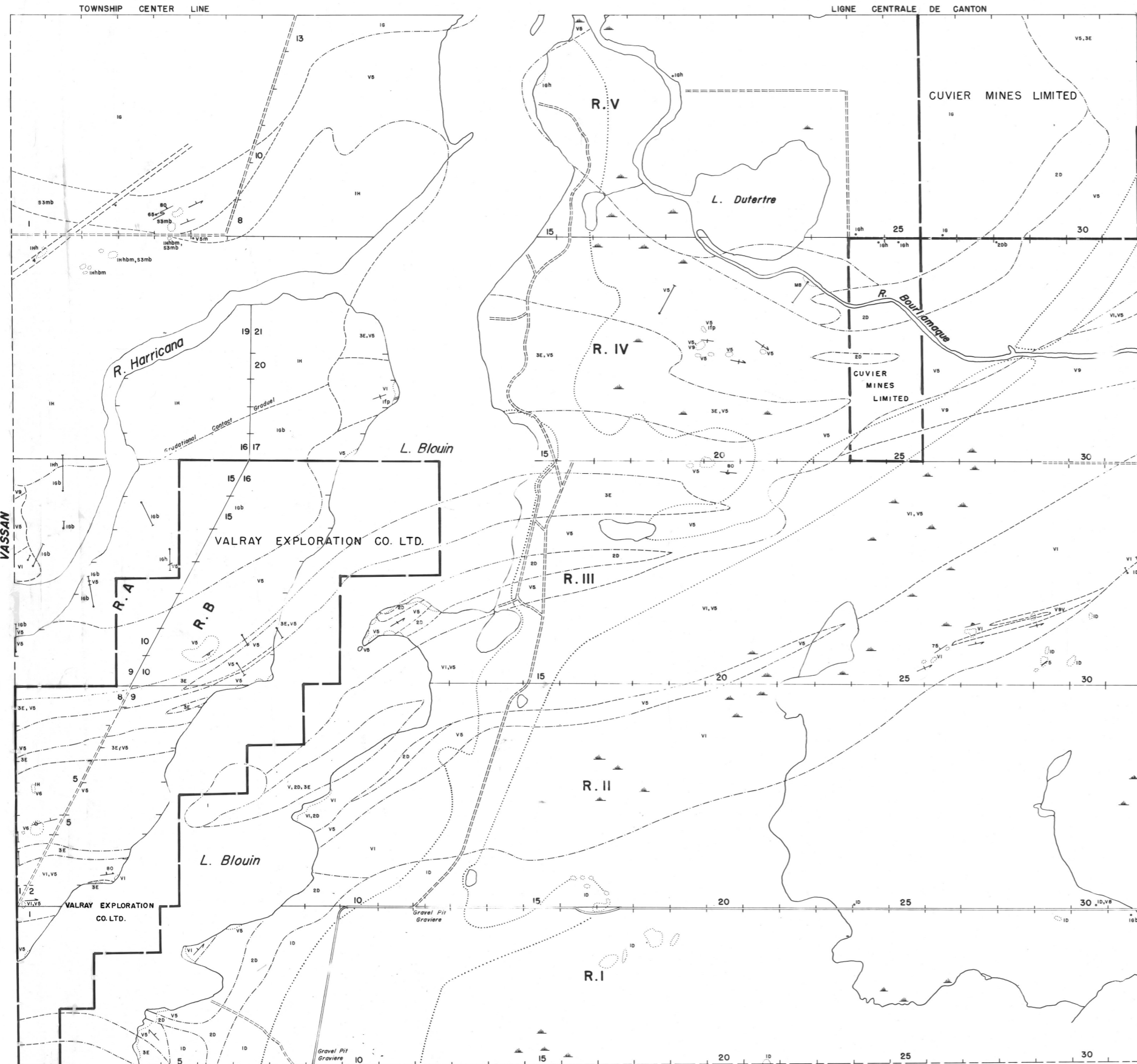


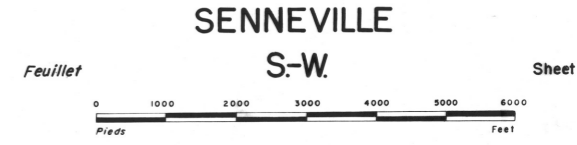
L'Honorable RENÉ LEVESQUE, ministre P.E. AUGER, sous-ministre

