

Compilation géologique par:
Robert Thébaud et Charliel Bilodeau
avec la collaboration de géologues de Géologie Québec

Réalisation technique et conception par:
Christian Garneau, David Bisser, Jacques Fournier et Nelson LeBlond

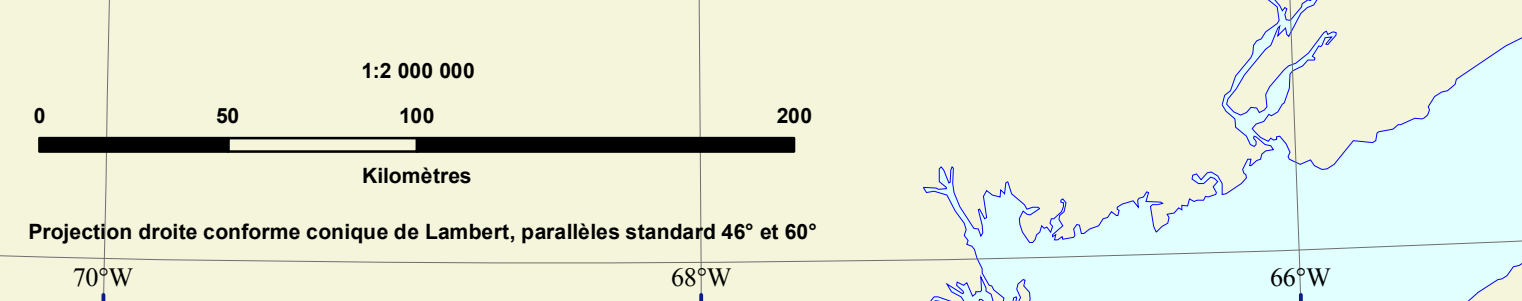
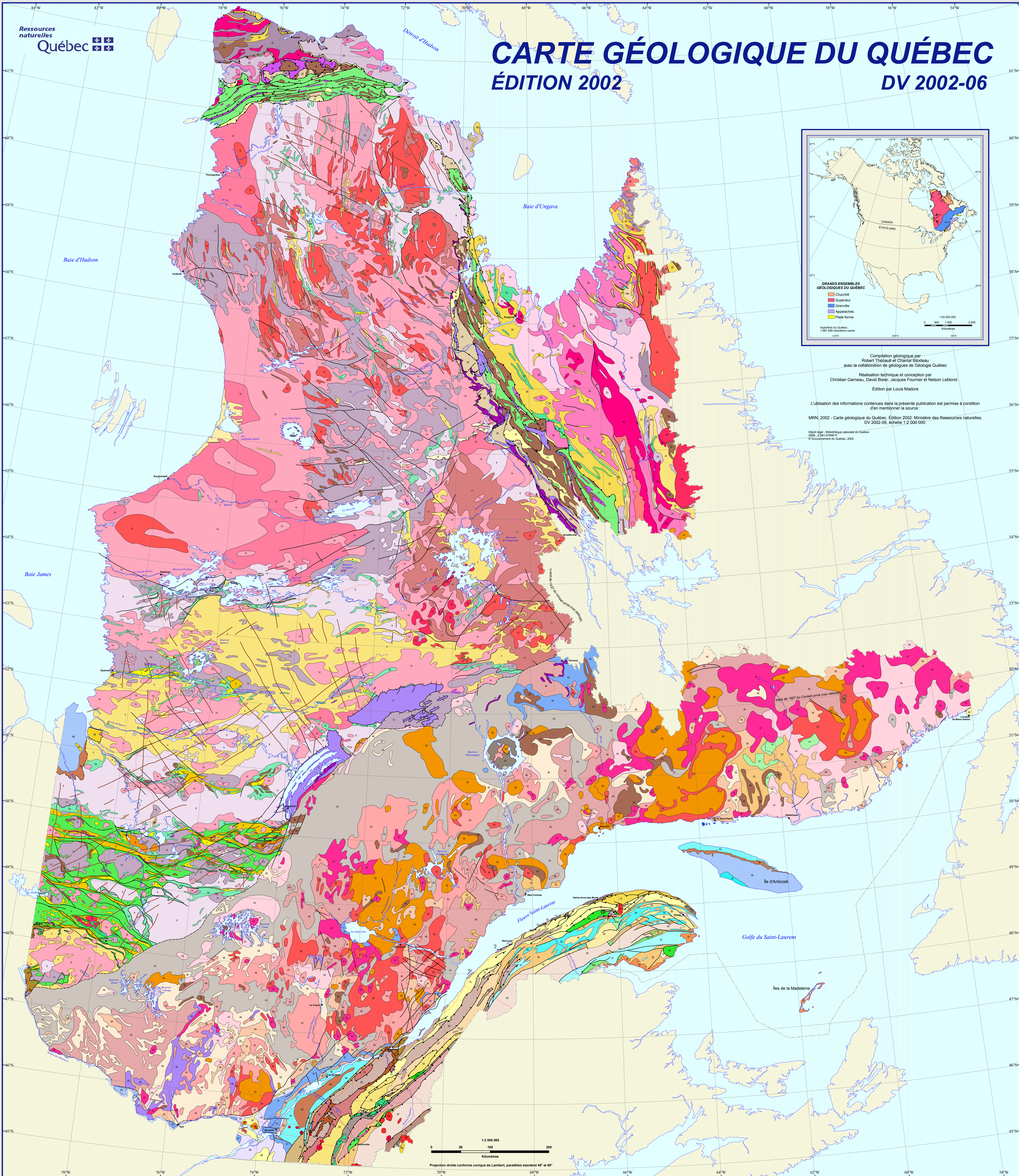
Édition par Louis Madore

