

**DOES NOT CIRCULATE**

**NE PAS PRÊTER**

**Sand and  
gravel pits**

**Sablières  
et gravières**

1974

1974

STATISTICS  
CANADA  
STATISTIQUE  
CANADA  
MAR 24



SAND AND GRAVEL PITS

---

SABLIÈRES ET GRAVIÈRES

1974

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

---

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

November - 1976 - 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

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 bureau's User Advisory Services Division:

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

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

1974

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 239 295 942 metric tonnes (263,778,623 short tons) valued at \$263,984,793 in 1974 from 211 792 691 metric tonnes (233,461,479 short tons) valued at \$213,437,316 in 1973. 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° 12-501E 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 239 295 942 tonnes métriques (263,778,623 tonnes courtes) d'une valeur de \$263,984,793 en 1974 de 211 792 691 tonnes métriques (233,461,479 tonnes courtes) d'une valeur de \$213,437,316 en 1973. 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.

### 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.

### 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.

TABLE 1. Principal Statistics, Sand and Gravel Pits, 1969-1974

TABLEAU 1. Statistiques principales, sablières et gravières, 1969-1974

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Mining activity — Activité minière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materi- als and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of produc- tion — Valeur de la produc- tion	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With- drawals — Prêlève- ments	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
	number — nombre		'000			\$'000				\$'000		\$'000	
1969 .....	175	1,902	4,450	11,822	3,452	8,276	56,057	44,329	29	162	2,440	16,549	45,578
1970 .....	158	1,782	4,142	11,815	3,241	7,421	52,721	42,059	10	51	2,322	16,784	42,896
1971 .....	176	1,906	4,507	13,675	3,924	10,094	65,472	51,454	9	55	2,496	19,168	52,650
1972 .....	157	1,817	4,198	14,347	4,102	13,426	68,928	51,400	x	x	2,351	20,171	54,864
<u>1973</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du- Prince-Édouard .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	7	98	218	775	165 <sup>F</sup>	780	3,734	2,789	—	—	115	999	2,818
New Brunswick — Nouveau- Brunswick .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	25	144 <sup>F</sup>	336	1,000	425	1,061	5,107	3,621 <sup>F</sup>	—	—	188 <sup>F</sup>	1,328	3,726 <sup>F</sup>
Ontario .....	75	911 <sup>F</sup>	2,202	8,670	2,523	8,846	42,812 <sup>F</sup>	31,443 <sup>F</sup>	6	30	1,265 <sup>F</sup>	12,756	35,124 <sup>F</sup>
Manitoba .....	8	108	239	833	225	760	4,825	3,840 <sup>F</sup>	—	—	124	1,107	4,023 <sup>F</sup>
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	8 <sup>F</sup>	140	325	1,411	362	1,398	7,132	5,372 <sup>F</sup>	—	—	186	1,875	5,451 <sup>F</sup>
British Columbia — Colombie- Britannique .....	15	171	342	1,725	424	2,371	10,496	7,701 <sup>F</sup>	—	—	232	2,412	7,952 <sup>F</sup>
Total .....	143 <sup>F</sup>	1,631 <sup>F</sup>	3,785	14,790	4,272	15,621	75,393 <sup>F</sup>	55,500 <sup>F</sup>	6	30	2,179 <sup>F</sup>	20,940	59,821 <sup>F</sup>
<u>1974</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ....	1	x	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	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	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	22	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	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	22	2,739	29,696	83,522

TABLE 2. Employment and Payroll, Sand and Gravel Pits, 1969-1974  
 TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, sablières et gravières, 1969-1974

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					
	number - nombre										\$'000				
1969 .....	1,899	3	18	1	331	114	68	6	2,316	124	11,822	160	4,041	526	16,549
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
<u>1973</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	98	—	1	—	10	3	3	—	112	3	775	11	174	39	999
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	144 <sup>F</sup>	— <sup>T</sup>	7	—	29	7	1	—	181 <sup>F</sup>	7 <sup>F</sup>	1,000	50	272	5	1,327
Ontario .....	911 <sup>F</sup>	—	72	—	183	74	25	—	1,191 <sup>F</sup>	74	8,670	564	3,277	246	12,757
Manitoba .....	108	—	—	—	13	3	—	—	121	3	833	—	274	—	1,107
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	140 <sup>F</sup>	1	—	—	31	12	3	—	174 <sup>F</sup>	12 <sup>F</sup>	1,411	—	424	41	1,875
British Columbia - Colombie-Britannique .....	168	3	4	2	45	10	—	—	217	15	1,725	33	653	—	2,411
Total .....	1,627 <sup>F</sup>	4 <sup>F</sup>	85	2	317	110	34	—	2,063 <sup>F</sup>	116 <sup>F</sup>	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	97	2	379	139	31	1	2,589	150	21,290	875	7,153	378	29,696

(1) Included in "administrative and office". - Compris dans "administration et bureau".



