INTRODUCTION

National Geochemical Reconnaissance (NGR) is a program of regional geochemical surveys of drainage basins in Canada. From 1973 to 1986, and continuing into the future, the program has been undertaken in whole, or in part, by the Geological Survey of Canada with other Federal Departments, the Provinces and the Yukon Territorial Government. Geochemical reconnaissance drainage surveys are designed to obtain information on the distribution and concentration of chemical elements in rocks, soils, stream sediments, waters and vegetation, and to relate these values, possibly correlative with geological units and features of economic interest. The objective of the surveys is to promote and support mineral exploration by the private sector. The long range goal is to strengthen the mineral sector within the Provinces and Territories. NGR survey data, together with other relevant geoscience data, are also used in support of geological mapping and mineral resource assessment programs undertaken by the Federal Government. An unprecedented number of regional geochemical surveys took place, covering vast regions of Canada. The success of this work has been chiefly a function of joint mineral development agreements between the Federal and Provincial governments. From 1973 to 1977, small scale lake sediment geochemical reconnaissance survey took place in insular Newfoundland under the Canada-Newfoundland Mineral Development Subsidiary Agreement. A similar survey occurred in 1974, in Saskatchewan under the Canada-Saskatchewan Agreement on Mineral Exploration and Development. During the mid 1970s, the Federal Government initiated a national reconnaissance program in the Canadian Cordillera and Interior Plains, the Uranium Reconnaissance. The work began in 1975 under the Federal-Provincial Uranium Reconnaissance Program and continued through to the end of 1978. From 1979 to 1983 some interested Provinces continued the work under the Federal Uranium Reconnaissance Program and Provincial Mineral Development Agreements. From 1984 to 1986, the number of surveys increased because of new Mineral Development Agreements with Provinces and the Yukon Territory. These agreements are in effect to 1988 and 1990 respectively. Sample collection, sample preparation and chemical analysis for most of these surveys were contracted to various private companies across Canada. Due to the variety of sample media, sampling densities and analytical methods employed, data between different regions, between work conducted in successive years, and between results from different laboratories. The data are sufficiently reliable to contribute to the National Geochemical Reconnaissance compilation. Most reconnaissance surveys are of public interest and are ready after each survey as Open Files. They typically include: a report, a sample location map and a series of geochemical maps. The report describes the survey operations and field observations, site co-ordinates (based on the Universal Transverse Mercator grid), and analytical results and summary statistics. Geochemical maps contain drainage, culture and geological data, and display analytical results by the use of symbols (proportional, class or topographic 'spot' sense). Maps published prior to 1978 display analytical results as symbols, whereas those published in 1978 display results numerically. Open Files are also released in digital form. Publication of the Open File Report usually marks the completion of the survey operations and contain digital records of field observations, UTM co-ordinates and analytical results. In this publication, the progress on the National Geochemical Reconnaissance of Canada is presented. By means of convenient illustrations and tables, it shows the extent and nature of this work, and serves as an index to relevant Open Files. The illustrations consist of a publication status map and a table of statistics on the number and amounts of geochemical data. Information for this index was compiled from regional geochemical surveys which have fulfilled the following criteria:

a) Surveys were completed and released, or conducted from 1973 to 1986;
b) Samples were collected from lakes, streams, springs or wells;
c) Sample collection, sample preparation and chemical analysis specifications were consistent with those developed and employed by the Exploration Geochemistry Subdivision of the Geological Survey of Canada;
d) Publication was completed by the end of 1987 at the latest, made available as Open File reports published by the Geological Survey of Canada and/or the equivalent Provincial Ministry or Department.

ACKNOWLEDGMENTS

The following people provided information on geochemical surveys in their respective province: P.H. Davenport, Department of Mines and Energy, St. John's, Newfoundland; P.J. Rogers, Department of Mines and Energy, Halifax, Nova Scotia; and, M.M. Johnson, Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources, Victoria, British Columbia. Gratitude is extended to staff of the Geological Survey of Canada: J.J. Lynch compiled information on analytical methods; F.W. Chapman prepared the publication status map and statistical tables; R.G. Garrett, P.W.B. Friske and E.E.W. Hall reviewed and made suggestions on the content and presentation of this publication.

