

COLLOQUIUM COLLOQUE 1996



GEOLOGICAL
SURVEY
OF CANADA

COMMISSION
GÉOLOGIQUE
DU CANADA

22-24 January 1996
22-24 janvier 1996

Assistant Deputy Minister
Sous-ministre adjoint
M.D. Everell

Chief Geoscientist
Géoscientifique en chef
J.M. Franklin



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Canada

ORGANIZING COMMITTEE COMITÉ ORGANISATEUR

Colloquium Chairman

Président du Colloque

C.W. Jefferson

Colloquium Vice-chairman

Vice-président du Colloque

W.D. Sinclair

Program Committee

Comité chargé du programme

A. Anand

P.G. Killeen

W.B. Coker

J.E. King

A.G. Galley

A.R. Miller

J.R. Henderson

K.H. Poulsen

L.J. Hulbert

L.H. Thorleifson

Technical Committee

Comité technique

R.D. Burke

K.A. Lamer

D.A. Busby

R.M. Laramée

M.E. Clarke

G. Massie

M.-F. Dufour

L. O'Neil

Le'A. Frieday

C.M. Plant

D.F. Garson

S.A. Scully

S.B. Green

Abstracts

There will be no printed version of the abstract volume this year. However, poster and paper titles, authors' names, addresses, telephone numbers, and email addresses will be included both on the printed site plan and on the Internet (World Wide Web; use the same access as for registration).

Résumés

Il n'y aura pas d'impression du volume des résumés cette année. Toutefois, les titres des affiches et des conférences, ainsi que les noms, adresses, numéros de téléphone et adresses de courrier électronique des auteurs seront donnés sur le plan du site et sur l'Internet (World Wide Web; même adresse que pour l'inscription).

CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

Invitation	2
<i>Invitation</i>	3
General information	4
<i>Information générale</i>	5
Oral program/ <i>Programme des conférences</i>	6
Poster program/ <i>Programme des affiches</i>	
Selected significant Canadian mineral deposit types/ <i>Types choisis de gîtes minéraux importants du Canada</i>	12
Mafic and ultramafic associations/ <i>Minéralisations associées aux roches mafiques et ultramafiques</i>	13
Massive sulphide environments/ <i>Milieux géologiques des gisements de sulfures massifs</i>	16
Stratabound sedimentary environments/ <i>Milieux géologiques des minéralisations stratoïdes et filoniennes</i>	22
Porphyry systems/ <i>Systèmes de type porphyrique</i>	24
General session/ <i>Session générale</i>	27

Short course

Immediately following the colloquium, a 1½ day short course on borehole geophysics in mineral exploration will be held at 601 Booth Street. Physical principles, calibration, and methods of data presentation will be reviewed including a hands-on demonstration of the GSC software program 'LogView'. A registration fee will be charged. To register or for further information please telephone: (613) 995-4521 or Internet: mblondin@gsc.emr.ca.

Cours de courte durée

Un cours d'une journée et demie sur la géophysique des sondages appliquée à l'exploration minérale sera présentée immédiatement après le colloque au 601, rue Booth. On y passera en revue les principes physiques, les méthodes d'étalonnage et la présentation des données, et il y aura une démonstration pratique du programme logiciel LogView de la CGC. Il y aura des frais d'inscription pour le cours. Pour s'inscrire ou pour plus de renseignements, communiquer avec M. Blondin au (613) 995-4521, ou par Internet à l'adresse suivante : mblondin@gsc.emr.ca.



INVITATION

As new head of the Geological Survey of Canada, I welcome you to our fourth biennial Minerals Colloquium. The Colloquium is intended to highlight the results of GSC's Minerals Program and to promote communications between GSC scientists and our colleagues in the mineral industry, other government geoscience agencies, and universities.

We have chosen "Canadian mineral deposit types – current concepts" as the theme of the meeting in order to celebrate the Decade of North American Geology (DNAG) volume, entitled "Geology of Canadian mineral deposit types", which will be published by the GSC in 1996. Aspects of most of the more than 70 Canadian deposit types and subtypes in this volume will be presented at the Colloquium.

The oral program includes four thematic sessions. One hundred and thirty thematically arranged posters provide geoscience context and highlights of Canadian mineral deposit types. Posters have been one of the most popular elements of past colloquia, and this year we are allocating more dedicated viewing time. One bank of posters features selected significant Canadian mineral deposit types from the new DNAG volume: Geology of Canadian mineral deposit types. The participation of provincial and territorial surveys has greatly enhanced GSC's Minerals Colloquium since its inception in 1990, and they have again joined us in force to highlight some of their minerals-related work.

I am certain that GSC's 1996 Minerals Colloquium will be packed with valuable information. I look forward to your attendance, and would be very pleased to receive your comments, not only concerning its format and content, but also with respect to the direction and emphasis of GSC's minerals-related research.

Marc Denis Everell
*Assistant Deputy Minister
Earth Sciences Sector
Natural Resources Canada*



INVITATION

À titre de nouveau chef de la Commission géologique du Canada (CGC), il me fait plaisir de vous souhaiter la bienvenue à notre quatrième Colloque sur les ressources minérales. Ce colloque a pour objet de mettre en vedette les résultats du Programme des ressources minérales de la CGC et de promouvoir la communication entre les chercheurs de la Commission et leurs collègues de l'industrie minière, d'autres agences géoscientifiques du gouvernement et des universités.

Le Colloque sur les ressources minérales de 1996 portera sur «Les types de gîtes minéraux au Canada : modèles actuels», afin de célébrer la publication, en 1996, par la CGC, du volume de la série *Decade of North American Geology (DNAG)* intitulé «Géologie des types de gîtes minéraux du Canada». Au cours du colloque, on examinera divers aspects de la plupart des quelque 70 types et sous-types de gîtes minéraux du Canada qui sont présentés dans ce volume.

Le programme des conférences s'étendra sur quatre sessions thématiques. Le contexte géoscientifique et les faits saillants des types de gîtes minéraux du Canada seront examinés dans cent trente affiches, lesquelles sont organisées par thème. La séance d'affichage a été un élément des plus populaires des colloques précédents et nous y consacrons cette année davantage d'heures d'ouverture. Une série d'affiches portera sur des types importants de gîtes minéraux du Canada tirés du nouveau volume du DNAG. La participation de nombreux collègues des commissions géologiques provinciales et territoriales a grandement rehaussé le Colloque sur les ressources minérales de la CGC depuis sa création en 1990, et cette année encore, ils se sont joints à nous pour mettre en vedette leurs travaux dans le domaine des ressources minérales.

Je suis convaincu que l'information que vous recueillerez au Colloque sur les ressources minérales de 1996 vous sera des plus utiles. J'aimerais recevoir vos commentaires sur la présentation et le contenu du colloque et aussi sur l'orientation et l'accent des travaux de recherche sur les ressources minérales à la CGC.

