

MINISTÈRE DES MINES

N.W. DUPRAT

DEPARTMENT OF MINES

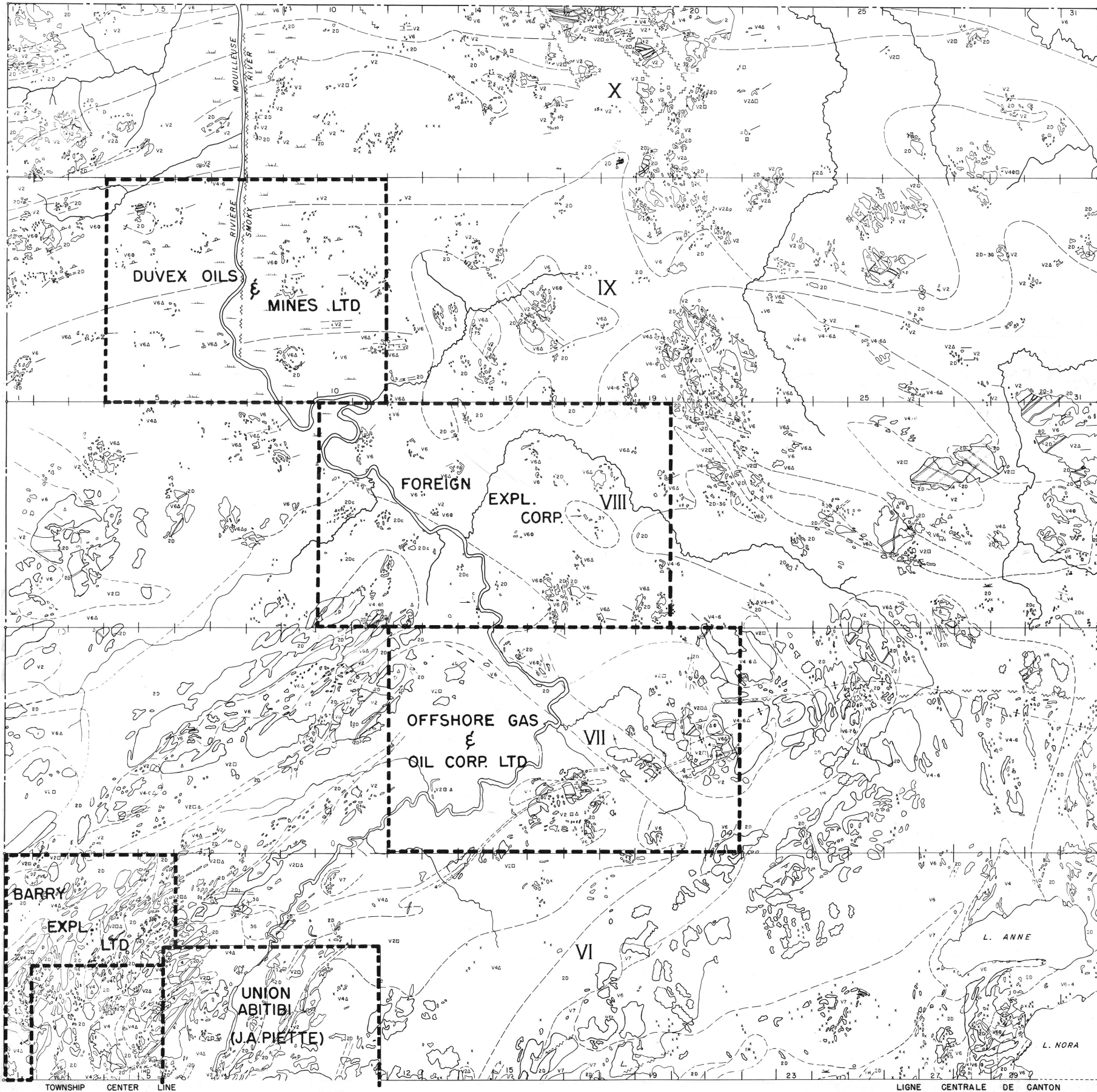
L'honorable W. M. COTTINGHAM, ministre

A. O. DUFRESNE, sous-ministre

DUPARQUET

Honourable W. M. COTTINGHAM, Minister

A. O. DUFRESNE, Deputy Minister



VOLCANIC ROCKS (KEEWATIN TYPE)
ROCHES VOLCANIQUES (TYPE KEEWATIN)

V	Undifferentiated volcanics - Roches volcaniques non différenciées
V1	Acidic to intermediate volcanics - Roches volcaniques acides ou intermédiaires
V2	Rhyolite - Rhyolite
V3	Trachyte - Trachyte
V4	Dacite - Dacite
V5	Intermediate to basic volcanics - Roches volcaniques intermédiaires ou basiques
V6	Andesite - Andésite
V7	Basalt - Basalte
V8	Undifferentiated pyroclastics - Roches pyroclastiques non différenciées
V9	Tuff - Tuf
V10	Agglomerate - Agglomérat

