



Centre d'information sur les sciences de la Terre

Au centre de vos recherches sur les sciences de la Terre

GUIDE THEMATIQUE

Janvier 2005

La Géologie de la Capitale Nationale

Ce guide présente une sélection des sources d'information sur la *géologie de la capitale nationale* disponible au Centre d'information sur les sciences de la Terre (CIST) ainsi qu'une liste des clubs de minéraux, associations et ressources Internet. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez vous informer auprès du Service de référence du CIST.

RECHERCHE DANS LE CATALOGUE DU CIST

Les- **recherches par sujet** permettent de parcourir la collection et de trouver des documents pertinents grâce à un répertoire détaillé de vedettes-matières.

Vedettes-matières suggérées :

Géologie — Ontario — Ottawa, Région de Sédiments (Géologie) — Ontario — Ottawa, Région de Roches — Collecteurs et collections — Ontario

La **recherche par mots-clés** permet de repérer des documents dont le titre, le nom de l'auteur ou la vedette-matière contient certains mots spécifiques. La recherche peut s'effectuer à partir d'un mot spécifique ou d'une combinaison de mots formant un syntagme. Ex. : **natural hazards**
Cette recherche repère tous les documents qui contiennent le syntagme **natural hazards**.

Utilisez la troncature (astérisque) ainsi que les opérateurs de proximité et les opérateurs booléens (NEAR, AND, OR, AND NOT) pour affiner vos recherches.

Ex. : **natural AND hazard**
natural NEAR hazard
natural* AND NOT hazard

Indiquez les champs à interroger en utilisant les abréviations suivantes : t (titre), a (auteur), s (sujet) et n (note).

Ex. : **a:steele**
(s:fossil*) AND (t:ottawa)

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter la section *Aide à la recherche* du catalogue ou consulter le personnel du CIST.

Prenez note

Les rapports provinciaux ne sont pas catalogués individuellement. Vous devez consulter les répertoires provinciaux pour identifier la série et le numéro des rapports que vous désirez. Une fois fait, une recherche dans notre catalogue sous le nom de la série vous donnera une liste des rapports disponibles dans notre collection.

Ontario. ERMES

Ontario Geological Survey Publications Query.
<http://www.ermes.mndm.gov.on.ca/scripts/>

Quebec. SIGÉOM (EXAMINE)

Bibliographic database of the Géologie Québec geoscientific record holdings.
<http://sigeom.mrnfp.gouv.qc.ca/>

CODES DE LOCALISATION DU CIST

Afin de pouvoir le retrouver dans nos collections, chaque item du catalogue a un code de localisation.

Ex. : **Ottawa, 601 Booth/Pièce 350 CSER** (c.-à-d., Ottawa, pièce 350, 601, rue Booth, périodiques section *Cutter*) **Ottawa, 615 Booth/Pièce 121 MAP CABINET/N** (c.-à-d., Ottawa, pièce 121, 615, rue Booth, classeur de cartes géographiques / côté Nord)

LA BASE DE DONNÉES GEOSCAN

GEOSCAN est le berceau de toute l'information bibliographique du Secteur des sciences de la Terre (SST). Elle contient plus de 45 000 notices se rapportant à des publications par des auteurs du Centre canadien de télédétection (CCT) ou de la Commission géologique du Canada (CGC).

Les recherches effectuées dans le champ **Général** permettent de repérer des documents dont le titre, la série à laquelle il appartient, le sujet, la région géographique qu'il concerne ou le numéro de rapport ou de volume présente un mot (ou un nombre) spécifique. Vous pouvez également lancer la recherche à partir d'une combinaison de plusieurs mots.

Ex. : **Ottawa géologie substratum rocheux**

Cette recherche repère tous les documents qui contiennent *Ottawa*, *géologie*, *substratum* et *rocheux*.

On effectue les **recherches avancées** en utilisant les champs de recherches susmentionnés et en limitant la recherche par *province*, *type de document*, *date de publication*, *échelle de carte*, *langue de texte*, et *format du document*.

