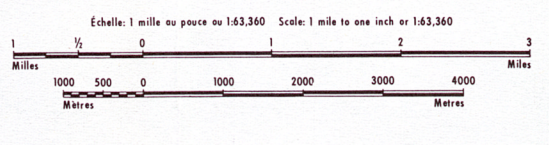
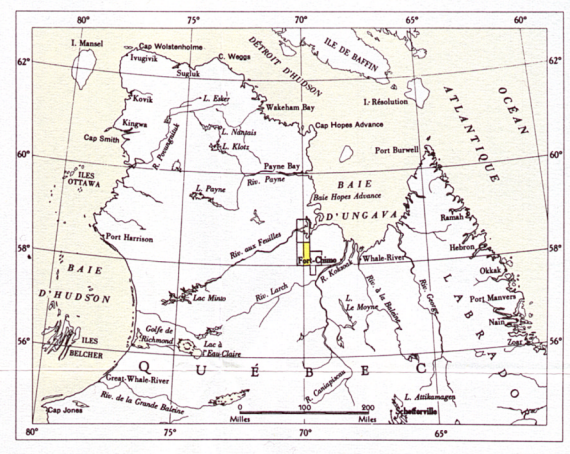
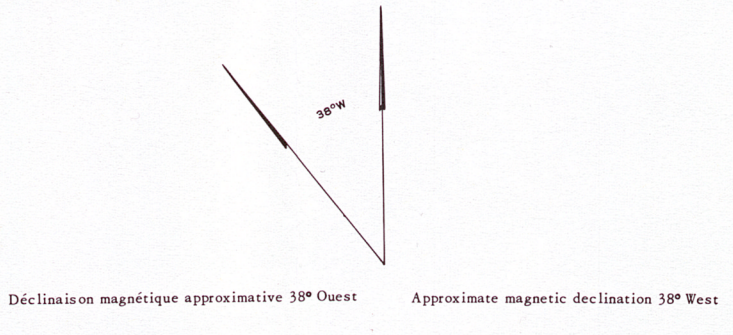




PLÉISTOCÈNE ET RÉCENT		PLEISTOCENE AND RECENT	
	Dépôts glaciaires, marins et fluviaux		Glacial, marine and fluvial deposits
PRÉCAMBRIEN ROCHES INTRUSIVES		PRECAMBRIAN INTRUSIVE ROCKS	
	Métagabbro tacheté		Blotchy metagabbro
	Diorite quartzique, granophyre		Quartz diorite, granophyre
	Métagabbro avec mélange de roches sédimentaire		Metagabbro mixed with sedimentary rocks
	Métagabbro		Metagabbro
GROUPE DE KANIAPISKAU		KANIAPISKAU GROUP	
	Roches volcaniques d'Helancourt		Helancourt volcanics
(4,3,2) FORMATION DE BABY		(4,3,2) BABY FORMATION	
	Phyllades ou micaschistes supérieurs		Upper phyllites or micaschists
	Membre ferrifère		Iron-bearing member
	Phyllades inférieures		Lower phyllites
	Dolomie		Dolomite
	Dolomie d'Abner		Abner dolomite
	Formation de Chioak, schiste à biotite et chlorite		Chioak formation, biotite-chlorite schist
	Grauwackes, sub-grauwackes et schistes ardoisiers de Rivière Larch		Larch River greywackes, sub-greywackes and slates
SIGNES CONVENTIONNELS		SYMBOLS	
	(a) Affleurement, (b) groupe d'affleurements		(a) Outcrop, (b) group of outcrops
	Contour géologique: (a) relevé, (b) présumé		Geological contact: (a) observed, (b) assumed
	Blocs soulevés par la gelée		Frost-heaved blocks
	Direction et pendage des couches: (sommet connu), (a) inclinées, (b) déversées; (sommet inconnu), (c) inclinées, (d) verticales, (e) horizontales		Strike and dip of bedding: (top known), (a) inclined, (b) overturned; (top unknown), (c) inclined, (d) vertical, (e) horizontal
	Direction et pendage du rubanement dans le gabbro		Strike and dip of layering in gabbro
	Direction et plongement de la linéation		Trend and plunge of lineation
	Direction et pendage du clivage et de la schistosité: (a) inclinés, (b) verticaux		Strike and dip of cleavage and schistosity: (a) inclined, (b) vertical
	(a) Faille, (b) zone de cisaillement		(a) Fault, (b) shear zone
	Axe de synclinal		Syncline axis
	Axe d'anticlinal		Anticline axis
	Stries glaciaires		Glacial striae
	Minéralisation de sulfures		Sulphide mineralization
	Rapides, chûtes		Rapids, falls
	Estran		Foreshore flats
	Courbes de niveau et cotes en pieds au-dessus du niveau de la mer		Contours and elevation in feet above sea level
	Point géodésique avec cote		Horizontal control point with elevation
	Marécage		Swamp



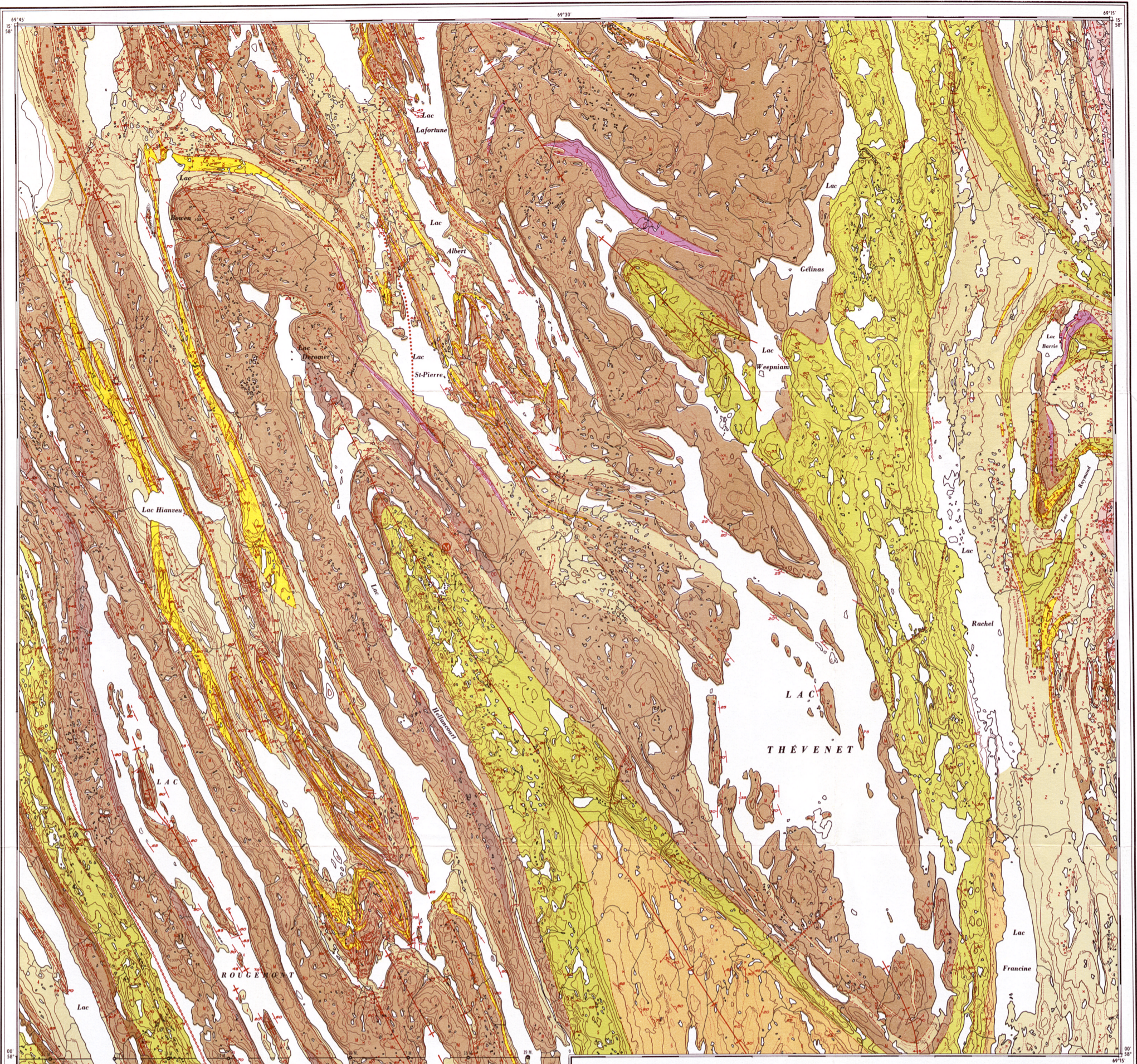
SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:
Topographie: Ministère des Mines et des Relevés Techniques, Ottawa.
Arpentage: Ministère des Terres et Forêts, Québec.

