

Compilation géologique par  
Robert Thériault et Christian Blaisseau  
avec la collaboration de géologues de Géologie Québec

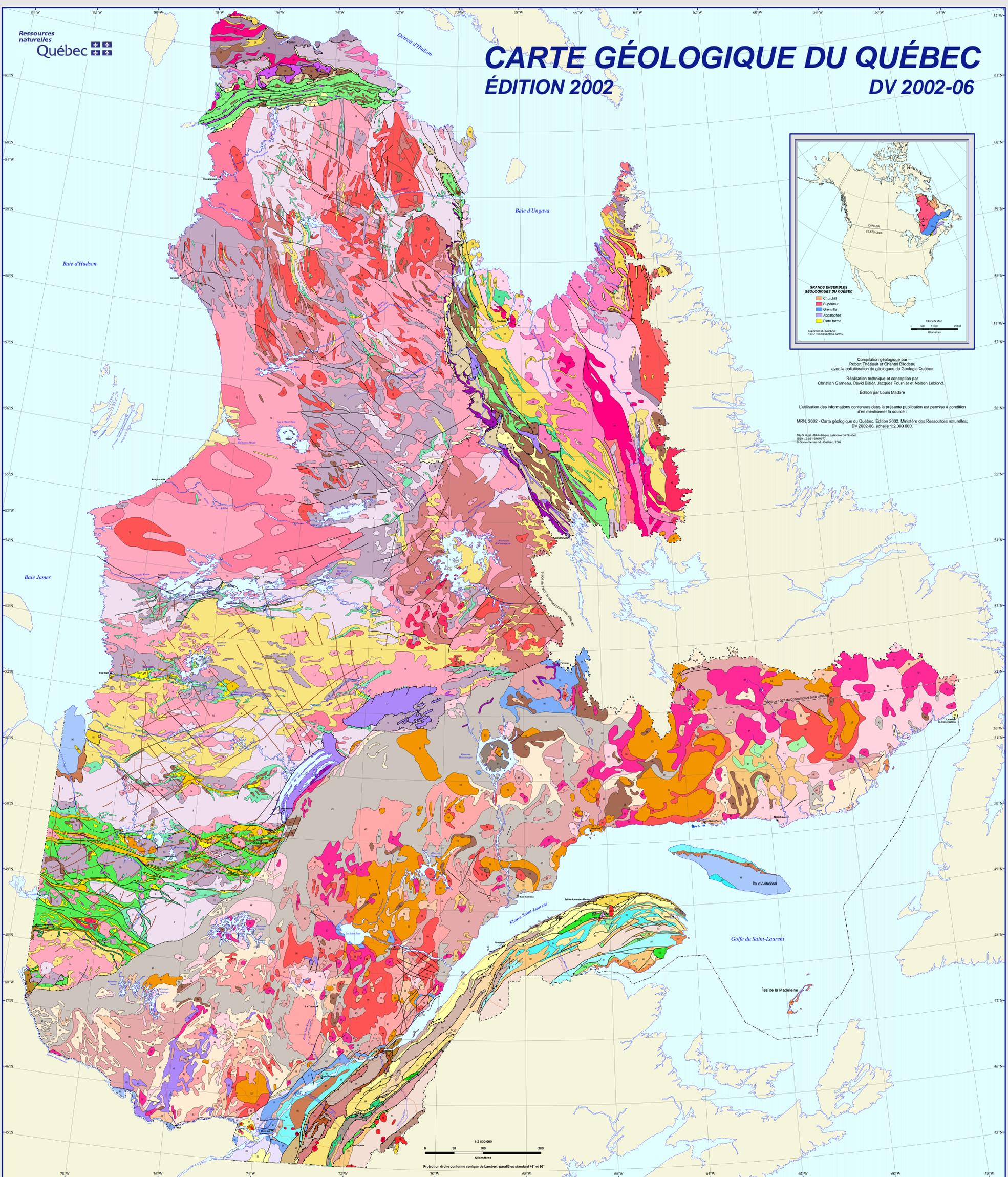
Réalisation technique et conception par  
Christian Gameau, David Bisser, Jacques Fournier et Nelson LeBlond

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.

