



- VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE)**  
ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)
- V1 Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées
  - V2 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 TEMISCAMIEN)
- S1 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)
- H1 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
- I1 Acidic intrusives - Roches acides
  - I6 Granite - Granit
  - ID Granodiorite - Granodiorite
  - I2 Monzonite - Monzonite
  - IA Aplite - Aplite
  - IE Pegmatite - Pegmatite
  - IB Albitite - Albitite
  - IR Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
  - I1H Syenite - Syénite
  - I2 Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
  - 2D Diorite - Diorite
  - 2A Andesite - Andésite
  - 2R Lamprophyre - Lamprophyre
  - 2B Diabase - Diabase
  - 3 Basic intrusives - Roches basique
  - 3E Peridotite - Périodite
  - 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 - Carbonatisé | r Sheared - Laminé                          |
| c Quartz - Quartz         | k Sericitized - Séricitisé   | s Sedimentary origin - Origine sédimentaire |
| d Serpentine - Serpentine | l Chloritized - Chloritisé   | t Volcanic origin - Origine volcanique      |
| e Olivine - Olivine       | m Amphibolized - Amphibolisé | u Intrusive origin - Origine intrusive      |
| f Feldspar - Feldspath    | n Silicified - Silicifié     | v Acidic - Acide                            |
| g Graphite - Graphite     | o Albitized - Albitisé       | w Basic - Basique                           |
| h Hornblende - Hornblende | p Pyritized - Pyritisé       | y Porphyritic - Porphyrique                 |

- 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. Ltd.  
Arntfield Min. Corp. Ltd.  
Lake Wasa Min. Corp.  
West Wasa Mines Ltd.

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

S.W. BEAUCHASTEL

W.G. ROBINSON Géologue - Résident  
Resident - Geologist

Verified by: Oct. 1982  
Revised to: