

Quarries and sand pits

1980

Carrières et sablères

1980



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy and Minerals Section,
Manufacturing and Primary Industries Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 996-3139) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie et des minéraux,
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3139) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada

Manufacturing and Primary Industries
Division

SIC 08

Quarries and sand pits

1980

Statistique Canada

Division des industries manufacturières
et primaires

CAÉ 08

Carrières et sablères

1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1983

April 1983
5-3301-558

Price: Canada, \$4.75
Other Countries, \$5.70

Catalogue 26-225

ISSN 0226-4617

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

Avril 1983
5-3301-558

Prix: Canada, \$4.75
Autres pays, \$5.70

Catalogue 26-225

ISSN 0226-4617

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.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

NOTE

Data relating to metal mines, non-metal mines and sand pits and quarries originate from surveys conducted by the federal Department of Energy, Mines and Resources; inquiries regarding the same should be addressed to Mr. John Brennan (613) 995-9466, of the Mineral Policy Sector of the Department. All other data originate from surveys conducted by Statistics Canada and inquiries in this area should be addressed to Mr. Don Wilson (613) 996-3139, Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada.

All units of measure are metric.

Components may not add due to rounding.

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.
- † 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.
- CAÉ Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTA

Les chiffres relatifs aux mines métalliques, mines non-métalliques et aux sablières et carrières proviennent des enquêtes menées par le ministère fédéral de l'Énergie, Mines et Ressources; toutes demandes de renseignements sur ces sujets doivent être adressées à M. John Brennan (613) 995-9466, du Secteur de la politique minérale. Toutes autres données, proviennent des enquêtes menées par Statistique Canada, et toutes demandes de renseignements doivent être adressées à M. Don Wilson (613) 996-3139, Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada.

Toutes unités de mesure sont en termes métriques.

Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Principal Statistics, Quarries and Sand Pits, by Industry and province, 1978-1980	7
2. Employees and Their Earnings, Quarries and Sand Pits, by Industry and Province 1978-1980	8
3. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Quarries and Sand Pits, by Industry and Province, 1980	9
4. Value of Production, Quarries and Sand Pits, by Industry and Province, 1980	9
5. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Quarries and Sand Pits, by Industry and Province, 1980	10
6. Structural Material Production, by Province, 1980	10
7. Shipments of Stone from Canadian Quarries, by Kind and Purpose for Which Used, by Province, 1980	12
8. Shipments of Stone from Canadian Quarries, by Kind, Showing Purpose for Which Used, 1980	14
9. Producers' Shipments of Sand and Gravel, by Province, 1979 and 1980	16
10. Available Data on Treatment of Sand and Gravel, by Province, 1980	16
11. Available Data on Consumption of Sand and Gravel, by Province, 1980	17
List of Large Establishments	18
Explanatory Notes	22
Selected Publications	27

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Statistiques principales, carrières et sablières, par industrie et par province, 1978-1980	7
2. Salariés et rémunérations, carrières et sablières, par industrie et par province, 1978-1980	8
3. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, carrières et sablières, par industrie et par province, 1980	9
4. Valeur de la production, carrières et sablières, par industrie et par province, 1980	9
5. Consommation de combustible et d'électricité achetés, carrières et sablières, par industrie et par province, 1980	10
6. Production de matériaux de construction, par province, 1980	10
7. Livraisons de pierre de carrières canadiennes, par genre et utilisation, par province, 1980	12
8. Livraisons de pierre de carrières canadiennes, par genre, indiquant l'utilisation de la pierre, 1980	14
9. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, par province, 1979 et 1980	16
10. Données disponibles sur le traitement de sable et de gravier, par province, 1980	16
11. Données disponibles sur la consommation de sable et de gravier, par province, 1980	17
Liste des grands établissements	18
Notes explicatives	22
Choix de publications	27

INTRODUCTION

The Quarries and Sand Pits industry group is comprised of the Stone Quarries, SIC 083, and Sand and Gravel Pits, SIC 087, industries. For statistical purposes the Stone Quarries industry is defined as including establishments primarily engaged in quarrying and crushing igneous or sedimentary rocks, while the Sand and Gravel Pits industry is defined as including establishments primarily engaged in the extraction, crushing and screening of sand and gravel from pits or quarries.

The decline in the number of establishments in the Sand and Gravel Pits industry has been due in part to an on-going re-examination of establishments. It has been found that some establishments previously included in the Sand industries. However the commodity detail which relates to sand and gravel for these establishments is still included in this publication. These commodity data are obtained by the use of a commodity questionnaire.

Le groupe des carrières et des sablières comprend la rubrique 083 de la CAÉ, Carrières, et 087, Sablières et gravières. Aux fins de la statistique, l'industrie des carrières comprend les établissements qui s'occupent principalement de l'extraction et du broyage de roches ignées et sédimentaires, alors que l'industrie des sablières et des gravières regroupe les établissements dont l'activité principale est l'extraction, le broyage et le criblage du sable et du gravier des sablières ou des gravières.

La diminution du nombre d'établissements de l'industrie des sablières et des gravières est attribuable en partie au réexamen permanent de la classification des établissements. Il a été établi que certains établissements compris auparavant dans cette industrie doivent être classés ailleurs en raison de changements dans leur structure. Toutefois, les données détaillées pour les produits de ces établissements assimilés aux sablières et aux gravières sont toujours dans la présente publication. Ces données sont tirées d'un questionnaire sur les produits.

TABLE 1. Principal Statistics, Quarries and Sand Pits, by Industry and Province, 1978-1980

TABLÉAU 1. Statistiques principales, carrières et sablières, par industrie et par province, 1978-1980

Code	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	
				\$'000							\$'000	
Stone quarries - Carrières	083											
1978	125	2,255	5,319	37,664	12,139	53,978	176,645	110,528	-	2,876	48,386	110,165
1979	118	2,265	5,037	39,399	13,521	52,649	188,099	121,930	1	2,860	51,091	121,655
1980:												
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	79	1,079	2,359	20,653	8,225	31,419	99,569	59,924	6	1,341	25,582	60,390
Ontario	25	683	1,477	13,207	4,543	18,858	71,900	48,499	-	939	19,120	49,050
British Columbia - Colombie-Britannique	4	124	247	2,567	730	2,082	9,854	7,042	-	160	3,523	6,913
Canada	115	2,077	4,466	39,205	14,394	55,762	192,189	122,032	6	2,660	51,633	123,376
Sand and gravel pits - Sablières	087											
1978	124	1,487	3,323	22,060	8,190	24,242	117,102	84,669	2	1,971	32,280	85,815
1979	113	1,369	3,123	22,782	8,765	24,026	120,686	87,895	-	1,832	33,602	91,450
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	25	144	333	2,677	1,490	3,005	12,526	8,031	-	197	3,635	9,631
Ontario	59	758	1,644	13,207	5,666	10,839	68,212	51,708	-	1,053	20,523	51,848
Manitoba	8	117	221	1,702	876	2,242	7,581	4,462	-	148	2,376	4,628
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	67	130	1,803	643	2,144	9,928	7,142	-	94	2,459	8,912
Canada	112	1,331	2,871	23,352	10,010	23,352	121,212	87,851	-	1,801	34,591	92,094
Total												
1978	249	3,742	8,642	59,725	20,329	78,220	293,747	195,197	2	4,847	80,667	195,979
1979	231	3,634	8,160	62,181	22,286	76,674	308,785	209,825	1	4,692	84,693	213,105
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	174	375	2,431	931	2,177	9,872	6,764	-	200	3,063	6,858
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	104	1,223	2,692	23,330	9,715	34,424	112,094	67,955	6	1,538	29,217	70,021
Ontario	84	1,441	3,121	26,414	10,209	29,697	140,113	100,207	-	1,992	39,643	100,898
Manitoba	8	117	221	1,702	876	2,242	7,581	4,462	-	148	2,376	4,628
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	9	191	377	4,370	1,373	4,226	19,782	14,184	-	254	5,983	15,825
CANADA	227	3,408	7,337	62,557	24,404	79,114	313,401	209,883	6	4,461	86,225	215,470

TABLE 2. Employees and Their Earnings, Quarries and Sand Pits, by Industry and Province, 1978-1980

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, carrières et sablières, par industrie et par province, 1978-1980

