

**DISCONTINUED WITH THIS
ISSUE
DISCONTINUÉ AVEC CE
NUMÉRO**

Sand and gravel pits

1977

Sablières et gravières

1977



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.
087

SAND AND GRAVEL PITS

SABLIÈRES ET GRAVIÈRES

1977

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

August - 1979 - Août
5.3301-537

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

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

1977

This report includes statistics for industry 087 - Sand and Gravel Pits of the 1970 Standard Industrial Classification Manual (Catalogue 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.

Shipments of sand and gravel increased to 262 904 861 metric tonnes (289,803,003 short tons) valued at \$364,881,204 in 1977 from 249 158 891 metric tonnes (274,650,664 short tons) valued at \$334,414,078 in 1976. 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 262 904 861 tonnes métriques (289,803,003 tonnes courtes) d'une valeur de \$364,881,204 en 1977 de 249 158 891 tonnes métriques (274,650,664 tonnes courtes) d'une valeur de \$334,414,078 en 1976. 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, 1972-1977

TABLEAU 1. Statistiques principales, sablières et gravières, 1972-1977

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
1972	157	1,817	4,198	14,347	4,102	13,426	68,928	51,400	x	2,351	20,171	54,884
1973	143	1,631	3,785	14,790	4,272	15,621	75,393	55,500	6	2,179	20,940	59,821
1974	158	2,090	4,617	21,290	6,734	22,955	108,828	79,139	3	2,739	29,696	83,522
1975	159	2,131	4,737	25,159	8,309	27,005	132,773	97,460	3	2,838	35,620	102,305
<u>1976</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	5	108	244	1,059	356	1,206	4,896	3,335	—	130	1,381	3,402
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	26	225	587	3,867	1,247	3,993	17,395	12,155	2	280	4,475	12,701
Ontario	82	1,037	2,340	13,496	4,644	14,602	74,658	55,412	—	1,508	21,814	55,975
Manitoba	7	123	273	1,585	539	982	7,160	5,640	—	149	2,144	5,608
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	163	355	2,848	653	6,030	17,892	11,209	—	220	3,852	11,194
British Columbia - Colombie-Britannique	11	90	168	1,548	529	1,612	10,188	8,047	—	123	2,309	8,383
Total	142	1,793	4,062	24,922	8,122	28,941	134,613	97,551	2	2,468	36,609	99,014
<u>1977</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	5	105	238	1,158	448	1,491	5,649	3,710	—	123	1,455	3,755
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	27	181	426	2,589	1,108	2,644	11,353	7,600	2	243	3,360	7,811
Ontario	75	950	2,191	13,522	4,838	12,528	68,360	50,994	—	1,294	20,660	51,406
Manitoba	7	130	289	1,748	562	959	7,915	6,394	—	160	2,327	6,479
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	173	380	3,087	675	5,492	18,963	12,796	—	234	4,716	12,828
British Columbia - Colombie-Britannique	6	61	104	1,114	447	1,592	8,609	6,571	—	83	1,623	7,931
Total	131	1,639	3,717	23,734	8,239	25,182	122,530	89,110	2	2,186	34,774	91,251

TABLE 2. Employment and Payroll, Sand and Gravel Pits, 1972-1977
 TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, sablières et gravières, 1972-1977

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										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		Other — Autres		
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F			
number - nombre										thousands of dollars — milliers de dollars					
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
1974	2,082	8	98	2	379	139	31	1	2,589	150	21,290	875	7,153	378	29,696
1975	2,117	14	134	5	382	147	38	1	2,671	167	25,159	1,354	8,551	556	35,620
<u>1976</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	108	—	—	—	18	4	—	—	126	4	1,059	—	322	—	1,381
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	225	—	—	—	40	15	—	—	265	15	3,867	—	608	—	4,475
Ontario	1,034	3	90	—	283	98	—	—	1,407	101	13,496	1,102	7,216	—	21,814
Manitoba	123	—	—	—	23	3	—	—	146	3	1,585	—	559	—	2,144
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	162	1	—	—	38	19	—	—	200	20	2,848	—	1,004	—	3,852
British Columbia - Colombie-Britannique	89	1	—	—	25	8	—	—	114	9	1,548	—	761	—	2,309
Total	1,788	5	90	—	437	148	(1)	(1)	2,315	153	24,922	1,102	10,585	(1)	36,609
<u>1977</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	105	—	—	—	15	3	—	—	120	3	1,158	—	297	—	1,455
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	181	—	—	—	44	18	—	—	225	18	2,589	—	771	—	3,360
Ontario	946	4	—	—	249	95	—	—	1,195	99	13,522	—	7,138	—	20,660
Manitoba	130	—	—	—	23	7	—	—	153	7	1,748	—	579	—	2,327
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	172	1	—	—	43	18	—	—	215	19	3,087	—	1,630	—	4,716
British Columbia - Colombie-Britannique	61	—	—	—	17	5	—	—	78	5	1,114	—	509	—	1,623
Total	1,634	5	—	—	400	147	(1)	(1)	2,034	152	23,734	—	11,040	(1)	34,774

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

TABLE 3. Production and Related Workers, Sand and Gravel Pits, 1976 and 1977

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, sablières et gravières, 1976 et 1977

Month - Mois	1977		1976	
	Male - Homme	Female - Femme	Male - Homme	Female - Femme
	number - nombre			
January - Janvier	1,038	2	1,207 ^F	5
February - Février	1,090	2	1,236 ^F	5
March - Mars	1,266	3	1,366 ^F	5
April - Avril	1,647	5	1,730 ^F	5
May - Mai	1,955	6	2,110 ^F	5
June - Juin	2,055	8	2,184 ^F	5
July - Juillet	2,042	8	2,230 ^F	5
August - Août	2,031	7	2,231 ^F	5
September - Septembre	1,925	5	2,100 ^F	5
October - Octobre	1,796	5	1,980 ^F	5
November - Novembre	1,546	5	1,718 ^F	5
December - Décembre	1,217	4	1,364 ^F	5
Average - Moyenne	1,634	5	1,788 ^F	5

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, Sand and Gravel Pits, 1976 and 1977

TABLEAU 4. Combustible et électricité achetés et utilisés, sablières et gravières, 1976 et 1977

	1977			1976		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût		Quantity - Quantité	Cost - Coût	
	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
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-	-	-	-
	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	
Natural gas - Gaz naturel	58,742	1 664	85	67,243	1 905	81
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres		thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	2,661	12 097	2,201	3,219	14 634	2,359
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	95	432	46	113	514	48
Diesel oil - Huiles diesel	6,541	29 736	4,049	7,135	32 436	3,988
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	162	736	78	191 ^F	868 ^F	94
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	49	223	22	58	264	24
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	28	127	13	24	109	10
	thousands of kW.h - milliers de kW.h			thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	63 921		1,744	62 605		1,518
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)		-	...		-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité		8,239	...		8,122

TABLE 5. Materials and Supplies, Sand and Gravel Pits, 1976 and 1977

TABLEAU 5. Matières et fournitures, sablières et gravières, 1976 et 1977

Description	Cost - Coût	
	1977	1976
	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	1,413	1,844
Containers, shipping materials and supplies used - Contenants, matières et fournitures de livraison utilisées	94	86
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	16,553	17,957
Amount paid out to others for work done - Montant payé à d'autres contre travail effectué	7,122	9,054
Total	25,182	28,941

TABLE 6. Value of Production, Sand and Gravel Pits, 1976 and 1977

TABLEAU 6. Valeur de la production, sablières et gravières, 1976 et 1977

	1977	1976
		thousands of dollars - milliers de dollars
Value of sand and gravel shipments - Valeur des livraisons de sable et de gravier	115,145	127,085
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits livrés	1,829	2,368
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu contre travail effectué sur matières et produits appartenant à autrui	3,951	4,246
Change in inventory - Ajustements de l'inventaire	1,605	914
Subsidies - Subsidés	-	-
Value of production - Valeur de la production	122,530	134,613

