

Miscellaneous petroleum and coal products industries

1977

Fabricants de dérivés divers du pétrole et du charbon

1977



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 report, *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. A single copy is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, until January 1, 1980.

2. Small Establishments

To spare small establishments the burden of reporting by questionnaire to the maximum extent possible, most data for these units are obtained from administrative records beginning with the 1976 Census and those sent questionnaires receive an abbreviated form asking for limited information usually found in business financial statements. The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two criteria in mind: easing the burden of response and minimizing loss of detail of output of commodities, not collected under the preferential treatment accorded small establishments. Some implications of this approach relate to:

(a) **Establishment counts** — Readers should use special care in interpreting establishment counts for 1975-1977. Beginning with 1977, new establishments are included if covered by an application for a pay deduction account with Revenue Canada (Taxation). However, for operational reasons only "births" so identified during the first four months of the year were actually added to the 1977 data file; the rest are to be included in the 1978 file, if still active. Anticipating the impact of this criterion for inclusion in the Census, the 1975 Census file was purged of establishments reporting no salaries and wages and shipments less than \$100,000. This rule for excluding establishments, however, had to be suspended with the 1976 Census since use of income statements in place of questionnaires for most small establishments began that year and such statements often do not provide information on salaries and wages. The influence of these changes on the historical comparability of statistics other than establishment counts is negligible in most industries; the some 1,400 establishments with no salaries and wages and less than \$100,000 shipments in the 1974 Census accounted for only 0.03% of shipments.

(b) **Fuel and electricity** — Information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning 1970. Thus data on fuel and electricity are understated appreciably for some small geographical areas or size classes dominated by small establishments and tabulations may anomalously show zero use of fuel and electricity in some instances.

3. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

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*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6. On pourra se procurer un exemplaire unique de ce document en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada, jusqu'au 1^{er} janvier 1980.

2. Petits établissements

Afin de réduire au maximum le fardeau de réponse des petits établissements, la plupart des données pour les petits établissements, pour le recensement de 1976, proviennent de dossiers administratifs; ceux qui ont reçu un questionnaire devaient indiquer seulement des renseignements limités que l'on retrouve habituellement dans les états financiers d'une entreprise. La définition d'un petit établissement, qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse et réduire au minimum la perte de détails sur les sorties de produit, détails qui ne seraient plus recueillis par suite du traitement de faveur accordé aux petits établissements. Voici certaines des conséquences de cette méthode:

a) **Chiffres des établissements** — Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sera intégré au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1,400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.

b) **Combustible et électricité** — À compter de 1970, on ne recueillait plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

3. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

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

1977

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

May - 1979 - Mai
5-3304-551

Price—Prix: 70 cents

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

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 Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); 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 Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); 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	(985-4020)
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

1977

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.

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.

Review of 1977

Shipments of goods of own manufacture reached \$89.4 million in 1977, down 3% from 1976. Due to the fact that raw materials decreased also, \$46.9 million in 1977 against \$47.6 million in 1976, value added from manufacturing activity was able to remain at the same level at \$41.7 million.

Table 2 presents a stratification of the principal statistics of the industry by average number employed. It is interesting to note that 38 of the 46 establishments employed, on average, less than 20 people during 1977.

Revue de 1977

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a atteint \$89.4 millions en 1977 soit une diminution de 3 % par rapport à 1976. Étant donné que les matières premières ont diminué aussi que les livraisons (\$46.9 contre \$47.6), la valeur ajoutée par l'activité manufacturière a resté au même niveau à \$41.7 millions.

