MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE DEPUTY-MINISTER

LÉGENDE

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR

Gabbro, diabase

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR

ROCHES INTRUSIVES POSTÉRIEURES

Roches siliceuses et feldspathiques

Aplite

Porphyre feldspathique, porphyre syénitique

Granite (1G), monzonite (1Z)

Granodiorite

Diorite, diorite quartzifère (peut comprendre des roches de plusieurs âges)

Lamprophyre (peut comprendre des dykes de plusieurs âges)

Amphibolite, roches hybrides

ROCHES INTRUSIVES ANTÉRIEURES

Roche intrusive mafique

Péridotite serpentinisée

Diabase, métadiabase

Anorthosite, anorthosite gabbroique

Gabbro, gabbro quartzifère, gabbro-diorite

Pyroxénite uralitisée

COMPLEXE DE LA RIVIÈRE BELL (EN GRANDE PARTIE)

ROCHES VOLCANIQUES
GROUPE DE WABASSEE,
GROUPE DE LAC WATSON

Roche volcanique non classifiée

Agglomérat

Tuf, roches tufacées

Chert stratifié, matériel argileux et tuf ("tuffite")

Andésite-basalte

Roches volcaniques intermédiaires altérées

Laves dacitiques: dacite, rhyodacite, trachyte sodique

Rhyolite, rhyodacite, roches volcaniques siliceuses altérées

NOTE: Le groupement de symboles lithologiques indique un passage graduel entre les roches ou un mélange. Le premier symbole indique la variété dominante

SUFFIXES POUR STRUCTURES, TEXTURES ET DONNÉES MINÉRALOGIQUES

Coussiné	⊙ Pillowed
Porphyrique	⊡ Porphyritic
Sphérolitique, variolitique	• Spherulitic, variolitic
Bréchique, fracturé	▲ Brecciated, fractured
Schisteux	‡ Schistose

LEGEND

LATE PRECAMBRIAN

4 Gabbro, diabase

EARLY PRECAMBRIAN

YOUNGER INTRUSIVE ROCKS

1 Siliceous and feldspathic rocks

1A Aplite,

1Pf Feldspar porphyry, syenite porphyry

1G,1Z Granite (1G), monzonite (1Z)

1D Granodiorite

2D Diorite, quartz diorite (may include rocks of several ages)

2R Lamprophyre (may include dykes of several ages)

MB Amphibolite, hybrid rocks

OLDER INTRUSIVE ROCKS

3 Mafic intrusive rock

3E Serpentinized peridotite

3B Diabase, metadiabase

3A Anorthosite, gabbroic anorthosite

3G Gabbro, quartz gabbro, gabbro-diorite — MAINLY BELL RIVER COMPLEX

3Y Uralitized pyroxenite

VOLCANIC ROCKS
WABASSEE GROUP,
LAC WATSON GROUP

V Unclassified volcanic rock

V10 Agglomerate

V9 Tuff, tuffaceous rocks

V9 chert Layered chert, argillaceous material and tuff ("tuffite")

V6 Andesite-basalt

V5 Altered intermediate volcanic rocks

V4 Dacitic lavas: dacite, rhyodacite, sodic trachyte

V2 Rhyolite, rhyodacite, altered siliceous volcanic rocks

NOTE: Combinations of lithological symbols denote transitional or mixed varieties. The predominate variety is indicated by the first symbol

SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

Biotite	b	Biotite
Serpentinisé	d	Serpentinized
Graphitique	g	Graphitic
Hornblende	h	Hornblende
Carbonatisé	j	Carbonatized
Chloritisé	l	Chloritized
Amphibolitisé	m	Amphibolitized
Silicifié	n	Silicified

GÎTES MINÉRAUX — MINERAL DEPOSITS

Cuivre (chalcopyrite)	Cu	Copper (chalcopyrite)
Molybdène (Molybdénite)	Mo	Molybdenum (Molybdenite)
Zinc (sphalérite)	Zn	Zinc (sphalerite)
Pyrite	Py	Pyrite
Nickel (sulfure nickelifère)	Ni	Nickel (nickeliferous sulphide)
Bismuth	Bi	Bismuth
Or	Au	Gold
Pyrrhotine	po	Pyrrhotite
Amas de sulfures		Sulphide mass
Veine de quartz	/ 5	Quartz vein

SIGNES CONVENTIONNELS — SYMBOLS

Affleurement — Outcrop

Contour géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit par géophysique — Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) inferred from geophysical data

Direction, pendage et sommet de la stratification: sommet indéterminé; (a) incliné, (b) vertical, (c) pendage non relevé. Sommet déterminé; (d) normal, (e) renversé, (f) pendage non relevé — Strike, dip and top of stratification: top unknown; (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined. Top known; (d) normal, (e) overturned, (f) dip not determined

Direction et pendage de la foliation: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non relevé — Strike and dip of foliation: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined

Direction du plongement ou du pendage — Direction of plunge or dip

Direction et pendage des diaclases: (a) inclinées, (b) verticales — Strike and dip of joints: (a) inclined, (b) vertical

Faille, zone de schiste, brèche ou argile de frottement: (a) relevée, (b) présumée — Fault, schist, breccia or gouge zone: (a) located, (b) assumed

Trace axiale présumée de plis: (a) anticlinal, (b) synclinal — Assumed axial trace of fold: (a) anticline, (b) syncline

Plongement de petits plis — Plunge of small folds

Stries glaciaires — Glacial striae

Tranchée — Trench

Trou de sondage: (a) projection horizontale, (b) projection inclinée — Drill holes: (a) normal projection, (b) inclined projection

(a) Dépôt de sable ou de gravier, (b) gravière — (a) Sand or gravel deposit, (b) gravel pit

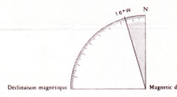
Puits de mine — Mine shaft

Routes: (a) de gravier, (b) d'hiver ou de tracteur — Roads: (a) gravel, (b) winter or tractor road

Limite approximative de terrain minier en 1965: (a) arpentée, (b) non arpentée — Approximate boundary of mining property in 1965: (a) surveyed, (b) not surveyed

Ligne arpentée avec borne milliaire du Ministère des Terres et Forêts, Québec — Surveyed line with mile post from the Department of Lands and Forests, Quebec

Marais — Swamp



Echelle 1000 pieds au pouce ou 1:12,000 Scale 1000 feet to one inch or 1:12,000

1000 500 0 1000 2000 3000 Pieds Feet

300 200 100 0 300 600 900 Mètres Metres

PARTIE DE LA DEMIE EST DU CANTON DE DANIEL

COMTÉ D'ABITIBI-EST

PART OF EAST HALF OF DANIEL TOWNSHIP

ABITIBI-EAST COUNTY

Géologie par: Geology by:

JOHN I. SHARPE, 1961, 1962, 1963

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles, Québec

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Québec

(Carte du Rapport géologique No 137)

(Map of Geological Report No. 137)

CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

1631

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE — DEPUTY-MINISTER

PARTIE DE LA DEMIE OUEST DU CANTON DE ISLE-DIEU
COMTÉ D'ABITIBI-EST

PART OF WEST HALF OF ISLE-DIEU TOWNSHIP
ABITIBI-EAST COUNTY

Géologie par: JOHN I. SHARPE, 1961, 1962, 1963

Geology by:

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles, Québec
(Carte du Rapport géologique No 137)

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec
(Map of Geological Report No. 137)

1632

CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

LÉGENDE

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR

Gabbro, diabase

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR

ROCHES INTRUSIVES POSTÉRIEURES

Roches siliceuses et feldspathiques

Aplite

Porphyre feldspathique, porphyre syénitique

Granite (1G), monzonite (1Z)

Granodiorite

Diorite, diorite quartzifère (peut comprendre des roches de plusieurs âges)

Lamprophyre (peut comprendre des dykes de plusieurs âges)

Amphibolite, roches hybrides

ROCHES INTRUSIVES ANTÉRIEURES

Roche intrusive mafique

Péridotite serpentinisée

Diabase, métadiabase

Anorthosite, anorthosite gabbroique

Gabbro, gabbro quartzifère, gabbro-diorite

Pyroxénite uralitisée

ROCHES VOLCANIQUES
GROUPE DE WABASSEE,
GROUPE DE LAC WATSON

Roche volcanique non classifiée

Agglomérat

Tuf, roches tufacées

Chert stratifié, matériel argileux et tuf ("tuffite")

Andésite-basalte

Roches volcaniques intermédiaires altérées

Laves dacitiques: dacite, rhyodacite, trachyte sodique

Rhyolite, rhyodacite, roches volcaniques siliceuses altérées

NOTE: Le groupement de symboles lithologiques indique un passage graduel entre les roches ou un mélange. Le premier symbole indique la variété dominante

SUFFIXES POUR STRUCTURES, TEXTURES ET DONNÉES MINÉRALOGIQUES

Coussiné	Φ	Pillowed
Porphyrique	⊡	Porphyritic
Sphérolitique, variolitique	•	Spherulitic, variolitic
Bréchique, fracturé	▲	Brecciated, fractured
Schisteux	‡	Schistose

LEGEND

LATE PRECAMBRIAN

Gabbro, diabase

EARLY PRECAMBRIAN

YOUNGER INTRUSIVE ROCKS

Siliceous and feldspathic rocks

Aplite

Feldspar porphyry, syenite porphyry

Granite (1G), monzonite (1Z)

Granodiorite

Diorite, quartz diorite (may include rocks of several ages)

Lamprophyre (may include dykes of several ages)

Amphibolite, hybrid rocks

OLDER INTRUSIVE ROCKS

Mafic intrusive rock

Serpentinized peridotite

Diabase, metadiabase

Anorthosite, gabbroic anorthosite

Gabbro, quartz gabbro, gabbro-diorite

Uralitized pyroxenite

MAINLY BELL RIVER COMPLEX

VOLCANIC ROCKS
WABASSEE GROUP,
LAC WATSON GROUP

Unclassified volcanic rock

Agglomerate

Tuff, tuffaceous rocks

Layered chert, argillaceous material and tuff ("tuffite")

Andesite-basalt

Altered intermediate volcanic rocks

Dacitic lavas: dacite, rhyodacite, sodic trachyte

Rhyolite, rhyodacite, altered siliceous volcanic rocks

NOTE: Combinations of lithological symbols denote transitional or mixed varieties. The predominate variety is indicated by the first symbol

SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

Biotite	b	Biotite
Serpentinisé	d	Serpentinized
Graphitique	g	Graphitic
Hornblende	h	Hornblende
Carbonatisé	j	Carbonatized
Chloritisé	l	Chloritized
Amphibolitisé	m	Amphibolitized
Silicifié	n	Silicified

GÎTES MINÉRAUX — MINERAL DEPOSITS

Cuivre (chalcopyrite)	Cu	Copper (chalcopyrite)
Molybdène (Molybdénite)	Mo	Molybdenum (Molybdenite)
Zinc (sphalérite)	Zn	Zinc (sphalerite)
Pyrite	Py	Pyrite
Nickel (sulfure nickelifère)	Ni	Nickel (nickeliferous sulphide)
Bismuth	Bi	Bismuth
Or	Au	Gold
Pyrrhotine	po	Pyrrhotite
Amas de sulfures		Sulphide mass
Veine de quartz		Quartz vein

SIGNES CONVENTIONNELS — SYMBOLS

Affleurement — Outcrop

Contour géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit par géophysique — Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) inferred from geophysical data

Direction, pendage et sommet de la stratification: sommet indéterminé; (a) incliné, (b) vertical, (c) pendage non relevé. Sommet déterminé; (d) normal, (e) renversé, (f) pendage non relevé — Strike, dip and top of stratification: top unknown; (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined. Top known; (d) normal, (e) overturned, (f) dip not determined

Direction et pendage de la foliation: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non relevé — Strike and dip of foliation: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined

Direction du plongement ou du pendage — Direction of plunge or dip

Direction et pendage des diaclases: (a) inclinées, (b) verticales — Strike and dip of joints: (a) inclined, (b) vertical

Faille, zone de schiste, brèche ou argile de frottement: (a) relevée, (b) présumée — Fault, schist, breccia or gouge zone: (a) located, (b) assumed

Trace axiale présumée de plis: (a) anticlinal, (b) synclinal — Assumed axial trace of fold: (a) anticline, (b) syncline

Plongement de petits plis — Plunge of small folds

Stries glaciaires — Glacial striae

Tranchée — Trench

Trou de sondage: (a) projection horizontale, (b) projection inclinée — Drill holes: (a) normal projection, (b) inclined projection

(a) Dépôt de sable ou de gravier, (b) gravière — (a) Sand or gravel deposit, (b) gravel pit

Puits de mine — Mine shaft

Routes: (a) de gravier, (b) d'hiver ou de tracteur — Roads: (a) gravel, (b) winter or tracteur road

Limite approximative de terrain minier en 1965: (a) arpentée, (b) non arpentée — Approximate boundary of mining property in 1965: (a) surveyed, (b) not surveyed

Ligne arpentée avec borne milliaire du Ministère des Terres et Forêts, Québec — Surveyed line with mile post from the Department of Lands and Forests, Quebec

Marais — Swamp

Déclinaison magnétique — Magnetic declination

Echelle: 1000 pieds au pouce ou 1/12,000 Scale: 1000 feet to one inch or 1/12,000

1000 500 0 1000 2000 3000 Pieds Feet

300 200 100 0 300 600 900 Mètres Metres

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE — MINISTER

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE — DEPUTY-MINISTER

LÉGENDE

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR

Gabbro, diabase — 4

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR

ROCHES INTRUSIVES POSTÉRIEURES

Roches siliceuses et feldspathiques	1
Aplite	1A
Porphyre feldspathique, porphyre syénitique	1Pf
Granite (1G), monzonite (1Z)	1G,1Z
Granodiorite	1D
Diorite, diorite quartzifère (peut comprendre des roches de plusieurs âges)	2D
Lamprophyre (peut comprendre des dykes de plusieurs âges)	2R
Amphibolite, roches hybrides	M8