TABLE 7. Miscellaneous Expenditures made by Companies Engaged in Sand and Gravel Operations, (1) 1977

TABLEAU 7. Dépenses diverses des sociétés exploitant des sablières et des gravières(1), 1977

	Amount - Montant
	thousands of dollars - milliers de dollars
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents de travail	1,156
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose	4
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage	473
(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	8,659
(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	670
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres immobilisations non mentionnées sous d) et e)	2,147
(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	401
(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)	451

(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 8. Producers' Shipments of Sand and Gravel, 1967-1977
 TABLEAU 8. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, 1967-1977

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
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
1976	274,651	249 159	334,414
1977	289,803	262 905	364,881

Note: The totals in Tables 8-11 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". - Nota: Les chiffres des tableaux 8-11 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 9. Producers' Shipments of Sand and Gravel, by Province, 1976 and 1977
 TABLEAU 9. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, par province, 1976 et 1977

Province	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	1977		thousands of dollars - milliers de dollars	1976		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	4,924	4 467	7,023	5,472	4 964	8,687
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	954	865	1,863	870	789	1,684
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9,933	9 011	18,214	9,268	8 408	15,727
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5,928	5 378	6,141	6,252	5 672	5,403
Québec	82,037	74 423	69,585	85,050	77 156	68,852
Ontario	83,115	75 400	121,776	75,841	68 802	106,093
Manitoba	16,023	14 535	29,363	17,776	16 126	25,395
Saskatchewan	10,070	9 135	11,102	9,501	8 619	11,142
Alberta	26,345	23 900	45,658	27,029	24 520	43,659
British Columbia - Colombie-Britannique	50,474	45 789	54,154	37,592	34 103	47,772
Canada	289,803	262 905	364,881	274,651	249 159	334,414

See note Table 8. - Voir note au tableau 8.

TABLE 10. Available Data on Consumption of Sand and Gravel by Province, 1977
 TABLEAU 10. Données disponibles sur la consommation de sable et de gravier par province, 1977

	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	273	—	182	227	7,019	9,668
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	1,612	614	3,886	3,035	47,360	35,866
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	80	—	181	182	506	2,170
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	360	52	440	374	6,573	16,852
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	78	233	1,034	626	4,368	6,525
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	11	—	190	1	172	499
Backfill for mines - Remplissage de mine	109	—	—	—	17	994
Mortar sand - Sable à mortier	12	—	3	17	444	1,380
Other special uses - Autres usages spéciaux	58	—	34	22	15,578	1,816
Total	2,593	899	5,950	4,484	82,037	75,770
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	247	—	165	206	6 368	8 771
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	1 462	557	3 525	2 753	42 964	32 537
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	73	—	164	165	459	1 969
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	327	47	399	339	5 963	15 288
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	71	211	938	568	3 963	5 919
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	10	—	172	1	156	453
Backfill for mines - Remplissage de mine	99	—	—	—	15	902
Mortar sand - Sable à mortier	11	—	3	15	403	1 252
Other special uses - Autres usages spéciaux	53	—	31	20	14 132	1 647
Total	2 352	816	5 398	4 068	74 423	68 737
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Canada	
thousands of short tons - milliers de tonnes courtes						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	2,268	332	2,429	4,040	26,438	
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	8,167	7,443	14,832	33,696	156,511	
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	191	73	631	153	4,167	
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	1,288	632	4,727	3,917	35,215	
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	1,151	104	1,847	4,615	20,581	
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	319	353	959	1,431	3,935	
Backfill for mines - Remplissage de mine	—	—	—	202	1,322	
Mortar sand - Sable à mortier	241	35	95	88	2,315	
Other special uses - Autres usages spéciaux	1,345	422	755	897	20,927	
Total	14,970	9,394	26,275	49,039	271,411	
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	2 057	301	2 204	3 665	23 984	
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	7 409	6 752	13 455	30 568	141 984	
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	173	66	572	139	3 780	
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	1 168	573	4 288	3 553	31 947	
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	1 044	94	1 676	4 187	18 671	
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	289	320	870	1 298	3 570	
Backfill for mines - Remplissage de mine	—	—	—	183	1 199	
Mortar sand - Sable à mortier	219	32	86	80	2 100	
Other special uses - Autres usages spéciaux	1 220	383	685	814	18 985	
Total	13 581	8 522	23 836	44 487	246 220	

See note Table 8. - Voir nota au tableau 8.