DATA AVAILABILITY

Inquiries regarding the purchase or review of these Open Files, can be made at any of the Geological Survey of Canada offices. The release of new Open Files is announced in the Geological Survey of Canada Monthly Information Circular which can be obtained free of charge from the Publication Distribution office in Ottawa. Open Files are also available for sale or review at relevant Provincial and Territorial government offices. This information is noted in the monthly circular.

INTRODUCTION

Le Programme d'exploration géochimique préliminaire consiste des levés géochimiques régionaux de bassins hydrographiques au Canada. De 1973 à 1986, et se poursuivant dans l'avenir, il a été mis en oeuvre en tout ou en partie par la Commission géologique du Canada, en collaboration avec d'autres ministères fédéraux, les provinces et le Yukon; ce programme se poursuivra. Les levés géochimiques préliminaires visent à recueillir des données sur la répartition et la concentration de nombreux éléments dans les sédiments et dans l'eau, afin de déterminer des zones régionales présentant un intérêt minéral et de déterminer les valeurs de fond et les valeurs anormales accompagnant intéressants. L'objectif des levés est d'encourager et d'appuyer l'exploration des minéraux par le secteur privé. L'objectif à long terme est de renforcer le secteur des minéraux dans les provinces et les territoires. Les données des levés, jointes à d'autres données pertinentes, sont aussi utilisées par la cartographie géologique, l'évaluation des ressources et l'étude des problèmes environnementaux. Au cours de cette période de 14 ans, un nombre sans précédent de levés géochimiques ont été effectués sur de vastes étendues au Canada. Le succès de ces travaux dépend, en général, de la conclusion d'ententes fédérales-provinciales d'exploration minérale. Dans les gouvernements provinciaux ou territoriaux. En 1973, un important levé géochimique préliminaire des sédiments lacustres a été effectué dans l'île de Terre-Neuve dans le cadre de l'Entente fédérale-provinciale sur l'exploration minérale. Un autre levé a été effectué en 1974 dans le cadre de l'Entente Canada - Saskatchewan sur la prospection et l'exploitation des minéraux dans le nord de la Saskatchewan. Au cours du milieu des années 1970, le gouvernement fédéral a entrepris un programme national systématique de levés géochimiques préliminaires dans de nombreuses régions au Canada. Les travaux ont commencé dans les Cordillères et les plaines intérieures, et ont porté sur l'uranium. Les travaux ont commencé en 1975 et se sont poursuivis jusqu'à la fin de 1978. De 1979 à 1983 certaines provinces intéressées ont poursuivi ces levés mais aux termes d'autres arrangements financiers et administratifs prévoyant la mise en valeur des minéraux. Les travaux ont été effectués par des entrepreneurs du secteur privé. De 1984 à 1986, grâce aux nouvelles ententes sur l'exploitation minérale signées avec diverses provinces et avec le Yukon. Ces ententes demeureront en vigueur jusqu'en 1989 et 1990 respectivement. Dans la plupart de ces levés, la préparation et la préparation d'échantillons ainsi que les analyses chimiques ont été effectués à forfait par diverses sociétés privées partout au Canada. Ces sociétés ont été choisies par appel d'offres. Les méthodes d'échantillonnage, de préparation et d'analyse chimique ont été conçues afin d'obtenir des données géochimiques fiables et uniformes d'une région à une autre, d'une année à une autre et d'un laboratoire à un autre. Les données étaient dans la plupart des cas, prêtes à être publiées dès la fin des travaux sur le terrain et les analyses chimiques. Les données géochimiques préliminaires sont d'une grande utilité et elles sont donc diffusées à la fin de chaque levé sous forme de dossiers publics. En général, ces dossiers publics comportent un rapport, une carte de l'emplacement des échantillons et une série de cartes géochimiques. Le rapport décrit le levé et présente des tableaux d'observations, de coordonnées (fondés sur le système universel transverse de Mercator) et de résultats analytiques et de statistiques sommaires. Les cartes géochimiques contiennent des données sur les bassins de drainage, la culture et la géologie et sont généralement publiées à une échelle de 1/250 000 (selon la série des cartes du Système national de référence cartographique). Les données publiées avant 1978 ont été publiées sur des cartes publiées avant 1978, et de façon numérique sur les cartes publiées en 1978. Les dossiers publics sont également disponibles sous forme numérique sur ruban magnétique ou perforé sur disquette. Cependant, les étiquettes ne donnent qu'une brève description du levé et présentent les observations, les coordonnées U.T.M. et les résultats analytiques sous forme numérique. Le présent index est publié pour indiquer l'état et la nature de la couverture géochimique préliminaire du Canada. Elle comprend des illustrations et des tableaux qui montrent la portée et la nature du travail, et sert d'index des dossiers publics pertinents. Son objectif est d'encourager et d'aider les intéressés à utiliser et à obtenir d'énormes quantités de données géochimiques.