L'utilisation des informations contenues dans la présente publication est permise à condition d'en mentionner la source.

MRN 2002 - Carte géologique du Québec, Édition 2002, Ministère des Ressources naturelles, DV 2002-06, échelle 1:2 000 000.

Crédit photo: Bibliothèque nationale du Québec, 1999-2000

© Gouvernement du Québec, 2002



CRÉTACÉ 1. Roches intrusives alcalines et brèches de diatames associées; conglomérats (Suite intrusives des monts-Érables)	SILURIEN ET DÉVONIEN 61. Grès fétidophiques, conglomérat, mudrock vert et rouge et calcaire (Grès de Gaspé) 62. Basalte et rhyolite 63. Calcaire, mudstone calcaire, grès, ardoise, basalte et rhyolite (Cataires septentrionales de Gaspé) 64. Calcaire, shale et grès (Groupe d'Anticosti); calcaire, dolomite et grès (Groupe de Saint-François et de Fortin; Formation de Temiscouata) 65. Mudrock, grès, calcaire et conglomérat (groupes de Chaudières, de Saint-François et de Glenbrook; Formation de Lac Ajoux, de Carletonville et de Saint-Luc) 66. Basalte	PROTÉROZOÏQUE 67. Paragneiss (Massif de Chain Lakes)	PROVINCE DE CHURCHILL MÉSOPROTÉROZOÏQUE 17. Granite, monzonite quartzeuse et syénite (Batholite de Mistissin) 18. Anorthosite et roches intrusives associées (Suite anorthosites de Michikamou) 19. Gabbro et péridotite (Gabbro de Kijak)	PROVINCE DE GRENVILLE MÉSOPROTÉROZOÏQUE 20. Granite (Granite de Rigau) 21. Syénite à néphéline et intrusives alcalines associées 22. Granite et pegmatite 23. Syénite, monzonite, granodiorite et diorite 24. Granitoides à orthopyroxène: charnockite, margérite, jodine et syénite à hypsénite	PROVINCE DU SUPÉRIEUR MÉSOPROTÉROZOÏQUE 25. Roches intrusives tonalites; tonalite et gneiss tonalique; quantité mineure de roches granitiques 26. Granitoides à orthopyroxène: orthogneiss granitique 27. Roches métasédimentaires: paragneiss; quantité mineure de quartzite, de marbre et de roches calcocalcaires	PROVINCE DE LA PLATE-FORME MÉSOPROTÉROZOÏQUE 28. Roches intrusives mafiques et magmatiques 29. Roches sédimentaires: wacke, mudrock, conglomérat et formation de fer 30. Formation de fer 31. Roches métasédimentaires: paragneiss et schiste à biotite, granit, orthopyroxène, sillimanite, andalousite, cordiérite, staurolite et/ou disthène; formation de fer, marbre et granite blanc d'Anticosti associé aux roches métasédimentaires; présence commune de roches intrusives et volcaniques
DÉVONIEN INFÉRIEUR 32. Shale (Shale d'Osier)	ORDOVICIEN 67. Ardoise, calcaire, siltstone, mudstone, grès, conglomérat et roches protosédimentaires (Groupe de Saint-Jovite; Formations de Rivière Éternelle, de Rivière Seven et de Kéopagan) 68. Schiste à blocs (diastémotones de Drummondville et de Rivière Estabenois; Formation de Citadelle) 69. Ardoise, grès, mudrock et roches volcanoclastiques (Groupe de Magy) 70. Roches volcaniques mafiques et shale (Groupe d'Asco) 71. Shale, grès et basalte (Formations de Frontenac et de Clinton)	TRIAS 81. Impactite (Réservoir de Maricougan)	PROVINCE DE GRENVILLE MÉSOPROTÉROZOÏQUE 20. Granite (Granite de Rigau) 