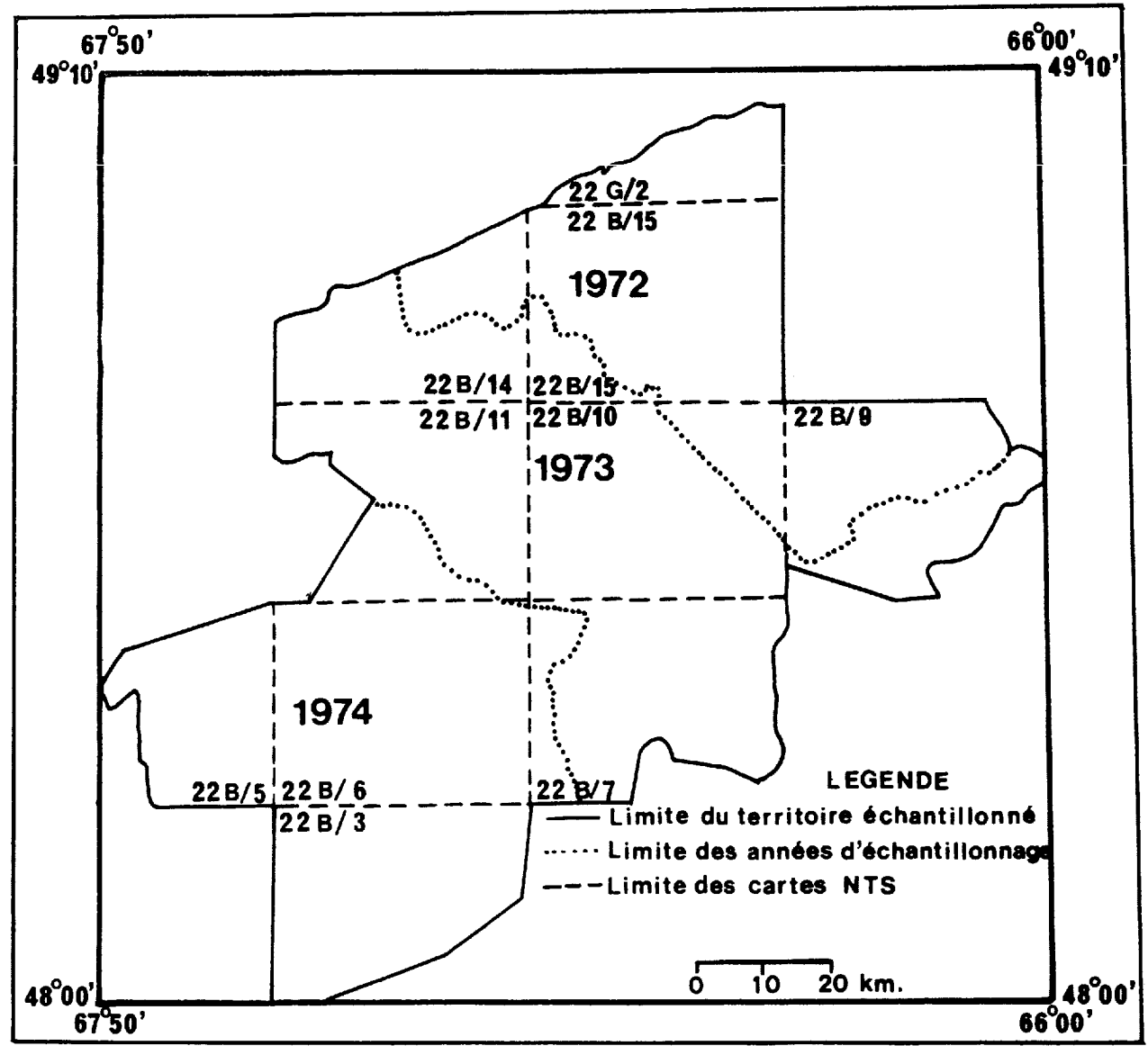


Figure 2; Limite des années d'échantillonnage,

ANALYSES

Les échantillons furent dosés pour le Cu, Zn, Pb, Ni, Co, U, Mn, Mo, Sn dans les laboratoires de la division de Microchimie du Centre de Recherche Minérale. Le dosage des éléments, sauf pour l'uranium, fut effectué par spectrophotométrie d'absorption atomique, selon les méthodes décrites par Pichette *et al* (1974 et 1975). L'uranium fut dosé par une méthode de chromatographie sur papier (Plamondon, 1968). Les limites de détection et de précision de ces analyses (Pichette *et al.*, 1974) sont données au tableau 1.

TABLEAU 1

LIMITES DE DETECTION ET PRECISION DES ANALYSES  
POUR LES ECHANTILLONS DE 1972 et 1973

Eléments	Limite de détection (en ppm)	Précision			
		Concentration (ppm)	Ecart relatif	Concentration (ppm)	Ecart relatif
Cu	1	20	13%	55	7%
Zn	2	75	4%	130	3%
Pb	1	15	13%	40	6%
Ni	1	30	6%	50	5%
Co	1	15	7%	25	7%
U	1	3	45%	7	26%
Mn	2	400	7%	800	9%
Mo	1	1	0%		

PRESENTATION DES DONNEES

La mise en carte des données fut effectuée au moyen de programme mécanographique CALODA (CARTE de LOCALISATION des Données Ana-

lytiques). Sur les cartes géochimiques, les teneurs ont été regroupées en cinq classes dont la dernière est resubdivisée en sous-classes; chacune de ces classes est identifiée par un symbole dont la densité visuelle est proportionnelle à l'intensité des teneurs représentées par la classe. L'intervalle des teneurs ainsi que les pourcentages d'échantillons à l'intérieur des classes sont indiqués au tableau 2.

Un deuxième document (DPV-564) intitulé: "Données brutes de l'échantillonnage des sédiments de ruisseau de la région de la Gaspésie" comprend une liste des résultats d'analyse avec les coordonnées UTM (Universal Transverse Mercator), une liste des renseignements de terrain recueillis sur les sites échantillonnés et, dix cartes, à 1:50 000, de localisation des échantillons.

OBSERVATIONS ET DISCUSSION

L'étude des résultats nous fournit beaucoup de renseignements qui peuvent être regroupés sous deux principaux aspects: d'abord le comportement des échantillons en fonction de la roche en place; puis, la présence de sites anomaux possiblement reliés à des dépôts métalliques dans la roche.

Le territoire échantillonné n'étant recouvert que d'une mince couche de till d'origine locale ou de débris de la roche en place (Lebuis, 1973 a et b), on supposa que les échantillons de sédiments de ruisseau reflètent bien la composition du socle rocheux sous-jacent. Afin de vérifier cette hypothèse, nous avons

TABLEAU 2: Moyennes, écarts types et répartition des classes des teneurs.

ELEMENTS	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
• Symbole de classe	1-18	1-100	1-23	1-40	1-16	1-800	1-2	1-4	0.5-1.0
Nombre d'échantillons	14,477	13,356	13,846	12,896	12,605	10,335	11,828	10,355	12,985
Pourcentage	71.0	65.5	67.9	63.3	61.8	64.8	64.6	66.7	87.2
+ Symbole de classe	19-26	101-135	24-28	41-50	17-22	801-1400	3-4	5-8	1.5-2.0
Nombre d'échantillons	2,934	4,221	3,385	4,827	5,122	3,530	3,158	4,905	1,725
Pourcentage	14.4	20.7	16.6	23.7	25.1	22.1	17.3	31.6	11.6
⊙ Symbole de classe	27-46	136-170	29-40	51-56	23-27	1401-2100	5-8	9-15	2.5-4.0
Nombre d'échantillons	1,834	1,750	2,369	1,403	1,400	1,149	2,099	244	146
Pourcentage	9.0	8.6	11.6	6.9	6.9	7.2	11.5	1.6	1.0
● Symbole de classe	47-85	171-245	41-46	57-69	28-37	2101-3800	9-15	16-55	4.5-25.0
Nombre d'échantillons	757	731	275	838	875	604	748	18	29
Pourcentage	3.7	3.6	1.4	4.1	4.3	3.8	4.1	0.1	0.2
① Symbole de classe	86-172	246-492	47-94	70-140	38-76	3801-7600	16-30		
Nombre d'échantillons	323	284	432	400	333	257	391		
Pourcentage	1.6	1.4	2.1	1.9	1.6	1.6	2.1		
② Symbole de classe	173-345	493-2640	95-190	141-553	77-225	7601-34800	31-59		
Nombre d'échantillons	48	42	60	21	50	82	52		
Pourcentage	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3		
③ Symbole de classe	346-3500		191-760				60-80		
Nombre d'échantillons	11		18				14		
Pourcentage	0.1		0.1				0.1		
Nombre total des dosages	20,384	20,384	20,385	20,385	20,385	15,957	18,290	15,522	14,885
Moyenne	18	93	20	37	16	860	3		1.1
Ecart type	20	53	13	15	8	1010	4		0.6

compilé les teneurs des échantillons situés le long de la coupe A-B (fig. 1) qui suit la longitude 67°00' entre les latitudes 48°00' et 49°00'. Le choix de cette coupe est basé sur sa localisation au centre de la région étudiée et sur le fait qu'elle recoupe la majorité des unités géologiques.

Les moyennes des teneurs furent évaluées tout le long de la coupe sur une distance d'environ 3 km de chaque côté de celle-ci. Pour fin de simplification, ces moyennes furent classées en trois groupes: les teneurs normales équivalentes aux deux premières classes des cartes géochimiques (· et +); les teneurs élevées, équivalentes à la troisième classe (\*); et les teneurs très élevées équivalentes aux deux dernières classes (• et ●). Les résultats obtenus sont illustrés à la figure 3 sur laquelle la majorité des unités géologiques recoupées sont aussi indiquées.

Cette figure montre que les variations importantes dans les teneurs de fond des divers éléments le long de la coupe géochimique ne sont pas aléatoires mais plutôt qu'elles sont soumises à un contrôle lithogéochimique. C'est ainsi que le long de cette coupe, le supergroupe de Québec est riche principalement en zinc et en plomb, et aussi en cobalt, nickel et molybdène; le groupe des Chic-Chocs présente des teneurs très élevées en cuivre et en cobalt tandis que le zinc, le plomb et le nickel y sont beaucoup moins importants; la formation de St-Léon a des teneurs élevées en étain et, plus localement en nickel et en cobalt; les formations de Grande Grève et de Cap Bon Ami sont caractérisées par des teneurs normales

pour tous les éléments sauf l'étain et le cobalt dans la section au sud seulement; les formations de York Lake et York River ont aussi des teneurs normales pour tous les éléments sauf l'étain et le nickel, ce dernier étant très élevé mais dans la section sud seulement; finalement, le groupe de Fortin est caractérisé par des teneurs très élevées en uranium, et, plus localement, par des teneurs élevées en molybdène, les autres éléments y ont des teneurs normales.

Si on étend maintenant nos observations à l'ensemble du territoire on voit encore plus clairement apparaître cette relation entre des paliers de teneurs et certaines unités géologiques. Sur les figures 4 et 5 la majorité des échantillons dont un

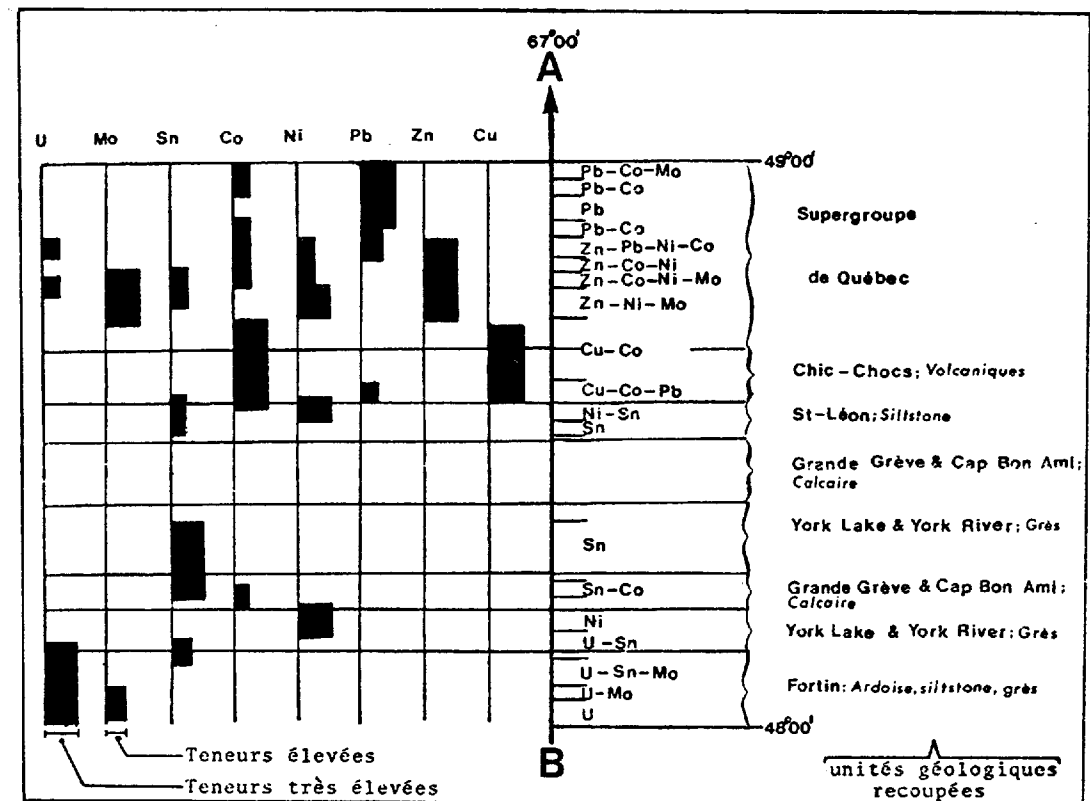





FIGURE 3: Distribution des éléments le long de la coupe AB.

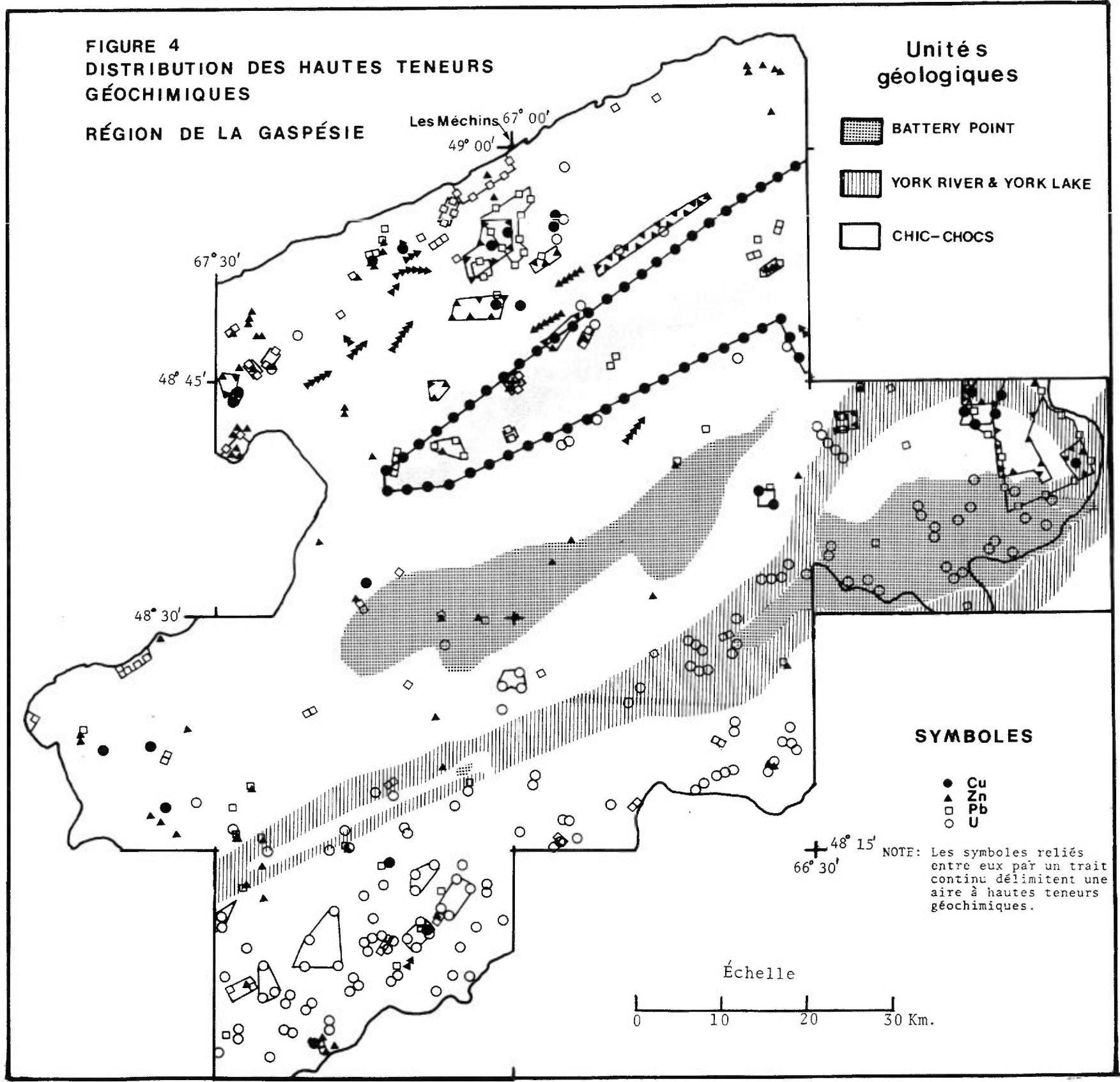


**FIGURE 4**  
**DISTRIBUTION DES HAUTES TENEURS**  
**GÉOCHIMIQUES**

**RÉGION DE LA GASPÉSIE**

**Unités géologiques**

-  BATTERY POINT
-  YORK RIVER & YORK LAKE
-  CHIC-CHOCS



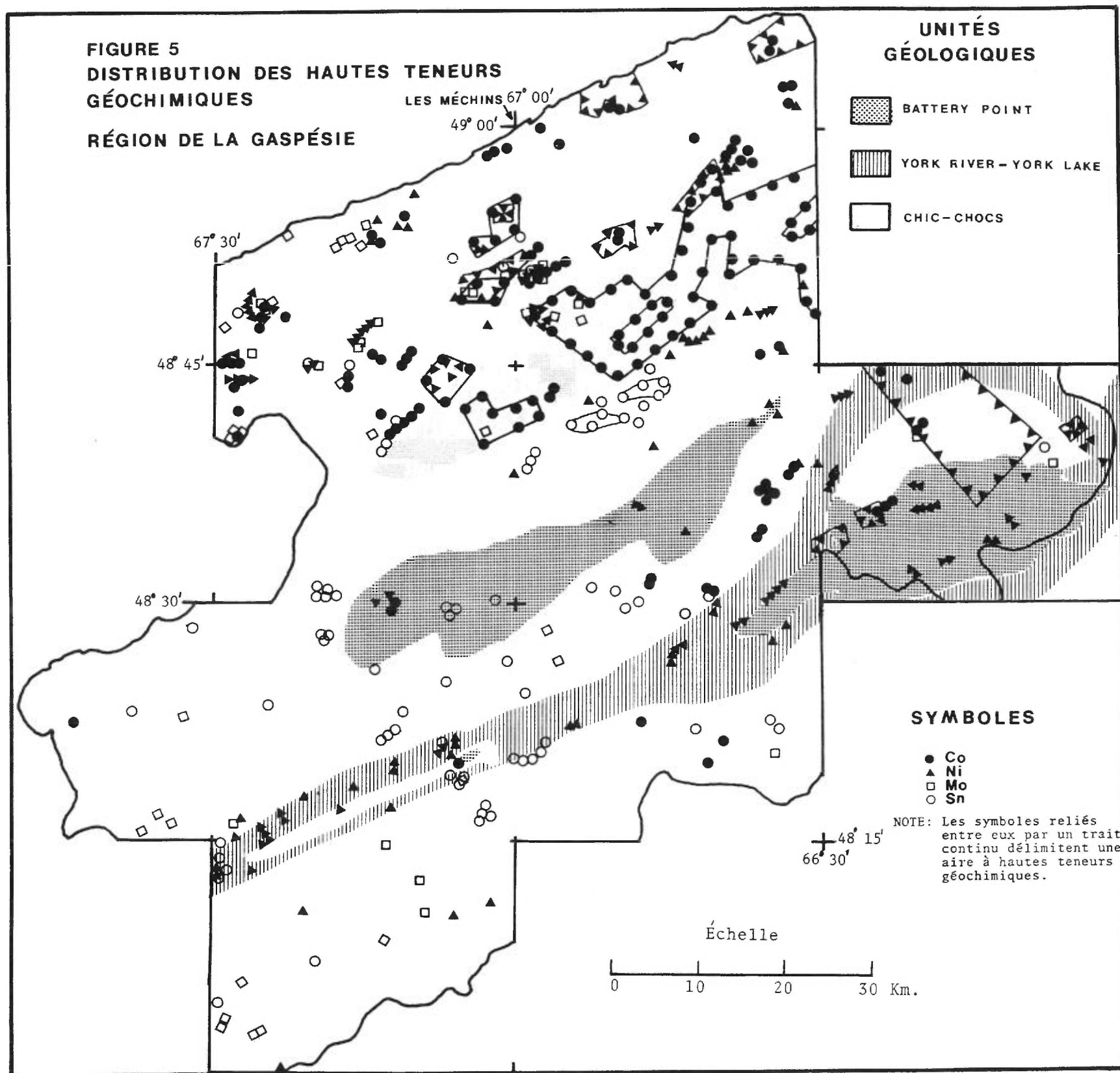
**SYMBOLES**

- Cu
- ▲ Zn
- Pb
- U

NOTE: Les symboles reliés entre eux par un trait continu délimitent une aire à hautes teneurs géochimiques.

Échelle





élément a une teneur comprise dans le dernier 2% de sa distribution sont représentés sur ces figures par un symbole identifiant cet élément; lorsque ces symboles sont reliés entre eux par un trait continu, ils délimitent une aire à l'intérieur de laquelle tous les échantillons ont des teneurs élevées pour l'élément représenté. Les éléments ainsi représentés sont le cuivre, le zinc, le plomb et l'uranium à la figure 4, et le cobalt, le nickel, le molybdène et l'étain à la figure 5. Ceci nous a permis d'identifier des zones géochimiques. L'identification de ces zones géochimiques permettra, dans une étape ultérieure, de mieux définir et d'évaluer l'importance des anomalies ponctuelles pouvant indiquer la présence de minéralisation. Comme chacune de ces zones se superpose en totalité ou en partie sur un groupe ou une formation géologique, nous leur avons donné le nom du groupe ou de la formation concernée. Les quatre zones géochimiques principales que nous observons sont les zones de Québec, des Chic-Chocs, de Battery-Point et de Fortin.

#### 1. Zone de Québec

Les sédiments de ruisseau au-dessus des séquences flyschiques de cette zone sont caractérisés par de fortes teneurs en zinc et en plomb comparativement au reste du territoire. La majorité des échantillons y ont des teneurs supérieures à 140 ppm en zinc et à 30 ppm en plomb. Ces teneurs élevées sont en accord avec les teneurs normalement rencontrées dans ces types de roches; les shales,

par exemple, contiennent en moyenne 95 ppm de zinc et 20 ppm de plomb (Green, 1972). On trouve aussi, localement, plusieurs échantillons ayant des concentrations élevées en nickel et en cobalt.

#### 2. Zone des Chic-Chocs

Constituée en majeure partie de roches volcaniques basiques, de roches métavolcaniques et de roches métasédimentaires, cette zone géochimique est caractérisée par un bruit de fond élevé en cuivre et en cobalt dans les sédiments de ruisseau. Alors que les teneurs moyennes pour le cuivre et le cobalt sont respectivement de 18 ppm et 16 ppm pour l'ensemble du territoire échantillonné, elles grimpent à 45 ppm et 25 ppm dans cette zone. La nature basique des roches sous-jacentes explique ces fortes concentrations.

#### 3. Zone de Battery-Point

Cette zone fut identifiée par la présence de fortes concentrations en uranium dans les sédiments de ruisseau; plusieurs échantillons ont des teneurs comprises entre 9 et 30 ppm. Les roches y sont constituées de 80% de grès et 20% de schistes argileux interstratifiés, déposés en bordure d'un littoral (C. Carbonneau, 1959).

#### 4. Zone de Fortin

Tout comme dans la zone de Battery-Point, on y observe un bruit de fond géochimique élevé en uranium, un grand nombre d'échantillons ayant des teneurs au-dessus de 16 ppm. Les roches du groupe de Fortin, d'où cette zone tire son nom, sont constituées de grès, de conglomérats, de siltstone calcaireux, de siltstone et d'ardoises, et auraient été déposées plus loin du littoral que les roches du Battery-Point (C. Carbonneau, 1959).

#### ANOMALIES GEOCHIMIQUES

On relève plusieurs anomalies ponctuelles dans la région; cependant, dû aux variations importantes du bruit de fond géochimique dans certaines parties du territoire, nous ne pouvons pas établir un seuil anormalique fixe basé sur la moyenne et l'écart-type. C'est ici que l'identification des zones géochimiques prend son importance car elles permettent de tenir compte plus facilement d'un contexte local au moment de la recherche d'anomalies ponctuelles associées à la présence de gîtes minéraux. Ainsi une teneur en cuivre égale au bruit de fond du groupe des Chic-Chocs devient anomalie dans la formation de Cap Bon Ami.

Les principales anomalies géochimiques sont notées dans la section "Comportement des éléments". Un certain nombre d'aires anormales furent vérifiées par rééchantillonnage; les cartes de localisation de ces aires ainsi que les tableaux d'analyse correspondants sont présentés en annexe.

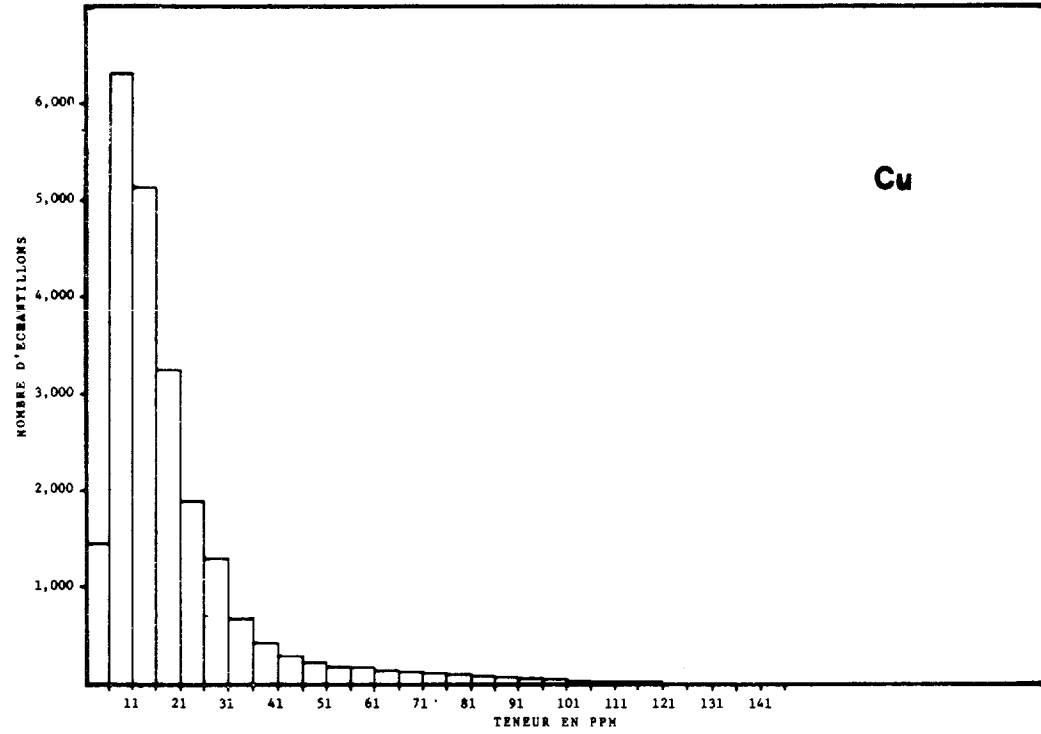
#### COMPORTEMENT DES ELEMENTS

Les histogrammes de distribution des éléments sont présentés sur les figures 6, 7, 8 et 9. Les compilations que nous avons vues aux figures 4 et 5 nous donnent une vue d'ensemble sur la distribution des teneurs élevées; elles font ressortir deux types de dispersions: les zones géochimiques et les principales anomalies ponctuelles. Plusieurs regroupements de teneurs anormales méritent qu'on leur porte une attention particulière. Cependant, une discussion de leur potentiel déborde le cadre de ce rapport.

#### CONTAMINATION

Avant d'étudier le comportement des éléments, on doit noter la présence du gisement Fédéral, en grande partie responsable de la contamination des ruisseaux Brandy, Brandy Nord, Berry Nord et Petit Berry Nord sur la carte 22 B/09; les éléments contaminant sont le zinc, le plomb et le cuivre. Ailleurs dans la région, il n'existe pas d'autre source de contamination aussi importante. La présence de rebuts métalliques en aval de quelques échantillons fut notée dans les renseignements de terrain lors de l'échantillonnage. On peut trouver ces données dans le rapport DPV-564. Généralement, ces rebuts, sont en quantité mineure et ne doivent pas être considérés comme des sources importantes de contamination des échantillons.

DISTRIBUTION DES TENEURS (échelle normale)



DISTRIBUTION DES TENEURS (échelle logarithmique)

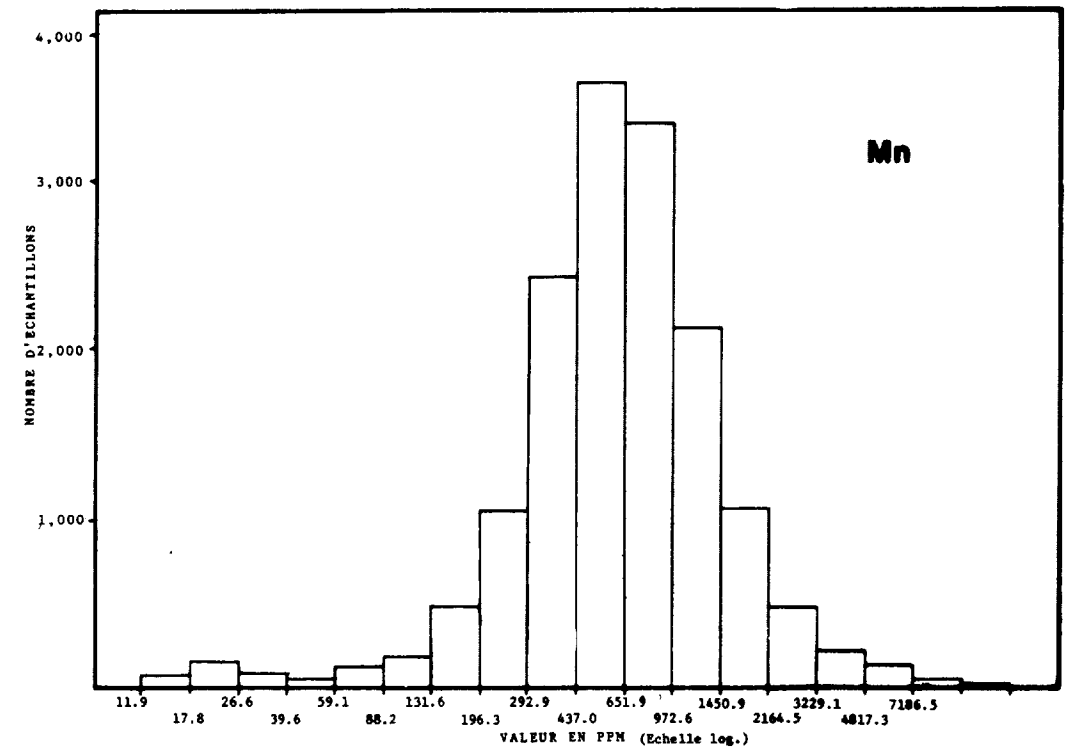
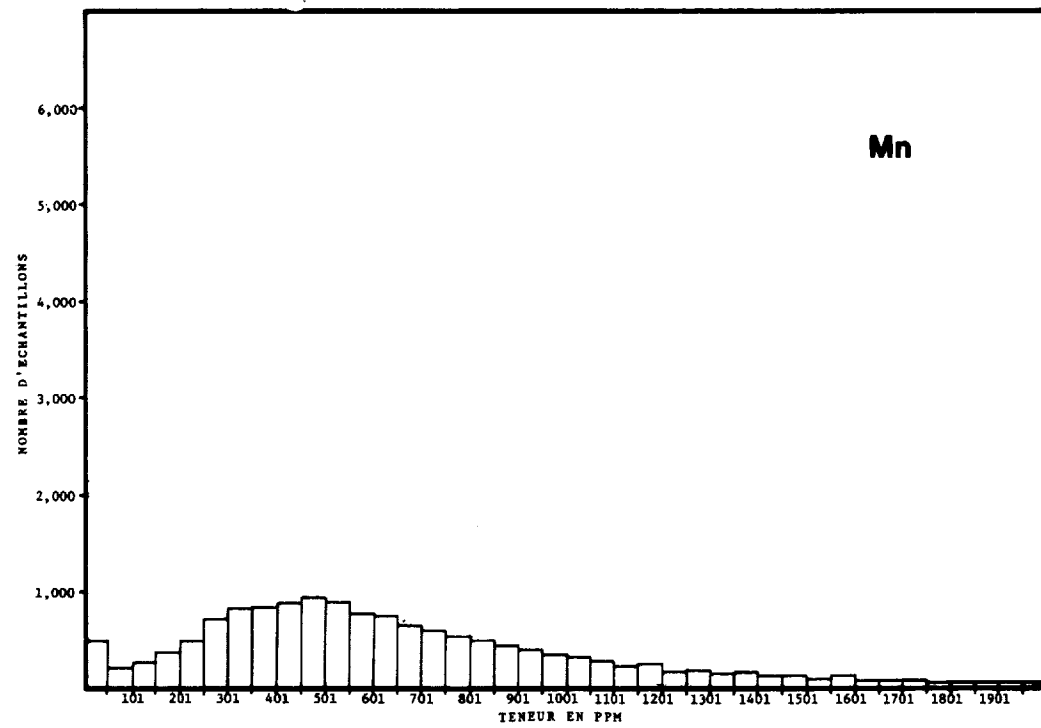
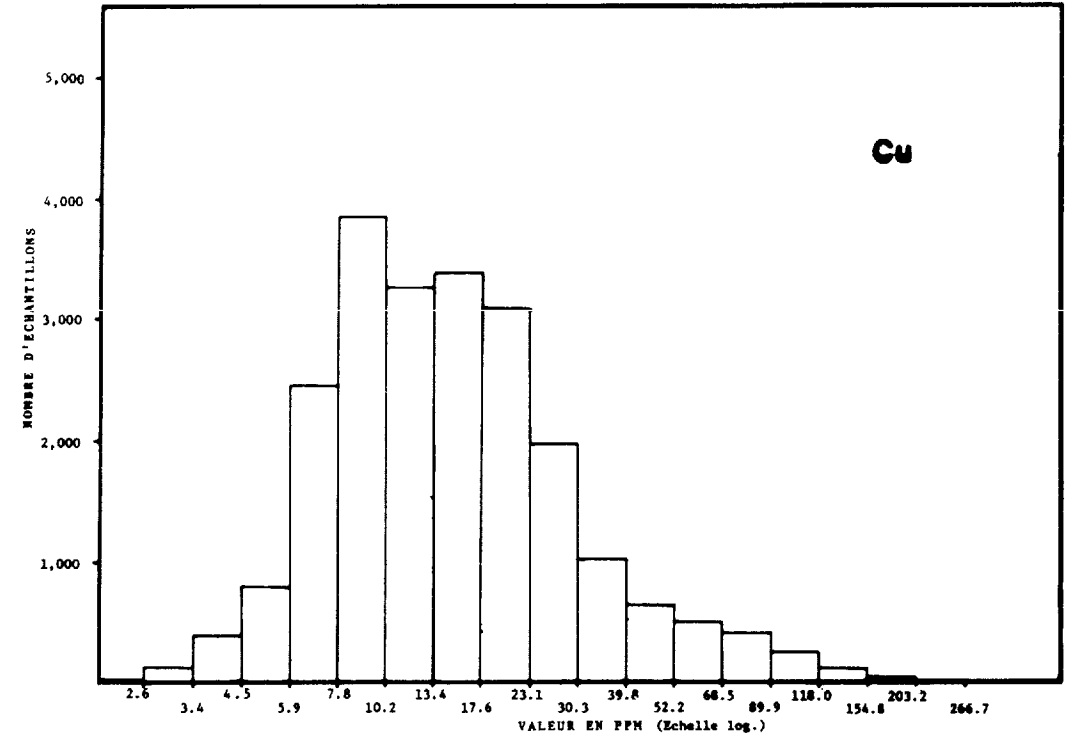
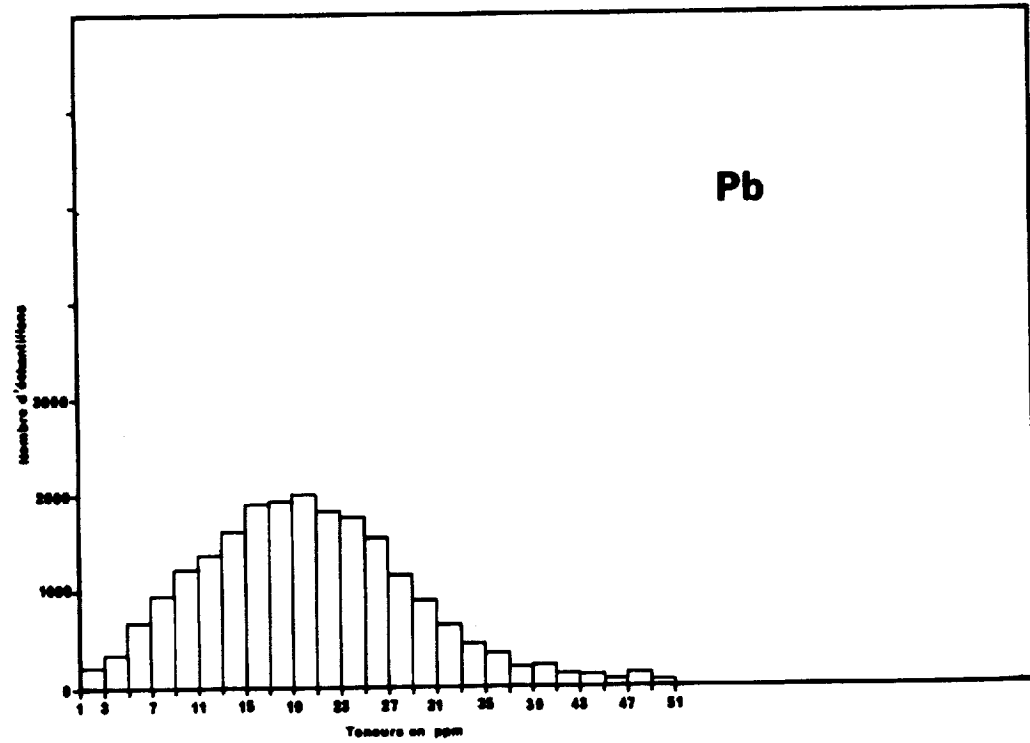


FIGURE 6 Histogramme de distribution du Cu et Mn

DISTRIBUTION DES TENEURS (échelle normale)



DISTRIBUTION DES TENEURS (échelle logarithmique)

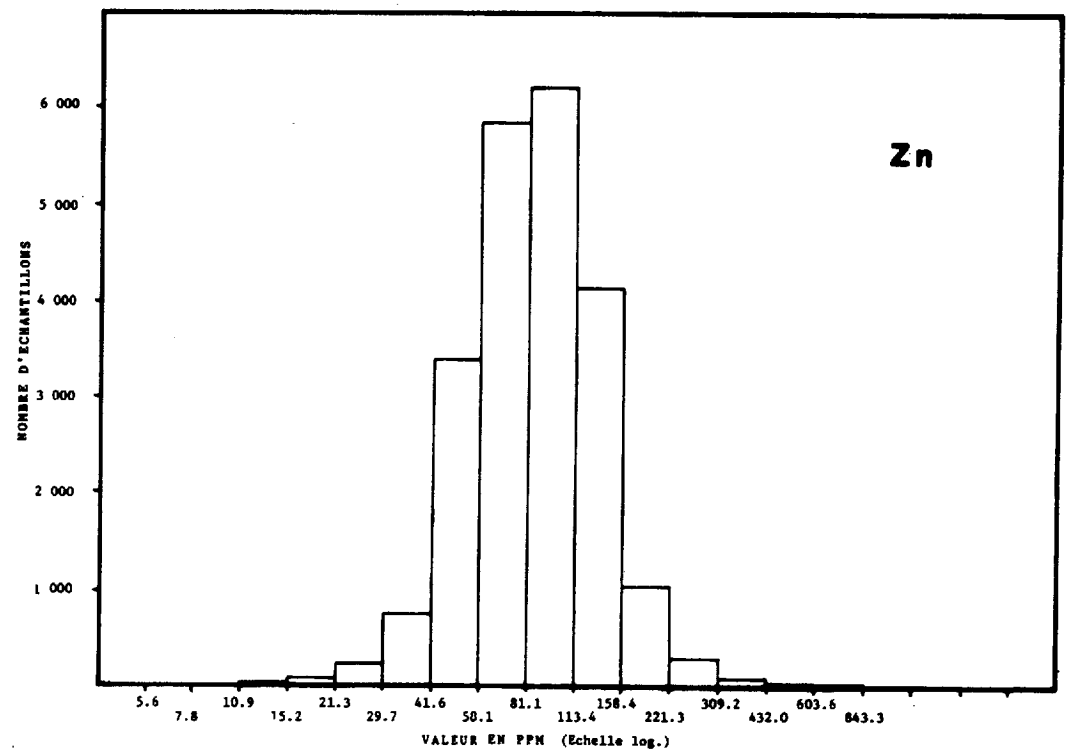
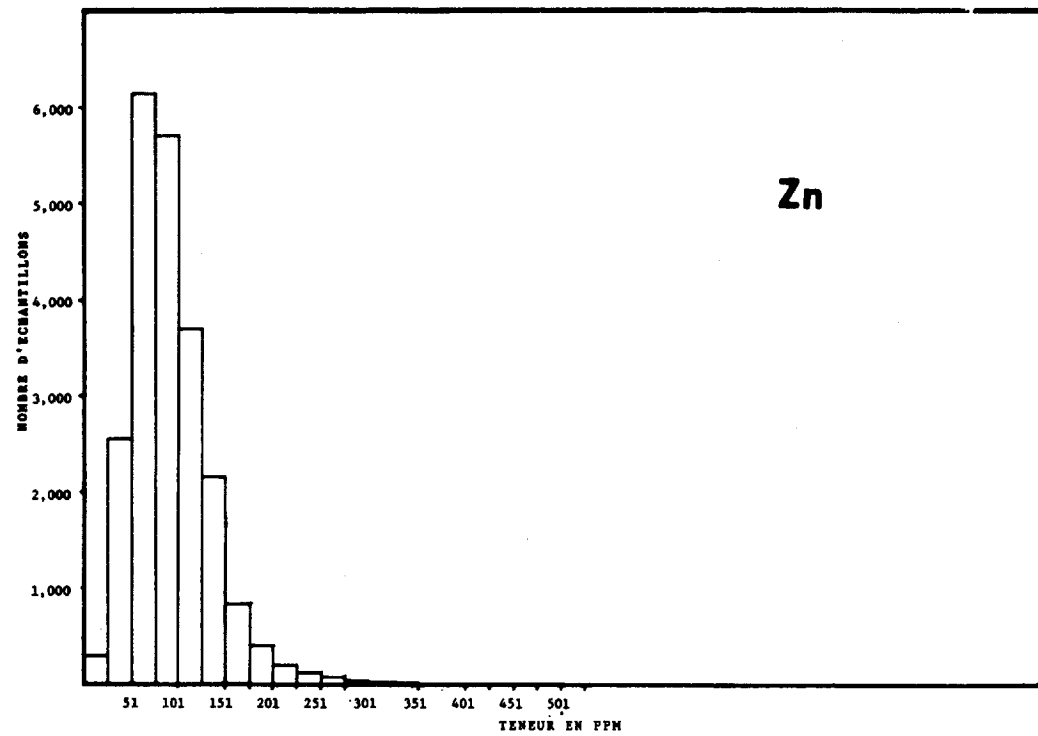
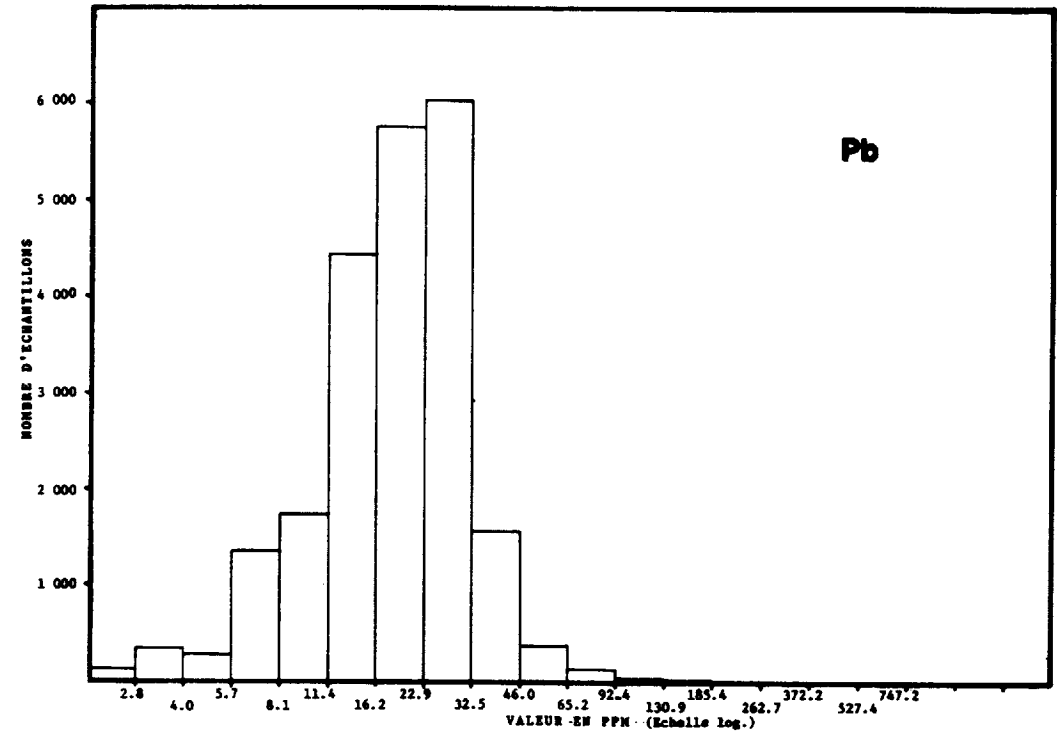
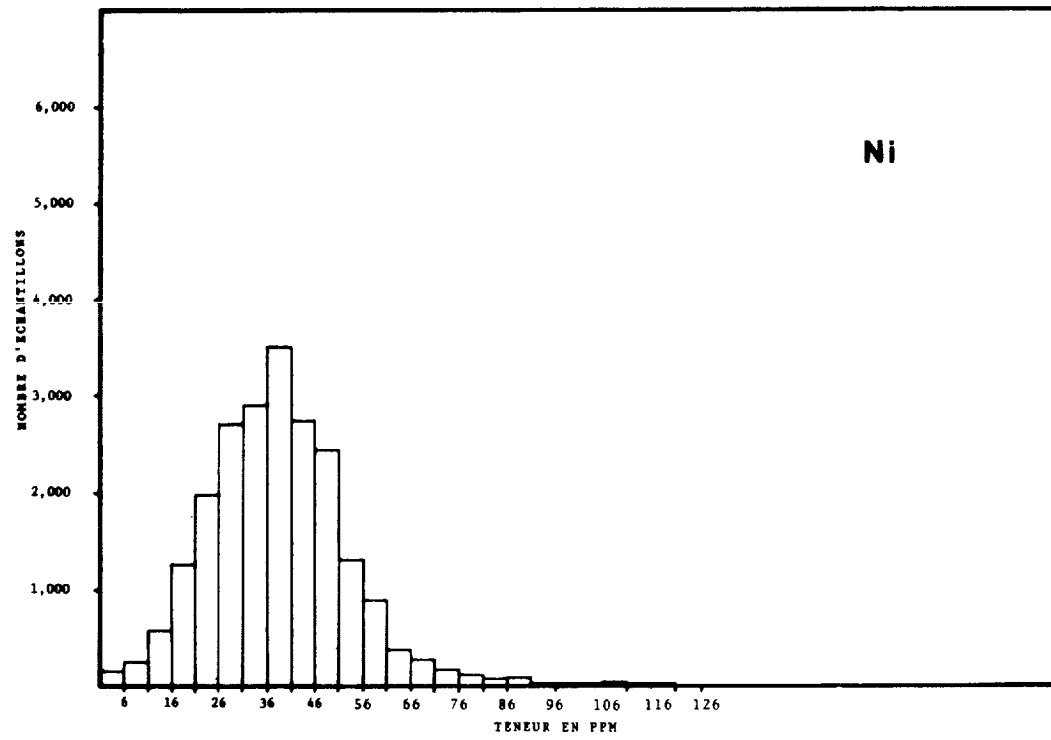


FIGURE 7 Histogramme de distribution du Pb et Zn

DISTRIBUTION DES TENEURS (échelle normale)



DISTRIBUTION DES TENEURS (échelle logarithmique)

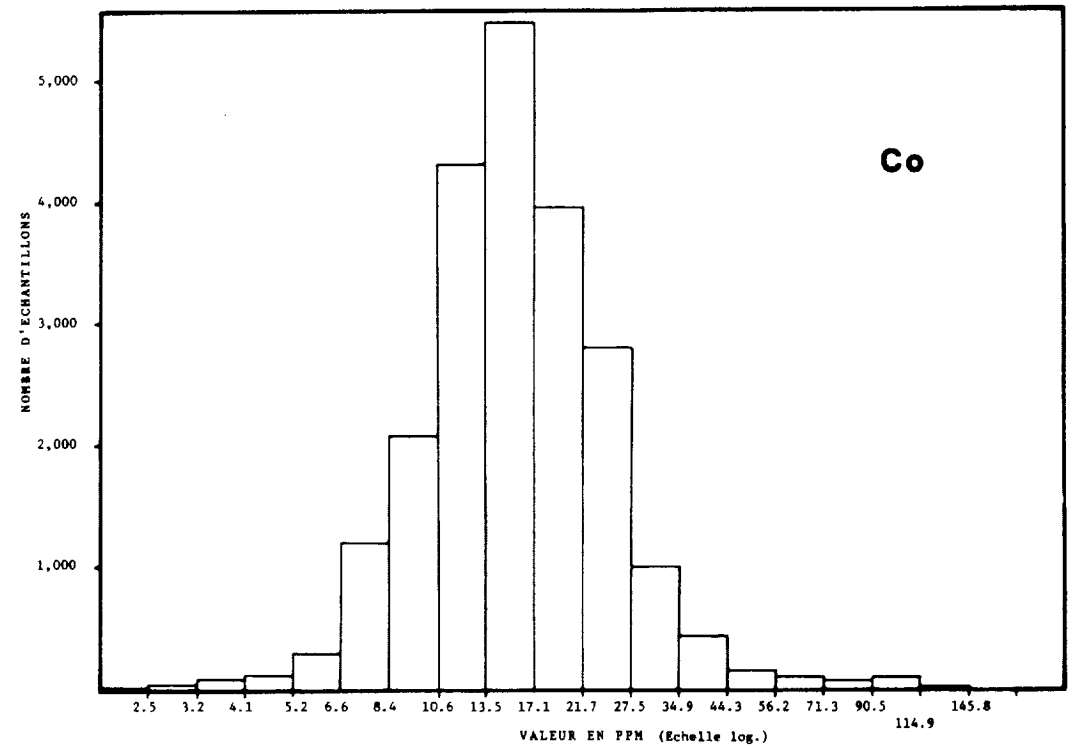
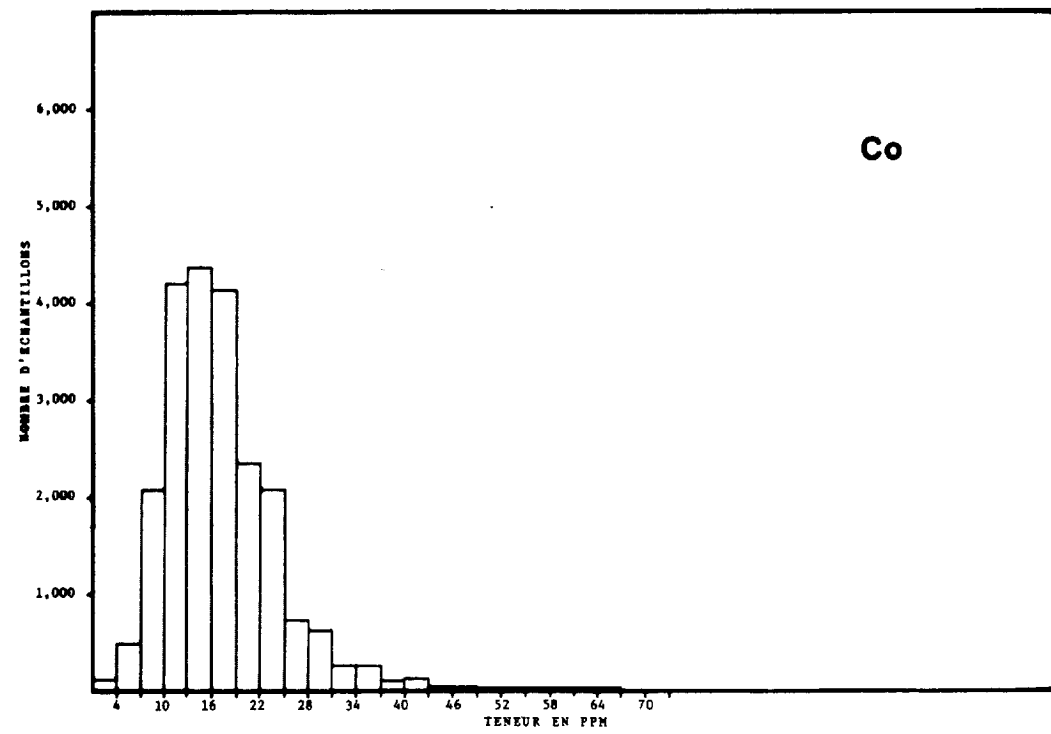
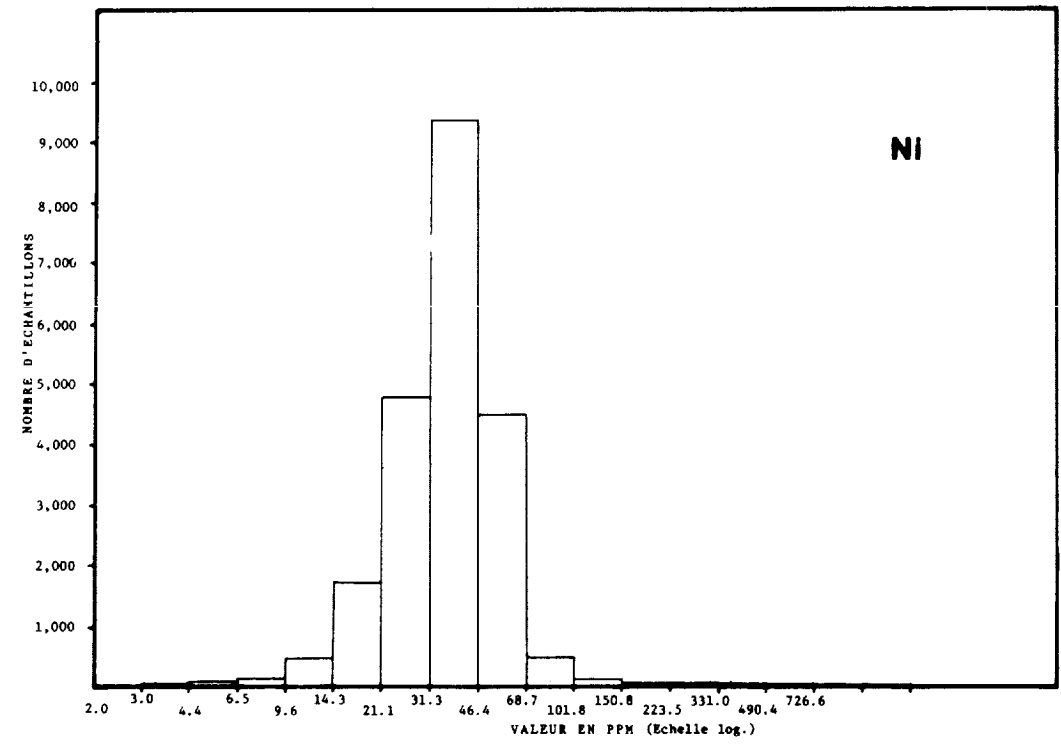


FIGURE 8 Histogramme de distribution du Ni et Co

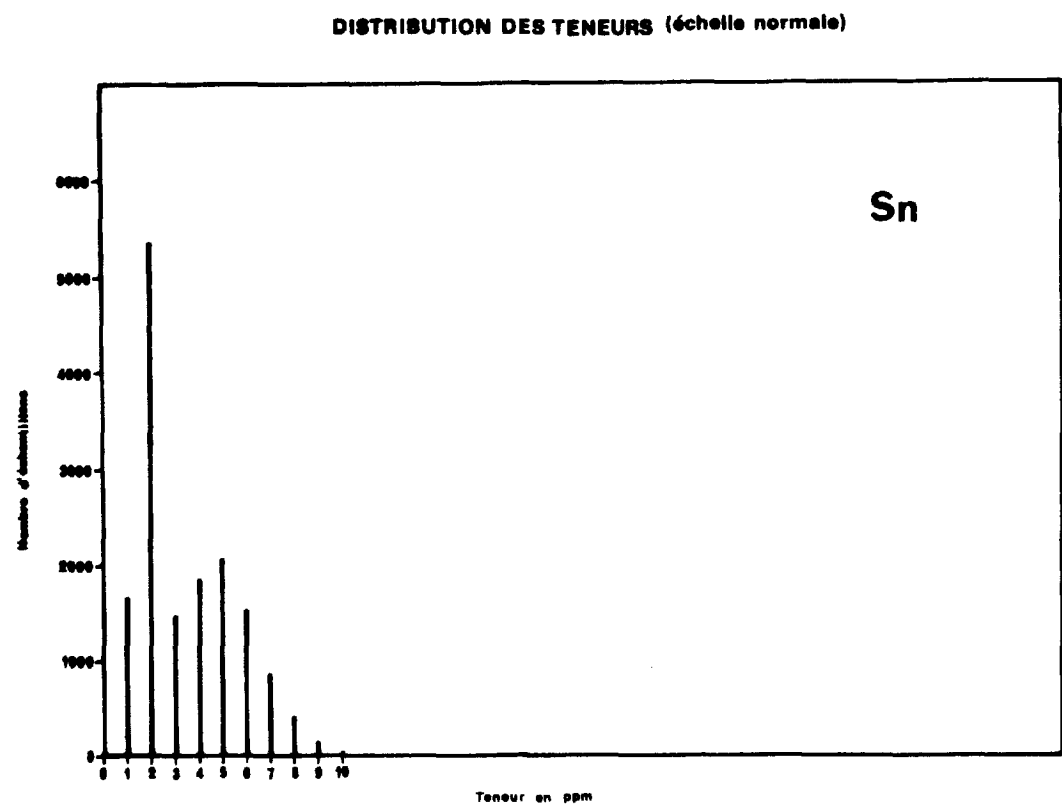
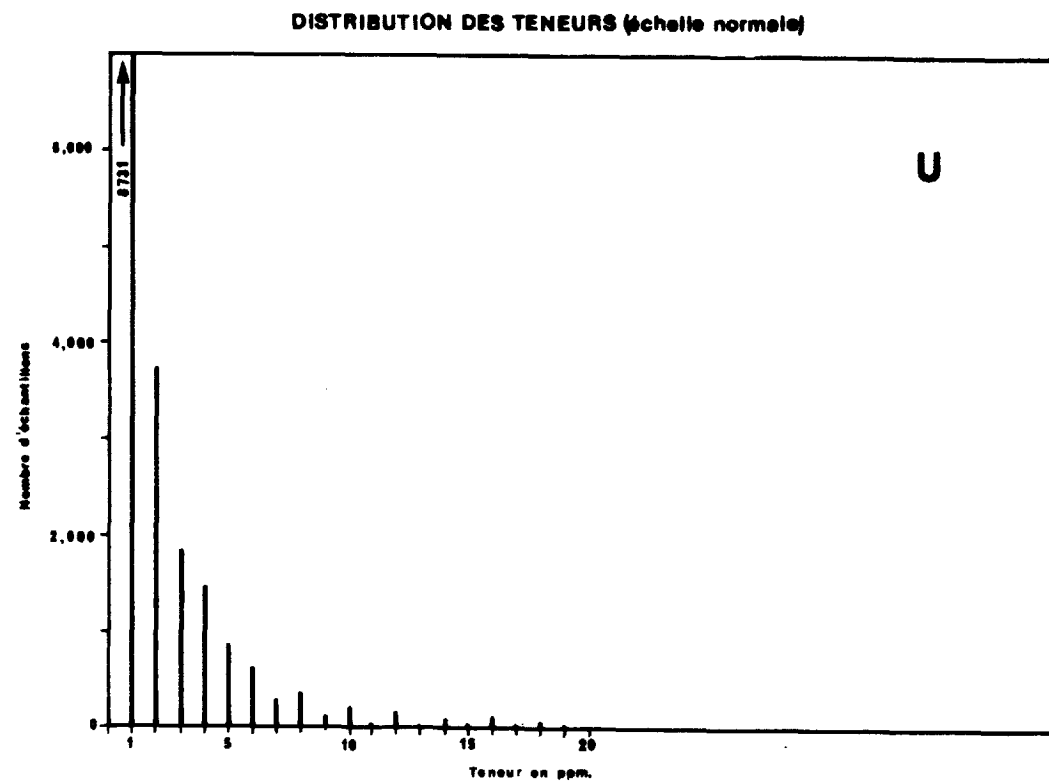
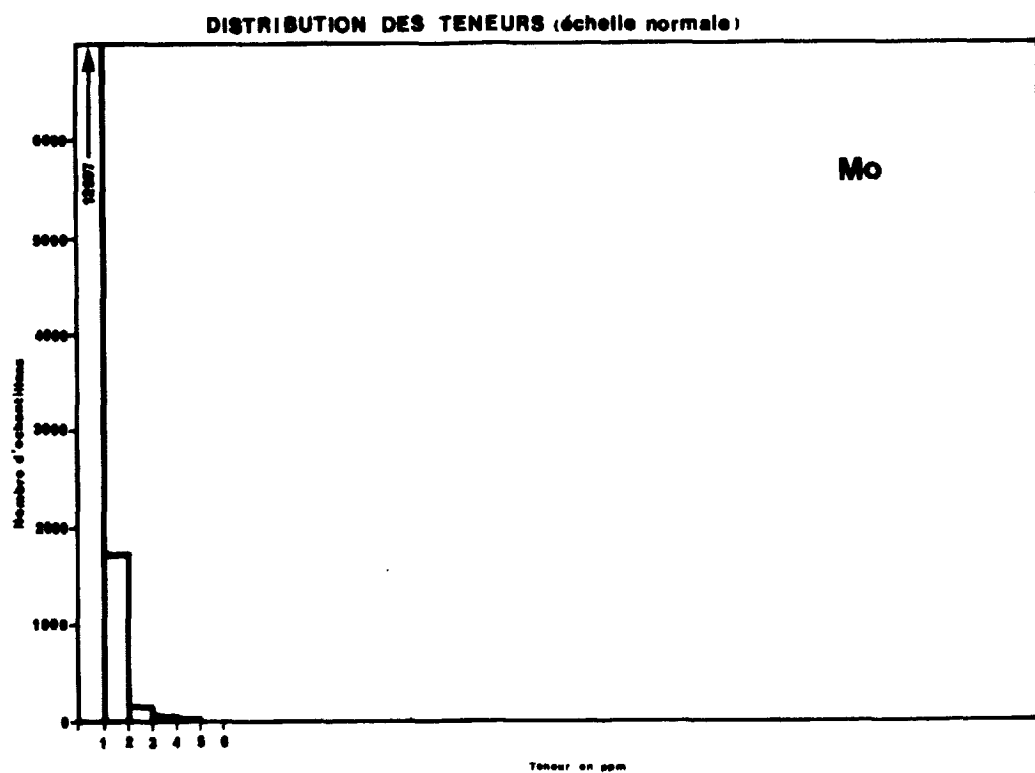


FIGURE 9 Histogramme de distribution du Mo, U et Sn



## CUIVRE

L'histogramme pour le cuivre (fig. 6) indique une distribution qui tend vers la log-normalité. L'étirement de la courbe normale vers la droite est probablement dû aux teneurs élevées rencontrées au-dessus du groupe des Chic-Chocs où la teneur moyenne est de 45 ppm comparativement à 12 ppm à l'extérieur.

Les teneurs les plus élevées de la région se situent sur la carte 22 B/15 dans la vallée du ruisseau Mem. Dans le cours supérieur de ce ruisseau on a déjà trouvé de la minéralisation en cuivre. Les teneurs en cuivre dans les sédiments s'y élèvent jusqu'à 0.3%. On observe aussi plusieurs autres regroupements anomaux, notamment sur la carte 22 B/10 dans les roches volcaniques du Grande Grève, et sur la carte 22 B/09 au contact de faille entre les volcaniques du York Lake et le York River. Les principaux éléments associés au cuivre sont le cobalt dans le groupe des Chic-Chocs et, le plomb, le zinc et le manganèse dans le reste du territoire.

## ZINC

Le zinc présente une distribution log-normale (fig. 7), avec une moyenne de 93 ppm et un écart-type de 53. Dans la région du canton Lemieux, la moyenne s'élève à 120 ppm.

Le supergroupe de Québec contient des regroupements de teneurs élevées en zinc; cependant, l'anomalie ayant le plus d'ampleur est localisée au-dessus de la zone de contact entre les ro-

ches volcaniques du York Lake et le York River sur la carte 22 B/09 E et elle ne doit pas être confondue avec le secteur contaminé par le gisement Fédéral. Une autre anomalie intéressante est située dans le quart nord-ouest de la carte 22 B/09 W. On trouve aussi plusieurs anomalies ponctuelles qui attirent moins l'attention mais qu'on ne doit pas négliger, particulièrement lorsqu'elles sont associées à d'autres éléments. Le plomb, le cobalt, le manganèse, le nickel et le cuivre sont souvent associés au zinc.

## PLOMB

Pour les teneurs en plomb s'échelonnant entre 1 et 39 ppm, intervalle comprenant 95% des échantillons, l'histogramme (fig. 7) indique une distribution normale. La teneur moyenne pour l'ensemble du territoire est de 20 ppm avec un écart-type de 13 ppm.

Les territoires anomaux en plomb sont généralement les mêmes que pour le zinc, c'est-à-dire dans le supergroupe de Québec, plus particulièrement au sud et au sud-ouest des Méchins, ainsi qu'à l'est et au nord-ouest de la carte 22 B/09. L'extrémité ouest des Chic-Chocs présente aussi des regroupements de teneurs élevées. D'autres dispersions dont les teneurs ne sont pas aussi élevées sont aussi dignes d'intérêt. En plus du zinc, le cuivre et le manganèse sont souvent associés au plomb.

#### NICKEL

Les teneurs en nickel entre 1 et 76 ppm, intervalle comprenant 96% des échantillons, sont distribuées normalement (fig. 8). La moyenne et l'écart-type sont respectivement de 37 et 15 ppm.

Une bande de hautes teneurs en nickel suit les formations du York Lake et du York River jusqu'aux formations du Lake Branch et du Battery Point. Les sédiments prélevés au-dessus du supergroupe de Québec ainsi qu'au-dessus du dôme de Lemieux sont aussi enrichis en nickel. Le long de la faille Chic-Chocs Sud, en bordure sud du groupe des Chic-Chocs, on trouve des teneurs élevées pouvant être reliées à la présence de dolomies nickelifères déjà identifiées le long de cette faille. Sur la carte 22 B/10 E, une anomalie au-dessus des roches volcaniques du Grande Grève correspond à une anomalie en cuivre déjà mentionnée. Le cobalt et le zinc sont les éléments le plus souvent associés au nickel.

#### COBALT

La moyenne des teneurs pour le cobalt, dont la distribution est log-normale (fig. 8), est de 16 ppm et l'écart-type de 8 ppm. Au-dessus du groupe des Chic-Chocs la moyenne est de 25 ppm.

Outre les Chic-Chocs, les principaux regroupements anomaux se situent au-dessus du supergroupe de Québec ainsi qu'au-dessus des roches volcaniques des formations de Grande Grève, Cap Bon Ami et York Lake.

Les principaux éléments associés au cobalt sont le cuivre, le

nickel et le zinc.

#### MANGANESE

Les échantillons prélevés en 1972 ne furent pas analysés pour cet élément. L'histogramme de distribution des teneurs apparaît sur la figure 6. Les teneurs varient entre 2 ppm et 34 800 ppm; la moyenne et l'écart-type sont respectivement de 810 ppm et 1010 ppm.

On trouve des teneurs élevées en manganèse au-dessus de toutes les unités géologiques mais c'est au-dessus du supergroupe de Québec, du groupe de Fortin et des formations de St-Léon, York River et Battery Point qu'il y a le plus de regroupements d'échantillons riches en manganèse. Le zinc, le plomb et le cuivre sont les éléments les plus souvent associés au manganèse dans la région.

#### URANIUM

L'histogramme en figure 9 indique une distribution log-normale de l'uranium; la moyenne des teneurs en uranium est de 3 ppm et l'écart-type de 4 ppm. D'autre part, si l'on considère que la limite de détection de l'uranium est de 1 ppm et que plusieurs échantillons ont cette teneur, on peut affirmer que la moyenne réelle est sensiblement inférieure à la moyenne calculée.

Comme il a déjà été indiqué précédemment, les teneurs en uranium sont élevées au-dessus du groupe de Fortin et de la formation de Battery Point. Au cours de la campagne de terrain, plusieurs

vérifications d'anomalies avec le scintillomètre au-dessus du groupe de Fortin n'ont pas permis de localiser leur origine. Au-dessus du Battery Point c'est dans les monts (Big) Berry, à environ 6 kilomètres à l'est du lac Huard, que les teneurs sont les plus élevées.

Ailleurs, on trouve des regroupements anomaux au-dessus des formations de York Lake dans le quart nord-ouest de la carte 22 B/9 W, de York River sur la carte 22 B/7 E et de St-Léon à la limite des cartes 22 B/6 et 22 B/7. Il n'a pas de corrélation évidente entre l'uranium et les éléments analysés.

#### MOLYBDENE

La distribution des teneurs en molybdène, illustrée par l'histogramme de la figure 9 nous contraint à modifier les pourcentages d'échantillons à l'intérieur des classes utilisées pour les cartes géochimiques: 87% des teneurs sont regroupées dans la classe inférieure, et il n'y a que 4 classes. La limite de détection pour le Mo est de 1 ppm en 1973 et de 0.5 ppm en 1974. La moyenne que nous avons calculée est de 1.1 ppm et l'écart-type de 0.6 ppm; cependant, plusieurs échantillons de 1973 ayant une teneur égale à la limite de détection, cette moyenne calculée est légèrement supérieure à la moyenne réelle. On doit noter que les échantillons de 1972 ne furent pas analysés pour le molybdène.

C'est au-dessus du supergroupe de Québec qu'on retrouve le

plus grand nombre d'échantillons dont les teneurs sont supérieures à la moyenne. La principale anomalie se trouve près du lac Johnson sur la carte 22 B/11 W. Les éléments le plus souvent associés au molybdène sont le plomb, le zinc et le manganèse.

#### ETAIN

L'étain ne fut pas dosé dans les échantillons de 1972. Tous les échantillons de 1973 ainsi que les échantillons de 1974 ayant un numéro inférieur à 2600 n'ont pas été corrigés pour l'absorbance non-spécifique lors du dosage, tandis que le restant des échantillons de 1974 et ceux de 1975 l'ont été. La présence de deux populations, l'une centrée autour de 2 ppm et l'autre autour de 5 ppm, dénote ce changement dans la méthode de dosage (fig. 9). La valeur du bruit de fond étant ainsi modifiée, on trouvera sur les cartes géochimiques une majorité de symboles de la première classe sur les territoires où il y a eu correction, et une majorité de symboles de la deuxième classe sur les territoires où il n'y a pas eu correction. A cause de cette déformation dans les résultats, la moyenne ne fut pas évaluée. Les anomalies en étain sont ponctuelles et elles sont le plus souvent localisées au-dessus des formations calcaires.

### CONCLUSION

Les résultats obtenus démontrent l'efficacité de la méthode des sédiments de ruisseau pour inventorier le potentiel minéral du territoire gaspésien. Trois points importants doivent être retenus lors de l'interprétation des données de cette région:

1. Malgré la présence de deux épisodes glaciaires sur le territoire, la réponse géochimique des sédiments de ruisseau est peu déplacée par rapport au socle rocheux sous-jacent.
2. Le bruit de fond géochimique n'est pas uniforme; il peut varier appréciablement d'une unité géologique à l'autre.
3. On note la présence d'anomalies géochimiques pouvant être reliées à des dépôts minéralisés dans le socle rocheux. L'identification de ces anomalies est basée sur la connaissance du bruit de fond local plutôt que sur un seuil anomal établi pour l'ensemble de la région.

BIBLIOGRAPHIE

\*BELAND, J.

- 1957 - Région de Ste-Félicité-Grosses Roches, district électoral de Matane; Ministère des Richesses naturelles du Québec; RP-339.
- 1960 - Région de Rimouski-Matapédia, districts électoraux de Rimouski, Matapédia, Bonaventure et Matane; Ministère des Richesses naturelles du Québec; RP-430.

\*BIRON, S.

- 1973 - Géologie de la région de Marsoui, comté de Matane; Ministère des Richesses naturelles du Québec; DP-224.
- \* 1974 - Région des Méchins, comté de Matane; Ministère des Richesses naturelles du Québec; DP-299.

CARBONNEAU, C.

- 1959 - Région de Richard Gravier, péninsule de Gaspé; Ministère des Richesses naturelles du Québec; RG-90.

GAGNON, R.M.

- 1970 - Climat des Chic-Chocs, Québec; service de la Météorologie; Ministère des Richesses naturelles du Québec; M.P. 36.

GREEN, J.

- 1972 - Elements: planetary abundances and distribution pp. 268-300 in the Encyclopedia of Geochemistry and Environmental Sciences, R.W. Fairbridge, New York.

HAWKES, H.E. and WEBB, J.S.

- 1962 - Geochemistry in mineral exploration; Harper & Row, New York; pp. 331-337

\*HEROUX, Y.

- 1971 - Géologie de la région de Sayabec, comté Matane; Ministère des Richesses naturelles du Québec; DP-45.

\*HUFF, G.E.

- 1971 - Sarep; Ministère des Richesses naturelles du Québec; GM-27078

KELLY, R. et TREMBLAY, R.L.

- 1971 - Géochimie des sédiments de ruisseau, Baie des Chaleurs; Ministère des Richesses naturelles du Québec; DP-55.

\*LACHANCE, S.

- 1975 - Région de St-François d'Assise, Comté de Bonaventure; Ministère des Richesses naturelles du Québec; DP-328.

\*LAJOIE et L'ESPERANCE

- 1969 - Tenneco Oil "Mineral Ltd."; Ministère des Richesses du Québec; GM-27077.

LEBUIS, J.

- 1973a- Géologie du Quaternaire de la région de Cap Chat, comtés de Gaspé Nord, Matane et Matapédia; Ministère des Richesses naturelles du Québec; GM-28584.
- 1973b- Géologie du Quaternaire de la région de Matane-Amqui, comtés de Matane et Matapédia; Ministère des Richesses naturelles du Québec; DP-216.
- 1975 - Géologie du Quaternaire de la partie occidentale de la Gaspésie; Ministère des Richesses naturelles du Québec; DP-327.

\*MATTINSON, C.R.

- 1964 - Région du mont Logan, comtés de Matane et de Gaspé Nord; Ministère des Richesses naturelles du Québec; RG-118.

\*MCGERRIGLE, H.W., SKIDMORE, W.B.

- 1967 - Carte géologique de la Péninsule de Gaspé; Ministère des Richesses naturelles du Québec; carte 1642.

\*MCGERRIBLE, H.W.

- 1954 - Les régions de Tourelle et de Courcellette, péninsule de Gaspé; Ministère des Richesses naturelles du Québec; RG-62.

M.R.N.Q.

- 1963 - Bibliographie annotée sur les minéralisations métalliques dans les Appalaches du Québec; Ministère des Richesses naturelles du Québec; publication S-72.

\*OLLERENSHAW, N.C.

- 1967 - Région de Cuoq-Langis, comtés de Matapédia et de Matane; Ministère des Richesses naturelles du Québec; RG-121.

PICHETTE, M., GUIMONT, J., BOUCHARD, A.

- 1974 - Méthode d'analyse des sédiments de ruisseaux 1973-1974; Service Analyse et Contrôle; Ministère des Richesses naturelles du Québec; S-153.

PICHETTE, M. et GUIMONT, J.

1975 - Méthode d'analyse des sédiments de ruisseau et des eaux souterraines 1974-1975; Ministère des Richesses naturelles du Québec; S-170.

PLAMONDON, J.

1968 - Rapid determination of uranium in geochemical samples by paper chromatography; Economic Geology; volume 63, pp. 76-79.

PROJET MATAPEDIA

Ministère des Richesses naturelles du Québec; DP-325.

\*SIKANDER, A.H.

1974 - Geology and hydrocarbon potentiel of the Berry Mountain syncline; Ministère des Richesses naturelles du Québec; DP-376.

\*STEARN, C.W.

1965 - Région de Causapscal, comtés de Matapédia et de Matane; Ministère des Richesses naturelles du Québec; RG-117.

TREMBLAY, R.L., COCKBURN, G.H., LALONDE, J.P.

1975 - Géochimie des sédiments de ruisseau, région du Mont Albert; Ministère des Richesses naturelles du Québec; ES-19.

TREMBLAY, R.L., CHOINIERE, J.

1978 - Données brutes de l'échantillonnage des sédiments de ruisseau de la région de la Gaspésie; Ministère des Richesses naturelles du Québec; DPV-564.

TREMBLAY, R.L., WILHELM, E.

1978 - Prospection alluvionnaire (minéraux lourds) en Gaspésie. Traitement des données et comparaison avec les résultats géochimiques en sédiments de ruisseau correspondants; (en préparation).

\* Références utilisées pour la carte géologique compilée par W.B. Skidmore (1977).

ANNEXE

Rééchantillonnage

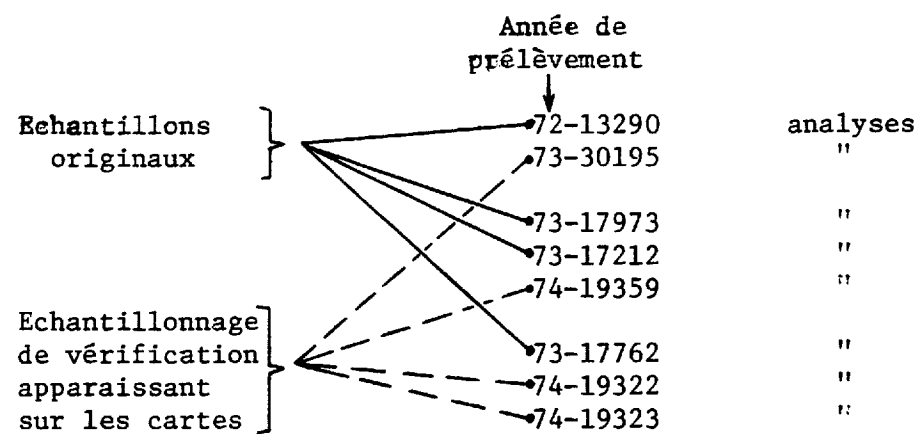
Dans le but de vérifier la qualité de l'échantillonnage, certains sites furent rééchantillonnés. Dans les pages qui suivent on trouvera: 1- Les cartes de localisation du rééchantillonnage. 2- Les tableaux comparatifs d'analyses "échantillon original-rééchantillonnage".

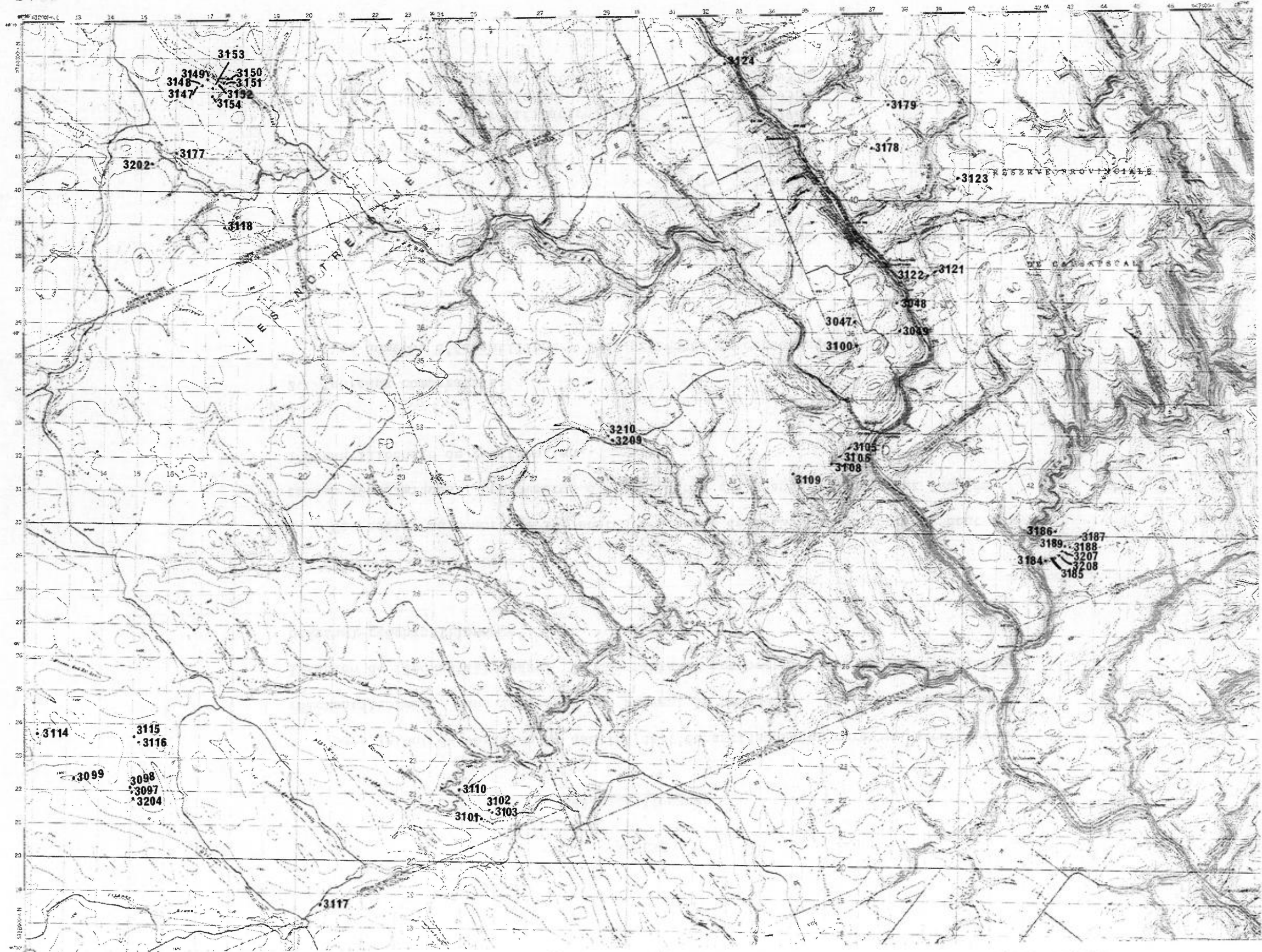
1. Cartes de localisation:

Ces cartes au nombre de 10, sont à l'échelle de 1:125 000 et correspondent aux cartes géochimiques. Les numéros d'échantillons qui y apparaissent sont ceux de l'échantillonnage de vérification.

2. Tableaux comparatifs:

Les numéros d'échantillons y sont présentés de cette façon:



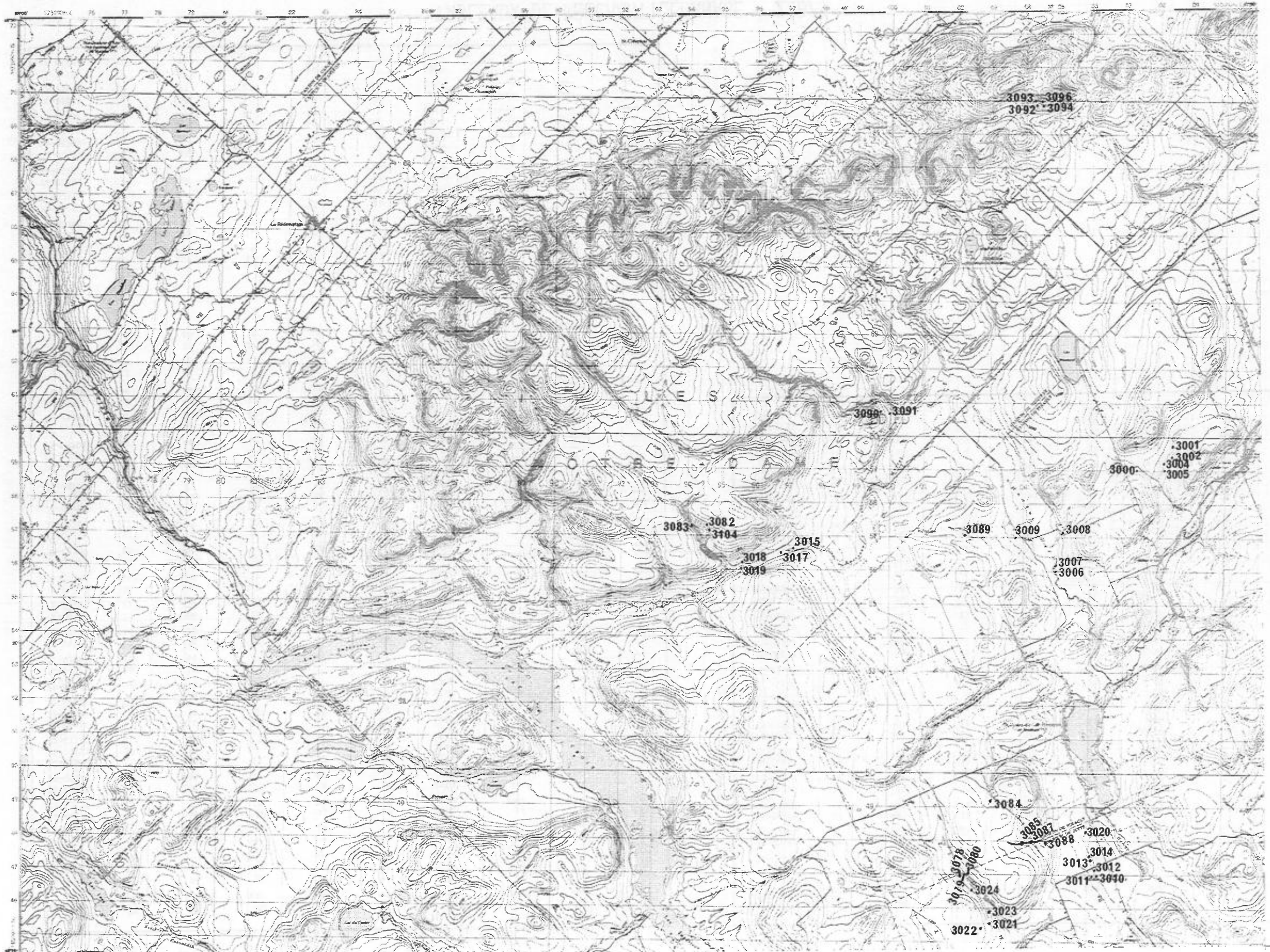




numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
74-04884	25	96	16	52	17	720	1	2	1.0
74-04885	125	134	64	55	16	368	1	3	3.0
75-03124	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74-01779	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75-03179	15	46	26	18	7	592	—	—	—
74-04374	17	56	10	42	15	1352	19	2	1.5
75-03178	19	70	15	37	12	2140	—	—	—
74-02211	11	108	115	9	6	3112	—	—	—
75-03123	12	36	7	27	7	148	—	—	—
74-02806	11	270	15	32	10	5380	2	2	1.0
75-03121	10	120	55	31	8	2640	—	—	—
75-03122	11	64	5	26	8	462	—	—	—
74-04804	27	110	18	57	20	1758	16	3	1.5
75-03048	26	68	10	40	13	1148	—	—	—
74-04808	57	74	10	53	18	1258	19	2	1.0
75-03049	57	70	13	42	14	1372	—	—	—
74-04903	16	58	10	41	14	426	5	2	1.0
75-03047	12	64	7	41	12	206	—	—	—
74-04907	13	56	12	39	13	468	14	2	1.0
75-03100	17	70	13	38	13	396	—	—	—
74-06325	23	206	25	33	12	2230	1	2	1.0
75-03105	22	214	21	36	12	3120	—	—	—
74-06324	23	240	20	35	10	3100	1	2	1.5
75-03106	24	250	23	36	12	4200	—	—	—
74-06323	25	350	8	43	12	6350	2	2	2.5
75-03108	15	370	24	28	9	6120	—	—	—
74-05153	15	68	15	43	13	1410	1	2	1.0
75-03109	15	72	20	33	11	1206	—	—	—
74-04288	18	100	12	54	18	532	1	2	0.5
75-03184	21	98	12	36	12	840	—	—	—
75-03185	23	82	17	34	12	850	—	—	—
74-04289	16	90	11	47	16	598	1	2	1.0
75-03207	27	72	10	42	15	950	—	—	—
75-03208	23	66	14	35	12	792	—	—	—
74-04291	23	142	37	54	21	4950	16	2	2.0
75-03188	27	70	10	44	15	1076	—	—	—
74-04294	20	92	17	44	16	722	8	2	—
75-03189	26	86	16	47	19	2544	—	—	—
74-04295	23	64	6	41	15	742	18	2	—
75-03187	14	76	13	47	16	310	—	—	—
74-04262	16	92	29	36	17	3078	1	2	—
75-03186	14	56	6	40	14	126	—	—	—
74-05199	10	104	18	53	15	1138	7	2	1.0
75-03147	17	94	9	75	16	882	—	—	—
74-05198	19	106	14	90	19	980	9	2	1.0
75-03148	18	94	10	80	20	1556	—	—	—
74-05197	18	102	16	91	22	1444	6	2	1.5
75-03149	18	96	12	93	23	2620	—	—	—
74-05195	8	66	6	38	13	574	1	2	0.5
75-03150	13	114	5	47	11	962	—	—	—
74-05419	8	74	24	15	15	3990	1	2	—
75-03151	13	94	13	33	9	1070	—	—	—
74-05418	9	164	6	43	12	882	—	—	—
75-03152	12	104	21	36	9	1214	—	—	—
74-05196	10	40	13	22	7	466	—	—	—
75-03153	13	92	20	37	10	1462	—	—	—
74-05424	12	92	5	54	17	2086	4	2	—
75-03154	21	76	18	38	8	1018	—	—	—

numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
74-05443	4	26	8	4	4	36	1	2	—
75-03177	15	108	11	75	13	718	—	—	—
74-05440	39	164	9	14	9	3098	10	2	1.0
75-03202	13	58	12	35	12	1126	—	—	—
74-05929	16	1480	14	106	14	34800	7	2	2.5
75-03118	9	42	4	33	10	252	—	—	—
74-06120	13	54	10	31	11	524	1	2	1.0
75-03210	10	54	5	42	11	176	—	—	—
74-06613	12	58	10	41	13	454	1	2	0.5
75-03209	10	50	6	42	12	308	—	—	—
74-06452	16	164	30	36	13	3424	8	2	1.0
75-03101	17	82	11	50	16	458	—	—	—
74-06454	20	86	47	39	17	3960	11	2	1.5
75-03102	7	20	2	7	6	60	—	—	—
74-06453	18	234	80	20	12	9300	6	2	—
75-03103	15	48	21	32	20	6140	—	—	—
74-06298	15	74	15	35	13	1200	2	2	1.0
75-03110	18	100	22	46	16	2284	—	—	—
74-03046	13	38	22	22	9	1200	18	2	1.5
75-03097	13	44	23	25	9	944	—	—	—
74-03047	14	50	45	22	11	1404	12	2	1.5
75-03098	12	38	16	22	8	750	—	—	—
74-03105	9	40	10	35	11	508	6	2	—
74-03106	9	46	11	36	10	420	9	2	—
75-03099	6	40	3	30	8	112	—	—	—
74-03045	12	44	18	30	10	1166	18	2	1.0
75-03204	16	34	5	22	9	1470	—	—	—
74-03270	12	70	175	12	5	3540	—	—	—
75-03117	8	14	2	9	5	1322	—	—	—
74-03037	19	20	23	16	8	2376	14	2	2.0
75-03115	13	36	13	24	9	432	—	—	—
74-03036	16	32	6	32	11	724	19	2	—
75-03116	10	42	10	28	10	176	—	—	—
74-03136	8	44	29	33	16	5740	18	2	4.0
75-03114	11	32	27	20	13	4510	—	—	—

TABLEAUX DE RÉÉCHANTILLONNAGE - 22B/3



numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
74-03343	32	100	21	13	6	894	8	2	1.5
75-03015	26	100	8	17	9	1178	—	—	—
74-03344	86	64	14	25	10	646	1	2	1.0
75-03017	35	68	7	13	9	562	—	—	—
74-03348	32	238	24	45	9	6090	8	2	—
75-03019	15	70	17	17	8	796	—	—	—
74-03347	17	64	15	19	6	674	4	2	1.0
75-03018	19	42	9	17	8	472	—	—	—
74-03643	10	294	25	26	10	10960	1	2	1.0
75-03104	24	98	22	38	15	6300	—	—	—
74-03642	42	124	14	48	15	6980	33	2	2.0
75-03082	6	28	2	5	5	80	—	—	—
74-03644	10	116	18	24	8	740	1	2	0.5
75-03083	47	86	18	46	15	4140	—	—	—
74-04711	39	362	24	46	15	11010	19	2	—
75-03084	24	90	19	28	14	1590	—	—	—
74-04583	19	120	18	31	13	1982	16	2	1.0
75-03085	20	76	7	22	9	1228	—	—	—
74-04584	19	136	15	34	13	1962	16	2	1.5
75-03087	23	134	14	34	13	2400	—	—	—
74-04588	16	200	19	31	16	5380	10	2	2.5
75-03088	25	334	23	58	22	13870	—	—	—
74-04594	9	62	7	13	9	2790	5	2	—
75-03020	8	68	4	21	10	784	—	—	—
74-04586	9	54	18	34	13	258	1	2	2.0
75-03014	7	52	5	29	12	226	—	—	—
75-03013	8	68	7	27	12	1628	—	—	—
74-04585	7	54	2	20	9	458	15	2	5.5
75-03012	8	64	6	28	13	694	—	—	—
75-03011	9	64	11	38	17	234	—	—	—
75-03010	11	50	3	26	11	670	—	—	—
74-02139	15	136	44	34	8	454	3	6	1.0
75-03096	15	90	9	28	11	2852	—	—	—
74-02138	12	80	19	24	9	490	1	4	1.0
75-03094	12	142	9	24	10	3992	—	—	—
74-02141	7	92	18	21	10	1096	6	6	1.5
75-03092	17	98	28	27	8	1596	—	—	—
74-02140	14	186	18	50	12	9240	5	7	1.5
75-03093	13	106	26	23	8	1388	—	—	—
74-02939	16	122	16	30	8	1334	1	2	1.0
75-03091	16	108	16	29	8	840	—	—	—
74-02940	13	224	23	30	22	16000	2	2	1.5
75-03090	16	118	10	34	12	1464	—	—	—
74-03687	22	270	8	59	16	6160	1	2	1.0
75-03004	12	64	7	27	14	2916	—	—	—
75-03005	11	72	14	14	9	706	—	—	—
74-03688	13	114	8	31	11	1328	1	2	1.0
75-03002	14	130	5	24	9	756	—	—	—
74-03689	5	46	14	16	8	846	1	2	—
75-03001	15	142	8	25	9	1428	—	—	—
74-03691	9	790	17	54	11	29660	1	2	3.0
75-03000	6	58	2	7	5	898	—	—	—
74-03598	7	52	120	23	8	308	1	2	0.5
74-03599	6	54	115	24	9	302	1	2	0.5
75-03006	7	54	3	20	10	300	—	—	—
75-03007	7	54	3	21	9	292	—	—	—
74-03382	12	68	7	20	7	658	2	2	1.0
75-03008	13	62	13	19	9	756	—	—	—
74-03595	44	40	15	23	7	514	30	2	0.2
75-03009	130	58	11	46	15	4076	—	—	—
74-04470	6	82	8	20	11	732	1	2	1.0
75-03089	38	82	8	20	9	1318	—	—	—

numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
74-04677	21	106	28	22	11	2402	18	2	1.5
75-03078	17	92	14	26	11	3312	—	—	—
74-04676	18	106	23	25	10	2740	12	2	1.5
75-03079	14	94	22	27	12	2490	—	—	—
74-04678	11	66	9	22	10	548	1	2	0.5
75-03080	18	90	12	26	11	2270	—	—	—
74-04673	7	62	5	22	8	322	1	2	0.5
75-03024	11	150	16	24	16	5550	—	—	—
74-04670	12	380	15	30	13	5650	3	2	10.0
75-03023	9	52	20	24	11	212	—	—	—
74-04668	24	160	30	68	15	6700	3	2	—
75-03021	20	134	15	56	12	4680	—	—	—
74-04669	26	116	23	78	15	11810	4	2	25.0
75-03022	18	68	9	32	15	2248	—	—	—

TABLEAUX DE RÉÉCHANTILLONNAGE - 22B/5



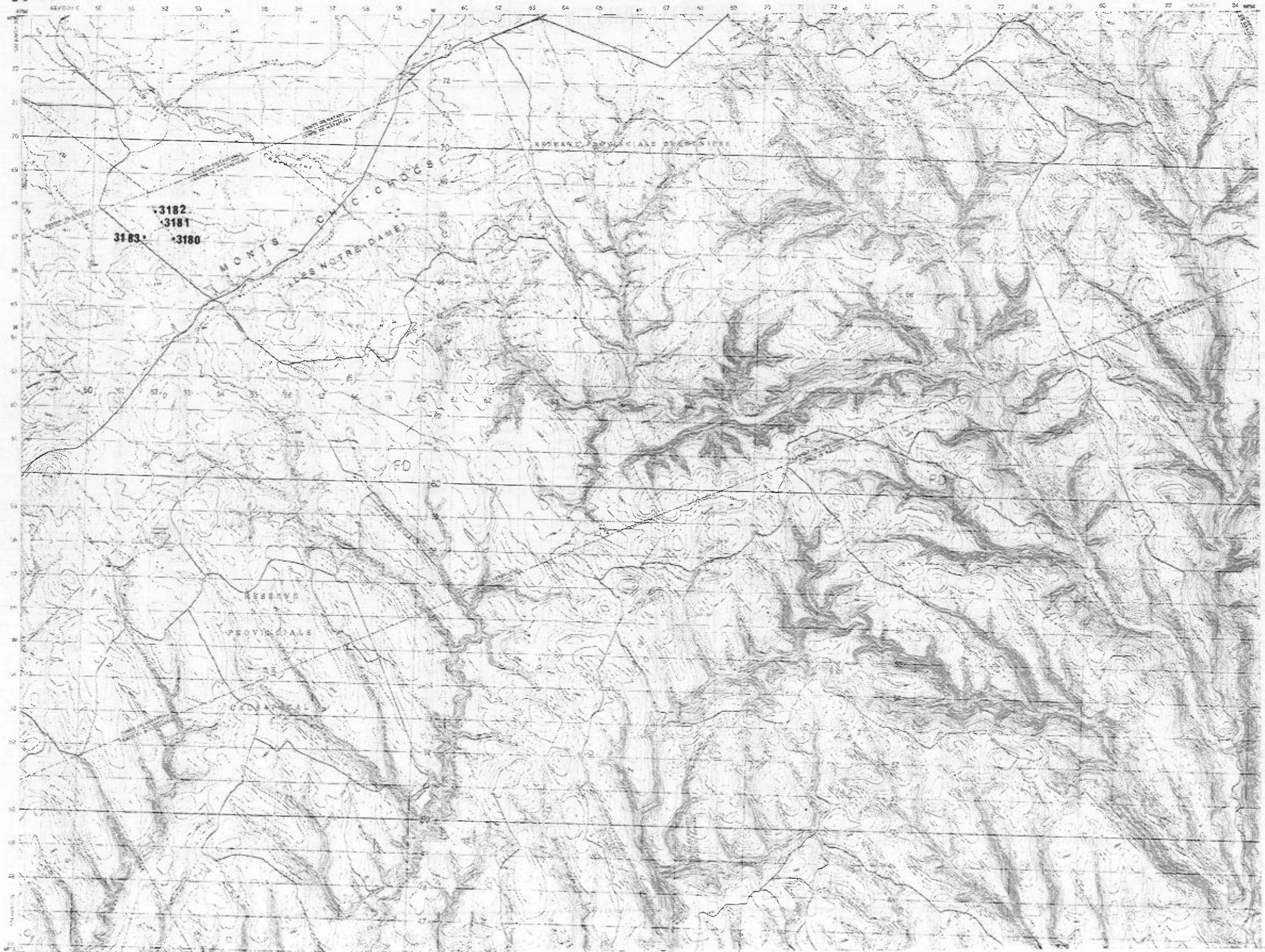


numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
74-04946	19	76	44	27	13	3028	18	2	—
75-03142	9	36	3	11	6	72	—	—	—
74-04949	19	112	38	34	15	9150	15	2	—
75-03138	16	118	44	31	12	6310	—	—	—
75-03139	9	42	2	15	8	176	—	—	—
75-03140	12	34	6	16	7	66	—	—	—
74-04945	23	54	11	48	18	4720	27	2	2.0
75-03143	13	46	4	26	9	84	—	—	—
75-03144	15	88	25	32	13	4900	—	—	—
75-03145	18	66	25	28	10	1928	—	—	—
75-03146	18	64	19	27	10	2758	—	—	—
74-06633	23	250	23	19	8	4400	15	2	1.5
75-03072	21	160	54	10	7	2504	—	—	—
74-06632	26	86	26	44	9	4910	10	—	—
75-03071	16	100	17	35	8	1824	—	—	—
74-06634	16	136	21	36	12	1682	2	2	0.5
75-03073	19	116	18	31	9	1692	—	—	—
74-06639	13	110	11	28	9	976	11	2	0.5
75-03070	14	124	25	31	10	1592	—	—	—
74-06641	21	340	20	80	21	4320	2	2	1.0
75-03136	33	168	11	78	17	6540	—	—	—
74-06642	16	94	22	48	15	1526	2	2	0.5
75-03068	11	70	22	35	11	1224	—	—	—
75-03069	12	96	21	45	15	2820	—	—	—
74-07113	13	102	31	65	17	1786	4	2	1.0
75-03128	14	102	33	57	16	1730	—	—	—
75-03127	12	80	25	64	17	2002	—	—	—
74-07112	14	112	36	86	17	2400	4	2	1.0
75-03126	13	92	22	74	19	2296	—	—	—
74-07111	12	210	63	30	15	9680	2	2	1.5
75-03074	12	212	54	34	20	10420	—	—	—
75-03125	7	32	2	12	8	170	—	—	—
74-07110	14	100	22	74	22	2130	5	2	—
75-03129	15	94	19	56	18	1460	—	—	—
75-03130	15	90	19	62	17	1134	—	—	—
74-07108	14	106	17	73	19	1668	4	2	—
75-03131	15	102	22	63	18	1440	—	—	—
75-03132	27	100	12	47	17	400	—	—	—
74-04413	20	64	17	41	14	1438	1	—	—
75-03137	12	66	14	29	9	796	—	—	—
74-04948	16	70	23	40	18	5600	14	2	2.0
75-03141	16	82	27	32	13	5110	—	—	—
74-05680	18	78	10	37	16	704	1	2	0.5
75-03064	10	64	9	30	14	436	—	—	—
74-05678	14	68	10	27	12	414	2	2	0.5
75-03065	9	62	6	21	10	494	—	—	—
74-05682	20	224	72	27	13	890	1	2	1.0
75-03066	11	72	23	21	12	2050	—	—	—
74-06832	14	62	9	12	7	416	10	2	—
75-03075	9	60	6	26	9	1066	—	—	—
74-07006	26	118	11	41	12	1416	2	2	0.5
75-03067	13	92	11	34	11	1192	—	—	—
74-06952	—	—	—	—	—	—	1	2	0.5
75-03119	8	82	9	18	6	772	—	—	—
74-06636	11	104	15	24	10	930	1	2	0.5
75-03134	7	48	3	9	5	94	—	—	—
75-03135	7	42	2	9	5	108	—	—	—

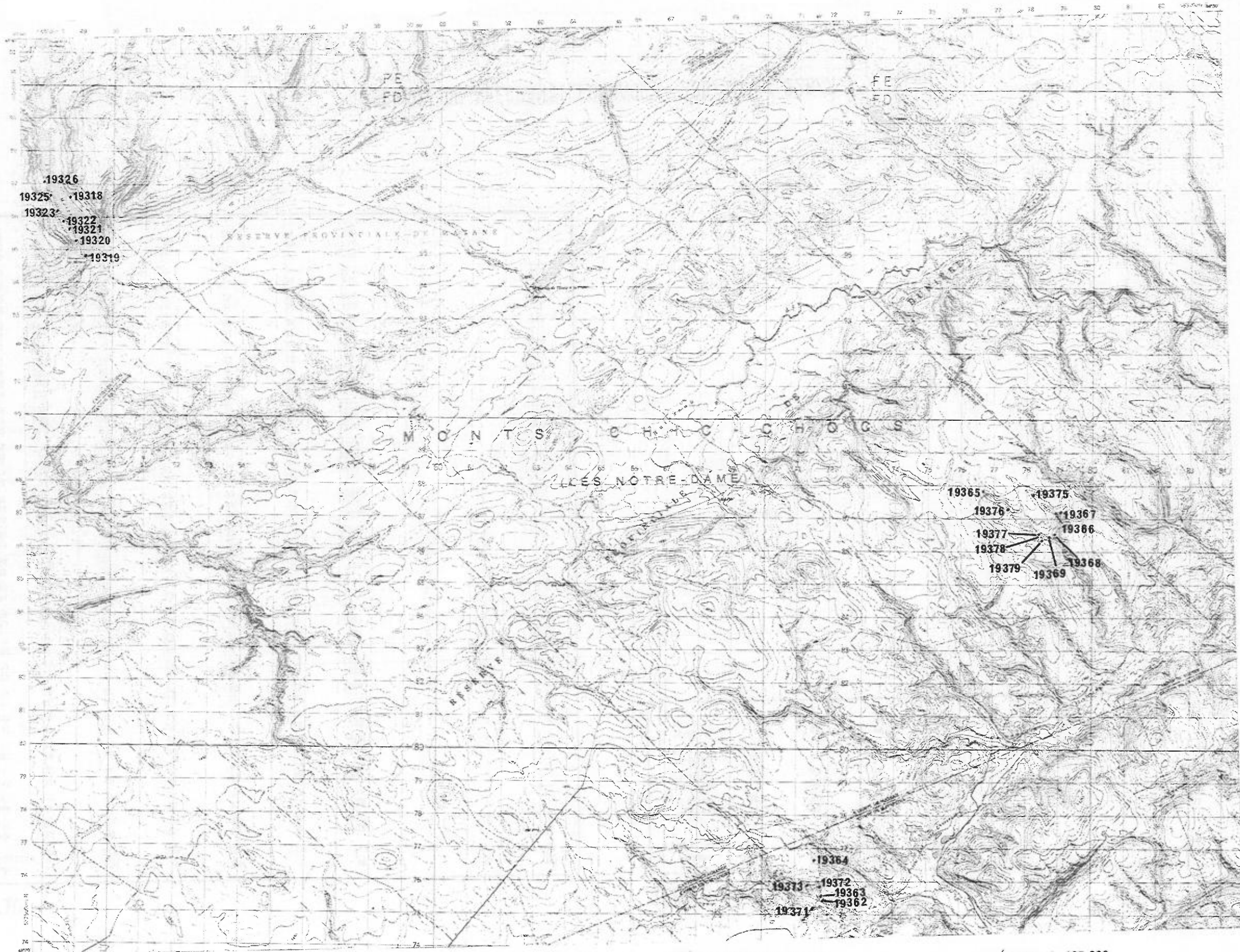
numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
74-07050	15	148	16	38	12	852	1	2	1.0
75-03112	16	140	18	32	11	840	—	—	—
74-07062	21	128	19	45	14	1372	2	2	1.0
75-03200	24	124	12	43	13	1296	—	—	—
74-07061	17	70	11	22	9	1902	—	—	—
75-03199	21	110	13	42	13	1068	—	—	—
74-01016	16	72	26	30	12	264	1	22	1.5
75-03045	16	68	10	29	11	276	—	—	—
74-01018	15	80	25	29	13	286	2	12	1.0
75-03046	15	84	10	30	12	350	—	—	—
74-01085	10	62	18	23	11	568	1	10	1.0
75-03043	10	62	6	24	10	416	—	—	—
74-01079	10	38	23	5	6	48	4	9	1.5
75-03044	14	124	10	17	8	1994	—	—	—
74-01080	10	50	18	17	9	218	1	10	1.0
75-03039	14	60	6	24	11	392	—	—	—
74-01081	12	52	22	20	14	208	1	20	1.5
75-03041	13	52	6	22	11	224	—	—	—
74-00642	7	76	25	44	18	1168	1	5	0.5
75-03025	8	70	15	49	18	1352	—	—	—
74-01006	10	90	26	42	17	930	6	6	1.0
75-03026	9	108	12	44	16	874	—	—	—
74-00638	11	86	16	50	16	1984	7	7	1.0
75-03027	9	114	20	47	14	2054	—	—	—
74-00639	9	184	23	49	16	4430	6	6	1.0
75-03028	9	142	18	53	14	2030	—	—	—
74-00640	12	64	22	78	23	8750	7	5	0.5
75-03029	8	52	6	50	17	2570	—	—	—
74-02727	13	70	13	33	15	642	1	2	1.0
75-03031	14	66	16	30	14	944	—	—	—
74-02725	16	92	22	27	8	1488	4	2	1.5
75-03032	14	96	94	33	13	2114	—	—	—
74-00962	15	130	54	51	14	2624	8	8	1.5
75-03033	13	170	37	50	12	2298	—	—	—
74-00960	12	68	46	48	19	1220	1	5	1.0
75-03030	13	72	18	21	13	696	—	—	—
74-00704	21	62	22	41	14	1396	20	4	1.0
75-03037	38	54	12	41	15	4010	—	—	—
74-00705	20	70	24	45	16	1578	17	4	1.5
75-03038	25	68	15	41	15	2534	—	—	—
74-00477	15	62	17	33	15	1902	18	5	1.5
75-03035	23	72	23	37	14	4870	—	—	—
75-03036	22	74	12	29	12	2322	—	—	—
74-00479	15	50	18	17	10	1500	16	—	—
75-03034	12	70	10	44	14	460	—	—	—
75-03077	12	48	11	31	11	596	—	—	—
75-03076	13	50	10	31	11	312	—	—	—

TABLEAUX DE RÉÉCHANTILLONNAGE - 22B/6









22B/10

numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
73-24839	32	98	20	65	36	922	1	1	1.0
74-19375	26	90	24	41	26	1552	2	6	1.5
73-24836	26	88	21	55	31	926	1	1	1.0
74-19366	28	78	16	34	17	448	—	4	1.0
73-24835	32	98	21	65	35	836	1	1	1.0
74-19367	38	80	19	48	24	856	2	4	1.5
73-24832	36	98	20	70	38	730	1	1	1.0
74-19368	25	106	21	44	22	700	2	5	1.0
73-24831	39	102	21	73	40	770	1	1	1.0
74-19369	18	80	16	37	20	892	2	5	1.0
73-24829	36	98	19	70	38	722	1	1	1.0
74-19379	38	60	14	40	23	1854	4	6	1.5
73-24826	25	72	22	48	28	818	1	1	1.0
74-19378	39	70	18	39	20	1026	4	7	1.5
73-24828	35	98	22	68	37	872	1	1	1.0
74-19377	14	88	15	37	21	628	2	5	1.0
73-24593	30	92	19	64	36	792	1	1	1.0
74-19376	20	86	24	42	22	862	1	6	1.0
73-24591	34	92	18	69	38	676	1	1	1.0
74-19365	18	80	21	21	12	536	4	5	1.5
73-24209	31	76	21	45	34	820	1	1	1.0
74-19364	23	126	20	32	26	3970	3	4	1.5
73-19739	31	92	16	41	40	1000	5	6	1.0
74-19362	46	96	14	38	29	1162	12	8	1.5
73-19740	31	86	15	40	38	940	9	6	1.0
74-19363	29	96	16	39	27	1294	4	3	1.5
74-19372	32	114	27	33	24	1268	1	5	1.5
73-19741	26	88	18	40	36	800	7	16	1.0
74-19373	19	118	22	41	27	1580	1	5	1.0
73-19733	29	120	20	43	41	1400	1	8	1.0
74-19371	30	156	24	31	30	1708	1	6	1.0
73-16662	145	90	23	23	48	1350	1	7	2.0
73-16663	135	58	16	21	31	950	1	5	2.0
74-19319	120	76	20	27	42	1022	1	5	1.5
73-17759	225	76	19	33	50	1096	1	5	2.0
73-17760	230	76	25	36	66	1308	1	7	1.0
74-19320	320	62	29	29	53	1110	1	5	2.0
74-19321	100	76	13	32	28	580	1	5	1.0
73-17762	205	70	24	36	46	1010	1	5	2.0
74-19322	190	66	20	33	35	708	1	5	1.5
74-19323	140	70	18	32	28	690	1	6	1.5
73-17758	86	66	14	30	34	498	1	3	2.0
74-19325	69	66	25	23	36	676	1	5	1.5
73-17753	100	68	31	19	24	868	1	4	1.0
74-19326	34	90	23	21	16	372	1	5	1.0
73-20176	195	56	19	20	37	1784	4	6	2.0
73-20173	118	84	18	22	20	754	2	5	2.0
74-19318	140	74	27	28	41	580	—	5	—

22B/7

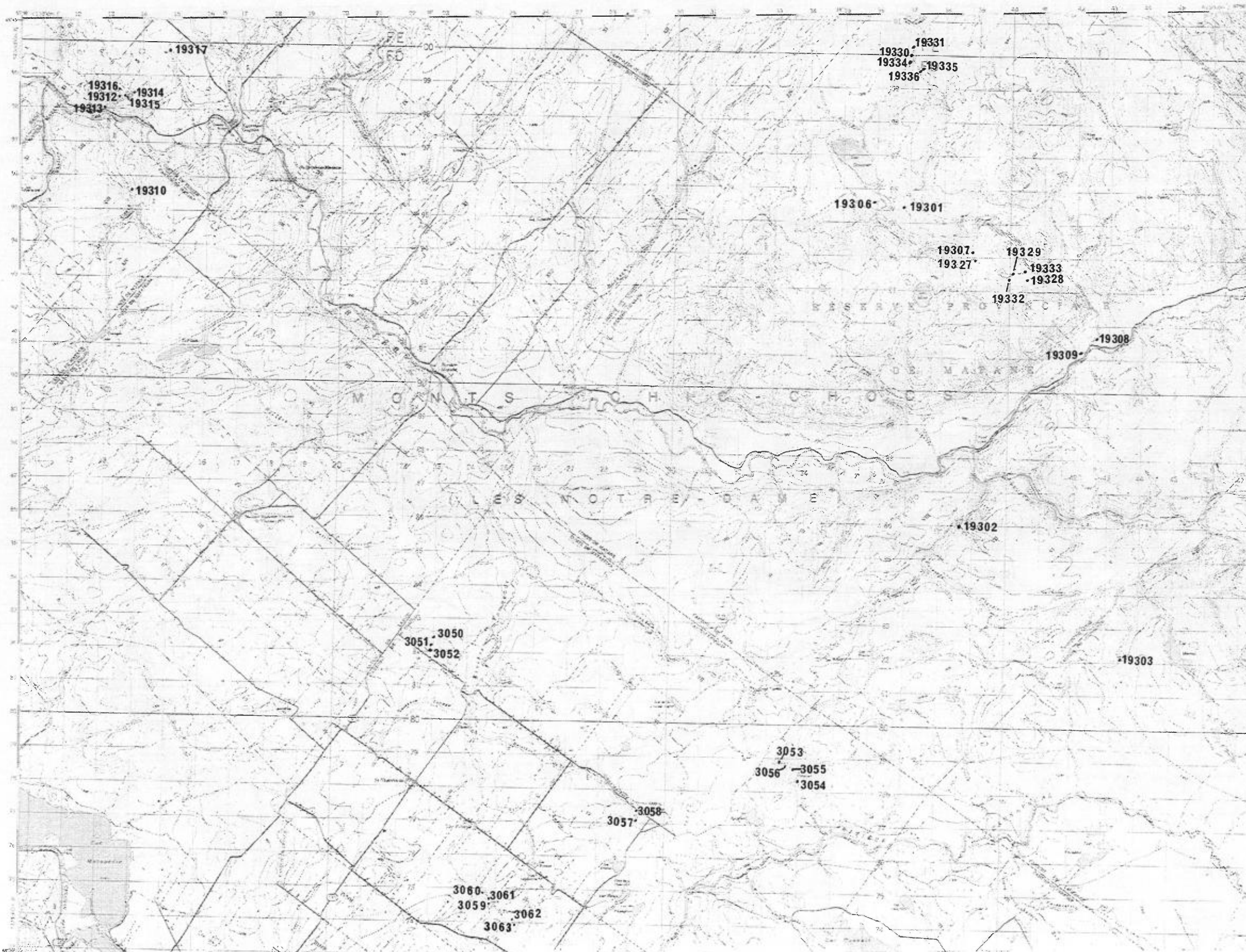
numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
74-03447	10	188	19	34	73	74400	1	2	1.0
75-03182	18	40	11	21	9	652	—	—	—
74-03446	3	26	6	10	4	46	1	—	—
75-03181	16	42	6	16	6	286	—	—	—
74-03445	22	42	20	13	5	100	40	2	—
75-03180	13	52	13	16	7	696	—	—	—
74-02424	14	62	19	18	9	680	20	9	1.5
75-03183	16	70	16	20	9	964	—	—	—

TABLEAUX DE RÉÉCHANTILLONNAGE - 22B/10 ET 22B/7







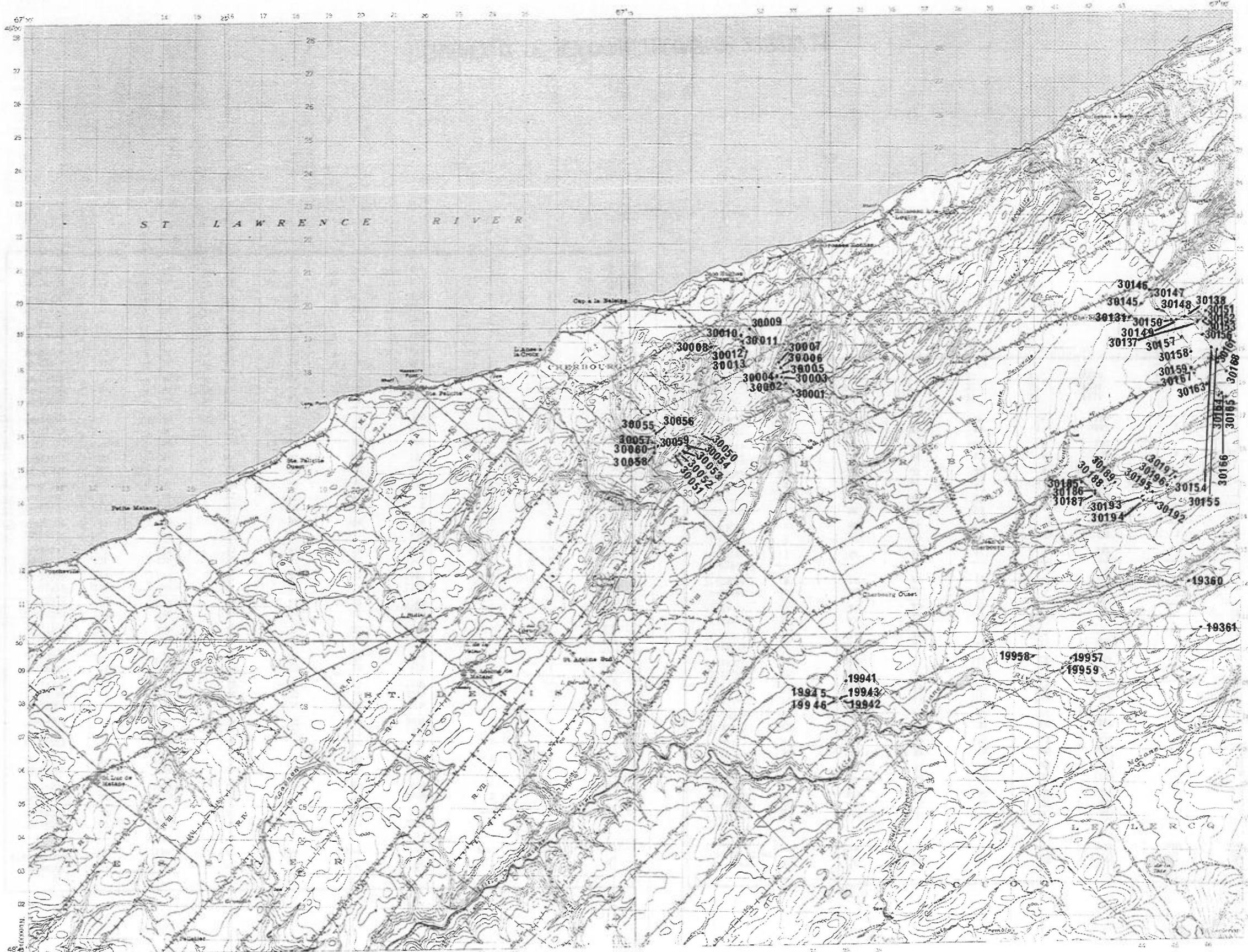


numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
73-16984	17	202	30	70	46	2202	3	8	2.0
74-19334	10	144	21	42	27	424	—	5	1.5
73-16972	21	220	29	84	56	5200	1	7	2.0
74-19335	21	208	21	76	36	698	—	7	—
73-16980	12	214	24	64	39	1374	1	6	2.0
74-19336	15	146	31	51	32	1466	1	5	1.5
73-16329	13	108	18	43	18	18	1	4	1.0
74-19301	7	79	10	26	8	235	1	6	—
74-19306	19	118	24	32	23	2200	1	6	1.0
73-22304	13	90	17	30	18	706	1	1	2.0
73-21746	44	54	20	25	33	1320	1	2	1.0
74-19307	161	86	19	22	15	1250	1	10	1.0
73-16571	23	104	85	16	19	824	1	7	1.0
74-19327	200	78	24	39	24	968	1	5	1.5
73-16563	235	104	25	33	32	1498	2	6	2.0
74-19328	235	118	21	34	25	1370	1	7	2.0
73-16565	75	120	62	19	25	1556	1	7	1.0
74-19329	45	112	65	15	19	1280	1	7	1.5
73-16576	130	86	24	20	24	1150	3	1	1.0
74-19332	175	88	47	25	28	1590	—	7	—
73-16564	220	124	21	37	32	1722	2	6	2.0
74-19333	215	108	13	41	26	450	1	6	—
73-16664	42	78	15	30	23	938	1	3	1.0
74-19308	29	64	10	32	18	334	1	3	1.0
73-16497	18	100	23	38	24	2	1	2	1.0
73-16491	20	54	11	22	15	2	1	2	1.0
74-19309	163	35	4	10	12	935	2	11	2.0
73-21854	12	130	19	30	12	596	1	4	1.0
74-19302	25	84	14	32	12	555	1	7	1.0
73-21375	8	72	19	31	10	490	3	4	1.0
73-21376	7	58	17	32	11	446	2	3	1.0
74-19303	11	62	15	22	9	390	3	10	—
74-02092	14	44	64	13	8	60	2	—	—
75-03053	15	68	80	14	8	230	—	—	—
75-03056	5	46	14	16	7	104	—	—	—
74-02094	11	70	65	18	8	748	3	6	1.0
75-03054	11	94	98	17	9	1634	—	—	—
74-02093	5	58	21	17	8	182	1	3	1.0
75-03055	18	68	37	12	6	256	—	—	—
73-16971	17	204	29	74	44	2102	3	6	1.0
74-19330	19	192	24	70	35	1076	2	5	1.5
73-16970	15	204	28	64	41	1712	2	6	1.0
74-19331	17	192	26	63	39	1464	2	5	1.5

numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
73-23685	29	126	31	45	23	844	1	7	1.0
73-23686	27	136	31	62	25	686	1	7	1.0
74-19310	31	179	28	40	23	1580	3	11	2.0
73-22168	35	254	48	60	32	1620	4	7	2.0
74-19312	37	228	41	70	33	870	3	5	2.5
73-22169	30	244	35	75	30	1020	2	7	2.0
74-19313	20	168	25	56	19	470	2	5	1.5
73-22165	43	440	24	130	18	148	1	6	2.0
74-19314	28	280	26	80	24	694	—	—	—
73-22167	39	440	43	105	30	1300	3	7	2.0
74-19315	29	210	46	70	24	518	2	4	3.0
73-22164	57	490	47	107	43	2500	1	8	3.0
74-19316	36	362	38	125	29	1198	3	7	2.0
73-22158	17	164	25	46	23	872	4	4	2.0
74-19317	12	186	25	48	18	1014	—	6	1.5
74-02187	50	50	11	27	10	262	1	3	1.0
75-03057	11	88	23	15	7	612	—	—	—
74-02188	35	90	18	36	9	1640	1	8	1.5
75-03058	8	74	11	16	7	422	—	—	—
74-01965	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75-03059	17	54	51	11	7	182	—	—	—
74-01804	8	54	22	15	7	152	3	6	0.5
75-03060	6	48	24	13	7	476	—	—	—
74-01967	22	28	35	25	18	56	1	52	3.5
75-03061	24	34	14	11	7	564	—	—	—
74-01963	9	32	41	21	16	40	1	43	3.0
75-03062	11	50	35	16	8	76	—	—	—
74-01962	21	26	16	17	6	72	6	14	1.5
75-03063	30	42	5	23	8	194	—	—	—
74-02162	8	170	21	39	17	2562	1	5	1.5
75-03050	8	140	9	36	14	1150	—	—	—
74-02161	10	242	30	37	24	2630	1	6	2.0
75-03051	7	170	18	37	17	2058	—	—	—
75-03052	11	234	23	38	25	4150	—	—	—

TABLEAUX DE RÉÉCHANTILLONNAGE - 22B/11

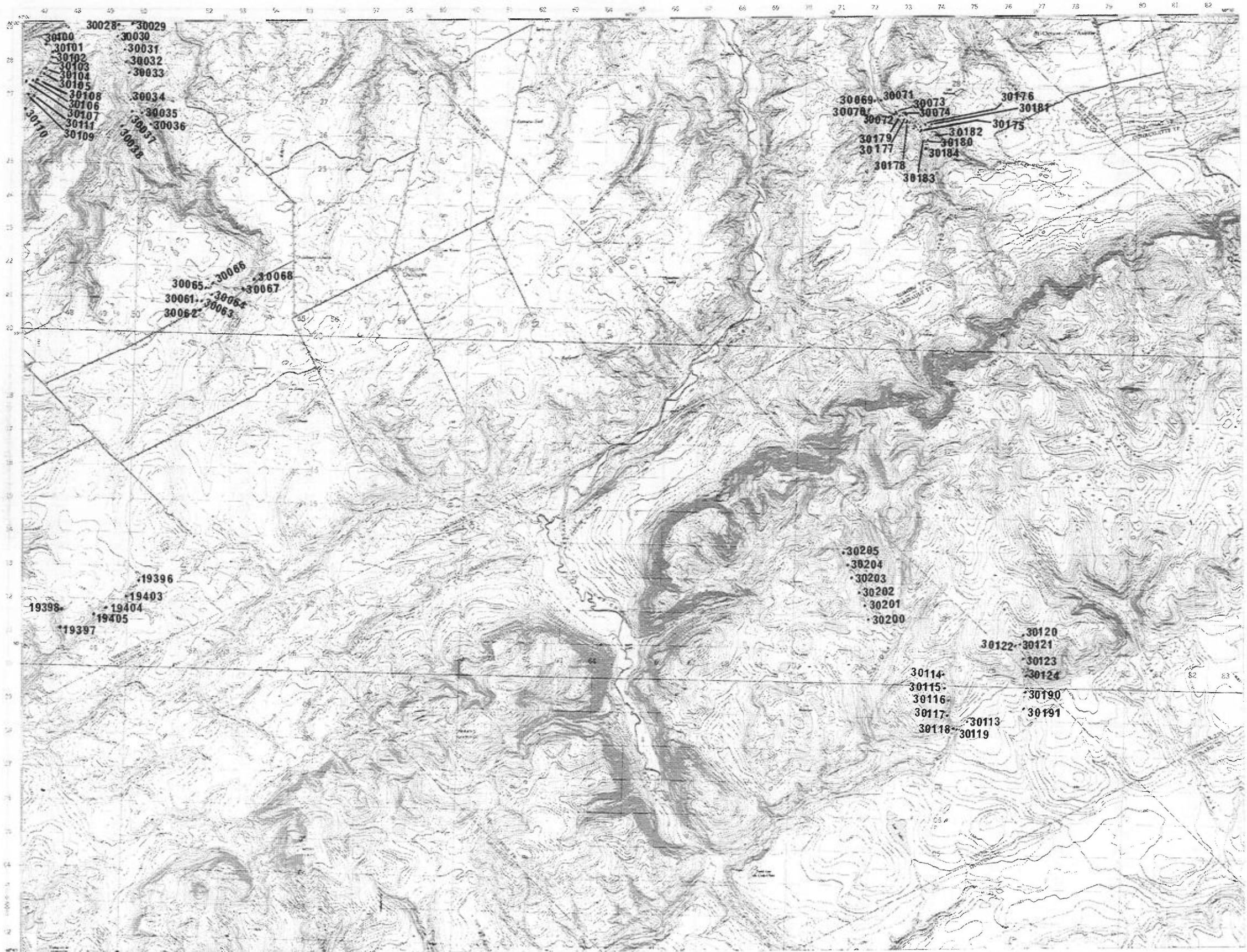




numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
73-22745	20	150	21	51	21	1120	1	6	1.0
74-19341	21	158	25	58	17	526	1	4	—
73-23495	23	154	25	47	18	1020	1	4	1.0
74-19342	24	142	24	43	18	574	—	5	—
73-23746	22	202	30	66	28	3740	1	6	2.0
74-19343	19	178	28	48	17	1352	1	5	1.5
73-23747	22	116	19	30	15	634	4	5	1.0
74-19345	13	188	27	58	17	1512	1	5	1.5
73-22742	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74-19346	15	148	26	40	17	1308	—	5	1.5
72-15112	28	136	42	40	24	—	10	—	—
73-30001	19	166	37	44	22	1100	4	1	1.0
72-15111	27	170	36	46	22	—	6	—	—
73-30002	14	142	29	39	18	372	6	1	1.0
72-15103	36	102	50	36	28	—	2	—	—
73-30003	19	150	37	36	20	1200	5	1	1.0
72-15104	25	138	34	42	22	—	2	—	—
73-30004	16	128	29	38	18	628	3	1	1.0
73-30005	15	132	29	40	19	746	3	1	1.0
73-30006	14	126	27	37	18	484	1	1	1.0
72-09929	22	128	32	35	18	—	2	—	—
73-30007	16	130	29	39	20	774	3	1	1.0
72-14591	30	136	28	90	92	—	—	—	—
73-30008	11	138	24	40	19	1000	5	1	1.0
72-14734	24	138	26	38	16	—	6	—	—
73-30009	14	140	26	36	15	500	4	1	1.0
72-14588	26	136	32	32	20	—	—	—	—
73-30010	14	126	27	32	15	980	5	1	1.0
73-30011	14	144	33	32	15	956	5	1	1.0
72-14587	21	112	20	30	16	—	4	—	—
73-30012	12	108	22	30	15	442	6	1	1.0
72-14586	25	166	30	30	16	—	1	—	—
73-30013	14	148	27	38	16	1280	9	1	1.0
72-14548	22	156	32	34	18	—	6	—	—
73-30050	16	176	37	36	18	1300	4	1	1.0
72-14883	95	164	60	50	28	—	18	—	—
73-30051	39	214	68	46	23	4800	8	1	1.0
73-30052	39	124	48	33	22	2380	11	1	1.0
72-13295	19	324	42	86	36	—	—	—	—
73-30187	15	260	41	60	23	2480	5	1	1.0
72-13298	20	380	106	58	56	—	—	—	—
73-30188	16	460	63	62	30	1760	2	1	1.0
72-15100	19	250	80	40	40	—	4	—	—
73-30189	19	450	90	58	41	2260	3	1	1.0
72-13286	22	92	30	50	30	—	—	—	—
73-30193	22	94	27	39	16	586	5	1	1.0
72-13287	18	264	54	46	26	—	—	—	—
73-30194	16	226	42	45	20	928	5	1	1.0
72-13285	26	106	32	42	20	—	—	—	—
73-30192	25	116	30	33	14	692	5	1	1.0
72-13290	14	148	34	32	20	—	—	—	—
73-30195	15	184	31	44	15	328	5	1	1.0
72-13291	14	224	40	48	26	—	—	—	—
73-30196	16	220	40	44	18	706	1	1	1.0
73-30197	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73-17432	20	136	29	47	22	1068	7	7	2.0
73-17433	18	88	28	41	45	540	3	1	2.0
74-19360	20	116	33	47	19	532	1	15	1.0
73-17329	20	222	30	69	43	1610	2	6	2.0
74-19361	18	164	39	51	34	1886	1	12	2.0
73-17213	22	210	32	57	28	1942	3	5	3.0
74-19357	17	100	45	25	25	900	1	7	2.0
73-17215	18	188	28	47	28	1634	1	5	3.0
74-19358	11	186	35	44	26	1442	2	7	2.0
73-17973	26	236	30	59	22	362	6	6	2.0
73-17212	24	282	32	58	36	1514	2	6	3.0
74-19359	17	206	35	46	22	880	2	6	2.0

numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
72-14884	33	180	46	32	18	—	14	—	—
73-30053	5	14	7	7	6	56	5	1	1.0
73-30054	29	184	43	32	16	1540	15	1	1.0
73-30055	28	166	33	47	16	936	4	1	1.0
73-30056	27	226	27	73	18	980	8	1	1.0
73-30057	18	150	30	30	14	330	2	1	1.0
72-14760	15	134	30	30	18	—	—	—	—
73-30058	18	144	29	28	14	674	3	1	1.0
72-14757	26	158	48	40	26	—	—	—	—
73-30059	34	176	42	41	23	1340	5	1	1.0
72-14759	30	144	34	92	150	—	—	—	—
73-30060	18	140	27	28	14	608	2	1	1.0
72-13882	18	244	36	40	24	—	3	—	—
73-30146	24	266	43	40	20	2100	5	1	1.0
72-13271	19	92	30	36	18	—	—	—	—
73-30147	23	306	51	57	30	4280	1	1	1.0
72-13883	29	270	64	42	26	—	1	—	—
73-30145	21	244	46	39	20	2460	5	1	1.0
72-13884	12	328	40	42	36	—	1	—	—
73-30131	16	380	50	38	30	6810	5	1	1.0
72-13273	23	292	44	62	32	—	—	—	—
73-30148	21	380	44	70	36	2680	2	1	1.0
72-14872	23	340	54	78	52	—	—	—	—
73-30150	17	260	40	62	33	2080	1	1	1.0
73-30149	7	74	51	15	45	6700	3	1	1.0
72-14871	23	328	54	70	44	—	—	—	—
73-30138	21	274	45	60	39	3920	6	1	1.0
72-14870	20	224	36	58	50	—	—	—	—
73-30137	17	186	39	45	37	2240	3	1	1.0
72-13825	24	126	34	32	22	—	—	—	—
73-30151	11	126	29	36	19	1580	5	1	1.0
72-13823	22	120	50	40	72	—	1	—	—
73-30152	17	136	43	44	110	2260	5	1	1.0
72-13822	22	260	56	86	110	—	2	—	—
73-30153	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72-14869	36	470	88	94	56	—	—	—	—
73-30156	25	310	70	52	32	7700	5	1	1.0
72-14866	63	326	213	46	36	—	—	—	—
73-30154	25	320	77	51	35	11200	2	1	1.0
72-14867	42	74	32	22	22	—	4	—	—
73-30155	16	132	46	23	19	1720	1	1	1.0
72-14868	27	296	72	64	38	—	2	—	—
73-30161	31	156	43	52	24	2520	4	1	1.0
73-30168	48	88	19	52	30	488	5	1	1.0
72-13274	22	320	36	80	26	—	—	—	—
73-30157	19	280	38	60	24	2140	1	1	1.0
72-13275	22	270	40	62	28	—	—	—	—
73-30158	19	240	36	52	23	2680	5	1	1.0
72-13276	23	250	50	56	38	—	—	—	—
73-30159	28	280	51	54	37	5400	2	1	1.0
73-30167	18	136	38	38	21	870	1	1	1.0
73-30163	16	102	35	34	14	208	1	1	1.0
73-30164	19	320	38	43	25	2400	4	1	1.0
73-30165	14	64	26	28	14	308	1	1	1.0
73-30166	15	86	50	10	5	1180	1	1	1.0
72-13297	18	300	50	70	36	—	—	—	—
73-30185	15	330	44	65	25	2440	4	1	1.0
72-13296	23	580	100	92	70	—	—	—	—
73-30186	23	680	98	125	79	12600	6	1	1.0

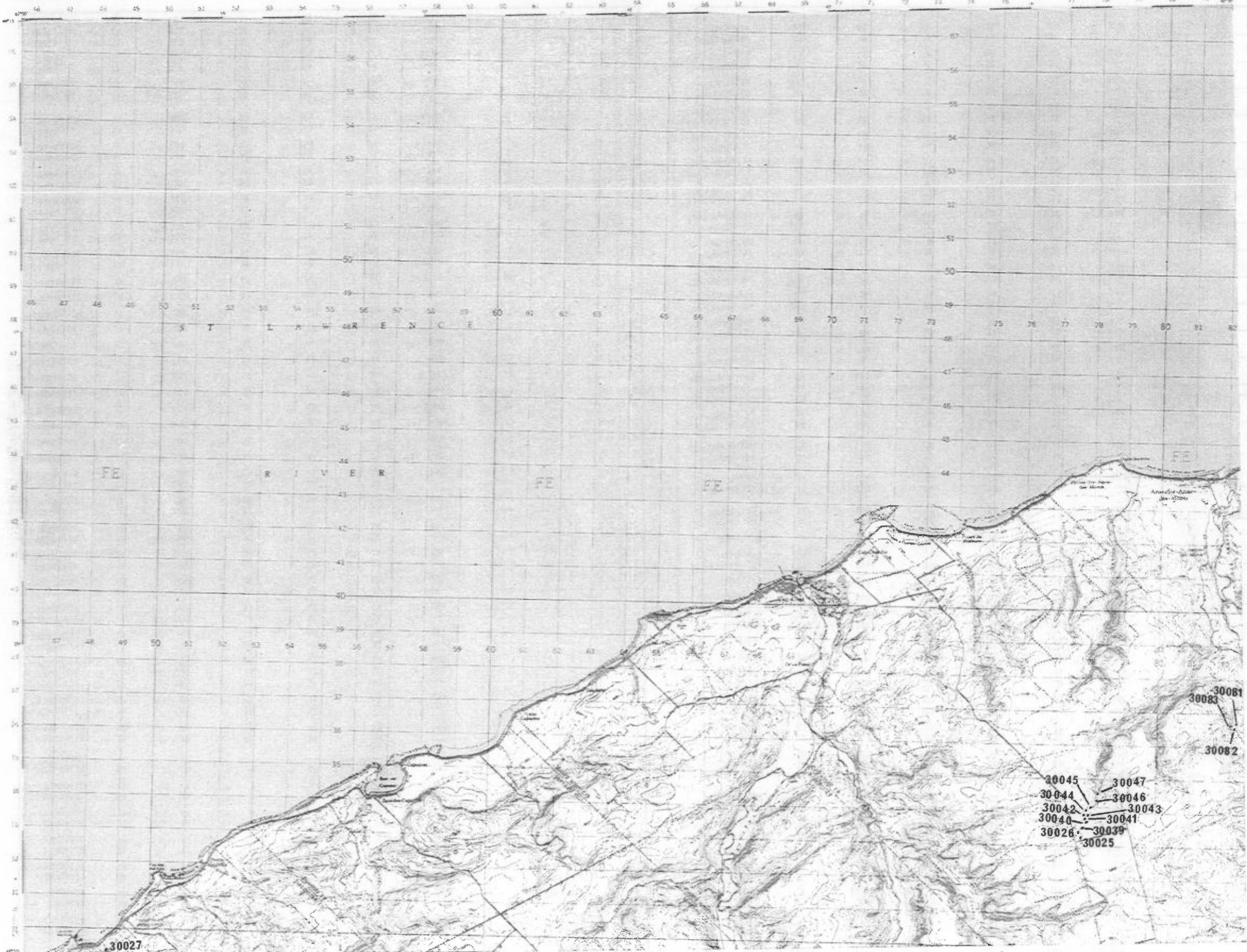




numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
72-09222	75	48	8	40	24	—	—	—	—
73-30120	84	66	12	36	23	560	5	1	1.0
72-09221	90	52	8	42	24	—	—	—	—
73-30121	70	54	10	30	18	436	5	1	1.0
72-09223	68	40	6	36	22	—	—	—	—
73-30122	68	50	9	33	19	500	5	1	1.0
72-09219	76	46	8	40	24	—	—	—	—
73-30123	78	54	10	36	20	478	5	1	1.0
72-09218	90	44	6	36	24	—	—	—	—
73-30124	210	48	8	33	22	348	5	1	1.0
72-08533	105	34	8	32	16	—	—	—	—
73-30190	60	48	9	34	21	372	5	1	1.0
72-08532	68	50	8	40	18	—	—	—	—
73-30191	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72-10670	28	90	26	56	54	—	1	—	—
73-30028	20	94	25	40	18	726	1	1	1.0
72-10673	30	86	28	38	18	—	1	—	—
73-30029	27	92	23	38	18	668	5	1	1.0
72-14424	25	100	28	44	20	—	—	—	—
73-30030	23	100	23	40	18	490	5	1	1.0
73-30031	20	104	26	41	19	600	1	1	1.0
72-14428	27	98	28	42	22	—	—	—	—
73-30032	18	98	25	40	18	520	1	1	1.0
72-14429	26	100	28	42	24	—	—	—	—
73-30033	15	102	23	42	19	166	1	1	1.0
72-14430	29	110	30	42	22	—	—	—	—
73-30034	18	106	26	43	19	390	5	1	1.0
72-11904	30	98	32	40	20	—	—	—	—
73-30035	24	108	24	42	19	564	5	1	1.0
72-08858	32	296	30	54	20	—	6	—	—
73-30036	23	96	23	38	18	524	5	1	1.0
72-14432	28	108	32	44	24	—	—	—	—
73-30037	16	106	26	39	19	606	1	1	1.0
72-13584	27	102	24	40	20	—	—	—	—
73-30038	27	104	23	42	19	550	5	1	1.0
73-30100	21	104	32	36	21	660	1	1	1.0
73-30101	23	106	31	37	20	646	5	1	1.0
73-30102	24	108	32	39	21	636	5	1	1.0
73-30103	36	128	35	29	16	1740	16	1	1.0
73-30104	23	104	30	38	21	586	1	1	1.0
73-30105	23	102	30	39	20	520	1	1	1.0
73-30106	24	166	35	52	21	868	5	1	1.0
73-30107	23	200	31	54	21	966	3	1	1.0
73-30108	17	124	34	36	20	980	5	1	1.0
73-30109	17	120	34	34	20	1080	5	1	1.0
73-30110	18	112	32	34	17	756	4	1	1.0
73-30111	34	490	40	62	21	3750	10	1	1.0
73-17149	12	146	32	40	44	2146	3	5	4.0
74-19396	18	164	37	38	23	2500	1	6	2.0
73-17651	26	212	31	56	28	1020	—	1	1.0
74-19397	27	174	68	50	30	996	2	6	1.5
73-17414	41	350	35	85	40	1410	2	7	2.0
74-19398	16	150	38	36	34	954	1	5	1.5
73-17804	21	182	32	48	32	670	3	7	2.0
74-19403	28	260	38	76	41	2378	2	7	3.0
73-17605	22	194	30	61	36	1344	1	7	2.0
74-19404	18	158	25	54	29	956	1	5	1.5
73-23741	35	230	31	62	33	1520	5	6	2.0
74-19405	29	302	30	61	35	1430	2	6	1.5
72-8164	25	156	30	54	26	—	2	—	—
73-30068	21	126	50	40	18	560	1	1	1.0
72-8162	26	126	28	46	22	—	1	—	—
73-30067	21	116	24	30	17	1120	1	1	1.0
72-8287	56	110	30	28	14	—	10	—	—
72-8288	25	128	28	34	20	—	1	—	—
73-30065	17	88	22	29	14	342	1	1	1.0

numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
72-8286	17	122	24	30	18	—	4	—	—
73-30066	24	100	26	36	17	436	5	1	1.0
72-8285	20	138	30	22	16	—	4	—	—
72-8283	20	126	28	20	14	—	3	—	—
73-30064	17	108	24	20	12	1500	4	1	1.0
72-8290	46	114	24	38	18	—	6	—	—
73-30061	26	138	24	34	17	1220	3	1	1.0
72-8289	35	106	22	22	16	—	10	—	—
73-30062	65	110	30	24	10	1580	8	1	1.0
72-8291	23	94	24	42	20	—	3	—	—
73-30063	37	108	26	32	16	624	11	1	1.0
72-09585	75	98	20	48	58	—	—	—	—
72-09135	29	114	26	60	28	—	—	—	—
73-30069	30	126	27	58	23	602	5	1	1.0
72-09136	32	116	28	62	30	—	—	—	—
73-30070	32	126	29	56	25	600	1	1	1.0
72-09520	38	108	26	54	26	—	—	—	—
73-30071	39	112	27	53	22	596	2	1	1.0
72-09529	38	136	32	60	28	—	—	—	—
73-30072	37	110	24	48	21	510	1	1	1.0
73-30073	30	110	28	50	21	628	1	1	1.0
73-30074	31	132	26	48	20	514	1	1	1.0
72-09431	36	94	22	46	24	—	1	—	—
73-30178	36	106	25	50	20	532	1	1	1.0
73-30177	30	140	31	54	22	494	1	1	1.0
73-30179	27	110	27	52	20	492	5	1	1.0
72-09521	29	104	26	52	26	—	—	—	—
73-30175	46	116	26	52	20	524	1	1	1.0
73-30176	41	140	26	52	19	780	5	1	1.0
72-09432	30	86	26	50	24	—	—	—	—
73-30183	31	104	22	52	23	408	1	1	1.0
72-09522	39	110	24	52	26	—	—	—	—
73-30180	39	104	24	48	21	630	1	1	1.0
72-09527	34	104	22	50	24	—	—	—	—
73-30184	36	110	26	52	22	500	5	1	1.0
72-09523	38	106	26	52	26	—	—	—	—
73-30182	36	100	24	54	24	466	5	1	1.0
72-09424	148	40	32	20	20	—	—	—	—
72-09430	34	96	26	40	22	—	—	—	—
73-30181	29	118	25	51	19	552	5	1	1.0
72-09497	73	34	8	22	18	—	—	—	—
73-30200	76	58	10	36	24	448	5	1	1.0
72-09496	106	44	10	24	20	—	—	—	—
73-30201	67	52	8	32	20	410	5	1	1.0
72-09494	185	60	22	20	64	—	—	—	—
73-30202	82	54	9	32	23	544	5	1	1.0
72-09492	108	70	16	22	20	—	—	—	—
73-30203	74	38	6	24	17	456	5	1	1.0
72-09491	93	76	26	24	22	—	—	—	—
73-30204	66	46	9	27	19	406	5	1	1.0
72-09490	110	64	16	24	26	—	—	—	—
73-30205	89	76	14	36	26	736	5	1	1.0
72-10233	40	40	18	42	20	—	—	—	—
73-30113	33	44	14	46	16	218	5	1	1.0
72-10231	42	94	32	66	26	—	—	—	—
73-30119	31	84	20	65	17	400	1	1	1.0
72-10230	90	46	14	36	24	—	—	—	—
73-30118	77	48	8	35	19	386	5	1	1.0
72-10228	96	60	16	42	28	—	—	—	—
73-30117	77	52	9	38	21	476	5	1	1.0
72-09297	87	36	8	28	20	—	—	—	—
73-30116	100	46	7	37	21	400	5	1	1.0
72-09296	100	30	6	32	22	—	—	—	—
73-30115	79	48	8	36	20	436	5	1	1.0
72-09295	72	38	6	24	20	—	—	—	—
73-30114	81	50	9	34	20	374	5	1	1.0







22B/9

numéro d'échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
73-20775	29	186	30	21	12	2040	2	7	1.0
74-19353	25	166	21	25	14	1460	7	4	1.5
73-20774	33	140	41	9	8	2080	7	1	1.0
74-19354	30	154	52	9	7	1644	7	5	—
73-20777	15	80	22	67	18	630	1	4	1.0
74-19355	7	122	20	55	17	814	1	3	1.0
73-20773	75	1550	215	18	20	2000	1	7	2.0
74-19356	56	1160	260	15	16	1862	3	4	2.0
73-20873	13	200	52	52	21	784	1	3	1.0
74-19347	7	176	50	53	17	422	3	1	1.0
73-20874	7	198	51	60	20	422	1	4	1.0
74-19348	10	190	58	48	15	588	4	3	1.0
73-20875	14	150	40	55	20	812	1	2	1.0
74-19349	10	178	59	50	15	572	3	2	1.0
73-20876	15	150	44	61	24	1060	1	3	1.0
74-19350	12	142	48	48	15	580	8	2	1.0
73-20825	7	350	76	52	18	2000	1	7	1.0
74-19351	7	160	38	51	17	840	1	2	1.0
73-21009	9	134	39	40	12	600	12	4	1.0
74-19337	8	112	37	38	12	526	10	5	1.0
73-21010	16	210	48	58	14	964	17	5	2.0
74-19338	12	166	42	50	13	672	14	5	1.0
73-21014	11	144	51	46	12	1090	14	4	1.0
74-19339	9	126	48	43	13	964	35	6	1.0
73-21016	9	152	54	43	11	910	15	1	1.0
74-19340	8	126	56	43	14	854	20	4	1.0

22G/2

numéro échantillon	CU ppm	ZN ppm	PB ppm	NI ppm	CO ppm	MN ppm	U ppm	SN ppm	MO ppm
72-14241	25	90	26	52	26	—	—	—	—
73-30025	12	130	20	43	15	416	3	1	1.0
72-14240	19	90	24	44	20	—	—	—	—
73-30026	12	140	25	43	18	330	3	1	1.0
72-14242	14	128	17	46	19	—	—	—	—
73-30039	15	122	26	42	21	1580	1	1	1.0
73-30040	13	132	25	42	19	1380	2	1	1.0
72-14244	30	118	22	50	24	—	—	—	—
73-30041	18	150	43	46	21	1880	3	1	1.0
73-30042	9	126	36	85	31	1620	2	1	1.0
73-30043	7	122	19	48	28	1380	2	1	1.0
72-14247	18	144	30	38	20	—	—	—	—
73-30044	11	140	25	45	22	2020	1	1	1.0
72-14245	19	130	22	50	28	—	—	—	—
73-30045	11	140	20	52	24	1020	2	1	1.0
72-14246	27	204	28	52	24	—	—	—	—
73-30046	20	186	26	45	19	792	5	1	1.0
72-14322	27	104	30	52	20	—	—	—	—
73-30047	17	174	26	50	22	1100	3	1	1.0
72-13590	30	138	36	48	24	—	—	—	—
73-30081	28	162	29	51	20	892	3	1	1.0
72-13592	33	160	44	44	22	—	—	—	—
73-30083	27	170	34	48	19	800	3	1	1.0
72-10672	30	100	28	42	20	—	—	—	—
73-30027	16	100	23	40	18	450	1	1	1.0

TABLEAUX DE RÉÉCHANTILLONNAGE - 22B/9 ET 22G/2

ERRATUM

Sur les cartes géochimiques du Molybdène, à la section GEOCHIMIE,

on doit lire:	0.5 - 1.0 ppm	à la place de:	1 - 10 ppm
	1.5 - 2.0 ppm		11 - 20 ppm
	2.5 - 4.0 ppm		21 - 42 ppm
	4.5 - 25.0 ppm		43 - 250 ppm



LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MILNIKEK  
GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

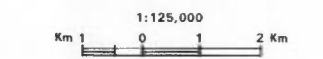
- 1 - 18 ppm      ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

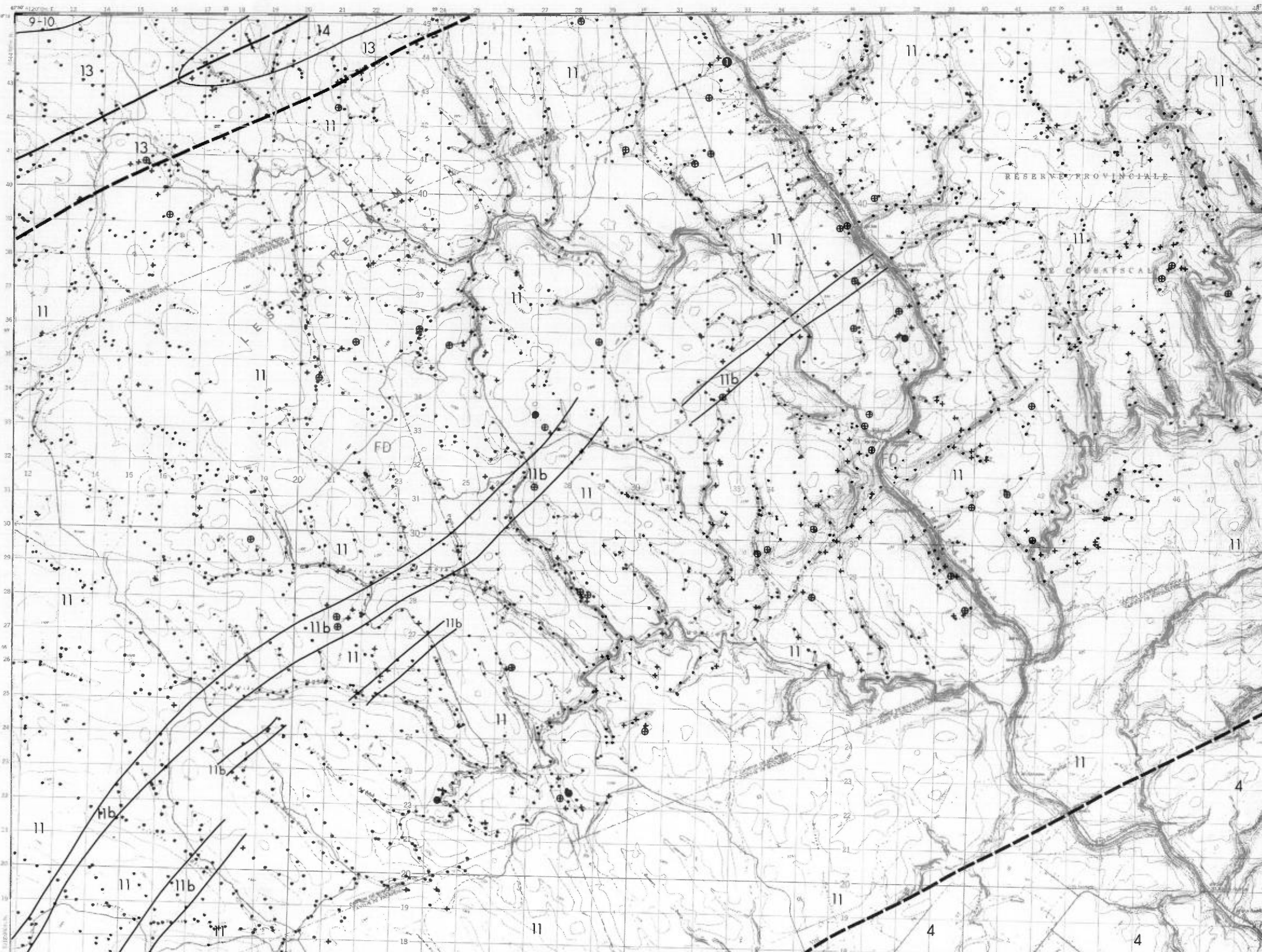
- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No. 1906  
Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- ⊕ 136 - 170 ppm
- 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaire  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-ardoise, siltstone, siltstone calcaire, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaire, calcaire, shale calcaire  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaire  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaire, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaire, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta, arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

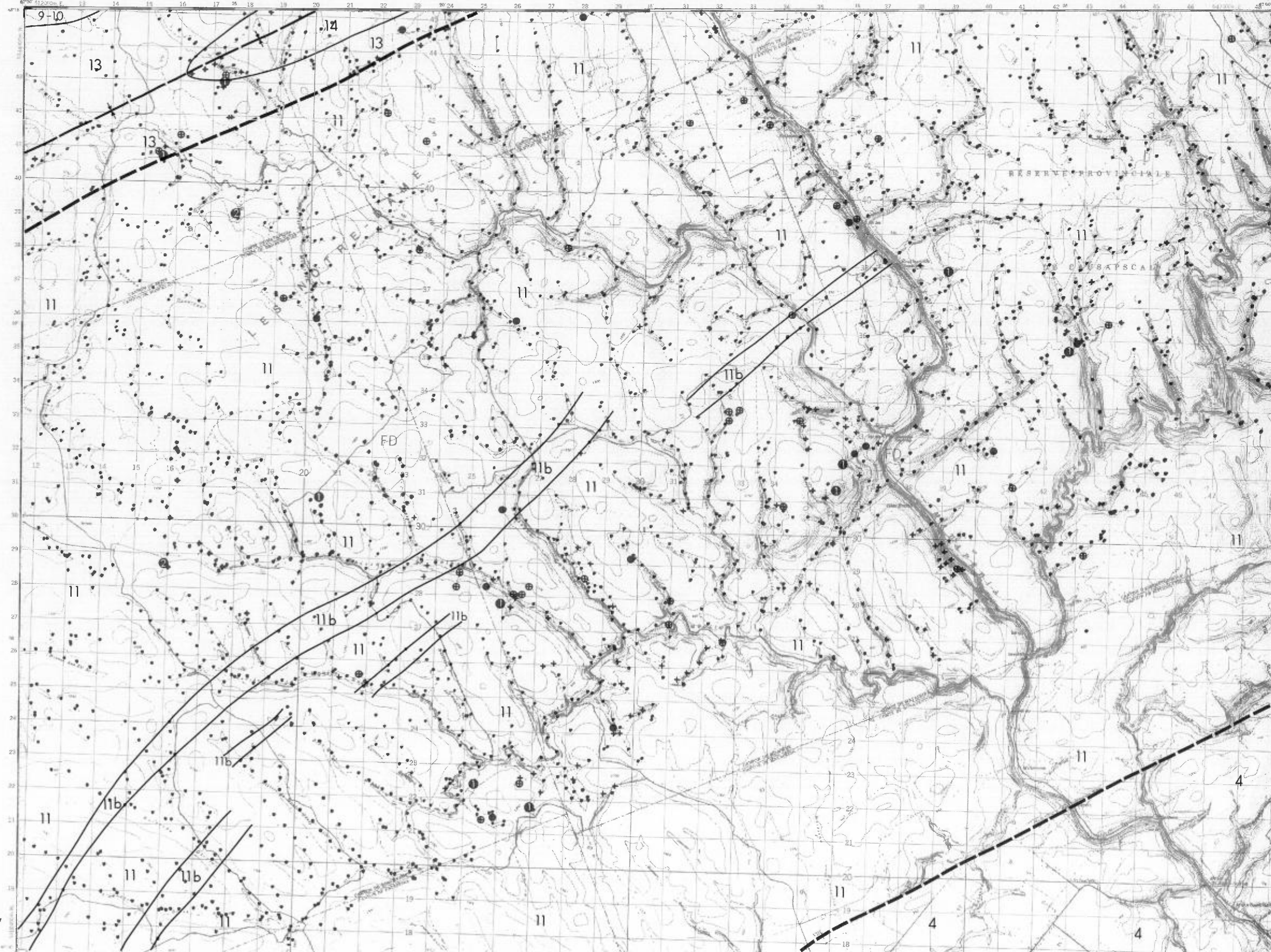
SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 Nu 1906

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MILNIKEK

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MILNIKEK

GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

- 1 - 23 ppm
- 24 - 28 ppm
- 29 - 40 ppm
- 41 - 46 ppm
- ① 47 - 94 ppm
- ② 95 - 190 ppm
- ③ 191 - 760 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
BATTERY POINT  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique  
LAKE BRANCH  
14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
YORK RIVER  
13- Grès, siltstone, shale  
YORK LAKE  
12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques  
FORTIN  
11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques  
GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI  
9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
GRANDE GRÈVE  
10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques  
CAP BON AMI  
9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
SAINT-LÉON  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques  
SAYABEC  
7-Calcaire  
VAL-BRILLANT  
6-Grès  
AWANTJISH  
5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
MATAPÉDIA  
4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
"GROUPE" DE QUÉBEC  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine  
CHIC-CHOCS  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

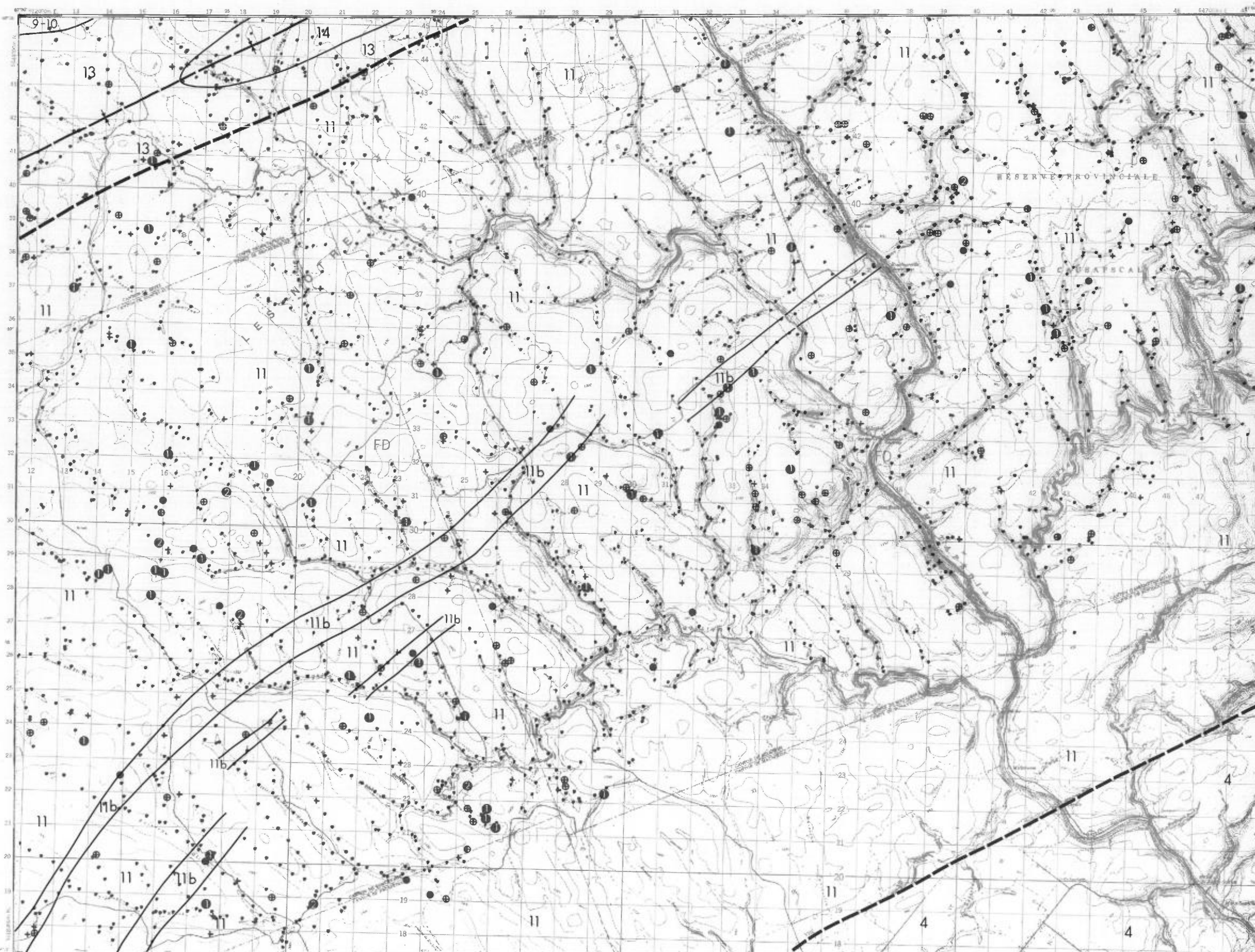
- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
N° 1906

Cartographie, 1977





MILNIKEK  
GASPÉSIE

LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 40 ppm    ① 70 - 140 ppm
- + 41 - 50 ppm    ② 141 - 553 ppm
- ⊕ 51 - 56 ppm
- 57 - 69 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
BATTERY POINT  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique  
LAKE BRANCH  
14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
YORK RIVER  
13-Grès, siltstone, shale  
YORK LAKE  
12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques  
FORTIN  
11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques  
GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI  
9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
GRANDE GRÈVE  
10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques  
CAP BON AMI  
9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
SAINT-LÉON  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques  
SAYABEC  
7-Calcaire  
VAL-BRILLANT  
6-Grès  
AWANTJISH  
5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
MATAPÉDIA  
4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
"GROUPE" DE QUÉBEC  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine  
CHIC-CHOCS  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

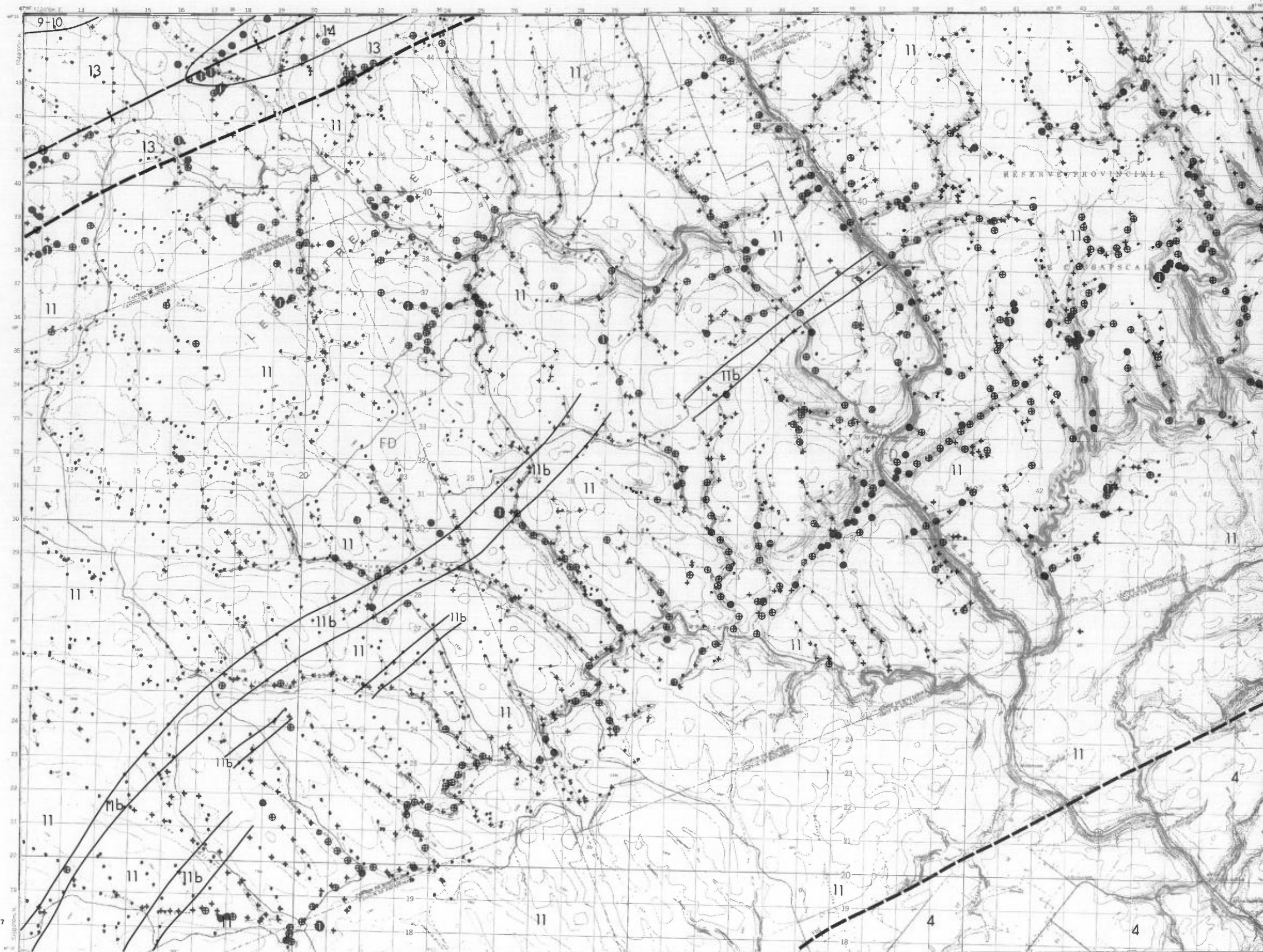
- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
N° 1906

Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MILNIKEK  
GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

- 1 - 16 ppm      ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊕ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONNIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13- Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

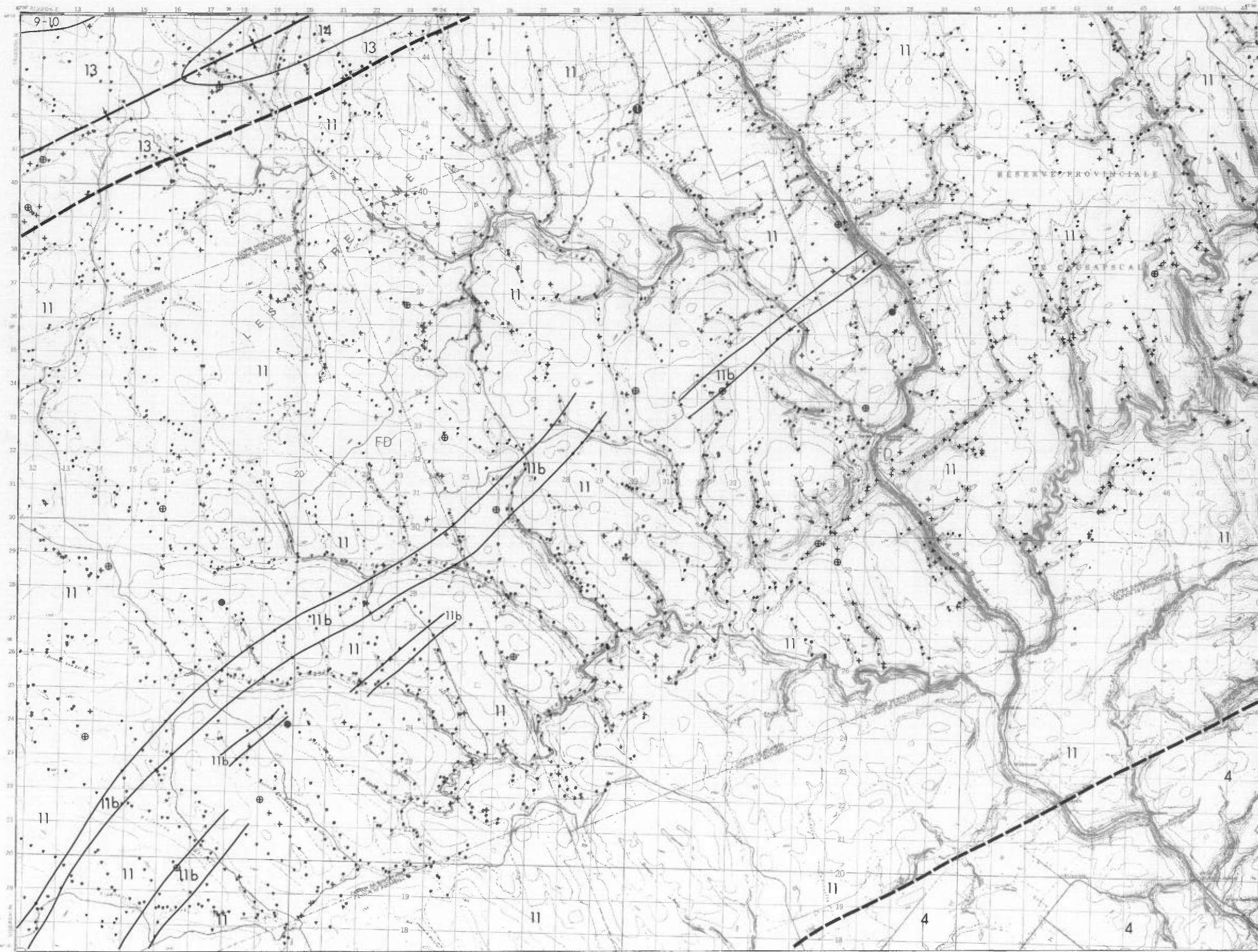
- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
N° 1906

22 B/3 Co Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MILNIKEK  
GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

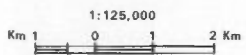
- 1 - 800 ppm    ① 3801 - 7600 ppm
- + 801 - 1400 ppm    ② 7601 - 34.800 ppm
- ⊕ 1401 - 2100 ppm
- 2101 - 3800 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

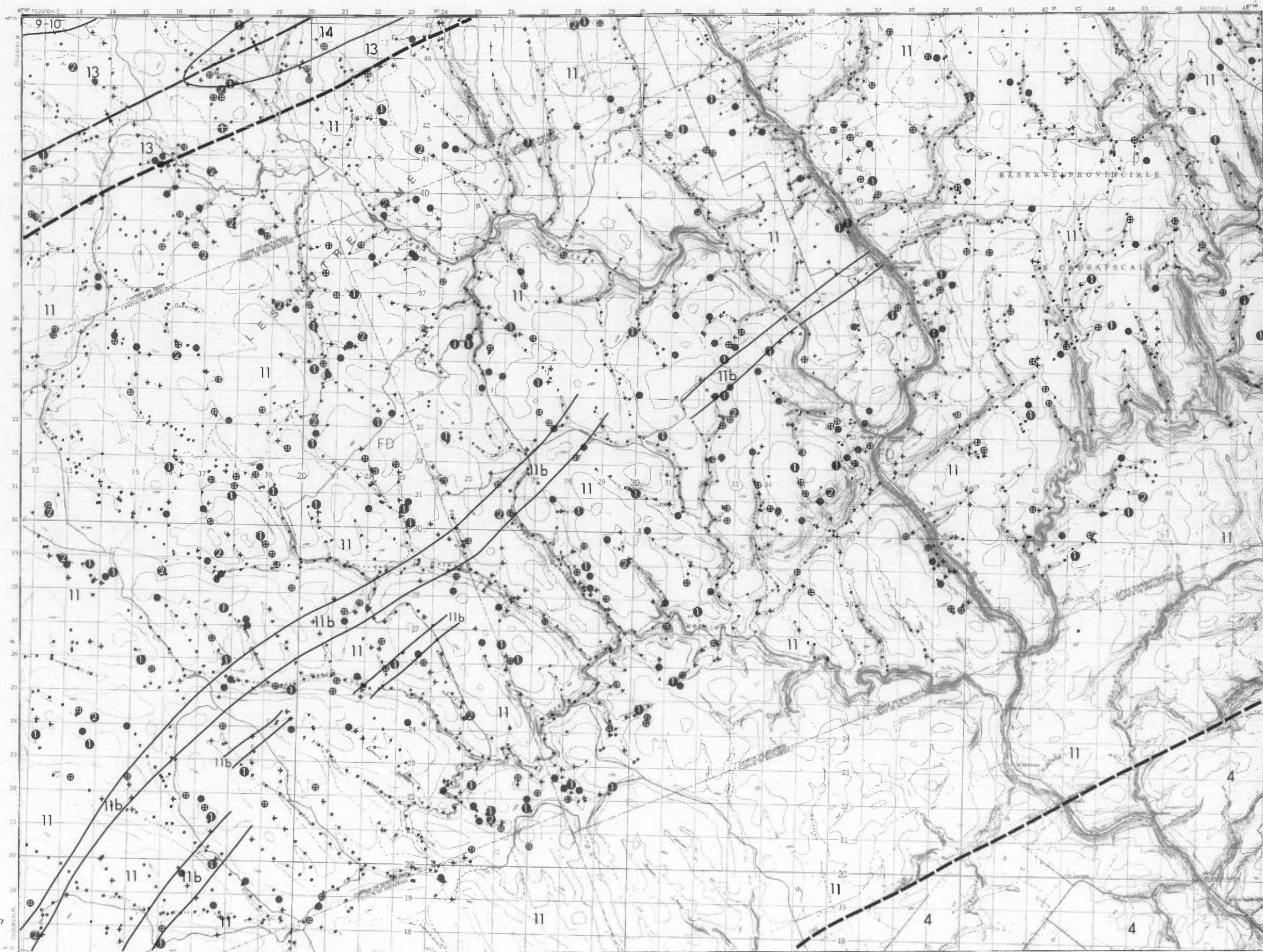
Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1906

Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

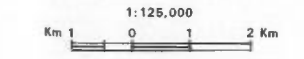
- 1 - 2 ppm      ① 16 - 30 ppm
- + 3 - 4 ppm    ② 31 - 59 ppm
- ⊕ 5 - 8 ppm    ③ 60 - 80 ppm
- 9 - 15 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13- Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOC**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

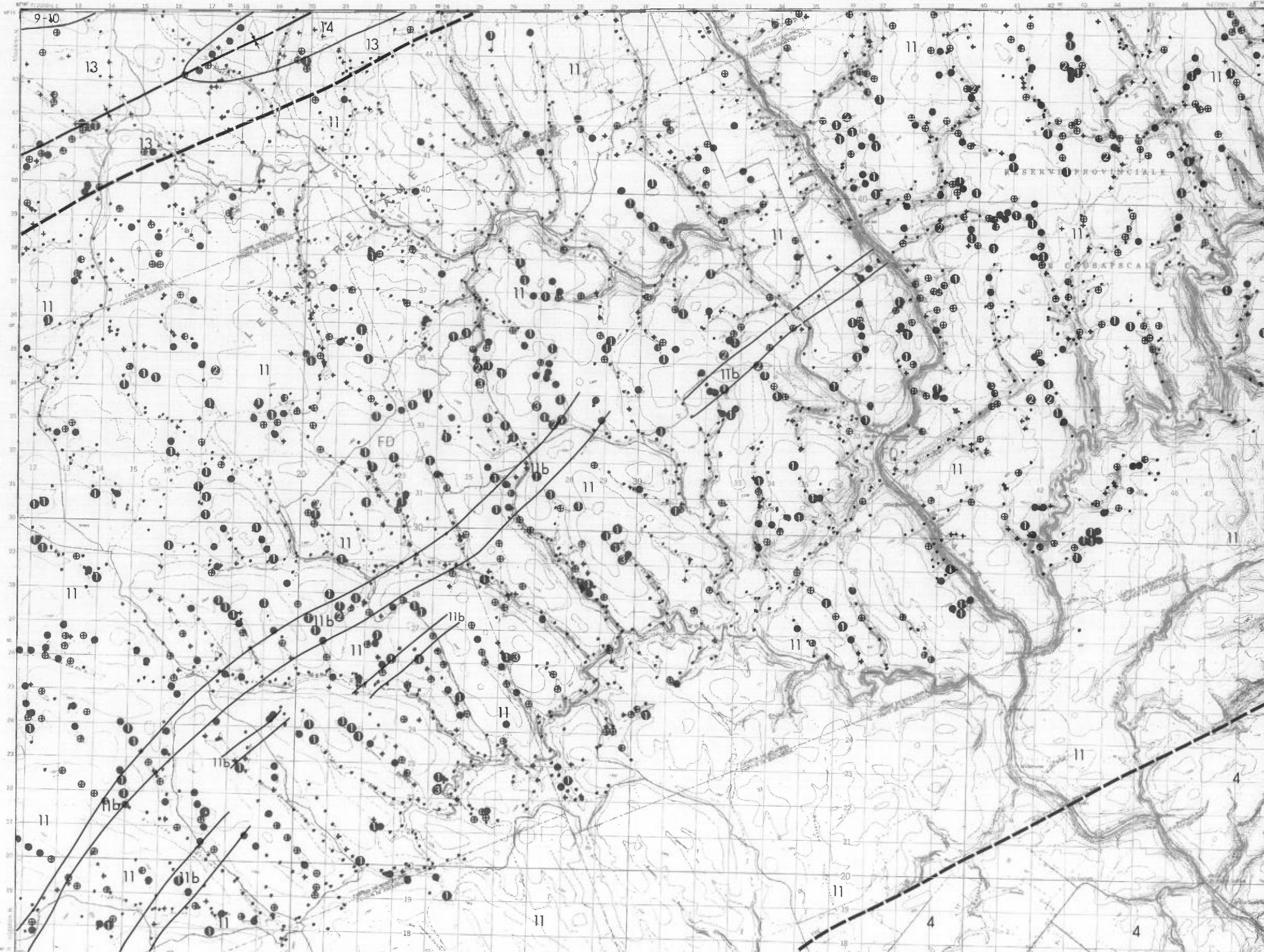


SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
N° 1906

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MILNIKEK  
GASPÉSIE





LÉGENDE

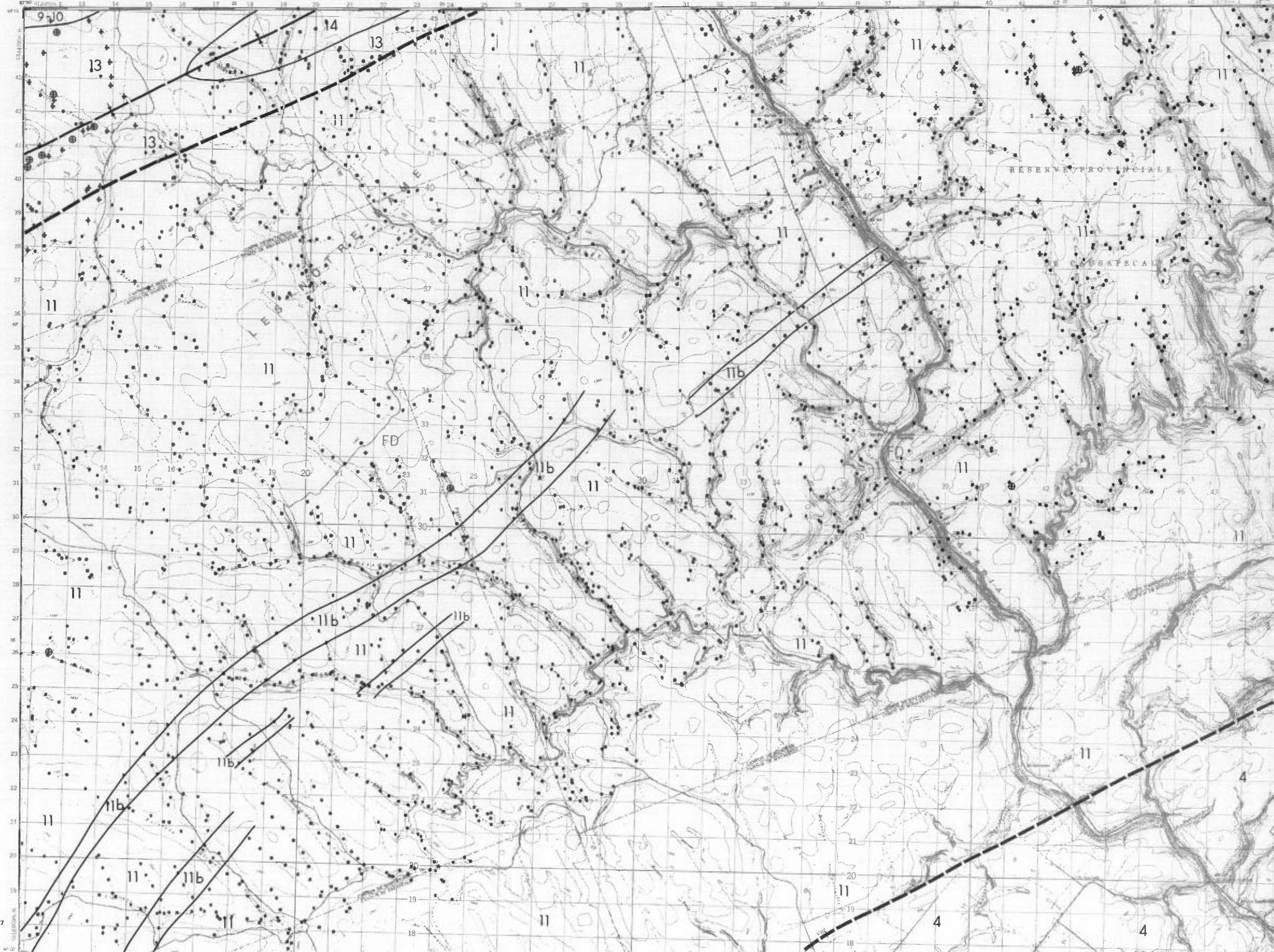
GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MILNIKEK  
GASPÉSIE

- GÉOCHIMIE
- 1 - 4 ppm
  - + 5 - 8 ppm
  - ⊕ 9 - 15 ppm
  - 16 - 55 ppm

- LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE
- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
BATTERY POINT  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
YORK RIVER  
13- Grès, siltstone, shale  
YORK LAKE  
12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
GRANDE GRÈVE  
10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
SAINT-LÉON  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
6-Grès
- AWANTJISH**  
5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
MATAPÉDIA  
4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
"GROUPE" DE QUÉBEC  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine  
CHIC-CHOCS  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique  
- - - Faille  
+ synclinal + anticlinal
- Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1906  
Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

GÉOCHIMIE

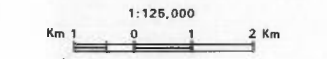
- 1 - 10 ppm
- + 11 - 20 ppm
- ⊕ 21 - 42 ppm
- 43 - 250 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ↕ synclinal    ↕ anticlinal

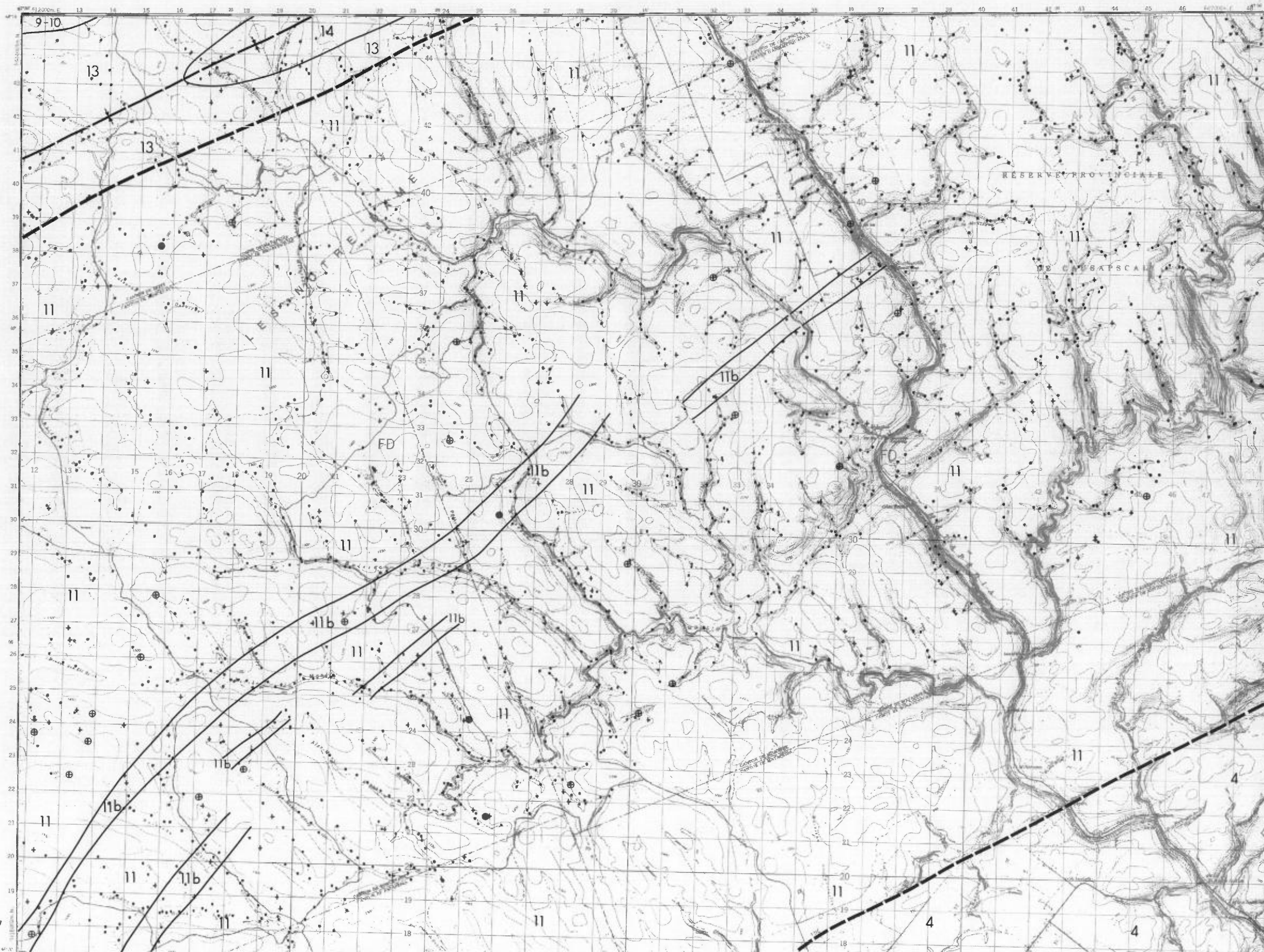
Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

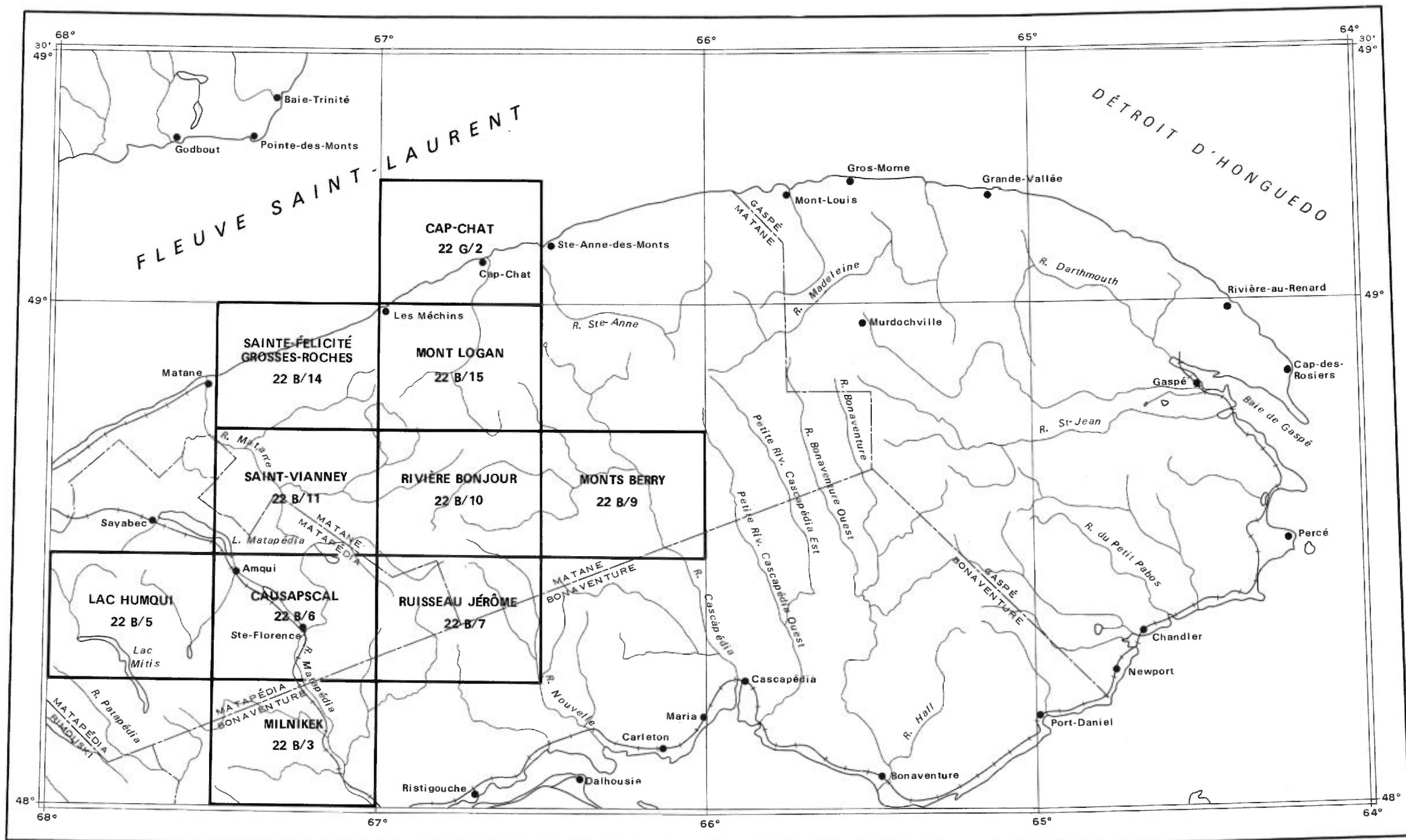


SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
Nu 1906

Cartographie, 1977

MILNIKEK  
GASPÉSIE





**INDEX DES CARTES GÉOCHIMIQUES  
GASPÉSIE**





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 18 ppm    ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta\_arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km

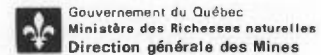
SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1903    Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

LAC HUMQUI

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

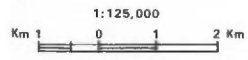
- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- ⊕ 136 - 170 ppm
- 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONNIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + + + + + synclinal    - - - - - anticlinal

Compilation et modification  
W. B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1903

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

LAC HUMQUI

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 23 ppm      ① 47 - 94 ppm
- + 24 - 28 ppm    ② 95 - 190 ppm
- ⊕ 29 - 40 ppm    ③ 191 - 760 ppm
- 41 - 46 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONNIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000

Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1903

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

LAC HUMQUI  
GASPÉSIE





LÉGENDE

- GÉOCHIMIE**
- 1 - 40 ppm    ① 70 - 140 ppm
  - + 41 - 50 ppm    ② 141 - 553 ppm
  - ⊕ 51 - 56 ppm
  - 57 - 69 ppm

- LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE**
- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 ↕ synclinal    ↕ anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

LAC HUMQUI  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 16 ppm      ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊙ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1903

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

LAC HUMQUI  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

LAC HUMQUI  
GASPÉSIE

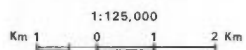
- GÉOCHIMIE**
- 1 - 800 ppm    ① 3801 - 7600 ppm
  - + 801 - 1400 ppm    ② 7601 - 34,800 ppm
  - ⊕ 1401 - 2100 ppm
  - 2101 - 3800 ppm

**LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE**

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
BATTERY POINT  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique  
LAKE BRANCH  
14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
YORK RIVER  
13- Grès, siltstone, shale  
YORK LAKE  
12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques  
FORTIN  
11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques  
GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI  
9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
GRANDE GRÈVE  
10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques  
CAP BON AMI  
9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
SAINT-LÉON  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques  
SAYABEC  
7-Calcaire  
VAL-BRILLANT  
6-Grès  
AWANTJISH  
5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
MATAPÉDIA  
4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
"GROUPE" DE QUÉBEC  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine  
CHIC-CHOCS  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1903

Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

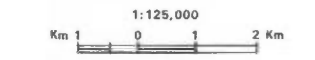
- 1 - 2 ppm
- + 3 - 4 ppm
- ⊕ 5 - 8 ppm
- 9 - 15 ppm
- ① 16 - 30 ppm
- ② 31 - 59 ppm
- ③ 60 - 80 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcareux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcareux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcareux, calcaire, shale calcareux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcareux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcareux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcareuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- Faille
- synclinal — anticlinal

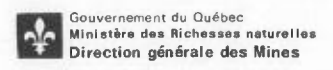
Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1903

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
**LAC HUMOUI**  
**GASPÉSIE**





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

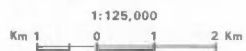
- 1 - 4 ppm
- + 5 - 8 ppm
- ⊕ 9 - 15 ppm
- 16 - 55 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal ⊕ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1978



SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1903

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

LAC HUMQUI

GASPÉSIE





LÉGENDE

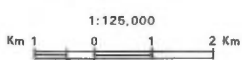
GÉOCHIMIE

- 1 - 10 ppm
- + 11 - 20 ppm
- ⊕ 21 - 42 ppm
- 43 - 250 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 ↕ synclinal    ↕ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

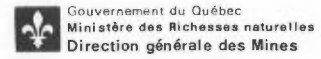


SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1903

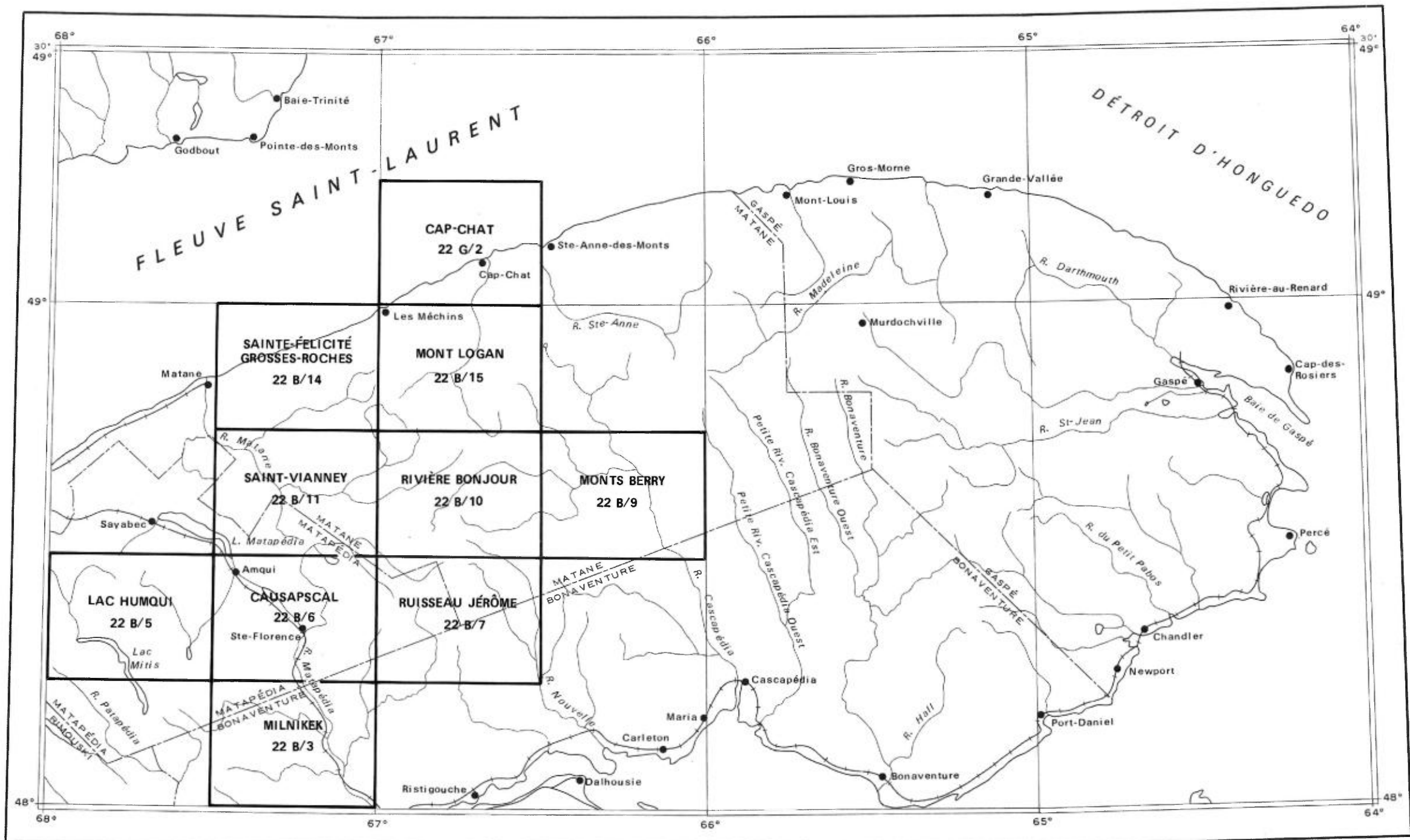
Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

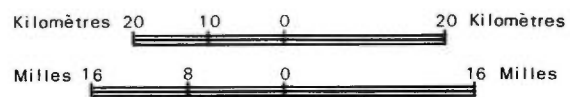
LAC HUMQUI  
 GASPÉSIE







**INDEX DES CARTES GÉOCHIMIQUES  
GASPÉSIE**



LÉGENDE

GÉOCHIMIE

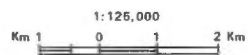
- 1 - 18 ppm      ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1904

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAUSAPSCAL

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- ⊕ 136 - 170 ppm
- 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et méta-volcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact, brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1904

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAUSAPSCAL

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

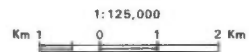
- 1 - 23 ppm      ① 47 - 94 ppm
- + 24 - 28 ppm    ② 95 - 190 ppm
- ⊙ 29 - 40 ppm    ③ 191 - 760 ppm
- 41 - 46 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcareux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcareux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcareux, calcaire, shale calcareux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcareux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcareux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcareuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOC**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ↕ synclinal    ↕ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1904

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAUSAPSCAL

GASPÉSIE





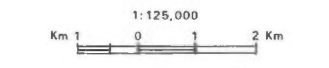
LÉGENDE

- GÉOCHIMIE**
- 1 - 40 ppm    ① 70 - 140 ppm
  - + 41 - 50 ppm    ② 141 - 553 ppm
  - ⊕ 51 - 56 ppm
  - 57 - 69 ppm

- LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE**
- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

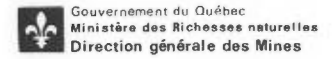


SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1904

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAUSAPSCAL  
GASPÉSIE





LÉGENDE

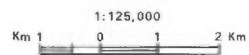
GÉOCHIMIE

- 1 - 16 ppm      ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊕ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - Faille  
 + synclinal    - - - anticlinal

Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1904

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAUSAPSCAL

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

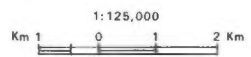
- 1 - 800 ppm    ① 3801 - 7600 ppm
- + 801 - 1400 ppm    ② 7601 - 34.800 ppm
- ⊕ 1401 - 2100 ppm
- 2101 - 3800 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact, brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ↕ synclinal    ↕ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

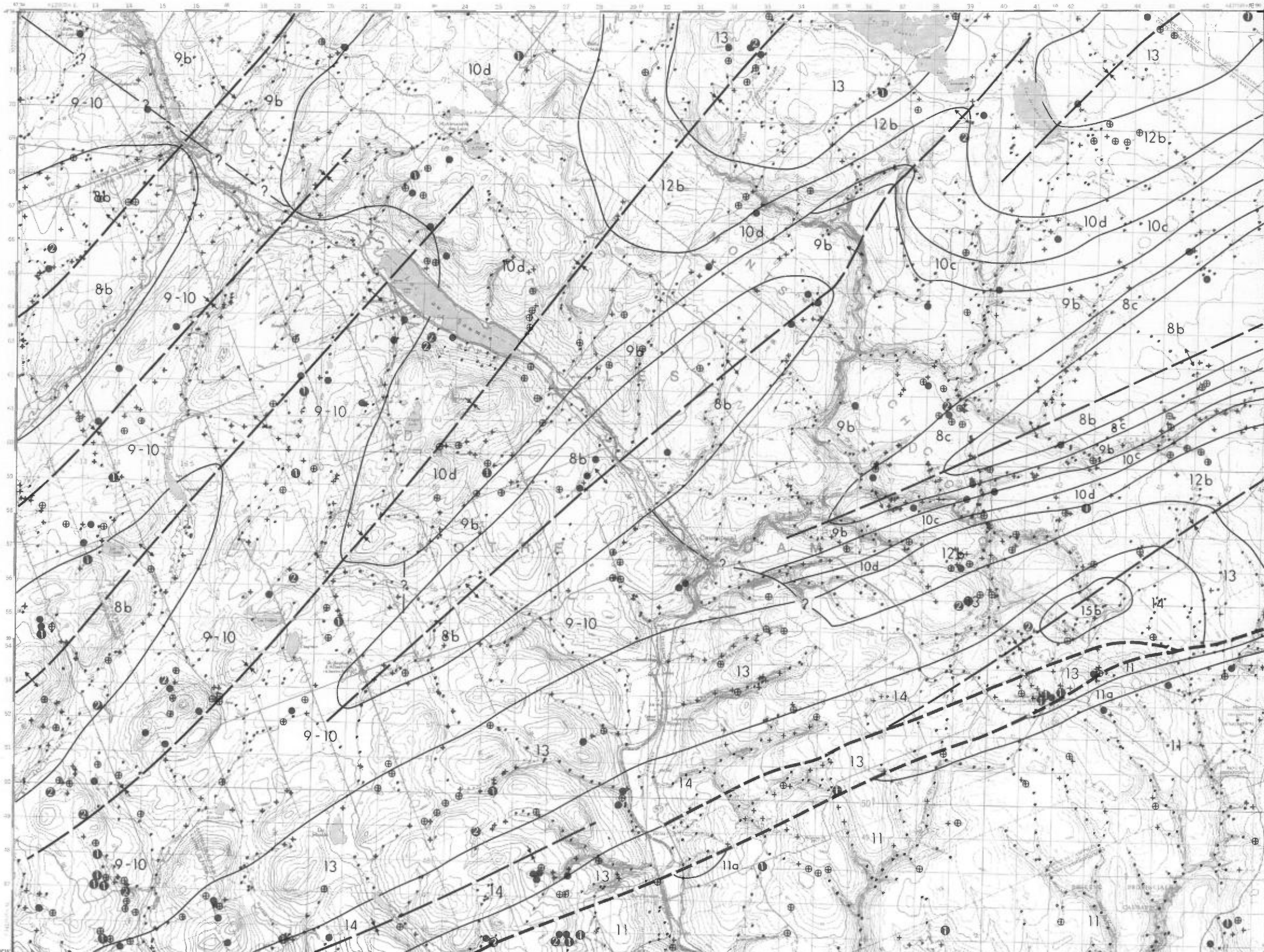
No 1904

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAUSAPASCAL

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 2 ppm      ① 16 - 30 ppm
- + 3 - 4 ppm    ② 31 - 59 ppm
- ⊕ 5 - 8 ppm    ③ 60 - 80 ppm
- 9 - 15 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs, schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + + + + + synclinal    - - - - - anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAUSAPSCAL  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAUSAPSCAL

GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

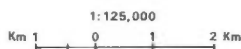
- 1 - 4 ppm
- + 5 - 8 ppm
- ⊕ 9 - 15 ppm
- 16 - 55 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

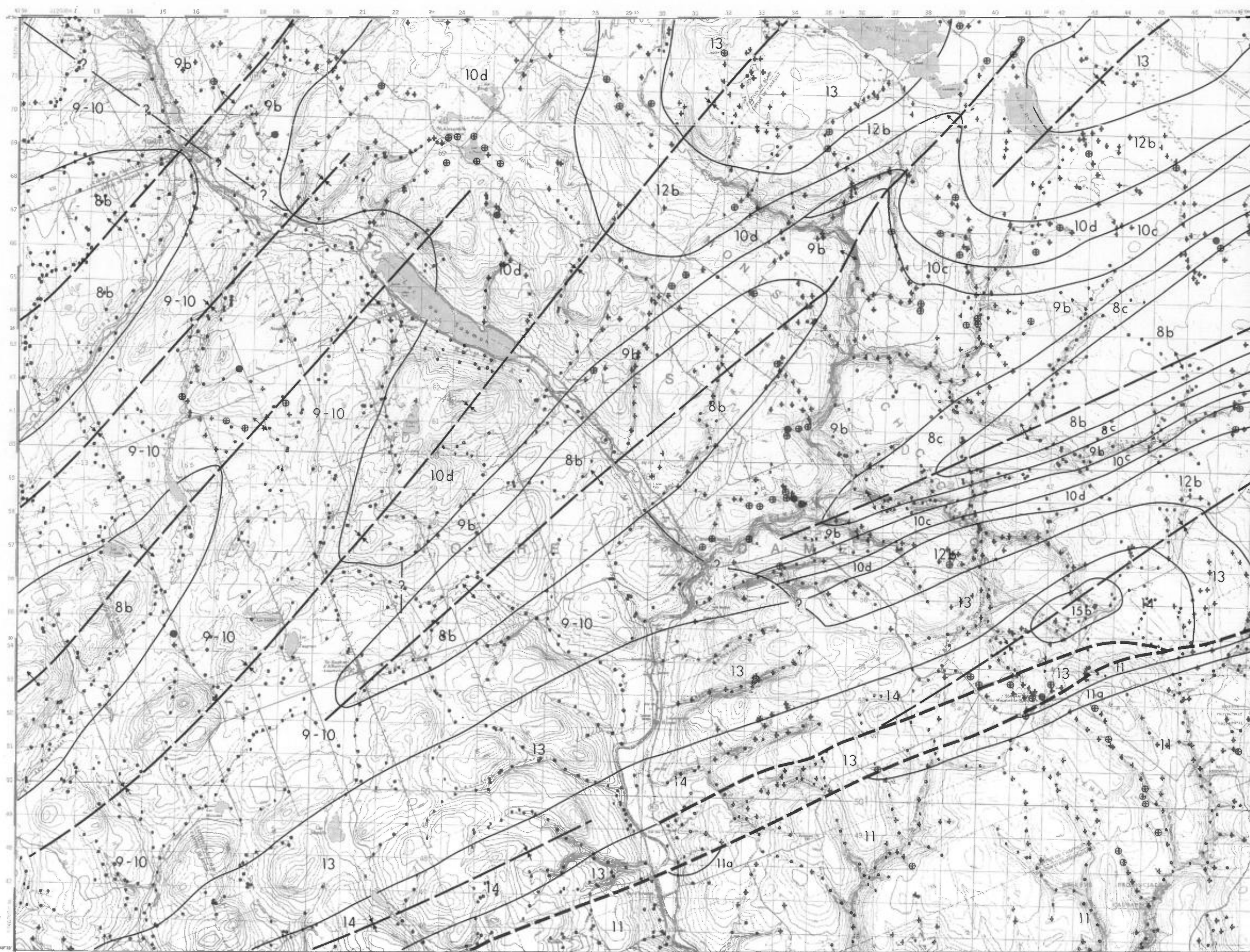
- Contact géologique
- - - - - Faille
- + + + + + synclinal    - - - - - anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1904      Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

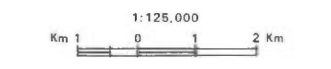
- 1 - 10 ppm
- + 11 - 20 ppm
- ⊕ 21 - 42 ppm
- 43 - 250 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs, schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- +— synclinal    —+— anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

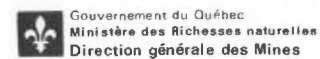


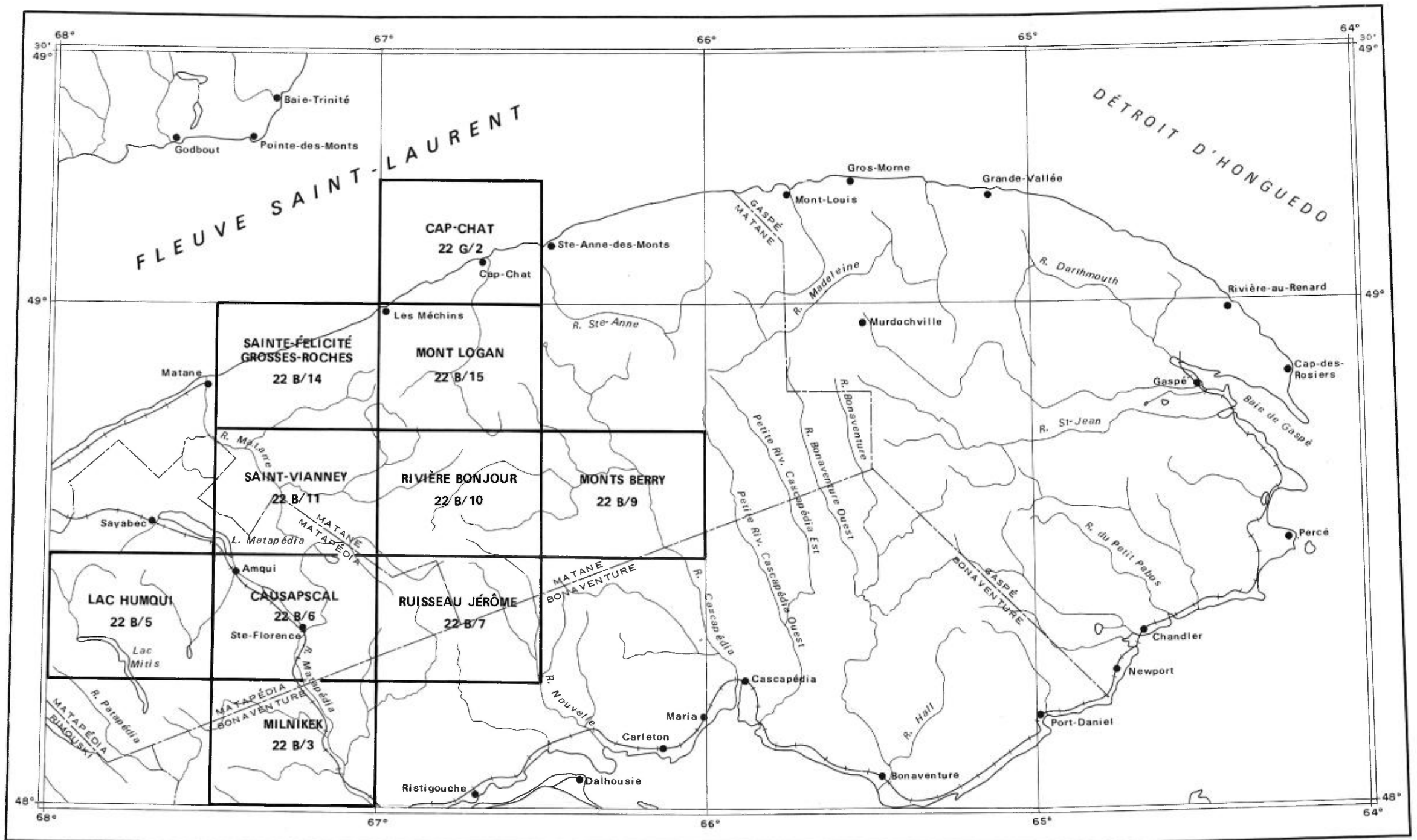
SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1904

Cartographie, 1977

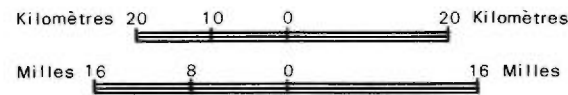
GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAUSAPASCAL  
 GASPÉSIE





**INDEX DES CARTES GÉOCHIMIQUES  
GASPÉSIE**





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

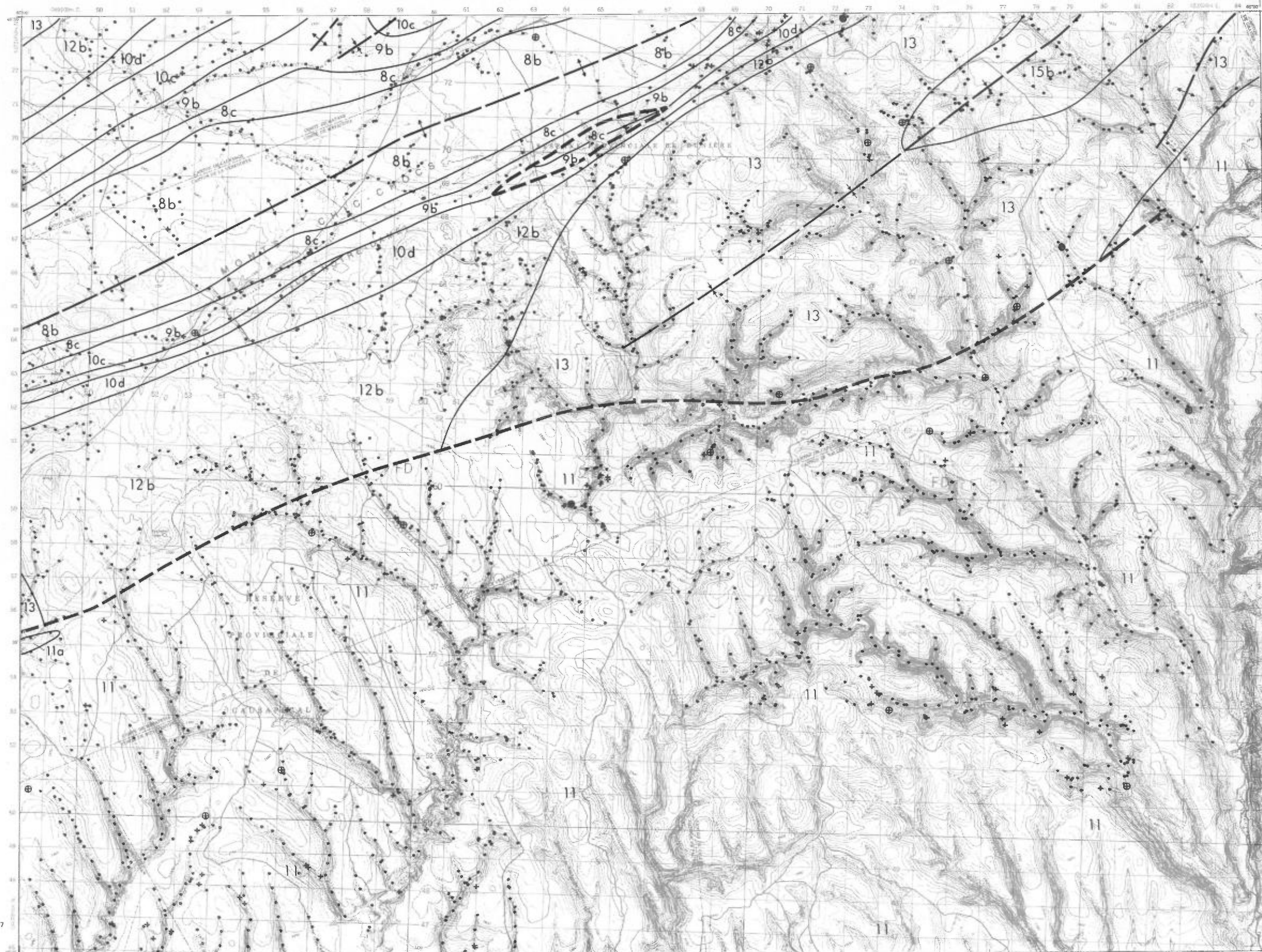
RUISSEAU JÉRÔME  
GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

- 1 - 18 ppm      ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- ⊙ 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et méovolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - Faille  
 ↕ synclinal    ↕ anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1905  
 Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

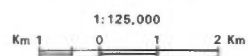
- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- ⊕ 136 - 170 ppm
- 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b- Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a- Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b- Grès, siltstone calcaire  
 12a- Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaire, conglomérat, grès  
 11b- Grès  
 11a- Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10- Siltstone calcaire, calcaire, shale calcaire  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d- Siltstone calcaire  
 10c- Claystone, mudstone  
 10b- Calcaire, siltstone, shale  
 10a- Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b- Calcaire, mudstone calcaire, shale  
 9a- Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8- Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c- Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b- Siltstone, grès, mudstone  
 8a- Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7- Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6- Grès  
**AWANTJISH**  
 5- Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4- Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d- Roches volcaniques basiques  
 3b- Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c- Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a- Grès impur  
 3- Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2- Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c- Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b- Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques métasédimentaires  
 1a- Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

— Contact géologique  
 - - - Faille  
 ⤴ ⤵ synclinal    ⤴ ⤵ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1905

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RUISSEAU JÉRÔME

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 23 ppm    ① 47 - 94 ppm
- + 24 - 28 ppm    ② 95 - 190 ppm
- ⊕ 29 - 40 ppm    ③ 191 - 760 ppm
- 41 - 46 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact, brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

— Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + + + + + synclinal    - - - - - anticlinal

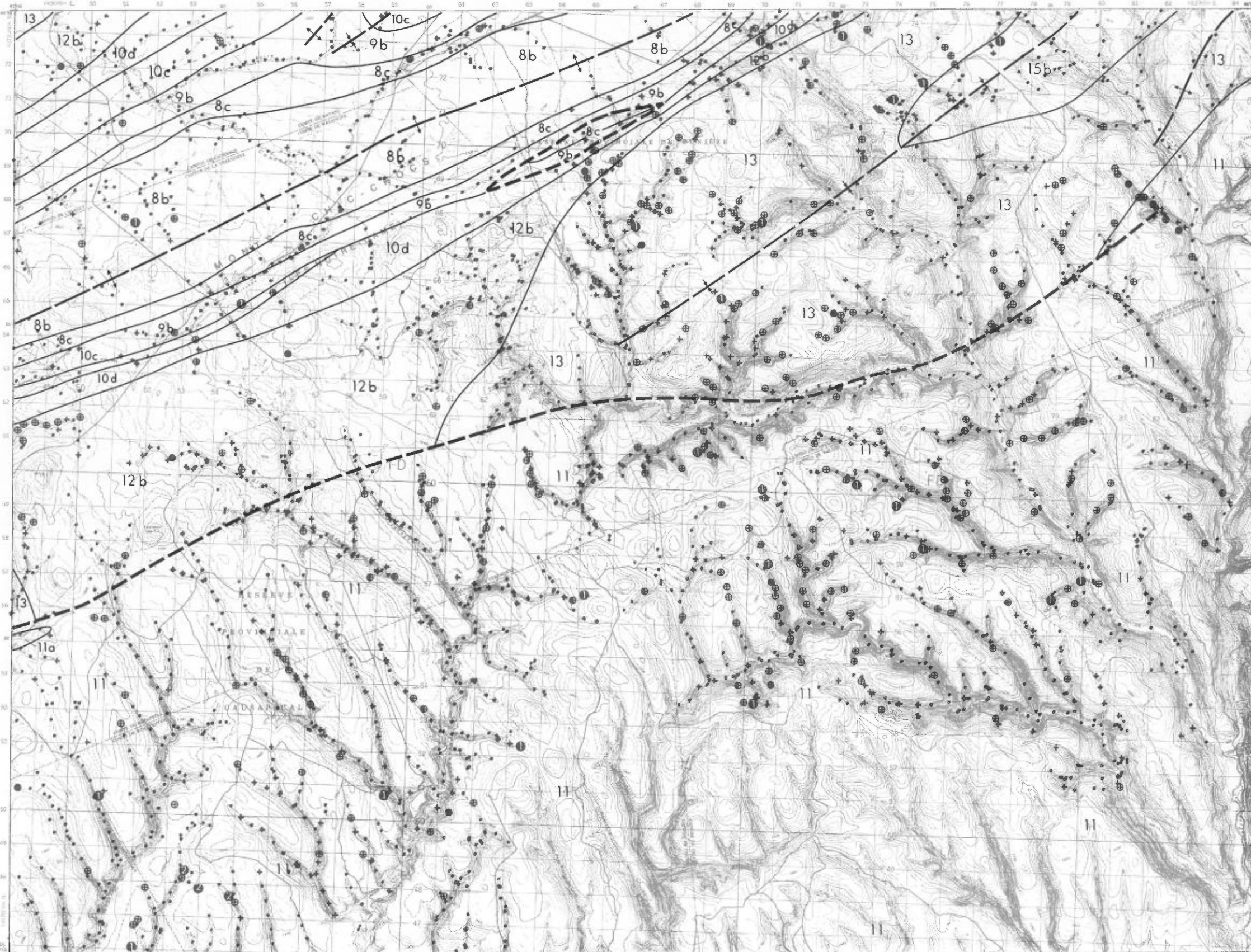
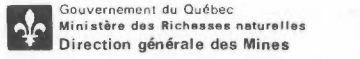
Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1905

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
**RUISSEAU JÉRÔME**  
 GASPÉSIE



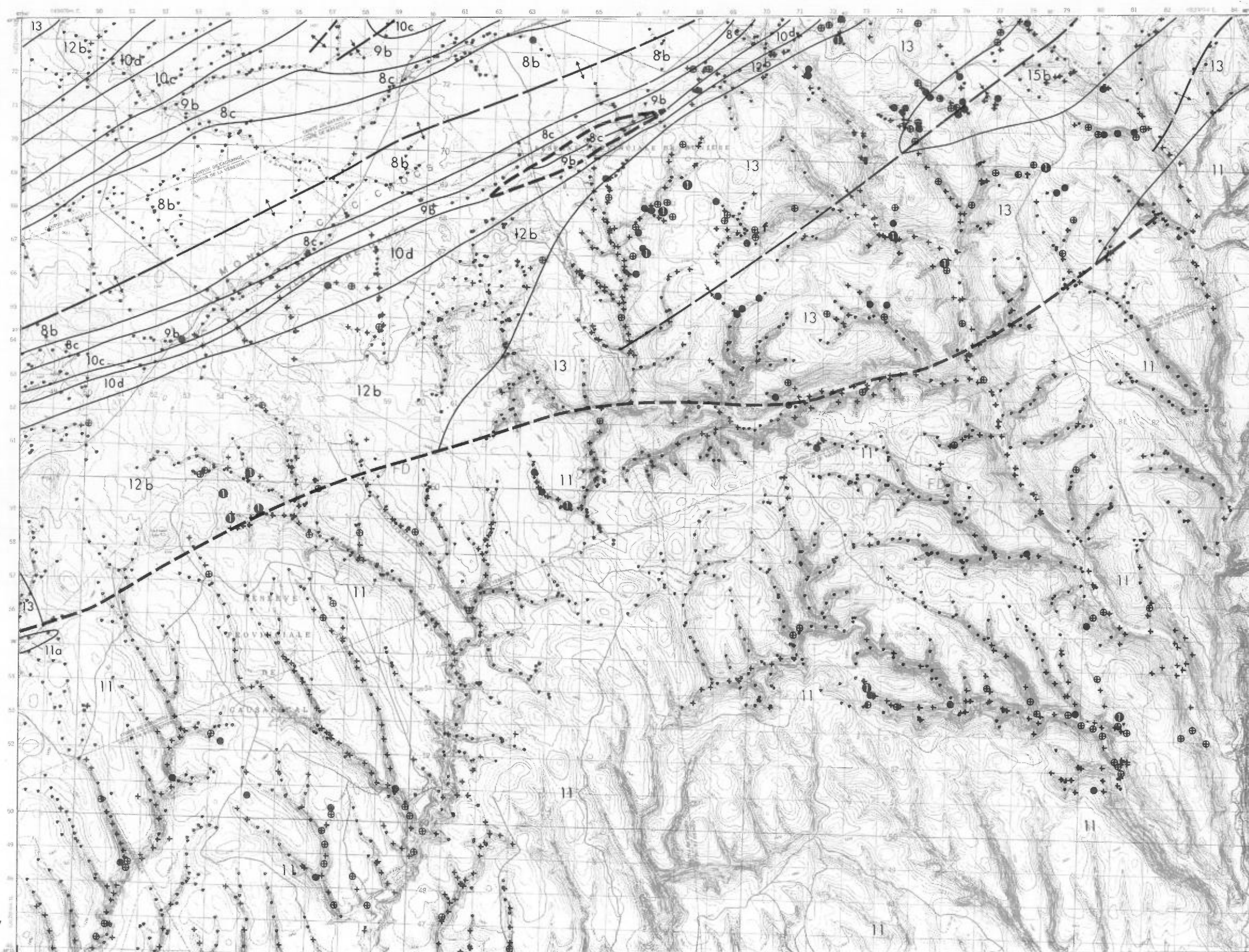


LÉGENDE

- GÉOCHIMIE**
- 1 - 40 ppm    ① 70 - 140 ppm
  - + 41 - 50 ppm    ② 141 - 553 ppm
  - ⊕ 51 - 56 ppm
  - 57 - 69 ppm

- LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE**
- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine**  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - Faille  
 + synclinal    + anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1905  
 Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
**RUISSEAU JÉRÔME**  
**GASPÉSIE**





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 16 ppm    ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊕ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

— Contact géologique  
 - - - Faille  
 ⤴ synclinal    ⤵ anticlinal

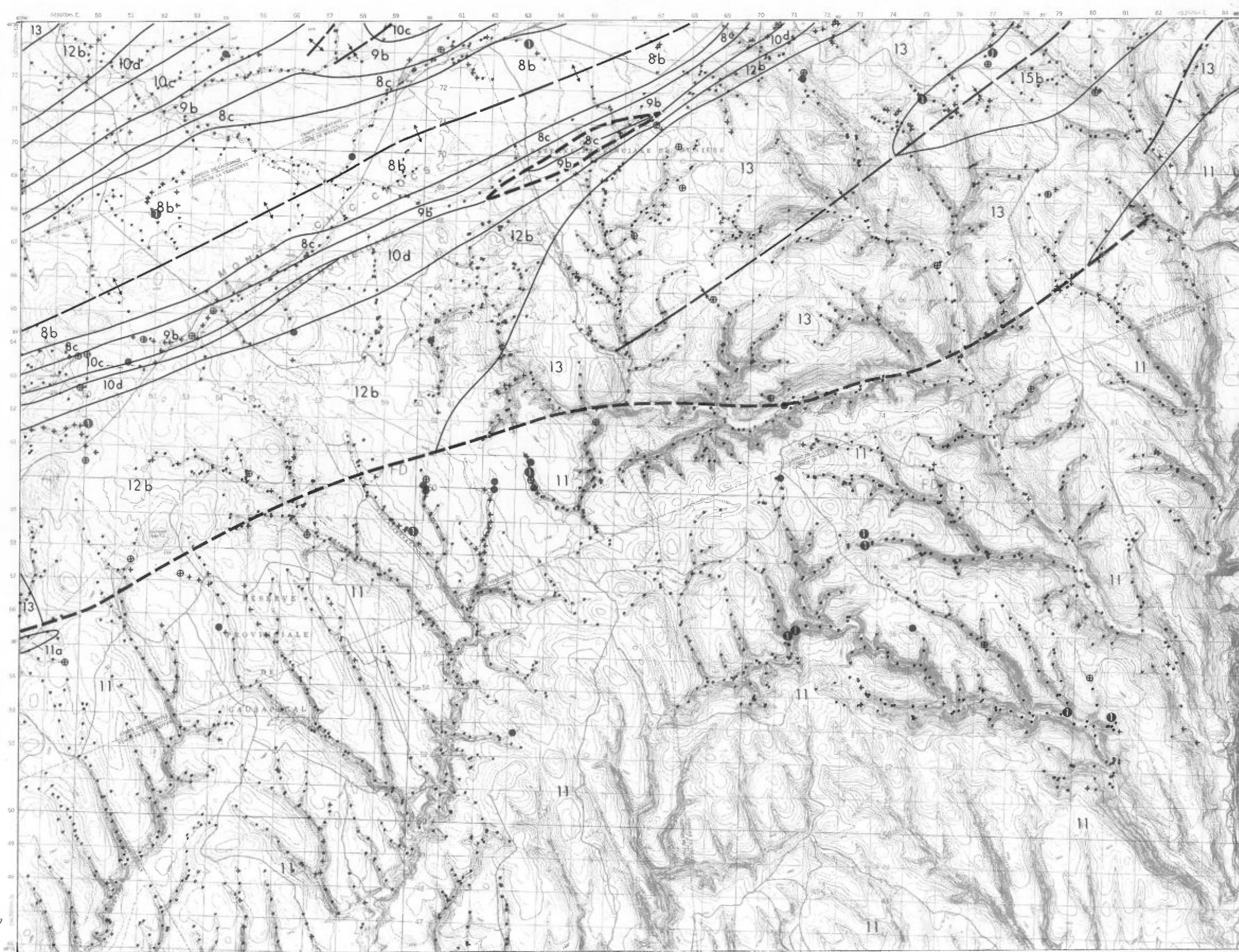
Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1905  
 Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RUISSEAU JÉRÔME  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 800 ppm    ① 3801 - 7600 ppm
- + 801 - 1400 ppm    ② 7601 - 34.800 ppm
- ⊕ 1401 - 2100 ppm
- 2101 - 3800 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques métasédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

— Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 ↗ ↘ synclinal    ↖ ↙ anticlinal

Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1905

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RUISSEAU JÉRÔME

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 2 ppm      ① 16 - 30 ppm
- + 3 - 4 ppm    ② 31 - 59 ppm
- ⊕ 5 - 8 ppm     ③ 60 - 80 ppm
- 9 - 15 ppm

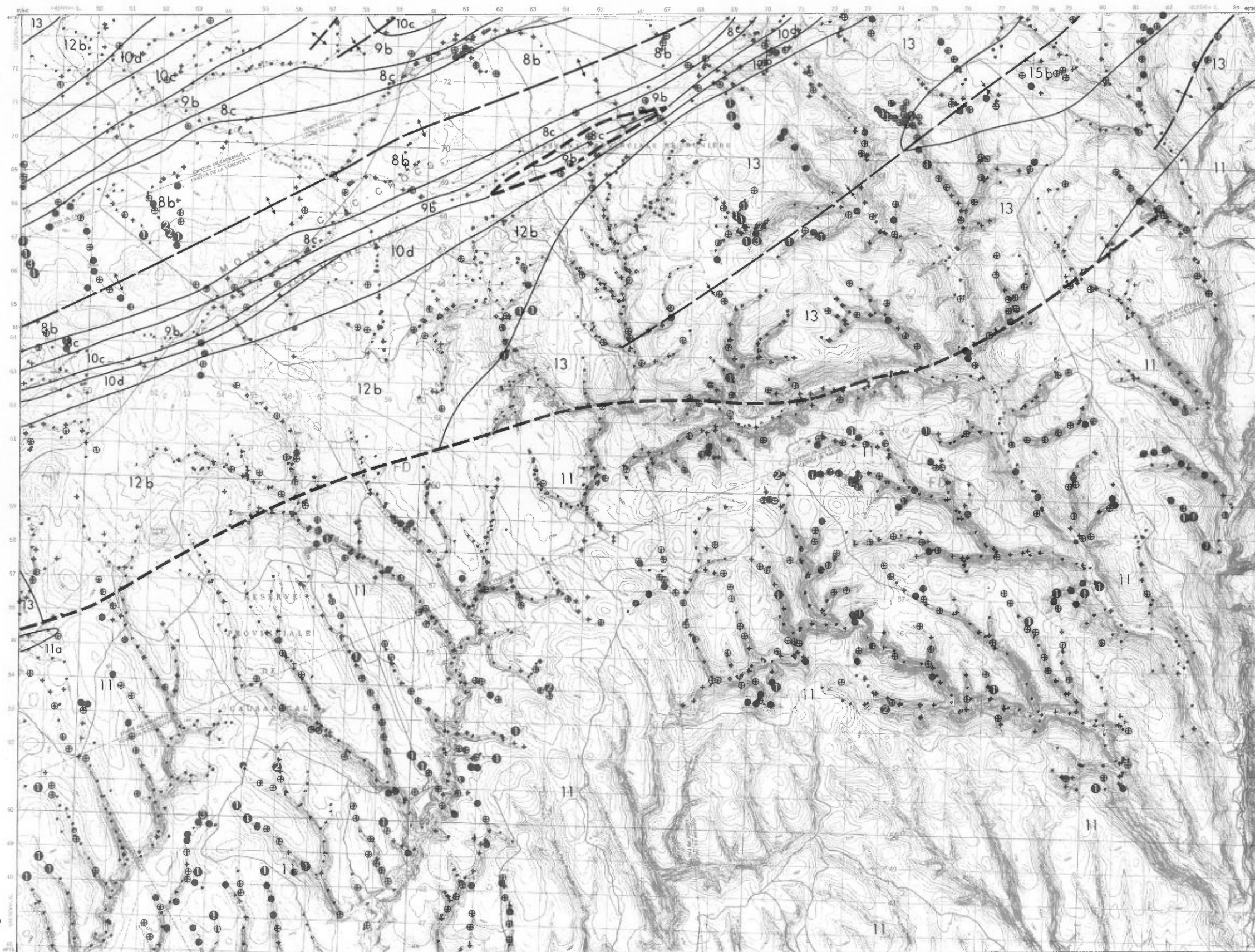
LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques métasédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
  - - - - - Faille
  - ↕ synclinal    ↖ anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1905  
 Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RUISSEAU JÉRÔME  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

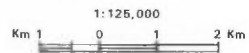
- 1 - 4 ppm
- + 5 - 8 ppm
- ⊕ 9 - 15 ppm
- 16 - 55 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIAN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIAN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIAN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs, schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

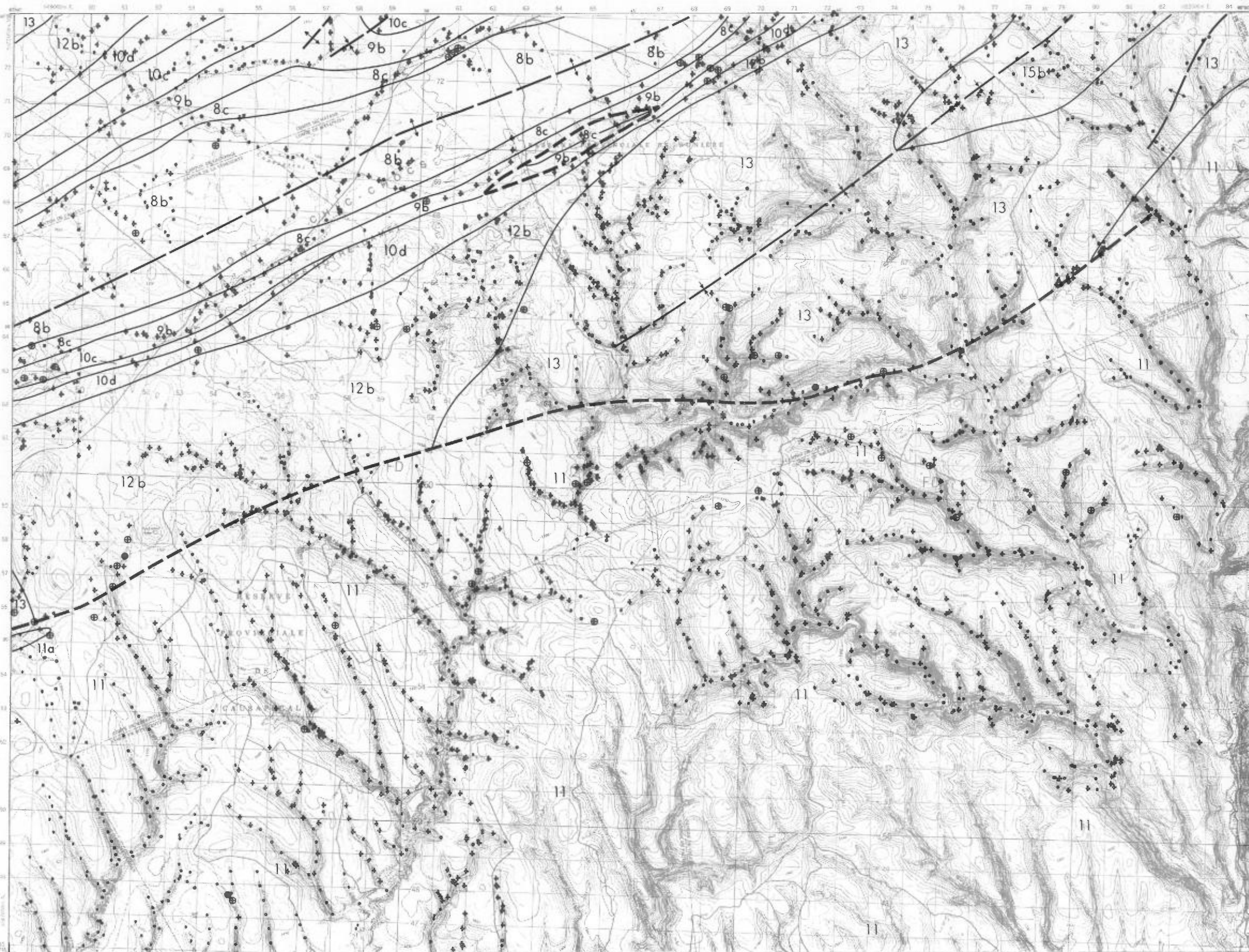
No 1905

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RUISSEAU JÉRÔME

GASPÉSIE





LÉGENDE

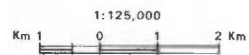
GÉOCHIMIE

- 1 - 10 ppm
- + 11 - 20 ppm
- ⊕ 21 - 42 ppm
- 43 - 250 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs, schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 ⤴ ⤵ synclinal    ⤴ ⤵ anticlinal

Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1905

Cartographie, 1977

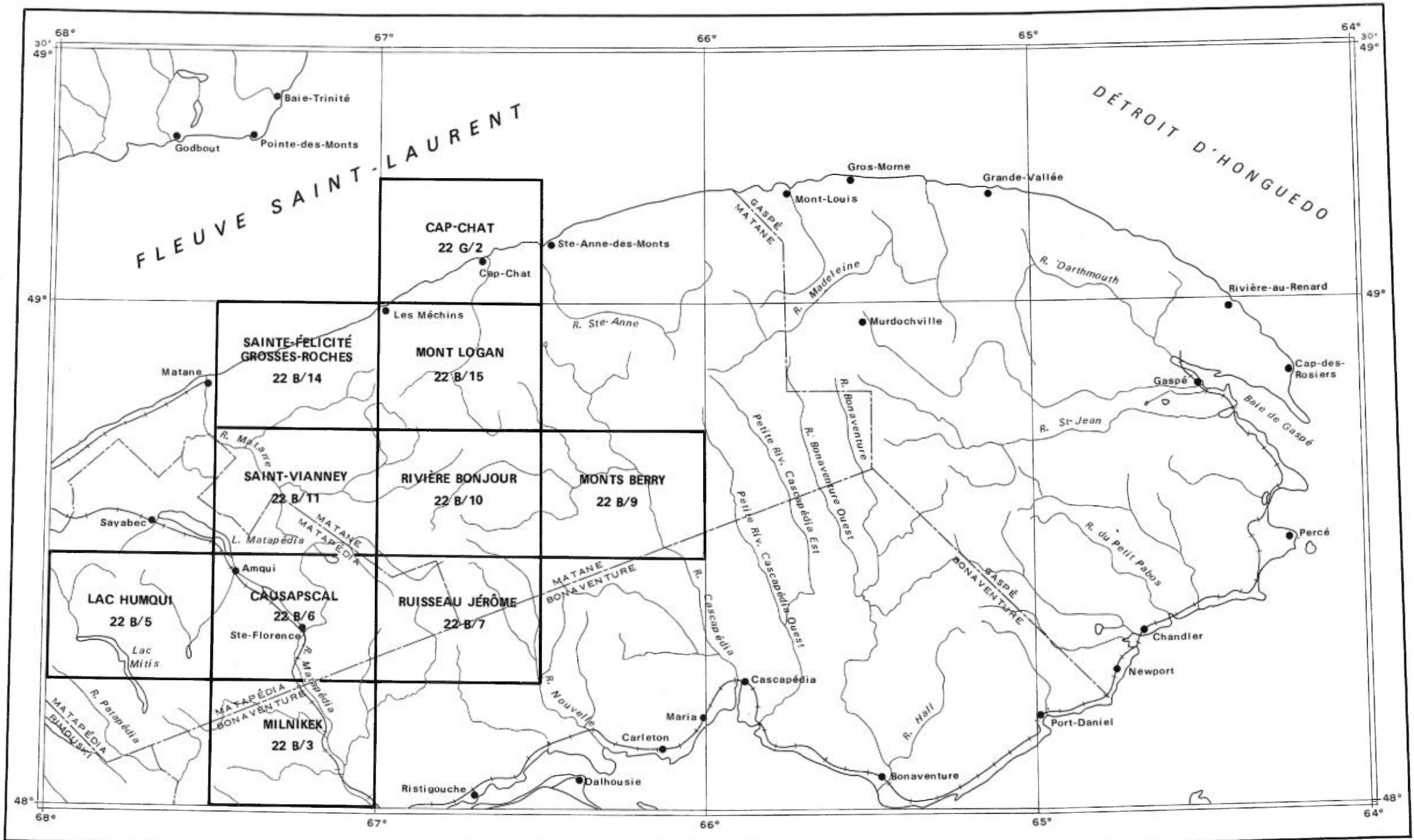
GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RUISSEAU JÉRÔME

GASPÉSIE







**INDEX DES CARTES GÉOCHIMIQUES  
GASPÉSIE**



LÉGENDE

GÉOCHIMIE

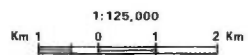
- 1 - 18 ppm    ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1902  
 Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONTS BERRY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONTS BERRY

GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

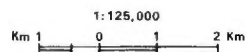
- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- ⊕ 136 - 170 ppm
- 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
BATTERY POINT  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique  
LAKE BRANCH  
14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
YORK RIVER  
13- Grès, siltstone, shale  
YORK LAKE  
12b-Grès, siltstone calcareux  
12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
11- Ardoise, siltstone, siltstone calcareux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
9-10-Siltstone calcareux, calcaire, shale calcareux  
GRANDE GRÈVE  
10d-Siltstone calcareux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
9b-Calcaire, mudstone calcareux, shale  
9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
SAINT-LÉON  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
6-Grès
- AWANTJISH**  
5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
MATAPÉDIA  
4-Calcaire, ardoise calcareuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
"GROUPE" DE QUÉBEC  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1978



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1902

Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 23 ppm    ① 47 - 94 ppm
- + 24 - 28 ppm    ② 95 - 190 ppm
- ⊕ 29 - 40 ppm    ③ 191 - 760 ppm
- 41 - 46 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et méta-volcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
  - - - - - Faille
  - ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km  
 SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1902  
 Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONTS BERRY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 40 ppm    ① 70 - 140 ppm
- + 41 - 50 ppm    ② 141 - 553 ppm
- ⊕ 51 - 56 ppm
- 57 - 69 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

