GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
DEPARTMENT OF MINES AND TECHNICAL SURVEYS

Figure 1

Map showing the main iron and titanium occurrences in the Morin anorthosite massif, Ste-Agathe region, Quebec

Scale of Miles

6 0 6

Magnetic declination 15° West

LEGEND

PALÆOZOIC

- *Sandstone, dolomite, limestone*

PRECAMBRIAN

- *Diabase dykes*
- *Granite, syenite, pegmatite*
- *Quartz monzonite, syenite, mixed rocks*
- *Crushed anorthositic rock, felsite*
- *Gabbroic anorthosite*
- *Anorthosite*
- *Gneiss, schist, crystalline limestone, quartzite, metamorphic pyroxenite-amphibolite*

Geological boundary after Adams and Osborne (approximate)
Geological boundary by E. R. Rose
Foliation (inclined)
Fault

METALLIC MINERAL OCCURRENCES

IRON

Magnetite . . . . . mag

IRON-TITANIUM

Titaniferous magnetite . . . . . Ti mag
Ilmenite-hematite . . . . . il-hem

COPPER-NICKEL

Chalcopyrite, pyrrhotite, pyrite . . cp, po, py

Geology compiled after F. D. Adams (1897), and F. F. Osborne (1936), with modifications by E. R. Rose (1959)

To accompany Paper 60-11 by E. R. Rose

Cartography by the Geological Survey of Canada, 1960

Printed by the Surveys and Mapping Branch
Published 1960

COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
MINISTÈRE DES MINES ET DES RELEVÉS TECHNIQUES

Figure 1

Carte montrant les principaux affleurements de fer et de titanium dans le massif Morin à anorthosite, région de Ste-Agathe, Québec

Échelle en Milles

6 0 6

Déclinaison magnétique approximative, 15° Ouest

LÉGENDE

PALÉOZOÏQUE

- *Grès, dolomie, calcaire*

PRÉCAMBRIEN

- *Dykes de diabase*
- *Granite, syénite, pegmatite*
- *Monzonite quartzifère, syénite, roches mélangées*
- *Roche anorthositique broyée, felsite*
- *Anorthosite gabbroïque*
- *Anorthosite*
- *Gneiss, schiste, calcaire cristallin, quartzite, pyroxénite-amphibolite métamorphiques*

Contact géologique d'après Adams et Osborne (approximatif)
Contact géologique par E. R. Rose
Foliation (inclinée)
Faille

MINÉRALISATION (MÉTAUX)

FER

Magnétite . . . . . mag

FER-TITANE

Magnétite titanifère . . . . . Ti mag
Ilménite-hématite . . . . . il-hem

CUIVRE-NICKEL

Chalcopyrite, pyrrhotine, pyrite . . cp, po, py

Compilation géologique d'après F. D. Adams (1897), et F. F. Osborne (1936), avec des modifications par E. R. Rose (1959)

Accompagnant l'Etude 60-11 par E. R. Rose

Cartographie: Commission géologique du Canada, 1960

Imprimée par la direction des Levés et de la Cartographie
Publiée en 1960

This document was produced by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.