Marc Denis Everell
Sous-ministre adjoint
Secteur des sciences de la Terre
Ressources naturelles Canada

GENERAL INFORMATION

22-24 January 1996

Place

Halls A and E, Ottawa Congress Centre,
55 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario

Registration

We encourage you to pre-register for the meeting by:

- faxing or mailing the enclosed registration form,
- accessing the Colloquium Home Page (see below),
- emailing colloq96@gsc.emr.ca, or
- GSC employees can register using the Colloquium Home Page.

Participants are responsible for their own meals and accommodations. Conference accommodation rates have been obtained for a limited number of rooms at the Westin Hotel (1-800-228-3000), which is adjacent to the Ottawa Congress Centre.

Non-technical event

An informal get-together with cash bar will take place on Monday, January 22, from 16h30 to 19h30 in Hall A.

Public lecture

At 19h30 on the evening of Monday, 22 January, Lew Green will present a talk entitled: "Klondike gold – the first hundred years".

Lang' Lecture

At 19h40 on the evening of Tuesday, 23 January, Dick Sillitoe will present a talk entitled: "Overview of porphyry and related epithermal deposits".

Scientific displays and posters

More than 130 displays and posters will be on view in Hall A after the Monday evening lecture.

For further information

COLLOQUIUM 1996
601 Booth Street, Room 686
Ottawa, Ontario K1A 0E8
Tel: (613) 992-1600
Fax: (613) 996-9820

Internet: colloq96@gsc.emr.ca

WWW: <http://www.emr.ca/gsc/mrd/coll96e.htm> (english) or
<http://www.emr.ca/gsc/mrd/coll96f.htm> (français)

INFORMATION GÉNÉRALE

22-24 janvier 1996

Endroit :

Salles A et E, Centre des congrès d'Ottawa, 55, promenade Colonel By, Ottawa (Ontario)

Inscription :

Il est recommandé de s'inscrire d'avance au Colloque, de l'une des façons suivantes :

- faire parvenir la fiche d'inscription ci-jointe par télécopieur ou par la poste,
- se connecter à la page d'accueil du Colloque (voir ci-dessous),
- par courrier électronique, à l'adresse suivante : colloq96@gsc.emr.ca, ou
- les employés de la CGC peuvent s'inscrire en se connectant à la page d'accueil du Colloque.

Les participants doivent pourvoir à leur propre hébergement et à leurs repas. Un nombre limité de chambres sont disponibles au tarif congrès à l'hôtel Westin (1-800-228-3000), qui est voisin du Centre des congrès d'Ottawa.

Rencontre sociale

Une réception sans cérémonie (consommations à vos frais) aura lieu le lundi 22 janvier, de 16 h 30 à 19 h 30, dans la salle A.

Conférence publique

Le lundi 22 janvier, à 19 h 30, Lew Green présentera une conférence intitulée «L'or au Klondike - les 100 premières années».

Conférence Lang

Le mardi 23 janvier, à 19 h 40, Dick Sillitoe présentera une conférence intitulée «Vue d'ensemble des gîtes perphyriques et des gîtes épithermaux apparentés».

Affiches et expositions scientifiques

Le public pourra examiner plus de 130 panneaux et affiches montés dans la salle A après la conférence publique du lundi soir.

Pour de plus amples renseignements :

COLLOQUE 1996

601, rue Booth, pièce 686

Ottawa (Ontario) K1A 0E8

Téléphone : (613) 992-1600

Télécopieur : (613) 996-9820

Internet: colloq96@gsc.emr.ca

WWW: <http://www.emr.ca/gsc/mrd/coll96f.htm> (français)

<http://www.emr.ca/gsc/mrd/coll96e.htm> (english)

ORAL PROGRAM PROGRAMME DES CONFÉRENCES

MONDAY, January 22
LUNDI, 22 janvier

- 13:15** Welcome and opening remarks
Allocution de bienvenue
- 13:30** Decade of North American Geology:
Geology of Canadian Mineral Deposit
Types
*Decade of North American Geology :
Géologie des types de gîtes minéraux du
Canada*
R. Eckstrand

Session 1

Mafic and ultramafic associations *Minéralisations associées aux roches mafiques et ultramafiques*

Chairpersons/*Maîtres de conférences* :
L.J. Hulbert and/*et* J. Bédard

- 14:00** Wrangellia: a new Ni-Cu-PGE
metallogenetic terrane
*La Wrangellie : nouveau terrane
métallogénique à minéralisations de
Ni-Cu-ÉGP*
L. Hulbert, R.C. Carne
- 14:30** The Minto Inlier Ni-Cu-PGE prospect
*Le prospect de Ni-Cu-ÉGP de l'enclave de
Minto*
**R. Rainbird, L. Hulbert, P. Friske,
Aber Resources staff/personnel**

- 15:00** COFFEE BREAK, POSTER VIEWING
PAUSE-CAFÉ, EXAMEN DES AFFICHES
- 16:00** Indicator mineral methods in diamond exploration
La recherche de diamants à l'aide de minéraux indicateurs
H. Thorleifson, B. McClenaghan, B. Ward et al.
- 16:30** Occurrence, distribution, age, and economic potential of kimberlites in Western Canada
Occurrence, distribution, âge et potentiel économique des kimberlites de l'Ouest canadien
B. Kjarsgaard
- 17:00-18:00** POSTER SESSION AND CASH BAR
SÉANCE D'AFFICHAGE ET BAR PAYANT
- 19:30** Introduction to the Public Lecture
Introduction à la Conférence publique
- 19:40** PUBLIC LECTURE: Klondike gold – the first 100 years
CONFÉRENCE PUBLIQUE : L'or au Klondike – les 100 premières années
L.H. Green
- 20:30-22:00** MEET THE SPEAKERS/AUTHORS, POSTER SESSION AND CASH BAR
RENCONTRE DES CONFÉRENCIERS/AUTEURS, SÉANCE D'AFFICHAGE ET BAR PAYANT

TUESDAY, January 23

MARDI, 23 janvier

Session 2

Massive sulphide environments
Milieux géologiques des gisements de sulfures massifs

Chairpersons/*Maîtres de conférences* :

A.G. Galley and/*et* S. Paradis

- 09:00** Geology, mineralogy and geochemistry of the giant Kidd Creek volcanogenic massive sulphide deposit, Timmins
Géologie, minéralogie et géochimie de l'énorme gisement de sulfures massifs volcanogènes de Kidd Creek, Timmins
M. Hannington and/*et* Kidd Creek Study Group/groupe d'étude du gisement de Kidd Creek
- 09:30** The EXTECH-II Project in the Bathurst mining camp: new concepts on the genesis and methods for the detection of massive sulphide deposits
Le projet EXTECH-II dans le camp minier de Bathurst : nouveaux concepts relatifs à la genèse des gîtes de sulfures massifs et leurs méthodes de détection
W.D. Goodfellow and/*et* EXTECH-II participants/participants au projet EXTECH-II
- 10:00** COFFEE BREAK, POSTER VIEWING
PAUSE-CAFÉ, EXAMEN DES AFFICHES
- 10:50** Borehole geophysical signatures of VMS deposits in the Kidd Creek area and the Bathurst mining camp
Signatures des gisements de sulfures massifs volcanogènes dans les levés géophysiques en sondage, région du gisement de Kidd Creek et camp minier de Bathurst
P. Killeen, C.J. Mwenifumbo, K.A. Pflug, B.E. Elliott

- 11:10** Seismic imaging of massive sulphide deposits
Imagerie sismique des gisements de sulfures massifs
B. Milkereit, D. Eaton, M. Salisbury
- 11:30** The Onaping Formation, Sudbury Structure: evidence for a regional subseafloor hydrothermal system
La Formation d'Onaping, Structure de Sudbury : indices d'un système hydrothermal régional sous le fond océanique
D. Ames, H.L. Gibson, I.R. Jonasson
- 12:00-13:30** LUNCH/DÎNER

Session 3

Stratabound sedimentary environments *Milieux géologiques des minéralisations stratoïdes et filoniennes*

Chairpersons/*Maîtres de conférences* :
F.W. Chandler and/*et* M.N. Henderson

- 13:30** Fluid migration and mineralization in the Lower Windsor Group, Maritime Carboniferous Basin
Migration de fluides et minéralisation dans la partie inférieure du Groupe de Windsor, bassin carbonifère des Maritimes
D. Sangster and/*et* the Basal Windsor Working Group/*le groupe de travail du projet Windsor basal*
- 14:00** The geological environment of the Sullivan deposit: major results of the Sullivan project
Milieu géologique du gisement de Sullivan : résultats importants du projet Sullivan
J. Lydon and/*et* the Sullivan Working Group/*le groupe de travail du projet Sullivan*

- 14:30** COFFEE BREAK, POSTER VIEWING
PAUSE-CAFÉ, EXAMEN DES AFFICHES
- 15:30** Metal enrichment in alteration halos of
unconformity-type uranium deposits in
Saskatchewan and Northwest Territories
*Enrichissement en métaux dans les
auréoles d'altération des gîtes d'uranium
de type minéralisation associée à des
discordances en Saskatchewan et dans les
Territoires du Nord-Ouest*
J.B. Percival, V. Ruzicka, A.R. Miller
- 16:00** New insights on the stratigraphy and
tectonic setting of the Pb-Zn-Ba Sedex
deposits, Gataga District, northeastern
British Columbia
*Aperçu de la stratigraphie et du milieu
tectonique des gisements sedex de
Pb-Zn-Ba, district de Gataga, nord-est de
la Colombie-Britannique*
S. Paradis, J. Nelson
- 16:30-
18:00** POSTER SESSION AND CASH BAR
*SÉANCE D'AFFICHAGE ET BAR
PAYANT*
- 19:30** Introduction to Lang Lecture
Introduction à la Conférence Lang
- 19:40** LANG LECTURE: Overview of
porphyry and related epithermal deposits
*CONFÉRENCE LANG : Vue d'ensemble
des gîtes porphyriques et des gîtes
épithermaux apparentés*
R.H. Sillitoe
- 20:30-
22:00** POSTER SESSION AND CASH BAR
*SÉANCE D'AFFICHAGE ET BAR
PAYANT*

WEDNESDAY, January 24
MERCREDI, 24 janvier

Session 4

Porphyry systems
Systèmes de type porphyrique

Chairpersons/*Maîtres de conférences* :
K.H. Poulsen and/*et* B. Dubé

- 09:00** Metal contents of porphyry deposits and exploration potential in Canada
Contenu métallique et potentiel d'exploration des gîtes porphyriques au Canada
R.V. Kirkham
- 09:30** The Clark Lake-Merrill Island Cu-Au-Mo system, Chibougamau: porphyry-type mineralization in a tilted Archean sequence
Le système à Cu-Au-Mo du lac Clark-île Merrill, Chibougamau : minéralisation de type porphyrique dans une séquence archéenne basculée
W.D. Sinclair, R.V. Kirkham, F. Robert, P. Pilote, R. Daigneault
- 10:00** COFFEE BREAK, POSTER VIEWING
PAUSE-CAFÉ, EXAMEN DES AFFICHES
- 11:00** Porphyry-related gold deposits: the Canadian perspective
Gîtes d'or associés à des systèmes de type porphyrique : perspective canadienne
F. Robert, B. Dubé, K.H. Poulsen
- 11:30** CLOSING REMARKS: Highlights of the current and future minerals program of the GSC
MOT DE FERMETURE : Faits saillants du programme des ressources minérales actuel et futur de la CGC
J.M. Franklin
- 12:00** END OF COLLOQUIUM
CLÔTURE DU COLLOQUE

POSTER PROGRAM PROGRAMME DES AFFICHES

Selected significant Canadian mineral deposit types* *Types choisis de gîtes minéraux importants du Canada**

5. Evaporites

5. *Évaporites*

R.T. Bell

4.2 Supergene base metals and precious metals

4.2 *Gîtes supergènes de métaux communs et de métaux précieux*

D.R. Boyle

20. Skarn deposits

20. *Skarns minéralisés*

K.M. Dawson, R.V. Kirkham

11. Ultramafic-hosted asbestos

11. *Gîtes d'amiante dans des roches ultramafiques*

J.M. Duke

27.1 Nickel-copper sulphide

27.1 *Gîtes de sulfures de nickel-cuivre*

O.R. Eckstrand, L.J. Hulbert

6.3 Volcanic-associated massive sulphide base metals

6.3 *Minéralisations de métaux communs dans des amas de sulfures massifs associés à des roches volcaniques*

J.M. Franklin

3. Stratiform iron, 4.1 Enriched iron-formation, 26. Mafic intrusion-hosted titanium-iron

3. *Gîtes stratiformes de fer, 4.1 Formations de fer enrichies, 26. Gîtes de titane-fer dans des intrusions mafiques*

G. Gross

*Numbers refer to chapters in Geology of Canada, no. 8

*Les chiffres se rapportent aux chapitres du volume n° 8, Géologie du Canada

19. Porphyry copper, molybdenum, gold, tungsten, tin, silver

19. Gîtes porphyriques de cuivre, de molybdène, d'or, de tungstène, d'étain et d'argent

R.V. Kirkham, W.D. Sinclair

25. Primary diamond deposits

25. Gîtes primaires de diamants

B.A. Kjarsgaard

6.1 Sedimentary exhalative sulphide

6.1 Gîtes de sulfures exhalatifs dans des roches sédimentaires

J.W. Lydon

15. Lode gold

15. Gîtes filoniens d'or

K.H. Poulsen, F. Robert, B.E. Taylor, J.A. Kerswill, M.D. Hannington

24. Carbonatite-associated deposits

24. Gîtes associés à des carbonatites

D. Richardson, T.C. Birkett

7. Unconformity-associated uranium

7. Gîtes d'uranium associés à des discordances

V.R. Ruzicka

10. Mississippi Valley-type lead-zinc

10. Gîtes de plomb-zinc de type Mississippi-Valley

D.F. Sangster

16. Mineral deposits of Canada Map

16. Carte des gîtes minéraux du Canada

W.D. Sinclair

Mafic and ultramafic associations
Minéralisations associées aux roches mafiques et ultramafiques