ROCHES INTRUSIVES ANTÉRIEURES

Roche intrusive mafique	3
Péridotite serpentinisée	3E
Diabase, métadiabase	3B
Anorthosite, anorthosite gabbroique	3A
Gabbro, gabbro quartzifère, gabbro-diorite	3G
Pyroxénite uralitisée	3Y

COMPLEXE DE LA RIVIÈRE BELL (EN GRANDE PARTIE)

ROCHES VOLCANIQUES
GROUPE DE WABASSEE, GROUPE DE LAC WATSON

Roche volcanique non classifiée	V
Agglomérat	V10
Tuff, roches tufacées	V9
Chert stratifié, matériel argileux et tuf (“tuffite”)	V9 chert
Andésite-basalte	V6
Roches volcaniques intermédiaires altérées	V5
Laves dacitiques: dacite, rhyodacite, trachyte sodique	V4
Rhyolite, rhyodacite, roches volcaniques siliceuses altérées	V2

NOTE: Le groupement de symboles lithologiques indique un passage graduel entre les roches ou un mélange. Le premier symbole indique la variété dominante

SUFFIXES POUR STRUCTURES, TEXTURES ET DONNÉES MINÉRALOGIQUES

Coussiné	⊕	Pillowed	
Porphyrique	⊡	Porphyritic	
Sphérolitique, variolitique	•	Spherulitic, variolitic	
Bréchique, fracturé	▲	Brecciated, fractured	
Schisteux	‡	Schistose	

GÎTES MINÉRAUX

Cuivre (chalcopyrite)	Cu
Molybdène (Molybdénite)	Mo
Zinc (sphalérite)	Zn
Pyrite	Py
Nickel (sulfure nickelifère)	Ni
Bismuth	Bi
Or	Au
Pyrrhotine	po
Amas de sulfures	
Veine de quartz	/ 5

SIGNES CONVENTIONNELS

Affleurement	
Contour géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit par géophysique	a b c
Direction, pendage et sommet de la stratification: sommet indéterminé; (a) incliné, (b) vertical, (c) pendage non relevé. Sommet déterminé; (d) normal, (e) renversé, (f) pendage non relevé	a b c d e f
Direction et pendage de la foliation: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non relevé	a b c
Direction du plongement ou du pendage	
Direction et pendage des diaclases: (a) inclinées, (b) verticales	a b
Faille, zone de schiste, brèche ou argile de frottement: (a) relevée, (b) présumée	a b
Trace axiale présumée de plis: (a) anticlinal, (b) synclinal	a b
Plongement de petits plis	
Stries glaciaires	
Tranchée	
Trou de sondage: (a) projection horizontale, (b) projection inclinée	a b
(a) Dépôt de sable ou de gravier, (b) gravière	a b
Puits de mine	
Routes: (a) de gravier, (b) d'hiver ou de tracteur	a b
Limite approximative de terrain minier en 1965: (a) arpentée, (b) non arpentée	a b
Ligne arpentée avec borne milliaire du Ministère des Terres et Forêts, Québec	
Marais	

LEGEND

LATE PRECAMBRIAN

Gabbro, diabase — 4

EARLY PRECAMBRIAN

YOUNGER INTRUSIVE ROCKS

Siliceous and feldspathic rocks	1
Aplite	1A
Feldspar porphyry, syenite porphyry	1Pf
Granite (1G), monzonite (1Z)	1G,1Z
Granodiorite	1D
Diorite, quartz diorite (may include rocks of several ages)	2D
Lamprophyre (may include dykes of several ages)	2R
Amphibolite, hybrid rocks	M8

OLDER INTRUSIVE ROCKS

Mafic intrusive rock	3
Serpentinized peridotite	3E
Diabase, metadiabase	3B
Anorthosite, gabbroic anorthosite	3A
Gabbro, quartz gabbro, gabbro-diorite	3G
Uralitized pyroxenite	3Y

MAINLY BELL RIVER COMPLEX

VOLCANIC ROCKS
WABASSEE GROUP, LAC WATSON GROUP?

Unclassified volcanic rock	V
Agglomerate	V10
Tuff, tuffaceous rocks	V9
Layered chert, argillaceous material and tuff (“tuffite”)	V9 chert
Andésite-basalt	V6
Altered intermediate volcanic rocks	V5
Dacitic lavas: dacite, rhyodacite, sodic trachyte	V4
Rhyolite, rhyodacite, altered siliceous volcanic rocks	V2

NOTE: Combinations of lithological symbols denote transitional or mixed varieties. The predominate variety is indicated by the first symbol

SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

Biotite	b	Biotite	
Serpentinisé	d	Serpentinized	
Graphitique	g	Graphitic	
Hornblende	h	Hornblende	
Carbonatisé	j	Carbonatized	
Chloritisé	l	Chloritized	
Amphibolitisé	m	Amphibolitized	
Silicifié	n	Silicified	

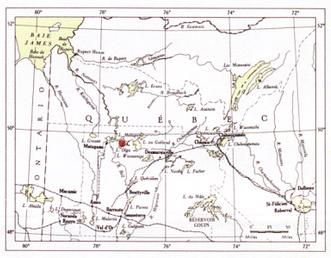
MINERAL DEPOSITS

Copper (chalcopyrite)	Cu
Molybdenum (Molybdenite)	Mo
Zinc (sphalerite)	Zn
Pyrite	Py
Nickel (nickeliferous sulphide)	Ni
Bismuth	Bi
Gold	Au
Pyrrhotite	po
Sulphide mass	
Quartz vein	/ 5

SYMBOLS

Outcrop	
Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) inferred from geophysical data	a b c
Strike, dip and top of stratification: top unknown; (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined Top known; (d) normal, (e) overturned, (f) dip not determined	a b c d e f
Strike and dip of foliation: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined	a b c
Direction of plunge or dip	
Strike and dip of joints: (a) inclined, (b) vertical	a b
Fault, schist, breccia or gouge zone: (a) located, (b) assumed	a b
Assumed axial trace of fold: (a) anticline, (b) syncline	a b
Plunge of small folds	
Glacial striae	
Trench	
Drill holes: (a) normal projection, (b) inclined projection	a b
(a) Sand or gravel deposit, (b) gravel pit	a b
Mine shaft	
Roads: (a) gravel, (b) winter or tractor road	a b
Approximate boundary of mining property in 1965: (a) surveyed, (b) not surveyed	a b
Surveyed line with mile post from the Department of Lands and Forests, Quebec	
Swamp	

Déclinaison magnétique — Magnetic declination



Échelle: 1000 pieds au pouce ou 1:12,000 Scale: 1000 feet to one inch or 1:12,000

1000 500 0 1000 2000 3000 Pieds Feet
300 200 100 0 300 600 900 Mètres Metres

PARTIE DE LA DEMIE EST DU CANTON DE ISLE-DIEU

COMTÉ D'ABITIBI-EST

PART OF EAST HALF OF ISLE-DIEU TOWNSHIP

ABITIBI-EAST COUNTY

Géologie par: — Geology by:

JOHN I. SHARPE, 1961, 1962, 1963

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles, Québec
(Carte du Rapport géologique No 137)

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec
(Map of Geological Report No. 137)

