Province de Québec, Canada
MINISTÈRE DES MINES ET DES PÊCHERIES
L'honorable O. GAGNON, ministre, L. A. RICHARD, sous-ministre.
Service des Mines
A. O. DUFRESNE, directeur.

1936

Province of Quebec, Canada
DEPARTMENT OF MINES AND FISHERIES
Honourable O. GAGNON, Minister, L. A RICHARD, Deputy-Minister.
Bureau of Mines
A. O. DUFRESNE, director.

LEGEND—*LÉGENDE*

QUATERNARY—*QUATERNAIRE*

RECENT AND PLEISTOCENE
RÉCENT ET PLÉISTOCÈNE

Sand and gravel
Sable et gravier

Clay
Argile

Other surface deposits not differentiated
Autres dépôts de surface non différenciés

PRECAMBRIAN—*PRÉCAMBRIEN*

INTRUSIVES ROCKS — *ROCHES INTRUSIVES*

3 'Granodiorite'
"Granodiorite"

2 Granite (albite) porphyry
Porphyre granitique (à albite)

1 Granite
Granite

TEMISCAMIAN (?) — *TÉMISCAMIEN (?)*

T Biotite schist and hornblende schist, greywacke, 'pencil' gneiss, amphibolite
Schiste à biotite et schiste à hornblende, grauwacke, gneiss à structure linéaire, amphibolite

A Acidic rocks, mostly porphyritic; flows, intrusives, sediments
Roches acides, surtout porphyriques; coulées, roches intrusives et sédimentaires

KEEWATIN — *KEEWATIN*

K Greenstone, diorite, amphibolite, rhyolite, breccia, tuff, sediments
Roches vertes, diorite, amphibolite, rhyolite, brèche, tuf, sédiments

(a) (b) (c) 70 Strike and dip of bedding or schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined
Direction et pendage des couches ou de la schistosité: (a) incliné, (b) vertical, (c) pendage non relevé

(a) (b) (c) 70 Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined
Direction et pendage de la schistosité: (a) incliné, (b) vertical, (c) pendage non relevé

44 Plunge of linear structure
Inclinaison de la structure linéaire

Glacial striae
Stries glaciaires

(a) (b) Geological boundary: (a) approximate, (b) assumed
Contact géologique: (a) approximatif, (b) présumé

Mineralized veins (width exaggerated)
Filons minéralisés (largeur exagérée)