Il est aussi possible de parcourir les répertoires *titre*, *auteur*, *sujet*, *région géographique* et *numéro SNRC*. Utilisez le bouton *Parcourir* et sélectionnez des termes en cochant la case correspondante. Ajoutez-les à votre stratégie de recherche avec l'option *Ajouter à la recherche*.

Ex. :

The image shows a screenshot of the GEOSCAN search interface. At the top, there is a search bar with the text 'ottawa' and two buttons: 'Parcourir' and 'Aide'. Below this, a dropdown menu is open, showing a list of regions. The menu has a header 'Régions' and a search field 'Aller à : ottawa'. Below the search field are buttons for 'Ajouter à la recherche', 'Haut', 'Bas', and 'Annuler'. The list of regions includes: Ottawa (92), Ottawa Area (4), Ottawa Islands (4), Ottawa River (17), and Ottawa Valley (8). Arrows point to the 'Parcourir' button in the top search bar and the 'Ajouter à la recherche' button in the dropdown menu.

Le Système national de référence cartographique (SNRC) est une grille de référence alphanumérique qui couvre la masse continentale canadienne. La valeur du SNRC pour la région d'**Ottawa** est **031G/05**.

(Notez : le « / » est essentiel. Sans celui-ci, aucun document sera trouvé)

Pour élargir ou limiter vos recherches, utilisez les opérateurs suivants:

- Le point-virgule (;) correspond à « ou »
E.x. **Ottawa;Gatineau** dans le champs de *régions* repérera tous les documents relatifs à *Ottawa* ou *Gatineau*.
- l'espace entre des mots correspond à « et »
E.x. **Ottawa déglaciation** dans le champs de *titre* repérera tous les documents dont le titre comprend les mots *Ottawa* et *déglaciation*.

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez les fichiers sous l'onglet *Aide* ou le personnel du CIST.

DOCUMENTS IMPRIMÉS

LIVRES ET RAPPORTS

- Association of Earth Science Editors. **Guidebook, 1973 AESE Field Trip.** [s.l.] : The Association, 1973.
MC 8A846 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 CSER]
- Baird, D.M. **Guide to the Geology and Scenery of the National Capital Area.** Ottawa: Department of Energy, Mines and Resources, [1968].
MC82.8C21rs 15 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 REF, GRES]
- Bélanger, J.R. and J.E. Harrison. **Regional Geoscience Information: Ottawa-Hull.** Ottawa: Geological Survey of Canada, 1980.
MC82.8C21r 77:11 1980 [Ottawa, 601 Booth/Pièce 350 GRES, CSER]
- Cumming, L.M. **The National Capital Region = La Région de la Capitale nationale.** 1992.
QE191 C8 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 REF]
- Eyles, N. **Ontario rocks : three billion years of environmental change.** Markham, Ont. : Fitzhenry & Whiteside, 2002.
QE191 E94 2002 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 LCMONO]
- Fulton, R.J. **Quaternary of the Ottawa Region and Guides for Day Excursions.** Ottawa: National Research Council of Canada, 1987.
QE696 I68 1987 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 LCMONO]
- Fulton, R.J. **Le quaternaire de l'Outaouais et la description des excursions locales.** Ottawa: Conseil national de recherches du Canada, 1987.
QE696 I68 1987 [Ottawa, 601 Booth/Pièce 350 LCMONO]
- Gadd, N. R. **Géologie de la région d'Ottawa, Ontario et Québec (dépôts meubles), 31 G/5.** Ottawa: Ministère des mines et des relevés techniques, 1963.
MC82.8C21r 62-16 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 GRES]
- Gadd, N. R. **Surficial Geology of the Ottawa Area: Report of Progress.** [Ottawa]: Dept. of Mines and Technical Surveys, [1961].
MC82.8C21r 61-19 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 GRES, CSER]
- Hamblin, A.P. **Upper Cambrian and Lower (Middle?) Ordovician Sandstones of the Ottawa Embayment: Summary of Literature.** Calgary: Geological Survey of Canada, 1998.
GSC OF 3670 [Ottawa, 615 Booth/pièce 121 OPEN FILE RM]
- Hogarth, D.D. **Carbonatites, Fenites and Associated Phenomena Near Ottawa.** Ottawa: Geological Association of Canada, Mineralogical Association of Canada, 1997.
MC 8G345a 1997 A4 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 CSER]
- Hogarth, D.D. **Geology of the southern part of Gatineau Park, National capital Region.** [Ottawa, Ont.] : Dept. Of energy, Mines and Resources, [1970]
MC82.8C21r 70-20 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 GRES, CSER]
- Hogarth, D.D. **A guide to the geology of the Gatineau-Lièvre district.** Ottawa : Ottawa Field-Naturalists' Club, 1962.
QE193 H63 1962 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 PAM]
- Karrow, P.F. and O.L. White, editors. **Urban geology of Canadian cities.** St. John's, Nfld. : Geological Association of Canada, 1998. Geological Association of Canada special paper ; 42. **(See Chapter entitled "Urban Geology of Canada's National Capital Area")**
MC 8G345s 42 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350, CSER]

