

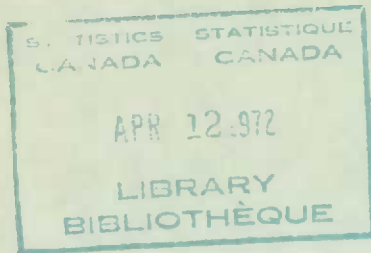
CATALOGUE No.

26-215

ANNUAL - ANNUEL

C-2
S.I.C. - C.T.I.

087



SAND AND GRAVEL PITS

SABLIÈRES ET GRAVIÈRES

1969

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division des industries manufacturières
et primaires

April - 1972 - Avril
6503-537

Price—Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS
 —
 PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Dominion Bureau of Statistics — Bureau fédéral de la statistique
 Ottawa, Canada

Catalogue
 number
 —
 Numéro de
 catalogue

Name of publication
 —
 Titre de la publication
 Annual — Annuelle

26-201	General Review of the Mineral Industries
26-209	Gold Mining Industry
26-216	Silver-Lead-Zinc Mines
26-211	Nickel-Copper Mines
26-210	Iron Mines — Mines de fer
26-219	Miscellaneous Metal Mines — Extraction de divers minéraux métalliques
41-214	Smelting and Refining — Fonte et affinage
26-206	The Coal Mining Industry
26-213	Crude Petroleum and Natural Gas Industry
26-205	Asbestos Mines — Mines d'amiante
26-208	Feldspar and Quartz Mines — Mines de feldspath et de quartz
26-221	Gypsum Mines — Mines de gypse
26-212	Peat Industry — Tourbières
26-214	Salt Mines — Mines de sel
26-218	Talc and Soapstone Mines — Mines de talc et de stéatite
26-220	Miscellaneous Non-metal Mines — Mines non-métalliques diverses
44-204	Cement Manufacturers
44-215	Clay Products Manufacturers (from Domestic Clays)
44-209	Lime Manufacturers
26-215	Sand and Gravel Pits — Sablières et gravières
26-217	Stone Quarries — Carrières
26-207	Contract Drilling for the Mining Industry — Forage à forfait pour l'extraction minière
26-202	Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
26-203	Preliminary Report of Mineral Production
26-204	Mineral Industry: Principal Statistics

Monthly — Mensuelle

26-007	Production of Canada's Leading Minerals — Production des principaux minéraux du Canada
26-001	Asbestos — Amiante
44-001	Cement — Ciment
44-005	Products Made from Canadian Clays — Produits fabriqués d'argile canadienne
45-002	Coal and Coke Statistics — Statistique du charbon et du coke
26-003	Copper and Nickel Production — Production de cuivre et nickel
26-004	Gold Production — Production d'or
26-005	Iron Ore — Minerai de fer
26-006	Crude Petroleum and Natural Gas Production — Production de pétrole brut et de gaz naturel
26-009	Salt — Sel
26-008	Silver, Lead and Zinc Production — Production d'argent, de plomb et de zinc

In addition to the selected publications listed above, the Dominion Bureau of Statistics publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from the Dominion Bureau of Statistics, Ottawa 3.

Outre les publications ci-dessus énumérées, le Bureau fédéral de la statistique publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes au Bureau fédéral de la statistique, Ottawa 3 (Canada).

SAND AND GRAVEL PITS
(S.I.C. 087)

SABLIÈRES ET GRAVIÈRES
(C.T.I. 087)

1969

This report includes statistics for industry 087 - Sand and Gravel Pits of the Standard Industrial Classification Manual (Catalogue No. 12-501). For statistical purposes the industry Sand and Gravel Pits is defined as including establishments primarily engaged in the extraction of sand and gravel.

Total shipments of sand and gravel amounted to 201,581,000 tons valued at \$122,159,000 in 1969 compared with 205,235,000 tons valued at \$129,501,000 in the preceding year. These totals include sand and gravel used by railroads as ballast, gravel used by mines as back fill and sand recovered by dredges.

Washed or screened grades amounted to approximately 61,321,000 tons compared with 73,293,000 tons in 1968 and the bank or pit-run grades amounted to approximately 140,260,000 tons compared with 131,942,000 tons in 1968.

Le présent bulletin fournit une statistique sur la branche d'activité classée au n° 087 - Sablières et Gravières dans le Manuel de la classification type des industries (n° de catalogue: 12-501). La statistique définit cette branche d'activité comme incluant les établissements qui s'occupent surtout de l'extraction de sable et de gravier.

Les exploitants ont expédié 201,581,000 tonnes d'une valeur de \$122,159,000 en 1969 contre 205,235,000 tonnes d'une valeur de \$129,501,000 l'année précédente. Ces quantités comprennent le sable et le gravier utilisés pour ballast de chemins de fer, le gravier utilisé par les mines comme remplissage et le sable récupéré des dragues.