SOURCES OF INFORMATION:
Topography: Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa.
Survey: Department of lands and Forests, Quebec.

Géologie par: ROBERT BERGERON, 1953, 1955
Geology by:

SERVICE D'EXPLORATION GÉOLOGIQUE
Ministère des Richesses Naturelles, Québec.

GEOLOGICAL EXPLORATION SERVICE
Department of Natural Resources, Québec.



LÉGENDE		LEGEND		GÉOLOGIE A L'EST DU LAC RACHEL		GEOLOGY EAST OF RACHEL LAKE	
PLÉISTOCÈNE ET RÉCENT		PLEISTOCENE AND RECENT		PRÉCAMBRIEN ROCHES INTRUSIVES		PRECAMBRIAN INTRUSIVE ROCKS	
	Dépôts glaciaires, marins et fluviaux		Glacial, marine and fluvial deposits		Gabbro tacheté		Blotchy gabbro
PRÉCAMBRIEN ROCHES INTRUSIVES		PRECAMBRIAN INTRUSIVE ROCKS			Roches ultramafiques altérées		Altered ultramafic rocks
	Métagabbro tacheté		Blotchy metagabbro		Amphibolite (métagabbro)		Amphibolite (metagabbro)
	Diorite quartzite, granophyre		Quartz diorite, granophyre	GROUPE DE KANIAPISKAU		KANIAPISKAU GROUP	
	Métagabbro Mc: gabbro carbonatisé Mpy: gabbro pegmatitique abondant Mf: gabbro frais en partie		Metagabbro Mc: carbonatized gabbro Mpy: abundant pegmatitic gabbro Mf: partly fresh gabbro		Micaschiste, schiste à grenat, conglomérat à quartzite, schiste à staurolite, schiste à disthène		Micaschist, garnet schist, conglomerate: q: quartzite; st: staurolite schist; k: kyanite schist
	Roche ultramafique altérée		Altered ultramafic rock		Conglomérat volcanique		Volcanic conglomerate
GROUPE DE KANIAPISKAU		KANIAPISKAU GROUP			Roches métavolcaniques		Metavolcanic rocks
	Schistes ardoisiers et phyllades de la Formation de Thévenet. G: micaschistes		Thevenet formation slates and phyllites. G: micaschists		Roche ferrique		Iron-bearing rock
	Roches volcaniques d'Hellancourt Sm: surtout massives Sp: surtout à coussinets Sp: surtout à coussinets		Hellancourt volcanics Sm: dominantly massive Sp: dominantly pillowed		Marbre à trémolite		Tremolite marble
	Phyllades supérieures ou micaschistes 4q: avec lits de quartzite		Upper phyllites or micaschists 4q: with quartzite beds	PRÉ-KANIAPISKAU		PRE-KANIAPISKAU	
	Membre de roche ferrique		Iron-bearing member		Gneiss à microcline		Microcline gneiss
	Phyllades inférieures; 2a avec lits de quartzite		Lower phyllites; 2a with quartzite beds	SIGNES CONVENTIONNELS			
	Phyllades et schistes ardoisiers principalement de la formation de Baby		Mainly Baby formation phyllites and slates		(a) Affleurement, (b) groupe d'affleurements		(a) Outcrop, (b) group of outcrops
	En général, quartzite à gros grain		Mainly coarse-grained quartzite		(a) Contour géologique défini, (b) approximatif		(a) Geological contact defined, (b) approximate
	Dolomie		Dolomite		Contour graduel dans les filons-couches de gabbro		Gradational contact within gabbro sill
	Grauwackes, sub-grauwackes et schistes ardoisiers de la Rivière Larch		Larch River greywackes, sub-greywackes and slates		Direction et pendage (sommet inconnu): (a) incliné, (b) vertical; (sommet connu), (c) incliné, (d) déversé, (e) horizontal		Strike and dip (top unknown): (a) inclined, (b) vertical; (top known): (c) inclined, (d) overturned, (e) horizontal
	Roches ferriques		Iron-bearing rocks		Direction et pendage du clivage ou de la schistosité: (a) incliné, (b) vertical		Strike and dip of cleavage or schistosity: (a) inclined, (b) vertical
	Phyllades; Ph, phyllades noires		Phyllites; Ph, black phyllites		Direction et pendage du litage, enclaves alignées, et traînes feldspathiques dans le gabbro: (a) incliné, (b) vertical		Strike and dip of layering, aligned inclusions, and feldspathic streaks in gabbro: (a) inclined, (b) vertical
	Marbre à trémolite		Tremolite marble		Direction et plongement de la linéation		Trend and plunge of lineation
	Gneiss à microcline		Microcline gneiss		(a) Axe de synclinal, (b) axe d'anticlinal		(a) Syncline axis, (b) anticline axis
PRÉ-KANIAPISKAU		PRE-KANIAPISKAU			Faïlle ou zone de cisaillement		Fault or shear zone
PRÉ-KANIAPISKAU		PRE-KANIAPISKAU			Stries glaciaires		Glacial striae
PRÉ-KANIAPISKAU		PRE-KANIAPISKAU			Esker		Esker
PRÉ-KANIAPISKAU		PRE-KANIAPISKAU			Dépôt en forme de drumlin, souvent avec une partie frontale rocheuse		Drumlin-like deposit, commonly with rocky front
PRÉ-KANIAPISKAU		PRE-KANIAPISKAU			Minéralisation de sulfures		Sulphides mineralization
PRÉ-KANIAPISKAU		PRE-KANIAPISKAU			Limite ouest approximative de présence de biotite visible		Approximate western limit of occurrence of visible biotite
PRÉ-KANIAPISKAU		PRE-KANIAPISKAU			Enclaves dans le gabbro		Inclusions in gabbro
PRÉ-KANIAPISKAU		PRE-KANIAPISKAU			Courbes de niveau et cotes en pieds au-dessus du niveau de la mer		Contours and elevation in feet above sea level