- Klugman, M. A and P. Chung. **Slope Stability Study of the Regional municipality of Ottawa-Carleton, Ontario, Canada.** Toronto: Ministry of Natural Resources, 1976.
RD826.8O59ms 68 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 PRES, CSER]
- Sabina, A.P. **Rocks and minerals for the collector: Buckingham-Mont-Laurier-Grenville, Quebec; Hawkesbury-Ottawa, Ontario.** Ottawa: Geological Survey of Canada, 1986.
MC82.8C21rs 33 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 GRES, CSER]
- Sabina, A.P. **Roches et minéraux du collectionneur : Buckingham-Mont-Laurier-Grenville, Québec; Hawkesbury-Ottawa, Ontario.** Ottawa: Geological Survey of Canada, 1986.
QE185 R3 33 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 GRES, LCSER]
- Wilson, A.E. **Geology of the Ottawa-St Lawrence Lowland, Ontario and Quebec.** Ottawa: Geological Survey of Canada, 1946.
MC82.8C21m 241 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 GRES, CSER]
- Wilson, A.E. **A Guide to the Geology of the Ottawa District.** Ottawa: The Ottawa Field- Naturalists' Club, 1956.
QE191 W5 [Ottawa, 601 Booth/pièce 350 REF; G29 LCMONO]

Pour un plus vaste choix de documents, consultez le catalogue du CIST.

CARTES

- Harrison, J.E. **Generalized Bedrock Geology Ottawa-Hull, Ontario and Québec.** Scale 1:125 000. Ottawa: Geological Survey of Canada, 1980. "A" Series map no. 1508A.
G3401 .C5 1910- G4 [Ottawa, 615 Booth/pièce 121 MAP CABINET/N]
- Richard, S.H. **Surficial Geology, Ottawa, Ontario, map.** Scale 1:50 000. (s.l.): Geological Survey of Canada, 1976. "A" series map no. 1506A.
G3401 .C5 1910- G4 [Ottawa, 615 Booth/pièce 121 MAP CABINET/N]
- Richard, S.H. **Surficial Materials and Terrain Features: [Ottawa-Hull, Ontario-Québec] = Dépôts meubles et formes du relief : Ottawa-Hull, Ontario-Québec.** Scale 1:125 000. Ottawa: Geological Survey of Canada, 1977. "A" Series map no. 1425A.
G3401 .C5 1910- G4 [Ottawa, 615 Booth/pièce 121 MAP CABINET/N]

Pour un plus vaste choix de cartes, consultez le catalogue du CIST, la base de données GEOSCAN ou le Service de référence (collection des cartes, pièce 121, 615, rue Booth).