Les renseignements dans cet index proviennent de levés géochimiques qui répondent aux critères suivants:

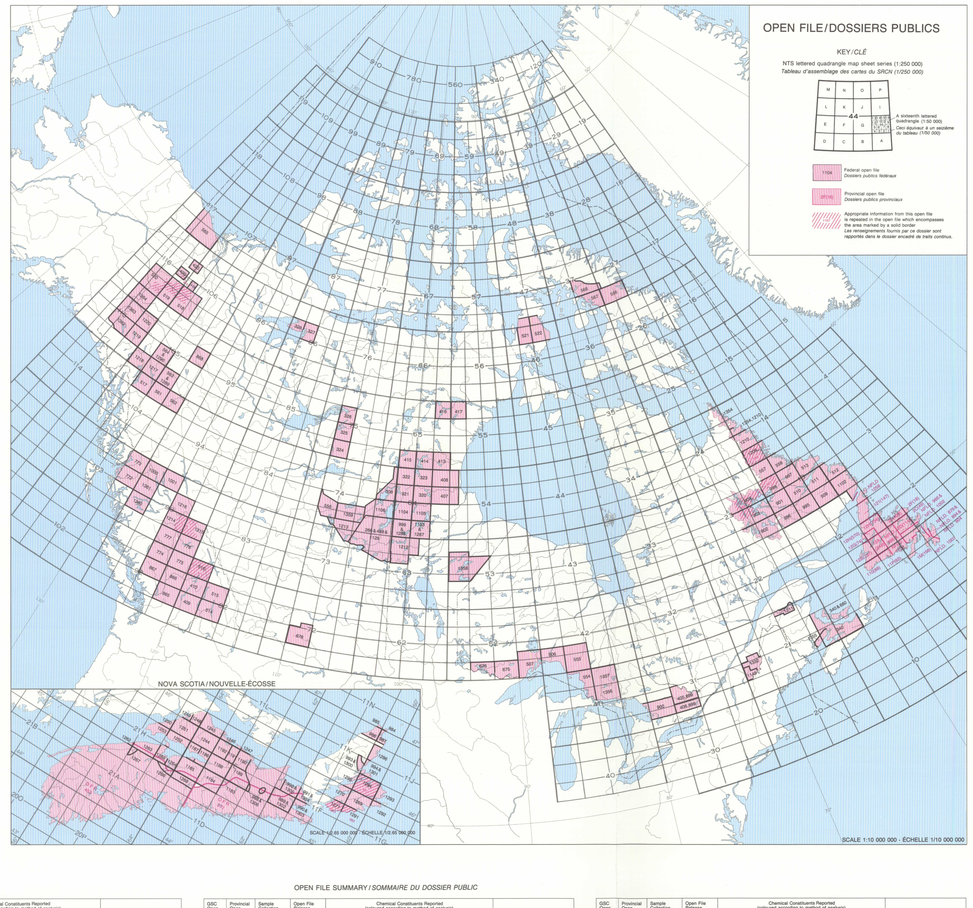
a) ces levés préliminaires ont été effectués de 1973 à 1986;
b) les échantillons ont été prélevés dans des lacs, des cours d'eau, des sources ou des puits;
c) les spécifications en matière de prélèvement, de préparation et d'analyse chimique des échantillons étaient conformes aux spécifications établies et utilisées par la Sous-division de l'exploration géochimique de la Commission géologique du Canada;
d) toutes les données d'exploration géochimique préliminaire sont ou seront sous forme de dossiers publics, publiés par la Commission géologique du Canada ou le ministère provincial compétent.

