

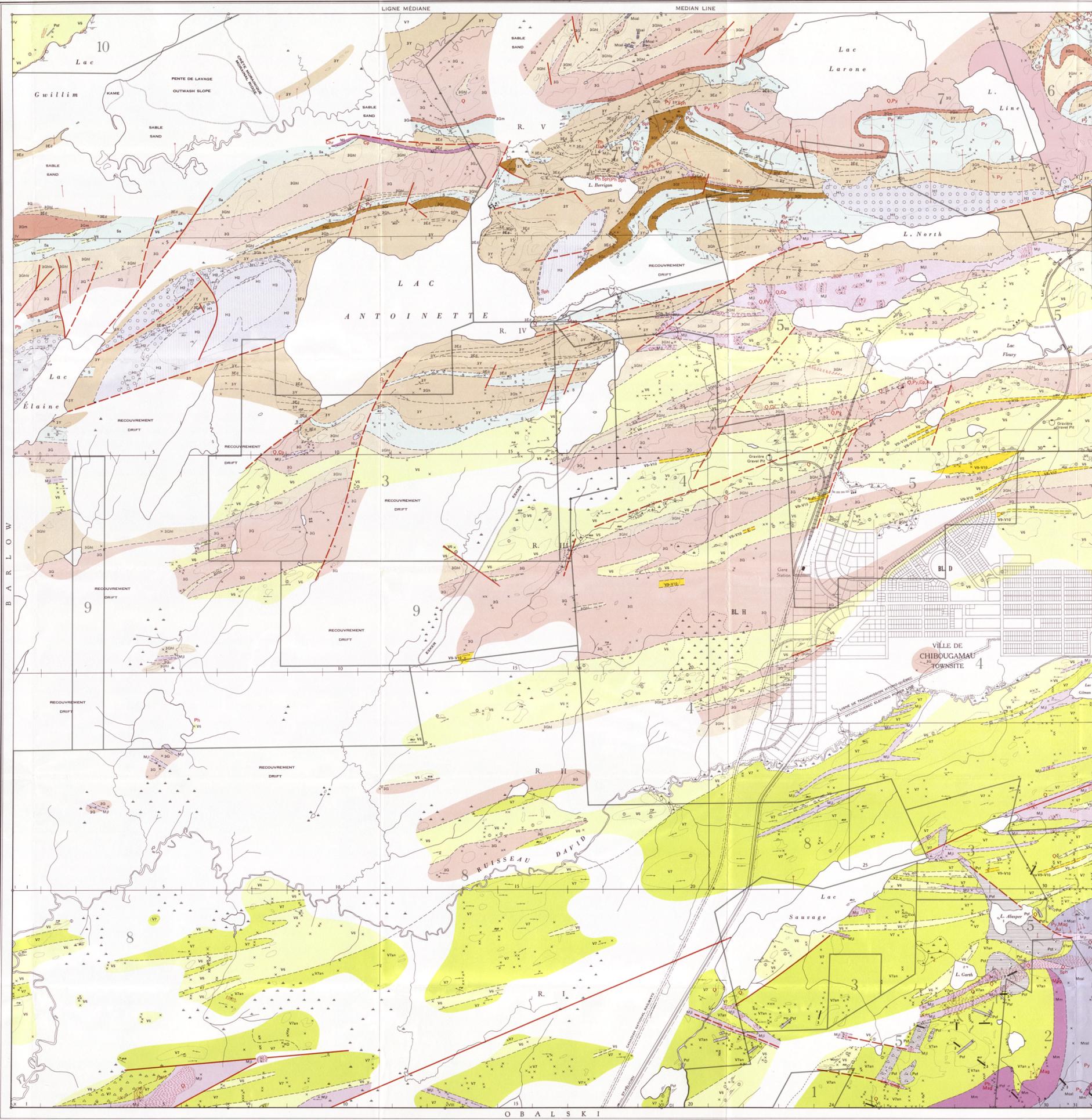
ROCHES DU PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR SÉRIE DE CHIBOUGAMAU	LATE-PRÉCAMBRIAN ROCKS CHIBOUGAMAU SERIES
H1 Grés à grain fin, massive	H1 Fine-grained, massive greywacke
H2 Arkose à galets, quelques lits de conglomérats	H2 Pebbly arkose, some conglomeratic beds
C Conglomérats	C Conglomerate