Droits légitimes réservés au Québec  
© 2002, 1999  
© Gouvernement du Québec, 2002



ÉPOQUE	PROVINCE	ROCHES				
CRÉTACÉ	PLATE-FORME	1 Roches intrusives alcalines et brèches de diatremes associées, conglomérats (Suite intrusives des Montserrat)				
		2 Plaque-formes de Saint-Laurent et de la baie d'Hudson				
		PALÉOZOÏQUE	3 Grès et ardoise (Formation de Searles)			
			4 Calcaire, ardoise et grès (Groupe d'Anticosti); calcaire, dolomite, chert, gypse et ardoise (Formations de Rivière Estée, de Rivière Severn et de Kérougan)			
			5 Calcaire, ardoise et grès (Groupe de Quersanton); calcaire et schiste (Groupe de Joliette); calcaire (Formation de Red Head Rapids)			
			6 Calcaire, ardoise et grès (Groupe de Lorraine et de Joliette)			
			7 Schiste (Série d'Osias)			
			8 Schiste, ardoise, dolomite, micaschiste, schiste dolomitique et mudstone calcaireux (Groupe de Saint-Roch)			
			9 Calcaire et ardoise (Groupe de Trenton); dolomite, calcaire et grès (Groupe de Black River); calcaire, ardoise et grès (Groupe de Chazy)			
			10 Calcaire, grès, schiste et siltstone (Formation de Mingan)			
MÉSOSÉOÏQUE	SILURIEN ET DÉVOÏNIEN	11 Grès, mudstone, conglomérat et calcaire (Groupe de Matapédia et d'Honorat; Formation de Cabane)				
		12 Grès (Groupe des rochers de Saint-Jacques)				
		13 Ardoise, calcaire, siltstone, mudstone, grès, conglomérat et roches pyroclastiques (Groupe de Gaspé); calcaire, mudstone, conglomérat et ardoise (Groupe de Matapédia)				
		14 Schiste à blocs (assolissements de Drummondville et de Rivière Estée); Formation de Claudielle				
		15 Ardoise, grès, mudstone et roches volcaniques mafiques (Groupe d'Azarot)				
		16 Schiste, grès et basalte (Formations de Frontenac et de Clinton)				
		ORDOVICIEN ET ORDOVICIEN	17 Mélange continu de lithologies des formations de Rivière Ouelle, de Tourville et de Deslandes dans une matrice de mudstone rubané vert et noir (Mélange de Cap-Chat)			
			18 Grès, schiste, calcaire, mudstone, schiste et chert (Formations de Deslandes et de Clarendon)			
			19 Grès, schiste, mudstone, conglomérat et ardoise (Groupe de Méville)			
			20 Mudstone, conglomérat, schiste, grès glauconieux, calcaire et siltstone (Groupe de Île d'Orléans; Formations de Lacombe et de Léves)			
PRÉCAMBRIEN	PROTÉOZOÏQUE	21 Grès, mudstone, conglomérat et calcaire (Groupe de Trois-Rivières et de Philippeville; Formations de Rivière de Rivière Ouelle, de Cornet-of-the-beach, de Murphy Creek, de Tourville et de Saint-Henri)				
		22 Blocs et copeaux de grès, de roches volcaniques, de granite, de gabbro et de serpentinite (Mélange de Saint-Damien et de Chatham)				
		23 Intrusifs (Complexe de mont Albert; amphibolite d'Amphibolite du Daubé)				
		24 Grès quartzitique, mudstone, quartzite et ardoise (Groupe de Roseau)				
		25 Amphibolite, roches volcaniques mafiques, péridotite, pyroxénite, gabbro et serpentinite (Complexes schistifères de Thérèse-Martin et d'Abraham)				
		26 Mudstone, ardoise vert et rouge, grès, calcaire et basalte (Groupe de Saint-Roch, de Steley, de Shefford et de Tremblay; Formations d'Île-aux-Coudres et de Saint-Bernard-sur-mer)				
		PRÉCAMBRIEN ET CAMBRIEN	27 Grès, conglomérat, ardoise, dolomite et phylite (Groupe d'Île-Hé et de Cadwell); schiste, gabbro, roches ignées et schiste vert (Séquence de Bonaventure)			
