

DP 591

GEOCHIMIE DES SEDIMENTS DE RUISSEAU: PARTIE DES CANTONS DE LA DAUVERSIERE, ROHAULT ET FANCAMP (NOUVEAU-QUEBEC)

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 

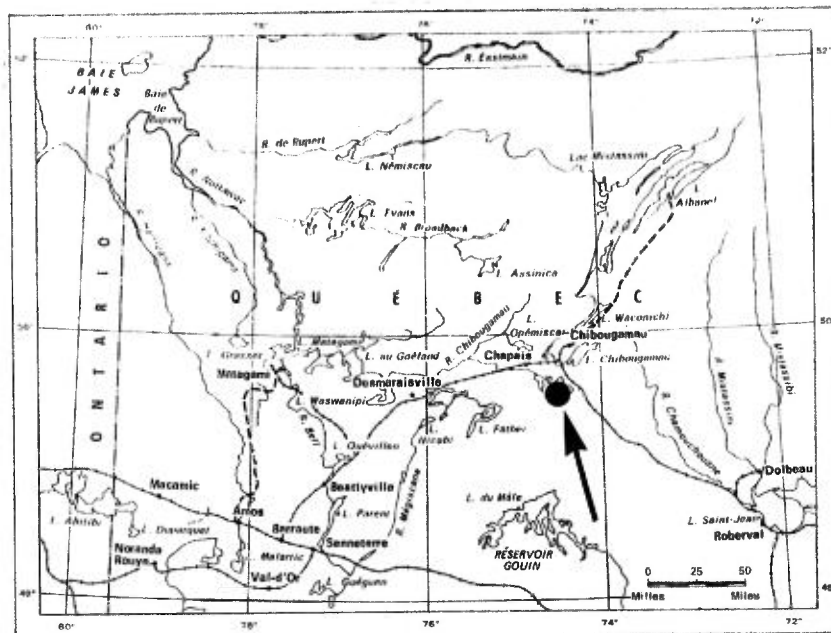
GEOCHIMIE DES SEDIMENTS

DE RUISSEAU

Parties des cantons de La Dauversière,
Rohault et Fancamp

par

C. Hébert



Compilé par M. Dumontier
Division de la géochimie
Service des Gîtes Minéraux
Ministère des Richesses naturelles
Québec
JUIN 1978

INTRODUCTION

Lors des étés de 1974, 1975, 1976 et 1977, C. Hébert a effectué la cartographie géologique ainsi que des prélèvements de sédiments de ruisseau dans les cantons de La Dauversière, Rohault et Fancamp. Quatre rapports géologiques préliminaires sur ces cantons ont été versés au fichier géologique (Hébert, 1974, 1975, 1976 et 1977).

Ces cantons se situent environ à 45 km au sud de Chibougamau. La région inventoriée couvre une superficie de 400 km² et est limitée par les longitudes 74°21' et 74°39' et les latitudes 49°25' et 49°38'; ceci correspond aux parties des feuillets 32 G/7, 32 G/8, 32 G/9 et 32 G/10 du système national de référence cartographique (1:50 000).

PRELEVEMENT

Les échantillons de sédiments de ruisseau, au nombre de 163 ont été prélevés sur l'ensemble du territoire cartographié. Des précautions opératoires ont été prises tant lors du prélèvement que lors du traitement ultérieur afin d'éliminer le plus possible la contamination.

ANALYSES ET RESULTATS

Tous les échantillons ont été tamisés afin d'en extraire la fraction granulométrique inférieure à 177 microns. Celle-ci fut ensuite analysée par le centre de Recherche minérale du ministère des Richesses naturelles à Québec pour les éléments suivants: Cu,

.../

Zn, Pb, Ni, Co, Mn, Ag, U, Sn, Mo, Li, Hg, As et Ba*. Les résultats d'analyse, les numéros d'échantillon et les coordonnées UTM sont présentés sous la forme de listes d'ordinateur (pages 4 à 8)**. De plus, les numéros d'échantillons et les sites d'échantillonnage sont présentés sur une carte au 1:50 000***.

METHODE D'ANALYSE

Le dosage de la plupart des éléments a été effectué par absorption atomique, sauf l'uranium qui a été dosé à l'aide d'une méthode de chromatographie sur papier (Pichette et Guimont, 1974, 1975, 1977).