Les quantités lavées ou tamisées ont atteint 61,321,000 tonnes, contre 73,293,000 tonnes en 1968 et les quantités naturelles ont été de 140,260,000 tonnes, contre 131,942,000 tonnes en 1968.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE 1. Principal Statistics, Sand and Gravel Pits, 1965-1969
 TABLEAU 1. Statistiques Principales, sablières et gravières, 1965-1969

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materi- als and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of produc- tion — Valeur de la produc- tion	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	No. — nomb.		'000		\$'000				\$'000			\$'000	
1965	243	2,182	5,183	10,357	3,706	8,980	51,388	38,702	79	365	2,737	13,865	39,431
1966	229	2,053	4,814	10,227	3,615	9,810	52,115	38,690	79	373	2,611	13,923	39,219
1967	207	1,854	4,239	10,440	3,334	9,713	50,230	37,182	71	325	2,398	14,428	37,547
1968													
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	7	82	196	365	111	306	1,870	1,453	x	x	108	524	1,451
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	63	214	479	990	367	952	4,406	3,086	23	89	268	1,201	3,068
Ontario	101	1,130	2,589	7,258	2,187	3,487	29,676	23,102	29	131	1,457	10,095	23,943
Manitoba	14	158	343	835	318	1,057	4,664	3,289	x	x	189	1,082	3,318
Saskatchewan	5	29	60	138	85	90	808	633	x	x	36	170	648
Alberta	14	177	377	1,104	290	1,138	5,318	3,890	x	x	237	1,458	4,264
British Columbia - Colom- bie-Britannique	18	142	287	1,095	237	728	5,514	4,549	x	x	171	1,283	4,587
Total	226	1,960	4,396	11,903	3,639	8,800	52,724	40,285	64	272	2,496	15,935	41,563
1969													
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	6	78	186	341	93	277	1,525	1,154	x	x	100	482	1,379
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	47	178	382	796	304	823	3,570	2,443	16	76	211	938	2,429
Ontario	79	1,099	2,675	7,059	1,937	4,553	33,961	27,471	8	69	1,456	10,557	28,069
Manitoba	14	181	436	1,067	381	805	4,928	3,741	—	—	209	1,315	3,733
Saskatchewan	3	26	46	133	93	79	628	456	—	—	34	185	454
Alberta	8	158	356	1,024	341	1,083	5,476	4,052	—	—	216	1,478	4,495
British Columbia - Colom- bie-Britannique	15	169	335	1,348	293	616	5,814	4,904	—	—	200	1,538	4,913
Total	175	1,902	4,450	11,822	3,452	8,276	56,057	44,329	29	162	2,440	16,549	45,578

TABLE 2. Employment and Payroll, Sand and Gravel Pits, 1965-1969

TABLEAU 2. Emploi et paye, sablières et gravières, 1965-1969

Year and province Année et province	Employees Employés										Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Ventes et distribution	Total
	Pits or Plants Lieu de creusage ou à l'usine		Other Autres		M H	F	M H	F	M H	F	M H	F			
	M H	F	M H	F									Pits or plants Lieu de creusage ou à l'usine	Other Autres	
	number - nombre										\$'000				
1965	2,179	3	-	-	458	97	(1)	(1)	2,637	100	10,351	(1)	3,514	-	13,865
1966	2,052	1	5	-	395	111	43	3	2,496	115	10,227	24	3,411	261	13,923
1967	1,853	1	3	x	363	106	69	3	2,288	110	10,440	20	3,610	358	14,428
<u>1968</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	82	-	-	-	21	5	(1)	-	103	5	365	-	159	(1)	524
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	214	-	-	-	37	13	3	1	254	14	990	-	195	16	1,201
Ontario	1,130	-	-	-	184	89	54	-	1,368	89	7,258	-	2,483	354	10,095
Manitoba	157	1	-	-	25	6	-	-	182	7	835	-	247	-	1,082
Saskatchewan	29	-	-	-	5	2	-	-	34	2	138	-	32	-	170
Alberta	177	-	-	-	40	7	12	1	229	8	1,104	-	296	58	1,458
British Columbia - Colombie-Britannique	142	-	-	-	19	4	6	-	167	4	1,095	-	153	35	1,283
Total	1,959	1	-	-	332	126	76	2	2,367	129	11,903	-	3,563	469	15,935
<u>1969</u>															
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	78	-	-	-	17	3	2	-	97	3	341	-	132	9	482
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	178	-	-	-	25	5	3	-	206	5	796	-	129	13	938
Ontario	1,098	1	14	1	208	86	44	3	1,364	92	7,059	136	2,998	364	10,557
Manitoba	180	1	-	-	21	5	1	1	202	7	1,067	-	238	10	1,315
Saskatchewan	25	1	4	-	3	1	-	-	32	2	133	26	26	-	185
Alberta	158	-	-	-	36	10	12	-	206	10	1,024	-	365	89	1,478
British Columbia - Colombie-Britannique	169	-	-	-	21	4	6	-	196	4	1,348	-	152	38	1,538
Total	1,899	3	18	1	331	114	68	6	2,316	124	11,822	160	4,041	526	16,549

(1) Included under "Administrative and office". - Compris dans "Administration et bureau".