Code	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Mining	Other	All other employees	Total	
	Mining Mines		Other Autres		Male Hommes		Female Femmes		Mines	Autres	Tous autres employés		
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes					
number - nombre								\$'000					
Stone quarries - Carrières 083													
1978	2,246	9	10	-	461	150	2,717	159	37,664	156	10,566	48,386	
1979	2,256	9	6	-	451	138	2,713	147	39,399	93	11,600	51,091	
1980:													
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1,079	-	-	-	201	61	1,280	61	20,653	-	4,929	25,582	
Ontario	674	9	26	-	173	57	873	66	13,207	256	5,657	19,120	
British Columbia - Colombie-Britannique	118	6	8	-	19	9	145	15	2,567	190	766	3,523	
Canada	2,062	15	34	-	412	137	2,508	152	39,205	446	11,982	51,633	
Sand and gravel pits - Sablières 097													
1978	1,483	4	5	-	355	124	1,843	128	22,060	70	10,150	32,280	
1979	1,359	10	7	-	329	127	1,695	137	22,782	90	10,731	33,602	
1980:													
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	144	-	-	-	38	15	182	15	2,677	-	958	3,635	
Ontario	748	10	5	-	210	80	963	90	13,207	82	7,234	20,523	
Manitoba	116	1	-	-	21	10	137	11	1,702	-	674	2,376	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	67	-	3	-	15	9	85	9	1,803	72	584	2,459	
Canada	1,317	14	8	-	331	131	1,656	145	23,352	154	11,085	34,591	
Total													
1978	3,729	13	15	-	816	274	4,560	287	59,725	226	20,716	80,667	
1979	3,615	19	13	-	780	265	4,408	284	62,181	182	22,330	84,693	
1980:													
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	174	-	-	-	18	8	192	8	2,431	-	632	3,063	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1,223	-	-	-	239	76	1,462	76	23,330	-	5,886	29,217	
Ontario	1,422	19	31	-	383	137	1,836	156	26,414	338	12,891	39,643	
Manitoba	116	1	-	-	21	10	137	11	1,702	-	674	2,376	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	185	6	11	-	34	18	230	24	4,370	263	1,350	5,983	
CANADA	3,379	29	42	-	743	268	4,164	297	62,557	601	23,066	86,225	

TABLE 3. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Quarries and Sand Pits, by Industry and Province, 1980

TABLERAU 3. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, carrières et sablières, par industrie et par province, 1980

	Code	Materials and supplies purchased and used Matières et fournitures, achetées et utilisées			Amount paid to others for work done Montant payé à d'autres pour travail effectué	Total
		Ore and/or semi-processed materials Minerais et/ou matières semi-ouvrées	Containers, shipping materials and supplies Contenants, fournitures et matières d'emballage	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuels) Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)		
		thousands of dollars - milliers de dollars				
Stone quarries - Carrières	083	3,446	660	39,876	11,780	55,762
Sand and gravel pits - Sablières et gravières	087	1,496	174	15,558	6,124	23,352
TOTAL		4,942	834	55,434	17,904	79,114
Newfoundland - Terre-Neuve		x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		70	82	1,727	298	2,177
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		990	86	23,263	10,085	34,424
Ontario		3,623	135	21,619	4,320	29,697
Manitoba		137	75	1,401	630	2,243
Saskatchewan		x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		20	322	3,302	581	4,225
CANADA		4,942	834	55,434	17,904	79,114

TABLE 4. Value of Production, Quarries and Sand Pits, by Industry and Province, 1980

TABLERAU 4. Valeur de la production, carrières et sablières, par industrie et par province, 1980

	Code	Value of shipments (including containers)	Value of all other products shipped	Amount received for work done on materials and products owned by others	Subsidies	Change in inventories	Value of production
		Valeur des livraisons (avec les contenants)	Valeur de tous autres produits livrés	Montant reçu pour travail sur des matières et produits appartenant à d'autres	Subventions	Changement à l'inventaire	Valeur de la production
		thousands of dollars - milliers de dollars					
Stone quarries - Carrières	083	183,881	5,859	1,150	-	1,299	192,189
Sand and gravel pits - Sablières et gravières	087	117,376	1,691	1,123	-	1,022	121,212
TOTAL		301,257	7,550	2,273	-	2,321	313,401
Newfoundland - Terre-Neuve		x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		9,741	-	-	-	131	9,872
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x
Québec		108,175	2,162	1,199	-	558	112,094
Ontario		132,647	5,381	783	-	1,302	140,113
Manitoba		8,085	-	-	-	- 504	7,581
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x
Alberta		x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		19,681	7	-	-	96	19,782
CANADA		301,257	7,550	2,273	-	2,321	313,401

TABLE 5. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Quarries and Sand Pits, by Industry and Province, 1980

No.	Code	Coal and coke		Natural gas		Gasoline		Kerosene		Diesel oil	
		Charbon et coke		Gaz naturel		Essence		Kérosène		Huile diesel	
		kilotonnes	\$'000	'000 m ³	\$'000	m ³	\$'000	m ³	\$'000	m ³	\$'000
1	Stone quarries 083	-	-	1 295	126	5 547	1,380	797	141	26 523	5,799
2	Sand and gravel pits 087	-	-	201	22	7 420	1,909	307	55	25 485	5,717
3	TOTAL	-	-	1 496	148	12 967	3,289	1 104	196	52 008	11,516
4	Newfoundland	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Nova Scotia	-	-	-	-	1 416	315	1	--	1 374	253
6	New Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	Quebec	-	-	-	-	3 681	923	240	42	19 777	4,667
8	Ontario	-	-	1 468	145	5 691	1,556	760	128	22 520	4,886
9	Manitoba	-	-	-	-	575	125	-	-	2 903	598
10	Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	British Columbia	-	-	-	-	554	138	53	11	3 142	666
13	CANADA	-	-	1 496	147	12 967	3,289	1 105	196	52 008	11,516

TABLE 6. Structural Material Production, By Province, 1980

No.			Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
			Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick		
1	Clay products	\$'000	806	-	5,487	2,448	13,578	58,000
2	Cement	kilotonnes	..	-	2 765	3 397
3		\$'000	6,415	-	18,379	11,762	128,999	163,056
4	Lime	kilotonnes	-	-	-	..	366	1 759
5		\$'000	-	-	-	3,343	19,859	87,950
6	Sand and gravel	kilotonnes	3 279	889	9 578	6 492	64 806	102 174
7		\$'000	6,066	2,340	24,423	12,399	77,593	191,000
8	Stone	kilotonnes	948	-	1 089	3 054	54 657	31 529
9		\$'000	2,688	-	7,308	11,029	161,766	106,300
10	TOTAL	\$'000	15,975	2,340	55,597	40,981	401,795	606,306

Note: Data include production by producers regardless of industrial classification.

TABLEAU 5. Consommation de combustible et d'électricité achetés, carrières et sablières, par industrie et par province, 1980

Light fuel oil		Heavy fuel oil		Liquified petroleum gases		Electricity purchased		Other		Total		Code	NO
Mazout léger		Mazout lourd		Gaz de pétrole liquéfié		Électricité achetée		Autres					
m ³	\$'000	m ³	\$'000	m ³	\$'000	MW.h	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000			
4 559	789	1 342	137	233	64	160 267	5,957	-	14,394	083	Carrières	1	
1 466	230	225	44	86	21	54 860	2,012	-	10,010	087	Sablières et gravières	2	
6 025	1,019	1 567	181	319	85	215 127	7,969	-	24,404		TOTAL	3	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Terre-Neuve	4	
600	88	101	23	-	-	6 864	251	-	931		Nouvelle-Écosse	5	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Nouveau-Brunswick	6	
2 861	488	-	-	37	7	94 653	3,587	--	9,715		Québec	7	
1 655	296	1 347	135	96	43	86 066	3,020	-	10,209		Ontario	8	
2	--	120	23	-	-	3 892	130	-	876		Manitoba	9	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Saskatchewan	10	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Alberta	11	
-	-	-	-	163	33	15 079	526	-	1,373		Colombie-Britannique	12	
6 026	1,019	1 567	181	320	86	215 127	7,970	--	24,404		CANADA	13	

TABLEAU 6. Production de matériaux de construction, par province, 1980

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Yukon and Northwest Territories	Canada				NO
			Colombie-Britannique	Yukon et Territoires du Nord-Ouest					
1,364	3,183	13,200	10,378	-	108,453	\$'000	Produits d'argile	1	
510	370	1 155	1 351	-	10 274	kilotonnes	Ciment	2	
34,680	30,200	97,000	90,881	-	581,372	\$'000		3	
..	-	184	116	-	2 554	kilotonnes	Chaux	4	
3,500	-	8,800	5,780	-	129,232	\$'000		5	
9 794	9 828	24 334	45 278	-	276 452	kilotonnes	Sable et gravier	6	
22,454	18,204	55,219	98,666	-	508,364	\$'000		7	
2 088	-	193	9 088	-	103 366	kilotonnes	Pierre	8	
2,705	-	1,034	41,326	-	341,156	\$'000		9	
21,703	51,587	175,253	247,040	-	1,668,577	\$'000	TOTAL	10	

Note: Les données comprennent la production par les producteurs sans tenir compte de la classification économique.

TABLE 7. Shipments of Stone from Canadian Quarries, by Kind and Purpose for Which Used, by Province, 1980

			New- found- land	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
			Terre- Neuve	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.	Kind:						
1	Granite	kilotonnes	162	-	1 796	28 426	1 037
2		\$'000	447	-	4,722	76,772	16,224
3	Limestone	kilotonnes	675	216	856	22 934	27 259
4		\$'000	1,778	1,942	5,040	76,370	80,080
5	Marble	kilotonnes	-	-	-	314	2
6		\$'000	-	-	-	1,709	98
7	Sandstone	kilotonnes	110	1 592	-	1 145	4
8		\$'000	462	5,348	-	5,110	224
9	Shale	kilotonnes	-	-	-	1 785	27
10		\$'000	-	-	-	1,641	168
11	TOTAL	kilotonnes	947	1 808	2 652	54 604	28 328
12		\$'000	2,687	7,290	9,762	161,603	96,794
Use:							
13	Dimensional stone	kilotonnes	-	-	-	94	262
14		\$'000	-	-	-	5,670	1,604
15	Chemical process stone	kilotonnes	-	92	90	224	1 207
16		\$'000	-	749	860	2,290	5,469
17	Pulverized stone	kilotonnes	-	113	142	450	306
18		\$'000	-	1,115	1,672	3,663	2,621
19	Miscellaneous stone	kilotonnes	333	-	267	19 059	710
20		\$'000	465	-	516	35,184	17,425
21	Crushed stone	kilotonnes	615	1 603	2 154	34 776	25 843
22		\$'000	2,223	5,426	6,714	114,796	69,675

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. Granite includes all igneous rock; limestone includes dolomite; stone used in the Canadian cement and lime industries is not included.

TABLEAU 7. Livraisons de pierre de carrières canadiennes, par genre et utilisation, par province, 1980

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada			N°
Genre:							
793	-	-	932	33 147	kilotonnes	Granit	1
5,499	-	-	4,134	107,799	\$'000		2
498	-	193	2 834	55 463	kilotonnes	Calcaire	3
1,586	-	991	10,926	178,713	\$'000		4
-	-	-	-	315	kilotonnes	Marbre	5
-	-	-	-	1,807	\$'000		6
-	-	--	-	2 852	kilotonnes	Grès	7
-	-	43	-	11,188	\$'000		8
-	-	-	-	1 812	kilotonnes	Schiste	9
-	-	-	-	1,809	\$'000		10
1 291	-	193	3 766	93 590	kilotonnes	<u>TOTAL</u>	11
7,085	-	1,034	15,060	301,317	\$'000		12
Utilisation:							
--	-	--	--	357	kilotonnes	Pierre dimensionnelle	13
140	-	43	10	7,467	\$'000		14
37	-	80	1 872	3 602	kilotonnes	Pierre pour usage chimique	15
111	-	325	5,208	15,012	\$'000		16
-	-	89	146	1 246	kilotonnes	Pierre pulvérisée	17
-	-	536	1,857	11,464	\$'000		18
-	-	14	1 383	21 766	kilotonnes	Pierre diverse	19
-	-	91	6,786	60,468	\$'000		20
1 254	-	10	365	66 618	kilotonnes	Pierre concassée	21
6,834	-	39	1,199	206,905	\$'000		22

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Le granit comprend toute la roche ignée; le calcaire comprend la dolomite; la pierre utilisée par les industries canadiennes de ciment et de la chaux n'est pas comprise.

TABLE B. Shipments of Stone from Canadian Quarries, by Kind, Showing Purpose for Which Used, 1980

No.	Granite		Limestone		Marble		
	Granit		Calcaire		Marbre		
	metric tonnes	\$'000	metric tonnes	\$'000	metric tonnes	\$'000	
	tonnes métriques		tonnes métriques		tonnes métriques		
Dimensional stone:							
1	Building stone	25 472	2,005	224 963	1,161	-	-
2	Monumental	16 821	1,822	920	77	-	-
3	Other	23 958	966	37 786	343	-	-
4	Total	66 251	4,792	263 669	1,582	-	-
Chemical process stone:							
5	Cement (foreign)	-	-	1 292 617	2,147	-	-
6	Flux in iron and steel plants	-	-	1 067 604	3,377	-	-
7	Glass factories	-	-	237 355	2,661	-	-
8	Lime kilns (foreign)	-	-	305 939	1,102	-	-
9	Pulp and paper mills	-	-	321 146	2,840	8 631	102
10	Sugar refineries	-	-	101 235	394	-	-
11	Other	-	-	267 243	2,386	195	3
12	Total	-	-	3 593 159	14,907	8 826	105
Pulverized stone:							
13	Agricultural purpose and fertilizer plants	-	-	1 053 134	8,188	53 254	489
14	Other	-	-	136 879	2,706	2 789	81
15	Total	-	-	1 190 013	10,894	56 043	570
Miscellaneous stone:							
16	Roofing granules	264 571	15,530	41 542	314	261	5
17	Stucco dash	-	-	25 060	1,406	200	4
18	Rubble and riprap	12 383 186	22,219	1 046 039	2,185	-	-
19	Other	5 787 246	15,024	637 021	2,099	21 286	363
20	Total	18 435 003	52,774	1 749 662	6,004	21 747	372
Crushed stone:							
21	Concrete aggregate	890 717	2,583	5 974 518	19,131	47 184	265
22	Asphalt aggregate	1 385 103	4,782	3 243 256	10,273	-	-
23	Road metal	4 456 329	13,785	19 509 504	58,131	77 227	233
24	Railway ballast	896 175	5,114	992 462	2,322	-	-
25	Other	7 017 660	23,968	18 947 234	55,470	104 455	262
26	Total	14 645 984	50,232	48 666 974	145,327	228 866	759
27	GRAND TOTAL	33 147 238	107,799	55 463 457	178,713	315 482	1,807

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. Granite includes all igneous rock; limestone includes dolomite. Stone used in the Canadian cement and lime industries is not included.

TABLEAU 8. Livraisons de pierre de carrières canadiennes, par genre, indiquant l'utilisation de la pierre, 1980

Sandstone		Shale		Total		N ^o
Grès		Schiste				
metric tonnes	\$'000	metric tonnes	\$'000	metric tonnes	\$'000	
tonnes métriques		tonnes métriques		tonnes métriques		
Pierre dimensionnelle:						
17 815	707	-	-	268 250	3,873	Pierre à bâtir 1
-	-	-	-	17 741	1,899	Pierre monumentale 2
9 676	386	-	-	71 420	1,695	Autres 3
27 491	1,092	-	-	357 411	7,467	Total 4
Pierre pour usage chimique:						
-	-	-	-	1 292 617	2,147	Cimenteries (étrangères) 5
-	-	-	-	1 067 604	3,377	Fondant pour fours à fer et acier 6
-	-	-	-	237 355	2,661	Verreries 7
-	-	-	-	305 939	1,102	Fours à chaux (étrangères) 8
-	-	-	-	329 777	2,942	Usines de pâtes et papiers 9
-	-	-	-	101 235	394	Raffineries de sucre 10
-	-	-	-	267 438	2,389	Autres 11
-	-	-	-	3 601 965	15,012	Total 12
Pierre pulvérisée:						
-	-	-	-	1 106 388	8,677	Usages agricoles et fabrication d'engrais 13
-	-	-	-	139 668	2,787	Autres 14
-	-	-	-	1 246 056	11,464	Total 15
Pierre diverse:						
-	-	-	-	306 374	15,849	Granules à toiture 16
-	-	-	-	25 260	1,410	Pierre pour stuc 17
2 407	2	1 512 222	1,127	14 943 917	25,533	Blocaille et pierraille 18
-	-	44 771	189	6 490 324	17,675	Autres 19
2 407	2	1 556 993	1 315	21 765 875	60,468	Total 20
Pierre concassée:						
299 954	1,279	-	-	7 212 373	23,257	Agrégat de béton 21
247 278	931	-	-	4 875 637	15,986	Agrégat d'asphalte 22
1 131 129	3,978	161 160	326	25 335 349	76,452	Assiette de voirie 23
227 318	1,023	-	-	2 115 955	8,459	Ballast de chemin de fer 24
916 225	2,882	93 433	169	27 079 007	82,751	Autres 25
2 821 904	10,093	254 593	494	66 618 321	206,905	Total 26
2 851 865	11,188	1 811 586	1,810	93 589 628	301,317	TOTAL GÉNÉRAL 27

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Le granit comprend toute la roche ignée; le calcaire comprend la dolomite. La pierre utilisée par les industries canadiennes de ciment et de la chaux n'est pas comprise.

