

DP 358

Compilation géologique du territoire de la baie de James

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 



MINISTÈRE
DES RICHESSES
NATURELLES

DIRECTION GÉNÉRALE
DES MINES

Compilation géologique
du territoire de la
baie de James

C. DUBÉ
A. FRANCONI
M. HOCQ
J. H. REMICK
K. N. M. SHARMA
L. AVRAMTCHEV (minéralisation)
C. DUCROT (collaboration)

Ministère des Richesses Naturelles, Québec
SERVICE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE

Date: _____
No DP-358

Les présentes notes accompagnent une série de cartes de compilation à l'échelle de 1:250 000 couvrant l'entier ou partie de 18 coupures du réseau cartographique national dans le territoire compris entre les latitudes 50°00' et 54°00' et les longitudes 72°00' et 79°41'. Les coupures sont les suivantes:

- 22M - Pletipi Lake
- 23D - Lac Naococane
- 32I - Mistassini River N.
- 32J - Assinica Lake
- 32K - Lake Evans
- 32L - Lower Harricanaw R.
- 32M - Fort Rupert
- 32N - Nemiscau Lake
- 32O - Lac Mesgouez
- 32P - Lac Beauveau
- 33A - Lac Rossignol
- 33B - Litchteneger Lake
- 33C - Opinica Lake
- 33D - East-main
- 33E - Fort-George
- 33F - Lac Sakami
- 33G - Frigate Lake
- 33H - Lac Sauvolles



La géologie a été compilée à partir de rapports publiés par le Ministère des Richesses et la Commission géologique du Canada. La liste en est donnée aux pages 2 et 3 et la localisation sur la figure de la page 4. Tous les rapports des Richesses naturelles (RG, RP, DP et GM) sont disponibles au service de la Documentation technique, ch. 414, 1620 boul. de l'Entente, Québec G1S 4N6.

La compilation montre les contacts entre les différentes formations ainsi que les principaux indices minéralisés; les données structurales ne sont pas incluses. Il est prévu de la reviser annuellement, au fur et à mesure de la disponibilité de nouvelles données.

La légende accompagnant ces cartes est donnée aux pages 5 et 6 des présentes notes.

LISTE DES RAPPORTS ET CARTES COUVRANT LE SECTEUR DE LA

BAIE JAMES (Lat. 50° 00' - 54° 00' et Long. 72° 00' - 79° 31')

