

**Miscellaneous
non-metallic
mineral products
industries**

1978

**Industries des
produits minéraux
non métalliques
divers**

1978



1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

S.I.C. — C.A.É.
3599

MISCELLANEOUS NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS
INDUSTRIES

INDUSTRIES DES PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES
DIVERS

1978

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published under the Authority of
The Minister of Supply and Services Canada

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements
et Services Canada

July - 1980 - Juillet
5-3304-549

Price—Prix: \$4.50

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

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

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

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (996-3226); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

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

NOTE

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (996-3226); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

MISCELLANEOUS NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS INDUSTRIES
S.I.C. 3599

INDUSTRIES DES PRODUITS MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES DIVERS
C.A.E. 3599

1978

Definition of the Industry

For statistical purposes the industry titled Miscellaneous Non-metallic Mineral Products Industries in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing miscellaneous non-metallic mineral products not elsewhere classified, such as clay and non-clay gypsum products; mineral wool products; asbestos products; mica products; expanded vermiculite; expanded perlite; roofing granules and dead-burned dolomite. Establishments primarily engaged in manufacturing petroleum and coal products are classified in Major Group 18 - Petroleum and Coal Products Industries.

Review of 1978

Shipments of goods of own manufacture reached a record \$585.6 million in 1978, an increase of 30.7 percent over 1977. Manufacturing value added rose at an even faster rate climbing 34.1 percent in 1978 to \$318.5 million. Average production wages increased 5.9 percent to \$15,110 from \$14,264 the prior year. Shipments per production worker were \$101,162 in 1978 against \$84,691 in 1977.

The three major segments of the industry, namely asbestos products, gypsum wall-board and mineral wool and fiberglass insulation products, all enjoyed strong demand for their products during 1978 helping the industry to achieve its large increase in output. In particular public interest in energy conservation programs coupled with rising fuel costs generated steady insulation sales for residential applications and generally contributed to higher prices for those products.

Another contributing factor to higher industry shipments was the improved coverage program undertaken by Statistics Canada during 1978 in which certain existing manufacturing firms were surveyed for the first time. This program resulted in 21 establishments being included in the S.I.C. 3599 manufacturing universe for the first time in 1978 contributing 8.1 percent to the value of manufacturing shipments. For more information, please refer to "Notes to users".

Définition de l'Industrie

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Industries des produits minéraux non métalliques divers dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits minéraux non métalliques divers non classés ailleurs, tels que les produits réfractaires en argile et autres; les produits du gypse; les produits en laine minérale; les produits en amiante; les produits en mica; les produits en vermiculite expansée; les produits en perlite expansée; le gravillon de couverture, ainsi que la dolomie frittée. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits dérivés du pétrole et du charbon sont classés dans le groupe 18 - Fabrication de produits du pétrole et du charbon.

Revue de 1978

Les livraisons de produits de propre fabrication ont atteint un sommet de \$585.6 millions en 1978, une augmentation de 30.7 % par rapport à 1977. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a progressé encore plus rapidement, grimpant à 34.1 % en 1978 (\$318.5 millions). Les salaires moyens à la production ont affiché un gain de 5.9 % pour se fixer à \$15,100, contre \$14,264 l'année précédente. Les livraisons par travailleur de la production ont atteint \$101,162 en 1978, comparativement à \$84,691 en 1977.

Les produits des trois principaux segments de l'industrie, soit les produits en amiante, les panneaux muraux de gypse, et les isolants en laine minérale et en fibre de verre ont été très en demande en 1978, ce qui a permis à l'industrie d'augmenter considérablement sa production. L'intérêt suscité par les programmes d'économie d'énergie et la montée du coût des combustibles ont engendré une demande constante pour les isolants d'application résidentielle et ont contribué de façon générale à la hausse du prix de ces produits.

Un autre facteur de l'accroissement des livraisons de cette industrie est le programme entrepris par Statistique Canada en 1978 pour augmenter la couverture de l'univers manufacturier. Ce programme a permis de prendre en compte pour la première fois cette année-là 21 établissements de la rubrique CAÉ 3599, qui ont compté pour 8.1 % de la valeur des livraisons de produits manufacturés. Pour plus de renseignements, voir "Notes aux lecteurs".

General Notes:

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry group are published monthly in Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001). These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. They are adjusted to Annual Census totals as these become available. Commodity detail is not collected by this survey.

Selected data of principal statistics (see Table 1 and 3) are available in CANSIM(1). The matrix reference number for this series is 7672. Consumption of fuel and electricity purchased and used by this industry at the provincial level from 1974 to the most current year available can be requested by reference to matrix number 7902. For more detailed information, the reader is requested to call (613) 995-7406, or write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, Ontario. K1A 0Z8.

General Notes

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

Notes Générales:

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries manufacturières et 20 groupes d'industries du secteur manufacturier paraissent chaque mois dans la publication Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue). Les estimations sortent environ six semaines après la fin du mois spécifié pour la collocation. Les chiffres sont rectifiés selon les nouveaux totaux obtenus du recensement des manufactures lors de leur parution. Les données en détail sur les produits de propre fabrication ne sont pas demandées par cette enquête.

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1). Le numéro de la matrice pour cette série est 7672. On peut obtenir les données sur la consommation du combustible et de l'électricité achetés par cette industrie et utilisés au niveau provincial à partir du recensement des manufactures de 1974 par la spécification de la matrice n° 7902. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

Notes Générales:

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté au renvoi du tableau 5 de ce bulletin.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. Le renvoi au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

(1) CANSIM signifie la banque informatisée de données et le logiciel annexe de Statistique Canada.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
		thousands of dollars - milliers de dollars							thousands of dollars - milliers de dollars			
Canada:												
1970	84	4,141	9,015	29,623	6,065	60,246	166,667	99,581	x	6,998	53,931	108,976
1971	85	4,276	9,521	33,500	6,961	72,213	198,582	119,695	x	7,121	59,302	131,011
1972	84	4,654	10,410	39,875	8,119	82,872	231,464	143,197	1	7,495	68,159	155,188
1973	83	4,842	10,703	44,324	8,835	95,994	258,244	154,738	1	7,850	75,752	171,604
1974	80	5,029	10,889	50,548	11,499	131,976	315,014	172,133	1	8,039	87,040	195,228
1975	80	5,229	11,006	58,348	14,911	148,085	370,753	212,290	1	8,478	103,353	237,369
1976	83	5,158	10,678	70,349	20,911	172,463	421,609	234,026	1	8,319	118,276	270,215
1977												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4	168	350	2,193	1,374	4,796	15,207	9,508	-	230	3,179	9,187
Québec	21	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	30	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	11	562	1,280	8,805	2,282	26,011	67,412	39,537	-	785	12,241	40,124
British Columbia - Colombie-Britannique	9	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	82	5,288	11,141	75,430	25,806	184,718	447,851	237,515	-	8,511	127,565	253,582
1978												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	169	379	2,447	1,647	5,535	16,536	9,466	-	245	3,631	9,542
Québec	21	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	39	2,931	6,151	43,448	16,087	92,533	238,653	134,266	-	4,726	75,922	143,194
Manitoba	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	16	723	1,540	11,815	3,614	36,625	100,258	60,279	-	999	16,474	61,627
British Columbia - Colombie-Britannique	11	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	103	5,789	12,205	87,474	36,527	232,553	585,627	318,495	2	9,200	146,142	340,963
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1978/1977	- 1.2	- 2.5	+ 4.3	+ 7.2	+ 23.4	+ 7.1	+ 6.2	+ 1.4	-	+ 2.3	+ 7.8	+ 6.1
1977/1978(2)	+ 25.6	+ 9.5	+ 9.6	+ 16.0	+ 41.5	+ 25.9	+ 30.7	+ 34.1	..	+ 8.1	+ 14.6	+ 34.4

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

(2) See notes to users and introductory text for comments on increased coverage. - Voir notes aux lecteurs et le texte d'introduction concernant la couverture étendue du recensement.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED (1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1978

Average number employed - Nombre moyen d'employés	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) - Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) - Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	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-hour paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
			thousands of dollars - milliers de dollars									
0- 4	12	23	51	299	-	1,060	1,358	299	2	23	299	299
5- 9	19	123	257	1,612	172	6,932	11,252	4,139	-	137	1,955	4,273
10- 19	20	203	432	2,513	508	14,094	23,569	9,173	-	282	3,884	10,977
20- 49	14	321	678	4,017	1,905	13,747	32,172	16,884	-	464	6,902	18,034
50- 99	15	946	1,998	14,905	7,785	45,635	107,473	54,276	-	1,142	18,420	55,618
100-199	14	1,286	2,689	19,178	10,964	69,243	158,303	78,586	-	1,805	28,179	81,411
200-499	6	1,512	3,234	23,230	7,690	48,720	153,778	93,822	-	2,026	31,123	96,723
500-999	3	1,375	2,866	21,720	7,503	33,122	97,722	61,316	-	1,658	26,431	60,953
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,663	28,949	12,675
Total	103	5,789	12,205	87,474	36,527	232,553	585,627	318,495	2	9,200	146,142	340,963

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished products of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetées pour la revente
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	-	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	765	x	848	101
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	14,935	x	31,111	9,369
Québec	x	14,935	2,668	13,508	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	4,680	53	1,651	6,384
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	-	-	-	-
Canada	32,239	3,871	25,087	61,197	14,315
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	-	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	823	x	1,018	98
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	13,330	x	33,741	7,834
Québec	x	13,330	3,593	16,818	x
Ontario	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	x	5,051	46	1,918	7,015
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	-	-	-	-
Canada	32,428	4,430	26,476	63,334	13,681

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1977 AND 1978
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1977 ET 1978

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	1,584	1 437	102
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	7,240,766	205 115	12,316
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	355	1 614	238
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	87	396	47
Diesel oil - Huiles diesel	346	1 573	188
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	2,596	11 802	1,047
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	6,929	31 500	2,370
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	1,622	7 374	750
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	425 218	...	7,671
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...	...	1,077
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	25,806
	1978		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	16,579	15 040	669
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	8,960,647	253 836	18,104
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	408	1 855	313
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	9	41	5
Diesel oil - Huiles diesel	431	1 959	272
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	2,611	11 870	1,226
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	7,842	35 650	2,902
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	1,865	8 478	920
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	1 787 218	...	10,621
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...	...	1,495
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	36,527

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 98.4% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 98.4 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Establishments reporting detail - Établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Asbestos fibre - Fibres d'amiante	95,686	43 402	14,821	105,051	47 650	17,020
Asbestos paper - Papier d'amiante	...	...	...	...	...	...
Asbestos yarn - Fil d'amiante	...	...	...	...	...	...
Borax	67,573	30 651	7,005	56,897	25 808	5,263
Carbon black - Noir de carbone	664	301	164	471	214	96
Casein - Caséine	...	...	...	...	...	...
Cobalt oxide - Oxyde de cobalt	...	...	...	...	...	...
Cotton cloth and yarn - Etoffe et filé de coton	...	...	...	...	...	...
Graphite	...	...	...	...	...	...
Litharge	563	255	221	574	260	197
Mica, raw - Mira brut	5,980	2 712	613	9,232	4 188	811
Potassium carbonate - Carbonate de potassium	...	...	...	...	...	...
Potassium silico fluoride - Fluorure silico de potassium	...	...	...	...	...	...
Resins - Résines	...	...	10,879	...	...	8,603
Rubber - Caoutchouc	2,094	950	810	1,778	806	631
Silicone fluid - Fluides silicones	...	...	...	...	...	...
Sodium silicate - Silicate de sodium	17,328	7 860	538	7,791	3 534	395
Starch and paste - Amis et pâte	23,011	10 437	3,374	19,326	8 766	2,866
Stearic acid - Acide stéarique	...	...	...	...	...	...
Titanium dioxide - Bioxyde de titane	2,102	953	945	2,014	914	894
Urea - Urée	12,803	5 807	1,032	10,035	4 552	787
Vermiculite, expanded - Gonflée	...	...	...	...	...	...
Wire, brass - Fil, laiton	484	219	646	347	157	481
Zinc oxide - Oxyde de zinc	...	...	...	...	...	...
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres		thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Asphalt - Asphalte	3,421	15 552	1,912	3,882	17 642	1,990
Linseed oil - Huile de lin	...	...	...	...	...	...
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	
Barite - Baryte	1,029	933	138	561	509	81
Barium carbonate - Carbonate de baryum	...	...	...	...	...	...
Cement, Portland, in bulk - Ciment Portland en vrac	...	...	...	...	...	...
Cement, Portland, in bags - Ciment Portland, en sacs	54,623	49 553	2,760	69,534	63 080	2,997
Cement, other - Autres ciments	...	...	...	...	...	...
Clay - Argile	8,134	7 379	546	38,236	34 687	564
Coal, anthracite - Charbon, anthracite	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Coal bituminous - Charbon bitumineux	...	...	...	...	...	...
Coke (for cupola) - Coke (pour cubilots)	14,354	13 021	1,918	17,681	16 040	2,117
Dolomite, calcined - Dolomite calcinée	29,470	26 735	1,562	31,747	28 800	1,577
Dolomite, crude - Dolomite brute	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Fireclay - Argile réfractaire	...	...	...	...	...	...
Fluorspar - Spath fluor	...	...	(1)	...	...	(1)
Glass marbles - Billes de verre	...	...	...	...	...	2,185
Glass wool - Laine de verre	...	...	3,380	...	...	452
Glue - Colle	...	...	2,065	...	...	...
Gypsum, calcined (made at plant) - Gypse calciné (fait aux usines)	...	...	...	...	...	...
Gypsum, calcined (purchased) - Gypse calciné (acheté)	275,212	249 668	6,118	287,632	260 935	5,025
Gypsum, crude (quarried at plant) - Gypse brut (exploité aux usines)	...	...	...	...	...	...
Gypsum, crude (purchased) - Gypse brut (acheté)	1,456,587	1 321 393	17,821	1,384,032	1 255 573	14,275
Lime - Chaux	5,243	4 756	340	4,919	4 462	307
Limestone - Pierre calcaire	146,296	132 717	836	142,079	128 892	697
Nepheline syenite - Néphéline syénite	16,297	14 784	655	11,562	10 489	445
Paints and varnishes - Peintures et vernis	...	...	...	...	...	...
Paper - Papier	143,333	130 029	39,332	55,443,886	50 297 847	29,590
Perlite, expanded - Gonflée	...	...	...	...	...	...
Perlite ore - Minéral de perlite	...	...	484	...	...	494
Pigments and colours - Et couleurs	...	...	...	...	...	...
Retarder - Retardateur	...	...	...	...	...	...
Salt cake - Bloc de sel	...	...	...	...	...	...
Silica sand or quartz - Sable siliceux ou quartz	175,245	158 980	3,776	184,085	166 999	3,593
Slag - Scories	372,383	337 820	2,704	318,456	288 898	2,505
Soda ash - Cendres de soude	41,903	38 014	4,756	33,869	30 725	3,678
Vermiculite ore - Minéral de vermiculite	43,888	39 815	4,402	62,769	56 943	5,502
Wire, coated, steel - Fil enduit, acier	...	...	...	...	...	...
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	46,879 (2)	...	...	29,644