TABLE 9. Producers' Shipments of Sand and Gravel, by Province, 1979 and 1980

TABLEAU 9. Livraisons des producteurs de sable et de gravier, par province, 1979 et 1980

	1980		1979	
	kilotonnes	\$'000	kilotonnes	\$'000
Newfoundland - Terre-Neuve	3 279	6,066	8 962	15,709
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	889	2,340	774	1,994
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9 578	24,423	9 441	23,280
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6 492	12,399	5 256	9,643
Québec	64 806	77,593	79 576	83,784
Ontario	102 174	191,000	91 385	153,680
Manitoba	9 794	22,454	12 193	26,279
Saskatchewan	9 828	18,204	10 232	16,869
Alberta	24 334	55,219	25 727	56,044
British Columbia - Colombie-Britannique	45 278	98,666	41 675	69,839
CANADA	276 452	508,364	285 221	457,120

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. Data does not include production of natural silica sand nor of silica sand manufactured from quartz or silica rock. Production of these is included with quartz production in the publication **Non-metal Mines** (Catalogue 26-224).

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Les données ne comprennent pas la production de sable de silice naturel ni de sable siliceux fabriqué à partir de quartz ou de pierre siliceux. Cette production paraît dans la publication intitulée **Mines non-métalliques** (n° 26-224 au catalogue).

TABLE 10. Available Data on Treatment of Sand and Gravel, by Province, 1980

TABLEAU 10. Données disponibles sur le traitement de sable et de gravier, par province, 1980

	Washed and screened sand	Screened sand	Gravel washed and screened	Screened gravel	Crushed gravel washed and screened	Crushed gravel screened but not washed	Not processed
	Sable lavé et tamisé	Sable tamisé	Gravier lavé et tamisé	Gravier tamisé	Gravier concassé lavé et tamisé	Gravier concassé tamisé mais pas lavé	Non traités
	kilotonnes						
Newfoundland - Terre-Neuve	164	175	-	257	266	854	1 555
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	25	-	-	-	73	669
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	134	206	-	280	325	2 898	3 098
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	195	206	-	846	405	711	4 906
Québec	1 785	3 614	343	6 755	344	19 444	32 294
Ontario	7 702	5 445	271	1 442	7 574	16 430	30 427
Manitoba	1 100	551	621	491	502	1 831	3 719
Saskatchewan	827	201	4	4 569	629	1 514	1 252
Alberta	1 342	2 068	15	205	2 650	11 968	3 873
British Columbia - Colombie-Britannique	2 126	1 242	2 009	976	2 163	3 655	9 747
CANADA	15 375	13 733	3 263	15 821	14 858	59 378	91 540

Note: Data include shipments by producers regardless of industrial classification. Data does not include production of natural silica sand nor of silica sand manufactured from quartz or silica rock. Production of these is included with quartz production in the publication **Non-metal Mines** (Catalogue 26-224).

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Les données ne comprennent pas la production de sable de silice naturel ni de sable siliceux fabriqué à partir de quartz ou de pierre siliceux. Cette production paraît dans la publication intitulée **Mines non-métalliques** (n° 26-224 au catalogue).

TABLE 11. Available Data on Consumption of Sand and Gravel, by Province, 1980

TABLEAU 11. Données disponibles sur la consommation de sable et de gravier, par province, 1980

	New- found- land Terre- Neuve	Prince Edward Island Île-du- Prince- Édouard	Nova Scotia Nouvelle- Écosse	New Brunswick Nouveau- Brunswick	Québec	
	kilotonnes					
Fill - Remplissage	174	-	106	24	16 315	
Roads - Routes:						
Road bed, surface - Couche de fond, surface	2 306	580	5 495	6 246	38 901	
Ice control - Contre le verglas	65	-	84	183	745	
Concrete aggregate - Agrégat de béton	411	-	282	278	3 614	
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	10	-	79	12	391	
Backfill for mines - Remplissage de mine	27	-	-	-	93	
Mortar sand - Sable à mortier	28	-	4	11	427	
Other special uses - Autres usages spéciaux	259	70	892	513	4 089	
TOTAL	3 280	650	6 942	7 271	64 575	
	Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Canada
	kilotonnes					
Fill - Remplissage	8 746	1 417	367	1 459	6 439	35 051
Road - Routes:						
Road bed, surface - Couche de fond, surface	36 646	4 338	6 267	13 478	8 851	123 108
Ice control - Contre le verglas	2 104	203	176	1 608	230	5 398
Concrete aggregate - Agrégat de béton	9 321	1 163	481	2 963	3 667	22 180
Railroad ballast - Ballast de chemin de fer	210	368	1 214	631	141	3 056
Backfill for mines - Remplissage de mine	1 391	-	23	-	580	2 114
Mortar sand - Sable à mortier	888	11	88	43	146	1 646
Other special uses - Autres usages spéciaux	5 829	1 279	380	1 938	2 225	17 474
TOTAL	65 135	8 779	8 996	22 120	22 279	210 027

Note: Data include shipments of producers regardless of industrial classification. Data does not include production of natural silica sand nor of silica sand manufactured from quartz or silica rock. Production of these is included with quartz production in the publication **Non-metal Mines** (Catalogue 26-224).

Nota: Les données comprennent les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique. Les données ne comprennent pas la production de sable de silice naturel ni de sable siliceux fabriqué à partir de quartz ou de pierre siliceux. Cette production paraît dans la publication intitulée **Mines non-métalliques** (n° 26-224 au catalogue).

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) - SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES(1)

ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) - DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE(1)

Classified in 1980 to SIC 0831 - Classifiés en 1980 à CAÉ 0831

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Acadia Crushed Stone Ltd. (Gayton Quarry), P.O. Box 50000, Moncton, E1C 0R2 (03)
Diamond Construction (1961) Ltd. (Fredericton Plant), P.O. Box 2100, Fredericton, E3B 4Y6 (04)
Moncton Crushed Stone Co. Ltd. (Moncton Stone), P.O. Box 5000, Moncton, E1C 0R2 (04)