Le tableau 2 présente une stratification des statistiques principales de l'industrie selon le nombre moyen de salariés. Il est intéressant de noter que 38 des 46 établissements ont employé, en moyenne, moins de 20 personnes au cours de 1977.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	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																			
Canada:																			
1970	37	372	809	2,406	766	11,225	20,555	8,355	—	499	3,500	9,834							
1971	42	428	954	3,071	979	14,034	25,423	10,629	—	561	4,286	12,513							
1972	43	432	930	3,367	1,059	15,739	28,683	11,735	—	555	4,660	13,843							
1973	46	576	1,247	4,989	1,473	22,042	38,883	15,367	—	757	6,776	18,725							
1974	47	669	1,405	6,428	2,160	31,838	55,117	21,319	—	954	10,299	26,717							
1975	45	712	1,511	8,117	2,742	45,739	86,458	39,125	—	984	12,602	43,639							
1976																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Québec	14	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Ontario	16	91	192	1,293	1,099	9,289	18,672	8,304	—	196	3,131	9,929							
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Canada	46	689	1,498	8,298	3,206	47,594	92,085	41,447	—	982	13,454	45,749							
1977																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Prince Edward Island — Ile-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	13,635							
Ontario	16	71	154	1,041	1,115	9,410	15,863	5,393	—	104	1,619	7,127							
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	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	46,944	89,429	41,758	—	716	10,820	44,390							
Percentage change — Taux de variation:																			
Canada, 1975/1976	+ 2.2	- 3.2	- 0.8	+ 2.2	+ 16.9	+ 4.0	+ 6.5	+ 5.9	—	- 0.2	+ 6.7	+ 4.8							
1976/1977	-	- 27.4	- 26.4	- 18.3	- 10.5	- 1.3	- 2.8	+ 0.7	—	- 27.0	- 19.5	- 2.9							

(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) 1977

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1977

Average number employed — Nombre moyen d'employés	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(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-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	17	42	95	703	855	7,821	13,438	4,999	—	50	813	4,863
5- 9	12	57	123	847	667	10,416	17,445	6,346	—	77	1,255	6,337
10- 19	9	92	198	1,081	278	7,099	12,503	5,176	—	118	1,436	6,990
20- 49	4	85	175	1,478	490	9,058	19,619	11,836	—	120	2,124	11,793
50- 99	2	—	—	—	—	—	—	—	—	351	5,192	14,407
100-199	2	224	511	2,664	579	12,100	26,424	13,401	—	—	—	—
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	46	500	1,102	6,773	2,869	46,944	89,429	41,758	—	716	10,820	44,390

(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, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

Opening — Ouverture:		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 achetés pour la revente	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	—
Québec	1,021	54	1,752	2,827	96	—	—
Ontario	485	4	137	626	261	—	—
Manitoba	x	x	x	x	x	x	—
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	—
Alberta	x	x	x	x	x	x	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	3,682	58	3,229	6,969	370	—	—
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	—
Québec	967	195	1,854	3,016	118	—	—
Ontario	434	3	191	628	350	—	—
Manitoba	x	x	x	x	x	x	—
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	—
Alberta	x	x	x	x	x	x	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	3,196	198	5,320	8,714	480	—	—

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1976 AND 1977
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS(1), 1976 ET 1977

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	2,606	2 364	8
Natural gas - Gaz naturel	600,378 ^r	17 007 ^r	679
Gasoline - Essence	665	3 023	472
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	233 ^r	1 059	94
Diesel oil - Huiles diesel	555	2 523	338
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	1,800 ^r	8 183 ^r	723
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	977 ^r	4 442 ^r	303
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	15	68	7
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	27 774 ^r	578	578
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	4	4
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	3,206	3,206
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	-	-	-
Coal and coke - Charbon et coke	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	thousands of dollars - milliers de dollars
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°s 2 et 3)	2,122	9 647	947
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 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)	thousands of kW.h - milliers de kW.h	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	2,869

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 96% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 96 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Asbestos - Amiante	1,690 ^r	1 533 ^r	161	...	...	...
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	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Sand and gravel - Sable et gravier	1,390,865 ^r	1 261 771 ^r	3,558	956,420	867 650	2,779
Limestone - Pierre calcaire	639,356 ^r	580 014 ^r	1,707	632,634	573 916	1,895
Talc	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Asphalt - Asphalte	45,266 ^r	205 783 ^r	16,302	48,232	219 267	19,808
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...		17,041	...		13,453
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 .....	..		76	...		58
Cans, metal - Canettes en métal .....	..		912	...		869
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et bidons en métal (perdus) .....	..		638	...		1,494
All other - Tous autres .....	..		651	...		94
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..		4,672	...		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	..		543	...		532
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..		1,333	...		2,287
Total .....	...		47,594	...		46,944