(1) Included in "All other materials and components used". - Inclus dans "Toutes autres matières et composantes utilisées".

(2) Includes an adjustment of \$(-857) (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(-857), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Concluded
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - fin

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars - milliers de dollars		thousands of dollars - milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	2,102	...	2,144
Labels, tags and printed wrappers - Etiquettes et emballages imprimés	467	...	526
Paper bags, all kinds - Sacs en papier, tous genres	5,250	...	3,445
Paper, clupak tubing - Tubes en papier, "clupak"	95	...	93
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, tous genres	248	...	873
All other - Tous autres	5,845	...	4,423
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	22,522	...	19,872
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarants pas en détail	6,360	...	2,994
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	6,228	...	5,077
Total	222,503	...	184,718

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	1978		1977		Value - Valeur
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur	
		thousands of dollars - milliers de dollars		thousands of dollars - milliers de dollars	
Products - Produits:					
Asbestos products - Produits en amiante:					
Asbestos brake linings (automotive type only) - Garnitures de freins en amiante .....	...	37,967	...	25,570 ^F	
Asbestos lining - Amiante à calfeutrage .....	...	(2)	...	(2)	
Other asbestos products - Autres produits en amiante .....	...	62,703	...	59,255 ^F	
Asbestos-cement products - Produits en fibrociment .....	...	(2)	...	(2)	
	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	thousands of square metres - milliers de mètres carrés	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	thousands of square metres - milliers de mètres carrés	
Gypsum products - Produits de gypse:					
Gypsum lath - Lattes au plâtre	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Gypsum sheathing - Revêtements de gypse	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Gypsum wallboard - Panneaux muraux au plâtre	2,193,104	203 746	184,135	1,884,993	175 122
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	
Gypsum hardwall plasters - Enduits au plâtre à fini dur	56,667	51 407	2,975	(1)	(1)
Other gypsum plasters - Autres enduits au plâtre	55,120	50 004	13,002	63,837 ^F	57 912 ^F
Joint fillers - Bouches-pores à joint					9,492

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977 - Continued

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977 - fin

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	thousands of square metres - milliers de mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	thousands of square metres - milliers de mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars
Building insulation - Isolants pour bâtiments: Batts - Nattes	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes		thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Granulated, bulk or loose wool - Granulée laine en vrac	29,400	833	12,298	(1)	(1)	(1)
Industrial insulation - Isolants pour usage industriel	...	...	55,920	...	...	38,524
Fibrous glass products - Produits de verre fibreux	(1)	(1)	(1)	...	...	10,458
Minerals and earths, ground or otherwise treated - Miné- raux et terres, broyés ou autrement traités:						
Perlite, expanded - gonflée	1,483	42	1,021	823	23	529
Vermiculite, expanded - gonflée:						
Aggregates - Agrégats	13,550	384	10,512	18,271	517	12,557
Insulation - Isolant						
Other - Autres						
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Light-weight aggregates, other (expanded clay, expanded slag, haydite, etc.) - Autres agrégats légers (argile gonflée, laitier gonflé, haydite, etc.)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Other minerals and earths, ground or otherwise treated (including ground feldspar, crushed slag, ground talc, pulverized limestone, etc.) - Autres minéraux et terres, broyés ou traités d'une autre manière (y compris le feldspath broyé, les scories concassées, le talc broyé, la pierre calcaire pulvérisée, etc.)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Miscellaneous products - Produits divers:						
Cement mix, dry prepared - Mélange à ciment, préparé à sec	31,783	28 833	2,141	30,377	27 558	2,018
Foundry supplies - Fournitures de fonderie .....	...	...	(1)	...	...	(1)
All other products - Tous autres produits .....	...	...	216,237(3)	...	...	158,904
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	...	(1)	-	-	-
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la va- leur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	...	(23,130)	...	...	(20,450)
Small establishments not reporting detail - Petits éta- blissements ne déclarants pas au détail .....	...	...	9,845	...	...	4,131
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	585,627	...	...	447,831

(1) Included in "All other products". - Compris dans "Tous autres produits".

(2) Included in "Other asbestos products". - Compris dans "Autres produits en amiantes".

(3) Includes an adjustment of \$(-60), (thousands), for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(-60), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à place des livraisons.

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

A. Gypsum Wallboard and Gypsum Lath, 1975-1978

A. Panneaux muraux et latte au plâtre, 1975-1978

	Gypsum wallboard			Gypsum lath		
	Panneaux muraux		Value — Valeur	Latte au plâtre		Value — Valeur
	Quantity — Quantité	Value — Valeur		Quantity — Quantité	Value — Valeur	
	thousands of square feet — milliers de pieds carrés	thousands of square metres — milliers de mètres carrés	thousands of dollars — milliers de dollars	thousands of square feet — milliers de pieds carrés	thousands of square metres — milliers de mètres carrés	thousands of dollars — milliers de dollars
1975	1,494,480	138 842	102,856	80,341	7 464	3,693
1976	1,475,201	137 051	107,213	69,170	6 426	3,466
1977	1,884,993	175 122	146,863	x	x	x
1978	2,193,104	203 746	184,135	x	x	x

B. Mineral Wool for Building Insulation, (1,3) by Grade, (2) 1978 and 1977

B. Laine minérale utilisée comme isolant dans le bâtiment(1,3), par qualité(2), 1978 et 1977

	1978		1977	
	square feet — pieds carrés	square metres — mètres carrés	square feet — pieds carrés	square metres — mètres carrés
N. 20 batts - matras	369,885,276	34 363 467	368,032,033	34 191 295
N. 14 " - "	484,036,105	44 968 426	480,458,930	44 636 095
R. 12 " - "				
R. 10 " - "				
R. 8 " - "				
R. 7 " - "	39,514,780	3 671 043	42,671,847	3 964 344
	cubic feet — pieds cubes	cubic metres — mètres cubes	cubic feet — pieds cubes	cubic metres — mètres cubes
Granulated, bulk or loose wool - Granulée, laine en vrac	25,068,183	709 852	24,567,148	695 664

(1) Does not include production of other forms such as pipe coverings, refrigerator car insulation, stove, refrigerator and other appliance insulation, etc. - Ne comprend pas la production d'autres articles comme les recouvrements de tuyaux, l'isolant pour réfrigérateurs, les cuisinières et d'autres appareils, l'isolant pour wagons réfrigérants, etc.

(2) The "R" grade refers to the thermal resistance basis of indentifying insulation, as approved by the Canadian Standards Association, Central Mortgage and Housing Corporation and other associations. - La qualité "R" se rapporte à une mode d'identification des isolants calorifuges approuvé et adopté par la Canadian Standards Association, la Société centrale d'hypothèques et de logement et par d'autres organismes.

(3) The source document is catalogue 44-004 "Mineral Wool" December 1977. - Le document de référence est catalogue 44-004 "Laine Minérale" Décembre 1977.

C. Asbestos Brake Linings, (1) 1973-1978

C. Garnitures de freins en amiante(1), 1973-1978

	Total, all types(2)		Total, all types(2)
	Total, tous genres(2)		Total, tous genres(2)
	thousands of dollars — milliers de dollars		thousands of dollars — milliers de dollars
1973	11,265	1976	15,173
1974	13,281	1977	25,570 ^F
1975	13,729	1978	37,967

(1) Automotive type only. - Pour véhicules automobiles seulement.

(2) Includes moulded and other types. - Compris moulées et autres genres.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 3599
MISCELLANEOUS NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1978 A CAE 3599
INDUSTRIES DES PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ATLANTIC GYPSUM LIMITED, PO BOX 81, CORNER 2ND ST, ATR 003 (03)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

DOMTAR INC (CONSTR MATERIAL GROUP), 2001 UNIVERSITY STREET, MONTREAL, H3A 2A6 (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

- A C WILD LIMITED, (MONCTON), 80 SIGNET DRIVE, WESTON, N9L 1T2 (03)
- CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (HILLSBOROUGH), P O BOX 4034 STATION A, TORONTO, M5W 1K8 (05)
- FIBERGLAS CANADA LIMITED, (MONCTON PLANT), 3080 YONGE ST, TORONTO, M4N 3N1 (06)
- MARITIME GYPSUM PRODUCTS LTD, RR 1, NOTRE DAME, EOA 2G0 (02)