Québec

Beca Construction Inc., 166 Ave. Maltais, Sept-Îles, Cte. Duplessis, G4R 3K2 (01)
Brique et Pierre Provinciale Inc. (Lac des Ecorces-Lennonciation), 1153 Boul. Harwood, Vaudreuil, J7V 5V5 (01)
Canadian Pink Granite Ltd., Bureau de poste, Guenette, Cte. Laurentide-Labelle, J01 1H0 (03)
Carrière Hebert Inc., R. R. #1, North Katley, J0B 2C0 (04)
Carrières J. M. Moreau Enrg., 609 rue Brassard, Chicoutimi, G7J 1J9 (01)
Carrière R. Prodrette Inc., 116 de Laperrière, Boucherville, Cte. Chambly, J4B 4X1 (02)
Carrières Mt-Bruno (Division DOMIM Inc.), 580 Rang des 25, C.P. 150, St-Bruno, Cte. Chambly, J3V 2A7 (04)
Carrière R. Poudrette Inc. (De-Mix Div. St-Hilaire), 11175 Métropolitain Est, Montréal, H1B 1A4 (03)
Ciment Independant Inc. (De-Mix Varennes), 11175 Métropolitain Est, Montréal, H1B 1A4 (03)
Continental Asphalt Inc. (Opérations des carrières), C.P. 70, Shawinigan, G9N 6T8 (04)
Denourdy Sherbrooke Inc. (opérations des Carrières), C.P. 1480, Sherbrooke, J1H 5L9 (02)
Fairmont Granita Ltée (carrière de Graniteville), C.P. 230, Beebe, Cte. Orford, J0B 1E0 (03)
Fairmont Granite Ltée (carrière de Guenette), C.P. 230, Beebe, Cte. Orford, J0B 1E0 (03)
Granit Bussière Inc. (Bagotville), St-Sébastien, Cte. Frontenac, G0Y 1M0 (01)
Inter Comtes Construction, Bureau de poste, Bromont, Cte. Brome-Missisquoi, J0E 1L0 (03)
Les Carrières du Boulevard Inc., 22 Alfred Poulin, Baie Comeau, G4Z 2C1 (03)
Les Entreprises Ray-Car Inc., 3145 Chemin Ste-Foy, G1X 1R2 (03)
Sintra Inc. (Carr St-Charles Cyrille Wenceslas), 911 rue St. Mathieu, Notre-Dame-du-Bon-Conseil, J0C 1A0 (02)

Classified in 1980 to SIC 0832 - Classifiés en 1980 à CAÉ 0832

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Scotia Limestone Ltd., P.O. Box 457, Sydney, B1P 6H4 (04)

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Amherst Limestone Manufacturing Co. (Limestone Quarry), P.O. Box 2100, St. John's, N.S. B1A 3K2 (04)
Hawbrook Limestone Ltd., P.O. Box 59, Hawbrook, E2A 1W0 (04)

Québec

Armand Sicotte & Fils Ltée (Larocqueville), 1950 Boul. Sir Wilfred Laurier, St-Robert, Cte. Tallon, J41 2C7 (01)
Béton Québec Inc. (Bétons Charlevoix), 74 Boul. St-Joseph, Charlebourg Ouest, G2H 1B3 (01)
Béton Québec Inc. (Calcaire Charlesbourg), 74 Boulevard St-Joseph, Charlesbourg Ouest, G2H 1B3 (04)
Calcaires et Dolomie de Mattawin Inc., 520 rue Cockburn, Drummondville, J2C 4L8 (02)
Canfarge Ltd./Ltée (Françon Division), 3701 rue Jerry Est, Montréal, H1Z 2G2 (05)
Canfarge Ltée (Lagacé Div.), 3701 Jarry Est, Montréal, H1Z 2G2 (05)
Carrière Bernier Ltée, C.P. 548, St-Jean, Cte. St-Jean, J3R 6Z8 (04)
Carrière de St-Berthelemy Ltée, St-Berthelemy, Cte. Berthier, J0K 1X0 (03)
Carrière Joliette Inc., 710 Chemin des Prairie, Joliette, Cte. Jol Mont, J6E 2S3 (01)
Carrière Rioux & Frère Inc., R.R. 2, Cowansville, Cte. Brome-Missisquoi, J2K 3G7 (01)
Carrières Lautiennes Inc., C.P. 320, Ste-Thérèse, Cte. Terrebonne, J7E 4J4 (03)
Carrières Plessis Inc., Route 265 Nord, Plessisville, Cte. Arth, G6L 2Y4 (03)
Carrières St-Eustache Ltée, C.P. 330, St-Eustache, Cte. Deux-Montagnes, J7R 4K6 (04)
Ciment Independant Inc. (Carr Montréal Est Demix Agregats), 11175 Métropolitain Est, Montréal, H1B 1A4 (03)
Ciment Independant Inc. (De-Mix Div. Laval), 11175 Métropolitain Est, Montréal, H1B 1A4 (04)
Claude Leduc Excavation Ltée (Carrière l'épiphanie), 861 Achigan Sud, Epiphante, Cte. l'Assomption, J0K 1G0 (03)
Cognereuf Inc. (Division Carrières), 595 Boul. Duvaault, St-Marc des Carrières, G0A 4B0 (04)
Compagnie Meloche Inc. (Carrière Pointe-claire Inc.), 3125 Boul. St-Charles, Kirkland, Cte. Pointe-Claire, H9H 3B9 (05)
Construction St-Paul Ltée (Ange Gardien), St-Paul d'Abbotsford, J0E 1A0 (02)
Construction St-Paul Ltée (St-Pie de Bagot), St-Paul d'Abbotsford, J0E 1A0 (03)
Corival Inc., 4085 boul. St-Elsear, Ville de Laval, H7E 4P2 (04)
Gulf Canada Limited (Serv. Comptable), 2D20 Université, Montréal, H3A 2L4 (04)
Inter Cité Construction Ltée (Chicoutimi), 2277 Boul. Talbot, Chicoutimi, G7H 5B4 (02)
La Carrière St-François Limitée, C.P. 38, St-Germain, Cte. Drummond, G5L 7B7 (03)
Les Agregats Dufferin Inc., 3625 Dufferin Street, Downsview, M3K 1Z2 (03)
Les Carrières de Nouvelle Inc., Bureau de Poste, Nouvelle, Cte. Bonaventure, G0C 2E0 (02)
Les Carrières de Saint-Dominique Limitée, 767 rue Principale, St-Dominique de Bagot, J0H 1L0 (04)
Les Carrières Lemis Inc. (Calcaire), C.P. 130, Rivière Bleue, Cte. Kamouraska-Temiscouata, G0L 2B0 (03)
Les Constructions Deschênes Ltée, C.P. 40, Aylmer Est, Cte. Gatineau, J9H 5E4 (03)
Les Mines Reed Limitée (St-March-Des-Carrières), C.P. 2025, Québec, G1K 7N1 (01)
Methe & Frères Ltée (Calcaire), C.P. 660, Bedford, Cte. Brome-Missisquoi, J0J 1A0 (03)
Miron Inc. (Calcaire), 2201 Cremazie Est, Montréal, H1Z 2C1 (05)
P. Baillargeon Ltée, 850-2e rue, Iberbille, Cte. Iberville, J2X 3J1 (03)
Pagé Construction Inc. (Carrière St-Maurice), 135 Boul. Normand, Trois-Rivières, G9A 2V8 (03)
Pavage Frontenac Ltée (Opérations de Carrières), 1620 Ave. Ste-Famille, Ste-Foy, G2G 1M1 (02)
Pic Construction Co. Ltée, 299 Deschênes, Arvida, Cte. Jonquière, G7S 4K5 (04)
Régional Construction Co. Inc., Rte. 201 St-Louis-De-Gonzague, Cte. Beauharnois, J0S 1T0 (04)
River Mont Construction Ltd., C.P. 60, Châteauguay, Cte. Châteauguay, J6J 4Z4 (04)
Roy I Trotter Inc. (Carrière St-Louis), 135 Boul. Normand, Trois-Rivières, G9A 2V8 (02)
Sintra Inc. (Carrière St-Isidore), C.P. 9, St-Contant, Cte. Châteauguay, J0L 1X0 (03)

Classified in 1980 to SIC 0832 - Concluded - Classifiés en 1980 à CAÉ 0832 - fin

Québec - Concluded - fin

Sintra Inc. (Opérations de Carrières), 655 Simonds, Granby, Cte. Shefford, J2J 1C2 (01)
Sintra Inc. (Carrière de Berthier), 290 Mgr. Desranleau, Sorel, Cte. Richelieu, J3P 5N6 (01)
Sintra Inc. (Carrière de Calcaire), 499 rue Forest, Joliette, Cte. Jol. Mont, J6E 3Z2 (03)
Sylvin Gallepeau Inc., 320 Chemin Laroque, Valleyfield, Cte. Beauharnois, J61 4C2 (02)
Tiroac Service Inc. (Opérations de Carrière), 511^{10^e} Avenue, Asbestos, J1T 3P6 (01)
Union des Carrières et Pavages Ltée (Opérations de Carrières), C.P. 7610, Charlesbourg, G1G 5W6 (03)
Verreault Frontenac Inc. (Div. Elzeur Verreault Ltée), C.P. 480, Limoilou, G1L 4X1 (03)
Verreault Frontenac Inc. (Div. Carrière Charlesbourg Ltée), C.P. 480, Limoilou, G1L 4X1 (03)
York Lambton Inc. (Simard Beauty Div.) 3033 Est rue Jarry, Montréal, H1Z 2C2 (03)

