

DP 404

GEOCHIMIE DES SEDIMENTS DE RUISSEAU: REGION DES CANTONS DE GOUIN ET DE LEGENDRE (COMTE DE JOLIETTE)

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 DE SEDIMENTS DE RUISSEAU

Région Gouin-Legendre

Prélèvements:

Le levé géochimique de la région Gouin-Legendre a été effectué au cours de la campagne de cartographie géologique. 250 échantillons de sédiments de ruisseau ont été prélevés sur l'ensemble du territoire de 512 km².

Des précautions opératoires très strictes ont été prises pour éviter toute contamination tant lors du prélèvement de l'échantillon que lors des traitements ultérieurs.

Analyses:

Les échantillons, tamisés à -80 mesh, ont été analysés par le Centre de Recherches Minérales du Ministère des Richesses naturelles.

Les méthodes d'analyse employées pour les divers éléments sont les suivantes:

Cu, Zn, Pb:

Attaque au HNO₃, tampon pH:4; formation d'un complexe avec le dithionite; extraction avec tétrachlorure de carbone et dosage par colorimétrie visuelle.

Mo:

Attaque au Hcl 6N, formation d'un complexe avec dithiol, extraction avec tétrachlorure de carbone et colorimétrie visuelle.

Géologie:

L'étude de la géologie de la région de Gouin-Legendre fut réalisée par M.B. Katz en 1964. On peut retrouver la géologie détaillée de cette région en consultant les rapports suivants mis à la disposition du public:

- Katz, M.B. (1965 a) - Géologie de la région de Legendre (Parc du Mont-Tremblant), comtés de Montcalm et Joliette; Min. des Rich. Nat. Qué.; R.P-541
- (1965 b) - Geology of Legendre Area (Mont Tremblant Park) Montcalm and Joliette Countries; Dept. of Nat. Res. Que.; P.R.541.
- (1973 c) - Géologie de la région de Rolland-Cousineau-Legendre (bilingue); R.G., G.R. 153.

NOTE: Les numéros d'échantillons apparaissant sur la carte de localisation sont les numéros originaux que l'on retrouve sous la colonne numéro ancien des listes de résultats ci-jointes.

Ministère des Richesses Naturelles, Québec	
SERVICE DE LA	
DOCUMENTATION TECHNIQUE	
Date:
No	DP404

DEFINITION DES CODES QUI CARACTERISENT LES ECHANTILLONS

PROF	LARG	NATU	VITE	TACH	RECO
PROFONDEUR DU RUISSEAU	LARGEUR DU RUISSEAU	NATURE DU FOND	VITESSE DE L'EAU	TACHES D'OXYDES	RECouvrement CARACTERES
0) PAS D'INF.	00) PAS D'INF.	0) PAS D'INF.	0) PAS D'INFORMATION	0) PAS D'INF.	0) PAS D'INFORMATION
1) 1 PI.	01) 1 PI.	1) SOCLE ROCHEUX	1) SEC, HUMIDE OU BOUEUX	1) PAS DE TACHES	1) SOL RESIDUEL
2) 2 PI.	02) 2 PI.	2) GROS CAILLoux	2) PAS DE Mouv. APPARENT	2) ROUILLE	2) DEPOTS GLACIAIRES INDETERMINES
3) 3 PI. ETC	03) 3 PI. ETC	3) SABLE & GRAVIER	3) LENT PAS DE TURBULENCE	3) VERDATRE	3) TILL A CONSTITUANTS VARIES
4) INCONNUE + 3 PI.		4) SILT & ARGILE	4) COURANT MOYEN	4) MANGANESE	4) GRAVIER, SABLE & ARGILE STRATIFIES
		5) MATIERE ORGANIQUE	5) COUR. RAPIDE TURBULENCE		5) GRAVIER, SABLE & ARGILE NON STRATIFIES
			6) RAPIDES		6) ARGILE STRATIFIEE
					7) ARGILE NON STRATIFIEE

EPAI	CULT	CONT	TYPE	GRAN	PH	COUL
RECouvrement EPAISSEUR	TRAVAUX AGRICOLAS, ETC	CONTAMINATION	TYPE D'ECHANTILLON	GRANULOMETRIE		COULEUR DE L'ECHANTILLON
0) PAS D'INF.	0) PAS D'INF.	0) PAS D'INF.	0) PAS D'INF.	0) PAS D'INF.	0.0) PAS D'INF.	0) PAS D'INF.
PRECHABLE	1) PAS DE TRAVAUX	1) PAS DE CONTAMINATION	1) SCUS L'EAU	PEU D'HUMUS	AUTRES	1) NOIR
1) 0-3 PI.	2) CHAMPS CULTIVES	2) REBUTS, METAUX, PNEUS, ETC	2) AU NIVEAU D'EAU	1) SABLE & GRAVIER	3.0 3.1 3.2	2) ROUILLE, ROUGE BRUN, ORANGE, OCRE
2) 3-10 PI.		6) TRAVAUX ET REBUTS DE MINES	3) AU DESSUS DE L'EAU	6) SILT & ARGILE	ETC	3) VERT
3) 10-25 PI.				RICHE EN HUMUS		4) GRIS, BLEU
4) +25 PI.				4) SILT & ARGILE		5) BLANC
5) ESTIMATION IMPOSSIBLE				5) HUMUS ESSENTIELLEMENT		
INCERTAIN						
6) 0-3 PI.						
7) 3-10 PI.						
8) 10-25 PI.						
9) +25 PI.						

