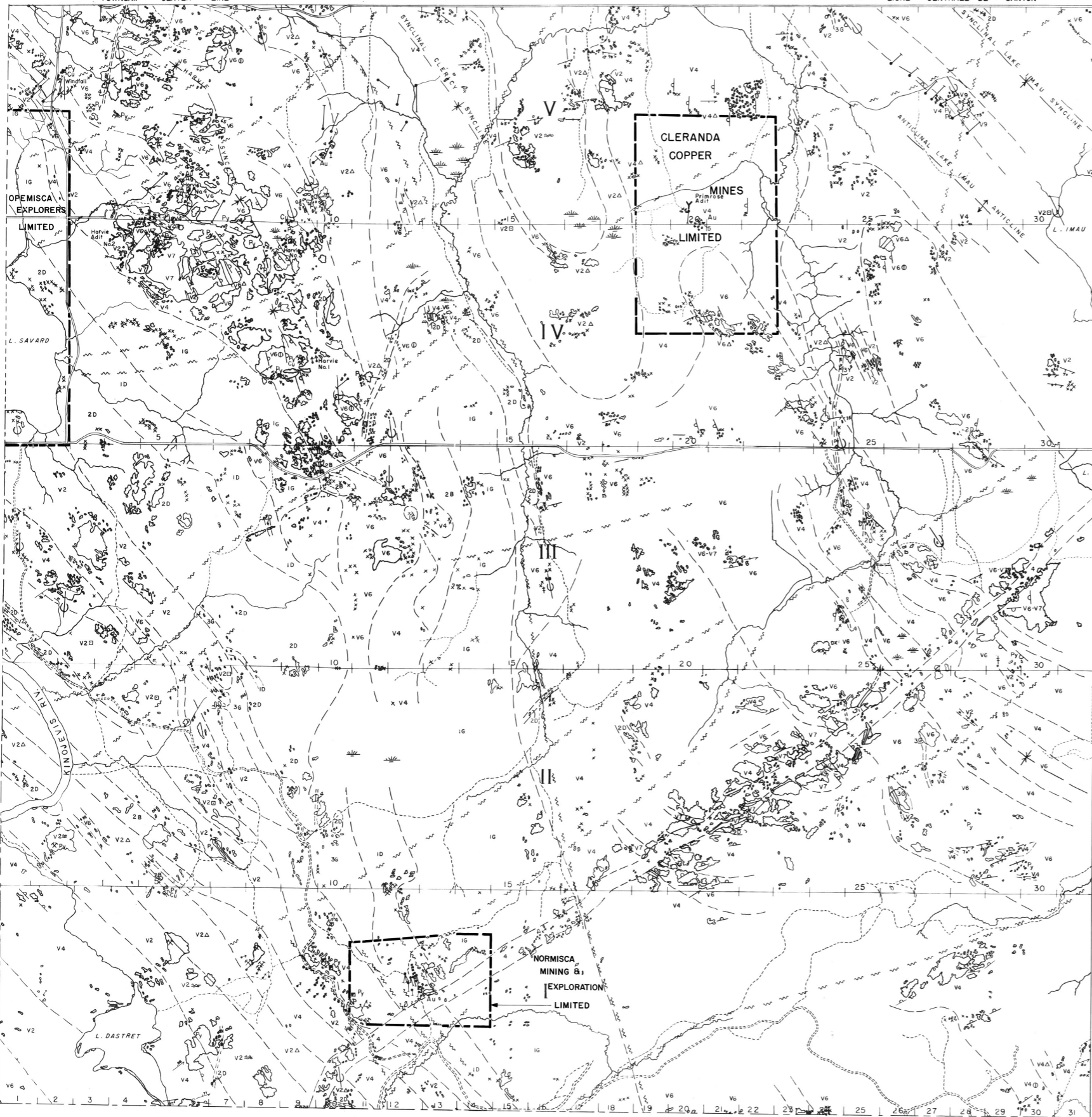


L'Honorable RENÉ LÉVESQUE, ministre P. E. AUGER, sous-ministre

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

TOWNSHIP CENTER LINE

LIGNE CENTRALE DE CANTON



- VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE)**
ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)
- V Undifferentiated volcanic - Roches volcaniques non différenciées
 - V1 Acidic to intermediate volcanic - Roches volcaniques acides ou intermédiaires
 - V2 Rhyolite - Rhyolite
 - V3 Trachyte - Trachyte
 - V4 Dacite - Dacite
 - V5 Intermediate to basic volcanic - Roches volcaniques intermédiaires ou basique
 - V6 Andesite - Andésite
 - V7 Basalt - Basalte
 - V8 Undifferentiated pyroclastics - Roches pyroclastiques non différenciées
 - V9 Tuff - Tuf
 - V10 Agglomerate - Agglomérat

- HIGHLY METAMORPHOSED ROCK**
ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES
- M Schist - Schiste
 - M1 Highly altered rocks - Roches fortement altérées
 - M2 Sulphide mass-Amas de sulfures
 - M3 Hybrid rocks - Roches 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 minéral

- OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE)**
ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTÉRIEURES (TYPE TEMISCAMIEN)
- S Undifferentiated sedimentary - 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
 - ID Granodiorite - Granodiorite
 - I2 Monzonite - Monzonite
 - IA Aplite - Aplite
 - IE Pegmatite - Pegmatite
 - IB Albitite - Albitite
 - IR Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
 - I8 Syenite - Syénite

- LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE)**
ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)
- H Undifferentiated sedimentary - 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
 - x Variolitic - Variolitique
 - Pillowed - Ellipsoïdal
 - △ Brecciated - Bréchiforme
 - △ Gneissose - Rubané
 - † Sheared - Cisailié
