

DV 2002-06

Carte géologique du Québec, édition 2002

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

Carte géologique du Québec

Édition 2002

Robert Thériault



DV 2002-06

Québec 

DOCUMENT PUBLIÉ PAR « GÉOLOGIE QUÉBEC »

Direction

Alain Simard

Service géologique de Québec

Pierre Verpaelst

Édition

Louis Madore

Compilation géologique

Robert Thériault

Chantal Bilodeau

Réalisation technique

Christian Garneau

David Bisier

Jacques Fournier

Nelson Leblond

Charlotte Grenier

Couverture

Le Relief du Québec

Ministère des Ressources naturelles

Photocartotheque québécoise

DV 2002-06 : Carte géologique du Québec – Édition 2002

Robert Thériault

INTRODUCTION

Ce document comprend une nouvelle carte géologique du Québec (édition 2002) à l'échelle de 1 : 2 000 000 produite par le ministère des Ressources naturelles (MRN) au cours de la dernière année. La carte représente une mise à jour de l'édition 2001, laquelle avait été produite dans le but d'incorporer les résultats des nombreux levés géologiques effectués sur l'ensemble du territoire québécois par le MRN et la Commission géologique du Canada (CGC) au cours des quinze dernières années, soit depuis la publication de la précédente carte de compilation géologique du Québec par le MRN (Avramtchev, 1985).

L'édition 2002 de la carte géologique du Québec est une compilation des résultats des levés géologiques réalisés à l'échelle de 1 : 250 000 par le MRN, ainsi que des cartes de compilation géologique de sources diverses dont l'échelle varie entre 1 : 50 000 et 1 : 1 000 000. Tout en étant axée sur les caractéristiques lithologiques, la carte permet de mettre en évidence les principales unités stratigraphiques identifiées au Québec. La géologie du Québec est subdivisée en cinq grands ensembles, soit : 1) la Province du Supérieur; 2) la Province de Churchill; 3) la Province de Grenville; 4) la Province des Appalaches; et 5) les plates-formes du Saint-Laurent et de la baie d'Hudson.

La Province du Supérieur constitue un craton archéen qui occupe le coeur du Bouclier canadien. Elle est formée de terrains d'âge Archéen recouverts en discordance d'érosion par des roches sédimentaires protérozoïques et paléozoïques. La géologie de la partie nord de la Province du Supérieur a été interprétée à partir de cartes géologiques au 1 : 250 000 réalisées au cours des quatre dernières années par le MRN dans le cadre du Projet Grand-Nord. L'intégration de nouvelles données géoscientifiques sur cette portion de la carte représente une amélioration significative par rapport à la précédente carte géologique du Québec, où la géologie avait été compilée à partir de travaux de cartographie de reconnaissance à l'échelle de 1 : 1 000 000 datant des années 1950 et 1960 (Eade, 1966; Stevenson, 1968). La géologie de la partie sud de la Province du Supérieur, qui est constituée des sous-provinces de l'Abitibi et du Pontiac, est tirée en grande partie d'une carte de compilation au 1 : 500 000 préparée par le MRN (Hocq, 1990).

La Province de Churchill est constituée d'un ensemble de blocs cratoniques d'âge Archéen à Paléoprotérozoïque, lesquels sont bordés par les orogènes paléoprotérozoïques du Nouveau-Québec, de l'Ungava et des Torngat. La géologie de la partie est du Churchill provient principalement d'une carte de compilation au 1 : 1 000 000 préparée par la

CGC (Wardle *et al.*, 2000), alors que la portion nord a été compilée à partir de cartes géologiques publiées au 1 : 50 000 et au 1 : 100 000 par le MRN et la CGC (St-Onge et Lucas, 1997).

La Province de Grenville est une ceinture orogénique d'âge Protérozoïque formée d'un ensemble de lithologies diverses, incluant des roches intrusives de haute température (anorthosites, mangérites, charnockites) qui y sont largement exposées. La géologie de la Province de Grenville provient intégralement de l'ancienne carte géologique du Québec de Avramtchev (1985). Cependant, la préparation de nouvelles cartes de compilation au 1 : 250 000 prévue au cours des prochaines années tiendra compte des récents levés géologiques. Ainsi, la mise à jour de la géologie de la Province de Grenville sera vraisemblablement incluse dans les prochaines éditions de la carte géologique du Québec.

