

**Service des Mines**

A. O. DUFRESNE, directeur.

1939

**Bureau of Mines**

A. O. DUFRESNE, director.

LEGEND — LÉGENDE

QUATERNARY — QUATERNAIRE

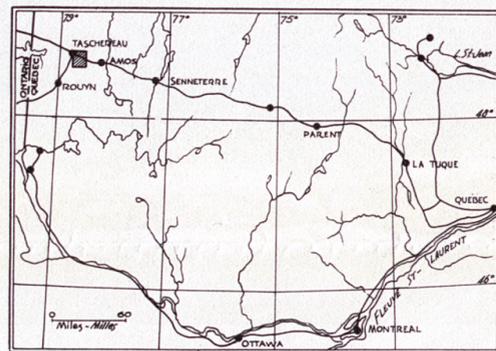
RECENT AND PLEISTOCENE  
 RÉCENT ET PLEISTOCÈNE

- Recent alluvium and glacial drift (chiefly clay)  
Alluvions récentes et drift glaciaire (principalement de l'argile)
  - Sand, with some gravel and erratics  
Sable, avec gravier et blocs erratiques
  - Eskers (a), sand and gravel knolls and ridges (b)  
Eskers (a), buttes et crêtes de sable et gravier (b)
- PRECAMBRIAN — PRÉCAMBRIEN  
 POST-TEMISCAMIAN (?) — POST-TÉMISCAMIEN (?)
- Olivine gabbro and quartz gabbro dykes (later gabbro)  
Dykes de gabbro à olivine et de gabbro quartzifère (gabbro plus récent)
  - Quartz porphyry, quartz feldspar porphyry, feldspar porphyry, aplite and pegmatite  
Porphyre quartzifère, porphyre feldspathique quartzifère, porphyre feldspathique, apélite et pegmatite.
  - Porphyritic granite (3a), biotite-hornblende granite (3b), hornblende granite and syenite (3c), granodiorite (3d)  
Granite porphyrique (3a), granite à biotite et à hornblende (3b), granite et syénite à hornblende (3c) granodiorite (3d).
  - Diorite, quartz diorite (older gabbro)  
Diorite, diorite quartzifère (gabbro plus ancien)
  - Peridotite  
Péridotite

