

| VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE) ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN) | | HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES | |
|--|---|---|--|
| V | Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées | M | Schist - Schiste |
| V1 | Acidic to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides ou intermédiaires | M1 | Highly altered rocks - Roches fortement altérées |
| V2 | Rhyolite - Rhyolite | M2 | Sulphide mass - Amas de sulfures |
| V3 | Trachyte - Trachyte | M3 | Hybrid rocks - Roches hybrides |
| V4 | Dacite - Dacite | M4 | Igneous breccia - Brèche ignée |
| V5 | Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires ou basiques | M5 | Migmatite - Migmatite |
| V6 | Andesite - Andésite | M6 | Injection gneiss - Gneiss d'injection |
| V7 | Basalt - Basalte | M7 | Gneiss - Gneiss |
| V8 | Undifferentiated pyroclastics - Roches pyroclastiques non différenciées | M8 | Amphibolite - Amphibolite |
| V9 | Tuff - Tuf | M9 | Veins and ore bodies - Veines et amas de minéral |
| V10 | Agglomerate - Agglomérat | | |

| OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTÉRIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN) | | INTRUSIVE ROCKS ROCHES INTRUSIVES | |
|---|---|--------------------------------------|--|
| S | Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées | I | Acidic intrusives - Roches intrusives acides |
| S1 | Conglomerate - Conglomérat | IG | Granite - Granite |
| S2 | Arkose - Arkose | ID | Granodiorite - Granodiorite |
| S3 | Graywacke - Graywacke | Z | Monzonite - Monzonite |
| S4 | Slate - Phyllite | IA | Aplite - Aplite |
| S5 | Quartzite - Quartzite | IE | Pegmatite - Pegmatite |
| S6 | Iron formation - Formation ferrifère | IB | Albitite - Albitite |

| LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE) ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONNIEN) | | | |
|---|---|----|--|
| H | Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées | 2 | Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires |
| H1 | Conglomerate - Conglomérat | 2D | Diorite - Diorite |
| H2 | Arkose - Arkose | 2A | Intrusive andesite - Andésite intrusive |
| H3 | Graywacke - Graywacke | 2R | Lamprophyre - Lamprophyre |
| H4 | Quartzite & sandstone - Quartzite et grès | 2B | Diabase - Diabase |
| H5 | Shale & slate - Schiste argileux et phyllite | 3 | Basic intrusives - Roches intrusives basiques |
| HE | Iron formation - Formation ferrifère | 3E | Peridotite - Péridotite |

| SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES | | SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS | |
|---|----------------------------|--|--|
| P | Porphyry - Porphyre | a | Albite - Albite |
| □ | Porphyritic - Porphyrique | b | Biotite - Biotite |
| ▼ | Variolitic - Variolitique | c | Quartz - Quartz |
| ◇ | Pillowed - Ellipsoïdal | d | Serpentine - Serpentine |
| △ | Brecciated - Bréchiforme | e | Olivine - Olivine |
| ○ | Gneissose - Rubané | f | Feldspar - Feldspath |
| ⊥ | Sheared - Cisailé | g | Graphite - Graphite |
| ○ | Amygdaloidal - Amygdaloïde | h | Hornblende - Hornblende |
| | | i | Talc - Talc |
| | | j | Carbonatized - Carbonatisé |
| | | k | Sericitized - Sericitisé |
| | | l | Chloritized - Chloritisé |
| | | m | Amphibolitized - Amphibolisé |
| | | n | Silicified - Silicifié |
| | | o | Albitized - Albitisé |
| | | p | Pyritized - Pyritisé |
| | | q | Epidotized - Epidotisé |
| | | r | Porphyritized - Porphyrisé |
| | | s | Sedimentary origin - Origine sédimentaire |
| | | t | Volcanic origin - Origine volcanique |
| | | u | Intrusive origin - Origine intrusive |
| | | v | Acidic - Acide |
| | | w | Basic - Basique |
| | | po | Pyrrhotite - Pyrrhotine |
| | | Cu | Copper - Cuivre |
| | | Zn | Zinc - Zinc |
| | | 4 | Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien) |
| | | 5 | Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz |

| 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 terrains miniers |
| — | Railway track (single, double) - Chemin de fer (simple et double) |
| — | Road (first class, second class) - Chemin (première classe, seconde classe) |
| — | Wagon road - Chemin de voiture |
| — | Trail - Sentier |
| — | Buildings - Bâtiments |
| — | Power line - Ligne d'énergie électrique |
| — | Swamps - Marais |
| — | Outline of sand and gravel deposits - Contour des dépôts de sable et de gravier |
| — | Drill hole (vertical, inclined) - Trou de sondage (vertical, incliné) |
| — | Underground workings - Excavations souterraines |
| — | Prospect pit - Puits d'exploration |
| — | Geological boundary (located, assumed, geophysically inferred) - Contact géologique (relevé, présumé, déduit par géophysique) |
| — | Strike of formation - Direction de la formation |
| — | Strike and dip - Direction et pendage |
| — | Strike and top - Direction et sommet |
| — | Strike, dip and top - Direction, pendage et sommet |
| — | Direction of dip or plunge - Direction du pendage ou de la plongée |
| — | Fault, shear, fracture zone (located, assumed) - Faille, cisaillement, zone de fracture (relevé, présumé) |
| — | Glacial striae - Stries glaciaires |
| — | 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) |
| — | Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) - Schistosité (incliné, verticale, pendage non relevé) |
| — | Flow contact - Contact des coulées |
| — | Outcrops (large, small) - Affleurements (étendus, petits) |
| — | Shaft (vertical, inclined) - Puits de mine (vertical, incliné) |
| — | Tailings - Déchets de mine |
| — | Joints - Diaclases |

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 Feet
N.O. DUFRESNOY N.W.

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS
 Archétypes du Ministère des Terres et Forêts, Québec
 Photographies aériennes et fond de carte par
 The Photographic Survey Corp. Ltd.

SOURCES OF INFORMATION
 Surveys by The Department of Lands and Forests, Québec
 Aerial photographs and base map by
 The Photographic Survey Corp. Ltd.

GÉOLOGIE PAR
 Jean Dugas 1959-60-61
 Vauze Mines Ltd.
 Noranda Mines Ltd.
 Rio Canadian Expl. Ltd.

GEOLOGY BY
 Jean Dugas 1959-60-61
 Vauze Mines Ltd.
 Noranda Mines Ltd.
 Rio Canadian Expl. Ltd.

DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES PAR BIENVILLANCE DE
 Boymar M.L.
 Fox Lake M.L.
 Lake Dufault M.L.
 Lake Osu M.L.
 Norque M.L.

SUPPLEMENTARY DETAILS BY COURTESY OF