La Province des Appalaches et les séquences de plates-formes sont constituées en grande partie de roches sédimentaires paléozoïques distribuées en périphérie du Bouclier canadien. Au Québec, les Appalaches ont été affectées par deux événements tectoniques : les orogénies taconienne et acadienne. Dans la partie sud du Québec, les Collines montérégiennes d'âge Crétacé recourent des roches de la plate-forme du Saint-Laurent et des Appalaches. La géologie de la Province des Appalaches et de la plate-forme du Saint-Laurent provient de la carte géotouristique du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie produite par le MRN en 1991, et tient compte également des résultats des plus récents levés géologiques.

Cette version de la carte géologique du Québec sera remise à jour périodiquement, en tenant compte des résultats des nouveaux levés géologiques ainsi que des nouvelles cartes de compilation au 1 : 250 000 préparées par le MRN.

REMERCIEMENTS

La réalisation de cette nouvelle carte géologique du Québec a nécessité une collaboration importante de la part de nombreuses personnes. Je suis particulièrement reconnaissant envers Christian Garneau et David Bisier pour leur expertise technique en ce qui a trait à la réalisation et la conception de la carte. J'aimerais également exprimer ma reconnaissance aux géologues suivants du MRN pour leur judicieux commentaires en ce qui a trait à l'interprétation géologique: Alain Berclaz, Charles Gosselin, Jean Goutier, Alain Leclair, Marc Legault, Louis Madore, Charles Maurice, Abdelali Moukhsil, Martin Parent, Patrice Roy et Martin Simard.