KEEWATIN — KEEWATIN

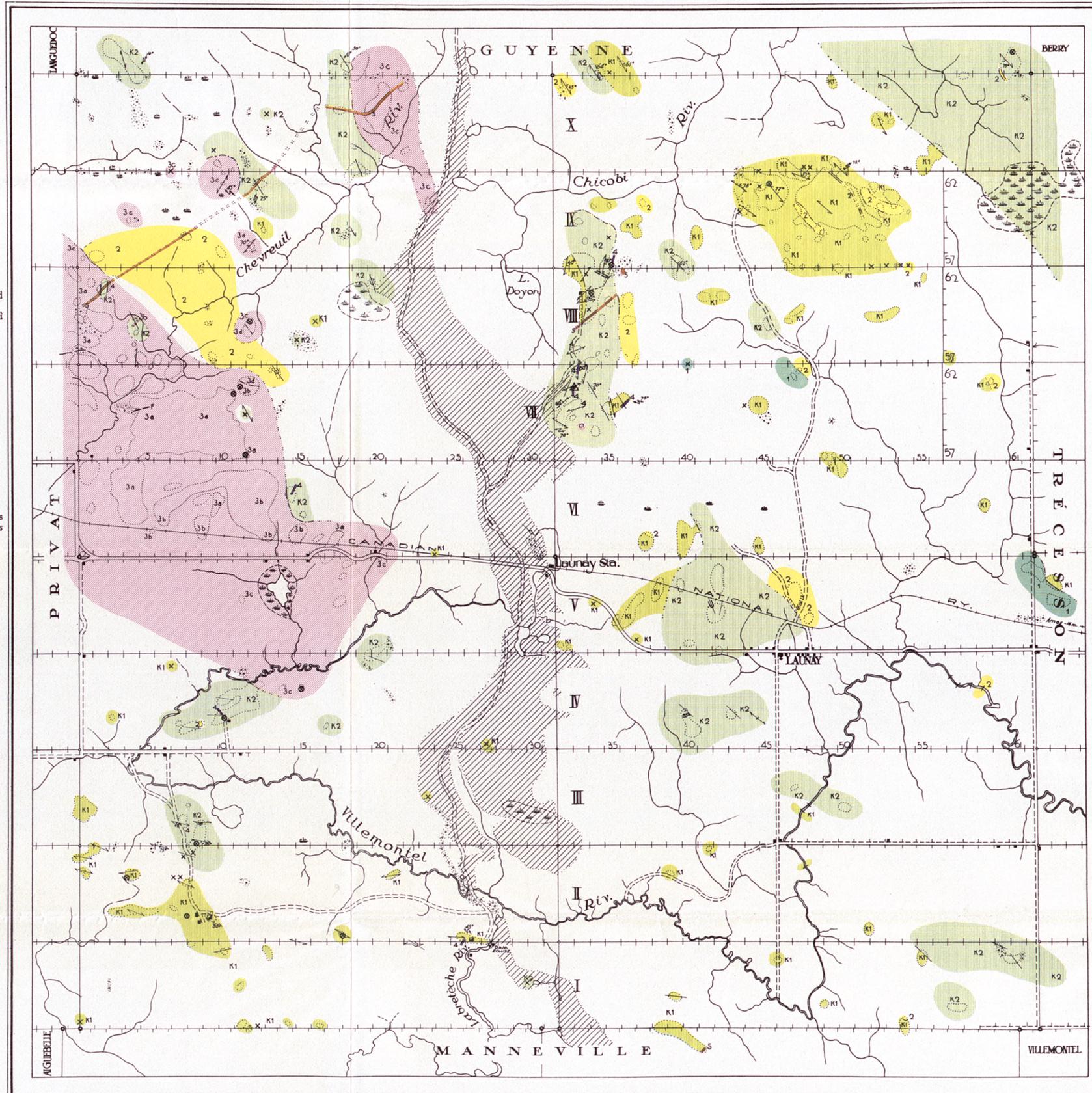
- Breccia, tuff, acid extrusive rocks, trachyte or dacite and rhyolite  
Brèche, tuf, roches d'épanchement acides, trachyte ou dacite et rhyolite
- Basic extrusive rocks, chiefly andesite, basalt and flow-breccias or fragmental lavas  
Roches d'épanchement basiques, principalement andésite, basalte, et brèches éruptives ou laves détritiques.

Approximate magnetic declination 13 1/2° West  
 Déclinaison magnétique approximative 13 1/2° Ouest



Index map — Lieu de la carte

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



- Rock outcrops  
Affleurements de roche
- Small rock outcrops  
Petits affleurements de roche
- Geological boundary: (a) located, (b) approximate, (c) assumed  
Contact géologique: (a) relevé, (b) approximatif, (c) présumé
- Bedding: dip inclined (a), vertical (b), uncertain (c).  
Couches: pendage incliné (a), vertical (b), incertain (c).
- Schistosity: dip inclined (a), vertical (b), uncertain (c)  
Schistosité: pendage incliné (a), vertical (b), incertain (c)
- Drag folds  
Plis étirés
- Fault (assumed)  
Faille (présumée)
- Glacial striae  
Stries glaciaires
- Prospect work  
Travaux de prospection
- Range and lot line, lot number  
Limites de rang et de lot, numéro de lot
- Road, with buildings and church (a), road not well travelled (b)  
Route, avec bâtiments et église (a), route peu fréquentée (b)
- Rapid or fall  
Rapides ou chute
- Shaft  
Puits de mine
- Geodetic triangulation station  
Repère géodésique de triangulation
- Marsh  
Marais

Pour accompagner le Rapport géologique No 1, publié par le Service des Mines de Québec

SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:

Relevés par le Ministère des Terres et Forêts, Québec.  
 Compilation de photo aérienne du Ministère de l'Intérieur, Ottawa.  
 Géologie par A. H. Lang et L. J. Weeks, Commission géologique du Canada, 1932, 1933 et 1934; revue et augmentée par S. H. Ross 1937.

No. 456

**Canton de Launay**  
 Comté d'Abitibi

**Launay Township**  
 Abitibi County

To accompany Geological Report No. 1 published by the Quebec Bureau of Mines

SOURCES OF INFORMATION:

Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec  
 Compilation of aerial photographs by the Department of the Interior, Ottawa.  
 Geology by A. H. Lang, and L. J. Weeks, Geological Survey of Canada, 1932, 1933 and 1934; revision and additions by S. H. Ross, 1937.