ROCHES DU PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR	EARLY-PRÉCAMBRIAN ROCKS
ROCHES INTRUSIVES	INTRUSIVE ROCKS
D Dykes basiques	D Basic dykes
Ph Porphyré quartzifère et feldspathique	Ph Quartziferous porphyry
1 Granite sodique	1 Soda granite

ROCHES CISAILLÉES ET MÉTASOMATISÉES	SHEARED AND METASOMATIZED ROCKS
M1 Roche à grenat, wagné et chlorite	M1 Garnet-wagner-chlorite rock
M2 Roche à carbonate et chlorite	M2 Carbonate-chlorite rock
M3 Roche à amphibole, magnétite (et pyrite)	M3 Amphibole-magnetite (pyrite) rock
M4 Roche à quartz, albite et chlorite	M4 Quartz-albite-chlorite rock
V7a1 Métaschiste albitisé et silicifié	Albitized and silicified metashale

COMPLEXE ULTRABASIQUE	ULTRABASIC COMPLEX
3Y Métapsyroxène	3Y Metapsyroxene
3Ea Dunite et péridote serpentinisées	Serpentinized dunite and peridotite
3D Métagabbro	3D Metagabbro
3H Métaxénite et métagabbros hybridés de bordure	Border hybrid metaxenite and metagabbro

ROCHES DE TYPE KEEWATIN	KEEWATIN-TYPE ROCKS
30a Métagabbro à hornblende et chlorite	Hornblende-chlorite metagabbro
30b Métagabbro à hornblende, chlorite et quartz	Hornblende-chlorite-quartz metagabbro
30c Facies marginal amphibolite des filon-crochets	Amphibole-rich marginal facies of sills
30 Métagabbro à pyroxène et actinolite	Pyroxene-actinolite metagabbro
8 Roche classique feldspathique avec interbedding laminaire, un peu d'agglomération de lave andéolite et très peu d'arose, d'argilite et de chert; (h) agglomérat	Feldspathic classic rock with interbedded laminated tuff, minor agglomerate, andesite lava and very minor tuff, argillite and chert; (h) agglomerate
V5 Laves feldspathiques (métaandésite?)	Feldspathic lavas (metandésite?)
V6 Métandésite	Metandésite
V6 Métandésite porphyrique	Metandésite porphyry
V7 Métaschiste	Metashale
V8-V10 Tuf et agglomérat interstratifiés avec les laves	Tuff and agglomerate interbedded with lavas



SIGNES CONVENTIONNELS	SYMBOLS
Py	Pyrite
Ph	Pyrothote
Cp	Chalcopyrite
Sph	Sphalérite
Mag	Magnétite
Chr	Chrysotile asbeste
Gai	Galène
G	Graphite
Au	Or
Q	Quartz
□	Porphyrique
○	Ellipsoïdal
△	Béccato
—	Contact géologique
↗↘	Direction et pendage de la schistosité: (a) incliné, (b) verticale, (c) pendage indéterminé
↗↘	Direction et pendage des couches: (a) incliné, (b) verticale, (c) horizontal, (d) dip unknown
↗↘	Direction, pendage et sommet des couches
↗↘	Direction et pendage de la foliation primaire: (a) incliné, (b) vertical, (c) pendage indéterminé
↗↘	Faults: (a) défini, (b) inféré
⊗	Zone de schistosité intense et de cisaillement
×	Affaissements rochers
↖	Strie glaciaire
—	Tranchée
△	Terrain marécageux
—	Road carrossable
—	Sentier
■	Bâtiment
⊕	Trou de sondage: (a) vertical, (b) incliné
⊕	Puits de mine
—	Limites de terrains miniers

TERRAINS MINIERIS	MINING PROPERTIES
1	Chibougamau Pioneer Mining Corp.
2	Pitt Gold Mining Co. Ltd.
3	Dulon Lake Chibougamau Mines Ltd.
4	Amalgamated Chibougamau Gold Mines Ltd.
5	Copper Rand Chibougamau Mines Ltd.
6	Belle Chibougamau Mines Ltd.
7	Taché Lake Mines Ltd.
8	Chibougamau Copper Corp.
9	Righty Kirkland Mines Ltd.
10	Signal Chibougamau Mining Corp.

Déclinaison magnétique approximative: 30°00' Ouest
 Approximate magnetic declination 30°00' West

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

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS—
 Lignes aéroportées du Département des Terres et Forêts, Québec.
 Base partielle de la Cie Photo-Air Laurentides Ltée.
 Plan du chemin de fer par Canadian National Railways

SOURCES OF INFORMATION—
 Surveyed lines from Department of Lands and Forests, Québec.
 Partial base from Photo-Air Laurentides Co. Ltd.
 Plan of railroad from Canadian National Railways

Géologie par: J. R. SMITH, 1951-1954
 Geology by:

SERVICE DES GISEMENTS MINÉRAUX
 MINERAL DEPOSITS BRANCH

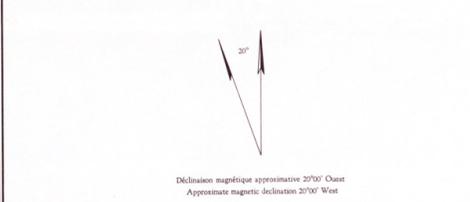
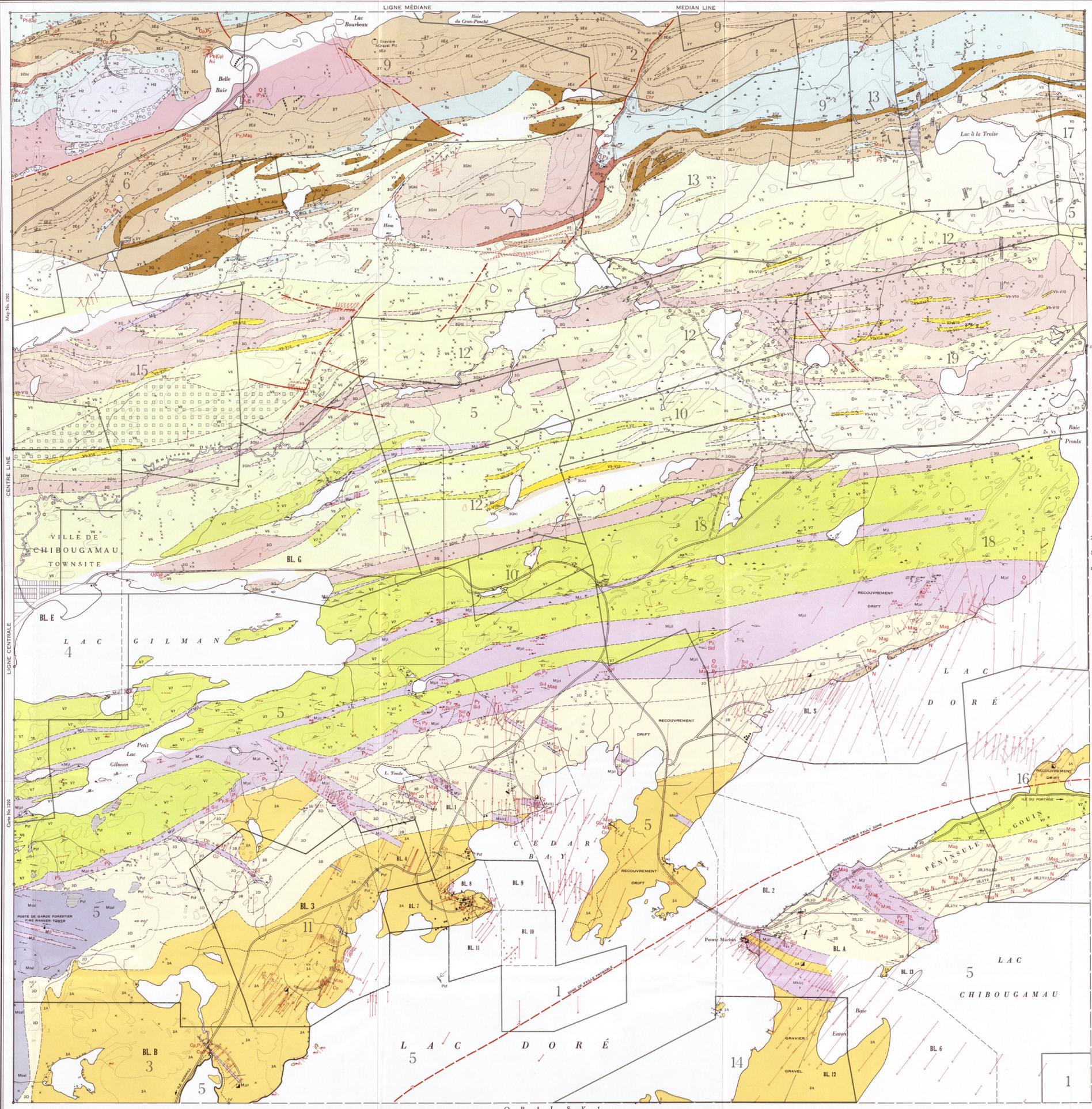
Cette carte préparée pour publication par le service de cartographie du ministère des mines pour accompagner le Rapport Géologique No 95

