



LEGEND - LÉGENDE

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
- VIR Rhyolite - Rhyolite
- VIT Trachyte - Trachyte
- VID Dacite - Dacite
- V2 Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires à basiques
- V2A Andesite - Andésite
- V2B Basalt - Basalte
- V3 Agglomerate & explosive breccia - Agglomérat et brèche explosive
- V4 Tuff - Tufs

HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS
ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES

- M Schist - Schiste
- M1 Highly altered rock - Roches fortement altérées
- MU Sulphide mass - Masse de sulfures
- MIR Carbonate mass - Masse de carbonates
- M2 Hybrid rock - Roches hybrides
- M2B Igneous breccia - Brèche ignée
- M2G Migmatite - Migmatite
- M2I Injection gneiss - Gneiss d'injection
- M3 Gneiss - Gneiss
- M3V Veins and ore body - Veins et massif de minéral
- M2Z Dalmatianite - Dalmatianite

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
- IG Granite - Granit
- ID Granodiorite - Granodiorite
- IZ Monzonite - Monzonite
- IA Aplite - Aplite
- IE Pegmatite - Pegmatite
- IB Albitite - Albitite
- IR Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
- IH Syenite - Syénite
- I2 Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
- ID Diorite - Diorite
- 2A Andésite - Andésite
- 2R Lamprophyre - Lamprophyre
- 2B Diabase - Diabase
- 3 Basic intrusives - Roche basique
- 3E Peridotite - Péridotite
- 3Y Pyroxenite - Pyroxénite
- 3H Hornblende - Hornblende
- 3G Gabbro - Gabbro
- 3T Norite - Norite
- 3A Anorthosite - Anorthosite
- 4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
- 5 Quartz veins & masses - Veins et masses de quartz

STRUCTURE & TEXTURE SYMBOLS
SYMBOLS DES STRUCTURES ET TEXTURES

- P Porphyritic - Porphyritique
- V Variolitic - Variolitique
- E Ellipsoidal - Ellipsoïdale
- B Brecciated - En brèche

SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS, TEXTURES & STRUCTURES
SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS, TEXTURES & STRUCTURES

- 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 Amphibolized - Amphibolisé
- n Silicified - Silicifié
- o Albitized - Albitisé
- p Pyritized - Pyritisé
- q Gneissose - Rubané
- r Sheared - Laminé
- s Sedimentary origin - Origine sédimentaire
- t Volcanic origin - Origine volcanique
- u Intrusive origin - Origine intrusive
- v Acidic - Acide
- w Basic - Basique
- y Porphyritic - Porphyrique

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 propriété minière
- Railway track (single, double) - Chemin de fer (simple, double)
- Roads (first class, second class) - Chaussées (première classe, seconde classe)
- Wagon road - Chemin de voiture
- Buildings - Bâtiments
- Power line - Ligne d'énergie électrique
- Swamps - Marais
- Drill holes (vertical, inclined) - Trou de sondages (vertical, incliné)
- Prospect pit - Puits d'exploration
- Bedding (inclined, overturned) - Couches (inclinaison, renversées)
- Bedding (dip known, upper side unknown) - Couches (pendages connus, sommets inconnus)
- Strike & top of pillows - Direction et sommet des formations ellipsoïdales
- Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) - Schistosité (inclinaison, verticale, non relevée)
- Faults & shear (located, assumed) - Failles et lamirage (relevé, présumé)
- Vein (located, assumed) - Veins (relevé, présumé)
- Dip of fault plane - Pendage de plan de la faille
- Outcrops (large, small) - Affleurements (étendus, petits)
- 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)
- Shaft (vertical, inclined) - Puits de mine (vertical, incliné)

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000
Pieds Feet

Sheet N.E. DASSERAT N.E. Feuille

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

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS
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
G.S.C. Preliminary Map No. 53-B by W.G. Johnston, 1951-1952

GÉOLOGIE COMPIÉE D'APRÈS
C.G.C. Carte Préliminaire no 53-B par W.G. Johnston, 1951-1952

SUPPLEMENTARY DETAILS BY COURTESY OF :
St. Francis Mng. Co. Ltd.

J.E. Gilbert Resident Geologists
J. Dupas Géologues Résidents

Revised to February 1955
Vérifiée en Février 1955