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



- VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE)**  
**ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)**
- V Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées
  - VI Acidic to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides à intermédiaires
  - V2 Rhyolite - Rhyolite
  - V3 Trachyte - Trachyte
  - V4 Dacite - Dacite
  - V5 Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires à basiques
  - V6 Andesite - Andésite
  - V7 Basalt - Basalte
  - V8 Undifferentiated pyroclastics - Roches pyroclastiques non différenciées
  - V9 Tuffs - Tufts
  - V10 Agglomerate - Agglomérat
- OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE)**  
**ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTERIEURES (TYPE TEMISCAMIEN)**
- S Undifferentiated - Roches non différenciées
  - S1 Conglomerate - Conglomérat
  - S2 Arkose - Arkose
  - S3 Graywacke - Graywacke
  - S4 Slate - Ardoise
  - S5 Quartzite - Quartzite
  - S6 Iron formation - Formation ferrifère
- LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE)**  
**ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)**
- H Undifferentiated - Roches non différenciées
  - H1 Conglomerate - Conglomérat
  - H2 Arkose - Arkose
  - H3 Graywacke - Graywacke
  - H4 Quartzite & sandstone - Quartzite et grès
  - H5 Shale & slate - Argile schisteuse et ardoise
  - H6 Iron formation - Formation ferrifère
- INTRUSIVE ROCKS**  
**ROCHES INTRUSIVES**
- I Acidic intrusives - Roches acides
  - I.G Granite - Granit
  - I.D Granodiorite - Granodiorite
  - I.Z Monzonite - Monzonite
  - I.A Aplite - Aplite
  - I.E Pegmatite - Pegmatite
  - I.B Albitite - Albitite
  - I.R Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
  - I.H Syenite - Syénite
  - I.2 Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
  - I.2D Diorite - Diorite
  - I.2A Intrusive andesite - Andésite intrusive
  - I.2R Lamprophyre - Lamprophyre
  - I.2B Diabase - Diabase
  - I.3 Basic intrusives - Roches basiques
  - I.3E Peridotite - Péridotite
  - I.3Y Pyroxenite - Pyroxénite
  - I.3H Hornblende - Hornblende
  - I.3G Gabbro - Gabbro
  - I.3T Norite - Norite
  - I.3A Anorthosite - Anorthosite
  - I.4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
  - I.5 Quartz veins & masses - Veines et masses de quartz
- STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES**  
**SUFFIXES DES STRUCTURES ET TEXTURES**
- P Porphyry - Porphyre
  - Porphyritic - Porphyritique
  - \* Variolitic - Variolitique
  - ◇ Pillowed - Ellipsoïdale
  - △ Brecciated - En brèche
  - + Gneissose - Rubané
  - ± Sheared - Lamé
- 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 Carbonized - Carbonatisé
  - k Sericitized - Séricitité
  - l Chloritized - Chloritité
  - m Amphibolized - Amphibolitité
  - 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**
- 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 propriété minière
  - Railway track (single, double) / Chemin de fer (simple, double)
  - Roads (first class, second class) / Chemins (première classe, seconde classe)
  - Wagon road / Chemin de voiture
  - Buildings / Bâtiments
  - Power line / Ligne d'énergie électrique
  - Swamps / Marais
  - Outline of sand and gravel deposit / Contour des dépôts de sable et de gravier
  - Drill holes (vertical, inclined) / Trou de sondages (vertical, incliné)
  - Shaft (vertical, inclined) / Puits de mine (vertical, incliné)
  - Underground workings / Travaux souterrains
  - Geological boundary (located, assumed, geophysically inferred) / Contact géologique (relevé, présumé, déduction 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 plissement
  - Flow contact / Contact des coulées
  - Faults, shear, fracture zone (located, assumed) / Failles, laminage, zone fracturée (relevé, présumé)
  - Glacial striae / Stries glaciales
  - 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, non relevée)
  - Drag fold, with plunge, with plunge and dip / Pli ébrés, avec plongée, avec plongée et pendage
  - Outcrops (large, small) / Affleurements (grands, petits)



**SOURCES DE RENSEIGNEMENTS**  
 Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec.

**SOURCES OF INFORMATION**  
 Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec.

Geologie compilée d'après:  
 Q.D.M. Carte No.147 par J.E. Hawley  
 G.S.C. Carte No.224A par W.F. James & J.B. Mandziej

Geology compiled from:  
 Q.D.M. Map No.147 by J.E. Hawley  
 G.S.C. Map No.224A by W.F. James & J.B. Mandziej

Détails supplémentaires par courtoisie des Compagnies Minières suivantes:  
 Crangold Mines Ltd.  
 Quebec Smelting & Refining Ltd.  
 Sherry Lee Gold Mines Ltd.

Supplementary details by courtesy of the following Mining Companies:  
 Sullivan Consolidated Mines Ltd.  
 Titanic Mines Holdings Ltd.