DÉVONIEU INFERIEUR À MOYEN

- BATTERY POINT
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique

LAKE BRANCH

- 14-Grès, siltstone (shale)

DÉVONIEU INFERIEUR

- YORK RIVER
- 13-Grès, siltstone, shale

YORK LAKE

- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques

FORTIN

- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès

11a-Roches volcaniques

- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux

GRANDE GRÈVE

- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques

CAP BON AMI

- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques

SILURIEN INFERIEUR À DÉVONIEU INFERIEUR

- SAINT-LÉON
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques

SAYABEC

- 7-Calcaire

VAL-BRILLANT

- 6-Grès

AWANTJISH

- 5-Shale, calcaire

ORDOVICIEN À SILURIEN

MATAPÉDIA

- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès

CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN

"GROUPE" DE QUÉBEC

- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine

CHIC-CHOCS

- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

Contact géologique

- Faille
- synclinal — anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000

Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1902

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONT S BERRY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

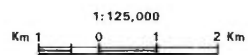
- 1 - 16 ppm      ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊕ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs, schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1902

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONTS BERRY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

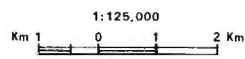
- 1 - 800 ppm    ① 3801 - 7600 ppm
- + 801 - 1400 ppm    ② 7601 - 34.800 ppm
- ⊕ 1401 - 2100 ppm
- 2101 - 3800 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact, brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ↕ synclinal    ↕ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1902

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONTS BERRY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 2 ppm      ① 16 - 30 ppm
- † 3 - 4 ppm    ② 31 - 59 ppm
- ⊙ 5 - 8 ppm    ③ 60 - 80 ppm
- 9 - 15 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8b-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- Faille
- synclinal — anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1978

1:125,000  
Km 1 0 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1902

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONTS BERRY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
MONTS BERRY  
GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

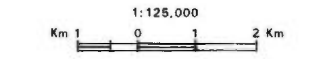
- 1 - 4 ppm
- + 5 - 8 ppm
- ⊕ 9 - 15 ppm
- 16 - 55 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
BATTERY POINT  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
YORK RIVER  
13- Grès, siltstone, shale  
YORK LAKE  
12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
GRANDE GRÈVE  
10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
SAINT-LÉON  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
6-Grès
- AWANTJISH**  
5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
MATAPÉDIA  
4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
"GROUPE" DE QUÉBEC  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1902

Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONTS BERRY  
GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

- 1 - 10 ppm
- + 11 - 20 ppm
- ⊕ 21 - 42 ppm
- 43 - 250 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
BATTERY POINT  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique  
LAKE BRANCH  
14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
YORK RIVER  
13- Grès, siltstone, shale  
YORK LAKE  
12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
GRANDE GRÈVE  
10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
SAINT-LÉON  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
6-Grès
- AWANTJISH**  
5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
MATAPÉDIA  
4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
"GROUPE" DE QUÉBEC  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W. B. Skidmore, 1976

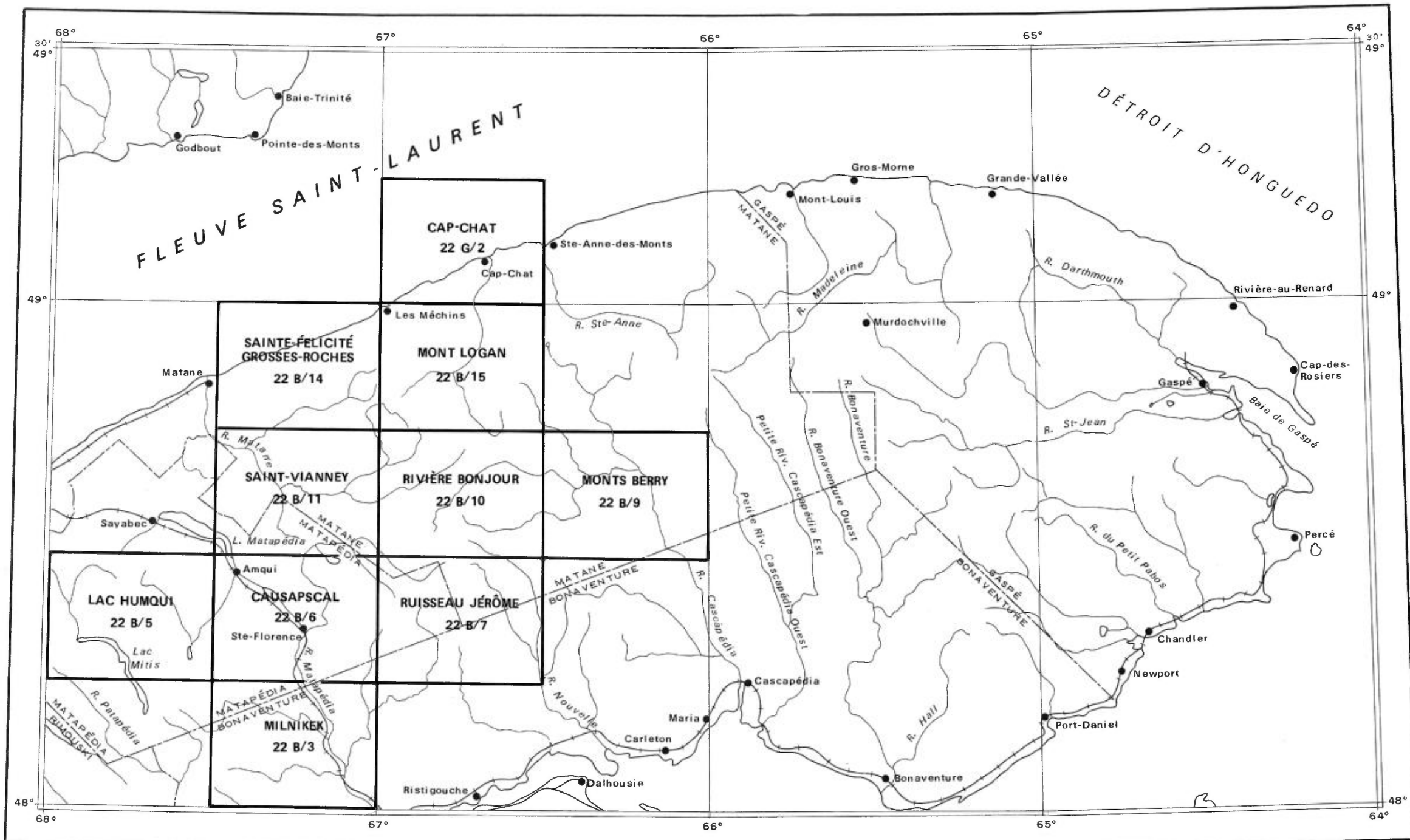
1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

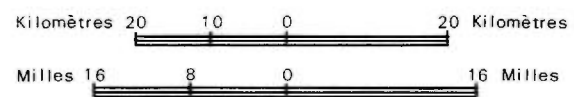
No 1902  
Cartographie, 1977







**INDEX DES CARTES GÉOCHIMIQUES  
GASPÉSIE**



**22 B/10**

LÉGENDE

GÉOCHIMIE

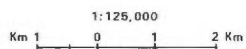
- 1 - 18 ppm      ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



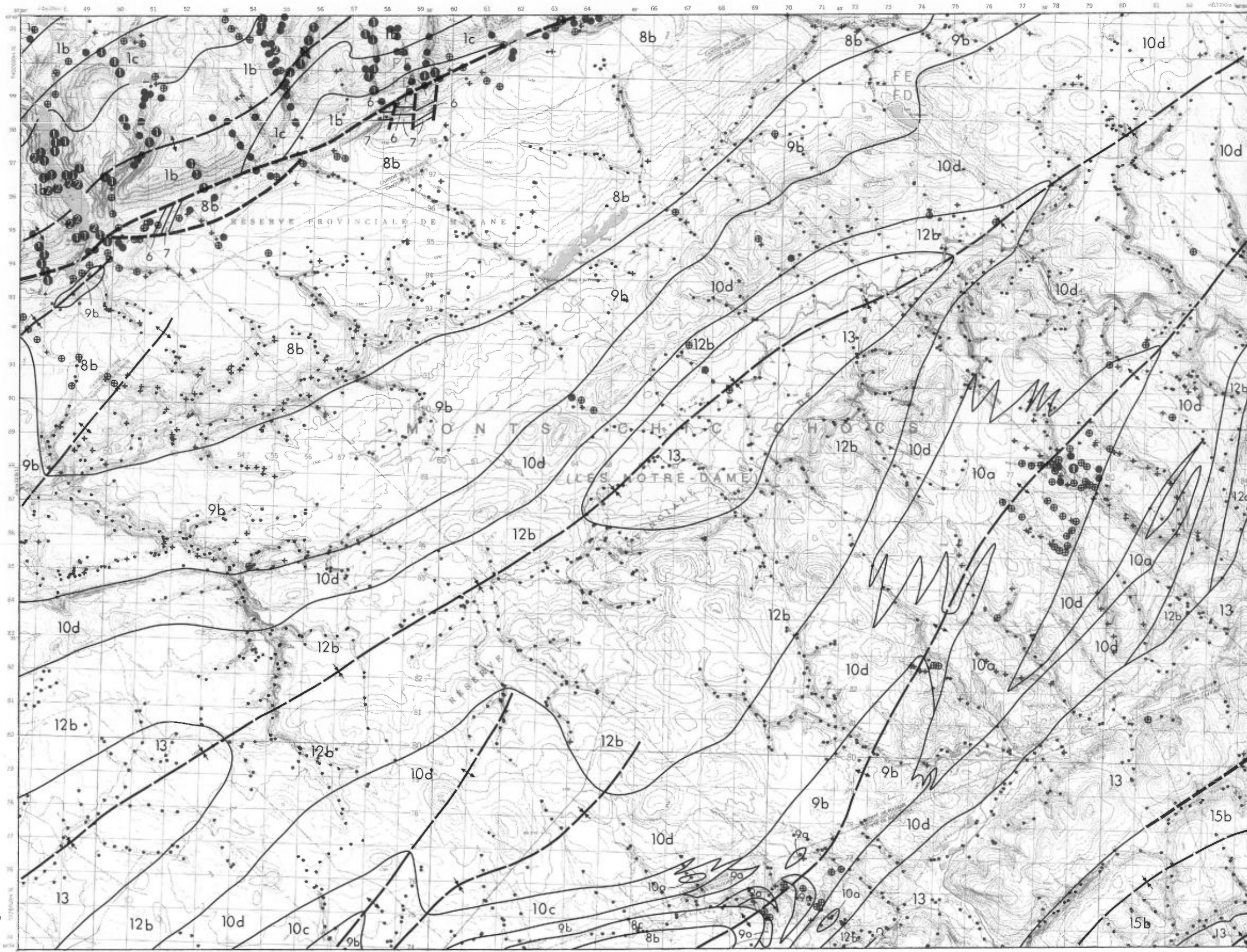
SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1901

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RIVIÈRE BONJOUR  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

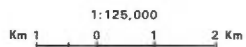
- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- ⊕ 136 - 170 ppm
- 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOC**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

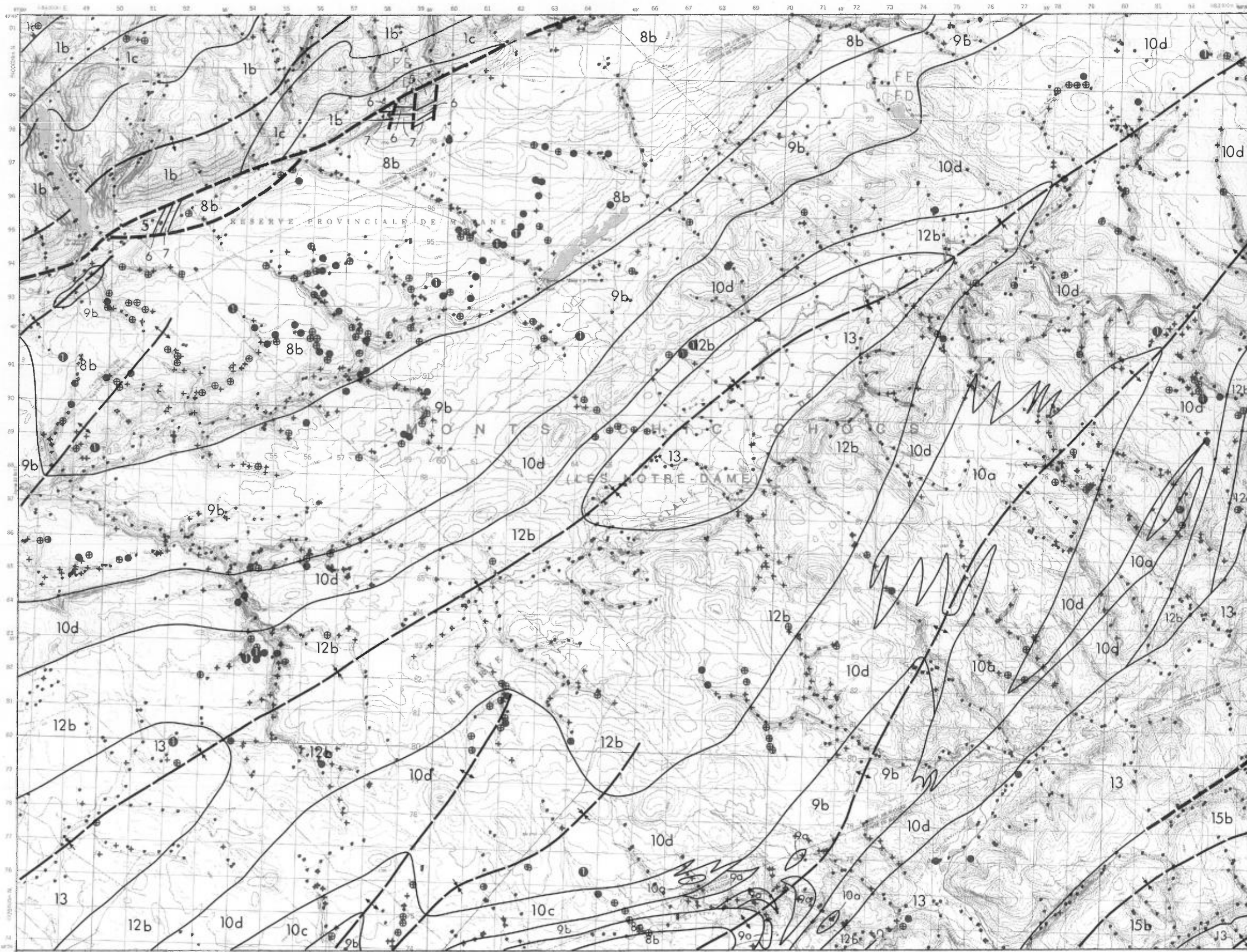
No 1901

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RIVIÈRE BONJOUR

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 23 ppm      ① 47 - 94 ppm
- + 24 - 28 ppm    ② 95 - 190 ppm
- ⊕ 29 - 40 ppm    ③ 191 - 760 ppm
- 41 - 46 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques métasédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1901

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RIVIÈRE BONJOUR  
GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

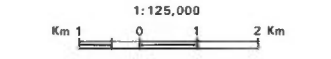
- 1 - 40 ppm    ① 70 - 140 ppm
- + 41 - 50 ppm    ② 141 - 553 ppm
- ⊕ 51 - 56 ppm
- 57 - 69 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

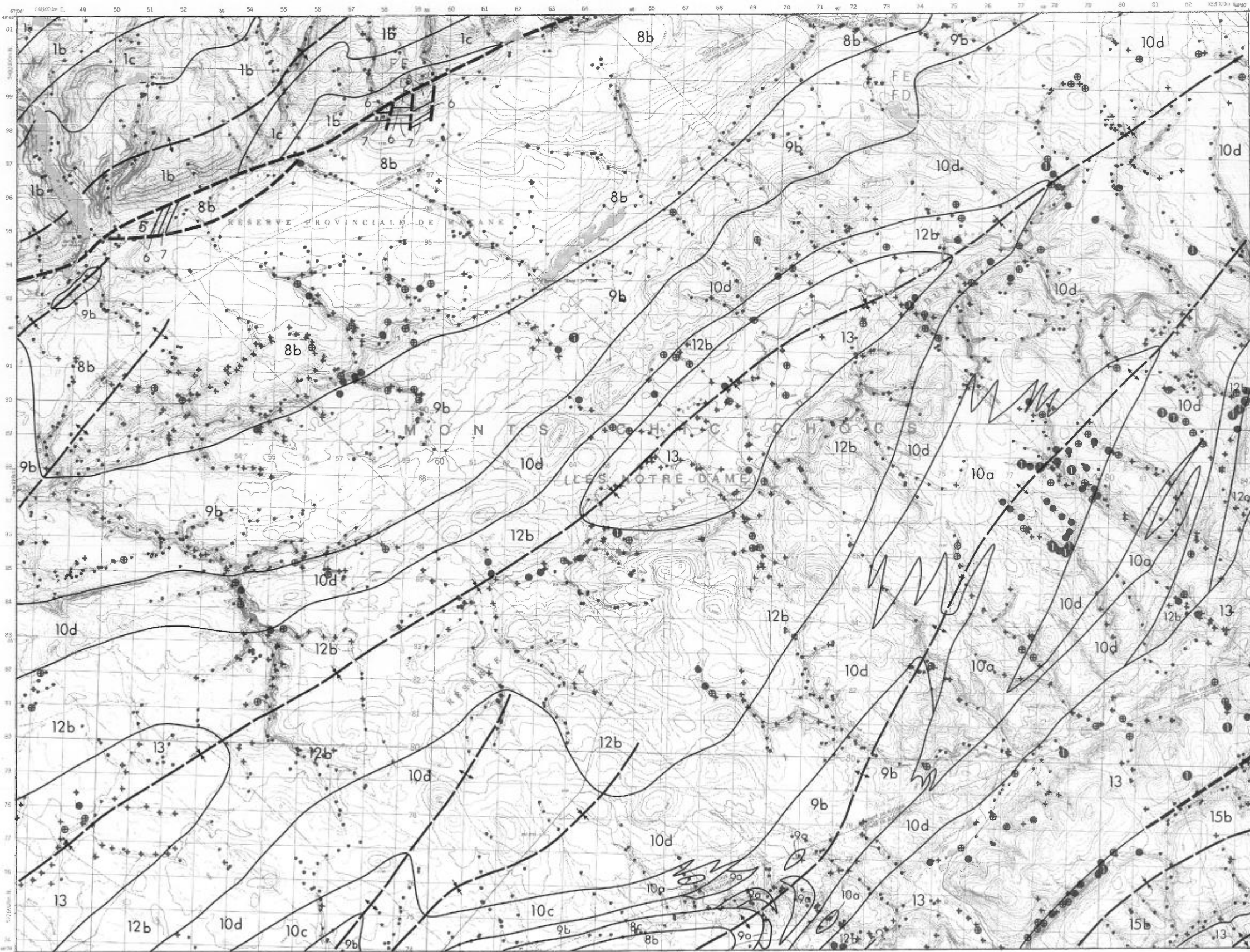


SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1901    Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RIVIÈRE BONJOUR  
GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

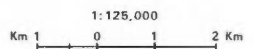
- 1 - 16 ppm      ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊕ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs, schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + synclinal      + anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

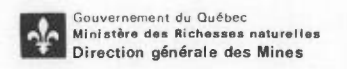


SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1901

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RIVIÈRE BONJOUR  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

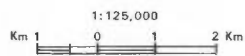
- 1 - 800 ppm ● 3801 - 7600 ppm
- + 801 - 1400 ppm ⊕ 7601 - 34,800 ppm
- ⊕ 1401 - 2100 ppm
- 2101 - 3800 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + synclinal + anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1901

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RIVIÈRE BONJOUR

GASPÉSIÉ





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 2 ppm      ① 16 - 30 ppm
- + 3 - 4 ppm    ② 31 - 59 ppm
- ⊕ 5 - 8 ppm    ③ 60 - 80 ppm
- 9 - 15 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - Faille  
 + synclinal    + anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1901  
 Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RIVIÈRE BONJOUR

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 4 ppm
- + 5 - 8 ppm
- ⊕ 9 - 15 ppm
- 16 - 55 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ↕ synclinal    ↕ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1901

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RIVIÈRE BONJOUR  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

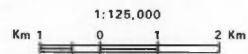
- 1 - 10 ppm
- + 11 - 20 ppm
- ⊕ 21 - 42 ppm
- 43 - 250 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques**
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOC**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1901  
 Cartographie, 1977

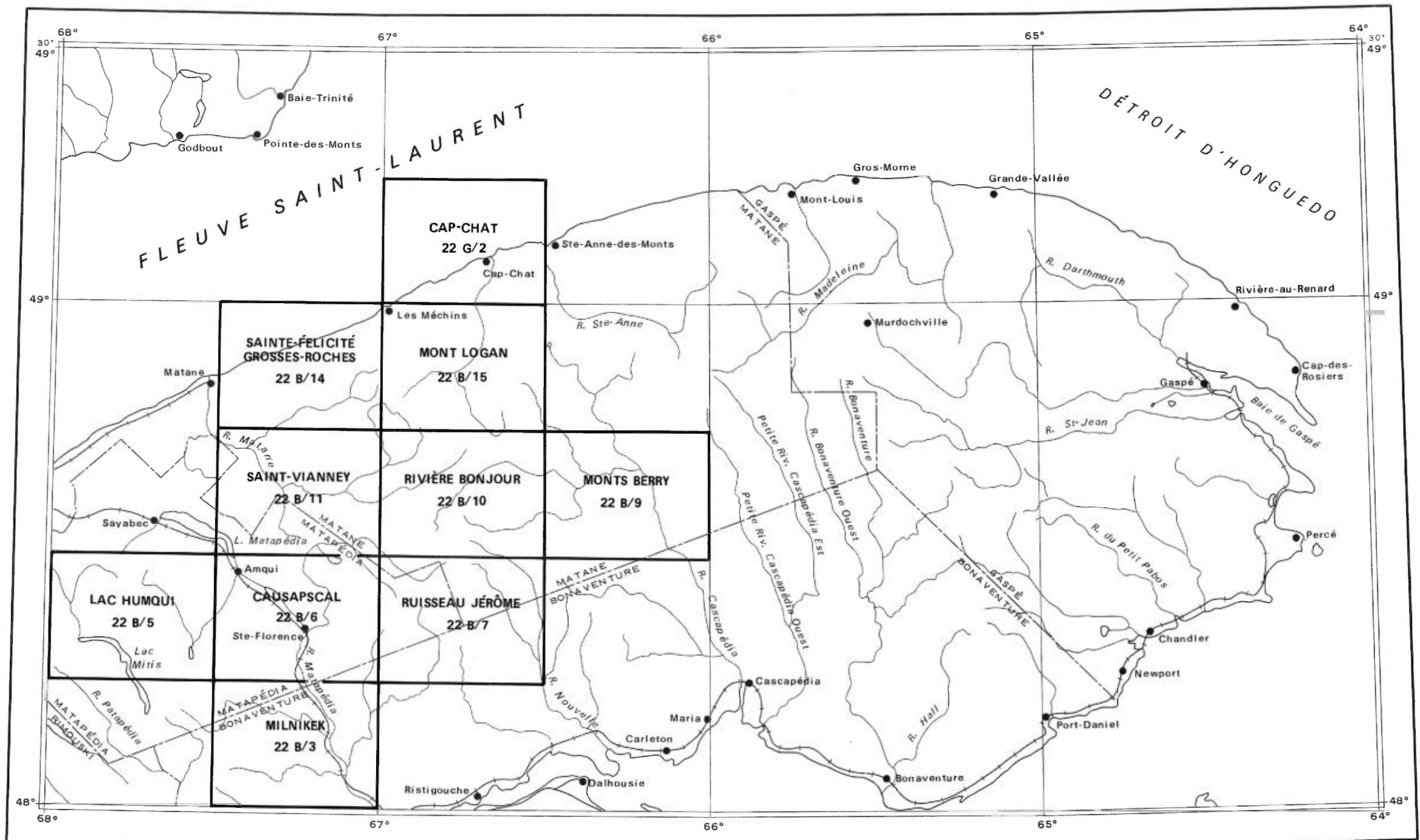
GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

RIVIÈRE BONJOUR

GASPÉSIE







**INDEX DES CARTES GÉOCHIMIQUES  
GASPÉSIE**



22 B/11

LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

SAINT-VIANNEY

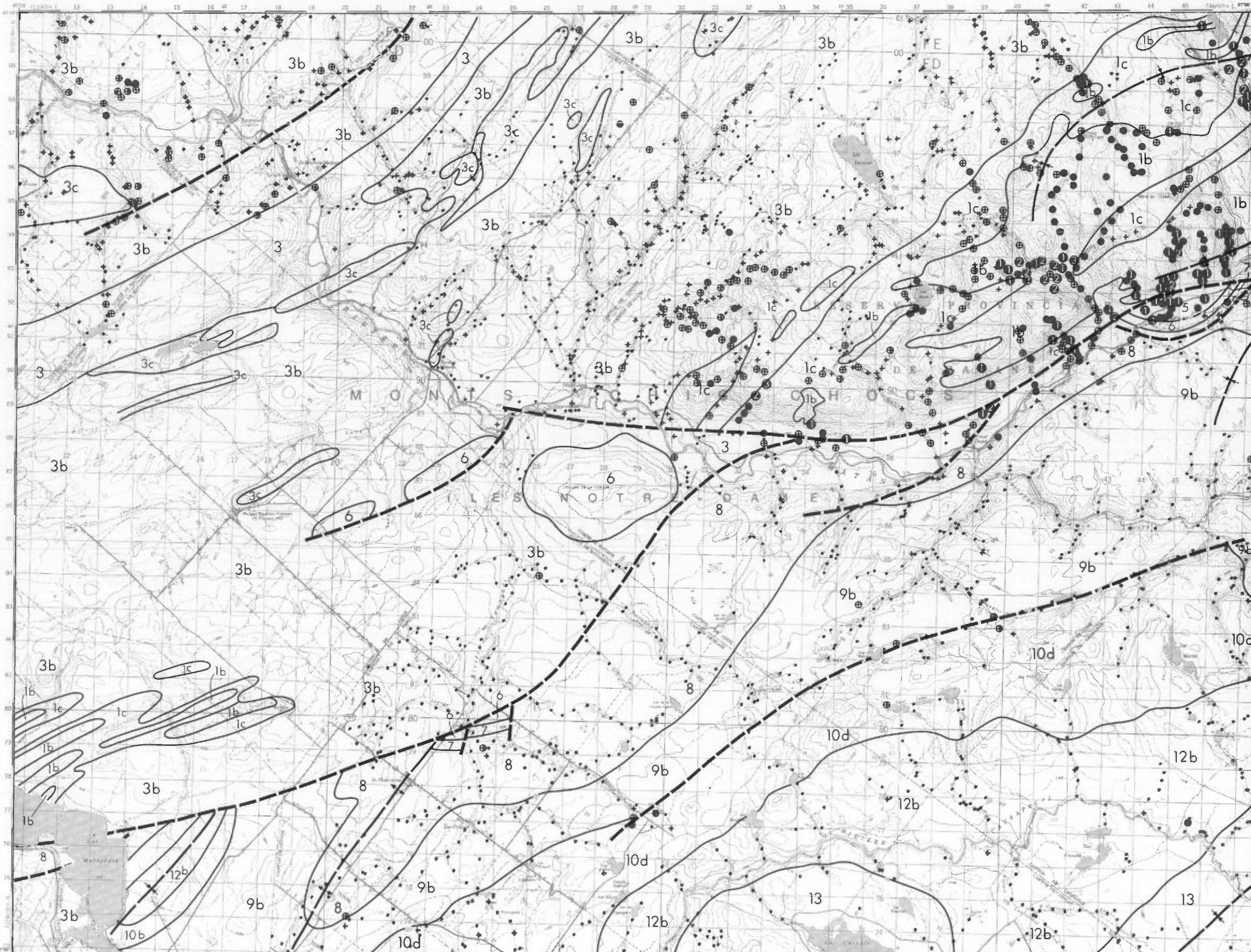
GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

- 1 - 18 ppm    ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
6-Grès  
**AWANTJISH**  
5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
- - - Faille  
+ synclinal    + anticlinal
- Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1900  
Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

SAINT-VIANNEY

GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

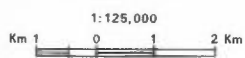
- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- 136 - 170 ppm
- ⊙ 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
BATTERY POINT  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique  
LAKE BRANCH  
14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
YORK RIVER  
13-Grès, siltstone, shale  
YORK LAKE  
12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques  
FORTIN  
11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques  
GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI  
9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
GRANDE GRÈVE  
10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques  
CAP BON AMI  
9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
SAINT-LÉON  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques  
SAYBEC  
7-Calcaire  
VAL-BRILLANT  
6-Grès  
AWANTJISH  
5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
MATAPÉDIA  
4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
"GROUPE" DE QUÉBEC  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine  
CHIC-CHOCS  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + + + + + synclinal    - - - - - anticlinal

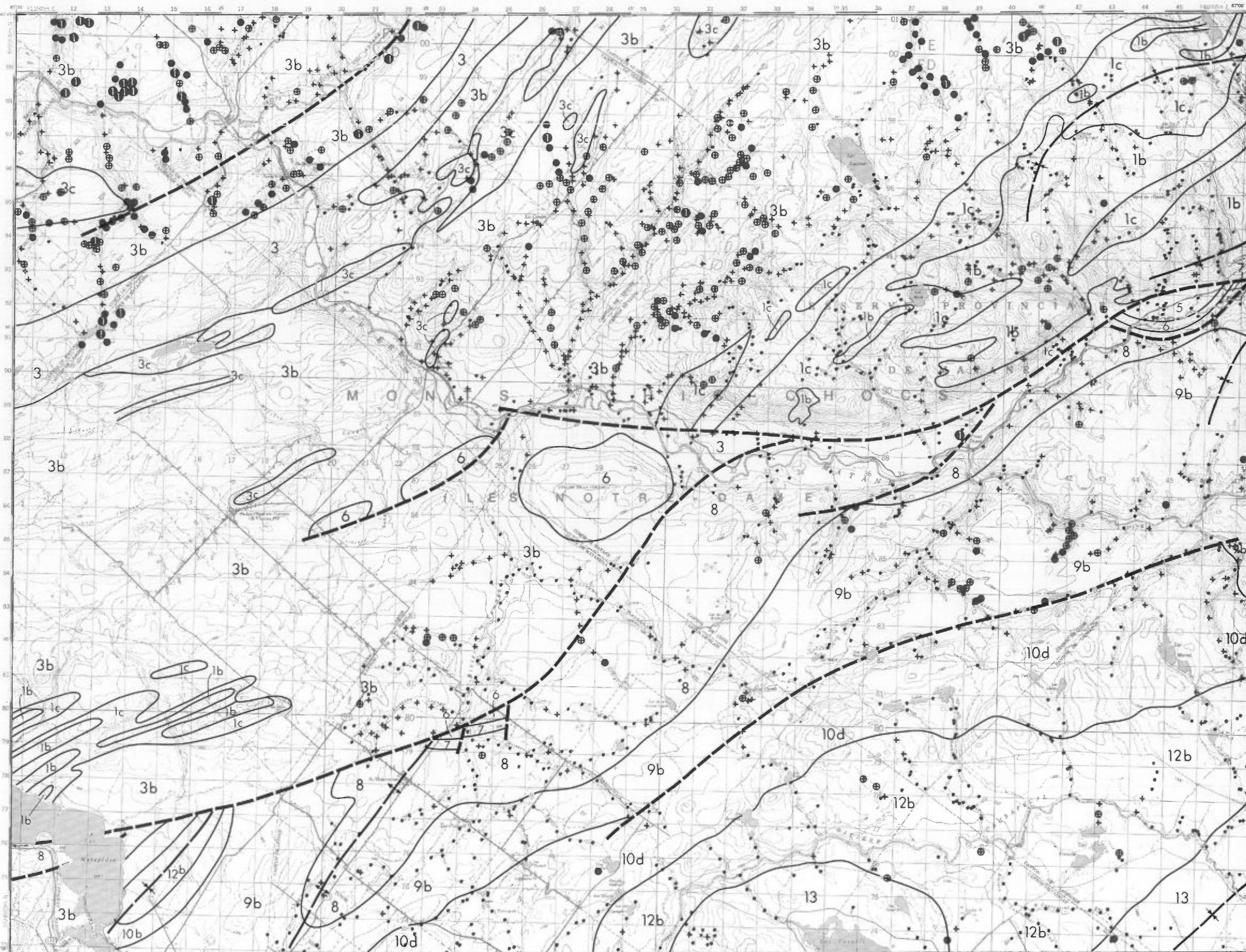
Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1900

Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 23 ppm
- + 24 - 28 ppm
- ⊕ 29 - 40 ppm
- 41 - 46 ppm
- ① 47 - 94 ppm
- ② 95 - 190 ppm
- ③ 191 - 760 ppm

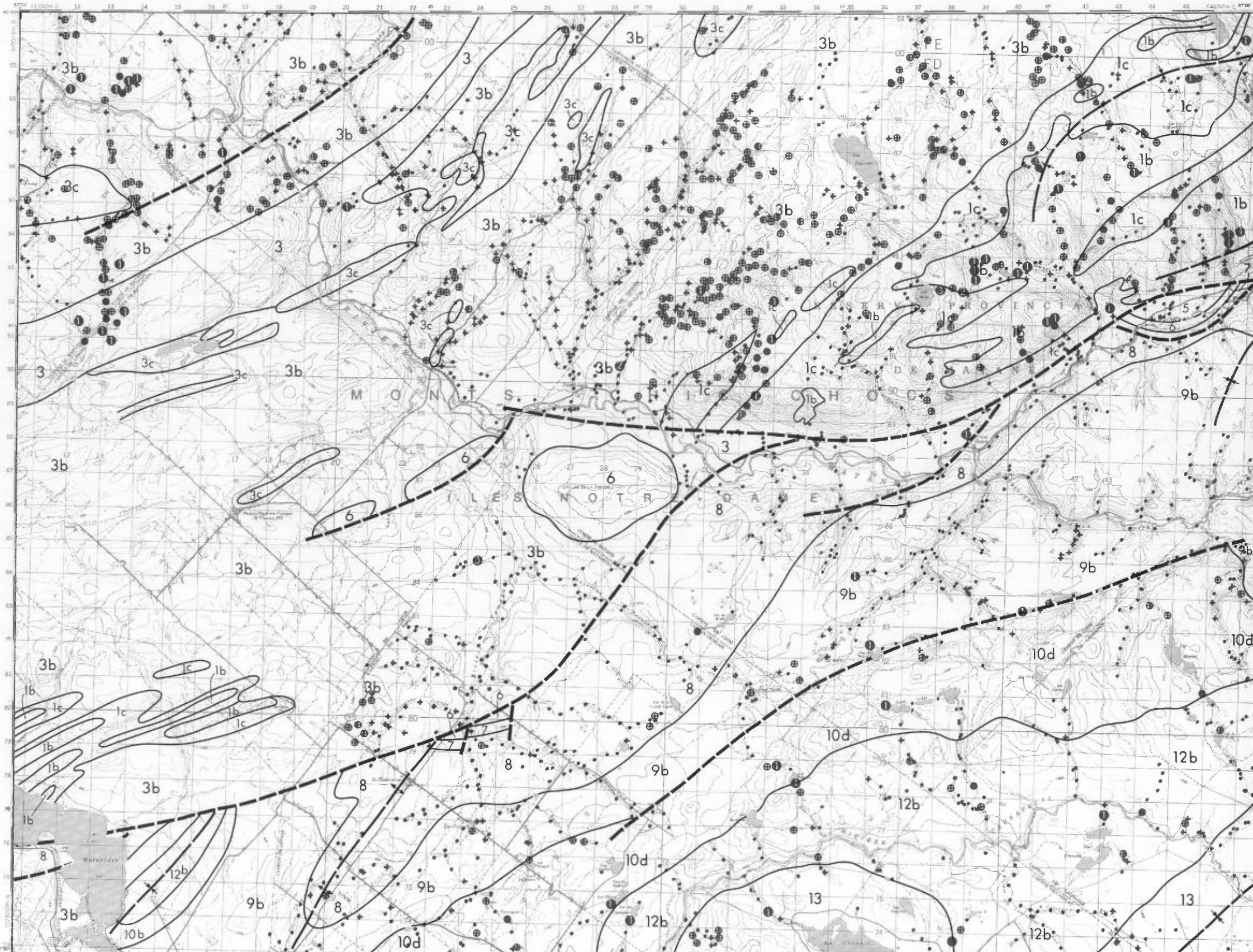
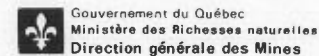
LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs, schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + + + + + synclinal    - - - - - anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1900  
 Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

SAINT-VIANNEY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 40 ppm      ① 70 - 140 ppm
- + 41 - 50 ppm    ② 141 - 553 ppm
- ⊕ 51 - 56 ppm
- 57 - 69 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcareux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcareux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcareux, calcaire, shale calcareux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcareux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcareux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcareuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

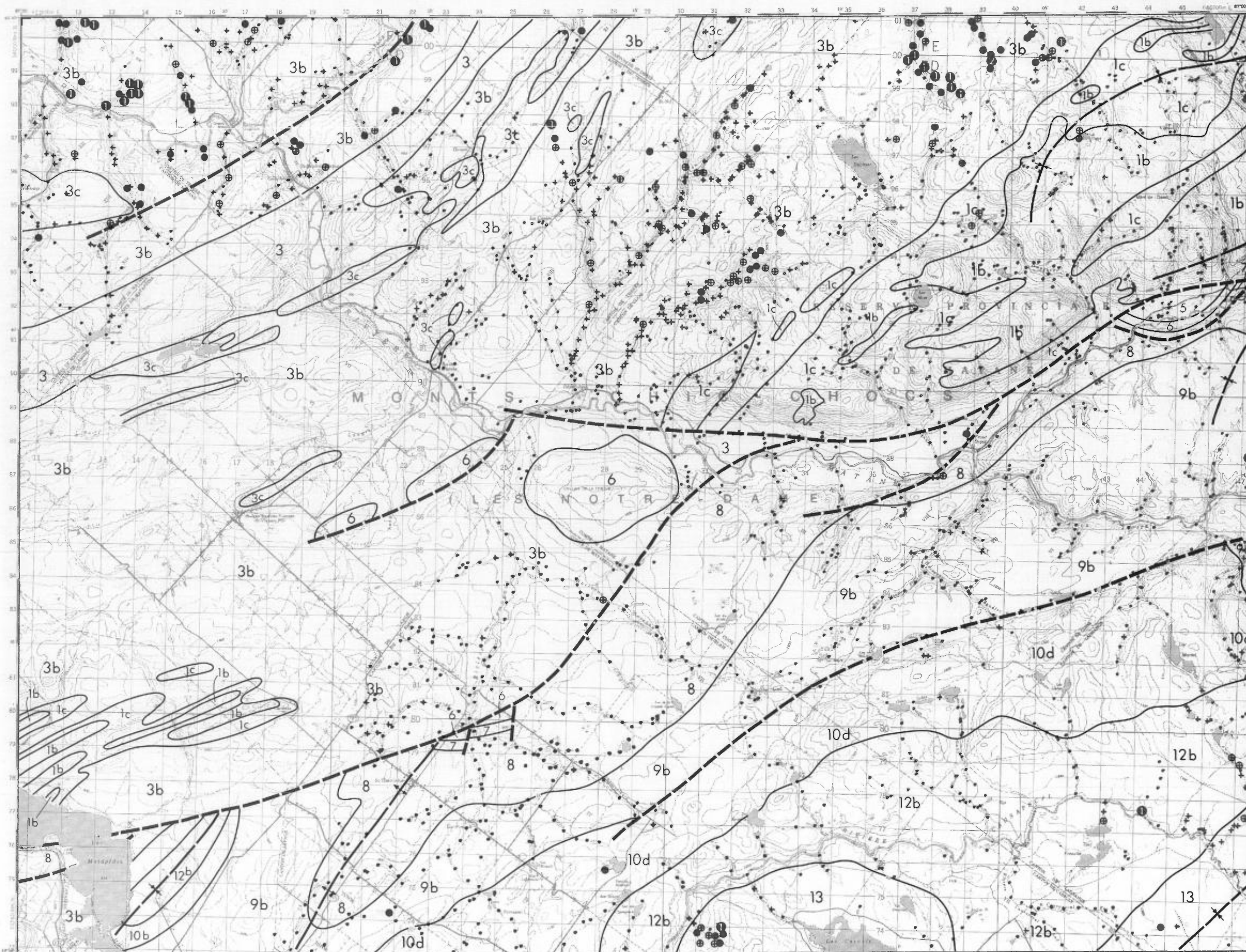
SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1900

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

SAINT-VIANNEY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 16 ppm    ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊕ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

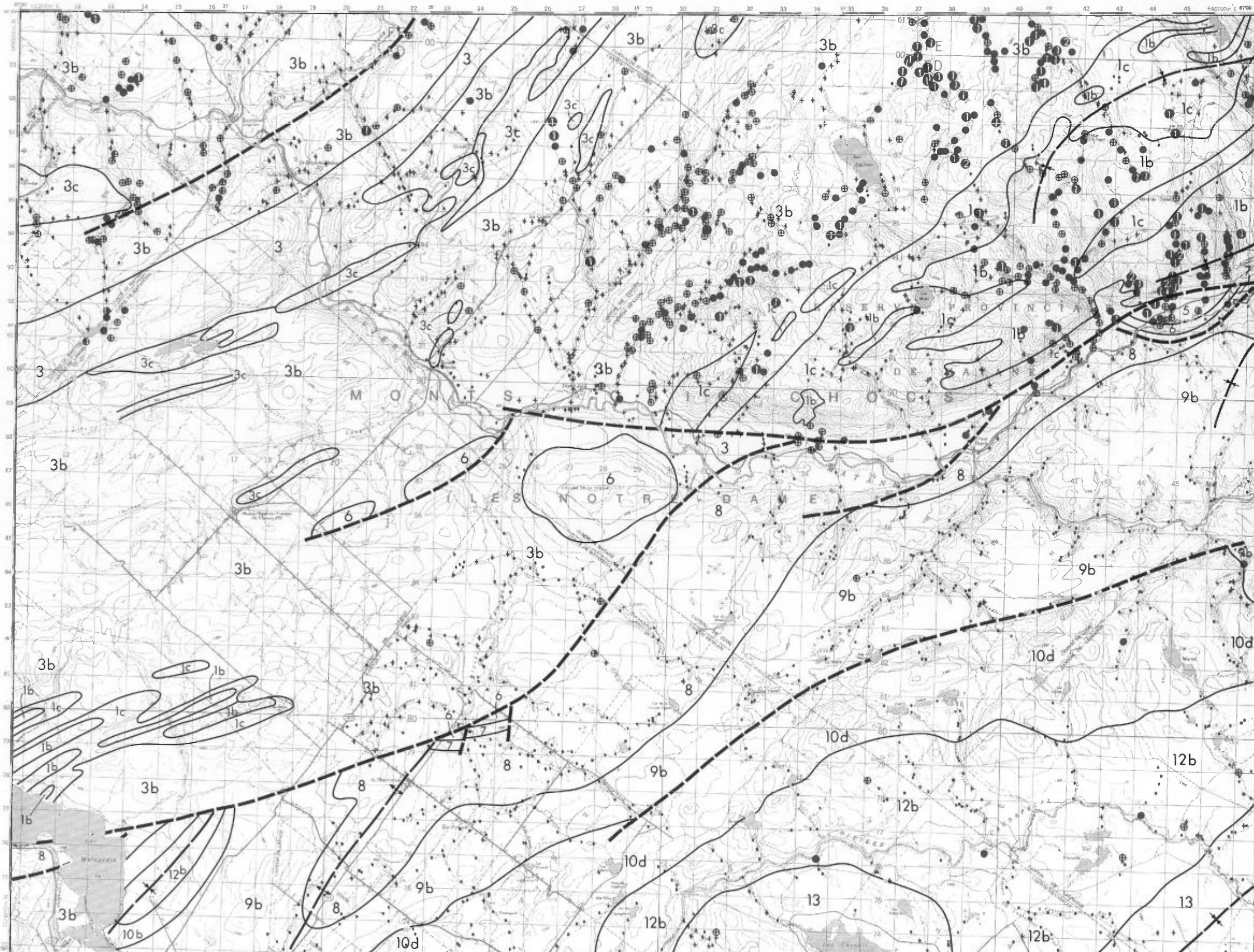
LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + + + synclinal    - - - anticlinal

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

SAINT-VIANNEY

GASPÉSIE



Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1900

Cartographie, 1977



LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 800 ppm ① 3801 - 7600 ppm
- + 801 - 1400 ppm ② 7601 - 34.800 ppm
- 1401 - 2100 ppm
- ⊙ 2101 - 3800 ppm

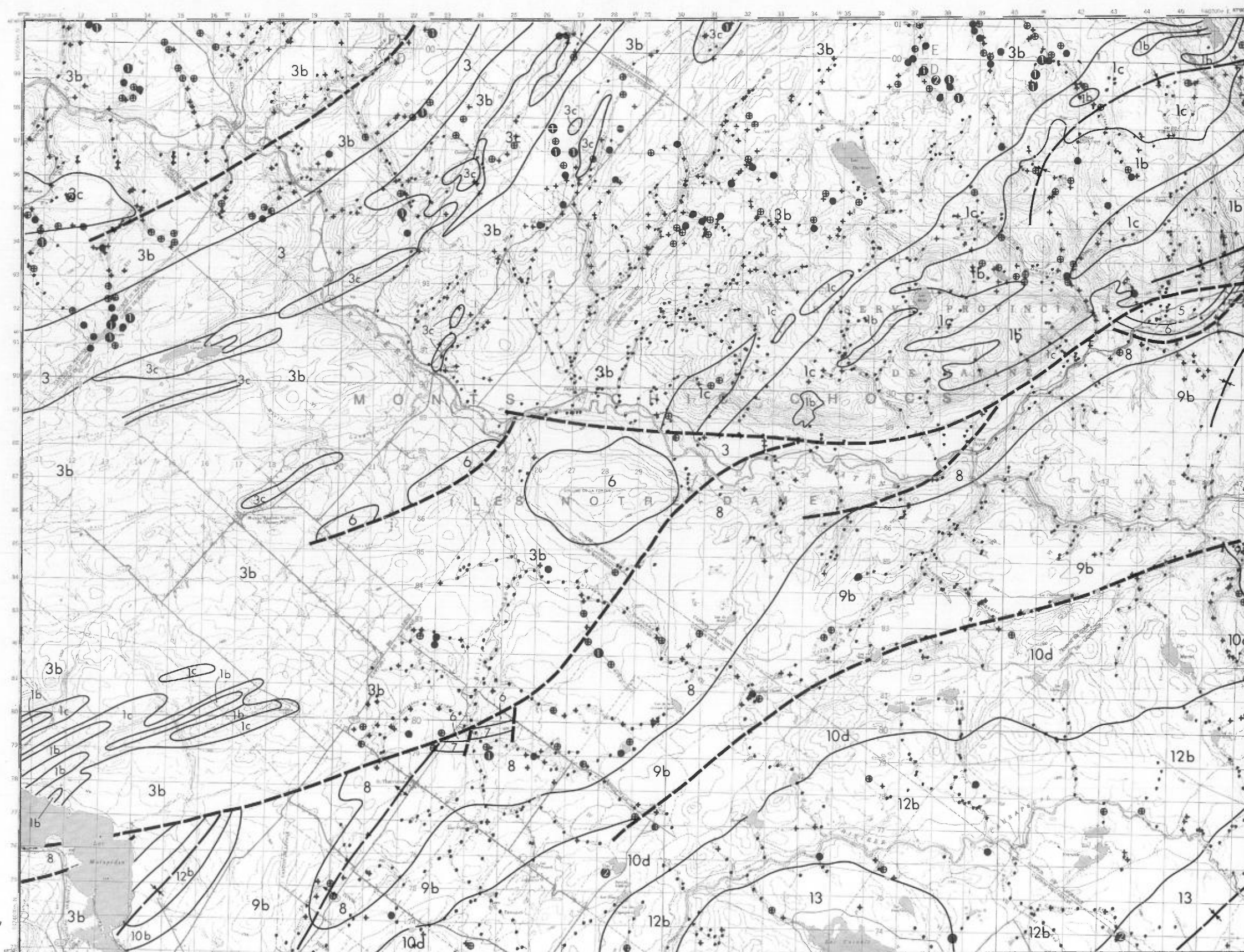
LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + synclinal    + anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1900  
 Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