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

TABLE 11. Available Data on Treatment of Sand and Gravel, by Province, 1977

TABLEAU 11. Données disponibles sur le traitement de sable et de gravier, par province, 1977

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	304	81	23	7	251	673	1,130
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	63	-	-	58	177	35
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	695	105	-	236	640	3,789	486
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	166	416	26	7	174	1,188	2,686
Québec	2,193	5,676	187	2,567	820	17,744	51,929
Ontario	11,745	7,283	481	2,051	8,293	17,602	25,447
Manitoba	1,156	738	555	1,290	688	7,160	3,487
Saskatchewan	367	234	79	132	690	572	7,388
Alberta	2,092	2,417	36	283	3,463	12,713	7,753
British Columbia - Colombie-Britannique	3,366	473	710	1,189	2,927	24,818	15,572
Total	22,084	17,486	2,097	7,762	18,004	86,436	115,913
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques							
Newfoundland - Terre-Neuve	276	73	21	6	228	611	1 025
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	57	-	-	53	161	32
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	630	95	-	214	581	3 437	441
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	151	377	24	6	158	1 078	2 437
Québec	1 989	5 149	170	2 329	744	16 097	47 109
Ontario	10 655	6 607	436	1 861	7 523	15 968	23 085
Manitoba	1 049	670	503	1 170	624	6 495	3 163
Saskatchewan	333	212	72	120	626	519	6 702
Alberta	1 898	2 193	33	257	3 142	11 533	7 033
British Columbia - Colombie-Britannique	3 054	429	644	1 079	2 655	22 515	14 127
Total	20 034	15 863	1 902	7 042	16 333	78 413	105 155

See note Table 8. - Voir le note du tableau 8.

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

List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1977

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1977

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. ...	Moncton	Lower Sackville
Canfarge Ltd.	R.R. 1 Londonderry, Station	Colchester
Nova Scotia Sand & Gravel Ltd.	Box 996, Scotia Square, Halifax	Hants
O.P. Mosher & Sons Ltd.	Musquodoboit Harbour	Musquodoboit Harbour
Steed & Evans Ltd.	300 Bridge St. Kitchener, Ont.	Dartmouth
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:		
McNulty Cartage Ltd.	P.O. Box 3606, St. John West ...	St. John Co.
Sandi Co. Ltd.	Box 1206, Rainsford Lane, Fredericton	York Co.
Québec:		
Compagnie de Sable Ltée. (La)	C.P. 5097 Beauport	Beauport
Construction St-Paul Ltée.	St-Paul Abbotsford, Rouville ...	Rouville et Iberville
Desmarais, L.P.	4721, rue Principale, Notre-Dame De Lourdes	Berthier
Drapeau, E. Inc.	132 boul. St. Joseph, Charles- bourg	Montmorency
Entreprises R.B. Ltée.	590, rue Racine, Loretteville	Chauveau
Entreprises Les Cèdres	50 Ste-Geneviève Les Cèdres	Vaudreuil-Soulange
Entreprises Loma Ltd.	B.P. 5065 Beauport	Montmorency
Giroux & Lessard Ltée.	160 Ave. St-Georges, St-Georges Est	Beauce
Gravier Mont-Carmel Enrg.	1450 Rang St-Louis Mont-Carmel Valmont	St-Maurice
Hains, A. Ltée.	C.P. 5097 Beauport	Beauport
Sables A.L. Inc.	50 Ste-Geneviève, Les Cèdres ...	Joliette-Montcalm
Sables de Joliette Inc. (Les)	St-Felix de Valois Cté Berthier	Berthier
Sables Fournel & Fils Inc.	87 boul. Ste-Anne, Ste-Anne des Plaines	Joliette-Montcalm
Sables La-Ro Ltée.	96 Chemin Ste-Beatrix, Cté, Joliette	Berthier
Laramée Construction Ltée.	La Minerve Cté Laurentide	Laurentide-Labelle

