

Compilation géologique par
Robert Thériault et Chantal Blodéau
avec la collaboration de géologues de GÉOLOGIE QUÉBEC

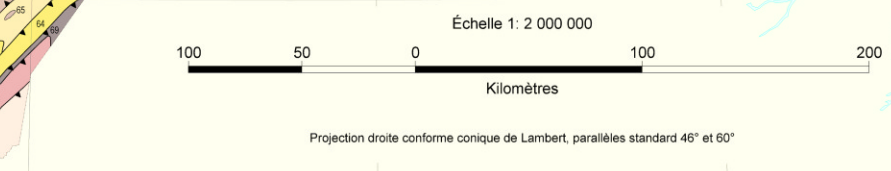
Réalisation technique et conception par
Jacques Fournier, David Bisier et Nelson Leblond

Carte produite avec la technologie **SiGÉOM**

L'utilisation des informations contenues dans la présente publication est permise à condition d'en citer la référence:

MRN, 2001 - Carte géologique du Québec, Édition 2001, Ministère des Ressources naturelles, DV 2001-03, échelle 1 : 2 000 000.

www.geologie-quebec.gouv.qc.ca



ROCHES SÉDIMENTAIRES	
20	Formation de fer et arénite, quantité mineure de chert, de conglomérat et de mudrock
21	Dolomite stromatolitique, grès et siltstone dolomitiques et brèche de chert, quantité mineure de marbre dolomitique
22	Roches sédimentaires de milieu fluviatile et de plate-forme marine: grès, conglomérat, mudrock rouge et dolomite, quantité mineure de formation de fer, de chert, de schiste, de roches volcaniques mafiques et felsiques et de roches intrusives mafiques à ultramafiques
23	Roches sédimentaires de milieu marin distal: mudrock et vase, quantité mineure d'arénite, de dolomite, de conglomérat, de chert, de roches volcaniques mafiques et de roches intrusives mafiques à ultramafiques
24	Roches métasédimentaires: paragneiss et schiste à baffle, muscovite, chlorite, grenat ultramarin, hornblende, quartzite, quartzite, quantité mineure de formation de fer, de marbre, de roches calcocalcaires et d'amphibolite
25	Quartzite
ROCHES VOLCANIQUES	
26	Roches volcaniques mafiques: basalte et roches pyroclastiques, présence commune de roches intrusives mafiques à ultramafiques et de roches sédimentaires, quantité mineure de roches volcaniques felsiques et andésitiques
ARCHÉEN ET/OU PALÉOPROTÉROZOÏQUE	
27	Roches intrusives granitiques: granite, granodiorite et gneiss granitiques, quantité mineure de roches tonalitiques
28	Roches intrusives tonalitiques: tonalite et gneiss tonalite, quantité mineure de roches granitiques
29	Granitoides à orthopyroxène: orthopyroxène granulitique
30	Granitoides non subdivisés (principalement de l'orthogneiss)
31	Roches métasédimentaires: paragneiss, quantité mineure de quartzite, de marbre et de roches calcocalcaires
PROVINCE DU SUPÉRIEUR	
PERMIEN	
32	Impacte (ac à l'Eau Claire)
PROTÉROZOÏQUE	
33	Dykes de diabase et de gabbro
34	Andésite, dolomite à stromatolites et basalte (groupes de Richmond Gulf et de Naspipok)
35	Andésite, conglomérat et mudrock (Formation de Sakani)
36	Dolomite à stromatolites, arénite, conglomérat et schiste (Sudogroupe d'Osh et Groupe de Matasson)
37	Formation de fer à jaspille (Groupe de Matasson)
38	Argilite, wacke, conglomérat et tillite (Groupe de Cobak et Formation de Chibougamau)
ARCHÉEN	
GRANITOÏDES	
39	Roches granitiques post-tectoniques: granite acalcaire à fluorine et monzogranite
40	Roches granitiques syn- à tectoniques: granite, granodiorite, monzonite et syénite, quantité mineure de diabase
41	Roches tonalitiques syn- à tectoniques: tonalite, trondhjemite et granodiorite, quantité mineure de diorite et de monzonite
42	Granitoides à orthopyroxène syn- à tectoniques: andésite, opalite, charnockite et orthogneiss granulitique, quantité mineure de calcite à orthopyroxène, de roches métasédimentaires et d'intrusives mafiques à ultramafiques
43	Granitoides diéclivés syn- à tectoniques: diorite à baffle, orthopyroxène, clinopyroxène, hornblende, grenat, cordiérite, silimanite et/ou andésite, content 100 % d'éléments de paragneiss et/ou de gneiss mafique
44	Granitoides syn- à tectoniques non subdivisés
45	Granitoides pré- à syntectoniques: gneiss tonalite et trondhjemitique, gneiss non subdivisés, quantité mineure de diorite
INTRUSIVES MAFIQUES À ULTRAMAFIQUES	
46	Complexes stratiformes: anorthosite, gabbro et pyroxénite
47	Roches intrusives mafiques: gabbro, gabbroïte, diorite et complexe de foliation; quantité mineure de roches ultramafiques intrusives et extrusives
48	Roches intrusives ultramafiques: pyroxénite, péridotite, hornblende, serpentine et fliques-couches ultramafiques et mafiques
ROCHES SÉDIMENTAIRES	
49	Roches sédimentaires: wacke, mudrock, conglomérat et formation de fer
50	Formation de fer
51	Roches métasédimentaires: paragneiss et schiste à baffle, grenat, orthopyroxène, sillimanite, andésite, cordiérite, silimanite et/ou diorite; formation de fer, marbre et granite blanc d'inséquence associée aux roches métasédimentaires, présence commune de roches intrusives et volcaniques
ROCHES VOLCANIQUES	
52	Roches volcaniques felsiques: rhyolite, rhyodacite, dacite, roches pyroclastiques et intrusives porphyriques; hornblende, quantité mineure de roches volcaniques intermédiaires et mafiques et de roches sédimentaires
53	Roches volcaniques mafiques et intermédiaires: basalte, andésite et roches pyroclastiques, quantité mineure d'amphibolite, de roches volcaniques felsiques et d'ultramafiques, d'intrusives mafiques et de roches sédimentaires
54	Amphibolite, metabasalte et gneiss mafique
55	Amphibolite, ultramafiques: tonalite, basalte magnésien et roches ultramafiques d'origine ignéométamorphe; quantité mineure de roches volcaniques mafiques et de roches sédimentaires
SYMBÔLES	
	Faîlle de type indéterminé
	Faîlle de chevauchement (le bloc chevauchant est à côté des triangles)
	Discordance (les triangles sont du côté des roches les plus anciennes)
	Contact géologique
	Limite des grands ensembles géologiques

CAMBRIEN ET ORDOVICIEN	
56	Mélange complexe de lithologies des formations de Rivière-Claude, de Tourville et de Des Landes dans une matrice de mudrock rubané vert et noir (Mélange de Côté-Côté)
57	Grès lithique, calcaire, mudrock, schiste et chert (formations de Des Landes et de Coudrom)
58	Grès lithique, mudrock, conglomérat et mélange (Groupe de Mictac)
59	Mudstone, conglomérat, schiste, grès glauconieux, calcaire et siltstone (Groupe de l'île d'Orléans, formations de Lauson et de Lévesque)
60	Grès, mudrock, conglomérat et calcaire (groupes de Trois-Pistoles et de Phillipsburg; formations de Romaine, de Rivière-Claude, de Conner et de Murphy Creek, de Tourville et de Sainte-Mélanie)
61	Blocs et copeaux de grès, de roches volcaniques, de granite, de gabbro et de serpentine (mélanges de Saint-Denis et de Chesham)
62	Péridotite (Complexe du mont Albert); amphibolite (Amphibolite du Diabla)
PRÉCAMBRIEN ET CAMBRIEN	
63	Grès quartziteux, mudrock, quartzite et ardoise (Groupe de Roisain)
64	Amphibolite, roches volcaniques mafiques, péridotite, pyroxénite, gabbro et serpentine (complexes septentrionaux de Trois-Rivières et d'Albion)
65	Mudrock, ardoise vert et rouge, grès, calcaire et basalte (groupes de Saint-Roch, de Silery, de Shefford et de Trinité; formations d'Île-àux-Couleurs et de Saint-Bernard-sur-mer)
66	Grès, mudrock, conglomérat et calcaire (groupes de Oak Hill et de Caldwell); schiste, phylite rouge, grès vert et schiste vert (Schistes de Berwick)
67	Basalte (Groupe de Caldwell)
68	Metabasalte et roches métasédimentaires (grès, siltstone, conglomérat et mudrock rouge et vert) (groupes de Shickook et de Maquerpue)
PROTÉROZOÏQUE	
69	Paragneiss (Massif de Chain Lakes)
PROVINCE DE GRENVILLE	
MÉSOZOÏQUE	
70	Impacte (réservoir de Manicouagan)
PALÉOZOÏQUE	
PROTÉROZOÏQUE	
71	Syénite (Syénite de Base des Moutons)
GRANITOÏDES	
72	Granite (Granite de Rigaud)
73	Syénite à néphéline et intrusives alcalines associées
74	Granite et pagrite
75	Syénite, monzonite, granodiorite et diorite
76	Granitoides à orthopyroxène: charnockite, margérite, jaspille et syénite à hypersthène
INTRUSIVES MAFIQUES À ULTRAMAFIQUES	
77	Carbonate et roches ultramafiques potassiques associées
78	Roches intrusives mafiques: gabbro, diorite, gabbroïte et anorthosite; présence commune de roches intrusives ultramafiques; de roches volcaniques mafiques et de roches sédimentaires
79	Roches intrusives ultramafiques: péridotite et pyroxénite; présence commune de roches mafiques intrusives et extrusives et de roches sédimentaires
80	Amphibolite et gneiss mafique non subdivisés, quantité mineure de metabasalte