TABLE 3. Production and Related Workers, Sand and Gravel Pits, 1973 and 1974  
 TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, sablières et gravières, 1973 et 1974

Month - Mois	1973		1974	
	Male - Homme	Female - Femme	Male - Homme	Female - Femme
	number - nombre			
January - Janvier .....	1,102 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	1,389	8
February - Février .....	1,103 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	1,395	8
March - Mars .....	1,245 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	1,578	8
April - Avril .....	1,589 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	2,023	8
May - Mai .....	1,824 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	2,346	8
June - Juin .....	1,940 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	2,505	8
July - Juillet .....	1,940 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	2,542	8
August - Août .....	1,951 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	2,434	8
September - Septembre .....	1,930 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	2,496	8
October - Octobre .....	1,860 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	2,389	8
November - Novembre .....	1,684 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	2,123	8
December - Décembre .....	1,356 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	1,764	8
Average - Moyenne .....	1,627 <sup>r</sup>	4 <sup>r</sup>	2,082	6

TABLE 4. Purchased Fuel and Electricity Used, Sand and Gravel Pits, 1973 and 1974  
 TABLEAU 4. Combustible et électricité achetées et utilisées, sablières et gravières, 1973 et 1974

Description	1973		1974	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		
Coal and coke - Charbon et coke .....	11	10	-	-
	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes
Natural gas - Gaz naturel .....	12,758	361	12	18,982
	'000 gallons	'000 litres	'000 gallons	'000 litres
Gasoline - Essence .....	3,013	13 697	1,297	4,050
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	341	1 550	92	289
Diesel oil - Huiles diesel .....	4,930	22 412	1,602	7,349
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3) ...	801	3 641	228	268
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6) .....	947	4 305	189	36
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	31	141	7	28
	'000 kWh		'000 kWh	
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	49 232		845	64 238
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		-	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'élec- tricité .....	...		4,272	...
				6,734

Note: '000 litres = 1 cubic metre. - Nota: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 5. Materials and Supplies, Sand and Gravel Pits, 1973 and 1974  
TABLEAU 5. Matières et fournitures, sablières et gravières, 1973 et 1974

Description	Cost - Coût	
	1973	1974
	\$'000	
Raw or other semi-processed materials purchased and used in pit operations - Matières brutes ou semi-ouvrées achetées et utilisées dans l'exploitation de sablières et de gravières .....	1,390	1,981
Containers, shipping materials and supplies used - Contenants, matières et fournitures de livraison utilisées .....	52	93
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	10,735	15,655
Amount paid out to others for work done - Montant payé à d'autres contre travail .....	3,444	5,226
Total .....	15,621	22,955

TABLE 6. Value of Production, Sand and Gravel Pits, 1973 and 1974  
TABLEAU 6. Valeur de la production, sablières et gravières, 1973 et 1974

	1973	1974
		\$'000
Value of sand and gravel shipments - Valeur des livraisons de sable et de gravier .....	71,675 <sup>K</sup>	100,582
Value of all other products shipped - Valeur de tous autres produits livrés .....	744	1,684
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu contre travail sur matières et produits appartenant à autrui .....	2,165	5,420
Change in inventory - Ajustements de l'inventaire .....	810	1,142
Subsidies - Subsidés .....	-	-
Value of production - Valeur de la production .....	75,394 <sup>F</sup>	108,828

TABLE 7. Specified Taxes paid by Companies Engaged in Sand and Gravel Operations, (1) 1974  
TABLEAU 7. Certaines taxes payées par les sociétés exploitant des sablières et des gravières(1), 1974

	Amount - Montant
	\$'000
Federal income taxes, including taxes on non-operating revenue - Impôt fédéral sur le revenu, y compris l'impôt sur revenu autre que celui d'exploitation .....	1,879
Provincial taxes - Taxes provinciales .....	1,630
Municipal taxes - Taxes municipales .....	902

(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) 1974  
TABLEAU 8. Dépenses diverses des sociétés exploitant des sablières et des gravières(1), 1974

	Amount - Montant
	\$'000
(a) Workmen's compensation - Cotisation pour accidents de travail .....	688
(b) Silicois assessment - Cotisation pour silicois .....	-
(c) Unemployment insurance - Assurance-chômage .....	344
(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 .....	9,423
(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 .....	498
(f) Other capital expenditures not reported in (d) and (e) - Autres immobilisations non mentionnées sous d) et e) .....	2,746
(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 .....	394
(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) .....	435

(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, 1964-1974  
 TABLEAU 9. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, 1964-1974

Year - Année	Short tons	Metric	Value
	Tonnes courtes	tonnes	Valeur
		métriques	\$'000
1964	193,791	175 804	125,232
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

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, 1973 and 1974  
 TABLEAU 10. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, par province, 1973 et 1974

Province		1973	1974
		'000	
Newfoundland - Terre-Neuve	short ton - tonne courte	6,466	6,772
	metric - tonne - métrique	5 866	6 143
	dollars	8,371	8,728
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	short ton - tonne courte	1,632	974
	metric - tonne - métrique	1 481	884
	dollars	1,680	1,454
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	short ton - tonne courte	11,348	11,578
	metric - tonne - métrique	10 295	10 503
	dollars	12,524	16,169
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	short ton - tonne courte	9,553	8,251
	metric - tonne - métrique	8 666	7 485
	dollars	10,550	5,558
Québec	short ton - tonne courte	51,543	66,412
	metric - tonne - métrique	46 759	60 248
	dollars	32,486	48,223
Ontario	short ton - tonne courte	80,568	79,985
	metric - tonne - métrique	73 090	72 561
	dollars	74,408	85,518
Manitoba	short ton - tonne courte	12,782	19,039
	metric - tonne - métrique	11 596	17 272
	dollars	14,484	22,168
Saskatchewan	short ton - tonne courte	6,836	11,840
	metric - tonne - métrique	6 202	10 741
	dollars	5,203	9,736
Alberta	short ton - tonne courte	18,607	24,703
	metric - tonne - métrique	16 880	22 410
	dollars	17,852	31,166
British Columbia - Colombie-Britannique	short ton - tonne courte	34,126	34,225
	metric - tonne - métrique	30 959	31 048
	dollars	35,879	35,265
Canada	short ton - tonne courte	233,461	263,779
	metric - tonne - métrique	211 792	239 296
	dollars	213,437	263,985

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

TABLE 11. Available Data on Consumption of Sand and Gravel by Province, 1974  
 TABLEAU 11. 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
short tons - '000 - tonnes courtes						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage .....	370	17	324	73	9,522	10,099
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	3,042	579	7,776	7,162	44,869	39,648
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	108	2	123	131	158	1,482
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	388	62	1,060	98	5,821	17,663
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	300	224	1,124	357	2,220	4,298
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	61	—	103	14	301	269
Backfill for mines - Remplissage de mine	118	—	—	—	121	948
Mortar sand - Sable à mortier	3	—	28	25	79	2,628
Other special uses - Autres usages spéciaux	—	—	10	—	188	448
Total .....	4,390	884	10,548	7,860	63,279	77,484
metric - '000 tonnes - métriques						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage .....	336	15	294	66	8 638	9 162
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	2 760	525	7 054	6 497	40 704	35 968
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	98	2	112	119	143	1 344
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	352	56	962	88	5 281	16 024
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	272	203	1 020	324	2 014	3 899
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	55	—	93	13	273	244
Backfill for mines - Remplissage de mine	107	—	—	—	110	860
Mortar sand - Sable à mortier	3	—	25	23	72	2 384
Other special uses - Autres usages spéciaux	—	—	10	—	171	406
Total .....	3 983	801	9 570	7 130	57 406	70 291
short tons - '000 - tonnes courtes						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage .....	3,699	286	3,838	—	4,962	33,190
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	7,864	2,538	13,298	—	8,618	135,394
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	180	124	232	—	730	3,270
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	2,884	1,224	3,726	—	5,109	38,036
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	522	164	1,986	—	2,835	14,031
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	1,416	211	1,072	—	447	3,894
Backfill for mines - Remplissage de mine	2	—	—	—	—	1,190
Mortar sand - Sable à mortier	170	87	86	—	305	3,412
Other special uses - Autres usages spéciaux	1,576	—	—	—	89	2,311
Total .....	18,313	4,634	24,238	—	23,095	234,728
metric - '000 tonnes - métriques						
For use as follows - Utilisations:						
Fill - Remplissage .....	3 356	259	3 482	—	4 501	30 109
Roads (roadbed, surface) - Routes (couche de fond, surface)	7 134	2 302	12 064	—	7 818	122 827
Roads (ice control) - Routes (contre le verglas)	163	112	210	—	662	2 965
Concrete aggregate - Agrégat pour béton	2 616	1 110	3 380	—	4 635	34 506
Asphalt aggregate - Agrégat pour asphaltage	474	149	1 802	—	2 572	12 729
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	1 285	191	973	—	406	3 533
Backfill for mines - Remplissage de mine	2	—	—	—	—	1 080
Mortar sand - Sable à mortier	154	79	78	—	277	3 095
Other special uses - Autres usages spéciaux	1 430	—	—	—	81	2 097
Total .....	16 614	4 202	21 989	—	20 952	212 941

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, 1974  
 TABLEAU 12. Données disponibles sur le traitement de sable et de gravier, par province, 1974

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
tons - '000 - tonnes							
Newfoundland - Terre-Neuve .....	279	90	54	2	300	1,581	3,393
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	54	-	-	16	68	154	673
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	682	335	5	348	517	4,707	2,082
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	61	426	4	11	369	1,321	5,845
Québec .....	784	1,960	399	1,662	389	3,657	18,527
Ontario .....	12,261	7,047	961	2,748	10,709	17,629	25,755
Manitoba .....	1,392	923	412	1,851	1,086	4,198	8,616
Saskatchewan .....	207	255	239	445	393	3,683	5,657
Alberta .....	1,913	1,561	104	232	3,187	13,206	4,048
British Columbia - Colombie-Britannique .....	7,900	5,675	4,222	3,646	870	2,596	8,381
Total .....	25,531	18,274	6,400	10,961	17,888	52,732	82,977
metric - '000 tonnes - métriques							
Newfoundland - Terre-Neuve .....	253	82	49	2	272	1 434	3 078
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	49	-	-	15	62	140	611
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	619	304	5	316	469	4 270	1 889
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	55	386	4	10	335	1 198	5 302
Québec .....	711	1 778	362	1 508	353	3 318	16 807
Ontario .....	11 123	6 393	872	2 493	9 715	15 993	23 365
Manitoba .....	1 263	837	374	1 679	985	3 808	7 816
Saskatchewan .....	188	231	217	404	357	3 341	5 132
Alberta .....	1 735	1 416	94	210	2 891	11 980	3 672
British Columbia - Colombie-Britannique .....	7 167	5 148	3 830	3 308	789	2 355	7 603
Total .....	23 161	16 578	5 806	9 944	16 228	47 838	75 275

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, 1974

## Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1974

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
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:		
Brooklyn Sand and Gravel Ltd. ....	P.O. Box 130, Charlottetown .....	Kings Co.
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
New Mines Crushed Stone Ltd. ....	Box 565, Kentville .....	Kings
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 .....	St-Gabriel
Carrières B. Chabot & Fils Inc. ....	St-Jean-Baptiste .....	Rouville
Chouinard & Audet .....	St-Hilarion .....	Charlevoix
Compagnie de Sable Ltée. (La) .....	514 boul St-Baptiste Villeneuve .....	Montmorency
Construction de Rimouski Ltée. ....	435 boul. Jessop, Rimouski .....	Rimouski
Construction St-Paul Ltée. ....	St-Paul d'Abbotsford, Rouville .....	Rouville
Desmarais, L.P. ....	Notre-Dame-de-Lourdes Cte Joliette .....	Joliette
Domtar Chemicals Ltd. ....	395 De Maisonneuve W., Montréal .....	Ste-Émilie
Drapeau, E. Inc. ....	846 ave. Ste-Thérèse, Ste-Thérèse de Lisieux .....	Montmorency
Entreprises Loma Ltd. ....	160 ave. St-Georges, St-Georges Est .....	Beauce
Entreprises P.E.B. (Les) .....	1470 Rang, St-Louis, Valmont .....	St-Maurice
Giroux & Lessard Ltée. ....	C.P. 97, 514 St-Jean-Baptiste Villeneuve .....	Montmorency
Gravier Mont-Carmel Enrg. ....	B.P. 5065 Beauport .....	Beauport
Hains, A. Ltée. ....	214, 1 <sup>er</sup> Ave, Lac St-Charles .....	Lac St-Charles
Pax Construction Inc. (St-Raymond) .....	C.P. 460 St-Raymond, Cte Portneuf .....	Portneuf
Perriniché, A. Sand and Gravel .....	22 Route Ste-Marguerite, Ville Mercier .....	Chateauguay
Sables A.L. Inc. ....	50 Ste-Geneviève, Les Cèdres, Soulanges .....	Joliette
Sables De Joliette Inc. ....	Ste Mélanie, Cte Joliette .....	Joliette
Sables Fournel & Fils Inc. ....	87 boul. Ste-Anne, Ste-Anne-des-Plaines .....	Joliette
Sables La-Ro Ltée. ....	9475 boul. St-Laurent, Montréal .....	Joliette
Sables Lavés Inc. ....	79 rue Court C.P. 10, 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 .....	Arthabaska
Thouin, J. ....	St-Henri de Mascouche Terrebonne .....	Terrebonne
Tremblay & Fils, (J.E.) Enrg. ....	1991 rue Notre-Dame, l'Ancienne-Lorette .....	Chauveau
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
Balmoral Farms Ltd. ....	R.R. 2, Ilderton .....	Middlesex
Barclay Transport Ltd. ....	R.R. No. 2, Claremont .....	Durham
Bell Crushed Stone & Gravel Ltd. ....	21 Front St., Pawaasan .....	Parry Sound
Blair A.L. Construction Ltd. ....	R.R. 2, Moose Creek .....	Moose Creek
Burnside Sand & Gravel Ltd. ....	27 Camwood, Ottawa .....	Ottawa-Carleton
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
Doey Gravel & Construction Ltd. ....	Box 70, Cedar Springs .....	Kent
Duff, J.C. Ltd. ....	Gen. Delivery Limehouse .....	Halton
Ethier Sand & Gravel Ltd. ....	R.R. 3, Sudbury .....	Sudbury
Feagan Sand & Gravel Ltd. ....	R.R. 2, Coderich .....	Huron
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
Giordano Sand & Gravel Ltd. ....	Box 100, Claremont .....	Uxbridge
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
Huntsville Sand & Gravel .....	Box 1226, Huntsville .....	Huntsville
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

List of Establishments Classified to the Sand and Gravel Industry, 1974 - Concluded  
 Liste des établissements classés dans l'industrie, sablières et gravières, 1974 - fin