List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1977 - Continued

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1977 - suite

Name of firm - Nom de la société	Head office address - Adresse du siège social	Location - Emplacement
Québec - Concluded - fin:		
Sablière Laurentiennes Ltée. ..	St-Adèle Cté Prévost	Prévost
Sables Thouin (Les)	Mascouche Cté L'Assomption	Mascouche
Sables Lavés Inc.	2605 Bonin Sherbrooke	St-François
Sablière du Cap. Inc., (La) ...	65 boul. Ste-Madeleine, Cap-de- la-Madeleine	Champlain
Sablière de Warwick Ltée.	R.R. No. 4 Warwick	Arthaska
Sablière Pierre Girard Inc. ...	C.P. 325 Loretteville	Lac St Charles
Sables L.G. Ltée. (Les)	R.R. 5, New Glasgow	Prévost
Sandco International (Montreal) Ltd.	201 Corot Drive, Suite 316, Verdun	Berthier
Sintra Inc.	4984 Place de La Savane, Montréal	Montmagny Sherbrooke
Wilson's Classified Sand & Gravel	97 boul. Montclair, Hull	Papineau
Ontario:		
Adams Sand & Gravel Ltd.	R.R. 3, Chatham	Kent
Albion Sand & Gravel Ltd.	R.R. 4, Bolton	Peel
Armbr Materials & Construction Ltd.	No. 7 Highway, Brampton	Peel
Axford K.R. Sand & Gravel Ltd.	263 Sunset, St. Thomas	Elgin
Barclay Transport Ltd.	R.R. 1 Brooklin	Durham
Bassetts Sand & Gravel	R.R. 4 Trenton	Northumberland
Bell Crushed Stone & Gravel Ltd.	Box 278-21 Front St., Powassan	Parry Sound
Burnside Sand & Gravel Ltd. ...	Moodie Dr. R.R. 7, Ottawa	Ottawa-Carleton
Caledon Sand & Gravel Ltd.	3185A Bathurst St., Toronto	Caledon
Carpenter Sand & Gravel Ltd. ...	R.R. 5, London	Middlesex
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
Commercial Sand & Gravel Ltd.	R.R. 1, Unionville	Durham
Crawford-Ontario Sand & Gravel Ltd.	Box 280, Maple	York
Delorme Sand & Gravel Ltd.	Box 61, North Bay	Nipissing
Dorion Sand & Gravel	212 King St., Midland	Simcoe
Duff, J.C. Ltd.	Gen. Delivery Limehouse	Halton
Osgoode Sand & Gravel	1587 Goth Ave., Ottawa	Carleton
Ethier Sand & Gravel Ltd.	2589 Ida St., Sudbury	Sudbury
Fisher Construction Ltd.	Box 1000, Copper Cliff	Sudbury
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	Peel