1. "REGION DE MANTHET-JEREMIE-IA FOREST", comtés d'Abitibi-Ouest et d'Abitibi-Est, par J.H. Rémick. Rapport préliminaire (RP-458), cartes 1393-94-95, 1961.
2. "GEOLOGY OF THE SOSCUNICA LAKE AREA", Abitibi territory, by J.H. Rémick and S.T. Ahmedali. Preliminary report (DP-245), 1973.
3. "MISHOGAMISH LAKE SHEET", Abitibi territory, by G. Shaw, Géol. Surv. Canada. Map No. 639A, 1942.
4. "ASSINICA LAKE SHEET", Abitibi territory, by G. Shaw, Géol. Surv. Canada. Map No. 712A, 1942.
5. "GEOLOGIE DE LA REGION DE LANTAGNAC - LA TOUCHE", territoire d'Abitibi et comté d'Abitibi-Est, par J.A. MacIntosh. Rapport préliminaire (RP-555), carte 1617, 1966.
6. "GEOLOGIE DE LA REGION DE RAGNOT - LATOUCHE", comté d'Abitibi-Est, par M. Hocq. Rapport préliminaire (DP-277), 1974.
7. "REGION DE VIENNE", territoire d'Abitibi et comté d'Abitibi-Est, par L.B. Gillett. Rapport préliminaire (RP-337), carte 1164, 1957.
8. "REGION DE BLANKLOCK", territoire d'Abitibi et comté d'Abitibi-Est, par R.J.E. Sabourin. Rapport préliminaire (RP-323), carte 1122, 1956.
9. "DEMIE-OUEST DU CANTON DE RICHARDSON", comté d'Abitibi-Est, par J.L. Caty. Rapport préliminaire (DP-342), 1975.
10. "REGION DE BIGNELL", territoires de Mistassini et d'Abitibi, par J.E. Gilbert. Rapport géologique (RG-79), carte 1160, 1958.
11. "REGION DU LAC ALBANEL", territoire de Mistassini, par J.M. Neilson. Rapport géologique (RG-53), carte 918, 1953.
12. "REGION DE LA PALE ABATAGUSH", territoire de Mistassini, par J.L. Caty et E.H. Chown. Rapport préliminaire (DP-169), 1973. Aussi voir R.P. 427 et R.G. 126.
13. "BROCK RIVER AREA", Abitibi and Mistassini territories, by E.D. Kindle and G.C. Riley, Geol. Surv. Canada. Map No. 1060A, 1958.
14. "GEOLOGICAL MAP OF BROCK - ST. URCSSE AREA", Abitibi and Mistassini territories, by P.T. Noyer. Preliminary report (RP-460) and map (GI-27790), 1960-61.
15. "BUEIL LAKE AREA", Abitibi and Mistassini territories, by William Gunter. Preliminary report (GM-28484), 1973.
16. "REGION DES LACS FRODET ET TROILUS", territoires d'Abitibi et de Mistassini, par D.L. Murphy. Rapport géologique (RG-123), carte 1572, 1966.
17. "GEOLOGIE DE LA REGION DU LAC REGNAULT", territoire d'Abitibi, par J. Rondot. Rapport préliminaire (RP-519), carte 1541, 1964.
18. "GEOLOGIE DE LA REGION DU LAC ASSINICA", territoire d'Abitibi, par L.B. Gillett. Rapport préliminaire (RP-550), carte 1608, 1966.
19. "REGION DES RIVIERES ASSINICA ET BROADBACK", comté d'Abitibi-Est, par A. Franconi. Rapport préliminaire (DP-293), 1974.
20. "GEOLOGIE DE LA MOITIE OUEST DE LA BANDE VOLCANOSEDIMENTAIRE FRODET-EVANS", territoire d'Abitibi, par A. Franconi. Rapport intermédiaire (DP-265), 1975.
21. "GEOLOGIE DE LA REGION DE COLOMB-CHAQUILLIE-FABULET", territoire d'Abitibi, par J.H. Rémick. Rapport préliminaire (RP-514), cartes 1529-30-31, 1963.
22. "GEOLOGIE DE LA REGION DE BARRERELLE-JONCAS", territoire d'Abitibi, par J.H. Rémick. Rapport préliminaire (RP-517), cartes 1522-33, 1964.
23. "GEOLOGIE DE LA BATE DE NEVERT-RIVIERE MISSISICABI", territoires d'Abitibi et de Mistassini, par J.H. Rémick, P.R. Gillain et G.J. Darden. Rapport préliminaire (RP-498), cartes 1476-77-78-79, 1963.
24. "REGION DE FORT EXPERT", territoire de Mistassini, par J.H. Rémick et S.T. Ahmedali. Rapport préliminaire (DP-274), 1974.
25. "REGION DU LAC NAUQUETTU", territoires de Mistassini et d'Abitibi, par P.R. Gillain. Rapport géologique (DP-178), 1963.
26. "MIGMATITES DE LA REGION DE LAC CEFARD", territoire d'Abitibi-Est, par A. Ciofolski. Rapport préliminaire (DP-107), 1974.

27. "GEOLOGY OF HEMISCAU LAKE AREA", Mistassini territory, by J. Wallack. Preliminary report (GM-28585), 1972.
28. "REGION DU LAC CHAMPION", territoire de Mistassini par C.Y. Dubé. Rapport préliminaire (DP-278), 1974.
29. "REGION DE LA RIVIERE HEMISCAU", territoire de Mistassini, par G. Valiquette. Rapport géologique (RG-159), cartes 1756-57-58, 1975.
30. "REGION DU LAC BECHARD", territoire de Mistassini, par C.Y. Dubé. Rapport préliminaire (DP-340), 1975.
- *31. "REGION DES RIVIERES MARTIN ET RUPERT", territoire de Mistassini, par C.Y. Dubé. Rapport préliminaire prévu pour 1976-77.
32. "GEOLOGY OF THE HESGOUZ LAKE AREA", Abitibi, Mistassini and Nouveau-Québec territories, by J. Bourne. Preliminary report (GM-28176), 1972.
33. "GEOLOGIE DE LA REGION DE LA RIVIERE MADISINANE", territoire de Mistassini, par E.H. Chown et J.L. Caty. Rapport préliminaire (GM-28431), 1973. Voir aussi R.G. 54.
34. "GEOLOGIE DE LA REGION DU LAC MICHAUX", territoire de Mistassini, par M. Hocq. Rapport préliminaire (DP-206), 1973.
35. "REGION DE TICHEGANI", district de Mistassini, par E.H. Chown. Rapport géologique (RG-144), cartes 1696-97-98-99, 1971.
36. "REGION DE LA RIVIERE SAVANE", territoire de Mistassini, comtés de Roberval et de Chicoutimi, par E.H. Chown. Rapport géologique (RG-146), carte 1700, 1971. Aussi voir R.G. 54, R.G. 112, R.G. 113, R.G. 124, R.G. 144.
- *37. "REGION DU LAC CADIEUX", territoire du Nouveau-Québec, par M. Hocq. Rapport préliminaire prévu pour 1976-77.
38. "FORT GEORGE RIVER AND KANIAPISKAU RIVER (WEST HALF) MAP-AREAS", Nouveau-Québec territory, by K.E. Eade. Geol.Surv. Canada. Memoir (339), map 1155A, 1966.
39. "REGION DE GRAND-DETOUR - LACS VILLAGE", territoire de Mistassini et Nouveau-Québec, par P.R. Eakins, T. Hashimoto et E.H. Carlson. Rapport géologique (RG-136), cartes 1645-46-47, 1968.
- 40a. "REGION DE LA RIVIERE EASTMAIN INFERIEURE", territoire de Mistassini et du Nouveau-Québec, par A. Franconi. Rapport préliminaire (DP-329), 1975.
- *40b. "LES ROCHES VOLCANO-SEDIMENTAIRES DE LA REGION DE LA RIVIERE EASTMAIN INFERIEURE", territoires de Mistassini et Nouveau-Québec, par A. Franconi. Rapport préliminaire prévu pour 1976-77.
41. "REGION DE WEMINDJI", municipalité de la Baie James, par J.H. Rémick. Rapport préliminaire à venir 1976.
- *42. "REGION DE FORT-GEORGE", territoire du Nouveau-Québec, par J.H. Rémick. Rapport préliminaire prévu pour 1976-77.
43. "LA GRANDE RIVIERE AREA (1973-1974 Projects)", Nouveau-Québec territory, by K.N.H. Sharma. Final geological report (DP-311), maps (DP-221 and DP-275), 1975.
44. "PETROLOGICAL STUDIES IN THE SAKAMI-LAKE GREENSTONE BELT OF NORTHWESTERN QUEBEC", Ph. D. thesis University of Kansas, Lawrence, U.S.A., by J.P. Mills, 1974.
- 44a. "GEOLOGY OF SAKAMI LAKE AREA", Nouveau-Québec territory, by J.P. Mills. Preliminary report (GM-27907), 1965.
- 44b. "GEOLOGY OF THE LONG LAKE AREA", Nouveau-Québec territory, by J.P. Mills. Preliminary report (GM-28515), 1967.
- 44c. "GEOLOGY OF THE SAKAMI LAKE (NORTH AREA)", Nouveau-Québec territory, by J.P. Mills. Preliminary report (GM-28606), 1966.
45. "LA GRANDE RIVIERE AREA (1975 Project)", Nouveau-Québec territory, by K.N.H. Sharma. Preliminary report (DP-345), 1976.
- *46. "LA GRANDE RIVIERE AREA (1976 Project)", Nouveau-Québec territory, by K.N.H. Sharma. Preliminary report expected in 1976-77.
47. "REGION DU LAC CAMERAN", territoire du Nouveau-Québec, par M. Hocq. Rapport préliminaire (DP-331), 1975.
48. "REGION DU LAC NISKETTENAU", territoire de Mistassini, par M. Hocq. Rapport préliminaire (DP-276), 1974.
49. "REGION DES RIVIERES MISTASSINI, PERIBONCA, SAGUENAY", projet Grenville (1965-67), par A.F. Laurin et K.N.H. Sharma. Rapport géologique (RG-161), carte 1776, 1975.

