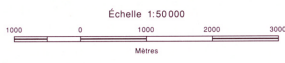
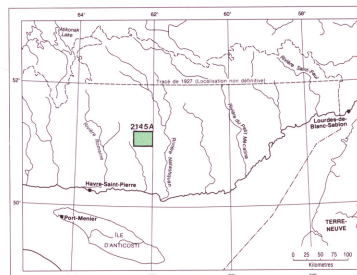


- PLÉISTOCÈNE**
- 9 Argile, sable, gravier, blocs
- PROTÉROZOÏQUE**
- 8 Granite tardif, massif, à biotite et hornblende (993 ± 3ma)
- GROUPE DE DAVY**
- 7b Gabbro porphyrique (stocks, filons-couches ou dykes)
  - 7a Enveloppe de granite et de migmatite autour de 7b
  - 6 Arénite, arénite feldspathique à fragments, arénite quartzeuse, formation de fer, quelques conglomérats
- GROUPE D'AGUANUS**
- 5d Arénite arkosique ou feldspathique, conglomérat. Localement, intercalations de schiste rouge à séricite et lits d'hématite
  - 5c Conglomérat et brèche volcanique
  - 5b Arénite quartzeuse, arénite
  - 5a Schiste à séricite interité d'arénite quartzeuse et probablement d'arénite subfeldspathique lithique. À la base: schiste noir, volcanite felsique et arénite verte
  - 4 Basalte subaérien, localement subaquatique (coussiné), brèche de coulée, tuf mafique et localement gabbro comagmatique
  - 3f Roches ultramafiques (dunités)
  - 3e Gabbro (filons-couches)
  - 3d Basalte passant graduellement à une trachyandésite ou une dacite, puis à une rhyolite. Brèche de coulée, tuf mafique et localement gabbro comagmatique (33A)
  - 3c Rhyolite et roches felsiques associées: agglomérat, etc. (1322 ± 7 ma)
  - 3b Gabbro (dykes)
  - 3a Monzonite, monzodiorite, un peu de granite et leur équivalent effusif: rhyolite, rhyodacite
  - 2c Arénites quartzeuses interitées avec des tufs mafiques et des basaltes
  - 2b Arénites quartzeuses injectées de nombreux filons-couches de gabbro. Quelques arénites et schistes à biotite
  - 2a Arénite subfeldspathique lithique et quantité moindre de schiste à biotite et à séricite, d'arénite et d'arénite quartzeuse
  - 1c Gabbro massif (filons-couches)
  - 1b Arénite, arénite quartzeuse, un peu de pélite et de schiste
  - 1a Basalte, brèche de coulée, tuf mafique et localement gabbro comagmatique

- a b a) affleurement, b) aire d'affleurements
- a b Contact géologique: a) certain, b) probable
- a b c Stratification S<sub>1</sub> avec polarité déterminée: a) inclinée, b) verticale, c) déversée
- a b c Stratification S<sub>2</sub> avec polarité non déterminée: a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré
- a b c Schistosité pénétrative (Sp) a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré
- a b c Schistosité de crénulation (Sc) a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré
- a b Clivage tardif: a) incliné, b) vertical
- a b c a) linéation minérale, b) d'intersection Sp1 Sp2, c) d'intersection Sp1 Sp2
- Axe de micropli avec angle du plongement
- Plan axial: a) incliné, b) vertical, c) à pendage non mesuré, d) incliné avec plongement connu, e) pli en Z, f) pli en S
- Trace de la surface axiale P1: a) synforme, b) antiforme
- Trace de la surface axiale P2 avec direction du plongement de la charnière: a) synforme, b) antiforme
- a b c Zone de cisaillement: a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré
- Faïlle probable
- ⊕ Lave coussinée
- Agglomérat
- △ Brèche de coulée
- Courbes de niveau et cotes en pieds au-dessus du niveau de la mer
- Zone de dépôts meubles

