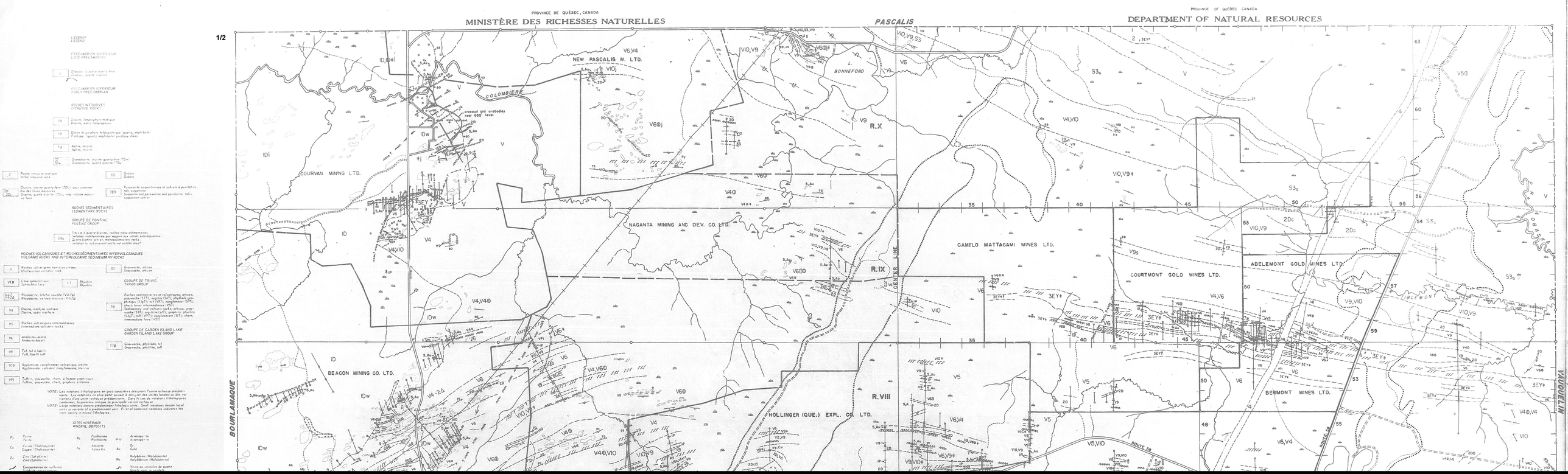
PROVINCE DE QUÉBEC, CANADA

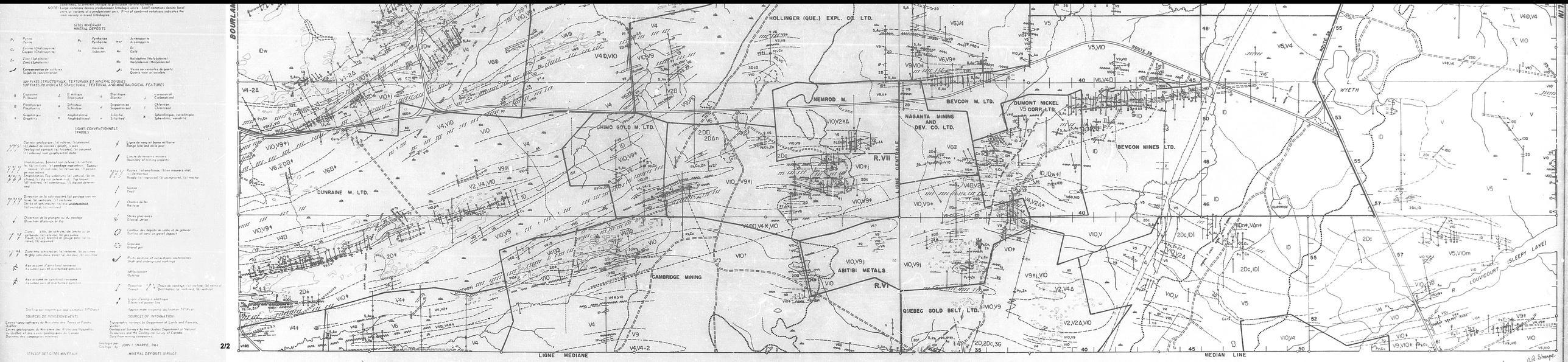
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES

PROVINCE OF QUEBEC CANADA

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

1/2





2/2

LIGNE MEDIANE — MEDIAN LINE

1000 2000 3000 4000 5000 6000 PIEDS FEET

DEMI-NORD LOUVICOURT — NORTH HALF LOUVICOURT

LÉGENDE
LEGEND

PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR
LATE PRECAMBRIAN

1 Diabase, diabase quartz-fère
Diabase, quartz diabase

PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR
EARLY PRECAMBRIAN

ROCHES INTRUSIVES
INTRUSIVE ROCKS

1D Diorite, topaziphyre mafique
Diorite, mafic topaziphyre

1P Dykes de porphyre félsopatique (quartz, amphibole)
Felsopatic (quartz amphibole) porphyry dikes

1A Aplite, felsite
Aplite, felsite

1C Granodiorite, diorite quartz-fère (1Cw)
1Cw Granodiorite, quartz diorite (1Cw)

2 Roche intrusive mafique
Mafic intrusive rock

1G Gabbro
Gabbro

1D Diorite, diorite quartz-fère (1D), peut comprendre des roches massives
1DQ Diorite, quartz diorite (1DQ), peut inclure massive facies

1EY Pyroxénite serpentinisée et schiste à pendantite
Talc-serpentine
Serpentinized pyroxenite and pendantite, talc-serpentine schist

ROCHES SÉDIMENTAIRES
SEDIMENTARY ROCKS

GROUPE DE PONTIAC
PONTIAC GROUP

5MB Schiste à quartz-biotite, roches métasédimentaires
Metamorphosed sediments (quartz-biotite schist)
Quartz-biotite schist, metasedimentary rocks
(relation to subsequent units not established)

ROCHES VOLCANIQUES ET ROCHES SÉDIMENTAIRES INTERVOLCANIQUES
VOLCANIC ROCKS AND INTERVOLCANIC SEDIMENTARY ROCKS

V Roches volcaniques non différenciées
Undifferentiated volcanic rock

V1K Laves spilitiques
Spilitic lava

V1 Rhyolite
Rhyolite

V1-2a, V2-2a Rhyodacite, lavas de type bouchon (V1-2a)
Rhyodacite, volcanic plug (V1-2a)

V2 Dacite, trachyte sodique
Dacite, sodic trachyte

V3 Roches volcaniques intermédiaires
Intermediate volcanic rocks

V6 Andésite, basalte
Andesite, basalt

V9 Tuf, tuf à lapilli
Tuff, lapilli tuff

V10 Agglomérat, conglomérat volcanique, breche
Agglomerate, volcanic conglomerate, breccia

V95 Tuffite, grauwacke, chert, schiste graphitique
Tuffite, greywacke, chert, graphitic schistose

S3 Grauwacke, arkose
Greywacke, arkose

GROUPE DE TRIVIO
TRIVIO GROUP

S7 Roches sédimentaires et volcaniques; arkose, grauwacke (S7T), argilite (S7S), phyllade graphiteux (S7g?), tuf (V9T), conglomérat (S7C), chert, laves intermédiaires (V3T)
Sedimentary and volcanic rocks; arkose, greywacke (S7T), argillite (S7S), graphitic phyllite (S7g?), tuff (V9T); conglomerate (S7C), chert, intermediate lava (V3T)

GROUPE DE GARDEN ISLAND LAKE
GARDEN ISLAND LAKE GROUP

S7g Grauwacke, phyllade, tuf
Greywacke, phyllite, tuff

NOTE: Les notations lithologiques en gras caractères désignent l'unité rocheuse prédominante. Les notations en plus petit servent à désigner des unités locales ou des variations d'une unité rocheuse prédominante. Dans le cas de notations lithologiques combinées, la première indique la principale variété rocheuse.
NOTE: Large notations denote predominant lithologic units. Small notations denote local units or variants of a predominant unit. First of combined notations indicates the main variety in mixed lithologies.

GÎTES MINÉRAUX
MINERAL DEPOSITS

Py Pyrite
Pyrite
Cu Cuivre (Chalcopyrite)
Copper (Chalcopyrite)
Zn Zinc (Sphalérite)
Zinc (Sphalerite)
Cons. Concentration de sulfures
Sulphide concentration
Po Pyrrhotine
Pyrrhotite
As Amiante
Asbestos
Mo Molybdène (Molybdénite)
Molybdenum (Molybdenite)
Qz Veine ou veinules de quartz
Quartz vein or veinlets
mxy Arsenopyrite
Arsenopyrite
Au Or
Gold

SUPPLÉMENTS STRUCTURAUX, TEXTURAUX ET MINÉRALOGIQUES
SUFFIXES TO INDICATE STRUCTURAL, TEXTURAL AND MINERALOGICAL FEATURES

a Cataclastique
Pulverized
b Biotitique
Biotitic
c Carbonaté
Carbonated
d Phosphorique
Phosphatic
f Schisteux
Schistose
g Séricitique
Sericitized
h Chloritique
Chloritized
i Graphiteux
Graphitic
m Amphibolitisé
Amphibolitized
n Silicifié
Silicified
x Sphalérique, variétal sphalérique
Sphalitic, variablite

SIGNES CONVENTIONNELS
SYMBOLS

Contact géologique: (a) présumé, (b) présumé, (c) doubant du contenu graph. (d) que (graphique certain); (e) incertain, (f) présumé, (g) inférence non graphiquement datée
Stratification, Sommet non relevé: (a) vertical, (b) inclinée, (c) penchée non relevé. Sommet relevé: (d) droit, (e) renversé, (f) penché
Imbrication, Top inférieur: (a) vertical, (b) inclinée, (c) dip non déterminé. Top supérieur: (d) vertical, (e) renversé, (f) dip not determined
Direction de la schistosité: (a) pendage non relevé, (b) verticale, (c) inclinée
Strike of schistosity: (d) dip indetermined, (e) vertical, (f) inclined
Direction de la plongée ou du pendage
Direction of plunge or dip
Faille, pli, schiste, de fracture ou de cisaillement: (a) inférieure, (b) grauwacke, (c) fault, schist, breccia or gouge zone: (a) inferior, (b) assumed
Zone très schistueuse: (a) renversée, (b) assumée
Highly schistose zone: (a) inverted, (b) assumed
Axe présumé d'anticlinal renversé
Assumed axis of overturned anticline
Axe présumé de synclinal renversé
Assumed axis of overturned syncline
Ligne de rang et borne milliaire
Range line and mile post
Limite de terrains miniers
Boundary of mining property
Routes: (a) améliorée, (b) en mauvais état, (c) non améliorée
Roads: (a) improved, (b) unimproved, (c) tractor
Sentier
Trail
Chemin de fer
Railway
Stries glaciaires
Glacial striae
Contour des dépôts de sable et de gravier
Outline of sand or gravel deposit
Gravière
Gravel pit
Puits de mine et excavations souterraines
Shaft and underground workings
Affleurement
Outcrop
Tranchée
Trench
Trous de sondage: (a) incline, (b) vertical
Drill holes: (a) inclined, (b) vertical
Ligne d'énergie électrique
Electrical power line
Déclinaison magnétique approximative 75° Ouest
Approximate magnetic declination 75° West

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS
Levés topographiques du Ministère des Terres et Forêts, Québec
Levés géologiques du Ministère des Richesses Naturelles du Québec et des Levés géologiques du Canada
Données des compagnies minières

SOURCES OF INFORMATION
Topographic surveys by Department of Lands and Forests, Quebec
Geological Surveys by the Quebec Department of Natural Resources and the Geological Survey of Canada
Data from mining companies

Géologie par: JOHN I. SHARPE, 1961
Geology by

SERVICE DES GÎTES MINÉRAUX
MINERAL DEPOSITS SERVICE

ga Sharpe