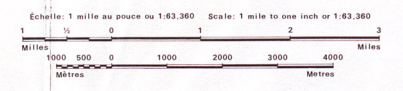
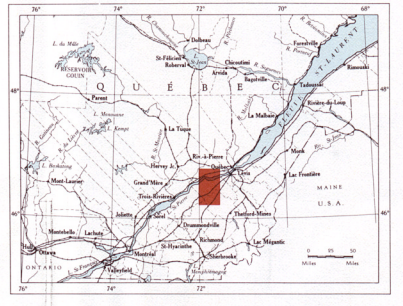
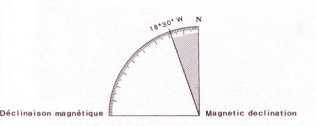




LEGENDE

BASSES TERRES DU SAINT-LAURENT	SAINT-LAURENT LOWLANDS
ORDOVICIEN	ORDOVICIAN
GRUPE DE RICHMOND	RICHMOND GROUP
Formation de Bécancour - Schiste argileux rouge et grès vert	Bécancour Formation - Red shale and green sandstone
Formation de Pontgrève - Schiste argileux gréseux et calcaire	Pontgrève Formation - Limestone and sandy shale
GRUPE DE LORRAINE	LORRAINE GROUP
Formation de Nicolet	Nicolet Formation
Membre de St-Hilaire - Schiste argileux gréseux et calcaire	St-Hilaire Member - Sandy shale, sandstone, and limestone
Membre de Chambly - Schiste argileux gréseux et lits épais de grès	Chambly Member - Sandy shale and thickbedded sandstone
Membre de Brault - Schiste argileux gréseux et lits minces de grès	Brault Member - Sandy shale and thinbedded sandstone
GRUPE D'UTICA	UTICA GROUP
Graywacke, siltstone et schiste argileux	Graywacke, siltstone and shale
Formation de Lotbinière	Lotbinière Formation
Membre de Delisle - Schiste argileux et un peu de grès	Delisle Member - Shale and some limestone
GRUPE DE TRENTON	TRENTON GROUP
Formation de Neuville	Neuville Formation
Membre de Grondines - Calcaire	Grondines Member - Limestone
Membre de St-Casimir - Calcaire	St-Casimir Member - Limestone
Formation de Deschambault - Calcaire cristallin	Deschambault Formation - Crystalline limestone
Formation de Pont-Rouge - Calcaire	Pont-Rouge Formation - Limestone
GRUPE DE BLACK RIVER	BLACK RIVER GROUP
Formations de Leray et de Lowville - Calcaire et un peu de grès	Leray and Lowville Formations - Limestone and some sandstone
PRÉCAMBRIEN	PRÉCAMBRIEN
Sous-province de Grenville - Gneiss granitiques	Grenville Subprovince - Granitic gneiss
APPALACHES	APPALACHIANS
ORDOVICIEN	ORDOVICIAN
Argile à blocs	Wildflysch
Basaltes (D1) et gabbros (D2) de St-Flavien	St-Flavien basalts (D1) and gabbros (D2)
GRUPE DE LAURIER	LAURIER GROUP
Formation d'Aubin - Siltstone chertueux	Aubin Formation - Cherty siltstone
Formation de Bourret	Bourret Formation
Grès, schiste argileux noir, brèche	Sandstone, black shale, breccia
Schiste argileux, calcaire et un peu de dolomite - couleurs noir, charbon, rouge, vert, gris	Shale, limestone, and some dolomites - black, sooty, red, green, and grey
Schiste argileux, ardoise, calcaire s'altérant au bris, grès	Shale, slate, buff-weathering limestone, and sandstone
GRUPE DE LEVIS	LEVIS GROUP
Formation de Hurette - Schiste argileux et grès	Hurette Formation - Shale and sandstone
GRUPE DE SILLERY	SILLERY GROUP
Formations de Sillery et de Ste-Foy - Schiste argileux, ardoise, grès	Sillery and Ste-Foy Formations - Shale, slate, and sandstone
Pour corrélation des unités des Basses Terres et des Appalaches, voir p. 14 du rapport.	For correlation of the Lowlands and Appalachians units, see p. 14 of report.
SIGNES CONVENTIONNELS	SYMBOLS
Affleurement rocheux: (a) petit, (b) grand	Rock exposure: (a) small, (b) large
Contour géologique: (a) défini, (b) présumé	Geological contact: (a) defined, (b) assumed
Direction et pendage des couches: (a) inclinées, (b) verticales, (c) déversées, (d) horizontales, (e) polarité déterminée	Strike and dip of beds: (a) inclined, (b) vertical, (c) overthrust, (d) horizontal, (e) top known
Direction et pendage de la schistosité S1: (a) incliné, (b) verticale	Strike and dip of S1 schistosity: (a) inclined, (b) vertical
Direction et pendage du clivage S2: incliné	Strike and dip of S2: inclined
Direction et plongement de la linéation	Trend and plunge of lineation
Zone de cisaillement	Shear zone
Trace du plan axial d'un: (a) anticlinal, (b) déversé, (c) synclinal	Trace of the axial plane of an: (a) anticline, (b) overthrust, (c) syncline
Fautes: (a) normale, (b) de chevauchement	Fault: (a) normal, (b) thrust fault
Localité fossilifère	Fossil locality
Puits	Well
Carrière: (a) abandonnée, (b) en exploitation	Quarry: (a) abandoned, (b) active
Gravère	Gravel pit
Ligne de transport d'énergie électrique	Electric power line
(a) Autoroute, (b) route carrossable, (c) chemin d'hiver, (d) sentier	(a) Highway, (b) motor road, (c) winter road (d) trail
Lignes de rang et de lot	Range and lot lines
Chemin de fer	Railway
Courbes de niveau et cotes en pieds au-dessus du niveau de la mer	Contours and elevation in feet above sea level
MINÉRALISATION	MINERALIZATION
Molybdénite	Molybdenite
Uranium	Uranium



RÉGION DE PORTNEUF  
et une partie des régions de  
SAINT-RAYMOND ET DE LYSER

COMTÉS D'ARTABASKA, DE LOTBINIÈRE, DE MÉGANTIC, DE NICOLET ET DE PORTNEUF

PORTNEUF AREA

and part of  
SAINT-RAYMOND AND LYSER AREAS

ARTABASKA, LOTBINIERE, MEGANTIC, NICOLET AND PORTNEUF COUNTIES

Géologie par:  
T.H. CLARK et YVON GLOBESKY, 1969

SERVICE DE L'EXPLORATION GÉOLOGIQUE

Carte du Rapport géologique No 148

Map of Geological Report No. 148