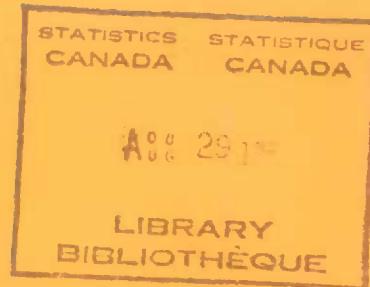


Miscellaneous petroleum and coal products industries

1978

Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon

1978



NOTES TO USERS

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.

NOTES AUX LECTEURS

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*, no 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.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.

369

MISCELLANEOUS PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES

FABRICANTS DE DÉRIVÉS DIVERS DU PÉTROLE ET DU CHARBON

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

August - 1980 - Août
5-3304-551

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

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

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:

NOTA

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, Approvisionnements 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:

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

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

MISCELLANEOUS PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES
S.I.C. 369

FABRICANTS DE DÉRIVÉS DIVERS DU PÉTROLE ET DU CHARBON
C.A.É. 369

1978

Definition of the Industry

For statistical purposes the industry titled Miscellaneous Petroleum and Coal Products Industries in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing petroleum and coal products not elsewhere classified, such as fuel briquettes, road emulsions and roofing compounds. This industry also includes coking plants operated as separate establishments and not as a subsidiary activity in Iron and Steel or Chemical Plants.

Review of 1978

Shipments of goods of own manufacture advanced a modest 6.7% to \$95.4 million reversing a small decline of 2.8% the previous year. Manufacturing value added fell sharply in 1978 by 16.4% to \$31.2 million accelerating the decline of 10% which occurred in 1977 (based on revised data, see table 1). This decline in manufacturing value added is not wholly indicative of reduced operating margins in the industry but rather represents the somewhat volatile nature of the industry and secondly the transfer of several establishments out of the survey universe due to construction activity dominance.

In 1978, Statistics Canada undertook a program to achieve more complete coverage of the manufacturing universe. As a result of this program, in 1978 3 existing establishments were surveyed for the first time in this industry contributing 3.1% to the value of manufacturing shipments.

For further information, please refer to "Notes to Users".

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée sous le titre Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon dans la Classification des activités économiques de 1970, comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits du pétrole et du charbon non classés ailleurs, tels que briquettes, bitume émulsionné pour le revêtement des routes et asphalte pour la couverture. Cette industrie comprend également les cokeries exploitées indépendamment d'une usine sidérurgique ou chimique.

Revue de 1978

Les livraisons de produits de propre fabrication n'ont progressé que de 6.7 % pour se fixer à \$95.4 millions, une reprise par rapport à la légère baisse de 2.8 % enregistrée l'année précédente. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a accusé un important recul de 16.4 % pour s'établir à \$31.2 millions, et ce après une baisse de 10 % enregistrée en 1977 (d'après des données révisées, voir tableau 1). Ce déclin de la valeur ajoutée par l'activité manufacturière n'est pas tant attribuable à des marges d'exploitation réduites qu'à la nature instable de l'industrie et au transfert, hors de l'univers de l'enquête, de plusieurs établissements dont l'activité principale était devenue la construction.

En 1978, Statistique Canada a entrepris un programme visant à assurer une meilleure couverture de l'univers manufacturier, ce qui a permis de prendre en compte pour la première fois, cette année là, trois établissements existants de cette industrie qui ont compté pour 3.1 % 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 groups 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 7676. 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 7906. For more detailed information, the reader is requested to call (613) 992-7406, or write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, Ontario, K1A 0Z8.

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 level 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 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 collation. 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 7676. 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° 7906. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Edifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

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 exclus 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 annexé de Statistique Canada.

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

	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	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	
		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											
Canada:											
1970	37	372	809	2,406	766	11,225	20,555	8,355	—	499	3,500
1971	42	428	954	3,071	979	14,034	25,423	10,629	—	561	4,286
1972	43	432	930	3,367	1,059	15,739	28,683	11,735	—	555	4,660
1973	46	576	1,247	4,989	1,473	22,042	38,883	15,367	—	757	6,776
1974	47	669	1,405	6,428	2,160	31,838	55,117	21,319	—	954	10,299
1975	45	712	1,511	8,117	2,742	45,739	86,458	39,125	—	984	12,602
1976	46	689	1,498	8,298	3,206	47,594	92,085	41,447	—	982	13,454
1977											
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	14	233	535	2,682	1,206	14,288	27,948	12,697	—	320	3,936
Ontario	16	71	154	1,041	1,115	9,410	15,863	5,393	—	104	1,619
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	46	500	1,102	6,773	2,869	51,399 ^r	89,429	37,302 ^r	—	716	10,820
1978											
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	13	243	516	3,087	1,012	19,078	30,214	10,313	—	317	4,533
Ontario	15	73	155	1,098	872	9,292	14,484	4,276	—	99	1,573
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	44	520	1,103	7,483	2,368	59,508	95,377	31,178	—	713	11,800
Percentage change — Taux de variation:											
Canada, 1976/1977	—	-27.4	-26.4	-18.3	-10.5	+ 8.0 ^r	-2.8	-10.0 ^r	—	-27.0	-19.5
1977/1978	-4.3	+ 4.0	+ 0.1	+ 10.5	-17.5	+ 15.8	+ 6.7	-16.4	—	0.4	+ 9.1
											-16.2

(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.

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 establish- ments — Nombre d'éta- blissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale													
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés	Value added											
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added											
		thousands of dollars — milliers de dollars																				
(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.																						
0- 4	16	43	87	674	784	7,125	11,190	3,253	—	52	817	3,172										
5- 9	13	68	148	1,062	784	12,063	19,334	6,289	—	97	1,514	6,565										
10- 19	8	92	203	1,390	282	6,221	12,552	6,066	—	114	1,764	7,434										
20- 49	3																					
50- 99	2																					
100-199	2																					
200-499	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Total	44	520	1,103	7,483	2,368	59,508	95,377	31,178	—	713	11,800	33,470										

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		
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	
Québec	1,118	87	1,609	2,814	36		
Ontario	344	—	194	538	350		
Manitoba	x	x	x	x	x		
Saskatchewan	x	x	x	x	x		
Alberta	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—		
Canada	3,505	92	4,876	8,473	384		
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	
Québec	1,806	15	1,871	3,692	46		
Ontario	365	—	150	515	261		
Manitoba	x	x	x	x	x		
Saskatchewan	x	x	x	x	x		
Alberta	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—		
Canada	5,631	21	2,624	8,276	305		

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	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	488,280	13 832	641
Gasoline - Essence	267	1 214	206
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	91	414	45
Diesel oil - Huiles diesel	150	682	110
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	2,122	9 647	947
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	791	3 596	279
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	16	73	8
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	27 894	-	633
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	2,869	
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	396,917	11 244	661
Gasoline - Essence	20	91	17
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	48	218	23
Diesel oil - Huiles diesel	31	141	18
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	1,334	6 064	638
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	801	3 641	319
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	29	132	14
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	29 076	-	678
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	2,368	

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 92.8% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 92.8 % 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	Quantity - Quantité	Cost - Coût
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Asbestos - Amiante .....	...	...	...	...	...	...
Coal (not for fuel) - Charbon (autre que combustible):						
Bituminous from Canadian mines - Bitumineux de mines canadiennes	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Bituminous, imported - Bitumineux, importé						
Lignite - Lignite .....	...	...	...	...	...	...
Sand and gravel - Sable et gravier	963,572	874 137	2,932	956,420	867 650	2,779
Limestone - Pierre calcaire	561,458	509 346	1,703	632,634	573 916	1,895
Talc .....	...	...	...	...	...	...
Asphalt - Asphalte	40,546	184 326	18,104	48,232	219 267	19,808
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	24,669(2)	...	...	17,909 ^y
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	...	688	...	...	58
Cans, metal - Canettes en métal .....	...	...	1,479	...	...	869
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et bidons en métal (perdus) .....	...	...	956	...	...	1,494
All other - Tous autres .....	...	...	85	...	...	94
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	4,231	...	...	3,674
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant payé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	...	(1)	...	...	532
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	4,661	...	...	2,287
Total .....	...	...	59,508	...	...	51,399 ^x

(1) Included with "All other materials". - Inclus avec "Toutes autres matières".

(2) Includes an adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur rectifiée qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

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

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

	1978			1977		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Asphalt paving mixtures - Mélanges pour asphaltage	1,878,805	1 704 424	22,767	2,331,394	2 115 005	26,040
Asphalt coatings - Enduits asphaltiques	14,334	13 004	4,587	32,179	29 192	9,920
Asphalt road emulsions - Émulsions asphaltiques pour revêtement de routes	33,401	151 841	15,407	39,505	179 593	18,117
All other products - Tous autres produits .....	...	...	47,530(2)	...	...	32,445
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 valeur des taxes de vente, des droits d'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	...	(1,746)	...	...	(8,937)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	6,832	...	...	3,748
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	95,377	...	...	...	89,429

(1) Included with "All other products". - Inclus avec "Tous autres produits".

