



- 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
 - 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 Tuffs - Tufs
- OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE)**
ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTERIEURES (TYPE TEMISCAMIAN)
- 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 HURONIAN)
- 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
 - 2 Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
 - 2D Diorite - Diorite
 - 2A Andesite - Andésite
 - 2R Lamprophyre - Lamprophyre
 - 2B Diabase - Diabase
 - 3 Basic intrusives - Roches basiques
 - 3E Peridotite - Péridotite
 - 3Y Pyroxenite - Pyroxénite
 - 3H Hornblende - Hornblende
 - 3G Gabbro - Gabbro
 - 3I Norite - Norite
 - 3A Anorthosite - Anorthosite
 - 4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
 - 5 Quartz veins & masses - Veines et masses de quartz
- STRUCTURE & TEXTURE SYMBOLS**
SYMBOLES DES STRUCTURES ET TEXTURES
- Porphyritic - Porphyritique
 - Variolitic - Variolitique
 - Pillowed - Ellipsoïdale
 - Brecciated - En brèche
- SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS, TEXTURES & STRUCTURES**
SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS, TEXTURES & STRUCTURES
- | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---|
| a Albite - Albitite | i Talc - Talc | q Gneissose - Rubanée |
| b Biotite - Biotite | j Carbonatized - Carbonatisée | r Sheared - Laminaire |
| c Quartz - Quartz | k Sericitized - Séricitisée | s Sedimentary origin - Origine sédimentaire |
| d Serpentine - Serpentine | l Chloritized - Chloritisée | t Volcanic origin - Origine volcanique |
| e Olivine - Olivine | m Amphibolized - Amphibolisée | u Intrusive origin - Origine intrusive |
| f Feldspar - Feldspath | n Silicified - Silicifiée | v Acidic - Acide |
| g Graphite - Graphite | o Albitized - Albitisée | w Basic - Basique |
| h Hornblende - Hornblende | p Pyritized - Pyritisée | y Porphyritic - Porphyritique |

- SYMBOLS - SYMBOLES**
- | | |
|--|---|
| Provincial boundary - Limite de province | Bedding (inclined, overturned) - Couches (inclinées, renversées) |
| County boundary (surveyed, unsurveyed) - Limite de comté (arpentée, non arpentée) | Bedding (dip known, upper side unknown) - Couches (pendages connus, sommets inconnus) |
| Township boundary (surveyed, unsurveyed) - Limite de canton (arpentée, non arpentée) | Strike & top of pillows - Direction et sommet des formations ellipsoïdales |
| Range line - Ligne de rang | Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) - Schistosité (inclinée, verticale, non relevée) |
| Mine property boundary - Limite de propriété minière | Faults & shear (located, assumed) - Failles et lambeaux (relevés, présumés) |
| Railway track (single, double) - Chemin de fer (simple, double) | Vein (located, assumed) - Veines (relevés, présumés) |
| Roads (first class, second class) - Chemins (première classe, seconde classe) | Dip of fault plane - Pendage de plan de la faille |
| Wagon road - Chemin de voiture | Outcrop (large, small) - Affaissements (gros, petits) |
| Buildings - Bâtiments | Anticlinal fold axis (defined, assumed, overturned) - Axe de plissement anticlinal (relevé, assumé, renversé) |
| Power line - Ligne d'énergie électrique | Synclinal fold axis (defined, assumed, overturned) - Axe de plissement synclinal (relevé, assumé, renversé) |
| Swamps - Marais | Shaft (vertical, inclined) - Puits de mine (vertical, incliné) |
| Drill holes (vertical, inclined) - Trou de sondages (vertical, incliné) | |

MINISTÈRE DES MINES
Province de Québec

DEPARTMENT OF MINES
Province of Quebec

Compilation de la Géologie du Canton de
Compilation of the Geology of the Township of

BEAUCHASTEL
FEUILLET S-W SHEET

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000
Feet

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec.
Relevés du Service de Géologie et de Topographie, Ministère des Mines et des Ressources, Ottawa.
Géologie compilée d'après:
G.S.C. Carte prélim. 45-17A (W. Beauchastel, par J.W. Ambrose et S.A. Ferguson)

SOURCES OF INFORMATION:
Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec.
Surveys by the Bureau of Geology and Topography, Department of Mines and Resources, Ottawa.
Geology compiled from:
G.S.C. Prel. map 45-17A (W. Beauchastel by J.W. Ambrose and S.A. Ferguson)

Détails supplémentaires par courtoisie des Compagnies Minières suivantes:
Francoeur G.M.L.M.
Arntfield Min. Corp. Ltd.
Lake Wasa Min. Corp.
West Wasa Mines Ltd.

Supplementary details by courtesy of the following Mining Companies:
Renfort G.M.L.M.
Sanator Mines
Wakoko Mines Ltd.

S.W. BEAUCHASTEL

W.G. ROBINSON Géologue - Résident
Resident - Geologist

Verified in: Oct. 1982
Revised to: