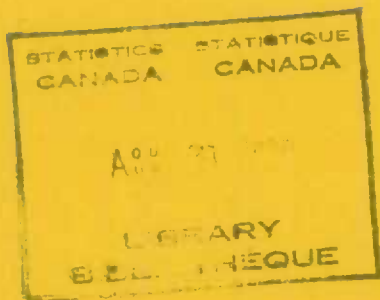


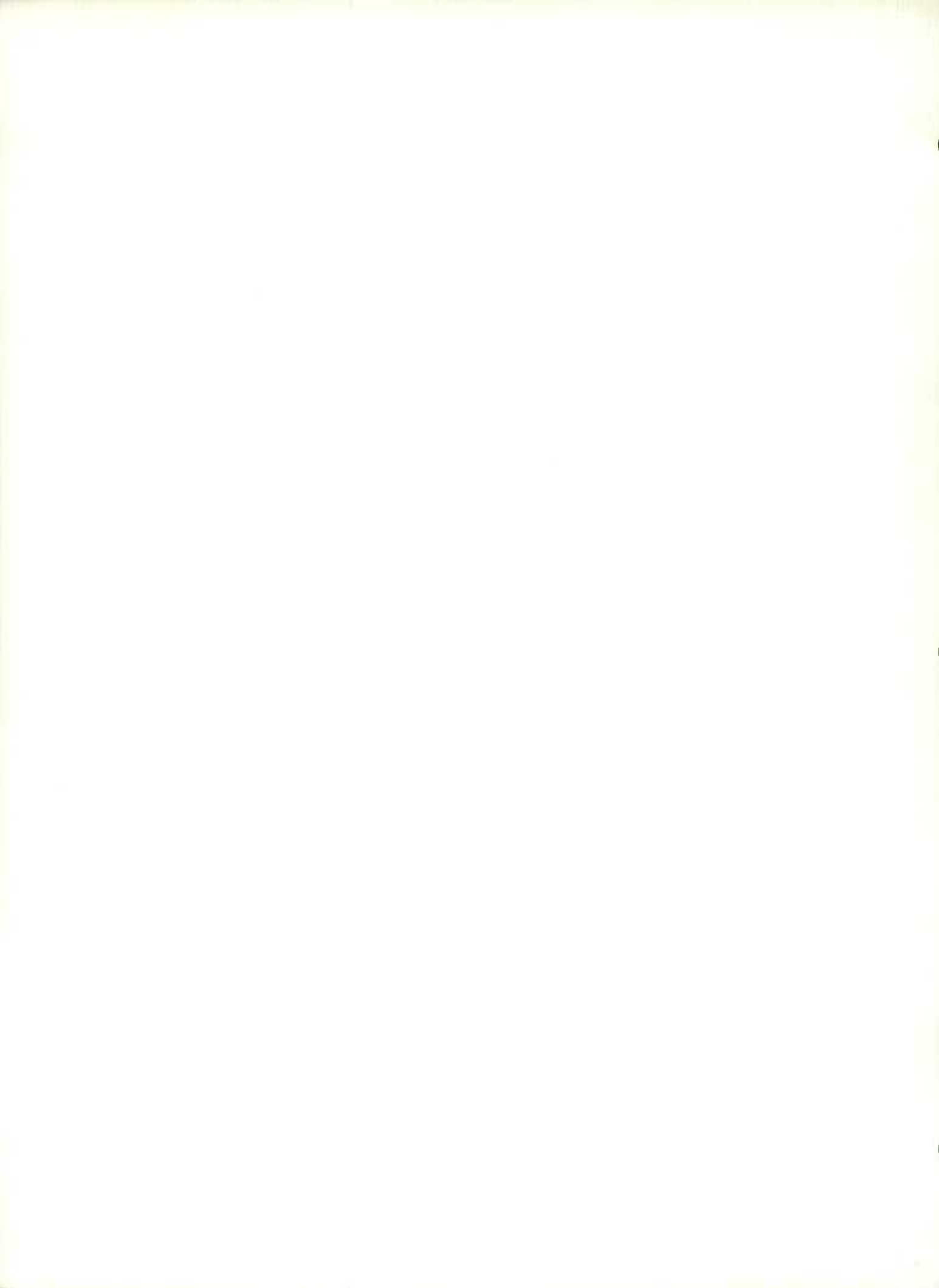
Sand and gravel pits

1976

Sablières et gravières

1976





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

1976

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

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

August - 1978 - 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.

ABBREVIATIONS

- 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

1976

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 249 158 891 metric tonnes (274,650,664 short tons) valued at \$334,414,078 in 1976 from 247 155 421 metric tonnes (272,442,216 short tons) valued at \$305,180,621 in 1975. 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 249 158 891 tonnes métriques (274,650,664 tonnes courtes) d'une valeur de \$334,414,078 en 1976 de 247 155 421 tonnes métriques (272,442,216 tonnes courtes) d'une valeur de \$305,180,621 en 1975. 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.

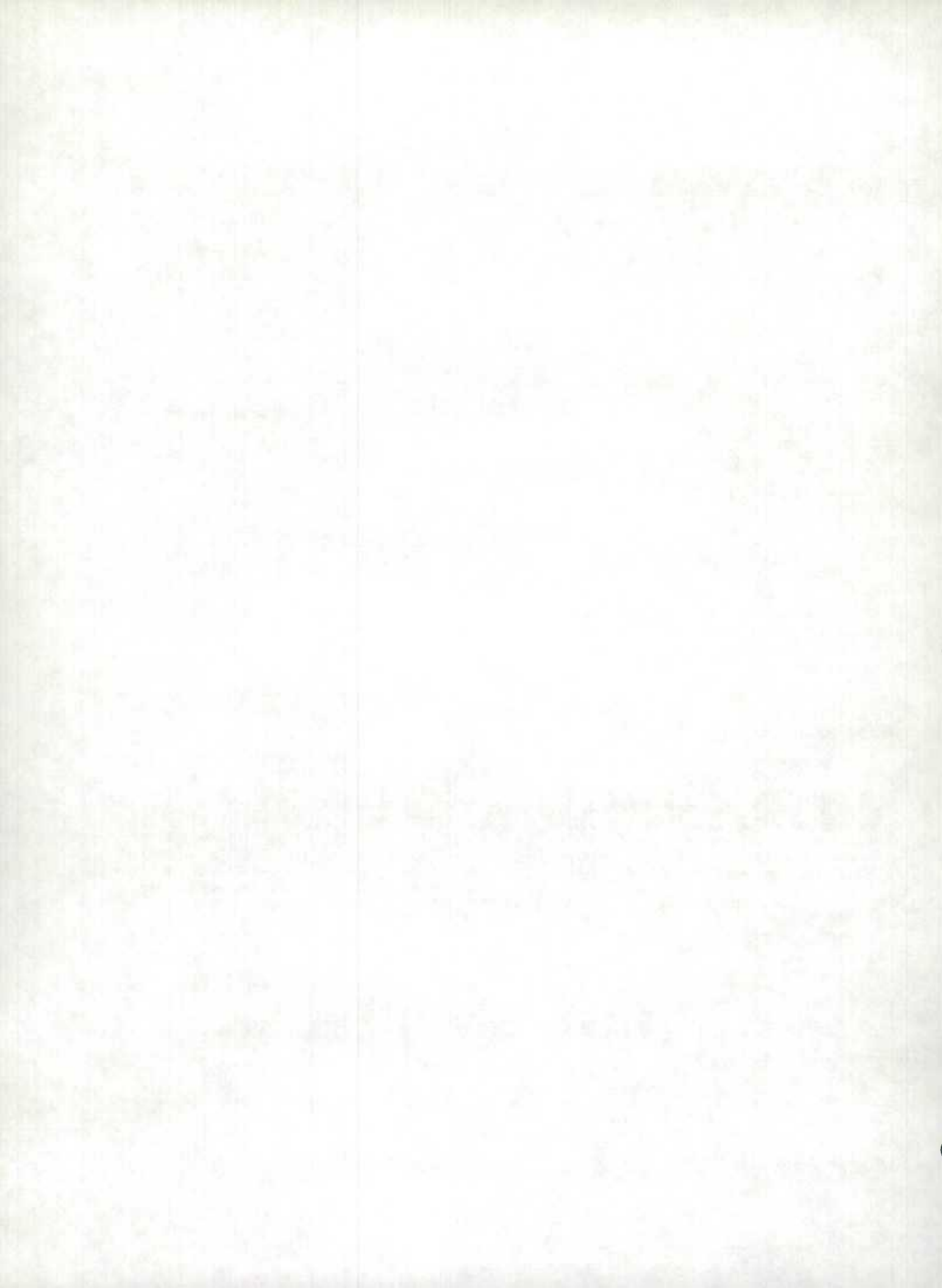


TABLE 1. Principal Statistics, Sand and Gravel Pits, 1971-1976
TABLEAU 1. Statistiques principales, sablières et gravières, 1971-1976

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
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		
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		
<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	671	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		
<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	9	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	11	2,468	36,609	99,014		

TABLE 2. Employment and Payroll, Sand and Gravel Pits, 1971-1976
 TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, sables et graviers, 1971-1976

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	Other - Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
H		H		H		H		H		H		thousands of dollars - milliers de dollars			
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
1974	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	-	1,644
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	2,757
Total	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
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
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
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)	36,608

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

TABLE 3. Production and Related Workers, Sand and Gravel Pits, 1975 and 1976

TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, sablières et gravières, 1975 et 1976

Month - Mois	1975		1976	
	Male - Homme	Female - Femme	Male - Homme	Female - Femme
	number - nombre			
January - Janvier	1,509	12	1,208	5
February - Février	1,502	12	1,240	5
March - Mars	1,590	12	1,368	5
April - Avril	1,963	14	1,736	5
May - Mai	2,316	15	2,117	5
June - Juin	2,536	16	2,189	5
July - Juillet	2,597	14	2,222	5
August - Août	2,592	15	2,226	5
September - Septembre	2,546	15	2,105	5
October - Octobre	2,400	15	1,982	5
November - Novembre	2,143	15	1,716	5
December - Décembre	1,710	13	1,347	5
Average - Moyenne	2,117	14	1,788	5

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, Sand and Gravel Pits, 1975 and 1976

TABLEAU 4. Combustibles et Électricité achetés et utilisés, sablières et gravières, 1975 et 1976

	1975			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	1	1	--	--	--	--
	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	39,436	1 117	39	67,243	1 905	81
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres		thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	4,562	20 739	2,553	3,219	14 634	2,359
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	195	886	72	113	514	48
Diesel oil - Huiles diesel	7,941	36 101	3,965	7,135	32 436	1,988
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	367	1 668	148	179	814	94
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	48	218	16	58	264	24
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	34	155	12	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)	74 711		1,504	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		8,309	...		8,122

TABLE 5. Materials and Supplies, Sand and Gravel Pits, 1975 and 1976

TABLEAU 5. Matières et fournitures, sablières et gravières, 1975 et 1976

Description	Cost - Coût	
	1975	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	2,504	1,844
Containers, shipping materials and supplies used - Contenants, matières et fournitures de livraison utilisées	75	86
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	18,452	17,957
Amount paid out to others for work done - Montant payé à d'autres contre travail effectué	5,974	9,054
Total	27,005	28,941

TABLE 6. Value of Production, Sand and Gravel Pits, 1975 and 1976

TABLEAU 6. Valeur de la production, sablières et gravières, 1975 et 1976

	1975	1976
		thousands of dollars - milliers de dollars
Value of sand and gravel shipments - Valeur des livraisons de sable et de gravier	116,691	127,085
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits livrés	3,067	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	10,127	4,264
Change in inventory - Ajustements de l'inventaire	2,888	214
Subsidies - Subsides	-	-
Value of production - Valeur de la production	132,773 ^F	134,613

TABLE 7. Miscellaneous Expenditures made by Companies Engaged in Sand and Gravel Operations, (1) 1976

TABLEAU 7. Dépenses diverses des sociétés exploitant des sablières et des gravières(1), 1976

	Amount - Montant
	thousands of dollars - milliers de dollars
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents de travail	1,195
(b) Silicosis assessment - Cotisation pour silicose	9
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage	521
(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	8,101
(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	301
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres immobilisations non mentionnées sous d) et e)	3,414
(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	244
(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)	489
(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, 1966-1976
 TABLEAU 8. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, 1966-1976

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
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
1976	274,651	249 159	334,414

Notes: 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, 1975 and 1976
 TABLEAU 9. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, par province, 1975 et 1976

Province	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	1975			1976		
	thousands of short tons - milliers de tonnes courtes	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of short tons - milliers de tonnes courtes	thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Newfoundland - Terre-Neuve	6,875	6 237	9,587	5,472	4 964	8,687
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1,024	929	1,787	870	789	1,684
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9,816	8 905	14,043	9,268	8 408	15,727
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4,226	3 834	4,239	6,252	5 672	5,403
Québec	90,432	82 039	70,488	85,050	77 156	68,852
Ontario	76,837	69 705	95,579	75,841	68 802	106,093
Manitoba	18,097	16 417	22,934	17,776	16 126	25,395
Saskatchewan	9,164	8 313	10,672	9,501	8 619	11,142
Alberta	22,546	20 453	33,952	27,029	24 520	43,659
British Columbia - Colombie-Britannique	33,425	30 323	41,900	37,592	34 103	47,772
Canada	272,442	247 155	305,181	274,651	249 159	334,414

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

TABLE 10. Available Data on Consumption of Sand and Gravel by Province, 1974

TABLEAU 10. Données disponibles sur la consommation de sable et de gravier par province, 1974

	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	104	—	376	57	6,227	9,873
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	3,228	442	5,507	4,221	58,976	34,096
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	167	—	56	186	551	1,513
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	323	73	981	56	6,079	16,412
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	214	263	1,234	479	4,461	5,255
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	10	—	165	3	249	202
Backfill for mines - Remplissage de mine	99	—	—	—	8	961
Mortar sand - Sable à mortier	4	—	31	20	456	1,317
Other special uses - Autres usages spéciaux	96	—	26	20	8,026	1,654
Total	4,245	778	8,376	5,042	85,033	71,283
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	94	—	341	52	5 649	8 957
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	2 928	401	4 996	3 829	53 502	30 931
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	151	—	51	169	500	1 373
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	293	66	890	51	5 515	14 889
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	194	239	1 119	435	4 047	4 767
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	9	—	150	3	226	183
Backfill for mines - Remplissage de mine	90	—	—	—	7	872
Mortar sand - Sable à mortier	4	—	28	18	414	1 194
Other special uses - Autres usages spéciaux	87	—	24	18	7 281	1 500
Total	3 850	706	7 599	4 575	77 141	64 667
thousands of short tons - milliers de tonnes courtes						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	4,554	222	3,462	—	4,436	29,311
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	6,575	6,004	14,966	—	20,697	154,712
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	84	91	244	—	992	3,884
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	2,043	342	4,710	—	4,057	35,076
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	827	16	2,099	—	3,639	18,487
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	360	317	1,099	—	651	3,056
Backfill for mines - Remplissage de mine	—	—	—	—	24	1,092
Mortar sand - Sable à mortier	298	51	72	—	101	2,350
Other special uses - Autres usages spéciaux	1,745	206	344	—	1,285	13,402
Total	16,486	7,249	26,996	—	35,882	261,370
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage	4 131	201	3 141	—	4 024	26 590
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	5 965	5 447	13 577	—	18 776	140 352
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	76	83	221	—	900	3 524
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	1 853	310	4 273	—	3 680	31 820
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	750	15	1 904	—	3 301	16 771
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	327	288	997	—	591	2 772
Backfill for mines - Remplissage de mine	—	—	—	—	22	991
Mortar sand - Sable à mortier	270	46	65	—	92	2 134
Other special uses - Autres usages spéciaux	1 583	187	312	—	1 166	12 134
Total	14 955	6 577	24 490	—	32 552	237 134

