

Sand and gravel pits

1975

Sablières et gravières

1975

STATISTICS STATISTIQUES
CANADA CANADAIEN
NOV 21 1977
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

SAND AND GRAVEL PITS

SABLIÈRES ET GRAVIÈRES

1975

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

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

November - 1977 - Novembre
5-3301-537

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada 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.

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C.: Standard Industrial Classification.

NOTE

Unit of measure ton - refers to the short ton of 2,000 pounds.

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to the Energy and Minerals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-4021); or to a local office of the User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. 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.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTA

Unité de mesure tonne - réfère à tonne courte de 2,000 livres.

NOTA

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section de l'énergie et des minéraux de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-4021); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

SAND AND GRAVEL PITS
S.I.C. 087

SABLIÈRES ET GRAVIÈRES
C.A.É. 087

1975

This report includes statistics for industry 087 - Sand and Gravel Pits of the 1970 Standard Industrial Classification Manual (Catalogue 12-501E). For statistical purposes the industry Sand and Gravel pits is defined as including establishments primarily engaged in the extraction of sand and gravel.

Shipments of sand and gravel increased to 247 155 421 metric tonnes (272,442,216 short tons) valued at \$305,180,621 in 1975 from 239 295 942 metric tonnes (263,778,623 short tons) valued at \$263,984,793 in 1974. These totals include sand and gravel used by railroads as ballast, used by mines as back fill and sand recovered by dredges.

La présente publication fournit une statistique sur la branche d'activité classée 087 - Sablières et Gravières dans le Manuel de la classification des activités économiques de 1970 (n° 12-501F au catalogue). La statistique définit cette branche d'activité comme incluant les établissements qui s'occupent surtout de l'extraction de sable et de gravier.

Les livraisons de sable et de gravier ont augmenté à 247 155 421 tonnes métriques (272,442,216 tonnes courtes) d'une valeur de \$305,180,621 en 1975 de 239 295 942 tonnes métriques (263,778,623 tonnes courtes) d'une valeur de \$263,984,793 en 1974. Ces chiffres tiennent compte du sable et du gravier utilisés comme ballast de chemin de fer ou pour le remplissage de mines ainsi que du sable récupéré au moyen de dragues.

TABLE 1. Principal Statistics, Sand and Gravel Pits, 1970-1975

TABLEAU 1. Statistiques principales, sablières et gravières, 1970-1975

Year and province — Année et province	Number of establishments — Nombre d'établissements	Mining activity — Activité minière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					thousands of dollars — milliers de dollars						thousands of dollars — milliers de dollars	
1970	158	1,782	4,142	11,815	3,261	7,421	52,721	42,059	10	2,322	16,784	42,896
1971	176	1,906	4,507	13,675	3,924	10,094	65,472	51,454	9	2,496	19,168	52,650
1972	157	1,817	4,198	14,347	4,102	13,426	68,928	51,400	x	2,351	20,171	54,884 ^r
1973	143	1,631	3,785	14,790	4,272	15,621	75,393	55,500	6	2,179	20,940	59,821
<u>1974</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve ..	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	7	107	228	1,002	358	1,195	4,523	2,970	—	128	1,243	3,003
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	27	189	410	1,435	581	1,245	6,719	4,892	—	236	1,879	4,900
Ontario	91	1,266	2,828	12,818	4,381	13,238	66,683	49,065	3	1,715	18,696	52,425
Manitoba	8	114	267	1,124	323	841	5,584	4,421	—	133	1,428	4,767
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	197	438	2,405	430	2,019	11,579	9,129	—	240	2,939	9,207
British Columbia — Colombie-Britannique	13	156	306	1,916	504	3,785	11,665	7,376	—	217	2,841	7,860
Total	158	2,090	4,617	21,290	6,734	22,955	108,828	79,139	3	2,739	29,696	83,522
<u>1975</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve ..	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	6	117	266	1,173	364	1,026	5,550	4,160	—	136	1,444	4,189
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	31	231	512	2,468	1,527	3,442	13,261	8,291	—	288	3,090	8,391
Ontario	89	1,281	2,841	14,879	4,689	14,453	76,296	57,154	3	1,777	22,370	61,464
Manitoba	7	114	262	1,249	373	944	6,643	5,325	—	132	1,613	5,437
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	204	471	2,899	474	3,588	17,372	13,311	—	254	3,735	13,312
British Columbia — Colombie-Britannique	15	130	269	1,929	763	3,122	11,603	7,718	—	191	2,757	8,015
Total	159	2,131	4,737	25,159	8,309	27,005	132,773	97,460	3	2,838	35,620	102,305

TABLE 2. Employment and Payroll, Sand and Gravel Pits, 1970-1975
 TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, sablières et gravières, 1970-1975

Year and province - Année et province	Employees - Salarifs										Salaries and wages - Traitements et salaires				
	Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office - Administration et bureau		Sales and distribution - Ventes et distribution		Total		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés		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								Pits or plants - Lieu de creusage ou à l'usine				
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
H		H		H		H		H		H		H			
	number - nombre										thousands of dollars - milliers de dollars				
1970	1,780	2	-	-	338	111	88	3	2,206	116	11,815	-	4,261	708	16,784
1971	1,904	2	-	-	371	124	90	5	2,365	131	13,675	-	4,717	775	19,168
1972	1,813	4	8	-	356	116	51	3	2,228	123	14,347	70	5,270	484	20,171
1973	1,627	4	85	2	317	110	34	-	2,063	116	14,791	664	5,145	340	20,940
<u>1974</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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	107	-	-	-	17	4	(1)	-	124	4	1,002	-	242	(1)	1,243
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	189	-	-	-	36	11	(1)	-	225	11	1,435	-	444	(1)	1,879
Ontario	1,262	4	89	2	233	97	27	1	1,611	104	12,818	818	4,733	327	18,696
Manitoba	114	-	-	-	16	3	-	-	130	3	1,124	-	305	-	1,428
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	195	2	-	-	26	14	3	-	224	16	2,405	-	488	47	2,939
British Columbia - Colombie-Britannique	155	1	8	-	45	8	-	-	208	9	1,916	56	869	-	2,841
Total	2,082	8	98	2	379	139	31	1	2,589	150	21,290	875	1,153	378	29,696
<u>1975</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	117	-	-	-	15	4	-	-	132	4	1,173	-	271	-	1,444
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	230	1	-	-	46	11	-	-	276	12	2,468	-	622	-	3,090
Ontario	1,272	9	133	3	222	105	32	1	1,659	118	14,879	1,350	5,697	444	22,370
Manitoba	114	-	-	-	16	2	-	-	130	2	1,249	-	364	-	1,613
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	203	1	-	-	32	15	3	-	238	16	2,899	-	785	51	3,735
British Columbia - Colombie-Britannique	128	2	1	2	47	8	3	-	179	12	1,929	4	763	61	2,752
Total	2,117	14	134	5	382	147	38	1	2,671	167	25,159	1,354	8,551	556	35,628

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

TABLE 3. Production and Related Workers, Sand and Gravel Pits, 1974 and 1975
 TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, sablières et gravières, 1974 et 1975

Month - Mois	1974		1975	
	Male - Homme	Female - Femme	Male - Homme	Female - Femme
	number - nombre			
January - Janvier	1,389	8	1,509	12
February - Février	1,395	8	1,502	12
March - Mars	1,578	8	1,590	12
April - Avril	2,023	8	1,963	14
May - Mai	2,346	8	2,316	15
June - Juin	2,505	8	2,536	16
July - Juillet	2,542	8	2,597	14
August - Août	2,434	8	2,592	15
September - Septembre	2,496	8	2,546	15
October - Octobre	2,389	8	2,400	15
November - Novembre	2,123	8	2,143	15
December - Décembre	1,764	8	1,710	13
Average - Moyenne	2,082	8	2,117	14

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, Sand and Gravel Pits, 1974 and 1975
 TABLEAU 4. Combustible et électricité achetés et utilisés, sablières et gravières, 1974 et 1975

	1974			1975		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût		Quantity - Quantité	Cost - Coût	
Coal and coks - Charbon et coke	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	-	-	-	1	1	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	18,982	537	20	39,436	1 117	39
Gasoline - Essence	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitre		thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
	4,050	18 412	2,106	4,562	20 739	2,553
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	289	1 314	101	195	886	72
Diesel oil - Huiles diesel	7,349	33 409	3,187	7,941	36 101	3,965
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	268	1 218	96	367	1 668	148
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	36	164	8	48	218	16
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	28	127	8	34	155	12
Electricity purchased (includes service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h			thousands of kW.h - milliers de kW.h		
	64 238		1,208	74 711		1,504
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)		-	...		-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité		6,734	...		8,309

TABLE 5. Materials and Supplies, Sand and Gravel Pits, 1974 and 1975

TABLEAU 5. Matières et fournitures, sablières et gravières, 1974 et 1975

Description	Cost - Coût	
	1974	1975
	thousands of dollars - milliers de dollars	
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 de gravières	1,981	2,504
Containers, shipping materials and supplies used - Conteneurs, matières et fournitures de livraison utilisées	93	75
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	15,655	18,452
Amount paid out to others for work done - Montant payé à d'autres contre travail effectué	5,226	5,974
Total	22,955	27,005

TABLE 6. Value of Production, Sand and Gravel Pits, 1974 and 1975

TABLEAU 6. Valeur de la production, sablières et gravières, 1974 et 1975

Description	1974	1975
		thousands of dollars - milliers de dollars
Value of sand and gravel shipments - Valeur des livraisons de sable et de gravier	100,582	116,691
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits livrés	1,684	3,067
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu contre travail effectué sur matières et produits appartenant à autrui	5,420	10,127
Change in inventory - Ajustements de l'inventaire	1,142	2,888
Subsidies - Subsidés	-	-
Value of production - Valeur de la production	108,828	139,773

TABLE 7. Specified Taxes paid by Companies Engaged in Sand and Gravel Operations, (1) 1975

TABLEAU 7. Certaines taxes payées par les sociétés exploitant des sablières et des gravières(1), 1975

Description	Amount - Montant
	thousands of dollars - milliers de dollars
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	2,672
Provincial taxes - Taxes provinciales	1,708
Municipal taxes - Taxes municipales	1,151

(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, de gravières et d'usines.

TABLE 8. Miscellaneous Expenditures made by Companies Engaged in Sand and Gravel Operations, (1) 1975

TABLEAU 8. Dépenses diverses des sociétés exploitant des sablières et des gravières(1), 1975

Description	Amount - Montant
	thousands of dollars - milliers de dollars
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents de travail	961
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose	-
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage	465
(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	13,263
(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	784
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres immobilisations non mentionnées sous d) et e)	2,007
(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	739
(h) Cost of office supplies used during the year. Excludes cost of stamps and meter expenses - Coût des fournitures de bureau utilisées durant l'année. (Exclure les frais de poste)	497

(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'usines au Canada et non imputables ailleurs.

TABLE 9. Producers' Shipments of Sand and Gravel, 1965-1975

TABLEAU 9. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, 1965-1975

Year - Année	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	thousands of short tons - milliers de tonnes courtes	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
1965	205,260	186 209	133,820
1966	217,271	197 105	152,085
1967	215,213	195 238	146,698
1968	205,235	186 186	129,501
1969	201,581	182 871	122,159
1970	202,656	183 846	133,558
1971	213,291	193 494	152,628
1972	225,194	204 293	178,100
1973	233,461	211 792	213,437
1974	263,779	239 296	263,985
1975	272,442	247 155	305,181

Note: The totals in Tables 9-12 include sand and gravel recovered by all producers regardless of statistical classification but 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". - Note: Les chiffres des tableaux 9-12 comprennent le sable et le gravier récupérés par tous les producteurs sans tenir compte de la classification statistique, mais ne comprennent pas la production de 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".

TABLE 10. Producers' Shipments of Sand and Gravel, by Province, 1974 and 1975

TABLEAU 10. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, par province, 1974 et 1975

Provinces	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	1974		thousands of dollars - milliers de dollars	1975		thousands of dollars - milliers de dollars
	thousands of short tons - milliers de tonnes courtes	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques		thousands of short tons - milliers de tonnes courtes	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques	
Newfoundland - Terre-Neuve	6,772	6 143	8,728	6,875	6 237	9,587
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	974	884	1,454	1,024	929	1,787
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	11,578	10 503	16,169	9,816	8 905	14,043
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8,251	7 485	5,558	4,226	3 834	4,239
Québec	66,412	60 248	48,223	90,432	82 039	70,488
Ontario	79,985	72 561	85,518	76,837	69 705	95,579
Manitoba	19,039	17 272	22,168	18,097	16 417	22,934
Saskatchewan	11,840	10 741	9,736	9,164	8 313	10,672
Alberta	24,703	22 410	31,166	22,546	20 453	33,952
British Columbia - Colombie-Britannique	34,225	31 048	35,265	33,425	30,323	41,900
Canada	263,779	239 296	263,985	272,442	247 155	305,181

See note Table 9. - Voir note au tableau 9.

TABLE 11. Available Data on Consumption of Sand and Gravel by Province, 1975
 TABLEAU 11. Données disponibles sur la consommation de sable et de gravier par province, 1975

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince- Édouard	Nova Scotia — Nouvelle- Écosse	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario
thousands of short tons - milliers de tonnes courtes						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	110	14	311	74	4,403	10,912
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	3,385	650	6,996	3,191	35,190	36,842
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	45	4	82	141	164	2,183
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	341	84	1,003	91	7,035	15,870
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	337	210	957	266	3,968	5,166
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	7	61	100	—	348	222
Backfill for mines - Remplissage de mine	104	—	—	—	151	1,651
Mortar sand - Sable à mortier	2	—	38	10	293	2,231
Other special uses - Autres usages spéciaux	—	—	—	9	3,309	1,263
Total	4,332	1,024	9,487	3,783	54,861	76,339
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	100	13	282	67	3 994	9 899
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	3 071	590	6 347	2 895	31 924	33 423
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	41	4	74	128	149	1 980
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	309	76	910	83	6 382	14 397
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	306	191	868	241	3 600	4 687
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	6	55	91	—	316	201
Backfill for mines - Remplissage de mine	94	—	—	—	137	1 498
Mortar sand - Sable à mortier	2	—	34	9	266	2 024
Other special uses - Autres usages spéciaux	—	—	—	8	3 002	1 146
Total	3 929	929	8 606	3 431	49 770	69 255
thousands of short tons - milliers de tonnes courtes						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	3,306	277	3,237	—	4,191	26,835
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	9,046	6,793	12,341	—	9,091	123,527
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	84	109	259	—	678	3,749
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	2,481	896	3,381	—	5,259	36,442
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	772	299	2,337	—	2,392	16,704
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	244	409	518	—	1,932	3,841
Backfill for mines - Remplissage de mine	84	—	—	—	49	2,039
Mortar sand - Sable à mortier	117	92	58	—	314	3,155
Other special uses - Autres usages spéciaux	1,469	—	9	—	150	6,208
Total	17,604	8,875	22,140	—	24,056	222,501
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	2 999	251	2 937	—	3 802	24 344
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	8 206	6 163	11 196	—	8 247	112 062
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	76	99	235	—	615	3 401
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	2 251	813	3 067	—	4 771	33 060
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	700	271	2 120	—	2 170	15 154
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	221	371	470	—	1 753	3 484
Backfill for mines - Remplissage de mine	76	—	—	—	44	1 850
Mortar sand - Sable à mortier	106	83	53	—	285	2 862
Other special uses - Autres usages spéciaux	1 333	—	8	—	136	5 837
Total	15 968	8 051	20 086	—	21 823	201 349