21. Syénite à néphéline et intrusives alcalines associées 22. Granite et pegmatite 23. Syénite, monzonite, granodiorite et diorite 24. Granitoides à orthopyroxène: charnockite, margérite, jodine et syénite à hypsénite	PROVINCE DU SUPÉRIEUR MÉSOPROTÉROZOÏQUE 25. Roches intrusives tonalites; tonalite et gneiss tonalique; quantité mineure de roches granitiques 26. Granitoides à orthopyroxène: orthogneiss granitique 27. Roches métasédimentaires: paragneiss; quantité mineure de quartzite, de marbre et de roches calcocalcaires	PROVINCE DE LA PLATE-FORME MÉSOPROTÉROZOÏQUE 28. Roches intrusives mafiques et magmatiques 29. Roches sédimentaires: wacke, mudrock, conglomérat et formation de fer 30. Formation de fer 31. Roches métasédimentaires: paragneiss et schiste à biotite, granit, orthopyroxène, sillimanite, andalousite, cordiérite, staurolite et/ou disthène; formation de fer, marbre et granite blanc d'Anticosti associé aux roches métasédimentaires; présence commune de roches intrusives et volcaniques	
ORDOVICIEN MOYEN 72. Shale (Shale d'Osier)	CAMBRIEN ET ORDOVICIEN 72. Mélange continu de lithologies des formations de Rivière Ouelle, de Tourville et de Deslondes dans une matrice de mudrock rubané vert et noir (Mélange de Cap-Chat) 73. Grès lithique, calcaire, mudrock, shale et chert (Formations de Deslondes et de Cordorome) 74. Grès lithique, mudrock, conglomérat et ardoise (Groupe de Melville) 75. Mudstone, conglomérat, shale, grès glauconieux, calcaire et siltstone (Groupe de Île d'Orléans; Formations de Lauson et de Lévis) 76. Grès, mudstone, conglomérat et calcaire (groupes de Trois-Petites et de Pillsbury; Formations de Rivière Ouelle, de Corner-of-the-beach, de Murphy Creek, de Tourville et de Sainte-Hélène)	QUATRIÈME 82. Impactite (Réservoir de Maricougan)	PROVINCE DE GRENVILLE MÉSOPROTÉROZOÏQUE 20. Granite (Granite de Rigau) 21. Syénite à néphéline et intrusives alcalines associées 22. Granite et pegmatite 23. Syénite, monzonite, granodiorite et diorite 24. Granitoides à orthopyroxène: charnockite, margérite, jodine et syénite à hypsénite	PROVINCE DU SUPÉRIEUR MÉSOPROTÉROZOÏQUE 25. Roches intrusives tonalites; tonalite et gneiss tonalique; quantité mineure de roches granitiques 26. Granitoides à orthopyroxène: orthogneiss granitique 27. Roches métasédimentaires: paragneiss; quantité mineure de quartzite, de marbre et de roches calcocalcaires	PROVINCE DE LA PLATE-FORME MÉSOPROTÉROZOÏQUE 28. Roches intrusives mafiques et magmatiques 29. Roches sédimentaires: wacke, mudrock, conglomérat et formation de fer 30. Formation de fer 31. Roches métasédimentaires: paragneiss et schiste à biotite, granit, orthopyroxène, sillimanite, andalousite, cordiérite, staurolite et/ou disthène; formation de fer, marbre et granite blanc d'Anticosti associé aux roches métasédimentaires; présence commune de roches intrusives et volcaniques	
ORDOVICIEN SUPÉRIEUR 77. Shale rouge et grès vert (Groupe de Quémont); calcaire et shale (Groupe de Joliette); calcaire (Formation de Red Head Rapids) 78. Calcaire, shale et grès (Groupe de Lorraine et de Joliette)	CAMBRIEN 79. Ardoise, dolomite, mudstone, siltstone dolomitique et mudstone calcaire (Groupe de Sainte-Rosalie) 80. Calcaire et shale (Groupe de Trenton); dolomite, calcaire et grès (Groupe de Black River); calcaire, shale et grès (Groupe de Chazy) 81. Calcaire, grès, shale et siltstone (Formation de Mingan)	QUATRIÈME 82. Impactite (Réservoir de Maricougan)	PROVINCE DE GRENVILLE MÉSOPROTÉROZOÏQUE 20. Granite (Granite de Rigau) 21. Syénite à néphéline et intrusives alcalines associées 22. Granite et pegmatite 23. Syénite, monzonite, granodiorite et diorite 24. Granitoides à orthopyroxène: charnockite, margérite, jodine et syénite à hypsénite	PROVINCE DU SUPÉRIEUR MÉSOPROTÉROZOÏQUE 25. Roches intrusives tonalites; tonalite et gneiss tonalique; quantité mineure de roches granitiques 26. Granitoides à orthopyroxène: orthogneiss granitique 27. Roches métasédimentaires: paragneiss; quantité mineure de quartzite, de marbre et de roches calcocalcaires	PROVINCE DE LA PLATE-FORME MÉSOPROTÉROZOÏQUE 28. Roches intrusives mafiques et magmatiques 29. Roches sédimentaires: wacke, mudrock, conglomérat et formation de fer 30. Formation de fer 31. Roches métasédimentaires: paragneiss et schiste à biotite, granit, orthopyroxène, sillimanite, andalousite, cordiérite, staurolite et/ou disthène; formation de fer, marbre et granite blanc d'Anticosti associé aux roches métasédimentaires; présence commune de roches intrusives et volcaniques	
ORDOVICIEN INFÉRIEUR 82. Dolomite et grès (Groupe de Beekmantown et Formation de Romani)	CAMBRIEN 83. Grès, conglomérat, calcaire et dolomite (Grès de Poldern; formations de Brador et de Forteau)	QUATRIÈME 82. Impactite (Réservoir de Maricougan)	PROVINCE DE GRENVILLE MÉSOPROTÉROZOÏQUE 20. Granite (Granite de Rigau) 21. Syénite à néphéline et intrusives alcalines associées 22. Granite et pegmatite 23. Syénite, monzonite, granodiorite et diorite 24. Granitoides à orthopyroxène: charnockite, margérite, jodine et syénite à hypsénite	PROVINCE DU SUPÉRIEUR MÉSOPROTÉROZOÏQUE 25. Roches intrusives tonalites; tonalite et gneiss tonalique; quantité mineure de roches granitiques 26. Granitoides à orthopyroxène: orthogneiss granitique 27. Roches métasédimentaires: paragneiss; quantité mineure de quartzite, de marbre et de roches calcocalcaires	PROVINCE DE LA PLATE-FORME MÉSOPROTÉROZOÏQUE 28. Roches intrusives mafiques et magmatiques 29. Roches sédimentaires: wacke, mudrock, conglomérat et formation de fer 30. Formation de fer 31. Roches métasédimentaires: paragneiss et schiste à biotite, granit, orthopyroxène, sillimanite, andalousite, cordiérite, staurolite et/ou disthène; formation de fer, marbre et granite blanc d'Anticosti associé aux roches métasédimentaires; présence commune de roches intrusives et volcaniques	
