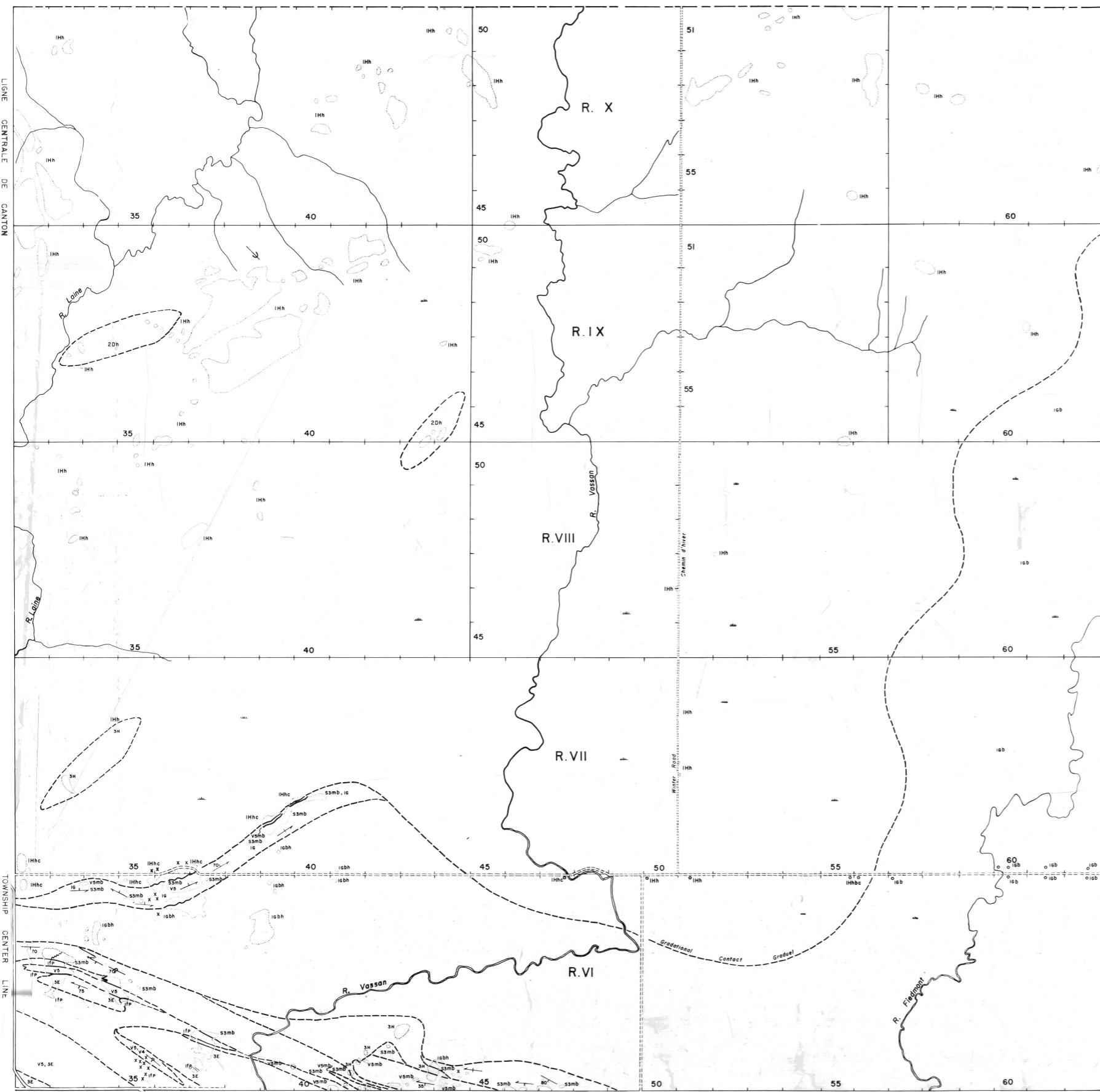


LACORNE



- | | |
|--|---|
| 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 Andesite - 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 minéral |
| 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 intrusives - Roches acides
IG Granite - Granit
IO Granodiorite - Granodiorite
IZ Monzonite - Monzonite
IA Aplite - Aplite
IE Pegmatite - Pegmatite
IB Albitite - Albitite
IR Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
IH Syenite - Syénite |
| 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
I Intermediate intrusives - Roches intermédiaires
IO Diorite - Diorite
IA Intrusive andesite - Andésite intrusive
IR Lamprophyre - Lamprophyre
IB Diabase - Diabase
I Basic intrusives - Roches basiques
IP Peridotite - Péridotite
IY Pyroxenite - Pyroxénite
IH Hornblende - Hornblende
IG Gabbro - Gabbro
IN Norite - Norite
IA Anorthosite - Anorthosite
I Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
I Quartz veins & masses - Veines et masses de quartz |

- STRUCTURE & TEXTURE SUFFIXES**
SUFFIXES DES STRUCTURES ET TEXTURES
- | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| P Porphyry - Porphyre | Paraphyritic - Paraphyritique | Variolitic - Variolitique | Pillowed - Ellipsoïdale | Brecciated - En brèche | H Gneissose - Rubané | L Sheared - Laminaire |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
- SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS**
SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------|-------------------|
| a Albitite - Albitite | b Biotite - Biotite | c Quartz - Quartz | d Serpentine - Serpentine | e Olivine - Olivine | f Feldspar - Feldspath | g Graphite - Graphite | h Hornblende - Hornblende | i Talc - Talc | j Carbonatized - Carbonatisé | k Sericitized - Séricitise | l Chloritized - Chloritise | m Amphibolitized - Amphibolitise | n Silicified - Silicifié | o Albitized - Albitise | p Pyritized - Pyritise | q Epidotized - Epidotise | r Porphyritized - Porphyritise | s Sedimentary origin - Origine sédimentaire | t Volcanic origin - Origine volcanique | u Intrusive origin - Origine intrusive | v Acidic - Acide | w Basic - Basique |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|---|--|--|------------------|-------------------|

- SYMBOLS - SYMBOLES**
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------|---|---|--|---------------------------------|------------------------|--|------------------|---|---|---|---|---|--|--|---------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|---|--|
| 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 propriété minière | Railway track (single, double)
Chemins de fer (simple, double) | Roads (first class, second class)
Chemins (première classe, seconde classe) | Wagon road
Chemin de voiture | Buildings
Bâtiments | Power line
Ligne d'énergie électrique | Swamps
Marais | Outline of sand and gravel deposit
Contour des dépôts de sable et de gravier | Drill holes (vertical, inclined)
Trous de sondages (vertical, incliné) | Shaft (vertical, inclined)
Puits de mine (vertical, incliné) | Underground workings
Travaux souterrains | Geological boundary (located, assumed, geophysically inferred)
Contact géologique (relevé, présumé, déduction 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 plissement | Flow contact
Contact des coulées | Faults, shear, fracture zone (located, assumed)
Failles, laminage, zone fracturée (relevé, présumé) | Glacial striae
Stries glaciales | 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 (inclinaison, verticale, non relevée) | Drag fold, with plunge, with dip
Pis étirés, avec plongée, avec pendage et pendage | 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

Feuille
VASSAN
 N.-E.
 Sheet

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000
 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. Mowdsley.

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 & J.B. Mowdsley.

N.E. VASSAN