SOURCES D'INFORMATION

- AVRAMTCHEV, L., 1981 – Catalogue des gîtes minéraux du Québec, région de l'Abitibi. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; DPV-744, échelle 1 : 250 000.
- AVRAMTCHEV, L., 1982 – Carte des gîtes minéraux du Québec, région de la Fosse de l'Ungava. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; DPV-897, échelle 1 : 250 000.
- AVRAMTCHEV, L., 1982 – Catalogue des gîtes minéraux du Québec, région de la Baie d'Hudson. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; DPV-926, échelle 1 : 250 000.
- AVRAMTCHEV, L., 1983 – Catalogue des gîtes minéraux du Québec, région de la Baie James. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; DPV-940, échelle 1 : 250 000.
- AVRAMTCHEV, L., 1985 – Carte géologique du Québec. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; DV 84-02, carte numéro 2000, échelle 1 : 1 500 000.
- BERCLAZ, A. – MAURICE, C. – SHARMA K.N.M., 2002 – Géologie 1 : 250 000, 34O – Lac Anuc. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-34O-C2G-02E.
- BERCLAZ, A. – LECLAIR, A. – CADIEUX, A.-M. – PARENT, M. – SHARMA K.N.M., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 24E - Lac Aigneau. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-24E-C2G-00K.
- BERCLAZ, A. – CADIEUX, A.-M. – THÉRIAULT, R. – NADEAU, J. – BLONDEAU, F. – LEMIEUX, G. – MACHADO, G., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 34P - Lac Pélican. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-34P-C2G-00K.
- CHEVÉ, S. – BROUILLETTE, P., 1995 – Géologie et métallogénie de la partie nord-ouest de la Sous-province d'Ashuanipi (Nouveau-Québec). Ministère des Ressources naturelles, Québec; MM 95-01, échelle 1 : 100 000.
- CLARK, T., 1987 – Géologie et minéralisations de la région de la Fosse du Labrador. Ministère des Ressources naturelles, Québec; PRO 87-04, une carte couleur à l'échelle 1 : 2 800 000.
- CLARK, T. – MARCOUX, P. – BÉLANGER, M. – WILSON, C. – AVRAMTCHEV, L., 1990 – Carte des Gîtes Minéraux du Québec, Région de la Fosse du Labrador. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec; DV 84-01, échelle 1 : 250 000.
- DION, C. – SIMARD, M., 1999 – Compilation et synthèse géologique et métallogénique du Segment de Caopatina, région de Chibougamau. Ministère des Ressources naturelles, Québec; MB 99-33, 341 pages.
- EADE, K.E., 1966 – Fort George and Kaniapiskau River (West half) map-areas, New Quebec. Geological Survey of Canada; memoir 339 (with map 1155A), 82 pages.
- GOSELIN, C. – ROY, P., 2001 – Géologie 1 : 250 000, 33P - Lac Bienville. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-33B-C2G-99B.
- GOSELIN, C. – SIMARD, M., 1999 – Géologie 1 : 250 000, 33B - Lac Lichteneger. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-33B-C2G-99B.
- GOSELIN, C. – SIMARD, M., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 24D - Lac Maricourt. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-24D-C2G-00K.
- GOSELIN, C. – SIMARD, M., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 34A - Lacs des Loups-Marins. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-34A-C2G-00K.
- GOUTHIER, J., – OUELLET, M.-C., 1999 – Géologie 1 : 50 000, 33G13 - Lac de la Montagne du Pin. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-33G13-C3G-99K.
- HOCQ, M., 1990 – Carte lithotectonique des sous-provinces de l'Abitibi et du Pontiac. Ministère des Ressources naturelles, Québec; DV 89-04, carte numéro 2092A, échelle 1 : 500 000.
- LAMOTHE, D., 1999 – Géologie 1 : 250 000, 33E - Lac Nitchequon. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-23E-C2G-99K.
- LAMOTHE, D. – LECLAIR, A., 1998 – Géologie 1 : 250 000, 23C - Lac Vallard. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-23C-G2P-97K.
- LECLAIR, A. – LAMOTHE, D., 1998 – Géologie 1 : 250 000, 23F - Lac Bermen. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-23F-C2G-98B.
- LECLAIR, A. – LAMOTHE, D., 1998 – Géologie 1 : 250 000, 23G - Lac Shabogamo. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-23G-C2G-98B.
- LECLAIR, A. – PARENT, M., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 34G - Lac Minto. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-34G-C2G-00K.
- LECLAIR, A. – PARENT, M., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 34H - Lac Nedlouc. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-34H-C2G-00C.
- MADORE, L. – LARBI, Y. – SHARMA, K.N.M. – TURCOTTE, S., 2001 – Géologie 1 : 250 000, 35G - Lacs Nuvilic. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-35G-C2G-01K.
- MADORE, L. – LARBI, Y. – SHARMA, K.N.M. – TURCOTTE, S., 2001 – Géologie 1 : 250 000, 35B - Lac Couture. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-35B-C2G-01K.
- MADORE, L. – BANDYAYERA, D. – BÉDARD, J.H. – BROUILLETTE, P. – BOUCHARD, N., 2000 - Géologie 1 : 250 000, 24M – Lac Peters. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-24M-C2G-99J.
- MADORE, L. – LARBI, Y. – BOUCHARD, N., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 25D - Rivière Arnaud Payne. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-25D-C2G-00K.
- MADORE, L. – LARBI, Y. – BOUCHARD, N., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 25E - Kangiqsujuaq. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-25E-C2G-00K.
- MADORE, L. – LARBI, Y. – SHARMA, K.N.M. – BROUSSEAU, K., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 35A - Lac Klotz. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-35A-C2G-00K.
- MADORE, L. – LARBI, Y. – SHARMA, K.N.M. – BROUSSEAU, K., 2001 – Géologie 1 : 250 000, 35H - Cratère du Nouveau-Québec. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-35H-C2G-00K.