* Tous ces éléments n'ont été dosés que pour les échantillons prélevés en 1976 (les résultats pour l'argent et l'étain avant 1975 n'ont pas subi de correction pour l'absorbance non-spécifique).

** L'année d'échantillonnage précède le numéro de l'échantillon.

*** Les numéros d'échantillon suivis d'un astérisque ont été prélevés en 1975.

REFERENCES

HEBERT, C.

- 1974 *Quart sud-ouest du canton de la Dauversière*; ministère des Richesses naturelles, Québec, DP-262
- 1975 *Quart nord-ouest du canton de Rohault*; ministère des Richesses naturelles, Québec, DP-330
- 1976 *Demie sud du canton de Fancamp*; ministère des Richesses naturelles, Québec, DPV-429
- 1978 *Demie nord du canton de Fancamp*; ministère des Richesses naturelles, Québec, DPV-570

PICHETTE, M. - GUIMONT, J. - BOUCHARD, A.

- 1974 *Méthodes d'analyse des sédiments de ruisseau 1973-1974*; ministère des Richesses naturelles, Québec, S-153

PICHETTE, M. - GUIMONT, J.

- 1975 *Méthodes d'analyse des sédiments de ruisseau et des eaux souterraines 1974-1975*; ministère des Richesses naturelles, Québec, S-170
- 1977 *Méthodes de dosage d'éléments en traces dans les sédiments les roches et les eaux*; ministère des Richesses naturelles, Québec, A.C.-4.

NUMERO BADGEQ PERMANENT	ELEMENTS											COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM
	* CU PPM	* ZN PPM	* PB PPM	* NI PPM	* CO PPM	* MN PPM	* SN PPM	* U PPM	* AG DPM(1)	* MO DPM(1)				
74-21301	8	16	8	9	5	56	1	1	3	10		545780.4	5484396.8	18
74-21302	30	26	9	13	8	380	4	1	5	10		544247.2	5484765.8	18
74-21303	27	48	15	19	12	780	5	1	5	15		543975.2	5484802.8	18
74-21305	5	32	12	9	12	1452	4	1	4	20		543512.3	5484395.1	18
74-21306	16	38	12	11	7	304			3			543269.7	5484075.3	18
74-21307	29	26	9	15	8	262	3	1	4	10		538750.2	5484791.3	18
74-21308	33	24	9	15	9	262	2	1	2	10		538462.7	5484435.8	18
74-21309	28	36	17	13	7	250	3	1	3	10		538585.4	5483838.8	18
74-21350	11	30	7	17	10	500	3	1	5	5		545729.9	5483968.2	18
74-21358	26	44	15	18	10	228			6			546333.8	5485650.5	18
74-21360	10	26	18	7	12	458			7			546374.2	5465213.5	18
74-21361	6	142	17	14	19	1006	3	1	6	20		544470.0	5465910.1	18
74-21363	7	18	6	13	7	56	2	1	3	5		543616.9	5484054.3	18
74-21364	5	38	12	10	14	2052	3	1	4	15		544023.2	5485844.5	18
74-21365	15	54	20	18	13	1038	3	1	3	10		542879.3	5485614.6	18
74-21366	13	68	16	21	66	4540	5	1	8	15		543015.1	5485188.8	18
74-21367	5	28	7	10	7	212	2	1	4	5		542875.2	5484684.2	18
74-21368	6	28	4	11	6	182	1	1	3	5		542679.5	5484229.3	18
74-21369	5	32	9	8	11	1874	2	1	3	15		539357.8	5486141.2	18
74-21370	30	72	20	25	15	266	3	1	4	15		539081.0	5485730.6	18
74-21371	14	28	9	13	7	234	1	1	3	10		538959.6	5485367.1	18
74-21373	8	16	6	14	6	46	2	1	2	10		538880.3	5483570.8	18
74-21374	16	22	11	10	6	338	2	1	1	5		538901.5	5483053.1	18
74-21375	7	24	5	4	3	168			2			538383.7	5483886.7	18
74-21376	34	22	10	14	8	288	2	1	5	5		538960.6	5487408.8	18
74-21377	7	30	5	12	7	192	2	1	4	10		541905.8	5484159.8	18
74-21378	24	24	9	13	8	398	3	1	5	5		541664.2	5483749.6	18
74-21379	12	80	24	37	18	324	6	1	7	10		544412.0	5484441.0	18
74-21400	14	34	11	10	7	280			1			539600.8	5486425.7	18
74-21401	11	18	6	14	7	56	2	1	1	5		539946.2	5486560.6	18
74-21402	6	28	6	12	7	422	1	1	1	5		539818.8	5486262.5	18
74-21403	6	30	5	11	6	170	1	1	2	5		539899.0	5485676.1	18
74-21404	29	20	7	14	7	200	1	1	3	5		541811.4	5484913.0	18
74-21405	21	22	9	14	8	310	1	1	4	5		544327.7	5485606.8	18
74-21406	13	38	13	15	9	614	1	1	4	10		544145.7	5485267.6	18
74-21300	5	28	10	9	11	1462	4	1	3	15		546365.2	5482181.6	18
74-21310	21	50	15	18	10	236	3	1	4	10		538646.1	5482635.1	18
74-21311	7	36	12	10	14	2108	3	1	5	20		538395.2	5482452.8	18
74-21312	28	24	11	14	8	260	1	1	3	5		541798.9	5482302.0	18
74-21313	28	26	11	13	9	338	2	1	3	5		542402.8	5482329.9	18
74-21314	6	32	9	9	12	1552	4	1	5	15		542921.5	5482292.0	18
74-21351	6	24	10	7	7	276	3	1	3	5		546442.0	5481905.1	18
74-21352	16	34	12	13	8	190	4	1	5	5		546225.8	5481843.7	18
74-21353	10	30	21	9	14	600	6		4			545314.6	5482972.2	18
74-21354	19	64	14	12	14	1318	4	2	7	30		544887.9	5482708.5	18
74-21355	22	50	14	21	11	1208	6	1	5	10		544351.4	5482238.0	18
74-21356	55	114	19	52	49	6060	8	2	9	15		545430.2	5481905.5	18
74-21357	36	160	18	31	25	4670	9		8			544820.8	5481963.2	18

(1) 1 PPM = 10 DPM

PROJET 75-007

MRN SR

C. HEBERT

REGION N.W. ROHAULT

NTS

NUMERO BADGE	ELEMENTS								* COORDONNEES COORDONNEES ZONE		
	* CH	* 7N	* PH	* NT	* CO	* MN	* AG	UTM EST	UTM NORD	UTM	
PERMANENT	PPM	PPM	PPM	PPH	PPM	PPM	DPM (1)				
75-01705	13	46	5	12	6	398	1	542000,0	5473700,0	18	
75-01708	12	32	3	10	7	342	1	542260,0	5474025,0	18	
75-01709	4	10	2	2	6	20	1	542300,0	5477000,0	18	
75-01721	23	120	2	31	20	1148	1	542900,0	5477000,0	18	
75-01722	9	38	8	11	10	508	1	541810,0	5478785,0	18	
75-01723	18	16	2	16	10	122	1	541505,0	5478425,0	18	
75-01724	23	22	2	21	10	132	1	541660,0	5478120,0	18	
75-01725	16	18	2	19	11	144	1	543120,0	5479375,0	18	
75-01726	13	16	2	10	7	224	1	543360,0	5479200,0	18	
75-01727	18	22	2	15	14	478	1	543450,0	5478700,0	18	
75-01728	13	16	2	10	9	212	1	543465,0	5478445,0	18	
75-01729	14	20	2	11	10	908	1	542900,0	5479525,0	18	
75-01732	7	24	2	8	9	278	1	541775,0	5477565,0	18	
75-01733	91	30	6	36	10	336	1	541950,0	5476465,0	18	
75-01734	14	104	2	20	9	548	1	541930,0	5475250,0	18	
75-01767	19	26	3	16	7	482	1	546325,0	5476770,0	18	
75-01768	18	22	6	19	7	448	1	545970,0	5476395,0	18	
75-01772	40	74	2	22	6	196	1	544615,0	5478870,0	18	
75-01781	5	20	2	6	1	48	1	546250,0	5480290,0	18	
75-01801	8	20	15	6	2	188	1	545600,0	5480375,0	18	
75-01804	6	20	2	6	4	488	1	545950,0	5481225,0	18	
75-01811	6	14	2	7	4	116	1	538780,0	5477780,0	18	
75-01855	6	26	5	5	5	448	1	538800,0	5476175,0	18	
75-01856	11	32	2	10	6	148	1	538900,0	5476575,0	18	
75-01857	5	20	2	7	3	432	1	539050,0	5477050,0	18	
75-01861	5	24	2	6	3	764	1	538870,0	5478175,0	18	
75-01862	6	24	2	6	6	702	1	539000,0	5478515,0	18	
75-01863	5	22	2	5	3	622	1	539120,0	5478790,0	18	
75-01888	9	28	5	10	6	572	1	541465,0	5477400,0	18	
75-01889	6	18	2	9	2	62	1	541050,0	5478375,0	18	
75-01890	8	18	2	8	4	62	1	541250,0	5477900,0	18	
75-01891	7	20	2	9	1	60	1	540375,0	5477795,0	18	
75-01892	6	20	2	10	3	48	1	540850,0	5477550,0	18	
75-01893	9	30	5	12	4	68	1	541185,0	5477370,0	18	
75-01897	14	14	5	12	5	118	1	542600,0	5476080,0	18	
75-01898	13	12	2	11	5	78	1	542345,0	5476320,0	18	
75-01899	19	40	3	17	23	2716	1	543140,0	5477020,0	18	