DECLINAISON MAGNÉTIQUE APPROXIMATIVE 37° OUEST

APPROXIMATE MAGNETIC DECLINATION 37° WEST

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:

Topographie:
Ministère des Mines et des Relevés Techniques, Ottawa.
Arpentage
Ministère des Terres et Forêts, Québec.

Géologie
Demi-ouest par P. SAUVÉ, 1954-55
Partie est par R. BERGERON, 1955

SERVICE D'EXPLORATION GÉOLOGIQUE
Ministère des Richesses Naturelles, Québec.

Carte du Rapport Géologique No 104

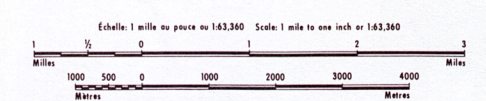
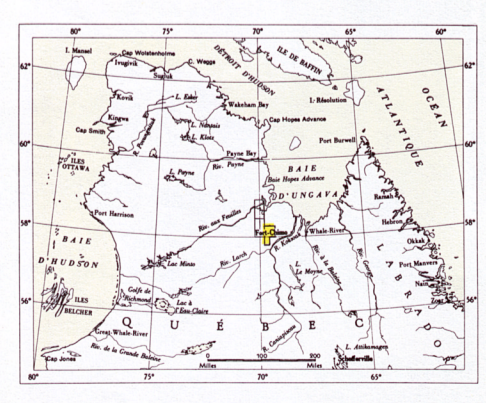
SOURCES OF INFORMATION:

Topography:
Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa.
Survey:
Department of Lands and Forests, Québec.