			28 Basalte (Groupe de Calévaux)			
			29 Métabasite et roches métasédimentaires (grès, siltstone, conglomérat et mudstone rouge et vert) (Groupe de Blackstock et de Napereau)			
			30 Pangrès (Masseif de Chan Lakes)			
PROTÉOZOÏQUE	PROVINCE DE GRENVILLE	31 Intrusifs (Réservoir de Manicouagan)				
		CAMBRIEN	32 Sphérite (Système de Baie des Moutons)			
			PROTÉOZOÏQUE	33 Granite (Granite de Rigaud)		
		34 Système à rhyolite et intrusifs alcalins associés				
		35 Granite et gabbro				
		36 Sphérite, monzonite, granodiorite et diorite				
		37 Granitoides à orthopyroxène: charnockite, mangrinite, jaspine et système à hyperbasite				
		ROCHES MAFIQUES À ULTRAMAFIQUES		38 Gabbro, pyroxénite, troctolite et amphibolite		
				39 Amphibolite et gabbro		
				ROCHES SÉDIMENTAIRES	40 Quartzite et schiste	
41 Formation de fer						
MÉTALTOURBIQUE	42 Matrice, quartzite et schiste					
	43 Roches calcaires, marbre, dolomite, schiste et quartzite					
ROCHES VOLCANIQUES	44 Pangrès, quartzite et amphibolite					
	45 Basalte, rhyolite, fuf et porphyre					
PROTÉOZOÏQUE	PROVINCE DE CHURCHILL	MÉSOPROTÉOZOÏQUE	46 Granite, monzonite, quartzite et sphérite (Séquence de Matapédia)			
			47 Amphibolite et roches intrusives associées (Suite anorthosite de Michikamou)			
		PALEOPROTÉOZOÏQUE	48 Granitoides (principalement tonaliques) syn- à tard-hudsoniens: granite, granodiorite, diorite, quartzite et tonalite, granitoides à orthopyroxène non subdivisés			
			49 Granitoides à orthopyroxène pré- à syn-hudsoniens: orthogneiss, opalite, mangrinite, charnockite et orthogneiss granitique			
			50 Granitoides (principalement tonaliques) pré- à syn-hudsoniens: tonalite, diorite, quartzite et granitoides latéraux à granitoides, granitoides à orthopyroxène non subdivisés, quartzite mineure de pangrès et de roches intrusives ultramafiques			
			INTRUSIFS MAFIQUES À ULTRAMAFIQUES	51 Carbonatite et roches ultramafiques potassiques associées		
				52 Roches intrusives mafiques: gabbro, diorite, gabbro-norite et anorthosite; présence commune de roches intrusives ultramafiques, de roches volcaniques mafiques et de roches sédimentaires		
			53 Roches intrusives ultramafiques: péridotite et pyroxénite; présence commune de roches mafiques intrusives et extrusives et de roches sédimentaires			
			54 Amphibolite et grès mafique non subdivisés; quartzite mineure de métabasite			
			ROCHES SÉDIMENTAIRES	55 Formation de fer et ardoise; quartzite mineure de chert, de conglomérat et de mudstone dolomitique		
56 Dolomite stratolithique, grès et siltstone dolomitiques et brèche de chert; quartzite mineure de marbre dolomitique						
57 Roches sédimentaires de milieu fluviatile et de plate-forme marine: ardoise, conglomérat, mudstone rouge et dolomite; quartzite mineure de formation de fer, de chert, de wacke, de roches volcaniques mafiques et lithologiques et de roches intrusives mafiques à ultramafiques						
58 Roches sédimentaires de milieu marin distal: mudstone et wacke; quartzite mineure d'ardoise, de dolomite, de conglomérat, de chert, de roches volcaniques mafiques et de roches intrusives mafiques à ultramafiques						