(1) 1 PPM = 10 DPM

PROJET 76-012

PPM SR

ELEMENT

REGION 1/2 S. CANTON DE FANCAMP

NTS

NUMERO HADEEC	ELEMENTS							COORDONNEES		ZONE
	* S1 *	S0	* L1 *	S2	* S3 *	S4	* S5 *	UTM EST	UTM NORD	
PERMAREN	PPM	PPM (1)	PPM (1)	PPM	PPM (1)	PPM				
76-01700	2	5	45	35	20	34		533710.0	5485030.0	18
76-01701	2	5	45	25	13	32		533550.0	5484310.0	18
76-01702	2	5	60	25	15	50		532410.0	5485160.0	18
76-01703	2	5	50	35	18	38		532360.0	5484800.0	18
76-01704	2	5	45	30	11	44		532360.0	5484400.0	18
76-01705	2	5	50	50	8	46		532290.0	5483980.0	18
76-01707	2	10	53	45	14	46		536030.0	5486250.0	18
76-01708	2	10	43	50	20	46		535950.0	5485850.0	18
76-01709	2	5	45	50	12	26		536040.0	5485450.0	18
76-01710	2	5	54	55	12	30		535710.0	5485070.0	18
76-01711	2	5	60	40	5	30		533300.0	5487270.0	18
76-01712	2	5	65	45	8	36		533050.0	5486680.0	18
76-01713	2	5	65	40	6	28		532780.0	5486100.0	18
76-01714	2	5	55	48	11	20		532750.0	5487280.0	18
76-01715	2	5	50	35	12	14		532300.0	5486900.0	18
76-01717	2	15	15	35	20	8		528640.0	5490270.0	18
76-01718	2	10	15	30	14	10		528500.0	5489920.0	18
76-01719	2	25	25	30	27	54		527100.0	5488950.0	18
76-01720	2	15	50	45	27	46		527900.0	5488740.0	18
76-01721	2	30	70	65	13	34		527900.0	5488570.0	18
76-01722	2	5	25	10	12	8		527400.0	5484060.0	18
76-01723	2	5	25	10	8	8		527700.0	5484440.0	18
76-01724	2	5	20	15	34	8		526600.0	5485760.0	18
76-01725	2	5	20	5	20	10		529510.0	5486510.0	18
76-01726	2	10	50	40	21	18		530400.0	5485460.0	18
76-01727	2	5	50	30	24	16		530340.0	5485040.0	18
76-01728	2	20	65	70	16	60		528600.0	5487880.0	18
76-01729	2	20	22	65	13	92		528350.0	5487180.0	18
76-01730	2	5	45	35	26	24		529840.0	5484050.0	18
76-01731	2	5	65	35	8	36		528250.0	5488560.0	18
76-01732	2	5	50	30	5	36		527950.0	5487850.0	18
76-01733	2	5	60	40	23	24		530740.0	5486250.0	18
76-01734	2	5	50	60	25	26		530640.0	5485890.0	18
76-01735	2	5	55	50	37	28		529340.0	5484260.0	18
76-01736	2	5	45	45	26	26		529110.0	5483350.0	18
76-01750	2	5	60	35	17	22		533590.0	5484650.0	18
76-01751	2	5	25	40	15	20		533390.0	5484040.0	18
76-01752	2	5	70	30	7	38		532390.0	5485580.0	18
76-01753	2	5	55	25	11	32		532260.0	5485250.0	18
76-01754	2	5	45	40	23	34		532100.0	5483810.0	18
76-01756	2	5	30	50	13	36		531910.0	5483490.0	18
76-01757	2	5	55	40	16	38		531940.0	5485030.0	18
76-01758	2	5	65	40	10	38		531650.0	5484540.0	18
76-01759	2	5	65	35	4	36		531710.0	5483120.0	18
76-01760	2	10	25	35	7	26		536090.0	5485100.0	18
76-01761	2	5	20	35	11	28		535660.0	5484800.0	18
76-01762	2	5	20	30	5	28		535560.0	5484380.0	18
76-01763	2	5	25	35	5	30		535500.0	5483890.0	18
76-01764	2	5	35	40	11	34		532600.0	5486950.0	18
76-01766	2	5	30	40	14	34		532960.0	5487550.0	18
76-01767	2	5	35	35	7	23		533200.0	5486930.0	18