EC = ECHANTILLONNEUR

MOIS = MOIS DE L'ECHANTILLONNAGE

JOUR = JOUR DE L'ECHANTILLONNAGE

DEFINITION DES CODES EMPLOYES POUR LES RESULTATS D'ANALYSE

RESULTATS EXPRIMES EN PPM

0 NON DECELE
 555 PLUS DE 1000 PPM
 * ECHANTILLON EPLISE
 - NON ANALYSE

RESULTATS D'ANALYSE

CARACTERISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

NOM
NOUV. SRC.

CU ZN PB

CO NI AG MN MO

U S V W

PL NV TREC CTGC PH CM J
RAAIAEPUOYR D
OR TTCCA LNP AU
FG UEHOIT TEN L
S R

COORDONNEES
NORD EST

ZONE UTM 18

NOM NOUV. SRC.	CU	ZN	PB	CO	NI	AG	MN	MO	U	S	V	W	PL RA OR FG	NV AA TT UE	TREC CA HO	CTGC CAL IT	PH	CM D I S	J C U R	COORDONNEES NORD EST		
1	126	24	180	8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	4 3	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	01 08 07	5174396 538588
2	140	20	40	32	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	4 3	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	01 08 07	5174854 538772
3	4035	6	40	14	-	6	-	1	-	-	-	-	-	1 01	4 3	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	03 08 07	5177048 538947
4	4035	6	40	8	-	-	-	17	-	-	-	-	-	1 01	4 3	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	03 08 07	5177048 538947
5	139	6	40	6	-	-	-	13	-	-	-	-	-	1 15	2 3	0 0	0 1	1 0	0 2	0 0	01 08 07	5174888 539696
6	135	12	25	18	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	4 4	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	01 08 07	5174616 539934
7	4034	6	15	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1 01	4 3	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	03 08 07	5176316 540009
8	134	10	25	20	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 05	3 3	0 0	0 1	1 0	0 2	0 0	01 08 07	5175058 540534
9	4022	10	55	32	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1 05	3 4	0 0	0 1	1 0	0 2	0 0	03 08 07	5177124 540899
10	138	12	25	24	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1 05	3 4	0 0	0 1	1 0	0 3	0 0	01 08 07	5174920 540959
11	133	10	25	32	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1 01	2 3	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	01 08 07	5174544 541317
12	137	14	30	16	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1 05	3 4	0 0	0 1	1 0	0 2	0 0	01 08 07	5175056 541836
13	4032	6	30	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1 01	3 3	0 0	0 1	1 0	0 2	0 0	03 08 07	5176544 542199
14	52	4	60	30	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2 05	2 5	0 0	0 1	1 0	0 3	0 0	01 06 30	5176584 544096
15	57	10	50	26	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	3 1	0 0	0 1	1 0	0 2	0 0	01 06 30	5175568 544123
16	56	6	50	28	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 01	3 1	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	01 06 30	5175604 544731
17	55	2	40	24	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	3 2	0 0	0 1	1 0	0 2	0 0	01 06 30	5175428 545757
18	4012	12	25	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 08	4 3	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	03 06 29	5176636 546717
19	54	2	20	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2 08	3 5	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	01 06 30	5175440 546935
20	4011	12	20	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 08	2 4	0 0	0 1	1 0	0 4	0 0	03 06 29	5176464 547952
21	53	4	30	16	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2 08	3 5	0 0	0 1	1 0	0 4	0 0	01 06 30	5175192 548157
22	4007	4	25	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 05	5 3	0 0	0 1	1 0	0 0	0 1	03 06 25	5175276 549479
23	4009	4	10	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 08	4 2	0 0	0 2	0 0	0 0	0 2	03 06 26	5176392 550031
24	4010	6	20	20	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 08	4 2	0 0	0 2	0 0	0 0	0 2	03 06 26	5177148 551150
25	4006	6	25	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 05	4 4	0 0	0 2	0 0	0 0	0 4	03 06 25	5175248 551222
26	4005	6	30	26	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2 05	3 5	0 0	0 1	1 0	0 0	0 3	03 06 25	5174360 551672
27	4008	8	60	30	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 01	5 1	0 0	0 2	0 1	1 0	0 0	01 06 26	5175872 552039
28	40	4	15	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 01	4 3	0 0	0 0	2 6	0 0	0 4	01 06 26	5176908 552262
29	35	10	15	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 08	5 3	0 0	0 2	2 0	0 0	0 1	01 06 26	5176912 552711
30	36	14	50	16	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1 05	4 3	0 0	0 2	2 0	0 0	0 3	01 06 26	5175880 552953
31	26	4	15	16	-	-	-	4	-	-	-	-	-	3 20	2 5	0 0	0 1	0 0	0 0	0 3	01 06 25	5174372 552950
32	4004	12	50	30	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 05	4 1	0 0	0 1	1 0	0 0	0 1	03 06 26	5174252 554055
33	24	2	20	14	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	4 3	0 0	0 2	0 0	0 0	0 1	01 06 25	5176324 554051
34	2	2	10	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 05	3 4	0 0	0 2	0 0	0 0	0 3	01 06 22	5174215 555163
35	41	2	20	24	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 01	3 5	0 0	0 2	0 0	0 0	0 1	01 06 25	5176016 555463
36	5	2	10	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 05	3 4	0 0	0 1	0 0	0 0	0 2	01 06 22	5176972 555637
37	4002	6	15	10	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	3 5	0 0	0 2	0 0	0 0	0 1	03 06 25	5176604 556395
38	3	4	20	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 08	3 5	0 0	0 2	0 0	0 0	0 3	01 06 22	5174744 556451
39	4	4	15	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 08	3 3	0 0	0 2	0 0	0 0	0 1	01 06 22	5175448 557062
40	2009	10	20	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	2 5	0 0	0 1	1 3	0 2	0 0	02 08 06	5173244 538421
41	4031	6	50	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	2 3	0 0	0 1	1 2	0 1	0 0	03 07 30	5172272 539062
42	2008	10	25	24	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1 01	3 2	0 0	0 1	1 3	0 1	0 0	02 08 06	5173292 540164
43	132	6	35	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1 05	3 4	0 0	0 1	1 3	0 1	0 0	01 07 30	5172308 540175
44	2007	8	35	34	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1 05	2 3	0 0	0 1	1 1	0 1	0 0	02 08 06	5173312 541242
45	2006	8	40	16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 05	1 3	0 0	0 1	1 3	0 1	0 0	02 08 06	5173504 541874
46	68	2	10	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	1 01	3 3	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	01 07 02	5172132 542549
47	71	6	20	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1 01	3 4	0 0	0 1	1 0	0 1	0 0	01 07 02	5171480 544109