SAINT-VIANNEY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

GÉOCHIMIE

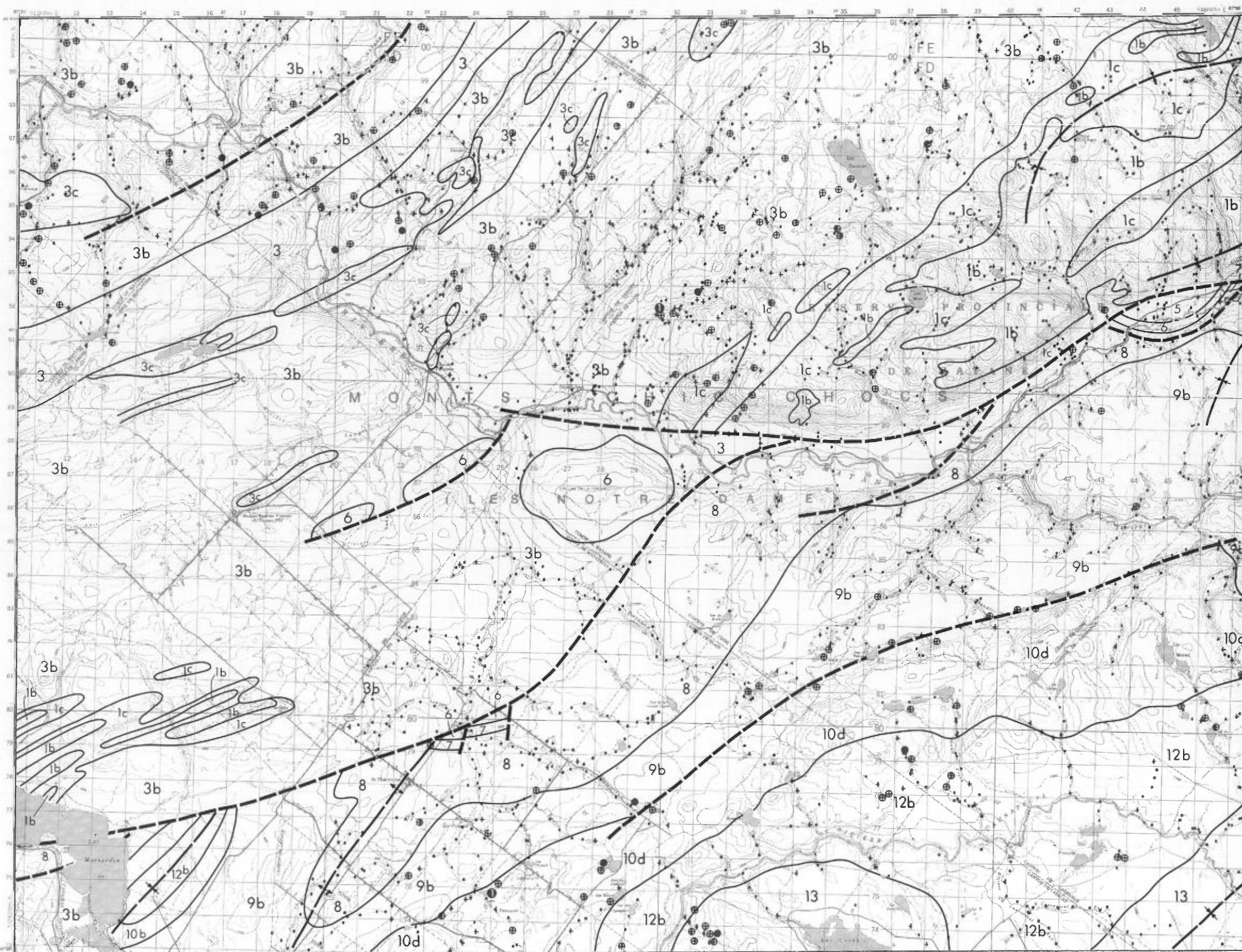
- 1 - 2 ppm      ① 16 - 30 ppm
- + 3 - 4 ppm    ② 31 - 59 ppm
- ⊕ 5 - 8 ppm    ③ 60 - 80 ppm
- 9 - 15 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
6-Grès  
**AWANTJISH**  
5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine  
**CHIC-CHOCs**  
1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
- - - Faille  
+ synclinal    + anticlinal
- Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1900  
Cartographie, 1977

SAINT-VIANNEY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 4 ppm
- + 5 - 8 ppm
- ⊕ 9 - 15 ppm
- 16 - 55 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

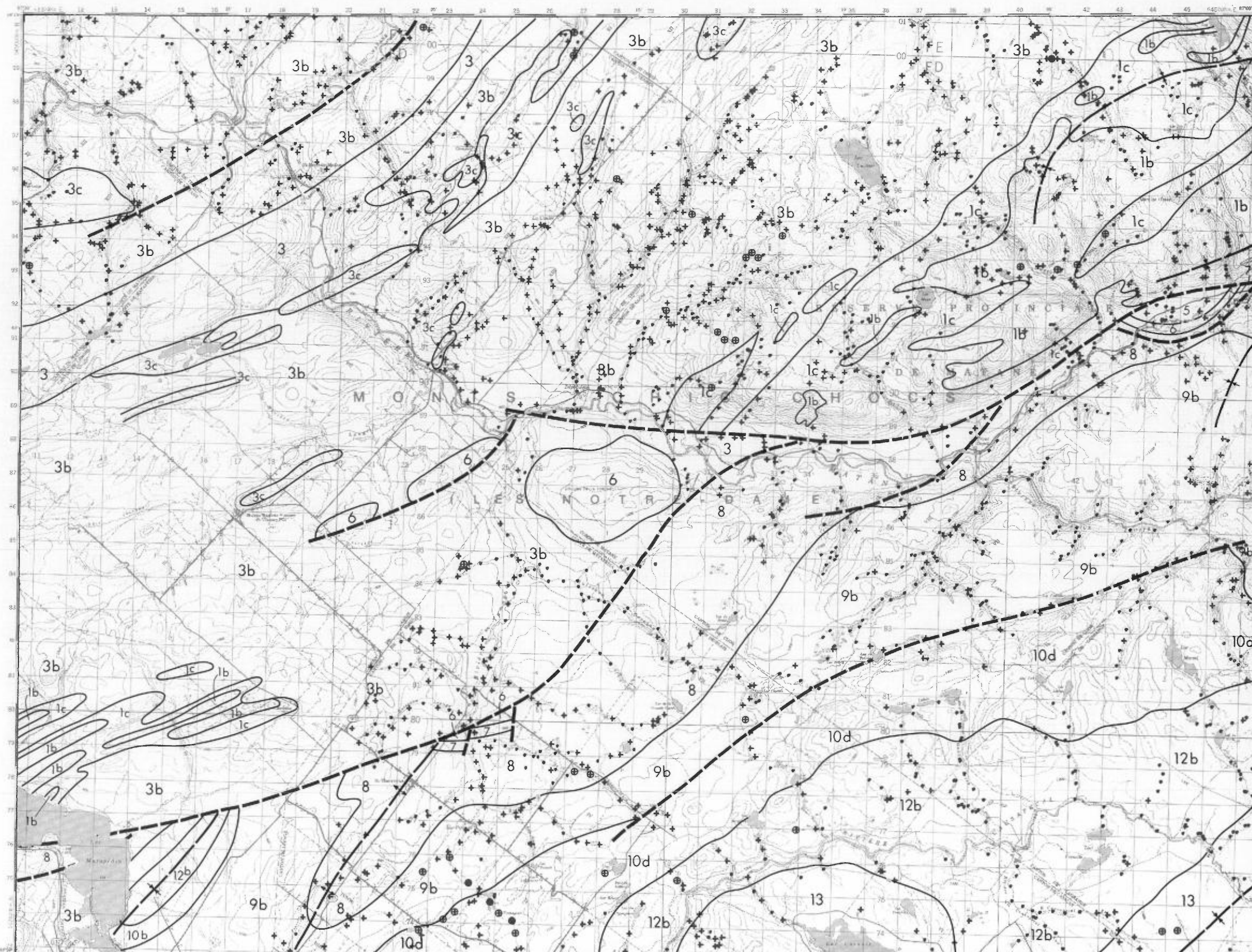
SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1900

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

SAINT-VIANNEY

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 10 ppm
- + 11 - 20 ppm
- ⊕ 21 - 42 ppm
- 43 - 250 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

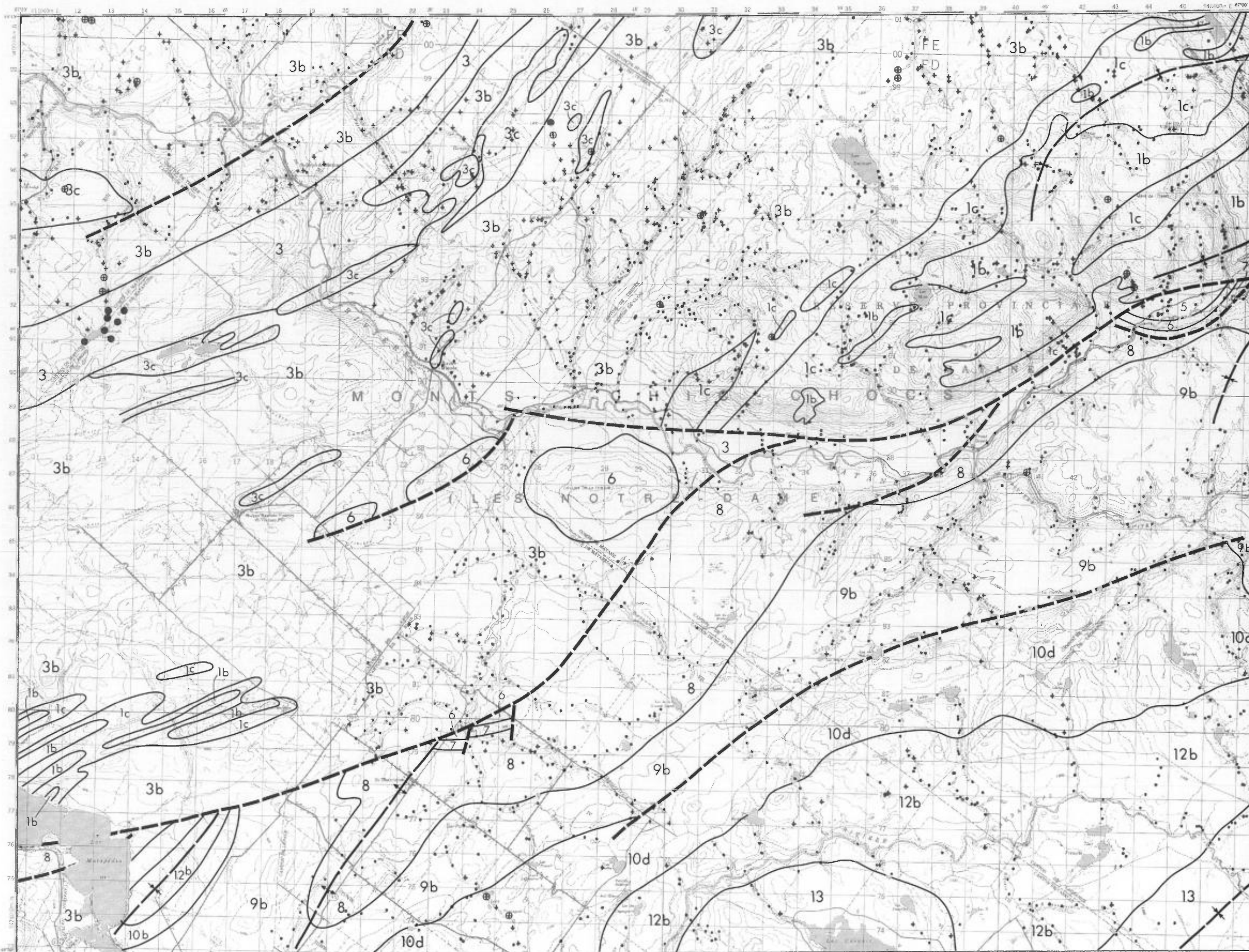
SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1900

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

SAINT-VIANNEY

GASPÉSIE







LÉGENDE

GÉOCHIMIE

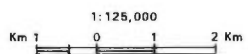
- 1 - 18 ppm      ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, congloméra
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- + + + + + synclinal      + + + + + anticlinal

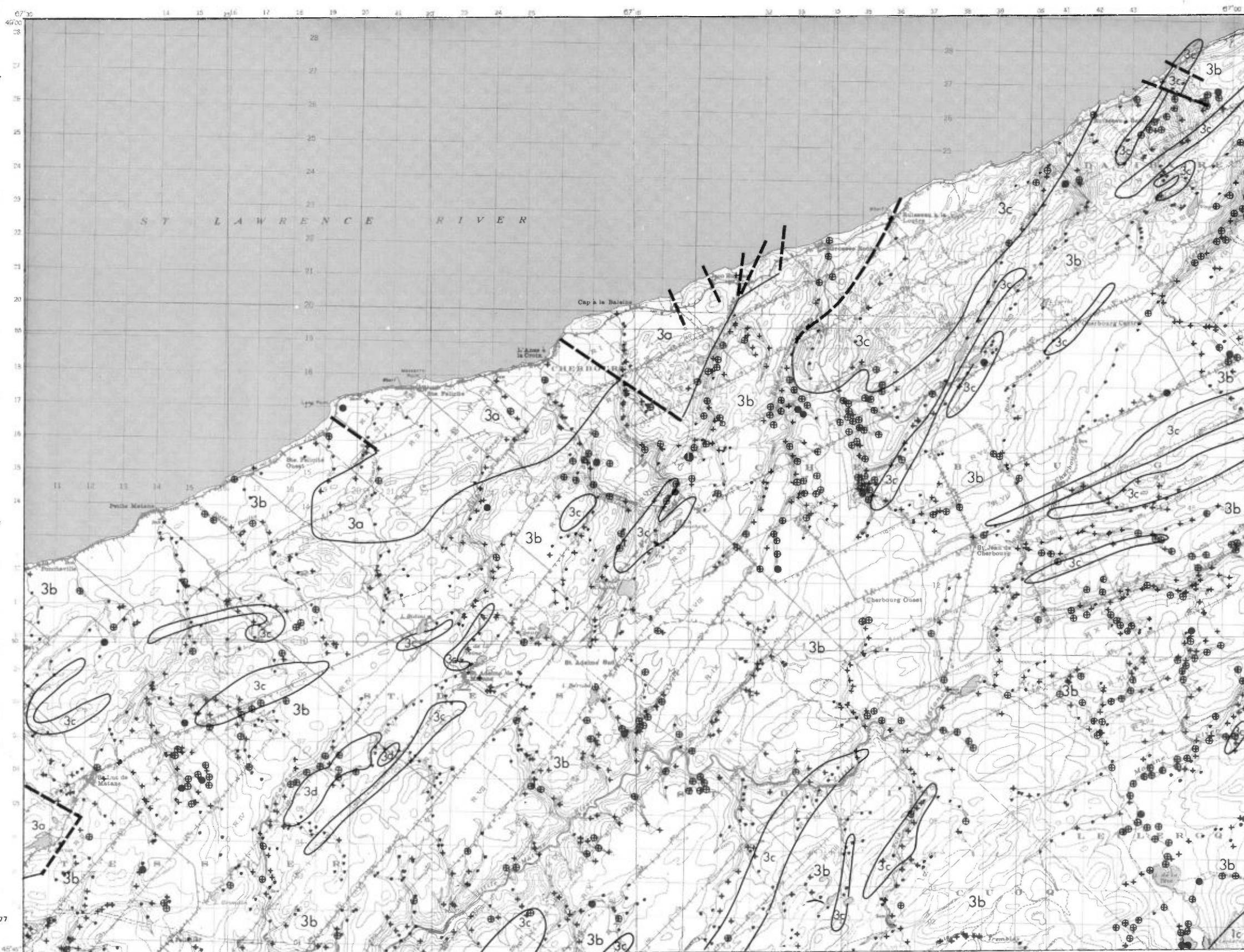
Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

Nu 1898      Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
STE-FÉLICITÉ-GROSSES ROCHES  
GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

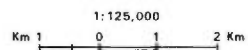
- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- ⊕ 136 - 170 ppm
- 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

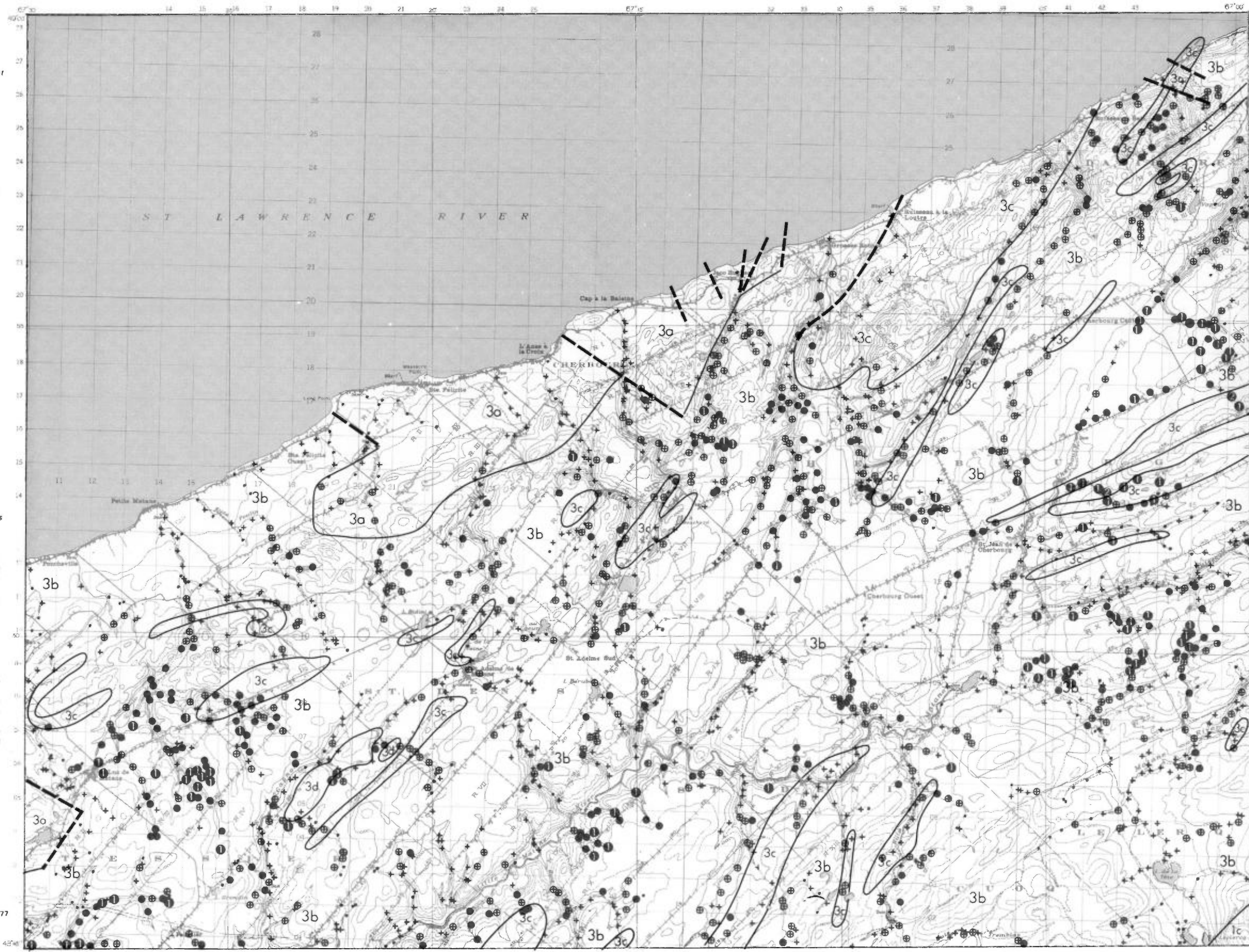


SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1898

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
 STE-FÉLICITÉ-GROSSES ROCHES  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

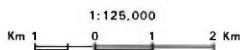
- 1 - 23 ppm    ① 47 - 94 ppm
- + 24 - 28 ppm    ② 95 - 190 ppm
- ⊕ 29 - 40 ppm    ③ 191 - 760 ppm
- 41 - 46 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

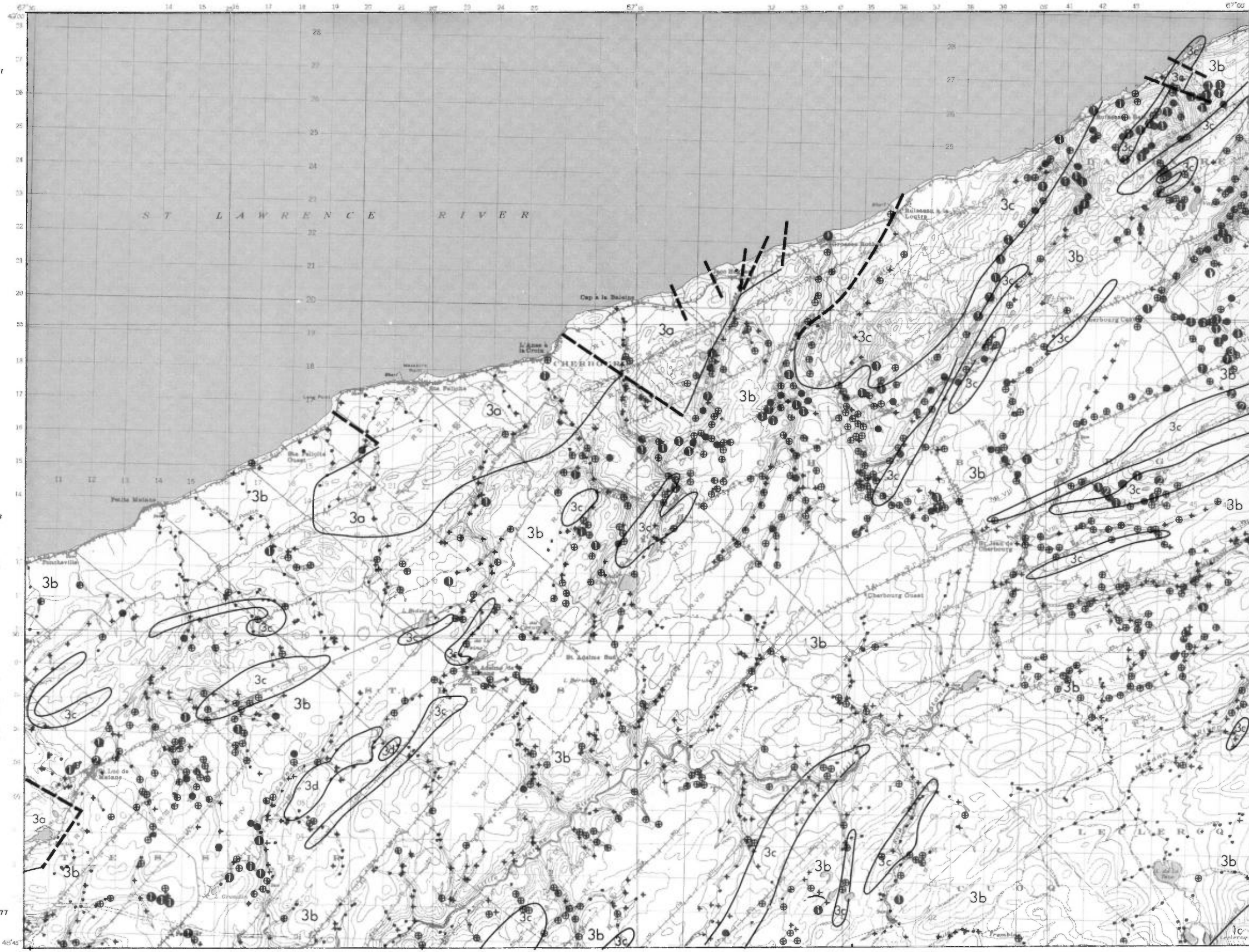
Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1898    Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
STE-FÉLICITÉ-GROSSES ROCHES  
GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

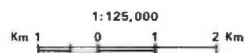
- 1 - 40 ppm      ① 70 - 140 ppm
- + 41 - 50 ppm    ② 141 - 553 ppm
- ⊕ 51 - 56 ppm
- 57 - 69 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

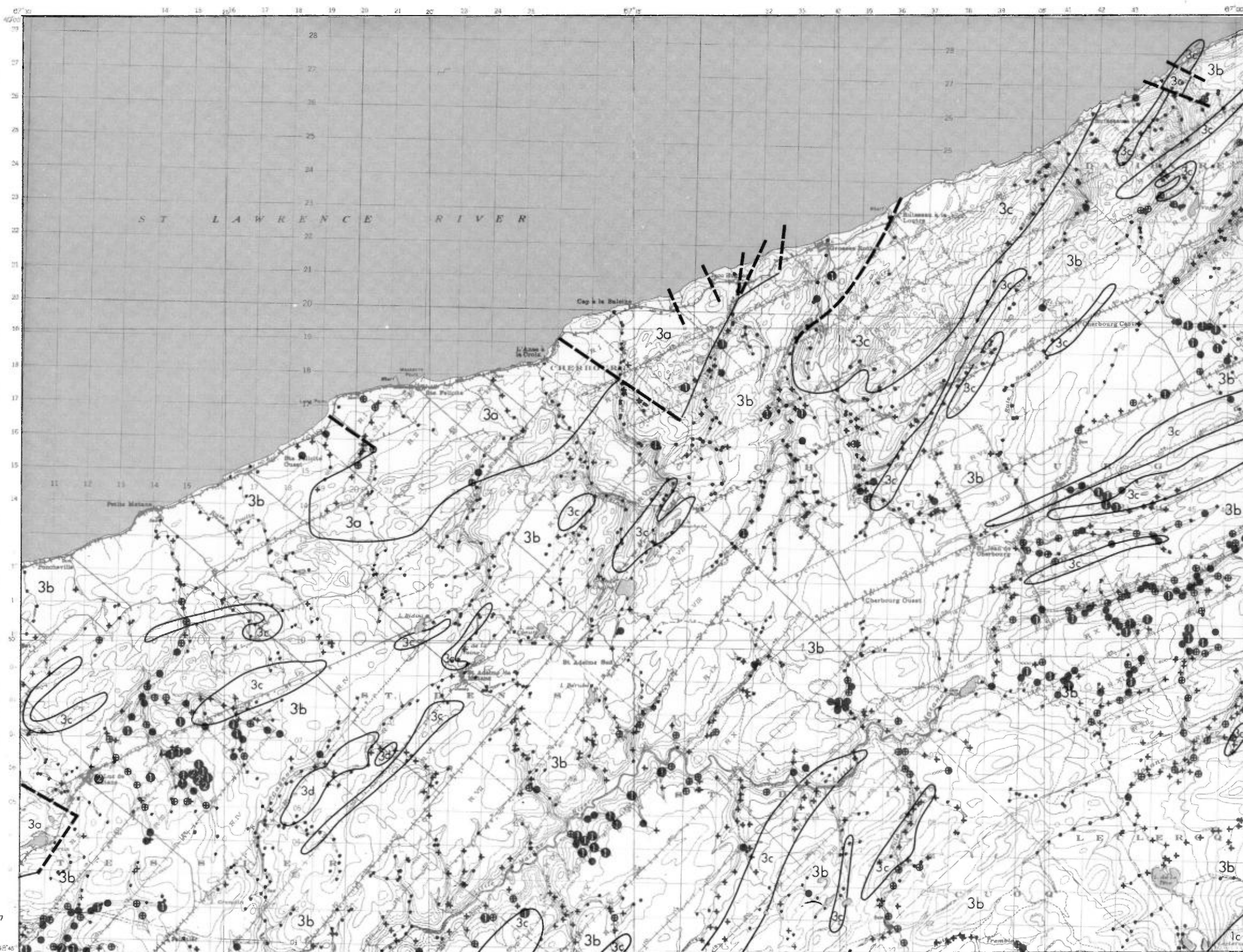


SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1898

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
STE-FÉLICITÉ-GROSSES ROCHES  
GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 16 ppm      ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊕ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

— Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976

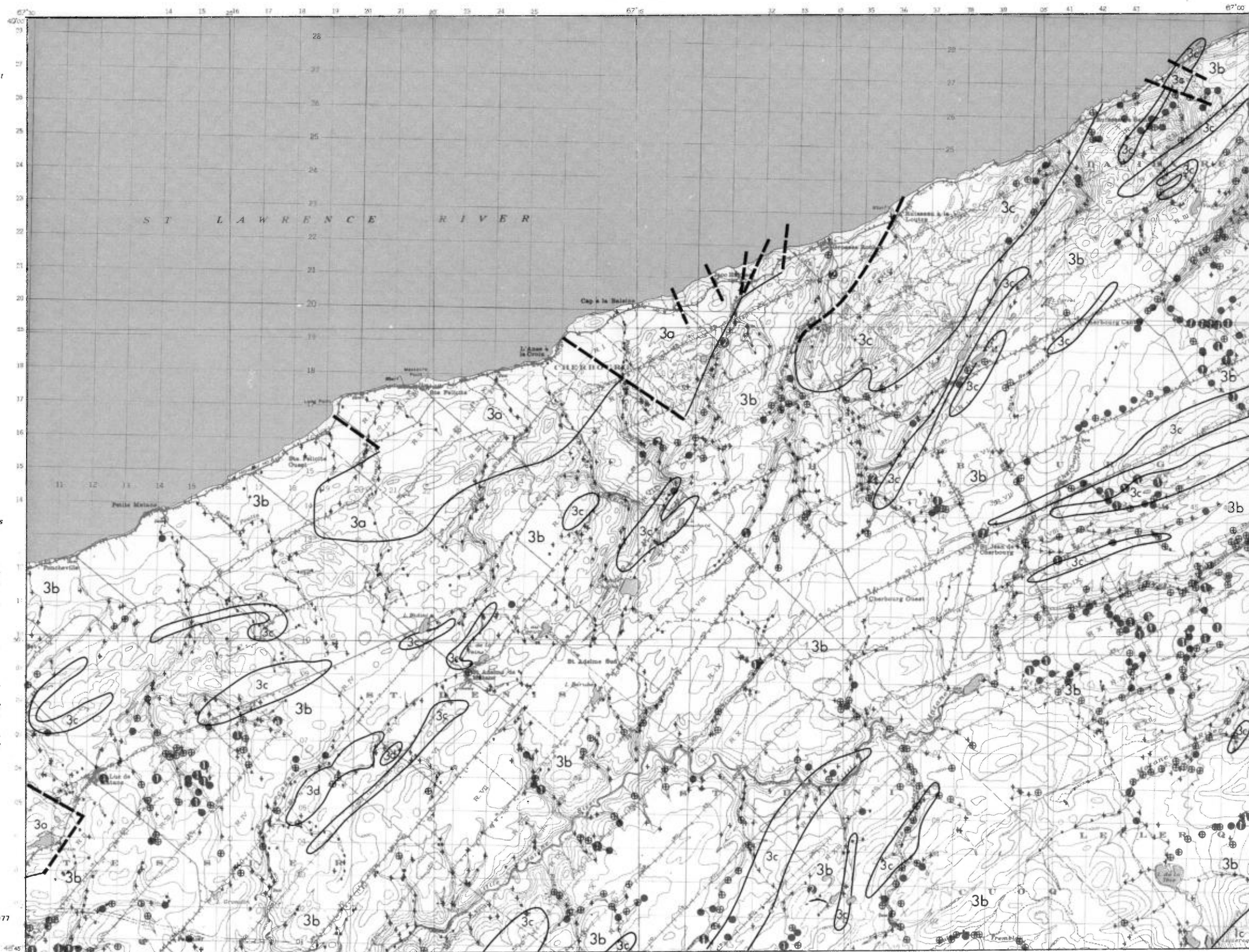
1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1898

Cartographie, 1977

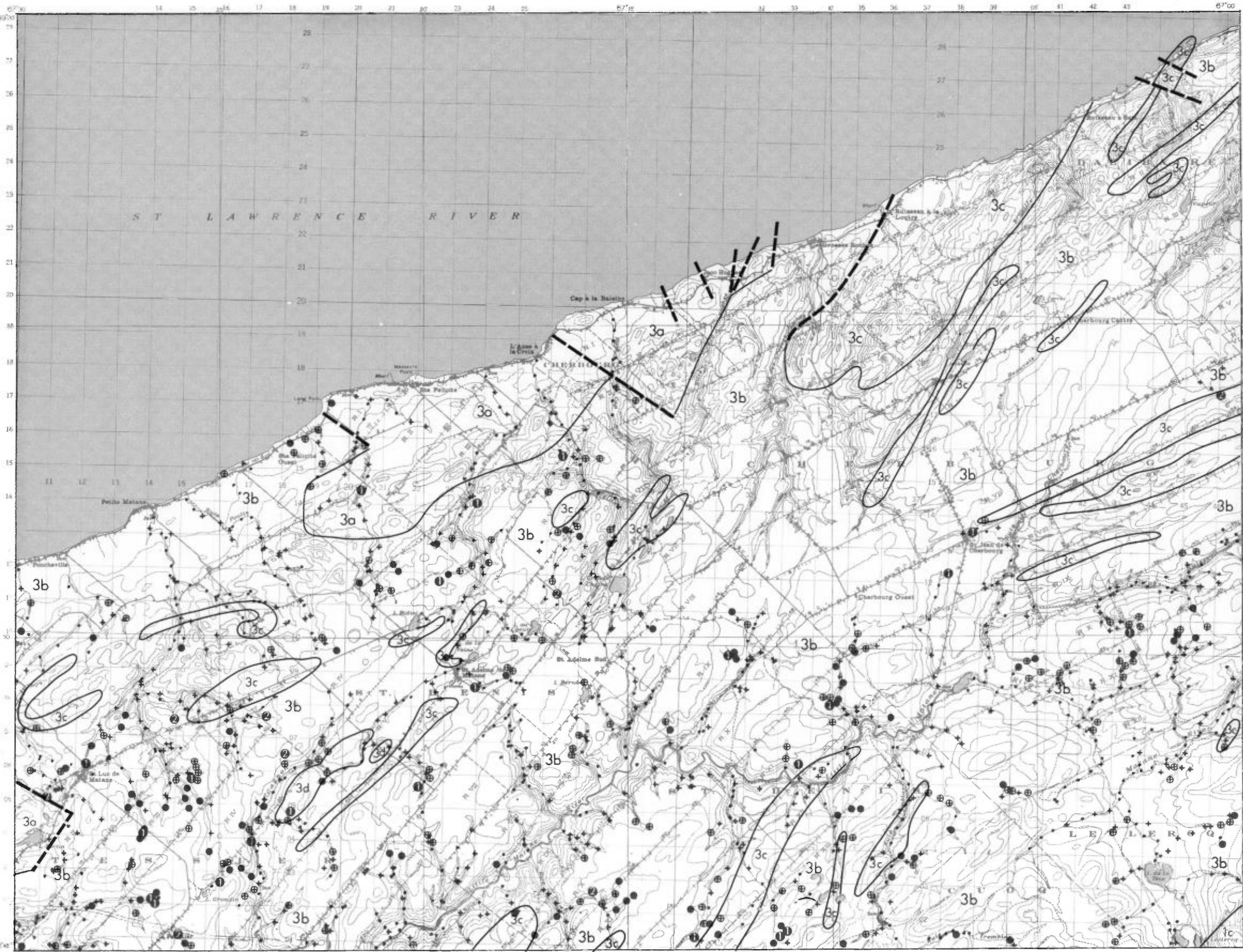
GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
 STE-FÉLICITÉ-GROSSES ROCHES  
 GASPÉSIE





- GÉOCHIMIE**
- 1 - 800 ppm    ① 3801 - 7500 ppm
  - + 801 - 1400 ppm    ② 7601 - 34.800 ppm
  - ⊕ 1401 - 2100 ppm
  - 2101 - 3800 ppm

- LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE**
- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
 BATTERY POINT  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
 LAKE BRANCH  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
 YORK RIVER  
 13-Grès, siltstone, shale  
 YORK LAKE  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
 FORTIN  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
 GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
 GRANDE GRÈVE  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
 CAP BON AMI  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**  
 SAINT-LÉON  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
 SAYABEC  
 7-Calcaire  
 VAL-BRILLANT  
 6-Grès  
 AWANTJISH  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
 MATAPÉDIA  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
 "GROUPE" DE QUÉBEC  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
 CHIC-CHOCS  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - Faille  
 + synclinal    + anticlinal
- Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1898  
 Cartographie, 1977





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 2 ppm      ① 16 - 30 ppm
- + 3 - 4 ppm    ② 31 - 59 ppm
- ⊕ 5 - 8 ppm    ③ 60 - 80 ppm
- 9 - 15 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13- Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

— Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + synclinal    + anticlinal

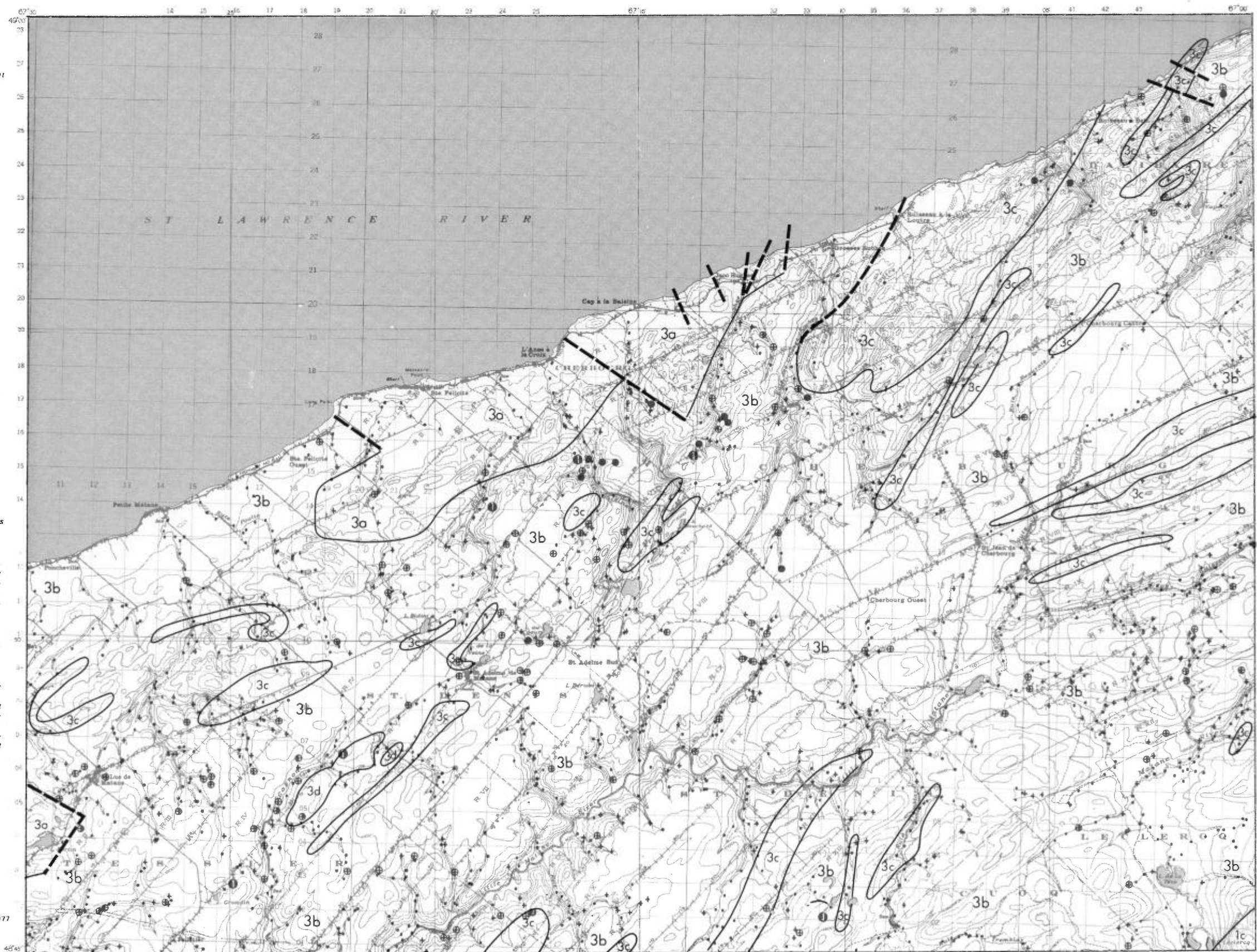
Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1898      Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
 STE-FÉLICITÉ-GROSSES ROCHES  
 GASPÉSIE





GÉOCHIMIE

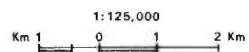
- 1 - 4 ppm
- + 5 - 8 ppm
- ⊕ 9 - 15 ppm
- 16 - 55 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal ⊕ anticlinal

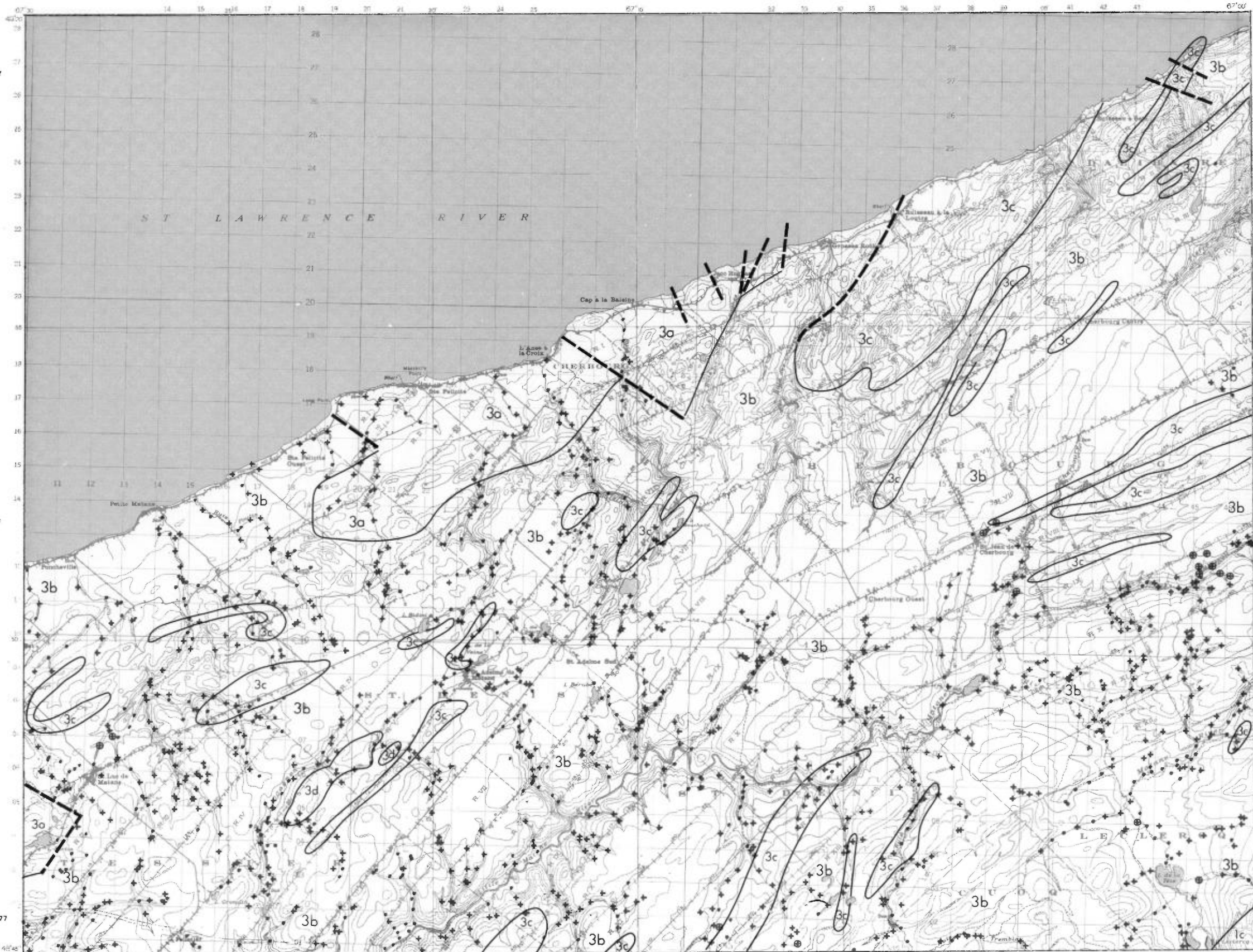
Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1898

Cartographie, 1977





LÉGENDE

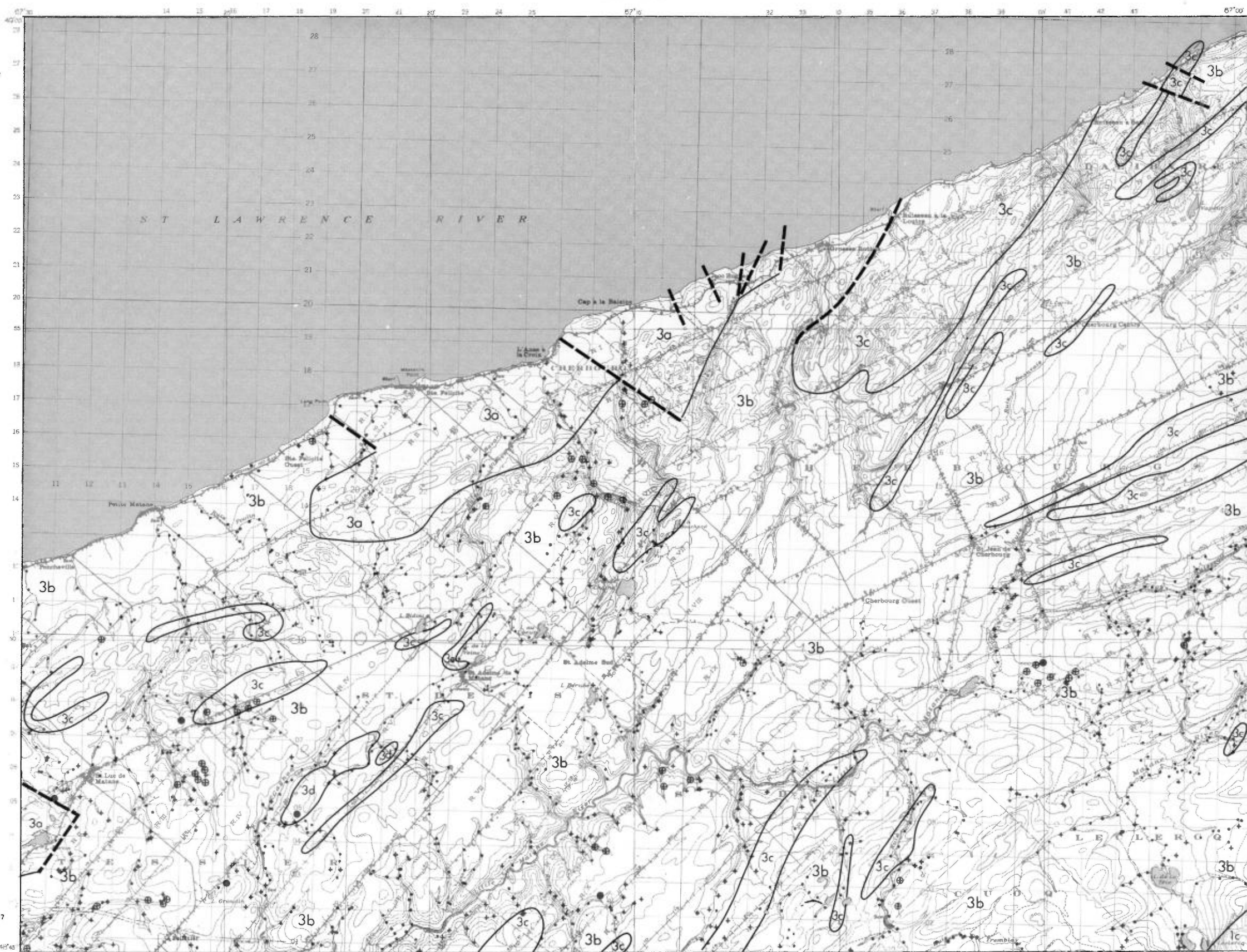
GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
 STE-FÉLICITÉ-GROSSES ROCHES  
 GASPÉSIE

GÉOCHIMIE

- 1 - 10 ppm
- + 11 - 20 ppm
- ⊕ 21 - 42 ppm
- 43 - 250 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**  
 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**  
 6-Grès
- AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + synclinal    + anticlinal



Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

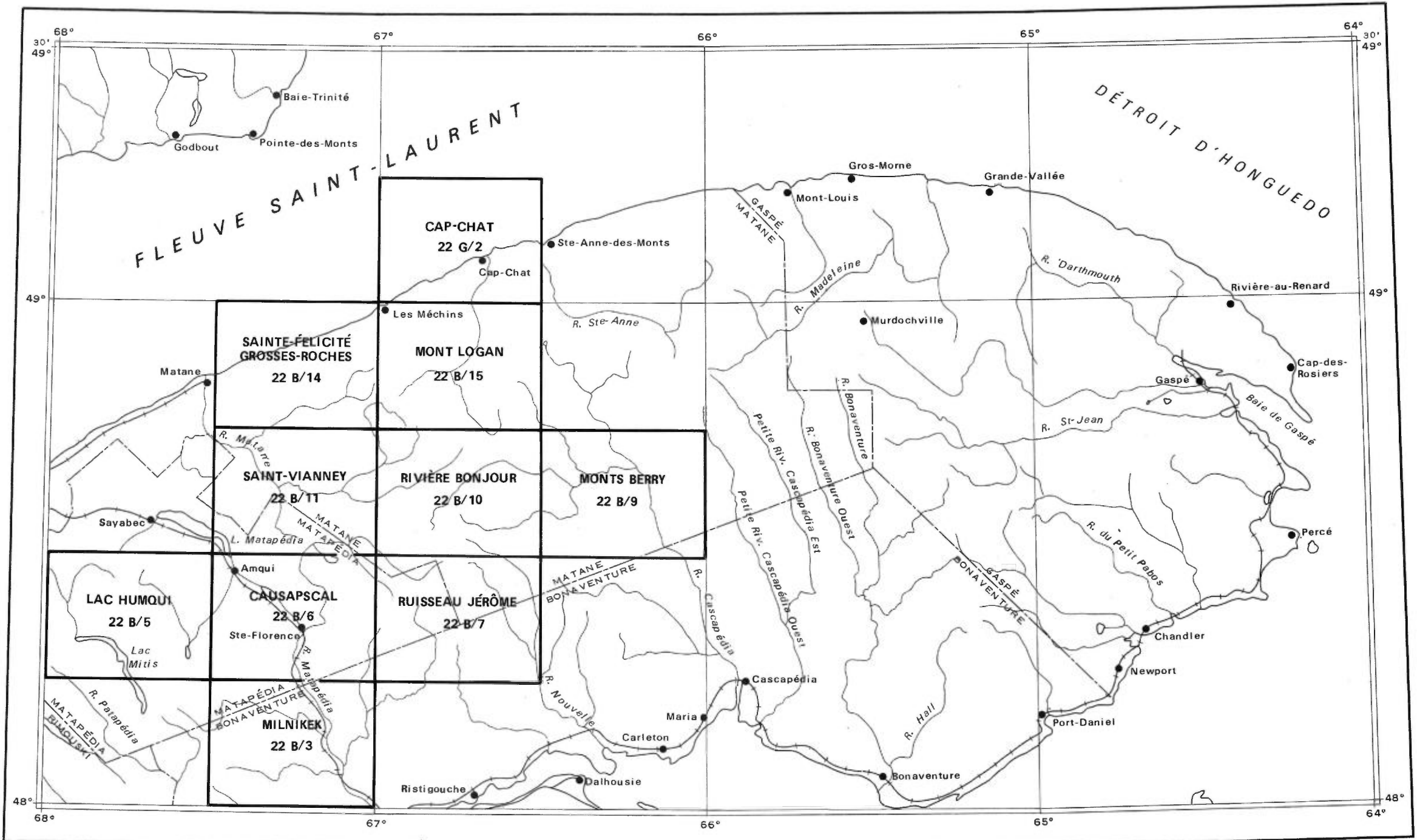
1:125,000

Km 1 0 1 2 Km

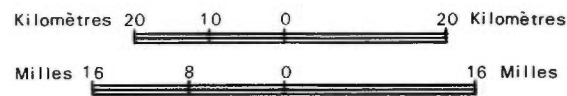
SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

