



- VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE)**  
ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)
- V Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées
  - V1 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 - Tufs
  - V10 Agglomerate - Agglomérat
- HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS**  
ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES
- M Schist - Schiste
  - M1 Highly altered rock - Roches fortement altérées
  - M2 Sulphide mass - Masse de sulfures
  - M3 Hybrid rock - 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 body - Veines et massif de minéral
- OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE)**  
ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTIÉRIEURES (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
- 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 Albite - Albite
  - 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
- 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
- STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES**  
SUFFIXES DES STRUCTURES ET TEXTURES
- P Porphyry - Porphyre
  - Porphyritic - Porphyritique
  - \* Variolitic - Variolitique
  - ⊕ Pillowed - Ellipsoïdale
  - △ Brecciated - En brèche
  - ⊕ Gneissose - Rubanné
  - ± Sheared - Laminé
- SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS**  
SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS
- Au Gold - Or
  - a Albite - Albite
  - b Biotite - Biotite
  - c Quartz - Quartz
  - d Serpentina - Serpentine
  - e Olivine - Olivine
  - f Feldspar - Feldspath
  - g Graphite - Graphite
  - h Hornblende - Hornblende
  - i Talc - Talc
  - j Carbonatized - Carbonatisé
  - k Sericitized - Séricitise
  - l Chloritized - Chloritise
  - m Amphibolized - Amphibolitise
  - n Silicified - Silicifié
  - o Albitized - Albitise
  - p Pyritized - Pyritise
  - q Epidotized - Epidotise
  - r Porphyritized - Porphyritise
  - s Sedimentary origin - Origine sédimentaire
  - t Volcanic origin - Origine volcanique
  - v Intrusive origin - Origine intrusive
  - w Acidic - Acide
  - x 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 / Bâtimens
  - 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 plongement
  - 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)
  - Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) / Schistosité (incliné, verticale, non relevée)
  - Drag fold, with plunge, with plunge and dip / Pli étiré, avec plongée, avec plongée et pendage
  - Outcrops (large, small) / Affleurements (général, petits)

DUBUISSON N.W. Sheet

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 FEET

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

Géologie compilée d'après:  
G.S.C. Carte 42-12 par G.W.H. Norman.  
G.S.C. Carte 48-15A par G. Shaw et D. MacCollum.  
M.M.G. Carte 342 par L.V. Bell.

Détails supplémentaires par courtoisie des compagnies minières suivantes:  
Central Mining Corp.  
Elmac Macartic Cons. Corp.  
Dubuison Goldfields  
Elmac Macartic  
Kiema

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

Geology compiled from:  
G.S.C. Map 42-12 by G.W.H. Norman.  
G.S.C. Map 48-15A by G. Shaw and D. MacCollum.  
G.D.M. Map 342 by L.V. Bell.

Supplementary details by courtesy of the following mining companies:  
Malartic Goldfields  
Marbous Malartic  
Norman Malartic  
Snowshoe  
West Sisco  
Wisk