See note Table 9. - Voir nota au tableau 9.

Note: Individual figures may not add to totals because of rounding. - Nota: Les chiffres individuels ayant été arrondis, peuvent ne pas additionner aux totaux.

TABLE 12. Available Data on Treatment of Sand and Gravel, by Province, 1975
 TABLEAU 12. Données disponibles sur le traitement de sable et de gravier, par province, 1975

Province	Washed and screened sand — Sable lavé et tamisé	Screened sand — Sable tamisé	Washed and screened gravel — Gravier lavé et tamisé	Screened gravel — Gravier tamisé	Washed and screened crushed gravel — Gravier concassé lavé et tamisé	Screened but not washed crushed gravel — Gravier concassé tamisé mais pas lavé	Not processed — Non traités
thousands of short tons - milliers de tonnes courtes							
Newfoundland - Terre-Neuve	234	27	-	10	283	1,570	2,195
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	46	24	-	12	153	117	663
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,647	168	-	178	458	4,331	909
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	62	130	6	24	57	976	1,473
Québec	4,548	4,949	940	3,285	33,190	8,462	29,387
Ontario	11,025	7,424	625	1,899	7,520	19,656	26,824
Manitoba	2,099	899	77	1,666	526	4,703	6,668
Saskatchewan	233	124	225	406	747	648	5,905
Alberta	1,111	2,479	-	474	2,216	10,748	3,895
British Columbia - Colombie-Britannique	7,420	5,437	2,920	931	1,814	4,942	8,636
Total	28,425	21,661	4,793	8,885	46,964	56,153	86,555
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques							
Newfoundland - Terre-Neuve	212	24	-	9	257	1 424	1 991
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	42	22	-	11	139	106	601
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 494	152	-	161	415	3 929	825
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	56	118	5	22	52	885	1 336
Québec	4 126	4 490	853	2 980	30 109	7 677	26 659
Ontario	10 002	6 735	567	1 723	6 822	17 832	24 334
Manitoba	1 904	816	70	1 511	477	4 266	6 049
Saskatchewan	211	112	204	368	678	588	5 357
Alberta	1 008	2 249	-	430	2 010	9 750	3 533
British Columbia - Colombie-Britannique	6 731	4 932	2 649	845	1 646	4 483	7 834
Total	25 786	19 650	4 348	8 060	42 605	50 940	78 519

See note Table 9. - Voir le nota du tableau 9.

Note: Individual figures may not add to totals because of rounding. - Nota: Les chiffres individuels ayant été arrondis, peuvent ne pas additionner aux totaux.

List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1975

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1975

Name of firm Nom de la société	Head office address Adresse du siège social	Location Emplacement
Newfoundland - Terre-Neuve:		
Coastal Sand & Gravel Ltd.	Box 427, St. John's	Harbour Main
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:		
Atlantic Sand & Gravel Ltd. ...	212 Halifax St., Moncton	Lower Sackville
Canfarge Ltd.	R.R. 1 Londonderry, Station	Colchester
Crichton Crushing Ltd.	P.O. Box 311, Dartmouth	Halifax
Meadows Sand & Gravel Co. Ltd.	Box 1237, Sydney	Cape Breton
Nova Scotia Sand & Gravel Ltd.	Box 996, Scotia Square, Halifax	Hants
O.P. Mosher & Sons Ltd.	Musquodoboit Harbour	Musquodoboit Harbour
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:		
McNulty Cartage Ltd.	101 Sea St., St. John West	St. John Co.
Sandi Co. Ltd.	Box 1206, Rainsford Lane, Fredericton	York Co.
Québec:		
Boulevards Du Québec Ltée.	645 rue Norvège, Ste Foy	St-Ambroise de la Jeune Lorette
Canfarge Ltd. (Francon Div. Shawville, St-Gabriel)	3701 Est rue Jarry, Montréal ...	Clarendon
Carrières B. Chabot & Fils Inc.	St-Paul Abbotsford	Rouville
Chouinard & Audet	St-Hilarion	Charlevoix
Compagnie de Sable Ltée. (La)	C.P. 5097 Beauport	Beauport
Construction de Rimouski Ltée.	435 boul. Jessop, Rimouski	Rimouski
Construction St-Paul Ltée.	St-Paul d'Abbotsford, Rouville	Rouville
Desmarais, L.P.	698 St-Viateur, Joliette	Berthier
Drapeau, E. Inc.	846 ave. Ste-Thérèse, Ste- Thérèse de Lisieux	Montmorency
Entreprises Des Cèdres	50 Ste-Geneviève Les Cèdres	Joliette
Entreprises Loma Ltd.	B.P. 5065 Beauport	Beauport
Entreprises P.E.B. Ltée. (Les)	1190 1 ^{ière} Avenue Lac St-Charles	Lac St-Charles
Gely Construction Inc.	645 de Norvège Ste Foy	Ste Foy
Giroux & Lessard Ltée.	160 Ave. St-Georges, St-Georges Est	Beauce
Gravier Mont-Carmel Enrg.	1470 Rang St-Louis Mont Carmel Valmont	St-Maurice
Hains, A. Ltée.	C.P. 595 Beauport	Beauport
Pavages Allms (Les)	2125 boul. Charest Ouest	Ste Foy
Pax Construction Inc. (St- Raymond)	C.P. 1178 St-Raymond	Portneuf
Sables A.L. Inc.	50 Ste-Geneviève, Les Cèdres Soulanges	Joliette
Sables De Joliette Inc.	351 Chemin du Lac Sud Ste- Mélanie	Joliette
Sables Fournel & Fils Inc.	87 boul. Ste-Anne, Ste-Anne des Plaines	Joliette
Sables La-Ro Ltée.	9475 boul. St-Laurent, Montréal	Joliette

List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1975 - Continued

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1975 - suite

Name of firm Nom de la société	Head office address Adresse du siège social	Location Emplacement
Quebec - Concluded - fin:		
Sables Thouin	St-Henri de Mascouche Terrebonne	Terrebonne
Sables Lavés Inc.	C.P. 729 Coaticook	Compton
Sablière du Cap. Inc., (La) ...	65 boul. Ste-Madeleine, Cap-de- la-Madeleine	Champlain
Sablière de Warwick Ltée.	R.R. No. 4 Warwick	Arthbaska
Sablière Pierre Gérard Inc. ...	1991 rue Notre-Dame, l'Ancienne- Lorette	Chauveau
Sables L.G. Ltée. (Les)	1150 boul. Marie Victorien Villes Jacques Cartier	Terrebonne
Sandco International (Montreal) Ltd.	201 Corot Drive suite 316 Îles des Soeurs	Joliette
Wilson's Classified Sand & Gravel	Wilson's Corners	Wilson's Corner
Ontario:		
Adams Sand & Gravel Ltd.	R.R. 3, Chatham	Kent
Albion Sand & Gravel Ltd.	R.R. 4, Bolton	Peel
Armbro Materials & Construction Ltd.	No. 7 Highway, Brampton	Peel
Axford K.R. Sand & Gravel Ltd.	263 Sunset, St. Thomas	Elgin
Barclay Transport Ltd.	R.R. No. 2, Claremont	Durham
Bassetts Sand & Gravel	Hwy 33 Trenton	Northumberland
Bell Crushed Stone & Gravel Ltd.	Box 278-21 Front St. Powassan ..	Parry Sound
Blair A.L. Construction Ltd. ..	R.R. 2, Moose Creek	Moose Creek
Burnside Sand & Gravel Ltd. ...	121 Caroline Ave., Ottawa	Ottawa-Carleton
Caledon Sand & Gravel Ltd.	3185A Bathurst St.	Caledon
Carpenter Sand & Gravel Ltd. ..	R.R. 5, London	Middlesex
Cederhurst Quarries & Crushing Ltd.	7901 Bayview Ave., Thornhill ...	Thornhill
Chefero, J. Sand & Gravel Ltd.	506 Westmount Ave., Toronto	York
Circle Construction Ltd.	Box 129, Sudbury	Sudbury
Roy Cleveland Sand & Gravel Ltd.	Box 40, Cedar Springs	Kent
Collingwood Sand & Gravel	345-6th Street, Collingwood	Collingwood
Commercial Sand & Gravel Ltd.	R.R. 1, Unionville	Durham
Cooper, Alf. & Company Ltd. ...	Box 1144, Postal Station F	Thunder Bay
Crawford-Ontario Sand & Gravel Ltd.	Box 280, Maple	York
Delorme Sand & Gravel Ltd.	Box 61, North Bay	Nipissing
Dibblee Construction Co. Ltd.	Box 4503 Stn E., Ottawa	Ottawa-Carleton
Dorion Sand & Gravel	Box 102, Midland	Simcoe
Duff, J.C. Ltd.	Gen. Delivery Limehouse	Halton
Eastview Sand & Gravel Ltd. ...	1587 Goth Ave., Ottawa	Carleton
Ethier Sand & Gravel Ltd.	2589 Ida St., Sudbury	Sudbury
Fisher Construction Ltd.	Box 1000, Copper Cliff	Copper Cliff
Flintkote Company of Canada Ltd.	Box 160, Long Branch, Toronto ..	Brant
Forwell Ltd.	Box 1146, Kitchener	Waterloo
Franceschini Bros. Constr. Ltd.	1017 Wilson Ave., Downsview	Downsview

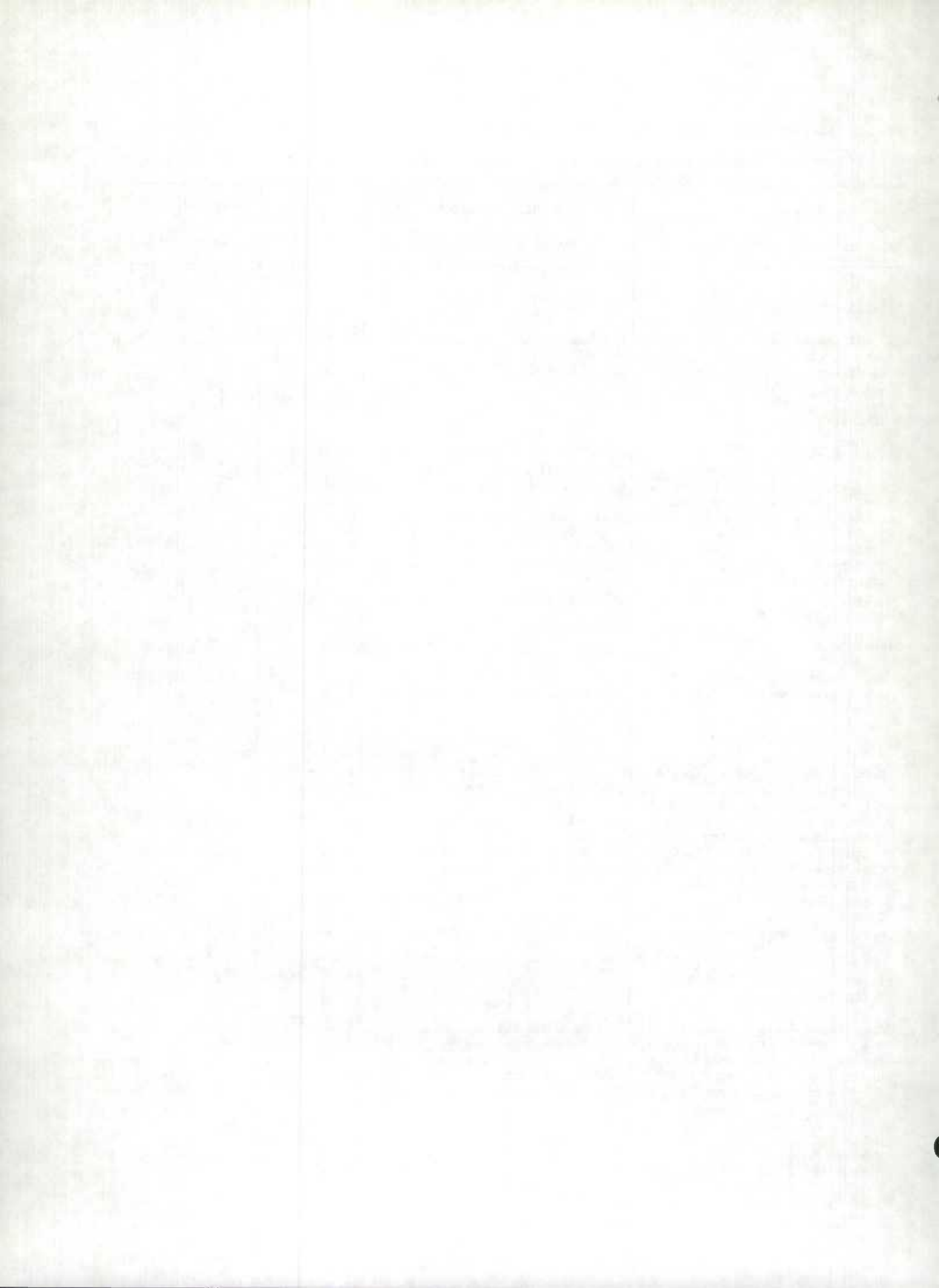
List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1975 - Continued
 Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1975 - suite