- MALKA, E., 1997 – Géochimie isotopique Sm-Nd et géochronologie U-Pb du pluton du Mont-Rigaud : un événement magmatique tardif associé avec la formation du rift de la vallée du St-Laurent, Québec, Canada. Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Montréal, 13 pages.
- MRN, 1991 – Carte géotouristique : Géologie du Sud du Québec, du Bas Saint-Laurent et de la Gaspésie. Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, Québec; GT 91-03, échelle 1 : 500 000.
- MRN, 1994 – Géologie du Québec. Ministère des Ressources naturelles, Les Publications du Québec, Québec; MM 94-01, 154 pages.
- MRN, 2001 – Carte géologique du Québec - Édition 2001. Ministère des Ressources naturelles; DV 2001-03, échelle 1 : 2 000 000.
- PARENT, M. – LECLAIR, A., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 34I - Lac La Potherie. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-34I-C2G-00G
- PARENT, M. – LECLAIR, A., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 34J - Lac Vernon. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-34J-C2G-00K.
- PARENT, M. – LECLAIR, A. – BERCLAZ, A. – CADIEUX, A.-M. – SHARMA K.N.M., 2000 – Géologie 1 : 250 000, 24L - Lac Dufrebois. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-24L-C2G-99K.
- PERCIVAL, J.A., 1993 – Géologie, Complexe d'Ashuanipi, région de Schefferville, Terre-Neuve-Québec. Commission géologique du Canada; carte 1785A, échelle 1 : 125 000.
- PERCIVAL, J.A. – CARD, K.D., 1994 - Geology, Lac Minto - Rivière aux Feuilles, Québec. Geological Survey of Canada; map 1854A, scale 1 : 500 000.
- PERCIVAL, J.A. – SKULSKI, T. – CARD, K.D. – LIN, S., 1995 – Geology of the Rivière Kogaluc-Lac Qalluviartuq Region (part of 34-J and 34-O), Québec. Geological Survey of Canada; Open File 3112, scale 1 : 250 000.
- PERCIVAL, J. A. – SKULSKI, T. – NADEAU, L., 1996 – Geology, Lac Couture, Québec. Geological Survey of Canada; Open File 3515, scale 1 : 250 000.
- PERCIVAL, J. A. – SKULSKI, T. – NADEAU, L., 1997 – Reconnaissance geology of the Pelican-Nantais belt, northeastern Superior province, Québec. Geological Survey of Canada; Open File 3525, scale 1 : 250 000.
- PERREAULT, S., 1994 – Géologie de la région du Lac Gensart. Ministère des Ressources naturelles, Québec; MB 94-33, 2 cartes (SNRC 23 B/12 et B/13), échelle 1 : 50 000.
- ROY, C., 1988 – Géologie du secteur de l'Île Bohier de la bande volcanosédimentaire de la rivière Eastmain supérieure. Ministère des Ressources naturelles, Québec; MB 88-16, 5 cartes échelle 1 : 50 000 (SNRC 33 A/08) et 1 carte échelle 1 : 20 000, 115 pages.
- SIMARD, M. – GOSELIN, C., 1999 – Géologie 1 : 250 000, 23M - Lac Gayot. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-23M-C2G-00C.
- STEVENSON, I.M., 1968 – A geological reconnaissance of Leaf-River Map Area, New Quebec and Northwest territories. Geological Survey of Canada; memoir 356, 112 pages.
- ST-ONGE, M.R. – LUCAS, S.B., 1997 – Cartes géologiques, notes descriptives et légende, parties du nord du Québec et des Territoires du Nord-Ouest. Commission Géologique du Canada; cartes 1911A à 1916A, échelle 1 : 100 000.
- TAYLOR, F.C., 1979 – Reconnaissance geology of a part of the Precambrian Shield, northeastern Quebec, northern Labrador and Northwest Territories. Geological Survey of Canada; Memoir 393.
- THÉRIAULT, R. – CHEVÉ, S., 2001 – Géologie 1 : 250 000, 23L - Lac Hurault. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-23E-C2G-01C.
- VERPAELST, P. – BRISEBOIS, D. – CARON, L. – PERREAULT, S. – SHARMA, K.N.M., 1999 – Géologie 1 : 250 000, 14L – Hebron. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-14L-C2G-00A.
- VERPAELST, P. – BRISEBOIS, D. – CARON, L. – PERREAULT, S. – SHARMA, K.N.M., 1999 – Géologie 1 : 250 000, 24I - Rivière Koroc. Ministère des Ressources naturelles, Québec; carte SI-24I-C2G-00A.
- WARDLE, R.J. – GOWER, C.F. – RYAN, B. – NUNN, G.A.G. – JAMES, D. – KERR, A., 1997 – Geological Map of Labrador; 1:1 million scale. Government of Newfoundland and Labrador, Department of Mines and Energy, Geological Survey; Map 97-07.
- WARDLE, R.J. – JAMES, D. – GOWER, C.F. – RYAN, B. – NUNN, G.A.G. – KERR, A. – CLARK, T. – VERPAELST, P. – PERREAULT, S., 2000 – Geological map of the LITHOPROBE Eastern Canadian Shield Onshore-Offshore Transect (ECSOOT) area, Labrador and adjacent parts of Québec. Version 1.0. LITHOPROBE ECSOOT synthesis project (map); scale 1 : 1 000 000.