The equilibrium distribution method, a means of calculating the composition of melts in equilibrium with cumulate rocks, and so testing cogenetic relationships

La distribution à l'équilibre, une méthode pour le calcul de la composition des magmas en équilibre avec des roches à cumulats, et donc pour la vérification des liens cogénétiques

J. Bédard

Relationship of drift provenance and soil forming processes to mineral exploration in the Prairies

Impact de la provenance des sédiments glaciaires et des processus pédogéniques sur l'exploration minérale dans les Prairies

R.G. Garrett, L.H. Thorleifson

The origin and evolution of the Sudbury Structure and the Sudbury igneous complex

Origine et évolution de la Structure de Sudbury et du complexe igné de Sudbury

R. Grieve and the Sudbury Working Group/et le groupe de travail de Sudbury

Wrangellia: a new Ni-Cu-PGE metallogenic province

La Wrangellie : nouveau terrane métallogénique à minéralisations de Ni-Cu-ÉGP

L.J. Hulbert, R.C. Carne

Ice flow patterns and drift exploration for kimberlites in northern Slave Province, Northwest Territories

Configurations de l'écoulement glaciaire et prospection glacio-sédimentaire des kimberlites dans le nord de la Province des Esclaves, Territoires du Nord-Ouest

D. Kerr, B.C. Ward, L.A. Dredge

Emplacement and reworking of crater facies kimberlite in Saskatchewan

Mise en place et remaniement des kimberlites de faciès de cratère en Saskatchewan

B.A. Kjarsgaard, D. Leckie

Proterozoic magmatic Ni-Cu-PGE mineralization – new exploration concepts and targets

Minéralisation magmatique de Ni-Cu-ÉGP du Protérozoïque – nouveaux concepts et nouvelles cibles d'exploration

P. Lightfoot

Follow-up kimberlite indicator mineral survey of western Manitoba

Étude de suivi des minéraux indicateurs de kimberlite dans l'ouest du Manitoba

G. Matile, E. Nielsen, H. Thorleifson, R.G. Garrett

Geochemical and mineralogical signatures of kimberlite in glacial drift, Kirkland Lake, Ontario
Signatures géochimiques et minéralogiques des kimberlites dans les sédiments glaciaires, Kirkland Lake, Ontario

M.B. McClenaghan

Borehole geophysical signatures of kimberlites in Canada

Signatures géophysiques des kimberlites dans les sondages au Canada

C.J. Mwenifumbo, P.G. Killeen, B.E. Elliott

The geology of kimberlites in the Slave Province: a preliminary review

Examen provisoire de la géologie des kimberlites dans la Province des Esclaves

J. Pell

New 1:50 000 scale geology maps of the Minto Inlier Ni-Cu-PGE prospect area, Victoria Island, Northwest Territories

Nouvelles cartes géologiques au 1/50 000 du secteur du prospect de Ni-Cu-ÉGP de l'enclave de Minto, île Victoria, Territoires du Nord-Ouest

R. Rainbird

Labrador as an exploration target: riding the wave of the Voisey Bay Ni-Cu-Co discovery

Le Labrador : une cible d'exploration privilégiée à la suite de la découverte du gisement de Ni-Cu-Co de Voisey Bay

B. Ryan, R.J. Wardle, C.F. Gower

Indicator mineral and till geochemical reconnaissance of southeastern Manitoba

Étude de reconnaissance des minéraux indicateurs et de la géochimie du till dans le sud-est du Manitoba

L.H. Thorleifson, G. Matile

Seismic reflection and electromagnetic investigations of the Thompson nickel belt

Étude de sismique-réflexion et étude électromagnétique de la ceinture nickélifère de Thompson

D. White, D. Boerner, J. Wu, S. Lucas, E. Berrér, J. Hannila, R. Somerville

GSC Atlantic's Melt Generation Project

CGC Atlantique – Projet sur la génération des magmas

M.C. Williamson

Massive sulphide environments
Milieux géologiques des gisements de sulfures massifs

General VMS

SMV - généralités

Regional-scale hydrothermal alteration, footwall to the carbonate-hosted Errington and Vermilion replacement Zn-Cu-Pb massive sulphide deposits, Sudbury Structure

Altération hydrothermale régionale dans l'éponte inférieure des gisements de sulfures massifs de Zn-Cu-Pb d'Errington et de Vermilion formés par remplacement et encaissés dans des roches carbonatées, Structure de Sudbury

D.E. Ames, H.L. Gibson, I.R. Jonasson

Ground water geochemical exploration for volcano-genic massive sulfide deposits on Vancouver Island, British Columbia

Exploration des gîtes de sulfures massifs volcanogènes à l'aide de la géochimie de l'eau souterraine, île de Vancouver, Colombie-Britannique

D.R. Boyle, G.C. Phipps, I.D. Clark

Glacial-, lake-, and stream-sediment geochemistry near the Manitouwadge Greenstone Belt, Ontario

Géochimie des sédiments glaciaires, lacustres et de ruisseau près de la ceinture de roches vertes de Manitouwadge, Ontario

I. Kettles, R.G. Garrett, J.B. Murton

Compositional variations of drift in relation to bedrock: applications for mineral exploration in the NATMAP Shield Margin area

Variations de la composition des sédiments glaciaires par rapport à celle du substratum rocheux : application à l'exploration minérale dans la région visée par le Projet de la marge du Bouclier du CARTNAT

I. McMartin, E. Nielsen, P.J. Henderson

Quartz phenocryst $\delta^{18}\text{O}$ values of rhyolites cogenetic with ore deposition: a guide to the likely productivity of VMS districts

$\delta^{18}\text{O}$ des phénocristaux de quartz dans les rhyolites cogénétiques de la minéralisation : guide pour la productivité probable des districts de sulfures massifs volcanogènes

D.L. Huston, B.E. Taylor, W. Bleeker, D. Watanabe

Seismic imaging of massive sulphide deposits

Imagerie sismique des gisements de sulfures massifs

B. Milkereit, D. Eaton, M. Salisbury

The use of regional-scale alteration zones and subvolcanic intrusions in the exploration for volcanic-associated massive sulphide deposits

Utilisation des zones d'altération d'étendue régionale et des intrusions subvolcaniques pour l'exploration des gîtes de sulfures massifs associés à des roches volcaniques