REMERCIEMENTS

Les personnes suivantes ont fourni des renseignements utiles sur les levés géochimiques dans leurs provinces respectives: P.H. Davenport, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, St. John's (Terre-Neuve); P.J. Rogers, ministère des Mines et de l'Énergie, Halifax (Nouvelle-Écosse); et M.M. Johnson, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources pétrolières, Victoria (Colombie-Britannique). Nous remercions le personnel de la Commission géologique du Canada qui a également contribué à la préparation de cette publication: J.J. Lynch a compilé des renseignements sur les méthodes analytiques; F.T. Maurice a fourni des renseignements sur les levés au Québec et E.W.E. Hornbrook, P.W.B. Friske et E.E.W. Hall ont passé en revue la publication et y ont apporté des suggestions utiles sur le contenu et la présentation.

DIFFUSION DES DONNÉES

Pour de plus amples renseignements sur l'achat ou l'examen des dossiers publics, s'adresser à un des bureaux de la Commission géologique du Canada. Les nouveaux dossiers publics sont annoncés dans la circulaire mensuelle, diffusée gratuitement par la Commission géologique du Canada. Ces dossiers publics sont également en vente ou peuvent être examinés au bureau provincial ou territorial compétent des gouvernements provinciaux et territoriaux. Cette information est notée dans la circulaire mensuelle.



OPEN FILE / DOSSIERS PUBLICS

KEY / CLÉ

NTS lettered quadrangle map sheet series (1:250 000)
Tableau d'assemblage des cartes du SRCN (1/250 000)

A sixteenth lettered quadrangle (1:50 000)
Ceci équivaut à un seizième du tableau (1/50 000)

1104 Federal open file
Dossiers publics fédéraux

[0[1]16] Provincial open file
Dossiers publics provinciaux

Appropriate information from this open file is repeated in the open file which encompasses the area marked by a solid border
Les renseignements fournis par ce dossier sont rapportés dans le dossier encadré de traits continus.

ESTIMATED AREA SURVEYED / *SUPERFICIE LEVÉE ESTIMÉE*

Region / *Région*	Estimated area (km²) of / *Superficie estimée en km²*		
	Lake surveys / *Lac*	Stream surveys / *Ruisseau*	Well surveys / *Puits*
Newfoundland (Labrador) (Island) / *Terre-Neuve (Labrador) (Insulaire)*	280 900 110 800	16 000	-
Prince Edward Island / *Île-du-Prince-Édouard*	-	5 700	6 700
Nova Scotia / *Nouvelle-Écosse*	32 900	21 700	19 900
New Brunswick / *Nouveau-Brunswick*	-	6 400	10 300
Quebec / *Québec*	-	12 700	-
Ontario / *Ontario*	156 000	-	-
Manitoba / *Manitoba*	211 400	-	-
Saskatchewan / *Saskatchewan*	130 700	-	18 000
British Columbia / *Colombie-Britannique*	-	359 500	-
Yukon Territory / *Yukon*	-	215 900	-
Northwest Territories / *Territoires du Nord-Ouest*	165 400	9 400	-
Total estimated area (km²) of lake surveys / *Superficie totale estimée en km² des levés de lacs*	1 087 900		
Total estimated area (km²) of stream surveys / *Superficie totale estimée en km² des levés de ruisseaux*		647 300	
Total estimated area (km²) of well surveys / *Superficie totale estimée en km² des levés de puits*			53 500
Total estimated area (km²) of geochemical surveys / *Superficie totale estimée en km² des levés géochimiques*			1 778 200