Name of firm Nom de la société	Head office address Adresse du siège social	Location Emplacement
Ontario - Concluded - fin:		
Kam Aggregates Ltd. ....	R.R. No 1, Kaministiquia .....	Thunder Bay
Kennette Contracting Co. Ltd. ....	R.R. 1, Tecumseh .....	Essex
Lee Sand & Gravel Ltd. ....	B Golfdown .....	York
Lempiala Sand & Gravel Ltd. ....	364 Fitzgerald St., Station P .....	Thunder Bay
Lochinvar Holdings Ltd. ....	55 Fenmar Dr., Weston .....	York
Lockyer Bros. Ltd. ....	R.R. 2, Alton .....	Dufferin
Marentette Bros. Ltd. ....	PO Box 1120, Windsor .....	Essex
Marshall J. F. & Sons Ltd. ....	R.R. 5, Fanshawe Road .....	London
McColgan Sand & Gravel Ltd. ....	Box 75, Barrie .....	Simcoe
McLaws Gravel & Crushing Ltd. ....	R.R. 5, St-Thomas .....	Elgin
Murry, James Construction Ltd. ....	Box 38, Moorefield .....	Moorefield
Neville, E. Ltd. ....	Finch .....	Finch
Alex Newbigging Ltd. ....	PO Box 1, (Komoka) Delaware .....	Middlesex
Nomad Sand & Gravel Ltd. ....	Box 265, Trenton .....	Northumberland
Ontario-Lake Erie Sand Ltd. ....	2027 Rebecca St., Oakville .....	Lake Ontario
Orangeville Sand & Gravel Ltd. ....	R.R. 2, Orangeville .....	Dufferin
Ormeil Sand & Gravel Ltd. ....	R.R. 1, Fenelon Falls .....	Victoria
Osgoode Sand & Gravel Ltd. ....	1587 Goth Ave., Ottawa .....	Carleton
Oxford Sand & Gravel Limited .....	R.R. 4, Woodstock .....	Oxford
Pagnutti Sand & Gravel Ltd. ....	1471 Paris St. S., Sudbury .....	Sudbury
Parkway Sand & Gravel Ltd. ....	Unionville .....	Unionville
Pinewood Aggregates Ltd. ....	403 McDonnell, Peterborough .....	Peterborough
Preston Sand & Gravel Co. Ltd. ....	1771 Eagle St. N. Cambridge, Preston .....	Waterloo
Price S. A. ....	R.R. 2, Kemptville .....	Grenville
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 .....	Walden
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.
Standard Paving Co. ....	180 Sherriff Ave. North Bay .....	Nipissing
Steed and Evans Ltd. ....	300 Bridge St. East, Bridgeport .....	Materials & Moyer Sand Div.
Russell Stewart Construction Co. Ltd. ....	R.R. 3, Orillia .....	Simcoe
Sunderland Sand & Gravel Ltd. ....	R.R. 1, Unionville .....	Durham
Superior Sand, Gravel & Supplies Ltd. ....	Box 70, Maple .....	York
Sweets Sand & Stone Ltd. ....	Seeley's Bay .....	Leeds
T.C.C. Materials Ltd. ....	Box 1390, Brantford .....	Niagara-Wellington
Timbers Brothers Sand & Gravel Ltd. ....	Box 25, Claremont .....	Claremont
Thornton Sand & Gravel Ltd. ....	R.R. No. 1, Woodstock .....	Oxford
Trent Valley Sand & Stone Ltd. ....	Brighton .....	Northumberland
Varcoe, Cliff Ltd. ....	Box 594, .....	Simcoe
Yundt Bros. Construction Ltd. ....	Box 367, R.R. 2, Stratford .....	Perth
Manitoba:		
B.A.C.M. Ltd. ....	1500 Plessis Rd., Winnipeg .....	Birds' Hill
Birds' Hill Sand & Stone Ltd. ....	Birds' Hill .....	Birds' Hill
Bradley, Sand & Gravel Ltd. ....	Box 995, Brandon .....	Brandon
Fert 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
Turtle Mountain Sand & Gravel Ltd. ....	Box 995, Brandon .....	Brandon
Winnipeg Supply & Fuel Co., Ltd. ....	Box 834, Winnipeg .....	Manitoba
Saskatchewan:		
Revelatoke Companies Ltd. (Pre-mix Saskatoon) ...	Box 2501, Calgary .....	Saskatoon
Alberta:		
Apex Gravel Ltd. ....	10350-124th. St., Edmonton .....	Sturgeon
Burnco Industries Ltd. ....	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.) ...	9935-107th 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
Border Sand & Gravel Ltd. ....	19683 Zero Ave., Surrey .....	Surrey
Construction aggregates Ltd. ....	Box 2300, Vancouver .....	Mary-Hill, Langley, Royal Bay, Britannia, Fury Creek, Div.
Delta Rock Ltd. ....	Box 1100, Coquitlam .....	New Westminster
Haslers Sand & Gravel Ltd. ....	375 Victoria St. W., Kamloops .....	Kamloops
Hilltop Sand & Gravel Co. Ltd. ....	R.R. 4, Barnaby Rd., Kelowna .....	Kelowna
Kitsul Bros. Gravel Sales Ltd. ....	5592-240th St., R.R. 7, Langley .....	Langley
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

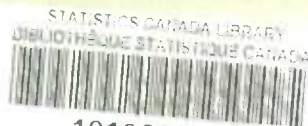
### Annuelles

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.



1010692189

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.