MITEC VMS Research Team/Équipe de recherche MITEC sur les SMV

In-situ measurement of sonic velocities in volcanogenic massive sulphide deposits

Mesures in situ de la vitesse du son dans les gisements de sulfures massifs volcanogènes

K.A. Pflug, P.G. Killeen, C.J. Mwenifumbo

Mineral deposits of the Flin Flon-Amisk Lake area, Trans-Hudson Orogen, Saskatchewan

Gîtes minéraux de la région de Flin Flon-lac Amisk, orogène trans-hudsonien, Saskatchewan

B. Reilly, W. Slimmon, K. Ashton, C. Harper, D. Thomas

Epidote mineral compositions as indicators for diverse hydrothermal settings in central Newfoundland

La composition des épidotes comme indication de divers contextes hydrothermaux, Terre-Neuve centrale

F. Santaguida, M.D. Hannington

Geochemistry of VMS-associated alteration: regional zones vs. pipes

Géochimie de l'altération associée aux gisements de sulfures massifs volcanogènes : zones régionales vs cheminées

E. Zaleski

Economic implications of nappe tectonics at the Flin Flon-Kisseynew boundary, Manitoba

Incidences économiques de la tectonique de nappes à la limite Flin Flon-Kisseynew, Manitoba

H.V. Zwanzig

Bathurst Extech VMS

Projet Extech sur les SMV de Bathurst

Pre-glacial weathering in the Bathurst mining camp: economic and exploration significance

Importance économique et importance pour l'exploration de la météorisation préglaciaire dans le camp minier de Bathurst

D.R. Boyle

3-D visualization of drillhole data from a massive sulphide deposit, Bathurst mining camp (live demonstration)

Affichage tridimensionnelle de données de sondages tirées d'un gisement de sulfures massifs du camp minier de Bathurst (démonstration en direct)

C.-J. Chung, D.F. Garson

Till geochemistry around selected massive sulphide deposits in the Bathurst mining camp, New Brunswick
Géochimie des tills près de gisements de sulfures massifs choisis dans le camp minier de Bathurst, Nouveau-Brunswick

A. Doiron, M. Parkhill

The EXTECH-II Project in the Bathurst mining camp: current results

Le projet EXTECH-II dans le camp minier de Bathurst : résultats actuels

W.D. Goodfellow, EXTECH II participants

Element and sulphur isotope zonation in the Main Ore Zone, Brunswick No. 12 massive sulphide deposit, Bathurst mining camp

Zonalité des éléments et de la composition isotopique du soufre dans la zone minéralisée principale, gisement de sulfures massifs Brunswick n° 12, camp minier de Bathurst

W.D. Goodfellow

Hydrothermal sediments in the Bathurst mining camp – their genesis and importance to base metal exploration

La genèse des roches sédimentaires d'origine hydrothermale dans le camp minier de Bathurst et leur importance pour l'exploration des métaux communs

J. Peter, W.D. Goodfellow

Results of an airborne radar survey of the Bathurst mining camp, northeast New Brunswick

Résultats d'un levé aéroporté au radar du camp minier de Bathurst, nord-est du Nouveau-Brunswick

D. Graham, A.C. Rencz, W.D. Goodfellow, R.W. Pietsch, D.F. Wright

The application of selective extractions in the analysis of humus and B-horizon soil samples at the Restigouche deposit (NTS 21 O/7 & 10), Bathurst mining camp

Utilisation de l'extraction sélective pour l'analyse d'échantillons d'humus et de sols d'horizon B au gisement de Restigouche (SNRC 21 O/7 & 10), camp minier de Bathurst

G.E.M. Hall, M.A. Parkhill, W. Spirito

Application of lead isotopes in glacial sediments to mineral exploration in the Bathurst mining camp – the Halfmile Lake deposit

Utilisation de la composition isotopique du plomb dans les sédiments glaciaires pour l'exploration minérale dans le camp minier de Bathurst – le gisement de Halfmile Lake

A. Hussein, C. Lockner, K. Bell

Electrical characteristics of mineralized and non-mineralized rocks exposed in the Bathurst mining camp

Caractéristiques électriques des roches minéralisées et non minéralisées affleurant dans le camp minier de Bathurst

T.J. Katsube, M. Best, N. Scromeda

Geochemistry of ground and surface waters at Restigouche and Halfmile Lake deposits, Bathurst mining camp, northeastern New Brunswick

Géochimie des eaux souterraines et des eaux de surface aux gisements de Restigouche et de Halfmile Lake, camp minier de Bathurst, nord-est du Nouveau-Brunswick

M.I. Leybourne, W.D. Goodfellow, D.R. Boyle

Interpretation of regional stream sediment and water geochemistry, Bathurst mining camp

Interprétation de la géochimie régionale des sédiments de ruisseau et de l'eau, camp minier de Bathurst

Y.T. Maurice

Application of downhole geophysics to massive sulphide exploration, Bathurst mining camp

Application de la géophysique en sondage à l'exploration des sulfures massifs, camp minier de Bathurst

C.J. Mwenifumbo

Results of gravity and magnetic analyses applied to mineral exploration, Bathurst mining camp

Résultats des analyses gravimétriques et magnétiques appliquées à l'exploration minérale, camp minier de Bathurst

M.D. Thomas

2-D GIS data integration for the Bathurst EXTECH initiative (live demonstration)

Intégration de données bidimensionnelles de SIG pour le projet EXTECH à Bathurst (démonstration en direct)

D.F. Wright, L. Chorlton, W.D. Goodfellow

Geology and lithogeochemistry of the Big Bald Mountain area, southern Bathurst camp, New Brunswick

Géologie et lithogéochimie de la région du mont Big Bald, partie sud du camp minier de Bathurst, Nouveau-Brunswick

L.R. Fyffe, R.A. Wilson

Geology of the Portage Brook area, western Bathurst camp, New Brunswick

Géologie de la région du ruisseau Portage, partie ouest du camp minier de Bathurst, Nouveau-Brunswick

S.J. Gower, S.R. McCutcheon

Geological investigations in the southeastern Bathurst camp, northern New Brunswick

Études géologiques dans le sud-est du camp minier de Bathurst, nord du Nouveau-Brunswick

J.P. Langton

Lithogeochemical alteration indices from various massive sulphide deposits in the Bathurst camp, New Brunswick: preliminary analyses

Analyses préliminaires des indices d'altération lithogéochimique dans divers gisements de sulfures massifs du camp minier de Bathurst, Nouveau-Brunswick

D.E. Lentz, W.D. Goodfellow

Distribution and origin of felsic volcanic rocks, Tetagouche Group, Bathurst mining camp

Distribution et origine des roches volcaniques felsiques, Groupe de Tetagouche, camp minier de Bathurst

N. Rogers, C.R. van Staal

Post-rhyolite shale-hosted massive sulphide deposits in the central Bathurst camp, northern New Brunswick