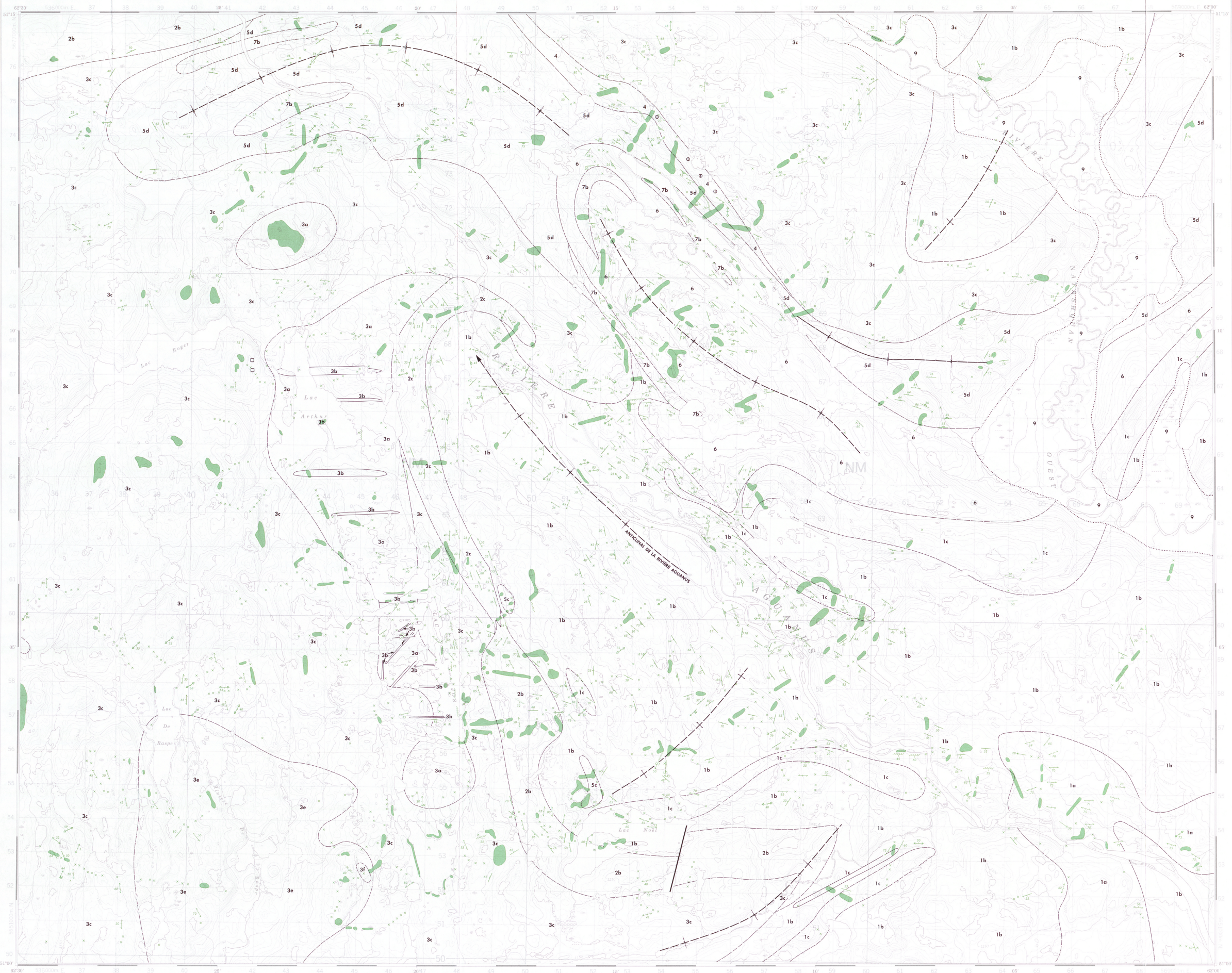


**GÉOLOGIE DE LA RÉGION DES  
LACS ARTHUR et RUFFIN  
(Moyenne-Côte-Nord)**

**FEUILLE LAC ARTHUR  
12M/1**

Géologie par: J. MARTIGNOLE, A. INDRÉS, D. DESJARDINS, 1989

**ET 89-08**  
Carte no 2145 A

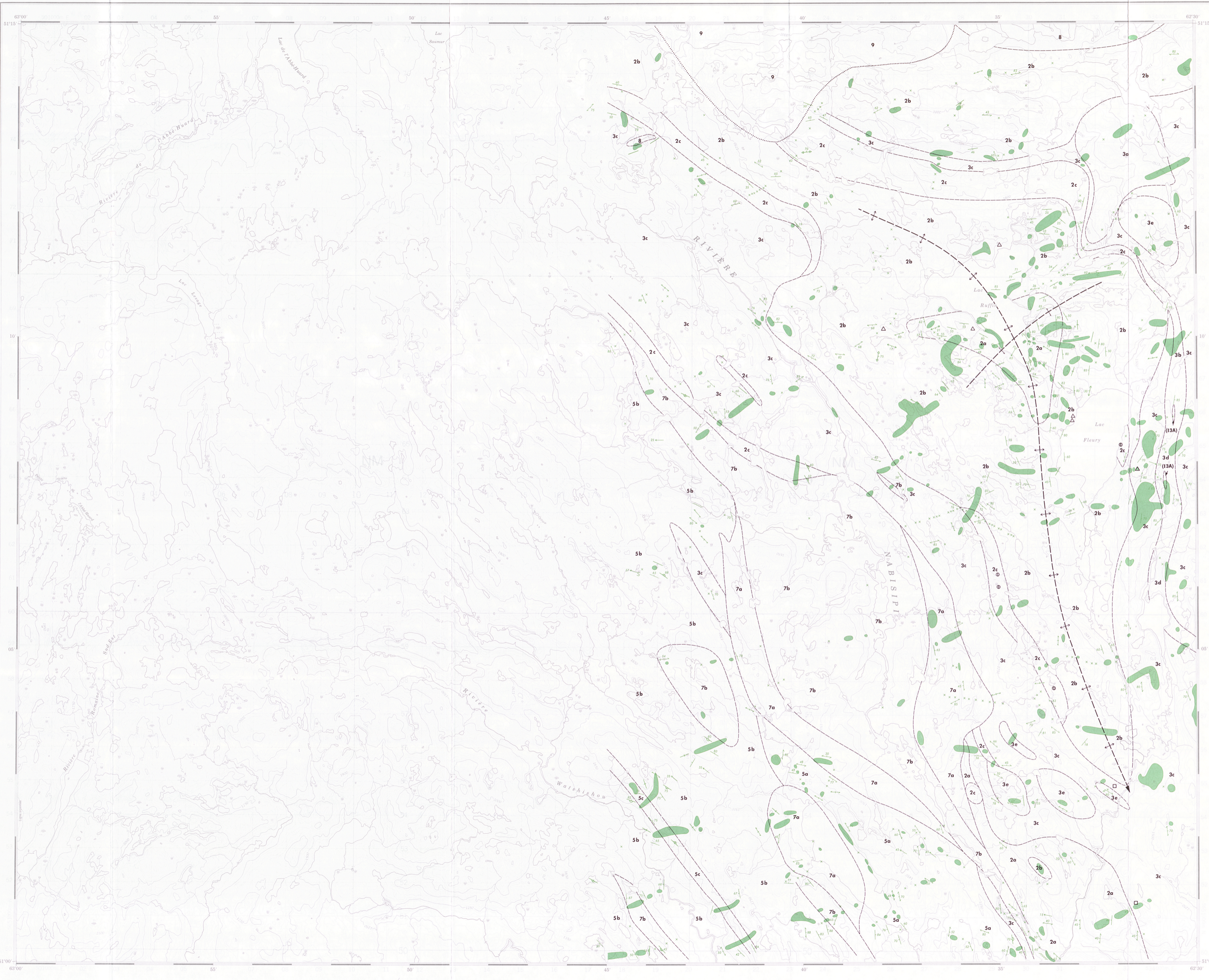


La base et une compilation du  
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES, OTTAWA  
Reproduit modifié par le  
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES, QUÉBEC, 1992

La déclinaison magnétique moyenne approximative au centre de la  
carte en 1982 était de 271°17'. Elle diminue de 10,7" annuellement.  
Équidistance des courbes 50 pieds.

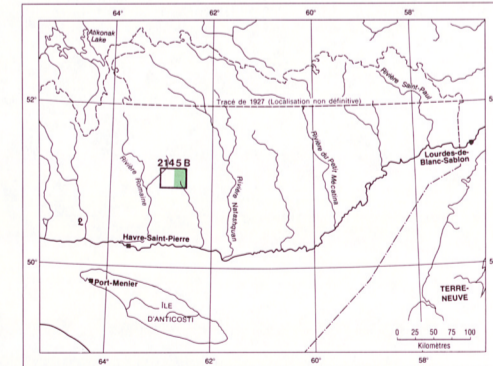
GRAPHISME EXÉCUTÉ PAR: DIVISION DE L'ÉDITION (M.E.R.) 1982

NOTE: Le titre du présent rapport fait l'objet d'une publication séparée  
dans le volume MB (voir MB 91-20).