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

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

TABLE 11. Available Data on Treatment of Sand and Gravel, by Province, 1976

TABLEAU 11. Données disponibles sur le traitement de sable et de gravier, par province, 1976

Province	Washed and screened sand — Sable lavé et tamisé	Screened sand — Sable tamisé	Washed and screened gravel — Gruvier lavé et tamisé	Screened gravel — Gruvier tamisé	Washed and screened crushed gravel — Gruvier concassé lavé et tamisé	Screened but not washed crushed gravel — Gruvier concassé tamisé mais pas lavé	Not processed — Non traités
thousands of short tons - milliers de tonnes courtes							
Newfoundland - Terre-Neuve	299	2	23	8	332	853	2,120
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	38	-	-	76	172	584
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	811	280	-	116	464	3,859	947
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	18	382	3	79	177	1,830	3,483
Québec	2,138	5,329	263	1,287	459	20,205	46,972
Ontario	11,610	6,669	733	1,676	7,459	16,881	25,213
Manitoba	1,400	689	-	883	1,728	5,504	6,567
Saskatchewan	77	150	78	170	505	357	6,696
Alberta	1,808	2,753	-	135	4,010	10,943	7,276
British Columbia - Colombie-Britannique	3,809	1,858	817	3,998	1,790	8,886	14,581
Total	21,970	18,150	1,917	8,352	16,950	69,490	114,439
thousands of metric tonnes - milliers de tonnes métriques							
Newfoundland - Terre-Neuve	271	2	21	7	301	774	1 923
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	34	-	-	69	156	530
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	736	254	-	105	421	3 501	859
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	16	347	3	72	115	1 660	3 160
Québec	1 940	4 834	239	1 168	416	18 330	42 612
Ontario	10 532	6 050	665	1 520	6 767	15 314	22 873
Manitoba	1 270	625	-	801	1 568	4 993	5 957
Saskatchewan	70	136	71	154	458	324	6 075
Alberta	1 640	2 497	-	122	3 638	9 927	6 601
British Columbia - Colombie-Britannique	3 455	1 686	741	3 627	1 624	8 061	13 228
Total	19 930	16 465	1 740	7 576	15 377	63 040	103 818

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

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, 1976

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1976

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. (Nova Scotia Operations)	
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:		
Construction St-Paul Ltée. (St-Jean-Baptiste)	St-Paul Abbotsford	Rouville
Compagnie de Sable Ltée. (La)	C.P. 5097 Beauport	Beauport
Les Constructeurs K.B.R.	La Grande Baie James	Duncan
Construction St-Paul Ltée.	St-Paul Abbotsford, Rouville	Rouville
Desmarais, L.P.	4721, rue Principale, Notre-Dame De Lourdes	Joliette
Drapeau, E. Inc.	132 boul. St. Joseph, Charles- bourg	Montmorency
Entreprises R.B. Ltée.	590, rue Racine, Loretteville	Chauveau
Entreprises Des Cèdres	50 Ste-Geneviève Les Cèdres ...	Joliette
Entreprises Loma Ltd.	B.P. 5065 Beauport	Beauport
Entreprises P.E.B. Ltée. (Les)	1190 Leme Avenue Lac St-Charles	Lac St-Charles
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
Sables De Joliette Inc.	351 Chemin du Lac Sud Ste- Mélanie	Joliette
Sables Fournel & Fils Inc.	87 boul. Ste-Anne, Ste-Anne des Plaines	Rawdon
Sables La-Ro Ltée.	96 Chemin Ste-Beatrix, Cté, Joliette	Joliette

List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1976 - Continued

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1976 - suite

Name of firm - Nom de la société	Head office address - Adresse du siège social	Location - Emplacement
Québec - Concluded - fin:		
Sables Thouin	222 est, boul. Henri Bourassa ..	Montréal
Sables Lavés Inc.	C.P. 729 Coaticook	Lennoxville
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. ...	C.P. 325 Valcartier, Lorette ...	Lac St. Charles
Sables L.G. Ltée. (Les)	1150 boul. Marie Victorien, Longueuil	Terrebonne
Sandco International (Montreal) Ltd.	201 Corot Drive suite 316 Îles des Soeurs	Joliette Canton
Sintra Inc.	C.P. 1268, Sherbrooke	Canton
Wilson's Classified Sand & Gravel	97 boul. Montclair, Hull	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. ...	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
Cederhurst Quarries & Crushing Ltd.	7901 Bayview Ave., Thornhill ...	York
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

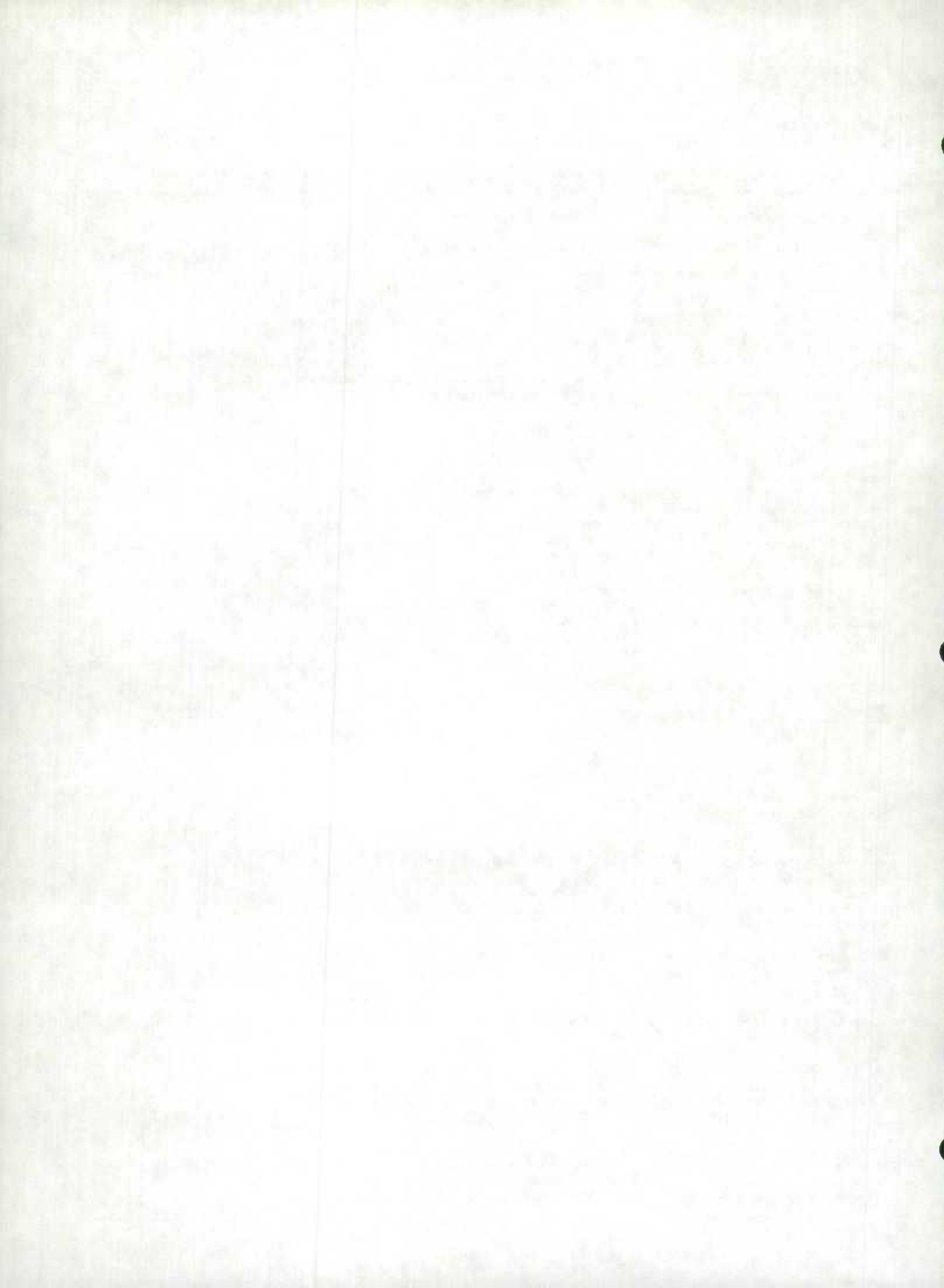
List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1976 - Continued
 Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1976 - suite