Gîtes de sulfures massifs dans des shales postérieurs à la rhyolite dans la partie centrale du camp de Bathurst, nord du Nouveau-Brunswick

J.A. Walker, D.R. Lentz

Kidd Creek VMS

SMV de Kidd Creek

Komatiitic footwall rocks of the Kidd Creek deposit

Roches komatiitiques dans l'éponte inférieure du gisement de Kidd Creek

C.T. Barrie

Heat and fluid flow modelling for the Kidd Creek deposit

Modélisation du flux thermique et de l'écoulement des fluides au gisement de Kidd Creek

C.T. Barrie

Sulphide mineralogy and geochemistry of the Kidd Creek deposit

Minéralogie des sulfures et géochimie du gisement de Kidd Creek

M. Hannington, W. Bleeker, I. Kjarsgaard

Application of semiquantitative X-ray techniques to alteration surrounding the Kidd Creek deposit, Ontario

Application de méthodes aux rayons X semiquantitatives à l'étude de l'altération autour du gisement de Kidd Creek, Ontario

E.R. Koopman, M.H. Hannington

Petrology and geochemistry of hydrothermal alteration
in the Kidd Creek mine

*Pétrologie et géochimie de l'altération hydrothermale
à la mine Kidd Creek*

E.R. Koopman, M.H. Hannington, F. Santaguida

Regional $\delta^{18}\text{O}$ variations in the Kidd Creek Volcanic
Complex: an assessment of $\delta^{18}\text{O}$ mapping as a regional
exploration tool

*Variations régionales de la valeur de $\delta^{18}\text{O}$ dans le
complexe volcanique de Kidd Creek : évaluation de la
répartition des valeurs de $\delta^{18}\text{O}$ comme outil pour
l'exploration régionale*

**D.L. Huston, B.E. Taylor, D. Brisbin,
D.H. Watanabe**

Variations of $\delta^{18}\text{O}$, δD and $\delta^{13}\text{C}$ values in rocks and
minerals from the Kidd Creek mine: genetic
implications and exploration applications

*Variations des valeurs de $\delta^{18}\text{O}$, δD et $\delta^{13}\text{C}$ dans les
roches et minéraux de la mine Kidd Creek :
signification génétique et applications à l'exploration*

D.L. Huston, B.E. Taylor

Stratabound sedimentary environments

*Milieus géologiques des minéralisations
stratoïdes et filoniennes*

Tectonics, sedimentation, and paleoclimate as controls
of sediment-hosted base metal mineralization: the
Carboniferous of Nova Scotia-New Brunswick as a
natural laboratory

*Tectonique, sédimentation et paléoclimat : facteurs
contrôlant la minéralisation en métaux communs dans
les roches sédimentaires – le Carbonifère en Nouvelle-
Écosse et au Nouveau-Brunswick, un laboratoire
naturel*

F. Chandler

Geological setting of sediment-hosted copper mineralization in the Janice Lake area, Wollaston Domain, northern Saskatchewan

Contexte géologique de la minéralisation de cuivre encaissée dans des roches sédimentaires dans la région du lac Janice, domaine de Wollaston, nord de la Saskatchewan

G.D. Delaney, R. Maxeiner, M.L. Rawsthorne, J. Reid, R. Hartlaub, P. Schwann

Highlights of recent work on iron-formation-hosted gold deposits of Slave Province, Northwest Territories

Faits saillants des travaux récents sur les gîtes d'or encaissés dans des formations de fer dans la Province des Esclaves, Territoires du Nord-Ouest

J.A. Kerswill, J.A. Brophy, J.R. Henderson, M.N. Henderson

Multiple-stage breccias in the lower part of the Early Carboniferous Windsor Group, Nova Scotia: distinction and significance for Pb-Zn deposits

Reconnaissance et importance pour les gîtes de Pb-Zn des brèches de formation polyphasée dans la partie inférieure du Groupe de Windsor du Carbonifère précoce, Nouvelle-Écosse

D. Lavoie, D.F. Sangster, M.M. Savard

Stratigraphy and mineralization of the Ba-Zn-Pb Sedex deposits, Gataga District, northeastern British Columbia

Stratigraphie et minéralisation des gisements sedex de Ba-Zn-Pb, district de Gataga, nord-est de la Colombie-Britannique

S. Paradis, J.L. Nelson

Geology of iron-formation-hosted Au occurrences, Betts Cove Ophiolite, Newfoundland

Géologie des indices aurifères encaissés dans des formations de fer, complexe ophiolitique de Betts Cove, Terre-Neuve

A.L. Sangster, S. Douma

Carbonate-hosted lead-zinc deposits, Mackenzie Platform, Canada: a result of multi-event phenomena?

Gîtes de plomb-zinc dans des roches carbonatées, plate-forme de Mackenzie, Canada : le produit d'une succession d'événements distincts?

D. Sangster, J. Carrière

Microscopic-scale sulphur isotope variations in the Sullivan Pb-Zn deposit: implications for genesis and subsequent recrystallization

Variations de la composition isotopique du soufre à l'échelle microscopique dans le gisement de Pb-Zn de Sullivan : signification pour la genèse et la recristallisation subséquente

B.E. Taylor

Oxygen, hydrogen, and carbon isotope geochemistry and hydrothermal history of the Sullivan Pb-Zn deposit, Kimberley, British Columbia

Géochimie des isotopes de l'oxygène, de l'hydrogène et du carbone et histoire hydrothermale du gisement de Pb-Zn de Sullivan, Kimberley, Colombie-Britannique

B.E. Taylor, C.H.B. Leitch, R.J.W. Turner, J.W. Lydon, D.H. Watanabe

Porphyry systems *Systèmes de type porphyrique*

Geological framework for Paleozoic through Tertiary mineral deposition in western Stikinia: an example from the Iskut River and surrounding areas, north-western British Columbia

Cadre géologique des processus minéralisateurs dans la Stikinie occidentale du Paléozoïque au Tertiaire : un exemple tiré de la région de la rivière Iskut et des environs, nord-ouest de la Colombie-Britannique

R.G. Anderson, M.H. Gunning, C.J. Greig

Multidisciplinary study of the South Kemess Cu-Au porphyry deposit, British Columbia

Étude multidisciplinaire du gisement porphyrique de Cu-Au de South Kemess, Colombie-Britannique

S.B. Ballantyne, D.C. Harris, R.B.K. Shives

Brewery Creek gold deposits, Yukon

Gîtes d'or du ruisseau Brewery, Yukon

T. Bremner

Geological environment of porphyry-related copper deposits of the Gaspé Peninsula, eastern Québec: a new perspective

Nouvelles données sur la géologie des gîtes de cuivre associés aux intrusions felsiques de la Gaspésie dans l'est du Québec

M. Doyon, R.P. Wares, J. Berger

The Hope Brook gold deposit: example of an acid sulphate intrusion-related gold deposit in Newfoundland