Map prepared for publication by the cartography branch of the department of mines to accompany Geological Report No. 95

LÉGENDE		LEGEND	
ROCHES DU PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR SÉRIE DE CHIBOUGAMAU			
H1	Craquelé à grain fin, massive	H1	Fine-grained, massive greywacke
H2	Arène à galets, quelques lits de conglomérat	H2	Pebbly arkose, some conglomeratic beds
G1, G2, G3	Conglomérat	G1, G2, G3	Conglomerate
ROCHES DU PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR			
ROCHES INTRUSIVES			
I1	Dykes de roche verte, dykes basiques	I1	Greenstone dykes, basic dykes
I2	Dykes gra	I2	Grey dykes
I3	Porphyre quartzifère et feldspathique	I3	Quartz-feldspar porphyry
I4	Granite sodique	I4	Soda granite
ROCHES CISELLÉES ET MÉTASOMATISÉES			
M1	Roche à carbonate et chlorite	M1	Carbonate-chlorite rock
M2	Roche à carbonate, chlorite et chlorite	M2	Carbonate-chlorite-chlorite rock
M3	Roche à séricite, chlorite et chlorite	M3	Sericite-chlorite-chlorite rock
M4	Roche à séricite, chlorite, chlorite et carbonate	M4	Sericite-chlorite-chlorite-carbonate rock
COMPLEXE ULTRABASIQUE			
U1	Métapyroxène	U1	Metapyroxene
U2	Dunite et péridote serpentinisées	U2	Serpentinized dunite and peridotite
U3	Métagabbro	U3	Metagabbro
U4	Métadolérite et métagabbro hybridés de bordure	U4	Border hybrid metadolérite and metagabbro
COMPLEXE DU LAC DORÉ			
D1	Granophyre altéré	D1	Altered granophyre
D2	Métagabbro	D2	Metagabbro
D3	Métapyroxène	D3	Metapyroxene
D4	Roche de transition entre le métagabbro et la métaandérite	D4	Transition rock between metagabbro and metaandérite
D5	Métanoréonite	D5	Metaandérite
ROCHES DE TYPE KEEWATIN			
K1	Métagabbro à hornblende et chlorite	K1	Hornblende-chlorite metagabbro
K2	Métagabbro à hornblende, chlorite et quartz	K2	Hornblende-chlorite-quartz metagabbro
K3	Faïence marginal amphibolite des filons-conches	K3	Amphibole-rich marginal facies of sills
K4	Métagabbro à pyroxène et actinolite	K4	Pyroxene-actinolite metagabbro
K5	Roche clastique feldspathique avec interbeds de rufes laminaires; un peu d'agglomération de lave andéolite et très peu d'arène, d'argile et de chert. (S) chert	K5	Feldspathic clastic rock with interbedded laminated tuffa, minor agglomerate, andesitic lava and very minor slate, argillite and chert. (S) chert
L1	Laves feldspathiques (metandérite?)	L1	Feldspathic lava (metaandérite?)
M1	Métandérite	M1	Metaandérite
M2	Métandérite porphyrique	M2	Metaandérite porphyry
M3	Métaschiste	M3	Metaschist
M4	Tuf et agglomérat interstratifiés avec les laves	M4	Tuff and agglomerate interbedded with laves