59 Quartzite						
ROCHES VOLCANIQUES	60 Complexes stratiformes: anorthosite, gabbro et pyroxénite					
	61 Roches intrusives mafiques: gabbro, gabbro-norite, diorite et complexe de carbonatite; quartzite mineure de roches ultramafiques intrusives et extrusives					
62 Roches intrusives ultramafiques: pyroxénite, péridotite, hornblende, sépérite et filons couches ultramafiques et mafiques						
ARCHÉEN ET/OU PROTÉOZOÏQUE	ARCHÉEN	ARCHÉEN ET/OU PALÉOPROTÉOZOÏQUE	63 Grès fins et quartz, plagioclase, biotite, écton, hornblende, grès mafique à hornblende écton biotite (Groupe de Blackstock et de Napereau)			
			ARCHÉEN	64 Marbre		
		65 Grès charnockitiques et granitoides à orthopyroxène				
		66 Grès granitoidiques et granitiques; granitoides foliés ou migmatites				
		ARCHÉEN		67 Basalte (Groupe de Calévaux)		
				68 Métabasite et roches métasédimentaires (grès, siltstone, conglomérat et mudstone rouge et vert) (Groupe de Blackstock et de Napereau)		
				69 Grès fins et quartz, plagioclase, biotite, écton, hornblende, grès mafique à hornblende écton biotite (Groupe de Blackstock et de Napereau)		
				70 Pangrès (Masseif de Chan Lakes)		
		PROTÉOZOÏQUE		PROVINCE DU SUPÉRIEUR	MÉSOPROTÉOZOÏQUE	71 Roches intrusives tonaliques: localité et grès tonalique; quartzite mineure de roches granitiques
			72 Granitoides à orthopyroxène: orthogneiss granitique			
PALEOPROTÉOZOÏQUE	73 Granitoides non subdivisés (principalement de l'orthogneiss)					
	74 Roches métasédimentaires: pangrès; quartzite mineure de quartzite, de marbre et de roches calcaires					
	Dolites de diabase et gabbro		75 Ardoise, dolomite à stromatolites et basalte (Groupe de Richmond Gulf et de Nastapoga)			
			76 Ardoise, conglomérat et mudstone (Formation de Sakani)			
	Dolomite à stromatolites, ardoise, conglomérat et schiste (Supergroupe d'Osh et Groupe de Matassan)		77 Formation de fer à papille (Groupe de Matassan)			
			78 Ardoise, wacke, conglomérat et siltite (Groupe de Clabot et Formation de Chibougamou)			
	ROCHES SÉDIMENTAIRES		ROCHES VOLCANIQUES		ROCHES SÉDIMENTAIRES	79 Roches sédimentaires: wacke, mudstone, conglomérat et formation de fer
						80 Formation de fer
ROCHES VOLCANIQUES		81 Roches métasédimentaires: pangrès et schiste à biotite, gabbro, orthopyroxène, sillimanite, andalousite, cordiérite, staurolite et/ou distène; formation de fer, marbre et granite blanc d'arsois associé aux roches métasédimentaires; présence commune de roches intrusives et volcaniques				
		82 Roches volcaniques mafiques et intermédiaires: basalte, andésite et roches pyroclastiques; quartzite mineure d'amphibolite, de roches volcaniques lithiques et ultramafiques, d'intrusifs mafiques et de roches sédimentaires				
		83 Amphibolite, métabasite et grès mafique				
		84 Roches volcaniques ultramafiques: tonalite, basalte magnésien et roches ultramafiques d'origine sédimentaire; quartzite mineure de roches volcaniques mafiques et de roches sédimentaires				
		SYMBOLS		85 Discontinuité des têtes soit du côté des roches les plus anciennes		
				86 Faille de chevauchement (le bloc de chevauchement est du côté des triangles)		
				87 Faille de type normal		
				88 Limite des grands ensembles géologiques		
89						
90						