



- 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
 - V3 Rhyolite - Rhyolite
 - V4 Trachyte - Trachyte
 - V5 Dacite - Dacite
 - V6 Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires à basiques
 - V7 Andesite - Andésite
 - V8 Basalt - Basalte
 - V9 Undifferentiated pyroclastics - Roches pyroclastiques non différenciées
 - V10 Tuffs - Tufs
 - V11 Agglomerate - Agglomérat
- OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE)**
ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTERIEURES (TYPE TEMISCAMIEN)
- S1 Undifferentiated - Roches non différenciées
 - S2 Conglomerate - Conglomérat
 - S3 Arkose - Arkose
 - S4 Graywacke - Graywacke
 - S5 Slate - Ardoise
 - S6 Quartzite - Quartzite
 - S7 Iron formation - Formation ferrifère
- LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE)**
ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)
- H1 Undifferentiated - Roches non différenciées
 - H2 Conglomerate - Conglomérat
 - H3 Arkose - Arkose
 - H4 Graywacke - Graywacke
 - H5 Quartzite & sandstone - Quartzite et grès
 - H6 Shale & slate - Argile schisteuse et ardoise
 - H7 Iron formation - Formation ferrifère
- INTRUSIVE ROCKS**
ROCHES INTRUSIVES
- I1 Acidic intrusives - Roches acides
 - I2 Granite - Granit
 - I3 Granodiorite - Granodiorite
 - I4 Monzonite - Monzonite
 - I5 Aplite - Aplite
 - I6 Pegmatite - Pegmatite
 - I7 Albitite - Albitite
 - I8 Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
 - I9 Syenite - Syénite
 - I10 Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
 - I11 Diorite - Diorite
 - I12 Intrusive andesite - Andésite intrusive
 - I13 Lamprophyre - Lamprophyre
 - I14 Diabase - Diabase
 - I15 Basic intrusives - Roches basiques
 - I16 Peridotite - Péridotite
 - I17 Pyroxenite - Pyroxénite
 - I18 Hornblende - Hornblende
 - I19 Gabbro - Gabbro
 - I20 Norite - Norite
 - I21 Anorthosite - Anorthosite
 - I22 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
 - I23 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 - Laminé
- SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS**
SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS
- | | |
|------------------------------|---|
| a Albite - Albite | m Amphibolized - Amphibolitisé |
| b Biotite - Biotite | n Silicified - Silicifié |
| c Quartz - Quartz | o Albitized - Albitisé |
| d Serpentine - Serpentine | p Pyritized - Pyritisé |
| e Olivine - Olivine | q Epidotized - Epidotisé |
| f Felspar - Felspath | r Parphyritized - Parphyritisé |
| 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 - Séricitisé | 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 plongement |
| 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)
Trou de sondages (vertical, incliné) | Schistosity (inclined, vertical, dip unknown)
Schistosité (incliné, verticale, non relevée) |
| Shaft (vertical, inclined)
Puits de mine (vertical, incliné) | Drag fold, with plunge, with plunge and dip
Pis étrés, avec plongée, avec plongée et pendage |
| Underground workings
Travaux souterrains | Outcrops (large, small)
Affleurements (élevés, 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

SENNEVILLE
S.E. Sheet

Feuille

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000
Pieds Feet

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec.
Géologie compilée d'après:
Q.D.M. Carte No. 147 par J.E. Hawley
G.S.C. Carte No. 224A par W.E. James & J.-B. Mandsteg
Détails supplémentaires par courtoisie des
Compagnies Minières suivantes:
Mackwa Mines Ltd.
Perron Gold Mines Ltd.
Resenor Gold Mines Ltd.

SOURCES OF INFORMATION
Surveys by the Department of Lands and Forests, Québec.
Geology compiled from:
Q.D.M. Map No. 147 by J.E. Hawley
G.S.C. Map No. 224A by W.E. James & J.B. Mandsteg
Supplementary details by courtesy of the
following Mining Companies:
Mackwa Gold Mines Ltd.
Senneville Gold Mines Ltd.
Senneville Mines Ltd.

W. N. INGHAM
Géologie - Résident
Resident - Geologist

Vérifié To:
Oct. 1952
Revised to: