MB 98-02

Inventaire des carrières de pierre des régions du Saguenay et du lac Saint-Jean, SNRC 22D

Documents complémentaires

Additional Files





Licence



License

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

Canada Québec

Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

Inventaire des carrières de pierre des régions du Saguenay et du Lac-Saint-Jean (SNRC 22D)

Yves Bellemare

MB 98-02



Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Secteur des mines

1998

DIRECTION DE LA GÉOLOGIE
Directeur: J.-L. Caty

SERVICE DES MINÉRAUX INDUSTRIELS ET DE L'ASSISTANCE À L'EXPLORATION
Chef: P. Rissmann

Accepté pour publication le 98/05/22

Lecture critique
H.-L. Jacob

Supervision technique
C. Dubé et Sylvie Desroches

Dactylographie
M. Bédard

Préparé par la Division de l'Édition (Service de la Géoinformation, DG)

NOTE

Ce document est une reproduction fidèle du manuscrit soumis par l'auteur sauf pour une vérification et une mise en page sommaire destinée à assurer une qualité convenable de reproduction. Le manuscrit a cependant fait l'objet d'une lecture critique et de commentaires à l'auteur avant la remise de la version finale au ministère.

Ce projet a été financé par Ressources naturelles Canada et le ministère des Ressources naturelles du Québec dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral.

Dépôt légal – Bibliothèque nationale du Québec
© Gouvernement du Québec, 1998

TABLE DES MATIÈRES

Page

RÉSUMÉ 1

INTRODUCTION 1

CARTE DE LOCALISATION 3

REMERCIEMENTS 4

MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL 4

EXPLOITATION 5

UTILISATION DE LA RESSOURCE 11

NOM COMMERCIAL 20

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION 21

RÉFÉRENCES 31

ANNEXE 1 38

HORS-TEXTE

1 carte 1 :250 000
Carte de localisation des carrières et autres sites potentiels SNRC 022D

RÉSUMÉ

Le présent rapport couvre la partie du territoire incluse dans le SNRC 022D et faisant partie de la province géologique de Grenville. Dans ce secteur, quatre-vingt-onze carrières sont localisées et décrites. Soixante-dix-neuf sites supplémentaires de matériaux de construction ont été décrits sommairement mais ne font pas l'objet de fiches.

Les résultats de nos travaux sont présentés sous forme de fiches d'inventaire de pierre (ANNEXE 1). Il se dégage, pour cette région, que les ressources extraites ont été utilisées pour la production de pierre de taille, de pierre concassée, de pierre d'enrochement et de calcaire industriel. En 1996 et 1997, lors de la visite de terrain, vingt-quatre carrières étaient actives.

INTRODUCTION

Le Service des minéraux industriels et de l'assistance à l'exploration du ministère des Ressources naturelles du Québec (MRNQ) a entrepris, en 1991, une étude visant à répertorier les carrières et les sites potentiels d'extraction de pierre au Québec.

Les buts de cette étude sont :

- d'acquérir une meilleure connaissance des carrières de pierre;
- de mettre en évidence les ressources disponibles par région;
- d'identifier d'autres sites potentiels d'extraction;
- de préciser les contraintes d'exploitation des sites;
- de faire ressortir les diverses utilisations de la ressource.

En 1994, nous avons amorcé l'étude des carrières au nord du fleuve Saint-Laurent. Nous avons alors commencé par le territoire de la Côte-Nord et de la Basse-Côte-Nord entre Tadoussac et Havre-Saint-Pierre (MB 95-06 à MB 95-11). En 1995, nous avons poursuivi notre étude dans les régions de Charlevoix, Québec, Portneuf, Mauricie et Lanaudière, entre Rawdon à l'ouest et Baie-Sainte-Catherine à l'est (MB 95-46 à MB 95-49). En 1996, nous avons inventorié les carrières dans la région limitée par

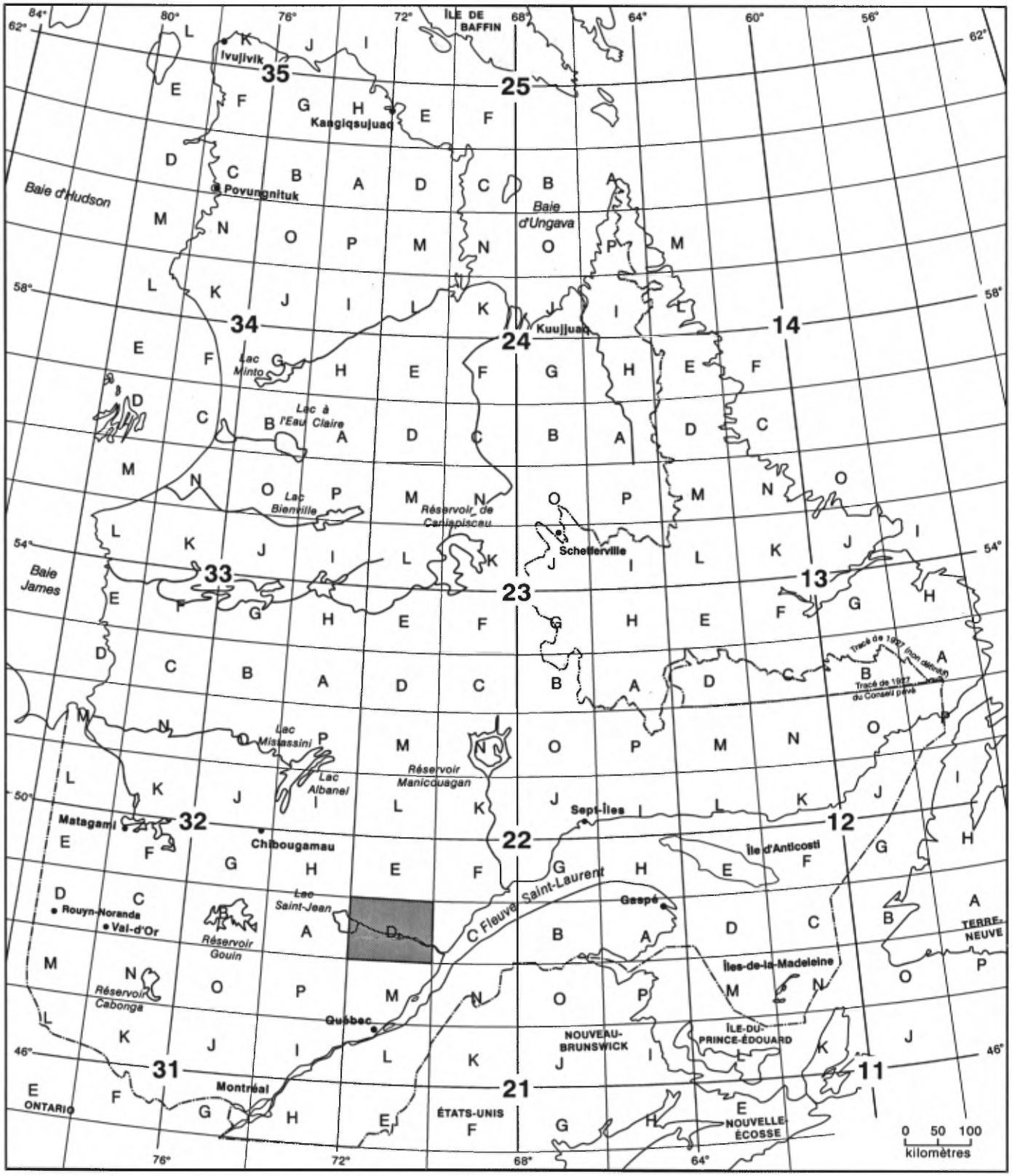
Rivière-à-Pierre, La Tuque et Lac-Édouard dans le SNRC 031P (MB 97-01). En 1997, nous avons recensé les carrières dans la région limitée par Lac-Bouchette, Roberval et Mistassini dans le SNRC 032A (MB 98-03).

Le secteur touché par ce rapport, dont les travaux d'inventaire furent amorcés en 1996 et terminés en 1997, couvre la totalité du SNRC 022D. Il comprend les régions du Saguenay et du Lac-Saint-Jean comprises entre Saint-Ludger-de-Milot au nord-ouest, Desbiens au centre-ouest et Anse-Saint-Jean au sud-est.

Les résultats de nos travaux sont présentés sous forme de fiches d'inventaire de pierre. Toutes les fiches produites sont regroupées dans une annexe à ce rapport (ANNEXE 1). Ces fiches permettent de faire ressortir les paramètres essentiels à l'évaluation des ressources concernées. Chaque fiche comprend cinq pages, soit :

Page 1 : Identification, localisation, état de développement, historique des travaux, volume, extrait, produits et usages.
Page 2 : Description géologique.
Page 3 : Données structurales, analyses chimiques et essais (si disponibles).
Page 4 : Description des différents critères d'exploitation et bibliographie (surtout des documents du MRNQ) .
Page 5 : Carte de localisation de carrière (échelle 1:20 000).

De plus, le rapport contient une section qui regroupe toutes les références citées dans la zone « Bibliographie » des fiches d'inventaire de pierre. Ces références sont classées, dans la plupart des cas, par numéro de rapport.



CARTE DE LOCALISATION DES TRAVAUX

REMERCIEMENTS

Pour l'aide apportée lors de l'exécution des travaux, nous remercions Paul-André, Réjean et Claude Lacroix (A. Lacroix et fils Granite ltée); Jean-Paul Deschênes (Granilac inc.); Jean-Nil Bouchard (Soc. min. Polycor inc.); Louis et Luc Ouellet (Colombia Granite inc.), Aurélien Tremblay (Granit Aurélien Tremblay); Jean-Pierre Boivin (min. des Transports du Québec); Christian Dallaire (MRC du Lac-Saint-Jean-Est); Bernard Lapointe (Fonds minier du Saguenay-Lac-Saint-Jean); Roger Ouellet et Huguette Guérin ainsi que Martin Anctil et Jean-François Alix (étudiants à l'Université Laval).

MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL

Avant de réaliser le travail de terrain, une compilation des données pertinentes provenant de différentes sources fut entreprise au début de 1996.

Pour amorcer le projet, nous avons consulté les fiches de la base de données sur les gîtes minéraux COGITE, les fiches descriptives sur les carrières du ministère des Transports du Québec ainsi que différents documents géoscientifiques (GM et publications) couvrant le secteur.

Les dossiers disponibles au Service de l'imposition et des titres d'exploration et au Service des titres d'exploitation du ministère des Ressources naturelles nous ont permis de localiser les secteurs d'activité minière et d'identifier les différents intervenants dans le domaine.

L'utilisation de cartes topographiques à l'échelle 1:20 000 ainsi que de photographies aériennes nous a permis de préciser les secteurs d'intérêt.

Le travail de terrain a consisté à localiser les sites exploités, à décrire les phénomènes géologiques présents ainsi qu'à préciser les critères essentiels permettant une exploitation des sites. Nous avons évalué le volume de matériel extrait à partir de l'estimation visuelle de la superficie de la carrière et de la hauteur totale moyenne des fronts de tailles observés lors de notre visite. Les volumes sont donnés à titre indicatif pour permettre au lecteur de se faire une idée de l'importance de la ressource exploitée. Ce travail, dans le secteur couvert par le SNRC 022D, a été réalisé entre le 24 juillet et le 17 août 1996 et le 3 juin et le 22 août 1997.

EXPLOITATION

Au total, quatre-vingt-onze carrières ont été localisées et décrites (Tableau 1) et font l'objet de fiches d'inventaire (ANNEXE 1).

Les régions du Saguenay et du Lac-Saint-Jean sont parmi les plus importantes au Québec pour la production de pierre de taille. La production a débuté au début du 20^{e} siècle.

Suite aux inondations de l'été 1996, d'importants travaux de reconstruction ont été faits à Jonquière, Chicoutimi et La Baie principalement, à l'automne 1996 et au cours de l'année 1997. Ces travaux ont nécessité l'utilisation d'une quantité importante de sable, de gravier et de pierres concassées et d'enrochement. Une partie du matériel utilisé provenait d'anciennes carrières remises en production (#66, #77, #80, #81 et #84) et de nouvelles carrières ouvertes pour la circonstance (#63, #64, #65, #67, #73, #74, #75, #85, #86, #87, #88, #90 et #91).

En 1996 et 1997, lors de la visite de terrain, vingt-quatre carrières étaient en activité, soit dix carrières produisant de la pierre de taille ou de la pierre à bâtir (#2, #25, #26, #28, #29, #30, #49, #55, #82 et #83) et quatorze carrières produisant de la pierre concassée ou d'enrochement (#3, #23, #24, #31, #34, #41, #57, #58, #63, #64, #69, #71, #81 et #91).

La carrière Bleu Vert Jeannois (site # ZT) ouverte en 1989 n'était plus exploitée en 1997. Cette carrière ne fait pas l'objet d'une fiche dans ce rapport. Les chemins d'accès, suite aux inondations de 1996, n'étaient plus praticables et nous n'avons pu nous y rendre.

Dans le secteur du lac La Motte, au nord de Saint-David-de-Falardeau (SNRC 022D/14), la compagnie A. Lacroix et fils inc. a entrepris, en 1997, des travaux de mise en valeur sur sa propriété Onatchiway (site #51). À la fin de l'année, elle a fait une demande de deux permis d'exploitation (BEX 249 et 250).

Tableau 1

CARRIÈRES DANS LE SNRC 022D						
N°	**N° SNRC**	**N° Titre Échéance**	**Propriétaire ou titulaire**	**Nom**	**Lithologie**	**Volume extrait (m^3)**
1	022D/13	BEX 143/ 98-08-31	GEXTRAIS INC. (1996)	CAR. LECARME GRANITE	Diorite	800
2	022D/13	BEX 143/ 98-08-31	GEXTRAIS INC. (1996)	CAR. HENRI OUELLET (BEEBE GRANITE)	Diorite	28 100
3	022D/13	BEX 227/ 01-06-17	CARRIÈRE DENIS LAVOIE ET FILS LTÉE (1997)	CAR. DENIS LAVOIE	Anorthosite gabbroïque, charnockite	19 600
4	022D/13	AUCUN	COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1996)	CAR. C.B.S. (NATIONAL)	Anorthosite gabbroïque, anorthosite	Non évalué
5	022D/13	AUCUN	CARRIÈRES MARTINEAU ET DESCHAMBAULT (EXPLOITANT) (1968)	CAR. GÉRALD FLEURY (MARTINEAU)	Anorthosite gabbroïque, anorthosite	3 300
6	022D/13	AUCUN	COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1991)	CAR. CHUTES-DU-DIABLE (MOREAU)	Anorthosite gabbroïque, anorthosite	17 100
7	022D/13	BM 678/ 06-12-12	GRANIT MOREAU LTÉE (1996)	CAR. DE GRANIT MOREAU	Anorthosite	2 500
8	022D/13	AUCUN	DYNAMITAGE T.C.G. INC. (FERNAND GILBERT) (EXPLOITANT) (1989)	CAR. T.C.G.	Anorthosite, leucotroctolite	14 400
9	022D/12	AUCUN	COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. NOIR TAILLON – COLOMBIA	Anorthosite, leucotroctolite	800
10	022D/12	AUCUN	CAL DÉSOURDY (EXPLOITANT) (1996)	CAR. POLYCARPE MOREAU	Leucotroctolite, anorthosite	24 700
11	022D/12	AUCUN	GESTION G.D. ENRG. (EXPLOITANT) (1996)	CAR. EXCEL GRANIT NO 2	Anorthosite, leucotroctolite	6 800
12	022D/12	AUCUN	AUCUN	CAR. DU 3E RANG	Anorthosite	700
13	022D/12	AUCUN	GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (EXPLOITANT) (1996)	CAR. LE DIAMANT NOIR	Anorthosite, leucotroctolite	1 200
14	022D/12	AUCUN	AUCUN	CAR. DU RANG I	Anorthosite	Non évalué
15	022D/12	AUCUN	ENTR. ROSARIO MARTEL INC. (EXPLOITANT) (1996)	CAR. TERIO	Leucotroctolite, anorthosite	4 500
16	022D/12	AUCUN	DYNAMITAGE T.C.G. INC. (DÉTENTEUR DES DROITS) (1997)	CAR. ROUGE SAGUENAY	Granite	33 800
17	022D/12	AUCUN	DYNAMITAGE T.C.G. INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. ROSE SAGUENAY	Granite	29 200
18	022D/12	AUCUN	GRANIT NATIONAL LTÉE (EXPLOITANT) (1952)	CAR. DE L'ILE SAINTE-ANNE	Monzonite quartzifère	900
19	022D/12	AUCUN	GRANITE NATIONAL LTÉE (EXPLOITANT) (1961)	CAR. DE SAINT-GÉDÉON	Gabbro à olivine	Non évalué

Estimation du volume extrait en calculant la superficie couverte par la carrière et en multipliant par la hauteur moyenne des parois.

Tableau 1

CARRIÈRES DANS LE SNRC 022D						
N°	**N° SNRC**	**N° Titre Échéance**	**Propriétaire ou titulaire**	**Nom**	**Lithologie**	**Volume extrait (m^3)**
20	022D/12	AUCUN	SILVER GRANITE CORP. (EXPLOITANT) (1948)	CAR. DE SILVER GRANITE	Gabbro anorthositique, anorthosite	4 000
21	022D/12	AUCUN	AUCUN	CAR. DU RANG DES ILES	Anorthosite gabbroïque	Non évalué
22	022D/12	AUCUN	BLACK GRANIT LTD (EXPLOITANT) (1930)	CAR. DE BLACK GRANIT	Anorthosite gabbroïque	Non évalué
23	022D/12	AUCUN	BÉTON PROVINCIAL LTÉE (EXPLOITANT) (1996)	CAR. SAINT-NAZAIRE	Anorthosite	52 600
24	022D/11	BEX 213 00-11-26	COMPAGNIE ASPHALTE LTÉE (EXPLOITANT) (1997)	CAR. C.A.L. - ST-NAZAIRE	Anorthosite	29 100
25	022D/12	BEX 148 98-05-09	GEXTRAIS INC. (1996); A. LACROIX ET FILS GRANIT LTÉE (EXPLOITANT) (1996)	CAR. BLACK DANIEL	Leucogabbronorite	10 500
26	022D/12	AUCUN	A. LACROIX ET FILS GRANIT LTÉE (EXPLOITANT) (1996)	CAR. NOIR ATLANTIQUE	Leucogabbronorite	15 500
27	022D/12	BM 705 04-04-02	GRANILAC INC. (1996)	CAR. DE ST-NAZAIRE	Leucogabbronorite	2 200
28	022D/12	BM 705 04-04-02	GRANILAC INC. (1996); EXCEL GRANIT INC. (SOUS-CONTRACTANT) (1996)	CAR. DE GRANIT CAMBRIEN NO 3	Leucogabbronorite	4 600
29	022D/12	BM 705 04-02-02	GRANILAC INC. (1996); COLOMBIA GRANITE INC. (SOUS-CONTRACTANT)(1996)	CAR. DE GRANIT CAMBRIEN NO 2	Leucogabbronorite, anorthosite	3 700
30	022D/12	BM 705 04-04-02	GRANILAC INC. (1996); GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (SOUS-CONTRACTANT) (1996)	CAR. DE GRANIT CAMBRIEN NO 1	Leucogabbronorite	Non évalué
31	022D/12	AUCUN	INTER-CITÉ CONSTRUCTION LTÉE (EXPLOITANT) (1996)	CAR. INTER-CITÉ	Anorthosite gabbroïque	23 900
32	022D/05	AUCUN	AUCUN	CAR. RA-1933 NOS 2 ET 4	Anorthosite	Non évalué
33	022D/05	AUCUN	AUCUN	CAR. DE LA GARE D'HÉBERTVILLE	Anorthosite	1 500
34	022D/05	AUCUN	INTER-CITÉ CONSTRUCTION LTÉE (EXPLOITANT) (1996)	CAR. DE LAROUCHE	Anorthosite	13 600
35	022D/06	AUCUN	CONSTR. DENIS LAVOIE ET FILS (EXPLOITANT) (1977)	CAR. DU LAC À LA MINE	Norite, anorthosite	5 000
36	022D/05	AUCUN	AUCUN	CAR. DESBIENS	Calcilutite	Non évalué
37	022D/05	AUCUN	EUGÈNE ROBITAILLE (EXPLOITANT) (1927)	CAR. ROBITAILLE	Granite	Non évalué
38	022D/05	AUCUN	GRANILAC INC. (EXPLOITANT) (1996)	CAR. BETCHOUAN	Granite	7 400
39	022D/05	AUCUN	JEAN-GUY SIMARD ET FILS (EXPLOITANT) (1996)	CAR. DREAM GREEN	Monzonite à hypersthène quartzifère	2 300

Tableau 1

CARRIÈRES DANS LE SNRC 022D						
N°	**N° SNRC**	**N° Titre Échéance**	**Propriétaire ou titulaire**	**Nom**	**Lithologie**	**Volume extrait (m^3)**
40	022D/05	BEX 080/ 02-05-27	JEAN GUY SIMARD ET FILS (1996)	CAR. VERT SAINT-ANDRÉ	Monzonite à hypersthène quartzifère	5 700
41	022D/05	AUCUN	GRAVIERS DONCKIN SIMARD ET FILS INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. DONCKIN SIMARD	Granite	23 100
42	022D/05	AUCUN	AUCUN	CAR. RAP.DIV.32, P. 92	Paragneiss	4 100
43	022D/06	AUCUN	AURÉLIEN TREMBLAY (1992)	CAR. DU LAC KÉNOGAMI	Anorthosite, anorthosite gabbroïque	2 000
44	022D/03	AUCUN	GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (1997)	CAR. RUISSEAU DOMINUS	Monzonite à hypersthène quartzifère	4 100
45	022D/03	BEX 225/ 01-04-30	GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (1996)	CAR. PARC DES LAURENTIDES	Monzonite à hypersthène quartzifère	3 800
46	022D/04	BEX 042/ 96-09-09	LES CARRIÈRES DU PARC INC. (1996)	CAR. GRANITS PIKOBA	Mangérite	4 100
47	022D/04	AUCUN	GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (EXPLOITANT) (1989)	CAR. HARMONIE D'AUTOMNE ORIGINAL	Mangérite	10 100
48	022D/04	BEX 228/ 01-08-21	GRANILAC INC. (1995)	CAR. DE GRANITE LAURENTIDE	Monzodiorite à hypersthène quartzifère	14 600
49	022D/04	BEX 210/ 00-08-24	GRANILAC INC. (1997)	CAR. EXCEL GRANIT	Monzodiorite à hypersthène quartzifère	7 900
50	022D/14	AUCUN	GRANIT MOREAU (1976)	CAR. DU LAC DES HABITANTS	Granite	Non évalué
51	022D/14	BEX 249-250 12/12/02	1864-9376 QUÉBEC INC. (1997)	CAR. ONATCHIWAY	Monzonite quartzifère	Non évalué
52	022D/11	AUCUN	A. LACROIX ET FILS GRANIT LTÉE (EXPLOITANT) (1996)	CAR. ROSE ATLANTIQUE	Monzonite quartzifère	1 800
53	022D/11	AUCUN	GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (EXPLOITANT) (1996)	CAR. ROSE SAUVAGE	Monzonite quartzifère	1500
54	022D/11	AUCUN	2316-9444 QUÉBEC INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. GRANVILLE	Monzonite quartzifère	2 800
55	022D/11	AUCUN	LES PIERRES NATURELLES TREMBLAY (EXPLOITANT) (1997)	CAR. DE SAINT-HONORÉ	Calcilutite	Non évalué
56	022D/06	AUCUN	ALUMINIUM CO. OF CANADA LTD (EXPLOITANT) (1990)	CAR. DE L'ALCAN	Calcilutite	22 200
57	022D/06	AUCUN	PIC CONSTRUCTION LTÉE (EXPLOITANT) (1997)	CAR. DE PIC CONSTRUCTION	Calcilutite, arkose, syénite	Non évalué
58	022D/06	AUCUN	CARRIÈRE 500 LTÉE (EXPLOITANT) (1997)	CAR. 500	Calcilutite, anorthosite, syénite	Non évalué
59	022D/06	AUCUN	PIC CONSTRUCTION LTÉE (1997)	CAR. PLOURDE	Calcilutite, arkose, syénite	128 600
60	022D/06	AUCUN	ENTR. JACQUES DUFOUR ET FILS INC. (EXPLOITANT) (1979)	CAR. CHICOUTIMI-NORD	Arkose, calcilutite	12 900

Tableau 1

CARRIÈRES DANS LE SNRC 022D						
N°	**N° SNRC**	**N° Titre Échéance**	**Propriétaire ou titulaire**	**Nom**	**Lithologie**	**Volume extrait (m^3)**
61	022D/06	AUCUN	GRANIT NATIONAL LTÉE (EXPLOITANT) (1957)	CAR. DE GRANIT NATIONAL - SIMARD	Syénite	1 100
62	022D/06	AUCUN	GRANIT NATIONAL LTÉE (EXPLOITANT) (1974)	CAR. DE SHIPSHAW	Syénite	13 600
63	022D/06	AUCUN	CLAVEAU ET FILS (EXPLOITANT) (1997)	CAR. CLAVEAU ET FILS	Anorthosite, leuconorite	13 500
64	022D/06	AUCUN	DYNAMITAGE T.C.G. INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. RUISSEAU DES SOURCES	Anorthosite, leuconorite	125 200
65	022D/06	AUCUN	EXCAVATION LMR (PROPRIÉTAIRE)	CAR. EXCAVATION LMR	Anorthosite, leuconorite	4 700
66	022D/06	AUCUN	D. TURCOTTE ET FILS LTÉE (EXPLOITANT)	CAR. TRUCHON	Anorthosite, anorthosite gabbroïque	47 400
67	022D/06	CM 263/ 82-04-07	GRANIT JONQUIÈRE ENRG. (1982)	CAR. J.F. GAUTHIER	Gneiss granitique	1 300
68	022D/06	AUCUN	CONSTR. J. & R. SAVARD (EXPLOITANT) (1996)	CAR. J. & R. SAVARD	Anorthosite gabbroïque	5 700
69	022D/06	AUCUN	EXCAVATION DENIS BRISSON INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. DALLAIRE	Anorthosite, leuconorite	11 300
70	022D/06	AUCUN	ALFRED BÉGIN (BOIVIN?) (EXPLOITANT) (1993)	CAR. LAMONTAGNE	Gneiss granitique, gneiss mangéritique	3 800
71	022D/06	AUCUN	BÉTON PROVINCIAL LTÉE (EXPLOITANT) (1997)	CAR. BLACKBURN	Granite	71 000
72	022D/06	AUCUN	AUCUN	CAR. DU CHEMIN SAINT-PIERRE	Monzonite	Non évalué
73	022D/06	AUCUN	LUCIEN BOIVIN EXCAVATION INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. LUCIEN BOIVIN	Monzonite	2 100
74	022D/06	AUCUN	AUCUN	CAR. DU COURS D'EAU BOILY	Monzonite	5 500
75	022D/06	AUCUN	DYNAMITAGE T.C.G. INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. DE LA CHUTE GARNEAU	Gneiss dioritique	19 200
76	022D/06	AUCUN	AUCUN	CAR. RA-1933E-12	Granite	3 900
77	022D/06	AUCUN	EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. RA-1933E-13-15	Monzonite, diorite	14 900
78	022D/06	AUCUN	AUCUN	CAR. MOREAU	Gneiss dioritique	16 200
79	022D/06	AUCUN	DELWAIDE ET GOFFIN (EXPLOITANT) (1930)	CAR. DE LA RIVIÈRE-DU-MOULIN	Mangérite	27 600
80	022D/07	AUCUN	ENTR. JACQUES DUFOUR ET FILS INC. (EXPLOITANT) (1991)	CAR. DU RUISSEAU DES ÉTANGS	Gneiss granitique, amphibolite	17 900
81	022D/07	AUCUN	COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1991)	CAR. ROSEK (CAP DE L'OUEST)	Granite, farsundite	29 800

Tableau 1

CARRIÈRES DANS LE SNRC 022D						
N°	**N° SNRC**	**N° Titre Échéance**	**Propriétaire ou titulaire**	**Nom**	**Lithologie**	**Volume extrait (m^3)**
82	022D/07	AUCUN	SOC. MIN. POLYCOR INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. DE GRANIT BUSSIÈRES	Granite	11 900
83	022D/07	AUCUN	COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. # 1 (GRANIT NATIONAL)	Granite	49 100
84	022D/07	AUCUN	COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. # 2 (SITE GIRARD)	Granite	43 000
85	022D/07	AUCUN	EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. DU CHEMIN DE LA RIVIÈRE	Mangérite, gneiss à biotite, granite	12 900
86	022D/07	AUCUN	LUCIEN BOIVIN EXCAVATION INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. DE LA RIVIÈRE HA HA	Mangérite	7 000
87	022D/07	AUCUN	AUCUN	CAR. DU LAC À BOIS	Monzogranite à hypersthène	6 000
88	022D/02	AUCUN	BÂTISSES D'ACIER BOMA (EXPLOITANT) (1997)	CAR. RIVIÈRE DES CÈDRES	Granite	40 100
89	022D/08	BNEP 353/ 97-12-31	RÉGIE INTERMUNICIPALE DE LA VALLÉE (1997)	CAR. CHAMPIGNY NO 1	Mangérite	Non évalué
90	022D/01	AUCUN	EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. (EXPLOITANT) (1996)	CAR. LAURÉAT GAGNÉ	Gneiss charnockitique	13 800
91	022D/01	AUCUN	ALFRED BOIVIN INC. (EXPLOITANT) (1997)	CAR. ÉRIC CÔTÉ	Gneiss charnockitique	40 300
ZT	022D/03	AUCUN	GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY (EXPLOITANT) (1989)	CAR. BLEU VERT JEANNOIS	Charnockite	Non évalué

À la fin de l'année 1997, la compagnie Dynamitage T.C.G. (1993) inc. a fait la demande d'un bail d'exploitation (BEX 278) pour la production de pierre concassée. Ce bail d'exploitation se situe dans le canton Bagot, rang V, lots 577-578 (site # ZZZB).

UTILISATION DE LA RESSOURCE

Dans la région étudiée, le matériel extrait a servi à de multiples usages dont on trouvera le détail dans le tableau 2.

Tableau 2

			PRINCIPAUX USAGES DE LA RESSOURCE						
N°	N° SNRC	Nom de la carrière	1*	2	3	4	5	6	7
1	022D/13	Lecarme Granite		XXX					
2	022D/13	Henri Ouellet (Beebe Granite)		XXX					
3	022D/13	Denis Lavoie					XXX		
4	022D/13	C.B.B. (National)	XXX	XXX	XXX				
5	022D/13	Gérald Fleury (Martineau)		XXX	XXX				
6	022D/13	Chutes-du-diable (Moreau)	XXX		XXX				
7	022D/13	de Granit Moreau	XXX	XXX					
8	022D/13	T.C.G.					XXX	XXX	
9	022D/12	Noir Taillon – Colombia	XXX	XXX					
10	022D/12	Polycarpe Moreau	XXX	XXX			XXX	XXX	
11	022D/12	Excel Granit no 2	XXX	XXX					
12	022D/12	du 3e rang	XXX						
13	022D/12	Le Diamant Noir	XXX	XXX					
14	022D/12	du rang I					XXX	XXX	
15	022D/12	Terio					XXX	XXX	
16	022D/12	Rouge Saguenay	XXX	XXX	XXX				
17	022D/12	Rose Saguenay	XXX						
18	022D/12	de l'ile Sainte-Anne			XXX				
19	022D/12	de Saint-Gédéon		XXX	XXX				
20	022D/12	de Silver Granite		XXX	XXX				
21	022D/12	du rang des Iles					XXX	XXX	
22	022D/12	de Black Granit		XXX					
23	022D/12	Saint-Nazaire					XXX	XXX	
24	022D/11	C.A.L. - St-Nazaire					XXX	XXX	
25	022D/12	Black Daniel	XXX						
26	022D/12	Noir Atlantique	XXX	XXX					
27	022D/12	de St-Nazaire	XXX	XXX	XXX				
28	022D/12	de granit Cambrien no 3	XXX	XXX					
29	022D/12	de granit Cambrien no 2	XXX	XXX					
30	022D/12	de granit Cambrien no 1	XXX	XXX					
31	022D/12	Inter-Cité					XXX	XXX	
32	022D/05	RA-1933 nos 2 et 4			XXX				
33	022D/05	de la gare d'Hébertville					XXX	XXX	

Tableau 2

			PRINCIPAUX USAGES DE LA RESSOURCE						
N°	N° SNRC	Nom de la carrière	1*	2	3	4	5	6	7
34	022D/05	de Larouche					XXX	XXX	
35	022D/06	du Lac à la Mine					XXX	XXX	
36	022D/05	Desbiens			XXX		XXX	XXX	
37	022D/05	Robitaille			XXX				
38	022D/05	Betchouan	XXX						
39	022D/05	Dream Green	XXX						
40	022D/05	Vert Saint-André	XXX			XXX			
41	022D/05	Donckin Simard					XXX	XXX	
42	022D/05	Rap.div.32, p. 92					XXX	XXX	
43	022D/06	du lac Kénogami	XXX						
44	022D/03	Ruisseau Dominus	XXX						
45	022D/03	Parc des Laurentides	XXX						
46	022D/04	Granits Pikoba	XXX						
47	022D/04	Harmonie d'Automne original	XXX	XXX					
48	022D/04	de Granite Laurentide	XXX	XXX					
49	022D/04	Excel Granit	XXX	XXX					
50	022D/14	du Lac des Habitants		XXX					
51	022D/14	Onatchiway	XXX						
52	022D/11	Rose Atlantique	XXX						
53	022D/11	Rose Sauvage	XXX						
54	022D/11	Granville	XXX						
55	022D/11	de Saint-Honoré			XXX		XXX	XXX	
56	022D/06	de l'Alcan					XXX	XXX	
57	022D/06	de PIC Construction					XXX	XXX	
58	022D/06	500					XXX	XXX	
59	022D/06	Plourde			XXX		XXX	XXX	
60	022D/06	Chicoutimi-nord					XXX	XXX	XXX
61	022D/06	de Granit National – Simard	XXX	XXX	XXX				
62	022D/06	de Shipshaw	XXX	XXX	XXX				
63	022D/06	Claveau et fils							
64	022D/06	Ruisseau des Sources					XXX	XXX	
65	022D/06	Excavation LMR							
66	022D/06	Truchon					XXX	XXX	
67	022D/06	J.F. Gauthier			XXX				
68	022D/06	J. & R. Savard					XXX	XXX	
69	022D/06	Dallaire					XXX	XXX	
70	022D/06	Lamontagne							
71	022D/06	Blackburn					XXX	XXX	
72	022D/06	du Chemin Saint-Pierre			XXX				
73	022D/06	Lucien Boivin		XXX			XXX	XXX	
74	022D/06	du cours d'eau Boily					XXX	XXX	
75	022D/06	de la Chute Garneau					XXX	XXX	
76	022D/06	RA-1933E-12						XXX	
77	022D/06	RA-1933E-13-15						XXX	
78	022D/06	Moreau					XXX	XXX	
79	022D/06	de la Rivière-du-Moulin		XXX	XXX				

Tableau 2

			PRINCIPAUX USAGES DE LA RESSOURCE						
N°	**N° SNRC**	**Nom de la carrière**	**1***	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
80	022D/07	du Ruisseau des Étangs					XXX	XXX	
81	022D/07	Rosek (Cap de l'ouest)	XXX						
82	022D/07	de Granit Bussières	XXX		XXX				
83	022D/07	# 1 (Granit National)	XXX	XXX	XXX				
84	022D/07	# 2 (Site Girard)	XXX				XXX		
85	022D/07	du Chemin de la Rivière					XXX		
86	022D/07	de la Rivière Ha Ha					XXX		
87	022D/07	du Lac à Bois					XXX		
88	022D/02	Rivière des Cèdres					XXX		
89	022D/08	Champigny no 1							
90	022D/01	Lauréat Gagné					XXX		
91	022D/01	Éric Côté					XXX		
ZT	022D/03	Bleu Vert Jeannois	XXX						

1* – Granit architectural; 2– monument funéraire; 3– pierre à bâtir; 4– bordure de trottoirs; 5– assiette de voirie; 6– granulat pour béton bitumineux ou béton de ciment; 7– ciment

L'examen du tableau 2 nous permet de réaliser que, dans la région étudiée, l'exploitation de la pierre de taille a constitué l'activité principale de près de 60 % de ces carrières. La presque totalité du matériel extrait de ces dernières carrières a servi à la construction d'édifices et à la production de monuments funéraires.

Plusieurs édifices ont été construits dans le SNRC 022D en utilisant des pierres d'origine locale. La construction de ces édifices s'est amorcée au début du vingtième siècle. La période d'activités la plus importante pour la construction locale s'échelonne de 1940 à 1960. Le tableau 3 contient une liste de quelques édifices ou monuments dans lesquels la pierre locale a été utilisée.

Tableau 3

ÉDIFICES OU MONUMENTS DANS LE SNRC 022D				
N° de la carrière	**Date**	**Ville**	**Construction**	**Source**
7	1988	ALMA	MONUMENT DU CENTENAIRE DE LA PAROISSE DE SAINT-JOSEPH-D'ALMA	BELLEMARE
10	1946	DESBIENS	MONUMENT DU PÈRE JEAN DE QUEN (PARTIE)	GM-48890
10	1948	HÉBERTVILLE	ÉGLISE (MAITRE AUTEL)	GM-48890
10	1948	HÉBERTVILLE	MONUMENT DU SACRÉ-COEUR	GM-48890
16	INCONNUE	CHICOUTIMI	RÉSIDENCE DE MAURICE LAGUERRE	GM-48890
16	INCONNUE	CHICOUTIMI	RÉSIDENCE DE MAURICE MONETTE	GM-48890
16	INCONNUE	DESBIENS (DESBIENS-MILL)	COLLÈGE	GM-48890
16	INCONNUE	JONQUIÈRE (ARVIDA)	COTTAGE R. BELZILE	GM-48890
16	1930 OU 1950	KÉNOGAMI	ÉGLISE & PRESBYTÈRE	GM-48890
16	1942 OU 1952	CHICOUTIMI	HÔPITAL	GM-48890
16	1947	ALMA	BUREAU DE POSTE	GM-48890
16	1947	ALMA	COUVENT MARGUERITE-BOURGEOIS	GM-48890
16	1947	CHICOUTIMI	AUTOBUS-TAXI 500	GM-48890
16	1947	CHICOUTIMI	HOSPICE DU BON CONSEIL	GM-48890
16	1947	CHICOUTIMI	TÉLÉPHONE SAGUENAY QUÉBEC	GM-48890
16	1948	CHICOUTIMI	SÉMINAIRE	GM-48890
16	1949	DESBIENS (DESBIENS-MILL)	MONASTÈRE DES RÉDEMPTORISTES	GM-48890
16	1950 OU 1952	ALMA	HÔPITAL	GM-48890
16	1952	CHICOUTIMI	HÔPITAL	GM-48890
16	1953	CHICOUTIMI	CHAPELLE DES SOEURS DU SAINT-SACREMENT	GM-48890
16	1953	CHICOUTIMI	ÉCOLE DES ARTS ET MÉTIER	GM-48890
19	INCONNUE	ALMA	HÔPITAL	GM-48890
19	INCONNUE	JONQUIÈRE	BUREAU DE POSTE	GM-48890
19	1940	JONQUIÈRE (ARVIDA)	BUREAUX DE ALUMINIUM CO. OF CANADA (ADDITION)	GM-48890
19	1942	CHICOUTIMI	HÔPITAL	GM-48890
19	1945	CHICOUTIMI	GAGNON & FRÈRES	GM-48890
19	1945	CHICOUTIMI	GILBERT & FRÈRES	GM-48890
19	1945	CHICOUTIMI	LESSARD & FRÈRES	GM-48890
19	1947	CHICOUTIMI	AUTOBUS-TAXI 500	GM-48890
19	1947	CHICOUTIMI	TÉLÉPHONE SAGUENAY-QUÉBEC	GM-48890
19	1949	DESBIENS (DESBIENS-MILL)	MONASTÈRE DES RÉDEMPTORISTES	GM-48890
19	1950	JONQUIÈRE (ARVIDA)	ÉCOLE SAINTE-THÉRÈSE	GM-48890
19	1952	CHICOUTIMI	HÔPITAL	GM-48890
19	1952	CHICOUTIMI	HÔPITAL	GM-48890
19	1952	CHICOUTIMI	PALAIS DE JUSTICE	GM-48890
19	1952	CHICOUTIMI	PALAIS DE JUSTICE (BASE)	GM-48890
19	1954	JONQUIÈRE (ARVIDA)	COLLÈGE	GM-48890
32	1900	SAINT-BRUNO-DU-LAC-SAINT-JEAN	ÉGLISE (PARTIE)	RA-1933-E

Tableau 3

ÉDIFICES OU MONUMENTS DANS LE SNRC 022D				
N° de la carrière	**Date**	**Ville**	**Construction**	**Source**
37	1927	MÉTABETCHOUAN	ÉGLISE	GM-48890
55	INCONNUE	SAINT-HONORÉ	ÉGLISE	GM-05882
61	1953	CHICOUTIMI	CHAPELLE DU SÉMINAIRE	GM-48890
61	1953	JONQUIÈRE	HÔPITAL	GM-48890
67	1930	KÉNOGAMI	ÉGLISE	GM-48890
79	1929	CHICOUTIMI	HÔTEL DIEU	GM-48890
79	1932	CHICOUTIMI	HÔTEL DE VILLE	GM-48890
79	1928	CHICOUTIMI	HÔPITAL	GM-48890
79	1930	CHICOUTIMI	ORPHELINAT	GM-48890
79	1932	CHICOUTIMI	HÔTEL DE VILLE	GM-48890

La pierre locale a aussi servi à la construction de nombreux édifices au Québec, au Canada et à travers le monde. Même si l'inventaire des édifices ou monuments construits avec de la pierre provenant du SNRC 022D reste partiel, l'examen du tableau 4 nous permet de réaliser l'importance de l'exportation de pierre architecturale de cette région du Québec.

Tableau 4

ÉDIFICES OU MONUMENTS CONSTRUITS À L'EXTÉRIEUR DU SNRC 022D				
N° de la carrière	**Date**	**Ville**	**Construction**	**Source**
	INCONNUE	NOUVEAU-BRUNSWICK, EDMUNSTON	MONUMENT AUX MORTS	RAP.DIV.32
	INCONNUE	QUÉBEC, MONTRÉAL	BANQUE CANADIENNE NATIONALE	RAP.DIV.32
	INCONNUE	U.S.A., OKLAHOMA, TULSA	FIRST PLACE TOWER	A. LACROIX ET FILS
	INCONNUE	ONTARIO, TORONTO	70 YORK	A. LACROIX ET FILS
4	1964	U.S.A., NEW YORK, NEW YORK	ÉDIFICE C.B.S.	GRANICOR
4	1982	U.S.A., NEW YORK, NEW YORK	270 PARK AVENUE	GRANICOR
6	1972	ONTARIO, TORONTO	YORK CENTRE	FOUTS
10	INCONNUE	QUÉBEC, MONTRÉAL	BANQUE DISTRICT & SAVINGS (BANK)	GM-48890
10	1951	QUÉBEC, MONTRÉAL	BANQUE CANADIENNE NATIONALE (BASE)	GM-48890
10	1952	(COLOMBIE-BRITANIQUE), VANCOUVER	BANQUE DE MONTRÉAL (2)	GM-48890
10	1952	QUÉBEC, MONTRÉAL	HÔPITAL SAINTE-JEANNE D'ARC (EXTENSION)	GM-48890
10	1953	ONTARIO, OTTAWA	METCALFE BUILDING	GM-48890
10	1953	U.S.A., NEW YORK	MANUFACTURERS' TRUST	GM-48890
10	1954	ALBERTA, PRINCE ALBERT	MEDICAL BUILDING	GM-48890
10	1954	QUÉBEC, MONTRÉAL	BANQUE CANADIENNE NATIONALE	GM-48890
10	1954	QUÉBEC, MONTRÉAL	ÉDIFICE BAR REALTY	GM-48890
10	1954	SASKATCHEWAN, RÉGINA	FEDERAL BUILDING	GM-48890
16	INCONNUE	ALBERTA, CALGARY	HAIL INSURANCE	CARR
16	INCONNUE	QUÉBEC, DOLBEAU	COLLÈGE DES FRÈRES	GM-48890
16	INCONNUE	QUÉBEC, LAC BOUCHETTE	CHAPELLE MARIALE	GM-48890
16	INCONNUE	QUÉBEC, MONTRÉAL	CINÉMA WESTMOUNT	CARR
16	INCONNUE	QUÉBEC, NOTRE-DAME-DE-LA-DORÉ	ÉGLISE	GM-48890
16	INCONNUE	QUÉBEC, QUÉBEC	PHARMACIE SIMARD	CARR
16	INCONNUE	QUÉBEC, SAINTE-MONIQUE- DE-HONFLEUR	ÉGLISE	GM-48890
16	INCONNUE	TERRE-NEUVE, SAINT-JEAN	NEWFOUNDLAND HOTEL	CARR
16	1948	QUÉBEC, DOLBEAU	MAISON PROVINCIALE DES FRÈRES DE L'INSTRUCTION CHRÉTIENNE	GM-48890
16	1948	QUÉBEC, LAC-BOUCHETTE	MONASTÈRE DES CAPUCINS	GM-48890
16	1948	QUÉBEC, NAUDVILLE	ÉGLISE	GM-48890
16	1948	QUÉBEC, PÉRIBONKA	ÉGLISE	GM-48890
16	1948	QUÉBEC, QUÉBEC	MAGASIN KRESGE	GM-48890
16	1948	QUÉBEC, ROBERVAL	COLLÈGE NOTRE-DAME	GM-48890
16	1949	QUÉBEC, BAIE-COMEAU	ÉVÈCHÉ ET COUVENT DE HAUTE-RIVE	GM-48890
16	1952	ONTARIO, TORONTO	STATION POSTALE	GM-48890
16	1952	QUÉBEC, MONTRÉAL	BANQUE DE MONTRÉAL	GM-48890
16	1953	QUÉBEC, QUÉBEC (GIFFARD)	MISSION GÉNÉRALISE DES SŒURS DE LA CHARITÉ	GM-48890
16	1953	QUÉBEC, SAINTE-MONIQUE	ÉGLISE	GM-48890
16	1953 OU 1954	QUÉBEC, RIVIÈRE-AUX-RENARDS	ÉGLISE	GM-48890
16	1954	ONTARIO, OTTAWA	ÉDIFICE PUBLIC FÉDÉRAL SIMCOE	GM-48890
16	1954	QUÉBEC, FORESTVILLE	ÉGLISE DE LA PAROISSE SAINT-LUC-DE-FORESTVILLE	GM-48890
16	1954	QUÉBEC, SAINT-FÉLICIEN	PRESBYTÈRE ET CHAPELLE	GM-48890
19	INCONNUE	ALBERTA, EDMONTON	IMPERIAL BANK OF CANADA	GM-48890

Tableau 4

ÉDIFICES OU MONUMENTS CONSTRUITS À L'EXTÉRIEUR DU SNRC 022D				
N° de la carrière	**Date**	**Ville**	**Construction**	**Source**
19	INCONNUE	COLOMBIE-BRITANIQUE, VICTORIA	IMPERIAL BANK OF CANADA	GM-48890
19	INCONNUE	N.S, HALIFAX	CANBURY LTD	GM-48890
19	INCONNUE	ONTARIO, TORONTO	POSTAL TERMINAL	GM-48890
19	INCONNUE	QUÉBEC, MONTRÉAL	MAGASIN KRESGE (ALLONGE)	GM-48890
19	INCONNUE	QUÉBEC, MONTRÉAL	WESTMOUNT FOOD CENTER	GM-48890
19	INCONNUE	QUÉBEC, NOTRE-DAME-DE-LA-DORÉ	ÉGLISE (AUTEL)	GM-48890
19	INCONNUE	QUÉBEC, QUÉBEC	CAISSE POPULAIRE SAINT-SAUVEUR	GM-48890
19	INCONNUE	QUÉBEC, QUÉBEC	ÉDIFICE DU BOULEVARD	GM-48890
19	INCONNUE	QUÉBEC, SAINT-FÉLICIEN	COLLÈGE	GM-48890
19	INCONNUE	QUÉBEC, SAINTE-FOY	ÉDIFICE MAURICE POLLACK (UNIVERSITÉ LAVAL)	GM-48890
19	INCONNUE	QUÉBEC, SAINTE-MONIQUE- DE-HONFLEUR	ÉGLISE	GM-48890
19	1936	QUÉBEC, MONTRÉAL	ALLIANCE NATIONALE	GM-48890
19	1936	QUÉBEC, MONTRÉAL	MAGASIN KRESGE	GM-48890
19	1937	QUÉBEC, MONTRÉAL	MAGASIN DUPUIS ET FRÈRES	GM-48890
19	1937	QUÉBEC, MONTRÉAL	MAGASIN HOLT RENFREW	GM-48890
19	1937	QUÉBEC, MONTRÉAL	ORATOIRE SAINT-JOSEPH (TOMBE DU FRÈRE ANDRÉ)	GM-48890
19	1938-1939	ALBERTA, EDMONTON	T. EATON CO.	GM-48890
19	1940	ONTARIO, OTTAWA	BUREAU DE POSTE (BASE)	GM-48890
19	1940	QUÉBEC, QUÉBEC	HÔPITAL SAINT-MICHEL-ARCHANGE	GM-48890
19	1941	ONTARIO, KINGSTON	AL.CO.OF CAN.(LAB. & OFFICE)	GM-48890
19	1945	ALBERTA, EDMONTON	MAIN TELEPHONE BUILDING	GM-48890
19	1945	N.S, HALIFAX	D'ALLAIRDS LTD	GM-48890
19	1945	QUÉBEC, QUÉBEC	PHILLIPE HAMEL	GM-48890
19	1947	ALBERTA, CALGARY	D'ALLAIRDS	GM-48890
19	1947	ALBERTA, EDMONTON	TOWN BUILDING	GM-48890
19	1947	ONTARIO, TORONTO	D'ALLAIRDS	GM-48890
19	1947	QUÉBEC, QUÉBEC	ÉDIFICE BEAUDET ET GIGUÈRE	GM-48890
19	1948	ALBERTA, EDMONTON	BANQUE DE MONTRÉAL	GM-48890
19	1948	ONTARIO, TORONTO	KRESGE	GM-48890
19	1948	ONTARIO, TORONTO	WOOLWORTH	GM-48890
19	1948	QUÉBEC, LÉVIS	CAISSE DESJARDINS	GM-48890
19	1948	QUÉBEC, MONTRÉAL	CANADIAN ELECTRIC (SUPPLY)	GM-48890
19	1948	QUÉBEC, ROBERVAL	COLLÈGE NOTRE-DAME	GM-48890
19	1948	QUÉBEC, SAINTE-ANNE-DE-BEAUPRÉ	BASILIQUE	GM-48890
19	1949	ALBERTA, CAMROSE	BANQUE DE MONTRÉAL	GM-48890
19	1949	COLOMBIE-BRITANIQUE, VANCOUVER	KRESGE STORE	GM-48890
19	1949	QUÉBEC, BAIE-COMEAU	ÉVÈCHÉ DE HAUTE-RIVE	GM-48890
19	1949	QUÉBEC, MONTRÉAL	STATION POSTALE B	GM-48890
19	1949-1950	QUÉBEC, BAIE-COMEAU	BUREAU DE POSTE	GM-48890
19	1950	ONTARIO, TORONTO	BUREAU DE POSTE	GM-48890
19	1950	QUÉBEC, QUÉBEC	MAGASIN POLLACK	GM-48890
19	1951	QUÉBEC, QUÉBEC	HÔPITAL DES VÉTÉRANS (PARTIE)	GM-48890
19	1952	ONTARIO, TORONTO	STATION POSTALE	GM-48890
19	1952	QUÉBEC, QUÉBEC	ÉCOLE DE COMMERCE	GM-48890
19	1952	QUÉBEC, QUÉBEC	ÉCOLE INDUSTRIELLE	GM-48890
19	1952	QUÉBEC, QUÉBEC	HÔPITAL DES VÉTÉRANS	GM-48890

Tableau 4

ÉDIFICES OU MONUMENTS CONSTRUITS À L'EXTÉRIEUR DU SNRC 022D				
N° de la carrière	**Date**	**Ville**	**Construction**	**Source**
19	1952	QUÉBEC, SAINT-HYACINTHE	ÉCOLE DES VÉTÉRANS	GM-48890
19	1953	QUÉBEC, MONTRÉAL	BANQUE DE MONTRÉAL	GM-48890
19	1953	QUÉBEC, SAINT-HYACINTHE	ÉCOLE DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE	GM-48890
19	1954	ALBERTA, CALGARY	EDIFICE SHELL OIL	GM-48890
19	1954	ONTARIO, OTTAWA	KENT ALBERT DEV.	GM-48890
19	1954	QUÉBEC, MONTRÉAL	USINE NOÉ BOURRASSA	GM-48890
19	1954	QUÉBEC, QUÉBEC	BANQUE D'ÉCONOMIE SAINT-ALBERT-LE-GRAND	GM-48890
19	1954	QUÉBEC, ROBERVAL	BUREAU DE POSTE	GM-48890
19	1954	QUÉBEC, SAINT-FÉLICIEN	PRESBYTÈRE ET CHAPELLE (DÉCORATION)	GM-48890
26	INCONNUE	ONTARIO, KITCHENER	HÔTEL DE VILLE	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	ONTARIO, OTTAWA	N.H.Q. SOLICITOR GENERAL	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	ONTARIO, TORONTO	ONE FINANCIAL PLACE	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	ONTARIO, TORONTO	SIMCOE PLACE	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	ONTARIO, TORONTO	TOWER PARK	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	QUÉBEC, MONTRÉAL	ÉDIFICE 1000 LA GAUCHETIÈRE (INTÉRIEUR)	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	U.S.A., D.C., WASHINGTON	HIRSHHORN MUSEUM	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	U.S.A., ILLINOIS, CHICAGO	JOHN HANCOCK CENTER PLAZA	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	U.S.A., ILLINOIS, CHICAGO	MUSEUM OF CONTEMPORARY ART	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	U.S.A., ILLINOIS, CHICAGO	PIONEER COURT	A. LACROIX ET FILS
26	INCONNUE	U.S.A., NEW YORK, NEW YORK	NEW QUEENS CIVIL COURT	A. LACROIX ET FILS
26	1990	QUÉBEC, MONTRÉAL	MUSÉE DES BEAUX-ARTS	A. LACROIX ET FILS
52	INCONNUE	QUÉBEC, MONTRÉAL	ÉDIFICE SQUARE BERRI	A. LACROIX ET FILS
61	1952	QUÉBEC, QUÉBEC (GIFFARD)	MAISON-MÈRE DES SŒURS DE LA CHARITÉ	GM-48890
79	1934	QUÉBEC, GASPÉ	BASILIQUE	GM-48890
79	1951	QUÉBEC, QUÉBEC	BANQUE	GM-48890

NOM COMMERCIAL

Le matériel extrait des carrières de pierre de taille est désigné généralement par un nom commercial. Le tableau 5 établit, pour la région étudiée, la correspondance entre le nom commercial du produit et son site d'origine.

Tableau 5

NOM COMMERCIAL POUR LA PIERRE DE TAILLE			
N°	**N° SNRC**	**Nom de la carrière**	**Nom commercial**
2	022D/13	HENRI OUELLET (BEEBE GRANITE)	NOIR IMPÉRIAL
4	022D/13	C.B.S. (NATIONAL)	NOIR PÉRIBONKA
6	022D/13	CHUTES-DU-DIABLE (MOREAU)	NOIR PÉRIBONKA
7	022D/13	DE GRANIT MOREAU	NOIR BELLEY, PÉRIBONKA
9	022D/12	NOIR TAILLON - COLOMBIA	NOIR TAILLON
10	022D/12	POLYCARPE MOREAU	NOIR TAILLON
11	022D/12	EXCEL GRANIT No 2	NOIR TAILLON
13	022D/12	LE DIAMANT NOIR	TAILLON
16	022D/12	ROUGE SAGUENAY	ROUGE SAGUENAY, GRIS IMPÉRIAL ROSE SAGUENAY
17	022D/12	ROSE SAGUENAY	ROSE SAGUENAY
18	022D/12	DE L'ILE SAINTE-ANNE	GRIS DE RIVER BEND
19	022D/12	DE SAINT-GÉDÉON	NOIR CANADIEN, PEERLESS BLACK
20	022D/12	DE SILVER GRANITE	NOIR CANADIEN
22	022D/12	DE BLACK GRANIT	NOIR CANADIEN
25	022D/12	BLACK DANIEL	BLACK DANIEL, NOIR ATLANTIQUE
26	022D/12	NOIR ATLANTIQUE	NOIR ATLANTIQUE, VERT NORDIX
27	022D/12	DE ST-NAZAIRE	NOIR CAMBRIEN
28	022D/12	DE GRANIT CAMBRIEN No 3	NOIR CAMBRIEN
29	022D/12	DE GRANIT CAMBRIEN No 2	NOIR CAMBRIEN
30	022D/12	DE GRANIT CAMBRIEN No 1	NOIR CAMBRIEN
32	022D/05	RA-1933 Nos 2 ET 4	GRANITE NOIR DU LAC SAINT-JEAN
38	022D/05	BETCHOUAN	BETCHOUAN
39	022D/05	DREAM GREEN	DREAM GREEN
40	022D/05	VERT SAINT-ANDRÉ	VERT SAINT-ANDRÉ
44	022D/03	RUISSEAU DOMINUS	HARMONIE D'AUTOMNE
45	022D/03	PARC DES LAURENTIDES	HARMONIE D'AUTOMNE
47	022D/04	HARMONIE D'AUTOMNE ORIGINAL	HARMONIE D'AUTOMNE
48	022D/04	DE GRANITE LAURENTIDE	VERT LAURENTIDE, APICA
49	022D/04	EXCEL GRANIT	VERT LAURENTIDE, APICA
51	022D/14	ONATCHIWAY	ONATCHIWAY
52	022D/11	ROSE ATLANTIQUE	ROSE ATLANTIQUE
53	022D/11	ROSE SAUVAGE	ROSE SAUVAGE
54	022D/11	GRANVILLE	GRANVILLE
62	022D/06	DE SHIPSHAW	BRUN SHIPSHAW, BRUN CHICOUTIMI
81	022D/07	ROSEK (CAP DE L'OUEST)	SAGAMI, POLYCHROME, GREEN LEAF
82	022D/07	DE GRANIT BUSSIÈRES	POLYCHROME
83	022D/07	# 1 (GRANIT NATIONAL)	POLYCHROME
84	022D/07	# 2 (SITE GIRARD)	POLYCHROME
ZT	022D/03	BLEU VERT JEANNOIS	BLEU VERT JEANNOIS

La variété Noir Canadien (#19, 20 et 22) et la variété Granite Noir du Lac Saint-Jean (#32) sont des anorthosites noires à grain grossier contenant des oxydes de fer et de titane répartis uniformément ainsi qu'une proportion variable de minéraux mafiques (olivine et pyroxènes). Selon la proportion d'olivine, la roche possède la composition d'une anorthosite ou d'une leucotroctolite. Ces variétés de granit noir furent aussi identifiées sous le nom commercial de Noir du Lac Saint-Jean.

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Dans le secteur étudié, il existe soixante-dix-neuf autres sites de matériaux de construction (tableau 6). Cinquante-quatre sites ont été ou sont mis en valeur pour la production de pierre de taille et sept sites pour la pierre concassée. Parmi le total des soixante-dix-neuf sites, on dénombre dix-huit sites qui correspondent à d'anciennes carrières de pierre de taille ou de pierre concassée dont un certain nombre n'a pu être localisé précisément sur le terrain. Ces carrières ne font pas l'objet de fiches d'inventaire de pierre.

Le site ZT correspond à la carrière Bleu Vert Jeannois. Cette importante carrière de pierre de taille est maintenant inaccessible par voie carrossable suite aux inondations de l'été 1996.

Tableau 6

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION								
N°	**N° SNRC**	**N° titre**	**Échéance**	**Titulaire**	**UESTANT**	**UNORDANT**	**Lithologie**	**Commentaires**
A	022D/13	PRS 2424-2429	1997-01-10	PAQUERETTE GAUDREAULT (1996)	304000	5423400	ANORTHOSITE (RG-161)	Non visité.
B	022D/13	PRS 2176-2177	1996-08-07	GRANIT BELLEY EXPORT (1996)	301800	5409350	ANORTHOSITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de la visite de terrain
C	022D/13	PRS 2459, PRS 2461-2463	1997-04-30	FABIEN FORTIN (1996)	301550	5408150	ANORTHOSITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de la visite de terrain.
D	022D/13	PRS 2514	1997-06-18	GEXTRAIS INC. (1996)	300100	5407850	ANORTHOSITE (RG-161)	Coupe de ligne. Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de la visite de terrain.
E	022D/13	PRS 2178	1996-08-07	GUYLAINE TRÉPANIER (1996)	302750	5408050	ANORTHOSITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de la visite de terrain.
F	022D/13	PRS 2180	1996-08-07	GILLES TREMBLAY (1996)	302850	5407200	ANORTHOSITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de la visite de terrain.
G	022D/13	PRS 2432-2433	1997-01-30	STÉPHANE TREMBLAY (1996)	303200	5406500	ANORTHOSITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de la visite de terrain.
H	022D/13	PRS 2179	1996-08-07	CHANTALE GAUDREAULT (1996)	304050	5406400	ANORTHOSITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de la visite de terrain.
I	022D/13	PRS 1382	1996-05-28	MAURICE TREMBLAY (1996)	302700	5405600	ANORTHOSITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de la visite de terrain.
J	022D/12	AUCUN			304450	5402450	ANORTHOSITE (SABINA A., page 98)	Ce site correspond à la carrière signalée par A. Sabina (C.G.C., Rapport divers # 32, page 98). Cette carrière a été comblée de matériaux granulaires et n'est plus accessible.

Tableau 6

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

N°	N° SNRC	N° titre	Échéance	Titulaire	UESTANT	UNORDANT	Lithologie	Commentaires
K	022D/13	AUCUN		FRANÇOIS LAVOIE (1948)	310150	5403050	ANORTHOSITE (BOURRET, P.E.)	Aucun travail de mise en valeur remarqué.
L	022D/12	AUCUN		MARTINEAU ET DESCHAMBEAULT	291925	5401850	ANORTHOSITE , LEUCOTROCTOLITE	La zone échantillonnée se situe dans la partie contenant majoritairement de l'anorthosite pegmatitique.
M	022D/12	AUCUN		GIRARD DE SAINTE-MONIQUE	292650	5400200	ANORTHOSITE	Le site échantillonnée est situé à l'extrémité d'un champ. Le chemin d'accès est maintenant envahi par la végétation.
N	022D/12	AUCUN		COLOMBIA GRANITE INC.	293750	5400175	LEUCOTROCTOLITE, ANORTHOSITE	Il y a deux sites échantillonnés à proximité du chemin en gravier. Les blocs ont été laissés sur place.
O	022D/12	AUCUN		GEXTRAIS INC. (EXPLOITANT) (1995)	292850	5399550	ANORTHOSITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur n'a été remarqué sur ce site.
P	022D/12	AUCUN		SOC. MIN. POLYCOR INC. (EXPLOITANT) (1997)	294050	5399800	LEUCOTROCTOLITE (ET-83-17)	Aucun travail de mise en valeur important remarqué lors de la visite de terrain. Seul un décapage manuel a été observé.
Q	022D/12	AUCUN			297400	5399000	ANORTHOSITE, LEUCOTROCTOLITE	Les deux sites ont été échantillonnés récemment (1995 ou 1996). On note la présence d'un dyke de lamprophyre. Il existe un deuxième dyke parallèle au premier mais de largeur moins importante (10 cm).
R	022D/12	AUCUN			294350	5392650	LEUCOTROCTOLITE, ANORTHOSITE	Le site échantillonné est situé en bordure de la route 169.

Tableau 6

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

N°	N° SNRC	N° titre	Échéance	Titulaire	UESTANT	UNORDANT	Lithologie	Commentaires
S	022D/12	AUCUN		GRANILAC INC.	310650	5383475	ANORTHOSITE	Les trois sites échantillonnés se situent en bordure d'un champ. En général, la roche est équigranulaire. Le secteur échantillonné se situe dans la zone potentielle # B signalée par Suzie Nantel (ET-83-17, page 21).
T	022D/12	AUCUN			308350	5382750	ANORTHOSITE (ET-83-17, ZONE D, pages 21-22)	Site non répéré lors de notre visite. Il n'y a pas de chemin d'accès.
U	022D/12	AUCUN		FRANÇOIS GAGNÉ (1933)	304100	5380900	GRANITE (RA-1933-E)	Site non repéré lors de notre visite.
V	022D/12	AUCUN		STANLEY BERNIER (EXPLOITANT) (1933)	304700	5380600	GRANITE (RA-1933-E)	Site non repéré lors de notre visite. Selon Osborne (RA-1933-E), la carrière se situe dans le lit de la rivière Saguenay.
W	022D/12	AUCUN		LE GRANIT INC. et COLD SPRING GRANITE	313950	5379850	LEUCOGABBRONORITE	Un grand secteur a été décapé sans pour autant avoir été exploité. Ce secteur se situe à l'ouest de la carrière Black Daniel exploitée par Colombia Granite.
X	022D/12	BEX 048	1996-11-14	GEXTRAIS INC. (1996)	314250	5377850	LEUCOGABBRONORITE	Un chemin d'accès a été construit sur le BEX après 1994. Aucun travail de mise en valeur n'a été remarqué sur ce BEX.
Y	022D/12	AUCUN			304750	5379550	ANORTHOSITE (RA-1933-E)	Site non repéré lors de notre visite.
Z	022D/12	PRS 2431	1997-01-30	JEANNINE BOUCHARD (1996)	313700	5376200	ANORTHOSITE	Affleurement échantillonné au marteau. Ce site correspond à l'emplacement du gîte de cuivre-nickel (COGITE 022D/12-16)

Tableau 6

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

N°	N° SNRC	N° titre	Échéance	Titulaire	UESTANT	UNORDANT	Lithologie	Commentaires
ZA	022D/12	AUCUN		GRANILAC INC. (EXPLOITANT) (1994)	313350	5375675	MÉTAGABBRONORITE	Le site a été échantillonné en 1994 et quelques blocs ont été extraits.
ZB	022D/05	AUCUN		LES CARRIÈRES DU PARC INC. (EXPLOITANT)	300200	5372250	ANORTHOSITE (RG-140)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de notre visite.
ZC	022D/05	PRS 2126	1996/06/26	ROBERT MALTAIS (1996)	307350	5366275	ANORTHOSITE GABBROÏQUE	Dans ce secteur, trois sites ont été échantillonnés à deux époques différentes. Le site n'est pas de première importance dû principalement à la fréquence élevé de fracturation de la roche.
ZD	022D/06	AUCUN			319850	5367500	ANORTHOSITE GABBROÏQUE	Cette carrière n'a pu être repérée.
ZE	022D/05	PRS 0383-0385	1994/06/28	JEAN-GUY SIMARD (1994)	287400	5356800	GRANITE (RG-140)	Aucun travail de mise en valeur repéré lors de notre visite de terrain.
ZF	022D/05	PRS 1374	1996/05/24	GEXTRAIS INC. (1996)	284450	5353000	MANGÉRITE (GM-52392)	Aucun travail de mise en valeur repéré lors de notre visite de terrain.
ZG	022D/05	PRS 0230-0234	1993/12/20	JEAN-GUY SIMARD (1993)	282000	5349750	MANGÉRITE (RG-140)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de notre visite.
ZH	022D/05	AUCUN		2949-0694 QUÉBEC INC. (EXPLOITANT)	305350	5358250	GRANITE (RG-140)	Aucune travail de mise en valeur remarqué lors de notre visite.
ZI	022D/05	PRS 0321-0322	1992/12/01	GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (1996)	313975	5357825	MANGÉRITE	Le site a été échantillonné au début des années 1990. Certaines enclaves d'anorthosite gabbroïque contiennent des phénocristaux de feldspath.

Tableau 6

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

N°	N° SNRC	N° titre	Échéance	Titulaire	UESTANT	UNORDANT	Lithologie	Commentaires
ZJ	022D/04	PRS 2167-2168	1996/07/28	GEXTRAIS INC. (1996)	304375	5340600	GRANITE	Le chemin d'accès est endommagé à deux endroits près de la route 169. Peu de travaux de mise en valeur ont été réalisés. Un seul bloc de 0,7 m X 0,3 m X 1,5 m a été échantillonné.
ZK	022D/04	PRS 2536-2542	1997-06-25	ROBERT MALTAIS (1996)	307450	5337150	GNEISS GRIS (RG-140)	Aucun travail de mise en valeur n'a été remarqué sur ce site.
ZL	022D/04	PRS 1343	1996-01-12	JEAN-PAUL DESCHÊNES (1997)	307200	5334400	MANGÉRITE (RG-140)	Même si des travaux de mise en valeur ont été signalés, nous n'avons pu les retrouver lors de notre visite.
ZM	022D/04	CL 427128-5		LES CARRIÈRES PIERTAL INC. (1985)	312100	5330450	MANGÉRITE (RG-140)	Aucun travail de mise en valeur n'a été remarqué sur ce site.
ZN	022D/04	PRS 0330-0331	1992/08/05	GRANITREMBLAY INC. (AURÉLIEN TREMBLAY) (1992)	311000	5331950	MANGÉRITE	Zone décapée repérée lors de notre visite.
ZO	022D/04	PRS 1361-1366	1996-03-08	GEXTRAIS INC. (1996)	310825	5334150	MANGÉRITE	Plusieurs zones échantillonnées ont été signalées sur ces PRS. Les chemins d'accès à ces zones sont maintenant en mauvaise condition. Le site décrit semble correspondre à celui du PRS 1364 du GM-52341. La roche est semblable à celle retrouvée dans le BEX-042 (sites nord-ouest et nord-est).

Tableau 6

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

N°	N° SNRC	N° titre	Échéance	Titulaire	UESTANT	UNORDANT	Lithologie	Commentaires
ZP	022D/04	PRS 2750-2751	1997-09-28	ROBERT MALTAIS (1996)	311425	5336525	MONZONITE À HYPERSTHÈNE QUARTZIFÈRE	Le chemin d'accès a été détruit à plusieurs endroits. Les travaux de mise en valeur ont été réalisés avant 1991 en consultant les photos aériennes disponibles.
ZQ	022D/04	PRS 2752-2753	1997-09-28	ROBERT MALTAIS (1997)	313450	5336250	MANGÉRITE (RG-140)	Nous n'avons pu nous rendre sur le site des PRS.
ZR	022D/03	AUCUN			318950	5337650	CHARNOCKITE (RG-161)	Non visité. Chemin d'accès impraticable.
ZS	022D/03	AUCUN			318650	5336100	CHARNOCKITE	Non visité. Chemin d'accès impraticable.
ZT	022D/03	AUCUN		GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (EXPLOITANT) (1989)	317400	5335000	CHARNOCKITE	Non visité. Chemin d'accès impraticable. Cette carrière existe mais elle n'a pas été décrite à cause de son inaccessibilité.
ZU	022D/14	AUCUN			322200	5409100	GRANITE	Site non repéré lors de notre visite.
ZV	022D/14	AUCUN		COLOMBIA GRANITE INC.	318700	5406500	ANORTHOSITE GABBROÏQUE	Il existe deux autres sites échantillonnés à proximité du site principal. À ces deux sites, la roche est une anorthosite gabbroïque à texture porphyroclastique. Les phénomènes de recristallisation sont encore plus importants qu'au site principal.
ZW	022D/11	AUCUN			324375	5387800	ANORTHOSITE	Les travaux de mise en valeur sont récents. Les blocs extraits sont encore sur place.
ZX	022D/11	AUCUN		GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC.	328700	5389325	NORITE	Site peu important.

Tableau 6

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

N°	N° SNRC	N° titre	Échéance	Titulaire	UESTANT	UNORDANT	Lithologie	Commentaires
ZY	022D/06	AUCUN		ALCOA POWER CONPAGNY (EXPLOITANT) (1933)	333200	5368550	ANORTHOSITE (SI-22D06-C3G)	Nous n'avons pu repérer la carrière lors de notre visite.
ZZ	022D/06	AUCUN		HYDRO-QUÉBEC (EXPLOITATION) (1991)	330900	5361850	NORITE À OLIVINE	Aucun travail de mise en valeur remarqué.
ZZA	022D/06	AUCUN			332600	5358675	CHARNOCKITE	Le site a été échantillonné sur le bord de la route. La production peut être considérée comme mineure.
ZZB	022D/06	AUCUN		EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. (EXPLOITANT)	347250	5356900	GRANITE (SI-22D06-C3G)	Aucun travail de mise en valeur ou d'exploitation remarqué lors dc la visite de terrain.
ZZC	022D/06	AUCUN			344575	5366425	GRANITE	En 1930, il y avait 3 carrières exploitées dans ce secteur. Lors de notre visite, nous avons retrouvé 2 des ces carrières. Elles servent maintenant de cours à résidus (métaux et autres). Elles sont situées dans un secteur résidentiel.
ZZD	022D/06	AUCUN			345100	5365150	GNEISS DIORITIQUE	Petite carrière artisanale dont la hauteur du front de taille est de 1,5 m.
ZZE	022D/07	AUCUN			351950	5362250	GNEISS DIORITIQUE	Cette vieille carrière, signalée dans le rapport annuel de 1933 n'est plus visible aujourd'hui. Le propriétaire de surface nous a montré le site d'exploitation qui est situé à proximité de la route 372. Le site n'offre plus aucun potentiel d'exploitation.
ZZF	022D/07	AUCUN			362275	5358550	GRANITE	Zone décapée et échantillonnée.

Tableau 6

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

N°	N° SNRC	N° titre	Échéance	Titulaire	UESTANT	UNORDANT	Lithologie	Commentaires
ZZG	022D/07	AUCUN			355100	5356650	CALCILUTITE	La carrière est située en bordure de la voie ferrée et elle est maintenant presque remplie d'eau.
ZZH	022D/07	AUCUN			360425	5357550	GNEISS GRIS (RA-1933-E)	Carrière désaffectée en bordure du chemin St-Joseph. Il existe deux autres sites où de la pierre a été extraite à proximité de cette carrière.
ZZI	022D/07	AUCUN			359400	5356950	GRANITE (RA-1933-E)	Non repérée.
ZZJ	022D/07	AUCUN			358800	5355150	GRANITE	Non repérée.
ZZK	022D/07	AUCUN		MUNICIPALITÉ DE PORT-ALFRED (EXPLOITANT)	360100	5354700	GRANITE	Non repérée.
ZZL	022D/07	AUCUN		E.R. TRUCHON (EXPLOITANT) (1930)	361600	5353450	PARAGNEISS (RA-1933-E)	Non repérée.
ZZM	022D/07	AUCUN			364550	5354400	GRANITE (RA-1933-E)	Non repérée.
ZZN	022D/02	BNEP 349	1996/12/31	CORP. STONE CONSOLIDATED INC. (1997)	368125	5344750	GRANITE	Petite exploitation servant à produire des blocs. Le site a été nettoyé et la carrière a été comblée après les travaux.
ZZO	022D/15	PRS 2799-2801	1997-10-15	GAÉTAN TREMBLAY (1997)	369000	5406000	ANORTHOSITE	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de notre visite. La zone échantillonée serait située au sommet de la montagne. On peut y noter la présence de feldspath plagioclase montrant la chatoyance bleue et verte.
ZZP	022D/16	PRS 2215-2216	1996/10/02	FABIEN FORTIN (1996)	398000	5418000	MANGÉRITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de la visite.

Tableau 6

AUTRES SITES DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION								
N°	**N° SNRC**	**N° titre**	**Échéance**	**Titulaire**	**UESTANT**	**UNORDANT**	**Lithologie**	**Commentaires**
ZZQ	022D/16	BEX 105	1997-12-08	ROSAIRE GAUDREAULT (1997)	398850	5415550	MANGÉRITE	Les travaux d'échantillonnage de blocs ont été réalisés depuis au moins 5 ans. On remarque que la plupart des blocs produits sont encore sur place.
ZZR	022D/07	PRS 2780-2781	1997-10-12	RÉNALD CLAVEAU (1996)	383350	5354500	MANGÉRITE (SI-22D07-C3G)	Non visité. Accès difficile.
ZZS	022D/07	PRS 2846-2847	1997-11-14	STEEVE TREMBLAY (1996)	385250	5352900	MANGÉRITE (SI-22D07-C3G)	Non visité. Accès difficile.
ZZT	022D/08	BNEP 239	1994/12/31	ASSOCIATION DE LA RIVIÈRE SAINTE-MARGUERITE (1994)	408992	5359634	MANGÉRITE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur remarqué. Site abandonné.
ZZU	022D/08	BNEP 354	1997-12-31	REGIE INTERMUNICIPALE DE LA VALLÉE (1997)	416950	5356650	GNEISS CHARNOCKITIQUE (RG-161)	Aucun travail de mise en valeur important.
ZZV	022D/08	PRS 0005	1991/05/04	CARRIÈRES NORGRANIT INC. (1991)	422200	5370200	CHARNOCKITE (PRO-88-11)	Aucun travail de mise en valeur remarqué lors de notre visite.
ZZW	022D/07	PRS 2130-2159		ROGER OUELLET (1997)	353200	5346550	FARSUNDITE	Ce secteur n'a pas été visité en 1997. La variété Vert Mars pourrait être le même type de roche que la farsundite trouvée dans la carrière Rosek (# 81 dans ce rapport); soit la variété Green Leaf.
ZZX	022D/05	PRS 3467-3468		FONDS MINIER DU SAGUENAY - LAC SAINT-JEAN (1997)	290700	5355050	MONZONITE (RG-161)	Ce secteur n'a pas été visité en 1997.
ZZY	022D/13	PRS 2456-2458		FONDS MINIER DU SAGUENAY - LAC SAINT-JEAN (1997)	280400	5414450	GNEISS OEILLÉ	Non visité.
ZZZ	022D/10	PRS 2130-2159	1998-09-17	MARCEL SAINT-LAURENT (1997)	379750	5396200	ANORTHOSITE	Le site n'a pas été visité en 1997.
ZZZA	022D/14	PRS 3158-3163	1999-03-20	PIERRE DASSYLVA (1997)	345000	5402400	MONZONITE QUARTZIFÈRE	Le site n'a pas été visité en 1997.
ZZZB	022D/07	BEX 278	2002/12/14	DYNAMITAGE T.C.G. (1993) INC.	352050	5350650	INCONNUE	Non visité.

RÉFÉRENCES

- DU MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES DU QUÉBEC

DP 184 ANNOTATED LIST OF OCCURENCES OF INDUSTRIAL MINERALS AND BUILDING MATERIALS IN QUEBEC. par MAURICE, O D, 1973. 582 pages.

DPV 682 RECONNAISSANCES GEOLOGIQUES DANS CHARLEVOIX-SAGUENAY. par RONDOT, J, 1979. 48 pages. 2 CARTES (ECHELLE 1/250 000).

DPV 788 ETUDE QUALITATIVE DES CALCAIRES DANS LES REGIONS DE BAIE-SAINT-PAUL, LA MALBAIE, SIMARD ET HAVRE-SAINT-PIERRE. par NISSAIRE, M L T, 1981. 54 pages. 3 CARTES (ECHELLE 1/50 000).

DPV 809 CATALOGUE DES GITES MINERAUX DU QUEBEC: REGION DE LAURENTIE-SAGUENAY. par AVRAMTCHEV, L, PICHE, G, 1981. 62 pages. 12 CARTES M-315 A M-326 (ECHELLE 1/250 000) ET 1 LEGENDE.

DV 86-04 RAPPORTS DES REPRESENTANTS REGIONAUX 1985. par RIVE, M, RACICOT, D, GOBEIL, A, VALLIERES, A, LACHANCE, S, DUQUETTE, G, MARCOUX, P, 1985. 238 pages. 1 CARTE (ECHELLE 1/13 500 000).

DV 87-01 RAPPORTS DES REPRESENTANTS REGIONAUX 1986. par RIVE, M, RACICOT, D, GOBEIL, A, VALLIERES, A, LACHANCE, S, DUQUETTE, G, MARCOUX, P, 1987. 292 pages.

DV 88-01 RAPPORTS DES GEOLOGUES RESIDENTS SUR L'ACTIVITE MINIERE REGIONALE EN 1987. par RIVE, M, RACICOT, D, LACHANCE, S, GOBEIL, A, VALLIERES, A, DUQUETTE, G, MARCOUX, P, 1988. 264 pages.

DV 89-01 RAPPORT DES GEOLOGUES RESIDENTS SUR L'ACTIVITE MINIERE REGIONALE EN 1988. par RIVE, M, RACICOT, D, GOBEIL, A, GLOBENSKY, Y, LACHANCE, S, DUQUETTE, G, MARCOUX, P, 1989. 218 pages.

DV 90-01 RAPPORT DES GEOLOGUES RESIDENTS SUR L'ACTIVITE MINIERE REGIONALE EN 1989. par RIVE, M, RACICOT, D, MORIN, R, GLOBENSKY, Y, LACHANCE, S, DUQUETTE, G, MARCOUX, P, 1990. 218 pages.

DV 92-01 RAPPORTS DES GEOLOGUES RESIDENTS SUR L'ACTIVITE MINIERE REGIONALE. par RIVE, M, DUSSAULT, C, MORIN, R, GLOBENSKY, Y, MARCOUX, P, DUQUETTE, G, GAUDREAU, R, 1991. 210 pages.

DV 93-01 RAPPORTS DES GEOLOGUES RESIDENTS SUR L'ACTIVITE MINIERE REGIONALE. par VERPAELST, P, DUSSAULT, C, MORIN, R, GLOBENSKY, Y, RIVE, M, DUQUETTE, G, GAUDREAU, R, 1992. 205 pages.

DV 94-01 RAPPORT DES GEOLOGUES RESIDENTS SUR L'ACTIVITE MINIERE REGIONALE. par VERPAELST, P, DUSSAULT, C, MORIN, R, GLOBENSKY, Y, RIVE, M, DOYON, M, GAUDREAU, R, 1994. 188 pages.

DV 95-01 RAPPORT DES GEOLOGUES RESIDENTS SUR L'ACTIVITE MINIERE REGIONALE EN 1994. par GAUDREAU, R, GOUTIER, J, DUSSAULT, C, MORIN, R, GLOBENSKY, Y, RIVE, M, DOYON, M, 1995. 188 pages.

DV 96-01 RAPPORT DES GEOLOGUES RESIDENTS SUR L'ACTIVITE MINIERE REGIONALE. par GAUDREAU, R, DUSSAULT, C, MORIN, R, GLOBENSKY, Y, RIVE, M, DOYON, M, PERREAULT, S, 1996. 144 pages.

ET 83-07 ETUDE PETROCHIMIQUE DES GRANITOIDES ADJACENTS AU BASSIN D'OTISH. par KISH, L, 1983. 21 pages. 1 CARTE / 2F (ECHELLE 1/10 000).

ET 83-17 GEOLOGIE ET ZONES POTENTIELLES POUR L'EXPLOITATION DE LA PIERRE DE TAILLE - PARTIE SUD-OUEST DU COMPLEXE ANORTHOSITIQUE DU LAC SAINT-JEAN. par NANTEL, S, MARTIGNOLE, J, WOUSSEN, G, 1985. 32 pages. 2 CARTES (ECHELLE 1/20 000).

GM 02390 1 PLAN DE LA CARRIERE ET INSTALLATION DE SURFACE. par MAURICE, O D, 1951.

GM 02508 1 PLAN DE LA CARRIERE ET 1 CROQUIS DE LOCALISATION. par MAURICE, O D, PAQUET, R, 1960. 1 page.

GM 05882 RAPPORT SUR LES MINERAUX DE LA REGION DU LAC ST-JEAN & DE CHIBOUGAMAU, & TRAVAUX EFFECTUES SUR DIFFERENTES PROPRIETES; INCLUANT UNE LISTE DE PRINCIPAUX EXPLOITANTS DE MINES & DE CARRIERE DANS CES DEUX REGIONS. par DENIS, T C, 1937. 25 pages.

GM 10393 GEOLOGICAL REPORT WITH 3 CERTIFICATES OF ANALYSES. par BROSSARD, L, 1960. 10 pages.

GM 10427 RAPPORT SUR LA CARRIERE. par PAQUET, R, 1960. 3 pages.

GM 10477 RAPPORT GEOLOGIQUE ET PHOTOS ET 6 CERTIFICATS D'ANALYSES. par MARLEAU, R A, 1960. 17 pages.

GM 10572 RAPPORT D'INSPECTION. par PAQUET, R, 1960. 4 pages.

GM 10967 RAPPORT D'INSPECTION. par PAQUET, R, 1961. 3 pages.

GM 11046 REPORT ON MAGNETIC SURVEY. par BROSSARD, L, 1961. 3 pages.

GM 13937 RAPPORT GEOLOGIQUE. par BOURRET, P E, 1963. 2 pages.

GM 17157 4 CROQUIS DE LOCALISATION DES TRAVAUX DE SURFACE. 1968. 4 pages.

GM 17940 1 PLAN DE LOCALISATION DES TRAVAUX DE SURFACE. 1966. 1 page.

GM 18322 1 CROQUIS DE LOCALISATION DES TRAVAUX DE SURFACE. 1966. 1 page.

GM 18561 RAPPORT GEOLOGIQUE. par BELAND, R, 1966. 10 pages.

GM 18719 1 CROQUIS DE LOCALISATION DES TRAVAUX DE SURFACE. 1966. 1 page.

GM 20804 1 CROQUIS DE LOCALISATION DES TRAVAUX DE SURFACE. 1967. 1 page.

GM 21308 RAPPORT GEOLOGIQUE. par BELAND, R, 1967. 7 pages.

GM 21605 RAPPORT D'INFORMATION. par BOURRET, P E, 1947. 2 pages.

GM 23601 RAPPORT GEOLOGIQUE. par HARDY, R, 1968. 4 pages.

GM 24688 ASSESSMENT OF TWO SYENITES FROM THE CHICOUTIMI AREA (INVESTIGATION REPORT IR 69-54). par HANES, F E, SOLES, J A, 1969. 13 pages.

GM 27281 ASSESSMENT OF A BLACK GRANITE ROCK FOR USE AS MONUMENTAL AND BUILDING STONE (INVESTIGATION REPORT IR 70-20). par HANES, F E, 1970. 14 pages.

GM 28369 RAPPORT GEOLOGIQUE ET D'EVALUATION TECHNIQUE ET LETTRE EXPLICATIVE DES TRAVAUX EFFECTUES. par ROBERT, J L, 1972. 13 pages.

GM 28370 18 DDH LOGS AND REPORT. par HEYBURN, M, 1972. 25 pages.

GM 29414 ETUDE DE RENTABILITE POUR L'EXPLOITATION D'UNE CARRIERE DE GRANITE NOIR. par ALEXANDRE, N, ROBERT, J L, 1973. 41 pages.

GM 32302 2 RAPPORTS (ETUDE DE RENTABILITE, GEOLOGIE ET ETUDE D'EVALUATION TECHNIQUE). par COULOMBE, A, GAUTHIER, A, 1976. 21 pages.

GM 32384 RAPPORT D'UNE ETUDE GEOLOGIQUE ET D'UN EXAMEN PETROGRAPHIQUE POUR UNE DEMANDE DE BAIL MINIER. par CHOWN, E H, 1976. 4 pages.

GM 36583 3 RAPPORTS (SONDAGE, EXPERTISE DE DYNAMITAGE, EVALUATION) INCLUANT 9 PLANS. par BOISSONNEAULT, D, COUILLARD, D, THIBEAULT, G, 1980. 33 pages.

GM 41091 RAPPORT SUR L'EVALUATION EN SURFACE DES CARRIERES (C-04 ET C-05) DE GRANIT NOIR DE ST-NAZAIRE ET EVALUATION SOMMAIRE DES GISEMENTS DE GRANIT DES SITES 1 ET 2. par CORBEIL, J C, DESCHENES, J P, 1981. 6 pages.

GM 42264 RAPPORT D'EXPERTISE SUR UN ECHANTILLON DE GRANIT. par BUSSIERE, M, 1985. 1 page. 1 carte.

GM 48044 RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE. par GINGRAS, A, LEDOUX, R, 1988. 11 pages.

GM 48654 DOCUMENT CONFIDENTIEL.

GM 48890 REPERTOIRE DONNANT UN HISTORIQUE DES CARRIERES DE GRANIT, DE CALCAIRE, DE MARBRE ET DE GRES AVEC UNE LISTE DES PRINCIPAUX OUVRAGES EFFECTUES AVEC CES DIVERS TYPES DE PIERRE ET EN ANNEXE, LISTE DES PRINCIPALES VILLES CANADIENNES AVEC LE NOM ET LA DATE DE CONSTRUCTION DES OUVRAGES REALISES EN PIERRE DU QUEBEC, LE TYPE ET LA PROVENANCE. par MAURICE, O D, 1955. 545 pages.

GM 51532 RAPPORT D'UN PROGRAMME DE SONDAGE AU DIAMANT AVEC 4 JOURNAUX DES TROUS PM-91-1 A PM-91-4, PROJET MILOT. par ROBITAILLE, G, 1992. 13 pages. 2 cartes.

GM 52341 RAPPORT GEOLOGIQUE SOMMAIRE. par ROBITAILLE, G, 1993. 7 pages.

GM 52392 RAPPORT GEOLOGIQUE SOMMAIRE DE TRAVAUX EFFECTUES SUR LE PRS 0001374. par ROBITAILLE, G, 1993. 6 pages.

GM 53718 PROGRAMME DES TRAVAUX PREVUS SUR LES LOTS ENUMERES DANS LES PRS 253 A 257. par SIMARD, J G, 1996. 5 pages.

GM 53901 RAPPORT DE LA CAMPAGNE D'EXPLORATION DU GRANITE VERT MARS. par OUELLET, R, 1995. 17 pages. 6 cartes.

GM 53902 RAPPORT DE LA CAMPAGNE D'ECHANTILLONNAGE DU GRANITE VERT MARS. par OUELLET, R, 1996. 11 pages. 5 cartes.

GM 54586 PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DE GRANIT. par LAPOINTE, B, 1997. 2 pages.

MB 89-01 TEXTES DES CONFERENCES AU SEMINAIRE D'INFORMATION DE QUEBEC 1988. par M E R, 1988. 227 pages.

PRO 88-11 L'EXPLORATION DE GRANITE ARCHITECTURAL SUR LA COTE-NORD: DECOUVERTES 1988. par NANTEL, S, 1988. 10 pages.

RA-1932-D3 REGION DE LA CARTE DE SIMARD, COMTE DE CHICOUTIMI. par DENIS, B T, McGERRIGLE, H W, 1933. 37 pages. CARTE 253 (ECHELLE 1/63 360)

RA-1933-E GRANITS INDUSTRIELS DE LA PROVINCE DE QUEBEC, PARTIE III, NORD DU FLEUVE ST-LAURENT (DEUXIEME SECTION). par OSBORNE, F F, 0000. 70 pages. CARTES 293 ET 297 (ECHELLES: 1/63 360, 1/506 880)

RG-020-II LA GÉOLOGIE DE QUÉBEC – GÉOLOGIE DESCRIPTIVE par DENIS, T.C. ; DRESSER, J.A., 1946. 661 pages. CARTES 703-A, 704-A ET 705-A (ÉCHELLE 1/760 320).

RG-020-III GÉOLOGIE DE QUÉBEC – GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE par DENIS, T.C. ; DRESSER, J.A., 1951. 651 pages.

RG 078 REGION DE BOURGET, DISTRICTS ELECTORAUX DE CHICOUTIMI ET DE JONQUIERE-KENOGAMI. par JOOSTE, R F, 1958. 63 pages. CARTES 1175 ET 1176 (ECHELLE 1/63 360).

RG 140 REGION DU LAC SAINT-JEAN (PARTIE SUD). par BENOIT, F W, VALIQUETTE, G, 1971. 24 pages. CARTES 1677, 1678, 1679, 1680 ET 1681 (ECHELLE 1/63 360).

RG 161 REGION DES RIVIERES MISTASSINI, PERIBONCA, SAGUENAY, (GRENVILLE 1965-1967). par LAURIN, A F, SHARMA, K N M, 1975. 97 pages. CARTES 1776, 1777, 1782, 1783, 1786, 1787, 1789, 1790, 1791 ET 1792 (ECHELLE 1/250 000).

RP 381 RAPPORT PRELIMINAIRE SUR LA REGION DE PLESSIS - LARTIGUE, DISTRICT ELECTORAL DE JONQUIERE-KENOGAMI. par LACHANCE, L. 1959. 8 pages. CARTE 1259 (ECHELLE 1/63 360).

RP 472 DESCRIPTION DES TERRAINS MINIERS VISITES EN 1960 (A L'EXCURSION DES MINES EN PRODUCTION). APERCU DE LA GÉOLOGIE ET DES TRAVAUX D'EXPLORATION. par M R N, 1962.53 pages. S 118. L'INDUSTRIE MINIERE AU QUEBEC 1965/66/67. par M R N,1971. 186 pages.

S 131 L'INDUSTRIE MINIERE DU QUEBEC 1968/69/70. par M R N, 1973. 171 pages.

S 137 INDUSTRIE MINIERE DU QUEBEC - 1971. par M R N, 1974. 336 pages.

S 147 INDUSTRIE MINIERE DU QUEBEC - 1972. par M R N, 1974. 108 pages.

S 158 INDUSTRIE MINIERE DU QUEBEC 1973. par M R N, 1973. 111 pages.

SI22D06C3G95K COMPILATION GEOSCIENTIFIQUE, GEOLOGIE 1/50 000, 22D06, JONQUIERE-CHICOUTIMI. par HEBERT, C, LACOSTE, P, 1996. 1 CARTE (ECHELLE 1/50 000)

SI22D07C3G95K COMPILATION GEOSCIENTIFIQUE, GEOLOGIE 1/50 000, 22D07, BAGOTVILLE. par HEBERT, C, LACOSTE, P, 1996. 1 CARTE (ECHELLE 1/50 000)

V 001 INDUSTRIE MINIERE DU QUEBEC - 1974. par M R N, 1975. 152 pages.

V 007 INDUSTRIE MINIERE DU QUEBEC - 1976. par M R N, 1977. 87 pages.

– DU MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC

MTQ, FICHES. FICHES DE DESCRIPTION DE BANC : 1 À 2 PAGES CHACUNE (DOSSIER INTERNE).

BLANCHETTE V et LAVERDIERE A, TABLEAU SYNOPTIQUE SUR DES GRANULATS DE LA PROVINCE DE QUEBEC. MATERIAUX DE CHAUSSEE. 1994. 93 pages (DOCUMENT INTERNE).

– DE LA DIVISION DES MINES, CANADA

PUBL. 389 RAPPORT SUR LA PIERRE DE CONSTRUCTION ET D'ORNEMENT DU CANADA. VOL III. PAR PARKS W A, 1916.

PUBL. 755 LIMESTONES OF CANADA. VOL III. PAR GOUDGE M F, 1935.

PUBL. 852 L'INDUSTRIE DU GRANITE AU CANADA. PAR CARR G F, 1956

– DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

RAP.DIV.32 ROCHES ET MINERAUX DU COLLECTIONNEUR, KINGSTON, ONTARIO – LAC SAINT-JEAN, QUEBEC. 1983, 140 pages.

– AUTRES

ARPIN, M, ETUDE PETROGRAPHIQUE ET PETROLOGIQUE DU MASSIF DEST-NAZAIRE DE CHICOUTIMI. 1984. 136 pages.

BABIN, D, ETUDE PETROGRAPHIQUE ET GEOCHIMIQUE DU GRANITE DE LA BAIE, PROVINCE GEOLOGIQUE DE GRENVILLE. UQUAC, 1995.

BOURRET, P E, DOSSIER No 22848. 1947. 1 page. (rapport inédit).

BOURRET, P E, DOSSIERS No 22848 ET 42783. 1948. 1 page. (rapport inédit).

BOURRET, P E, CARRIERES DE GRANIT NOIR DU CANTON GARNIER ET VOIE D'ACCES. 1964. 2 pages. (rapport inédit).

CORBEIL, J C, RAPPORT DE LA GEOLOGIE A LA PROSPECTION DE L'ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN. 1981. (rapport inédit).

COTE, D, PETROGRAPHIE, PETROLOGIE ET ETUDE GEOCHIMIQUE DU DYKE DEDIORITE, DE L'INTRUSION TROCTOLITIQUE ET DES DEUX PETITS MASSIFSANORTHOSITIQUES DE CANTON TACHE. 1986. 171 pages.

DESBIENS, S et LESPERANCE, P J, STRATIGRAPHY OF THE ORDOVICIAN OF THE LAC SAINT-JEAN AND CHICOUTIMI OUTLIERS, QUEBEC. CANADIAN JOURNAL EARTH SCIENCE, 26. 1989. Pages 1185-1202.

FONDS MINIER DU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN. REPERTOIRE DES INDICES MINERAUX DU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN. 1995.

HIGGINS, M D et VAN BREEMEN, O, THREE GENERATIONS OF ANORHOSITE-MANGERITE-CHARNOCKITE-GRANITE (AMCG) MAGMATISM, CONTACT METAMORPHISM AND TECTONISM IN THE SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN REGION OF THE GRENVILLE PROVINCE, CANADA. PRECAMBRIAN RESEARCH, 79. 1996, pages 327-346.

LE MAUSOLEE. 1984, 580. Pages 1934-1936, 1938-1940, 1946.

MATTINSON, C R, A STUDY OF CERTAIN CANADIAN BUILDING AND MONUMENTAL STONES OF IGNEOUS ORIGIN. MC GILL, 1952. 160 pages.

MIDRA, R, ETUDE PETROGRAPHIQUE ET GEOCHIMIQUE DU GRANITE DE LA BAIE, DE LA MANGERITE ET DU GRANITE II (PROVINCE DE GRENVILLE). UQUAC, 1984.MRNQ.

FICHE D'EXAMEN DE ROCHERS POUR LA PIERRE DE TAILLE. 1976 (rapport inédit).

ANNEXE 1

FICHES D'INVENTAIRE DE PIERRE

Les renseignements sur les quatre-vingt-onze carrières visitées, sont présentés de façon uniforme sur les fiches d'inventaire. Une carte de localisation à l'échelle de 1:20 000 accompagne aussi la fiche.

Les fonds topographiques utilisés pour produire les cartes de localisation des carrières (échelle 1:20 000) proviennent de la Photocartothèque québécoise du Service de la cartographie du ministère des Ressources naturelles du Québec.

L'identification et le pourcentage des minéraux dans les échantillons de roches récoltés dans le cadre de ce projet ont été établis selon une évaluation visuelle sauf dans les cas où une indication du document de référence accompagne cette évaluation.

Chaque fiche complète est constituée de cinq pages, soit :

PAGE 1	PAGE 2	PAGE 3*	PAGE 4	PAGE 5/
– Identification – Localisation – Exploitation	– Géologie – Caractéristique de la roche	– Structure – Analyses et essais	– Critères d'exploitation – Bibliographie	– Carte de localisation

** La page 3 est omise lorsqu'aucune information pertinente n'est disponible.*

ABRÉVIATIONS UTILISÉES

Le tableau suivant donne la liste des abréviations utilisées dans les fiches d'inventaire. Celles-ci sont nécessaires en raison d'un manque d'espace.

ABRÉVIATIONS	NOMS
boul.	boulevard
CAD.	CADASTRE
CAN. J. EARTH SCI.	CANADIAN JOURNAL EARTH SCIENCE
COMP.	COMPLEXE
CONSTR.	CONSTRUCITON
CORP.	CORPORATION
DIV.	DIVERS
Éch.	ÉCHANTILLON
ENRG.	ENREGISTRÉ
ENTR.	ENTREPRISE
EXPL.	EXPLORATION
Form.	FORMATION
HP	HYPERSTHÈNE
Hornb	HORNBLENDE
INC.	INCORPORÉ
LTD	LIMITED
LTÉE	LIMITÉE
MAF.	MAFIQUES
MIN.	MINIÈRE OU MINÉRAUX
OXYD.	OXYDES
PERTH	PERTHITE
PLAGIO.	PLAGIOCLASE
pp.	Pages
PUBL.	PUBLICATION
RAP.	RAPPORT
SH	SUB HORIZONTAL
SOC.	SOCIÉTÉ
SV	SUB VERTICAL
TR	TRACE

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. LECARME GRANITE**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GEXTRAIS INC. (1996)**
N° TITRE : **BEX 143**

N° SITE : **1**

N° SNRC : **022D/13**

N° SNRC IV : **200-0201**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **MILOT**
PAROISSE :
RANG : **VII**
LOT : **23(E)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**203073**	**5419809**
UTM	**19**	**288400**	**5421275**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1966, GERMAIN LEFEBVRE - Décapage de 2 zones au NO du lot (GM-18719). En 1967-1970, GRANITE LECARME INC. - Études géologique et pétrographique (GM-21308), obtention du BM 611, exploitation et contrat d'achat avec Adru Granite Inc (DP-184 et S-131). En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 011). En 1979, M.R.N.Q. - Annulation du BM 611. En 1993, BLOCSTOC INC. - Obtention du BEX 143. En 1997, COLOMBIA GRANITE INC. - Sondages.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une diorite à texture diabasique sous forme de dyke d'une trentaine de mètres de largeur et orienté en direction sud-est. Elle est à grain fin à moyen et de couleur noire. Elle contient principalement des feldspaths, de l'augite, de la biotite et de la magnétite. De plus, on y retrouve du quartz (3,8 %) et de l'apatite (3,5 %) (GM-21308). En surface d'altération, la roche a un aspect uniforme et est de couleur gris noirâtre sur quelques millimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **DIORITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS NOIRÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **DIABASIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
PYRITE	**TR**				
VEINE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
PLAGIOCLASE	**44,0**				
AUGITE	**17,7**				
ORTHOSE PERTH.	**11,0**				
MAGNÉTITE	**11,0**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Plagioclase de

composition An 40.

Source: GM-21308

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET	N130	20	1 m			
DIACLASE	N100	90	,5-2 m			
DIACLASE	N015	80	,3-2 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue Gaudreault et de l'avenue Levesque à Milot, on emprunte l'avenue Levesque vers l'ouest sur 3,4 km et le sixième rang vers le nord sur 3,5 km. Le chemin d'accès est au sud-est et la carrière est à 135 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur une butte de 7 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

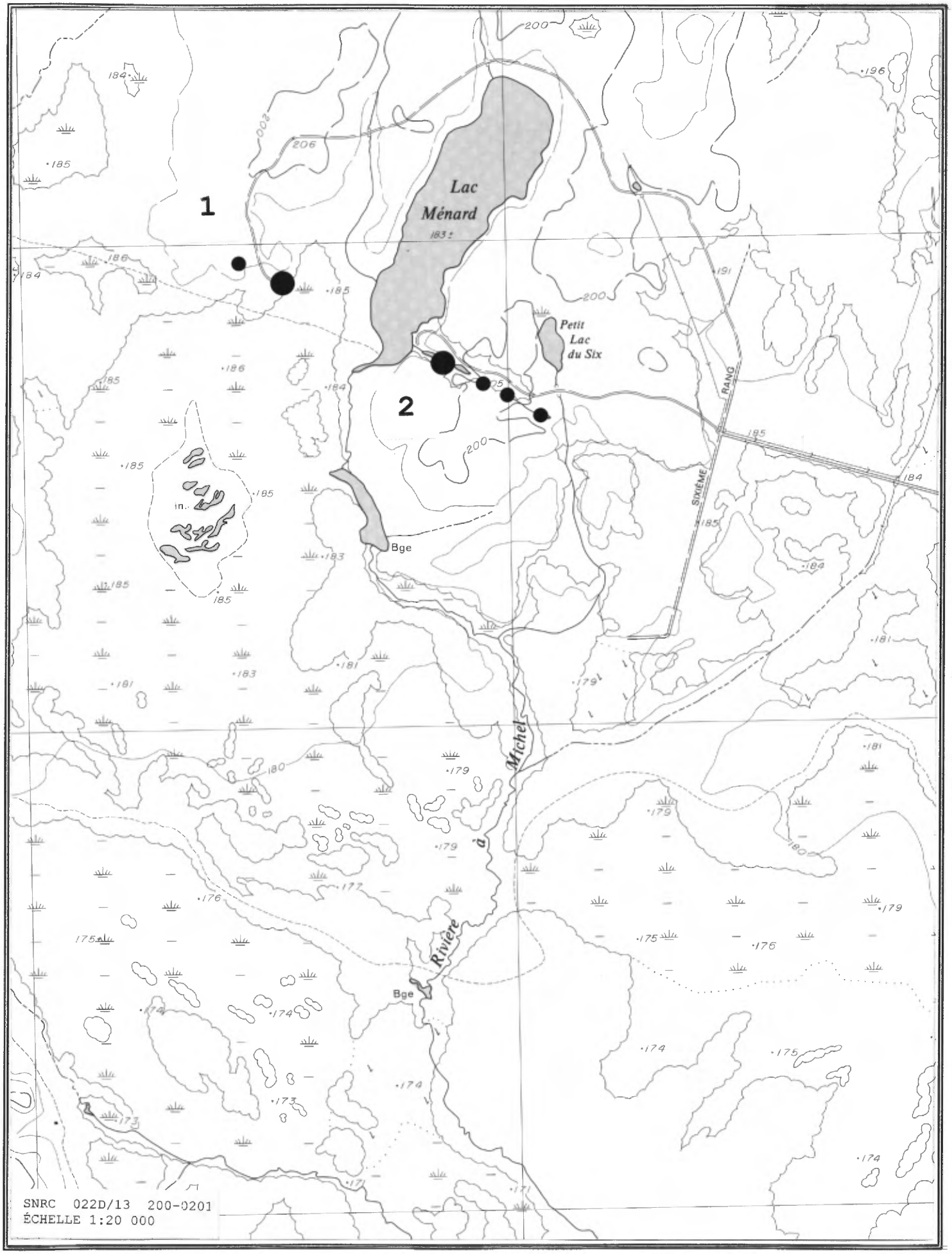
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 6,3 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche a un aspect uniforme, ne contient pas d'enclaves et n'est recoupée par aucun corps étranger si ce n'est que par de minces veines de calcite ou de feldspath. On note la présence de traces de pyrite. La roche est affectée par des zones fracturées.

AUTRES CRITÈRES : La carrière a été exploitée à l'aide d'un derrick. Elle est maintenant en partie envahie par la végétation. Le chemin d'accès est en mauvaise condition. Il existe deux zones décapées au NO de la carrière.

BIBLIOGRAPHIE : DP-184, page 185; RG-161, CARTE 1787; GM-18719; GM-21308; S-118, page 95

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/14
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


1
2
Lac
Ménard
1831
Petit
Lac
du Six
RANG
SIXIÈME
Bge
Bge
Rivière à Michel
in.
SNRC 022D/13 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. HENRI OUELLET (BEEBE GRANITE)**
N° SITE : **2**

NOM COMMERCIAL : **NOIR IMPÉRIAL**
N° SNRC : **022D/13**

SUBSTANCE : **GRANIT**
N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GEXTRAIS INC. (1996)**
N° TITRE : **BEX 143**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **MILOT**
PAROISSE :
RANG : **VI**
LOT : **22-23A**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**203830**	**5419423**
UTM	**19**	**289150**	**5420875**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRÈS DU LAC**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1963-1970, BEEBE GRANITE WORKS LTD (ensuite BEEBE GRANITE LTD) - Géologie et essais (GM-18561, GM-27281) et exploitation (DP-184, S-147 et S-158). En 1973, IMPERIAL BLACK GRANITE LTD - Achat des actifs. En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 014). En 1977, M.T.Q. - Visite d'inspection (fiche 22-23). En 1990-1991, 2316-9444 QUÉBEC INC. - Obtention du PRS 0484, sondages et essais (GM-51532). En 1993, BLOCSTOC INC. - Obtention du BEX 143 et exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 28 100

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une diorite à texture diabasique recoupant une anorthosite gabbroïque sous forme de dyke d'une trentaine de mètres de largeur et orienté en direction sud-est (N130). La diorite est à grain fin et de couleur noire. Elle contient principalement des feldspaths, de l'augite, de la biotite et de la magnétite. Le feldspath plagioclase a une composition de An 25 et la roche contient 2 % de quartz (GM-18561). En surface d'altération, la roche a un aspect uniforme et est de couleur gris noirâtre sur quelques millimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **DIORITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS NOIRÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE**

TEXTURE : **DIABASIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
PYRITE	**TR**				
VEINE	**TR**				
ENCLAVE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**58**				
AUGITE	**16**				
BIOTITE	**8**				
MAGNÉTITE	**7**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Plagioclase de composition An 25

Source: GM-18561.

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET	N150	10	,5-1 m			
DIACLASE	N090-100	60-75	,3-1 m			
DIACLASE	N130-135	SV	1-5 m			
DIACLASE	N025	60	1 m			
DIACLASE	N355	75	,1-3 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 45 358 psi (GM-27281; moyenne, à sec)
ABSORPTION : 0,086 % (GM-27281; moyenne de 2 essais)
DENSITÉ : 2,98 g/cm3 (GM-27281; moyenne de 2 essais)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de l'avenue Levesque et de la rue Gaudreault à Milot, on emprunte l'avenue Levesque vers l'ouest sur 3,4 km. Le chemin d'accès est à l'ouest et la carrière est à 1,4 km.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière principale est exploitée à flanc de coteau et en excavation sur trois gradins. Elle se situe sur le versant nord-ouest d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 11 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 4,1 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche a un aspect uniforme. Elle contient quelques enclaves et est recoupée par de minces veines de calcite, de quartz et par des dykes de quartz-feldspath. On note la présence de pyrite en traces. Plusieurs systèmes de diaclases recoupent la roche ce qui ne permet pas la production de gros blocs. D'ailleurs certaines sections du dyke sont trop fracturées pour être exploitées. La partie nord-ouest du dyke contient plus de veines et d'enclaves.

AUTRES CRITÈRES : La carrière présentement exploitée se situe sur le site principal de la carrière de la compagnie Beebe Granite Works. Dans ce secteur, on retrouve deux autres carrières de moindre envergure qui furent exploitées à l'aide de derrick. Dans la partie sud des zones exploitées, le dyke change de direction en s'incurvant plus vers le sud-est.

BIBLIOGRAPHIE : DP-184, page 185; RG-161, CARTE 1787; GM-13937; GM-18561; GM-27281; GM-51532; S-118, page 82; S-131, page 106; S-147, page 60; S-158, page 55; V-1, page 64

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/15
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DENIS LAVOIE**

N° SITE : **3**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/13**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **CARRIÈRE DENIS LAVOIE ET FILS LTÉE (1997)**
N° TITRE : **BEX 227**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **JOGUES**
PAROISSE :
RANG : **VI**
LOT : **1-3**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**212956**	**5410578**
UTM	**19**	**298100**	**5411850**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996, CARRIÈRES DENIS LAVOIE ET FILS LTÉE - Demande du BEX 227 et exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 19 600

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite gabbroïque à grain grossier, localement pegmatitique, de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase et de 10 à 15 % de minéraux mafiques (hypersthène, biotite). Le faciès pegmatitique contient des cristaux xénomorphes d'hypersthène. Au sommet de la carrière, on note la présence d'un dyke de charnockite à grain fin à moyen contenant du quartz blanc bleuté et dont le contact est marqué par une zone de mylonite. À proximité de cette zone de mylonite, l'anorthosite gabbroïque affecte une texture porphyroclastique et montre une orientation marquée des minéraux mafiques. On note la présence, sur le plancher de la carrière, d'une pegmatite à quartz bleu.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE GABBROÏQUE**			**CHARNOCKITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**			**GRIS VERDÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS NOIRÂTRE**			**BLANCHE, BRUN ROUILLE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**cm, 2,5 cm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**MOYENNE**			
TEXTURE	**PEGMATITIQUE**						
	PORPHYROCLASTIQUE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	PEGMATITE	**TR**					
	VEINE	**TR**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**80-85**		**FELDSPATHS**			
	MIN. MAF.	**15-20**		**QUARTZ**			
				MIN. MAF.			
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
MYLONITE	N170	55		4 cm		

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la Première Avenue et de la Première rue à L'Ascension, on emprunte la Première rue en direction nord sur une distance de 6,05 km. On emprunte ensuite le chemin forestier en direction ouest sur une distance de 14,1 km. Le chemin d'accès est à l'est du chemin. La carrière est située à 150 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant ouest d'une colline de 10 m de haut. La hauteur des parois varie de 0 à 8 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

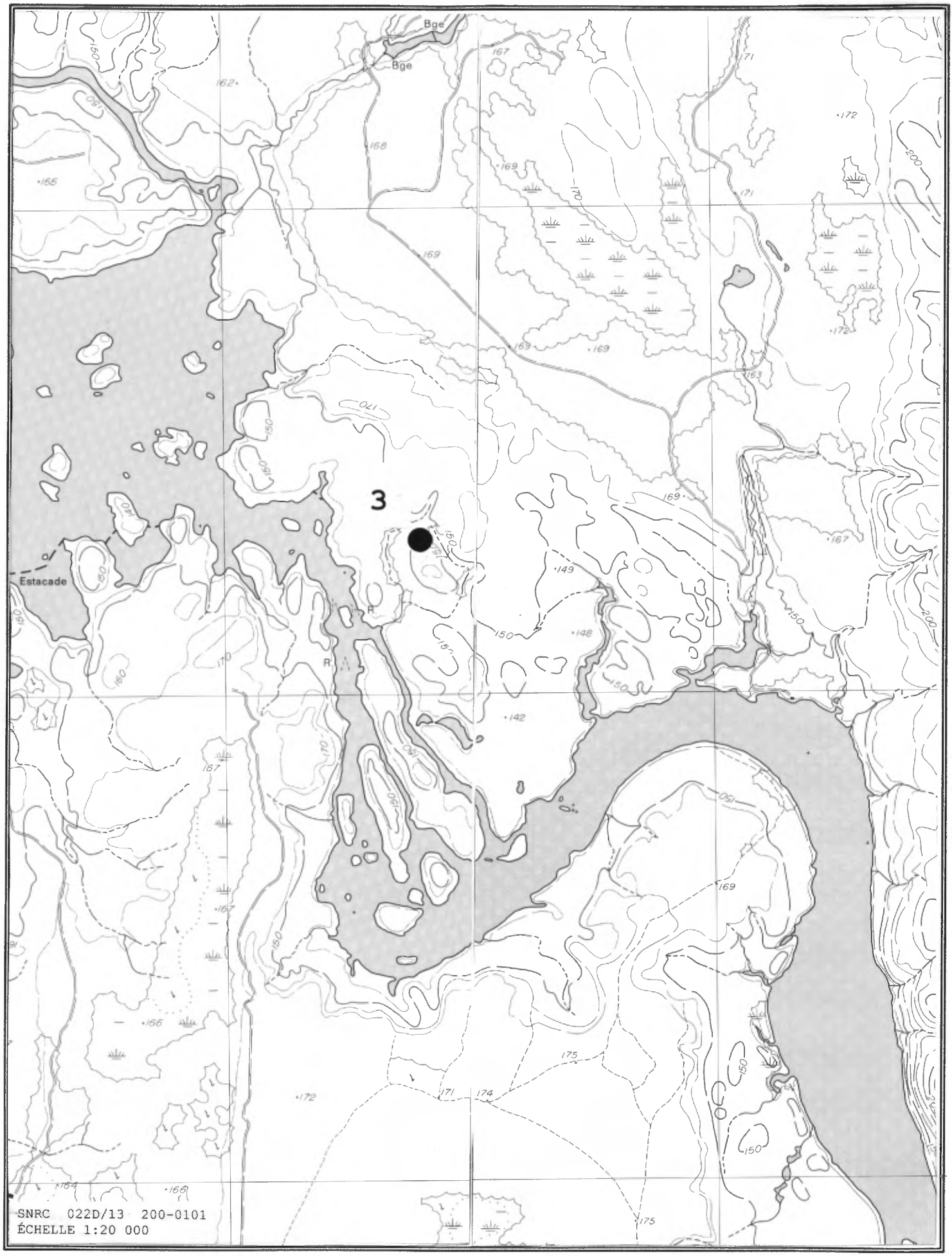
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 14,25 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : La pierre concassée extraite de cette carrière sert à l'entretien du chemin forestier de la compagnie Uniforêt, reliant Saint-Ludger-de-Milot et L'Ascension.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/11
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


Bge
Bge
3
Estacade
SNRC 022D/13 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. C.B.S. (NATIONAL)**

N° SITE : **4**

NOM COMMERCIAL : **NOIR PÉRIBONKA**

N° SNRC : **022D/13**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1996)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **GARNIER**

PAROISSE :

RANG : **II**

LOT : **4**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**215511**	**5406503**
UTM	**19**	**300575**	**5407725**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE SUD-EST**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1962-1969, GRANIT NATIONAL LTÉE - Exploitation (Bourret et DP-184). En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 033). En 1977 et 1990, M.T.Q. - Visite d'inspection (fiches 22-08 et 22-09). En 1984?-?, COLOMBIA GRANITE INC. - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite gabbroïque à grain grossier, de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase noir, du pyroxène, de l'amphibole, de la biotite et des oxydes de fer et de titane (magnétite et ilménite). L'anorthosite gabbroïque passe localement à une anorthosite, contenant moins de 10 % de minéraux mafiques et présentant parfois une texture pegmatitique. Les minéraux mafiques opaques se retrouvent dans les interstices entre les cristaux de plagioclase. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres. Les minéraux mafiques s'altèrent en brun jaunâtre.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE GABBROÏQUE**		**ANORTHOSITE**				
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**		**NOIRE**				
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**		**GRIS BLANCHÂTRE**				
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**		**mm**				
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**		**GROSSIÈRE**				
TEXTURE	**SUBOPHITIQUE**		**PEGMATITIQUE**				
	KÉLYPHITIQUE		**PROTOCLASTIQUE**				
	PROTOCLASTIQUE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%	
	AGGLOMÉRATION	**1-2**	**VEINE**	**TR**			
	PEGMATITE	**1**					
	VEINE	**TR**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	
	PLAGIOCLASE	**80-85**	**PLAGIOCLASE**	**> 90**			
	MIN. MAF.	**10-15**	**MIN. MAF.**	**< 10**			
	OXYDES Fe-Ti	**5**					
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N115	70	1-3 m			
DIACLASE	N070	90	1-4 m			
DIACLASE	N125	90	,3-2 m			
CISAILLEMENT	N240	75		7 cm		
DYKE	N150	90		25 cm		DE PEGMATITE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la 1e avenue est et de la 1e rue à l'Ascension, on emprunte la 1e rue vers le nord sur 6,05 km, la route du Lac-Jaune vers l'ouest sur 4,3 km et la route de la Chute du Diable sur 3,8 km. Le chemin d'accès est au nord-est et la carrière est à 500 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière sud-est fut exploitée à flanc de coteau et en excavation. Elle se situe au sommet d'une colline de 30 m de hauteur. On ne peut évaluer la hauteur totale des parois puisque le fond de la carrière est rempli d'eau.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

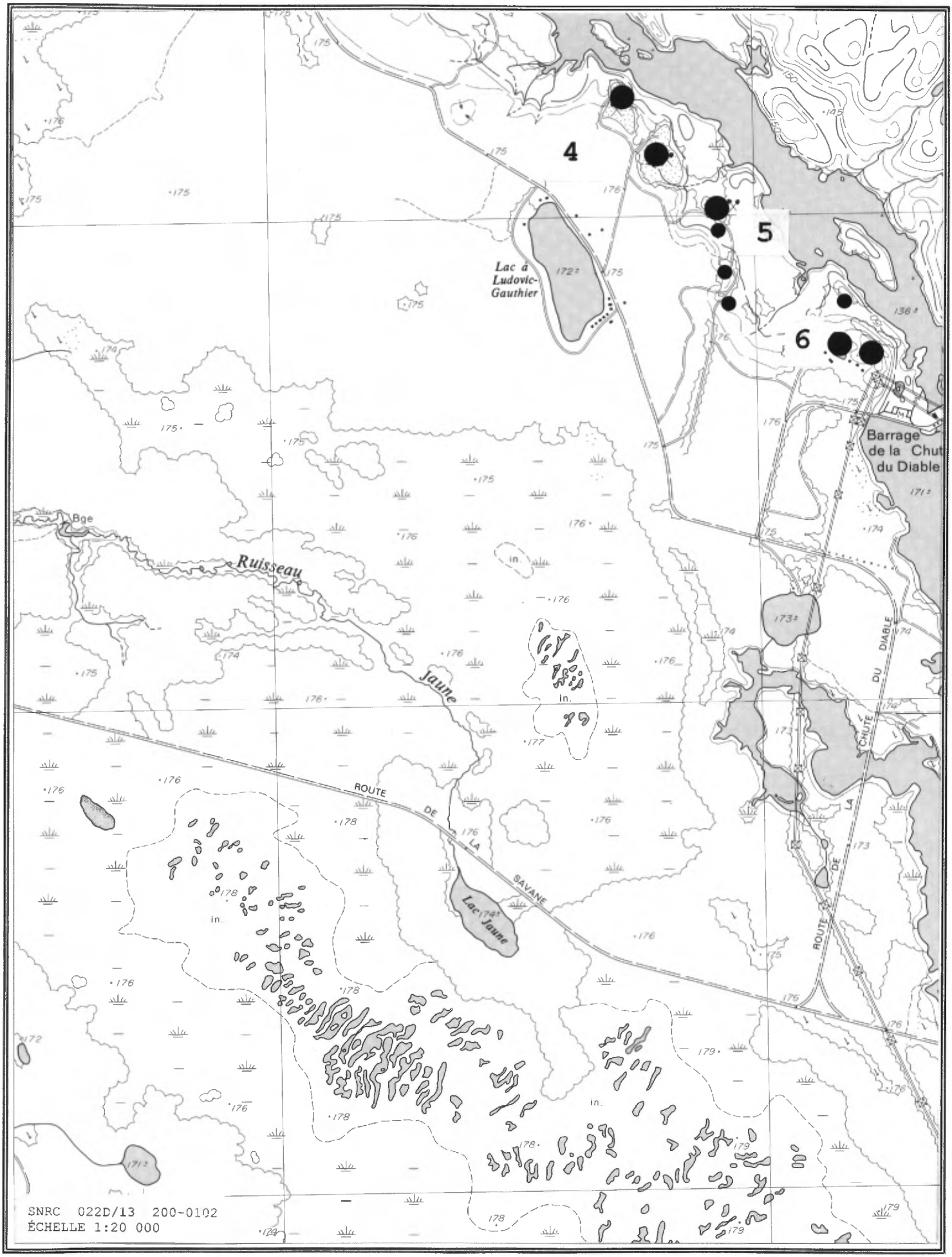
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 8,6 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des dykes centimétriques de pegmatite contenant, entre autres, des cristaux de pyroxène. On note la présence d'agglomérations de gros cristaux de pyroxène s'altérant en brun jaunâtre, et/ou d'oxydes de fer et de titane. On remarque aussi la présence de veines millimétriques de feldspath blanc et localement, dans la carrière sud-est surtout, des zones fortement cisaillées.

AUTRES CRITÈRES : Sur ce site d'exploitation, on retrouve deux carrières importantes. Celle au sud-est, fut exploitée à deux époques différentes à l'aide de derricks et de chargeuses. La carrière au nord-ouest, plus récente, le fut à l'aide de chargeuses. Le plancher des deux carrières est maintenant recouvert d'eau.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (# 15); DV-94-01, page 117 (# 15); DV-93-01, page 117 (# 40); DV-92-01, page 126 (# 34); DP-184, page 182; RG-161, CARTE 1787; S-118, page 95; S-131, page 109; S-158, page 56; V-1, page 64; BOURRET, P.E., 1964, rapport inédit; C.G.C., RAP.DIV.32, page 98; CORBEIL, J.C., 1981, Rapport de géologie à la prospection de l'anorthosite du la Saint-Jean (rapport inédit)

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/17
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


4
5
6
Lac à Ludovic-Gauthier
Barrage de la Chut du Diable
Bge
Ruisseau
Jaune
ROUTE DE LA SAVANE
Lac Jaune
ROUTE DE LA CHUTE DU DIABLE
in.
SNRC 022D/13 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. GÉRALD FLEURY (MARTINEAU)**

N° SITE : **5**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/13**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **CARRIÈRES MARTINEAU ET DESCHAMBAULT (EXPLOITANT) (1968)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **GARNIER**

PAROISSE :

RANG : **II**

LOT : **5**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**215871**	**5406010**
UTM	**19**	**300925**	**5407225**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1964-1968, LES CARRIÈRES MARTINEAU ET DESCHAMBAULT - Exploitation (Bourret et DP-184).
Après 1991, GÉRALD FLEURY - Travaux de décapage.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 3 300

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite gabbroïque à grain moyen à grossier, de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase, du pyroxène, de l'amphibole, de la biotite et des oxydes de fer et de titane (magnétite, ilménite). La roche possède une lamination bien visible marquée par la présence de niveaux mafiques alternant avec des niveaux leucocrates. La roche est, localement cataclasée. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres. Les minéraux mafiques s'altèrent en brun jaunâtre. L'anorthosite gabbroïque peut passer localement à une anorthosite, parfois à texture pegmatitique, contenant moins de 10 % de minéraux mafiques.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE GABBROÏQUE**		**ANORTHOSITE**				
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**		**NOIRE**				
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**		**GRIS BLANCHÂTRE**				
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**		**mm**				
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**		**GROSSIÈRE**				
TEXTURE	**SUBOPHITIQUE**		**PEGMATITIQUE**				
	RUBANÉE		**PROTOCLASTIQUE**				
	PROTOCLASTIQUE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%	
	DYKE	**1-2**	**DYKE**	**1-2**			
	VEINE	**TR**	**VEINE**	**TR**			
	AGGLOMÉRATION	**1**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	
	PLAGIOCLASE	**80-85**	**PLAGIOCLASE**	**> 90**			
	MIN. MAF.	**10-15**	**MIN. MAF.**	**< 10**			
	OXYDES Fe-Ti	**5**					
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N080		1-3 m			
DIACLASE	N290	70-90				
DYKE	N140	85		9 cm		DE PEGMATITE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la 1e avenue est et de la 1e rue à l'Ascension, on emprunte la 1e rue vers le nord sur 6,05 km, la route du Lac-Jaune vers l'ouest sur 4,3 km et la route de la Chute du Diable sur 2,4 km. Le chemin d'accès est au nord-est, bifurque à l'ouest à 600 m et la carrière est à 950 m plus au nord-ouest.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur une butte de 8 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 8,2 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par plusieurs petites veines de feldspath blanc sans orientation précise et par des placages millimétriques de calcite. Des dykes de pegmatite contenant des feldspaths, du quartz, de la biotite et surtout de gros cristaux de pyroxène (hypersthène) sont visibles à plusieurs endroits dans le secteur de la carrière. Localement, la roche est recristallisée ou pegmatitique. Agglomérations ponctuelles de pyroxène.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière a été exploitée à l'aide d'un derrick. Il existe plusieurs autres sites d'extraction en bordure du chemin d'accès à la carrière. Un de ces sites est situé à 225 m et un autre est à 400 m de la carrière principale. Des travaux récents de décapage ont été exécutés dans le secteur de la carrière.

BIBLIOGRAPHIE : DP-184, page 182; RG-161, CARTE 1787; S-118, page 87; BOURRET, P.E., 1964, rapport inédit; CORBEIL, J.C., 1981, Rapport de la géologie à la prospection de l'anorthosite du lac Saint-Jean (rapport inédit)

FICHE REMPLIE PAR : RICHARD GENEST
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/16
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. CHUTES-DU-DIABLE (MOREAU)**

N° SITE : **6**

NOM COMMERCIAL : **NOIR PÉRIBONKA**

N° SNRC : **022D/13**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1991)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **GARNIER**

PAROISSE :

RANG : **II**

LOT : **7-8**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**216358**	**5405394**
UTM	**19**	**301400**	**5406600**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE SUD-EST**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1949, POLYCARPE MOREAU - Premiers travaux (Bourret). En 1949-1969, MORO BLACK GRANIT INC. (P. MOREAU) - Exploitation (S-147, S-158, V-1 et V-7). En 1969-197?, GRANIT NATIONAL LTÉE - Propriétaire et exploitation faite par la compagnie Granit Moreau Ltée (DP-184). En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 032). En 1977 et 1990, M.T.Q. - Visite d'inspection (fiche 22-07). Vers 1982, COLOMBIA GRANITE INC. - Fin de l'exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 17 100

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite gabbroïque à grain grossier, de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase de l'olivine (carrière nord-ouest), du pyroxène (carrière sud-est), de l'amphibole, de la biotite et des oxydes de fer et de titane (magnétite et ilménite). Les minéraux noirs se concentrent dans les interstices entre les phénocristaux de plagioclase. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres. Les minéraux mafiques s'altèrent en brun jaunâtre. Localement, le pourcentage de minéraux mafiques diminue à moins de 10 % et la roche devient une anorthosite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE GABBROÏQUE**		**ANORTHOSITE**				
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**		**NOIRE**				
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**		**GRIS BLANCHÂTRE**				
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**		**mm**				
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**		**GROSSIÈRE**				
TEXTURE	**SUBOPHITIQUE**		**PEGMATITIQUE**				
	RUBANÉE		**PROTOCLASTIQUE**				
	PROTOCLASTIQUE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%	
	MICROFISSURE	**TR**	**VEINE**	**1**			
	VEINE	**1**	**DYKE**	**1**			
	DYKE	**1**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	
	PLAGIOCLASE	**80-85**	**PLAGIOCLASE**	**> 90**			
	MIN. MAF.	**10-15**	**MIN. MAF.**	**< 10**			
	OPAQUES	**5**					

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET		SH	1-2,5m			MAL DÉVELOPPÉ
DIACLASE	N315	80	2 m			
DIACLASE	N150	90				
DYKE	N150	90		0,3 m		MAFIQUE
DIACLASE	N060					

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la 1e avenue est et de la 1e rue à l'Ascension, on emprunte la 1e rue vers le nord sur 6,05 km, le route du Lac-Jaune vers l'ouest sur 4,3 km et la route de la Chute du Diable sur 2,4 km. Le chemin d'accès est au nord et la carrière est à 900 m en quittant le chemin menant au barrage à 500 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Les carrières furent exploitées à flanc de coteau. Elles se situent sur le sommet d'une colline de 60 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 9 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 7,6 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des veines millimétriques de feldspath blanc suivant des directions variées et par des microfissures remplies d'un minéral noir s'oxydant en brun rouille en affleurement. On note des concentrations locales de gros cristaux de plagioclase et/ou de pyroxène et/ou d'oxydes de fer et titane. On remarque aussi la présence de dykes mafiques à grain fin et de couleur noire. Présence abondante d'olivine dans la carrière nord-ouest.

AUTRES CRITÈRES : Ce secteur a été exploitée, au début, à l'aide de derricks dont deux en métal sont encore en place. Il existe plusieurs fronts de taille qui furent exploités à des époques différentes.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-92-01, page 126 (#40); DV-90-01, page 134 (#28); DV-89-01, page 133 (#26); DV-88-01, pages 108-109 (#K); DV-87-01, pages 110-111 (#K); DP-184, page 182; RG-161, CARTE 1787; GM-10572; GM-48890, page 153; S-118, page 98; S-131, page 110; S-137, page 85; S-147, page 70; S-158, page 56; V-1, page 64; V-7, page 49 CARR, PUBL. 852, pages 102-104; BOURRET, P.E., 1964, rapport inédit; C.G.C., RAP.DIV.32, page 98; LE MAUSOLÉE, 1984, No 580, pages 1934 et 1936; CORBEIL, J.C., 1981, Rapport de la géologie à la prospection de l'anorthosite du lac Saint-Jean (rapport inédit)

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/16
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE GRANIT MOREAU**

NOM COMMERCIAL : **NOIR BELLEY, PÉRIBONKA**

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GRANIT MOREAU LTÉE (1996)**
N° TITRE : **BM 678**

N° SITE : **7**

N° SNRC : **022D/13**

N° SNRC IV : **200-0102**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **JOGUES**
PAROISSE :
RANG : **II**
LOT : **20-22**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**217621**	**5404769**
UTM	**19**	**302650**	**5405950**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE OUEST**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1968, JEAN-MARIE MOREAU - Obtention de claims et travaux de mise en valeur (GM-17157). En 1976, GRANIT MOREAU LTÉE (CARRIÈRE JEAN-MARIE MOREAU ENR.) - Levé géologique (GM-32384), demande d'un bail minier (BM-678) et exploitation. En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiches 040A et 040B). De 1976 à 1995, GRANIT MOREAU LTÉE - Exploitation intermittente (Rapports des géologues résidents).

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 2 500

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA DÉCORATION	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain grossier, localement à texture pegmatitique, de couleur noire, contenant principalement du feldspath plagioclase. La roche contient, en général, moins de 10 % de minéraux mafiques (olivine, pyroxène et oxydes de fer et de titane) logés dans les interstices entre les cristaux de feldspath. Ces cristaux mesurent, en général, de 2 à 6 cm de longueur. Ils peuvent parfois atteindre jusqu'à 30 cm et être marqués par un alignement bien visible. En surface d'altération, la roche est de couleur grise sur quelques millimètres. Les minéraux mafiques possèdent une couleur brun verdâtre à brun rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRISE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PEGMATITIQUE**, **SUBOPHITIQUE**, **PROTOCLASTIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
MICROFISSURE	**TR**				
AGGLOMÉRATION	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
PLAGIOCLASE	**91**				
OLIVINE	**4**				
PYROXÈNES	**4**				
OXYDES Fe-Ti	**1**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Le plagioclase a une composition de An 60 (GM-32384).**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N160	SV				GM-32384
DIACLASE	N070-090	1-5 m				GM-32384

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 162 MPa (M.E.R.Q.; 1991)
ABSORPTION : 0,07 % (M.E.R.Q.; 1991)
DENSITÉ : 2 749 kg/m3 (M.E.R.Q.; 1991)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la Première avenue et de la Première rue à L'Ascension, on emprunte la Première rue en direction nord sur une distance de 6,05 km. On emprunte ensuite le chemin forestier en direction ouest sur une distance de 14,6 km. Le chemin d'accès à la carrière est à l'est du chemin forestier. Pour s'y rendre, on doit parcourir 3,1 km en direction est, 3,8 km en direction sud-est et finalement 6,5 km en direction sud.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée en terrasse. Elle est située au sommet d'une colline de 40 m. La hauteur des parois varie de 0 à 4 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS DIFFICILE

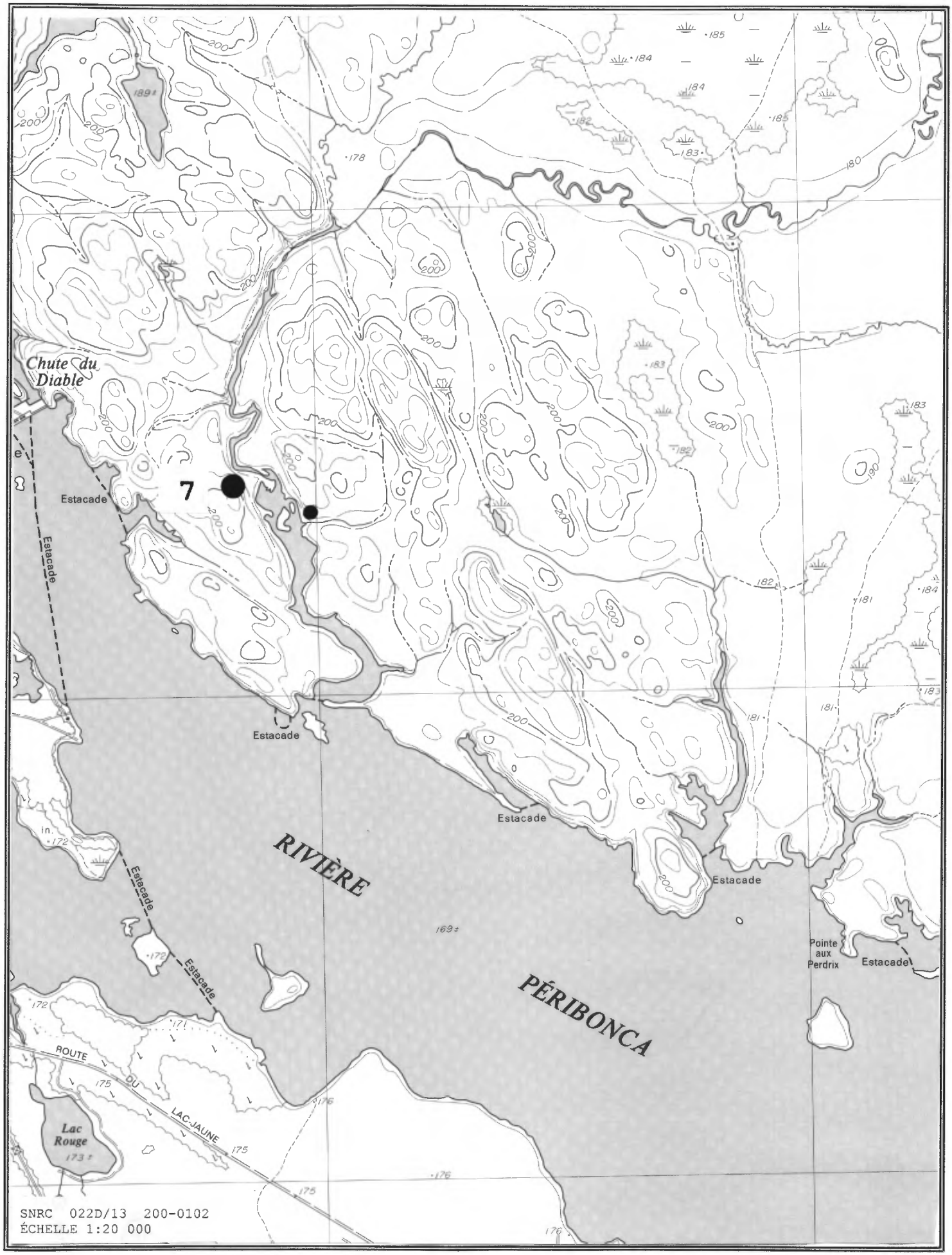
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 28 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Localement, la roche contient des agglomérations de minéraux mafiques (10-20 %) qui se trouvent habituellement en bordure du faciès pegmatitique. La roche est recoupée par des veinules de feldspath blanc.

AUTRES CRITÈRES : On retrouve une carrière de chaque côté de la rivière Jogues. Ces deux carrières se situent au nord de la rivière Péribonka et étaient difficilement accessible. L'accès aux carrières et la sortie des blocs se faisaient à l'aide d'une barge l'été ou sur un pont de glace en hiver.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#17); DV-94-01, page 117 (#17); DV-93-01, page 117 (#46); DV-92-01, page 126 (#41); DV-90-01, page 134 (#29); DV-89-01, page 133 (#27); DV-88-01, pages 108-109 (#H); DV-87-01, pages 110-111 (#H); RG-161, CARTE 1787; GM-17157; GM-32384; CORBEIL, J.C., 1981, Rapport de la géologie à la prospection de l'anorthosite du lac Saint-Jean (rapport inédit)

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/30
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


Chute du Diable
7
Estacade
Estacade
Estacade
Estacade
Estacade
Estacade
Estacade
Estacade
Pointe aux Perdrix
RIVIÈRE
PÉRIBONCA
ROUTE DU LAC-JAUNE
Lac Rouge
SNRC 022D/13 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. T.C.G.**

N° SITE : **8**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/13**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **DYNAMITAGE T.C.G. INC. (FERNAND GILBERT) (EXPLOITANT) (1989)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **DALMAS**

PAROISSE :

RANG : **III**

LOT : **70**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**205889**	**5403788**
UTM	**19**	**290900**	**5405200**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1989, T.C.G. DYNAMITAGE - Demande de permis au min. de l'Environnement. En 19?, T.C.G. DYNAMITAGE - Exploitation de deux sites.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 14 400

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain grossier, à texture pegmatitique, de couleur noire à noir brunâtre, contenant principalement du feldspath plagioclase et moins de 5 % de minéraux mafiques (olivine, pyroxène). Le plagioclase est frais et la roche possède moins de 5 % d'oxydes de fer et de titane. En surface d'altération, la roche est de couleur gris noirâtre sur quelques millimètres d'épaisseur. Localement, le pourcentage de minéraux mafiques est supérieur à 10 % (leucotroctolite); en surface d'altération, ces minéraux s'altèrent en brun jaunâtre. On note la présence de microfissures millimétriques à centimétriques.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**			**LEUCOTROCTOLITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE À NOIR BRUNÂTRE**			**NOIRE À NOIR BRUNÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS NOIRÂTRE**			**GRIS NOIRÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**PEGMATITIQUE**			**KÉLYPHITIQUE**			
	KÉLYPHITIQUE			**PEGMATITIQUE**			
	SUBOPHITIQUE			**SUBOPHITIQUE**			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **MICROFISSURE**	% **TR**		TYPE	%	TYPE	%
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.** **OXYDES Fe-Ti**	% **95** **< 5** **< 5**		MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.**	% **80-85** **15-20**	MINÉRAL	%
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N125	90	2 m			
DIACLASE	N235	75	2 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection du rang St-Michel et de la route 169, on emprunte le rang St-Michel en direction nord (direction Saint-Augustin) sur une distance de 2,95 km. Le chemin d'accès est à l'est de la route. La première carrière est située à 1,1 km. La deuxième est située 300 m plus loin.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Les deux sites furent exploités à flanc de coteau. La hauteur des parois varie de 0 à 8 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

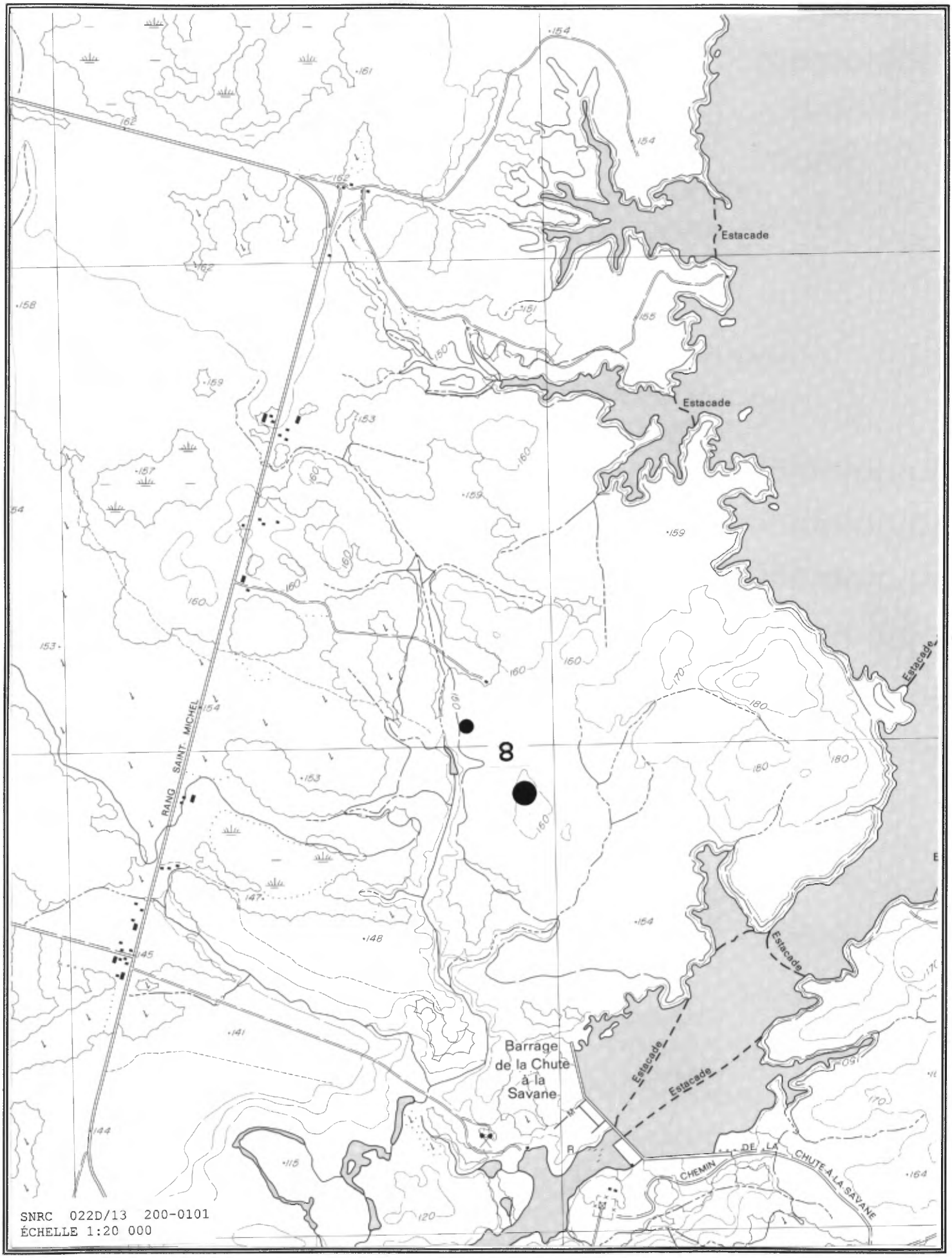
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,1 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Il existe deux sites d'extraction; celui à l'est est le plus important. Le dynamitage de la roche a produit beaucoup de fins agrégats.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/11
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


Estacade
Estacade
Estacade
Estacade
Estacade
Estacade
8
RANG SAINT MICHEL
Barrage de la Chute à la Savane
CHEMIN DE LA CHUTE-À-LA-SAVANE
SNRC 022D/13 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. NOIR TAILLON - COLOMBIA**

N° SITE : **9**

NOM COMMERCIAL : **NOIR TAILLON**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **TAILLON**

PAROISSE :

RANG : **III**

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**207638**	**5394972**
UTM	**19**	**292475**	**5396350**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1989, COLOMBIA GRANITE INC. - Ouverture de la carrière et exploitation intermittente jusqu'au milieu des années 1990.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ 3 (ET-83-17)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain grossier et parfois à texture pegmatitique, de couleur noire, contenant de gros cristaux de feldspath plagioclase noir. On remarque la présence de minéraux mafiques (< 10 %) et d'oxydes de fer et de titane (< 5 %) remplissant les interstices des cristaux de plagioclase. En surface d'altération, la roche est de couleur gris noirâtre sur quelques millimètres. Les minéraux mafiques s'altèrent en brun rouille. Localement la quantité de minéraux mafiques peut dépasser 10 % et cette roche a la composition d'une leucotroctolite. Les deux lithologies sont parfois interlitées.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**			**LEUCOTROCTOLITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**			**NOIRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS NOIRÂTRE**			**GRIS BRUNÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**MOYENNE À GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**PEGMATITIQUE**			**KÉLYPHITIQUE**			
	KÉLYPHITIQUE			**SUBOPHITIQUE**			
	SUBOPHITIQUE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	MICROFISSURE	**TR**		**VEINE**	**TR**		
	VEINE	**TR**					
	OXYDES Fe-Ti	**< 5**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**95**		**PLAGIOCLASE**	**80-85**		
	MIN. MAF.	**< 10**		**MIN. MAF.**	**15-20**		
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N115	65	4 m			
DIACLASE	N040	70	2-4 m			
VEINE	N325	55	5 mm			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue de l'Hôtel de ville et de la route 169 à St-Henri-de-Taillon, on emprunte la route 169 en direction nord sur une distance de 2,55 km. Le chemin d'accès est à l'ouest de la route. La carrière est située à 375 m en traversant un champs et en empruntant un sentier.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant sud d'une colline de 7 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 375 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des microfissures millimétriques où, en bordure, le feldspath est blanchâtre. On note aussi la présence de petites veines millimétriques contenant, entre autres, de la calcite et de zones de fractures verticales rapprochées.

AUTRES CRITÈRES : La carrière possède un front de taille assez important (7 m de hauteur) et plusieurs blocs sont encore sur place. Par contre ces blocs possèdent des défauts et sont impropres à leur commercialisation. Cette carrière n'a pas été exploitée depuis quelques années et l'accès y est difficile.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; ET-83-17

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/06
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


Cimetière de voitures
Embranchement
Est
Embranchement
Embranchement
Beaupré
Embranchement
Embranchement du Tcécorré
Gouthier
Embranchement
Pilote
Dallaire
9
10
TROISIÈME RANG
Embranchement Goudreault
Embranchement Vézina
TROISIÈME
ROUTE DU SIXIÈME-RANG
SNRC 022D/12 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. POLYCARPE MOREAU**

N° SITE : **10**

NOM COMMERCIAL : **NOIR TAILLON**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **GRANITAILLON INC. (1996); HENRI GAUDREAULT**
TITULAIRE : **CAL DÉSOURDY (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **TAILLON**
PAROISSE :
RANG : **III**
LOT : **14B, 15A**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**208140**	**5394856**
UTM	**19**	**292975**	**5396225**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE SUD-OUEST**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1946-1950, POLYCARPE MOREAU INC. - Exploitation (DP-184 et GM-21605). En 19?, GRANITAILLON INC. - Exploitation (M.T.Q.). En 1991, M.T.Q. - Visite d'inspection. En 19?, CAL DÉSOURDY - Exploitation pour la production de pierre concassée.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 24 700

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ 3 (ET-83-17, page 7)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une leucotroctolite à grain moyen à grossier, de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase ainsi que de l'olivine et de la magnétite-ilménite. Les oxydes de fer et de titane forment localement des agglomérations. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre et les minéraux mafiques s'altèrent en brun jaunâtre. Par endroit, on note la présence d'une anorthosite à grain grossier, protoclastique et parfois pegmatitique. La matrice possède une couleur noir brunâtre. En surface d'altération, cette roche est de couleur blanc grisâtre sur quelques millimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**LEUCOTROCTOLITE**			**ANORTHOSITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**			**NOIRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE, BRUN JAUNÂTRE**			**BLANC GRISÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**KÉLYPHITIQUE**			**PEGMATITIQUE**			
	SUBOPHITIQUE			**KÉLYPHITIQUE**			
				SUBOPHITIQUE			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	VEINE	**TR**		**VEINE**	**TR**		
	MAGNÉTITE	**TR**		**OXYD. Fe-Ti**	**TR**		
	DYKE	**2**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**80-85**		**PLAGIOCLASE**	**95**		
	MIN. MAF.	**15-20**		**MIN. MAF.**	**5**		
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**Proportion de 60 %**			**Proportion de**			
	environ dans le			**40 % dans le**			
	secteur exploité.			**secteur exploité.**			

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET		SH	1,5-2m			
DIACLASE	N110	90	4 m			CAR. SUD-OUEST
DIACLASE	N075	90	1-4 m			CAR. SUD-EST
DIACLASE	N355	90	> 10 m			CAR. SUD-EST
DYKE	N320	65		1,5 m		DE GABBRO

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 141 MPa (M.E.R.Q.; 1991)
ABSORPTION : 0,06 % (M.E.R.Q.; 1991)
DENSITÉ : 2 836 kg/m3 (M.E.R.Q.; 1991)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et de la rue de l'Hôtel de ville à St-Henri-de-Taillon, on emprunte la route 169 vers le nord sur 2,85 km. Le chemin d'accès est à l'est et la carrière sud-ouest est à 275 m. La carrière nord-ouest est située sur le bord de la route 169.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière SO est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant ouest d'une colline très étendue d'environ 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 10 m. Les planchers des carrières nord-est et nord-ouest sont recouverts d'eau.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 275 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La leucotroctolite est recoupée par des veines de feldspath blanc et par un dyke mafique à grain fin de couleur noire. L'anorthosite est recoupée par des veines de feldspath blanc. On signale la présence de concentrations locales de minéraux mafiques. La roche est très fracturée ce qui a produit une quantité considérable de rebuts. Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Il existe quatre sites d'exploitation, soit: un site, encore actif, pour la production de pierre concassée et trois sites de pierre de taille. Un des sites pour la pierre de taille fut exploité en excavation à l'aide d'un derrick; celle-ci est maintenant remplie d'eau.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#15); DV-94-01, page 117 (#15); DV-93-01, page 117 (#41 ou 42); DV-92-01, page 126 (#35 ou 36); DV-90-01, page 134 (#26); DV-89-01, page 133 (#24); DV-88-01, pages 108-109 (#L); DV-87-01, page 111 (#L); DV-86-04, pages 88-89 (#L); DP-184, page 188; RG-161, CARTE 1787; ET-83-17; GM-21605; GM-48890, page 154; CORBEIL, J.C., 1981, Rapport de la géologie à la prospection de l'anorthosite du lac Saint-Jean (rapport inédit)

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/07
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. EXCEL GRANIT No 2**

N° SITE : **11**

NOM COMMERCIAL : **NOIR TAILLON**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GESTION G.D. ENRG. (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **TAILLON**
PAROISSE :
RANG : **III**
LOT : **3-6**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**210308**	**5393924**
UTM	**19**	**295125**	**5395250**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1991, GESTION G.D. ENR. - Exploitation (M.T.Q.). En 1991, M.T.Q. - Visite d'inspection.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 6 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ 2 (ET-83-17, page 6)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : Une des roches dominantes est une anorthosite à grain grossier, de couleur noire, contenant principalement du feldspath plagioclase. L'anorthosite est interlitée avec une leucotroctolite. On note la présence d'olivine vert noirâtre et de magnétite se retrouvant dans les interstices entre les phénocristaux de feldspath. La roche est localement pegmatitique. Les amas d'olivine sont entourés d'une couronne réactionnelle. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur quelques millimètres et les minéraux mafiques sont brun jaunâtre. Localement, la roche est recristallisée et prend une couleur gris blanchâtre. La matrice est généralement de couleur noir brunâtre.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**			**LEUCOTROCTOLITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**			**NOIRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**BLANC GRISÂTRE**			**GRIS BLANCHÂTRE, BRUN JAUNÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**MOYENNE À GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**PEGMATITIQUE**			**KÉLYPHITIQUE**			
	SUBOPHITIQUE			**SUBOPHITIQUE**			
	PORPHYROCLASTIQUE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**		**DYKE**	**TR**		
	VEINE	**TR**		**VEINE**	**TR**		
	OXYDES Fe-Ti	**TR**		**OXYD. Fe-Ti**			
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**90-95**		**PLAGIOCLASE**	**80-85**		
	MIN. MAF.	**5-10**		**MIN. MAF.**	**15-20**		

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET	N165	15	2 m			CAR. CENTRALES
DIACLASE	N350-360	70-85	1-2 m			CAR. CENTRALES
DIACLASE	N100	SV	1-6 m			CAR. CENTRALES

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et de la rue de l'Hôtel de ville à St-Henri-de-Taillon, on emprunte la route 169 vers le nord sur 1,2 km, puis le troisième rang vers l'est sur 2,2 km. Le chemin d'accès est au nord et les carrières centrales sont situées à 1,25 km.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Les carrières sont exploitées à flanc de coteau. Elles se situent sur le versant de petites collines de 10 m de hauteur environ. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

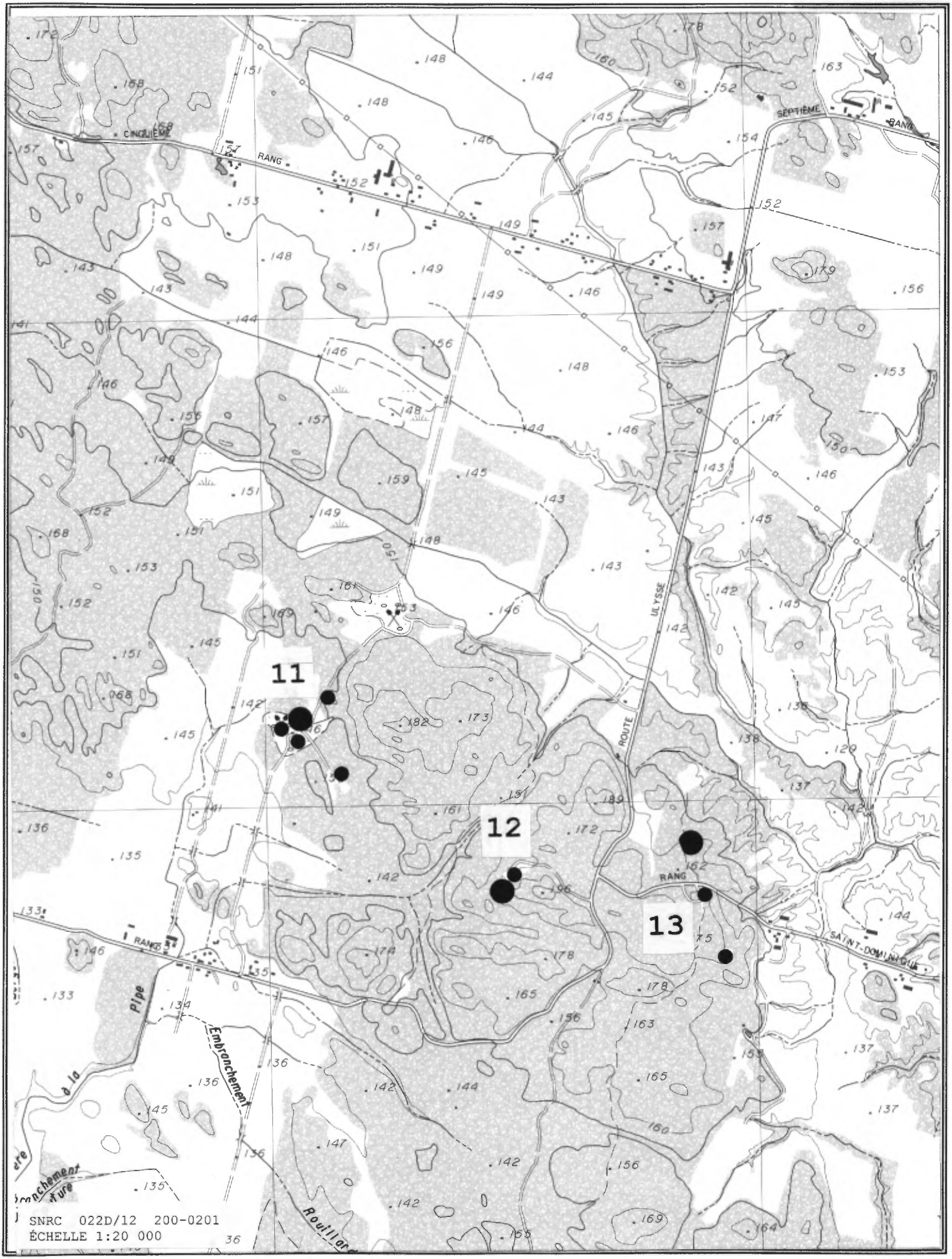
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,25 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des dykes granitiques à texture pegmatitique composés de feldspaths, de quartz et de biotite. On note aussi la présence de petites veines de feldspath blanc et des traces de magnétite-ilménite.

AUTRES CRITÈRES : Plusieurs sites ont été échantillonnés sans qu'on puisse trouver un site d'exploitation principal.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#15); DV-94-01, page 117 (#15); DV-93-01, page 117 (#41 ou 42); DV-92-01, page 126 (#35 ou 36); RG-161, CARTE 1787; ET-83-17

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/08
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


11
12
13
CINQUIÈME RANG
SEPTIÈME RANG
RANG
ROUTE ULYSSE
SAINT-DOMINIQUE
Pipe
Embranchement
SNRC 022D/12 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU 3e RANG**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **12**

N° SNRC : **022D/12**

N° SNRC IV : **200-0201**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **TAILLON**
PAROISSE :
RANG : **IV**
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**210893**	**5393460**
UTM	**19**	**295700**	**5394775**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?, FRONTENAC GRANITE - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 700

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ 2 (ET-83-17)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est principalement une anorthosite à grain grossier, de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase noir. On note aussi la présence de pyroxène vert noirâtre et de magnétite. Le feldspath est localement pegmatitique. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres et le pyroxène devient brun jaunâtre. À l'est de l'ouverture secondaire, on note la présence d'un dyke de diabase de 10 m de largeur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PEGMATITIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	VEINE	**TR**				
	AGGLOMÉRATION	**TR**				
	DYKE	**5**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE					
	PYROXÈNE					
	MAGNÉTITE	**TR**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET	N155-170	05-10	,2-2 m			
DIACLASE	N195	85	1-3 m			
DIACLASE	N305	85	2-6 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la 169 et de la rue de l'Hôtel de ville à St-Henri-de-Taillon, on emprunte la route 169 vers le nord sur 1,2 km, puis le troisième rang sur 4,2 km. Le chemin d'accès est à l'ouest et la carrière est à 465 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant ouest d'une colline de 50 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 5 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,20 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des petites veines de feldspath blanc. Localement, on remarque des agglomérations de pyroxène. La roche est aussi recoupée par des microfissures remplies d'un minéral noir, parallèles à une des système de diaclases. Le dyke de diabase est trop fracturé pour être utilisé pour la pierre à monument.

AUTRES CRITÈRES : Le chemin d'accès est en partie envahi par la végétation. Il existe un site échantillonné sur le chemin menant à la carrière principale.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; ET-83-17

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/08
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. LE DIAMANT NOIR**

N° SITE : **13**

NOM COMMERCIAL : **TAILLON**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **LE DIAMANT NOIR ENR. (1980)**
TITULAIRE : **GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **DE L'ILE**
PAROISSE :
RANG : **IV, V**
LOT : **49(IV), 48-49(V)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**211739**	**5393627**
UTM	**19**	**296550**	**5394925**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE NORD**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1953-1955, SILVER GRANITE CORP. - Exploitation d'une carrière sur le rang IV, lot 49 (DP-184). En 1954-1959, P. LAVOIE et FILS - Exploitation sur une base intermittente sur rang V, lot 48-49. En 1959-1967, J.M. LAVOIE - Exploitation sur le rang V, lot 48-49. En 1967, FLORAL GRANIT INC. - Exploitation sur le rang V, lot 48-49 (S-118). En 1969, LE DIAMANT NOIR ENR. - Exploitation sur le rang V, lot 48-49. En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 39). En 1994 ou 1995, AURÉLIEN TREMBLAY - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 1 200

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ 1 (ET-83-17, page 6)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain grossier de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase, de l'olivine et des oxydes de fer et de titane. Elle possède des textures pegmatitique ou porphyroclastique et la matrice est de couleur noir brunâtre. On rencontre aussi une leucotroctolite à grain moyen à grossier et à texture kélyphitique. Elle est interlitée avec l'anorthosite pegmatitique. Localement, la roche est cataclasée et devient gris blanchâtre. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres. Les minéraux mafiques s'altèrent en brun jaunâtre.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**			**LEUCOTROCTOLITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**			**NOIRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**			**GRIS BLANCHÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**PEGMATITIQUE**			**KÉLYPHITIQUE**			
	SUBOPHITIQUE			**SUBOPHITIQUE**			
	PORPHYROCLASTIQUE			**EN MORTIER**			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **VEINE**	% **TR**		TYPE **VEINE**	% **TR**	TYPE	%
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.**	% **90-95** **5-10**		MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.**	% **80-85** **15-20**	MINÉRAL	%
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N260-280	SV	10 m			CAR. SUD
DIACLASE	N175-185	SV	8 m			CAR. SUD
DIACLASE	N135	55	2 m			CAR. CENTRALE
FEUILLET	N190	10	> 2 m			CAR. SUD

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et de la rue de l'Hôtel de ville à St-Henri-de-Taillon , on emprunte la route 169 vers le nord sur 1,2 km , le troisième rang vers l'est sur 4,25 km et le rang St-Dominique sur 450 m. Le chemin d'accès est au nord et la carrière nord est à 200 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière nord fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord d'une colline de 30 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 4 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,45 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par de petites veines de feldspath blanc et localement par des veines millimétriques de calcite blanche. On note des variations dans la granulométrie, la couleur et la texture de la roche.

AUTRES CRITÈRES : Sur les lots concernés, on retrouve plusieurs sites qui ont été échantillonnés ou exploités. Quatre sites sont toutefois assez importants. Un de ces sites fut exploité ou échantillonné en 1994 ou 1995.

BIBLIOGRAPHIE : DP-184, page 182; RG-161, CARTE 1787; ET-83-17; GM-10967; GM-48890, page 152; S-118, pages 93-94; CORBEIL, J.C., 1981, Rapport de la géologie à la prospection de l'anorthosite du lac Saint-Jean (rapport inédit)

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/08
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU RANG I**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **14**

N° SNRC : **022D/12**

N° SNRC IV : **200-0201**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **TAILLON**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**210565**	**5391029**
UTM	**19**	**295325**	**5392350**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?, INCONNU - Exploitation pour la production de granulats et de blocs. (renseignement obtenu de Louis Ouellet, Colombia).

VOLUME EXTRAIT (m³) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ 1 (ET-83-17)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain grossier et à texture pegmatitique, de couleur noire, contenant principalement du feldspath plagioclase, moins de 10 % de minéraux mafiques (hypersthène surtout, apatite) et moins de 5 % d'oxydes de fer et de titane. On retrouve aussi une anorthosite possédant une texture porphyroclastique et des cristaux pegmatitiques de plagioclase et d'hypersthène ondulés. L'anorthosite porphyroclastique est de couleur gris blanchâtre en surface fraîche et blanc grisâtre sur une épaisseur de 1 cm en surface altérée. On note la présence, sur le plancher de la carrière, de blocs de diabase gris noirâtre à grain fin.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PEGMATITIQUE**, **KÉLYPHITIQUE**, **PORPHYROCLASTIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
DYKE	**5**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
PLAGIOCLASE	**90-95**				
MIN. MAF.	**5-10**				
OXYDES Fe-Ti	**< 5**				
APATITE	**TR**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue de l'Hôtel de ville à St-Henri de Taillon et de la route 169, on emprunte la route 169 en direction sud-est sur une distance de 3,8 km. On emprunte ensuite le rang I en direction nord sur une distance de 550 m. La carrière est située à 75 m à l'ouest de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée en excavation. La profondeur maximale est de 3 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

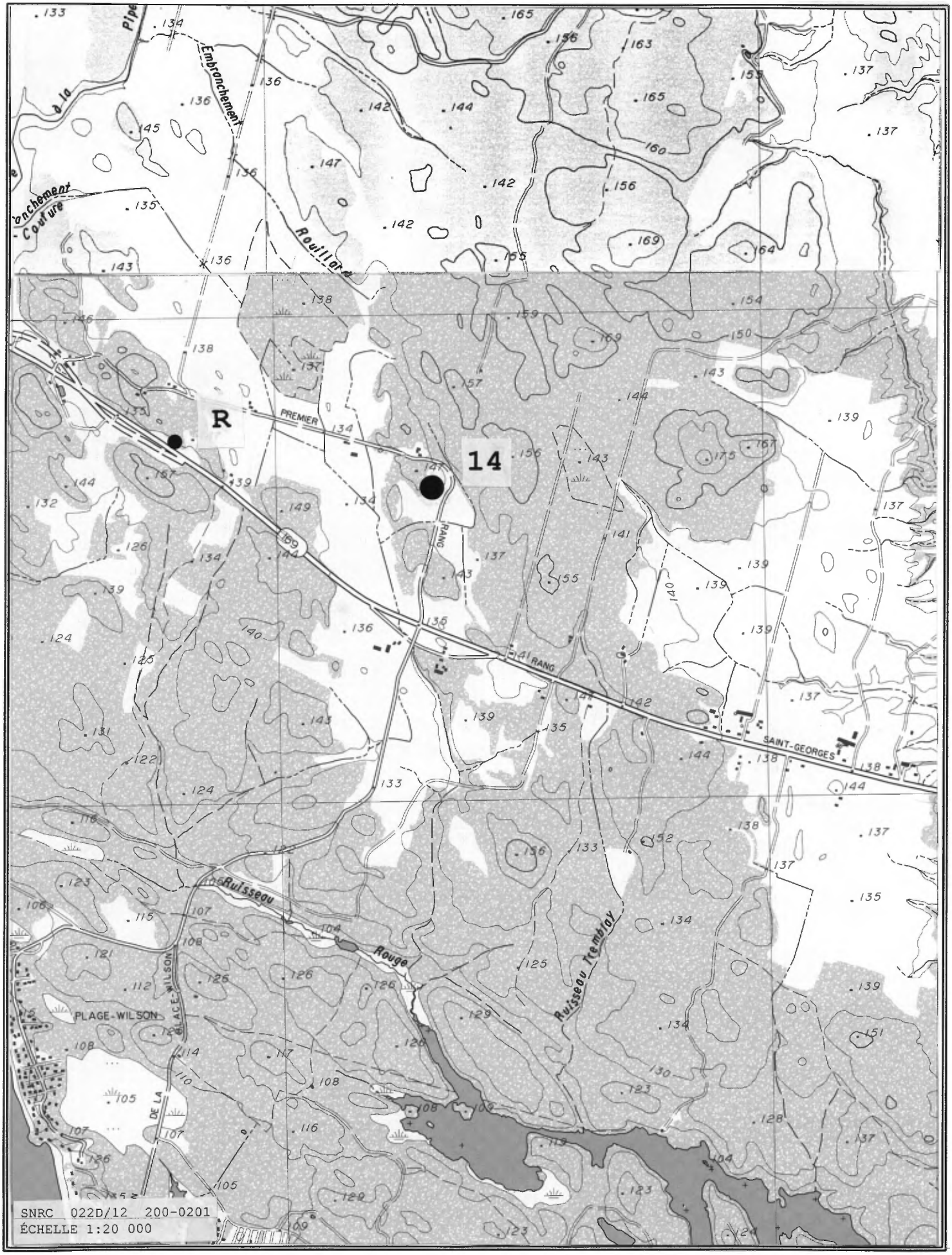
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 625 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : La carrière fut exploitée en excavation. Elle a l'apparence d'un trou au milieu d'un champ.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; ET-83-07, page 20 (zone potentielle B)

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/07
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


R
14
PREMIER RANG
2E RANG
SAINT-GEORGES
Embranchement
Rouillard
Ruisseau
Rouge
Ruisseau Tremblay
PLAGE-WILSON
DE LA PLAGE-WILSON
SNRC 022D/12 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. TERIO**

N° SITE : **15**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **FERME TERIO INC. (1996)**
TITULAIRE : **ENTR. ROSARIO MARTEL INC. (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **DE L'ILE**
PAROISSE :
RANG : **III**
LOT : **1**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**222910**	**5387546**
UTM	**19**	**307600**	**5388625**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE OUEST**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

EN 19?, GRANITE ASTRA INC. - Exploitation (source MRC Lac St-Jean Est). En 1991, ENTR. ROSARIO MARTEL - Demande d'un permis au ministère de l'Environnement. En 1991-1994, ENTR. ROSARIO MARTEL - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 4 500

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ L1 (ET-83-17, p. 14)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une leucotroctolite à grain moyen de couleur noir grisâtre, contenant du feldspath plagioclase noir et de l'olivine principalement. Localement, la roche est une anorthosite contenant de gros amas pegmatitiques composés de plagioclase, d'hypersthène et de magnétite parfois massive. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres. On remarque aussi que les minéraux mafiques s'altèrent en brun jaunâtre. Elle est recoupée par des veines millimétriques à centimétriques de calcite blanche et d'un minéral vert qui parfois lui donne un aspect bréchique. On note la présence de traces de pyrite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**LEUCOTROCTOLITE**	**ANORTHOSITE**	
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE **XXX** MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE **XXX** MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE
COULEUR PRÉDOMINANTE			
SURFACE FRAÎCHE	**NOIR GRISÂTRE**	**NOIR GRISÂTRE**	
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**	**GRIS BLANCHÂTRE**	
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**	**mm**	
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**	**GROSSIÈRE**	
TEXTURE	**KÉLYPHITIQUE**	**PEGMATITIQUE**	
	SUBOPHITIQUE	**KÉLYPHITIQUE**	

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	VEINE	**1**	**OXYD. Fe-Ti**	**< 5**		
	OXYDES Fe-Ti	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**80**	**PLAGIOCLASE**	**90**		
	MIN. MAF.	**20**	**MIN. MAF.**	**10**		

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
LITAGE	N065	30				ET-83-17

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

$MgSO_4$:
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du boulevard Auger à Alma, on emprunte la route 169 sur 8,6 km et le chemin de La Grande Ligne sur 1,45 km. Les carrières se situent des deux côtés du chemin.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière orientale fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord-ouest d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

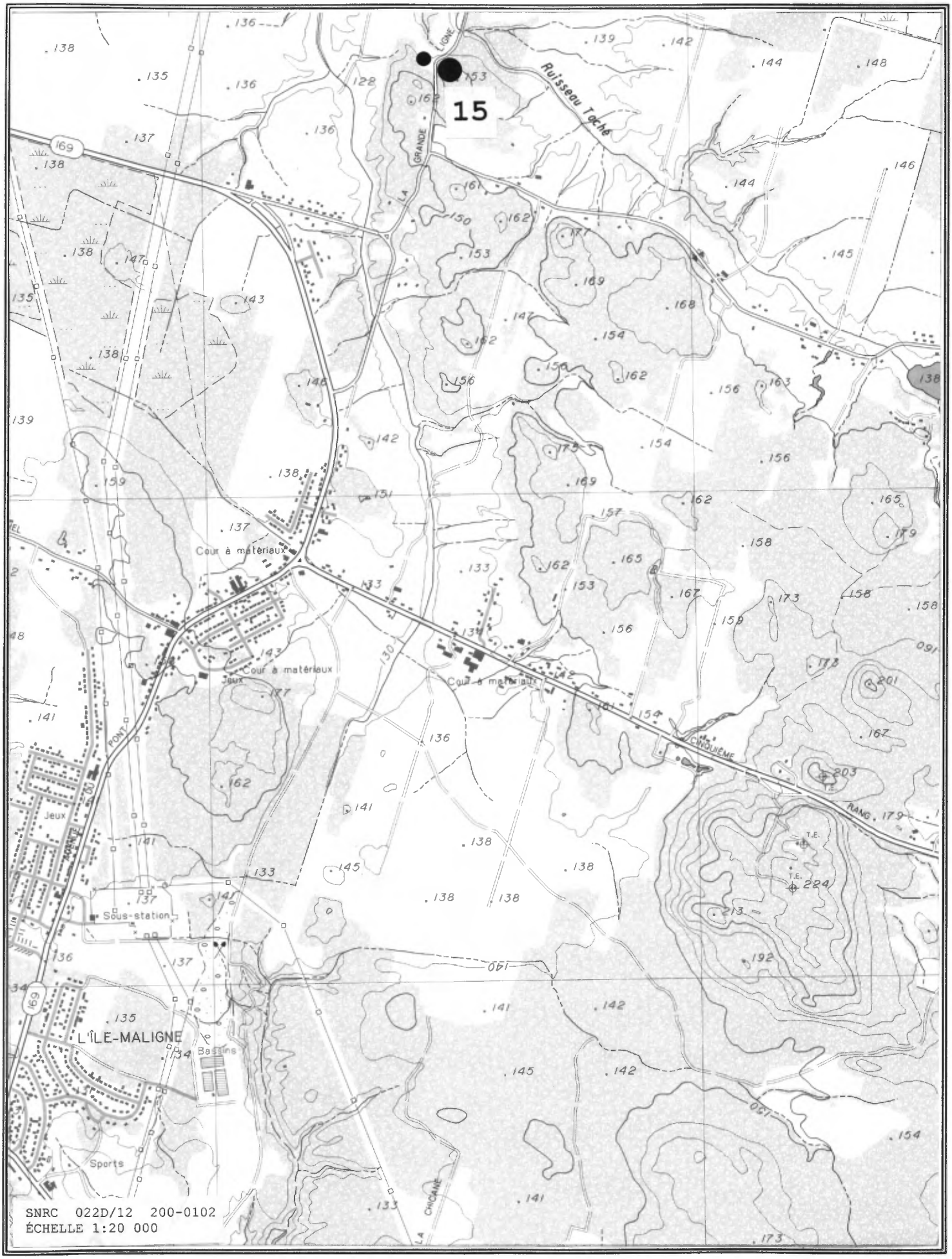
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 400 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée sauf peut-être de zones restreintes correspondant à des zones de cisaillement.

AUTRES CRITÈRES : Il existe des sites exploités des deux côtés de la route. Des travaux d'exploitation ont eu lieu après le mois de mai 1994. Les coordonnées de la carrière est sont les suivantes (UTM: 19, 307700E, 5388475N).

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; ET-83-17

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/06
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


15
Ruisseau Taché
LA GRANDE LIGNE
Cour à matériaux
Jeux
Cour à matériaux
Cour à matériaux
CINQUIÈME RANG
PONT
Jeux
Sous-station
L'ÎLE-MALIGNE
Bassins
Sports
LA CHICANE
T.E.
T.E.
224
203
201
SNRC 022D/12 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. ROUGE SAGUENAY**

N° SITE : **16**

NOM COMMERCIAL : **ROUGE SAGUENAY, GRIS IMPÉRIAL, ROSE SAGUENAY**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **DYNAMITAGE T.C.G. INC. (DÉTENTEUR DES DROITS) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **DE L'ILE**

PAROISSE :

RANG : **II**

LOT : **16B**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**217514**	**5383490**
UTM	**19**	**302125**	**5384675**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1938, GRANIT NATIONAL LTÉE - Ouverture de la carrière (PUBL. 852). En 1942-1973, GRANIT NATIONAL ENRG. - Exploitation par intermittence (DP-184, GM-48890, S-131 et S-158). En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 2). En 19? - COLOMBIA GRANITE INC. - Exploitation. En 1989, COLOMBIA GRANITE INC. - Abandon de la carrière (DV-90-01). En 1990, M.T.Q. - Visite d'inspection (fiche 21-28). En 1996, DYNAMITAGE T.C.G. INC. - Obtention des droits d'exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 33 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN**
FORMATION :
GROUPE :
MEMBRE : **UNITÉ mP2**

DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite (70 %) porphyroïde et folié à grain moyen à grossier, de couleur rose orangé, contenant des feldspaths, du quartz, de la biotite et de la hornblende. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur 1 cm environ. Le granite rose orangé est en contact dans la partie ouest de la carrière avec un granite folié à grain fin, de couleur gris noirâtre et contenant des feldspaths, du quartz, de la biotite et de la hornblende. Le contact est franc et la zone de transition entre les deux lithologies se fait sur quelques mètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**GRANITE**		**GRANITE**				
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**ROSE ORANGÉ**		**GRIS NOIRÂTRE, GRIS ROSÉ**				
SURFACE ALTÉRÉE	**BLANC GRISÂTRE**		**GRIS BLANCHÂTRE, BRUN ORANGÉ**				
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**1 cm**		**mm, 1-2 cm**				
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**		**FINE**				
TEXTURE	**PORPHYROÏDE**		**FOLIÉE**				
	FOLIÉE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **DYKE**	% **TR**	TYPE **DYKE**	% **TR**	TYPE	%	
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **FELDSPATH K** **QUARTZ** **ALBITE** **BIOTITE**	% **50** **40** **4** **2**	MINÉRAL **FELDSPATHS** **QUARTZ** **MIN. MAF.**	% **50-60** **20-25** **20-25**	MINÉRAL	%	
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**Type Rouge**		**Type Gris**				
	Saguenay. Partie		**Impérial. Partie**				
	SE de la carrière.		**nord-ouest de la**				
	MATTISON, p. 85.		**carrière.**				

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N180	90				
FEUILLET	N105	10	,5-2 m			CAR. OUEST
DIACLASE	N355-010	75-80	1-5 m			CAR. OUEST
DIACLASE	N240-245	80	1-5 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	78,70		
Al2O3	11,10		
Fe2O3 + FeO	0,20		
MgO	0,15		
CaO	0,55		
Na2O	0,75		
K2O	8,40		

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

Type Rouge Saguenay,
Mattison, page 86.

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection du boulevard Dequen et de la route 169 à Alma, on emprunte le boulevard Dequen vers le sud sur 500 m, la rue Melançon vers l'ouest sur 4,1 km et le rang Mistouc vers le nord sur 1,85 km. Le chemin d'accès est à l'est et la carrière est à 750 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord d'une colline de 25 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 9 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

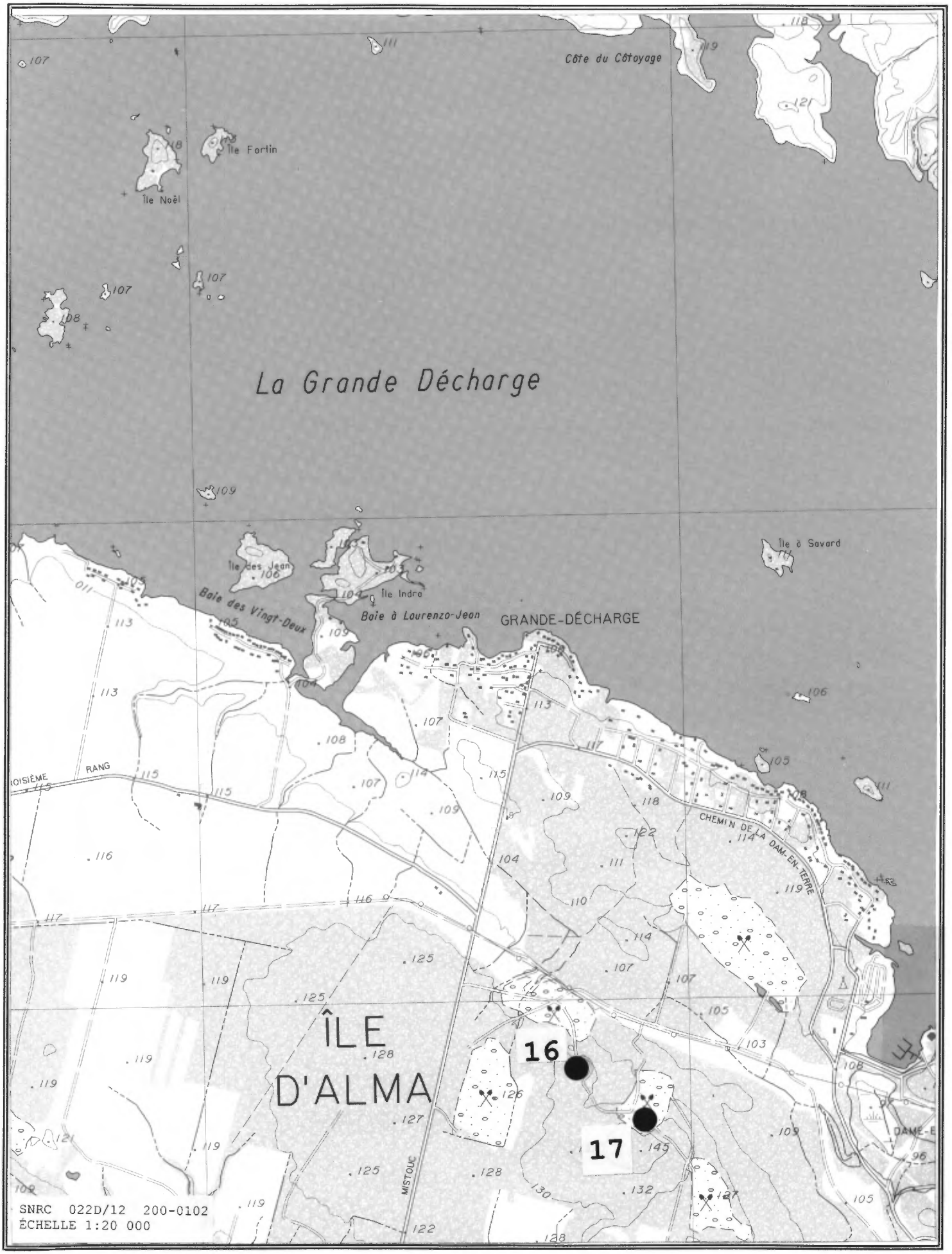
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 750 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Les deux lithologies sont recoupées par des dykes granitiques composés uniquement de feldspath et de quartz. Le granite gris noirâtre, dans une partie de la carrière, est nettement visible en enclave avec le granite rose orangé.

AUTRES CRITÈRES : Ce site a été exploité à deux époques différentes. La partie est a été exploitée à l'aide d'un derrick tandis que la partie ouest, plus récente, fut exploitée à l'aide de chargeuses. Le plancher de la partie est de la carrière est recouvert d'eau.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-90-01, page 134 (#25); DV-89-01, page 133 (#23); DP-184, pages 182 et 184; RG-161, CARTE 1787; GM-02508; GM-48890, pages 131-132; S-118, page 95; S-131, page 109; S-158, page 56; CARR, PUBL. 852, pages 100-102; C.G.C., RAP.DIV.32, pages 96-97; LE MAUSOLÉE, 1984, No 580, page 1935; MATTINSON, C.R., 1952, Thèse de maîtrise, U. McGill, pages 81-87

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/06
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


Côte du Côtoyage
Île Fortin
Île Noël
La Grande Décharge
Île des Jean
Île Indro
Baie des Vingt-Deux
Baie à Laurenzo-Jean
GRANDE-DÉCHARGE
Île à Savard
CHEMIN DE LA DAM-EN-TERRE
ÎLE D'ALMA
16
17
MISTOUC
SNRC 022D/12 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. ROSE SAGUENAY**

NOM COMMERCIAL : **ROSE SAGUENAY**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SITE : **17**

N° SNRC : **022D/12**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **DYNAMITAGE T.C.G. INC. (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **DE L'ILE**

PAROISSE :

RANG : **II**

LOT : **14B, 15A**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**217770**	**5383195**
UTM	**19**	**302375**	**5384375**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1989, COLOMBIA GRANITE INC. - Demande d'un permis au min. de l'Environnement. En 1989, COLOMBIA GRANITE INC. - Ouverture de la carrière et exploitation pour la production de pierre de taille jusqu'au milieu des années 1990. En 1996, DYNAMITAGE T.C.G. INC. - Exploitation pour la production de gros blocs.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 29 200

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : MEMBRE : **UNITÉ mP2**

DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite porphyroïde et folié à grain moyen à grossier, de couleur rose orangé, contenant des feldspaths, du quartz, de la biotite et de la hornblende. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc orangé sur 1 cm environ. Dans la partie nord-ouest de la carrière, on remarque la présence d'enclaves d'anorthosite gabbroïque ou de gabbro anorthositique gris blanchâtre. La roche anorthositique contient de 20 à 40 % de minéraux mafiques (olivine, pyroxène, amphibole, biotite) et possède une texture kélyphitique. Le contact avec le granite est franc et on note la présence d'une zone mylonitique. Le granite est à grain fin et passe du rose orangé au gris clair près de l'enclave.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE**

TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROSE ORANGÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1 cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**
FOLIÉE
MOSAÏQUE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	ENCLAVE	**5**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**55**				
	QUARTZ	**40**				
	MIN. MAF.	**5**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N195	70				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue des Pins et de la route 169 à Alma, on emprunte la rue des Pins en direction ouest sur une distance de 2 km. On bifurque ensuite en direction nord sur une distance de 600 m. De là, on emprunte le chemin de gravier en direction ouest sur une distance de 1,55 km. Le chemin d'accès est au sud et la carrière est située à 400 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord d'une colline de 25 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 11 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,55 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : La carrière est maintenant exploitée pour la production de pierre concassée. De gros tas de blocs se retrouvent devant la paroi principale. On note la présence de trous de sondages de 12 cm de diamètre autour de la carrière.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#14); DV-94-01, page 117 (#15); DV-93-01, page 117 (#39); DV-92-01, page 126 (#33); DV-90-01, page 134 (#25); RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/04
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE L'ILE SAINTE-ANNE**

N° SITE : **18**

NOM COMMERCIAL : **GRIS DE RIVER BEND**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **GRANIT NATIONAL LTÉE (EXPLOITANT) (1952)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **DE L'ILE**

PAROISSE :

RANG : **I**

LOT : **4-5**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**219308**	**5379975**
UTM	**19**	**303850**	**5381125**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En ?, INCONNU - Exploitation (RA-1933-E). En 1952, GRANIT NATIONAL - Exploitation intermittente pour quelques années. En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 013). En 1992, SOC. D'ÉLECTROLYSE ET DE CHIMIE ALCAN LTÉE - Demande d'un permis du ministère de l'Environnement.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 900

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : MEMBRE : **UNITÉ mP2**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite quartzifère foliée, à grain fin à moyen, de couleur grise à gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz, de la hornblende et de la biotite. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur 1 cm environ. Dans la partie sud-est de la carrière, le granite contient de nombreuses enclaves de gabbro anorthositique à biotite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE QUARTZIFÈRE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1 cm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **FOLIÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	ENCLAVE	**20**				
	DYKE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**75**				
	QUARTZ	**15**				
	MIN. NOIRS	**10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N050	SV				
FEUILLET	N160	10	,5-1 m			
DIACLASE	N020	90	,5-5 m			
DIACLASE	N080	90	,5-2 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	66,20		
Al2O3	15,60		
Fe2O3 TOTAL	4,20		
CaO	1,30		
MgO	0,57		
Na2O	4,93		
K2O	5,15		
		ÉLÉMENT	**PPM**
MnO	0,09		
TiO2	0,49		
P2O5	0,17		

N° ÉCHANTILLON CRM # 1997013131

DÉTAILS Var. Gris de River Bend

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : À Alma, du boulevard Dequen sur l'île d'Alma, on emprunte la rue Sauvé vers l'ouest sur 100 m, la rue Laurier en traversant le pont Tranquille sur 100 m et la rue Lévis sur 200 m. Le chemin d'accès est au nord-ouest et la carrière est à 100 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant sud-ouest d'une colline de 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 3 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

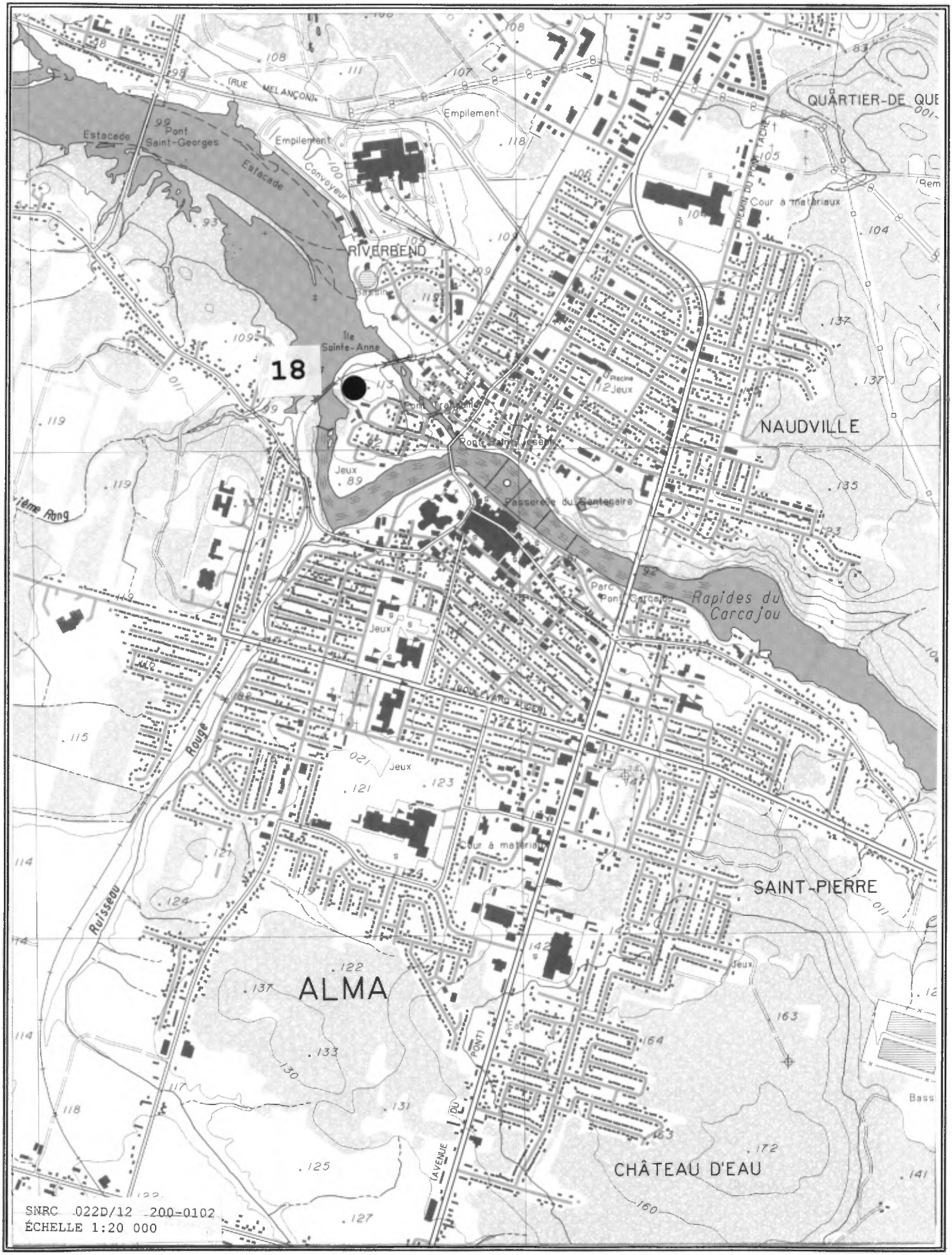
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 100 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des dykes granitiques à grain fin. On note aussi la présence de taches rouges résultant de la présence d'oxyde de fer ainsi que des variations de couleur et de granulométrie. Dans la partie sud-est de la carrière, la monzonite quartzifère contient de nombreuses enclaves de gabbro anorthositique à biotite qui rendent ce secteur impropre à la production de pierre de taille.

AUTRES CRITÈRES : Le plancher de la carrière est recouvert de végétation. La carrière se situe à proximité d'un quartier résidentiel. Elle a été exploitée à l'aide d'un derrick en utilisant le pendage des feuillets. Osborne (RA-1933-E) comparait la pierre de cette carrière à celle de la carrière Brodie à Guénette (SNRC 031J/11).

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, page 48 (carrière # 12); DP-184, page 183; RG-161, CARTE 1787; CARR, PUBL. 852, page 102

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/12
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/08


18
RIVERBEND
NAUDVILLE
SAINT-PIERRE
ALMA
CHÂTEAU D'EAU
QUARTIER-DE-QUE
Pont Saint-Georges
Estacade
Empilement
Convoyeur
Cour à matériaux
Île Sainte-Anne
Passerelle du Centenaire
Rapides du Carcajou
Parc Pont Carcajou
Jeux
Piscine
Rouge
Ruisseau
Bass
SNRC 022D/12 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE SAINT-GÉDÉON**

N° SITE : **19**

NOM COMMERCIAL : **NOIR CANADIEN, PEERLESS BLACK**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **GRANILAC INC. (1996)**
TITULAIRE : **GRANITE NATIONAL LTÉE (EXPLOITANT) (1961)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **SIGNAY**
PAROISSE :
RANG : **X**
LOT : **31A**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**213320**	**5378057**
UTM	**19**	**297825**	**5379325**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1930-1961, GRANITE NATIONAL LTÉE - Exploitation (DP-184). En 1979 et 1990, M.T.Q. - Visite d'inspection (fiche 21-13).

VOLUME EXTRAIT (m^3) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

PIERRE D'ORNEMENTATION.

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un gabbro à olivine à grain variant de moyen à pegmatitique, de couleur noir pourpre à noir brunâtre, composée de feldspath plagioclase noir, d'augite, d'olivine, de trémolite et d'actinote. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres. Des ségrégations de magnétite titanifère remplissent çà et là les interstices entre les grains de plagioclase. L'olivine est entourée d'une couronne d'augite, d'amphiboles et de biotite (texture kélyphitique).

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GABBRO À OLIVINE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIR POURPRE À NOIR BRUNÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PEGMATITIQUE**, **OPHITIQUE**, **KÉLYPHITIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	VEINE	**TR**				
	PEGMATITE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**61,5**				
	AUGITE	**13,5**				
	AMPHIBOLES	**13,0**				
	OLIVINE	**8,5**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Pourcentage volumétrique.** **Plagioclase An 62.** **MATTISON, p. 89, 91**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N180	90	1-2,5m			
DIACLASE	N060					

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	49,8		
Al2O3	19,2		
Fe2O3 + FeO	7,7		
MgO	7,3		
CaO	12,1		
Na2O	2,7		
K2O	0,1		
		ÉLÉMENT	**PPM**
TiO2	0,8		

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

MATTISON, page 92.
Analyse Rosiwal.

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'église de St-Gédéon, on emprunte le chemin Dequen sur 2,05 km, puis la route du cinquième rang et du dixième rang sur 4,6 km. Le chemin d'accès est à l'ouest et la carrière est à 250 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière se situe dans un secteur sans relief et fut exploitée en excavation. On ne peut évaluer la hauteur des parois car le plancher de la carrière est recouvert d'eau. On a déjà signalé que la hauteur des parois mesure au moins 12 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

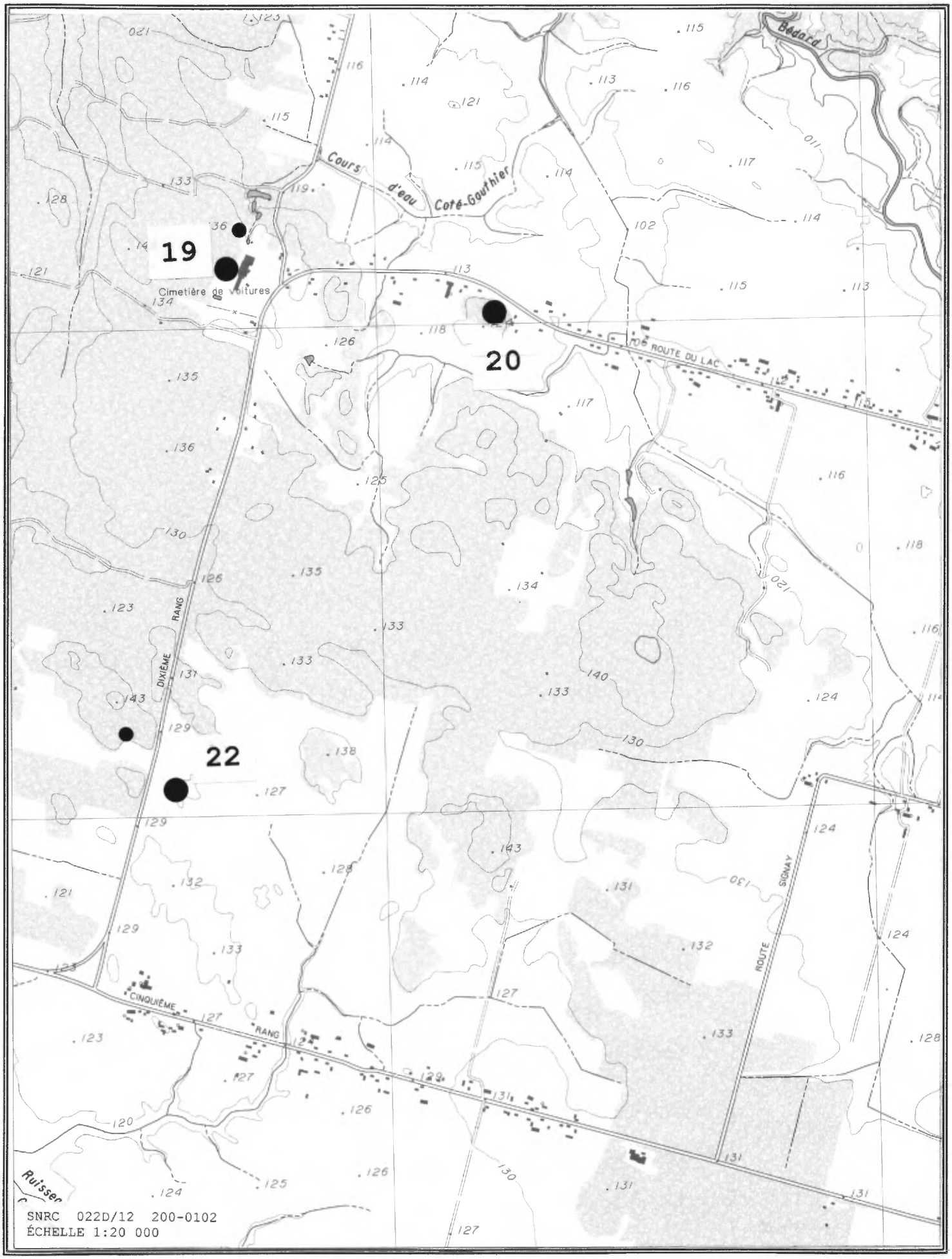
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 250 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche dominante est recoupée par des veines de feldspath blanc. On a signalé la présence de dykes de pegmatite dans la partie sud de la carrière. On retrouve de gros cristaux de feldspath plagioclase et des traînées jaunes qui nuisent à l'apparence des surfaces polies.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière est située à proximité de l'usine de sciage de la compagnie Granilac. Le plancher de la carrière principale est recouvert d'eau. Il existe une seconde carrière située à environ 125 m au nord de la carrière principale.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, pages 41, 46-47 (carrière # 7); RG-020-III, pages 597-598; DP-184, page 187; RG-161, CARTE 1787; S-137, page 83 ?; GM-02390; GM-05882, page 4; GM-48890, pages 150-151; CARR, PUBL. 852, pages 99-100; C.G.C., RAP.DIV.32, page 96; MATTINSON, C.R., 1952, Thèse de maîtrise, U. McGill, pages 88-93; CORBEIL, J.C., 1981, Rapport de la géologie à la prospection de l'anorthosite du lac Saint-Jean (rapport inédit)

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/05
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


19
Cimetière de voitures
20
22
Cours d'eau Côté-Gauthier
Bédard
108 ROUTE DU LAC
DIXIÈME RANG
CINQUIÈME RANG
ROUTE SIGNAY
Ruisseau
SNRC 022D/12 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE SILVER GRANITE**

N° SITE : **20**

NOM COMMERCIAL : **NOIR CANADIEN**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **LUCIEN BOLDUC (1979)**
TITULAIRE : **SILVER GRANITE CORP. (EXPLOITANT) (1948)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **SIGNAY**
PAROISSE :
RANG : **VII**
LOT : **31-32**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**214501**	**5377755**
UTM	**19**	**299000**	**5379000**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

Vers 1930, POLYCARPE MOREAU - Exploitation d'une carrière sur le lot 32 (DP-184, GM-48890 et RA-1933E). En 1939-1948, SILVER GRANITE CORP. - Exploitation d'une carrière sur le lot 31 et expédition des blocs extraits aux ateliers de la compagnie à Saint-Samuel de Frontenac (DP-184 et GM-48890). En 1979, M.T.Q. - Visite d'inspection (fiche 21-12).

VOLUME EXTRAIT (m³) : 4 000

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : Les roches dominantes sont un gabbro anorthositique et une anorthosite, à grain grossier et à texture pegmatitique, de couleur noir grisâtre, contenant du feldspath plagioclase principalement et des minéraux mafiques (5-40 %). Ces minéraux mafiques montrent une texture kélyphitique (olivine entourée de pyroxène et d'amphibole) et remplissent, comme les oxydes de fer et de titane, les interstices entre les cristaux de plagioclase. Dans la matrice à grain grossier, on retrouve de gros cristaux noirs de plagioclase à contour arrondi (texture porphyroclastique). En surface d'altération, la roche est de couleur gris noirâtre sur quelques millimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**GABBRO ANORTHOSITIQUE**			**ANORTHOSITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIR GRISÂTRE**			**NOIRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS NOIRÂTRE**			**GRIS NOIRÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**KÉLYPHITIQUE**			**PEGMATITIQUE**			
	PORPHYROCLASTIQUE			**SUBOPHITIQUE**			
	OPHITIQUE			**PORPHYROCLASTIQUE**			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	MICROFISSURE	**TR**		**VEINE**	**TR**		
	VEINE	**TR**		**OXYD. Fe-Ti**	**< 5**		
	OXYDES Fe-Ti	**< 5**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**60-70**		**PLAGIOCLASE**	**90-95**		
	MIN. MAF.	**30-40**		**MIN. MAF.**	**5-10**		
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N275	85	1-2 m			
DIACLASE	N230-255	SV	2-3 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route du Lac et du dixième rang au nord de St-Gédéon, on emprunte la route du Lac en direction est sur une distance de 1 km. Le chemin d'accès est au sud-ouest. La carrière est située sur un terrain privé à 30 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant est d'une colline de 15 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 10 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 30 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée parfois de microfissures millimétriques remplies d'oxyde de fer brun rougeâtre. Les cristaux de plagioclase noir sont souvent recoupés de très petites veines de feldspath blanc.

AUTRES CRITÈRES : Le plancher de la carrière est maintenant envahi par la végétation. Il y a un gros tas de blocs dans le coin nord de la carrière. La base du derrick se situe dans le coin est de celle-ci. Le chemin d'accès original est maintenant inutilisable.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, page 47 (carrière # 8); DP-184, page 187; RG-161, CARTE 1787; GM-48890, pages 152 et 154; CORBEIL, J.C., 1981, Rapport de la géologie à la prospection de l'anorthosite du lac Saint-Jean (rapport inédit)

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : CLAUDE HÉBERT, YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/05
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU RANG DES ILES**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **21**

N° SNRC : **022D/12**

N° SNRC IV : **200-0101**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **SIGNAY**
PAROISSE :
RANG : **X**
LOT : **20**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**210911**	**5375959**
UTM	**19**	**295375**	**5377275**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

Avant 1933, INCONNU - Exploitation (RA-1933-E).

VOLUME EXTRAIT (m³) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite gabbroïque (leucotroctolite) à grain moyen à grossier de couleur noir grisâtre, contenant du feldspath plagioclase et des minéraux mafiques (olivine, pyroxènes, amphibole) et des oxydes de fer. L'olivine est entourée d'une couronne réactionnelle (texture kélyphitique). En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur 1 cm environ. Elle est recoupée par des microfissures remplies d'un matériel aphanitique s'altérant en brun rouille.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE GABBROÏQUE**						
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIR GRISÂTRE**						
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**						
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**1 cm**						
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**						
TEXTURE	**KÉLYPHITIQUE**						
	OPHITIQUE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **MATÉRIEL MAF.**	% **TR**	TYPE	%	TYPE	%	
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAFIQUES**	% **85** **15**	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'église de St-Gédéon, on emprunte le chemin Dequen vers le nord sur 2,05 km et le rang des Iles vers le nord sur 400 m. La carrière est à 60 m à l'ouest du chemin de rang.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau sur une petite colline dans un champ. La hauteur maximum des parois est de 4 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 60 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Cette vieille carrière de pierre concassée est située à proximité d'une ligne hydroélectrique et de zones résidentielles. La carrière a servi comme site de dépotoir et son plancher est recouvert de végétation. Aucun potentiel d'exploitation.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, pages 45-46 (carrière # 13); RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/07/26
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


Île des Béliers
du Capitaine
Baie Gaudreault
Baie Lindsay
Jeux
BOIS-DE-GRANDMONT
Cours d'eau du Lac
RANG DES ÎLES
Étang des Îles
Ruisseau Boudreault
21
COIN-DES-ÎLES
ROUTE DES QUATORZE-ARPENTS
LES QUATORZE-ARPENTS
CHEMIN DEQUEN
Ruisseau Grandmont
RELAIS-DES-BERNACHES
Plage des Contremaîtres
POINTE-DU-LAC
Plage Saint-Gédéon
Le Marécage
La Pointe du Lac
-Joseph
Cours d'eau Larouche
SNRC 022D/12 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE BLACK GRANIT**

N° SITE : **22**

NOM COMMERCIAL : **NOIR CANADIEN**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **BLACK GRANIT LTD (EXPLOITANT) (1930)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **SIGNAY**

PAROISSE :

RANG : **VI, X**

LOT : **34(VI), 23(X)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**213086**	**5376002**
UTM	**19**	**297550**	**5377275**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE BLACK GRANIT**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1930-1931, BLACK GRANIT LTD - Exploitation (DP-184 et RA-1933-E, carrière # 5). Avant 1930, BERNIER ET FILS - Location des droits de carrière de BLACK GRANIT LTD sur un terrain appartenant à J.R. LESSARD et exploitation (DP-184 et RA-1933-E, carrière # 6). En 1975, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 7).

VOLUME EXTRAIT (m³) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante de la carrière Black Granit est une anorthosite gabbroïque (leucotroctolite) à grain grossier de couleur noir brunâtre, contenant du feldspath plagioclase, des minéraux mafiques à grain fin à grossier (olivine, pyroxène, amphibole et biotite) et des oxydes de fer. La roche possède une texture kélyphitique. En surface d'altération, elle est de couleur gris noirâtre sur quelques millimètres. La roche dominante de la carrière Bernier et Fils est aussi une anorthosite gabbroïque à grain grossier. Localement la roche contient plus de minéraux mafiques.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE GABBROÏQUE**

TON DE LA ROCHE :			
CLAIR		CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE	SOMBRE
MIXTE		MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIR BRUNÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS NOIRÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **KÉLYPHITIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	MICROFISSURE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**80-85**				
	MIN. MAFIQUES	**15-20**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Carrière Granit**

Noir.

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N020	80	,2-1,5 m			CAR. BERNIER
DIACLASE	N130	80	0,1-1m			CAR. BERNIER

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

$MgSO_4$:
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'église de St-Gédéon, on emprunte le chemin Dequen vers le nord sur 2,05 km, puis la route du cinquième rang et du dixième rang sur 2,5 km. Le chemin d'accès est à l'est et la carrière Black Granit est à 130 m. La carrière Bernier et fils se situe à l'ouest du chemin et au nord-ouest de la carrière Black Granit.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière Black Granit fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe à l'extrémité ouest d'une colline dans un champs. La hauteur des parois varie de 0 à 3 m. La carrière Bernier et Fils fut exploitée sur 1 m dans la partie supérieure des affleurements.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 130 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : On remarque la présence de microfissures remplies d'un matériel noir. Les systèmes de diaclases sont irréguliers dans la carrière Black Granit.

AUTRES CRITÈRES : La carrière Black Granit, qui est la plus importante, est située sur le côté est du chemin. Elle est envahie par la végétation et le plancher est recouvert d'eau. La carrière Bernier, située sur le côté ouest du chemin, est moins importante et se localise aux coordonnées suivantes (UTM: 19, 297400E, 5377400N).

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, pages 41 et 46 (carrières # 5 et 6); DP-184, pages 186-187; RG-161, CARTE 1787; CORBEIL, J.C., 1981, Rapport de la géologie à la prospection de l'anorthosite du Lac Saint-Jean (rapport inédit)

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/03
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. SAINT-NAZAIRE**

N° SITE : **23**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **BÉTON PROVINCIAL LTÉE (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **TACHÉ**
PAROISSE :
RANG : **VI**
LOT : **17-18**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**230067**	**5384686**
UTM	**19**	**314700**	**5385625**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1990, BÉTON PROVINCIAL LTÉE - Demande de permis au ministère de l'Environnement. Depuis 1990, BÉTON PROVINCIAL LTÉE - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 52 600

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ A1 (ET-83-17, p. 15)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite montrant une texture granoclastique, à grain fin, de couleur noir grisâtre à gris brunâtre, contenant du feldspath plagioclase parfois chatoyant et de l'hypersthène. Localement, on retrouve des reliquats de cristaux grossiers de plagioclase et d'hypersthène. L'hypersthène est souvent entourée d'une auréole de biotite. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques mm. La roche dominante est recoupée par des dykes mafiques à grain fin, par des dykes granitiques bréchiques à grain moyen et par des dykes pegmatitiques. Les dykes granitiques à grain moyen contiennent de la muscovite et un minéral radioactif.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**			**ANORTHOSITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIR GRISÂTRE**			**NOIR GRISÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**			**GRIS BLANCHÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**FINE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**GRANOCLASTIQUE**			**PEGMATITIQUE**			
	KÉLYPHITIQUE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**10**		**OXYD. Fe-Ti**	**2**		
	OXYDES Fe-Ti	**TR**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**90-95**		**PLAGIOCLASE**	**90-95**		
	MIN. MAFIQUES	**5-10**		**MIN. MAF.**	**5-10**		
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du boulevard Auger à Alma, on emprunte la route 169 vers le nord sur 8,6 km, le chemin La Grande Ligne sur 1,05 km et le sixième rang sur 7,8 km. La carrière est du côté est de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant est d'une colline de 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 13 m .

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

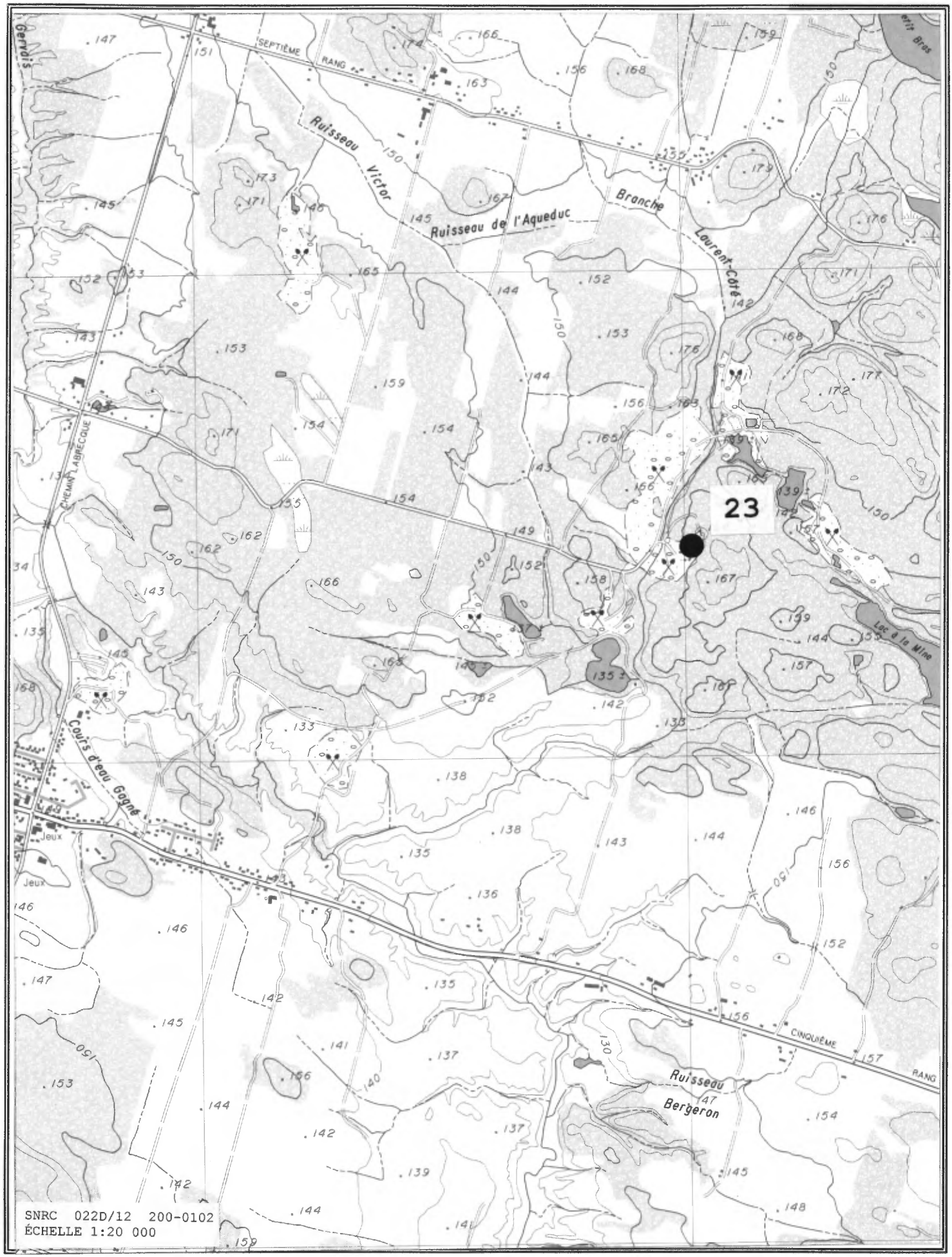
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,6 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière fait partie d'un immense site d'exploitation de sable, de gravier et de pierre concassée. Le minéral radioactif trouvé pourrait être de la gadolinite. Son association avec la muscovite indique un contexte similaire à celui de la mine de muscovite du Lac à la Mère (fiche de gîte 022D/12-6) située à environ 1 km au SE de la carrière.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; ET-83-17

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/06
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14



SNRC 022D/12 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. C.A.L. - ST-NAZAIRE**

N° SITE : **24**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/11**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **COMPAGNIE ASPHALTE LTÉE (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **BEX 213**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **TACHÉ**

PAROISSE :

RANG : **V**

LOT : **5-6(N)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**232604**	**5382811**
UTM	**19**	**317200**	**5383700**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1995, COMPAGNIE ASPHALTE LTÉE - Demande d'un bail minier (BEX 213) et demande d'un permis au min. de l'Environnement. En 1996, COMPAGNIE ASPHALTE LTÉE - Extraction. En 1997, COMPAGNIE ASPHALTE LTÉE - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 29 100

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain fin à moyen, de couleur gris noirâtre, contenant du feldspath plagioclase noir, de l'olivine, du pyroxène et de la biotite. On retrouve fréquemment des reliquats de cristaux de plagioclase noir et frais montrant les macles polysynthétiques. Localement, on remarque des concentrations d'oxydes de fer et de titane et des zones où l'anorthosite contient beaucoup plus de minéraux mafiques (leucotroctolite). Celles-ci se présentent sous forme de lentilles métriques. On note des dykes centimétriques de différentes compositions. Les minéraux mafiques montrent un alignement marqué. Sur le sommet de la paroi, on remarque des zones mylonitisées centimétriques.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE**

TON DE LA ROCHE :			
CLAIR		CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE	SOMBRE
MIXTE		MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS NOIRÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1-2 mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **GRANOCLASTIQUE**
KÉLYPHITIQUE
PORPHYROCLASTIQUE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	OXYDES Fe-Ti	**5-10**				
	DYKES	**5**				
	LENTILLES	**2**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**90-95**				
	MIN. MAF.	**5-10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
MYLONITE	N215	80		1 cm		

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et de la route 172 au nord d'Alma, on emprunte la route 172 en direction est sur une distance de 10 km. Le chemin d'accès est au nord de la route. La carrière se situe à environ 1,4 km de la route 172.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant ouest d'une colline de 15 m de hauteur. La hauteur maximale de la paroi est de 15 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

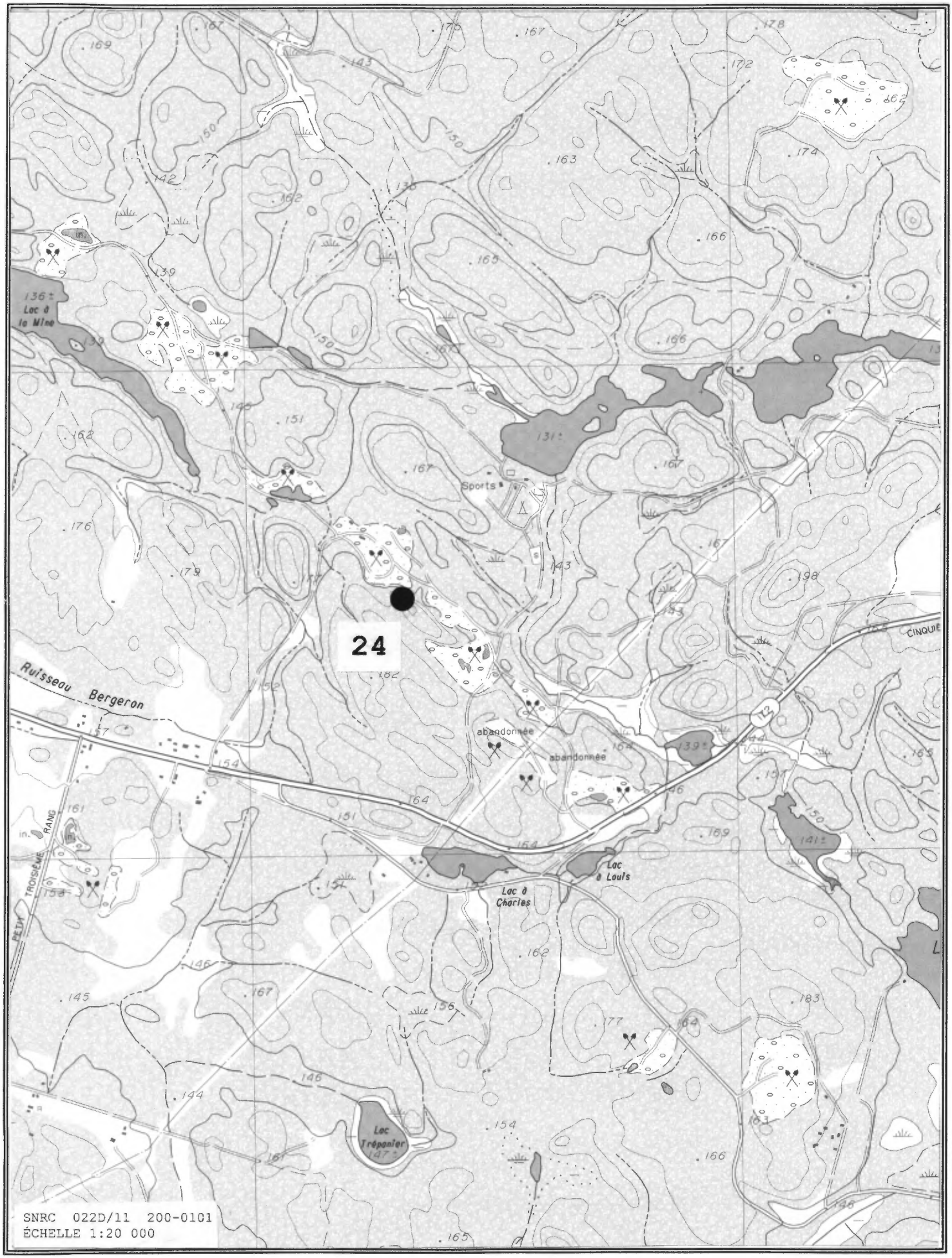
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,4 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée. Présence locale de concentrations d'oxydes de fer et de titane.

AUTRES CRITÈRES : La carrière était active lors de notre visite et fait partie d'une zone exploitée pour le sable et gravier. Sur place, on retrouve une usine d'asphalte.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/04
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


24
Ruisseau Bergeron
136±
Lac à la Mine
Sports
abandonnée
abandonnée
139±
131±
141±
Lac à Louis
Lac à Charles
Lac Trépanier
147±
CINQUIE
TROISIÈME RANG
SNRC 022D/11 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. BLACK DANIEL**

N° SITE : **25**

NOM COMMERCIAL : **BLACK DANIEL, NOIR ATLANTIQUE**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **CHRISTIAN OUELLETTE**

TITULAIRE : **GEXTRAIS INC. (1996); A. LACROIX ET FILS GRANIT LTÉE (EXPLOITANT) (1996)**

N° TITRE : **BEX 148**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **TACHÉ**

PAROISSE :

RANG : **II**

LOT : **10**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**230159**	**5378762**
UTM	**19**	**314675**	**5379700**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1988, 2316-9444 QUÉBEC INC. - Échantillonnage (DV-89-01). En 1989, 2316-9444 QUÉBEC INC. - Demande d'un permis au min. de l'Environnement et exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 10 500

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE TUILES	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **INTRUSION STRATIFORME DE SAINT-NAZAIRE (CÔTÉ)** MEMBRE :
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un leucogabbronorite à olivine à grain grossier, parfois à texture pegmatitique, de couleur noir grisâtre, contenant du feldspath plagioclase, de l'olivine, de l'hypersthène, de la biotite et des oxydes de fer et titane (magnétite et ilménite). Le feldspath cristallise sous forme de lattes de 2 à 3 cm de longueur par 2 mm de largeur, allignées suivant une direction préférentielle. Les minéraux noirs et les oxydes remplissent les interstices entre les lattes de plagioclase. Localement, on note la présence d'agrégats de grenat almandin de 1 à 2 cm de diamètre. En surface d'altération, la roche est blanc grisâtre et brun jaunâtre.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **LEUCOGABBRONORITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIR GRISÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, 2 cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **KÉLYPHITIQUE**, **TRACHYTIQUE**, **PEGMATITIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
PEGMATITE	**3**				
DYKE	**1**				
MICROFISSURE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
PLAGIOCLASE	**75**				
OLIVINE	**10**				
BIOTITE	**7**				
OXYDES	**5**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Plagioclase de composition An 55.**

Source: GM-48044.

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
RUBANEMENT	N285-315	20				MINÉRAL

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du boulevard Auger à Alma, on emprunte la route 169 vers le nord sur 4,3 km, le chemin de la Grande-Décharge sur 6,65 km, le chemin Archambeault sur 6,8 km, le chemin d'accès au nord sur 655 m et à l'intersection on emprunte celui à l'ouest sur 650 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le sommet d'une colline de 120 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

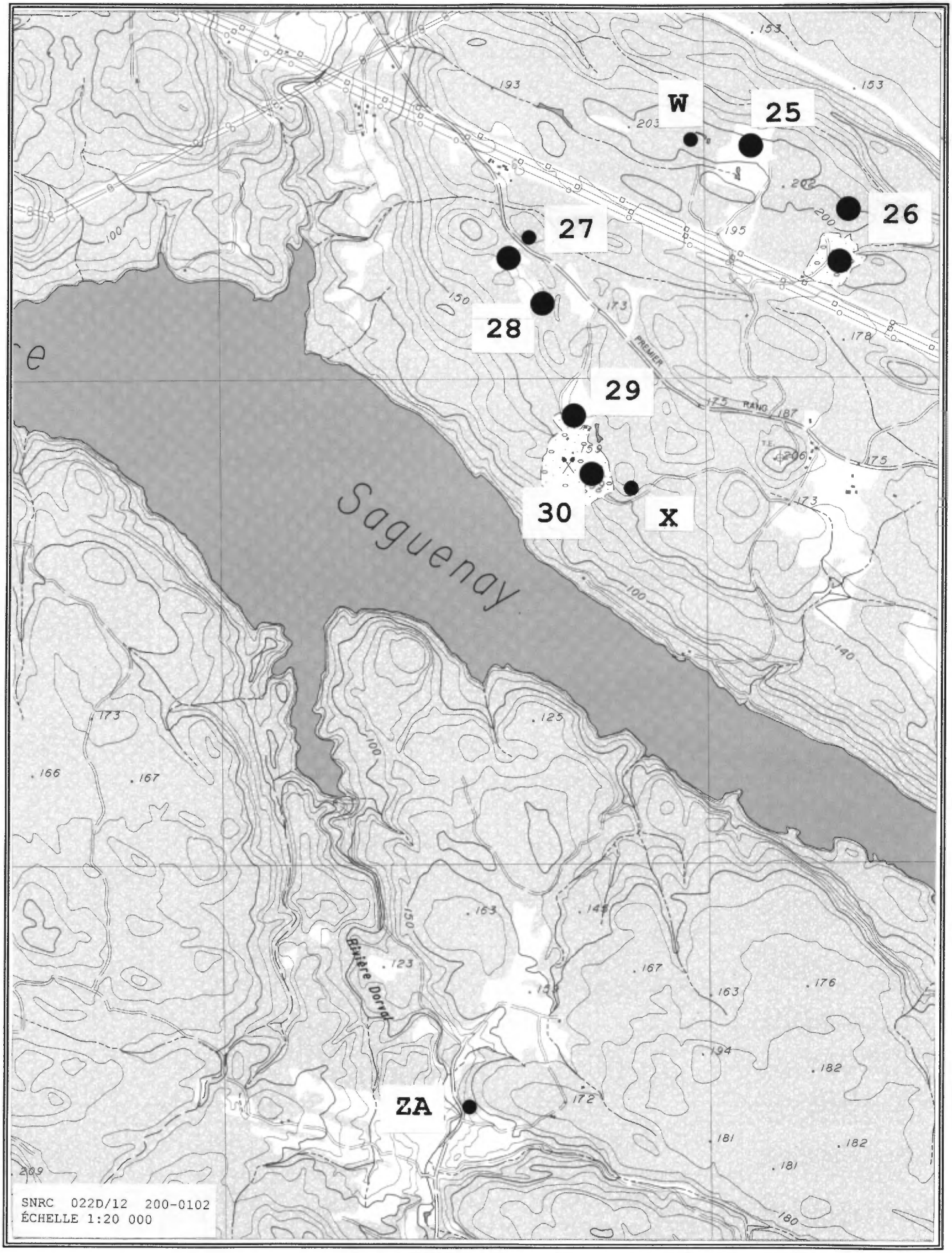
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 6,9 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des dykes de pegmatite, des veines de feldspath blanc, des microfissures remplies d'un minéral noir s'oxydant en brun rouille, des dykes mafiques à grain fin, des veines de calcite sous forme de placages et des concentrations locales d'oxydes de fer et de titane ou de minéraux noirs (pyroxène, biotite). On note aussi la présence de zones cisaillées et de traces de pyrite.

AUTRES CRITÈRES : La compagnie Colombia Granit a exploité ce gisement sous le nom commercial de Black Daniel. En 1996, par entente, la compagnie A. Lacroix et Fils Ltée exploite ce gisement et commercialise le produit sous le nom de Noir Atlantique.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-89-01, page 142 (#55); RG-161, CARTE 1787; GM-48044; CÔTÉ, D., 1986, Thèse de maîtrise, UQUAC, pages 35-54; ARPIN, M., 1984, Thèse de maîtrise, U. Montréal

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/13
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


W
25
26
27
28
29
30
X
ZA
Saguenay
PREMIER RANG
Rivière Dorval
SNRC 022D/12 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. NOIR ATLANTIQUE**

N° SITE : **26**

NOM COMMERCIAL : **NOIR ATLANTIQUE, VERT NORDIX**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **A. LACROIX ET FILS GRANIT LTÉE (EXPLOITANT) (1996)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **TACHÉ**

PAROISSE :

RANG : **II**

LOT : **8-9**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**230494**	**5378219**
UTM	**19**	**315000**	**5379150**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1987, A. LACROIX ET FILS INC. - Ouverture de la carrière. En 1991, A. LACROIX ET FILS INC. - Demande d'un permis au ministère de l'Environnement et exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 15 500

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE TUILES	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **INTRUSION STRATIFORME DE SAINT-NAZAIRE (CÔTÉ)** MEMBRE :
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un leucogabbronorite à olivine à grain grossier, parfois à texture pegmatitique, de couleur noir grisâtre à noir verdâtre, contenant du feldspath plagioclase, de l'olivine, de la hornblende, de la biotite et des oxydes de fer et titane (magnétite et ilménite). Le feldspath a cristallisé sous forme de lattes de 2 à 3 cm de longueur par 2 mm de largeur, suivant une direction préférentielle. Les minéraux noirs et les oxydes remplissent les interstices entre les lattes de plagioclase. Localement, on note la présence d'agrégats de grenat almandin. En surface d'altération, la roche est blanc grisâtre sur quelques mm et brun jaunâtre sur 2 cm.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **LEUCOGABBRONORITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIR GRISÂTRE À NOIR VERDÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, 2 cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **KÉLYPHITIQUE**, **TRACHYTIQUE**, **PEGMATITIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
PEGMATITE	**1**				
DYKE	**TR**				
MICROFISSURE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
PLAGIOCLASE	**72,8**				
OLIVINE	**15,2**				
HORNB+BIOTITE	**4,1**				
OPAQUES	**5,9**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Éch. 28**, **Source: Thèse de Denis Côté, page 43.**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
RUBANEMENT	N080-090	35				MINÉRAL
DYKE	N350	40		0,6 m		DE PEGMATITE
DYKE	N100	25		4 cm		DE GABBRO
DIACLASE	N095	90				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	43,02	SiO2	47,58
Al2O3	23,65	Al2O3	22,15
Fe TOTAL	13,77	Fe TOTAL	11,32
CaO	7,24	CaO	7,78
MgO	4,61	MgO	3,35
Na2O	3,40	Na2O	3,76
TiO2	3,04	TiO2	3,15

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON

DÉTAILS

No 28
Thèse de Denis Côté,
appendice 3, page 144

No 27
Thèse de Denis Côté,
appendice 3, page 144

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du boulevard Auger à Alma, on emprunte la route 169 vers le nord sur 4,3 km, le chemin de la Grande-Décharge sur 6,65 km, le chemin Archambeault sur 6,8 km, le chemin d'accès au nord sur 650 m et à l'intersection on continue vers le nord pendant 400 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau sur deux gradins. Elle se situe au sommet d'une colline de 120 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 4 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 6,5 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des dykes de pegmatite, des veines de feldspath blanc, des microfissures remplies d'un minéral noir s'oxydant en brun rouille, des dykes mafiques à grain fin, des veines de calcite sous forme de placages et des concentrations locales d'oxydes de fer et de titane ou de minéraux noirs (pyroxène, biotite). On note aussi la présence de zones cisaillées et de traces de pyrite.

AUTRES CRITÈRES : La carrière localisée correspond au site d'extraction originel de la variété Noir Atlantique qui est maintenant abandonnée. Il existe une seconde carrière localisée plus au nord (UTM: 19, 315075E, 5379475N) qui correspond au site d'extraction de la variété Vert Nordix. Cette deuxième carrière fut exploitée en 1996 et 1997.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#13); DV-94-01, page 117 (#13); DV-93-01, page 117 (#37); DV-92-01, page 126 (#30); DV-90-01, page 134 (#24); DV-89-01, page 133 (#22); DV-88-01, pages 108-109 (#M); RG-161, CARTE 1787; CÔTÉ, D., 1986, Thèse de maîtrise, UQAC, pages 35-54; ARPIN, M., 1984, Thèse de maîtrise, U. Montréal

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/13
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE ST-NAZAIRE**

NOM COMMERCIAL : **NOIR CAMBRIEN**

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GRANILAC INC. (1996)**
N° TITRE : **BM 705**

N° SITE : **27**

N° SNRC : **022D/12**

N° SNRC IV : **200-0102**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **TACHÉ**
PAROISSE :
RANG : **I**
LOT : **12-13**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**229094**	**5378241**
UTM	**19**	**313600**	**5379200**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1966, LIONEL LEFEBVRE - Découverte. En 1966, GRANIT NATIONAL (OPTION) - Mise en valeur. En 1971, GRANIT NATIONAL - Jalonnement et conflit de ce jalonnement dont les droits sont accordés à L. LEFEBVRE. En 1972, FAIRMONT GRANITE (OPTION) - Mise en valeur et 18 sondages. En 1973-1974, GRANIT DU LAC ST-JEAN INC. - Mise en valeur. En 1975-1980, GRANIT DU LAC ST-JEAN INC. - Exploitation et exclusivité d'achat de Granit National. EN 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 01). En 1984, GRANILAC INC. - Obtention du BM 705.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 2 200

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **INTRUSIONS DE CANTON TACHÉ (CÔTÉ)** MEMBRE :
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un leucogabbronorite à grain fin à moyen de couleur noire, contenant principalement du feldspath plagioclase, de la biotite, des pyroxènes et des oxydes de fer (ilménite et magnétite). En surface d'altération, la roche est de couleur gris brunâtre sur quelques millimètres. Au sud de la carrière principale, la roche dominante est en contact avec une anorthosite recristallisée à grain fin et de couleur noire contenant du feldspath plagioclase et une minéralisation parfois massive d'ilménite et de magnétite. Le contact, orienté nord-ouest, est franc et le passage entre les deux lithologies se fait sur quelques centimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**LEUCOGABBRONORITE**			**ANORTHOSITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**			**NOIRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BRUNÂTRE**			**BLANC GRISÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**FINE À MOYENNE**			**FINE**			
TEXTURE	**TRACHYTIQUE**			**GRANOCLASTIQUE**			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**3**					
	SÉGRÉGATION	**2**					
	VEINE	**TR**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**65**		**PLAGIOCLASE**	**90-95**		
	BIOTITE	**13**		**OXYD. Fe-Ti**	**5-10**		
	PYROXÈNES	**8**					
	MIN. OPAQUES	**9**					
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**Plagioclase de**						
	composition An 60.						
	Source: GM-29414.						

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N030	90				
DIACLASE	N135	80				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 154 Mpa (M.E.R.Q.; 1991)
ABSORPTION : 0,10 % (M.E.R.Q.; 1991)
DENSITÉ : 2 865 kg/m3 (M.E.R.Q.; 1991)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du boulevard Auger à Alma, on emprunte la route 169 vers le nord sur 4,3 km, le chemin de la Grande-Décharge sur 6,65 km et le chemin Archambeault sur 5,5 km. Le chemin d'accès est au sud-ouest et la carrière est à 100 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe au sommet d'une colline de 120 m de hauteur. Le hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 4,4 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche contient des amas de composition granitique à texture pegmatitique, contenant des feldspaths, du quartz et de la biotite. Elle est aussi recoupée par des veines de feldspath-quartz et par des veines de calcite et de quartz. L'anorthosite, située au sud de la carrière principale, constitue un matériel impropre à la production de pierre de taille. Ce site fut abandonné suite à des problèmes d'exploitation liés à la qualité de la pierre.

AUTRES CRITÈRES : Il s'agit du premier site d'exploitation de la pierre de taille dans ce secteur. La carrière principale a été exploitée à l'aide d'un derrick. Le chemin menant à la carrière principale est envahi par la végétation. Il existe plusieurs autres sites d'échantillonnage dans le secteur dont certains se situent du côté nord du chemin Archambeault.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; V-7, page 49; V-1, page 64; GM-17940; GM-20804; GM-28369; GM-28370; GM-29414; GM-41091; CÔTÉ, D., 1986, Thèse de maîtrise, UQAC, pages 55-73; ARPIN, M., 1984, Thèse de maîtrise, U. Montréal

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/10
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE GRANIT CAMBRIEN No 3**

NOM COMMERCIAL : **NOIR CAMBRIEN**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SITE : **28**

N° SNRC : **022D/12**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **GRANILAC INC. (1996); EXCEL GRANIT INC. (SOUS-CONTRACTANT) (1996)**

N° TITRE : **BM 705**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **TACHÉ**

PAROISSE :

RANG : **I**

LOT : **12-13(N)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**229347**	**5378071**
UTM	**19**	**313850**	**5379025**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1981, GRANIT LAC SAINT-JEAN INC. - Demande d'un bail minier d'exploitation. En 1984, GRANILAC INC. - Obtention du BM 705 et exploitation. Ce secteur appartient à Granilac et est exploité à sous-contrat par la compagnie EXCEL GRANIT INC.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 4 600

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **INTRUSIONS DE CANTON TACHÉ (CÔTÉ)** MEMBRE :
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un leucogabbronorite à grain moyen à grossier de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase, des pyroxènes et de la biotite principalement. Le plagioclase est visible en cristaux noirs allongés et minces. La biotite est à grain xénomorphe de 0,5 cm de diamètre en moyenne. On note aussi la présence d'oxydes de fer (magnétite et ilménite). En surface d'altération, la roche est de couleur gris brunâtre sur quelques millimètres d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **LEUCOGABBRONORITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BRUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **TRACHYTIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
VEINE	**TR**				
SÉGRÉGATION	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
PLAGIOCLASE	**55-70**				
BIOTITE	**4-21**				
PYROXÈNES	**4-30**				
MIN. OPAQUES	**0,3-9**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Plagioclase de composition An 32-54. Source: Thèse de Denis Côté.

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET	N025	15	1 m			
DIACLASE	N150	SV	1-4 m			
DIACLASE	N070	80	,5-3 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 154 MPa (M.E.R.Q.; 1991)
ABSORPTION : 0,10 % (M.E.R.Q.; 1991)
DENSITÉ : 2 865 kg/m3 (M.E.R.Q.; 1991)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du boulevard Auger à Alma, on emprunte la route 169 vers le nord sur 4,3 km, le chemin de la Grande-Décharge sur 6,65 km et le chemin Archambeault sur 5,75 km. Le chemin d'accès est au sud et la carrière est à 120 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe au sommet d'une colline de 120 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 5 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 4,7 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche contient des ségrégations de feldspath et de quartz à texture pegmatitique. On note aussi la présence de quelques veines centimétriques de quartz-feldspath et des traces de pyrite. En affleurement, on remarque des dykes à relief positif qui semblent de la même composition que la roche encaissante.

AUTRES CRITÈRES : La carrière a été exploitée à l'aide de deux gradins.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#13); DV-94-01, page 117 (#13); DV-93-01, page 117 (#36); DV-92-01, page 126 (#32); DV-90-01, page 134 (#23); DV-89-01, page 133 (#21); DV-88-01, pages 108-109 (#M); DV-87-01, pages 110-111 (#M); DV-86-04, pages 88-89 (#K); RG-161, CARTE 1787; V-7, page 49; V-1, page 64; GM-17940; GM-20804; GM-28369; GM-28370; GM-29414; GM-41091; CÔTÉ, D., 1986, Thèse de maîtrise, UQAC, pages 55-73; ARPIN, M. 1984, Thèse de maîtrise, U. Montréal

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/10
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE GRANIT CAMBRIEN No 2**

N° SITE : **29**

NOM COMMERCIAL : **NOIR CAMBRIEN**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GRANILAC INC. (1996); COLOMBIA GRANITE INC. (SOUS-CONTRACTANT) (1996)**
N° TITRE : **BM 705**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **TACHÉ**
PAROISSE :
RANG : **I**
LOT : **11-12(S)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**229405**	**5377672**
UTM	**19**	**313900**	**5378625**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1981, GRANIT LAC SAINT-JEAN INC. - Demande d'un bail minier d'exploitation. En 1984, GRANILAC INC. - Obtention du BM 705 et exploitation. Ce secteur appartient à Granilac et est exploité à sous-contrat par la compagnie COLOMBIA GRANIT INC. depuis 1989 (?).

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 3 700

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **INTRUSIONS DE CANTON TACHÉ (CÔTÉ)** MEMBRE :
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un leucogabbronorite à grain moyen de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase, des pyroxènes et de la biotite principalement. Le plagioclase est visible en cristaux allongés et minces. La biotite est à grain xénomorphe de 0,5 cm de diamètre en moyenne. On note aussi la présence d'oxydes de fer (magnétite et ilménite). En surface d'altération, la roche est de couleur gris brunâtre sur quelques millimètres d'épaisseur. À l'extrémité nord du gisement et à l'est du front de taille, on retrouve une anorthosite recristallisée à grain fin et couleur noire.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**LEUCOGABBRONORITE**			**ANORTHOSITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**			**NOIRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BRUNÂTRE**			**BLANC GRISÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**			**FINE**			
TEXTURE	**TRACHYTIQUE**			**GRANOCLASTIQUE**			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**		**OXYD. Fe-Ti**	**5**		
	VEINE	**TR**					
	SÉGRÉGATION	**1**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**65,1**		**PLAGIOCLASE**	**95**		
	BIOTITE	**18,0**					
	PYROXÈNES	**8,8**					
	MIN. OPAQUES	**3,0**					
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**Éch. 7**			**Retrouvée au nord**			
	Source: Thèse de			**de la carrière.**			
	Denis Côté, page						
	65.						

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N165	SV				
DIACLASE	N260	SV				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	49,30		
Al2O3	20,10		
Fe TOTAL	9,09		
CaO	7,74		
MgO	4,50		
Na2O	3,49		
TiO2	1,52		

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

No 7
Source: Thèse de Denis Côté, appendice 4, page 147

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 154 MPa (M.E.R.Q.; 1991)
ABSORPTION : 0,10 % (M.E.R.Q.; 1991)
DENSITÉ : 2 865 kg/m3 (M.E.R.Q.; 1991)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du boulevard Auger à Alma, on emprunte la route 169 vers le nord sur 4,3 km, le chemin de la Grande-Décharge sur 6,65 km et le chemin Archambeault sur 5,95 km. Le chemin d'accès est au sud et la carrière est à 0,5 km.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau . Elle se situe sur le versant sud d'une colline de 120 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 5,75 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des microfissures remplies d'un minéral noir qui s'altère en brun rouille en affleurement et par de rares veines de feldspath blanc. On note aussi des veines de calcite et des ségrégations de feldspath et quartz à texture pegmatitique. L'anorthosite ne constitue pas, dans ce cas-ci, une pierre propice à l'exploitation.

AUTRES CRITÈRES : La carrière a été exploitée à l'aide de deux gradins totalisant 14 m de hauteur.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#14); DV-94-01, page 117 (#14); DV-93-01, page 117 (#38); DV-92-01, page 126 (#31); RG-161, CARTE 1787; V-7, page 49; V-1, page 64; GM-17940; GM-20804; GM-28369; GM-28370; GM-29414; GM-41091; CÔTÉ, D., 1986, Thèse de maîtrise, UQAC, pages 55-73; ARPIN, M., 1984, Thèse de maîtrise, U. Montréal

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/09
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE GRANIT CAMBRIEN No 1**

N° SITE : **30**

NOM COMMERCIAL : **NOIR CAMBRIEN**

N° SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GRANILAC INC. (1996); GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (SOUS-CONTRACTANT) (1996)**
N° TITRE : **BM 705**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **TACHÉ**
PAROISSE :
RANG : **I**
LOT : **11(S)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**229436**	**5377348**
UTM	**19**	**313925**	**5378300**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1981, GRANIT LAC SAINT-JEAN INC. - Demande d'un bail minier d'exploitation. En 1984, GRANILAC INC. - Obtention du BM 705 et exploitation. Ce secteur appartient à Granilac et est exploité à sous-contrat par les GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **INTRUSIONS DE CANTON TACHÉ (CÔTÉ)** MEMBRE :
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un leucogabbronorite à grain moyen à grossier de couleur noire, contenant du feldspath plagioclase, des pyroxènes et de la biotite principalement. Le plagioclase est visible en cristaux noirs allongés et minces. La biotite est à grain xénomorphe de 0,5 cm de diamètre en moyenne. On note aussi la présence d'oxydes de fer (magnétite et ilménite). En surface d'altération, la roche est de couleur gris brunâtre sur quelques millimètres d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **LEUCOGABBRONORITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BRUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **TRACHYTIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
DYKE	**1**				
VEINE	**TR**				
SÉGRÉGATION	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
PLAGIOCLASE	**70,8**				
BIOTITE	**11,8**				
PYROXÈNES	**5,1**				
MIN. OPAQUES	**5,9**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Éch. 18

Source: Thèse de

Denis Côté, page

65

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	48,71		
Al2O3	19,76		
Fe TOTAL	9,21		
CaO	7,12		
MgO	7,17		
Na2O	3,53		
TiO2	1,01		

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

No 18
Source: Thèse de Denis Côté, appendice 4, page 147

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 154 MPa (M.E.R.Q.; 1991)
ABSORPTION : 0,10 % (M.E.R.Q.; 1991)
DENSITÉ : 2 865 kg/m3 (M.E.R.Q.; 1991)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du boulevard Auger à Alma, on emprunte la route 169 vers le nord sur 4,3 km, le chemin de la Grande-Décharge sur 6,65 km et le chemin Archambeault sur 5,95 km. Le chemin d'accès est au sud et la carrière est à 1 km.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant sud d'une colline de 120 m de hauteur. Les parois varie de 0 à 8 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 5,75 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est uniforme et sans variation de texture dans la partie centrale de la carrière. En bordure de celle-ci, on note la présence de dykes mafiques à grain fin, de veines de calcite, des ségrégations orangées de feldspath et de quartz à texture pegmatitique et d'enclaves d'anorthosite à grain fin à moyen. Des traces de pyrite sont visibles surtout à proximité des veines de calcite.

AUTRES CRITÈRES : La carrière a été exploitée à l'aide de sept gradins totalisant 60 m de hauteur. Les niveaux supérieurs et les parties latérales sont délaissés au profit des gradins inférieurs et centraux de la carrière, qui sont de meilleure qualité.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#13); DV-94-01, page 117 (#13); DV-93-01, page 117 (#36); DV-92-01, page 126 (#32); DV-90-01, page 134 (#23); DV-89-01, page 133 (#21); DV-88-01, pages 108-109 (#M); DV-87-01, pages 110-111 (#M); DV-86-04, pages 88-89 (#K); RG-161, CARTE 1787; V-7, page 49; V-1, page 64; GM-17940; GM-20804; GM-28369; GM-28370; GM-29414; GM-41091; CÔTÉ, D., 1986, Thèse de maîtrise, UQAC, pages 55-73; ARPIN, M., 1984, Thèse de maîtrise, U. Montréal

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/09
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. INTER-CITÉ**

NO SITE : **31**

NOM COMMERCIAL :

NO SNRC : **022D/12**

SUBSTANCE : **GRANIT**

NO SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **SCIERIE MARTEL LTÉE (1989)**
TITULAIRE : **INTER-CITÉ CONSTRUCTION LTÉE (EXPLOITANT) (1996)**
NO TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **LA BARRE**
PAROISSE :
RANG : **VII**
LOT : **36**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**224960**	**5376085**
UTM	**19**	**309425**	**5377125**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1989, INTER-CITÉ CONSTR. LTÉE - Demande d'un permis au ministère de l'Environnement. En 1989, INTER-CITÉ CONSTR. LTÉE - Ouverture de la carrière et exploitation. En 1990, M.T.Q. - Visite d'inspection.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 23 900

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUSSIÈRE DE ROCHE, BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite gabbroïque à grain moyen à grossier, de couleur noir grisâtre à brunâtre, contenant principalement du feldspath plagioclase noir ainsi que des minéraux mafiques (pyroxènes, olivine, amphibole) et des traces de magnétite. Parfois, elle possède une texture kélyphitique et on y retrouve aussi des reliquats de gros cristaux de feldspath plagioclase. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur quelques millimètres. La roche est recoupée par des dykes granitiques à grain fin contenant presqu'exclusivement des feldspaths et du quartz, par des dykes pegmatitiques à feldspaths, quartz et biotite et par des veines de feldspath.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE GABBROÏQUE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIR GRISÂTRE À BRUNÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **KÉLYPHITIQUE**, **PORPHYROCLASTIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**1**				
	MAGNÉTITE	**TR**				
	VEINE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**80-85**				
	MIN. MAFIQUES	**15-20**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection du boulevard Auger et de l'avenue du pont (route 169) à Alma, on emprunte le boulevard Auger vers l'est sur 3,25 km. Le chemin d'accès est à l'est et la carrière est à 2,3 km.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe à la base du versant nord-ouest d'une colline de 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 11 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

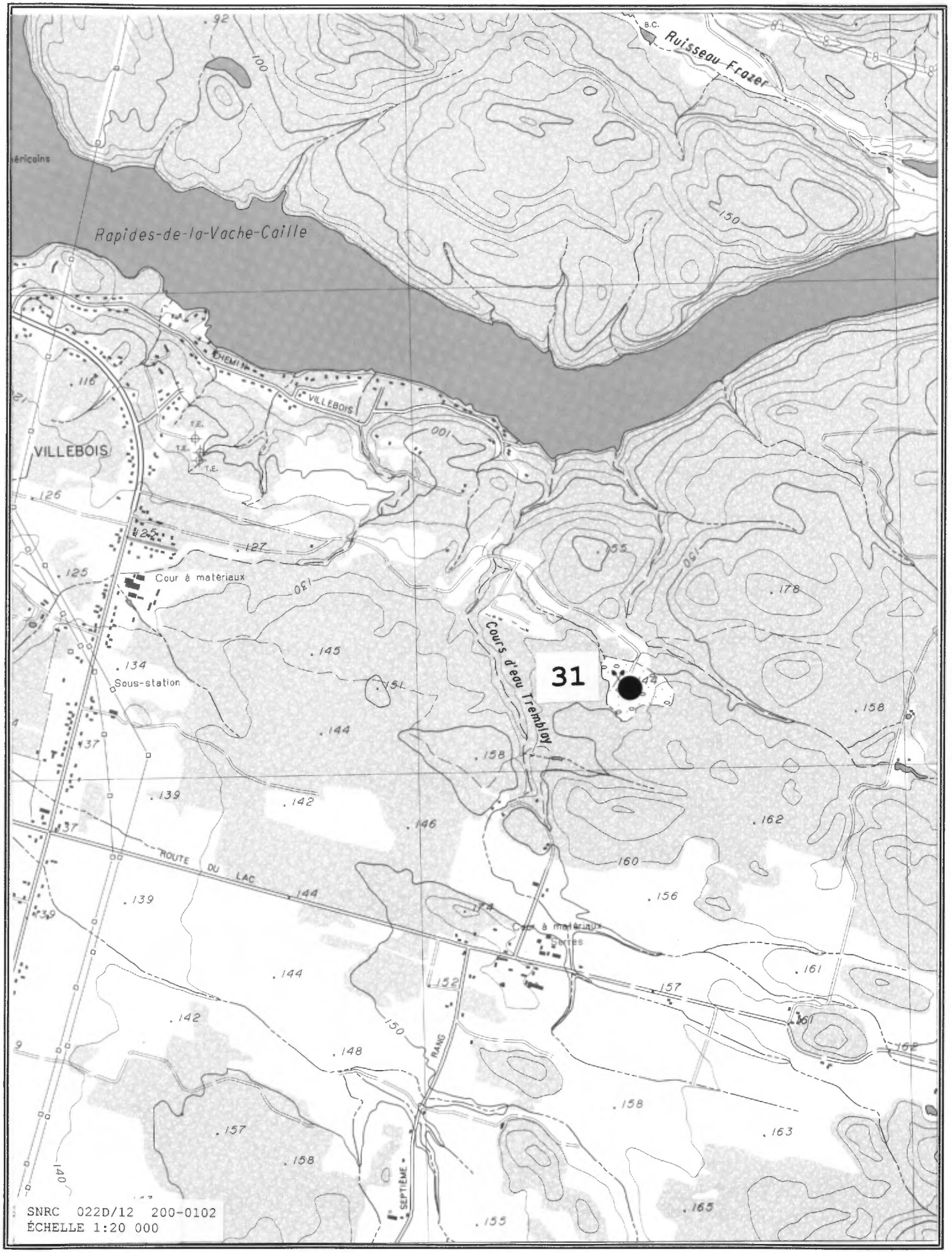
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,3 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Sur le site, on retrouve de la pierre concassée de tout calibre.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/05
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11



SNRC 022D/12 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. RA-1933 Nos 2 ET 4**

N° SITE : **32**

NOM COMMERCIAL : **GRANITE NOIR DU LAC SAINT-JEAN**

N° SNRC : **022D/05**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **LA BARRE**
PAROISSE :
RANG : **IV**
LOT : **7**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**219007**	**5369867**
UTM	**19**	**303350**	**5371025**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE # 2 (RA-1933-E)**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

Vers 1900, INCONNU - Exploitation pour la production de pierre concassée et de pierre de construction (DP-184, RA-1933-E et GM-48890).

VOLUME EXTRAIT (m^3) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE FÛTS DE COLONNES.

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite foliée, à grain moyen à grossier, de couleur noir grisâtre, contenant principalement du feldspath plagioclase de couleur noire. La roche contient aussi des amas de minéraux mafiques à texture kélyphitique comprenant de l'hypersthène, de la biotite et de la hornblende principalement. Des cristaux d'hypersthène mesurant jusqu'à 30 cm ont déjà été signalés. La roche contient des traces de magnétite ou d'ilménite. Localement, l'anorthosite est cataclasée et possède une couleur plus pâle, soit gris blanchâtre.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIR GRISÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **FOLIÉE**
KÉLYPHITIQUE
PORPHYROCLASTIQUE

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
DYKE					

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
PLAGIOCLASE	**90-95**				
MIN. MAF.	**5-10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N010	35				
FEUILLET	N195	35	2 m			
DIACLASE	N340	90	,3-2 m			
DIACLASE	N285	90	1 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	54,36		
Al2O3	28,30		
Fe2O3	0,94		
CaO	11,32		
K2O	0,44		
Na2O	4,87		

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

Éch. 1
Feldspath labrador,
RG-020-II, page 241.

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et de la route 170 à St-Bruno, on emprunte la route 169 vers le sud sur 750 m, puis le chemin à l'ouest sur 200 m. Les affleurements exploités sont au nord du chemin.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Des affleurements formant des buttes à travers les champs cultivés. La hauteur maximum des parois est de 4 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

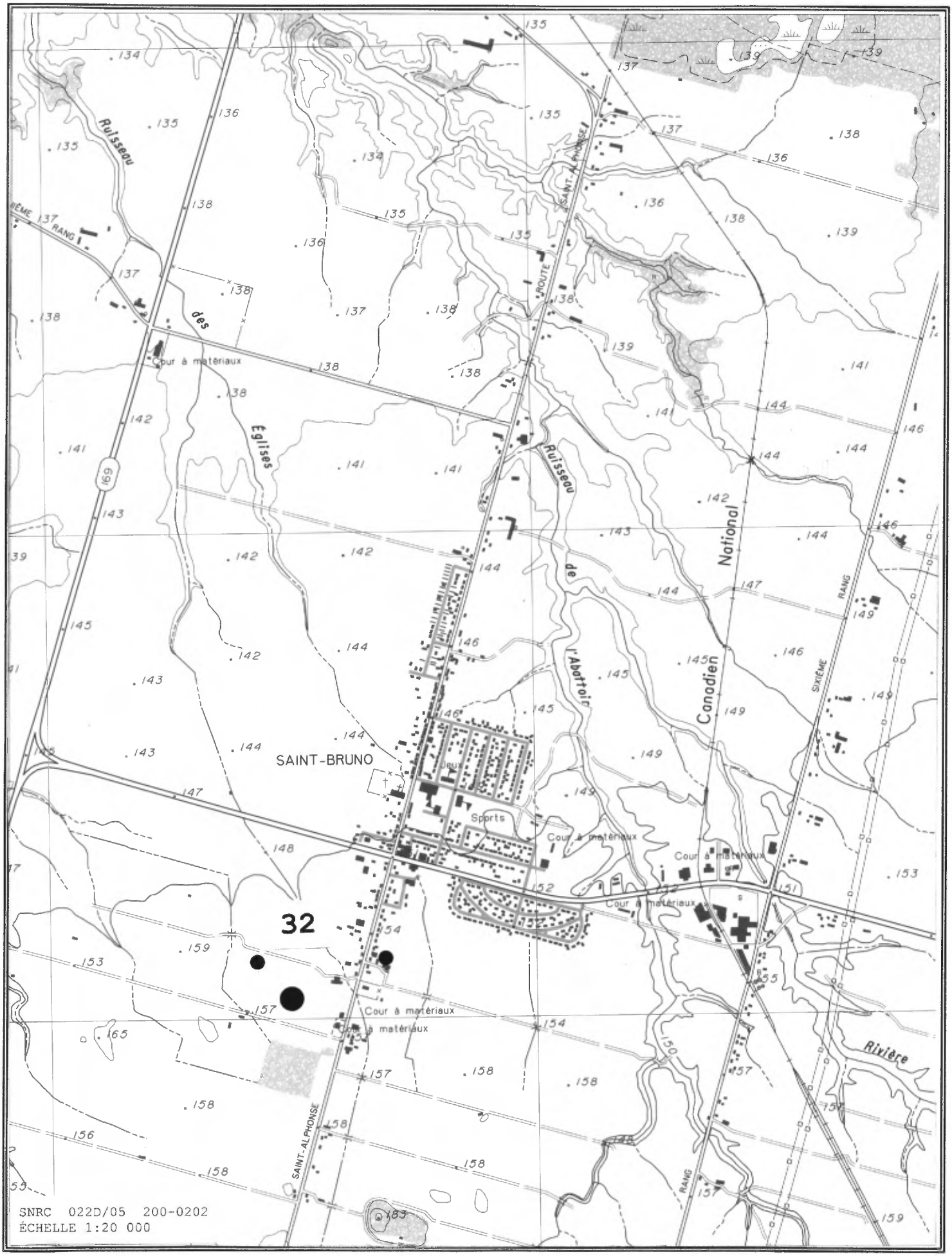
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 200 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : On note la présence d'amas de minéraux mafiques, de gros cristaux de feldspath plagioclase, de dykes mafiques et de veinules de feldspath blanc. La roche est parfois faiblement recristallisée et prend une teinte plus pâle.

AUTRES CRITÈRES : Au pourtour du village de Saint-Bruno, plusieurs affleurements d'anorthosite ont été exploités de façon artisanale à diverses fins.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, page 45 (carrières # 2 et 4); RG-020-II, pages 240-241; DP-184, page 184; GM-48890, page 154; RG-140, CARTE 1678; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/07/24
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


SAINT-BRUNO
32
Ruisseau des Eglises
Ruisseau de l'Abattoir
Canadien National
SAINT-ALPHONSE
ROUTE
RANG
SIXIÈME
Rivière
Cour à matériaux
Sports
SNRC 022D/05 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE LA GARE D'HÉBERTVILLE**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **33**

N° SNRC : **022D/05**

N° SNRC IV : **200-0202**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **SIGNAY**
PAROISSE :
RANG : **I OUEST (C)**
LOT : **5**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**218341**	**5365579**
UTM	**19**	**302600**	**5366750**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

Avant 1933, INCONNU - Exploitation pour la production de pierre concassée utilisée dans la construction locale de routes.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 1 500

PRODUITS

PIERRE DE TAILLE :
PIERRE CONCASSÉE : **XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :
TOUT-VENANT :
CHAUX AGRICOLE :
CALCAIRE INDUSTRIEL :
SILICE :
MATÉRIAU ARGILEUX :
AUTRE(S) PRÉCISER :

USAGES

GRANIT ARCHITECTURAL :
MONUMENTS FUNÉRAIRES :
PIERRE À BÂTIR :
BORDURES DE TROTTOIRS :
GRANULATS DÉCORATIFS :
ASSIETTE DE VOIRIE : **XXX**
GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON : **XXX**
CIMENT :
AUTRE(S) PRÉCISER : **XXX**

POUR LA CONSTRUCTION
LOCALE DE ROUTES

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite foliée et granoclastique à grain fin à moyen de couleur noir grisâtre, contenant principalement du feldspath plagioclase de couleur noire ou brun violacé. On rencontre parfois des amas de minéraux mafiques (pyroxène), des reliquats de gros cristaux de feldspath plagioclase (texture porphyroclastique) et des veinules de feldspath blanc sans direction préférentielle. La roche possède occasionnellement certains grains de feldspath montrant le chatoiement caractéristique de la labradorite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIR GRISÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **GRANOCLASTIQUE**
PORPHYROCLASTIQUE
FOLIÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	VEINE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**90-95**				
	MIN. MAF.	**5-10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N080	50				RA-1933-E
DIACLASE	N005	90	,2-1 m			
DIACLASE	N275	75	0,2 m			
DIACLASE	N115	60				
DIACLASE	N035	80				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et de la route 170 à St-Bruno, on emprunte la route 169 vers le sud sur 5,05 km. La carrière est sur le côté est de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe à la base du versant sud d'une colline de 14 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

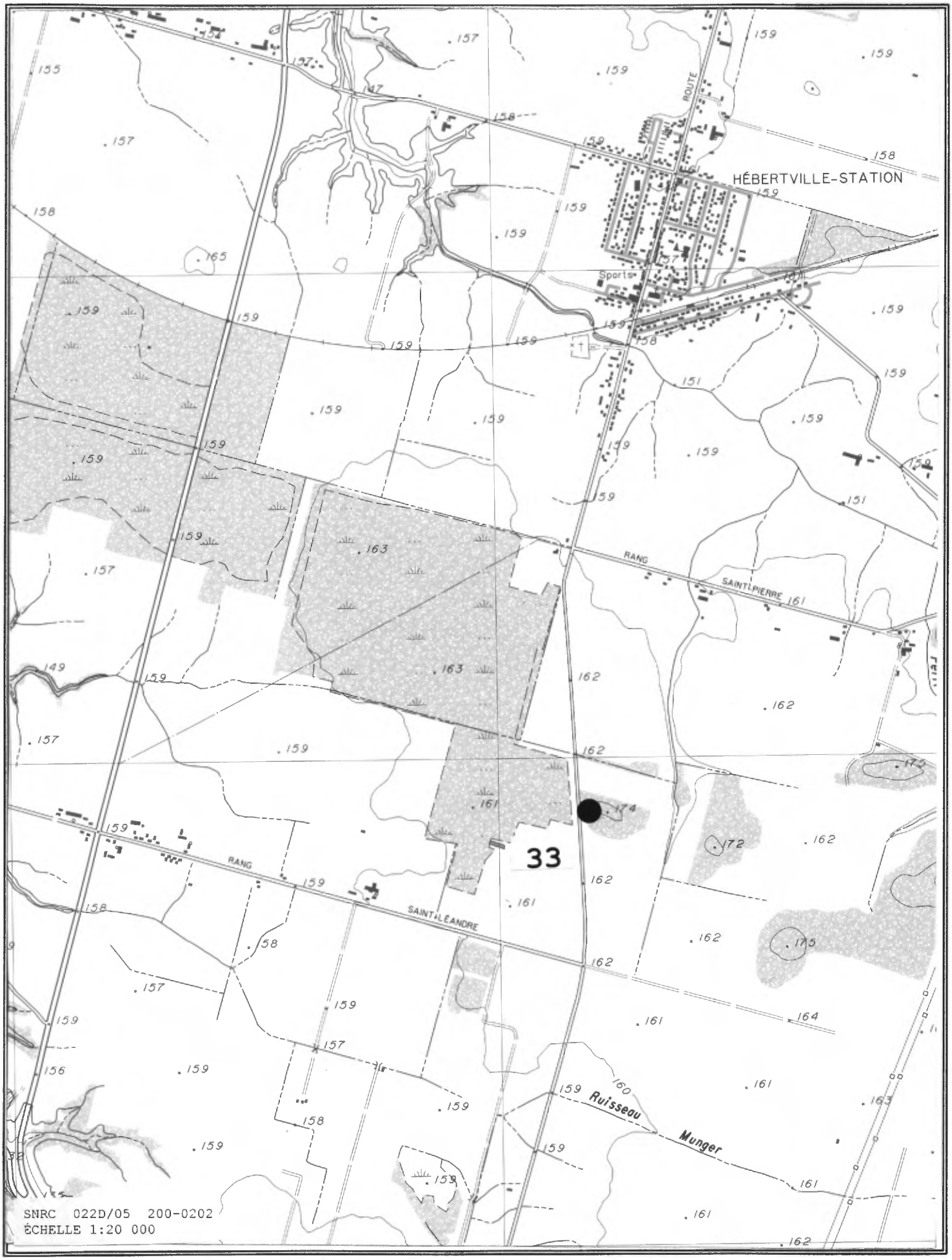
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 20 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Dans le secteur d'Hébertville-Station, on a signalé l'existence de plusieurs petites exploitations similaires (RA-1933-E). Dans le rapport annuel de 1933, l'auteur signale le fait que le feldspath cataclasé est plus foncé que les reliquats de cristaux originaux.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, pages 44-45 (carrière # 1); RG-140, CARTE 1678; RG-161, CARTE 1787; C.G.C., RAP.DIV.32, page 92

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/07/24
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


HÉBERTVILLE-STATION
ROUTE
Sports
RANG
SAINT-PIERRE
RANG
SAINT-LÉANDRE
33
Ruisseau
Munger
SNRC 022D/05 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE LAROUCHE**

N° SITE : **34**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/05**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **INTER-CITÉ CONSTRUCTION LTÉE (EXPLOITANT) (1996)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **KÉNOGAMI**

PAROISSE :

RANG : **IV**

LOT : **50-51**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**230256**	**5367413**
UTM	**19**	**314550**	**5368350**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1995, M.T.Q. - Visite d'inspection (fiche 093-052). En 1996, INTER-CITÉ CONSTRUCTION LTÉE - Demande d'un permis au min. de l'Environnement et exploitation d'un premier niveau. En 1997, INTER-CITÉ CONSTRUCTION LTÉE - Exploitation de 2 autres niveaux.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 13 600

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite granoclastique, à grain fin à moyen, de couleur gris noirâtre (90 %) à gris blanchâtre (10 %), contenant principalement du feldspath plagioclase. Dans cette matrice, on retrouve parfois des reliquats de cristaux ondulés centimétriques à décimétriques de plagioclase noir et d'hypersthène (texture porphyroclastique). La bordure des amas de pyroxène est fréquemment altérée en amphibole et biotite (texture kélyphitique). Ces amas sont parfois entièrement de biotite et sont souvent sous forme de lentilles étirées. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur une épaisseur de 1 à 2 mm. La roche est recoupée par des dykes pegmatitiques.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS NOIRÂTRE À GRIS BLANCHÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1-2 mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **PORPHYROCLASTIQUE**
GRANOCLASTIQUE
KÉLYPHITIQUE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**90-95**				
	MIN. MAF.	**5-10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N110	90	,2-1 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue Gauthier et de la route 170 à Larouche, on emprunte la route 170 en direction est sur une distance de 450 m. Le chemin d'accès est au sud de la route et la carrière est située à 50 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord d'une colline de 30 m de haut. La hauteur des parois varie de 0 à 30 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

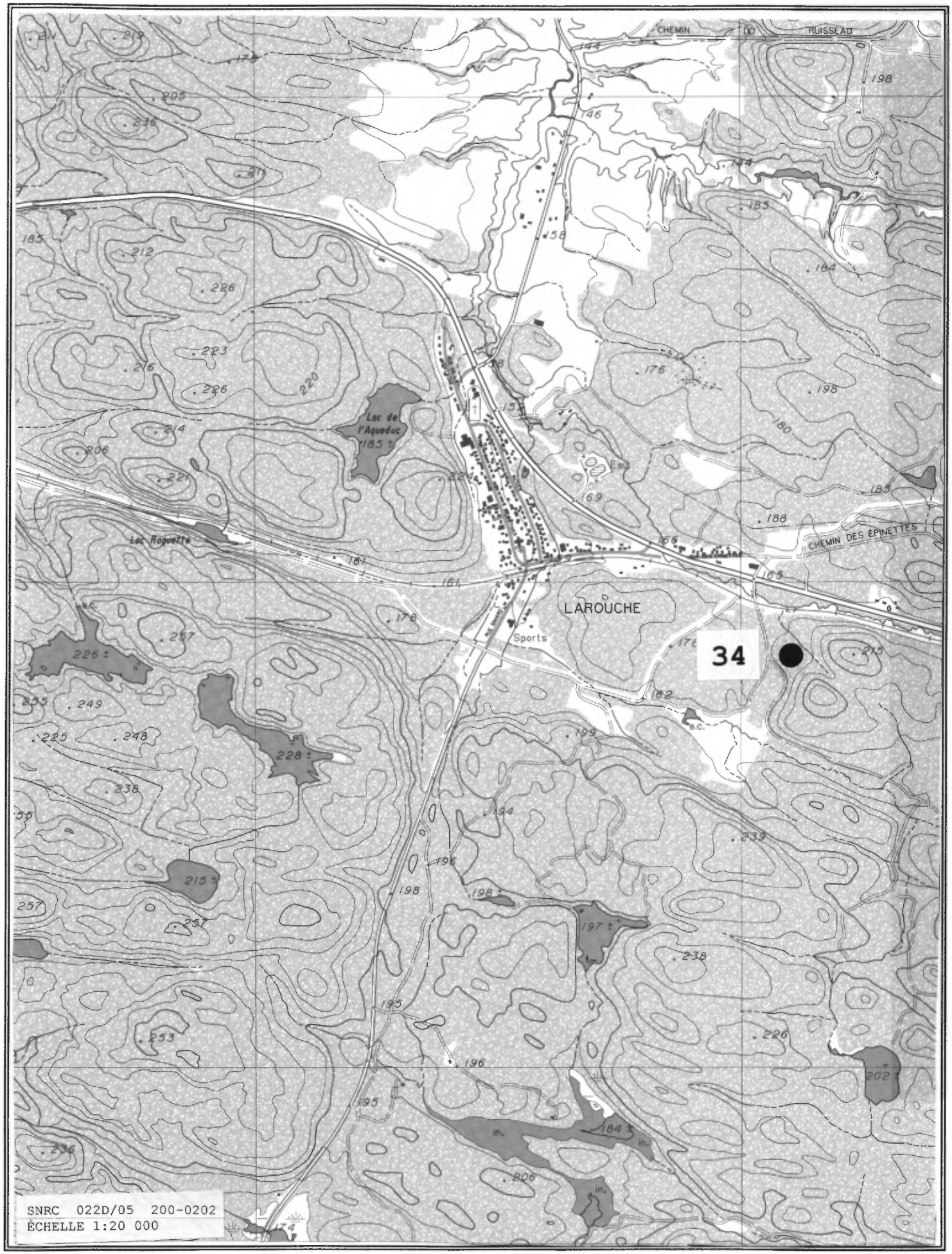
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 50 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : La carrière était active lors de notre visite. Sur le site, on retrouvait une usine d'asphalte en construction et une unité de concassage.

BIBLIOGRAPHIE : RG-140, CARTE 1678; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/05
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


CHEMIN
RUISSEAU
Lac de l'Aqueduc
185 ±
Lac Roquette
LAROUCHE
Sports
CHEMIN DES ÉPINETTES
34
226 ±
228 ±
215 ±
197 ±
184 ±
202 ±
in.
SNRC 022D/05 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU LAC À LA MINE**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SITE : **35**

N° SNRC : **022D/06**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **MADAME DUPÉRÉ**
TITULAIRE : **CONSTR. DENIS LAVOIE ET FILS (EXPLOITANT) (1977)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **KÉNOGAMI**
PAROISSE : **LAROUCHE**
RANG : **III**
LOT : **31**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**235748**	**5367895**
UTM	**19**	**320050**	**5368725**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1960-1961, SAGUENAY EXPL. & MINING INC. - Géologie, analyse, essais de concentré et levé magnétique. En 1976, ROGER RÉGIS - Étude de rentabilité et projets sur agrégats lourds. En 1977, CONSTR. DENIS LAVOIE ET FILS - Demande d'un permis au min. de l'Environnement. Dans les années 1980, ALCAN - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 5 000

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		MATIÈRE DE CHARGE	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj1 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une norite contenant une minéralisation massive d'oxydes de fer et de titane associée à un faciès pegmatitique riche en minéraux mafiques (pyroxène, olivine). Dans cette minéralisation, on retrouve des enclaves d'anorthosite gris noirâtre et des fragments arrondis de troctolite à texture kélyphitique. La minéralisation massive se présente sous forme de lentilles. En bordure de ces lentilles, les oxydes de fer-titane forment des agglomérations locales. On note aussi la présence d'une anorthosite à grain moyen, de couleur gris noirâtre.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**NORITE**			**ANORTHOSITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS NOIRÂTRE**			**GRIS NOIRÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE				**BLANC GRISÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)				**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**MOYENNE**			
TEXTURE	**BRÉCHIQUE**			**GRANOCLASTIQUE**			
	PEGMATITIQUE			**PORPHYROCLASTIQUE**			
				FOLIÉE			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **OXYDES Fe-Ti** **ENCLAVE**	% **40** **10-20**		TYPE **OXYD. Fe-Ti**	% **10**	TYPE	%
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.**	% **10** **40**		MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.**	% **> 90** **< 10**	MINÉRAL	%
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**MINÉRALISATION DE**			**ENCAISSANT DE LA**			
	MAGNÉTITE ET			**MINÉRALISATION**			
	ILMÉNITE			**DE MAGNÉTITE ET**			
				ILMÉNITE			

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM
Fe	43,50	Fe	43,40
TiO2	15,90	TiO2	18,01
V	0,23	V	0,24

N° ÉCHANTILLON DÉTAILS

Échantillon de 28,4 g (GM-10477).

Échantillon de 966 g (GM-10477)

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 172 et du boulevard Harvey à l'ouest de Jonquière, on emprunte la route 172 en direction ouest sur une distance de 11,85 km. Le chemin d'accès est au nord de la route. La carrière est située à 1,2 km de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant ouest d'une colline de 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS DIFFICILE

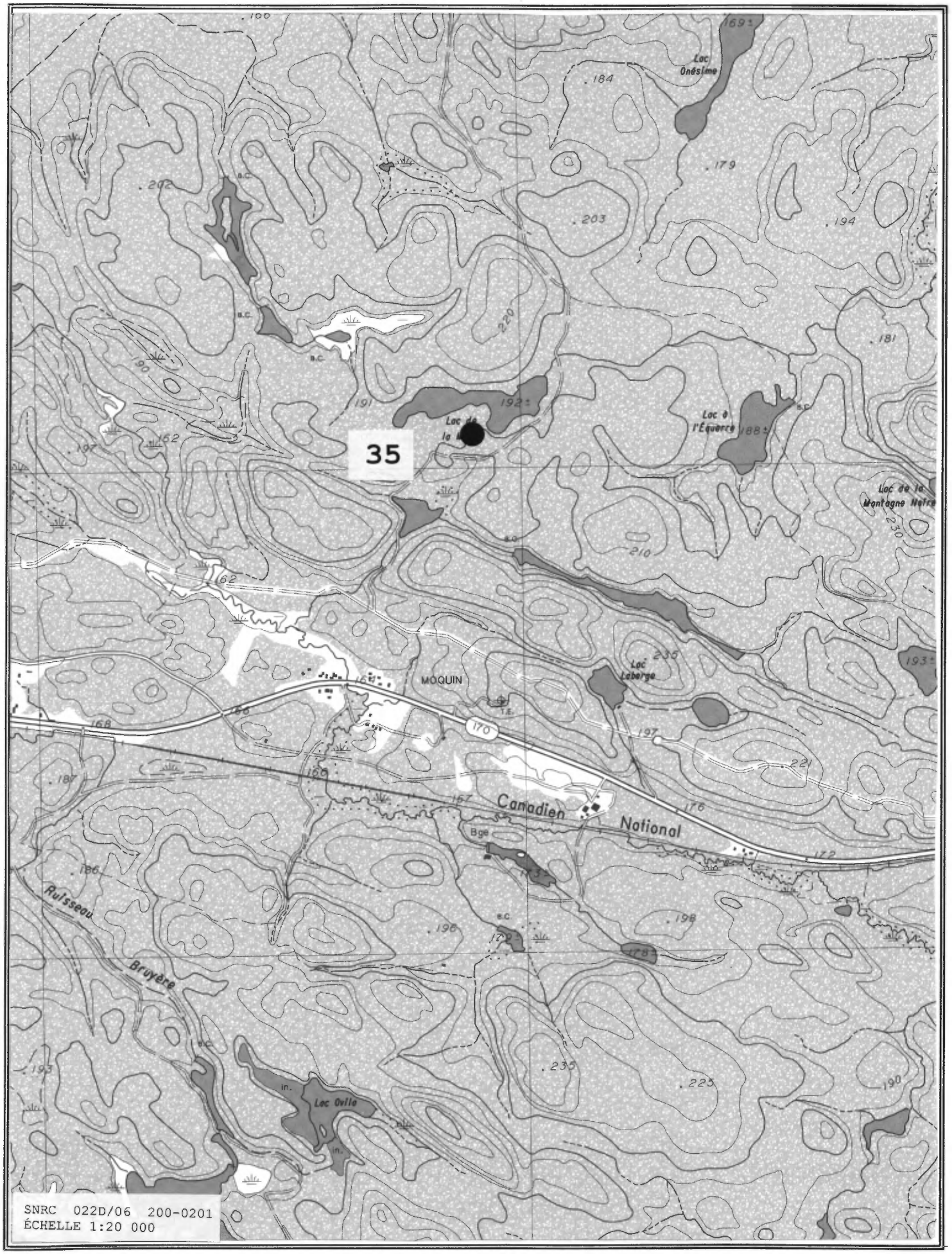
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,2 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Pour la production d'agrégats lourds, la production doit se limiter aux zones de minéralisation massive.

AUTRES CRITÈRES : Le chemin d'accès à la carrière est endommagé par des barrages de castors. Des travaux récents de chaînage et d'échantillonnage ont été remarqués lors de la visite.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G; RG-078; RP-381; RP-472; GM-10393; GM-10477; GM-11046; GM-18322; GM-32302

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/01
DERNIÈRE RÉVISION : 1997/11/13


35
Lac Onésime
Lac de la Montagne Noire
Lac à l'Équerre
MOQUIN
Lac Laberge
Canadien National
Ruisseau Bruyère
Lac Ovila
SNRC 022D/06 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DESBIENS**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **CALCAIRE**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **36**

N° SNRC : **022D/05**

N° SNRC IV : **200-0201**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **MÉTABETCHOUAN**
PAROISSE :
RANG : **I**
LOT : **6**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**200166**	**5362948**
UTM	**19**	**284375**	**5364475**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE NORD**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En ?, INCONNU - Exploitation pour la production de pierre à bâtir servant à une utilisation locale.

VOLUME EXTRAIT (m³) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT**
ÂGE : **ORDOVICIEN** GROUPE : **TRENTON**
FORMATION : **FORMATION DE SIMARD** MEMBRE : **UNITÉ T (RG-140)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une calcilutite à grain fin, de couleur gris brunâtre en cassure fraîche et gris bleuté en surface altérée. La calcilutite forme des bancs épais (1 m et plus). La roche contient de minces interlits ondulants de shale. Ces caractéristiques font que ces roches appartiennent probablement à l'unité 4 de la formation de Simard. Au sommet de la carrière nord, on remarque une calcilutite séparée par des interlits rapprochés (6 interlits en 0,5 m) de shale altéré en brun chamois ce qui pourrait être la base de la formation de Shipshaw.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **CALCILUTITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR	CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE **XXX**	INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE	SOMBRE	SOMBRE
MIXTE	MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS BRUNÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLEU**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE**

TEXTURE

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
SHALE	**TR**				
VEINE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
CALCITE					

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et du rang St-André à Métabetchouan, on emprunte le rang St-André en direction sud sur une distance de 2,2 km. On emprunte alors le rang I en direction ouest sur une distance de 2 km. Les carrières sont au bord de la route. (Au nord et au sud de la route).

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Deux petites ouvertures (moins de 10 m de diamètre) localisées dans le champs de part et d'autre de la route.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

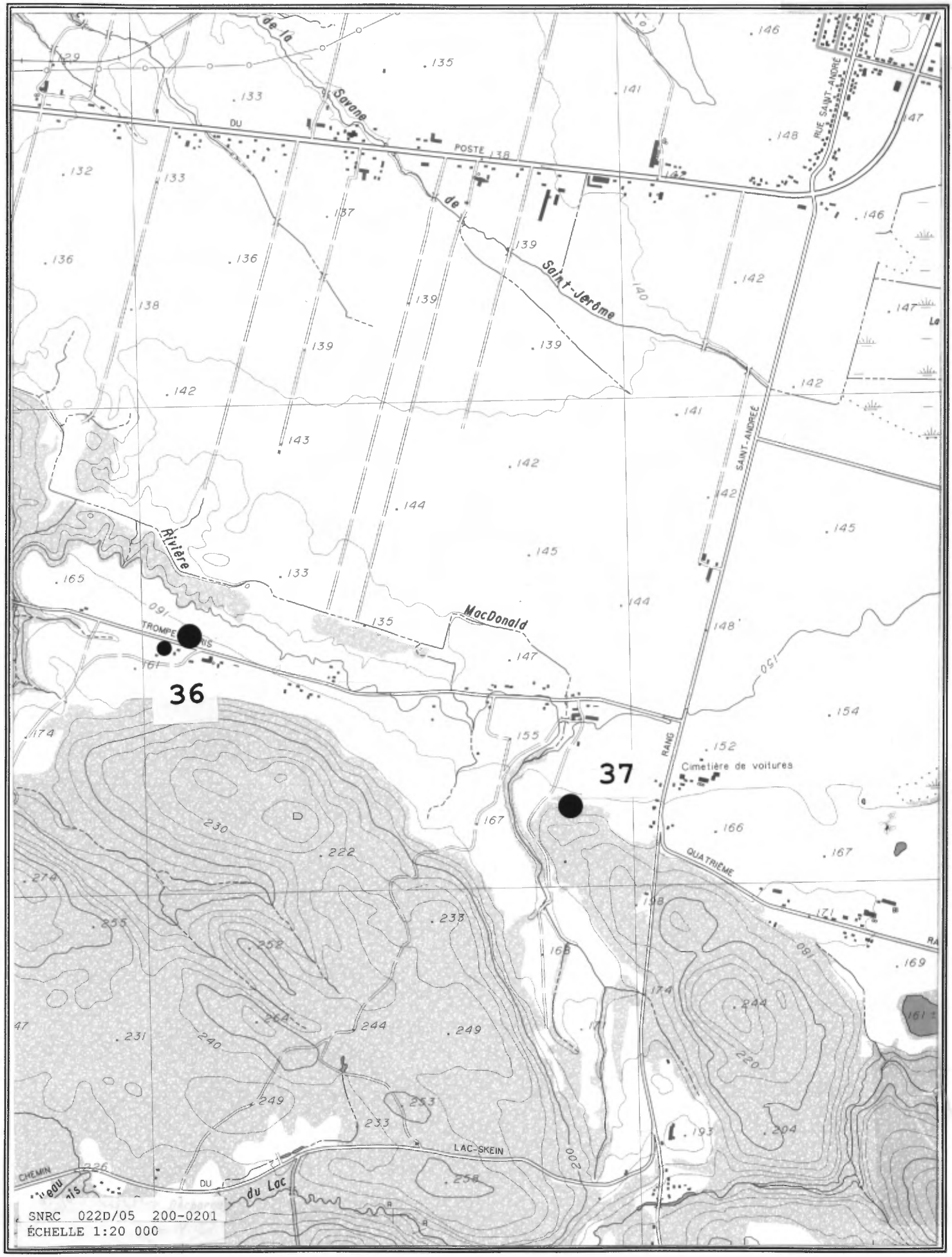
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 0 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des veines géodiques et centimétriques de calcite blanche. Cette roche se désagrège avec le temps.

AUTRES CRITÈRES : Petites carrières artisanales. La carrière sud se localise du côté sud du chemin (UTM: 19, 284325E, 5364225N).

BIBLIOGRAPHIE : RG-140; C.G.C., RAP.DIV.32, page 103; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/12
DERNIÈRE RÉVISION : 1997/12/08


de la Savane
DU POSTE 138
de Saint-Jérôme
RUE SAINT-ANDRÉ
SAINT-ANDRÉE
Rivière
MacDonald
TROMPE-LIS
36
37
RANG
Cimetière de voitures
QUATRIÈME
LAC-SKEIN
CHEMIN
DU
du Lac
SNRC 022D/05 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. ROBITAILLE**

N° SITE : **37**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/05**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **CLÉMENT NÉRON (1996)**
TITULAIRE : **EUGÈNE ROBITAILLE (EXPLOITANT) (1927)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **MÉTABETCHOUAN**
PAROISSE :
RANG : **I**
LOT : **1**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**201809**	**5362005**
UTM	**19**	**286000**	**5363500**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1927, EUGÈNE ROBITAILLE - Exploitation pour la construction de l'église de Saint-Jérôme (RA-1933-E, GM-48890 et DP-184).

VOLUME EXTRAIT (m^3) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : MEMBRE : **UNITÉ mP1**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite porphyroïde et localement folié à grain grossier de couleur rouge rosé contenant des feldspaths, du quartz, de la biotite et de la hornblende. La couleur est due principalement à la présence majoritaire de feldspath potassique dans la roche. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur 2 mm environ. On note des traces de magnétite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR	**XXX**	CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROUGE ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **2 mm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**
FOLIÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	PEGMATITE					
	APLITE					

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**70**				
	QUARTZ	**20-25**				
	MIN. FONCÉS	**5-10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N280	30				RA-1933-E
FEUILLET	N100	30	?			
DIACLASE	N160	90	5 m			
DIACLASE	N280	50	0,3 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et de la route St-André à Métabetchouan, on emprunte la route St-André vers le sud sur 2,2 km, le rang I sur 400 m, un chemin privé vers le sud sur 350 m et on suit la clôture vers l'est sur 200 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe à la base du versant nord-ouest d'une colline de 80 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 550 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par de nombreux dykes de pegmatite et d'aplite, ainsi que par plusieurs systèmes de diaclases inclinées. On passe d'un faciès massif à un faciès folié dans la carrière. La roche contient occasionnellement des fragments d'anorthosite noire.

AUTRES CRITÈRES : La carrière est située sur le bord d'un champs cultivé, dans une zone boisée. De la route du rang I, on ne peut pas voir cette carrière. Elle fut exploitée à l'aide de gradins d'une hauteur totale de 6 m environ. Les planchers de ces gradins sont inclinés selon le pendage du feuillet et sont recouverts de végétation.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, pages 48-49; RG-020-II, page 243; RG-020-II, page 598; DP-184, page 185; GM-48890, page 136; RG-140, CARTE 1678; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/07/24
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. BETCHOUAN**

N° SITE : **38**

NOM COMMERCIAL : **BETCHOUAN**

N° SNRC : **022D/05**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **MONIQUE HUDON ET AL (1996)**
TITULAIRE : **GRANILAC INC. (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **CARON**
PAROISSE :
RANG : **VII**
LOT : **40-41**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**202071**	**5356285**
UTM	**19**	**286150**	**5357775**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1989, BETCHOUAN GRANITE INC. - Mise en valeur de la carrière (DV-90-01). En 1991, GRANILAC INC. - Exploitation (DV-92-01 à DV-95-01) et demande d'un permis au ministère de l'Environnement.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 7 400

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : MEMBRE : **UNITÉ mP1**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite (monzogranite) porphyroïde et folié à grain grossier, de couleur rose orangé à brunâtre, contenant des feldspaths, du quartz, de la biotite et de la hornblende principalement. L'orthose, de couleur rose orangé, donne à la roche sa couleur dominante. Les cristaux de feldspath mesurent en moyenne 2 cm de longueur et peuvent atteindre 3 cm. En surface d'altération, la roche est de couleur blanche sur 0,5 cm et brun orangé sur 2 cm.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE (MONZOGRANITE)**

TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**ROSE ORANGÉ**						
SURFACE ALTÉRÉE	**BLANCHE, BRUN ORANGÉ**						
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**0,5 cm, 2 cm**						
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**						
TEXTURE	**PORPHYROÏDE**						
	FOLIÉE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **AGGLOMÉRATION**	% **TR**	TYPE	%	TYPE	%	
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **FELDSPATHS** **QUARTZ** **MIN. FONCÉS**	% **55-60** **30-35** **5-10**	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N130	75				CAR. SUD-EST
FEUILLET	N160	05	2-8 m			CAR. SUD-EST
DIACLASE	N295	80	2-7 m			CAR. SUD-EST
DIACLASE	N040	90	> 5 m			CAR. SUD-EST

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	75,50		
Al2O3	12,10		
Fe2O3 TOTAL	2,24		
CaO	1,01		
MgO	0,12		
Na2O	2,84		
K2O	5,21		
		ÉLÉMENT	**PPM**
MnO	0,04		
TiO2	0,18		
P2O5	0,03		

N° ÉCHANTILLON DÉTAILS

CRM # 1997013128
Monzogranite
Var. Betchouan

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 172 MPa (M.E.R.Q.; 1991)
ABSORPTION : 0,15 % (M.E.R.Q.; 1991)
DENSITÉ : 2 636 kg/m3 (M.E.R.Q.; 1991)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route St-André, du Petit rang et de la rue Belle-Rivière au sud de Métabetchouan, on emprunte la rue Belle-Rivière sur 2,2 km. Le chemin d'accès est au sud-ouest et la carrière sud-est est à 630 m. Pour ce qui est de la carrière nord-ouest on emprunte la rue Belle-Rivière sur 1,9 km. Le chemin d'accès est au sud et la carrière est à 650 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière NO fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe à la base du versant nord-ouest d'une colline de 120 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m. La carrière SE est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe à la base du versant nord-est de la même colline. La hauteur des parois varie de 0 à 10 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

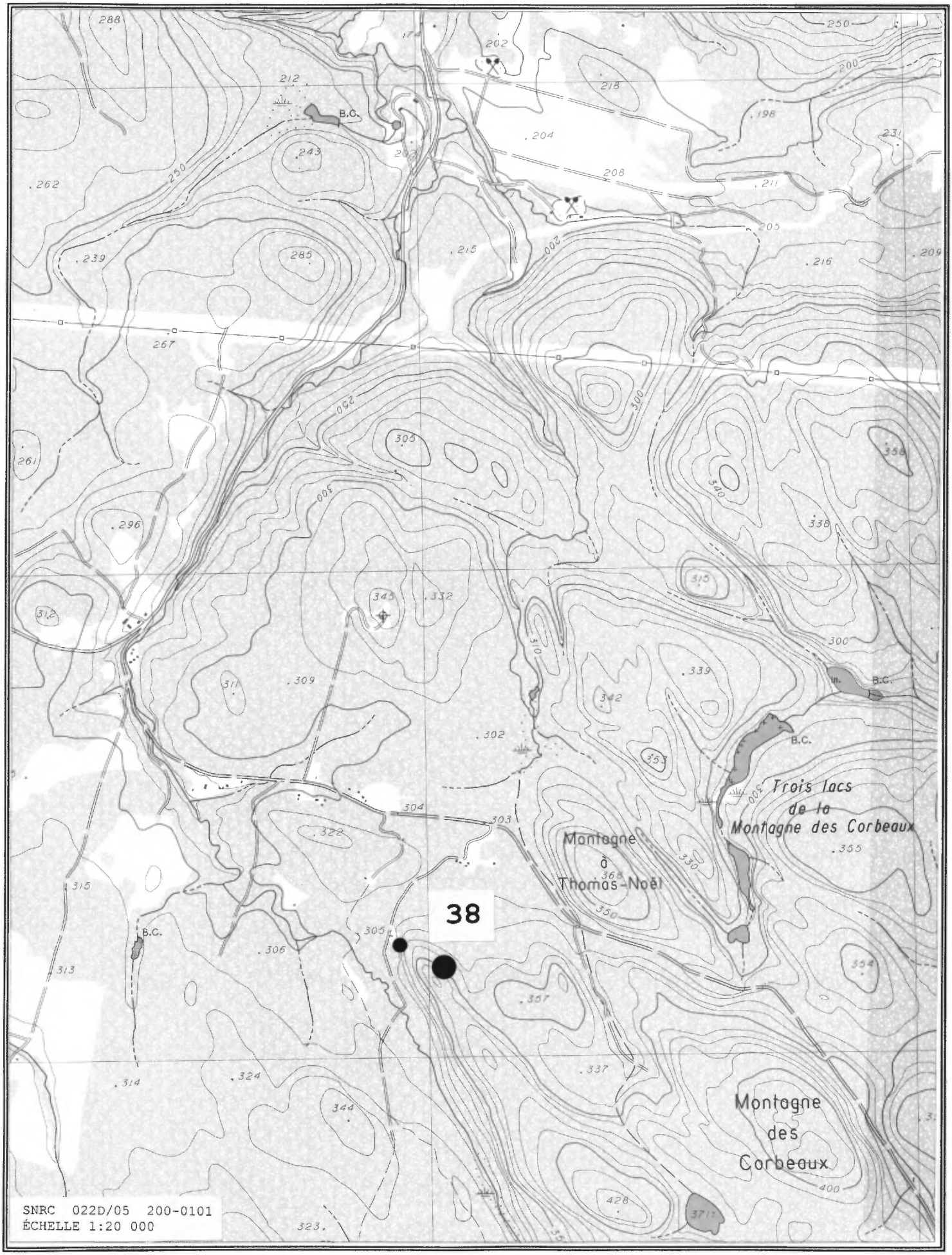
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,8 km (carrière sud-est)

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est uniforme. Seules des concentrations locales de biotite viennent perturber l'uniformité de celle-ci.

AUTRES CRITÈRES : Le chemin d'accès est en mauvaise condition suite aux pluies du mois de juillet 1996. La carrière était inactive lors de notre passage. Il existe une seconde carrière située au nord-ouest de la carrière principale qui fut exploitée il y a plusieurs années. Les coordonnées de cette seconde carrière sont les suivantes (UTM: 19, 285875E, 5357875N).

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#12); DV-94-01, page 117 (#12); DV-93-01, page 117 (#35); DV-92-01, page 126 (#29); DV-90-01, page 134 (#32); RG-140, CARTE 1678; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/08/02
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/08


B.C.
Trois lacs de la Montagne des Corbeaux
Montagne à Thomas-Noël
38
Montagne des Corbeaux
SNRC 022D/05 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DREAM GREEN**

NOM COMMERCIAL : **DREAM GREEN**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SITE : **39**

N° SNRC : **022D/05**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **JEAN-GUY SIMARD ET FILS (EXPLOITANT) (1996)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **SAINT-HILAIRE**

PAROISSE :

RANG :

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**197348**	**5351092**
UTM	**19**	**281325**	**5352675**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?, JEAN-GUY SIMARD ET FILS - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 2 300

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : MEMBRE : **UNITÉ mP3**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite à hypersthène (mangérite) quartzifère à grain moyen à grossier, de couleur gris verdâtre, contenant des feldspaths, du quartz et environ 15 à 20 % de minéraux mafiques (pyroxènes surtout). On note de 3 à 5 % d'oxydes de fer et de titane. En surface d'altération, la roche est blanc grisâtre sur 1 mm et brun rouille sur 3 cm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**MONZONITE À HP QUARTZIFÈRE**						
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS VERDÂTRE**						
SURFACE ALTÉRÉE	**BLANC GRISÂTRE, BRUN ROUILLE**						
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**1 mm, 3-4 cm**						
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**						
TEXTURE	**ÉQUIGRANULAIRE**						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **MICROFISSURE**	% **TR**	TYPE	%	TYPE	%	
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **FELDSPATHS** **QUARTZ** **MIN. MAF.** **OXYDES Fe-Ti**	% **70** **5-10** **15-20** **3-5**	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N105	90	,2-2 m			
DIACLASE	N015-030	SV	1-2 m			
DIACLASE	N005	SV	2 m			MINEUR

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue Principale et du rang St-Hilaire à St-André-du-Lac-St-Jean, on emprunte le rang St-Hilaire en direction sud sur une distance de 1,8 km. Le chemin d'accès de la carrière est à l'est du rang St-Hilaire. La carrière est située à 2,6 km.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée en à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord-est d'une colline de 15 m de hauteur. La hauteur de la paroi varie de 0 à 5 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

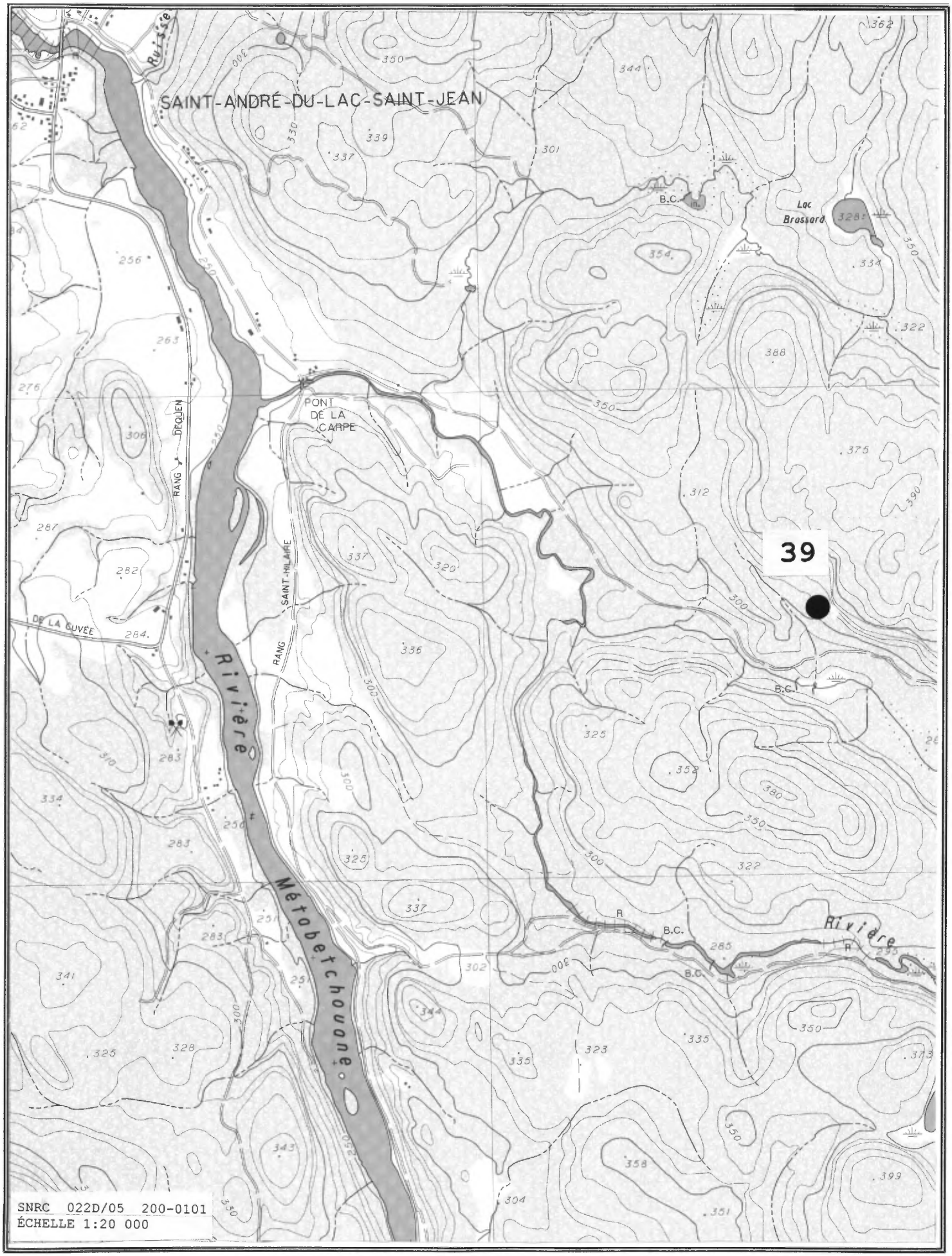
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,6 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des microfissures montrant des placages brun rouille. Le réseau de diaclase N105, qui est parallèle au front de taille, montre un espacement rapproché.

AUTRES CRITÈRES : Le chemin d'accès à la carrière est en mauvaise état suite aux inondations de l'été 1996. On note la présence de jeunes arbres sur le plancher de la carrière. De nombreux blocs sont dispersés autour du front de taille.

BIBLIOGRAPHIE : RG-140, CARTE 1678; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/13
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


SAINT-ANDRÉ-DU-LAC-SAINT-JEAN
Rivière
PONT DE LA CARPE
RANG DEQUEN
RANG SAINT-HILAIRE
DE LA CUVÉE
Rivière Métobetchouane
Lac Brassard
B.C.
39
SNRC 022D/05 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. VERT SAINT-ANDRÉ**

NOM COMMERCIAL : **VERT SAINT-ANDRÉ**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SITE : **40**

N° SNRC : **022D/05**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **JEAN GUY SIMARD ET FILS INC. (1997)**

N° TITRE : **BEX 080**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **SAINT-HILAIRE**

PAROISSE :

RANG : **II**

LOT : **48-51**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**199516**	**5350159**
UTM	**19**	**283475**	**5351700**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1991-1994, JEAN-GUY SIMARD - Échantillonnage sur les PRS 0253-0257 et 1095-1096. En 1991, JEAN-GUY SIMARD - Obtention d'un permis du min. de l'Environnement. En 1992-1995, JEAN-GUY SIMARD - Émission du BEX 080 et exploitation (DV-93-01, DV-94-01 et DV-95-01).

VOLUME EXTRAIT (m³) : 5 700

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	**XXX**
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN**
GROUPE :
FORMATION :
MEMBRE : **UNITÉ mP3**

DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite à hypersthène (mangérite) quartzifère à grain moyen, de couleur gris verdâtre, contenant 50 % de feldspath potassique, 20 % de feldspath plagioclase, 8 % de quartz et de 18 à 20 % de minéraux mafiques (pyroxènes, hornblende). On note de 3 à 5 % de magnétite et d'ilménite. En surface d'altération, la roche est blanc grisâtre sur 1 mm et brun rouille sur 3 cm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE À HP QUARTZIFERE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS VERDÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, BRUN ROUILLE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1 mm, 3 cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE**

TEXTURE : **ÉQUIGRANULAIRE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
DYKE	**2**				
MICROFISSURE	**TR**				
AGGLOMÉRATION	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATH K	**50**				
PLAGIOCLASE	**20**				
MIN. MAF.	**18-20**				
QUARTZ	**8**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N350	80	> 10 m			
DIACLASE	N100	85	2-4 m			
DYKE	N090	70		1 m		DE DIABASE
DYKE	N110	60		35 cm		DE MANGÉRITE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	62,00		
Al2O3	17,00		
Fe203 TOTAL	5,62		
CaO	3,27		
MgO	0,69		
Na2O	4,54		
K2O	4,85		
		ÉLÉMENT	**PPM**
MnO	0,10		
TiO2	0,88		
P2O5	0,33		

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

CRM # 1997013129
Monzonite à hypersthène (mangérite) quartzifère,Var. Vert Saint-André

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection du Petit rang et de la rue Belle-Rivière au sud de Métabetchouan, on emprunte la rue Belle-Rivière en direction est sur une distance de 13,15 km. On bifurque ensuite en direction sud sur une distance de 750 m. Le chemin d'accès est à l'ouest. La carrière est située 10,15 km plus loin.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Les carrières sont exploitées en terrasses. Elles se situent au sommet de collines de 100 m de hauteur. La hauteur des parois de la carrière principale varie de 0 à 5 m et elle est exploitée à l'aide de deux gradins.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

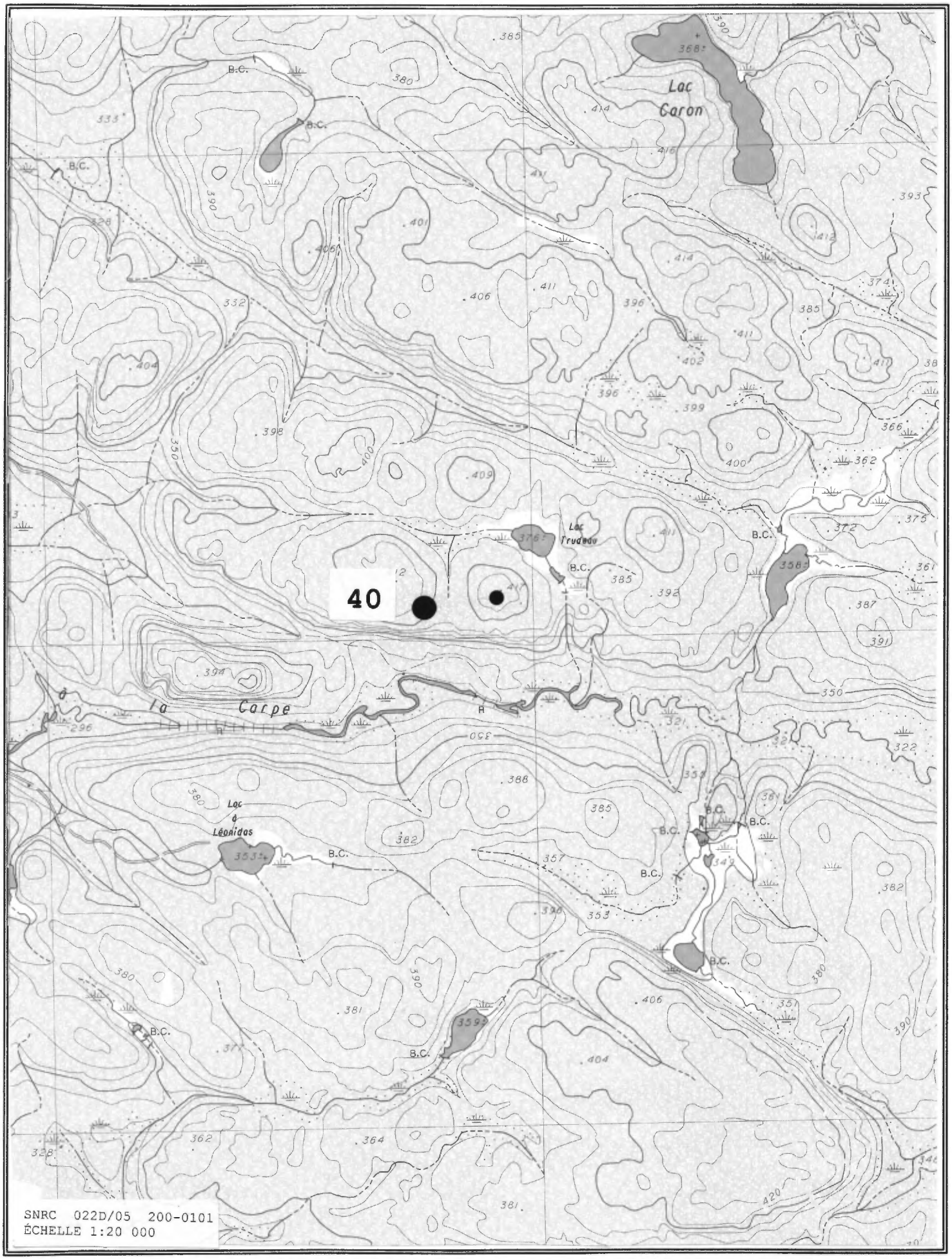
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 23 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des dykes de diabase à grain fin et par des dykes de mangérite porphyroïde à grain grossier. On note aussi la présence d'agglomérations de minéraux mafiques et de dykes riches en oxydes de fer et de titane. On remarque enfin des microfissures montrant des plaquages brun rouille.

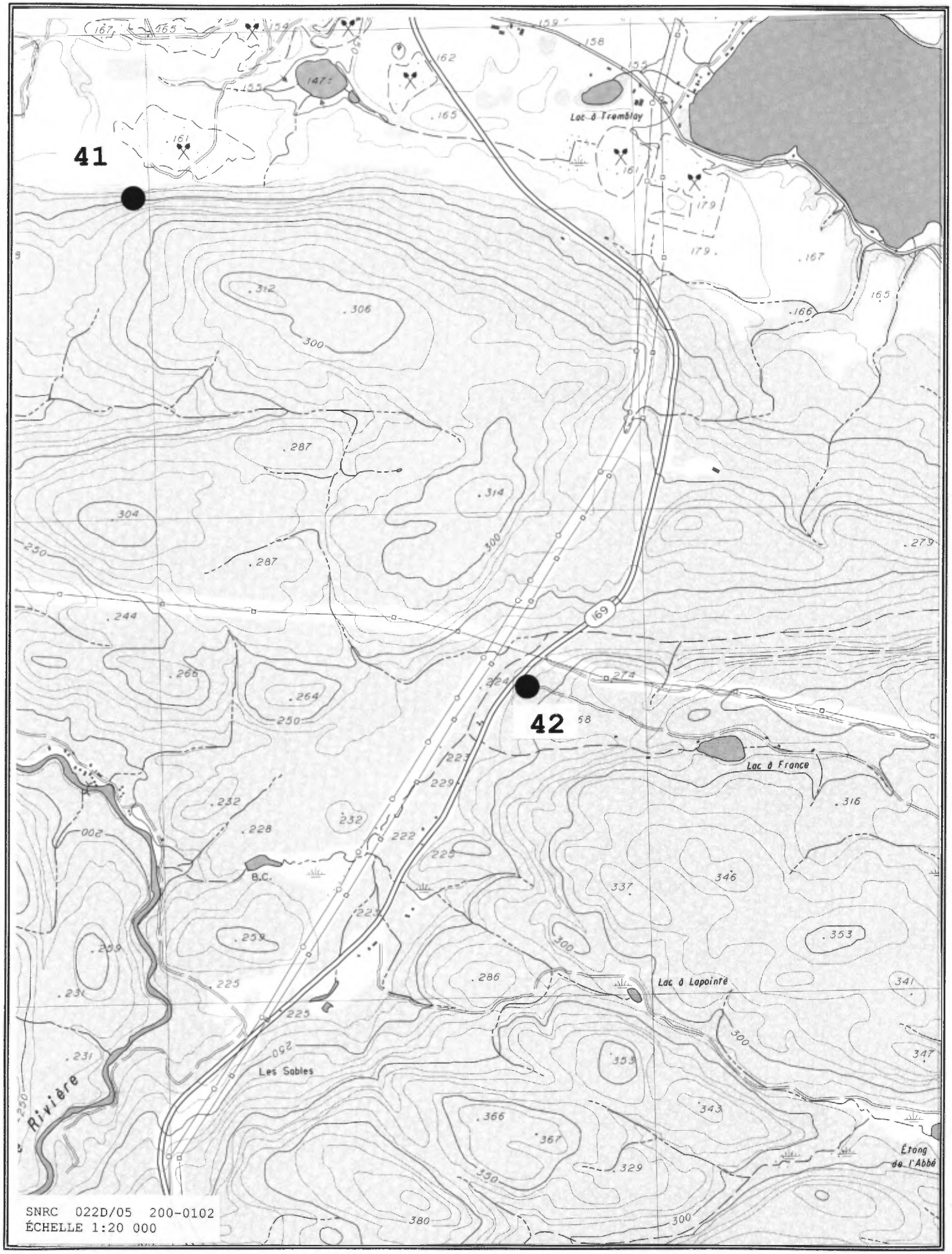
AUTRES CRITÈRES : Le chemin d'accès est endommagé suite aux inondations de l'été 1996. On retrouve encore sur place, l'équipement nécessaire à l'exploitation.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#11); DV-94-01, page 117 (#11); DV-93-01, page 117 (#34); RG-140, CARTE 1678; RG-161, CARTE 1787; GM-53718

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/13
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11



SNRC 022D/05 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000


41
42
Lac à Tremblay
Lac à France
Lac à Lapointe
Les Sables
Rivière
B.C.
Étang de l'Abbé
169
SNRC 022D/05 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DONCKIN SIMARD**

N° SITE : **41**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/05**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **GRAVIERS DONCKIN SIMARD ET FILS INC. (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **MÉSY**

PAROISSE :

RANG : **II OUEST**

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**215862**	**5359355**
UTM	**19**	**300000**	**5360575**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1997, GRAVIERS DONCKIN SIMARD ET FILS INC. - Demande d'un permis au min. de l'Environnement.
En 1996, GRAVIERS DONCKIN SIMARD ET FILS INC. - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 23 100

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN**
GROUPE :
FORMATION :
MEMBRE : **UNITÉ mP1**

DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite équigranulaire et folié à grain moyen à grossier, de couleur grise ou gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz et de 15 à 20 % de minéraux mafiques (biotite surtout). En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur une épaisseur de 1 à 2 mm. La roche est recoupée occasionnellement par des dykes centimétriques de pegmatite ou d'aplite et par des veines de quartz.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE**

TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRISE, GRIS ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1-2 mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **ÉQUIGRANULAIRE**

FOLIÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**				
	VEINE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**70-80**				
	QUARTZ	**10-15**				
	MIN. FONCÉS	**10-15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N045	40				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du rang 3 au sud de Hébertville, on emprunte le rang 3 en direction ouest sur une distance de 500 m. Le chemin d'accès à la carrière est au sud de la route. La carrière est située à environ 1,8 km de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord-ouest d'une colline de 90 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 10 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

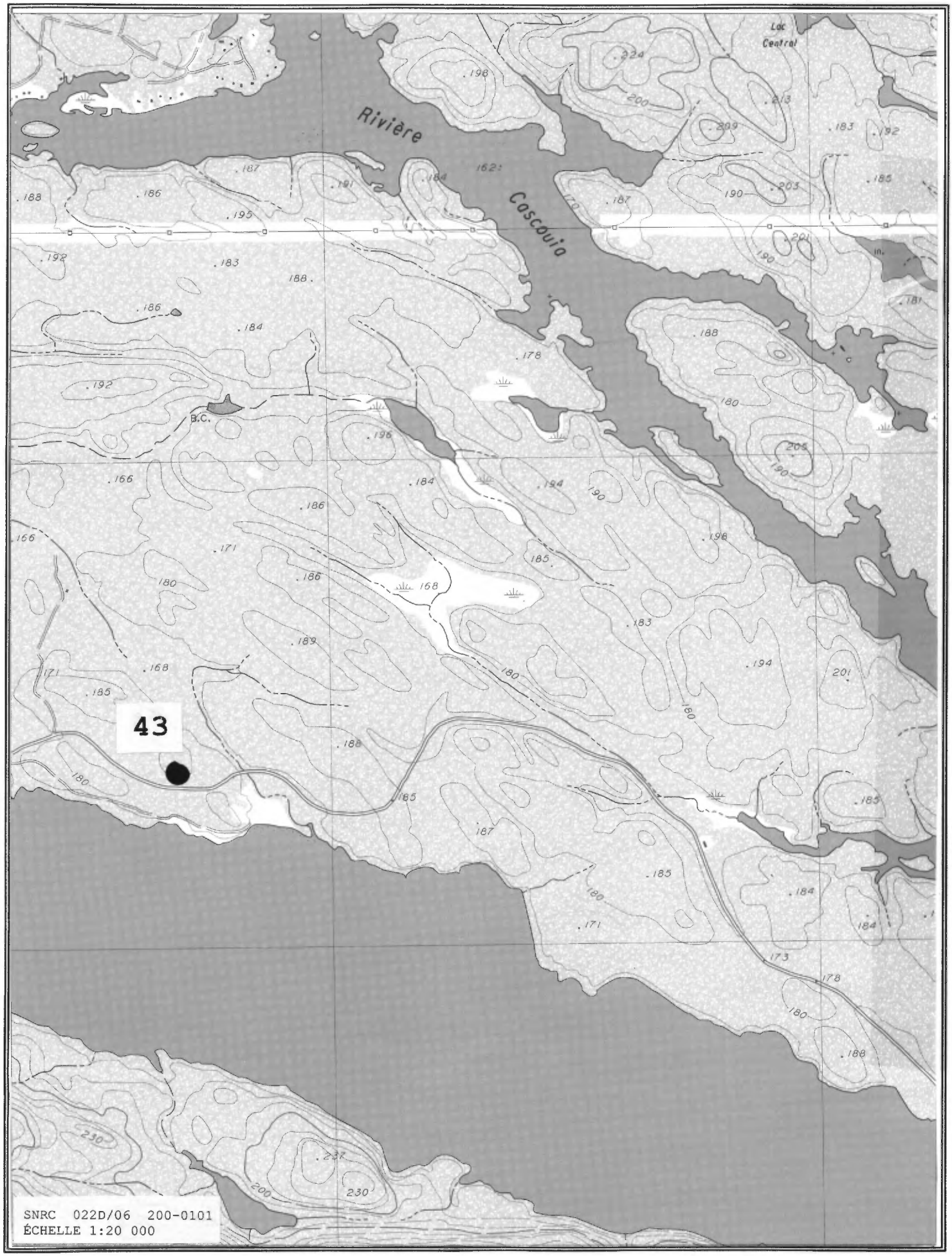
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,8 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée ou pierre d'enrochement.

AUTRES CRITÈRES : Un gros tas de blocs dynamités est visible devant le front d'extraction. Cette carrière se situe à proximité d'une immense gravière exploitée par la compagnie Donckin Simard et fils inc. depuis plusieurs années.

BIBLIOGRAPHIE : RG-140, CARTE 1678; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/08/04
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11


Lac Central
Rivière Cascouia
B.C.
43
SNRC 022D/06 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. RAP.DIV.32, p. 92**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GNEISS**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **42**

N° SNRC : **022D/05**

N° SNRC IV : **200-0102**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **MÉSY**
PAROISSE :
RANG : **III EST**
LOT : **1**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**217455**	**5357186**
UTM	**19**	**301550**	**5358375**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En ?, INCONNU - Exploitation pour la production de pierre concassée probablement pour la construction de la route 169.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 4 100

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN**
GROUPE :
FORMATION :
MEMBRE : **UNITÉ 4 (RG-140)**

DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un paragneiss lité de couleur gris blanchâtre et à grain moyen, contenant de 5 à 30 % de mobilisat granitique rose orangé. Elle contient des feldspaths, du quartz, de la biotite, de la hornblende et des traces de grenat. Le gneiss présente une patine de couleur gris sombre sur quelques millimètres et contient des niveaux d'amphibolite noire. La proportion de minéraux mafiques dans le paragneiss est variable.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **PARAGNEISS**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS BLANCHÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRISE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE**

TEXTURE : **LITÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
AMPHIBOLITE	**10**				
MIGMATISATION	**5-30**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**50-80**				
QUARTZ	**15-25**				
MIN. MAF.	**5-25**				
GRENAT	**TR**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
GNEISSOSITÉ	N040	45				RG-140

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection du rang du Lac Vert et de la route 169 à Hébertville, on emprunte la route 169 en direction sud sur une distance de 3,5 km. La carrière est située à 5 m à l'est de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière exploitée à flanc de coteau, se situe sur le flanc ouest et à la base d'une colline de 40 m de hauteur orientée est-ouest. La hauteur des parois varie de 0 à 10 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 5 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : La carrière n'a pas été exploitée depuis plusieurs années et le plancher de celle-ci est recouvert d'arbres matures. Il est possible que la carrière localisée par A. Sabina (RAP. DIV. 32) ne soit pas la même.

BIBLIOGRAPHIE : RG-140, CARTE 1678; RG-161, CARTE 1787; C.G.C., RAP.DIV.32, page 92

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/03
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU LAC KÉNOGAMI**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AURÉLIEN TREMBLAY (1992)**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **43**

N° SNRC : **022D/06**

N° SNRC IV : **200-0101**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **KÉNOGAMI**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**231389**	**5356808**
UTM	**19**	**315475**	**5357725**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1990, AURÉLIEN TREMBLAY - Demande des PRS 0359-0360 et exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 2 000

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite pegmatitique (grain grossier) de couleur noir grisâtre contenant principalement du feldspath plagioclase. Le pyroxène remplis avec la magnétite les interstices entre les phénocristaux de feldspath, s'altère en brun en affleurement. Les phénocristaux de feldspath mesurent en moyenne 7 cm et peuvent atteindre une longueur maximum de 30 cm. En surface altérée, la roche est de couleur gris noirâtre. Le facies pegmatitique est interdigité avec une anorthosite gabbroïque à grain moyen à grossier. Le contact entre les deux facies est franc mais leur délimitation ne suit pas une direction constante.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**			**ANORTHOSITE GABBROÏQUE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**NOIR GRISÂTRE**			**NOIR GRISÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS NOIRÂTRE**			**GRIS NOIRÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**cm**			**cm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**FINE À GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**PEGMATITIQUE**			**KÉLYPHITIQUE**			
	KÉLYPHITIQUE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	VEINE	**TR**					
	MATÉRIEL MAF.	**TR**					
	PYRITE	**TR**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**90-95**		**PLAGIOCLASE**	**85-90**		
	MIN. MAF.	**5-10**		**MIN. MAF.**	**10-15**		
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
LITAGE	N040					MINÉRAL
DIACLASE	N050	90	,5-4 m			DIACLASE
N145	90					
VEINE	N125	75		4 cm		DE FELDSPATH

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue La Barre et de la 169 à Hébertville, on emprunte vers l'est la rue La Barre qui devient le rang St-Isidore sur 10,7 km et la route de Kénogami vers l'est sur 6,4 km. Le chemin d'accès est au nord et la carrière est à 125 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière, exploitée à flanc de coteau, se situe sur le flanc sud d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur maximum des parois est de 5,5 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 125 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des veines de feldspath, millimétriques à centimétriques, à grain fin à moyen. On note la présence de microfissures remplies d'un matériel aphanitique qui s'altère en brun rouille. On remarque aussi des traces de pyrite. Les phénocristaux de feldspath sont orientés à proximité des contacts entre le facies pegmatitique et le facies à grain moyen.

AUTRES CRITÈRES : L'interdigitation du facies pegmatitique et du facies à grain moyen ne favorise pas la production de blocs présentant l'uniformité recherchée. Cette carrière se situe dans un secteur récréo-touristique reconnu.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/07/26
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. RUISSEAU DOMINUS**

N° SITE : **44**

NOM COMMERCIAL : **HARMONIE D'AUTOMNE**

N° SNRC : **022D/03**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. :

PAROISSE :

RANG :

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**232480**	**5336827**
UTM	**19**	**316175**	**5337725**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?, GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 4 100

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE PIKAUBA** MEMBRE : **UNITÉ mPpik**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite à hypersthène (mangérite) quartzifère à grain grossier, à texture porphyroïde, de couleur gris brunâtre, contenant des feldspaths, du quartz et des minéraux mafiques. On remarque de gros cristaux porphyroïdes de feldspath atteignant jusqu'à 4 cm de longueur et du quartz de couleur blanc bleuté. Les minéraux mafiques sont le pyroxène, la biotite et la hornblende. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur 1 cm d'épaisseur environ. Plus en profondeur, les feldspaths de la roche sont altérés en brun jusqu'à 2,5 cm de profondeur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE À HYPERSTHÈNE QUARTZIFÈRE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS BRUNÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE, BRUNE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1 cm, 2,5 cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	AGGLOMÉRATION	**2**				
	MICROFISSURE	**TR**				
	ENCLAVE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**70-75**				
	QUARTZ	**15-20**				
	MIN. MAF.	**10-15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N300	75	1-4 m			
DIACLASE	N080-090	90	1-10 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	66,10		
Al2O3	14,90		
Fe2O3 TOTAL	4,47		
CaO	2,87		
MgO	0,75		
Na2O	3,65		
K2O	5,16		
		ÉLÉMENT	**PPM**
MnO	0,09		
TiO2	0,85		
P2O5	0,32		

N° ÉCHANTILLON DÉTAILS

CRM # 1996008687
Var. Harmonie d'Automne
(P. Lacoste, communic. personnelle).

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du chemin d'accès au Lac Chartrand, on emprunte le chemin d'accès en direction est sur une distance de 3,45 km. On bifurque ensuite en direction nord (gauche) sur une distance de 8,7 km. On bifurque ensuite au sud (droite) sur une distance de 3,65 km. La carrière est située à 90 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est actuellement exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord-est d'une colline de 15 à 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 8 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

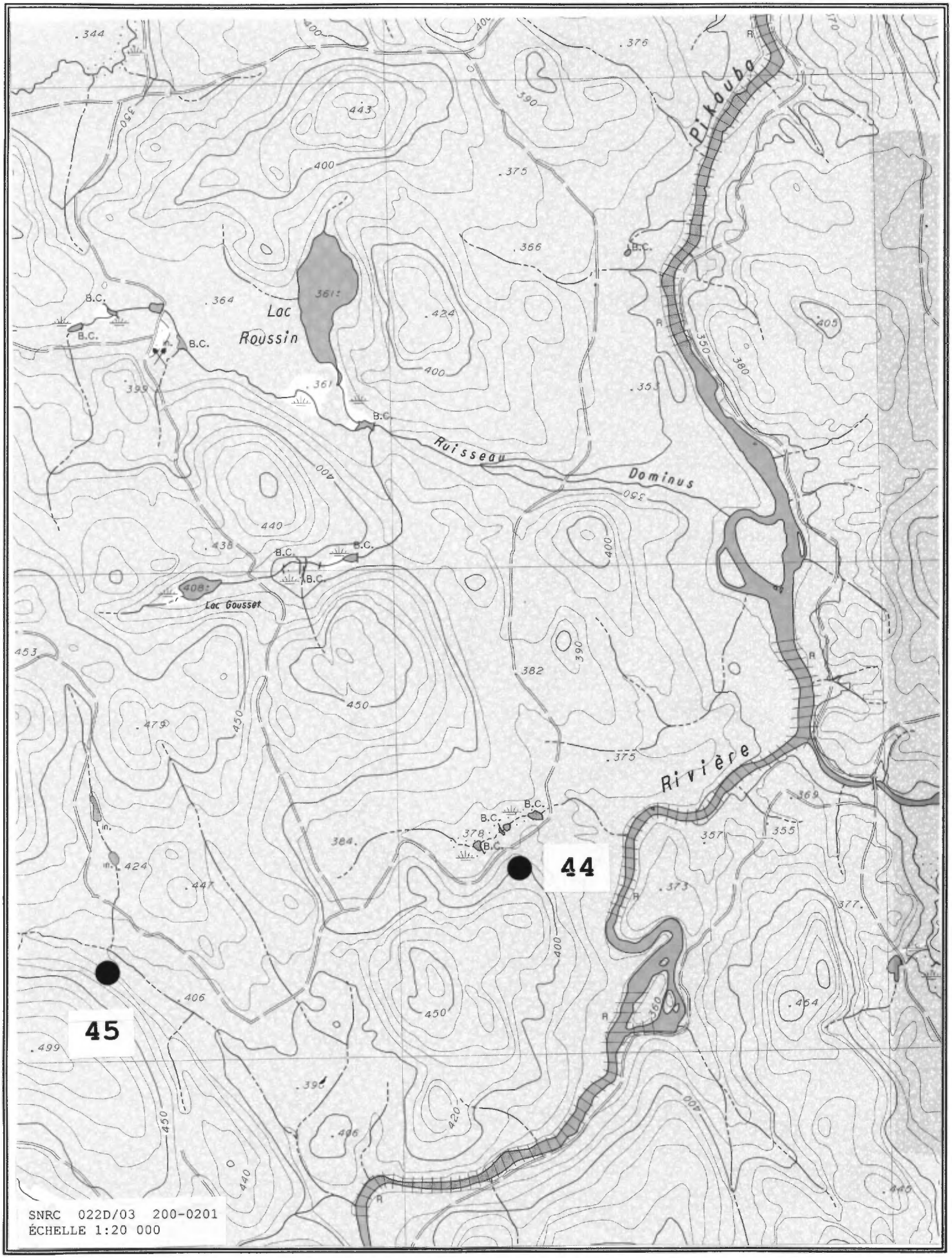
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 15,8 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche contient localement des agglomérations de minéraux mafiques. On peut remarquer dans certaines zones une absence de ces minéraux mafiques. La roche est recoupée par des microfissures millimétriques remplies d'un matériel noir qui s'oxyde en brun rouille. On note aussi la présence de rares enclaves en partie digérées.

AUTRES CRITÈRES : Le chemin d'accès à la carrière a été refait par la compagnie suite aux inondations de l'été 1996. Quelques blocs étaient en réserve autour de la carrière lors de notre visite.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/12
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


Pikauba
Lac Roussin
Ruisseau Dominus
Lac Gousset
Rivière
44
45
B.C.
SNRC 022D/03 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. PARC DES LAURENTIDES**

N° SITE : **45**

NOM COMMERCIAL : **HARMONIE D'AUTOMNE**

N° SNRC : **022D/03**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (1996)**

N° TITRE : **BEX 225**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **LAC SAINT-JEAN 6**

PAROISSE :

RANG :

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**230815**	**5336294**
UTM	**19**	**314500**	**5337225**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1995, GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. - Demande des PRS 2754-2755. En 1996, GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. - Demande d'échantillonnage, d'un bail minier (BEX 225) et d'un permis du min. de l'Environnement. En 1997, GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. - Réparation du chemin d'accès pour récupérer les blocs déjà produits.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 3 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE PIKAUBA** MEMBRE : **UNITÉ mPpik**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite à hypersthène quartzifère à grain grossier, à texture porphyroïde, de couleur gris brunâtre, contenant des feldspaths, du quartz et de 10 à 15 % de minéraux mafiques (surtout pyroxène). On remarque de gros cristaux porphyroïdes de feldspath mesurant en moyenne 2 cm et pouvant atteindre jusqu'à 5 cm de longueur. Ils sont de couleur gris brunâtre, donnant à la roche sa couleur dominante. Le quartz est de couleur blanc bleuté. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur quelques millimètres. Plus en profondeur, la roche est altérée en brun orangé sur 5 cm d'épaisseur en moyenne. La roche montre une foliation faiblement perceptible.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE À HYPERSTHÈNE QUARTZIFÈRE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS BRUNÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, BRUN ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, 5 cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	AGGLOMÉRATION	**TR**				
	ENCLAVE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**70-75**				
	QUARTZ	**15-20**				
	MIN. MAF.	**10-15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N325	90	,5-2 m			
DIACLASE	N325	60	8 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et du chemin d'accès au Lac Chartrand, on emprunte le chemin d'accès en direction nord-est sur une distance de 6,6 km. On bifurque ensuite en direction sud-est sur une distance de 6,05 km.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 12,65 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche contient localement des agglomérations de minéraux mafiques qui ressemblent à d'anciennes enclaves digérées. On note aussi la présence d'enclaves de granite à grain moyen. En affleurement, la roche est de mauvaise qualité, se désagrège facilement et est recoupée par un système de diaclases rapprochées.

AUTRES CRITÈRES : En 1996, la compagnie Granit Aurélien Tremblay inc. a demandé l'obtention d'un BEX. En 1997, la compagnie a refait le chemin d'accès pour aller récupérer les blocs produits en 1996. En 1997, elle n'avait pas encore produit de nouveaux blocs et cette carrière pourrait être abandonnée. Cette carrière est située plus au nord que la localisation fournie dans la demande de BEX.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/29
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. GRANITS PIKOBA**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **LES CARRIÈRES DU PARC INC. (1996)**
N° TITRE : **BEX 042**

N° SITE : **46**

N° SNRC : **022D/04**

N° SNRC IV : **200-0202**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **LAC SAINT-JEAN 6**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**225852**	**5333097**
UTM	**19**	**309475**	**5334125**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE OUEST (SITE A)**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1990, LES CARRIÈRES DU PARC INC. - Émission des PRS 0238-0239 et géologie. En 1991, LES CARRIÈRES DU PARC INC. - Émission du BEX-042 et exploitation. En 1996, LES CARRIÈRES DU PARC INC. - Abandon du BEX-042.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 4 100

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE PIKAUBA** MEMBRE : **UNITÉ mPpik**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une mangérite porphyroïde à grain grossier de couleur noir verdâtre, contenant principalement des feldspaths, des pyroxènes, de la hornblende et du quartz de couleur bleue. Les phénocristaux de feldspath de couleur verdâtre mesurent en moyenne 2 cm de longueur et peuvent atteindre jusqu'à 6 cm. On note la présence de magnétite disséminée. En surface d'altération, la roche est blanc grisâtre sur quelques millimètres et brun jaunâtre sur 3 à 4 cm. Dans le site sud-est, la roche est de couleur gris verdâtre, possède une teinte plus pâle et la teneur en quartz est plus élevée.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MANGÉRITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIR VERDÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, 3-4 cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
ENCLAVE	**1**				
MATÉRIEL MAF.	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**75-80**				
MIN. FONCÉS	**10-15**				
QUARTZ	**5-10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Sites nord-ouest et nord-est.**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N125-130	90	2-4 m			SITE NO
FEUILLET	N145	25	1-3 m			SITE NO
DIACLASE	N120	80				SITE NO
DIACLASE	N100	90				SITE NO
CONTACT	N035	30				SITE SE (2 FACIÈS)

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue La Barre et de la route 169 à Hébertville, on prend la route 169 vers le sud sur 36,2 km. Par la suite, on emprunte le chemin au nord-est sur 500 m et le chemin au nord sur 350 m pour le site sud-est, sur 1,05 km pour le site nord-est et sur 2 km pour le site nord-ouest.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Le site nord-ouest fut exploité à flanc de coteau. Il se situe sur le versant nord-ouest d'une colline d'environ 140 m. La hauteur des parois varie de 0 à 5 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

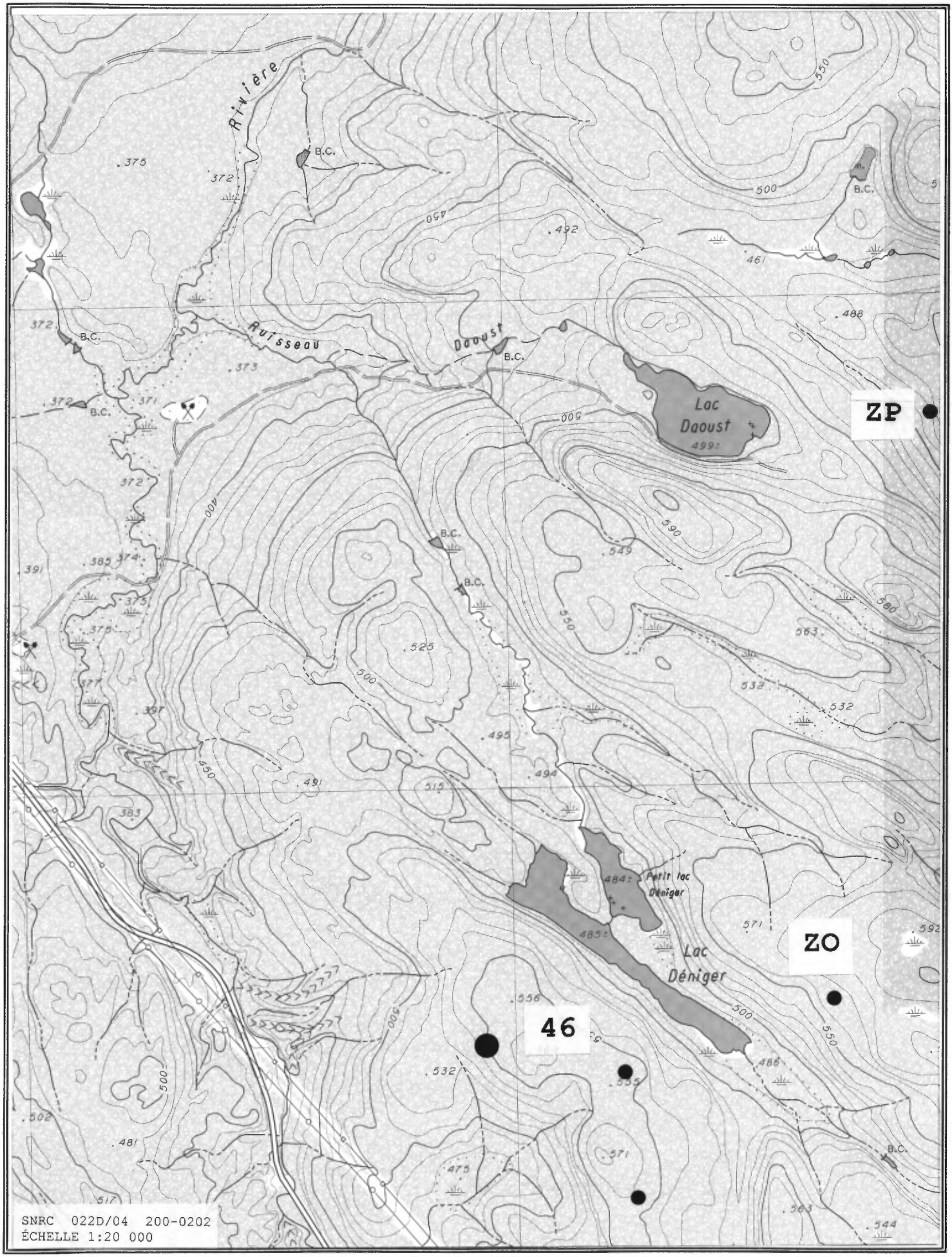
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,5 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des microfissures remplies d'un matériel aphanitique noir qui s'altère en brun rouille en surface. On note la présence d'enclaves centimétriques à métriques, arrondies ou étirées, parfois anguleuses, de diverses compositions. Il existe des variations de teinte dans la roche.

AUTRES CRITÈRES : Il existe 2 autres sites d'exploitation dont les dont les coordonnées sont les suivantes (UTM: 19, 309975E, 5333875N et 19, 309950E, 5333450N). Dans la partie NO du site SE, on rencontre deux faciès de mangérite porphyroïde. Le premier est caractérisé par des phénocristaux de feldspath atteignant 2 cm tandis que dans le second, ils mesurent jusqu'à 6 cm. Le contact est marqué par une concentration de minéraux mafiques.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; RG-140, CARTE 1681

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/07/30
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


Rivière
Ruisseau Daoust
Lac Daoust
499±
Petit lac Déniger
484±
485±
Lac Déniger
ZP
ZO
46
B.C.
SNRC 022D/04 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. HARMONIE D'AUTOMNE ORIGINAL**

N° SITE : **47**

NOM COMMERCIAL : **HARMONIE D'AUTOMNE**

N° SNRC : **022D/04**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (EXPLOITANT) (1989)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **LAC SAINT-JEAN 2**

PAROISSE :

RANG :

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**227323**	**5330726**
UTM	**19**	**310900**	**5331725**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1988, AURÉLIEN TREMBLAY - Claims enregistrés en 1988 et échus en 1989. En 1988, AURÉLIEN TREMBLAY - Exploitation. En 1990, M.T.Q. - Visite d'inspection.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 10 100

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE PIKAUBA** MEMBRE : **UNITÉ mPpik**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une mangérite porphyroïde à grain grossier de couleur noir verdâtre, contenant des feldspaths, des pyroxènes, de la hornblende et du quartz bleu principalement. Les phénocristaux de feldspath mesurent en moyenne 2 cm de longueur et peuvent atteindre jusqu'à 6 cm. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur une épaisseur de 2 mm et brun jaunâtre sur 6 cm. On note la présence de magnétite disséminée.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MANGÉRITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS VERDÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, 6 cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
MATÉRIEL MAF.	**TR**				
ENCLAVE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**75-80**				
MIN. MAF.	**10-15**				
QUARTZ	**5-10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET	N250	20	,5-2 m			SOMMET DU FRONT
FEUILLET	N280	25				BASE DU FRONT
DIACLASE	N085	90	,5-3 m			
DIACLASE	N160	90				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et de la rue La Barre à Hébertville, on emprunte la route 169 vers le sud sur 37,7 km. Le chemin d'accès est à l'est et la carrière est à 40 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe au sommet d'une colline de 20 m. La hauteur visible des parois varie de 0 à 7 m. Une partie du plancher de la carrière est recouverte d'eau ce qui nous empêche d'évaluer la hauteur réelle des parois.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

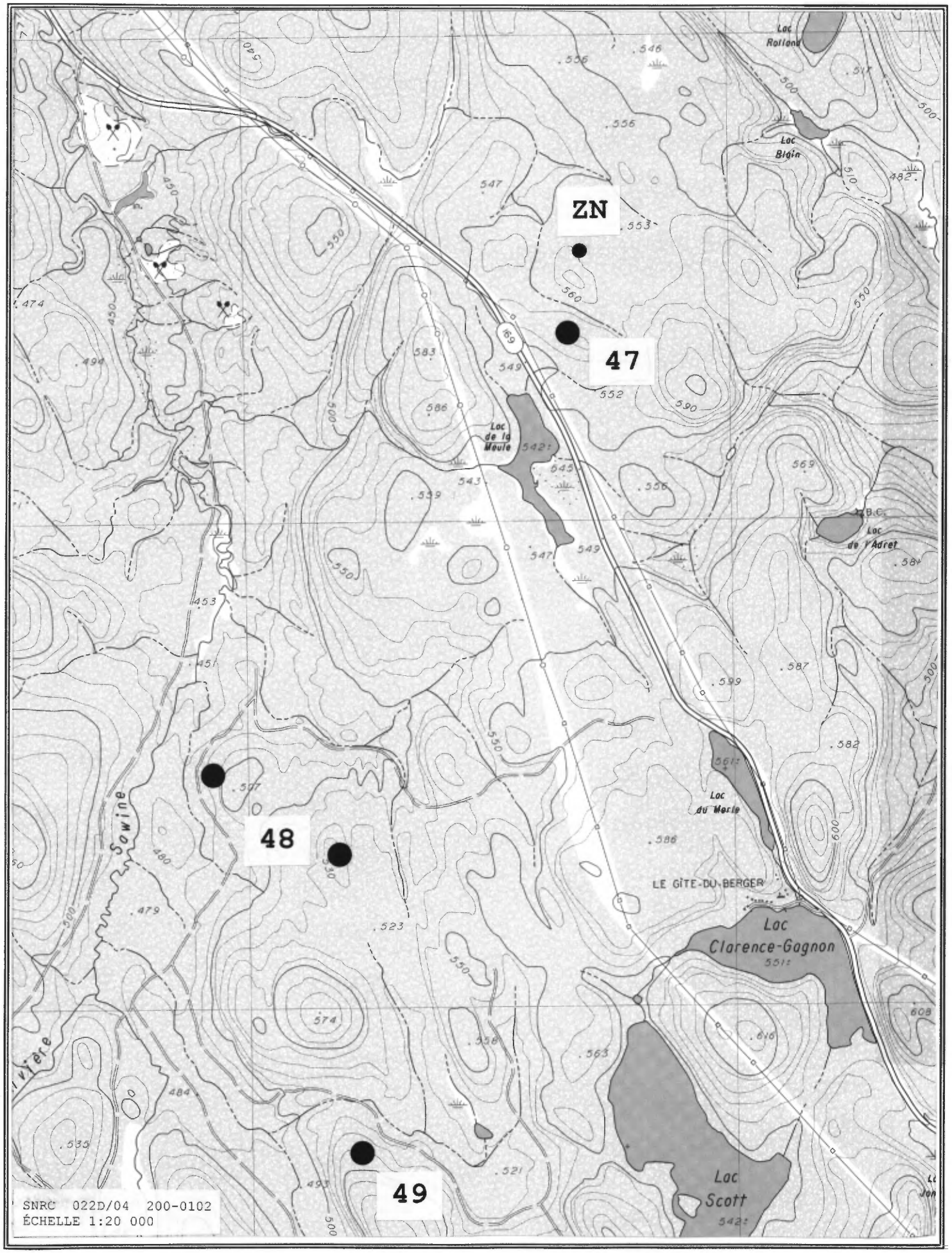
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 40 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des microfissures remplies d'un matériel aphanitique noir s'altérant en brun rouille en surface d'altération. Elle contient des enclaves centimétriques de composition variable en général et une enclave métrique d'anorthosite saccharoïdale gris verdâtre à grain fin, contenant un peu de biotite.

AUTRES CRITÈRES : La carrière abandonnée depuis quelques années se situe en bordure de la route 169. Le plancher de la carrière est recouvert d'eau. L'exploitation de la carrière s'est faite en fonction de l'inclinaison des feuillets.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#9); DV-94-01, page 117 (#9); DV-93-01, page 117 (#30, 31); DV-92-01, page 126 (#23, 24); DV-90-01, page 133 (#18); DV-89-01, page 133 (#16); DPV-809, CARTE M-319; RG-140, CARTE 1681; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : SUZIE NANTEL
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/07/27
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


ZN
47
48
49
Lac Rollond
Lac Bigin
Lac de la Moule
Lac du Merle
Lac Clarence-Gagnon
Lac Scott
LE GÎTE-DU-BERGER
Sawine
SNRC 022D/04 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE GRANITE LAURENTIDE**

N° SITE : **48**

NOM COMMERCIAL : **VERT LAURENTIDE, APICA**

N° SNRC : **022D/04**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GRANILAC INC. (1995)**
N° TITRE : **BEX 228**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **LAC SAINT-JEAN 2**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**225887**	**5328697**
UTM	**19**	**309425**	**5329725**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1986, GRANIT LAURENTIDE ENR. - Analyse minéralogique (GM-48654). En 1988-1995, GRANIT LAURENTIDE ENR. - Demande du BM 783 et exploitation. En 1995, GRANILAC INC. - Résiliation du BM 783. En 1996, GRANILAC INC. - Demande du BEX 228.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 14 600

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE PIKAUBA** MEMBRE : **UNITÉ mPpik**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzodiorite à hypersthène (jotunite) quartzifère, porphyroïde, à grain grossier, de couleur noir verdâtre, contenant du feldspath plagioclase, du feldspath orthose, de la hornblende et du quartz bleu principalement. Les phénocristaux de feldspath mesurent en moyenne 1 à 2 cm de longueur et peuvent atteindre jusqu'à 6 cm. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur une épaisseur de 2 mm et brun jaunâtre sur 5 cm. On note la présence de magnétite disséminée.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZODIORITE À HYPERSTHÈNE QUARTZIFÈRE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **VERT GRISÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **2 mm, 5 cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
MATÉRIEL MAF.	**TR**				
VEINE, DYKE	**TR**				
ENCLAVE	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
PLAGIOCLASE	**47**				
FELDSPATH K	**32**				
HORNBLENDE	**10**				
QUARTZ	**5**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Source: GM-48654**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N170-180	90	1,5-2m			CARRIÈRE OUEST
DIACLASE	N070-075	90	1-3,5m			CARRIÈRE OUEST
VEINE	N125	80		2 cm		DE FELDSPATH
DYKE	N095	90		0,4 m		DE GABBRO
CARRIÈRE OUEST						

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	55,60		
Al2O3	14,40		
Fe2O3 TOTAL	11,70		
CaO	5,85		
MgO	1,79		
Na2O	3,49		
K2O	2,73		
		ÉLÉMENT	**PPM**
MnO	0,23		
TiO2	1,86		
P2O5	1,34		

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

CRM # 1997013126
Monzodiorite à HP quartzifère
Var. Vert Laurentide

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 169 et de la rue La Barre à Hébertville, on prend la route 169 vers le sud sur 35,45 km. Par la suite, on emprunte le chemin au sud sur 1,7 km, le chemin à l'est jusqu'à 2,85 km et celui à l'ouest jusqu'à 3,3 km. Le chemin d'accès est à l'est et la carrière ouest est à 130 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière ouest fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord-ouest d'une colline de 90 m. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 8 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des microfissures remplies d'un matériel aphanitique noir s'altérant brun rouille. Elle est aussi recoupée par des veines centimétriques de feldspath blanc et dans la carrière ouest, par un dyke de gabbro à grain fin. On note aussi la présence d'enclaves centimétriques à métriques arrondies ou étirées de compositions diverses. On remarque des amas pegmatitiques dans la carrière est.

AUTRES CRITÈRES : Ces sites d'exploitation ont été abandonnés, en 1995, à la suite de l'obtention du bail exclusif 210 (BEX 210) situé plus au sud. La roche dominante dans les deux carrières est semblable. L'autre site exploité possède les coordonnées suivantes (UTM: 19, 309900E, 5329700N). En 1996, Granilac inc. a obtenu un nouveau bail minier (BEX 228).

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#9); DV-94-01, page 117 (#9); DV-93-01, page 117 (#29); DV-92-01, page 126 (#25); DV-90-01, page 133 (#19); DV-89-01, page 133 (#17); DV-88-01, pages 108-109 (#J); DPV-809, CARTE M-319; RG-140, CARTE 1681; RG-161, CARTE 1787; GM-48654

FICHE REMPLIE PAR : SUZIE NANTEL
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/07/27 1996/07/29
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/08

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. EXCEL GRANIT**

NOM COMMERCIAL : **VERT LAURENTIDE, APICA**

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GRANILAC INC. (1997)**
N° TITRE : **BEX 210**

N° SITE : **49**

N° SNRC : **022D/04**

N° SNRC IV : **200-0102**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **LAC SAINT-JEAN 2**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**226487**	**5327434**
UTM	**19**	**310000**	**5328450**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1989, GRANILAC INC. - Demande d'un permis au ministère de l'Environnement. En 1992, GRANILAC INC. - Échantillonnage. En 1993, GRANILAC INC. - Émission des PRS 1101-1102. En 1994, GRANILAC INC. - Décapage, échantillonnage et essais. En 1995, GRANILAC INC. - Émission du BEX 210, échantillonnage et exploitation. En 1997, GRANILAC INC. - Décapage et échantillonnage sur le PRS 2012.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 7 900

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE PIKAUBA** MEMBRE : **UNITÉ mPpik**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzodiorite à hypersthène (jotunite) quartzifère, à grain grossier de couleur vert noirâtre, contenant principalement du feldspath verdâtre, des pyroxènes, de la hornblende et du quartz bleu. Les phénocristaux de feldspath mesurent en moyenne 2 cm de longueur et peuvent atteindre jusqu'à 5 cm. En surface d'altération, la roche est blanc grisâtre sur quelques millimètres et brun jaunâtre sur 1 à 2 cm. Elle contient de la magnétite disséminée. On remarque aussi la présence d'une mangérite porphyroïde de couleur gris brunâtre dans la partie sud-ouest du gisement.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZODIORITE À HYPERSTHÈNE QUARTZIFÈRE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **VERT NOIRÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, BRUN ROUILLE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, 1-2 cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	MATÉRIEL MAF.	**1**				
	ENCLAVE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**80**				
	MIN. MAF.	**15**				
	QUARTZ	**5**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N058	90	3 m			Source: GRANILAC
FEUILLET	N205	15	1,5 m			
DIACLASE	N310-315	75	1-4 m			
DIACLASE	N225	75-80	1-2 m			
DIACLASE	N330-335	60-70	2-3 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	55,80		
Al2O3	14,10		
Fe2O3 TOTAL	11,70		
CaO	5,60		
MgO	1,71		
Na2O	3,35		
K2O	3,26		
		ÉLÉMENT	**PPM**
MnO	0,24		
TiO2	1,85		
P2O5	1,41		

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

CRM # 1997013127
Monzodiorite à HP
quartzifère
Var. Vert Laurentide

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue La Barre et de la route 169 à Hébertville, on prend la route 169 vers le sud sur 35,45 km. Par la suite, on emprunte le chemin au sud sur 1,7 km, puis le chemin à l'est sur 1,15 km, puis le chemin à l'ouest sur 1,3 km, puis le chemin au sud-est sur 1,35 km. Le chemin d'accès est au sud et la carrière est à 500 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord et au sommet d'une colline de 70 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 6 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des microfissures remplies d'un matériel aphanitique noir qui s'altère en brun rouille en surface. On note la présence d'enclaves centimétriques à métriques, arrondies ou étirées, de natures variées. Variations de couleur.

AUTRES CRITÈRES : Sur le BEX-210, deux sites ont été ou sont exploités et un autre site a été décapé sans faire l'objet d'une exploitation.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#9); RG-161, CARTE 1787; RG-140, CARTE 1681

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1996/07/30
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/08

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU LAC DES HABITANTS**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GRANIT MOREAU (1976)**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **50**

N° SNRC : **022D/14**

N° SNRC IV : **200-0101**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **ROULEAU**
PAROISSE :
RANG : **OUEST DU LAC DES HABITANTS**
LOT : **11**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**237316**	**5408958**
UTM	**19**	**322425**	**5409750**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?, GRANIT MOREAU - Exploitation artisanale. En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection de la carrière appartenant à Granit Moreau (fiche inédite # 066).

VOLUME EXTRAIT (m³) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : MEMBRE : **UNITÉ mP5**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite à grain fin à moyen, équigranulaire, de couleur rose rougeâtre, contenant des feldspaths, du quartz et de la biotite. La couleur rougeâtre est due à la présence d'oxydes de fer distribués uniformément. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc brunâtre sur quelques millimètres d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR	**XXX**	CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROSE ROUGEÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC BRUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **ÉQUIGRANULAIRE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
DYKE	**2**				
AGGLOMÉRATION	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**65**				
QUARTZ	**30**				
BIOTITE	**5**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DIACLASE	N350	85				
DIACLASE	N075	90	2 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue Principale et de la rue des Iles à Notre-Dame-du-Rosaire, on emprunte la rue Principale en direction nord sur une distance de 3,05 km. L'ancien derrick est visible à l'ouest de la route. Le site est situé à 15 m de la route. Il n'y a plus de chemin d'accès au site.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Le site fut exploité à flanc de coteau. Le site est sur le versant sud-ouest et presque à la base d'une colline de 100 m de hauteur. Le front de taille est de 1 à 2 m de hauteur.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

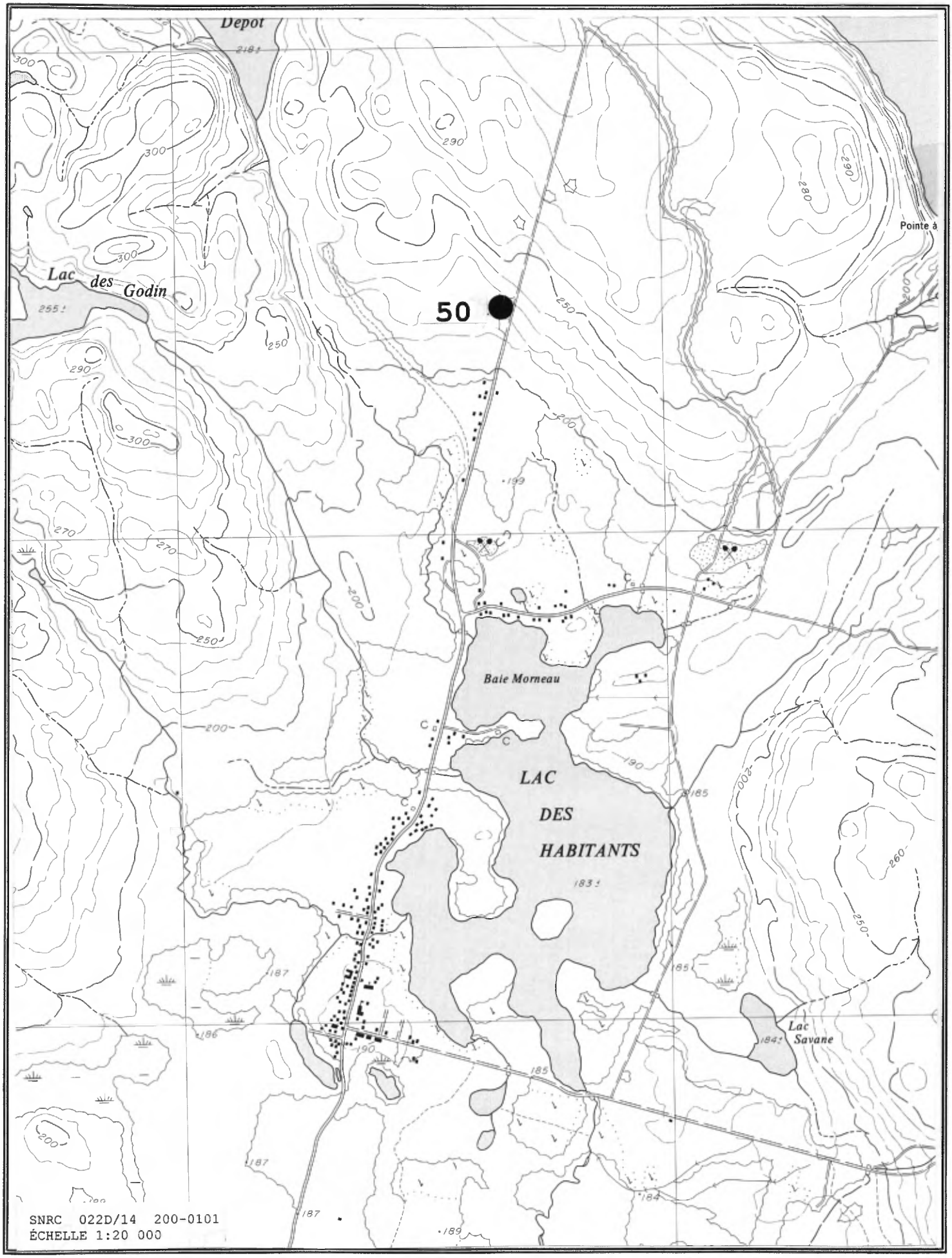
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 15 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des dykes ou des amas de pegmatite contenant des feldspaths (principalement de la microcline), du quartz (en partie enfumé) et de la biotite. On note des petites agglomérations de biotite et parfois, des zones à grain plus grossier.