ESTIMATED NUMBER OF SITES / *NOMBRE ESTIMÉ DES SITES*

Region / *Région*	Estimated number of lake sites / *Nombre estimé des sites de lacs*	Estimated number of stream sites / *Nombre estimé des sites de ruisseaux*	Estimated number of well sites / *Nombre estimé des sites de puits*
Newfoundland (Labrador) (Island) / *Terre-Neuve (Labrador) (Insulaire)*	18 852 18 603	1 244	-
Prince Edward Island / *Île-du-Prince-Édouard*	-	380	459
Nova Scotia / *Nouvelle-Écosse*	6 952	4 673	773
New Brunswick / *Nouveau-Brunswick*	-	1 345	489
Quebec / *Québec*	-	1 020	-
Ontario / *Ontario*	10 621	-	-
Manitoba / *Manitoba*	15 287	-	-
Saskatchewan / *Saskatchewan*	10 372	-	940
British Columbia / *Colombie-Britannique*	735	26 644	-
Yukon Territory / *Yukon*	-	17 251	-
Northwest Territories / *Territoires du Nord-Ouest*	11 596	773	-
Total estimated number of lake sites / *Nombre total estimé des sites de lacs*	90 999		
Total estimated number of stream sites / *Nombre total estimé des sites de ruisseaux*		53 330	
Total estimated number of well sites / *Nombre total estimé des sites de puits*			2 661
Total estimated number of sites / *Nombre total estimé des sites*			147 002

ANALYTICAL METHODS / *MÉTHODES DES ANALYSES*

Constituent / *Constituant*	Method / *Méthode*	Constituent / *Constituant*	Method / *Méthode*	Constituent / *Constituant*	Method / *Méthode*
*Ag	AAS1,F	*Hg	AAS1,T		
*(Al$_2$O$_3$)	XRF				
*As	COL1,P	*As	AASLP		
*Au	FANA	*Au	FAFAA		
*B	AASLP	*Ba	XRF		
(BaO)	XRF				
Bi	AAS1,P				
C	GRAV1				
(CaO	XRF				
*Ca	AAS1,P	*Cd	AAS1,T		
*(Ce$_2$O$_3$)	NAS1,P	*Co	AAS1,T	*Cu	NAONC
*Co	AAS1,P				
(Cr$_2$O$_3$)	XRF				
*Cu	AAS1,P	*Cu	AAS1,T		
*Fe	AAS1,P				
*(Fe$_2$O$_3$)	AAS1,P	*Fe	DCPES	*Fe	NAONC
(Fe$_2$O$_3$)	XRF				
(Fe$_2$O$_3$)	WEIGHT				
Hf	NAONC				
*Hg	AASLP				
(I$_2$)	NAONC				
La	NAONC				
*LOI	GRAV1	*LOI	GRAV2		
(MgO	XRF				
*Mn	AAS1,P	*Mn	AAS1,T		
(MnO	XRF				
*Mo	AASLP				
(Na$_2$O	XRF				
Nb	XRF				
*Ni	AAS1,P	*Ni	AAS1,T	*Ni	NAONC
(P$_2$O$_5$)	XRF				
*Pb	AAS1,P	*Pb	AAS1,T		
*Pb	XRF				
Rb	XRF				
S	GRAV3	S	GRAV2		
*Sb	AASLP	*Sb	AASSLP	*Sb	XRF
Sc	XRF				
Se	XRF				
Sr	XRF				
Th	NAONC				
Ti	XRF				
(TiO$_2$	XRF				
*U	NAONC	*U	FLP		
*W	AASLP				
*Y	AASLP				
*Zn	AAS1,P	*Zn	AAS1,T	*Zn	NAONC
Zr	XRF				
Av	MS				
Ae	AAS3				
Br	IC				
C	COND2				
(CaCO$_3$	TIT2	Ca	ICPES		
(CaCO$_3$	TIT3				
(CH$_4$	MS	Cl	IC		
Cl	TIT3				
(CO$_2$	TIT2				
Co	ICPES				
(Cond	COND1				
Cu	AAS1				
En	ELEC				
*F	ISE				
Fe	AAS1	Fe	ICPES		
H	MS				
(HCO$_3$	TIT2				
(Hs	MS				
K	AAS1	K	FP		
(Kr	MS	Mg	ICPES		
Mo	AAS1				
Na	AAS1				
Ni	AAS1				
(O$_2$	COL4	(NO$_3$	IC		
Pb	AAS1				
(Pb	AAS1				
(pH	ELEC				
(PO$_4$	IC				
Ra	AC				
Si	COL4	(SiO$_2$	COL3	(Sr	IC
(Th	FT	(U	FT	(Y	LFL
Zn	AAS1				

*National coverage for constituent is shown on the appropriate coverage map
**Les couvertures nationales des constituants sont illustrées par des cartes dressées à cette fin*

KEY

x Open File supplement: sample listed in the original Open File (see remarks) are analyzed for one or more additional constituent. The results are published in a new Open File. Samples listed in this Open File are analyzed for one or more additional constituent. The results are reported, together with the original data, in the same, but republished Open File. The prefix is not part of the Open File.
+ Open File supplement: additional samples are reported in a supplementary or revised Open File.
/ Geochemical map published
Geochemical map not published

CLÉ

x *Supplément au dossier public: sa rapporte à l'original pour la liste des échantillons. Le dossier public (voir remarques) donne les résultats d'analyses pour un ou plus de constituants ajoutés. Les résultats sont publiés dans un nouveau dossier public qui donne aussi les données pour quelques uns de tous les constituants signalés dans le dossier public original. Le préfixe n'est pas publié dans le dossier.*
+ *Supplément au dossier public: des échantillons supplémentaires sont analysés pour un ou plusieurs des constituants ajoutés. Les résultats sont rapportés avec les données originales, dans la même dossier public mais ayant été révisés. La préface n'est pas utilisé dans le dossier.*
/ *Carte géochimique publiée: les résultats ajoutés sont inscrits dans un dossier supplémentaire ou révisé.*
Carte géochimique non publiée

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA — COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES; MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES

MAP 1661A CARTE

INDEX TO NATIONAL GEOCHEMICAL RECONNAISSANCE SURVEYS, 1973-1986

INDEX POUR LES LEVÉS GÉOCHIMIQUES NATIONAUX DE RECONNAISSANCE, 1973-1986

Compiled by N.G. Lund, Geological Survey of Canada, 1986
Compilée par N.G. Lund, Commission géologique du Canada, 1986

Cartography by J.D. Ferguson, M.G. Méthot, J.A.Y. Pratt and M. St. Pierre, Geological Survey of Canada
Cartographie par J.D. Ferguson, M.G. Méthot, J.A.Y. Pratt et M. St. Pierre, Commission géologique du Canada

Recommended citation:
Lund, N.G. (comp.)
1987: Index to National Geochemical Reconnaissance Surveys, 1973-1986
Geological Survey of Canada, Map 1661A

Notation bibliographique conseillée:
Lund, N.G. (compilé)
1987: *Index pour les levés géochimiques nationaux de reconnaissance, 1973-1986*
Commission géologique du Canada, Carte 1661A

OPEN FILE SUMMARY / *SOMMAIRE DU DOSSIER PUBLIC*

NEWFOUNDLAND / TERRE-NEUVE

GSC Open File / *Dossier public de la CGC*	Provincial Open File / *Dossier public provincial*	Sample Collection Year(s) / *Collecte d'échantillons Année(s)*	Open File Release Date(m/y) / *Diffusion du dossier public Date (m/a)*	Chemical Constituents Reported (coloured according to method of analysis) / *Constituants analysés (Symbologie selon la méthode d'analyse)*		Remarks / Remarques
				Sediment / Sédiment	Water / Eau	
	NHU 879	1978	03/11/78	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,LOI		See/Voir NHU 894 & 904
	sHNU 894		26/04/79	As,F		See/Voir NHU 879 & 904
	sHNU 904		23/06/78	U		See/Voir NHU 879 & 894
	sHNU 990	1978	17/10/78	F		See/Voir NHU 1002
	NHU 998	1977	17/10/78	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,LOI,U		See/Voir NHU 1222
	NHU 1002	1978	03/06/79	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,LOI,U,F		See/Voir NHU 998
	NHU 1003		24/05/79	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,LOI,U,F		
	sHNU 1222	1977	24/05/81	F		See/Voir NHU 998
	NHU 1258	1972,1981	31/08/82	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,LOI,U,F		
	HK (186)	1976	01/09/79	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,LOI,U,F		
	2C (49) 2D (50) 3D (A/B) 2F (35) 11E (66) 11F (65) 12A (248) 12B (247) 12D (74) 12H (B7B)	1972,1974,1979	19/08/80	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,LOI,U,F		
	12H (74)	1972,1981	2x09/82 31/08/82			
509 510 511 512 513	13E (18) 13F (52) 13G (17) 13H (28) LAB (398)	1977	29/09/78	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,As,LOI,U,F	U,F prl	
507 508 509	14D (135) 14E (112) 14D (113)	1978	29/09/79	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,As,LOI,U,F	U,F prl	See/Voir 1209
500	LAB (188)					See/Voir 900 and 904
901 902	15E (41) LAB (815)	1982	22/06/83	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,F,V,Cd	U,F prl	
903 904	LAB (814) LAB (815)	1978,1982		Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,F,V,Cd	U,U,F prl	
995 996	13C (03) 13D (24)	1980 1980,1982	27/06/84	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,V,Cd,Sb	U,F prl	See/Voir 1087
997	13K (161)	1983				
998	13L (59)	1979,1982,1983		Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd	U,U,F prl	
1102	LAB (888)	1984	25/09/86	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd,Au,Sb	U,F prl	See/Voir 1103
1209	LAB (894)	1978,1985	23/07/86	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd,W,Bi	U,U,F prl	
1210	LAB (895)	1985		Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd,W,Bi	U,F prl	See/Voir 1354
1354	LAB (710)	1986	1987	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd,Au,W,Sn,Sb,Be		See/Voir 1210