1633

CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

1633

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE — MINISTER

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE — DEPUTY-MINISTER

LÉGENDE

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR

Gabbro, diabase

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR

ROCHES INTRUSIVES POSTÉRIEURES

Roches siliceuses et feldspathiques

Aplite

Porphyre feldspathique, porphyre syénitique

Granite (1G), monzonite (1Z)

Granodiorite

Diorite, diorite quartzifère (peut comprendre des roches de plusieurs âges)

Lamprophyre (peut comprendre des dykes de plusieurs âges)

Amphibolite, roches hybrides

ROCHES INTRUSIVES ANTÉRIEURES

Roche intrusive mafique

Péridotite serpentinisée

Diabase, métadiabase

Anorthosite, anorthosite gabbroïque

Gabbro, gabbro quartzifère, gabbro-diorite

Pyroxénite uralitisée

COMPLEXE DE LA RIVIÈRE BELL (EN GRANDE PARTIE)

ROCHES VOLCANIQUES
GROUPE DE WABASSEE, GROUPE DE LAC WATSON

Roche volcanique non classifiée

Agglomérat

Tuf, roches tufacées

Chert stratifié, matériel argileux et tuf ("tuffite")

Andésite-basalte

Roches volcaniques intermédiaires altérées

Laves dacitiques: dacite, rhyodacite, trachyte sodique

Rhyolite, rhyodacite, roches volcaniques siliceuses altérées

NOTE: Le groupement de symboles lithologiques indique un passage graduel entre les roches ou un mélange. Le premier symbole indique la variété dominante

SUFFIXES POUR STRUCTURES, TEXTURES ET DONNÉES MINÉRALOGIQUES

Coussine	⊕	Pillowed
Porphyrique	⊡	Porphyritic
Sphérolitique, variolitique	•	Spherulitic, variolitic
Bréchique, fracturé	▲	Brecciated, fractured
Schisteux	‡	Schistose

LEGEND

LATE PRECAMBRIAN

Gabbro, diabase

EARLY PRECAMBRIAN

YOUNGER INTRUSIVE ROCKS

Siliceous and feldspathic rocks

Aplite

Feldspar porphyry, syenite porphyry

Granite (1G), monzonite (1Z)

Granodiorite

Diorite, quartz diorite (may include rocks of several ages)

Lamprophyre (may include dykes of several ages)

Amphibolite, hybrid rocks

OLDER INTRUSIVE ROCKS

Mafic intrusive rock

Serpentinized peridotite

Diabase, metadiabase

Anorthosite, gabbroic anorthosite

Gabbro, quartz gabbro, gabbro-diorite

Uralitized pyroxenite

MAINLY BELL RIVER COMPLEX

VOLCANIC ROCKS
WABASSEE GROUP, LAC WATSON GROUP

Unclassified volcanic rock

Agglomerate

Tuff, tuffaceous rocks

Layered chert, argillaceous material and tuff ("tuffite")

Andésite-basalt

Altered intermediate volcanic rocks

Dacitic lavas: dacite, rhyodacite, sodic trachyte

Rhyolite, rhyodacite, altered siliceous volcanic rocks

NOTE: Combinations of lithological symbols denote transitional or mixed varieties. The predominate variety is indicated by the first symbol

SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

Biotite	b	Biotite
Serpentinisé	d	Serpentinized
Graphitique	g	Graphitic
Hornblende	h	Hornblende
Carbonatisé	j	Carbonatized
Chloritisé	l	Chloritized
Amphibolitisé	m	Amphibolitized
Silicifié	n	Silicified

GÎTES MINÉRAUX — MINERAL DEPOSITS

Cuivre (chalcopyrite)	Cu	Copper (chalcopyrite)
Molybdène (Molybdénite)	Mo	Molybdenum (Molybdenite)
Zinc (sphalerite)	Zn	Zinc (sphalerite)
Pyrite	Py	Pyrite
Nickel (sulfure nickelifère)	Ni	Nickel (nickeliferous sulphide)
Bismuth	Bi	Bismuth
Or	Au	Gold
Pyrrhotine	po	Pyrrhotite
Amas de sulfures		Sulphide mass
Veine de quartz	5	Quartz vein

SIGNES CONVENTIONNELS — SYMBOLS

Affleurement — Outcrop

Contour géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit par géophysique — Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) inferred from geophysical data

Direction, pendage et sommet de la stratification: sommet indéterminé; (a) incliné, (b) vertical, (c) pendage non relevé. Sommet déterminé; (d) normal, (e) renversé, (f) pendage non relevé — Strike, dip and top of stratification: top unknown; (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined. Top known; (d) normal, (e) overturned, (f) dip not determined

Direction et pendage de la foliation: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non relevé — Strike and dip of foliation: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined

Direction du plongement ou du pendage — Direction of plunge or dip

Direction et pendage des diaclases: (a) inclinées, (b) verticales — Strike and dip of joints: (a) inclined, (b) vertical

Faille, zone de schiste, brèche ou argile de frottement: (a) relevée, (b) présumée — Fault, schist, breccia or gouge zone: (a) located, (b) assumed

Trace axiale présumée de plis: (a) anticlinal, (b) synclinal — Assumed axial trace of fold: (a) anticline, (b) syncline

Plongement de petits plis — Plunge of small folds

Stries glaciaires — Glacial striae

Tranchée — Trench

Trou de sondage: (a) projection horizontale, (b) projection inclinée — Drill holes: (a) normal projection, (b) inclined projection

(a) Dépôt de sable ou de gravier, (b) gravière — (a) Sand or gravel deposit, (b) gravel pit

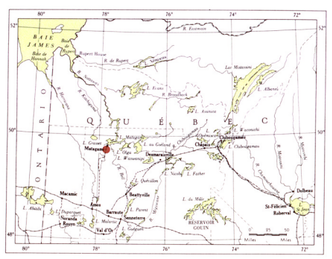
Puits de mine — Mine shaft

Routes: (a) de gravier, (b) d'hiver ou de tracteur — Roads: (a) gravel, (b) winter or tractor road

Limite approximative de terrain minier en 1965: (a) arpentée, (b) non arpentée — Approximate boundary of mining property in 1965: (a) surveyed, (b) not surveyed

Ligne arpentée avec borne milliaire du Ministère des Terres et Forêts, Québec — Surveyed line with mile post from the Department of Lands and Forests, Québec

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE 16° W MAGNETIC DECLINAISON



Géologie par: JOHN I. SHARPE, 1961, 1962, 1963

Geology by:

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles, Québec

(Carte du Rapport géologique No 137)

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

(Map of Geological Report No. 137)

1634

ISLE-DIEU

L. WATSON

MATTAGAMI LAKE MINES LTD.

ISLE-DIEU MATTAGAMI MINES LTD.

McINTYRE PORCUPINE MINES LTD.

CONAGAMI MINES LTD.

LIONSGATE MINES LTD.

GALINÉE MATTAGAMI MINES LTD.

R. X

R. IX

R. VIII

R. VII

R. VI

ORCHAN MINES LTD.

WATSON LAKE MINES LTD.

BELL ALLARD MINES LTD. (ORCHAN MINES LTD.)

MAGADO MINES LTD.

BRACEMAC MINES LTD.

JELEX MINES LTD.

TACHÉ LAKE MINES LTD.

THE CONSOLIDATED MINING AND SMELTING CO. OF CANADA LTD.