RESULTATS D'ANALYSE

CARACTERISTIQUES DE L'ECHANTILLON

NUMERO NCLV. ANC.	CU	ZN	PB	CC	NI	AG	MN	PC	U	SB	SN	W	AU	P	L	N	V	T	R	E	C	C	T	G	C	PH	EC	M	J	COORDONNEES		
														R	A	A	I	A	E	P	U	O	Y	R	O	C				I	U	S
236	189	4	40	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	05	4	3	0	0	0	1	1	0	0	1	C.O.	01	09	03	5149872	540941
237	102	6	30	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	01	2	3	0	0	0	1	1	0	0	1	C.O.	01	07	24	5151400	541373
238	101	4	15	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	05	3	3	0	0	0	1	1	0	0	4	C.O.	C1	07	24	5151180	542484
239	4024	10	35	50	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	01	3	3	0	0	0	1	1	0	0	2	C.O.	03	07	27	5151512	543569
240	4025	4	25	6	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	05	3	3	0	0	0	1	1	0	0	2	C.O.	03	07	27	5151452	544708
241	2001	4	20	14	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	01	5	3	0	0	0	1	1	0	0	1	C.O.	02	07	10	5149984	546008
242	87	4	15	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	08	2	4	0	0	0	1	1	0	0	4	C.O.	01	07	09	5150820	548591
243	82	6	15	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	01	3	1	0	0	0	1	1	0	0	3	C.O.	01	07	09	5151728	548930
244	83	4	15	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	15	3	5	0	0	0	1	1	0	0	3	C.O.	01	07	09	5150536	549657
245	84	6	30	12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	01	2	1	0	0	0	2	1	0	0	4	O.O.	01	07	09	5151816	550192
246	4015	6	20	20	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	05	4	3	0	0	0	1	1	0	0	1	C.O.	C3	07	10	5150216	552163
247	160	12	125	56	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	05	4	3	0	0	0	1	1	0	0	1	C.O.	C1	08	14	5150292	553705
248	159	12	40	6	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	01	2	2	0	0	0	1	1	0	0	2	C.O.	C1	08	14	5150884	554382
249	158	8	35	6	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	01	2	3	0	0	0	1	1	0	0	2	C.O.	C1	08	14	5149932	555382
250	157	14	45	30	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	01	2	3	0	0	0	2	2	0	0	2	C.C.	C1	08	14	5149968	556815

ZONE UTM 18