PRINCE EDWARD ISLAND / ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

340		1975	31/05/78		U,F,pH,Ox,Hs,Ch,Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd,Mg,SiO$_2$,Al$_2$O$_3$,Cl,Ca,Na,K,CaCO$_3$,Conductivity/Conductivité	Data are available in digital form as Open File 679 *Les données sont disponibles sous forme numérique tout comme le dossier public 679*
680			<02/80	Zn,Cu,Pb,Mn,Fe,LOI		

NOVA SCOTIA / NOUVELLE-ÉCOSSE

340		1975	31/05/78		U,F,pH,Ox,Hs,Ch,Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd,Mg,SiO$_2$,Al$_2$O$_3$,Cl,Ca,Na,K,CaCO$_3$,Conductivity/Conductivité	Data are available in digital form as Open File 679 *Les données sont disponibles sous forme numérique tout comme le dossier public 679*
	OFR 371 OFR 433	1977,1978	1978 09/12/80	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,V,Cd,Ca,Mg		
881 882	OFM 84-7 OFM 84-8	1982	24/04/84	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,U		See/Voir 1284 See/Voir 1271
883 884 885 886 887 888	OFM 84-9 OFM 84-10 OFM 84-11 OFM 84-12 OFM 84-13 OFM 84-14	1983				See/Voir 1306
889 890 891 892 893 894	OFM 84-15 OFM 84-16 OFM 84-17 OFM 84-18 OFM 84-19 OFM 84-20					See/Voir 1302 See/Voir 1303 See/Voir 1304 See/Voir 1305 See/Voir 1300 See/Voir 1301
1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192	OFM 86-1 OFM 86-2 OFM 86-3 OFM 86-4 OFM 86-5 OFM 86-6 OFM 86-7 OFM 86-8 OFM 86-9 OFM 86-10	1983,1984	24/03/88	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,U	U,F prl	Hg determined in 1977 samples only/ *Hg déterminé en 1977 seulement*
1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204	OFM 86-11 OFM 86-12 OFM 86-13 OFM 86-14 OFM 86-15 OFM 86-16 OFM 86-17 OFM 86-18 OFM 86-19 OFM 86-20 OFM 86-21 OFM 86-22	1984	25/08/90	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,U	U,F prl	
1205 1206	OFM 86-23 OFM 86-24	1983				
1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216	OFM 86-25 OFM 86-26 OFM 86-27 OFM 86-28 OFM 86-29 OFM 86-30 OFM 86-31 OFM 86-32 OFM 86-33 OFM 86-34	1983,1984		Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,U,F,V,Cd	U,F prl	
1217	OFM 86-35	1983		Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,U	U,F prl	
1296	OFM 88-37	1983				
x1300 x1301 x1302 x1303 x1304 x1305 x1306	sOFM 88-38 sOFM 88-39 sOFM 88-40 sOFM 88-41 sOFM 88-42 sOFM 88-43 sOFM 88-44					See/Voir 993 See/Voir 994 See/Voir 989 See/Voir 990 See/Voir 991 See/Voir 992 See/Voir 995