NORANDA EXPL. CO. LTD.

CAVELIER

CHEMIN DE MATAGAMI — MATAGAMI ROAD

TOWNSHIP CENTRE LINE

LIGNE CENTRALE DE CANTON

LIGNE MÉDIANE DE CANTON — TOWNSHIP MEDIAN LINE

GÉOLOGIE AU NIVEAU — 350 PIEDS
GEOLOGY ON — 350 FT. LEVEL

DISJONCTION DUE À LA PROJECTION À DES NIVEAUX DIFFÉRENTS
OFFSETS DUE TO PROJECTION ONTO DIFFERENT LEVELS

CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

Échelle, 1000 pieds ou pouce ou 1:12,000 Scale, 1000 feet to one inch or 1:12,000

1000 500 0 1000 2000 3000 Pieds Feet

300 200 100 0 300 600 900 Mètres Metres

1634

QUART NORD-OUEST DU CANTON DE GALINÉE

COMTÉ D'ABITIBI-EST

NORTHWEST QUARTER OF GALINÉE TOWNSHIP

ABITIBI-EAST COUNTY

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE — MINISTER

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE — DEPUTY-MINISTER

CARTE PREPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

Échelle: 1000 pieds ou pouce ou 1:12,000 Scale: 1000 feet to one inch or 1:12,000

1000 500 0 1000 2000 3000 Pieds Feet

300 200 100 0 300 600 900 Mètres Metres

QUART NORD-EST DU CANTON DE GALINÉE

COMTÉ D'ABITIBI-EST

1635

NORTHEAST QUARTER OF GALINÉE TOWNSHIP

ABITIBI-EAST COUNTY

LÉGENDE

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR

Gabbro, diabase — 4

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR

ROCHES INTRUSIVES POSTÉRIEURES

Roches siliceuses et feldspathiques	1
Aplite	1A
Porphyre feldspathique, porphyre syénitique	1Pf
Granite (1G), monzonite (1Z)	1G, 1Z
Granodiorite	1D
Diorite, diorite quartzifère (peut comprendre des roches de plusieurs âges)	2D
Lamprophyre (peut comprendre des dykes de plusieurs âges)	2R
Amphibolite, roches hybrides	M8

ROCHES INTRUSIVES ANTÉRIEURES

Roche intrusive mafique	3
Péridotite serpentinisée	3E
Diabase, métadiabase	3B
Anorthosite, anorthosite gabbroique	3A
Gabbro, gabbro quartzifère, gabbro-diorite	3G
Pyroxénite uralitisée	3Y

COMPLEXE DE LA RIVIÈRE BELL (EN GRANDE PARTIE) — MAINCY-BELL RIVER COMPLEX

ROCHES VOLCANIQUES
GROUPE DE WABASSEE, GROUPE DE LAC WATSON

Roche volcanique non classifiée	V
Agglomérat	V10
Tuf, roches tufacées	V9
Chert stratifié, matériel argileux et tuf ("tuffite")	V9 chert
Andésite-basalte	V6
Roches volcaniques intermédiaires altérées	V5
Laves dacitiques: dacite, rhyodacite, trachyte sodique	V4
Rhyolite, rhyodacite, roches volcaniques siliceuses altérées	V2

NOTE: Le groupement de symboles lithologiques indique un passage graduel entre les roches ou un mélange. Le premier symbole indique la variété dominante

SUFFIXES POUR STRUCTURES, TEXTURES ET DONNÉES MINÉRALOGIQUES

Coussiné	Pillowed
Porphyrique	Porphyritic
Sphérolitique, variolitique	Spherulitic, variolitic
Bréchique, fracturé	Brecciated, fractured
Schisteux	Schistose

LEGEND

LATE PRECAMBRIAN

Gabbro, diabase — 4

EARLY PRECAMBRIAN

YOUNGER INTRUSIVE ROCKS

Siliceous and feldspathic rocks	1
Aplite	1A
Feldspar porphyry, syenite porphyry	1Pf
Granite (1G), monzonite (1Z)	1G, 1Z
Granodiorite	1D
Diorite, quartz diorite (may include rocks of several ages)	2D
Lamprophyre (may include dykes of several ages)	2R
Amphibolite, hybrid rocks	M8

OLDER INTRUSIVE ROCKS

Mafic intrusive rock	3
Serpentinized peridotite	3E
Diabase, metadiabase	3B
Anorthosite, gabbroic anorthosite	3A
Gabbro, quartz gabbro, gabbro-diorite	3G
Uralitized pyroxenite	3Y

VOLCANIC ROCKS
WABASSEE GROUP, LAC WATSON GROUP

Unclassified volcanic rock	V
Agglomerate	V10
Tuff, tuffaceous rocks	V9
Layered chert, argillaceous material and tuff ("tuffite")	V9 chert
Andesite-basalt	V6
Altered intermediate volcanic rocks	V5
Dacitic lavas: dacite, rhyodacite, sodic trachyte	V4
Rhyolite, rhyodacite, altered siliceous volcanic rocks	V2

NOTE: Combinations of lithological symbols denote transitional or mixed varieties. The predominate variety is indicated by the first symbol

SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

Biotite	b	Biotite	
Serpentinisé	d	Serpentinized	
Graphitique	g	Graphitic	
Hornblende	h	Hornblende	
Carbonatisé	j	Carbonatized	
Chloritisé	l	Chloritized	
Amphibolitisé	m	Amphibolitized	
Silicifié	n	Silicified	

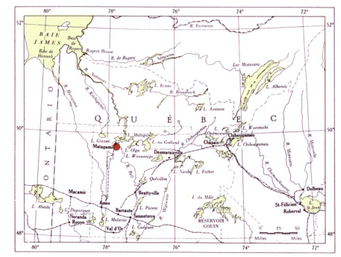
GÎTES MINÉRAUX — MINERAL DEPOSITS

Cuivre (chalcopyrite)	Cu	Copper (chalcopyrite)
Molybdène (Molybdénite)	Mo	Molybdenum (Molybdenite)
Zinc (sphalérite)	Zn	Zinc (sphalerite)
Pyrite	Py	Pyrite
Nickel (sulfure nickelifère)	Ni	Nickel (nickeliferous sulphide)
Bismuth	Bi	Bismuth
Or	Au	Gold
Pyrrhotine	po	Pyrrhotite
Amas de sulfures		Sulphide mass
Veine de quartz	5	Quartz vein

SIGNES CONVENTIONNELS — SYMBOLS

Affleurement	Outcrop
Contour géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit par géophysique	Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) inferred from geophysical data
Direction, pendage et sommet de la stratification: sommet indéterminé; (a) incliné, (b) vertical, (c) pendage non relevé. Sommet déterminé; (d) normal, (e) renversé, (f) pendage non relevé	Strike, dip and top of stratification: top unknown; (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined. Top known; (d) normal, (e) overturned, (f) dip not determined
Direction et pendage de la foliation: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non relevé	Strike and dip of foliation: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined
Direction du plongement ou du pendage	Direction of plunge or dip
Direction et pendage des diaclases: (a) inclinées, (b) verticales	Strike and dip of joints: (a) inclined, (b) vertical
Faille, zone de schiste, brèche ou argile de frottement: (a) relevée, (b) présumée	Fault, schist, breccia or gouge zone: (a) located, (b) assumed
Trace axiale présumée de plis: (a) anticlinal, (b) synclinal	Assumed axial trace of fold: (a) anticline, (b) syncline
Plongement de petits plis	Plunge of small folds
Stries glaciaires	Glacial striae
Tranchée	Trench
Trou de sondage: (a) projection horizontale, (b) projection inclinée	Drill holes: (a) normal projection, (b) inclined projection
(a) Dépôt de sable ou de gravier, (b) gravière	(a) Sand or gravel deposit, (b) gravel pit
Puits de mine	Mine shaft
Routes: (a) de gravier, (b) d'hiver ou de tracteur	Roads: (a) gravel, (b) winter or tractor road
Limite approximative de terrain minier en 1965: (a) arpentée, (b) non arpentée	Approximate boundary of mining property in 1965: (a) surveyed, (b) not surveyed
Ligne arpentée avec borne milliaire du Ministère des Terres et Forêts, Québec	Surveyed line with mile post from the Department of Lands and Forests, Quebec

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE 16° W MAGNETIC DECLINATION



Géologie par: — Geology by:

JOHN I. SHARPE, 1961, 1962, 1963

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles, Québec

(Carte du Rapport géologique No 137)

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

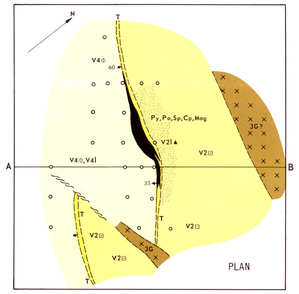
(Map of Geological Report No. 137)

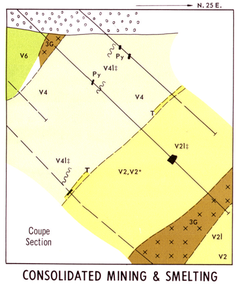
1635

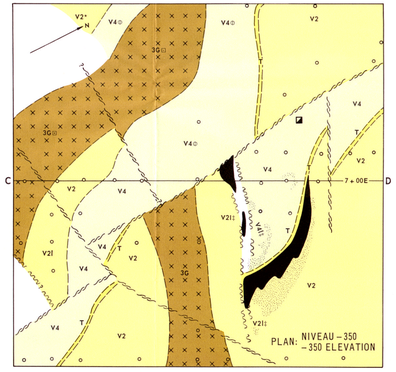
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE

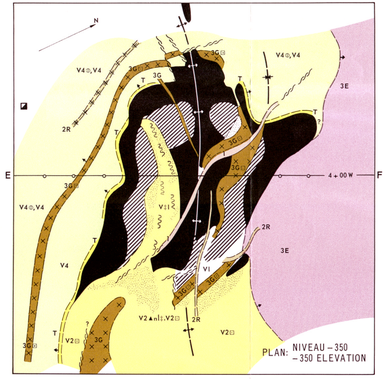
QUÉBEC

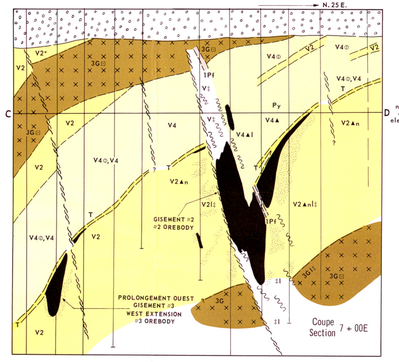
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE DEPUTY-MINISTER

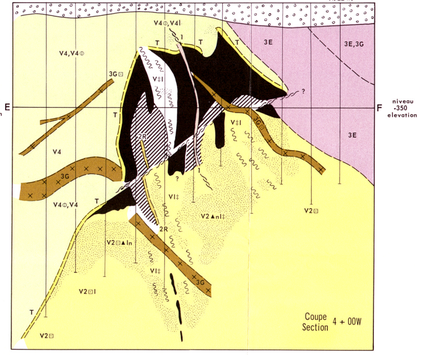




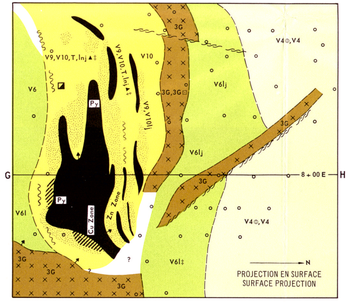


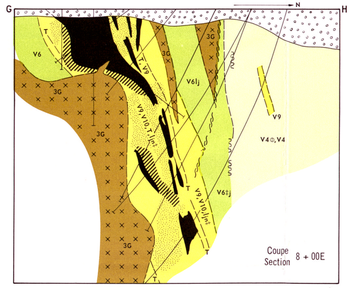


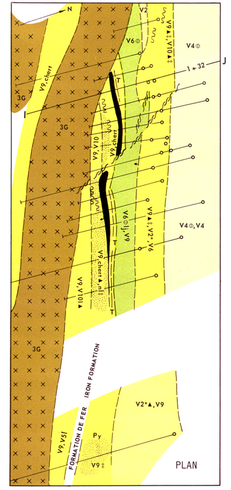


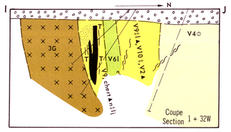


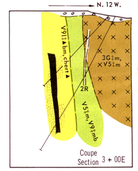
GISEMENTS DE LA ZONE SUD SOUTH BELT DEPOSITS

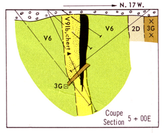


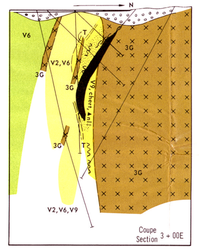












GISEMENTS DE LA ZONE NORD NORTH BELT DEPOSITS

PLANS ET COUPES DES DÉPÔTS DE SULFURES
RÉGION DU LAC MATAGAMI, QUÉBEC

PLANS AND SECTIONS OF SULPHIDE DEPOSITS
MATAGAMI LAKE AREA, QUEBEC

Figure 5

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR — ORDRE D'INTRUSION INCERTAIN — EARLY PRECAMBRIAN — AGE RELATIONS UNCERTAIN

LÉGENDE

ROCHES INTRUSIVES

Dykes siliceux et feldspathiques (1), porphyre feldspathique (1Pf)	1, 1Pf Siliceous and feldspathic dykes (1), feldspar porphyry (1Pf)
Dykes de lamprophyre	2R Lamprophyre dykes
Diorite, diorite quartzifère	2D Diorite, quartz diorite
Péridotite et gabbro serpentinisés	3E Serpentinized peridotite and gabbro
Gabbro (3G), gabbro porphyrique (3G⊡). (Reliés en grande partie au complexe de la Riv. Bell)	3G, 3G⊡ Gabbro (3G), porphyritic gabbro (3G⊡). (Mainly related to Bell River complex)

GROUPES DE LAC WATSON ET DE WABASSEE

Roches volcaniques non classifiées	V
Roches pyroclastiques: agglomérat (V10), tuf (V9)	V10, V9
Tuffite, chert stratifié, phyllosilicates et sulfures	T
Laves intermédiaires à basiques (V5), andésite-basalte (V6)	V5, V6
Lave dacitique	V4
Roche rhyolitique (V2), rhyolite et rhyodacite sphérolitiques (V2*), rhyolite porphyrique (V2⊡)	V2 V2*, V2⊡

SULFURES

Pyrite, pyrrhotine, sphalérite, chalcopyrite

Concentrés (rubanés, massifs, etc.)