Ontario

Amherst Quarries (1969) Ltd., Box 26, Amherstburg, N9V 2Z2 (04)
Arbro Matériaux & Construction Ltd. (Ottawa & Vinemount Limestone), Box 1000, Brampton, L6V 2L9 (04)
Arbro Matériaux & Construction Ltd. (Marmora & Lake Division), Box 1000, Brampton, L6V 2L9 (03)
Beachville Limited (Lime Quarry), Box 190, Ingersoll, N5C 3K5 (06)
Bertrand & Frère Construction Co. Ltd. (Calcaires), l'Original, K0B 1K0 (03)
Bolenders Ltd., P.O. Box 329, Haliburton, K0M 1S0 (02)
Canfarge Ltd/Ltée (Francon Div. - Quarries Ontario), 3701 Jarry Street East, Montréal, H1Z 2G2 (04)
Canfarge Ltd/Ltée (Permanent Concrete Div.), P.O. Box 190, Brockville, K6V 5V2 (04)
Dufferin Aggregates, (Milton Div.), 3625 Dufferin Street, Downsview, M3K 1Z2 (05)
Dunnville Rock Products Ltd., 211 George St., Dunnville, N1A 2T5 (04)
Flamboro Quarries Ltd., R.R. 4, Dundas, L9H 5E4 (03)
Indusim Limited/Limitée (Milton), 365 Bloor St. E., Suite 200, Toronto, M4W 3L4 (03)
Indusim Limited/Limitée (Halton Hills Acton), 365 Bloor St. E., Suite 200, Toronto, M4W 3L4 (04)
King Paving & Materials Ltd. (Limestone-Lincoln Nelson Oneida), P.O. Box 550, Oakville, L6J 5B7 (06)
McKean Quarries Limited, 23 Lockhart Road, Collingwood, L9Y 2L4 (04)
Port Colborne Quarries Ltd., P.O. Box 275, Port Colborne, L3K 5W1 (04)
Ridgemount Quarries Ltd., P.O. Box 100, Thorold, L2V 3Y8 (03)
Standard Industries Ltd. (Haldimand Quarries & Const. Div.), P.O. Box 210 Rodick Road, Markham, L0H 1B0 (03)
Standard Industries Ltd. (Brechtin Crushed Stone Co.), Rodick Rd., Box 210, Markham, L0H 1B0 (03)
Standard Industries Ltd. (Consolidated Sand & Gravel Div.) (Point-Anne Quarry Co.), Rodrick Rd., Box 210, Markham, L0H 1B0 (03)
Steelley Industries Ltd. (Canada Crushed Stone Div. - Dundas), Box 2029, Station A, Hamilton, L8N 3R5 (06)
Steelley Industries Ltd. Queenston Quarries Division (Niagara Falls), Box 2029, Station A, Hamilton, L8N 3R5 (01)
Vineland Quarries & Crushed Stone Ltd., Box 100, Thorold, L2R 6S1 (03)
Walker Bros Quarries, Box 100, Thorold, L2R 6S1 (04)
Willroy Mines Limited (Milton Quarries Div.), Box 7, Milton, L9T 2Y3 (04)

British Columbia - Colombie-Britannique

Bontar Inc. Chemical Group - M. J. Pero (Blubber Bay Limestone Div.), 395 boul de Maisonneuve W., 10th Flr., Montréal, H3A 1L6 (04)
Ideal Basic Industries Inc. (Ideal Cement-Rock Prod. Div.), 610-1200 W. Pender St., Vancouver, V6E 2S9 (05)
Imperial Limestone Co. Ltd. (Vannada), 5427 Ohio Avenue South, Seattle, Washington, 09B 13A (03)
International Marble & Stone Co. Ltd. (B.C. Operations), 203-5809 McLeod Trail South, Calgary, T2H 0J9 (04)

Classified in 1980 SIC 0833 - Classifiés en 1980 à CAÉ 0833

Québec

A Langlois & fils, C.P. Cte. Meg-Comp, St-Ferdinand D, Halifax, G0N 1N0 (04)
Carrières St-Ferdinand Inc., C.P. 215 St-Ferdinand, Cte. Mégantic-Compton, G0N 1N0 (01)
Les Calcaires du Nord, C.P. 386, Mistassini Cte. Roberval, G0W 2C0 (02)
Les Carrières de St-Armand Ltée, St-Armand Ouest, J0J 1T0 (01)
Les Marbres Waterloo Ltée, C.P. 59, Stukely Sud, Cte. Brome-Missisquoi, J0E 2J0 (03)

Classified in 1980 to SIC 0834 - Classifiés en 1980 à CAÉ 0834

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Conrad Bros. Ltd., 318 Main St., Dartmouth, B2X 1T5 (05)

Québec

Iron Ore Company of Canada Ltd. (Carrière de Schefferville), C.P. 1000, Sept-Îles, Cte. Duplessis, G4R 4L5 (02)
Les Carrières Ducharme Inc., R.R. 1, Hemmingford, Cte. Huntingdon, J0L 1H0 (04)
Pierre Naturelle St-Chrysostome, 1410 du Vallon, Beloeil, Cte. Verchères, J3G 3Y3 (02)
Sintra Inc. (St-Jean-Chrysostome), 678 Commerciale, St-Jean-Chrysostome, Cte. Beauce-Nord, G05 2T0 (03)
Sintra Inc. (Carrières Princeville St-Valère), C.P. 210, Notre-Dame-Du-Bon-Conseil, J0C 1A0 (04)

Classified in 1980 to SIC 0835 - Classifiés en 1980 à CAÉ 0835

Québec

J. M. Langlois Inc., 169 rue St-Laurent, Laprairie, Cte. Laprairie, J5R 1H1 (03)
Produits Cardignan Ltée (Carrière de Carignan), 1463 Ch. Chambly, Carignan, J3L 3P9 (02)

Classified in 1980 to SIC 087 - Classifiés en 1980 à CAÉ 087

Newfoundland - Terre-Neuve

Concrete Products Ltd. (Coastal Sand & Gravel Div.) Box 427, St-John S., A1C 5K4 (03)

Classified in 1980 to SIC 087 - Continued - Classifiés en 1980 à CAE 087 - suite

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Atlantic Sand & Gravel Ltd. (Lower Sackville, N.S.), Moncton, ETC 8K4 (04)
Canfarge Ltd/Ltée (Sand & Gravel Operations), R.R. 1, Londonderry Station, Box 140 (03)
Nova Scotia Sand & Gravel Ltd. (Quarry), P.O. Box 996, Duke's Tower, Scotia Square, Halifax, 03J 2X1 (05)
D. P. Mosher & Sons Ltd., Musquodoboit Harbour, POJ 2L0 (03)
Steed & Evans Limited (Nova Scotia Operations), 300 Bridge St., Kitchener, N2K 2B7 (02)

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

McNulty Cartage Ltd., P.O. Box 3606, Station B, Saint John West, E2M 4Y2 (02)
Sandi-Co. Ltd., P.O. Box 1206, Rainsford Lane, Fredericton, E3B 5C8 (03)

Québec

Construction, B. M. L. Inc. (Montmagny), C.P. 1044, Rivière du Loup, G5R 4C3 (02)
Construction Laramée Ltée, Bureau de poste, La Minerve, Cte. Laurentides-Labelle, J0T 1S0 (01)
Construction St-Paul Ltée (St-Jean-Baptiste-de-Rouville), Bureau de poste, St-Paul d'Abbotsford, Cte. Iberville, JOE 1A0 (01)
Équipement de Wilson Ltée, Attn. MR. Cloutier, 97 boul. Montclair, Hull, J8Y 2E9 (01)
Giroux & Lessard Ltée, 8250 Boul. Lacroix, Ville St-Georges Est, BCE, G5Y 2B5 (01)