Name of firm - Nom de la société	Head office address - Adresse du siège social	Location - Emplacement
Ontario - Continued - suite:		
Gormley Sand & Gravel Ltd.	Box 39, Gormley	York
Hancock Sand & Gravel Ltd.	Box 79, Sunderland	Durham
Highcrest Properties Ltd.	R.R. 1, London	Middlesex
Highland Creek Sand & Gravel Co. Ltd.	Box 130, West Hill	Durham
Hoffer, E.S. & Sons Ltd.	22 Church St., Elmira	Waterloo
Johnston Bros. (Bothwell) Ltd.	Box 220, Bothwell	Bothwell
Jonben Enterprises Ltd.	66 Hillyard St., Hamilton	Hamilton
K. & E. Sand & Gravel Ltd.	Box 115, Sarnia	Lambton
Kam Aggregates Ltd.	R.R. No 1, Kaministiquia	Thunder Bay
Kennette Contracting Co. Ltd.	R.R. 1, Tecumseh	Essex
Kilmar Van Mostrand Co. Ltd. ..	949 Wilson Ave.	Durham
Lee Sand & Gravel Ltd.	8 Colfdown Drive	York
Lempiala Sand & Gravel Ltd. ...	364 Fitzgerald St., Station P ..	Thunder Bay
Lockyer Bros. Ltd.	R.R. 2, Alton	Dufferin
Marshall J. F. & Sons Ltd.	R.R. 5, Fanshawe Road	Middlesex
McColgan Sand & Gravel Ltd. ...	Box 75, Barrie	Simcoe
Menard Construction Ltd.	Box 130, Green Valley	Green Valley
Murry, James Construction Ltd.	Box 38, Moorefield	Wellington
Alex Newbigging Ltd.	PO Box 1, (Komoka) Delaware	Middlesex
Nomad Sand & Gravel Ltd.	Box 265, Trenton	Cumberland
Ontario-Lake Erie Sand Ltd. ...	Box 153, Erie Pennsylvania U.S.A.	Lake Ontario
Orangeville Sand & Gravel Ltd.	R.R. 2, Orangeville	Dufferin
Ormell Sand & Gravel Ltd.	R.R. 1, Fenelon Falls	Victoria
Oxford Sand & Gravel Limited ..	R.R. 4, Woodstock	Oxford
Pagnutti Sand & Gravel Ltd. ...	1471 Paris St. S., Sudbury	Dill
Parkway Sand & Gravel Ltd.	Unionville	Unionville
Pinewood Aggregates Ltd.	403 McDonnel, Peterborough	Peterborough
Preston Sand & Gravel Co. Ltd.	1771 Eagle St. N. Cambridge, Preston	Waterloo
Regan B. John Co. Ltd.	Box 40, Westhill	Durham
Riverside Construction Co. Ltd.	Box 189, London	Middlesex
St. Davids Sand & Gravel Ltd.	Box 100, Thorold	Niagara Falls
Sandy Contracting Co. Ltd.	R.R. 5, Goderich	Goderich
Sandore Gravel Co. Ltd.	R.R. 2, Schomberg	Simcoe
Santala, O.	R. R. 1, Lively	Sudbury
Schneider Sand & Gravel Ltd. ..	63 West Ave., Kitchener	Waterloo
Seely & Arnill	PO Dundalk	Grey
Shelton Bros. Ltd.	R.R. No. 5, Ingersoll	Oxford
Spratt Sand & Gravel Ltd.	Box 68, R.R. 4, Ottawa	Ottawa-Carleton
Springbank Sand & Gravel Ltd.	2535 Mississauga Rd.	Mississauga
Standard Industries Ltd.	Rodick Road, Buttonville	Paris East, Paris West, Locust Hill, Guelph, Mono, Stouffville.
Steed and Evans Ltd. (Moyer Sand Div.) Font Hill	Box 99, Renwick	Niagara
Russell Stewart Construction Co. Ltd.	R.R. 3, Orillia	Simcoe
Sunderland Sand & Gravel Ltd.	R.R. 1, Unionville	Durham
Superior Sand, Gravel & Sup- plies Ltd.	Box 70, Maple	York
Sweets Sand & Stone Ltd.	Seeley's Bay	Leeds
T.C.G. Materials Ltd.	Box 1390, Brantford	Wellington Fonthill
Timbers Brothers Sand & Gravel Ltd.	Box 25, Claremont	Claremont
Thornton Sand & Gravel Ltd. ...	R.R. No. 1, Woodstock	Oxford