QUEBEC

- ACIM INDUSTRIES LTD, 4 RUE LOIS, HULL, J8Y 3R1 (04)
- ASBESTOS CORPORATION LTD, 48 PORT ST, ST LAMBERT, J4P 2E8 (07)
- ATLAS TURNER INC, 5600 HOCHELAGA ST, MONTREAL, H1N 1W1 (07)
- CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (MONTREAL), P O BOX 4034 STATION A, TORONTO, M5W 1K8 (06)
- CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (ST JEROME), BOX 4034 STATION A, TORONTO, M5W 1K8 (08)
- DOMTAR INC (CONSTR MATERIAL GROUP), 2001 UNIVERSITY STREET, MONTREAL, H3A 2A6 (06)
- F HYDE & CO LIMITED, 140 DESLAURIERS ST, MONTREAL, H4N 1V8 (04)
- FIBERGLAS CANADA LIMITED, (MONTREAL DIV), MONTREAL BLVD, CANDIAC, J5B 3X9 (07)
- INDUSTRIAL FILLERS LTD, 2020 UNIVERSITY ST SUITE 1255, MONTREAL, H3A 2A5 (04)
- INDUSTRIAL GRANULES LTD, 2545 DELORMIER AVE, LONGUEUIL, G4K 3P8 (03)
- INSULATION MANUFACTURERS & PROCESSORS (1977) LTD, 285 HYRUS RD, POINT CLAIRE, H9R 1J5 (03)
- JOHNS MANVILLE CANADA INC, (BECSEAD PLANT), 565 LAKESHORE RD E, PORT CREDIT, L5G 1H9 (06)
- JOHNS-MANVILLE CANADA INC (ASBESTOS QUE-ATT R E BORNE), PO BOX 1500, ASBESTOS, J1T 3N2 (06)
- PAPIER KINGSEY FALLS INC, PO BOX 150, KINGSEY FALLS, JOA 1B0 (05)
- SUPER POC INC, 8130 CHAMP DEAD, MONTREAL, H1P 1Y3 (02)

VERMICULITE INSULATING LIMITED, 1775 - 52ND AVENUE, LACHINE, H8T 2Y1 (03)
VERMICULITE INDUSTRIES LIMITED, 3 HORN ROBERT, STE CLAUDE/ST-ALEXANDRE, G0A 2M0 (04)

ONTARIO

- A C WILD LIMITED, 80 SIGNET DRIVE, WESTON, N9L 1T2 (04)
- ABEX INDUSTRIES LIMITED, (AMERICAN BRICKBLOCK DIV LINDSAY), 530 - 5TH AVENUE, NEW YORK, 010 036 (06)
- ACOUSTEK OF CANADA LTD, 83 SUNRISE AVE, TORONTO, M4A 1B1 (03)
- ALCO CHEMICALS LIMITED, 10 INDUSTRIAL ST, TORONTO (LEASIDE), M4G 1Y9 (04)
- BISHOP BUILDING MATERIALS LIMITED, (MIMICO), 21 PLECELINE ROAD, TORONTO, M8V 2K4 (04)
- CANADIAN FERRO HOT TOPS LIMITED, 347 ARVIN AVENUE, STONEY CREEK, L8E 2M6 (04)
- CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (HAGERSVILLE), BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1K8 (07)
- CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (WESTON), POSTAL BOX 4034 STATION A, TORONTO, M5W 1K8 (05)
- CERTIFIED AUTOMOTIVE PRODUCTS (CENTRAL) LIMITED, (ATOM-O-TIVE PRODUCTS COMPANY), 1000 MARTINGROVE ROAD, REXDALE, M9W 4V9 (08)
- CHICAGO VITREOUS (CANADA) LTD, 30 WILSON ST, INGERSOLL, N5C 3K1 (04)
- DOMTAR INC (CONSTR MATERIAL GROUP), (CALEDONIA), 2001 UNIVERSITY STREET, MONTREAL, H3A 2A6 (07)
- DURABLE CANADA LTD, PO BOX 782, BELLEVILLE, K8N 5B5 (03)
- FERRO INDUSTRIAL PRODUCTS LTD, (OAKVILLE PLANT), 354 DAVIS ROAD, OAKVILLE, L6J 2X1 (06)
- FIBERGLAS CANADA LIMITED, (SARNIA), 3080 YONGE ST, TORONTO, M4N 3N1 (08)
- HILL MACHINE & ASBESTOS PRODUCTS LIMITED, 365 EDDYSTONE AVE, DOWNSVIEW, M3M 1H8 (03)
- HOLMES INSULATIONS LIMITED, 561 SCOTT ROAD PO BOX 2079, SARNIA, N7T 7L4 (06)
- INSUL-COUSTICS LTD, 1879 WENDLEY AVENUE, OTTAWA, K2A 1A6 (03)
- J N C LIMITED, 239 STATION ST, AJAX, L1S 1S3 (04)
- JOHNS-MANVILLE CANADA INC, (PORT UNION), 565 LAKESHORE RD E, PORT CREDIT, L5G 1H9 (08)
- L & M TILE PRODUCTS LTD, PO BOX 578, KINGSTON, K7L 4X1 (03)
- MASTICO INDUSTRIES LIMITED, 73 GOSHEN PO BOX 400, TILLSBURG, M4G 4R8 (06)
- NATIONAL SLAG LIMITED, 139 WINDERMERE RD, HAMILTON, L8H 3Y2 (05)
- ONTARIO GYPSUM CO LTD, 2399 CANTHRA ROAD, MISSISSAUGA, L5A 2W9 (03)
- RAYBESTOS-MANHATTAN (CANADA) LTD, 944 CRAWFORD DRIVE, PETERBOROUGH, K9J 7A7 (06)
- VERMICULITE INSULATING LIMITED, (REXDALE), 1775 - 52ND AVE, LACHINE, H8T 2Y1 (03)
- W R GRACE & CO OF CANADA LTD CONSTRUCTION PRODUCTS DIV-LW MUTCH, (AJAX), 294 CLEMENTS RD W, AJAX, L1S 3C6 (03)
- W R GRACE & CO OF CANADA LTD CONSTRUCTION PRODUCTS DIV-LW MUTCH, (ST THOMAS), 294 CLEMENTS RD W, AJAX, L1S 3C6 (02)
- WESTROC INDUSTRIES LIMITED, (CLARKSON), 2650 LAKESHORE HWY, MISSISSAUGA, L5J 1K4 (06)
- WILKINSON POUNDRY FACING & SUPPLY CO LTD, 81 FLORENCE ST, TORONTO, M6K 1P4 (04)
- 3M CANADA LIMITED, (INDUSTRIAL MINERALS PRODUCTS DIV), BOX 159, HAVELOCK, K0L 1Z0 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 3599
 SECTEURS NON-METALLIQUES MINERAIRES DIVERSES
 INDUSTRIE DES PRODUITS MINERAIRES DIVERSES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIEES EN 1978 A CAE 3599
 INDUSTRIES DES PRODUITS MINERAIRES NON METALLIQUES DIVERSES
 SECTEUR L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUÉBEC

DOMTAR INC (CONSTR MATERIAL GROUP), (WINNIPEG), 2001 UNIVERSITY STREET, MONTREAL, H3A 2A6 (05)
 W E GRACE & CO OF CANADA LTD CONSTRUCTION PRODUCTS DIV-LW HUTCH, (WINNIPEG), 294 CLEMENTS RD W, AJAX, L1S 3C6 (02)
 WESTROC INDUSTRIES LIMITED, 1200 EMERSON STREET, WINNIPEG, R3E 3B4 (05)

SASKATCHEWAN

* MONO-THEM INSULATION MANUFACTURING LTD, 1171 8TH ST E, SASKATOON, S7H 0S3 (04)
 TRUROC GYPSUM PRODUCTS LTD, (GYPSUM PROD DIV-SASKATOON), 901-215-112TH STREET, EDMONTON, T6G 2C8 (05)

ALBERTA

A C WILD LIMITED, (CALGARY), 80 SIGNET DRIVE, WESTON, M9L 1T2 (03)
 ALBERTA ROCKWOOL CORR LTD STE 402 MACLEOD PLACE 11, STE 370-7330 FISHER ST SE, CALGARY, T2H 2H8 (02)
 DOMTAR INC (CONSTR MATERIAL GROUP), (CALGARY), 2001 UNIVERSITY STREET, MONTREAL, H3A 2A6 (05)
 FIBERGLAS CANADA LIMITED, (CLOVER BAR), 3080 YONGE ST, TORONTO, M4M 3M1 (07)
 * JOHN'S MANVILLE CANADA INC, (INNISFAIR PLANT), 565 LAKESHORE RD, PORT CREDIT, L5G 1H9 (06)
 MARVELITE INDUSTRIES LTD, (CALGARY), 9939 JASPER AVE, EDMONTON, T5J 2W8 (03)
 MOUNTAIN MINERALS CO LTD, BOX 700, LETHBRIDGE, T1J 3Z6 (04)
 * PARTITION SYSTEMS (MFG) LTD, 8117 DAVIES RD, EDMONTON, T6E 4M1 (03)
 TRUROC GYPSUM PRODUCTS LTD, (EDMONTON), 901-215-112TH STREET, EDMONTON, T6G 2C8 (05)
 W E GRACE & CO OF CANADA LTD CONSTRUCTION PRODUCTS DIV-LW HUTCH, (EDMONTON), 294 CLEMENTS RD W, AJAX, L1S 3C6 (03)
 WESTROC INDUSTRIES LIMITED, (CALGARY), 1010 - 26TH AVENUE SE, CALGARY, T2G 1R6 (05)

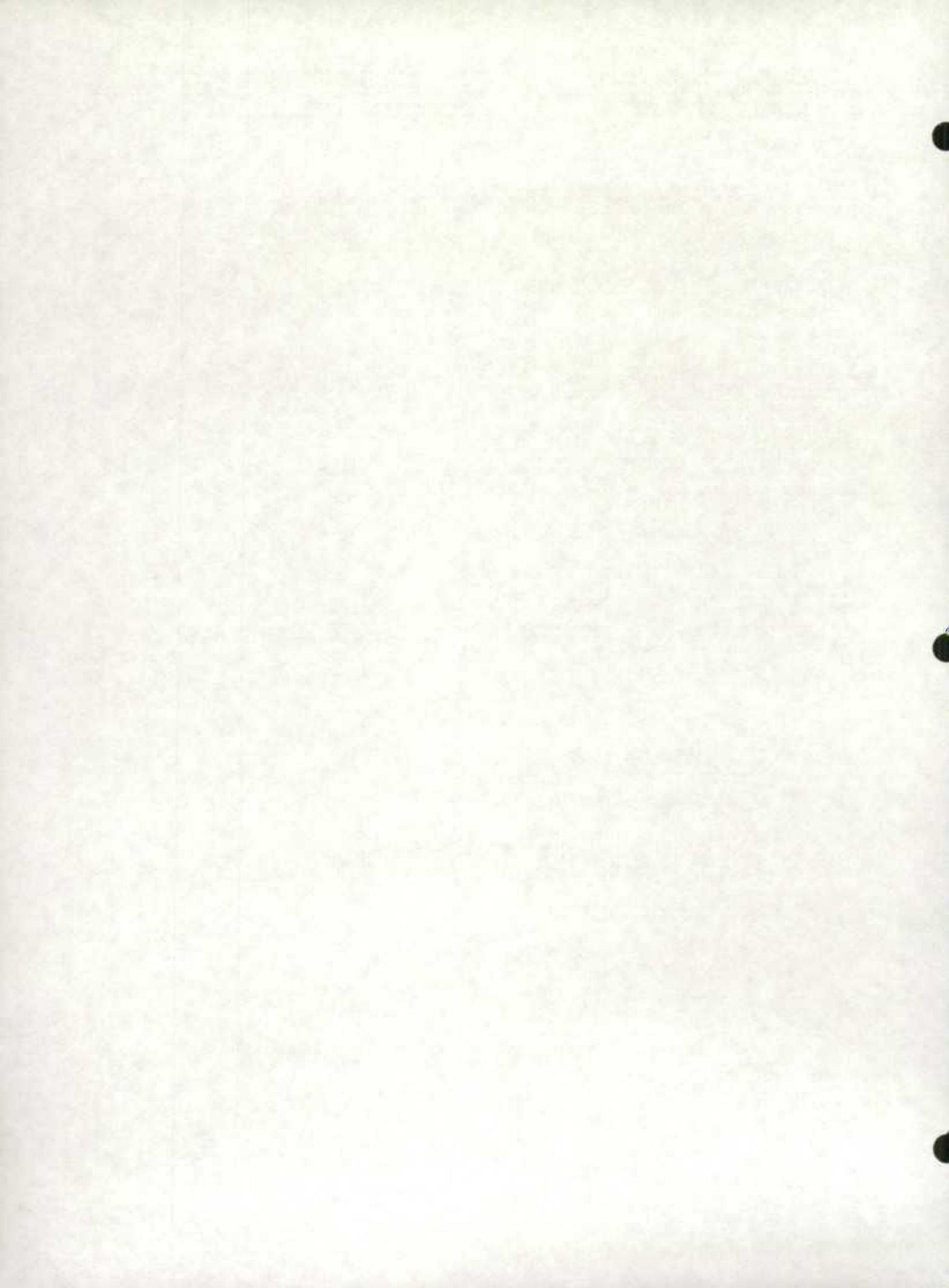
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

DOMTAR INC (DOMTAR CONSTR MATERIAL GROUP), 2001 UNIVERSITY STREET, MONTREAL, H3A 2A6 (05)
 * PACIFIC ABRASIVES & SUPPLY INC, PO BOX 667, GRAND PORKS, V0H 1H0 (02)
 TIGHLAND LINE PRODUCTS LTD, 223 MAIN STREET, VANCOUVER, V6A 2E7 (03)
 TARGET CONCRETE PRODUCTS LTD, 7550 COMPAD ST, NORTH BURNABY, V5A 2H7 (02)
 TRUROC GYPSUM PRODUCTS LTD, (VANCOUVER PLANT), 9215 - 112TH STREET, EDMONTON, T6G 2C8 (05)
 * WENNEE BUILDING PRODUCTS LTD, 33778 - 1ST AVE, MISSION CITY, V2V 1H6 (04)
 W E GRACE & CO OF CANADA LTD CONSTRUCTION PRODUCTS DIV-LW HUTCH, (VANCOUVER), 294 CLEMENTS RD W, AJAX, L1S 3C6 (02)
 WESTROC INDUSTRIES LIMITED, (GYPSUM), 2995 WALL STREET, VANCOUVER, V5K 1R5 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHE DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(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-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS







EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

1. Establishment - The smallest unit capable of reporting certain specific input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

2. Reporting period - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but now own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Value added - Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) Value added, manufacturing activity - value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs, these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

6. Employees, salaries and wages - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) Respondents are asked for average month-end employment.

7. Inventories - Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

8. Small establishments - For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may be limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. Head offices, sales offices and auxiliary units - Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

2. Période de déclaration - Toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures - En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité - Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des 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). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, 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.

Valeur ajoutée - Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires - Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions, etc., accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

7. Stocks - Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

8. Petits établissements - Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements, par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires - Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010657272