Gravier Mont Carmel Inc., 1450 Rang St-Louis, Valmont, Cte. St-Maurice, G0X 3J0 (01)
La Sablière du Cap Inc., 1155 rue Thibeau, Cap de la Madeleine, Cte. Champlain, G8F 7B3 (01)
Léo Paul Desmarais Inc., 4721 rue Principale, Ville N.D. de Lourdes J0K 1K0 (02)
Les Construction Pilote & Frères Inc., Div. Émile Orsneau Enrg., 132 Boul. St-Joseph, Charlebourg, G2K 1E6 (02)
Les Entreprises Loma Ltée, C.P. 5065, Beauport, G1E 6B3 (03)

Les Entreprises Raymond Bédard Ltée, 226 rue St. Louis, Loretteville, G2B 1L4 (3)
Les Sables de Joliette Inc., 1400 Rang des Forges, St-Félix-de-Valois, Cte. Berthier, J0K 2M0 (01)
Les Sables Thouin Inc., 1227 Cabane Ronde, Mascouche, Cte. l'Assomption, J0N 1C0 (02)
Quarrière Hebert, Chemin Dremont, Rock Forest, J0B 2J0 (02)
Sables, A. L. Inc., 50 Ste-Geneviève, Les Cèdres, Cte. Vaudreuil-Soulanges, J0P 1L0 (01)

Sables Fournel, & Fils Inc., 87 Boulevard Ste-Anne, Ste-Anne-des-Plaines, Cte. Prevost, J0N 1H0 (03)
Sables, L. G. Ltée, R.R. #5, New Glasgow, Cte. Prevost, J0R 1J0 (04)
Sables La-Ro Ltée, 96 Chemin Ste-Beatrix, Ste Beatrix, Cte. Berthier, J0K 1Y0 (01)
Sablière Warwick Ltée, R.R. 4, Warwick, Cte. Arthabaska, J0A 1M0 (03)
Sintra Inc. (Sherbrooke Plant), C.P. 1268, Sherbrooke, J1H 5L7 (02)

Ontario

Adams Sand & Gravel Ltd., R.R. 3, Chatham, N7M 5J3 (03)
Alex Newbigging Ltd., P.O. Box 1 (Komoa), Delaware, N0L 1E0 (03)
Ambro Materials & Construction Ltd., Attn. Mr. Irowhill, Manager, 7 Highway, Brantford, G9V 2L9 (04)
Barclay Transport, R.R. #1, Brooklin, L0C 1N0 (03)
Bell Crushed Stone & Gravel Ltd., Box 278, 21 Front St., Powassan, P0H 1Z0 (03)

Brookdale Aggregates Limited, Box 158, Pickering, L4V 2R4 (01)
Burnside Sand & Gravel Ltd., R.R. 7, Moodie Dr, Ottawa, K2H 7V2 (04)
Caledon Sand & Gravel Ltd., 3185A Bathurst St., Toronto, M6A 2B2 (04)
Circle Construction Co. Ltd., Box 129, Sudbury, P3E 4N5 (03)
Cliff Varcoe Ltd., Box 594, Barrie, L4M 4V1 (03)

Commercial Sand & Gravel Ltd., R.R. 1, Unionville, L0H 1N0 (04)
Crawford Allied Industries Ltd. (Crawford-Dnt Sand & Gravel Div.), Box 280, Meple, L0J 1E0 (02)
Custom Aggregates (Aberfoil), 7655 Woodbine Ave., Markham, L3R 2N4 (03)
E S Hoffer & Sons Ltd., 22 Church St., Elmira, N0B 1R0 (02)
Ethier Sand & Gravel Ltd., 2589 Ida St., Sudbury, P3E 4N2 (04)

Fisher Construction Ltd., Box 1000, Copper Cliff, P0M 1N0 (02)
Farwell Ltd., Box 1146, Kitchener, N2G 4G1 (04)
Franceschini Bros Constr. Ltd., c/o Ashland Oil Can. Ltd., 1017 Wilson Ave., Downsview, M3K 1G7 (04)
Giordano Sand & Gravel Limited, P.O. Box 100, Claremont, M3K 1G2 (03)
Gormley Sand & Gravel Ltd., Box 39, Gormley, L0H 1G0 (05)

Hancock Sand & Gravel Ltd., Box 79, Sunderland, L0C 1H0 (04)
Highland Creek Sand & Gravel Co. Ltd., Box 130, West Hill, M1E 4R4 (04)
J C Duff Ltd., Gen. Del., Limehouse, L0P 1H0 (03)
J Chefero Sand & Gravel Ltd., 506 Westmount Ave., Toronto, M6E 3N5 (04)
Johnston Bros (Bothwell) Ltd., Box 220, Bothwell, N0P 1C0 (04)

Jonben Enterprises Ltd., 66 Hillyard Street, Hamilton, L8L 6B4 (01)
Kam Aggregates Ltd., P.O. Box 236, Thunder Bay, P7E 3V0 (02)
Lee Sand & Gravel Ltd., 8 Colfdowm Drive, Rexdale, M9W 2H5 (03)
Lempiala Sand & Gravel Ltd., 364 Fitzgerald St., Thunder Bay, P7A 2P2 (03)
Lockyer Brothers Limited, R.R. 2, Alton, L0N 1A0 (03)

N J Spivak Limited, R.R. 1, London, N6A 4B5 (03)
Ontario-Lake Erie Sand Ltd., Box 153, Erie, 016 512 (02)
Drwell Sand & Gravel, R.R. 1, Fenelon Falls, K0M 1N0 (03)
Pagnutti Sand & Gravel Ltd., 1471 Paris Street South, Sudbury, P3E 3B7 (03)
Pinewood Aggregates Limited, 403 McDonnel St., Peterborough, K9J 6Z6 (03)

Preston Sand & Gravel Company Limited (Cambridge Plant), 1771 Eagle St. N., Cambridge-Preston, N1R 5S8 (03)
Spratt Sand & Gravel Ltd., Box 150, R.R. 5, Ottawa, K1G 3N3 (03)
Springbank Sand & Gravel Ltd., 7204 Walkers Line, Milton, L9T 2X6 (04)
St David S Sand & Gravel Ltd., Box 100, Thorold, L2R 6S1 (01)
Standard Industries Ltd. (J F Marshall & Sons Div.), Box 210, Markham, L3P 3J7 (03)

Standard Industries Ltd. (North Bay), 180 Sherriff Ave., North Bay, P1B 7K9 (03)
Standard Industries Ltd. (Consolidated Sand & gravel Div.) (Guelph), Rodick Rd., Buttonville, L0H 1B0 (03)
Standard Industries Ltd. (Consolidated Sand & Gravel Div.) (Stouffville), Rodick Rd., Buttonville, L0H 1B0 (04)
Standard Industries Ltd. (Consolidated Sand & Gravel Div.) (Locust Hill-Pickering), Rodick Rd. Buttonville, L0H 1B0 (04)
Standard Industries Ltd. (Consolidated Sand & Gravel Div.) (Mono), Rodick Rd. Buttonville, L0H 1B0 (01)

Classified in 1980 to SIC 087 - Concluded - Classifiés en 1980 à CAC 087 - fin

Ontario - Concluded - fin

- Standard Industries Ltd. (Consolidated Sand & Gravel Div.) (Paris East), Rodick Rd., Buttonville, L0H 1B0 (03)
- Steed & Evans Limited (Moyer Sand Div. - Fonthill), 300 Bridge St. E., Kitchener, N2K 2V7 (04)
- Steed & Evans Limited (Materials Division Ontario), P.O. Box 46, Heidelberg, N0B 1Y0 (03)
- Sunderland Sand & Gravel Ltd., R.R.1, Unionville, L0H 1M0 (02)
- Superior Sand Gravel & Supplies Ltd. (Maple), P.O. Box 70, Maple, L0J 1E0 (03)
- Sweets Sand & Stone Ltd., Seeleys Bay, K0H 2N0 (02)
- T. C. G. Materials Ltd. (Preston), Box 1390, Brantford, N3T 5T6 (03)
- T. C. G. Materials Ltd. (Fonthill Pit), Box 1390, Brantford, N3T 5T6 (03)
- T. C. G. Materials Ltd. (West Brantford Pit), Box 1390, Brantford, N3T 5T6 (02)
- T. C. G. Materials Ltd. (Brantford T.W.P.Pit), Box 1390, Brantford, N3T 5T6 (04)
- T. R. T. Sand and Gravel, P.O. Box 250, Drono, L0B 1M0 (03)
- T. C. G. Materials Ltd., P.O. Box 189, London, N6A 4V7 (04)
- The Flintkote Company of Canada Limited (King Paving & Materials Div.), 166 South Service Rd., Box 550, Oakville, L6J 5B7 (03)
- Thornton Sand & Gravel Limited, R.R. #1, Woodstock, N4S 7V6 (02)
- Trent Valley Sand & Stone Ltd. (Brighton Plant), Brighton, K0K 1H0 (03)
- W. Kuindersma & J. E. Esser Ltd., Michigan Ave., P.O. Box 115, Sarnia, N7T 7H8 (02)

Manitoba

- Bird's Hill Gravel & Stone Ltd., Lot 92 Bird's Hill Road, Bird's Hill, R0E 0H0 (03)
- Bradley Sand & Gravel Ltd., Box 995, Brandon, R7A 6A3 (04)
- Fort Garry Building Products Ltd., Box 305 Dufferin & HWY 9, Seldirk, R1A 2B3 (02)
- Fraser Sand & Gravel Co. Ltd., 24A-190 Smith St. Winnipeg, R3C 1J8 (04)
- Genstar Limited (Sand & Gravel) (Building Products & Concrete), 111 Gilroy Street, Winnipeg, R3C 2H5 (03)
- Tordon Enterprises Ltd., 122 Forrest Ave., Dauphin, R7N 0B9 (02)
- Winnipeg Supply & Fuel Co. Ltd. (Gull Lake), Box 834, Winnipeg, R3B 3J8 (03)
- 3 Way Trucking, Box 215, Thompson, R8N 1N1 (03)

Saskatchewan

- Revelstoke Companies Ltd. (Pre-Mix Saskatoon), 508-24th Ave. S.W., P.O. Box 2501, Calgary, 12P 2N2 (03)

Alberta

- Bonnett Ventura Ltd. (Apex Gravel Ltd.), 11474-149th Street, Edmonton, T5M 1W7 (04)
- Champlain Bros Construction Ltd., Box 59, Legal, T0G 1L0 (01)
- Cluver Bar Sand & Gravel Ltd., 10022-109th Street, Edmonton, T5J 1M4 (04)
- Northland Sand & Gravel, 7035-138th Street, Edmonton, T5C 2L9 (02)
- Steel Brothers Canada Ltd. (Dales Bros Division), P.O. Box 5120 Stn. E, Edmonton, T5P 4C1 (05)
- Tollestrup Sand & Gravel Co, Box 474, Lethbridge, T1J 3Z1 (02)

British Columbia - Colombie-Britannique

- Border Sand & Gravel Ltd., c/o Steve Lapiere, Gen. Manager, 19683 Zero Ave., Surrey, V3T 4W3 (03)
- Construction Aggregates Ltd. Atten. J. Deutsch (Hillside Plant), Box 2300, Vancouver, V6B 3W6 (04)
- Construction Aggregates Ltd. (Royal Bay), Box 2300, Vancouver, V6B 3W6 (04)
- Hilltop Sand & Gravel Co. Ltd., R.R. #4 Barnaby Road, Kelowna, V1Y 7R3 (02)
- Jack Cewe Ltd. (Delta Rock Div.), P.O. Box 1100, Coquitlam, V3J 6Z7 (03)

(1) Employment size range codes.
(1) Codes des tranches de taille de l'emploi.

Code	Number employed Personnes occupées	Code	Number employed Personnes occupées
(01)	0- 4	(07)	200- 499
(02)	5- 9	(08)	500- 999
(03)	10- 19	(09)	1,000-1,499
(04)	20- 49	(10)	1,500-2,499
(05)	50- 99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

Note: Addresses provided are mailing addresses. In some instances, these may be physical locations.
Note: Il s'agit des adresses postales. Dans certains cas elles correspondent également aux adresses de voirie.

EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments principally engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing establishments of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short forms" questionnaires; or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of new establishments for inclusion in the census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts are included also. Since in 1972 Statistics Canada had to turn to this source for detecting new establishments, some technical difficulties led to a progressive undercoverage, mainly in respect of small businesses. A project to correct undercoverage resulted in the addition of some 3,800 establishments to the 1978 Census of Manufactures, accounting for 1.7% of the value of shipments of goods of own manufacture. Some 1,100 further establishments, previously omitted, were added in the 1979 Census of Manufactures and 161 more in 1980. However, taking into account of the "deaths" of some of these establishments, they reached a total of 4,455 in the 1980 Census of Manufactures, accounting for 2.2% of the value of shipments of goods of own manufacture. The census total of employees in the manufacturing industries in 1980 was

NOTES EXPLICATIVES

Étendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'auprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée par le recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de tous les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de tous les établissements manufacturiers des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de dossiers administratifs. À partir de 1976, les dossiers administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

Les demandes de numéros de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constituent la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers exploités par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéros de retenue sur la paye. Statistique Canada ayant dû adopter cette source pour découvrir les nouveaux établissements en 1972, depuis lors, des difficultés d'ordre technique ont conduit de façon progressive à un sous-dénombrement, particulièrement en ce qui a trait aux petits établissements. À la suite d'un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement, quelque 3,800 établissements ont été ajoutés au recensement des manufactures de 1978, ce qui représente 1.7% de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. En 1979, on a ajouté quelque 1,100 établissements, auparavant omis, à la base du recensement des manufactures; en 1980, l'augmentation s'est chiffrée à 161. Cependant, si l'on tient compte de la disparition de certains établissements, on en a dénombré 4,455 au recensement des manufactures de 1980, intervenant pour 2.2% de la valeur des

0.6% above the independent estimate of the Labour Division of Statistics Canada. However, differences between the two series must be expected because the latter is subject to sampling variability and because of minor differences in approach.

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also manufacture products characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

Deletion of the Fuel and Electricity Table

Detailed commodity data on "Purchased Fuel and Electricity Used" (previously Table 4) have been deleted from this publication but will continue to be available by industry in *Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries*, Catalogue 57-208.

Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. Certain conventions apply to these small establishments: (1) cost of fuel and electricity and purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and man-hour data are imputed from payrolls; (3) all principal statistics except for numbers

livraisons de biens de propre fabrication. Le nombre total de salariés au recensement dans les industries manufacturières en 1980 était de 0.6% supérieur au total obtenu par la Division du travail de Statistique Canada en se fondant sur une estimation indépendante. Cette différence est toutefois minime si l'on considère que cette dernière estimation est sujette à des variables d'échantillonnage et que, de toute façon, il existe des différences secondaires dans la méthode suivie.

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale, même s'il fabrique des produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres, cependant, nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1^{er} juin de l'année de référence.

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication *Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité*, n^o 57-208 au catalogue.

Non-comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les salariés et les heures-hommes sont imputées à

of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Explanation of Terms

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Cost of fuel and electricity. Represents consumption of purchased items. Excludes data for small establishments and power generated by all establishments.

partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles sur le nombre de propriétaires et d'associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

Explication des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions officielles mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, consulter **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes au titre des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises, mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés sous contrat par d'autres, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

Coût du combustible et de l'électricité. Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour les petits établissements ni l'électricité produite par tous les établissements.

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Census value added is to be distinguished from the "pure" value added concept of the System of National Accounts, which excludes the cost of purchased services.

Working owners and partners. Include only those active in unincorporated businesses.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes, selon le cas.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Il convient de distinguer la valeur ajoutée par le recensement du concept de la valeur ajoutée "pure" utilisé dans le système des Comptes nationaux puisque celui-ci ne tient pas compte du coût des services achetés.

Propriétaires et associés actifs. Comprennent seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend tous les employés aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Traitements et salaires. Ils sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières.

Stocks. Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondant ou gardées par d'autres en consignation.

PUBLICATIONS ON MINERAL STATISTICS

Catalogue

	Annual
26-201	General Review of the Mineral Industries
26-202	Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
26-206	Coal Mines
26-213	Crude Petroleum and Natural Gas Industry
26-223	Metal Mines
26-224	Non-metal Mines
26-225	Quarries and Sand Pits
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.**

PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Catalogue

	Annuelles
26-201	Revue générale sur les industries minérales
26-202	Production minérale du Canada (calcul préliminaire)
26-206	Mines de charbon
26-213	Industrie du pétrole brut et du gaz naturel
26-223	Mines métalliques
26-224	Mines non métalliques
26-225	Carrières et sablières
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.**

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010717674