Swamp
Marais

Trail, portage
Sentier, portage

Road
Chemin

Rapid, dam
Rapide, barrage

Telephone line
Ligne téléphonique

50 Range and lot line, lot number
Limites de rang et de lot, numéro de lot

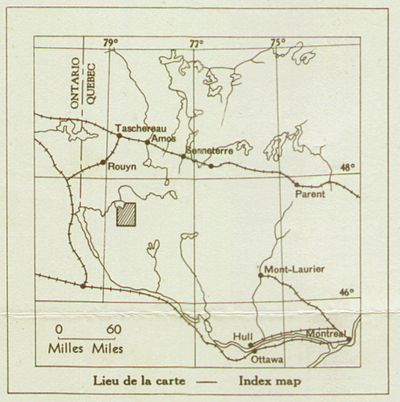
Township line
Limite de canton

V Mile post
Borne milliaire

Forestry observation tower
Tour d'observation forestière

Shaft
Puits de mine

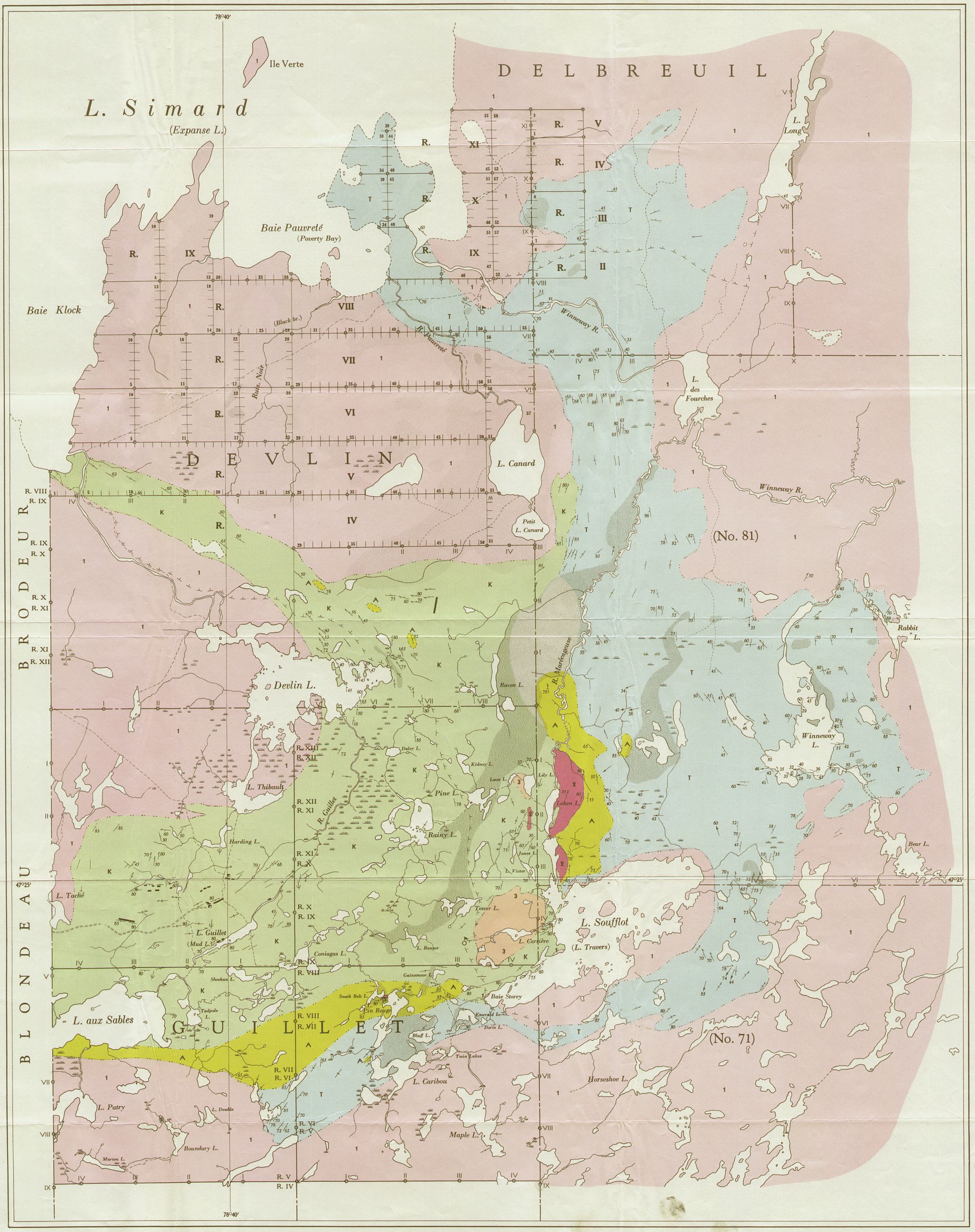
Approximate magnetic declination 13° West
Déclinaison magnétique approximative 13° Ouest



Lieu de la carte — Index map

Echelle: 1 mille au pouce ou 1:63,360
Scale: 1 mile to 1 inch or 1:63,360

Milles 0 ½ 1 2 3 Miles



Pour accompagner le rapport de B. T. Denis dans le rapport annuel du Service des Mines, 1936, Partie B

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:—
Plans du Service des Arpentages, Ministère des Terres et Forêts, Québec
Relevés aériens du Service de Géologie et de Topographie, Ministère des Mines et des Ressources, Ottawa
Géologie et relevés additionnels par B. T. Denis, 1936

Région du lac Simard

Comté de Témiscamingue

No. 407

Simard Lake Area

Témiscamingue County

To accompany report by B. T. Denis in the Annual Report of the Quebec Bureau of Mines, 1936, Part B

SOURCES OF INFORMATION:—
Plans of the Surveys Branch, Department of Lands and Forest, Quebec
Aerial surveys by the Bureau of Geology and Topography, Department of Mines and Resources, Ottawa
Geology and additional surveys by B. T. Denis, 1936