* CES PROJETS SONT PREVUS POUR L'ETE 1976. LES RAPPORTS PRELIMINAIRES PARAITRONT AVANT LE DEBUT DE 1977.

L E G E N D E

CENOZOIQUE

Quaternaire

25 Dépôts sédimentaires non consolidés

PALEOZOIQUE

Dévonien

24 Grès arkosiques

Silurien

23 Dolomies, calcaire, siltstones, grès

Ordovicien

22 Dolomies, calcaires, grès

PRECAMBRIEN

PROVINCE DE GRENVILLE

- 21 G Gabbros
- 21 F Syénites
- 21 E Roches ultramafiques
- 21 D Anorthosites
- 21 C Granites, gneiss granite
- 21 B Roches métavolcaniques (amphibolites)
- 21 A Gneiss quartzofeldspathiques

PROVINCE DU SUPERIEUR

Protérozoïque

- 20 Formation de Sakami: grès, arkoses, conglomérats, siltstones, mudstones
- 19 Groupe des Monts Otish: 19B: Sills de gabbros et dykes de diabases.
19A: Formation de Péribonca: grès conglomératiques, grès, dolomies.

Formation d'Indicateur: conglomérats, grès, siltstones, argiles.

- 18 Groupe de Mistassini: 18F: Formation de Témiscamie (formation de fer)
18E: Formation d'Albanel supérieur: dolomies
18D: Formation d'Albanel inférieur: dolomies
18C: Formation de Cheno: grès conglomératiques, grès argileux.
18B: Formation de Papaskwasati: conglomérats, grès conglomératiques, grès, siltstones, argile.
18B₁: Formation de Chibougamau.
18A: Régolite
- 17 Dykes de diabases et gabbros; 17M: tracés d'après les cartes aéromagnétiques.

Archéen

- 16 Syénites alcalines
- 15 Granites, alaskites (A); pegmatites roses (B)
- 14 Monzonites, syénites
- 13 Diorites
- 12 Granodiorites et / ou tonalites
- 12A Granodiorites et 3 ou tonalites contenant des zones de gneiss et de migmatites
- 11 Gneiss migmatitiques divers et migmatites non différenciées
- 11B Gneiss à biotite et hornblende
- 11A Gneiss à hornblende
- 10 Amphibolites indifférenciées
- 10A Amphibolites et paragneiss à biotite
- 9 (Leuco)-gabbros, diorites; (ferro)-diorites, gabbros
- 8 Roches ultramafiques indifférenciées
- 8B Pyroxénites
- 8A Péridotites

	<u>Métamor- phisme</u>				
	<u>Lithologie</u>	Schiste vert	Amphibolite-almandin	Granulite	Oxyde Sulfure
7	<u>Formation de fer</u>				A B
6	<u>Sédiments pélitiques</u>	Argilites siltstones grauwackes A	Gneiss alumineux con- tenant grenat, anda- lousite, staurotide, cordiérite sillimanite. B	Gneiss alu- mineux con- tenant: cor- diérite, sillimanite grenat C	
5	<u>Sédiments arénacés</u>	Grès grauwackes A	Gneiss à biotite conte- nant accessoirement: grenat, sillimanite, amphibole. B ₁ Gneiss à biotite asso- ciés à des pegmatites blanches; pegmatites blanches. B ₂	Gneiss à amphibole et ortho- pyroxène C	
4	<u>Conglomérats</u>	A	B	C	

3 Roches pyroclastiques et / ou rhyolites; R: rhyolites

2 Laves intermédiaires (andésites)

1 Roches volcanosédimentaires indifférenciées avec gabbros par endroits

1B Basaltes dans le faciès schiste vert

1A Basaltes dans le faciès amphibolite-almandin

GEOLOGIE D'APRES LES CARTES DE LA COMMISSION GEOLOGIQUE DU CANADA, 1155A, 689A, 712A et 1060A.

G Roches granitiques, gneiss granitiques

P Roches granitiques à pyroxène