SITES WEB

- Aylsworth, J. **Geoscape Ottawa/Outaouais — Living with Our Geological Landscape.**
<http://geoscape-eas.methane.org/>
- Boudreau, B. **Paleozoic Rocks and Fossils of the Ottawa Area.**
<http://hannover.park.org/Canada/Museum/ottawa/PALEOOTT.HTM>
- Local Geology – The Ottawa Area.**
<http://www.carleton.ca/Museum/14.html>
- Mineral Collecting in Ontario — A Guide for Rockhounds**
http://www.mndm.gov.on.ca/mndm/mines/lands/brochure/rockhnd/rh_e.pdf
- Urban Geology of the National Capital Area = Géologie urbaine de la région de la capitale nationale.**
http://gsc.nrcan.gc.ca/urbgeo/natcap/index_e.php
- Watson, K. **Geology of the Rideau Region.**
<http://www.rideau-info.com/canal/history/geology.html>

CLUBS

Club de minéralogie de l'Outaouais

<http://mywebpage.netscape.com/ratyvon/CMO.html>

Ottawa Lapsmith and Mineral Club

http://www.canadianrockhound.ca/clubs/on_olmc.html

The Upper Ottawa Valley Geology Club

http://www.magma.ca/~syatabe/GC_Website/index.html

RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES

Club Directory: Rock and Mineral Clubs in Canada .

<http://www.canadianrockhound.ca/clubs/index.html>

Liens Géoscientifiques

http://gsc.nrcan.gc.ca/connections_f.php

Renseignements au collectionneurs. Renseignements élémentaires sur la collecte de roches et de minéraux http://gsc.nrcan.gc.ca/bookstore/collect/index_f.php

Canadian Mineral Society = Société canadienne de minéralogie

http://collection.nlc-bnc.ca/100/201/300/cdn_rockhound/1997-2000/cms.htm

Geological Association of Canada – Association géologique du Canada

<http://www.gc.ca>

QE23 I58 1996 [Ottawa, 601 Booth/Pièce 350 REF]

BASE DE DONNEES

La base de données de photo du CIST. [ressource électronique] Ottawa : Earth Sciences Information Centre, 1860-.

http://geoscan.ess.nrcan.gc.ca/cgi-bin/starfinder/17827/esicphoto_ie.txt

ERMES (electronic resource] Ontario. Ministry of Northern Development and Mines.

<http://www.ermes.mndm.gov.on.ca/scripts/>

Geobase. [ressource électronique] [Norwood, MA] : Silverplatter Information, 1980-.

http://intranet.essinfosst.ess.nrcan.gc.ca/esic/databases_f.html#GEOBASE

Disponible sur place seulement

GeoRef. [ressource électronique] Boston : SilverPlatter, 1785-.

http://intranet.essinfosst.ess.nrcan.gc.ca/esic/databases_f.html#GeoRef

Disponible sur place seulement

GEOSCAN. [ressource électronique] Ottawa : Geological Survey of Canada, 1845-.

http://www.nrcan.gc.ca/ess/esic/geoscan_f.html

Disponible sur place seulement

Sigéom (EXAMINE)

Base de données bibliographique de Géologie Québec. Ressources naturelles Québec.

http://sigéom.mrn.gouv.qc.ca/signet/classes/I1102_index?l=f&entt=LG

LES CONTACTS AU CIST

Collection de géologie

601, rue Booth, pièce 350
Ottawa (Ontario) K1A 0E8
CANADA
Téléphone : (613) 996-3919
Télécopieur : (613) 943-8742
Courriel: esic@nrcan.gc.ca

Collection de géomatique, des cartes, des photos et archives des livres et des cartes

Ressources naturelles Canada
615, rue Booth, pièce 121
Ottawa, (Ontario) K1A 0E9
CANADA
Téléphone : (613) 947-3326
Télécopieur : (613) 995-4071
Courriel: esic.map@nrcan.gc.ca

<http://ess.nrcan.gc.ca/esic/>