



- 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 Andésite - 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 minerais

- 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
- INTRUSIVE ROCKS**
ROCHES INTRUSIVES
- I Acidic intrusive - Roches acides
 - I1 Granite - Granite
 - I2 Granodiorite - Granodiorite
 - I3 Monzonite - Monzonite
 - I4 Aplite - Aplite
 - I5 Pegmatite - Pegmatite
 - I6 Albitite - Albitite
 - I7 Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
 - I8 Syenite - Syenite

- 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
- 2 Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
 - 2D Diorite - Diorite
 - 2A Intrusive andésite - Andésite intrusive
 - 2R Lamprophyre - Lamprophyre
 - 2B Diabase - Diabase
 - 3 Basic intrusives - Roches basiques
 - 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 - 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 - Rubanée
 ± Sheared - Laminée

- SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS**
SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS
- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|---|
| BE - Beryllium - Béryllium | a Albite - Albite | m Amphibolized - Amphibolitisé |
| BI - Bismuth - Bismuth | b Biotite - Biotite | n Silicified - Silicifié |
| MO - Molybdenum - Molybdène | c Quartz - Quartz | o Albitized - Albitisé |
| | d Serpentine - Serpentine | p Pyritized - Pyritisé |
| | e Olivine - Olivine | q Epidotized - Epidotisé |
| | f Feldspar - Feldspath | r Porphyritized - Porphyritisé |
| | g Graphite - Graphite | s Sedimentary origin - Origine sédimentaire |
| | h Hornblende - Hornblende | t Volcanic origin - Origine volcanique |
| | i Talc - Talc | u Intrusive origin - Origine intrusive |
| | j Carbonatized - Carbonatisé | v Acidic - Acide |
| | k Sericitized - Sericitisé | w Basic - Basique |
| | l Chloritized - Chloritisé | |

- SYMBOLS - SYMBOLES**
- | | |
|---|---|
| County boundary (surveyed, unsurveyed)
Limite de comté (arpentée, non arpentée) | Geological boundary (located, assumed, geophysically inferred)
Contact géologique (relevé, présumé, déduction géophysique) |
| Township boundary (surveyed, unsurveyed)
Limite de canton (arpentée, non arpentée) | Strike of formation
Direction de la formation |
| Range line
Ligne de rang | Strike and dip
Direction et pendage |
| Mine property boundary
Limite de propriété minière | Strike and top
Direction et sommet |
| Railway track (single, double)
Chemin de fer (simple, double) | Strike, dip and top
Direction, pendage et sommet |
| Roads (first class, second class)
Chemins (première classe, seconde classe) | Direction of dip or plunge
Direction du pendage ou de plangement |
| Wagon road
Chemin de voiture | Flow contact
Contact des coulées |
| Buildings
Bâtiments | Faults, shear, fracture zone (located, assumed)
Failles, laminage, zone fracturée (relevé, présumé) |
| Power line
Ligne d'énergie électrique | Glacial striae
Stries glaciales |
| Swamps
Marais | Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned)
Axe de plissement anticlinal (relevé, assumé, renversé) |
| Outline of sand and gravel deposit
Contour des dépôts de sable et de gravier | Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned)
Axe de plissement synclinal (relevé, assumé, renversé) |
| Drill holes (vertical, inclined)
Trous de sondages (vertical, incliné) | Schistosity (inclined, vertical, dip unknown)
Schistosité (inclinée, verticale, non relevée) |
| Shaft (vertical, inclined)
Puits de mine (vertical, incliné) | Drag fold, with plunge, with plunge and dip
Pis étirés, avec plongée, avec plongée et pendage |
| Underground workings
Travaux souterrains | Outcrops (large, small)
Affleurements (étendus, petits) |

MINISTÈRE DES MINES
Province de Québec
Compilation de la géologie du
Canton de

DEPARTMENT OF MINES
Province of Québec
Compilation of the Geology of
the Township of

VASSAN N-W.

Faillet Sheet

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000
PIEDS FEET

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec.
Géologie compilée d'après:
G.S.C. Carte 46-13A par L. P. Tremblay
G.S.C. Carte 42-12 par G.W.H. Norman
G.S.C. Carte 206A par W.F. James et J.B. Mawdsley
G.S.C. Carte 224A par W.F. James et J.B. Mawdsley

SOURCES OF INFORMATION:
Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec.
Geology compiled from:
G.S.C. Map 46-13A by L. P. Tremblay
G.S.C. Map 42-12 by G.W.H. Norman
G.S.C. Map 206A by W.F. James and J.B. Mawdsley
G.S.C. Map 224A by W.F. James and J.B. Mawdsley

N-W. VASSAN