CARTES DE COMPILATION DU MRN (SIGÉOM) UTILISÉES LORS DE LA PRÉPARATION DE LA CARTE AU 1 : 2 000 000

Échelle 1 : 50 000

SNRC* 12L/03	(SI-12L03-C3G-98J)	SNRC 35F/16	(SI-35F16-C3G-98E)
SNRC 12L/04	(SI-12L04-C3G-98J)	SNRC 35G/01	(SI-35G01-C3G-99I)
SNRC 31G/09	(SI-31G09-C3G-99F)	SNRC 35G/02	(SI-35G02-C3G-00H)
SNRC 35F/01	(SI-35F01-C3G-98E)	SNRC 35G/03	(SI-35G03-C3G-00G)
SNRC 35F/02	(SI-35F02-C3G-98E)	SNRC 35G/04	(SI-35G04-C3G-00H)
SNRC 35F/03	(SI-35F03-C3G-00H)	SNRC 35G/05	(SI-35G05-C3G-00H)
SNRC 35F/04	(SI-35F04-C3G-98E)	SNRC 35G/06	(SI-35G06-C3G-00H)
SNRC 35F/05	(SI-35F05-C3G-98E)	SNRC 35G/07	(SI-35G07-C3G-00H)
SNRC 35F/06	(SI-35F06-C3G-98E)	SNRC 35G/08	(SI-35G08-C3G-98F)
SNRC 35F/07	(SI-35F07-C3G-98E)	SNRC 35G/09	(SI-35G09-C3G-98F)
SNRC 35F/08	(SI-35F08-C3G-00G)	SNRC 35G/10	(SI-35G10-C3G-00H)
SNRC 35F/09	(SI-35F09-C3G-00G)	SNRC 35G/11	(SI-35G11-C3G-00H)
SNRC 35F/10	(SI-35F10-C3G-98E)	SNRC 35G/12	(SI-35G12-C3G-00H)
SNRC 35F/11	(SI-35F11-C3G-98E)	SNRC 35G/13	(SI-35G13-C3G-00H)
SNRC 35F/12	(SI-35F12-C3G-99H)	SNRC 35G/14	(SI-35G14-C3G-00G)
SNRC 35F/13	(SI-35F13-C3G-99H)	SNRC 35G/15	(SI-35G15-C3G-00G)
SNRC 35F/14	(SI-35F14-C3G-99H)	SNRC 35G/16	(SI-35G16-C3G-98E)
SNRC 35F/15	(SI-35F15-C3G-98I)		