(2) Includes an adjustment for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris l'ajustement pour la valeur rectifiée qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 369
MISCELLANEOUS PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAZ 369
FABRICANTS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON
DONNANT L'EMPLOI PAR TAILLE (1)

QUEBEC

- * ASPAB INC., 26 CH ST-FRANCOIS, VIMONT LAVAL, H7M 1S8 (03)
CAFFIEPE POINTE CLAIRE INC., 3125 BOUL ST CHARLES, KIRKLAND, H9H 3B9 (01)
CHEVRON ASPHALT LIMITED CHEVRON ASPHALT LTD, (MONTREAL PLANT), 11451 EAST SHERBROOKE ST, MONTREAL EAST, H1B 1C2 (01)
CIE D ASPHALTE & PAVAGE LAUEENTIEN LTee, C P 32D, STE-THERESE CO TERREBONNE, J7E 4J4 (02)
COMPAGNIE MIRON LIMITEE, 2201 CREMAZIE EST, MONTREAL, H1Z 2C1 (01)
- CONTINENTAL ASPHALTE INC., P O BOX 70, SHAWINIGAN, G9N 6TR (03)
DESCOURRY SHERBROOKE INC., P O BOX 1480, SHERBROOKE, J1H 5L9 (02)
DUFFERIN AGGREGATES, (GATINEAU PLANT), 3625 DUFFERIN ST, DOWNSVIEW, M3K 1Z2 (01)
- * GIBSON-HOMANS OF CANADA LTD., (MONTREAL), 101 DE LA BAIE, BOUCHERVILLE CTE CHAMBLY, J4B 2X6 (03)
LAGACE DIVISION DE CAMPAGE LTD, (LAGACE - BLACK RIVER - TERREBONNE), CASE POSTALE 840, MONTREAL NORD, H1H 5L6 (01)
- MULCO INC., 2835 GRANDE ALLIEE, ST HUBERT, J4T 3K3 (05)
THE FLINTKOTE COMPANY OF CANADA, (ST PIERRE), P O BOX 160 STATION A, TORONTO, M8V 3T4 (05)

ONTARIO

- CHEVRON ASPHALT LIMITED, (CONISTON), 43 INDUSTRIAL STREET, TORONTO, M4G 1Z2 (01)
CHEVRON ASPHALT LIMITED, (LEASESIDE), 43 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Z2 (04)
DUFFERIN AGGREGATES, (TOPONTO PLANT), 3625 DUFFERIN STREET, DOWNSVIEW, M3K 1Z2 (02)
STANDARD INDUSTRIES LTD., (WESTERN ASPHALT PLANT), 1224 LAWRENCE AVE WEST, TORONTO, M6A 1E4 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD., PO BOX 65 STATION B, HAMILTON, L8L 7V1 (02)
- STANDARD INDUSTRIES LTD., (LEASEIDE), 1224 LAWRENCE AVENUE WEST, TORONTO, M6A 1E4 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD., (GUELPH), 1224 LAWRENCE AVENUE WEST, TORONTO, M6A 1E4 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD., (PICKERING), 1224 LAWRENCE AVENUE WEST, TORONTO, M6A 1E4 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD., (PARIS), 1224 LAWRENCE AVENUE WEST, TORONTO, M6A 1E4 (01)
STEED & EVANS LIMITED, (CAMBRIDGE), 300 BRIDGE ST E, KITCHENER, N2K 2B7 (01)
- STEED & EVANS LIMITED, 300 BRIDGE ST E, KITCHENER, N2K 2B7 (01)
T J POUNDER (ONTARIO) LIMITED, RR 2, BRAMPTON, L6V 1A1 (02)
TEXAS REFINERY CORP OF CANADA LTD., (COMPIRED REPORT-E YORK-MODSE JAH), P O BOX 711, FORT WORTH TEXAS, 761 101 (03)

MANITOBA

- CHEVRON ASPHALT LIMITED, (ST BONIFACE PLANT), 43 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Z2 (01)
POUNDER EMULSIONS LTD., (WINNIPEG), 1840 ONTARIO AVENUE NORTH, SASKATOON, S7K 1T4 (02)

SASKATCHEWAN

- CHEVRON ASPHALT LIMITED, (REGINA), 43 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Z2 (01)
FORESTBURG COLLIERS LTD., (BIELENFAIT COAL CO LTD), 800 ROYAL TRUST TOWER, EDMONTON, T5J 2Z2 (04)
POUNDER EMULSIONS LTD., (MOOSE JAW), 1840 ONTARIO AVENUE NORTH, SASKATOON, S7K 1T4 (02)
POUNDER EMULSIONS LTD., 1840 ONTARIO AVE N, SASKATOON, S7K 1T4 (03)
TEXAS REFINERY CORP OF CANADA LTD., (MOOSE JAW), P O BOX 711, FORT WORTH TEXAS, 761 101 (02)

- * TEXAS REFINERY CORPORATION OF CANADA LTD., 950 HOME N, MOOSE JAW, S6H 4P1 (02)