AUTRES CRITÈRES : Petite carrière artisanale dont le derrick en bois, quoique très vieux et brisé, est encore sur place. Les travaux ont été exécutés probablement dans les années 1960.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; M.R.N.Q., Fiche d'examen de rochers pour la pierre de taille (fiche inédite # 66)

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/10
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


Depot
Lac des Godin
50
Pointe à
Baie Morneau
LAC
DES
HABITANTS
Lac
Savane
SNRC 022D/14 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. ONATCHIWAY**

NOM COMMERCIAL : **ONATCHIWAY**

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **1864-9376 QUÉBEC INC. (1997)**
N° TITRE : **BEX 249, BEX 250**

N° SITE : **51**

N° SNRC : **022D/14**

N° SNRC IV : **200-0102**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **AULNEAU**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**258462**	**5403023**
UTM	**19**	**343450**	**5403400**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT **XXX** CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1995, ROGER BÉLANGER - Demande des PRS 2773-2774. En 1997, 1864-9376 QUÉBEC INC. - Demande du BNEP 366 et échantillonnage et demande des BEX 249 et 250.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : MEMBRE : **UNITÉ mP2**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite quartzifère porphyroïde, à grain moyen à grossier, de couleur gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz et des minéraux mafiques (principalement de la biotite). Elle possède une texture foliée et localement les feldspaths sont entourés de biotite (texture oeillée). En surface d'altération, la roche est orange blanchâtre sur quelques millimètres et orange brunâtre sur 10 cm environ.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE QUARTZIFÈRE**

TON DE LA ROCHE :						
	CLAIR	**XXX**	CLAIR		CLAIR	
	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
	SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
	MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **ORANGE BLANCHÂTRE, ORANGE BRUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, 10 cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**, **FOLIÉE**, **OEILLÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	AGGLOMÉRATION	**TR**				
	MICROFISSURE	**TR**				
	ENCLAVE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**55-70**				
	QUARTZ	**15-20**				
	MIN. MAF.	**15-25**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N205 ou N025	70				
DIACLASE	N020	70				
DIACLASE	N105-120	90	,1-1 m			
DIACLASE	N075	90				
DIACLASE	N315	80				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection du boulevard Desgagné et du boulevard David à Falardeau, on emprunte le boulevard Desgagné en direction nord sur une distance de 1,05 km. On se dirige ensuite sur le chemin de Price en direction nord-est sur une distance de 9,55 km. On bifurque alors en direction est (droite) sur une distance de 7,4 km. Le chemin d'accès est à l'ouest de la route. La carrière est située à 380 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant est d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur de la paroi varie de 0 à 3 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

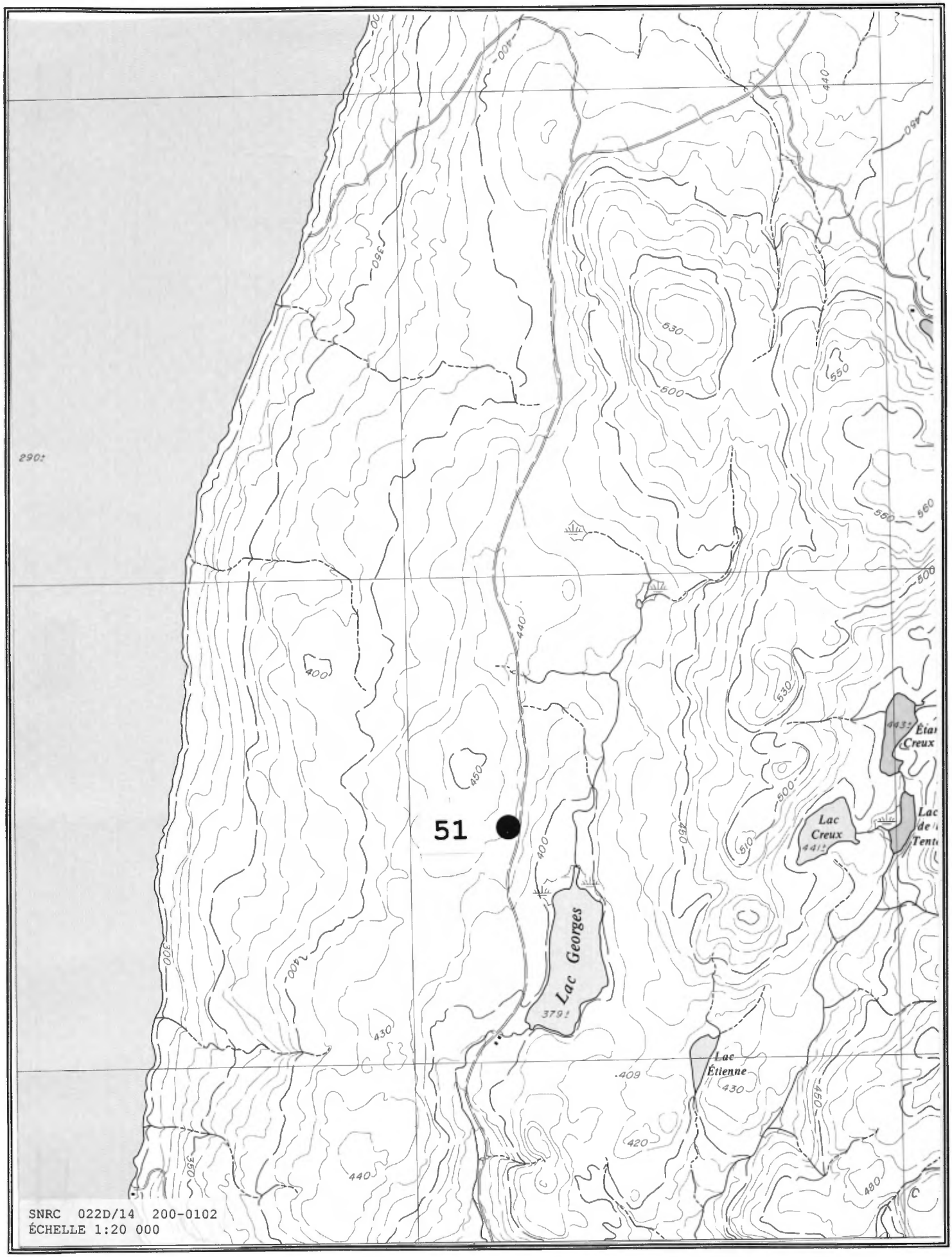
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 14,95 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : On note la présence d'agglomérations de minéraux mafiques ou de minéraux felsiques. La roche est recoupée par des microfissures tapissées d'un dépôt brunâtre. En bordure des microfissures, la roche est altérée en orange brunâtre sur une épaisseur de 10 cm environ. Il existe plusieurs systèmes de diaclases parasites qui pourraient nuire à la sortie de blocs. On note aussi la présence d'une enclave fortement étirée de nature mafique.

AUTRES CRITÈRES : Lors de notre visite, on avait complété les travaux de décapage et on débutait l'extraction des blocs.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/17
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/14


51
Lac Georges
379
Lac Creux
Lac Étienne
SNRC 022D/14 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. ROSE ATLANTIQUE**

N° SITE : **52**

NOM COMMERCIAL : **ROSE ATLANTIQUE**

N° SNRC : **022D/11**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **FRANÇOIS VILLENEUVE (1996)**
TITULAIRE : **A. LACROIX ET FILS GRANIT LTÉE (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **BÉGIN**
PAROISSE :
RANG : **II**
LOT : **23**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**243186**	**5390195**
UTM	**19**	**327925**	**5390875**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1991, A. LACROIX ET FILS LTÉE - Demande d'un permis au min. de l'Environnement. En 199?-1995, A. LACROIX ET FILS LTÉE - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 1 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : MEMBRE : **UNITÉ mP2**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite quartzifère porphyroïde, à grain variant de moyen à grossier, de couleur rose grisâtre, contenant des feldspaths, du quartz et 10 % de minéraux mafiques (hornblende et biotite). Le feldspath potassique (microcline) est rose et se retrouve en phénocristaux porphyroïdes. Le plagioclase peut mesurer jusqu'à 4 cm de longueur, est de couleur grise à noire et possède des macles polysynthétiques. La roche a une texture foliée. Elle s'altère blanc grisâtre à orangé sur le premier 0,5 cm d'épaisseur et orange brunâtre sur les 5 cm suivants.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE QUARTZIFÈRE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR	**XXX**	CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROSE GRISÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, ORANGE BRUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **0,5 cm, 5-6 cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

FOLIÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	ENCLAVE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATH K	**55**				
	PLAGIOCLASE	**25**				
	QUARTZ	**10-20**				
	MIN. MAF.	**10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Source: Higgins et**

Van Breemen, page

338. Plagioclase

An 20 environ.

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N010	55				
DIACLASE	N130-155	SV	,3-2 m			
DIACLASE	N280-285	75-90	1-2 m			
DIACLASE	N080-095	85	,3-2 m			
DIACLASE	N145	50				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue Principale et du Rang 2E à Bégin, on emprunte le Rang 2 en direction est sur une distance de 2,1 km. On bifurque ensuite en direction nord sur une distance de 350 m. Le chemin d'accès est à l'ouest (gauche). La carrière est située à 650 m de cette embranchement.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant est d'une colline de 40 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

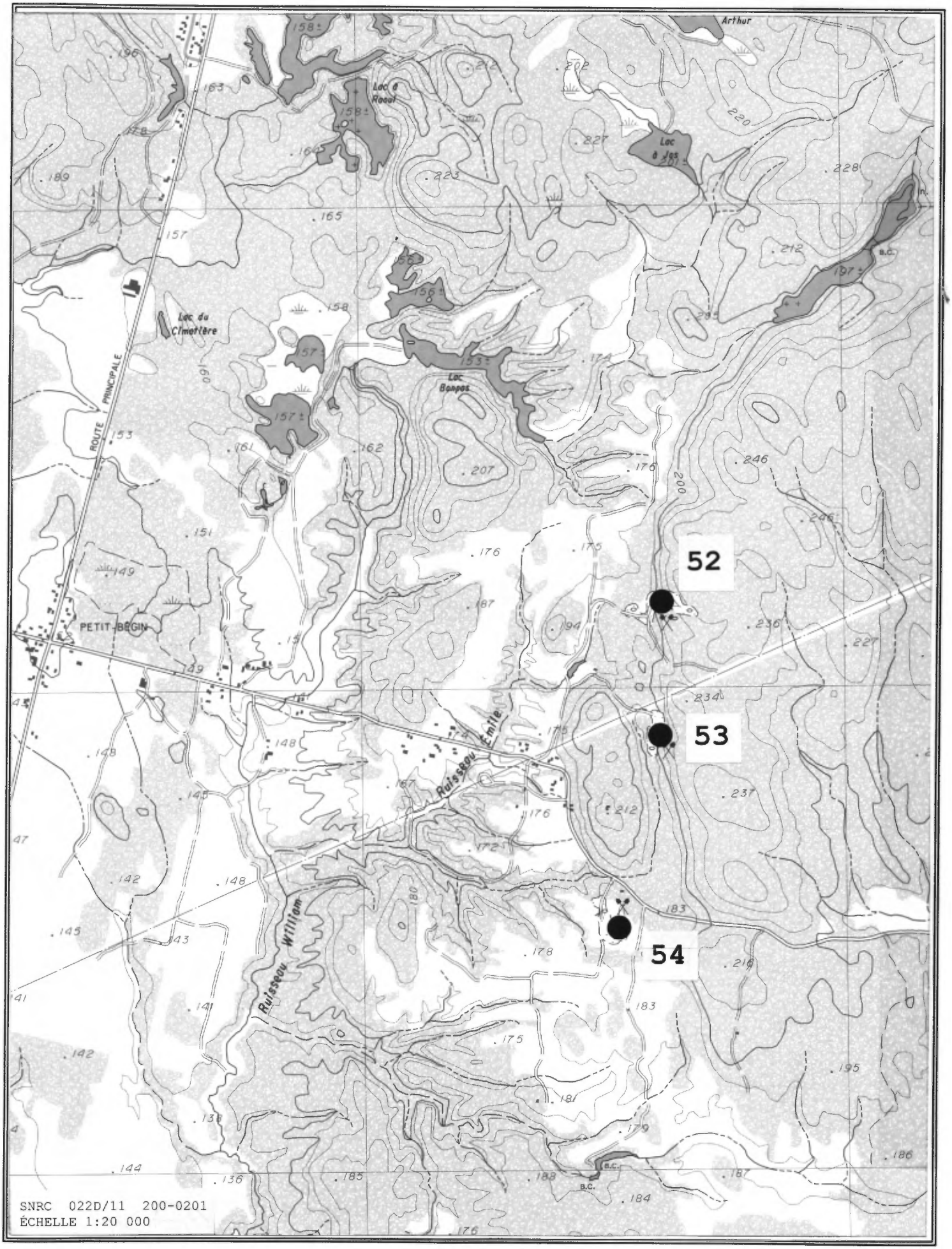
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 3,1 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche contient des enclaves de gneiss gris à grain fin. Ces enclaves sont arrondies et étirées suivant le sens de la foliation. Plusieurs systèmes de diaclases peuvent nuire à l'exploitation.

AUTRES CRITÈRES : La carrière principale a été exploitée à l'aide de 3 niveaux. La roche est fracturée au niveau supérieur et on y retrouve plusieurs blocs de toutes les formes et grosseurs. Il existe une deuxième carrière le long du chemin d'accès à la carrière principale qui a servi à la production de pierre concassée pour la construction des routes d'accès au site d'extraction (UTM: 19, 327500E, 5390625N).

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#16); DV-94-01, page 117 (#16); DV-93-01, page 117 (#43); RG-161, CARTE 1787; Higgins M.D. et Van Breemen O., 1996, Precambrian Research, no 79, pp. 327- 346

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/18
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


Arthur
Lac à Raoul
Lac à Jos
Lac du Cimetière
Lac Bonpas
ROUTE PRINCIPALE
PETIT-BEGIN
Ruisseau Emile
Ruisseau William
52
53
54
B.C.
SNRC 022D/11 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. ROSE SAUVAGE**

N° SITE : **53**

NOM COMMERCIAL : **ROSE SAUVAGE**

N° SNRC : **022D/11**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **FRANÇOIS VILLENEUVE (1996)**
TITULAIRE : **GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **BÉGIN**
PAROISSE :
RANG : **II**
LOT : **23**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**243148**	**5389594**
UTM	**19**	**327875**	**5390275**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1989, GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. - Ouverture de la carrière. En 1990, GRANIT AURÉLIEN TREMBLAY INC. - Demande d'un permis au min. de l'Environnement.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 1 500

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : MEMBRE : **UNITÉ mP2**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite quartzifère porphyroïde, à grain variant de moyen à grossier, de couleur rose grisâtre, contenant des feldspaths, du quartz et 10 % de minéraux mafiques (hornblende et biotite). Le feldspath potassique (microcline) est rose et se retrouve en phénocristaux porphyroïdes. Le feldspath plagioclase est noir et montre des macles polysynthétiques. La roche possède une texture foliée. L'altération de surface comprend une couche de couleur blanc grisâtre sur 0,5 cm d'épaisseur et orange brunâtre sur les 5 à 6 cm suivants.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE QUARTZIFÈRE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR	**XXX**	CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROSE GRISÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, ORANGE BRUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **0,5 cm, 5 cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

FOLIÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	ENCLAVE	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATH K	**55**				
	PLAGIOCLASE	**25**				
	QUARTZ	**10-20**				
	MIN. MAF.	**10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Source: Higgins et Van Breemen, page 338. Plagioclase An 20 environ.**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N025	50				
DIACLASE	N280	85	> 10 m			
DIACLASE	135	70	3 m			
DIACLASE	N070	90				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	65,5		
Al2O3	16,03		
Fe TOTAL	4,17		
CaO	1,96		
MgO	0,54		
Na2O	4,06		
K2O	6,07		

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM
Ba	1400		
Th	6,7		
U	0,8		

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

Éch. PTG-5
Monzonite quartzifère
Source: Higgins et Van Breemen, page 332.

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue Principale et du Rang 2E à Bégin, on emprunte le Rang 2 en direction est sur une distance de 2,1 km. On bifurque ensuite au nord sur une distance de 350 m. Le chemin d'accès à la carrière est à l'est (droite). Elle est située à 470 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord-est d'une colline de 25 m de hauteur. La hauteur de la paroi varie de 0 à 5 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,9 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : On note la présence d'enclaves de gneiss gris à grain fin de différentes grosseurs. Dans la partie sud de la carrière, on remarque sur la paroi une enclave de 7 m de longueur par 0,7 m de largeur. Localement, on peut voir des agglomérations de minéraux mafiques.

AUTRES CRITÈRES : La foliation de la roche est plus perceptible dans cette carrière que dans les autres carrières de la région. La roche y est aussi plus massive.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#16); DV-94-01, page 117 (#16); DV-93-01, page 117 (#44); DV-92-01, page 126 (#38 et 39); RG-161, CARTE 1787; Higgins M.D. et Van Breemen O., 1996, Precambrian Research, no 79, pp. 327- 346

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/18
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. GRANVILLE**

N° SITE : **54**

NOM COMMERCIAL : **GRANVILLE**

N° SNRC : **022D/11**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **LUCIEN GAGNON**
TITULAIRE : **2316-9444 QUÉBEC INC. (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **BÉGIN**
PAROISSE :
RANG : **I**
LOT : **23**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**243014**	**5388791**
UTM	**19**	**327725**	**5389475**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1989, GRANITE ROSEK INC. - Ouverture de la carrière (DV-90-01) et demande d'un permis au min. de l'Environnement. Depuis 199?, COLOMBIA GRANITE LTÉE - Exploitation. En 1996, A. LACROIX ET FILS LTÉE - Exploitation selon une entente avec la compagnie Colombia Granite ltée.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 2 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN**
GROUPE :
FORMATION :
MEMBRE : **UNITÉ mP2**

DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite quartzifère porphyroïde, à grain variant de moyen à grossier, de couleur gris orangé, contenant des feldspaths, du quartz et des minéraux mafiques (hornblende et biotite). Elle possède une foliation bien perceptible. Le feldspath potassique (microcline) est rose et est visible en phénocristaux porphyroïdes. Localement, on note la présence de feldspath plagioclase noir montrant des macles polysynthétiques. L'altération de surface montre une couche de couleur blanc grisâtre sur 0,5 cm d'épaisseur et orange brunâtre sur les 4 cm suivants.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE QUARTZIFÈRE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR	**XXX**	CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE		SOMBRE	SOMBRE
MIXTE		MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROSE GRISÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, ORANGE BRUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **0,5 cm, 4 cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

FOLIÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATH K	**55**				
PLAGIOCLASE	**25**				
QUARTZ	**10-20**				
MIN. MAF.	**10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Source: Higgins et Van Breemen, page 338. Plagioclase An 20 environ.

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N025	35				
DIACLASE	N165-180	75	1-4 m			
DIACLASE	N085-090	85-90	,5-3 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 174 MPa (M.E.R.Q.; 1991)
ABSORPTION : 0,14 % (M.E.R.Q.; 1991)
DENSITÉ : 2 660 kg/m3 (M.E.R.Q.; 1991)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue Principale et du Rang 2E à Bégin, on emprunte le Rang 2 en direction est sur une distance de 2,7 km. Le chemin d'accès est au sud (droite) de la route. La carrière est située à 160 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant ouest d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,8 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : On note la présence d'enclaves de différentes natures lithologiques.

AUTRES CRITÈRES : Aucune activité lors de notre visite.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#16); DV-94-01, page 117 (#16); DV-93-01, page 117 (#45); DV-92-01, page 126 (#37); DV-90-01, page 134 (#31); RG-161, CARTE 1787; Higgins M.D. et Van Breemen O., 1996, Precambrian Research, no 79, pp. 327- 346

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/17
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE SAINT-HONORÉ**

N° SITE : **55**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/11**

SUBSTANCE : **CALCAIRE**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **LES PIERRES NATURELLES TREMBLAY (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **FALARDEAU**

PAROISSE :

RANG : **I**

LOT : **34-38**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**263837**	**5382749**
UTM	**19**	**348425**	**5383025**

POINT LOCALISÉ : **CAR. PRINCIPALE SUD**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?, INCONNU - Exploitation artisanale pour la production locale de chaux agricole et de pierre à bâtir. Dans les années 1960, LES PIERRES NATURELLES TREMBLAY - Exploitation artisanale pour la production de pierre à bâtir.

VOLUME EXTRAIT (m³) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :	**XXX**	GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT**
ÂGE : **ORDOVICIEN** GROUPE : **TRENTON**
FORMATION : **SIMARD** MEMBRE : **UNITÉ 2 (DESBIENS et LESPÉRANCE)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une calcilutite massive à grain fin, de couleur gris noirâtre, contenant des interlits millimétriques de shale calcareux. Les bancs de calcilutite ont de 10 à 20 cm d'épaisseur en général. Ces calcilutites appartiennent à l'unité 2 de la formation de Simard (référence: Desbiens et Lespérance). La fiche de gîte produite en 1980 faisait mention de la présence locale de nodules de chert. Nous n'avons pas retrouvé ces nodules lors de notre visite. Leur présence dans des lits de calcilutite est associée à l'unité 3 de la formation de Simard.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **CALCILUTITE**

TON DE LA ROCHE :			
CLAIR		CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE	SOMBRE
MIXTE		MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE
SURFACE FRAÎCHE : **GRIS NOIRÂTRE**
SURFACE ALTÉRÉE :
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) :
GRANULOMÉTRIE : **FINE**
TEXTURE : **MASSIVE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	LITS DE SHALE	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	CALCITE					

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **UNITÉ 2 DE LA FORMATION DE SIMARD**

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue de L'Hôtel de Ville et du boulevard Martel à St-Honoré, on emprunte le boulevard Martel en direction nord sur une distance de 6,15 km. Le chemin d'accès est à l'est de la route. La carrière s'étend sur 700 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée en plusieurs sites. Ils sont situées sur le versant sud d'une colline de 10 mètres de hauteur environ. Les parois ont une hauteur moyenne de 1 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 50 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Les interlits de shale limitent à 30 cm l'épaisseur maximale des blocs qui peuvent être extraits.

AUTRES CRITÈRES : Plusieurs sites ont été exploités dans deux secteurs distincts. La compagnie Les Pierres Naturelles Tremblay exploitent ces sites de manière artisanale. Il n'existe pas de front de taille important. Il y a plusieurs tas de blocs.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1932-D, pages 59-90; RG-161, CARTE 1787; DPV-788; GM-05882, page 6; PUBL. 755, pages 166-168; DESBIENS S. et LESPÉRANCE P.J., 1989, CAN. J. EARTH SCI., No 26, pages 1185-1202

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/30
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE L'ALCAN**

N° SITE : **56**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **CALCAIRE**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **ALUMINIUM CO. OF CANADA LTD (EXPLOITANT) (1990)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **SIMARD**

PAROISSE :

RANG : **III**

LOT : **3-4**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**258504**	**5370342**
UTM	**19**	**342850**	**5370725**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1942-1943, ALUMINIUM COMPANY OF CANADA LTD - Exploitation par Demers & Nolin. En 1990, M.T.Q. - Visite d'inspection.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 22 200

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :	**XXX**	GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT**
ÂGE : **ORDOVICIEN MOYEN** GROUPE : **TRENTON**
FORMATION : **SIMARD** MEMBRE : **UNITÉ 3 (DESBIENS ET LESPÉRANCE)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante dans la carrière Alcan est une calcilutite à grain fin, de couleur grise, contenant des nodules de chert. Elle appartient à l'unité 3 de la formation de Simard (référence: Desbiens et Lespérance). Le sommet de cette coupe montre des lits plus épais et pourrait correspondre à la base de l'unité 4. Dans la carrière se situant au sud-est de la carrière Pic, on retrouve la calcilutite à nodules de chert de l'unité 3. Au sommet de cette coupe, on note la présence de blocs de calcilutite contenant des lits ondulants de shale (l'unité 4 de la formation de Simard).

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **CALCILUTITE**

TON DE LA ROCHE :			
CLAIR		CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE	SOMBRE
MIXTE		MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRISE**

SURFACE ALTÉRÉE :

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) :

GRANULOMÉTRIE : **FINE**

TEXTURE :

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	CHERT	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	CALCITE					
	QUARTZ					

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **UNITÉ 3 DE LA FORMATION DE SIMARD**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
LITAGE	N190-200	6-8				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	2,62		
Al2O3	0,50		
MgO	0,56		
CaO	51,71		
K2O	0,22		
Fe2O3	0,41		
P.A.F.	46,50		

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

C.R.M. # 79-4459
Éch. en éclats de la section exposée au dessus de l'eau.

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 172 et de la rue Martel au nord de Chicoutimi, on emprunte la rue Martel en direction nord sur une distance de 2,9 km. Le chemin d'accès est à l'ouest de la route. La carrière la plus à l'ouest (car. Alcan) est située à 1,9 km de la route. La carrière la plus rapprochée est située à 550 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Le calcaire affleure le long d'une colline ou plateau de plus de 2 km de long en direction est-ouest, 1 km de large, s'élevant à quelques 15 m au-dessus des terrains environnants. La carrière se situe en bordure ouest de cette colline.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

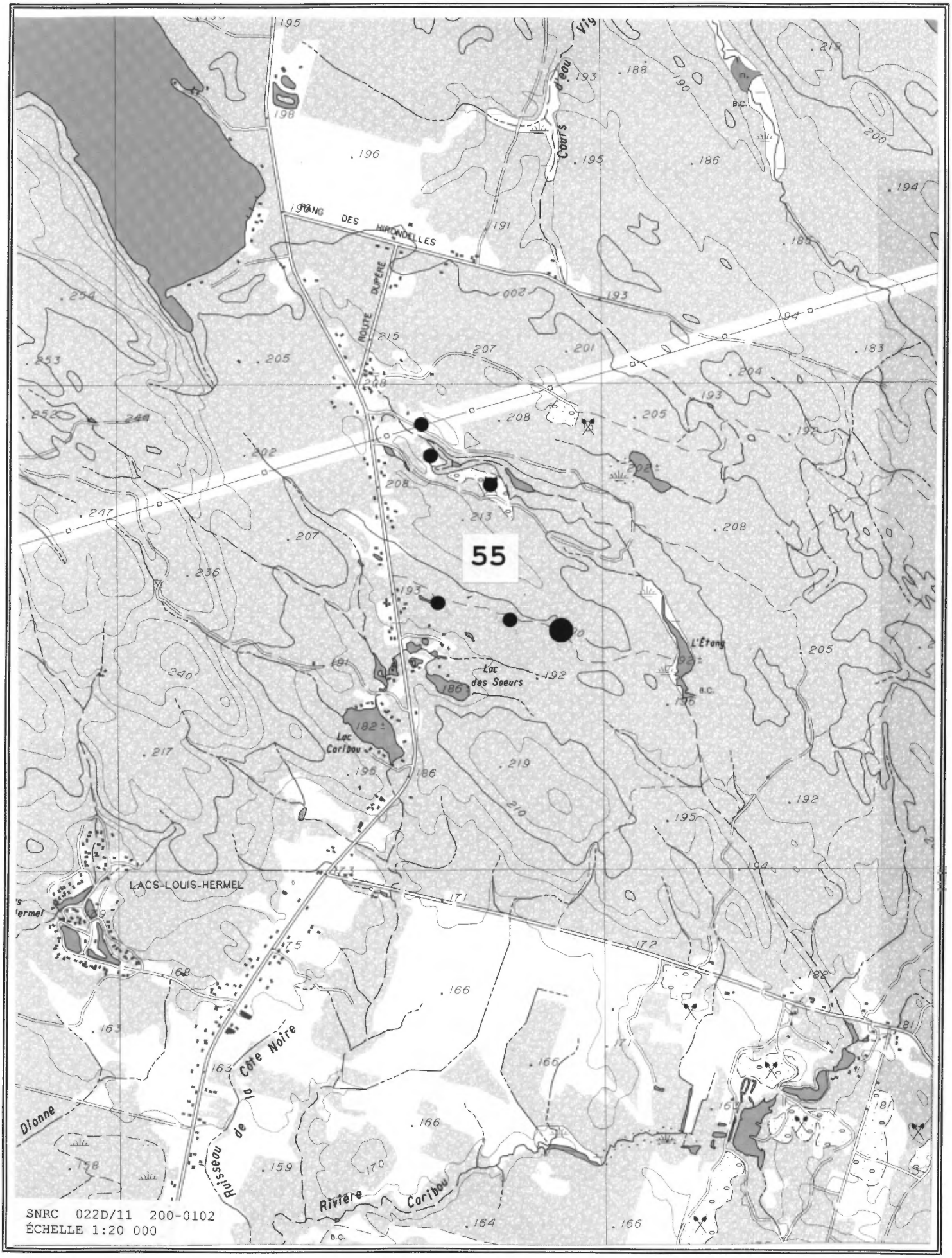
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,9 km

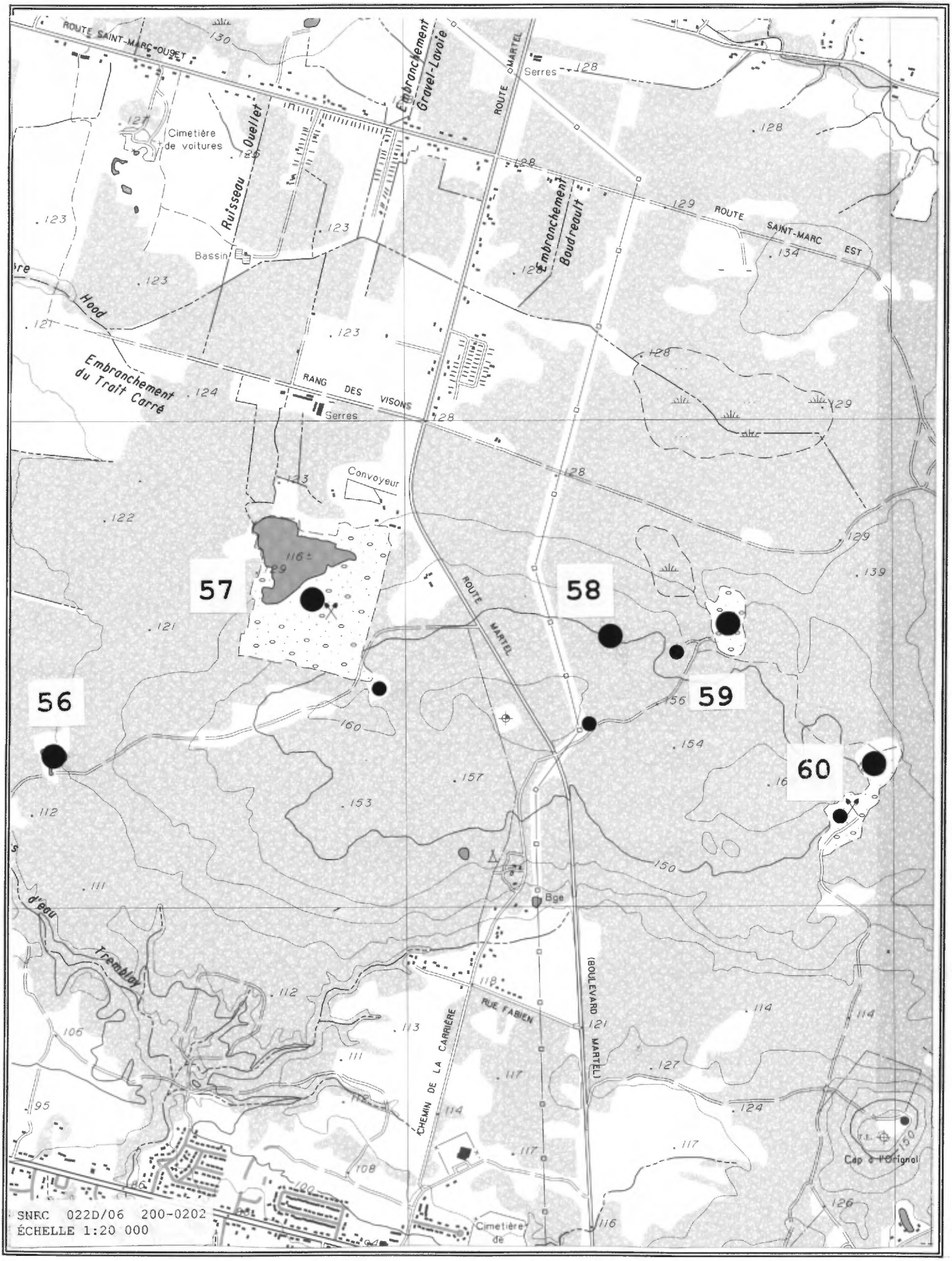
COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Sur le chemin menant à la carrière Alcan, on retrouve une autre carrière qui est située près du coin sud-est de la carrière Pic. Le plancher de la carrière Alcan est recouvert d'au moins 5 m d'eau.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1932-D; RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G; DESBIENS S. et LESPÉRANCE P.J., 1989, CAN. J. EARTH SCI., No 26, pages 1185-1202

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/28
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


55
LACS-LOUIS-HERMEL
Lac des Soeurs
Lac Caribou
L'Étang
Côte Noire
Ruisseau de la
Rivière Caribou
Dionne
ROUTE DUPÉRÉ
B.C.
SNRC 022D/11 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000


ROUTE SAINT-MARC-OUEST
Embranchement Gravel-Lavoie
ROUTE MARTEL
Serres
Cimetière de voitures
Ruisseau Ouellet
Bassin
Embranchement Boudreault
ROUTE SAINT-MARC EST
Hood
Embranchement du Trait Carré
RANG DES VISONS
Serres
Convoyeur
57
58
59
60
56
ROUTE MARTEL
Bge
d'eau
Tremblay
RUE FABIEN
CHEMIN DE LA CARRIÈRE
(BOULEVARD MARTEL)
Cap à l'Orignal
Cimetière de
SNRC 022D/06 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE PIC CONSTRUCTION**

N° SITE : **57**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **CALCAIRE**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **PIC CONSTRUCTION LTÉE (1997)**
TITULAIRE : **PIC CONSTRUCTION LTÉE (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **SIMARD**
PAROISSE :
RANG : **IV**
LOT : **1-2**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**259540**	**5371037**
UTM	**19**	**343900**	**5371400**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1964, PLOURDE et PLOURDE - Exploitation. En 1967, PIC CONSTRUCTION LTÉE - Acquisition des droits miniers et exploitation (S-118).

VOLUME EXTRAIT (m³) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :	**XXX**	GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT**
ÂGE : **ORDOVICIEN MOYEN** GROUPE : **TRENTON**
FORMATION : **SIMARD** MEMBRE : **UNITÉ Osi (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : Les roches dominantes dans la partie supérieure de la carrière sont des calcilutites des unités 1, 2, 3 et 4 de la formation de Simard (référence: Desbiens et Lespérance). Dans la partie inférieure, on remarque les strates silicoclastiques de la formation de Tremblay. Au contact inférieur de ces lits d'arkose, on note la présence d'un régolite très oxydé, d'aspect conglomératique, de couleur brun rouille passant par la suite à un régolite de couleur gris verdâtre. Ces régolites constituent la partie inférieure de la form. de Tremblay. Les roches précambriennes sont constituées de syénite porphyroïde à grain grossier et de couleur brun orangé. Cette syénite est recoupée par des dykes de lamprophyre et de carbonatite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

	CALCILUTITE		**ARKOSE**		**SYÉNITE**	
LITHOLOGIE :						
TON DE LA ROCHE :	CLAIR		CLAIR		CLAIR	
	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
	SOMBRE	**XXX**	SOMBRE	**XXX**	SOMBRE	**XXX**
	MIXTE		MIXTE		MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE						
SURFACE FRAÎCHE	**GRISE**		**GRISE VERDÂTRE**		**BRUN ORANGÉ**	
SURFACE ALTÉRÉE					**ROSE BLANCHÂTRE**	
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)					**cm**	
GRANULOMÉTRIE	**FINE**		**GROSSIÈRE**		**GROSSIÈRE**	
TEXTURE					**PORPHYROÏDE**	
					HYPIDIOMORPHIQUE	

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	LITS DE GRÈS	**TR**	**CALCAIRE**	**20**	**DYKES**	**10**
	LITS DE SHALE	**TR**	**RÉGOLITHE**	**20**		
	CHERT	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	CALCITE		**FELDSPATH**		**PERTHITE**	**70**
	QUARTZ		**QUARTZ**		**PLAGIO.**	**16**
					AUGITE	**4,0**
					BIOTITE	**2,8**

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES			
	UNITÉS 1 À 4 DE LA	**FORMATION DE**	**UNITÉ mPchc3**
	FORMATION DE SIMARD	**TREMBLAY**	**(SI-22D06-C3G)**
			Source:
			GM-24688

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	3,60	SiO2	4,62
Al2O3	0,14	Al2O3	1,23
MgO	0,60	MgO	0,65
CaO	52,40	CaO	51,98
K2O	0,40	K2O	0,45
Fe2O3	0,48	Fe2O3	0,70
		P.A.F.	40,7

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON

C.R.M. # 70g-6314

C.R.M. # 79-4457

DÉTAILS

Pierre concassée.

Section de 3 m à la base du gradin supérieur
Unité 4; form. de Simard

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 172 et du boulevard Martel au nord de Chicoutimi, on emprunte le boulevard Martel en direction nord sur une distance de 3,35 km. Le chemin d'accès est à l'ouest de la route. La carrière est à 150 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée en excavation. La profondeur maximale est de 30 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 150 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Dans les roches ordoviciennes, l'arkose et le régolite de la formation de Tremblay ne constituent pas une roche utile pour la production de pierre concassée. Dans les roches précambriennes, les zones où l'on retrouve les dykes de lamprophyre et de carbonatite s'avèrent des roches de piètre qualité.

AUTRES CRITÈRES : Cette immense carrière est exploitée par la compagnie PIC Construction depuis plus de 30 ans. Sur place, on retrouve des concasseurs et une usine pour la fabrication de béton.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-88-01, pages 108-109 (#A); DV-87-01, pages 110-111 (#A); DV-86-04, pages 88-89 (#A); SI-22D06-C3G; RG-161, CARTE 1787; RA-1932-D, CARTE 253 et pages 59-90; DPV-788; S-118, pages 98-99; S-131, page 101; S-137, page 85; S-147, page 71; V-7, page 53; V-1, page 68; GOUDGE M F, 1935, PUBL. 755, VOL III, pages 166-168; C.G.C., RAP.DIV.32, page 95; GM-24688; DESBIENS S. et LESPÉRANCE P.J., 1989, CAN. J. EARTH SCI., No 26, pages 1185-1202

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/27
DERNIÈRE RÉVISION : 1997/12/08

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. 500**

N° SITE : **58**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **CALCAIRE**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **CARRIÈRE 500 LTÉE (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **SIMARD**
PAROISSE :
RANG : **IV**
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**260789**	**5371112**
UTM	**19**	**345150**	**5371450**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 199?, CARRIÈRE 500 - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT**
ÂGE : **ORDOVICIEN MOYEN** GROUPE : **TRENTON**
FORMATION : **SIMARD** MEMBRE : **UNITÉ Osi (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : Les roches dominantes dans la partie ouest de la carrière sont des calcilutites des unités 3 et 4 de la formation de Simard (référence: Desbiens et Lespérance). Dans la partie centre-est de la carrière, les calcaires sont en contact avec les roches précambriennes. Une zone de faille délimite ce contact. À l'est de cette faille, on remarque une syénite porphyroïde à grain grossier et de couleur brun orangé. À l'extrémité est de la carrière, on note la présence d'une anorthosite à grain fin, de couleur gris blanchâtre contenant des reliquats de cristaux de plagioclase noir. Cette anorthosite est recoupée par des dykes de feldspath potassique et par des dykes de lamprophyre et de carbonatite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**CALCILUTITE**	**ANORTHOSITE**	**SYÉNITE**
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE **XXX** MIXTE	CLAIR **XXX** INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE **XXX** SOMBRE MIXTE
COULEUR PRÉDOMINANTE			
SURFACE FRAÎCHE	**GRISE**	**GRIS BLANCHÂTRE**	**BRUN ORANGÉ**
SURFACE ALTÉRÉE			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)			
GRANULOMÉTRIE	**FINE**	**FINE**	**GROSSIÈRE**
TEXTURE		**PORPHYROCLASTIQUE**	**PORPHYROÏDE**
		GRANOCLASTIQUE	

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	LITS DE SHALE	**TR**	**DYKES**		**DYKES**	**10**
	CHERT	**1**	**VEINE**		**RÉGOLITHE**	**5**
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	CALCITE		**PLAGIOCLASE**		**FELDSPATHS**	
	QUARTZ		**BIOTITE**		**MIN. MAF.**	**10-15**

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**UNITÉS 3 ET 4 DE LA**	**UNITÉ mPchc4**
	FORMATION DE SIMARD	**(SI-22D06-C3G)**

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 172 et du boulevard Martel au nord de Chicoutimi, on emprunte le boulevard Martel en direction nord sur une distance de 2,55 km. Le chemin d'accès est à l'est de la route. La carrière est à 800 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée en excavation. La profondeur maximale est de 10 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 800 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Dans les roches précambriennes, les zones où l'on retrouve les dykes de feldspath potassique, de lamprophyre et de carbonatite constituent des roches de piètre qualité.

AUTRES CRITÈRES : Sur place, on retrouve des concasseurs.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RG-161, CARTE 1787; DESBIENS S. et LESPÉRANCE P.J., 1989, CAN. J. EARTH SCI., No 26, pages 1185-1202

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/27
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. PLOURDE**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **CALCAIRE**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **PIC CONSTRUCTION LTÉE (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **59**

N° SNRC : **022D/06**

N° SNRC IV : **200-0202**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **TREMBLAY**
PAROISSE :
RANG : **IV**
LOT : **35**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**261320**	**5370797**
UTM	**19**	**345675**	**5371125**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1930, PRAXÈDE BOUCHARD - Exploitation d'une carrière pour la pierre à chaux. En 1943-1949, WILLIE TREMBLAY - Exploitation d'une autre carrière pour la pierre à bâtir et la pierre concassée. En 1950-1967, PLOURDE & PLOURDE - Exploitation. En 1980, PIC CONSTRUCTION - Propriétaire des droits de mine. En 1986, BÉTON RÉGIONAL - Demande d'un permis du min. de l'Environnement.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 128 600

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :	**XXX**	GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT**
ÂGE : **ORDOVICIEN MOYEN** GROUPE : **TRENTON**
FORMATION : **SIMARD** MEMBRE : **UNITÉ Osi (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : Dans le sud de la carrière principale, à la base de la coupe, on retrouve l'arkose grise de la formation de Tremblay, suivi de l'unité 1 de la formation de Simard. Au milieu de cette coupe, on remarque la calcilutite de l'unité 2 et au sommet, on y voit l'unité 3 du Simard. Dans le nord de cette carrière, on retrouve principalement l'unité 3 et la base de l'unité 4 du Simard. Ces unités font référence à celles définies dans le document de Desbiens et Lespérance. Dans la seconde carrière, le plancher dans la partie sud de la carrière est constituée de syénite du précambrien tandis qu'à la base de la coupe, on peut voir le régolite oxydé d'aspect conglomératique de la formation de Tremblay suivi, au nord, de l'unité 1.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

	CALCILUTITE		**ARKOSE**		**SYÉNITE**	
LITHOLOGIE :						
TON DE LA ROCHE :	CLAIR		CLAIR		CLAIR	
	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE	**XXX**
	SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
	MIXTE		MIXTE		MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE						
SURFACE FRAÎCHE	**GRISE**		**GRISE VERDÂTRE**		**BRUN ORANGÉ**	
SURFACE ALTÉRÉE						
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)						
GRANULOMÉTRIE	**FINE**		**GROSSIÈRE**		**GROSSIÈRE**	
TEXTURE					**PORPHYROÏDE**	

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	LITS DE GRÈS	**TR**	**CALCAIRE**	**20**		
	LITS DE SHALE	**TR**	**RÉGOLITHE**	**20**		
	CHERT	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	CALCITE		**FELDSPATH**		**FELDSPATHS**	
	QUARTZ		**QUARTZ**		**MIN. MAF.**	**10-15**

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES			
	UNITÉS 1 À 4 DE LA	**FORMATION DE**	**UNITÉ mPchc4**
	FORMATION DE	**TREMBLAY**	**(SI-22D06-C3G)**
	SIMARD		

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	7,25	SiO2	9,00
Al2O3	0,80	Al2O3	1,89
MgO	0,67	MgO	0,58
CaO	49,50	CaO	47,16
K2O	0,44	K2O	0,84
Fe2O3	0,41	Fe2O3	0,64
P.A.F.	39,80	P.A.F.	38,91

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON	C.R.M. # 79-2903	C.R.M. # 79-3272
DÉTAILS	Calcaire avec nodules de chert (unité 3 de la form. de Simard)	Éch. représentatif de la section (calcaire, grès calcareux et chert)

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 172 et de la rue Martel au nord de Chicoutimi, on emprunte la rue Martel en direction nord (vers Falardeau) sur une distance de 2,25 km. Le chemin d'accès est à l'est de la route, faisant face au Chemin de la Carrière. La carrière la plus à l'est est à 850 m de la route. La carrière la plus rapprochée est située à 600 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Les deux carrières décrites furent exploitées en excavation. La hauteur des parois varie de 0 à 8 m. Une troisième carrière, située près de la ligne hydroélectrique, fut exploitée dans les lits supérieurs de l'affleurement.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 600 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Les lits d'arkose et le régolite de la formation de Tremblay ne constituent pas des roches de bonne qualité. De plus, la syénite précambrienne n'était pas une pierre utile au type d'exploitation du temps.

AUTRES CRITÈRES : La compagnie Plourde et Plourde a exploité deux carrières. Ces carrières sont situées à 600 et 850 m de la route par le chemin d'accès. Une troisième carrière, située près de la ligne hydroélectrique, a été exploitée par Willie Tremblay pour la production de pierre à bâtir.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RA-1932-D, CARTE 235, pages 59-91; DPV-788; RG-161, CARTE 1787; S-131, page 101; S-158, page 59; GM-05882, page 5; C.G.C., RAP.DIV.32, pages 93 et 95; DESBIENS S. et LESPÉRANCE P.J., 1989, CAN. J. EARTH SCI., No 26, pages 1185-1202

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/28
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. CHICOUTIMI-NORD**

N° SITE : **60**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **CALCAIRE**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **ENTR. JACQUES DUFOUR ET FILS INC. (EXPLOITANT) (1979)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **TREMBLAY**

PAROISSE :

RANG : **IV**

LOT : **33**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**261854**	**5370357**
UTM	**19**	**346200**	**5370675**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1978, ENTREPRISES JACQUES DUFOUR INC. - 4 sondages réalisés par la firme Laboratoire de Construction inc. (GM-36583). En 1979, ENTREPRISES JACQUES DUFOUR INC. - Géologie par la firme Techmate inc. (GM-36583). En 1987, FERNAND GILBERT LTÉE - Demande d'un permis au ministère de l'Environnement et exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 12 900

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	**XXX**
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT**
ÂGE : **ORDOVICIEN MOYEN** GROUPE : **TRENTON**
FORMATION : **TREMBLAY** MEMBRE : **UNITÉ Oty (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : Dans la carrière principale, on remarque sur le plancher, une syénite à grain fin, de couleur rose orangé. Cette syénite précambrienne est associée à une arkose grise et constitue le régolithe associé à la formation de Tremblay (référence: Desbiens et Lespérance). Ce régolithe, de 2 m d'épaisseur, est aussi visible à la base de la paroi et est surmonté de lits de grès et de siltstone appartenant aussi à la formation de Tremblay (3 m d'épaisseur). Au sommet de la paroi, on remarque 1,5 m de calcilutite de l'unité 1 de la formation de Simard. Dans le seconde carrière, on peut voir le même assemblage de roches sauf que l'unité 1 de la formation de Simard est visible seulement dans les affleurements au-dessus de la carrière.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ARKOSE**			**CALCILUTITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRISE**			**GRIS NOIRÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**						
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**						
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**			**FINE**			
TEXTURE	**CONGLOMÉRATIQUE**						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **RÉGOLITHE**	% **50**		TYPE **LIT DE GRÈS**	%	TYPE	%
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **FELDSPATH** **QUARTZ**	%		MINÉRAL **CALCITE** **QUARTZ**	%	MINÉRAL	%
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**FORMATION DE TREMBLAY**			**UNITÉ 1 DE LA FORMATION DE SIMARD**			

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 : 3,79 % (calcaire; GM-36583)
LOS ANGELES : 23,4 (calcaire; GM-36583)
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE : 106 (calcaire; GM-36583)
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 172 et de la rue Ste-Marie à Chicoutimi-nord, on emprunte la rue Ste-Marie, qui devient la rue Vimy un peu plus loin, en direction nord sur une distance de 750 m. On bifurque ensuite à gauche en direction nord sur une distance de 2,1 km. La première carrière est à gauche de la route. La carrière principale est située 250 m plus loin.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Les carrières furent exploitées à flanc de coteau. Elle sont situées sur le versant sud-ouest d'une colline de 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 5 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 2,1 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : L'arkose de la formation de Tremblay ne constitue pas une roche de bonne qualité pour la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Il existe deux carrières de pierre concassée. Des travaux de mise en valeur (décapage et sondages) ont été exécutés dans ce secteur en 1978. Les sondages étaient localisés au nord de la carrière principale.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RG-161, CARTE 1787; RA-1932-D, CARTE 253; GM-36583; DESBIENS S. et LESPÉRANCE P.J., 1989, CAN. J. EARTH SCI., No 26, pages 1185-1202

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/30
DERNIÈRE RÉVISION : 1997/12/08

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE GRANIT NATIONAL - SIMARD**

N° SITE : **61**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **GRANIT NATIONAL LTÉE (EXPLOITANT) (1957)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **SIMARD**

PAROISSE :

RANG : **I OUEST**

LOT : **6A**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**257179**	**5369041**
UTM	**19**	**341500**	**5369450**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1952-1957, GRANITE NATIONAL LTÉE - Exploitation (GM-10427 et DP-184). En 19?, COLOMBIA GRANIT INC. - Acquisition des terrains.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 1 100

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc4 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une syénite porphyroïde à grain moyen à grossier, de couleur rose brunâtre (type Brun Shipshaw) à gris verdâtre (type Brun Chicoutimi), contenant de la perthite, du plagioclase (An 5), de l'augite, de la biotite et de la magnétite. Les cristaux de feldspath sont gris noirâtre au centre et rose brunâtre ou gris verdâtre en bordure. En surface d'altération, la roche est de couleur rose blanchâtre sur une épaisseur de quelques centimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **SYÉNITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROSE BRUNÂTRE, GRIS VERDÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **ROSE BLANCHÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

HYPIDIOMORPHIQUE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**				
	ENCLAVE	**TR**				
	VEINE	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PERTHITE	**70**				
	PLAGIOCLASE	**15**				
	AUGITE	**5**				
	BIOTITE	**3**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Présence de 2 %**

de magnétite.

Type Brun Shipshaw

Source: GM-24688

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET		SH	2-3 m			
DIACLASE	N180	90 ?	1,5-4m			
VEINE	N175	80		1 cm		DE CALCITE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De la jonction de la route de St-Honoré et de la route 172 à l'ouest de Chicoutimi Nord, on emprunte la route 172 en direction ouest sur une distance de 3,6 km. Le chemin d'accès est au sud de la route. La carrière est située à 15 m du bord de la route 172.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord d'une colline de 5 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 3 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

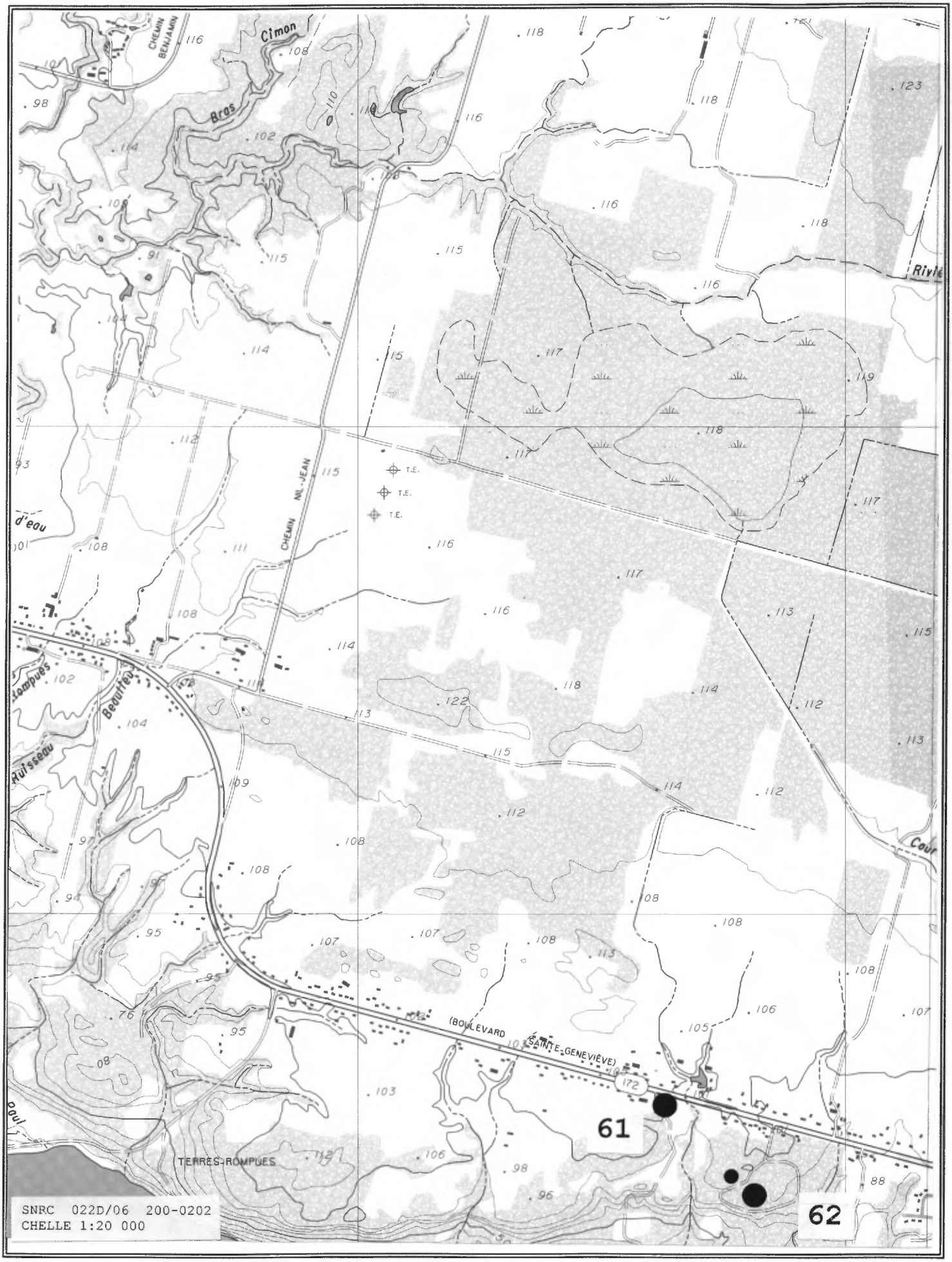
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 15 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : On note la présence de dykes de pegmatite et de variations de teinte à l'intérieur du dépôt. La roche est recoupée par des veines de calcite blanche.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière a été abandonnée par la compagnie Granit National Ltée vers 1957 lorsque la compagnie a transféré ses activités à la carrière Shipshaw. Le plancher de la carrière est recouvert de végétation.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RA-1932-D, CARTE 253; DP-184, page 187; RG-161, CARTE 1787; GM-48890, pages 132-133; GM-10427; GM-24688

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/19
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


CHEMIN BENJAMIN
Cimon
Bras
CHEMIN NIL-JEAN
T.E.
T.E.
T.E.
Ruisseau
Beauffet
(BOULEVARD SAINTE-GENEVIÈVE)
TERRES-ROMPUES
61
62
SNRC 022D/06 200-0202
CHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE SHIPSHAW**

N° SITE : **62**

NOM COMMERCIAL : **BRUN SHIPSHAW, BRUN CHICOUTIMI**

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **MONSIEUR FLAMAND (1990)**
TITULAIRE : **GRANIT NATIONAL LTÉE (EXPLOITANT) (1974)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **SIMARD**
PAROISSE :
RANG : **I OUEST**
LOT : **4B, 5**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**257611**	**5368699**
UTM	**19**	**341925**	**5369100**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

Vers 1918, H. LAFORCE ET FILS et DELWAIDE ET GOFFIN - Exploitation de 2 carrières (PUBL. 852). En 1957, GRANITE NATIONAL LTÉE - Exploitation (GM-10427). En 1968, GRANITE NATIONAL LTÉE - Essais (GM-24688). En 1974, GRANITE NATIONAL LTÉE - Fin de l'exploitation. En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (fiche # 18). Vers 1985, COLOMBIA GRANITE LTÉE - Essai de réouverture. En 1990, M.T.Q. - Visite d'inspection.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 13 600

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc4 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une syénite porphyroïde à grain moyen à grossier, de couleur rose brunâtre (variété Brun Shipshaw) à gris verdâtre (variété Brun Chicoutimi), contenant de la perthite, du feldspath plagioclase (An 5), de l'augite et de la biotite. Les cristaux de feldspath sont noir grisâtre au centre et rose brunâtre ou gris verdâtre en bordure. En surface d'altération, la roche est de couleur rose blanchâtre sur quelques centimètres d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**SYÉNITE**	**SYÉNITE**	
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE **XXX** SOMBRE MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE **XXX** SOMBRE **XXX** MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE
COULEUR PRÉDOMINANTE			
SURFACE FRAÎCHE	**ROSE BRUNÂTRE**	**GRIS VERDÂTRE**	
SURFACE ALTÉRÉE	**ROSE BLANCHÂTRE**	**ROSE BLANCHÂTRE**	
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**cm**	**cm**	
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**	**MOYENNE À GROSSIÈRE**	
TEXTURE	**PORPHYROÏDE**	**PORPHYROÏDE**	
	HYPIDIOMORPHIQUE	**HYPIDIOMORPHIQUE**	

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**2**	**DYKE**	**2**		
	ENCLAVE	**1**	**ENCLAVE**	**1**		
	VEINE	**1**	**VEINE**	**1**		
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PERTHITE	**70**	**PERTHITE**	**76**		
	PLAGIOCLASE	**16**	**PLAGIOCLASE**	**12**		
	AUGITE	**4**	**AUGITE**	**4,1**		
	BIOTITE	**2,8**	**BIOTITE**	**3,2**		

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**Présence de 5,4 %**	**Présence de 2,5 %**
	de magnétite.	**de magnétite.**
	Source: GM-24688.	**Source: GM-24688.**
	Var. Brun Shipshaw	**Brun Chicoutimi**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET		SH	3-5 m			
DIACLASE	N340	90	1,5-5m			
DIACLASE	N230-250	90	1-1,5m			
DYKE	N245	30		1-2 cm		DE CARBONATITE
VEINE	N070	60		5 cm		DE CALCITE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 26 992 psi (GM-24688; à sec; moyenne de 3 éch.)
ABSORPTION : 0,113 % (GM-24688; moyenne de 2 éch.)
DENSITÉ : 2,687 g/cm3 (GM-24688; moyenne de 2 éch.)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De la jonction de la route de St-Honoré et de la route 172 à l'ouest de Chicoutimi Nord, on emprunte la route 172 en direction ouest sur une distance de 3,1 km. Le chemin d'accès à la carrière est au sud de la route. La carrière est située à 200 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière principale fut exploitée à flanc de coteau et en excavation. La hauteur des parois varie de 0 à 35 m. Le plancher de la carrière principale est recouvert d'eau sur une profondeur d'environ 15 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 200 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : On note la présence de dykes de carbonatite, de dykes ou enclaves de syénite brun verdâtre et de veinules de pegmatite. De plus, la roche est recoupée par plusieurs veines de calcite blanche parfois géodique. On note aussi la présence d'enclaves d'amphibolite. Localement les variations de couleur peuvent nuire à l'exploitation.

AUTRES CRITÈRES : La carrière principale fut exploitée à l'aide d'un derrick en bois et par la suite par un derrick en métal qui est encore en place. La carrière ouest, de moindre envergure, fut exploitée à l'aide d'un derrick en bois encore en place.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RA-1932-D, CARTE 253; RG-161, CARTE 1787; GM-10427; GM-24688; S-118, page 95; S-131, page 109; S-147, page 68; S-158, page 56; V-1, page 64; CARR, PUBL. 852, page 105; C.G.C., RAP.DIV.32, page 93

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/19
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. CLAVEAU ET FILS**

N° SITE : **63**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **CLAVEAU ET FILS (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **JONQUIÈRE**

PAROISSE :

RANG : **II**

LOT : **12**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**246789**	**5367137**
UTM	**19**	**331075**	**5367750**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996, CLAVEAU ET FILS INC. - Demande d'un permis au min. de l'Environnement. En 1996, CLAVEAU ET FILS - Exploitation pour la production de blocs suite à l'inondation de l'été 1996. Ces blocs ont été utilisés pour des réparations diverses à Jonquière.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 13 500

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain moyen à grossier, de couleur gris blanchâtre, contenant majoritairement du feldspath plagioclase noir et moins de 10 % de minéraux mafiques (hypersthène, oxydes de fer et de titane). Cette anorthosite contient des porphyroclastes de plagioclase noir d'environ de 1 cm de longueur faisant contraste avec la mésostase de teinte claire. Localement, on retrouve une leuconorite à texture pegmatitique contenant de 15 à 20 % de minéraux mafiques (hypersthène avec oxydes de fer-titane). On note la présence de dykes. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**			**LEUCONORITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS BLANCHÂTRE**			**NOIR GRISÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**			**GRIS BLANCHÂTRE, BRUN ROUILLE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**PORPHYROCLASTIQUE**			**PEGMATITIQUE**			
	KÉLYPHITIQUE			**KÉLYPHITIQUE**			
	FOLIÉE			**PORPHYROCLASTIQUE**			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **DYKE** **OXYDES Fe-Ti**	% **TR** **2**		TYPE **OXYD. Fe-Ti**	%	TYPE	%
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.**	% **90-95** **5-10**		MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.**	% **80-85** **15-20**	MINÉRAL	%
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et du boulevard St-Jean-Baptiste à l'ouest de Jonquière, on emprunte le boulevard St-Jean-Baptiste en direction nord sur une distance de 2,65 km dont le nom change en chemin St-André, puis ensuite la rue des Prés sur 550 m. Le chemin d'accès à la carrière est à l'ouest et celle-ci se situe à 160 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau au sud d'une colline de 10 m de hauteur.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

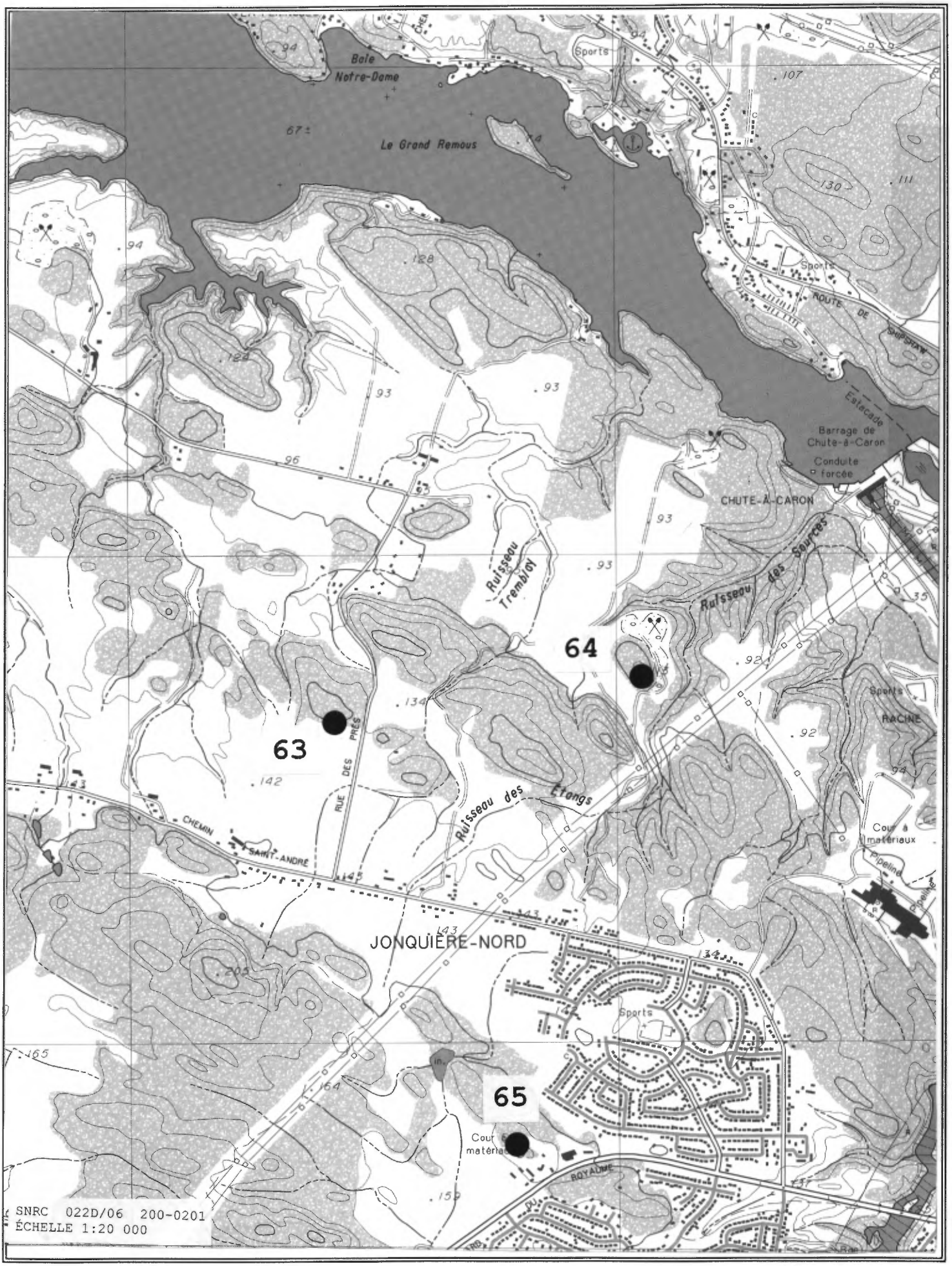
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 160 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone stérile pour la production de blocs ou de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Lors de notre passage, cette carrière était active. On note la présence dans l'anorthosite porphyroclastique, de fragments de plagioclase chatoyants.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/02
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11


Baie Notre-Dame
Le Grand Remous
Sports
ROUTE DE SHIPSHAW
Estacade
Barrage de Chute-à-Caron
Conduite forcée
CHUTE-À-CARON
Ruisseau Tremblay
Ruisseau des Sources
64
63
65
RUE DES PRÉS
CHEMIN SAINT-ANDRÉ
Ruisseau des Étangs
RACINE
Cour à matériaux
Pipeline
JONQUIÈRE-NORD
ROYAUME
SNRC 022D/06 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. RUISSEAU DES SOURCES**

N° SITE : **64**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **DYNAMITAGE T.C.G. INC. (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **JONQUIÈRE**

PAROISSE :

RANG :

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**247986**	**5367335**
UTM	**19**	**332275**	**5367925**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996, DYNAMITAGE TCG - Exploitation pour la production de blocs suite à l'inondation de l'été 1996 pour la réparation de barrages à proximité de Jonquière.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 125 200

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain moyen à grossier, de couleur gris noirâtre, contenant majoritairement du feldspath plagioclase noir et moins de 10 % de minéraux mafiques (hypersthène, oxydes de fer et de titane, olivine, apatite). Cette anorthosite contient des porphyroclastes centimétriques de feldspath plagioclase noir très frais. Le plagioclase montre fréquemment les macles polysynthétiques. Localement, on retrouve une leuconorite à texture pegmatitique contenant de 10 à 20 % d'hypersthène avec oxydes de fer-titane, olivine et apatite. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**			**LEUCONORITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS NOIRÂTRE**			**NOIR GRISÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**			**GRIS BLANCHÂTRE, BRUN ROUILLE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**PORPHYROCLASTIQUE**			**PEGMATITIQUE**			
	KÉLYPHITIQUE			**KÉLYPHITIQUE**			
				PORPHYROCLASTIQUE			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**		**OXYD. Fe-Ti**	**2**		
	OXYDES Fe-Ti	**2**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**90-95**		**PLAGIOCLASE**	**80-85**		
	MIN. MAF.	**5-10**		**MIN. MAF.**	**15-20**		
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et du boulevard St-Jean-Baptiste à l'ouest de Jonquière, on emprunte le boulevard St-Jean-Baptiste, qui devient le chemin Saint-André, en direction nord sur une distance de 1,65 km. Le chemin d'accès à la carrière fait face à la rue Le Gréco. On emprunte ce chemin en direction nord sur une distance de 1,1 km.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant sud d'une colline de 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 15 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,1 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de blocs ou de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Il y a plusieurs tas de blocs autour de la carrière. Elle est exploitée à l'aide de deux gradins et se situe à proximité d'une ancienne sablière.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/02
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. EXCAVATION LMR**

N° SITE : **65**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **EXCAVATION LMR (1997)**

TITULAIRE :

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **JONQUIÈRE**

PAROISSE :

RANG : **III**

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**247524**	**5365376**
UTM	**19**	**331775**	**5365975**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996-1997, INCONNU - Exploitation pour la production de blocs suite à l'inondation de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 4 700

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain moyen à grossier, de texture porphyroclastique, de couleur noire, contenant principalement du feldspath plagioclase noir et de 5 à 10 % de minéraux mafiques (pyroxène surtout). Localement, on note la présence d'une leuconorite à texture pegmatitique contenant de gros cristaux de plagioclase légèrement ondulés, plus de 15 % de minéraux mafiques (hypersthène, apatite, olivine) et 5 à 10 % d'oxydes de fer et de titane. Cette leuconorite recoupe l'anorthosite à grain moyen. Les porphyroclastes de plagioclase, généralement petits, mesurent jusqu'à 30 cm à proximité de la leuconorite. En surface d'altération, l'anorthosite est gris blanchâtre sur quelques millimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**	**LEUCONORITE**	
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE **XXX** MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE **XXX** MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE
COULEUR PRÉDOMINANTE			
SURFACE FRAÎCHE	**NOIRE**	**NOIR GRISÂTRE**	
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**	**GRIS BLANCHÂTRE, BRUN ROUILLE**	
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**	**mm**	
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**	**MOYENNE À GROSSIÈRE**	
TEXTURE	**PORPHYROCLASTIQUE**	**PEGMATITIQUE**	
	KÉLYPHITIQUE	**KÉLYPHITIQUE**	
		PORPHYROCLASTIQUE	

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**	**OXYDE Fe-Ti**	**5-10**		
			DYKE	**TR**		
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**90-95**	**PLAGIOCLASE**	**80-85**		
	MIN. MAF.	**5-10**	**MIN. MAF.**	**15-20**		

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et du boulevard St-Jean-Baptiste à l'ouest de Jonquière, on emprunte la route 170 en direction ouest sur une distance de 950 m. Le chemin d'accès est au nord de la route et la carrière est située à 150 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située dans le flanc d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 150 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de blocs ou de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière, ouverte pour des raisons exceptionnelles, (inondation de 1996) ne sera probablement plus exploitée. À proximité de zones urbaines et sur les terrains des compagnies Excavation LMR et Dynaroc inc.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/02
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. TRUCHON**

N° SITE : **66**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **BERTRAND ST-GELAIS (1990)**
TITULAIRE : **D. TURCOTTE ET FILS LTÉE (EXPLOITANT)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **JONQUIÈRE**
PAROISSE :
RANG : **IV**
LOT : **14, P-15, P-16A**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**246970**	**5364290**
UTM	**19**	**331200**	**5364900**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE NORD**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1931, E.R. TRUCHON - Début de l'exploitation pour la construction de la route de Chicoutimi (RA-1933-E). En 1976 et 1990, M.T.Q. - Visites d'inspection. En 19?, D. TURCOTTE ET FILS LTÉE - Demande d'un permis au min. de l'Environnement. En 1996, INCONNU - Exploitation pour la production de blocs suite à l'inondation de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 47 400

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite à grain moyen à grossier, de couleur gris noirâtre, contenant majoritairement du feldspath plagioclase noir et moins de 10 % de minéraux mafiques (hypersthène, oxydes de fer et de titane, olivine, apatite). Cette anorthosite contient des porphyroclastes centimétriques de feldspath plagioclase noir très frais. Le plagioclase montre fréquemment les macles polysynthétiques. Localement, on retrouve une anorthosite gabbroïque, parfois pegmatitique, contenant de 15 à 20 % de minéraux mafiques (hypersthène oxydes de fer-titane, olivine et apatite). En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**			**ANORTHOSITE GABBROÏQUE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	 **XXX** 		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	 **XXX** 	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS NOIRÂTRE**			**NOIR GRISÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**			**GRIS BLANCHÂTRE, BRUN ROUILLE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**MOYENNE À GROSSIÈRE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**PEGMATITIQUE**			**PEGMATITIQUE**			
	KÉLYPHITIQUE			**KÉLYPHITIQUE**			
	PORPHYROCLASTIQUE			**PORPHYROCLASTIQUE**			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **DYKE** **OXYDES Fe-Ti**	% **TR** **2**		TYPE **OXYDE Fe-Ti**	% **5-10**	TYPE	%
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.**	% **90-95** **5-10**		MINÉRAL **PLAGIOCLASE** **MIN. MAF.**	% **< 85** **> 15**	MINÉRAL	%
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et du boulevard Harvey à l'ouest de Jonquière, on emprunte la route 170 en direction ouest sur une distance de 200 m, puis ensuite la rue de la Faience sur 150 m. Le chemin d'accès est sur la rue Chateauguay à 200 m à l'est de la rue de la Faience. La carrière est située à 150 m au sud de la rue Chateauguay.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant sud-ouest d'une colline de 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

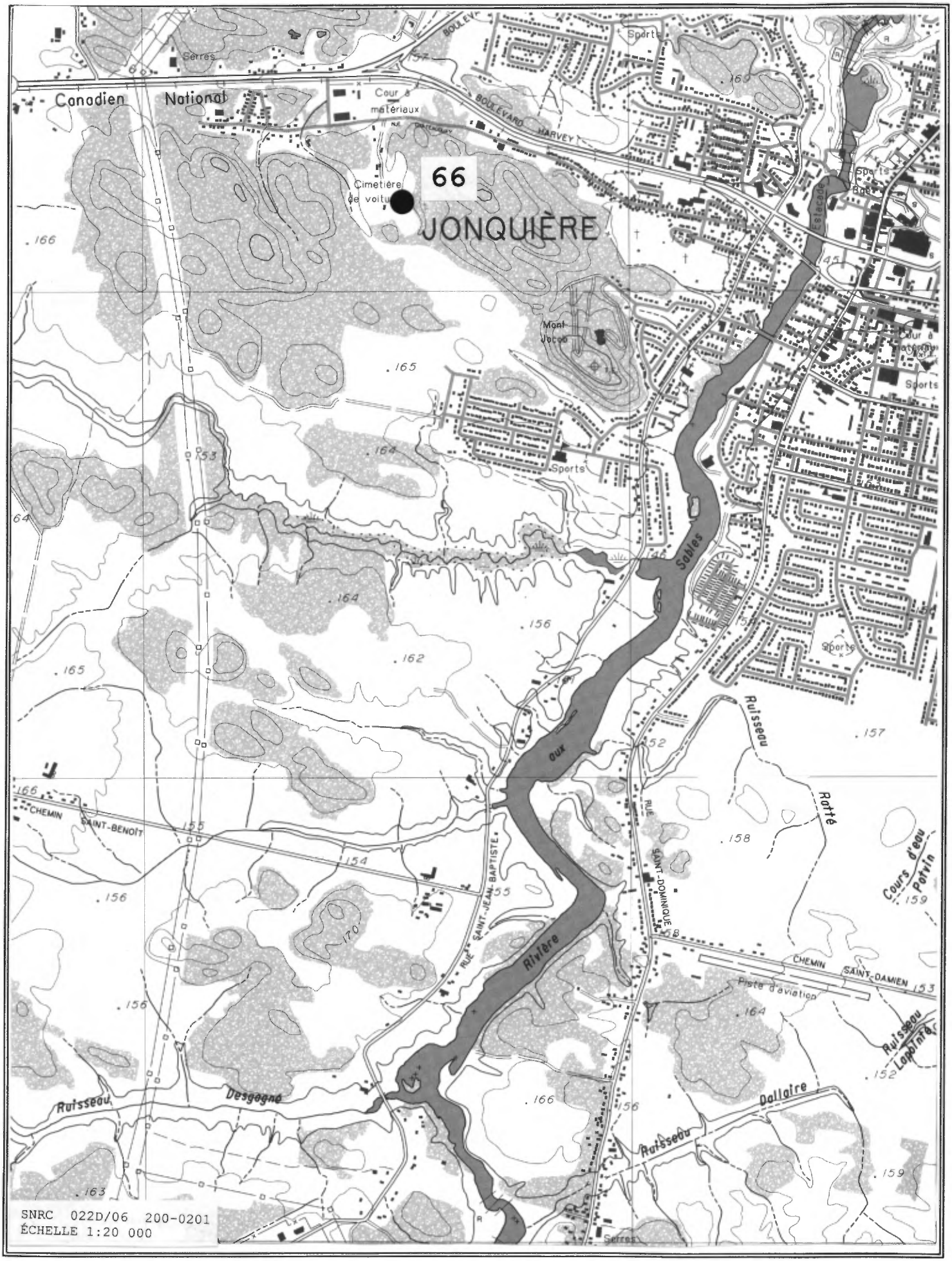
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 150 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : En 1933, on avait noté la présence d'une zone fortement rouillée au centre de la carrière.

AUTRES CRITÈRES : Le site de la carrière sert maintenant de lieu d'entreposage à la compagnie Pièce d'auto Chateauguay.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, page 53 (carrière # 3); RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/01
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


66
JONQUIÈRE
Canadien National
Cour à matériaux
BOULEVARD MARVEY
Cimetière de voitures
Mont Jacob
Sports
Serres
Sables
Ruisseau aux
Ruisseau Ratté
Cours d'eau Potvin
Rivière
CHEMIN SAINT-BENOÎT
RUE SAINT-JEAN-BAPTISTE
RUE SAINT-DOMINIQUE
CHEMIN SAINT-DAMIEN
Piste d'aviation
Ruisseau Desgagné
Ruisseau Dallaire
Ruisseau Lapointe
SNRC 022D/06 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. J.F. GAUTHIER**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GNEISS**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **GRANIT JONQUIÈRE ENRG. (1982)**
N° TITRE : **CM 263**

N° SITE : **67**

N° SNRC : **022D/06**

N° SNRC IV : **200-0101**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **JONQUIÈRE**
PAROISSE :
RANG : **NORD**
LOT : **5-6(N)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**242248**	**5357696**
UTM	**18**	**326350**	**5358400**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE RÉCENTE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1932, GRANITE JONQUIÈRE ENRG. - Demande de la CM 263. En 1931-1932, ANGERS ET NOËL - Exploitation pour la construction de l'église de Sainte-Cécile-de-Kénogami (RA-1933-E et DP-184). En 1932-1934, ANGERS ET NOËL - Exploitation. En 1982, M.E.R.Q. - Concession minière révoquée. En 1996?, INCONNU - Exploitation d'une nouvelle carrière pour la production de blocs suite aux inondations de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 1 300

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **CHARNOCKITE DE CYRIAC** MEMBRE : **UNITÉ mPcyr (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un gneiss granitique oeillé à grain grossier, de couleur gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz et 15 % de minéraux mafiques (biotite surtout). La roche contient des enclaves de gneiss granodioritique à grain fin, des dykes de pegmatite à quartz-feldspaths et des amas de quartz. Les plans de diaclases sont de couleur verte (épidotisé). En surface d'altération, la roche est blanche à blanc jaunâtre sur quelques millimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GNEISS GRANITIQUE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR	**XXX**	CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANCHE À BLANC JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **OEILLÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**				
	ENCLAVE	**TR**				
	AMAS	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**60**				
	QUARTZ	**25**				
	MIN. MAF.	**15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
GNEISSOSITÉ	N260	70				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue St-Dominique et du boulevard Harvey à Jonquière, on emprunte la rue St-Dominique en direction sud sur une distance de 10,35 km. On bifurque ensuite vers le nord sur une distance de 1 km. Le chemin d'accès (rue du Coteau) est au sud-est de la route. La carrière est située à 150 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant nord-ouest d'une colline de 30 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

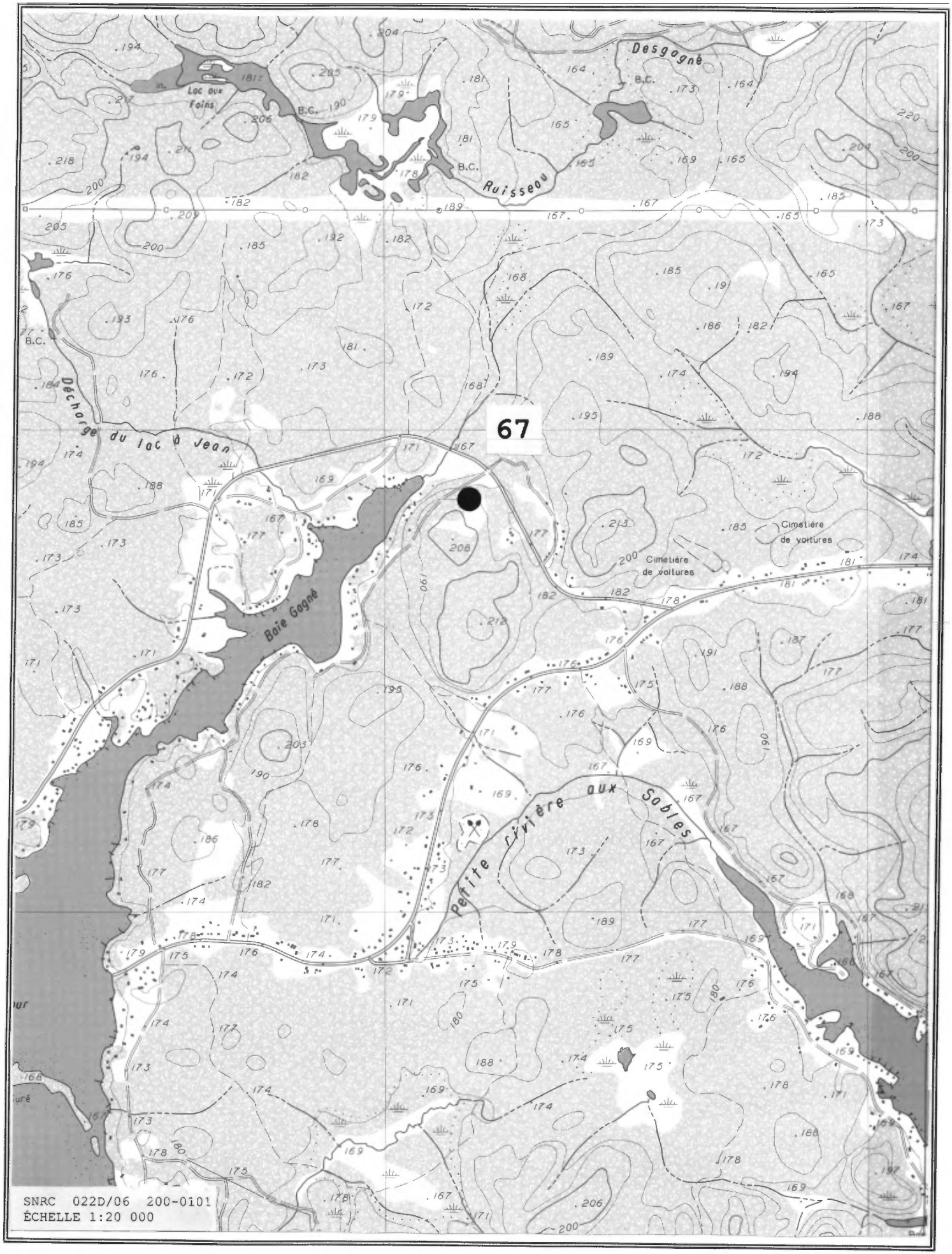
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 150 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de blocs. Les amas de quartz, les dykes de pegmatite et les enclaves de gneiss à grain fin sont des contaminants pour la production de pierre de taille.

AUTRES CRITÈRES : Les deux carrières exploitées dans les années 1930 n'ont pas été localisées lors de notre visite. À proximité de ces deux carrières, on retrouve une nouvelle carrière ayant servi à la production de blocs. Les données de terrain ont été récoltées dans cette dernière carrière.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RG-161, CARTE 1787; RA-1933-E, partie III, page 59; DP-184, page 184; GM-05882, page 5; GM-48890, page 137

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/26
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


Desgagné
Lac aux Foins
B.C.
Ruisseau
67
Décharge du lac à Jean
Baie Gagné
Cimetière de voitures
Cimetière de voitures
Petite rivière aux Sables
SNRC 022D/06 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. J. & R. SAVARD**

N° SITE : **68**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **LUCIEN DALLAIRE (1996)**
TITULAIRE : **CONSTR. J. & R. SAVARD (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **JONQUIÈRE**
PAROISSE :
RANG : **VI**
LOT : **24**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**248090**	**5359461**
UTM	**19**	**332225**	**5360050**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?, INCONNU - Exploitation. En 1991, CONSTRUCTION J. & R. SAVARD - Demande d'un permis au min. de l'Environnement.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 5 700

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite gabbroïque à texture kélyphitique et à grain grossier, de couleur gris noirâtre, contenant du plagioclase et de 15 à 20 % de minéraux mafiques (pyroxènes, olivine, amphibole et biotite). Localement la roche est pegmatitique ou cataclasée et montre une orientation des minéraux mafiques. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur quelques millimètres d'épaisseur. On note la présence de dykes de pegmatite à quartz-feldspaths. Parmi les blocs se trouvant devant la paroi, on repère des blocs contenant des veines de calcite avec pyrite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **ANORTHOSITE**
GABBROÏQUE

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS NOIRÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **KÉLYPHITIQUE**
PEGMATITIQUE
PORPHYROCLASTIQUE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**				
	VEINE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**80-85**				
	MIN. MAF.	**15-20**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue St-Dominique et du Boulevard Harvey à Jonquière, on emprunte la rue St-Dominique en direction sud sur une distance de 4,75 km. Le chemin d'accès est au sud de la route. La carrière est située à 850 m de celle-ci.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant sud d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 5 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

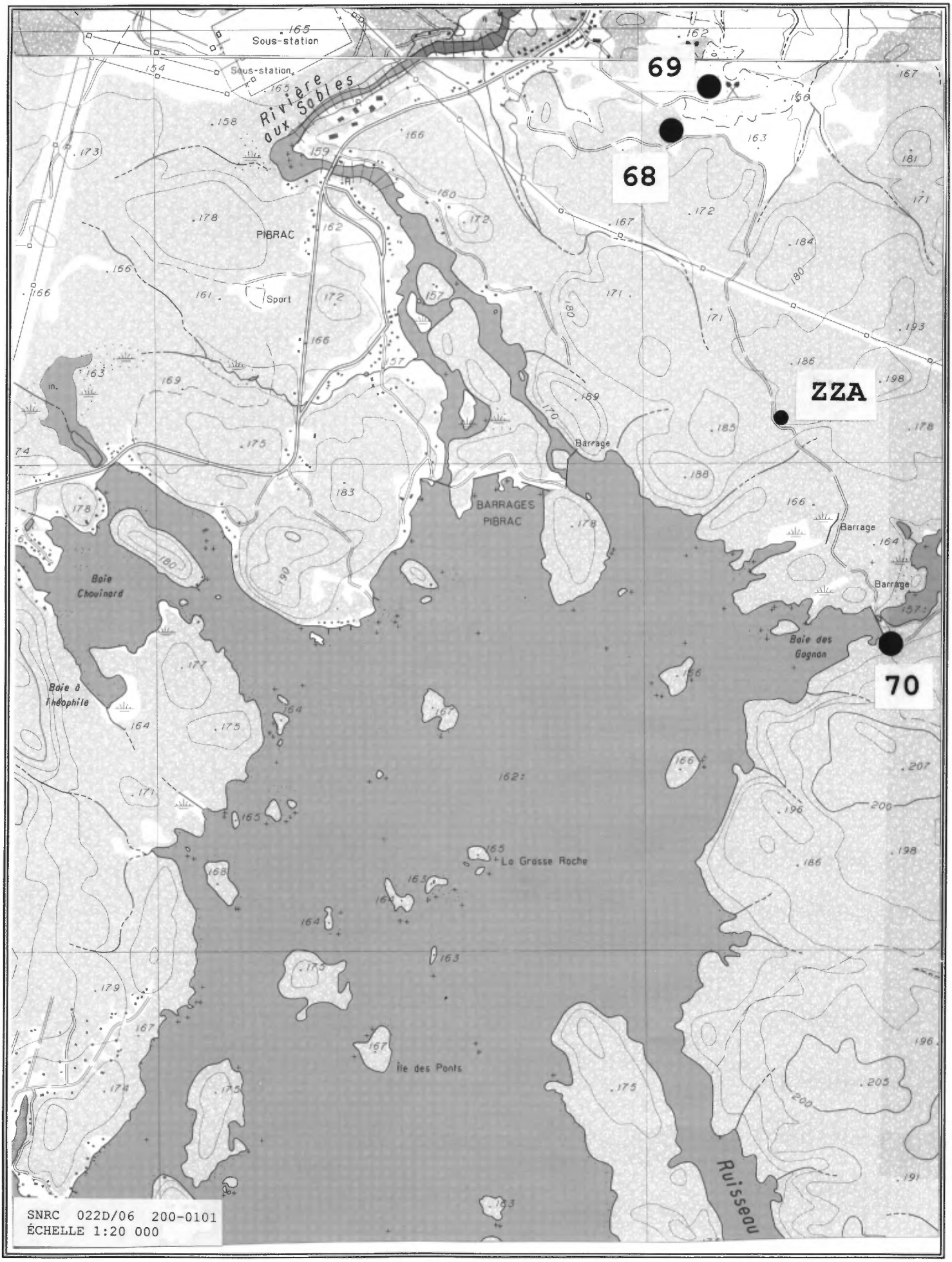
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 850 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée ou d'enrochement.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière est abandonnée depuis plusieurs années. Elle se situe en bordure d'un champ. Devant la paroi, on retrouve de nombreux blocs.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/26
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


Sous-station
Sous-station
Rivière aux Sables
69
68
ZZA
70
PIBRAC
Sport
Barrage
BARRAGES PIBRAC
Barrage
Barrage
Baie Chouinard
Baie à Théophile
Baie des Gagnon
Le Grosse Roche
Île des Ponts
Ruisseau
SNRC 022D/06 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DALLAIRE**

N° SITE : **69**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **MONSIEUR DALLAIRE (1997)**
TITULAIRE : **EXCAVATION DENIS BRISSON INC. (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **JONQUIÈRE**
PAROISSE :
RANG : **VII**
LOT : **19A**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**248338**	**5359541**
UTM	**19**	**332475**	**5360125**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1992, EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. - Demande d'un permis du min. de l'Environnement. Depuis 199?, EXCAVATION DENIS BRISSON INC. ET FERNAND GILBERT - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 11 300

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **ANORTHOSITE DU LAC SAINT-JEAN** MEMBRE : **UNITÉ mPlsj (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une anorthosite porphyroclastique, à grain variant de fin à grossier, de couleur gris blanchâtre, contenant du feldspath plagioclase et de 5 à 10 % de minéraux mafiques (surtout biotite et amphibole). Les fragments, principalement du plagioclase, sont de couleur noire et mesurent de 1 à 2 cm et jusqu'à 20 cm. Localement, la proportion de minéraux mafiques (pyroxène, biotite, amphibole, olivine) augmente et la roche devient une leuconorite. Dans la partie nord-ouest de la carrière, on retrouve une zone de faille contenant des dykes mylonitisés à grain fin, rose orangé et riches en feldspath potassique, des dykes mafiques à grain fin et des veines géodiques de calcite minéralisées.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**ANORTHOSITE**		**LEUCONORITE**				
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX** **XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS BLANCHÂTRE**		**GRIS NOIRÂTRE**				
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE**		**GRIS BLANCHÂTRE**				
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm**		**mm**				
GRANULOMÉTRIE	**FINE À GROSSIÈRE**		**MOYENNE À GROSSIÈRE**				
TEXTURE	**PORPHYROCLASTIQUE**		**PORPHYROCLASTIQUE**				
	KÉLYPHITIQUE		**KÉLYPHITIQUE**				
	FOLIÉE		**PEGMATITIQUE**				
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%		TYPE	%
	DYKES	**5**	**DYKES**	**5**			
	VEINE	**2**	**VEINE**	**2**			
	LENTILLE	**1**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%
	PLAGIOCLASE	**90-95**	**PLAGIOCLASE**	**80-85**			
	MIN. MAF.	**5-10**	**MIN. MAF.**	**15-20**			
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
DYKE	N120	90		40 cm		

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue St-Dominique et du boulevard Harvey à Jonquière, on emprunte la rue St-Dominique en direction sud sur une distance de 4,4 km. Le chemin d'accès est à l'est de la route. La carrière est située à 1,1 km de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée en excavation et à flanc de coteau sur une colline de 5 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 3 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,1 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Dans la partie NO de la carrière, on note la présence d'une zone de faille. On y retrouve, entre autres, des veines géodiques de calcite qui sont épidotisées et minéralisées en pyrite, chalcopyrite, sphalérite et galène. Le pourcentage de sulfures varie de traces à 2 %. Dans la partie ouest de la carrière, on note la présence de lentilles de troctolite. Localement, on retrouve du feldspath plagioclase chatoyant.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/03
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. LAMONTAGNE**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GNEISS**

N° SITE : **70**

N° SNRC : **022D/06**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **ANTOINE LAMONTAGNE**
TITULAIRE : **ALFRED BÉGIN (BOIVIN?) (EXPLOITANT) (1993)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **JONQUIÈRE**
PAROISSE :
RANG : **VII (VIII?)**
LOT : **24**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**249085**	**5357155**
UTM	**19**	**333175**	**5357725**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?, INCONNU - Exploitation pour la rénovation du barrage de la baie des Gagnon. En 1990, ALFRED BÉGIN - Demande d'un permis du min. de l'Environnement.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 3 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **CHARNOCKITE DE CYRIAC** MEMBRE : **UNITÉ mPcyr (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un gneiss granitique oeillée et porphyroïde à grain grossier, de couleur gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz et des minéraux mafiques (hornblende, biotite). Ce gneiss contient dans la partie nord-est de la carrière, des lentilles de gneiss mangéritique à grain grossier de couleur gris verdâtre. Il est aussi recoupé par des dykes de diabase à grain fin à moyen. Dans la partie sud-est de la carrière, le gneiss granitique est en contact avec un gneiss dioritique à grain grossier, de couleur noire et contenant de la biotite et de la hornblende.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**GNEISS GRANITIQUE**			**GNEISS MANGÉRITIQUE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS ROSÉ**			**NOIRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS ORANGÉ**			**GRIS NOIRÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**cm**			**mm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**OEILLÉE**						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	ENCLAVE	**TR**		**DYKE**	**TR**		
	DYKE	**5**					
	VEINE	**TR**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**60**					
	QUARTZ	**25**					
	MIN. MAF.	**15**					
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
GNEISSOSITÉ	N050	55				
DYKE	N020	45		4 m		DE DIABASE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue St-Dominique et du Boulevard Harvey à Jonquière, on emprunte la rue St-Dominique en direction sud sur une distance de 4,75 km. Le chemin d'accès est au sud de la route. La carrière est située à 3,75 km de la route à proximité du barrage de la baie des Gagnon.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord d'une colline de 50 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 4 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 3,75 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre d'enrochement.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière abandonnée depuis plusieurs années a servi à la production de blocs pour la rénovation du barrage de la Baie des Gagnon. Le plancher de la carrière est recouvert de végétation.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/26
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. BLACKBURN**

N° SITE : **71**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0102**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **DANIEL BLACKBURN (1997)**
TITULAIRE : **BÉTON PROVINCIAL LTÉE (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **LATERRIÈRE**
PAROISSE :
RANG : **XII**
LOT : **2**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**254511**	**5358461**
UTM	**19**	**338625**	**5358925**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1990, BÉTON PROVINCIAL LTÉE - Demande d'un permis au min. de l'Environnement et exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 71 000

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc2 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite folié et oeillé, à grain fin à moyen, de couleur gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz et environ 10 à 15 % de minéraux mafiques (biotite). Localement, la roche contient plus de minéraux mafiques. Elle est fréquemment en contact avec une amphibolite noire à grain fin. Un mobilisat quartzofeldspathique rose à grain fin ou grossier se retrouve associé à ces lithologies soit en les recoupant, soit en étant conforme à la foliation. Dans la carrière est, on note la présence d'un dyke métrique de diabase à grain fin dont la bordure nord est fortement cisaillée (épidote, calcite).

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE**

TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **FOLIÉE**

OEILLÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	ENCLAVE	**25**				
	DYKE	**5**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**60-70**				
	QUARTZ	**20-25**				
	MIN. MAF.	**10-15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N145	65				
DYKE	130	90		0,7 m		DE DIABASE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue du Boulevard et de la route 175 (au NO de Laterrière), on emprunte la rue du Boulevard en direction NO sur une distance de 350 m. On emprunte ensuite le chemin St-Pierre en direction nord sur une distance de 6,35 km. On se dirige alors sur la rue Prosper en direction NO sur une distance de 1,4 km. Le chemin d'accès aux carrières est au SO de la route. Une barrière est située à 1 km de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Le site comprend 2 carrières exploitées à flanc de coteau situées sur le versant nord d'une colline de 15 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 10 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

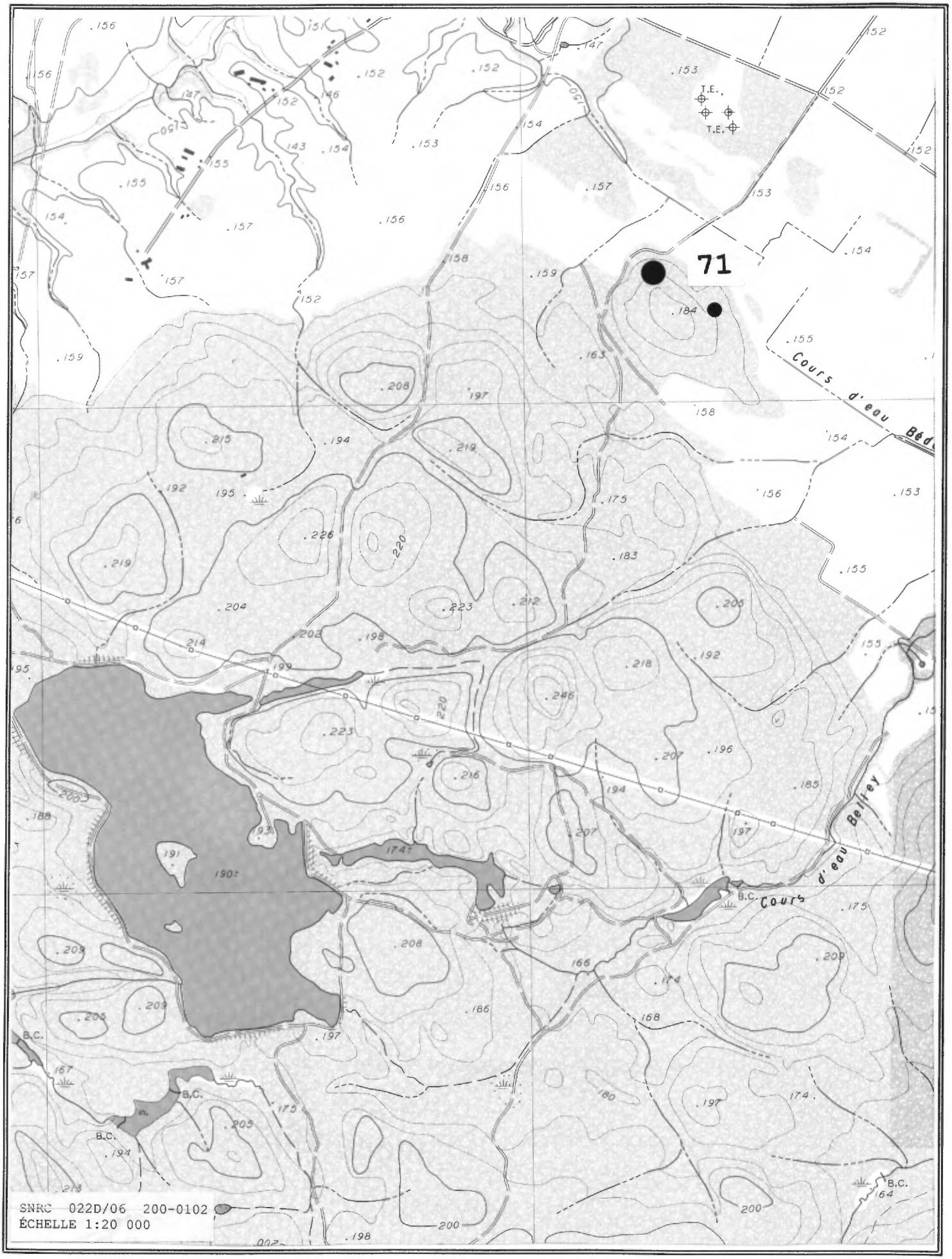
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : On retrouve sur place plusieurs tas de pierre concassée de différents calibres devant la paroi de la carrière principale.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/16
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


71
T.E.
T.E.
Cours d'eau Bédard
Cours d'eau Bellevey
B.C.
B.C.
B.C.
B.C.
B.C.
SNRC 022D/06 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU CHEMIN SAINT-PIERRE**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **72**

N° SNRC : **022D/06**

N° SNRC IV : **200-0102**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **LATERRIÈRE**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**257032**	**5356110**
UTM	**19**	**341100**	**5356525**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

Vers 1950, INCONNU - Exploitation pour la production de pierre à bâtir.

VOLUME EXTRAIT (m³) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc2 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite foliée, à grain moyen à grossier, de couleur rose orangé, contenant des feldspaths, un peu de quartz et 10 à 15 % de minéraux mafiques (biotite, hornblende). En surface d'altération, la roche est de couleur blanc orangé sur quelques millimètres. La foliation bien visible dans la roche montre une direction variable.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		**XXX**	CLAIR		CLAIR
INTERMÉDIAIRE			INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE
SOMBRE			SOMBRE		SOMBRE
MIXTE			MIXTE		MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROSE ORANGÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **FOLIÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
ENCLAVE	**1**				
AGGLOMÉRATION	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**80-85**				
QUARTZ	**< 10**				
MIN. MAF.	**10-15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N020	50				
DIACLASE	N125	90	,2-1 m			
DIACLASE	N030	90				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue du Boulevard et de la route 175 (au nord-ouest de Laterrière), on emprunte la rue du Boulevard vers le nord-ouest sur 350 m et ensuite le chemin St-Pierre en direction nord sur une distance de 3,05 km. Le chemin d'accès à la carrière est à l'ouest de la route. La carrière est située à 150 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant ouest d'une petite colline. La hauteur de la paroi varie de 0 à 3 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

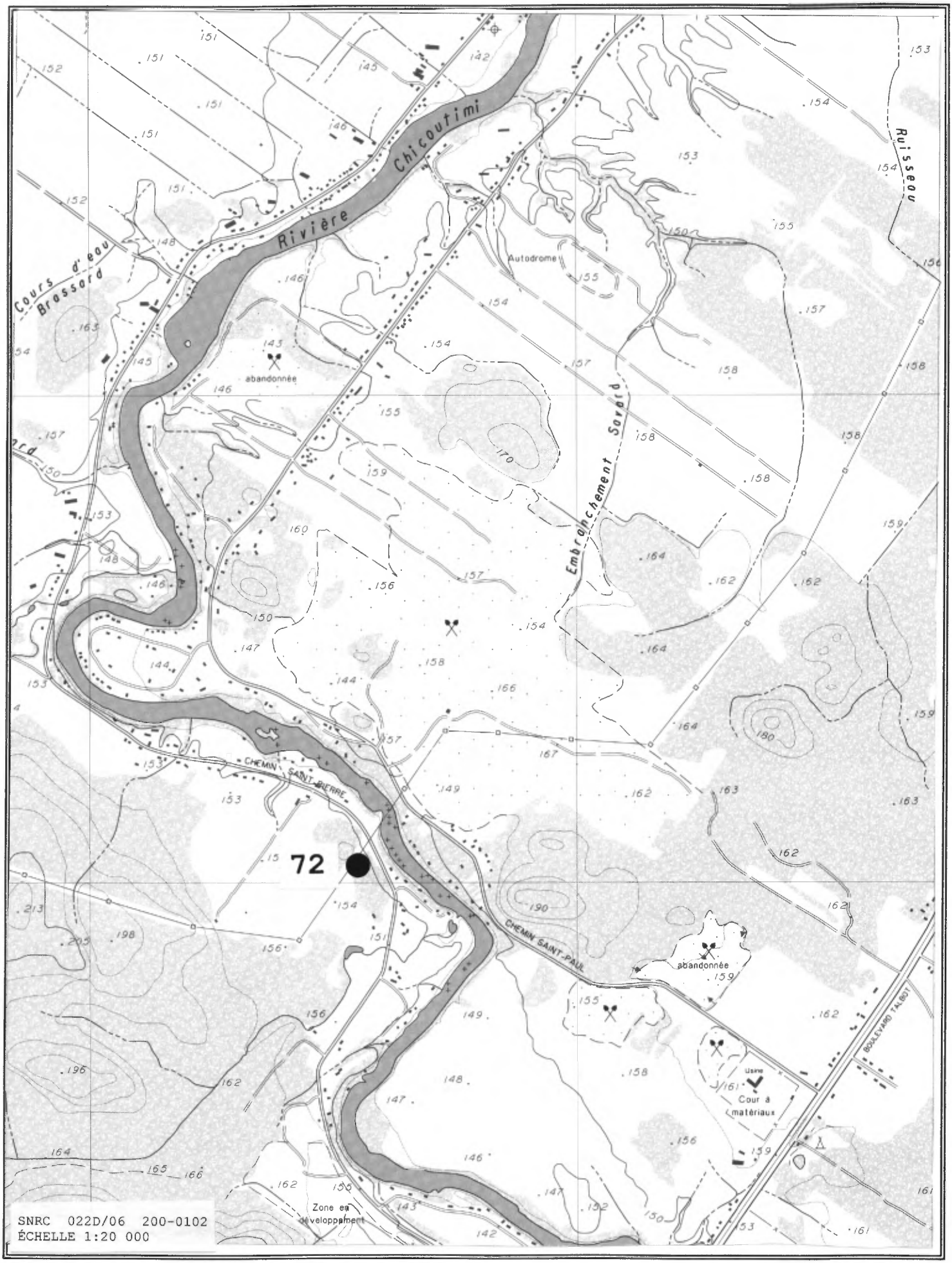
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 150 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche est recoupée par des amas (enclaves ?) d'une roche granitique à grain fin contenant essentiellement des feldspaths et du quartz. Localement, on note la présence d'agglomérations de minéraux mafiques.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière artisanale, depuis longtemps abandonnée, est située sous la ligne hydroélectrique.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/16
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


Rivière Chicoutimi
Cours d'eau Brassard
Ruisseau
Autodrome
abandonnée
Embranchement Sorard
CHEMIN SAINT-PIERRE
72
CHEMIN SAINT-PAUL
abandonnée
Usine
Cour à matériaux
BOULEVARD TALBOT
Zone en développement
SNRC 022D/06 200-0102
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. LUCIEN BOIVIN**

N° SITE : **73**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **LUCIEN BOIVIN EXCAVATION INC. (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **CHICOUTIMI**

PAROISSE :

RANG : **VIII SO**

LOT : **14**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**260982**	**5359988**
UTM	**19**	**345125**	**5360325**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1929, DELWAIDE ET GOFFIN - Exploitation pour la production de fûts et de socles, dont la plupart furent vendus à Chicoutimi (RA-1933-E et DP-184). En 1996?, LUCIEN BOIVIN EXCAVATION INC. - Exploitation pour la production de pierre concassée et d'enrochement.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 2 100

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE FÛTS ET DE SOCLES

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc3 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite foliée à grain moyen, de couleur gris rosé, contenant des feldspaths, un peu de quartz et des minéraux mafiques (hornblende et biotite). La roche contient des enclaves métriques de gneiss mafique à grain fin. La roche est de couleur blanche en surface et présente une altération brun orangé sur 2 à 3 cm d'épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR	**XXX**	CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE		SOMBRE	SOMBRE
MIXTE		MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANCHE, BRUN ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1 mm, 2-3 cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE**

TEXTURE : **FOLIÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
ENCLAVE	**1**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**80-85**				
QUARTZ	**< 10**				
MIN. MAF.	**10-15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N115	70				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et de la route 175 au sud de Chicoutimi, on emprunte la route 175 en direction sud sur une distance de 200 m. Le chemin d'accès est à l'ouest de la route. La carrière est située à 150 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord-est d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 3,5 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

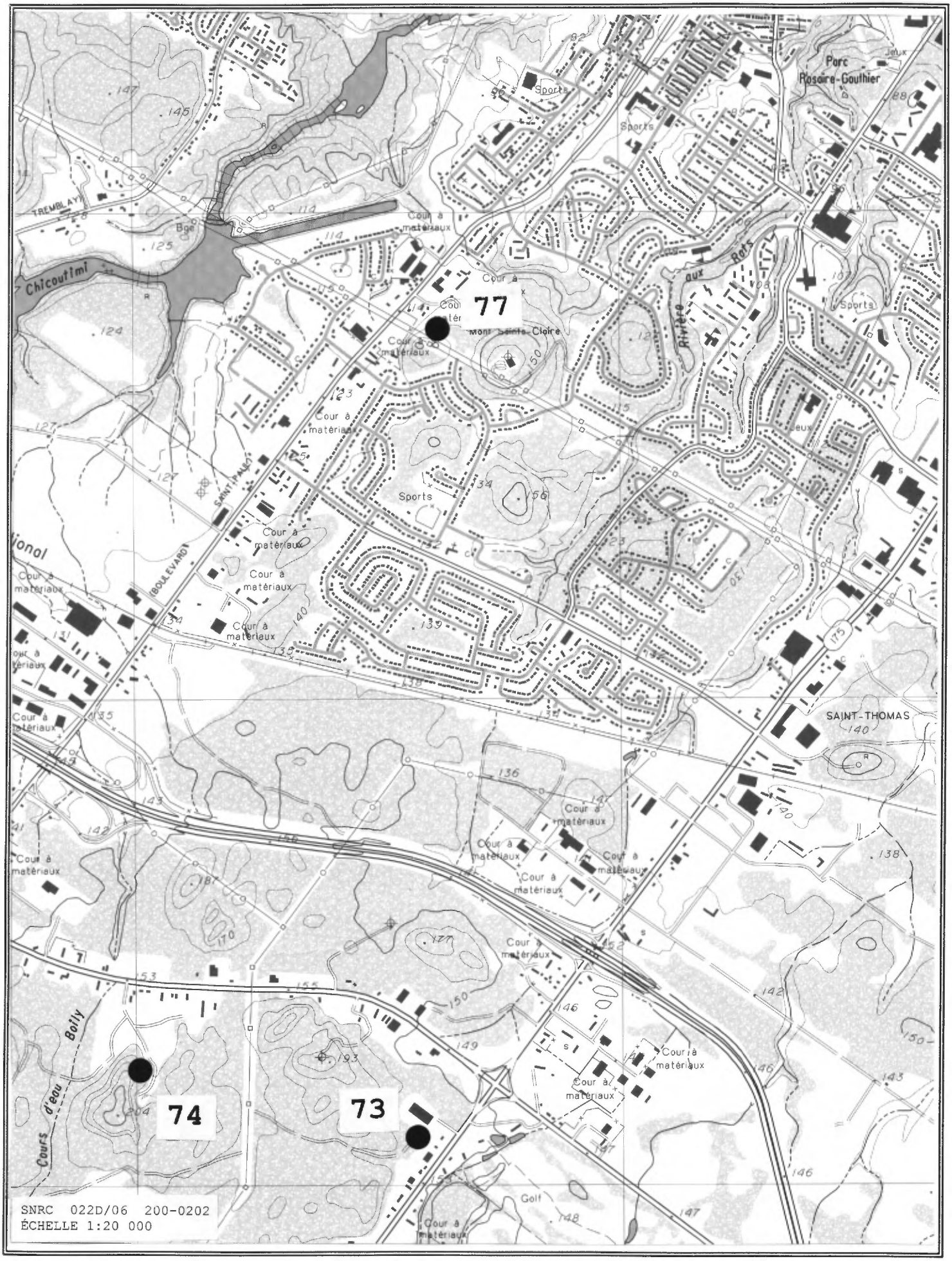
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 150 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée et d'enrochement.

AUTRES CRITÈRES : Nous n'avons pu retrouver les deux carrières signalées dans le rapport annuel de 1933. À proximité de ces carrières, une nouvelle carrière de pierre concassée et d'enrochement est exploitée. Cette carrière fut décrite et fait l'objet de cette fiche.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, page 57 (carrières # 16 et 17); DP-184, page 181; RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G; GM-05882, page 4; GM-48890, page 137

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/25
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


77
74
73
Mont Sainte-Claire
Parc Rosaire-Gauthier
SAINT-THOMAS
Rivière aux Rats
Chicoutimi
TREMBLAY
Bgé
Sports
Golf
Cour à matériaux
Cours d'eau Bolly
SNRC 022D/06 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU COURS D'EAU BOILY**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **74**

N° SNRC : **022D/06**

N° SNRC IV : **200-0202**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **CHICOUTIMI**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**260051**	**5360270**
UTM	**19**	**344200**	**5360625**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996, INCONNU - Exploitation pour la production de blocs suite à l'inondation de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 5 500

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc3 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite foliée à grain fin à moyen, de couleur rose orangé, contenant des feldspaths et des minéraux mafiques (hornblende surtout et biotite). Localement, la roche contient des enclaves métriques de natures diverses (amphibolite, gneiss mafique et felsique). Ces enclaves ont parfois un aspect disloqué et sont pénétrés occasionnellement par des veinules monzonitiques. Certaines enclaves sont en partie digérées. Dans la partie ouest de la carrière, le pourcentage d'enclaves peut atteindre 15 à 20 % et on peut remarquer la présence d'une zone fracturée et altérée en épidote (couleur verte). En surface d'altération, la roche est de couleur blanc orangé sur quelques millimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZONITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR	**XXX**	CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROSE ORANGÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **FOLIÉE**

PORPHYROCLASTIQUE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	ENCLAVE	**5-20**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**85-90**				
	QUARTZ	**5**				
	MIN. MAF.	**5-10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N020	90				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et du boulevard St-Paul à l'est de Jonquière, on emprunte la route 170 en direction est sur une distance de 800 m. Le chemin d'accès est au sud de la route. La carrière est située à 250 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord-est d'une colline de 40 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 250 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée et pierre d'enrochement.

AUTRES CRITÈRES : De gros tas de blocs se retrouvent devant une partie de la paroi principale. La carrière était inactive lors de notre visite.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/04
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE LA CHUTE GARNEAU**

N° SITE : **75**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GNEISS**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **DYNAMITAGE T.C.G. INC. (1997)**
TITULAIRE : **DYNAMITAGE T.C.G. INC. (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **CHICOUTIMI**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**257648**	**5361673**
UTM	**19**	**341825**	**5362075**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996-1997, DYNAMITAGE T.C.G. - Exploitation pour la production de blocs lors de la réfection du barrage de la chute Garneau après les inondations de 1996.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 19 200

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc1 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un gneiss dioritique à grain moyen, de couleur gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz et de 20 à 25 % de minéraux mafiques (hornblende, biotite). La roche contient un peu (< 10 %) de mobilisat quartzofeldspathique. Dans la partie sud-est de la carrière, on remarque la présence de dykes de pegmatites à quartz et feldspaths, un dyke d'aplite et au moins trois zones cisaillées et faillées dont les plans de cassures sont recouverts d'une altération brun jaunâtre, rouge (hématite) ou verte (épidote). En surface d'altération, la roche est blanche sur une épaisseur de 1 mm et brun jaunâtre sur les 2 à 3 cm suivants.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GNEISS DIORITIQUE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANCHE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1 mm, 2-3 cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE**

TEXTURE

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
MOBILISAT	**< 10**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**65-70**				
QUARTZ	**10**				
MIN. MAF.	**20-25**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
GNEISSOSITÉ	N210	75				
DYKE	N040	90		1 m		D'APLITE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection du boulevard du Royaume et du boulevard St-Paul à Chicoutimi, on emprunte le boulevard du Royaume en direction ouest sur une distance de 1,7 km. Le chemin d'accès est au nord de la route. La carrière est située à 50 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle se situe sur le versant ouest d'une colline de 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 8 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

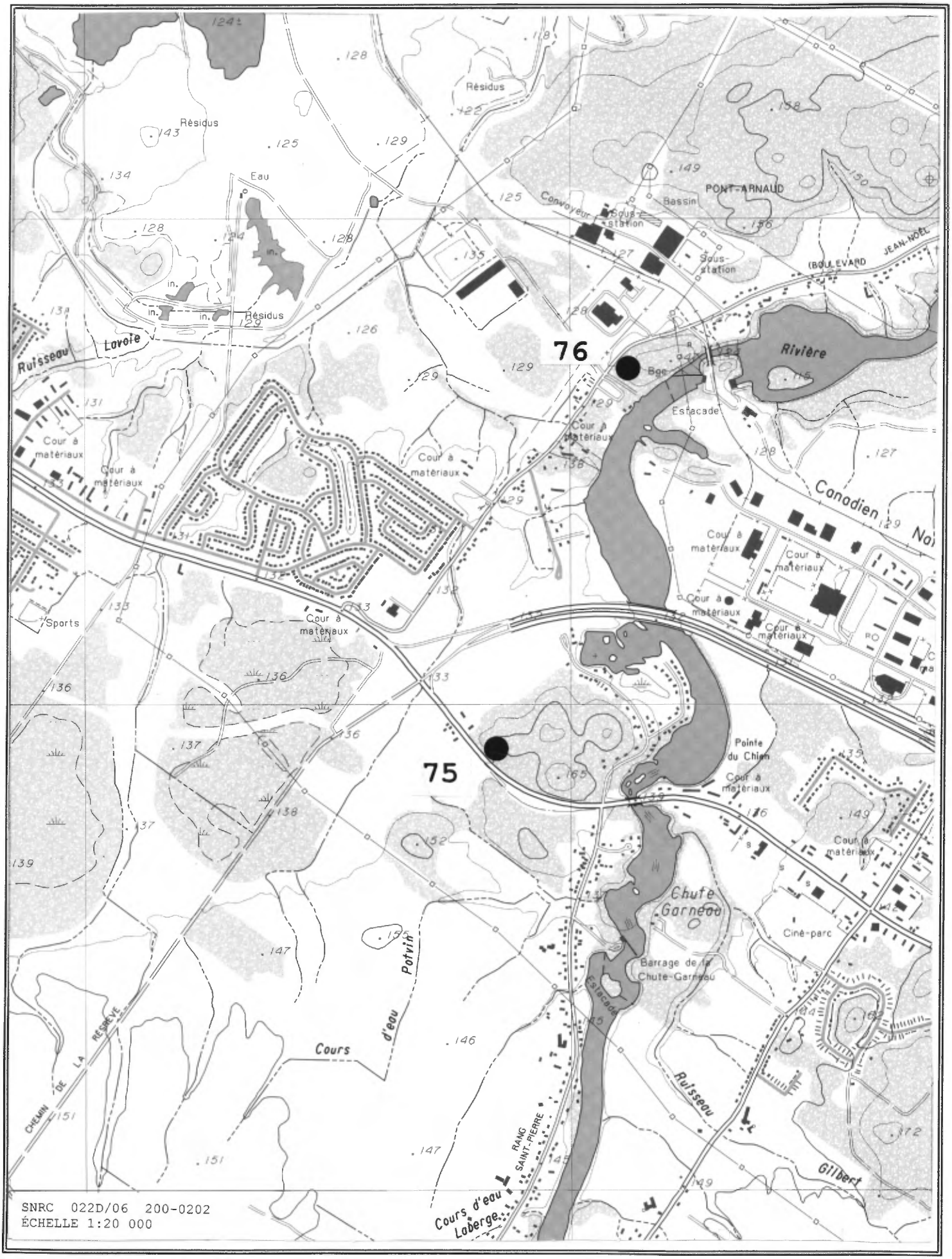
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 50 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Seule les zones faillées dans la partie sud-est de la carrière peuvent nuire à la production de blocs d'enrochement. Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière se situe sur le bord de la route 170. Une zone décapée de grande superficie se localise à l'est de la carrière.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/21
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


76
75
Résidus
Eau
PONT-ARNAUD
Bassin
Convoyeur
Sous-station
Sous-station
(BOULEVARD JEAN-NOËL
Ruisseau Lavoie
Rivière
Bge
Estacade
Cour à matériaux
Canadien Nat
Sports
Pointe du Chien
Chute Garneau
Ciné-parc
Barrage de la Chute-Garneau
Estacade
Ruisseau Potvin
Cours d'eau
CHEMIN DE LA RÉSERVE
RANG SAINT-PIERRE
Cours d'eau Laberge
Ruisseau Gilbert
SNRC 022D/06 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. RA-1933E-12**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **76**

N° SNRC : **022D/06**

N° SNRC IV : **200-0202**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **CHICOUTIMI**
PAROISSE :
RANG : **XI**
LOT : **9**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**258219**	**5363185**
UTM	**19**	**342425**	**5363575**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En ?, INCONNU - Exploitation (RA-1933-E).

VOLUME EXTRAIT (m³) : 3 900

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc3 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite folié et oeillé, à grain moyen à grossier, de couleur rose orangé, contenant des feldspaths, du quartz et de 5 à 10 % de minéraux mafiques (biotite). La roche est recoupée par du matériel quartzofeldspathique à grain fin, contenant peu de minéraux mafiques. Au contact de ce matériel, on note la présence de concentrations de minéraux mafiques. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc orangé sur quelques millimètres d'épaisseur. La roche est recoupée par des dykes décimétriques d'aplite à grain fin.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR	**XXX**	CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE		SOMBRE	SOMBRE
MIXTE		MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **ROSE ORANGÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **OEILLÉE**

FOLIÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
DYKE	**1**				
MOBILISAT	**10**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**70-80**				
QUARTZ	**15-20**				
MIN. MAF.	**5-10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N225	75				
DYKE	N210	70		7 cm		D'APLITE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et du boulevard Jean-Noël-Tremblay (au sud de Chicoutimi), on emprunte le boulevard Jean-Noël-Tremblay en direction nord sur une distance de 1,65 km. Le chemin d'accès est à l'est de la route. La carrière est située à 30 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière fut exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant sud-ouest d'une colline de 10 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 10 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 30 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Des arbres matures se trouvent dans cette vieille carrière qui n'a pas été exploitée depuis plusieurs années. Elle est située près d'un quartier résidentiel et dans une zone industrielle. Cette carrière, à cause de sa position, ne pourra plus être exploitée.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, page 56 (carrière # 12); RG-161, CARTE 1787; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/16
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. RA-1933E-13-15**

N° SITE : **77**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. (1997)**
TITULAIRE : **EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **CHICOUTIMI**
PAROISSE :
RANG : **IX SO**
LOT : **4-5**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**261240**	**5363394**
UTM	**19**	**345450**	**5363725**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En ?, MUNICIPALITÉ DE CHICOUTIMI - Exploitation pour la production de pierre concassée (RA-1933-E, carrières 13, 14 et 15). En 1993, EXCAVATION DE CHICOUTIMI - Exploitation pour la production de blocs d'enrochement (carrière principale). En 1996, EXCAVATION DE CHICOUTIMI - Exploitation d'une carrière secondaire à proximité d'une des carrières répertoriées en 1933.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 14 900

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		PRODUCTION DE BLOCS D'ENROCHEMENT	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc3 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une monzonite foliée (85 %) à grain fin à moyen, de couleur gris rosé, contenant des feldspaths et de 5 à 10 % de minéraux mafiques (hornblende, biotite). On remarque aussi la présence d'une diorite foliée (15 %) à grain fin à moyen, de couleur gris noirâtre à verdâtre dont le pourcentage de minéraux mafiques est supérieur (10-15 %). Un mobilisat quartzofeldspathique rose orangé à grain fin ou grossier suit ou recoupe la foliation de la roche. Dans la partie sud-est de la carrière, la roche est très fracturée (zone de faille). Elle possède une altération rouge (ferrifère) et verte (épidotisation) très prononcée. Les plans de diaclase sont souvent épidotisés.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**MONZONITE**			**DIORITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS ROSÉ**			**GRIS NOIRÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**BLANCHE, BRUN ORANGÉ**			**BLANCHE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**1 cm, cm**			**cm**			
GRANULOMÉTRIE	**FINE À MOYENNE**			**FINE À MOYENNE**			
TEXTURE	**FOLIÉE**			**FOLIÉE**			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE **MIGMATISATION**	% **5-20**		TYPE **MIGMATITE**	% **5-20**	TYPE	%
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL **FELDSPATHS** **MIN. MAF.**	% **90-95** **5-10**		MINÉRAL **FELDSPATHS** **MIN. MAF.**	% **85-90** **10-15**	MINÉRAL	%
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES							

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N170	90				
FAILLE	N040	SV		> 5 m		

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection du boulevard Barrette et du boulevard St-Paul à Chicoutimi, on emprunte le boulevard St-Paul en direction nord-est sur une distance de 850 m. Le chemin d'accès est au sud-est de la route. La carrière est située à 300 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord-ouest d'une colline de 25 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 8 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 300 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Si on exclut la partie sud-est de la carrière principale où l'on retrouve une zone importante de faille, il n'y a aucune zone impropre à la production de pierre concassée ou pierre d'enrochement.

AUTRES CRITÈRES : La carrière principale exploitée par la compagnie Excavation de Chicoutimi se situe dans le secteur des anciennes carrières signalées dans le rapport annuel de 1933. Aujourd'hui, la vocation du site est réservée à des aires d'entreposage d'équipements lourds.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, pages 56-57 (carrières # 13, 14 et 15); RG-161, CARTE 1787; GM-05882, page 5; SI-22D06-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/20
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. MOREAU**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GNEISS**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **78**

N° SNRC : **022D/06**

N° SNRC IV : **200-0202**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **CHICOUTIMI**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**261574**	**5365501**
UTM	**19**	**345825**	**5365825**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?, INCONNU - Exploitation pour la production de pierre concassée et pierre d'enrochement (renseignements obtenus de Claude Hébert, M.R.N.Q.)

VOLUME EXTRAIT (m³) : 16 200

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc1 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un gneiss dioritique à grain fin, de couleur noir grisâtre, contenant des feldspaths, du quartz, de la hornblende et de la biotite. Un mobilisat quartzofeldspathique rose à grain fin recoupe ou est grossièrement parallèle à la gneissosité. Localement, le mobilisat est fortement plissé et forme des plis ptygmatiques. On note aussi la présence de dykes ou d'amas de pegmatite granitique.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GNEISS DIORITIQUE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE	**XXX**	SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **NOIR GRISÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS NOIRÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE**

TEXTURE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	MIGMATITE	**0-25**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**75-80**				
	QUARTZ	**0-5**				
	MIN. MAF.	**20-25**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
GNEISSOSITÉ	N020	90				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue St-Paul et du boulevard St-Paul à Chicoutimi, on se dirige sur la rue St-Paul en direction nord-ouest sur une distance de 200 m. On emprunte la rue Dubuc (direction NO) sur 850 m et le chemin de la Réserve (direction NE) sur 400 m. On se dirige finalement en direction nord-est (gauche) sur la rue Jobin sur une distance de 200 m. Le chemin d'accès est bloqué. La carrière la plus au nord est située à 150 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Les carrières furent exploitées à flanc de coteau. Elles se situent sur le versant nord d'une colline de 20 m. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

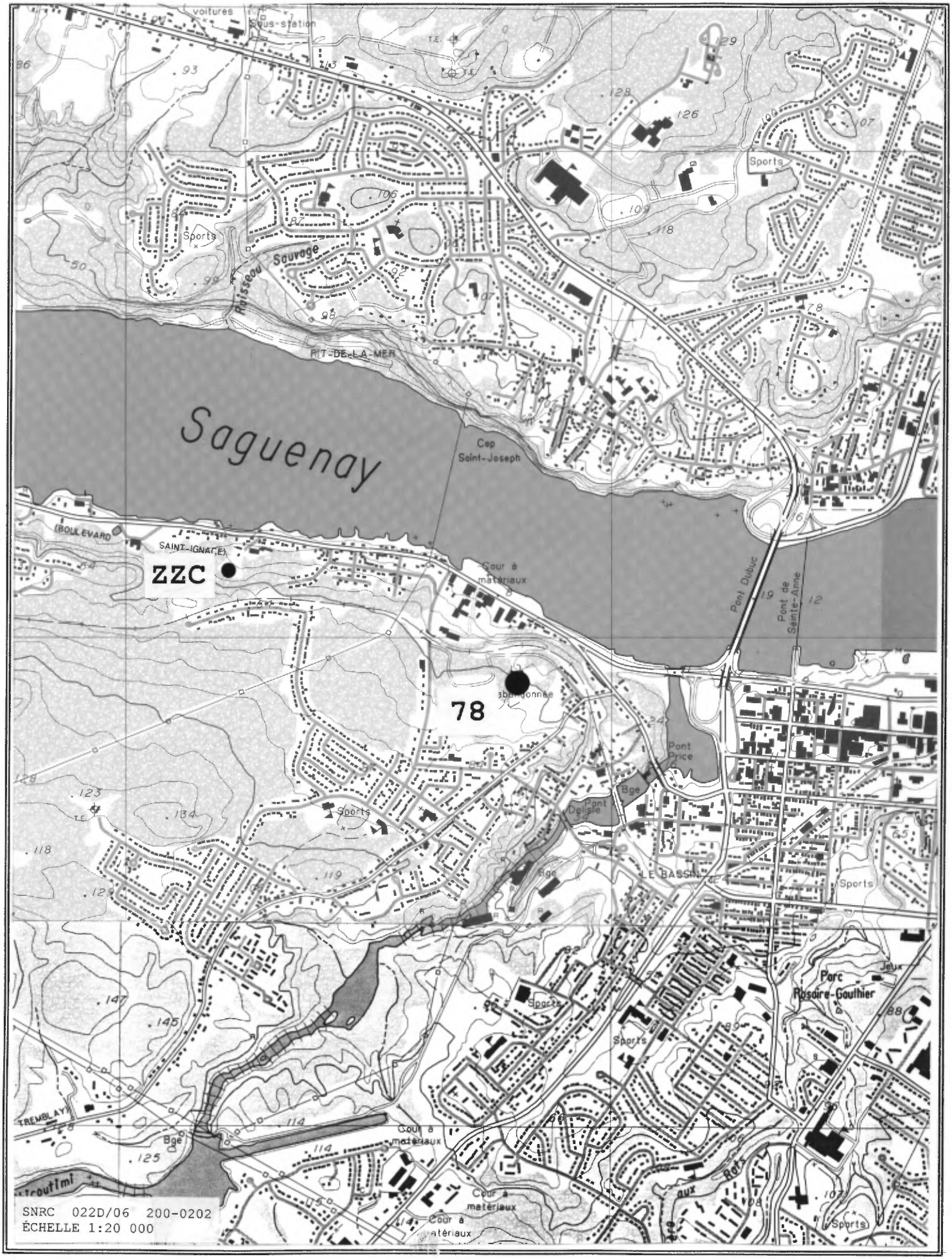
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 150 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée ou pierre d'enrochement.

AUTRES CRITÈRES : Il existe deux carrières. Celles-ci n'ont pas été exploitées depuis plusieurs années. On remarque de la végétation sur le plancher de la carrière principale. Ces carrières se situent à proximité d'un quartier résidentiel.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D06-C3G; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/20
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


Saguenay
ZZC
78
Cap Saint-Joseph
Pont Dubuc
Pont de Sainte-Anne
Pont Price
Parc Rosaire-Gauthier
Ruisseau Sauvage
RIT-DE-LA-MER
(BOULEVARD SAINT-IGNACE)
TREMBLAY
Sports
Cour à matériaux
Bge
SNRC 022D/06 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE LA RIVIÈRE-DU-MOULIN**

N° SITE : **79**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/06**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **DELWAIDE ET GOFFIN (EXPLOITANT) (1930)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **CHICOUTIMI**

PAROISSE :

RANG : **II NE**

LOT : **21**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**265594**	**5365805**
UTM	**19**	**349850**	**5366050**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1926-1932, RIVERIN & RIVERIN - Exploitation pour la pierre de construction; DELWAIDE & GOFFIN - Exploitation de la même carrière pour la pierre à monument (RA-1933-E, DP-184 et GM-48890). En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (carrière # 17).

VOLUME EXTRAIT (m³) : 27 600

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CHICOUTIMI** MEMBRE : **UNITÉ mPchc4 (SI-22D06-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une mangérite à grain fin à moyen, de couleur gris verdâtre, contenant des feldspaths et des minéraux mafiques. On y voit très peu ou pas de quartz. La roche possède un aspect uniforme. Dans la partie centre ouest, la roche est à grain fin tandis que dans la partie centre-est, elle est à grain plus grossier. Au sommet de la carrière, on peut voir que les deux faciès sont présents et les contacts sont grossièrement parallèles avec la direction de la foliation. Dans le faciès grossier, on retrouve des niveaux massifs de magnétite-ilménite. En surface d'altération, la roche est de couleur blanche sur 1 cm environ et brun jaunâtre sur les 2 à 3 cm suivants.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MANGÉRITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS VERDÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANCHE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1 cm, 2-3 cm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **FOLIÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
VEINE	**TR**				
DYKE	**TR**				
OXYDES Fe-Ti	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**80**				
HYPERSTHÈNE	**12**				
QUARTZ	**8**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET		SH	1-2 m			
FOLIATION	N040-50	75-85				
DIACLASE	N050	85	,3-2 m			
DIACLASE	N160	90	,1-3 m			

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE **OXYDE** **%** **OXYDE** **%**

ÉLÉMENT **PPM** **ÉLÉMENT** **PPM**

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 372 et du boul. de l'université à Chicoutimi, on emprunte la route 372 en direction nord sur une distance de 2,5 km. On emprunte ensuite la rue Jacques-Bacon en direction nord sur une distance de 140 m. Par le chemin d'accès, la carrière est située à 60 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière a été ouverte le long de l'escarpement en bordure de la rivière Saguenay. Elle fut exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord-ouest d'une colline de 40 m. La hauteur des parois varie de 0 à 11 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

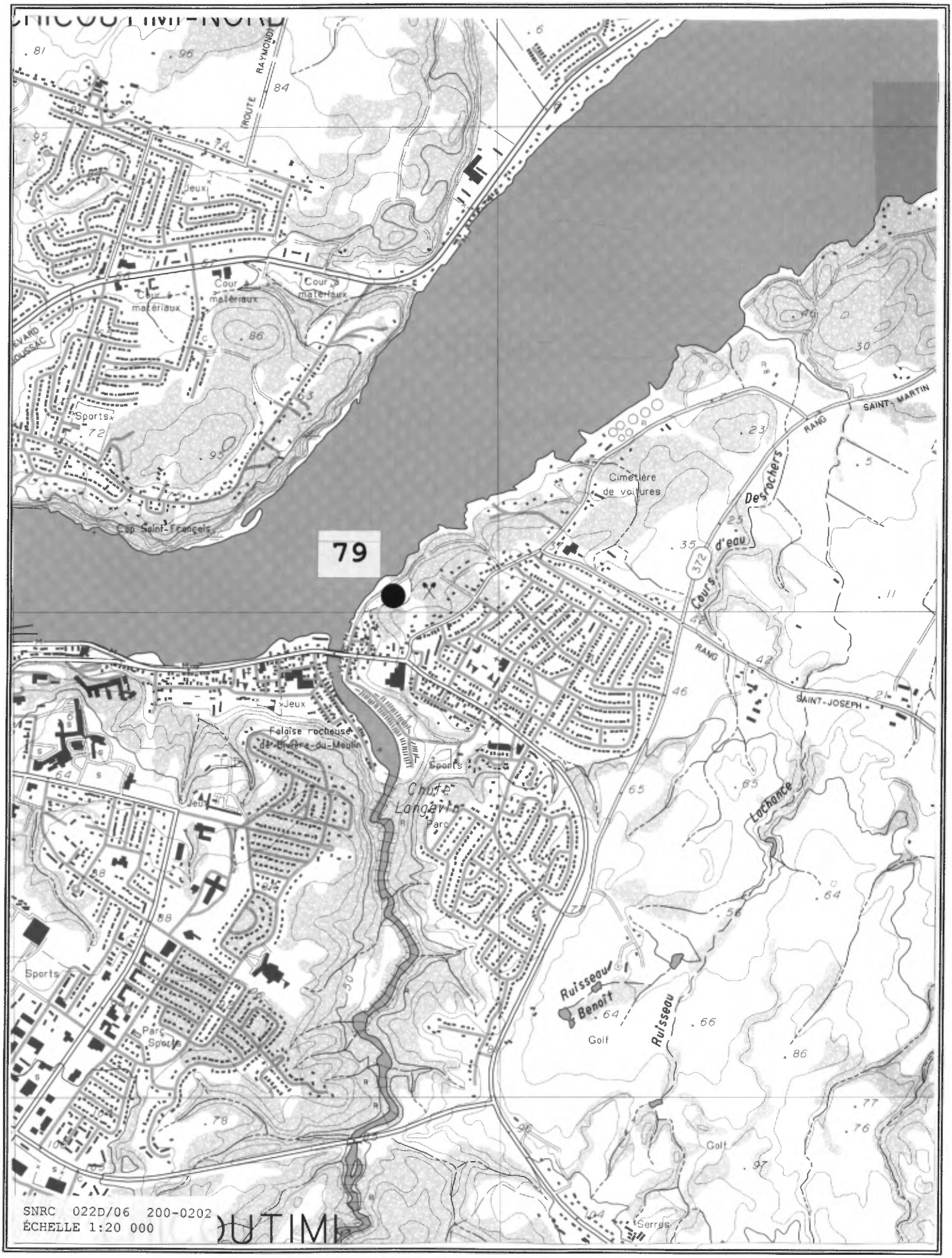
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 60 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : On note la présence de plusieurs fractures et filons de couleur foncée et des variations locales de teinte et de texture. Dans le faciès plus grossier, on note la présence de magnétite-ilménite massive. Dans la partie centre-est, on remarque une zone de diaclases très rapprochés.

AUTRES CRITÈRES : La pierre a été utilisée pour fins de construction générale et pour la pierre à monument. En 1930, il y avait deux carrières qui ont été depuis lors réunies.

BIBLIOGRAPHIE : RA-1933-E, partie III, CARTE 297 et pages 55-56 (carrière # 11); RG-020-III, page 599; DP-184, page 181; SI-22D06-C3G; RG-161, CARTE 1787; GM-48890, page 138; GM-05882, pages 4 et 5; CARR, PUBL. 852, pages 104-105

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/06/21
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


79
Cap Saint-François
Cimetière de voitures
Falaise rocheuse de Rivière-du-Moulin
Chute Langevin
Ruisseau Benoît
Ruisseau
Golf
Cours d'eau
Desrochers
Lachance
RANG SAINT-MARTIN
RANG SAINT-JOSEPH
ROUTE RAYMOND
Cour à matériaux
Sports
Jeux
Parc
Parc Sports
Serres
SNRC 022D/06 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU RUISSEAU DES ÉTANGS**

N° SITE : **80**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/07**

SUBSTANCE : **GNEISS**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **MARCEL MALTAIS (1997)**
TITULAIRE : **ENTR. JACQUES DUFOUR ET FILS INC. (EXPLOITANT) (1991)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **BAGOT**
PAROISSE :
RANG : **V NE**
LOT : **78-80**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**276371**	**5362015**
UTM	**19**	**360550**	**5362050**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1983, ENTR. JACQUES DUFOUR ET FILS LTÉE - Demande d'un permis du min. de l'Environnement et exploitation. En 1990, M.T.Q. - Visite d'inspection (fiche 094-074). En 1996, INCONNU - Exploitation suite à l'inondation de l'été.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 17 900

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	**XXX**
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **COMP. GNEISSIQUE DU CAP À L'EST** MEMBRE : **UNITÉ mPcpe1a(SI-22D07-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un gneiss granitique (60 %) à grain fin, de couleur gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz et moins de 5 % de minéraux mafiques (biotite). Ce gneiss constitue les bandes claires d'une roche à texture rubanée (type gneiss droit). Les bandes foncées sont composées d'amphibolite à grain fin à moyen. L'épaisseur des bandes claires varie de 0,3 à 1 m et celle des bandes foncées varie de 0,1 à 0,3 m. Dans les bandes foncées, on rencontre parfois des niveaux discontinus riches en quartz. En surface d'altération, les bandes claires apparaissent en relief positif et sont blanches sur au moins 2 cm tandis que les bandes foncées sont gris noirâtre sur une épaisseur inconnue.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**GNEISS GRANITIQUE**			**AMPHIBOLITE**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS ROSÉ**			**NOIRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**BLANCHE**			**GRIS NOIRÂTRE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**1-2 cm**			**cm**			
GRANULOMÉTRIE	**FINE**			**FINE À MOYENNE**			
TEXTURE	**RUBANÉE**			**RUBANÉE**			
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**		**DYKE**	**TR**		
	ENCLAVE	**TR**		**ENCLAVE**	**TR**		
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS			**FELDSPATH**			
	QUARTZ			**MIN. MAF.**			
	BIOTITE	**5**					
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**PARTIE CLAIRE DE**			**PARTIE FONCÉE DE**			
	LA ROCHE			**LA ROCHE**			

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
GNEISSOSITÉ	N100	90				
BRÈCHE	N275	85				1-5 cm

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue Bagot et de la rue Victoria à La Baie, on emprunte la rue Victoria en direction nord sur une distance de 2,85 km. On emprunte ensuite le chemin de l'Anse à Benjamin en direction nord sur une distance de 4,55 km. Le chemin d'accès est à l'est de la route. La carrière est située à 125 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant sud-ouest d'une colline de 30 m de hauteur. La hauteur de parois varie de 0 à 10 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 125 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Cette roche est très fortement déformée et se localise dans une zone de faille et de brèche tectonique. Elle est donc très friable et se prête mal à la production de blocs. De plus, la roche concassée de plus petit calibre doit être de faible qualité.

AUTRES CRITÈRES : Il y a devant la paroi nord-est de la carrière, un volume de roche ayant été dynamité et encore en place. Dans le mur nord de la carrière, on remarque des zones cisaillées et schisteuses et des brèches tectoniques contenant des fragments anguleux de gneiss granitique dans une matrice aphanitique de couleur noir goudron.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787; SI-22D07-C3G

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/05
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


80
Tremblay
Ruisseau
CHEMIN SAINT-MARTIN
CHEMIN DE LA 137
ROUTE DE L'ANSE-À-BENJAMIN
Benjamin
Ruisseau des Étangs
Ruisseau Rouge
Silo
SNRC 022D/07 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. ROSEK (CAP DE L'OUEST)**

N° SITE : **81**

NOM COMMERCIAL : **SAGAMI, POLYCHROME, GREEN LEAF**

N° SNRC : **022D/07**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1991)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **BAGOT**

PAROISSE : **SAINT-ALPHONSE**

RANG : **IV NE**

LOT : **10-11 (CAD. 108-110)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**278329**	**5359077**
UTM	**19**	**362450**	**5359075**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE PRINCIPALE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1988, COLOMBIA GRANITE INC. - Travaux de mise en valeur. En 1989, ROCSOLIDE INC. (ROSEK GRANITE INC.) - Demandes d'un permis du min. de l'Environnement. Vers 1991, COLOMBIA GRANITE INC. - Fin de l'exploitation. En 1996-1997, JEAN-YVES ET MICHEL TREMBLAY ET FILS INC. - Exploitation pour la production de blocs suite à l'inondation de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 20 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **GRANITE DE LA BAIE** MEMBRE : **UNITÉ mPlba4 (SI-22D07-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite (monzogranite) à grain grossier, à textures porphyroïde, rapakivi et foliée, de couleur gris orangé, composé de feldspaths, du quartz et 10 à 15 % de minéraux mafiques (hornblende surtout). Les phénocristaux de feldspath mesurent en général 2 cm de longueur et peuvent atteindre jusqu'à 3 cm. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur 1 cm d'épaisseur et brun rouille sur les 3 à 5 cm suivants. Localement, dans la partie est des deux carrières, on remarque une variation dans la couleur du feldspath potassique. Il passe du brun orangé au brun verdâtre. Ce passage est brusque (transition de 1 à 2 m) et la zone de 10 m de largeur prend la forme d'une lentille dans la carrière principale.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**GRANITE (MONZOGRANITE)**			**FARSUNDITE (MONZOGRANITE À HYPERSTHÈNE)**			
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX** **XXX**		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	
COULEUR PRÉDOMINANTE							
SURFACE FRAÎCHE	**BRUN ORANGÉ**			**BRUN VERDÂTRE**			
SURFACE ALTÉRÉE	**BLANC GRISÂTRE**			**BRUN ROUILLE**			
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**1 cm**			**3-5 cm**			
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**			**GROSSIÈRE**			
TEXTURE	**PORPHYROÏDE**			**PORPHYROÏDE**			
	RAPAKIVI			**FOLIÉE**			
	FOLIÉE						
INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%		TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**2**		**ENCLAVE**	**2**		
	ENCLAVE	**2**					
COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%		MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATH K	**30-40**		**PLAGIOCLASE**	**20-30**		
	PLAGIOCLASE	**15-25**		**FELDSPATH K**	**20-25**		
	QUARTZ	**15-25**		**QUARTZ**	**13-20**		
	MIN. MAF.	**10-20**		**MIN. MAF.**	**10-21**		
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES	**Source: Babin, D.,**			**Source: Babin,**			
	page 14			**D., page 18**			
	Type Polychrome			**Type Green Leaf**			

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N140	90				
DIACLASE	N105-110		3-15 m			
DIACLASE	N200-210		1,2-4m			
DYKE	N135	35		4 cm		D'APLITE
DYKE	N110	70		10 cm		D'APLITE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	64,05	SiO2	64,60
Al2O3	14,94	Al2O3	14,80
Fe TOTAL	6,87	Fe2O3	4,86
CaO	3,38	CaO	2,86
MgO	1,09	MgO	0,95
Na2O	3,41	Na2O	3,34
K2O	4,48	K2O	5,63
Ba	1531	TiO2	0,98
Th	8,41	MnO	0,09
U	1,45	P2O5	0,41

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

Éch. DB-6
Granite à grain grossier; Babin, D., pages 23 et 28

1329
Var. Green Leaf
(Claude Hébert, comm. personnelle)

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la rue Bagot et de la rue Victoria à La Baie, on emprunte la rue Victoria en direction nord sur une distance de 2,85 km. On emprunte ensuite le chemin de l'Anse à Benjamin en direction nord sur une distance de 650 m. On bifurque ensuite vers l'est sur une distance de 1,3 km (chemin du Cap-à-l'ouest). Le chemin d'accès est au nord de la route. La carrière est située à 500 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploité à flanc de coteau. Elle est située sur le versant sud d'une colline de 30 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

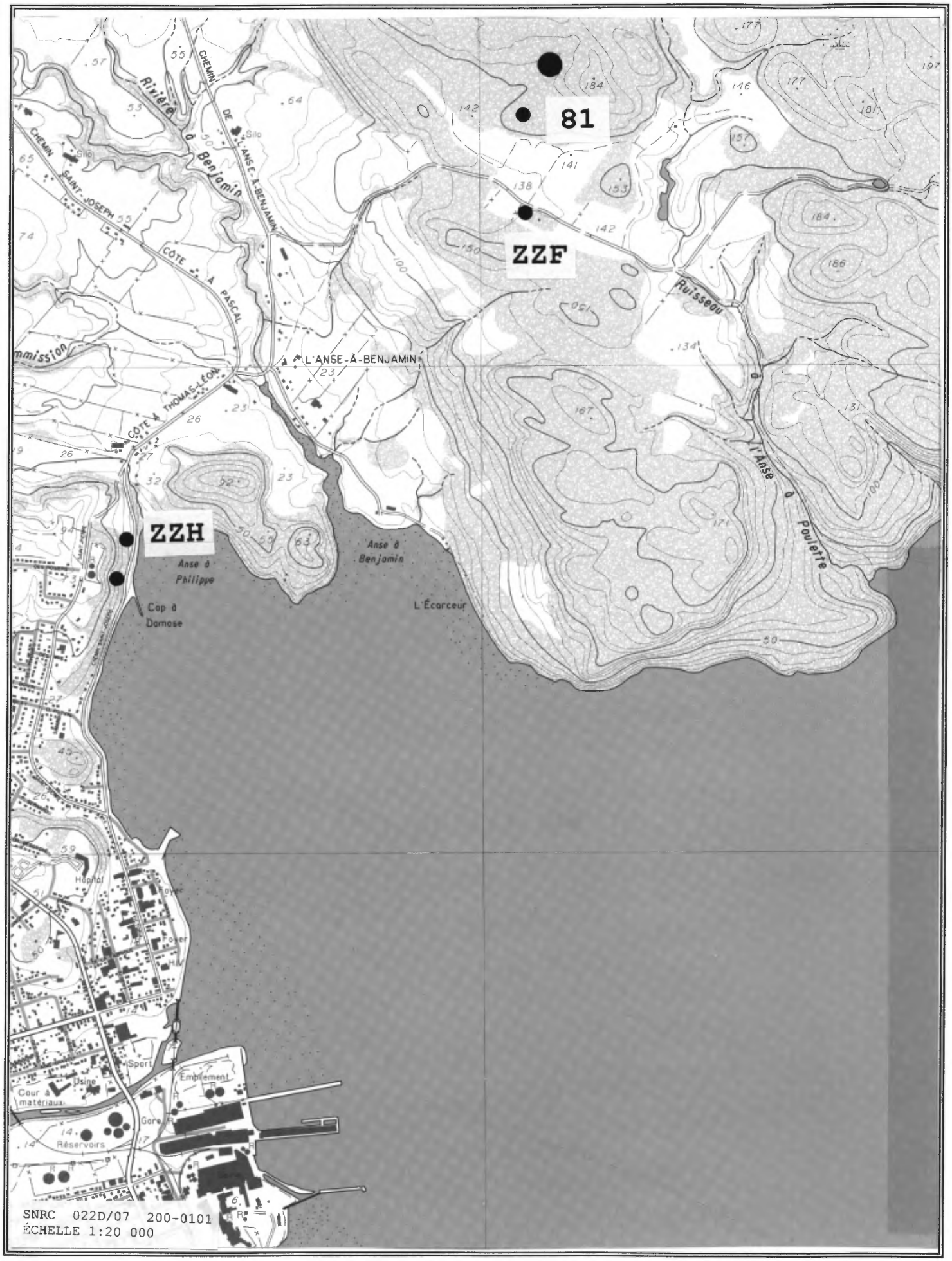
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,8 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : La roche contient des enclaves arrondies et étirées de natures diverses. Localement, on note une augmentation ou une diminution du pourcentage des minéraux mafiques prenant l'aspect d'une traînée. La roche est recoupée par des dykes granitiques à grain fin (aplite) de couleur brun orangé, par des dykes de pegmatite et par de minces dykes bréchiques de lamprophyre. On note une variation de la couleur ou des teintes dans le dépôt.

AUTRES CRITÈRES : La partie est de la carrière principale a été exploitée pour produire des blocs. Il y a encore sur place, un gros tas de blocs devant la paroi. Il existe deux carrières et un site échantillonné. Ces carrières ont été abandonnées pour la production de pierre de taille à cause des variations de couleurs de la roche.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#10); DV-94-01, page 117 (#10); DV-93-01, page 117 (#32); DV-92-01, page 126 (#27); DV-90-01, page 134 (#21); DV-89-01, page 133 (#19); SI-22D07-C3G; RG-161, CARTE 1787; DPV-809, CARTE M-319; DPV-682; GM-23601; Higgins, M.D. et Van Breemen, O., 1996, Precambrian Research, no 79, pp. 327- 346; Babin, D., 1995, UQUAC, Projet de fin d'études; Midra, R., 1984, UQUAC, Projet de fin d'études

FICHE REMPLIE PAR : SUZIE NANTEL
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/05
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/12


81
ZZF
ZZH
L'ANSE-À-BENJAMIN
Rivière à Benjamin
CHEMIN DE L'ANSE-À-BENJAMIN
CHEMIN SAINT-JOSEPH
CÔTE À PASCAL
CÔTE À THOMAS-LÉON
Ruisseau
Anse à Philippe
Anse à Benjamin
Cap à Domose
L'Écorcheur
Anse à Poulette
Hôpital
Foyer
Foyer
Sport
Usine
Cour à matériaux
Emplacement
Gare
Réservoirs
SNRC 022D/07 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE GRANIT BUSSIÈRES**

N° SITE : **82**

NOM COMMERCIAL : **POLYCHROME**

N° SNRC : **022D/07**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **SOC. MIN. POLYCOR INC. (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **BAGOT**
PAROISSE :
RANG : **III**
LOT : **4-5**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**271397**	**5355516**
UTM	**19**	**355450**	**5355650**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 19?-1994, GRANITE BUSSIÈRES INC. - Exploitation intermittente (Rapport des géologues résidents). En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (carrière # 43). En 1995, SOC. MIN. POLYCOR INC. - Exploitation (Service de la Statistique).

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 11 900

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **GRANITE DE LA BAIE** MEMBRE : **UNITÉ mPlba4 (SI-22D07-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite (monzogranite) à grain grossier, possédant des textures porphyroïde, rapakivi et foliée, de couleur brun orangé, contenant des feldspaths, du quartz et des minéraux mafiques (hornblende, biotite). Les phénocristaux de feldspath mesurent en général 1 à 2 cm et peuvent atteindre jusqu'à 4 cm de longueur. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres et brun orangé sur les 2 à 3 cm suivants.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE (MONZOGRANITE)**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR	**XXX**	CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE		SOMBRE	SOMBRE
MIXTE		MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **BRUN ORANGÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE, BRUN ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, 2-3 cm**

GRANULOMÉTRIE : **MOYENNE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**, **RAPAKIVI**, **FOLIÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
DYKE	**2**				
AGGLOMÉRATION	**1**				
ENCLAVE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATH K	**30-40**				
PLAGIOCLASE	**15-25**				
QUARTZ	**15-25**				
MIN. MAF.	**10-20**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Source: Babin D.,

page 14.

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET		SH	5 m			
FOLIATION	N020	70-80				
DIACLASE	N120	90	3-18 m			
DIACLASE	N075	90	Var.			
DYKE	N035	55		25 cm		D'APLITE

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 381 et de la route 170 à l'ouest de La Baie, on emprunte la route 170 en direction ouest sur une distance de 4,55 km. On emprunte ensuite le chemin de la Savane en direction nord sur une distance de 1,25 km. Le chemin d'accès est à l'est de la route. La carrière est située à 650 m du chemin de la Savane.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située à l'extrémité est d'une colline. La hauteur des parois varie de 0 à 6 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

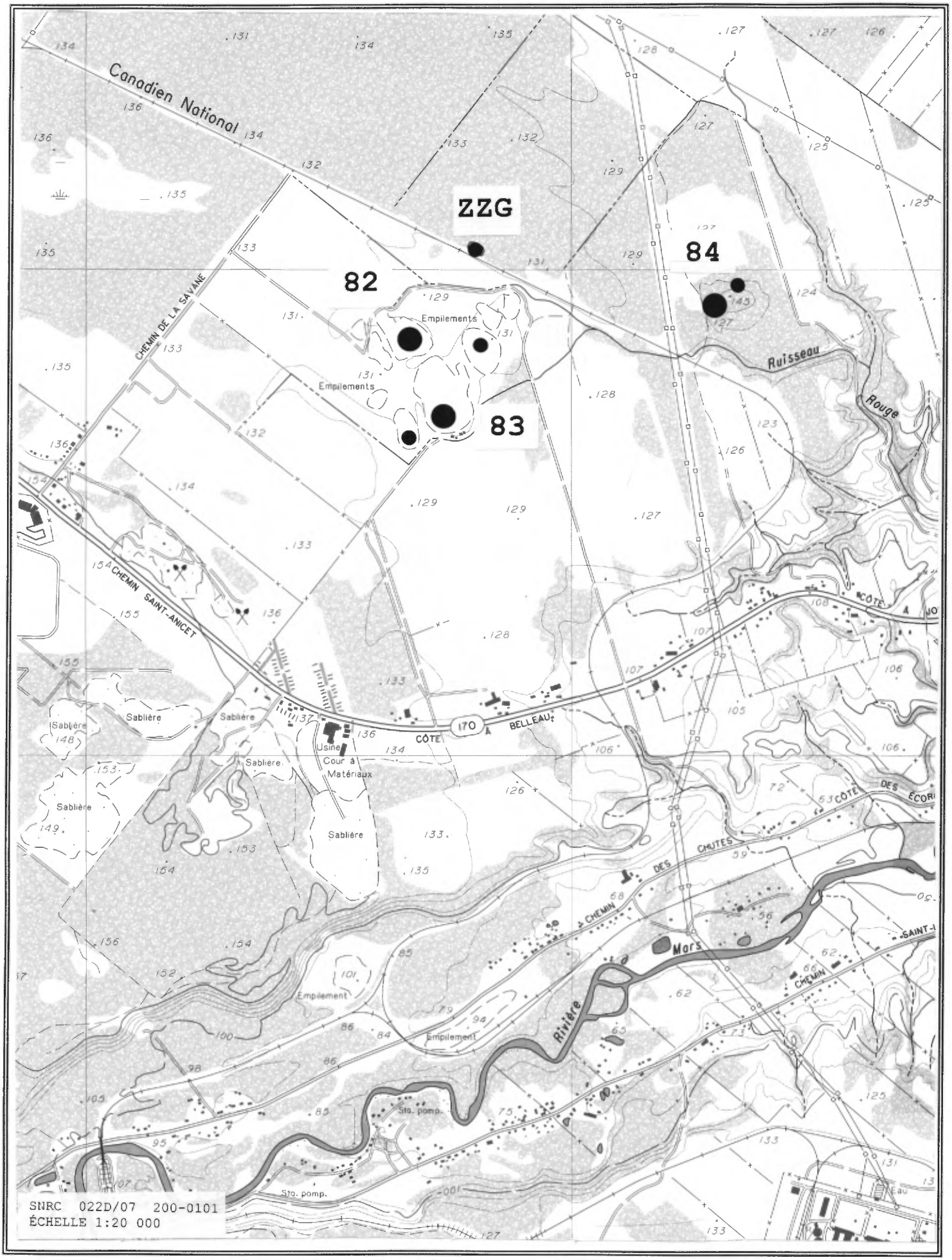
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,9 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Localement, on note la présence de dykes granitiques roses ou gris à grain fin (aplite) qui peuvent être mylonitisés. Le long de ces dykes, on remarque des concentrations de minéraux mafiques. De plus, on note des agglomérations de minéraux mafiques parallèles à la gneissosité qui atteignent jusqu'à 30 cm d'épaisseur. La roche dominante contient occasionnellement des enclaves de natures diverses et des reliquats de cristaux de feldspath plagioclase noir.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière est côte à côte avec les carrières de la compagnie Colombia Granite inc. (carrière # 1). Il y a plusieurs blocs en bordure de la carrière. Des lentilles de charnockite verte sont visibles dans la carrière mais elles sont rares.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#10); DV-94-01, page 117 (#10); DV-93-01, page 117 (#33); DV-92-01, page 126 (#28); DV-90-01, page 134 (#22); DV-89-01, page 133 (#20); DV-88-01, pages 108-109 (#I); SI-22D07-C3G; RG-161, CARTE 1787; V-7, page 49 (?); V-1, page 64 (?); Higgins M.D. et Van Breemen O., 1996, Precambrian Research, no 79, pp. 327- 346; Babin, D., 1995, UQUAC, Projet de fin d'études; Midra, R., 1984, UQUAC, Projet de fin d'études

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/07
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


Canadien National
ZZG
82
84
83
CHEMIN DE LA SAVANE
Empilements
Empilements
Ruisseau
Rouge
CHEMIN SAINT-ANICET
CÔTE
170
BELLEAU
Sablière
Sablière
Sablière
Sablière
Sablière
Sablière
Usine
Cour à Matériaux
CÔTE DES CHUTES
CHEMIN DES CHUTES
Mars
Rivière
Empilement
Empilement
Sta. pomp.
Sta. pomp.
SNRC 022D/07 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. # 1 (GRANIT NATIONAL)**

N° SITE : **83**

NOM COMMERCIAL : **POLYCHROME**

N° SNRC : **022D/07**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **BAGOT**
PAROISSE :
RANG : **III**
LOT : **4-5**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**271549**	**5355419**
UTM	**19**	**355600**	**5355550**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE SUD**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1971, GRANIT NATIONAL INC. - Ouverture de la carrière et exploitation intermittente. En 1976, M.R.N.Q. - Visite d'inspection (carrière # 42). Depuis 19?, COLOMBIA GRANITE INC. - Exploitation.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 49 100

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :		MONUMENTS FUNÉRAIRES :	**XXX**
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	**XXX**
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **GRANITE DE LA BAIE** MEMBRE : **UNITÉ mPlba4 (SI-22D07-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite (monzogranite) à grain grossier, possédant des textures porphyroïde, rapakivi et foliée, de couleur brun orangé, contenant des feldspaths, du quartz et de 10 à 20 % de minéraux mafiques (hornblende, biotite). Les phénocristaux de feldspath mesurent en général 1 à 2 cm et peuvent atteindre jusqu'à 4 cm de longueur. En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres et brun orangé sur les 2 à 3 cm suivants.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE (MONZOGRANITE)**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR	**XXX**	CLAIR	CLAIR
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	INTERMÉDIAIRE
SOMBRE		SOMBRE	SOMBRE
MIXTE		MIXTE	MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **BRUN ORANGÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE, BRUN ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, 2-3 cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**, **RAPAKIVI**, **FOLIÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
DYKE	**5**				
AGGLOMÉRATION	**1**				
ENCLAVE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATH K	**30-40**				
PLAGIOCLASE	**15-25**				
QUARTZ	**15-25**				
MIN. MAF.	**10-20**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES : **Source: Babin D., page 14.**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FEUILLET			> 5 m			
FOLIATION	N000-015	65-90				
DIACLASE	N125	90	1,5-3m			
DIACLASE	N075		> 7 m			
MYLONITE	N085	35		3-4 m		CARRIÈRE NORD

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	66,9	SiO2	66,73
Al2O3	14,73	Al2O3	14,61
Fe TOTAL	4,40	Fe2O3	5,52
CaO	2,73	CaO	2,94
MgO	0,71	MgO	0,76
Na2O	3,57	Na2O	3,25
K2O	4,96	K20	4,74

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM
Ba	1610	Ba	1695
Th	6,29	Th	7,83
U	1,24	U	1,46

N° ÉCHANTILLON	Éch. PTG-7	Éch. DB-19
DÉTAILS	Granite Higgins, M.D. et Van Breemen, O.	Granite grossier Babin, D., pp. 23, 28

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 381 et de la route 170 à l'ouest de La Baie, on emprunte la route 170 en direction ouest sur une distance de 2,6 km. Le chemin d'accès est au nord de la route. La carrière est située à 1,3 km.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : L'exploitation est à flanc de coteau en bordure sud-est d'une colline. Dans la région, il y a une zone d'affleurement formée d'une série de buttes (roches moutonnées) s'élevant entre 5 et 10 m au-dessus de la plaine. Celle dans laquelle les carrières furent ouvertes s'étend sur plus de 300 m en direction nord-ouest et mesure plus de 90 m de largeur.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,3 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Dans les deux carrières, il existe des zones mylonitisées dont la principale se situe dans la partie nord de la carrière nord. Sa largeur varie de 1 à 4 m. On note des concentrations de minéraux noirs (agglomérations) en couches ou lentilles disposées selon la gneissosité; des dykes de granite rose à grain fin (aplite); des veines centimétriques de brèches carbonatés; des enclaves de natures diverses et des reliquats de plagioclase noir.

AUTRES CRITÈRES : La compagnie exploite ce site à l'aide de deux carrières. Il y a plusieurs blocs autour des carrières. On retrouve quelques lentilles de farsundite verte. On a tenté d'exploiter la zone importante de mylonite mais cela s'est avéré impossible à cause de son pendage prononcé.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#10); DV-94-01, page 117 (#10); DV-93-01, page 117 (#33); DV-92-01, page 126 (#28); SI-22D07-C3G; RG-161, CARTE 1787; S-158, page 56; V-7, page 50; V-1, page 64; BABIN, D., 1995, UQUAC, Projet de fin d'études; MIDRA, R., 1984, UQUAC, Projet de fin d'études; HIGGINS, M.D. et VAN BREEMEN, O., 1996, Precambrian Research, no 79, pp. 327- 346; LE MAUSOLÉE, 1984, No 580, pages 1938-1940 et 1946

FICHE REMPLIE PAR : HENRI-LOUIS JACOB
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/07
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. # 2 (SITE GIRARD)**

N° SITE : **84**

NOM COMMERCIAL : **POLYCHROME**

N° SNRC : **022D/07**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **COLOMBIA GRANITE INC. (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **BAGOT**
PAROISSE : **SAINT-ALPHONSE**
RANG : **IV NO RIVIÈRE À MARS**
LOT : **18 (CAD. 519-520)**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**272590**	**5355889**
UTM	**19**	**356650**	**5356000**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE OUEST**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1987, COLOMBIA GRANITE INC. - Travaux de mise en valeur. En 1989, COLOMBIA GRANITE INC. - Demande d'un permis au min. de l'Environnement et exploitation de la carrière ouest. En 1996, BÉTON RÉGIONAL INC. (?) - Exploitation pour la production de blocs et de pierre concassée suite à l'inondation de l'été 1996 dans la carrière est.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 43 000

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :	**XXX**	GRANIT ARCHITECTURAL :	**XXX**
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PRODUCTION DE BLOCS

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN**
GROUPE :
FORMATION : **GRANITE DE LA BAIE**
MEMBRE : **UNITÉ mPlba4 (SI-22D07-C3G)**

DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante dans la carrière de pierre de taille (ouest) est un granite (monzogranite) porphyroïde à grain grossier, de couleur brun orangé, gris brunâtre à grise, contenant des feldspaths, du quartz et de 10 à 15 % de minéraux mafiques (hornblende et biotite). Les phénocristaux porphyroïdes de feldspath mesurent, en général, 2 cm et peuvent atteindre jusqu'à 4 cm de longueur. En surface d'altération, la roche est de couleur blanc grisâtre sur quelques millimètres et brun orangé sur les 5 cm suivants. Dans la partie est de la carrière de pierre de taille et dans la carrière de pierre concassée, on est en présence d'un granite (monzogranite) à grain fin, de couleur rose et contenant des feldspaths, du quartz et de la biotite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**GRANITE (MONZOGRANITE)**	**GRANITE (MONZOGRANITE)**	
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE **XXX** SOMBRE MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE **XXX** SOMBRE MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE
COULEUR PRÉDOMINANTE			
SURFACE FRAÎCHE	**BRUN ORANGÉ, GRIS BRUNÂTRE, GRISE**	**ROSE ROUGEÂTRE**	
SURFACE ALTÉRÉE	**GRIS BLANCHÂTRE, BRUN ORANGÉ**	**BLANCHE**	
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm, 5 cm**	**1-2 cm**	
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**	**FINE**	
TEXTURE	**PORPHYROÏDE**		
	RAPAKIVI		
	FOLIÉE		

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	ENCLAVE	**5**	**VEINE**	**2**		
	DYKE	**25**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATH K	**30-40**	**FELDSPATHS**	**45-65**		
	PLAGIOCLASE	**15-25**	**QUARTZ**	**15-25**		
	QUARTZ	**15-25**	**MIN. MAF.**	**10-20**		
	MIN. MAF.	**10-20**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES		
	Dans la carrière	**Dans la carrière**
	de pierre de	**de pierre**
	taille.	**concassée.**
	Source: Babin, D.	**Source: Babin, D.**

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
GNEISSOSITÉ	N005	80				CAR. OUEST

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	66,18	SiO2	67,77
Al2O3	14,87	Al2O3	13,94
Fe2O3	5,49	Fe2O3	5,24
CaO	2,87	CaO	2,57
MgO	0,79	MgO	0,81
Na2O	3,42	Na2O	3,29
K2O	4,92	K2O	4,87

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM
Ba	1659	Ba	936
Th	4,75	Th	15,05
U	1,56	U	2,13

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

Éch. DB-7
Granite grossier
Source: Babin, D., pages 23 et 28

Éch. DB-20
Granite à grain fin
Source: Babin, D., pages 23 et 28

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 153 MPa (M.E.R.Q; 1991)
ABSORPTION : 0,09 % (M.E.R.Q.; 1991)
DENSITÉ : 2 704 kg/m3 (M.E.R.Q.; 1991)

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et de la route 381 à l'ouest de La Baie, on emprunte la route 170 en direction ouest sur une distance de 1 km. Le chemin d'accès est au nord de la route. La carrière ouest est située à 1,4 km de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Les carrières sont exploitées à flanc de coteau. Elles sont situées au pourtour d'une colline de 20 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 15 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 1,4 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Dans la carrière de pierre de taille, on note la présence d'enclaves de natures diverses, d'un dyke de granite à grain fin et de lentilles métriques de farsundite verte accompagnées d'enclaves, de zones d'agglomérations de minéraux mafiques ainsi que de zones de brèche et de mylonite. Variation de couleurs du granite. Dans la carrière de pierre concassée, aucune zone impropre à la production de pierre concassée.

AUTRES CRITÈRES : Il existe une carrière de pierre de taille (ouest) et une carrière de pierre concassée (est). Dans la carrière de pierre de taille, on retrouve une zone lenticulaire de farsundite verte qui est accompagnée d'enclaves de composition mafique. Cette lentille qui a une largeur de 4 à 5 m est semblable, à plus petite échelle, à la lentille de farsundite verte (var. Vert Atlantique) que l'on retrouve dans la car. Deer Brown à Rivière-à-Pierre.

BIBLIOGRAPHIE : Rapport des géologues résidents: DV-95-01, page 113 (#10); DV-94-01, page 117 (#10); DV-93-01, page 117 (#32); DV-92-01, page 126 (#27); DV-90-01, page 134 (#20); DV-89-01, page 133 (#18); DV-88-01, pages 108-109 (#I); DV-87-01, pages 110-111 (#I); DV-86-04, pages 88-89 (#I); SI-22D07-C3G; RG-161, CARTE 1787; DPV-809, CARTE M-319; Higgins, M.D. et Van Breemen, O., 1996, Precambrian Research, no 79, pp. 327- 346; Babin, D., 1995, UQUAC, Projet de fin d'études; Midra, R., 1984, UQUAC, Projet de fin d'études

FICHE REMPLIE PAR : SUZIE NANTEL
FICHE RÉVISÉE PAR : YVES BELLEMARE
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/10
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU CHEMIN DE LA RIVIÈRE**

N° SITE : **85**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/07**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. :

PAROISSE :

RANG :

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**277136**	**5351052**
UTM	**19**	**361100**	**5351075**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996-1997, EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. - Exploitation pour la production de pierre concassée et de pierre d'enrochement suite à l'inondation de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 12 900

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN**
GROUPE :
FORMATION : **GRANITE DE LA BAIE**
MEMBRE : **UNITÉ mPlab2 (SI-22D07-C3G)**

DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une mangérite (35 %) à grain grossier, de couleur gris verdâtre, contenant des feldspaths verts, très peu de quartz et 20 % de minéraux mafiques (hornblende, biotite). Localement, la mangérite est à texture pegmatitique. En surface d'altération, la roche est blanc grisâtre sur quelques millimètres et de couleur brun jaunâtre sur les 4 cm suivants. La mangérite recoupe des enclaves de roches supracrustales (30 %) (gneiss à biotite, gneiss à hornblende, amphibolite) qui sont, en général, à grain fin, de couleur foncée et souvent migmatisées. Ces lithologies sont incluses dans une zone de brèche tectonique importante et sont recoupées par une multitude de dykes ou d'amas de compositions diverses.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE :	**MANGÉRITE**	**GNEISS À BIOTITE**	**GRANITE**
TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE **XXX** SOMBRE MIXTE	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE **XXX** MIXTE	CLAIR **XXX** INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE
COULEUR PRÉDOMINANTE			
SURFACE FRAÎCHE	**GRIS VERDÂTRE**	**NOIR GRISÂTRE**	**BRUN ORANGÉ**
SURFACE ALTÉRÉE	**BLANC GRISÂTRE, BRUN JAUNÂTRE**	**GRIS BLANCHÂTRE**	**GRIS BLANCHÂTRE, BRUN ORANGÉ**
PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm)	**mm, 4 cm**	**mm**	**mm, 2-3 cm**
GRANULOMÉTRIE	**GROSSIÈRE**	**FINE**	**GROSSIÈRE**
TEXTURE	**PEGMATITIQUE**	**MIGMATISÉE**	**PORPHYROÏDE**
	BRÉCHIQUE	**BRÉCHIQUE**	

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKES	**30**	**DYKES**	**30**	**DYKES**	**5**

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**75**	**FELDSPATH**		**FELDSPATHS**	
	QUARTZ	**5**	**QUARTZ**		**QUARTZ**	
	MIN. MAF.	**20**	**BIOTITE**		**BIOTITE**	**10-15**

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de l'ancienne route 381 et du chemin de la Grande-Baie-Sud (route 170) à La Baie, on emprunte la route 381 en direction sud sur une distance de 2,6 km. Le chemin d'accès est à l'ouest de la route. La carrière est située à 200 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord d'une colline de 30 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 7 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

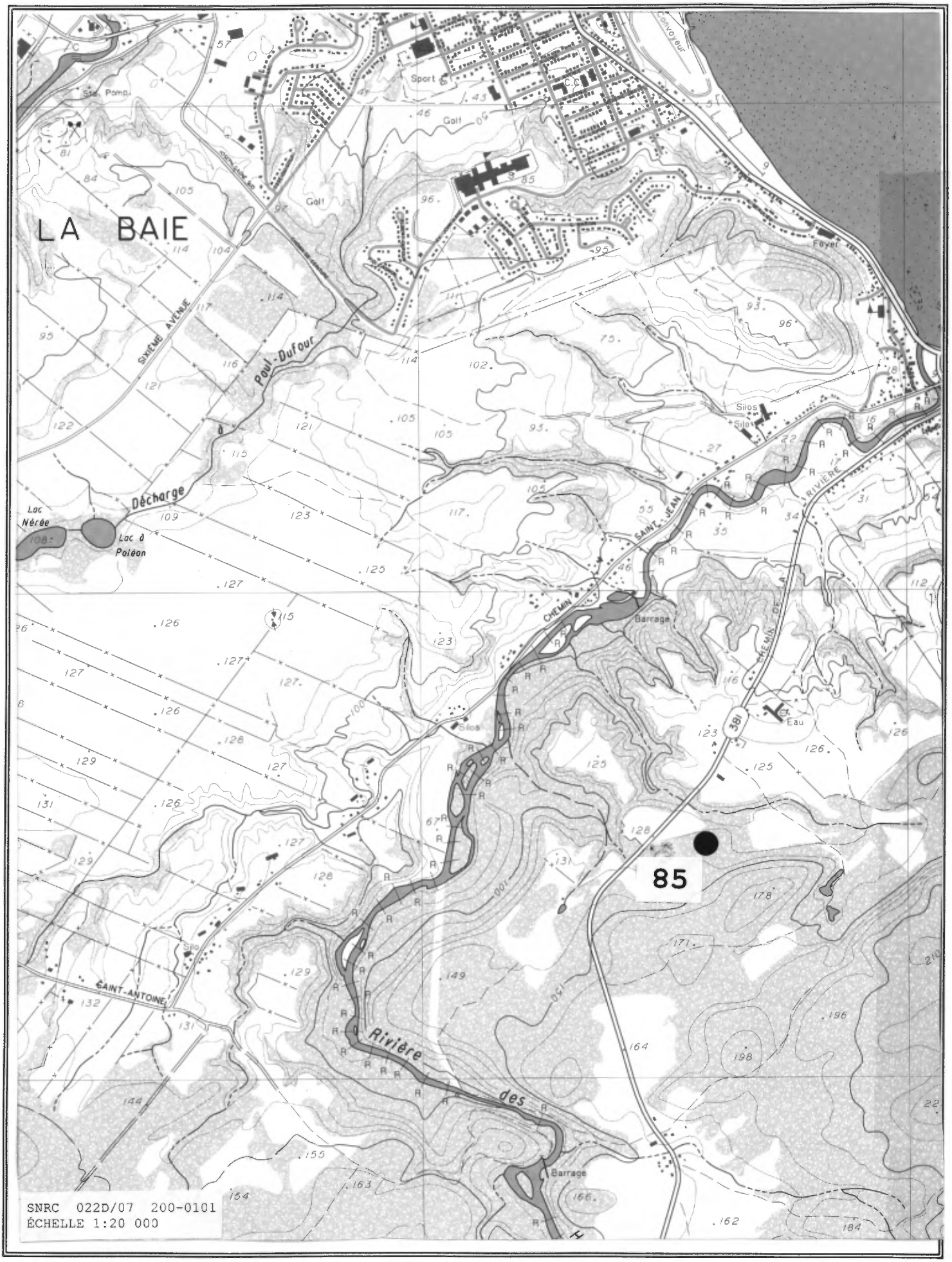
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 200 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée ou de pierre d'enrochement.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière a servi pour la production de blocs et de pierre concassée dans la plupart des travaux de réfection à La Baie suite à l'inondation de l'été 1996.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D07-C3G; RG-161, CARTE 1787;

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/09
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15



SNRC 022D/07 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DE LA RIVIÈRE HA HA**

N° SITE : **86**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/07**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0101**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **LUCIEN BOIVIN EXCAVATION INC. (EXPLOITANT) (1997)**

N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. :

PAROISSE :

RANG :

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**278857**	**5346159**
UTM	**19**	**362725**	**5346150**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996, LUCIEN BOIVIN EXCAVATION INC. - Exploitation pour la production de pierre concassée et de pierre d'enrochement suite à l'inondation de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 7 000

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **GRANITE DE LA BAIE** MEMBRE : **UNITÉ mPlab3 (SI-22D07-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une mangérite foliée, à grain fin à grossier, de couleur gris verdâtre, contenant des feldspaths, très peu de quartz et des minéraux mafiques (biotite). En surface d'altération, la roche est de couleur gris blanchâtre sur quelques millimètres et brun jaunâtre sur les quelques centimètres suivants. Les plans de fractures sont de couleur brun chocolat. On note la présence d'enclaves d'amphibolite au contour très anguleux, prenant l'aspect d'un ancien dyke boudiné. La roche est recoupée par des dykes de pegmatite contenant des feldspaths verts, du quartz et de la biotite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MANGÉRITE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **VERT GRISÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **GRIS BLANCHÂTRE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, cm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À GROSSIÈRE**

TEXTURE : **FOLIÉE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	ENCLAVE	**10**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**75-90**				
	QUARTZ	**5-10**				
	MIN. MAF.	**5-15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et de la rue St-Jean à La Baie, on emprunte la rue St-Jean en direction sud sur une distance de 4,4 km. On emprunte ensuite la rue St-Antoine en direction sud-ouest sur une distance de 7,25 km. Le chemin d'accès est au nord de la route (avant le pont). La carrière est située à 625 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée en excavation. La hauteur des parois varie de 0 à 8 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : DIFFICILE

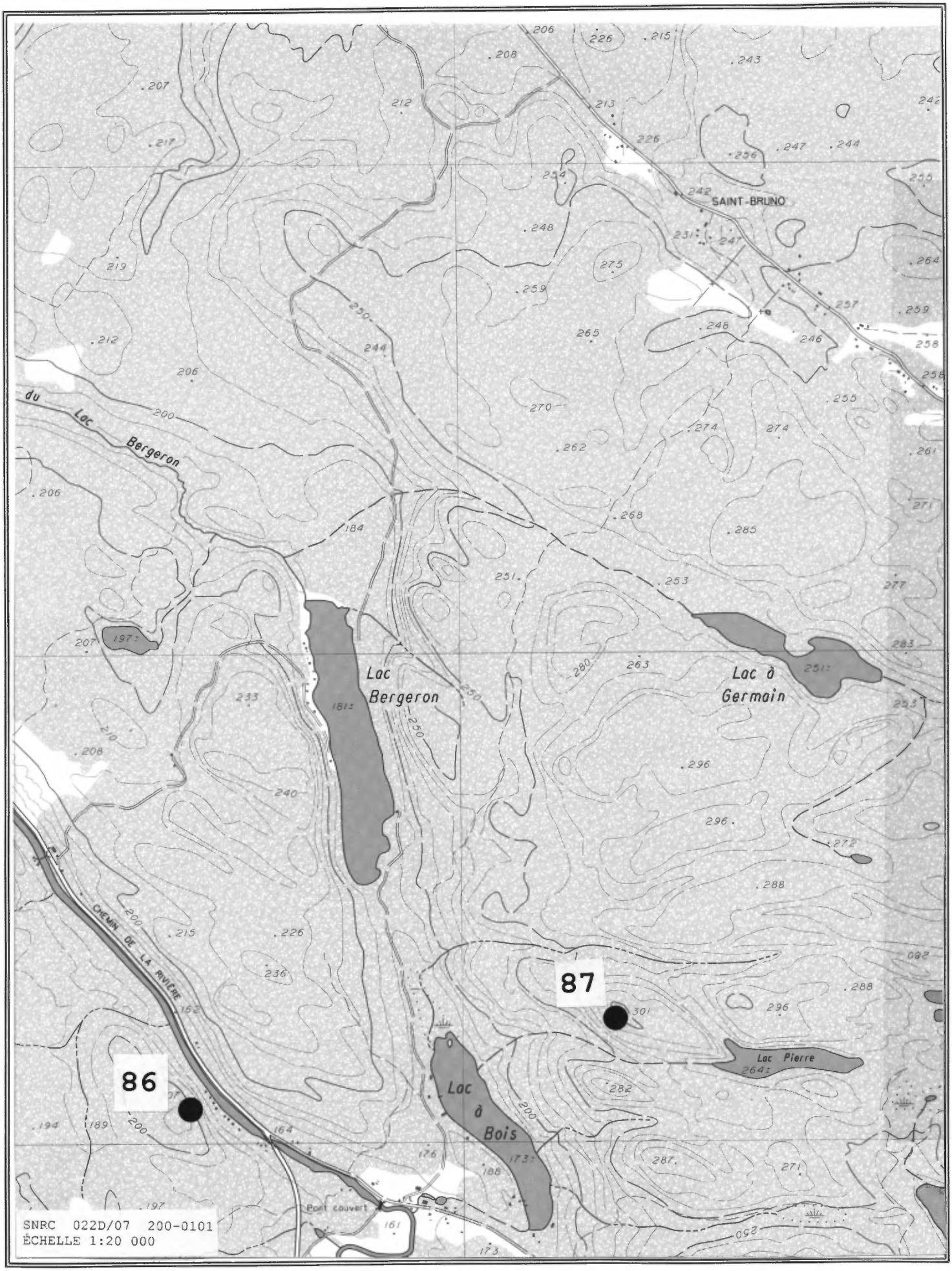
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 625 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée ou de pierre d'enrochement. Ce type de matériel, sous l'action des agents atmosphériques, peut se dégrader avec le temps.

AUTRES CRITÈRES : Il y a de l'eau sur le plancher de la carrière. La route d'accès est en mauvaise condition.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D07-C3G; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/09
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


SAINT-BRUNO
du Lac Bergeron
Lac Bergeron
Lac à Germain
Lac à Bois
Lac Pierre
CHEMIN DE LA RIVIÈRE
Pont couvert
86
87
SNRC 022D/07 200-0101
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. DU LAC À BOIS**

NOM COMMERCIAL :

SUBSTANCE : **GRANIT**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :
TITULAIRE : **AUCUN**
N° TITRE : **AUCUN**

N° SITE : **87**

N° SNRC : **022D/07**

N° SNRC IV : **200-0101**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **BAGOT**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**280674**	**5346570**
UTM	**19**	**364550**	**5346525**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE **XXX** CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1997, INCONNU - Exploitation pour la production de pierre concassée et de pierre d'enrochement suite à l'inondation de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 6 000

PRODUITS		USAGES	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **GRANITE DE LA BAIE** MEMBRE : **UNITÉ mPlab3 (SI-22D07-C3G)**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un monzogranite à hypersthène (farsundite) (70 %), foliée, à grain fin à moyen, de couleur gris verdâtre, contenant des feldspaths, du quartz et des minéraux mafiques. Par endroits, la roche contient des cristaux porphyroïdes de feldspath ayant une teinte bleutée. Ces cristaux sont entourés de minéraux mafiques donnant une texture oeillée à la roche. En surface d'altération, la roche est de couleur blanche sur les premiers millimètres et par la suite, brun jaunâtre sur plusieurs centimètres. Dans la partie NE de la carrière, la roche est à grain fin et est en contact avec une amphibolite à grain fin et de couleur noire. La roche est recoupée par des dykes de pegmatite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MONZOGRANITE À HYPERSTHÈNE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS VERDÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANCHE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, cm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE À MOYENNE**

TEXTURE : **FOLIÉE**
PORPHYROÏDE
OEILLÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**30**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**65-75**				
	QUARTZ	**15-20**				
	MIN. MAF.	**10-15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%
SiO2	61,90		
Al2O3	14,30		
Fe2O3 TOTAL	9,37		
CaO	4,22		
MgO	1,41		
Na2O	3,13		
K2O	3,70		
		ÉLÉMENT	**PPM**
MnO	0,14		
TiO2	1,50		
P2O5	0,46		

N° ÉCHANTILLON DÉTAILS

CRM # 1997013130
Monzogranite à hypersthène

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et de la rue St-Jean à La Baie, on emprunte la rue St-Jean en direction sud sur une distance de 4,4 km. On emprunte ensuite la rue St-Antoine en direction sud-ouest sur une distance de 7,25 km. On tourne vers le nord (à gauche), on enjambe la rivière des Ha Ha en empruntant le chemin du Lac des Cèdres en direction SO sur une distance de 1,15 km. On bifurque alors en direction nord (2ieme chemin) sur une distance de 1,05 km. La carrière est à 650 m en direction ouest.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant ouest d'une colline de 130 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 9 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 13,85 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée ou de pierre d'enrochement. Ce type de matériel, sous l'action des agents atmosphériques, peut se dégrader avec le temps.

AUTRES CRITÈRES : Une partie de la paroi a été dynamitée et les blocs se retrouvent encore sur place.

BIBLIOGRAPHIE : SI-22D07-C3G; RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/08
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. RIVIÈRE DES CÈDRES**

N° SITE : **88**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/02**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **GHISLAIN TREMBLAY (1997)**
TITULAIRE : **BÂTISSES D'ACIER BOMA LTÉE (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **FERLAND**
PAROISSE : **SAINT-ALEXIS-DE-GRANDE-BAIE**
RANG :
LOT : **P-287**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**281745**	**5344240**
UTM	**19**	**365575**	**5344175**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996, BâTISSES D'ACIER BOMA LTÉE - Demande d'un permis au min. de l'Environnement. En 1997, BÂTISSES D'ACIER BOMA - Exploitation pour la production de pierre concassée et de blocs suite à l'inondation de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m³) : 40 100

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **GRANITE DE LA BAIE** MEMBRE : **UNITÉ mPlba3**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un granite à grain grossier, possédant des textures porphyroïde, foliée et oeillée, de couleur gris à gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz et de 10 à 15 % de minéraux mafiques (hornblende, biotite). Les porphyroïdes sont plus arrondis et entourés de minéraux mafiques dans un secteur au centre de la carrière. Ce secteur correspond à la bordure d'une zone de mylonite. En surface, la roche est altérée blanc grisâtre sur 1 cm et brun orangé sur les centimètres suivants. La roche est recoupée par des dykes centimétriques de pegmatite à quartz-feldspath. Localement, la roche possède une couleur gris verdâtre (farsundite).

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GRANITE**

TON DE LA ROCHE :	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE	**XXX**	CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE		CLAIR INTERMÉDIAIRE SOMBRE MIXTE

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS, GRIS ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANC GRISÂTRE, BRUN ORANGÉ**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1 cm, cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**
FOLIÉE
OEILLÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	DYKE	**TR**				
	MYLONITE	**2**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**60-70**				
	QUARTZ	**20-25**				
	MIN. MAF.	**10-15**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
FOLIATION	N260	65				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et de la rue St-Jean à La Baie, on emprunte la rue St-Jean en direction sud sur une distance de 4,4 km. On emprunte ensuite la rue St-Antoine en direction sud-ouest sur une distance de 7,25 km. On tourne vers le nord (à gauche), on enjambe la rivière des Ha Ha en empruntant le chemin du Lac des Cèdres en direction sud-ouest sur une distance de 3,65 km. Le chemin d'accès est au sud de la carrière. La carrière est située à 45 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. Elle est située sur le versant nord d'une colline de 50 m de hauteur. La hauteur des parois varie de 0 à 15 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : FACILE

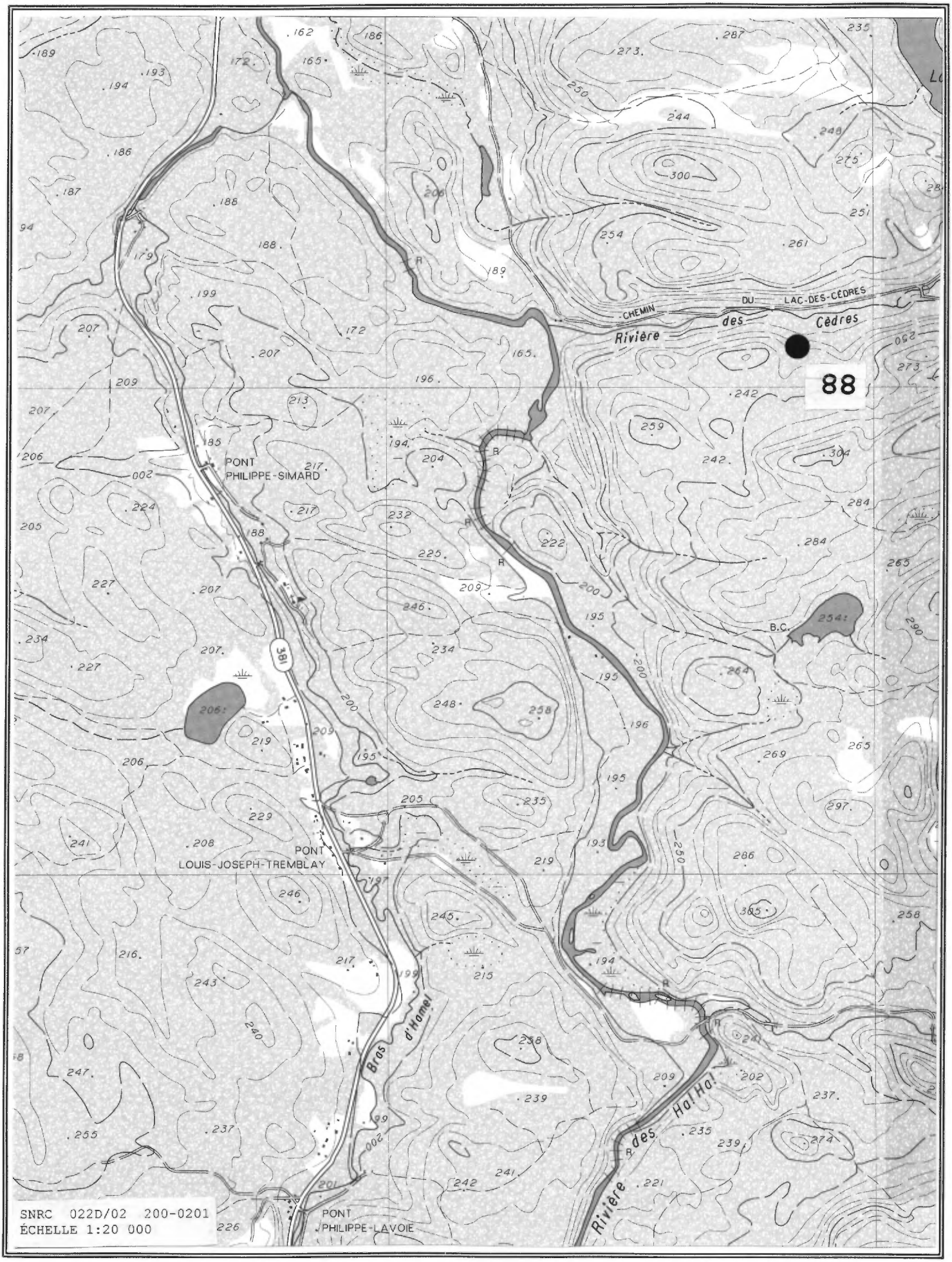
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 15,2 km

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée et de pierre d'enrochement. La zone de mylonite est altérée mais sa largeur est faible dans l'ensemble de la carrière.

AUTRES CRITÈRES : Selon le propriétaire de surface, il y a eu une production de 120 000 t de pierre concassée (surtout) et de pierre d'enrochement en avril 1997.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/08
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/08


CHEMIN DU LAC-DES-CÈDRES
Rivière des Cèdres
88
PONT PHILIPPE-SIMARD
381
PONT LOUIS-JOSEPH-TREMBLAY
Bras d'Homel
Rivière des Ha! Ha!
PONT PHILIPPE-LAVOIE
B.C.
SNRC 022D/02 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. CHAMPIGNY No 1**

N° SITE : **89**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/08**

SUBSTANCE : **GRANIT**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) :

TITULAIRE : **RÉGIE INTERMUNICIPALE DE LA VALLÉE (1997)**

N° TITRE : **BNEP 353**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**

CANTON/SEIG. : **CHAMPIGNY**

PAROISSE :

RANG :

LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**323170**	**5361556**
UTM	**19**	**407325**	**5360675**

POINT LOCALISÉ : **SITE EXPLOITÉ OUEST**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1994, M.R.N.Q. - Demandes d'un permis du min. de l'Environnement. En 1994, M.R.N.Q. - Émission du BNEP 0240. En 1994, ASSOCIATION DE LA RIVIÈRE SAINTE-MARGUERITE - Exploitation. En 1997, RÉGIE INTERMUNICIPALE DE LA VALLÉE - Demande du BNEP 0353.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : NON ÉVALUÉ

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :		PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**

POUR LA PROTECTION DES BERGES DE LA RIVIÈRE SAINTE-MARGUERITE

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CAP-TRINITÉ** MEMBRE : **UNITÉ mPtri**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est une mangérite à grain grossier, de couleur gris rosé, contenant des feldspaths, du quartz, et des minéraux mafiques (hornblende surtout). Elle possède une texture porphyroïde et les feldspaths peuvent mesurer jusqu'à 3 cm de longueur. En surface, la roche est de couleur blanche sur les premiers millimètres et, par la suite, brune sur plusieurs centimètres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **MANGÉRITE**

TON DE LA ROCHE :

CLAIR		CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE	**XXX**	INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRIS ROSÉ**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANCHE, BRUNE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, cm**

GRANULOMÉTRIE : **GROSSIÈRE**

TEXTURE : **PORPHYROÏDE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS

TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
FELDSPATHS	**75-80**				
QUARTZ	**10-15**				
MIN. MAF.	**10**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 172 et du chemin de l'Anse de Roche à l'est de Rivière Ste-Marguerite, on emprunte la route 172 en direction ouest sur une distance de 28,5 km. Le chemin d'accès est au sud de la route. Les sites sont situés à 900 m.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : Les sites sont exploités au pied d'une falaise abrupte sur le versant nord d'une colline de 120 m de hauteur. On y exploite les talus de blocs.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 900 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Matériel très altéré. Il possède peu de valeur pour la production de pierre concassée ou pour la pierre d'enrochement.

AUTRES CRITÈRES : Les 3 sites sont exploités à la base des talus de roche au pied d'une falaise très escarpée. Il existe un danger d'éboulement à exploiter ces talus. De plus le matériel est altéré et ne constitue pas une roche de qualité. Le site exploité le plus à l'est possède les coordonnées suivantes (UTM 19, 407475E, 5360650N).

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/31
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11


Ruisseau Épiphone
Fosse Gravel
La Source d'en Haut
Le Soleil
Île des Murailles
GRENVILLE
La Chanceuse
Fosse Noël
La Glace
Le Grand Rapide
Fosse Euloge
B.C.
Loc Hibou
89
SNRC 022D/08 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. LAURÉAT GAGNÉ**

N° SITE : **90**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/01**

SUBSTANCE : **GNEISS**

N° SNRC IV : **200-0202**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **LAURÉAT GAGNÉ INC. (1997)**
TITULAIRE : **EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. (EXPLOITANT) (1996)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **SAINT-JEAN**
PAROISSE :
RANG : **II**
LOT : **21A**

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**325190**	**5341412**
UTM	**19**	**408950**	**5340500**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE **XXX** CAR. ACTIVE

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996, LAURÉAT GAGNÉ INC. - Demandes d'un permis au min. de l'Environnement. En 1996, EXCAVATION DE CHICOUTIMI INC. - Exploitation pour la production de pierre concassée et de pierre d'enrochement suite à l'inondation de l'été 1996.

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 13 800

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CAP-TRINITÉ** MEMBRE : **UNITÉ mPtri**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un gneiss charnockitique granoblastique, à grain fin, de couleur variant de grise, à gris verdâtre, à gris jaunâtre, contenant des feldspaths, du quartz et moins de 5 % de minéraux mafiques (biotite). La teinte, généralement claire, peut devenir plus foncée lorsque la roche est exposée à l'air. En surface d'altération, la roche est de couleur blanche sur 1 cm environ et brun jaunâtre sur les 2 cm suivants. Localement, la roche contient des agglomérations de minéraux mafiques ou de quartz contenant des traces de pyrite. On note la présence de blocs d'amphibolite à grain moyen et de pegmatite granitique. Les plans de clivage sont de couleur brune.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GNEISS CHARNOCKITIQUE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR	**XXX**	CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRISE, GRIS VERDÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANCHE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **1 cm, 2 cm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE**

TEXTURE : **GRANOBLASTIQUE**

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	AMPHIBOLITE	**TR**				
	AGGLOMÉRATION	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**> 75**				
	QUARTZ	**20**				
	MIN. MAF.	**< 5**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
GNEISSOSITÉ	N330	35				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

MgSO4 :
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et de la rue St-Jean-Baptiste à l'Anse St-Jean, on emprunte la rue St-Jean-Baptiste en direction nord-est sur une distance de 2,7 km. Le chemin d'accès est à l'est de la route. La carrière est située à 375 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. La hauteur des parois varie de 0 à 15 m.

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

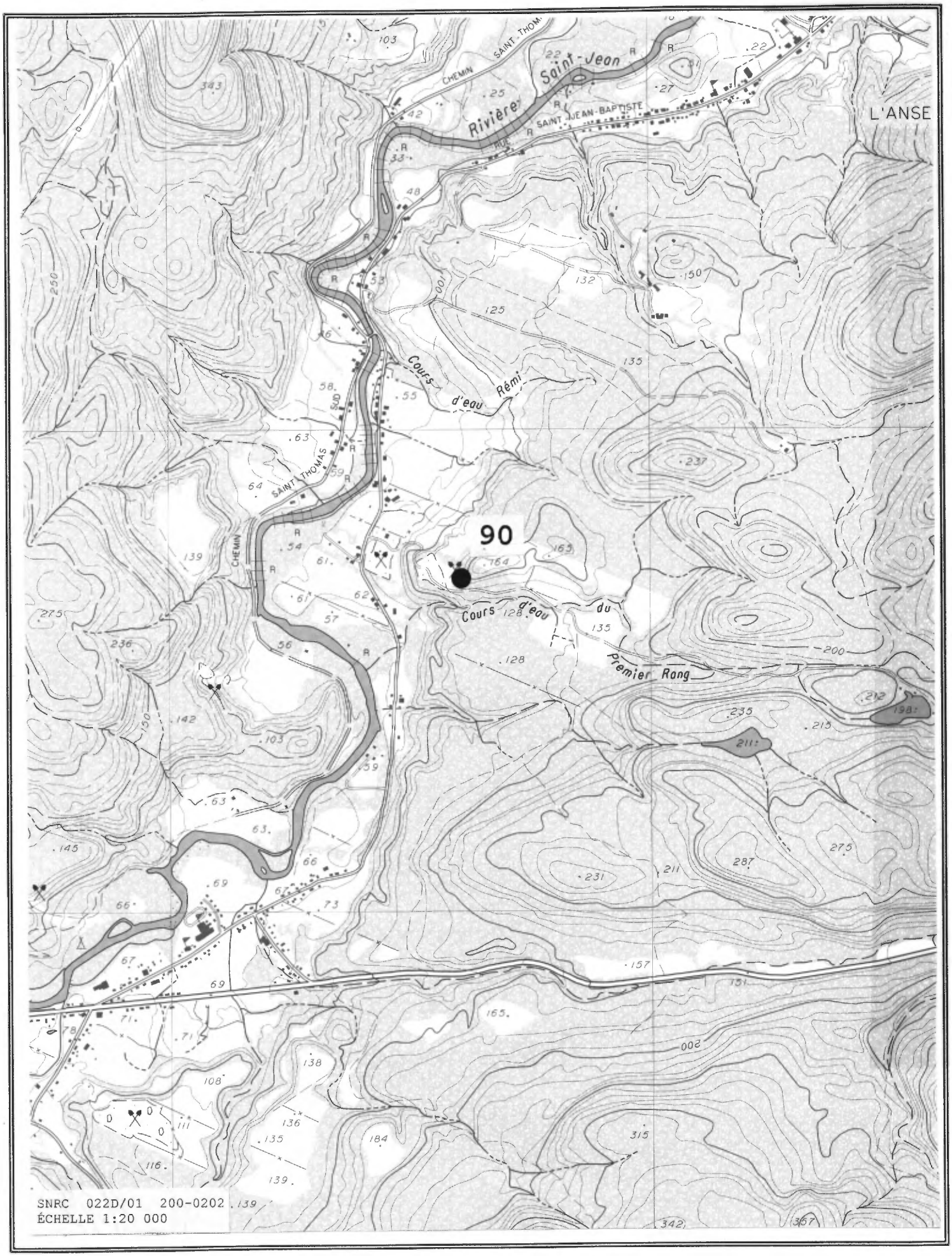
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 375 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée ou de pierre d'enrochement. Ce type de matériel change de couleur avec le temps lorsqu'il est exposé à l'air. Ce matériel pourrait alors se dégrader.

AUTRES CRITÈRES : Cette carrière possède deux niveaux. Il existe un gros tas de blocs sur le plancher inférieur.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/11
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/05/11


90
L'ANSE
Rivière Saint-Jean
CHEMIN SAINT-THOMAS
SAINT-JEAN-BAPTISTE
Cours d'eau Rémi
Cours d'eau du Premier Rang
CHEMIN
SAINT-THOMAS
SNRC 022D/01 200-0202
ÉCHELLE 1:20 000

FICHE D'INVENTAIRE DE PIERRE

IDENTIFICATION

NOM : **CAR. ÉRIC CÔTÉ**

N° SITE : **91**

NOM COMMERCIAL :

N° SNRC : **022D/01**

SUBSTANCE : **GNEISS**

N° SNRC IV : **200-0201**

PROPRIÉTAIRE DU TERRAIN (SI REQUIS) : **ÉRIC CÔTÉ (1997)**
TITULAIRE : **ALFRED BOIVIN INC. (EXPLOITANT) (1997)**
N° TITRE : **AUCUN**

LOCALISATION

DISTRICT : **SHERBROOKE**
CANTON/SEIG. : **SAINT-JEAN**
PAROISSE :
RANG :
LOT :

COORDONNÉES :

PROJECTION	FUSEAU	ESTANT	NORDANT
MTM	**07**	**322569**	**5339861**
UTM	**19**	**406300**	**5339000**

POINT LOCALISÉ : **CARRIÈRE**

DÉVELOPPEMENT ET EXPLOITATION

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT :

GISEMENT CAR. ABANDONNÉE CAR. INTERMITTENTE CAR. ACTIVE **XXX**

HISTORIQUE DES TRAVAUX

En 1996-1997, ALFRED BOIVIN INC. - Exploitation pour la production de pierre concassée et de pierre d'enrochement suite à l'inondation de l'été 1996 (réfection de la route 170).

VOLUME EXTRAIT (m^3) : 40 300

PRODUITS		**USAGES**	
PIERRE DE TAILLE :		GRANIT ARCHITECTURAL :	
PIERRE CONCASSÉE :	**XXX**	MONUMENTS FUNÉRAIRES :	
PIERRE D'ENROCHEMENT :	**XXX**	PIERRE À BÂTIR :	
TOUT-VENANT :		BORDURES DE TROTTOIRS :	
CHAUX AGRICOLE :		GRANULATS DÉCORATIFS :	
CALCAIRE INDUSTRIEL :		ASSIETTE DE VOIRIE :	**XXX**
SILICE :		GRANULATS POUR ASPHALTE OU BÉTON :	
MATÉRIAU ARGILEUX :		CIMENT :	
AUTRE(S) PRÉCISER :		AUTRE(S) PRÉCISER :	**XXX**
		POUR LA PRODUCTION DE BLOCS	

GÉOLOGIE

PROVINCE GÉOLOGIQUE : **GRENVILLE**
ÂGE : **PRÉCAMBRIEN** GROUPE :
FORMATION : **MANGÉRITE DE CAP-TRINITÉ** MEMBRE : **UNITÉ mPtri**
DESCRIPTION SOMMAIRE : La roche dominante est un gneiss charnockitique granoblastique, à grain fin, de couleur variant de grise, à gris verdâtre, à gris jaunâtre, contenant des feldspaths, du quartz et moins de 5 % de minéraux mafiques (biotite). La teinte, généralement claire, peut devenir plus foncée lorsque la roche est exposée à l'air. En surface d'altération, la roche est de couleur blanche sur quelques millimètres et brun jaunâtre sur les 2 cm suivants. Localement, la roche contient des agglomérations de minéraux mafiques. On note la présence de blocs d'amphibolite ou de pegmatite granitique. Les plans de clivage sont de couleur brune. On remarque quelques zones parallèles très diaclasées contenant des veines de calcite.

CARACTÉRISTIQUES DE LA ROCHE

LITHOLOGIE : **GNEISS CHARNOCKITIQUE**

TON DE LA ROCHE :					
CLAIR	**XXX**	CLAIR		CLAIR	
INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE		INTERMÉDIAIRE	
SOMBRE		SOMBRE		SOMBRE	
MIXTE		MIXTE		MIXTE	

COULEUR PRÉDOMINANTE

SURFACE FRAÎCHE : **GRISE, GRIS VERDÂTRE**

SURFACE ALTÉRÉE : **BLANCHE, BRUN JAUNÂTRE**

PROFONDEUR D'ALTÉRATION (en cm) : **mm, > 1 cm**

GRANULOMÉTRIE : **FINE**

TEXTURE : **GRANOBLASTIQUE**

MIGMATISÉE

INCLUSIONS ET INJECTIONS	TYPE	%	TYPE	%	TYPE	%
	AMPHIBOLITE	**TR**				
	AGGLOMÉRATION	**TR**				
	VEINE	**TR**				

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%	MINÉRAL	%
	FELDSPATHS	**> 75**				
	QUARTZ	**20**				
	MIN. MAF.	**< 5**				

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

STRUCTURE

TYPE	ORIENTATION	PENDAGE	ESPACE-MENT	LAR-GEUR	LON-GUEUR	DÉTAILS
GNEISSOSITÉ	N065	20				

ANALYSES ET ESSAIS

COMPOSITION CHIMIQUE

OXYDE	%	OXYDE	%

ÉLÉMENT	PPM	ÉLÉMENT	PPM

N° ÉCHANTILLON
DÉTAILS

ANALYSE MINÉRALOGIQUE

DIFFRACTION-X :

MICRO-SONDE :

BLANCHEUR :

MOYENNE DES ESSAIS

$MgSO_4$:
LOS ANGELES :
MICRO-DEVAL :
NOMBRE PÉTROGRAPHIQUE :
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :
ABSORPTION :
DENSITÉ :

CRITÈRES D'EXPLOITATION

ITINÉRAIRE POUR L'ACCÈS : De l'intersection de la route 170 et de la rue St-Jean-Baptiste à l'Anse St-Jean, on emprunte la route 170 en direction ouest sur une distance de 900 m. La carrière est située à 350 m de la route.

COMMENTAIRES SUR LA TOPOGRAPHIE : La carrière est exploitée à flanc de coteau. La hauteur des parois varie de 0 à 14 m

COMMENTAIRES SUR L'ACCESSIBILITÉ

FACILITÉ D'ACCÈS : TRÈS FACILE

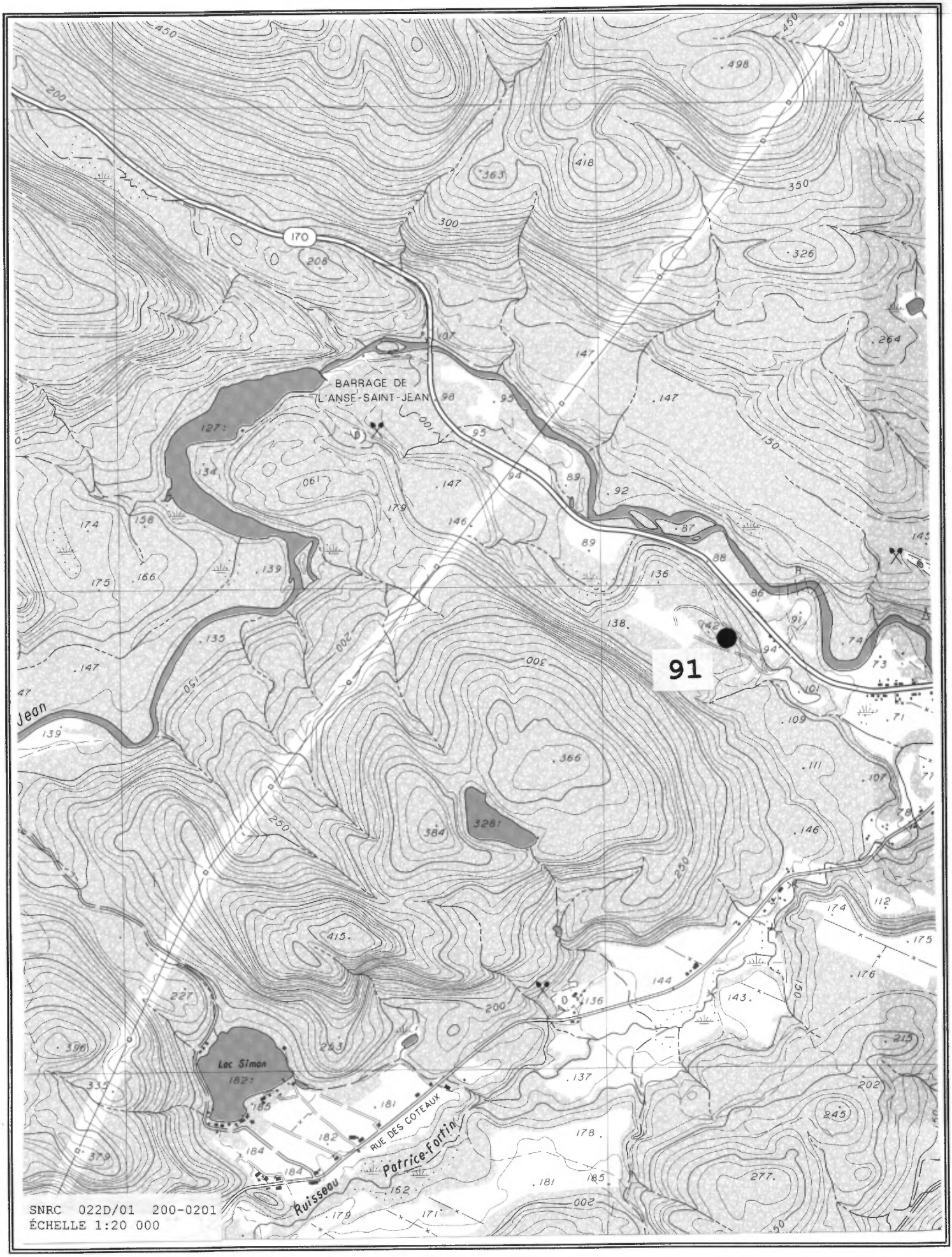
DISTANCE D'UNE ROUTE ASPHALTÉE : 350 m

COMMENTAIRES SUR LA ZONE STÉRILE (ENCAISSANT) : Aucune zone impropre à la production de pierre concassée ou de pierre d'enrochement. Ce type de matériel change de couleur avec le temps lorsqu'il est exposé à l'air. Ce matériel pourrait alors se dégrader.

AUTRES CRITÈRES : Lors de notre visite de terrain, on exécutait des travaux de sondages dans le but d'agrandir la carrière.

BIBLIOGRAPHIE : RG-161, CARTE 1787

FICHE REMPLIE PAR : YVES BELLEMARE
FICHE RÉVISÉE PAR :
DATE : ANNÉE/MOIS/JOUR
VISITE DE TERRAIN : 1997/07/11
DERNIÈRE RÉVISION : 1998/04/15


BARRAGE DE
L'ANSE-SAINT-JEAN
170
91
Jean
Lac Simon
RUE DES COTEAUX
Patrice-Fortin
Ruisseau
SNRC 022D/01 200-0201
ÉCHELLE 1:20 000