 - Flow - Coulée

- SUFFIXES FOR MINERALS ALTERATIONS AND ELEMENTS**
SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS
- a Albite - Albite
 - b Biotite - Biotite
 - 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 - Séricitisé
 - l Chloritized - Chloritisé
 - m Amphibolitized - Amphibolitisé
 - n Silicified - Silicifié
 - o Albitized - Albitisé
 - p Pyritized - Pyritisé
 - q Epidotized - Epidotisé
 - r Porphyritized - Porphyritisé
 - 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
 - Py - Pyrite - Pyrite
 - Po - Pyrrhotite - Pyrrhotine
 - Ag - Silver - Argent
 - Zn - Zinc - Zinc

- 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 de terrains miniers
 - Railway track (single, double) - Chemin de fer (simple et double)
 - Road (first class, second class) - Chemin (première classe, seconde classe)
 - Wagon road - Trail - 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 holes (vertical, inclined, length unknown) - Trou de sondage (vertical, incliné, longueur inconnue)
 - 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)
 - Flux contact - Contact des coulées
 - Outcrops (large, small) - Affleurements (grands, petits)
 - Shaft (vertical, inclined) - Puits de mine (vertical, incliné)
 - Adit - Tunnel

DEPARTMENT OF MINES Province of Quebec / MINISTÈRE DES MINES Province de Québec

SOURCES OF INFORMATION / SOURCES DE RENSEIGNEMENTS

GEOLOGY BY / GÉOLOGIE PAR Wm. A. Hogg (1960)

SUPPLEMENTARY DETAILS BY COURTESY OF / DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES PAR BIENVEILLANCE DE:

- Brouillon Reef Mines Ltd
- Clermont G.M.L.
- Cleranda Copper Mines Ltd
- Conoggs Mines Ltd
- Herbert Mining Co.
- Mollen Red Lake G.M.L.
- New Delhi Mines Ltd
- Rio Canadion Exp. Ltd
- Rubano Copper Prospect
- Rowan Cons. Mines Ltd
- Savard Mines Ltd
- Zinc Metal Corp.

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

JOANNES

S. W. CLÉRICY S.O.