Le gisement d'or de Hope Brook : exemple d'un gîte d'or à sulfates acides associé à des intrusions à Terre-Neuve

B. Dubé, K. Lauzière, F. Robert, K.H. Poulsen

Alteration and mineralization at the Coxheath porphyry Cu-Mo-Au deposit, Nova Scotia

Altération et minéralisation au gisement porphyrique de Cu-Mo-Au de Coxheath, Nouvelle-Écosse

G. Lynch

Aiding regional mineral exploration around the Red Mountain porphyry Cu-Au prospect: a new GIS for the Cambria Icefields area, northwestern British Columbia

Exploration minérale régionale aux environs du prospect porphyrique de Cu-Au de Red Mountain : nouveau SIG pour la région du champ de glace de Cambria, nord-ouest de la Colombie-Britannique

M. McPherson, R.G. Anderson, C.J. Greig

Geology and rare-metal mineralization of the Flowers River Cauldron Complex

Géologie et minéralisation en métaux rares du complexe de caldeira de Flowers River

R. Miller

Regional setting of intrusion-related mineral deposits in the McQuesten River area, Yukon

Cadre régional des gîtes minéraux associés à des intrusions dans la région de la rivière McQuesten, Yukon

D. Murphy

Geological setting and evolution of an Archean porphyry Cu-Au±Mo camp, the Doré Lake area, Chibougamau, northeastern Abitibi Belt, Québec

Contexte géologique et évolution d'un camp minier à minéralisations de Cu-Au±Mo de type porphyrique de l'Archéen, région du lac Doré (Chibougamau), nord-est de la ceinture de l'Abitibi, Québec

P. Pilote, W.D. Sinclair, F. Robert, R.V. Kirkham, R. Daigneault

Reconnaissance till geochemistry in an area with high potential for porphyry-type mineralization

Levé géochimique de reconnaissance du till dans une région à fort potentiel de minéralisation de type porphyrique

A. Plouffe

Carlin-type gold deposits and the potential for their occurrence in the Omineca Belt of the Canadian Cordillera

Les gîtes d'or de type Carlin et leur présence potentielle dans le Domaine d'Omineca de la Cordillère canadienne

K.H. Poulsen

Airborne gamma ray (Th, K)-magnetic fingerprints of selected Cordilleran porphyry systems

Signatures caractéristiques de certains systèmes porphyriques dans la Cordillère fournies par des levés aéroportés du rayonnement gamma (Th, K) et du champ magnétique

R.B.K. Shives

Exploration significance of co-operative, multiparameter airborne and ground studies, Ironmask Porphyry district, British Columbia

Importance pour l'exploration des études multiparamétriques coopératives aéroportées et au sol, secteur du porphyre d'Ironmask, Colombie-Britannique

R.B.K. Shives, S.B. Ballantyne, C. Dunn

Application of airborne gamma ray-magnetic-VLF data to geological map revision, northern Dawson Range, Yukon

Application des données tirées de levés aéroportés rayonnement gamma-champ magnétique-VLF à la révision des cartes géologiques, partie nord du chaînon Dawson, Yukon

R.B.K. Shives, S.T. Johnston

Contrasting orogenic and anorogenic granitoid magmatic events in the Notre Dame Subzone, Central Mobile Belt, Newfoundland

Événements orogéniques et anorogéniques contrastés de magmatisme granitoïde dans la sous-zone de Notre Dame, ceinture mobile centrale, Terre-Neuve

J.B. Whalen

General session
Session générale

The Canadian database of geochemistry
La base de données géochimiques canadienne
S.W. Adcock, W.A. Spirito, P.W.B. Friske,
M.W. McCurdy, S.J.A. Day

Mineral and energy resource assessment of northern
Bathurst Island: progress report
Évaluation des ressources minérales et énergétiques
dans le nord de l'île Bathurst : rapport provisoire
C.D. Anglin

Inventory of Pb isotope compositions of till, rock, and
lake sediments in the Huntsville area: implications for
source of Pb in surficial materials
Inventaire de la composition isotopique du plomb du
till, des roches et des sédiments lacustres dans la région
de Huntsville : signification pour les sources de plomb
dans les matériaux superficiels
C.D. Anglin, P.E. Rasmussen, A.C. Bajc

An unusual Archean mesothermal gold deposit in the
Abitibi Belt: the Claremont deposit, Rouyn-Noranda,
Québec
Un gîte d'or mésothermal archéen inhabituel dans la
ceinture de l'Abitibi : le gisement de Claremont,
Rouyn-Noranda, Québec
J.-F. Couture

1:5 000 000 terrane metallogenic map of the Canadian
Cordillera and southeast Alaska, preliminary edition
Édition préliminaire de la carte au 1/5 000 000 de la
métallogénie des terranes de la Cordillère canadienne
et du sud-est de l'Alaska
K.M. Dawson, J. Monger, S. Gordey, D. Brew

Mafic dyke swarms of the world and their geotectonic
applications
Les essaims de dykes mafiques du monde et leurs
applications en géotectonique
R.E. Ernst, K.L. Buchan, T.D. West, H.C. Palmer

Geochemistry and base-metal metallogeny of the Shebandowan Greenstone Belt, northwestern Ontario
Géochimie et métallogénie des métaux communs de la ceinture de roches vertes de Shebandowan, nord-ouest de l'Ontario

C. Farrow

Structural geology of the Flin Flon area, Manitoba and Saskatchewan

Géologie structurale de la région de Flin Flon, Manitoba et Saskatchewan

D. Gale, S. Lucas, J. Dixon

Metallogeny and potential of Olympic Dam-type and related polymetallic deposits in southern Great Bear magmatic zone, Northwest Territories

Métallogénie et ressources potentielles en gîtes de type Olympic-Dam et en gîtes polymétalliques apparentés, partie sud de la zone magmatique du Grand lac de l'Ours, Territoires du Nord-Ouest

S.S. Gandhi, N. Prasad, B.W. Charbonneau

Mineral showings in the Bear Province, Northwest Territories: a preliminary compilation

Indices minéralisés dans la Province de l'Ours, Territoires du Nord-Ouest : compilation provisoire

K.M. Gochnauer, P.D. Strand

Summary of mapping in the Kaminak Lake area, District of Keewatin (southern 55L)

Résumé des travaux de cartographie dans la région du lac Kaminak, district de Keewatin (partie sud de 55L)

D. Irwin, C. Relf

The Archean Florence Lake Greenstone Belt, southern Nain Province, Labrador: stratigraphy, structure, and mineral potential

La ceinture archéenne de roches vertes de Florence Lake dans le sud de la Province de Nain, Labrador : stratigraphie, géologie structurale et potentiel minéral

D. James, R. Miller

High resolution gravimetry and aeromagnetics, eastern Abitibi Greenstone Belt, Québec