HIGHLY METAMORPHOSSED ROCKS
ROCHES FORTEMENT ALTÉRÉES

M	Schist - Schiste
M1	Highly altered rocks - Roches fortement altérées
M2	Sulphide mass - Amas de sulfures
M3	Hybrid rocks - 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 bodies - Veines et amas de minéral

OLDER SEDIMENTARY ROCKS (TEMISCAMIAN TYPE)
ROCHES SÉDIMENTAIRES ANTERIEURES (TYPE TÉMISCAMIAN)

S	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées
S1	Conglomerate - Conglomérat
S2	Arkose - Arkose
S3	Graywacke - Graywacke
S4	Slate - Phyllade
S5	Quartzite - Quartzite
S6	Iron formation - Formation ferrifère

INTRUSIVE ROCKS
ROCHES INTRUSIVES

I	Acidic intrusives - Roches intrusives acides
I1	Granite - Granite
I2	Granodiorite - Granodiorite
I3	Monzonite - Monzonite
I4	Aplite - Aplite
I5	Pegmatite - Pegmatite
I6	Albitite - Albitite
I7	Intrusive rhyolite - Rhyolite intrusive
I8	Syenite - Syénite

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

H	Undifferentiated sedimentaries - Roches sédimentaires non différenciées
H1	Conglomerate - Conglomérat
H2	Arkose - Arkose
H3	Graywacke - Graywacke
H4	Quartzite & sandstone - Quartzite et grès
H5	Shale & slate - Schiste argileux et phyllade
H6	Iron formation - Formation ferrifère

2	Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
21	Diorite - Diorite
22	Intrusive andesite - Andésite intrusive
23	Lamprophyre - Lamprophyre
24	Diabase - Diabase

SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE
SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES

P	Porphyry - Porphyre
□	Porphyritic - Porphyrique
*	Varicillate - Variatitique
○	Pillowed - Ellipsoïdal
△	Brachioid - Brachioforme
+	Gneissose - Rubané
‡	Sheared - Cisailié

3	Basic intrusives - Roches intrusives basiques
31	Pegmatite - Pegmatite
32	Pyroxenite - Pyroxénite
33	Hornblende - Hornblendite
34	Gabbro - Gabbro
35	Norite - Norite
36	Anorthosite - Anorthosite
4	Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenaw)
5	Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz

SUFFIXES FOR MINERALS, ALTERATIONS AND ELEMENTS
SUFFIXES POUR MINÉRAUX, ALTÉRATIONS ET ÉLÉMENTS

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	Epitotized - Epitotisé
r	Porphyritized - Porphyrisé
s	Sedimentary origin - Origine sédimentaire
t	Volcanic origin - Origine volcanique
u	Intrusive origin - Origine intrusive
v	Acidic - Acide
w	Basic - Basique

SYMBOLS - SYMBOLES

Provincial boundary Limite de province	Geological boundary (located, assumed, geophysically inferred) Contact géologique (relevé, présumé, déduit par géophysique)
County boundary (surveyed, unsurveyed) Limite de comté (arpentée, non arpentée)	Strike of formation Direction de la formation
Township boundary (surveyed, unsurveyed) Limite de canton (arpentée, non arpentée)	Strike and dip Direction et pendage
Range line Ligne de rang	Strike and top Direction et sommet
Mine property boundary Limite des terrains miniers	Strike, dip and top Direction, pendage et sommet
Railway track (single, double) Chemin de fer (simple et double)	Direction of dip or plunge Direction du pendage ou de la plongée
Road (first class, second class) Chemin (première classe, seconde classe)	Fault, shear, fracture zone (located, assumed) Faille, cisaillement, zone de fracture (relevé, présumé)
Wagon road Chemin de voiture	Glacial striae Stries glaciaires
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	Schistosity (inclined, vertical, dip unknown) Schistosité (inclinée, verticale, pendage non relevé)
Outline of sand and gravel deposits Contour des dépôts de sable et de gravier	Flow contact Contact des coulées
Drill hole (vertical, inclined) Trou de sondage (vertical, incliné)	Outcrops (large, small) Affleurements (étendus, petits)
Underground workings Excavations souterraines	Shaft (vertical, inclined) Puits de mine (vertical, incliné)
Prospect pit Puits d'exploration	Tailings Rejets de mine

N.O. DUPRAT N.W.

SOURCES OF INFORMATION

Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec
Aerial photographs by the Photographic Survey Corp. Ltd.

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS

Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec
Photographies aériennes par The Photographic Survey

GEOLOGY BY

J. DUGAS 1955
W.B. EMO 1956
S.H. BEHR 1957

Assisted by

B.H. RELY
L. AZARIA
P. LASALLE

GEOLOGIE PAR

Assiste de

B.H. RELY
L. AZARIA
P. LASALLE



N.W. DUPRAT N.O.

J. DUGAS Resident Geologist
Géologue Résident

December 1957
Décembre 1957