TABLE 3. Production and Related Workers, Sand and Gravel Pits, 1968 and 1969

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et connexes, sablières et gravières, 1968 et 1969

Month - Mois	1968		1969	
	Male - Homme	Female - Femme	Male - Homme	Female - Femme
	number - nombre			
Establishments reporting monthly detail (large establishments only) - Établissements déclarant mensuellement (grands établissements seulement):				
January - Janvier	1,110	-	1,073	1
February - Février	1,091	-	1,071	1
March - Mars	1,283	-	1,212	1
April - Avril	1,643	-	1,600	1
May - Mai	2,001	1	1,961	1
June - Juin	2,174	1	2,051	1
July - Juillet	2,207	1	2,127	1
August - Août	2,190	1	2,119	1
September - Septembre	2,103	1	2,017	1
October - Octobre	2,003	1	1,900	1
November - Novembre	1,879	1	1,762	1
December - Décembre	1,460	-	1,437	1
Average - Moyenne	1,762	1	1,614	1
Establishments reporting annual averages (small establishments only) - Établissements déclarant les moyennes annuelles (petits établissements seulement)	197	-	204	2
Average for all establishments - Moyenne tous établissements	1,959	1	1,818	3

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, Sand and Gravel Pits, 1968 and 1969

TABLEAU 4. Combustible et électricité achetés et utilisés, sablières et gravières, 1968 et 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		\$'000		\$'000
<u>Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</u>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	-	-	-	-
(b) Imported - Importé	-	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	-	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite	-	-	-	-
Lignite coal - Lignite	-	-	-	-
Coke	ton - tonne	12	8	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	4,800,874	3,949,449	1,445
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	5,424,534	5,417,400	1,061
Wood - Bois	-	-	-	-
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	3,435	43,811	7
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	20,720	18,153	4
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	5	-
Other fuel - Autre combustible	-	-	-	-
Electricity purchases - Électricité achetée	kwh. - kWh	22,339,242	34,562,753	559
Steam purchased - Vapeur achetée	-	-	-	-
<u>Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité	291	...	374
<u>All establishments - Tous établissements</u>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	3,639	...	3,452
Electricity generated - Électricité produite:				
(a) For own use - Pour propre usage	kwh. - kWh	290,000	524,850	...
(b) For sale - Pour la vente	-	-	-	-

TABLE 5. Materials and Supplies, Sand and Gravel Pits, 1968 and 1969
TABLEAU 5. Matières et fournitures, sablières et gravières, 1968 et 1969

Description	Cost - Coût	
	1968	1969
	\$'000	
Raw or other semi-processed materials purchased and used in pit operations - Matières brutes ou semi-ouvrées achetées et utilisées dans l'exploitation de sablières et gravières	586	991
Containers, shipping materials and supplies used - Contenants, matières et fournitures d'expédition utilisées	4	11
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	7,345	6,292
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant payé à d'autres contre travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	865	982
Total	8,800	8,276

TABLE 6. Value of Production, Sand and Gravel Pits, 1968 and 1969
TABLEAU 6. Valeur de la production, sablières et gravières, 1968 et 1969

	1968	1969
		\$'000
Value of sand and gravel shipments - Valeur des expéditions de sable et gravier	49,836	53,242
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits expédiés	469	348
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu pour travail sur matières et produits appartenant à autrui	1,093	1,725
Change in inventory - Ajustements de l'inventaire	1,326	741
Value of production - Valeur de la production	52,724	56,056

TABLE 7. Specified Taxes paid by Companies engaged in Sand and Gravel operations, (1) 1969
TABLEAU 7. Certaines taxes payées par les sociétés exploitant des sablières et gravières(1), 1969

	Amount - Montant
	\$'000
Federal income taxes, including taxes on non-operating revenue - Impôt fédéral sur le revenu, y compris l'impôt sur revenu autre que celui d'exploitation	1,122
Provincial taxes - Taxes provinciales	706
Municipal taxes - Taxes municipales	421

(1) Includes related corporate activities associated with operations of pits and plants. - Comprend les activités connexes des sociétés, se rattachant à l'exploitation de sablières, gravières et d'usines.

TABLE 8. Miscellaneous Expenditures Made by Companies Engaged in Sand and Gravel Operations, (1) 1969
TABLEAU 8. Dépenses diverses des sociétés exploitant des sablières et gravières(1), 1969

	Amount - Montant
	\$'000
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents de travail	323
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose	-
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage	95
(d) Aggregate cost of structures, roads, machinery, equipment, etc., built by or purchased from outside contractors or suppliers and chargeable to Fixed Assets Account - Coût global des bâtiments, routes, machinerie, outillages, etc., construits par ou achetés d'entrepreneurs ou fournisseurs et imputable au compte de l'actif immobilisé	2,926
(e) Book value of fixed assets (new structures, roads, machinery, equipment, etc., including major repairs and alterations) produced by own employees and chargeable to Fixed Assets Account - Valeur comptable des immobilisations (nouveaux bâtiments, outillages, routes, machines, etc., y compris les réparations et les modifications importantes) faites par les propres employés des sociétés et imputable au compte des immobilisations	23
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres immobilisations non mentionnées sous (d) et (e)	358
(g) Cost of materials and supplies used in the production of machinery and equipment and in the construction of roads and new structures (including major repairs and alterations) by own employees and chargeable to Fixed Assets Account - Coût des matières et fournitures utilisées pour la fabrication des machines et d'outillages et pour la construction de routes et de nouveaux bâtiments (y compris les réparations et les modifications importantes) faites par les propres employés des sociétés et imputable au compte des immobilisations	19
(h) Cost of office supplies used during the year, not chargeable to Fixed Assets Account. Excludes cost of stamps and meter expenses - Coût des fournitures de bureau utilisées durant l'année, non imputable au compte des immobilisations. (Exclure les frais de poste)	152

(1) Includes related corporate activities associated with Canadian operations of sand and gravel pits and plants not allocable separately elsewhere. - Comprend les activités connexes des sociétés se rattachant à l'exploitation des sablières et gravières et d'usine au Canada et non imputables ailleurs.

TABLE 9. Producers' Shipments(1,2) of Sand and Gravel, 1960-1969

TABLEAU 9. Expéditions(1,2) des producteurs de sable et de gravier, 1960-1969

Year - Année	Tons - Tonnes	Value - Valeur
	'000	\$'000
1960	192,074	111,164
1961	170,751	104,654
1962	181,246	118,603
1963	189,571	123,854
1964	193,791	125,232
1965	205,260	133,820
1966	217,271 ^F	152,085 ^F
1967	215,213	146,698
1968	205,235	129,501
1969	201,581	122,159

(1) Does not include production of natural silica sand nor of silica sand manufactured from quartz or silica rock; production of these is recorded under quartz, in the bulletin "Feldspar and Quartz Mines". - Ne comprend pas la production du sable de silice naturel ni de sable siliceux fabriqué à partir de quartz ou de pierre siliceuse; cette production paraît dans le rapport intitulé "Mines de feldspath et de quartz".

(2) The totals in above table include sand and gravel recovered by all producers regardless of statistical classification. - Les chiffres de ce tableau comprennent le sable et le gravier récupérés par tous les producteurs sans tenir compte de la classification statistique.

TABLE 10. Producers' Shipments of Sand and Gravel, by Uses, 1968 and 1969

TABLEAU 10. Expéditions des producteurs de sable et de gravier, suivant l'utilisation, 1968 et 1969

	Washed or screened - Lavé ou tamisé	Bank or pit-run - Naturel	Total value - Valeur totale
	tons - '000 - tonnes		\$'000
<u>1968</u>			
<u>Production(1)</u>			
Sand and gravel - Sable et gravier:			
Fill - Remplissage	823	13,288	5,915
Backfill for mines - Remplissage de mine	207	1,789	482
For roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	5,150	81,437	33,757
Concrete aggregate - Agrégat pour béton:			
Sand - Sable	13,800	2,560	15,326
Gravel - Gravier	5,772	545	6,901
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage:			
Sand - Sable	2,340	1,494	3,288
Gravel - Gravier	430	5,466	3,542
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	89	1,550	657
Mortar sand - Sable à mortier	1,436	206	1,827
Other special uses, moulding, blast, etc. - Autres usages spéciaux, sable de moulage et à jet, etc.	364	606	1,251
Crushed gravel - Gravier concassé:			
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	28,368	19,245	43,135
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	4,448	1,191	6,262
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	1,668	1,128	3,149
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	874	538	1,379
Other uses - Autres usages	1,524	898	2,631
Total	67,293	137,942	129,501
<u>1969</u>			
<u>Production(1)</u>			
Sand and gravel - Sable et gravier:			
Fill - Remplissage	867	13,567	5,544
Backfill for mines - Remplissage de mine	249	1,033	527
For roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	6,525	68,514	28,842
Concrete aggregate - Agrégat pour béton:			
Sand - Sable	10,714	2,536	11,287
Gravel - Gravier	3,432	1,359	4,492
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage:			
Sand - Sable	1,938	754	2,091
Gravel - Gravier	456	989	977
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	97	1,542	363
Mortar sand - Sable à mortier	1,649	217	1,829
Other special uses, moulding, blast, etc. - Autres usages spéciaux, sable de moulage et à jet, etc.	759	221	1,574
Crushed gravel - Gravier concassé:			
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	26,472	45,426	52,108
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	5,007	734	5,680
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	1,184	1,292	2,596
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	968	581	1,414
Other uses - Autres usages	1,007	1,496	2,641
Total	61,321	140,260	122,159

(1) See footnote(s) at end of Table 9. - Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 11. Producers' Shipments(1) of Sand and Gravel, by Provinces, 1968 and 1969
 TABLEAU 11. Expéditions(1) des producteurs de sable et de gravier, par province, 1968 et 1969

Province		1968	1969
		000's	
Newfoundland - Terre-Neuve	ton - tonne	3,812	3,957
	dollar	3,623	3,742
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	ton - tonne	383	902
	dollar	563	451
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	ton - tonne	9,380	9,167
	dollar	8,079	8,914
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	ton - tonne	6,362	3,994
	dollar	2,140	1,391
Québec	ton - tonne	42,956	41,500
	dollar	17,614	17,222
Ontario	ton - tonne	84,096	82,657
	dollar	55,095	46,246
Manitoba	ton - tonne	9,564	8,142
	dollar	5,952	5,054
Saskatchewan	ton - tonne	9,168	7,673
	dollar	5,150	3,369
Alberta	ton - tonne	13,600	14,904
	dollar	10,740	10,530
British Columbia - Colombie-Britannique	ton - tonne	25,914	26,685
	dollar	20,538	25,240
Canada	ton - tonne	205,235	201,581
	dollar	129,501	122,159

(1) See footnote(s) at end of Table 9. - Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 12. Producers' Shipments(1) of Sand and Gravel, by Provinces, showing Purposes for which Used, 1969
 TABLEAU 12. Expéditions(1) des producteurs de sable et de gravier, par province, suivant l'utilisation, 1969

	Newfoundland - Terre-Neuve	Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	New Brunswick - Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	
	000's						
<u>For use as follows - Utilisations</u>							
<u>Sand and gravel - Sable et gravier:</u>							
Fill - Remplissage	ton - tonne	14	-	29	202	1,256	7,126
	dollar	7	-	11	49	311	2,996
Backfill for mines - Remplissage de mine	ton - tonne	190	-	-	-	2	1,068
	dollar	95	-	-	-	2	381
For roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	ton - tonne	2,673	-	340	2,645	23,422	34,228
	dollar	2,491	-	258	669	8,116	10,207
<u>Concrete aggregate - Agrégat pour béton:</u>							
Sand - Sable	ton - tonne	149	2	73	23	2,806	6,627
	dollar	158	1	69	25	1,369	6,151
Gravel - Gravier	ton - tonne	190	4	337	19	140	1,060
	dollar	200	2	499	25	83	860
<u>Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage:</u>							
Sand - Sable	ton - tonne	-	64	54	-	635	1,820
	dollar	-	34	28	-	394	1,479
Gravel - Gravier	ton - tonne	-	645	9	-	77	448
	dollar	-	261	8	-	46	434
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	ton - tonne	4	-	97	69	261	509
	dollar	1	-	77	43	134	145
Mortar sand - Sable à mortier	ton - tonne	3	-	1	17	196	1,422
	dollar	5	-	1	34	158	1,359
Other special uses - Autres usages spéciaux	ton - tonne	-	-	-	-	93	766
	dollar	-	-	-	-	56	1,338
<u>Crushed gravel - Gravier concassé:</u>							
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	ton - tonne	455	-	7,990	892	11,684	23,354
	dollar	467	-	7,663	429	5,935	16,702
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	ton - tonne	132	-	157	29	622	2,621
	dollar	139	-	235	62	293	2,419
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	ton - tonne	132	186	-	71	233	525
	dollar	158	153	-	70	268	609
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	ton - tonne	-	-	15	23	7	320
	dollar	-	-	22	9	10	344
Other uses - Autres usages	ton - tonne	15	-	65	3	64	764
	dollar	22	-	43	6	48	920
Total	ton - tonne	3,957	902	9,167	3,994	41,500	82,657
	dollar	3,742	452	8,914	1,391	17,222	46,246

(1) See footnote(s) at end of Table 9. - Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 12. Producers' Shipments(1) of Sand and Gravel, by Provinces, showing Purposes for which Used, 1969 - Concluded

TABLEAU 12. Expéditions(1) des producteurs de sable et de gravier, par province, suivant l'utilisation, 1969 - fin

	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie- Britannique	Canada
	000's				
<u>For use as follows - Concluded - Utilisations - fin</u>					
<u>Sand and gravel - Sable et gravier:</u>					
Fill - Remplissage	ton - tonne 48	197 71	1,776 368	3,688 1,682	14,434 5,544
Backfill for mines - Remplissage de mine	ton - tonne 21 49	- -	- -	- -	1,281 527
For roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	ton - tonne 487 429	314 95	2,292 981	8,637 5,595	75,038 28,842
<u>Concrete aggregate - Agrégat pour béton:</u>					
Sand - Sable	ton - tonne 563 505	131 88	911 1,082	1,964 1,837	13,249 11,287
Gravel - Gravier	ton - tonne 88 61	7 4	1,291 1,363	1,655 1,394	4,791 4,492
<u>Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage:</u>					
Sand - Sable	ton - tonne - -	6 2	- -	113 153	2,692 2,091
Gravel - Gravier	ton - tonne - -	27 23	138 101	100 105	1,445 977
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	ton - tonne 372 97	202 36	86 18	39 42	1,639 563
Mortar sand - Sable à mortier	ton - tonne 17 11	22 31	53 46	136 178	1,866 1,823
Other special uses - Autres usages spéciaux	ton - tonne - -	- -	2 1	118 179	979 1,574
<u>Crushed gravel - Gravier concassé:</u>					
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	ton - tonne 5,156 2,615	6,525 2,607	6,152 4,406	9,689 11,284	71,898 52,108
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	ton - tonne 340 454	190 372	1,221 1,148	428 558	5,741 5,680
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	ton - tonne 214 231	24 23	86 85	1,006 999	2,477 2,596
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	ton - tonne 311 226	- -	551 614	323 289	1,549 1,414
Other uses - Autres usages	ton - tonne 427 325	28 17	347 319	790 964	2,502 2,641
Total	ton - tonne 8,142 5,054	7,673 3,369	14,904 10,530	28,685 25,240	201,581 122,159

(1) See footnote(s) at end of Table 9. - Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 9.

TABLE 13. Production(1) of Washed or Screened and Pit-run Grades, by Provinces, 1969

TABLEAU 13. Production(1) des grades lavés ou tamisés et naturels, par province, 1969

Province	Washed or screened - Lavé ou tamisé	Bank or pit-run - Naturel	Total
	tone - 000's - tonnes		
Newfoundland - Terre-Neuve	806	3,151	3,957
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	14	888	902
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	1,648	7,519	9,167
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	800	3,194	3,994
Québec	3,339	38,161	41,500
Ontario	25,269	57,388	82,657
Manitoba	5,226	2,916	8,142
Saskatchewan	589	7,084	7,673
Alberta	10,333	4,571	14,904
British Columbia - Colombie-Britannique	13,298	15,387	28,685
Total	61,321	140,260	201,781

(1) See footnote(s) at end of Table 9. - Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 9.