NEW BRUNSWICK / NOUVEAU-BRUNSWICK

340		1975	31/05/78		U,F,pH,Ox,Hs,Ch,Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd,Mg,SiO$_2$,Al$_2$O$_3$,Cl,Ca,Na,K,CaCO$_3$,Conductivity/Conductivité	Data are available in digital form as Open File 679 *Les données sont disponibles sous forme numérique tout comme le dossier public 679*
1211		1986	02/07/86	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,F,V,Cd,Au,W,Sn,Sb,Be	U,F prl	
1355		1986	1987			

QUEBEC / QUÉBEC

1145		1984	22/04/88	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,As,Sc,W,Sn,Sb,Be,Cr,Ba,Te		
1332		1985	11/1988	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,Mo,Fe,As,Hg,Cr,Ba,Sb,Te,Y,Cs,La,Ce,Sm,Eu,Yb,Lu		

ONTARIO / ONTARIO

405 406		1976	25/04/77	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U		See/Voir 899
506 507	5248 5249	1977	08/06/78	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U	U,F prl	
554 555	5266 5267	1978	18/05/79	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,LOI,U	U,F prl	
675 676	5284 5285	1979	03/07/80			
899		1978,1982	29/05/84	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,V,Cd,Sb,Ca,Mg,Ti,Ba,Sr,Zr,S,SiO$_2$,Al$_2$O$_3$,Cl,CaO,K$_2$O,Na$_2$O,CaCO$_3$,MnO,P$_2$O$_5$,TiO$_2$,SrO	U,F prl,Zn,Bi,Pb,Ni,C,Co,Mo,Fe,SiO$_2$,Al$_2$O$_3$,Cl,CaO,K$_2$O,Na$_2$O,CaCO$_3$,MnO,P$_2$O$_5$,TiO$_2$,SrO,Conductivity/Conductivité	Sediment data from re-analysis of most 1978 samples listed in Open File 899 and 1982 samples listed in Open File 1209 (see remarks)/ *Les données sur les sédiments proviennent de la réanalyse de la plupart des échantillons énumérés dans les dossiers publics 899 et 1209 (voir remarques) et des échantillons d'eaux usées en 1982*
900		1982		Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,V,Cd,Sb,Ca,Mg,Ti,Ba,Sr,Zr,S,SiO$_2$,Al$_2$O$_3$,Cl,CaO,K$_2$O,Na$_2$O,CaCO$_3$,MnO,P$_2$O$_5$,TiO$_2$,SrO	U,F prl,Zn,Bi,Pb,Ni,C,Co,Mo,Fe,SiO$_2$,Al$_2$O$_3$,Cl,CaO,K$_2$O,Na$_2$O,CaCO$_3$,MnO,P$_2$O$_5$,TiO$_2$,SrO,Conductivity/Conductivité	
1398 1397		1986	1987	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd,Au,Sb	U,F prl,Ca,Mg,CaCO$_3$	

MANITOBA / MANITOBA

320 321 322 323 324		1975	24/03/76	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U		
406		1976	09/07/77			
999		1983	27/08/84	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,F,V,Cd	U,F prl,Ca,Bi,Pb,MO$_3$,Conductivity/Conductivité	See/Voir 1288
1153 1154 1155		1984	27/08/86	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,V,Cd,Sb	U,F prl	See/Voir 1287
1212		1985	25/08/86	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,F,V,Cd,Au,Sb	U,F prl	
x1287		1984	23/07/86	Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,F,V,Cd,Au,Sb	U,F prl,Ca,Bi,Pb,MO$_3$,Conductivity/Conductivité	See/Voir 1103
x1288		1983		Zn,Cu,Pb,Ni,Co,Ag,Mn,As,Mo,Fe,Hg,LOI,U,F,V,Cd,Au,Sb	U,F prl,Ca,Bi,Pb,MO$_3$,Conductivity/Conductivité	See/Voir 999