List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1975 - Concluded

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1975 - fin

Name of firm — Nom de la société	Head office address — Adresse du siège social	Location — Emplacement
Ontario - Concluded - fin:		
Trent Valley Sand & Stone Ltd. Varcoe, Cliff Ltd. Yundt Bros. Construction Ltd.	Brighton Box 594, Box 367, R.R. 2, Stratford	Northumberland Simcoe Perth
Manitoba:		
B.A.C.M. Ltd. Birds' Hill Gravel & Stone Ltd. Bradley, Sand & Gravel Ltd. ... Fort Garry Building Products Ltd.	1500 Plessis Rd., Winnipeg Birds' Hill Box 995, Brandon Dufferin & Highway No. 9, Selkirk	Birds' Hill Birds' Hill Brandon
Fraser Sand & Gravel Co. Ltd. Tordon Enterprises Ltd. Winnipeg Supply & Fuel Co., Ltd.	24A-190 Smith St., Winnipeg 122 Forrest Ave., Dauphin Box 834, Winnipeg	Selkirk Winnipeg Dauphin Manitoba
Saskatchewan:		
Revelstoke Companies Ltd. (Pre- mix Saskatoon)	Box 2501, Calgary	Saskatoon
Alberta:		
Bennett Ventures Ltd. (Apex & Gravel Ltd.) Burnco Industries Ltd. (Sand & Gravel Division) Champlain Bros. Construction Ltd. Clover Bar Sand & Gravel Ltd. Steel Brothers Canada Ltd. (Dale Bros. Div.) Tollestrup Sand & Gravel Co. .. Northland Sand & Gravel	11474-149 St., Edmonton 812-46th Ave. S.E., Calgary Box 59, Legal 10022-109 St., Edmonton 9935-170th St., Edmonton Box 474, Lethbridge 7035-138th Avenue, Edmonton	Sturgeon Calgary Westlock Strathcona Edmonton Lethbridge Edmonton
British Columbia - Colombie- Britannique:		
Abbotsford Gravel Sales Ltd. .. B & B Services Ltd. Border Sand & Gravel Ltd. Chilliwack Gravel Sales Ltd. .. Construction Aggregates Ltd. ..	Box 8, Abbotsford 17341-56th Ave., Surrey 19683 Zero Ave., Surrey Box 71 Chilliwack Box 2300, Vancouver	Clearbrook Surrey Surrey Chilliwack Mary-Hill, Langley, Royal Bay, Britannia, Fury Creek, Div. Hillside Plant.
Delta Rock Ltd. Hilltop Sand & Gravel Co. Ltd. Kitsul Bros. Gravel Sales Ltd. Metro Sand & Gravel Ltd. Yellowhead Sand & Gravel Ltd.	Box 1100, Coquitlam R.R. 4, Branaby Rd., Kelowna ... 5592-240th St., R.R. 7, Langley 186 W. Victoria St., Kamloops .. Box 178, Kamloops	New Westminster Kelowna Langley Yale Kamloops



PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Catalogue

Annuelles

- 26-201 Revue générale sur les industries minérales
- 26-202 Production minérale du Canada (calcul préliminaire)
- 26-204 Industries minérales: statistiques principales
- 26-205 Mines d'amiante
- 26-206 Mines de charbon
- 26-207 Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait
- 26-208 Mines de feldspath et de quartz
- 26-209 Mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent
- 26-210 Mines de fer
- 26-211 Mines de nickel-cuivre
- 26-212 Tourbières
- 26-213 Industrie du pétrole brut et du gaz naturel
- 26-214 Mines de sel
- 26-215 Sablières et gravières
- 26-216 Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc
- 26-217 Carrières
- 26-219 Mines métalliques diverses
- 26-220 Mines non métalliques diverses
- 26-221 Mines de gypse
- 26-222 Mines de potasse
- 41-214 Fonte et affinage
- 44-204 Fabricants de ciment
- 44-209 Fabricants de chaux
- 44-215 Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)

Mensuelles

- 26-001 Amiante
- 26-003 Production de cuivre et nickel
- 26-004 Production d'or
- 26-005 Minerai de fer
- 26-006 Production de pétrole brut et de gaz naturel
- 26-007 Production des principaux minéraux du Canada
- 26-008 Production d'argent, de plomb et de zinc
- 26-009 Sel
- 44-001 Ciment
- 44-005 Produits fabriqués d'argile canadienne
- 45-002 Statistique du charbon et du coke

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada 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 à Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.



1010692192

PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS

Catalogue

Annual

- 26-201 General Review of the Mineral Industries
- 26-202 Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
- 26-204 Mineral Industries: Principal Statistics
- 26-205 Asbestos Mines
- 26-206 Coal Mines
- 26-207 Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling
- 26-208 Feldspar and Quartz Mines
- 26-209 Gold Quartz and Copper-Gold-Silver Mines
- 26-210 Iron Mines
- 26-211 Nickel-Copper Mines
- 26-212 Peat Industry
- 26-213 Crude Petroleum and Natural Gas Industry
- 26-214 Salt Mines
- 26-215 Sand and Gravel Pits
- 26-216 Silver-Cobalt Mines and Silver-Lead-Zinc Mines
- 26-217 Stone Quarries
- 26-219 Miscellaneous Metal Mines
- 26-220 Miscellaneous Non-Metal Mines
- 26-221 Gypsum Mines
- 26-222 Potash Mines
- 41-214 Smelting and Refining
- 44-204 Cement Manufacturers
- 44-209 Lime Manufacturers
- 44-215 Clay Products Manufacturers (from domestic clays)

Monthly

- 26-001 Asbestos
- 26-003 Copper and Nickel Production
- 26-004 Gold Production
- 26-005 Iron Ore
- 26-006 Crude Petroleum and Natural Gas Production
- 26-007 Production of Canada's Leading Minerals
- 26-008 Silver, Lead and Zinc Production
- 26-009 Salt
- 44-001 Cement
- 44-005 Products Made from Canadian Clays
- 45-002 Coal and Coke Statistics

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada 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 Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.