No 1898    Cartographie, 1977





**INDEX DES CARTES GÉOCHIMIQUES  
GASPÉSIE**



LÉGENDE

GÉOCHIMIE

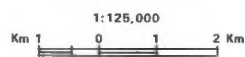
- 1 - 18 ppm    ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONNIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONNIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13- Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONNIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1899

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONT LOGAN

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

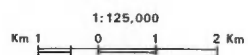
- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- ⊕ 136 - 170 ppm
- 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- Faille
- synclinal    — anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1899

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONT LOGAN

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

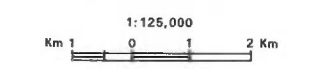
- 1 - 23 ppm      ① 47 - 94 ppm
- + 24 - 28 ppm    ② 95 - 190 ppm
- ⊕ 29 - 40 ppm    ③ 191 - 760 ppm
- 41 - 46 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13- Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- Faille
- synclinal    — anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1978



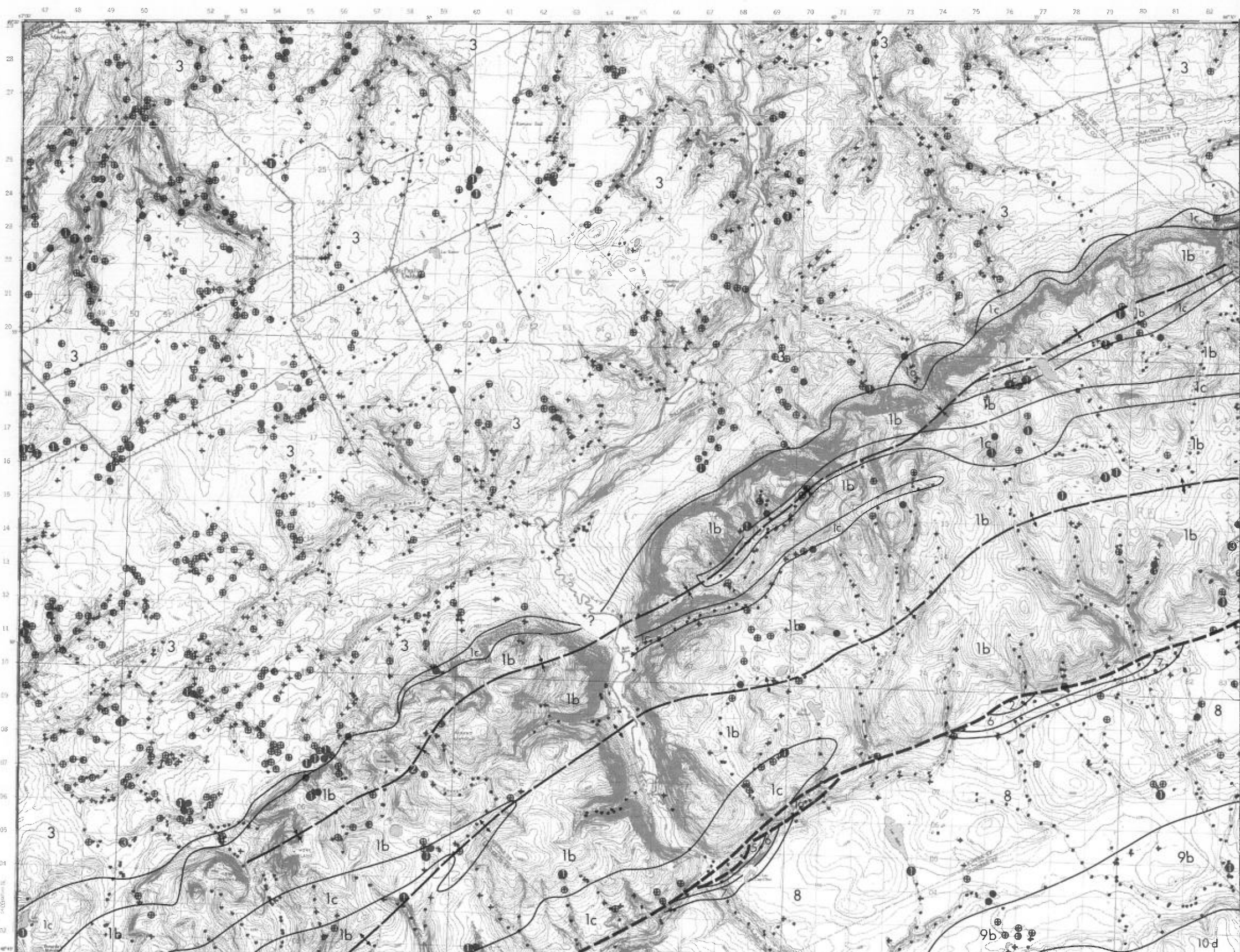
SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1899

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONT LOGAN

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 40 ppm
- + 41 - 50 ppm
- ⊕ 51 - 56 ppm
- 57 - 69 ppm
- ① 70 - 140 ppm
- ② 141 - 553 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1899

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONT LOGAN

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

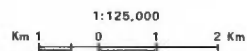
- 1 - 16 ppm      ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊕ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY

N° 1899

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONT LOGAN

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

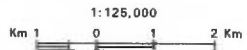
- 1 - 800 ppm ① 3801 - 7600 ppm
- + 801 - 1400 ppm ② 7601 - 34,800 ppm
- ⊕ 1401 - 2100 ppm
- 2101 - 3800 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- ⊕ synclinal ⊕ anticlinal

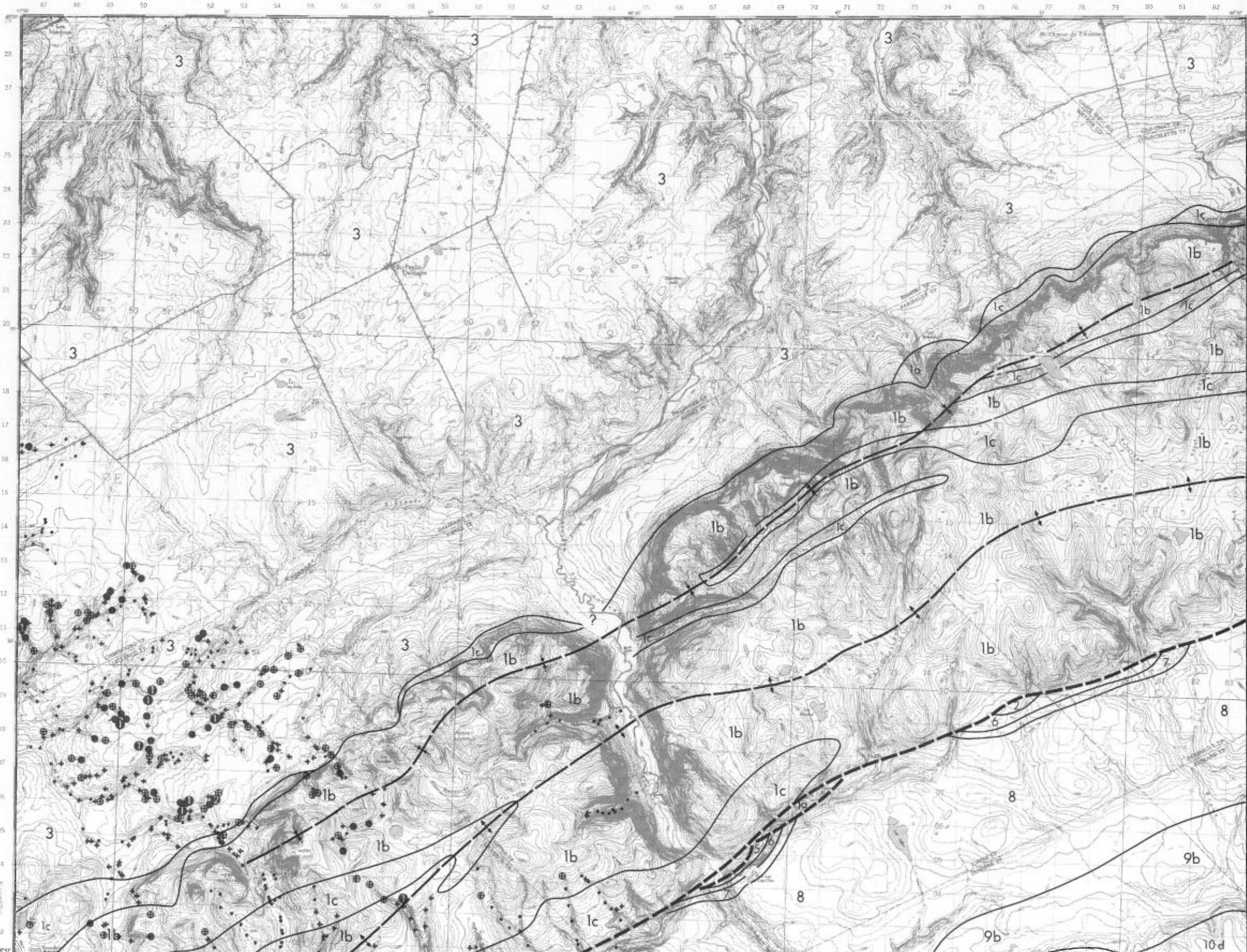
Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1899

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
**MONT LOGAN**  
GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

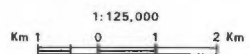
- 1 - 2 ppm      ① 16 - 30 ppm
- + 3 - 4 ppm    ② 31 - 59 ppm
- ⊕ 5 - 8 ppm    ③ 60 - 80 ppm
- 9 - 15 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - - - Faille
- +— anticlinal
- +— synclinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1899

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONT LOGAN

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

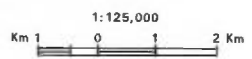
- 1 - 4 ppm
- + 5 - 8 ppm
- ⊕ 9 - 15 ppm
- 16 - 55 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14-Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- ⊕ synclinal ⊕ anticlinal

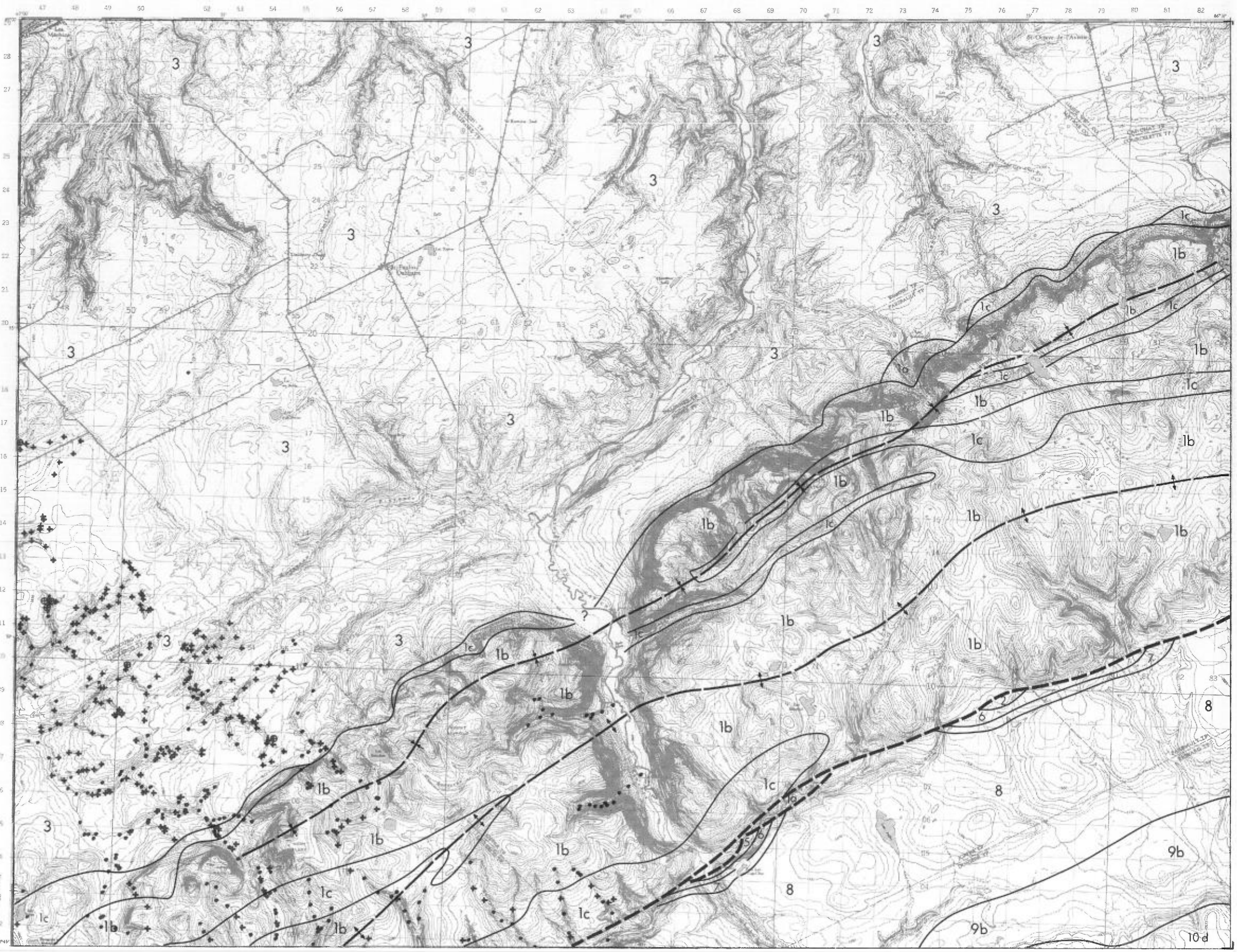
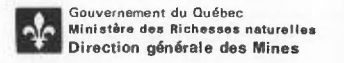
Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976



SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1899

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU  
**MONT LOGAN**  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

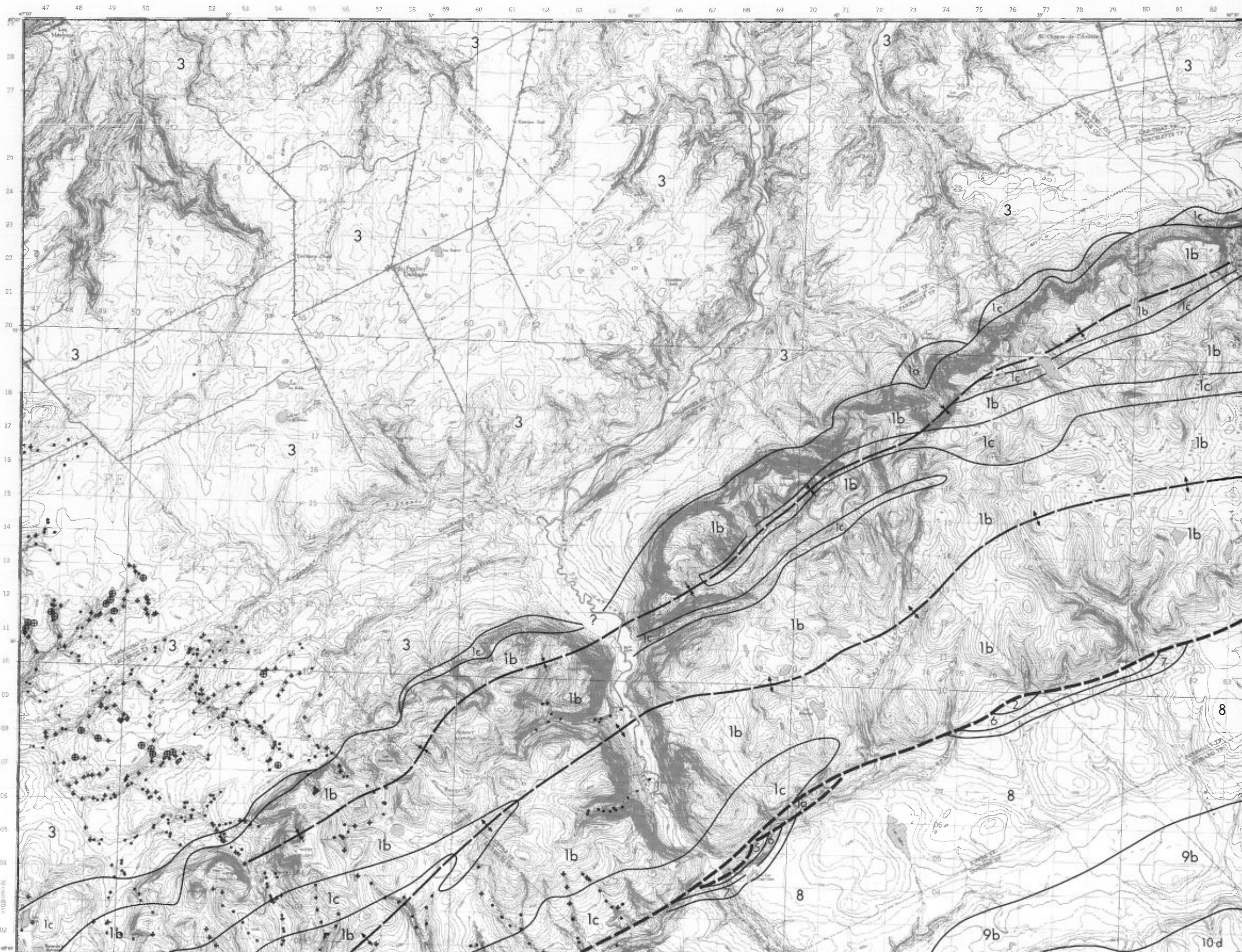
- 1 - 10 ppm
- + 11 - 20 ppm
- ⊕ 21 - 42 ppm
- 43 - 250 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien
- Contact géologique  
 - - - - - Faille  
 + + + + + synclinal    - - - - - anticlinal
- Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976
- 1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km
- SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1899  
 Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MONT LOGAN  
 GASPÉSIE







LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 18 ppm      ① 86 - 172 ppm
- + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
- ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
- 47 - 85 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km

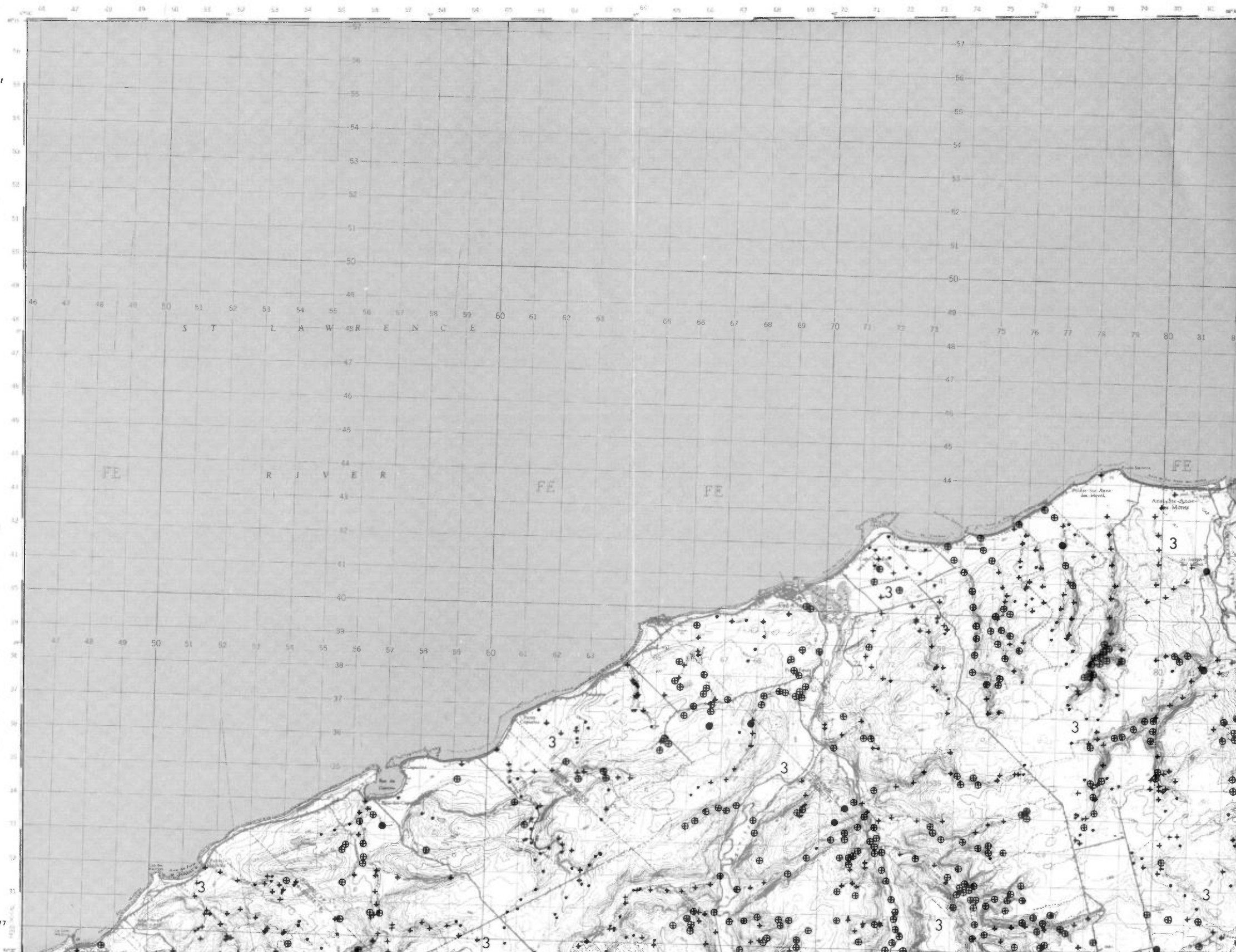
SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1897

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAP-CHAT

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 100 ppm    ① 246 - 492 ppm
- + 101 - 135 ppm    ② 493 - 2640 ppm
- ⊕ 136 - 170 ppm
- 171 - 245 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

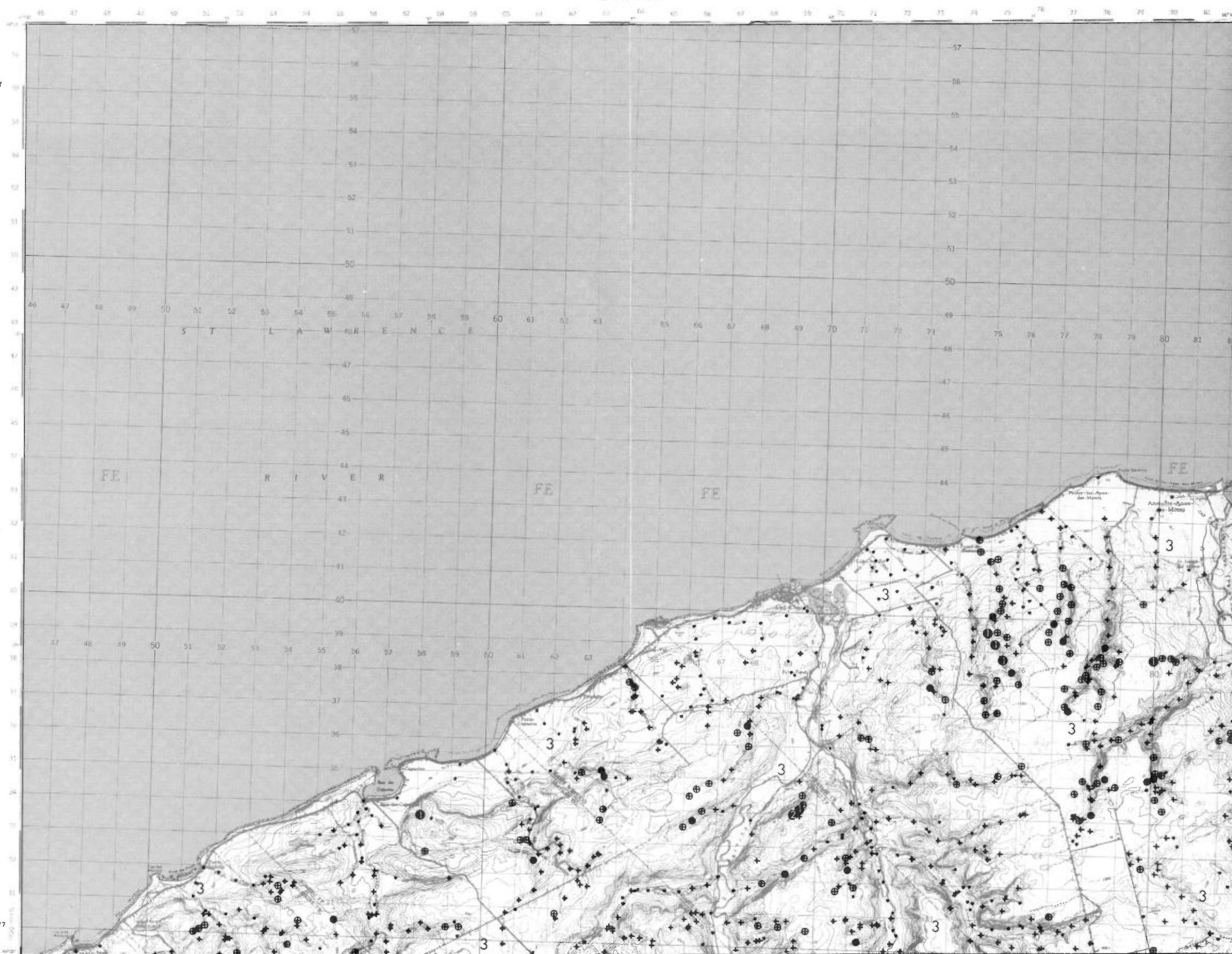
SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 N° 1897

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAP-CHAT

GASPÉSIE



LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 23 ppm      ① 47 - 94 ppm
- + 24 - 28 ppm    ② 95 - 190 ppm
- ⊕ 29 - 40 ppm    ③ 191 - 760 ppm
- 41 - 46 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN

BATTERY POINT  
15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique

LAKE BRANCH  
14- Grès, siltstone (shale)

DÉVONIEN INFÉRIEUR

YORK RIVER  
13- Grès, siltstone, shale

YORK LAKE  
12b-Grès, siltstone calcaireux

12a-Roches volcaniques

FORTIN  
11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès

11b-Grès

11a-Roches volcaniques

GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI

9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux

GRANDE GRÈVE

10d-Siltstone calcaireux

10c-Claystone, mudstone

10b-Calcaire, siltstone, shale

10a-Roches volcaniques

CAP BON AMI

9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale

9a-Roches volcaniques

SILURIEN INFÉRIEUR À

DÉVONIEN INFÉRIEUR

SAINT-LÉON  
8-Grès, siltstone, shale, calcaire

8c-Mudstone, siltstone, calcaire

8b-Siltstone, grès, mudstone

8a-Roches volcaniques

SAYABEC

7-Calcaire

VAL-BRILLANT

6-Grès

AWANTJISH

5-Shale, calcaire

ORDOVICIEN À SILURIEN

MATAPÉDIA

4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès

CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN

"GROUPE" DE QUÉBEC

3d-Roches volcaniques basiques

3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert

3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire

3a-Grès impur

3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite

2-Serpentine

CHIC-CHOCS

1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier

1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires

1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

— Contact géologique

— Faille

⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification

W. B. Skidmore, 1976

1:125,000

Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX

ROBERT TREMBLAY

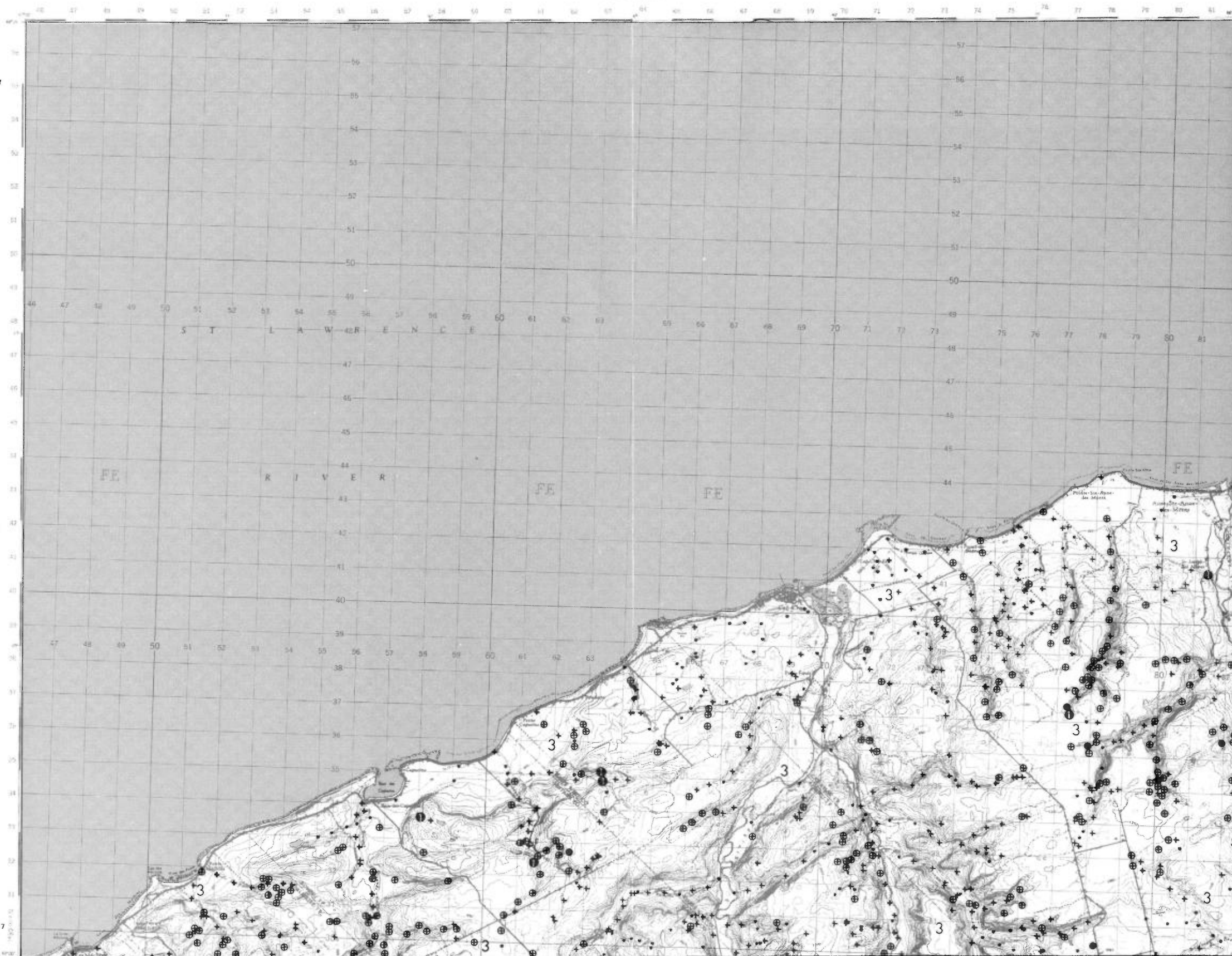
No 1897

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAP-CHAT

GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

- 1 - 40 ppm    ① 70 - 140 ppm
- + 41 - 50 ppm    ② 141 - 553 ppm
- ⊕ 51 - 56 ppm
- 57 - 69 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire

- ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs, schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique  
 - - - Faille  
 + synclinal    - - - anticlinal

Compilation et modification  
 W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
 Km 1 0 1 2 Km

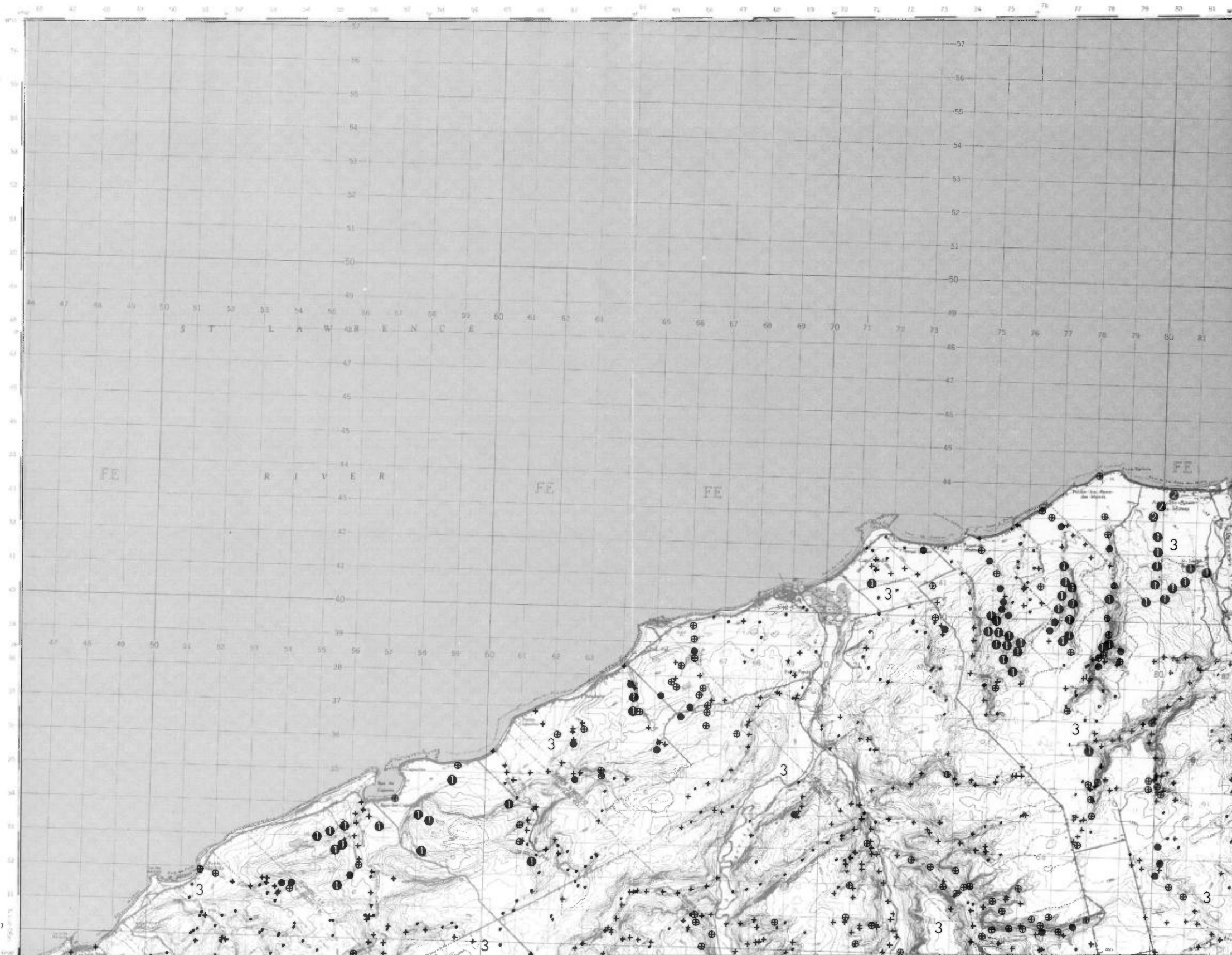
SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 No 1897

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAP-CHAT

GASPÉSIE



LÉGENDE

GÉOCHIMIE

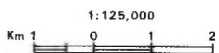
- 1 - 16 ppm      ① 38 - 76 ppm
- + 17 - 22 ppm    ② 77 - 225 ppm
- ⊕ 23 - 27 ppm
- 28 - 37 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**  
**BATTERY POINT**  
 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
 15a-Volcanique  
**LAKE BRANCH**  
 14- Grès, siltstone (shale)  
**DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**YORK RIVER**  
 13- Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**  
 12b-Grès, siltstone calcaireux  
 12a-Roches volcaniques  
**FORTIN**  
 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
 11b-Grès  
 11a-Roches volcaniques  
**GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**  
 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**  
 10d-Siltstone calcaireux  
 10c-Claystone, mudstone  
 10b-Calcaire, siltstone, shale  
 10a-Roches volcaniques  
**CAP BON AMI**  
 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
 9a-Roches volcaniques  
**SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**  
**SAINT-LÉON**  
 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
 8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
 8b-Siltstone, grès, mudstone  
 8a-Roches volcaniques  
**SAYABEC**  
 7-Calcaire  
**VAL-BRILLANT**  
 6-Grès  
**AWANTJISH**  
 5-Shale, calcaire  
**ORDOVICIEN À SILURIEN**  
**MATAPÉDIA**  
 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès  
**CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**  
**"GROUPE" DE QUÉBEC**  
 3d-Roches volcaniques basiques  
 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
 3a-Grès impur  
 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
 2-Serpentine  
**CHIC-CHOCS**  
 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques métasédimentaires  
 1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- Faille
- ⊕ synclinal    ⊖ anticlinal

Compilation et modification  
 W. B. Skidmore, 1976

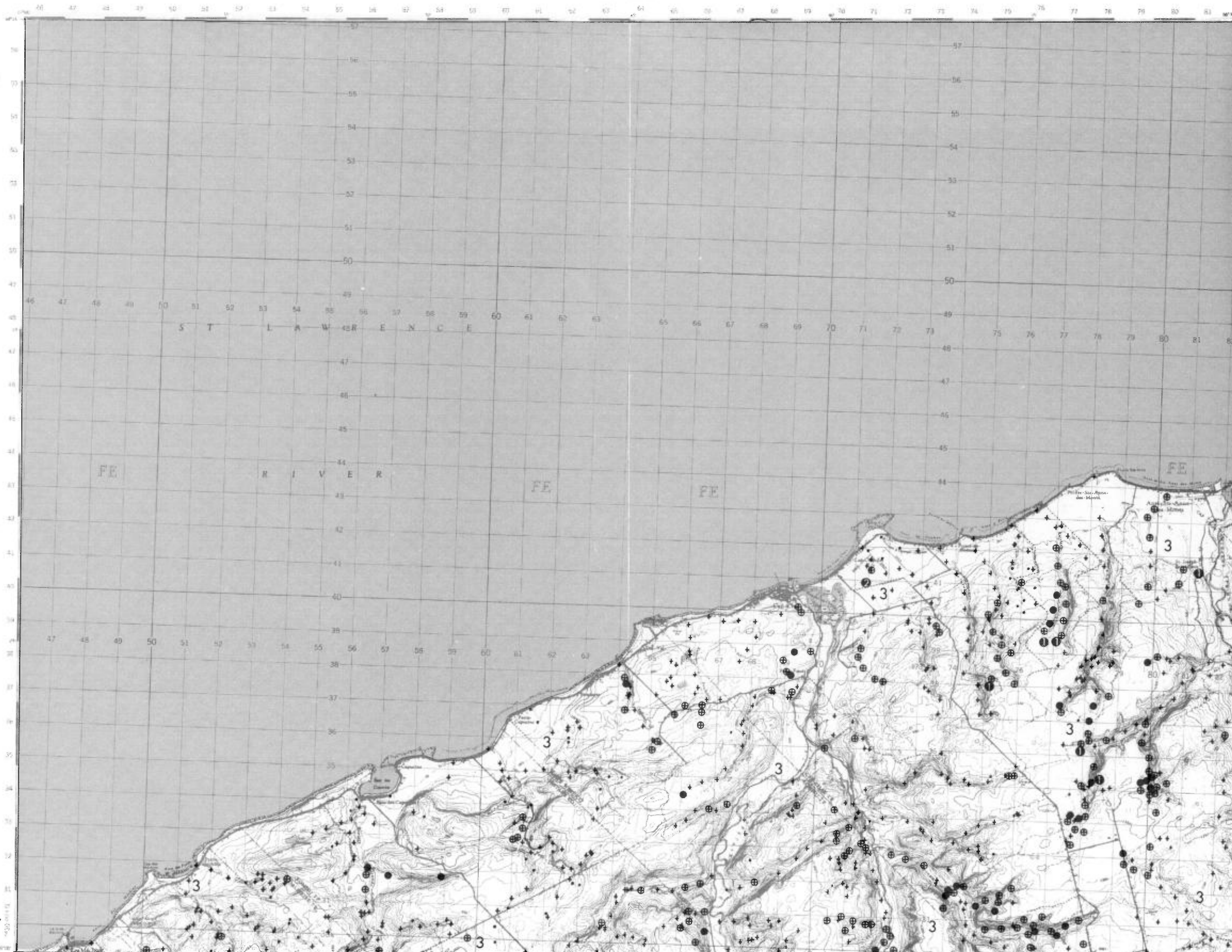


SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX  
 ROBERT TREMBLAY  
 N° 1897

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAP-CHAT  
 GASPÉSIE





LÉGENDE

GÉOCHIMIE

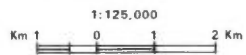
- 1 - 2 ppm      ① 16 - 30 ppm
- + 3 - 4 ppm    ② 31 - 59 ppm
- ⊕ 5 - 8 ppm    ③ 60 - 80 ppm
- 9 - 15 ppm

LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE

- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat
- 15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14- Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13- Grès, siltstone, shale
- YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux
- 12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11- Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès
- 11b-Grès
- 11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux
- GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux
- 10c-Claystone, mudstone
- 10b-Calcaire, siltstone, shale
- 10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale
- 9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR À DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire
- 8c-Mudstone, siltstone, calcaire
- 8b-Siltstone, grès, mudstone
- 8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques
- 3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert
- 3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire
- 3a-Grès impur
- 3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite
- 2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier
- 1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques méta-sédimentaires
- 1a-Zone de contact, brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- Faille
- synclinal    — anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976



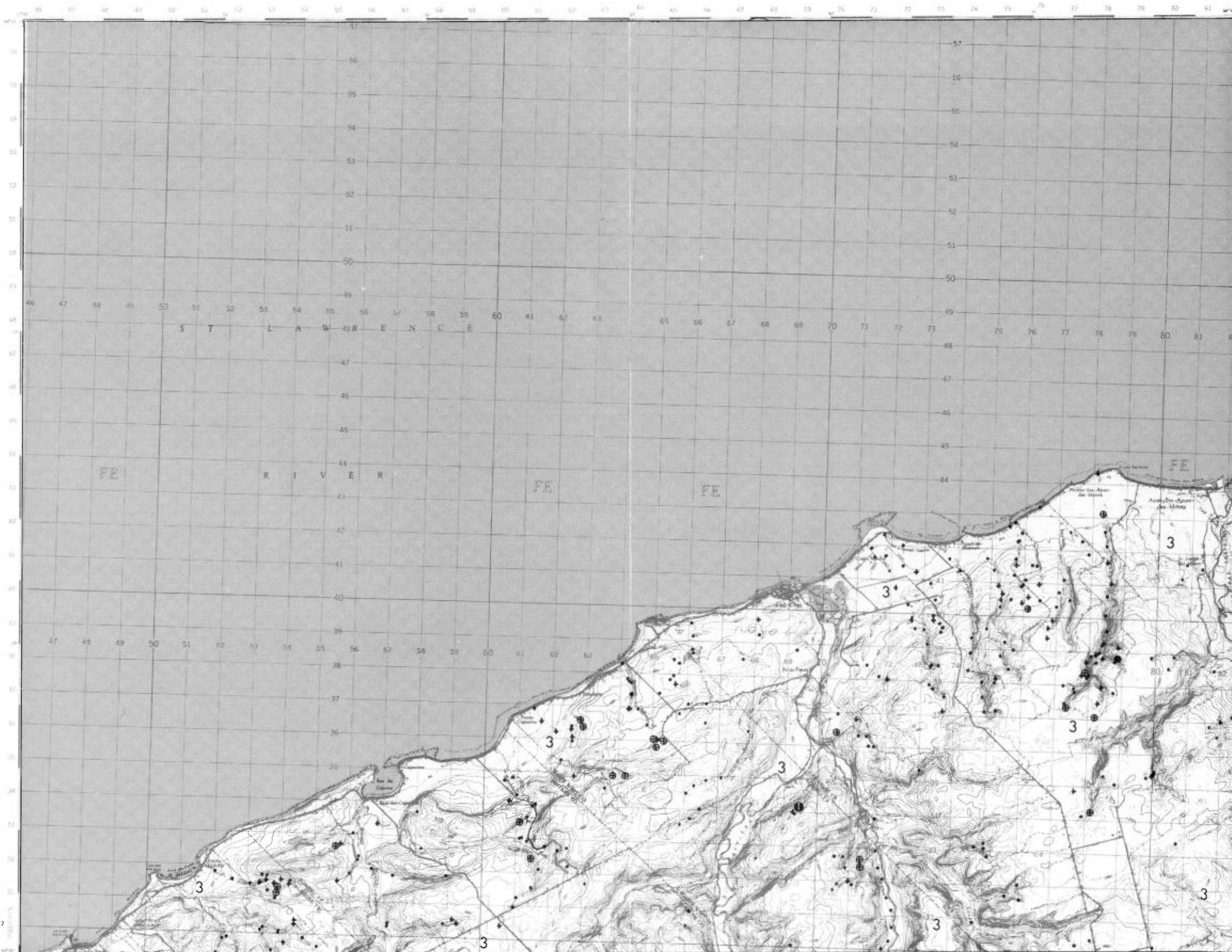
SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY  
No 1897

Cartographie, 1977

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

CAP-CHAT

GASPÉSIE



LÉGENDE

GÉOCHIMIE DES SÉDIMENTS DE RUISSEAU

MILNIKEK  
GASPÉSIE

- GÉOCHIMIE**
- 1 - 18 ppm    ① 86 - 172 ppm
  - + 19 - 26 ppm    ② 173 - 345 ppm
  - ⊕ 27 - 46 ppm    ③ 346 - 3500 ppm
  - 47 - 85 ppm

- LITHOLOGIE SIMPLIFIÉE**
- DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN**
- BATTERY POINT**
- 15b-Grès, siltstone, shale, conglomérat  
15a-Volcanique
- LAKE BRANCH**
- 14-Grès, siltstone (shale)
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- YORK RIVER**
- 13-Grès, siltstone, shale  
**YORK LAKE**
- 12b-Grès, siltstone calcaireux  
12a-Roches volcaniques
- FORTIN**
- 11-Ardoise, siltstone, siltstone calcaireux, conglomérat, grès  
11b-Grès  
11a-Roches volcaniques
- GRANDE GRÈVE - CAP BON AMI**
- 9-10-Siltstone calcaireux, calcaire, shale calcaireux  
**GRANDE GRÈVE**
- 10d-Siltstone calcaireux  
10c-Claystone, mudstone  
10b-Calcaire, siltstone, shale  
10a-Roches volcaniques
- CAP BON AMI**
- 9b-Calcaire, mudstone calcaireux, shale  
9a-Roches volcaniques
- SILURIEN INFÉRIEUR**
- DÉVONIEN INFÉRIEUR**
- SAINT-LÉON**
- 8-Grès, siltstone, shale, calcaire  
8c-Mudstone, siltstone, calcaire  
8b-Siltstone, grès, mudstone  
8a-Roches volcaniques
- SAYABEC**
- 7-Calcaire
- VAL-BRILLANT**
- 6-Grès
- AWANTJISH**
- 5-Shale, calcaire
- ORDOVICIEN À SILURIEN**
- MATAPÉDIA**
- 4-Calcaire, ardoise calcaireuse, grès
- CAMBRIEN À ORDOVICIEN MOYEN**
- "GROUPE" DE QUÉBEC**
- 3d-Roches volcaniques basiques  
3b-Schiste ardoisier silteux gris foncé, un peu de calcaire, grès et siltstone impurs; schiste ardoisier silteux rouge et vert  
3c-Quartzite de Kamouraska et conglomérat calcaire  
3a-Grès impur  
3-Schiste ardoisier gris, vert et rouge, grès, conglomérat calcaire, quartzite  
2-Serpentine
- CHIC-CHOCS**
- 1c-Grès (méta-arkoses), schiste ardoisier  
1b-Roches basiques volcaniques et métavolcaniques, quelques métasédimentaires  
1a-Zone de contact: brèche, dolomitisation, silicification, renfermant un peu de Silurien

- Contact géologique
- - - Faille
- + synclinal    + anticlinal

Compilation et modification  
W.B. Skidmore, 1976

1:125,000  
Km 1 0 1 2 Km

SERVICE DES GITES MINÉRAUX  
ROBERT TREMBLAY

No 1906

Cartographie, 1977