Disperses (veinules, bandes étroites, disséminées)

Avec magnétite (seules les plus grandes zones sont indiquées)

NOTES:
1) Les groupements lithologiques sont représentés par la couleur de la roche principale
2) Travaux souterrains non représentés
3) Sources de renseignements données dans le texte
4) Les trous de sondage ne sont pas tous représentés

LEGEND

INTRUSIVE ROCKS

LAC WATSON AND WABASSEE GROUPS

SULPHIDES

(Pyrite, pyrrhotine, sphalerite, chalcopyrite)

Concentrated (banded, massive, etc.)

Dispersed (veinlets, narrow bands, disseminated)

With magnetite (only larger zones shown)

NOTES:
1) Mixed lithologies indicated in colour of main rock type
2) Underground workings not shown
3) Sources of data given in text
4) Not all drill holes shown

ALTÉRATION

Silicifié	s Silicified
Chloritisé	l Chloritized
Carbonatisé	j Carbonatized
Amphibolitisé	m Amphibolitized
Biotitisé	b Biotitized

ALTERATION

TEXTURES ET STRUCTURES

Porphyrique	⊡ Porphyritic
Sphérolitique	• Spherulitic
Coussiné	⊙ Pillowed
Bréchique	▲ Brecciated
Cisaillé	‡ Schistose

TEXTURES AND STRUCTURES

SIGNES CONVENTIONNELS

Faille ou zone de schiste	Fault or schist zone
Faille transversale	Transverse fault
Direction du pendage ou de la plongée	Direction of dip or plunge
Trous de sondage: (a) coupe, (b) projetés	Drill hole: (a) in section, (b) projected to section

SYMBOLS

Compilation géologique:
J.L. SHARPE, 1961, 1962, 1963

Geological compilation:

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles, Québec

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

(Figure 5 du Rapport Géologique No 137)

(Figure 5 of Geological Report No. 137)

200 100 0 200 400 600
Feet

Figure 5

B-885

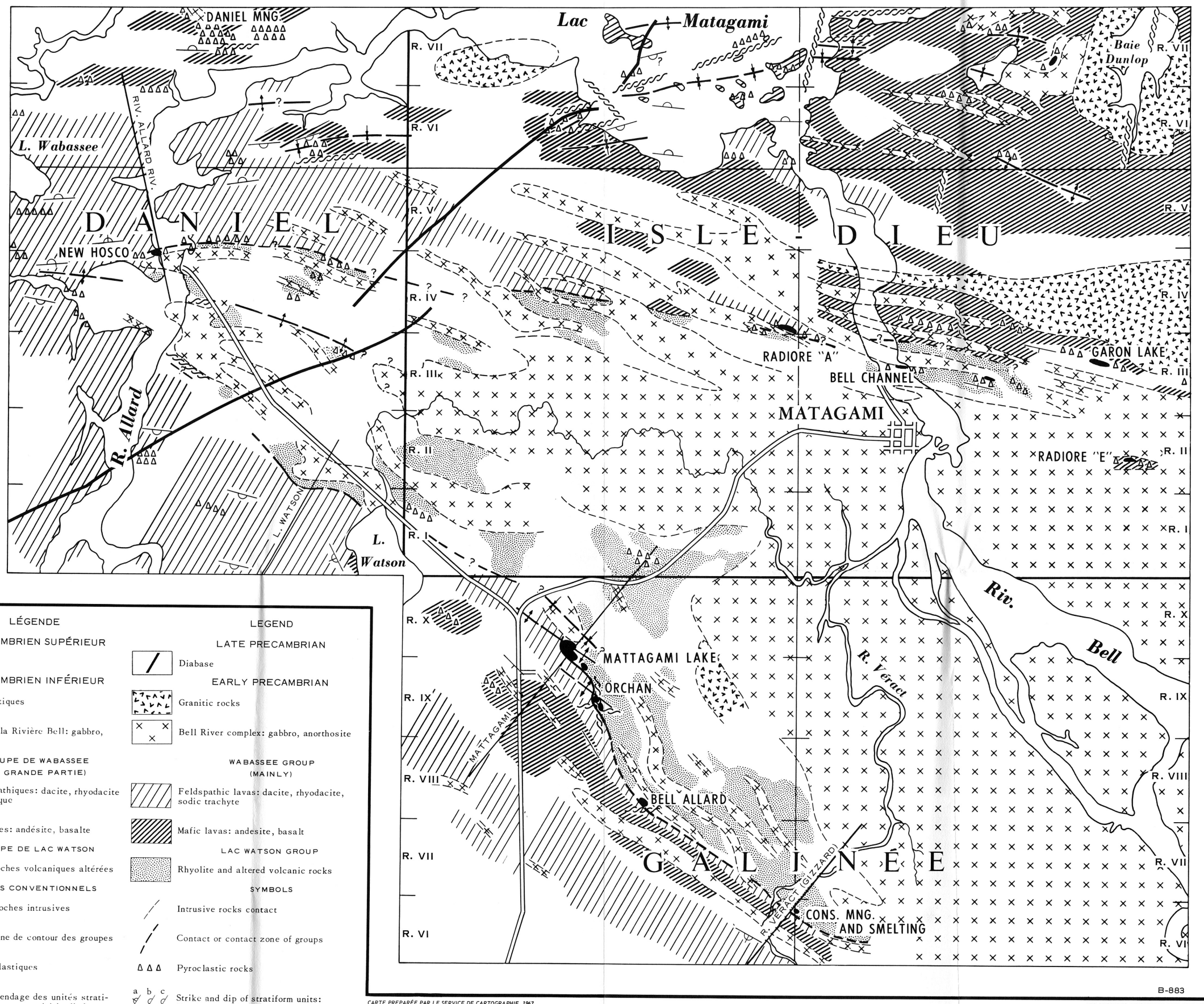
CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE — MINISTER

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE — DEPUTY-MINISTER



B-883

CARTE PREPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

GÉOLOGIE GÉNÉRALE
RÉGION DE MATAGAMI

GENERAL GEOLOGY
MATAGAMI AREA

1 ½ 0 1 2 3
Milles — Miles

Figure 2

LÉGENDE

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR

Diabase

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR

Roches granitiques

Complexe de la Rivière Bell: gabbro, anorthosite

GROUPE DE WABASSEE (EN GRANDE PARTIE)

Laves feldspathiques: dacite, rhyodacite trachyte sodique

Laves mafiques: andésite, basalte

GROUPE DE LAC WATSON

Rhyolite et roches volcaniques altérées

SIGNES CONVENTIONNELS

Contour des roches intrusives

Contour ou zone de contour des groupes

Roches pyroclastiques

Direction et pendage des unités stratiformes: Sommet connu; (a) incliné, (b) renversé, (c) pendage indéterminé. Sommet inconnu; (d) vertical, (e) incliné

Trace axiale: (a) anticlinal, (b) synclinal

Zone de faille

Amas de sulfures

LEGEND

LATE PRECAMBRIAN

Diabase

EARLY PRECAMBRIAN

Granitic rocks

Bell River complex: gabbro, anorthosite

WABASSEE GROUP (MAINLY)

Feldspathic lavas: dacite, rhyodacite, sodic trachyte

Mafic lavas: andesite, basalt

LAC WATSON GROUP

Rhyolite and altered volcanic rocks

SYMBOLS

Intrusive rocks contact

Contact or contact zone of groups

Pyroclastic rocks

Strike and dip of stratiform units: Top known; (a) inclined, (b) reversed, (c) dip unknown. Top unknown; (d) vertical, (e) inclined

Axial trace: (a) anticline, (b) syncline

Fault zone

Sulphide body

Géologie par:

Geology by:

J.I. SHARPE, 1961, 1962, 1963

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles, Québec

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

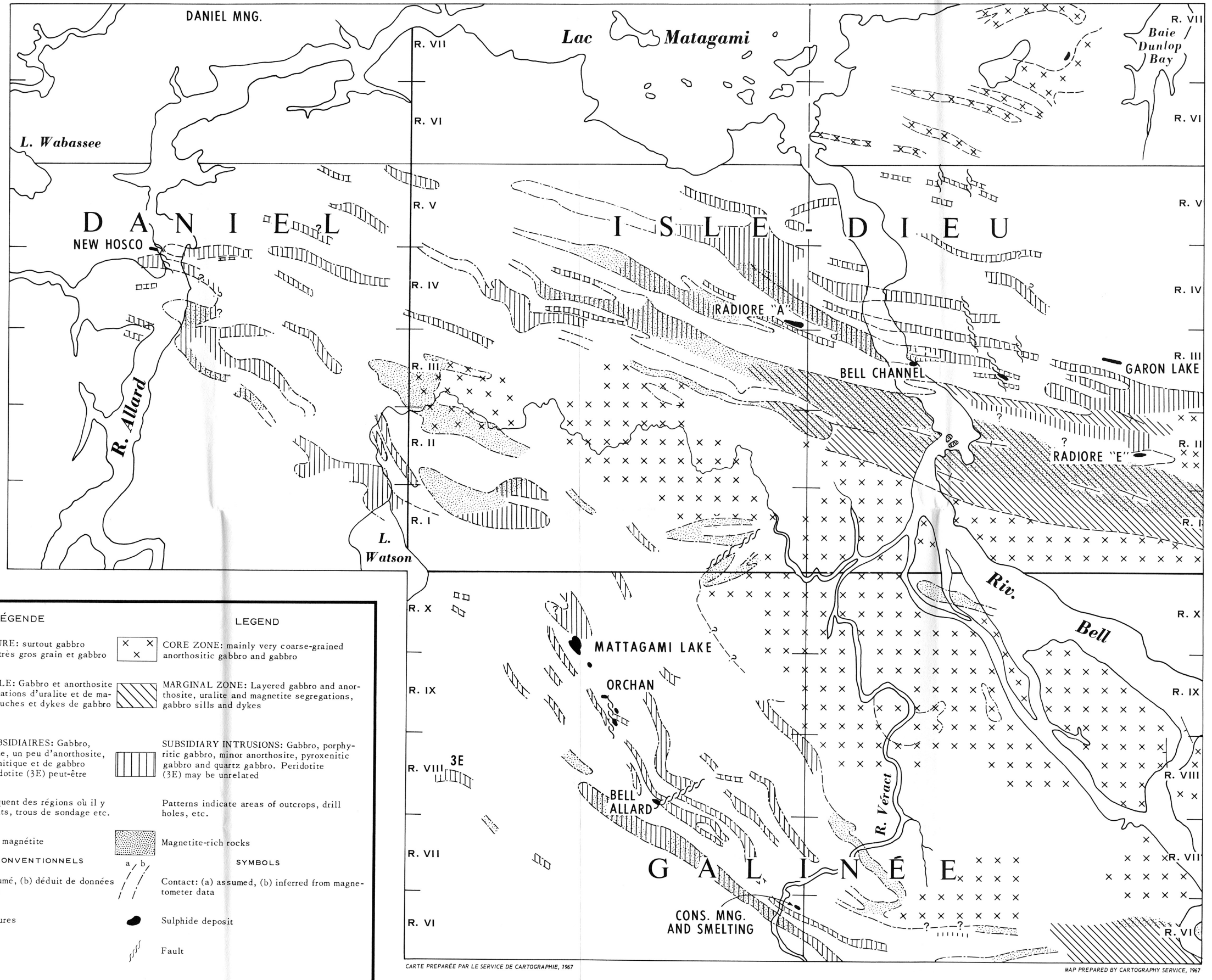
(Figure 2 du Rapport Géologique No 137)

(Figure 2 of Geological Report No. 137)

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
L'HONORABLE DANIEL JOHNSON
MINISTRE — MINISTER

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-EMILE AUGER
SOUS-MINISTRE — DEPUTY-MINISTER



CARTE PREPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1967

MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1967

B-884

LÉGENDE

ZONE INTÉRIEURE: surtout gabbro anorthositique à très gros grain et gabbro

ZONE MARGINALE: Gabbro et anorthosite stratifiés, ségrégations d'uralite et de magnétite, filons-couches et dykes de gabbro

INTRUSIONS SUBSIDIAIRES: Gabbro, gabbro porphyrique, un peu d'anorthosite, de gabbro pyroxénitique et de gabbro quartzifère. Péridotite (3E) peut-être sans relation

Les patrons indiquent des régions où il y a des affleurements, trous de sondage etc.

Roches riches en magnétite

SIGNES CONVENTIONNELS

Contour: (a) présumé, (b) déduit de données magnétométriques

Gîsement de sulfures

Faille

LEGEND

CORE ZONE: mainly very coarse-grained anorthositic gabbro and gabbro

MARGINAL ZONE: Layered gabbro and anorthosite, uralite and magnetite segregations, gabbro sills and dykes

SUBSIDIARY INTRUSIONS: Gabbro, porphyritic gabbro, minor anorthosite, pyroxenitic gabbro and quartz gabbro. Peridotite (3E) may be unrelated

Patterns indicate areas of outcrops, drill holes, etc.

Magnetite-rich rocks

SYMBOLS

Contact: (a) assumed, (b) inferred from magnetometer data

Sulphide deposit

Fault

Géologie par:

Geology by:

J.I. SHARPE, 1961, 1962, 1963

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
Ministère des Richesses Naturelles, Québec

MINERAL DEPOSITS SERVICE
Department of Natural Resources, Quebec

(Figure 4 du Rapport Géologique No 137)

(Figure 4 of Geological Report No. 137)

Figure 4

PARTIE NORD-OUEST DU COMPLEXE IGNÉ DE LA RIVIÈRE BELL
NORTHWEST PART OF BELL RIVER IGNEOUS COMPLEX

RÉGION DE MATAGAMI — MATAGAMI AREA

1 ½ 0 1 2 3
Milles — Miles