ALBERTA

- ALBERTA CONCRETE PRODUCTS CO LTD, P635 STADIUM ROAD PO BOX 159, EDMONTON, T5J 2J1 (02)
CHEVRON ASPHALT LIMITED, (CALGARY), 43 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Z2 (02)
POUNDER EMULSIONS LTD., (EDMONTON), 1840 ONTARIO AVENUE NORTH, SASKATOON, S7K 1T4 (02)
SOCIETE D ELECTROLYSE ET DE CHIMIE ALCAN LTD, (EDMONTON PLANT), PO BOX 5850 STATION L, EDMONTON, T6C 3N2 (04)

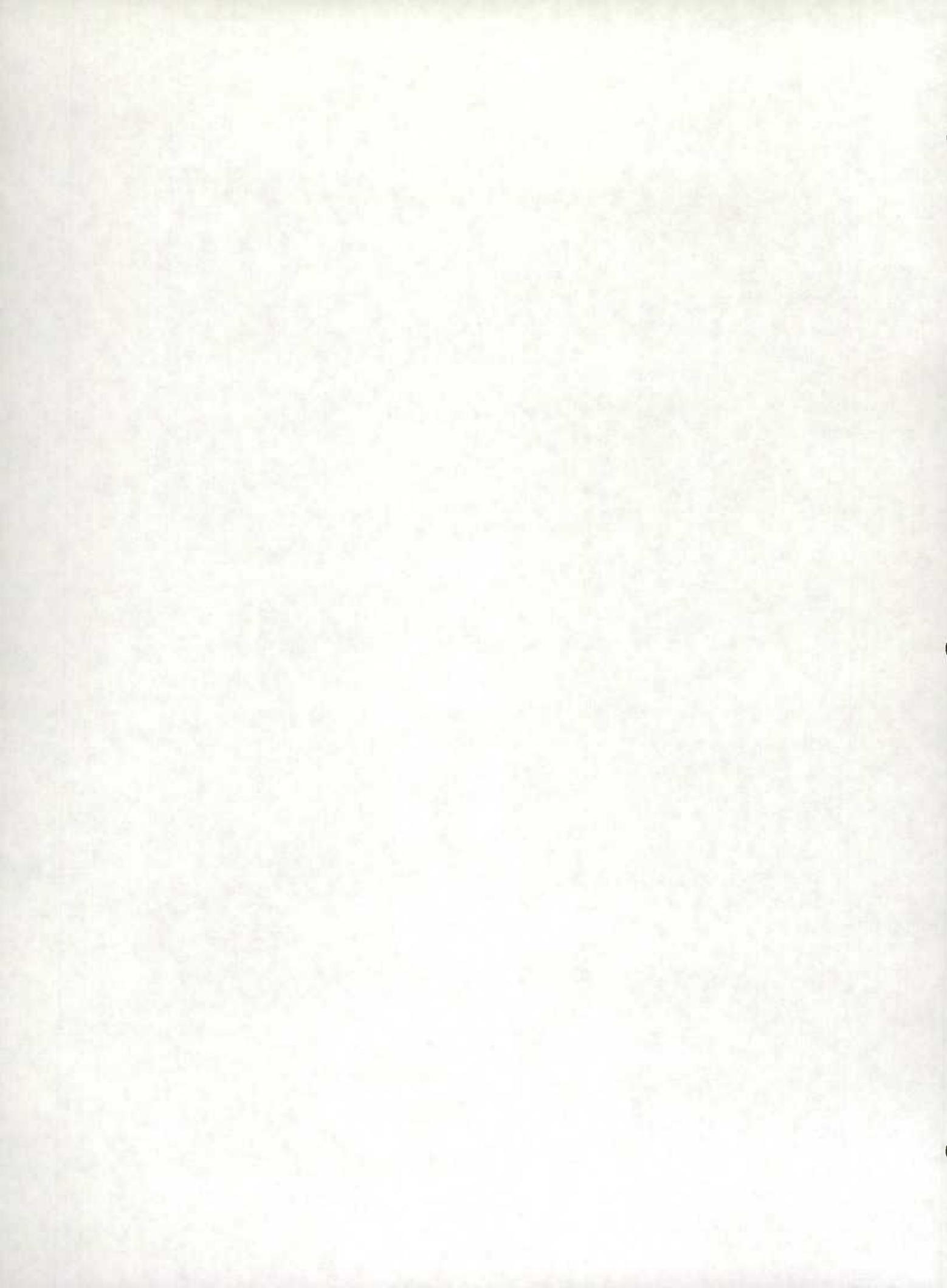
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

- KAISET RESOURCES LTD., (COKE & GAS), P O BOX 2000, SPARWOOD, V0B 2G0 (06)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES 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-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSEÉE À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE 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 specified 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 of 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 industry of the company's largest activity. (The allocation of some 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 1er 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 le revendeur. 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'employeur, 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'écartier, 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



1010656932