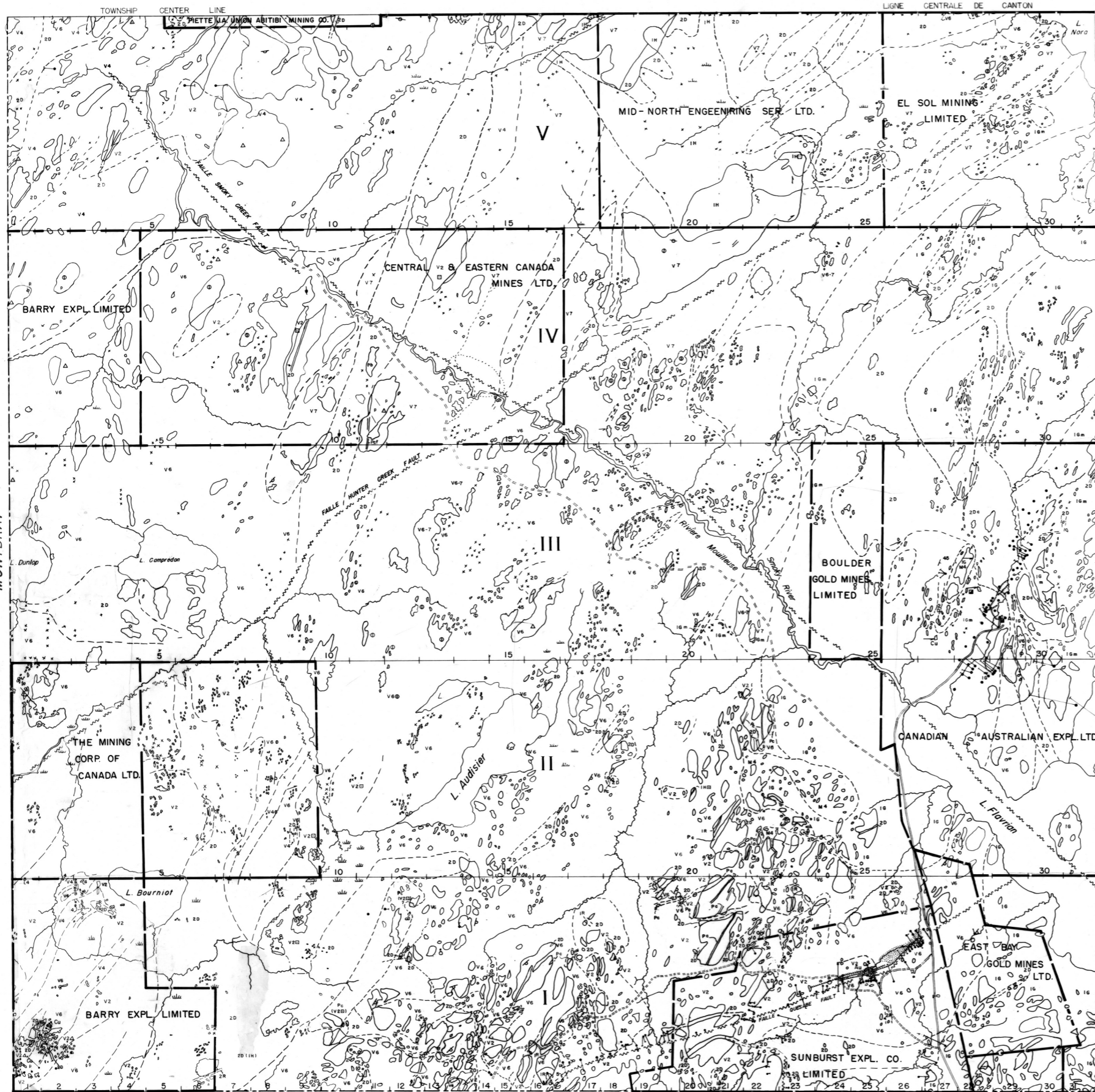


L'Honorable RENÉ LÉVESQUE, ministre P.E. AUGER, sous-ministre

Honorable RENÉ LÉVESQUE, Minister P.E. AUGER, Deputy-Minister



- VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE)**
ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)
- V Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées
 - V1 Acidic to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides ou intermédiaires
 - V2 Rhyolite - Rhyolite
 - V3 Trachyte - Trachyte
 - V4 Dacite - Dacite
 - V5 Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires ou basiques
 - V6 Andesite - Andésite
 - V7 Basalt - Basalte
 - V8 Undifferentiated pyroclastics - Roches pyroclastiques non différenciées
 - V9 Tuff - Tuf
 - V10 Agglomerate - Agglomérat
- HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS**
ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES
- M Schist - Schiste
 - M1 Highly altered rocks - Roches fortement altérées
 - M2 Sulphide mass - Amas de sulfures
 - M3 Hybrid rocks - Amas hybrides
 - M4 Igneous breccia - Brèche ignée
 - M5 Migmatite - Migmatite
 - M6 Injection gneiss - Gneiss d'injection
 - M7 Gneiss - Gneiss
 - M8 Amphibolite - Amphibolite
 - M9 Veins and ore bodies - Veines et amas de minerais

- OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TÉMISCAMIAN TYPE)**
ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTÉRIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)
- S Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées
 - S1 Conglomerate - Conglomérat
 - S2 Arkose - Arkose
 - S3 Graywacke - Graywacke
 - S4 Slate - Phyllade
 - S5 Quartzite - Quartzite
 - S6 Iron formation - Formation ferrifère
- INTRUSIVE ROCKS**
ROCHES INTRUSIVES
- I Acidic intrusives - Roches intrusives acides
 - I6 Granite - Granite
 - I6 Granodiorite - Granodiorite
 - I2 Monzonite - Monzonite
 - I1A Aplite - Aplite
 - I1E Pegmatite - Pegmatite
 - I1B Albitite - Albitite
 - I1R Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
 - I1H Syenite - Syénite
 - I3 Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