Géologie
West-half by P. SAUVÉ, 1954-55
East part by R. BERGERON, 1955

GEOLOGICAL EXPLORATION SERVICE
Department of Natural Resources, Québec.

Map of Geological Report No. 104



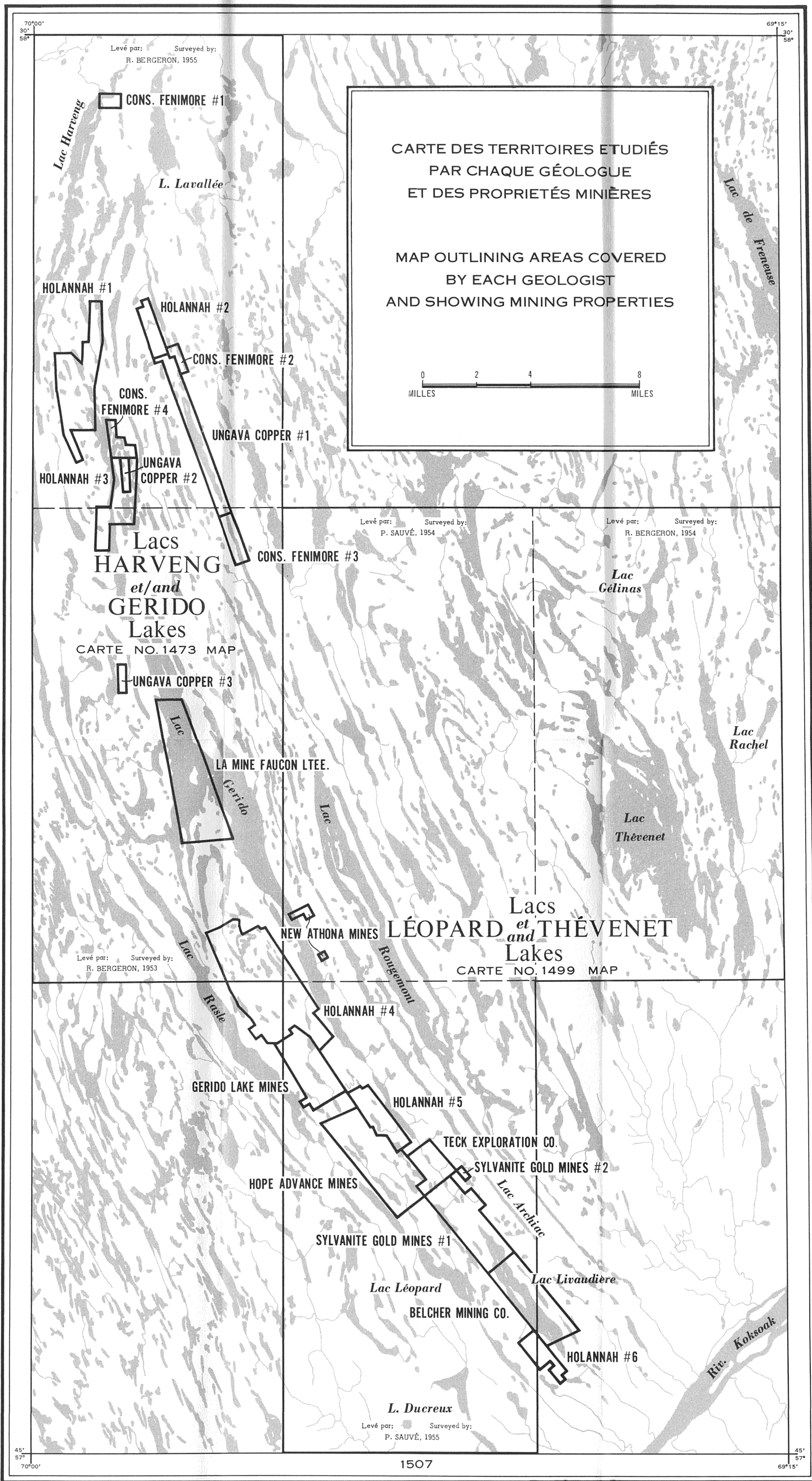


FIGURE 1