List of Establishments classified to the Sand and Gravel Industry, 1969
 Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1969

Name of firm Nom de la société	Head office address Adresse du siège social	Location Emplacement
<u>Newfoundland - Terre-Neuve</u>		
Jabez Butler & Sons	Conception Bay	Seal Cove
R. Dawe	Seal Cove	Seal Cove
<u>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</u>		
Atlantic Sand & Gravel Ltd.	212 Halifax St. Moncton	Lower Sackville
C & C Crushing Ltd.	Box 176 Middleton	Annapolis Co.
Folly Lake Aggregates Ltd.	Londonderry Station	Londonderry Station
Nova Scotia Sand & Gravel Ltd.	Box 996, Scotia Square, Halifax	East Hants
O.P. Mosher & Sons Ltd.	Musquodoboit Harbour	Musquodoboit Harbour
Shaw, Vernon	Windsor Forks	West Hants
<u>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</u>		
McNulty Cartage Ltd.	101 Sea St., St. John	Lancaster
<u>Québec</u>		
Allard & Allard Const. Inc.	Foster	Foster
Blanchet, A.	St. Lambert	St. Lambert
Carrières B. Chabot & Fils Inc.	St-Jean-Baptiste	St-Jean-Baptiste
Chouinard & Audef	St-Hilarion	St-Urbain
Cie D'Excavation du Nord Ltée.	19 rue Préfontaine Ouest, Ste. Agathe des Monts	Ste. Agathe des Monts
Construction St. Paul Ltée.	St-Paul d'Abbotsford	St-Paul d'Abbotsford Rougemont
De Mix Ltée.	Boul. Marie-Victorin, Jacques- Cartier	St-Césaire
Deneault, G.	St. Chrysostome	St. Antoine
Desmarais, L.P.	Notre-Dame-de-Lourdes	Notre-Dame-de-Lourdes
Domtar Chemicals Ltd.	1155 Boul. Dorchester, Montréal	Ste-Émilie
Drapeau, E.	Ste-Adèle-en-Bas	Ste-Adèle-en-Bas
Entreprises Déziel Inc., (Les)	Ste-Thérèse de Lisieux	Villeneuve
Entreprises P.E.B. Ltée., (Les)	642 rue Patricia, Sherbrooke	Sherbrooke
Filion & Frère Inc.	214 1ère Avenue Lac St-Charles	Lac St-Charles
Francon (1966) Ltd.	800 Boul. Lajeunesse, St- Jérôme	St-Jérôme
Frontier Enterprises Ltd.	3701 Est rue Jarry, Montréal	Shawville, St-Gabriel
Gingras, J.A.	Lacolle	Hemmingford
Giroux & Lessard Ltée.	Warwick	Warwick
Graviers Rigaud Inc., (Les)	R.R. No. 5 St-Georges Est ...	Beauce
Gravier Concassé Ltée.	151 Rue Querbes, Vaudreuil ...	Dorion
Gravier Mont-Carmel Enrg.	12 rue Cantin, Victoriaville	Warwick
Gravier St-Raphaël Inc.	1470 Rang, St-Louis, Champlain	Mont-Carmel
Inter-Cité Construction Ltée.	L'Islet	St-Raphaël
Jean-Louis Carrière & Fils Ltd.	2277 Boul. Talbot, Chicoutimi	Gerardville
Lauzon, A.	B.P. 125 Asbestos	Danville
Mélançon & Fils Inc.	Les Cèdres	Paroisse St-Polycarpe
Moisan & Prud'Homme	500 rue des Hêtres, Grand-Mère	Canton Shawinigan
Pommerleau Sable & Gravier	2018 Champigny Ouest, Champigny	L'Ancienne Lorette
Pettinicchi, A.	300 Montée de la Baie, Montréal	Pointe Calumet
Regional Construction Ltée.	11960 Poincaré, Montréal ...	Rang Ste-Marguerite
Sables Fournel & Fils Inc.	Hemmingford	St-Louis-de-Gonzagues
Sables de Joliette Inc.	87 Boul. Ste-Anne, Ste-Anne- des Plaines	St-Alphonse-de-Rodrigues
Sables La-Ro Ltée.	Ste-Mélanie	Ste-Mélanie
	9475 Boul. St-Laurent, Montréal	St-Alphonse-de-Rodrigues

List of Establishments classified to the Sand and Gravel Industry, 1969 - Continued

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1969 - suite

Name of firm Nom de la société	Head office address Adresse du siège social	Location Emplacement
<u>Québec - Concluded - fin</u>		
Sables Lavés Inc.	C.P. 729, Coaticook	Sand Hill
Sablière du Cap., (La)	79 rue Latreille, Cap-de-la-Madeleine	Champlain
Sablière St-Félix Enrg.	St-Félix-de-Valois	St-Félix-de-Valois
Sablière de Warwick Ltée.	Warwick	Warwick
Succession Bernard Chabot	St-Jean-Baptiste	St-Jean-Baptiste
Thouin, J.	St-Henri de Mascouche	St-Charles-de-Lachenaie
Tremblay & Fils, (J.E.)	1991 rue Notre-Dame, l'Ancienne-Lorette	L'Ancienne-Lorette
Valiquette & Frères Enrg.	447 Notre-Dame, Ste-Adèle-en-Bas	Ste-Adèle-en-Bas
Vilemont Construction Inc.	20 Ouest, Boul. Taché, Montmagny	Montmagny
<u>Ontario</u>		
Adams Sand & Gravel Ltd.	R.R. 3, Chartham	Harwick Twp.
Axford, K.R.	263 Sunset, St. Thomas	St. Thomas
Barclay Transport Ltd.	R.R. No. 2, Claremont	Pickering Twp.
Bassett H. Haulage Ltd.	Carrying Rd. Trenton	Murray Twp.
Blair, A.L. Construction Ltd.	Moose Creek	Moose Creek
Burnside, Sand and Gravel Ltd.	121 Caroline Ave., Ottawa ...	Nepean Twp.
Caledon Sand & Gravel Ltd.	3185 A. Bathurst St., Toronto	Caledon
Chefero, J. Sand & Gravel Ltd.	506 Westmount Ave., Toronto ..	Maple
Clark R.S. & Son Ltd.	Whiting St., Ingersoll	Ingersoll
Collingwood Sand & Gravel & Const. Ltd.	345-6th St., Collingwood	Orangeville
Commercial Sand & Gravel Ltd.	R.R. 1, Unionville	Whitchurch Twp.
Connor Sand & Gravel Ltd.	Maple	Vaughan Twp.
Consolidated Sand & Gravel Limited	48 St. Clair Ave. W., Toronto 7	Paris, West Paris, Locust Hill, Malton & Stouffville
Coppins Sand & Gravel	Claremont	Uxbridge Twp.
Cooper, Alf., & Company Ltd.	212 May St. N., Fort William	Paipoonge Twp.
Crawford-Ontario Sand & Gravel Ltd.	Box 280, Maple	Maple
Delorme Sand & Gravel	Box 61, North Bay	North Bay
Dorion Sand & Gravel	R.R. No. 2 Midland	Tay Twp.
Duff, J.C. Ltd.	Rexdale	Chinguacousy Twp.
Ennis, B., Sand & Gravel	59 Dallas, Orillia	Oro Twp.
Erie Sand & Gravel Ltd.	Box 880, Kingsville	Lake Erie
Flintkote of Canada Ltd.	Box 160, Long Branch, Toronto 14	Brantford Twp.
Fonthill Sand & Gravel Limited	Box 596, Fonthill	Pelham Twp.
Forwell Ltd.	Box 1146, Kitchener	Breslau
Giordano Sand & Gravel Ltd.	Box 100, Claremont	Whitevale
Glendale Sand & Stone Ltd.	182 Merlin Cres., London	London Twp.
Gormley Sand & Gravel Ltd.	R.R. No. 4, Stouffville	Whitchurch Twp.
Hancock Sand & Gravel Ltd.	Box 79, Sunderland	Brock Twp.
Highland Creek Sand & Gravel Ltd.	Box 130, West Hill	Scarborough
Hoffer, E.S. & Sons Ltd.	22 Church St., Elmira	Woolwich Twp.
Kam Aggregates Ltd.	R.R. No. 1, Kaministikwia ...	Ware Twp.
Kingston Sand & Gravel Ltd.	225 Wellington St., Kingston	Glenburnie
Lee Sand & Gravel Ltd.	8 Goldtown Dr., Rexdale	Whitchurch Twp.
Lempiala Sand & Gravel	40 Leys St., Thunder Bay	Corhan Twp.
Lochinver Holdings Ltd.	Box 96, Markham	Whitchurch Twp.
Lockyer Bros. Ltd.	R.R. 2, Alton	Mono Twp.
Marshall, J.F. & Sons Ltd.	R.R. 5, London	London Twp.
McColgan Sand & Gravel Ltd.	Box 75, Barrie	Vespra Twp.
McKenzie's Sand & Gravel	First & Hukay St., Collingwood	Nottawasaga Twp.
McLaws Gravel & Crushing Ltd.	R.R. 5, St. Thomas	Yarmouth Twp.
Moyer Sand & Gravel Ltd.	Box 99, Fenwick	Pelham Twp.
National Sand & Material Co. Ltd.	1224 Lawrence Ave.W., Toronto	Lake Erie, Lake Ontario
Ontario-Lake Erie Sand Ltd.	2027 Rebecca St., Oakville ...	Lake Erie
Ornell Sand & Gravel	R.R. 1, Fenelon Falls	Fenelon Twp.
Oxford Sand & Gravel Limited	R.R. 4, Woodstock	Oxford Twp.
Pagnutti Bros. Sand & Gravel Ltd.	359 Sandra Blvd., Sudbury ...	Dill Twp.
Parkway Sand & Gravel Ltd.	Stn. A., Box 541, Scarborough	Whitchurch Twp.

List of Establishments classified to the Sand and Gravel Industry, 1969 - Continued

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1969 - suite

Name of firm - Nom de la société	Head office address - Adresse du siège social	Location - Emplacement
<u>Ontario - Concluded - fin</u>		
Peel Sand & Gravel Ltd.	Cooksville	Mississauga
Pinewood Aggregates Ltd.	Box 460 Maple	Vaughan Twp.
Preston Sand & Gravel Co. Ltd.	1771 Eagle St. N., Preston ...	Waterloo Twp.
Regan, B. John Co. Ltd.	West Hill	Pickering Twp.
Roger Larue Enterprises Ltd.	287 Hollywood Ave., Neswick ..	N. Gwillimbury Twp.
St. Davids' Sand & Gravel Ltd.	Box 100, Thorold	Niagara Falls
Sabiston, Jas Ltd.	Unionville	Markham Twp.
Sandore Gravel Co. Ltd.	R.R. 2, Schomberg	King Twp.
Santala, O.	R.R. No. 1, Copper Cliff	Waters Twp.
Serduletz, N.	R.R. 2, Kenora	Jaffray & Melich Twp.
Schneider Sand & Gravel Ltd.	63 West Ave., Kitchener	Petersburg
Shelton Bros. Ltd.	R.R. No. 5 Ingersoll	Dereham Twp.,
Smith, W.D. & Son Ltd.	305 Admiral Rd., Ottawa	Pickering Twp., Whitby Twp.
Spinks Gravel Ltd.	Box 10, Leamington	Gosfield South Twp.
Spratt Sand & Gravel Ltd.	Box 68, R.R. 4, Ottawa	Cloucesterc Twp., Huntley Twp.
Springbank Sand & Gravel Ltd.	Port Credit	Mississauga
Sunderland Sand & Gravel Ltd.	Sunderland	Brook Twp.
Superior Sand, Gravel & Supplies Ltd.	Box 70, Maple	Vaughan Twp.
Sweets Sand & Stone Ltd.	Seeley's Bay	Landsdowne Twp.
Telephone City Gravel Co. Ltd.	Box 124 Brantford	Puslingh Twp., Brantford Twp.
Thornton Sand & Gravel Ltd.	R.R. No. 1 Woodstock	N. Oxford Twp.
Trent Valley Sand & Stone Ltd.	Brighton	Cramie Twp.
Varcoe, Cliff Ltd.	Box 594, Barrie	Vespra Twp.
Warnock & Johnson Ltd.	Box 87, Markham	Markham Twp.
<u>Manitoba</u>		
Atchison Construction Ltd.	Pipestone	Pipestone
Birds' Hill Sand & Stone Ltd.	Birds' Hill	Birds' Hill
Bradley, C.T. Sand & Gravel Ltd.	Box 995 Brandon	Various
Building Products & Concrete Supply	Box 277 Winnipeg	Division 20
Elmhurst Gravel Ltd.	1820 Birds' Hill Rd., Winnipeg	Birds' Hill
Fort Garry Building Products Ltd.	Dufferin & Highway No. 9, Selkirk	Selkirk
Fraser Sand & Gravel Co. Ltd.	850 Somerset Bldg. Winnipeg ..	Birds' Hill
Main Construction Ltd.	Box 598, Carman	Carman
Riverside Gravel Company Ltd.	283 Tache Ave., Winnipeg	Various
R & R Sand & Gravel Ltd.	328 Fletcher St., Killarney ..	Turtle Mountain
South Eastern Gravel Co. Ltd.	Box 238, St. Pierre	de Salaberry
Sutherland Aggregates Ltd.	108-191 Lombard St., Winnipeg	Springfield
Tordon Enterprises Ltd.	Dauphin	Dauphin
Winnipeg Supply & Fuel Co. Ltd.	800 The Mall Centre, Winnipeg	Gull Lake
<u>Saskatchewan</u>		
Revelstone Pre-Mix	Box 1785, Saskatoon	Blutcher
Sewell's Construction Co. Ltd.	Lafleche	Lafleche
Simmons, R. & Son Sand & Gravel Ltd.	Unity	Unity
<u>Alberta</u>		
Apex Gravel Ltd.	10350-124 Th. St., Edmonton ..	Strugeon
Burnco Industries Ltd.	812-46 Th. Ave. S.E., Calgary	Calgary
Champlain Bros. Construction Ltd.	Box 59, Legal	Legal
Foothill Sand & Gravel Ltd.	Box 606, Grande Prairie	Grande Prairie
Lethbridge Concrete Products Ltd.	Box 667, Lethbridge	Lethbridge
Steel Brothers Canada Ltd.	9935-170 Th. St., Edmonton ...	Lac Ste-Anne
Tollestrup Sand & Gravel Co.	Box 474, Lethbridge	Lethbridge
Twin Bridges Sand & Gravel (1960) Ltd.	Box 10, Edmonton	Strathcona

List of Establishments classified to the Sand and Gravel Industry, 1969 — Concluded

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1969 — fin

Name of firm — Nom de la société	Head office address — Adresse du siège social	Location — Emplacement
<u>British Columbia — Colombie-Britannique</u>		
Abbotsford Gravel Sales Ltd.	Box 1270, Abbotsford	Abbotsford
Burg & Johnson Ltd.	4728 Joyce Ave. Powell River	Powell River
Butler Bros. Supplies Ltd.	Box 936, Victoria	Royal Oak
Construction Aggregates Ltd.	Box 100, New Westminster	New Westminster
J.W. Bedford Ltd.	2021 Sterling Place, Kelowna	Kelowna
McIntosh Sand & Gravel Co. Ltd.	10412 Industrial Ave, Whonnock	Various
Metro Sand & Gravel Ltd.	186 West Victoria St., Kamloops	Division 6
Ocean Cement Ltd.	North Foot Columbia St., Vancouver	Various
Oscar Rees Gravel Sales Ltd.	R.R. No. 2 Langley	Langley
Scott & Stromgren Gravel Ltd.	992 Surrey St., New Westminster	Division 4
Tremblay Sand & Gravel Co. Ltd.	1417-101 St. Ave., Dawson Creek	Dawson Creek

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010692177