LÉGENDE	
PLATE-FORME	
(Plate-formes de Saint-Laurent, d'Anticosti et de la baie James)	
MÉSOZOÏQUE	
CRÉTACÉ	
81	Roches intrusives alcalines et brèches de diabase associées, conglomérats (Suite intrusive des montmorillons)
PALÉOZOÏQUE	
DÉVOÏNIEN INFÉRIEUR	
82	Grès et ardoise (Formation de Saccard)
SILURIEN	
83	Calcaire éonochique (Groupe d'Anticosti)
84	Calcaire, schiste et grès (Groupe d'Anticosti); calcaire, dolomite, chert, gypse et anhydrite (formations de la rivière Steven et de Kinogami)
85	Calcaire, mudstone calcaireux, grès, ardoise, basalte et rhyolite (Calcaires supérieurs de Gaspe)
86	Shale, grès, calcaire et ardoise (groupes de Saint-François et de Fort; Formation de Témiscouata)
87	Mudrock, grès, calcaire et conglomérat (groupes de Châteaufort, de Saint-François et de Gendronville; formations de Lac-Aymar, de Cranbourne et de Saint-Luc)
88	Basalte
ORDOVICIEN SUPÉRIEUR	
89	Shale rouge et grès vert (Groupe de Quenston); calcaire et schiste (Groupe de Joliet); calcaire (Groupe de Laskaert)
90	Calcaire, grès, shale et grès (groupes de Lorraine et de Joliet)
ORDOVICIEN MOYEN	
91	Shale (Shale d'Ulton)
92	Shale, ardoise, dolomite, mudstone, siltstone dolomitique et mudstone calcaireux (Groupe de Sainte-Rosalie)
93	Calcaire et shale (Groupe de Trenton); dolomite, calcaire et grès (Groupe de Black River); calcaire, shale et grès (Groupe de Chazy)
94	Calcaire, grès, shale et siltstone (Formation de Mingan)
ORDOVICIEN INFÉRIEUR	
95	Dolomite et grès (Groupe de Belemontain et Formation de Romani)
PALÉOZOÏQUE	
DÉVOÏNIEN	
96	Grès, conglomérat, calcaire et dolomite (Grès de Pridem; formations de Brador et de Forteau)
97	Grès, conglomérat, calcaire et siltstone (Groupe de Westport); grès rouge (Groupe de Pido)
DÉVOÏNIEN	
98	Roches intrusives felsiques et mafiques (Suite intrusive de Lemoine)
SILURIEN ET DÉVOÏNIEN	
99	Grès lithologique, conglomérat, mudrock vert et rouge et calcaire (Grès de Gaspe)
100	Basalte et rhyolite
101	Calcaire, mudstone calcaireux, grès, ardoise, basalte et rhyolite (Calcaires supérieurs de Gaspe)
102	Shale, grès, calcaire et ardoise (groupes de Saint-François et de Fort; Formation de Témiscouata)
103	Mudrock, grès, calcaire et conglomérat (groupes de Châteaufort, de Saint-François et de Gendronville; formations de Lac-Aymar, de Cranbourne et de Saint-Luc)
104	Basalte
ORDOVICIEN ET SILURIEN INFÉRIEUR	
105	Calcaire, mudrock, grès et conglomérat (groupes de Matapédia, d'Honnart et de Cabani)
106	Granite (Granite des monts Stiké)
107	Ardoise, calcaire, siltstone, mudstone, grès, conglomérat et roches pyroclastiques (Groupe de Stanhope; formations de Bourne, de Buxton et de Melbourne)
108	Schistes à blocs (olistostromes de Drummondville, de la rivière Estmain et de la Claudielle)
109	Ardoise, grès, mudrock et roches volcanoclastiques (Groupe de Magog)
110	Roches volcaniques mafiques et shale (Groupe d'Ascot)
111	Shale, grès et basalte (formations de Fortinac et de Cléon)