SIGNES CONVENTIONNELS		SYMBOLS	
Py	Pyrite	Py	Pyrite
Ph	Pyrrhotite	Ph	Pyrrhotite
Co	Chalcopryte	Co	Chalcopryte
Sph	Sphalérite	Sph	Sphalérite
Mag	Magaléite	Mag	Magaléite
N	Néonite	N	Néonite
Chr	Asbeste chrysote	Chr	Chrysote asbestos
Sil	Silicose	Sil	Silicose
Au	Or	Au	Gold
Q	Quartz	Q	Quartz
Ell	Ellipsoïdal	Ell	Filiform
T	Tufs	T	Tuffs
V	Variolite	V	Variolite
B	Béchélite	B	Beccite
Contour géologique		Geological contact	
Direction et pendage de la schistosité: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage indéterminé		Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown	
Direction et pendage des couches: (a) inclinées, (b) verticale, (c) horizontales, (d) pendage indéterminé		Strike and dip of layering: (a) inclined, (b) vertical, (c) horizontal, (d) dip unknown	
Direction, pendage et sommet des couches		Strike, dip and top of layering	
Direction et pendage de la foliation primaire: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage indéterminé		Strike and dip of primary foliation: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown	
Faille: (a) définie, (b) supposée		Fault: (a) defined, (b) inferred	
Zone de schistosité intense et de cisaillement		Zone of intense schistosity and shear	
Aflèvements rocheux		Rock exposures	
Pli d'entraînement		Drag fold	
Série glaciaire		Glacial series	
Tranchée		Trench	
Terrain marécageux		Swampy ground	
Route carrossable		Motor road	
Sentier		Trail	
Bâtiment		Building	
Trou de sondage: (a) vertical, (b) incliné		Drill hole: (a) vertical, (b) inclined	
Puits de mine		Mine shaft	
Limites des terrains miniers		Mining property boundaries	

TERRAINS MINIERS		MINING PROPERTIES	
1	Campbell Chibougamau Mines Ltd.	11	Quebec Chibougamau Goldfields Ltd.
2	Norbeus Mines (Que.) Ltd.	12	Chib-Kayard Copper Mines Ltd.
3	Merrill Island Mining Corp. Ltd.	13	Bou Chibougamau Mines Ltd.
4	Amalgamated Chibougamau Gold Mines Ltd.	14	Boston Mines Ltd.
5	Copper Rand Chibougamau Mines Ltd.	15	Consolidated Quebec Yellowknife Mines Ltd.
6	Belle Chibougamau Mines Ltd.	16	Buteau Bay Mining Co.
7	Brousseau Chibougamau Mines Ltd.	17	Red Mount Chibougamau
8	Rex Chibougamau Mines Ltd.	18	Chibougamau Jacquet Mines Ltd.
9	Noranda Chibougamau Mines Ltd.	19	Stovell Mining and Explorations Ltd.
10	Quebec Smelting & Refining Ltd.		



Échelle: 1000 pieds au pouce ou 1:19,000
 Scale: 1000 feet to 1 inch or 1:19,000

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS—
 Lignes arpentées du Département des Terres et Forêts, Québec
 Base partielle de la Cie Photo-Air Laurentides Ltée
 Plan du chemin de fer par Canadian National Railways

SOURCES OF INFORMATION—
 Surveyed lines from Department of Lands and Forests, Québec
 Partial base from Photo-Air Laurentides Co. Ltd.
 Plan of railroad from Canadian National Railways

Géologie par: J. R. SMITH, 1951-1954, GILLES ALLARD, 1953-1954
 Geology by:

SERVICE DES GISEMENTS MINÉRAUX
 MINERAL DEPOSITS BRANCH

No 1293