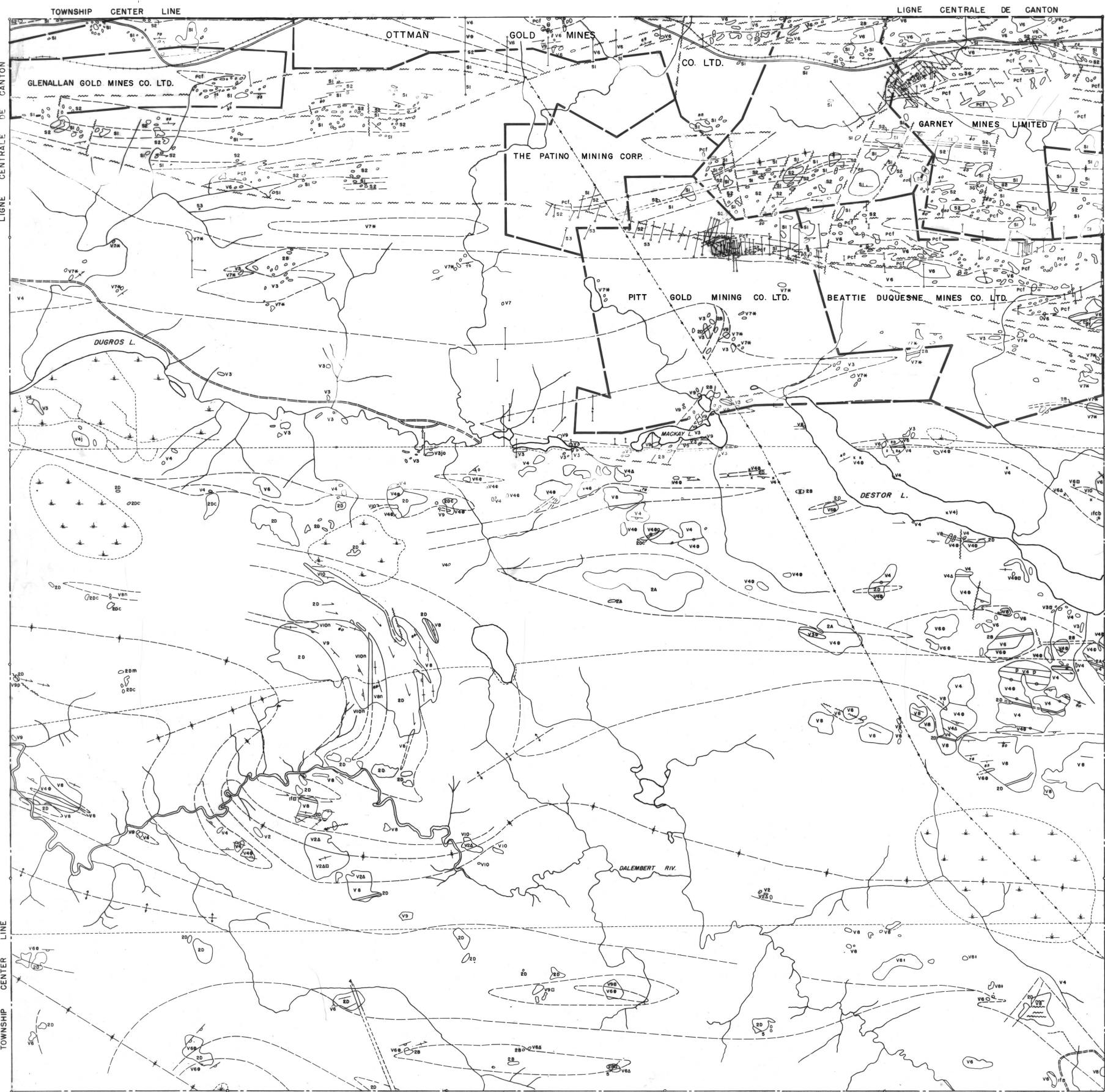


L'Honorable RENÉ LÉVESQUE, ministre

P.E. AUGER, sous-ministre

Honourable 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 Hydric rocks - Roches hydriques
- 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 (TEMISCAMIAN TYPE)**  
**ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTÉRIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)**

- S Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées
- S1 Conglomerate - Conglomérat
- S2 Arkose - Arkose
- S3 Graywacke - Graywacke
- S4 Slate - Phyllite
- S5 Quartzite - Quartzite
- S6 Iron formation - Formation ferrifère

**INTRUSIVE ROCKS**  
**ROCHES INTRUSIVES**

- I Acidic intrusives - Roches intrusives acides
- I1 Granite - Granite
- I10 Granodiorite - Granodiorite
- I2 Monzonite - Monzonite
- I3 Aplite - Aplite
- I4 Pegmatite - Pegmatite
- I5 Albitite - Albitite
- I6 Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
- I7 Syenite - Syénite

**LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE)**  
**ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)**

- 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 phyllite
- H6 Iron formation - Formation ferrifère

**INTRUSIVE ROCKS**

- 2 Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
- 2D Diorite - Diorite
- 2A Intrusive andesite - Andésite intrusive
- 2R Lamprophyre - Lamprophyre
- 2B Diabase - Diabase
- 3 Basic intrusives - Roches intrusives basiques
- 3E Peridotite - Péridotite
- 3Y Pyroxenite - Pyroxénite
- 3H Hornblende - Hornblende
- 3G Gabbro - Gabbro
- 3I Norite - Norite
- 3A Anorthosite - Anorthosite
- 4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenaw)
- 5 Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz

**SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE**  
**SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES**

- P Porphyry - Porphyre
- Porphyritic - Porphyrique
- ▽ Variscitic - Varisclitique
- ◇ Pillowed - Ellipsoïdal
- △ Brecciated - Bréchiforme
- Gneissose - Rubané
- ± Sheared - Cisailté
- Amygdaloidal - Amygdaloïde

**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 - Sericitisé
- l Chloritized - Chloritisé
- m Amphibolitized - Amphibolitisé
- 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

**SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS**

- o 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 - Sericitisé
- l Chloritized - Chloritisé
- m Amphibolitized - Amphibolitisé
- 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

**SYMBOLS - SYMBOLES**

- Provincial boundary (located, assumed, geophysically inferred) / 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 / 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 (étendus, petits)
- Shaft (vertical, inclined) / Puits de mine (vertical, incliné)
- Tailings / Rejets de mine
- Joints / Diaclases

S.-E. DUPARQUET S.-E.

**SOURCES OF INFORMATION**  
Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec  
Surveys by the Survey and Mapping Branch, Department of Mines and Technical Surveys, Ottawa

**SOURCES DE RENSEIGNEMENT**  
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec  
Arpentages du Bureau des Relevés et de la Cartographie, Ministère des Mines et des Relevés Techniques, Ottawa

**GEOLOGY COMPILED FROM**  
Q.D.M. Prel. Maps Nos 886 by R. L. Espérance, 623 and 643 by R. B. Graham

**GÉOLOGIE COMPILÉE D'APRÈS**  
M.M.Q. Cartes Prélim. nos 886 par R. L. Espérance, 623 et 643 par R. B. Graham

**SUPPLEMENTARY DETAILS BY COURTESY OF:**  
Beattie - Duquesne Mines Ltd.  
Duke Gold Mines Ltd.  
Golconda Mines Ltd.  
Nipissing Mining Co. Ltd.  
Ottman Gold Mines Ltd.  
Pitt Gold Mining Co. Ltd.

S.E. DUPARQUET

J.E. GILBERT Resident Geologists  
J. DUGAS Géologues Résidents

Revised to March 10th, 1953  
Vérifiée le 10 mars, 1953