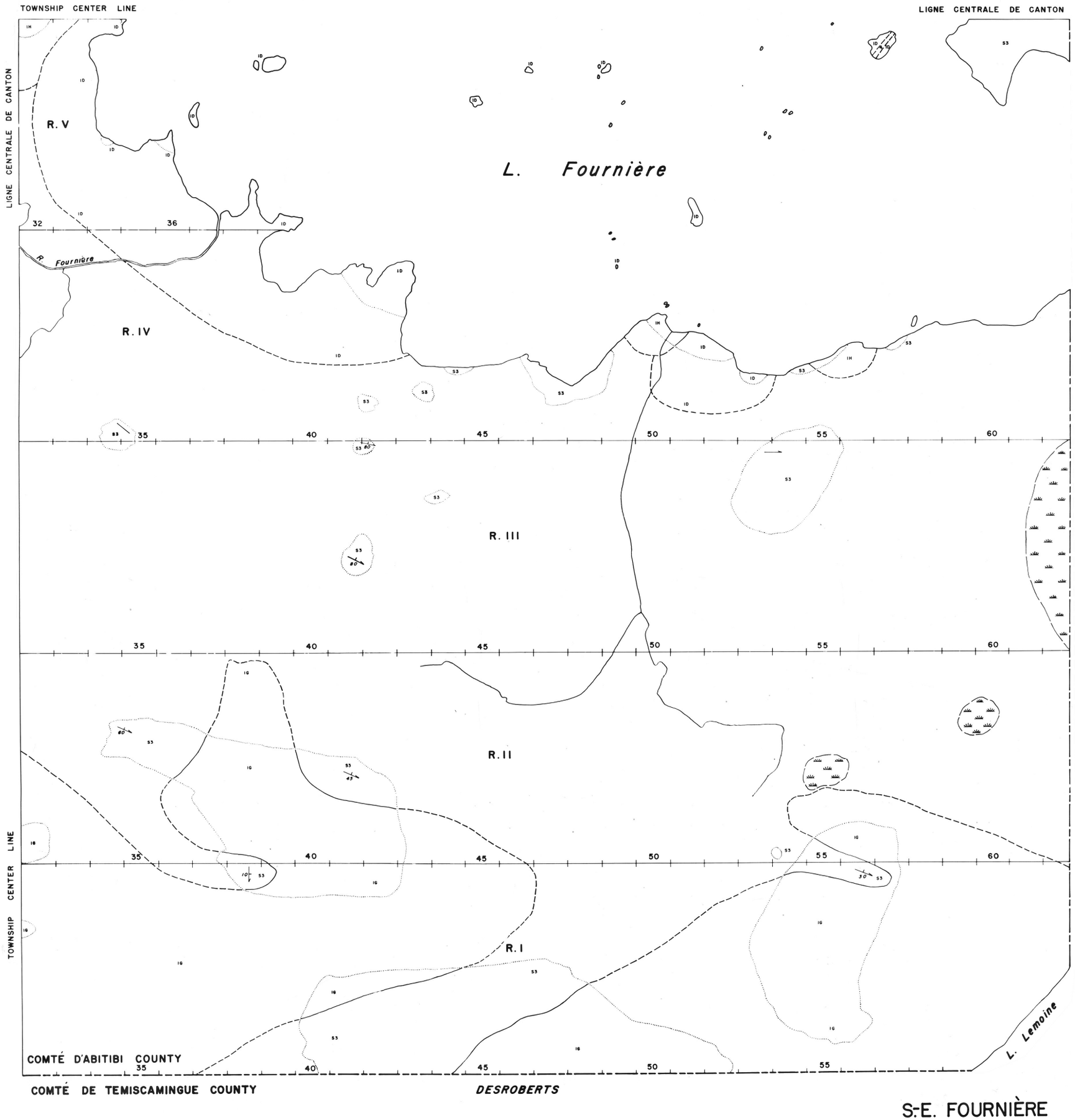
PROVINCE DE QUÉBEC, CANADA

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES

PROVINCE OF QUEBEC, CANADA

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES



S-E. FOURNIÈRE

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*
- V1R — Rhyolite - *Rhyolite*
- V1T — Trachyte - *Trachyte*
- V1D — 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*
- V5 — Tuff & agglomerate - *Tufs et agglomérat*

HIGHLY METAMORPHOSED ROCKS
ROCHES FORTEMENT ALTERÉES

- M — Schist - *Schiste*
- M1 — Highly altered rock - *Roches fortement altérées*
- M1U — Sulphide mass - *Masse de sulphures*
- M1R — Carbonate mass - *Masse de carbonates*
- M2 — Hybrid rock - *Roches hybrides*
- M2B — Igneous breccia - *Brèche ignée*
- M2G — Migmatite - *Migmatite*
- M2J — Injection gneiss - *Gneiss d'injection*
- M3 — Gneiss - *Gneiss*
- M4 — Amphibolite - *Amphibolite*
- M5 — Veins and ore body - *Veines et massif de minerai*

OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE)
ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTÉRIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)

- S — Undifferentiated - *Roches non différenciées*
- S1 — Conglomerate - *Conglomérat*
- S2 — Arkose - *Arkose*
- S3 — Graywacke - *Grauwacke*
- S4 — Slate - *Ardoise*
- S5 — Quartzite - *Quartzite*
- S6 — Iron formation - *Formation ferrifère*

LATER SEDIMENTARY ROCKS (HURONIAN TYPE)
ROCHES SÉDIMENTAIRES POSTÉRIEURES (TYPE HURONIEN)

- H — Undifferentiated - *Roches non différenciées*
- H1 — Conglomerate - *Conglomérat*
- H2 — Arkose - *Arkose*
- H3 — Graywacke - *Grauwacke*
- 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 - *Syenite*
- 2 — Intermediate intrusives - *Roches intermédiaires*
- 2D — Diorite - *Diorite*
- 2A — Intrusive andesite - *Andesite intrusive*
- 2R — Lamprophyre - *Lamprophyre*
- 2B — Diabase - *Diabase*
- 3 — Basic intrusives - *Roche basique*
- 3E — Peridotite - *Péridotite*
- 3Y — Pyroxenite - *Pyroxenite*
- 3H — Hornblendite - *Hornblendite*
- 3G — Gabbro - *Gabbro*
- 3T — Norite - *Norite*
- 3A — Anorthosite - *Anorthosite*
- 4 — Diabase (Keweenawan 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 & STRUCTUR.

- a Albite - *Albite*
- 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 - *Séricitisé*
- l Chloritized - *Chloritisé*
- m Amphibolitized - *Amphibolitisé*
- n Silicified - *Silicifié*
- o Albitized - *Albitisé*
- p Pyritized - *Pyritisé*
- q Gneissose - *Rubanné*
- r Sheared - *Laminé*
- s Sedimentary origin - *Origine sédimentaire*
- t Volcanic origin - *Origine volcanique*
- u Intrusive origin - *Origine intrusive*
- v Acidic - *Acide*
- w Basic - *Basique*
- y Porphyry - *Porphyre*
- z Porphyritized - *Porphyritisé*
- Au Gold - *Or*
- Ag Silver - *Argent*
- Be Beryllium - *Béryllium*
- Bi Bismuth - *Bismuth*
- Cu Copper - *Cuivre*
- F Fluorine - *Flor*
- Fe Iron - *Fer*
- Li Lithium - *Lithium*
- Pt Platinum - *Platine*
- Pb Lead - *Plomb*
- Mo Molybdenum - *Molybdène*
- Ni Nickel - *Nickel*
- S Sulphur - *Soufre*
- Sn Tin - *Étain*
- Ta Tantalum - *Tantale*
- W Tungsten - *Tungstène*
- Zn Zinc - *Zinc*

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 propriété minière*
- Railway track (single, double) — *Chemin 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) — *Trou de sondages (vertical, incliné)*
- Underground workings — *Travaux souterrains*
- Geological boundary (located, assumed, magnetic) — *Contact géologique (relevé, présumé, magnétique)*
- Bedding (inclined, overturned, vertical) upper side known — *Couches (inclinées, renversées, verticales) sommets connus*
- Bedding (inclined, vertical) upper side unknown — *Couches (inclinées, verticales) sommets inconnus*
- Bedding (dip and upper side unknown) — *Couches (pendages et sommets inconnus)*
- Strike & top of flows or beds — *Direction et sommet des coulées ou des couches*
- Flow contact — *Contact des coulées*
- Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) — *Schistosité (inclinée, verticale, non relevée)*
- Faults, shear, fracture zone (located, assumed) — *Failles, laminage, zone fracturée (relevé, présumé)*
- Vein (located, assumed) — *Veine (relevée, présumée)*
- Dip of fault plane — *Pendage du plan de la faille*
- Outcrops (large, small) — *Affleurements (étendus, petits)*
- 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)*
- Shaft (vertical, inclined) — *Puits de mine (vertical, incliné)*

MINISTÈRE DES MINES
Province de Québec

Compilation de la géologie du Canton de

DEPARTMENT OF MINES
Province of Quebec

Compilation of the Geology of the Township of

FOURNIÈRE
S-E.

Feuillet — Sheet

0 1000 2000 3000 4000 5000 6000
PIEDS 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 188A (Feuillet Fournière) par W.F. James et J.B. Mawdsley.

SOURCES OF INFORMATION:

Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec
Surveys by the Bureau of Geology and Topography, Department of Mines and Resources, Ottawa.

Geology compiled from:

G.S.C. Map 188A (Fournière sheet) by W.F. James and J.B. Mawdsley

W.N. INGHAM

Géologue - Résident
Resident - Geologist

Vérifié le:
Revised to: