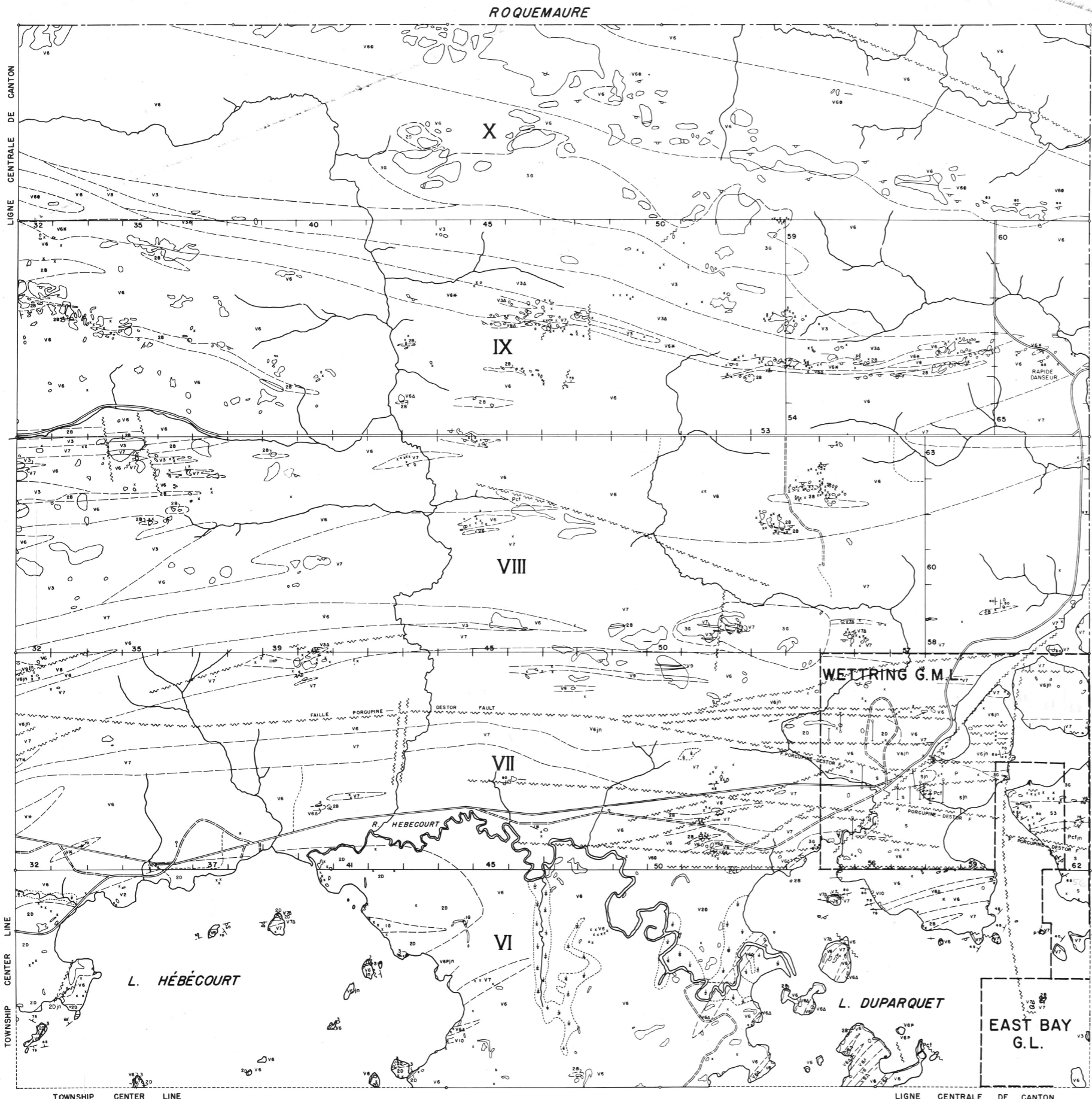


MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES



- 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 - Roches hybrides
  - M4 Igneous uveccia - 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 ANTERIEURES (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
  - ID Granodiorite - Granodiorite
  - I2 Monzonite - Monzonite
  - IA Apilite - Apilite
  - IE Pegmatite - Pegmatite
  - IB Albitite - Albitite
  - IR Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
  - IH 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 phyllade
  - H6 Iron formation - Formation ferrifère

- 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 - Péridolite
- 3Y Pyroxenite - Pyroxénite
- 3H Hornblende - Hornblende
- 3G Gabbro - Gabbro
- 3T 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
  - \* Variolitic - Variolitique
  - △ Pillowed - Ellipsoïdal
  - Brecciated - Bréchiforme
  - Gneissose - Rubané
  - z Sheared - Cisailié

- 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

- 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 - 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 de dip ou de plongée
  - Direction of dip or of the 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 (inclinée, 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

DEPARTMENT OF MINES PROVINCE OF QUEBEC      ÉCHELLE      1:50,000      MINISTÈRE DES MINES PROVINCE DE QUÉBEC

**SOURCES OF INFORMATION**  
Air Photography and base map by Canadian Pacific Airlines Ltd.  
Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec

**SOURCES DE RENSEIGNEMENTS**  
Photographies aériennes et carte de base par Canadian Pacific Airlines Ltd.  
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec

**GÉOLOGIE COMPIÉE D'APRÈS**  
G.D.M. - Map No. 822 by R.B. Graham  
O.D.M. - Unpublished map by B. Lee

**GÉOLOGIE COMPIÉE D'APRÈS**  
M.M.Q. - Carte no. 822 par R.B. Graham  
M.M.Q. - Carte manuscrite de B. Lee

**SUPPLEMENTARY DETAILS BY COURTESY OF:** WETTRING GOLD MINES LTD.      **DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES PAR BIENVEILLANCE DE:**