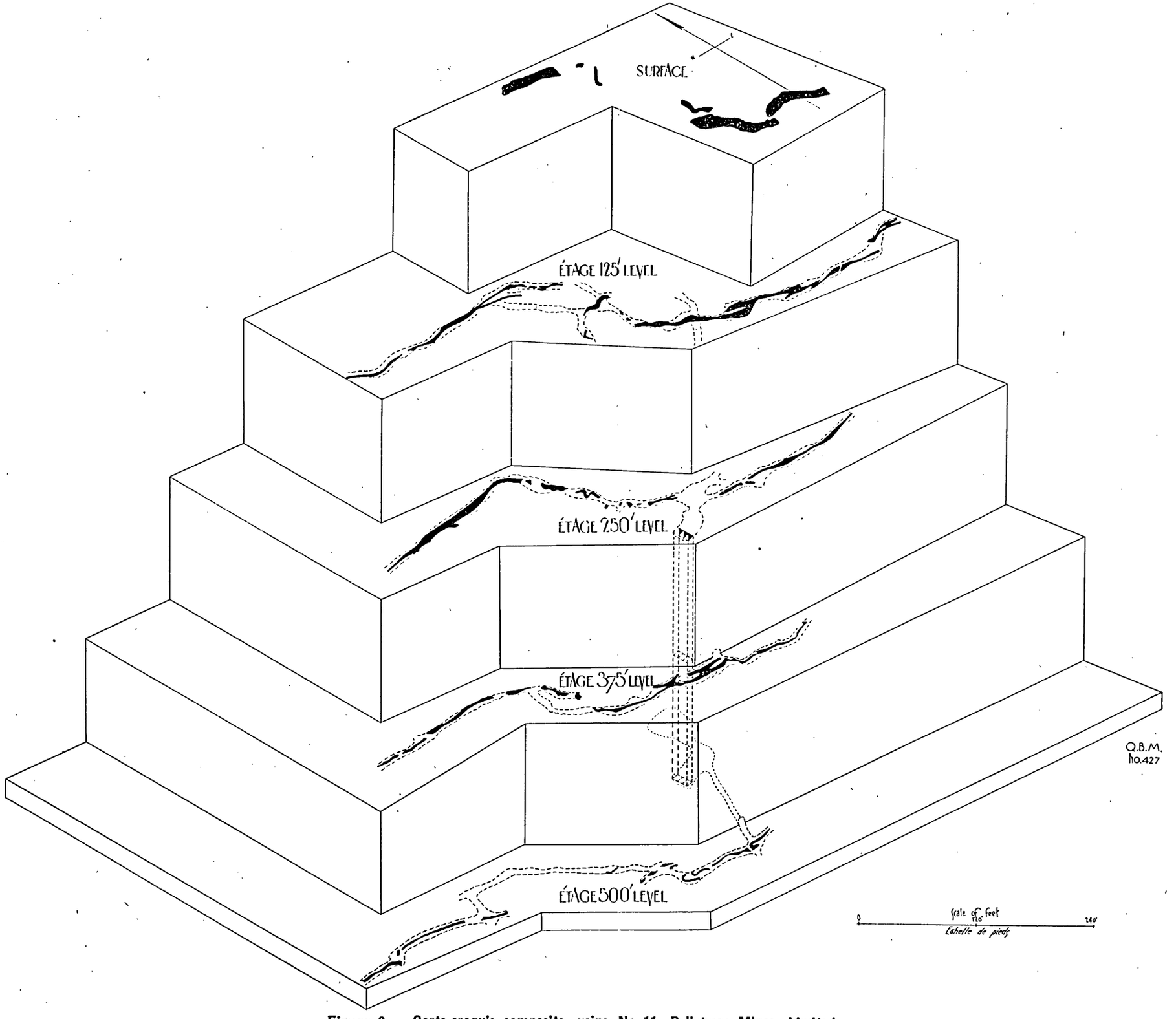


Figure 2. **— Carte-croquis composite, veine No 11, Belleterre Mines, Limited.**