PROJET 76-012

MRN SR

HEBERT

REGION 172 S. CANTON DE FANCAHP

NTS

NUMERO MAD6EQ	ELEMENTS							COORDONNEES		
	* SI *	* MO *	* LI *	* LG *	* AS *	* HA *	UTM EST	UTM NORD	ZONE	
PERMANENT	PPM	DPH (1)	DPH (1)	PPM	DPH (1)	PPM				
76-01768	2	5	40	25	14	38	532910,0	5486360,0	18	
76-01769	2	10	50	30	30	44	532660,0	5485780,0	18	
76-01770	2	5	10	15	15	24	520960,0	5490380,0	18	
76-01771	2	10	10	100	19	48	527410,0	5489150,0	18	
76-01772	2	15	10	80	17	50	527260,0	5488950,0	18	
76-01773	2	10	40	65	10	28	527860,0	5488300,0	18	
76-01774	2	5	20	10	7	14	527450,0	5484350,0	18	
76-01775	2	5	20	15	8	12	527330,0	5483850,0	18	
76-01776	2	5	25	10	20	12	529530,0	5486300,0	18	
76-01777	2	5	5	15	3	16	530150,0	5486360,0	18	
76-01778	2	5	45	55	13	26	530400,0	5484680,0	18	
76-01779	2	5	50	50	21	24	530100,0	5484400,0	18	
76-01780	2		45	55	22	30	528400,0	5487590,0	18	
76-01781	2	5	50	40	20	30	529740,0	5484220,0	18	
76-01782	2	5	55	50	24	28	529520,0	5483380,0	18	
76-01783	2	5	50	30	19	26	529660,0	5483640,0	18	
76-01784	2	5	35	35	10	30	528140,0	5488240,0	18	
76-01785	2	5	35	40	7	42	527830,0	5487530,0	18	

-7-

PROJET 77-006

MRN SR

HEBERT

REGION CHIBOUGAMAU

NTS

NUMERO MAD6EQ	ELEMENTS											COORDONNEES		
	* CU *	* ZN *	* PB *	* NI *	* CO *	* MN *	* MO *	* AG *	* SN *	* U *		UTM EST	UTM NORD	ZONE
PERMANENT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	DPH (1)	PPM	PPM				
77-12600	4	44	12	2	2	464	2	1	2	1		527950,0	5596350,0	18
77-12602	3	42	8	2	4	248	1	1	2	1		527950,0	5596090,0	18
77-12603	2	26	8	4	4	146	2	1	2	1		527950,0	5595750,0	18
77-12604	3	24	6	3	3	92	2	1	2	1		527625,0	5596950,0	18
77-12605	6	56	9	2	7	1730	8	1	2	1		526200,0	5592900,0	18
77-12606	2	20	2	2	2	124	2	1	2	1		527670,0	5597100,0	18
77-12607	3	30	2	2	4	174	1	1	2	1		527490,0	5596960,0	18
77-12608	10	60	32	4	4	156	18	1	2	2		528925,0	5593840,0	18
77-12609	6	42	8	3	2	410	1	1	2	1		528900,0	5594125,0	18

(1) 1 PPM = 10 DPM