Échelle 1 : 250 000

SNRC 11N	(SI-11N-G2B-00C)	SNRC 33G	(SI-33G-C2G-01K)
SNRC 12E	(SI-12E-C2G-00B)	SNRC 33H	(SI-33H-C2G-00B)
SNRC 21M	(SI-21M-C2G-01A)	SNRC 33I	(SI-33I-C2G-99D)
SNRC 23K	(SI-23K-C2G-01A)	SNRC 33J	(SI-33J-C2G-99D)
SNRC 23N	(SI-23N-G2P-00I)	SNRC 33K	(SI-33K-C2G-00I)
SNRC 24A	(SI-24A-C2G-01A)	SNRC 33L	(SI-33L-C2G-00I)
SNRC 24B	(SI-24B-C2G-01A)	SNRC 33M	(SI-33M-C2G-99A)
SNRC 24F	(SI-24F-G2P-01B)	SNRC 33N	(SI-33N-C2G-99A)
SNRC 24G	(SI-24G-C2G-00B)	SNRC 33O	(SI-33O-C2G-99A)
SNRC 24H	(SI-24H-C2G-00B)	SNRC 33P	(SI-33P-C2G-99A)
SNRC 24J	(SI-24J-C2G-00B)	SNRC 34B	(SI-34B-C2G-99D)
SNRC 24N	(SI-24N-C2G-01A)	SNRC 34C	(SI-34C-G2P-99D)
SNRC 25F	(SI-25F-C2G-00K)	SNRC 34F	(SI-34F-G2P-98E)
SNRC 31M	(SI-31M-C2G-00G)	SNRC 34K	(SI-34K-C2G-99D)
SNRC 32E	(SI-32E-C2G-00K)	SNRC 34L	(SI-34L-C2G-99D)
SNRC 32G	(SI-32G-G2P-02B)	SNRC 34M	(SI-34M-C2G-99D)
SNRC 32I	(SI-32I-G2P-01B)	SNRC 34N	(SI-34N-C2G-99D)
SNRC 32J	(SI-32J-G2P-01A)	SNRC 34O	(SI-34O-C2G-99F)
SNRC 32K	(SI-32K-C2G-01L)	SNRC 35B	(SI-35B-C2G-00B)
SNRC 32L	(SI-32L-C2G-00A)	SNRC 35C	(SI-35C-C2G-99A)
SNRC 32M	(SI-32M-C2G-00A)	SNRC 35D	(SI-35D-C2G-99A)
SNRC 32N	(SI-32N-C2G-01A)	SNRC 35E	(SI-35E-C2G-00B)
SNRC 33C	(SI-33C-C2G-01K)	SNRC 35I	(SI-35I-C2G-00B)
SNRC 33D	(SI-33D-C2G-01K)	SNRC 35J	(SI-35J-C2G-00B)
SNRC 33E	(SI-33E-G2P-00J)	SNRC 35K	(SI-35K-C2G-00B)
SNRC 33F	(SI-33F-C2G-01K)	SNRC 35L	(SI-35L-C2G-00B)

* SNRC : Système national de référence cartographique

Ce document comprend une nouvelle carte géologique du Québec (édition 2002) à l'échelle de 1 : 2 000 000 produite par le ministère des Ressources naturelles (MRN) au cours de la dernière année. La carte représente une mise à jour de l'édition 2001, laquelle avait été produite dans le but d'incorporer les résultats des nombreux levés géologiques effectués sur l'ensemble du territoire québécois par le MRN et la Commission géologique du Canada (CGC) au cours des quinze dernières années, soit depuis la publication de la précédente carte de compilation géologique du Québec par le MRN en 1985. L'édition 2002 de la carte géologique du Québec est une compilation des résultats des levés géologiques réalisés à l'échelle 1 : 250 000 par le MRN, ainsi que des cartes de compilation géologique de sources diverses dont l'échelle varie entre 1 : 50 000 et 1 : 000 000. Tout en étant axée sur les caractéristiques lithologiques, la carte permet de mettre en évidence les principales unités stratigraphiques identifiées au Québec. La géologie est subdivisée en cinq grands ensembles, soit : 1) la Province du Supérieur; 2) la Province de Churchill; 3) la Province de Grenville; 4) la Province des Appalaches; et 5) les plates-formes du Saint-Laurent et de la baie d'Hudson. Cette version de la carte géologique du Québec sera remise à jour périodiquement en tenant compte des résultats des nouveaux levés géologiques ainsi que des nouvelles cartes de compilation au 1 : 250 000 préparées par le MRN.