 - I2D Diorite - Diorite
 - I2A Intrusive andesite - Andésite intrusive
 - I2R Lamprophyre - Lamprophyre
 - I2B Diabase - Diabase
 - I3B Basic intrusives - Roches intrusives basiques
 - I3E Peridotite - Péridotite
 - I3Y Pyroxenite - Pyroxénite
 - I3H Hornblende - Hornblende
 - I3G Gabbro - Gabbro
 - I3T Norite - Norite
 - I3A Anorthosite - Anorthosite
 - I4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenaw)
 - I5 Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz

- LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE)**
ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONNIEN)
- H Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées
 - H1 Conglomerate - Conglomérat
 - H2 Arkose - Arkose
 - H3 Graywacke - Graywacke
 - H4 Quartzite & sandstone - Quartzite et grès
 - H5 Shale & slate - Schiste argileux et phyllade
 - H6 Iron formation - Formation ferrifère

- SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE**
SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES
- P Porphyry - Porphyre
 - Porphyritic - Porphyrique
 - ★ Variolitic - Variolitique
 - ◇ Pillowed - Ellipsoïdal
 - △ Brecciated - Bréchiforme
 - Gneissose - Rubané
 - † Sheared - Cisailié
- SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS**
SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS
- a Albite - Albité
 - b Biotite - Biotité
 - c Quartz - Quartz
 - d Serpentine - Serpentine
 - e Olivine - Olivine
 - f Feldspar - Feldspath
 - g Graphite - Graphite
 - h Hornblende - Hornblende
 - i Talc - Talc
 - j Carbonatized - Carbonatisé
 - k Sericitized - Sericitisé
 - l Chloritized - Chloritisé
 - m Amphibolized - Amphibolisé
 - n Silicified - Silicifié
 - o Albitized - Albitisé
 - p Pyritized - Pyritisé
 - q Epidotized - Epidotisé
 - r Porphyritized - Porphyrisé
 - s Sedimentary origin - Origine sédimentaire
 - t Volcanic origin - Origine volcanique
 - u Intrusive origin - Origine intrusive
 - v Acidic - Acide
 - w Basic - Basique
 - Au Gold - Or
 - Cu Copper - Cuivre
 - Mo Molybdenite - Molybdénite