List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1977 - Continued
 Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1977 - 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	Kent
Jonben Enterprises Ltd.	66 Hillyard St., Hamilton	Hamilton
Kuindersma & J. Esser Ltd.	Michigan Ave., Box 115, Sarnia	Lambton
Kam Aggregates Ltd.	P.O. Box 236, Thunder Bay	Thunder Bay
Kennette Contracting Co. Ltd.	R.R. 1, Tecumseh	Essex
Giordano Sand & Gravel Ltd. ...	Box 100, Claremont	Durham
Lee Sand & Gravel Ltd.	8 Golfdown 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
Murray, James Construction Ltd.	Box 38, Moorefield	Wellington
Alex Newbigging Ltd.	PO Box 1, (Komoka) Delaware	Middlesex
Nomad Sand & Gravel Ltd.	Box 265, Trenton	Northumberland
Ontario-Lake Erie Sand Ltd. ...	Box 153, Erie Pennsylvania U.S.A.	Lake Ontario
Ormeil 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
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
St. Davids Sand & Gravel Ltd.	Box 100, Thorold	Niagara Falls
Sandy Contracting Co. Ltd.	R.R. 5, Goderich	Bruce
Schneider Sand & Gravel Ltd. ...	63 West Ave., Kitchener	Waterloo
Spratt Sand & Gravel Ltd.	Box 150, R.R. 5, Ottawa	Ottawa-Carleton
Springbank Sand & Gravel Ltd.	7204 Walkers Lane, Milton	Mississauga
Standard Industries Ltd.	Rodick Road, Buttonville	Paris East, Locust Hill, Guelph, Mono, Stouffville, North Bay
Steed & Evans Ltd. (Materials Division Ontario)	300 Bridge St., Kitchener	Waterloo
Steed and Evans Ltd. (Moyer Sand Div.) Font Hill	300 Bridge St., Kitchener	Niagara
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	Brantford, Preston, Niagara West Brantford
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, 1977 - Concluded

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1977 - fin

Name of firm - Nom de la société	Head office address - Adresse du siège social	Location - Emplacement
Ontario - Concluded - fin:		
Thompson Crushed Stone	221 Main St., Bobcaygeon	Victoria
Trent Valley Sand & Stone Ltd.	Brighton	Northumberland
Varcoe, Cliff Ltd.	Box 594, Barrie	Simcoe
Manitoba:		
Building Products & Concrete Supply, Genstar Ltd.	111 Gilroy St., Winnipeg	Manitoba
Birds' Hill Gravel & Stone Ltd.	Birds' Hill	Springfield
Bradley, Sand & Gravel Ltd. ...	Box 995, Brandon	Brandon
Fort Garry Building Products Ltd.	Box 305, Selkirk	Selkirk
Fraser Sand & Gravel Co. Ltd.	24A-190 Smith St., Winnipeg	Winnipeg
Tordon Enterprises Ltd.	122 Forrest Ave., Dauphin	Dauphin
Winnipeg Supply & Fuel Co. Ltd.	Box 834, Winnipeg	Manitoba
Saskatchewan:		
Revelstoke Companies Ltd. (Pre- mix Saskatoon)	Box 2501, Calgary	Saskatoon
Alberta:		
Bennett Ventures Ltd. (Apex & Gravel Ltd.)	11474-149 St., Edmonton	Sturgeon
Burnco Industries Ltd. (Sand & Gravel Division)	812-46th Ave. S.E., Calgary	Calgary
Champlain Bros. Construction Ltd.	Box 59, Legal	Westlock
Clover Bar Sand & Gravel Ltd. Steel Brothers Canada Ltd.	10022-109 St., Edmonton	Strathcona
(Dale Bros. Div.)	P.O. Box 5120, Stn. E, Edmonton	Edmonton
Tollestrup Sand & Gravel Co. ..	Box 474, Lethbridge	Lethbridge
Northland Sand & Gravel	7035-138th Avenue, Edmonton	Edmonton
British Columbia - Colombie- Britannique:		
Border Sand & Gravel Ltd.	19683 Zero Ave., Surrey	Surrey
Construction Aggregates Ltd. ..	Box 2300, Vancouver	Langley, Royal Bay Hillside Plant.
Delta Rock Ltd.	Box 1100, Coquitlam	Treat Creek
Hilltop Sand & Gravel Co. Ltd.	R.R. 4, Branaby Rd., Kelowna ...	Kelowna

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

- 26-006 Production de pétrole brut et de gaz naturel
- 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.

De plus, le ministère fédéral de l'Énergie, des Mines et des Ressources publie un rapport mensuel intitulé "Production des principaux minéraux du Canada".



1010692198

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

- 26-006 Crude Petroleum and Natural Gas Production
- 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.

Further, the federal Department of Energy, Mines and Resources publishes a monthly report entitled "Production of Canada's Leading Minerals".