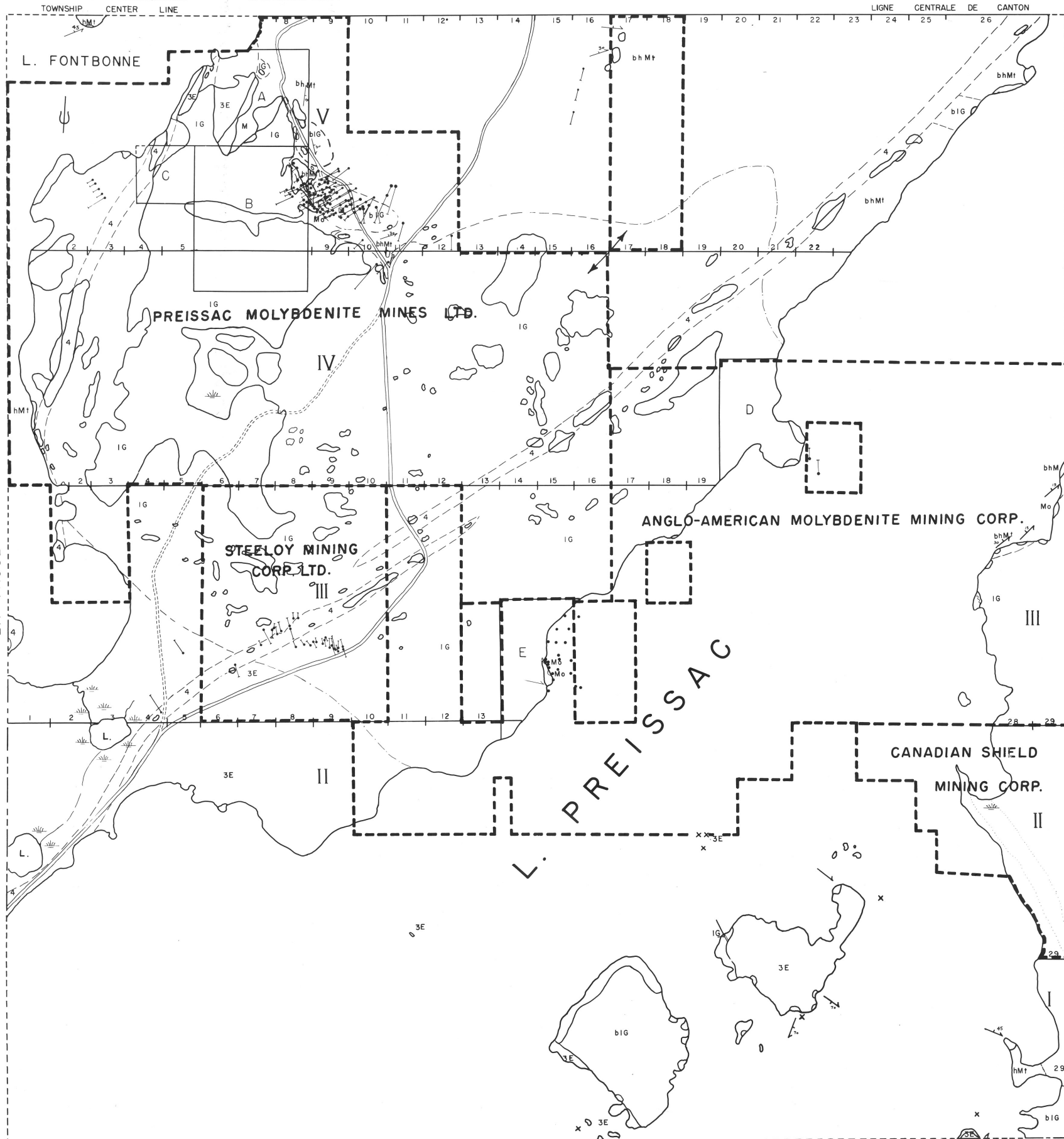


L'honorable W. M. COTTINGHAM, ministre

A. O. DUFRESNE, sous-ministre

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 METAMORPHOSED 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 ANTÉRIEURES (TYPE TÉMISCAMIEN)
- 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
 - IG Granite - Granite
 - ID 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 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
- INTRUSIVE ROCKS (continued)**
- 2 Intermediate intrusives - Roches intrusives intermédiaires
 - 2D Diorite - Diorite
 - 2A Intrusive andesite - Andésite intrusive
 - 2R Lamprophyre - Lamprophyre
 - 2B Diabase - Diabase
 - 3 Basic intrusives - Roches intrusives basiques
 - 3E Peridotite - Péridotite
 - 3Y Pyroxenite - Pyroxénite
 - 3H Hornblende - Hornblende
 - 3G Gabbro - Gabbro
 - 3T Norite - Norite
 - 3A Anorthosite - Anorthosite
 - 4 Diabase (Keweenaw type) - Diabase (Type Keweenawien)
 - 5 Quartz veins & masses - Veines et amas de quartz

- SUFFIXES FOR STRUCTURE & TEXTURE**
SUFFIXES POUR STRUCTURES & TEXTURES
- P Porphyry - Porphyre
 - Porphyritic - Porphyrique
 - * Variolitic - Variolitique
 - Pillowed - Ellipsoïdal
 - △ Brecciated - Bréchiforme
 - ⋯ Gneissose - Rubané
 - ‡ Sheared - Cisailié

- 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 - Sericitisé
 - l Chloritized - Chloritisé
 - m Amphibolitized - Amphibolitisé
 - n Silicified - Silicifié
 - o Albitized - Albitisé
 - p Pyritized - Pyritisé
 - q Epidotized - Epidotisé
 - r Porphyritized - Porphyritisé
 - s Sedimentary origin - Origine sédimentaire
 - t Volcanic origin - Origine volcanique
 - u Intrusive origin - Origine intrusive
 - v Acidic - Acide
 - w Basic - Basique
 - Mo Molybdenite - Molybdénite

- 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
 - 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 (gros, petits)
 - Shaft (vertical, inclined) / Puits de mine (vertical, incliné)
 - Tailings / Rejets de mine

1000 0 1000 2000 FEET / S.W. PREISSAC S.O.

SOURCES OF INFORMATION
Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec
Aerial photographs by the Royal Canadian Air Force

GEOLOGY COMPILED FROM
G.S.C. Preliminary Map 44-9A (LA MOTTE WEST - HALF)

SUPPLEMENTARY DETAILS BY COURTESY OF
Aulhac H. Property
Landry Levy claims
Preissac Molybdenite Mines Ltd.
Roussy Sylvianne claims
SteeLOY Mining Corporation

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS
Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec
Photographies aériennes par The Royal Canadian Air Force

GÉOLOGIE COMPIÉE D'APRÈS
G.S.C. Carte Préliminaire 44-9A (LA MOTTE PARTIE OUEST)

DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES PAR BIENVEILLANCE DE:
Aulhac H. Property
Landry Levy claims
Preissac Molybdenite Mines Ltd.
Roussy Sylvianne claims
SteeLOY Mining Corporation

J. Dugas Resident Geologists / Wm. A. Hogg Géologues Résidents
Revised Dec. 1959 / Vérifiée Dec. 1959