PERMO-CARBONIFÈRE 83. Conglomérat, grès et mudrock rouge (Formations de Bonaventure et de Canos-de-Roches); grès, mudrock, shale, grès, calcaire et roches volcaniques mafiques (Groupe de Windsor); grès rouge (Groupe de Piché)	CAMBRIEN 84. Grès, conglomérat, calcaire et dolomite (Grès de Poldern; formations de Brador et de Forteau)	QUATRIÈME 82. Impactite (Réservoir de Maricougan)	PROVINCE DE GRENVILLE MÉSOPROTÉROZOÏQUE 20. Granite (Granite de Rigau) 21. Syénite à néphéline et intrusives alcalines associées 22. Granite et pegmatite 23. Syénite, monzonite, granodiorite et diorite 24. Granitoides à orthopyroxène: charnockite, margérite, jodine et syénite à hypsénite	PROVINCE DU SUPÉRIEUR MÉSOPROTÉROZOÏQUE 25. Roches intrusives tonalites; tonalite et gneiss tonalique; quantité mineure de roches granitiques 26. Granitoides à orthopyroxène: orthogneiss granitique 27. Roches métasédimentaires: paragneiss; quantité mineure de quartzite, de marbre et de roches calcocalcaires	PROVINCE DE LA PLATE-FORME MÉSOPROTÉROZOÏQUE 28. Roches intrusives mafiques et magmatiques 29. Roches sédimentaires: wacke, mudrock, conglomérat et formation de fer 30. Formation de fer 31. Roches métasédimentaires: paragneiss et schiste à biotite, granit, orthopyroxène, sillimanite, andalousite, cordiérite, staurolite et/ou disthène; formation de fer, marbre et granite blanc d'Anticosti associé aux roches métasédimentaires; présence commune de roches intrusives et volcaniques	
DÉVONIEN 84. Roches intrusives felsiques et mafiques (Suite intrusives de Lévesque)	CAMBRIEN 85. Grès, conglomérat, ardoise, dolomite et phylite (groupes d'Île Hill et de Cabwell); schiste, phylite rouge, grès vert et shale vert (Groupe de Kennerly) 86. Basalte (Groupe de Cabwell) 87. Métabasalte et roches métasédimentaires (grès, siltstone, conglomérat et mudrock rouge et vert) (groupes de Blackrock et de Mapperton)	QUATRIÈME 82. Impactite (Réservoir de Maricougan)	PROVINCE DE GRENVILLE MÉSOPROTÉROZOÏQUE 20. Granite (Granite de Rigau) 21. Syénite à néphéline et intrusives alcalines associées 22. Granite et pegmatite 23. Syénite, monzonite, granodiorite et diorite 24. Granitoides à orthopyroxène: charnockite, margérite, jodine et syénite à hypsénite	PROVINCE DU SUPÉRIEUR MÉSOPROTÉROZOÏQUE 25. Roches intrusives tonalites; tonalite et gneiss tonalique; quantité mineure de roches granitiques 26. Granitoides à orthopyroxène: orthogneiss granitique 27. Roches métasédimentaires: paragneiss; quantité mineure de quartzite, de marbre et de roches calcocalcaires	PROVINCE DE LA PLATE-FORME MÉSOPROTÉROZOÏQUE 28. Roches intrusives mafiques et magmatiques 29. Roches sédimentaires: wacke, mudrock, conglomérat et formation de fer 30. Formation de fer 31. Roches métasédimentaires: paragneiss et schiste à biotite, granit, orthopyroxène, sillimanite, andalousite, cordiérite, staurolite et/ou disthène; formation de fer, marbre et granite blanc d'Anticosti associé aux roches métasédimentaires; présence commune de roches intrusives et volcaniques	

SYMBOLS
↔ Discordance (les triangles sont du côté des roches les plus anciennes)
↔ Faille de chevauchement (le bas de chevauchement est du côté des triangles)
↔ Faille de type normal
↔ Limite des grands ensembles géologiques