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
K. & E. Sand & Gravel Ltd.	Box 115, Sarnia	Lambton
Kam Aggregates Ltd.	P.O. Box 236, Thunder Bay	Thunder Bay
Kennette Contracting Co. Ltd.	R.R. 1, Tecumseh	Essex
Kilmar Van Mostrand Co. Ltd. ..	949 Wilson Ave. Downview	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
Murry, 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
Orangeville Sand & Gravel Ltd.	R.R. 2, Orangeville	Dufferin
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 McDonnell, 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	Bruce
Schneider Sand & Gravel Ltd. ..	63 West Ave., Kitchener	Waterloo
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.	7204 Walkers Lane, Milton	Mississauga
Standard Industries Ltd.	Rodick Road, Buttonville	Paris East, Paris West, Locust Hill, Guelph, Mono, Stouffville
Steed & Evans Ltd. (Materials Division Ontario)	P.O. Box 46, Heidelberg	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, 1976 - Concluded

Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1976 - 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
Yundt Bros. Construction Ltd.	Box 367, R.R. 2, Stratford	Perth
Manitoba:		
Building Products & Concrete Supply	111 Gilroy St., Winnipeg	Manitoba
Birds' Hill Gravel & Stone Ltd.	Birds' Hill	Birds' Hill
Bradley, Sand & Gravel Ltd. ...	Box 995, Brandon	Brandon
Fort Garry Building Products Ltd.	Dufferin & Highway No. 9, 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.	10022-109 St., Edmonton	Strathcona
Steel Brothers Canada Ltd. (Dale Bros. Div.)	9935-170th St., Edmonton	Edmonton
Tollestrup Sand & Gravel Co. ..	Box 474, Lethbridge	Lethbridge
Northland Sand & Gravel	7035-138th Avenue, Edmonton ...	Edmonton
British Columbia - Colombie- Britannique:		
Abbotsford Gravel Sales Ltd. ..	Box 8, Abbotsford	Clearbrook
Fraser Valley Aggregates Ltd.	17341-56th Ave., Surrey	Surrey
Border Sand & Gravel Ltd.	19683 Zero Ave., Surrey	Surrey
Construction Aggregates Ltd. ..	Box 2300, Vancouver	Langley, Royal Bay, Fury Creek, Hillside Plant.
Delta Rock Ltd.	Box 1100, Coquitlam	Treat Creek
Hilltop Sand & Gravel Co. Ltd.	R.R. 4, Branaby Rd., Kelowna ...	Kelowna
Metro Sand & Gravel Ltd.	186 W. Victoria St., Kamloops ..	Yale
Yellowhead Sand & Gravel Ltd.	Box 178, Kamloops	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.



1010692195

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.