Levés gravimétriques et aéromagnétiques à haute résolution, partie est de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, Québec

P. Keating, R. Dumont, W. Miles, D.-J. Dion

Highlights of recent metallogenic studies in Slave Province with emphasis on the High Lake and Courageous Lake greenstone belts

Points saillants d'études métallogéniques récentes entreprises dans la Province des Esclaves, notamment dans les ceintures de roches vertes de High Lake et de Courageous Lake

J.A. Kerswill, J.R. Henderson, M.N. Henderson, P. Thompson, M. Villeneuve

Where does your borehole go?: a review of borehole surveying methods

Où s'en va votre sondage? : examen des méthodes de mesures et de contrôle dans les sondages

P.G. Killeen, G.R. Bernius, C.J. Mwenifumbo

Generalized geological map of the world and linked minerals databases

Carte de la géologie générale du monde et bases reliées de données sur les minéraux

R.V. Kirkham, L. Chorlton

Interpretation of regional till and lake sediment geochemistry in terms of the glacial history and bedrock geology of central Labrador

Interprétation de la géochimie régionale du till et des sédiments lacustres par rapport à l'histoire glaciaire et à la géologie du substratum rocheux du Labrador central

R.A. Klassen, P. Friske, A.N. Rencz, R.J. Wardle

1.88-1.83 Ga amalgamation of the Flin Flon Belt: closing the 'ocean' between Flin Flon and Snow Lake
Assemblage de la ceinture de Flin Flon vers 1.88-1.83 Ga : fermeture de l'«océan» entre Flin Flon et Snow Lake

S.B. Lucas, E.C. Syme, A.H. Bailes, R.A. Stern

Comparison of geochemical responses in surficial media, thick overburden, and groundwater over the Shoot Zone gold deposit near Timmins, Ontario

Comparaison des signatures géochimiques du gisement d'or de Shoot Zone près de Timmins, Ontario, dans les matériaux superficiels et les morts-terrains épais sus-jacents ainsi que dans l'eau souterraine

M.B. McClenaghan, GSC/CGC, A.F. Bajc, S.M. Hamilton, OGS/CGO

Geology and mineral deposits of the Indin Lake area,
Slave Province

*Géologie et gîtes minéraux de la région du lac Indin,
Province des Esclaves*

S. Pehrsson, J.A. Kerswill

Geology and mineral potential of greenstone belts of
the northeastern Superior Province, Québec

*Géologie et potentiel minéral des ceintures de roches
vertes dans le nord-est de la Province du lac Supérieur,
Québec*

J.A. Percival, T. Skulski, L. Nadeau

Toward a geological classification of Canadian gold
deposits

*Vers une classification géologique des gîtes d'or du
Canada*

F. Robert, B. Dubé, K.H. Poulsen

Geology of the Meta Incognita Peninsula, southern
Baffin Island: new maps from the 1995 field season and
implications for regional correlations

*Géologie de la péninsule Meta Incognita dans le sud
de l'île de Baffin : nouvelles cartes basées sur la saison
de terrain de 1995 et importance pour les corrélations
régionales*

M.R. St-Onge, S. Hanmer, D.J. Scott, N. Wodicka

Water as a mineral resource: the case of the Oak Ridges
Moraine, southern Ontario

*L'eau – une ressource minérale : exemple de la
moraine d'Oak Ridges, sud de l'Ontario*

D. Sharpe, M. Hinton, S. Pullan

Soil geochemistry survey of southern Ontario

Levé géochimique des sols dans le sud de l'Ontario

D. Sharpe, P. Rasmussen

Geology of the Reed-Tramping lakes area (Manitoba),
and its significance for the evolution of the Flin
Flon-Snow Lake Belt

*Géologie de la région des lacs Reed et Tramping,
Manitoba, et sa signification pour l'évolution de la
ceinture de Flin Flon-Snow Lake*

E.C. Syme, A.H. Bailes, S.B. Lucas

Sequence of ice flow in Abitibi-Timiskaming:
implications for mineral exploration and dispersal of
carbonate rocks from the Hudson Basin, Québec and
Ontario

*Séquences d'écoulement glaciaire en Abitibi-
Témiscamingue : signification pour l'exploration
minérale et la dispersion des roches carbonatées du
bassin de la baie d'Hudson, Québec et Ontario*

J.J. Veillette, M.B. McClenaghan

Assessing the differences: LANDSAT TM compared
with SAR imagery of Cape Breton, Nova Scotia

*Étude comparative des images de l'île du Cap-Breton,
Nouvelle-Écosse, prises par LANDSAT TM et par RSO*

G.P. Watson, W.P. Jones, L.M. MacKenzie

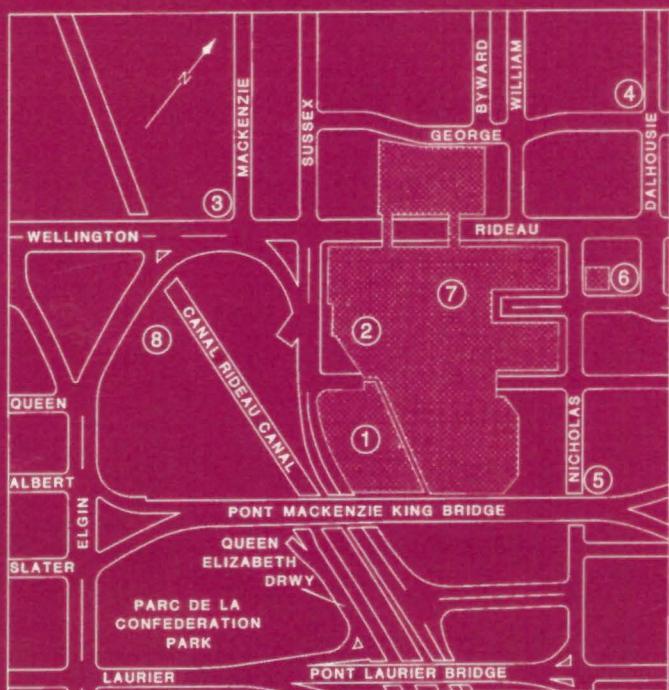
Geological map of Canada – draft display

Carte géologique du Canada – ébauche

J.O. Wheeler and/et Geological Map of Canada

Team/équipe de la Carte géologique du Canada

NOTES



1. Ottawa's Congress Centre
Centre des congrès d'Ottawa
2. Westin Hotel 1-800-228-3000
Hôtel Westin
11 Colonel By
3. Château Laurier 1-800-441-1414
1 Rideau
4. Holiday Inn 1-800-465-4329
350 Dalhousie
5. Nicholas International Hostel
Auberge internationale Nicholas
75 Nicholas (613) 235-2595
6. Novotel 1-800-NOVOTEL
33 Nicholas
7. Rideau Centre/Centre Rideau
8. National Arts Centre
Centre national des arts