- SYMBOLS - SYMBOLES**
- Provincial boundary - Limite de province
 - - - County boundary (surveyed, unsurveyed) - Limite de comté (arpentée, non arpentée)
 - - - Township boundary (surveyed, unsurveyed) - Limite de canton (arpentée, non arpentée)
 - Range line - Ligne de rang
 - - - Mine property boundary - Limite des terrains miniers
 - Railway track (single, double) - Chemin de fer (simple et double)
 - Road (first class, second class) - Chemin (première classe, seconde classe)
 - - - Wagon road - Chemin de voiture
 - Buildings - Bâtiments
 - Power line - Ligne d'énergie électrique
 - Swamps - Marais
 - Outline of sand and gravel deposits - Contour des dépôts de sable et de gravier
 - Drill hole (vertical, inclined) - Trou de sondage (vertical, incliné)
 - Underground workings - Excavations souterraines
 - ★ Prospect pit - Puits d'exploration
 - Geological boundary (located, assumed, geophysically inferred) - Contact géologique (relevé, présumé, déduit par géophysique)
 - Strike of formation - Direction de la formation
 - Strike and dip - Direction et pendage
 - Strike and top - Direction et sommet
 - Strike, dip and top - Direction, pendage et sommet
 - Direction of dip or plunge - Direction du pendage ou de la plongée
 - Fault, shear, fracture zone (located, assumed) - Faille, cisaillement, zone de fracture (relevé, présumé)
 - Glacial striae - Stries glaciaires
 - Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned) - Axe de plissement anticlinal (relevé, assumé, renversé)
 - Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) - Axe de plissement synclinal (relevé, assumé, renversé)
 - Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) - Schistosité (incliné, verticale, pendage non relevé)
 - Flow contact - Contact des coulées
 - Outcrops (large, small) - Affleurements (le tendus, petits)
 - Shaft (vertical, inclined) - Puits de mine (vertical, incliné)
 - Tailings - Rejets de mine

SCALE ÉCHELLE

S.W. DUPRAT S.O.

SOURCES OF INFORMATION
Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec
Aerial photographs by the Photographic Survey Corp. Ltd.

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec
Photographies aériennes par The Photographic Survey Corp. Ltd.

GEOLOGY COMPILED FROM
G.D.M. Map No. S10 (Flavrian Lake Area) by W.G. Robinson
Mapping by
S.H. Behr 1957
Wm.A. Hogg 1959

GÉOLOGIE COMPIÉE D'APRÈS
M.M.Q. Carte no S10 (Région lac Flavrian) par W.G. Robinson
Relévé par
S.H. Behr 1957
Wm.A. Hogg 1959

SUPPLEMENTARY DETAILS BY COURTESY OF:
Barry Copper Mines Ltd.
Belfast Mines Ltd.
Boulder Hill Mines Ltd.
Cons. Anisley Mines Ltd.
Edenby Mines Ltd.
Quesobe Mines Ltd.
Sienco Mng & Ref. Co. Ltd.
St. Jude Gold Mines Ltd.
J. Rainville
Nordis Gold Mines Ltd.

DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES PAR BIENVEILLANCE DE:
Barry Copper Mines Ltd.
Belfast Mines Ltd.
Boulder Hill Mines Ltd.
Cons. Anisley Mines Ltd.
Edenby Mines Ltd.
Quesobe Mines Ltd.
Sienco Mng & Ref. Co. Ltd.
St. Jude Gold Mines Ltd.
J. Rainville
Nordis Gold Mines Ltd.

J. Dugas Resident Geologists
Wm.A. Hogg Géologues Résidents

Revised to November 1959
Vérifié en novembre 1959.

BEAUCHASTEL

S.W. DUPRAT S.O.