- PLÉISTOCÈNE**
- 9 Argile, sable, gravier, blocs
- PROTÉROZOÏQUE**
- 8 Granite tardif, massif, à biotite et hornblende (993 ± 3ma)
- GROUPE DE DAVY**
- 7b Gabbro porphyrique (stocks, filons-couches ou dykes)
  - 7a Enveloppe de granite et de migmatite autour de 7b
  - 6 Arénite, arénite feldspathique à fragments, arénite quartzreuse, formation de fer, quelques conglomérats
  - 5d Arénite arkosique ou feldspathique, conglomérat. Localement, intercalations de schiste rouge à séricite et lits d'hématite
  - 5c Conglomérat et brèche volcanique
  - 5b Arénite quartzreuse, arénite
  - 5a Schiste à séricite interité d'arénite quartzreuse et probablement d'arénite subfeldspathique lithique. À la base: schiste noir, volcanite felsique et arénite verte
- GROUPE D'AGUANUS**
- 4 Basalte subaérien, localement subaquatique (coussiné), brèche de coulée, tuf mafique et localement gabbro comagmatique
  - 3f Roches ultramafiques (dunités)
  - 3e Gabbro (filons-couches)
  - 3d Basalte passant graduellement à une trachyandésite ou une dacite, puis à une rhyolite. Brèche de coulée, tuf mafique et localement gabbro comagmatique (13A)
  - 3c Rhyolite et roches felsiques associées: agglomérat, etc. (1322 ± 7 ma)
  - 3b Gabbro (dykes)
  - 3a Monzonite, monzodiorite, un peu de granite et leur équivalent effusif: rhyolite, rhyodacite
  - 2c Arénites quartzreuses intertitées avec des tufs mafiques et des basaltes
  - 2b Arénites quartzreuses injectées de nombreux filons-couches de gabbro. Quelques arénites et schistes à biotite
  - 2a Arénite subfeldspathique lithique et quantité moindre de schiste à biotite et à séricite, d'arénite et d'arénite quartzreuse
  - 1c Gabbro massif (filons-couches)
  - 1b Arénite, arénite quartzreuse, un peu de pépite et de schiste
  - 1a Basalte, brèche de coulée, tuf mafique et localement gabbro comagmatique

- a b a) affleurement, b) aire d'affleurements
- Contact géologique: a) certain, b) probable
- Stratification S<sub>1</sub> avec polarité déterminée: a) inclinée, b) verticale, c) déversée
- Stratification S<sub>1</sub> avec polarité non déterminée: a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré
- Schistosité pénétrative (Sp) a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré
- Schistosité de ornementation (Sc) a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré
- Clivage tardif: a) incliné, b) vertical
- a) linéation minérale, b) d'intersection Sp1/Sp2, c) d'intersection Sp/Sc
- Axe de micropil avec angle du plongement
- Plan axial: a) incliné, b) vertical, c) à pendage non mesuré, d) incliné avec plongement connu, e) pli en Z, f) pli en S
- Trace de la surface axiale P1: a) synforme, b) antiforme
- Trace de la surface axiale P2 avec direction du plongement de la charnière: a) synforme, b) antiforme
- Zone de cisaillement: a) inclinée, b) verticale, c) pendage non mesuré
- Faïlle probable
- Lave coussinée
- Agglomérat
- Brèche de coulée
- Courbes de niveau et cotes en pieds au-dessus du niveau de la mer
- Zone de dépôts meubles



Echelle 1:50 000  
Mètres

**GÉOLOGIE DE LA RÉGION DES  
LACS ARTHUR et RUFFIN  
(Moyenne-Côte-Nord)**

**FEUILLE LAC RUFFIN  
12M/2**

Géologie par: J. MARTIGNOLE, A. INDARÉ, D. DESJARDINS, 1989

ET 89-08

Carte no 2145 B