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	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	2,611,435 ^r	2 371 665 ^r	25,894	2,331,394	2 115 005	26,040
Asphalt coatings - Enduits asphaltiques	11,882	10 779	3,583	32,179	29 192	9,920
Asphalt road emulsions - Emulsions asphaltiques pour revêtement de routes	31,071 ^r	141 252 ^r	13,563	39,505	179 593	18,117
All other products - Tous autres produits .....	...		44,619	...		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 .....	..		3,075	-		-
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'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	..		(702)	...		(839)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..		2,054	...		3,746
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...		92,085	...		89,429

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 369
MISCELLANEOUS PETROLEUM AND COAL PRODUCTS INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAP 369
FABRICANTS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

MULCO INC., 2833 BLVD SIR WILFRID LAURIER, ST HUBERT, J4T 2E7 (03)

QUEBEC

ALLMO INC., 2125 BOUL CHAREST O, STE-FOY, G1N 2G2 (05)
CARRIERE POINTE CLAIRE INC., 3125 BOUL ST CHAELLES, KIRKLAND, H9H 3B9 (01)
CHEVRON ASPHALT LIMITED CHEVRON ASPHALT LTD, (MONTREAL PLANT), 11451 EAST SHERBROOKE ST, MONTREAL EAST, H1B 1C2 (01)
CTE D'ASPHALTE & PAVAGE LAURENTIEN LTEE, C P 320, 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 6T8 (04)
DESOUDY SHERBROOKE INC., P O BOX 1480, SHERBROOKE, J1B 5L9 (01)
* DUFFERIN AGGREGATES, (GATINEAU PLANT), 3625 DUFFERIN ST, DOWNSVIEW, M3K 1Z2 (01)
ENTREPRISES LAGACE INC., (LAGACE - BLACK RIVER - TERREBONNE), CASE POSTALE 840, MONTREAL NORD, H1R 5L6 (02)
MULCO INC., 2835 GRANDE ALLEE, ST HUBERT, J4T 3K3 (06)

THE FLINTKOTE COMPANY OF CANADA LIMITED, (ST PIEPPE), PO BOX 60, NEW TORONTO, M5T 2T2 (05)

ONTARIO

CHEVRON ASPHALT LIMITED, (CONISTON), 43 INDUSTRIAL STREET, TORONTO, M4G 1Z2 (01)
CHEVRON ASPHALT LIMITED, (LEASIDE), 43 INDUSTRIAL ST, TORONTO, M4G 1Z2 (04)
* DUFFERIN AGGREGATES, (TORONTO PLANT), 3625 DUFFERIN STREET, DOWNSVIEW, M3K 1Z2 (03)
MILLER PAVING LTD, PO BOX 250, UNIONVILLE, L3R 2V3 (04)
STANDARD INDUSTRIES LTD, (PARIS), 1224 LAWRENCE AVENUE WEST, TORONTO, M6A 1E4 (01)

STANDARD INDUSTRIES LTD, (LEASIDE), 1224 LAWRENCE AVENUE WEST, TORONTO, M6A 1E4 (01)
STANDARD INDUSTRIES LTD, (PICKERING), 1224 LAWRENCE AVENUE WEST, TORONTO, M6A 1E4 (01)
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, (GUELPH), 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, (COMBINED REPORT-E YDKE-MOOSE JAW), PO BOX 711, PORT WORTH TEXAS, 076 101 (03)
TORO ASPHALT CO, 93 TORO ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2A4 (02)

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)
MANITOBA & SASKATCHEWAN 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), PO BOX 711, PORT WORTH TEXAS, 076 101 (03)

ALBERTA

ALBERTA CONCRETE PRODUCTS CO LTD, 8635 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 LTEE, (EDMONTON PLANT), PO BOX 6D90, MONTREAL, H3C 3H2 (04)

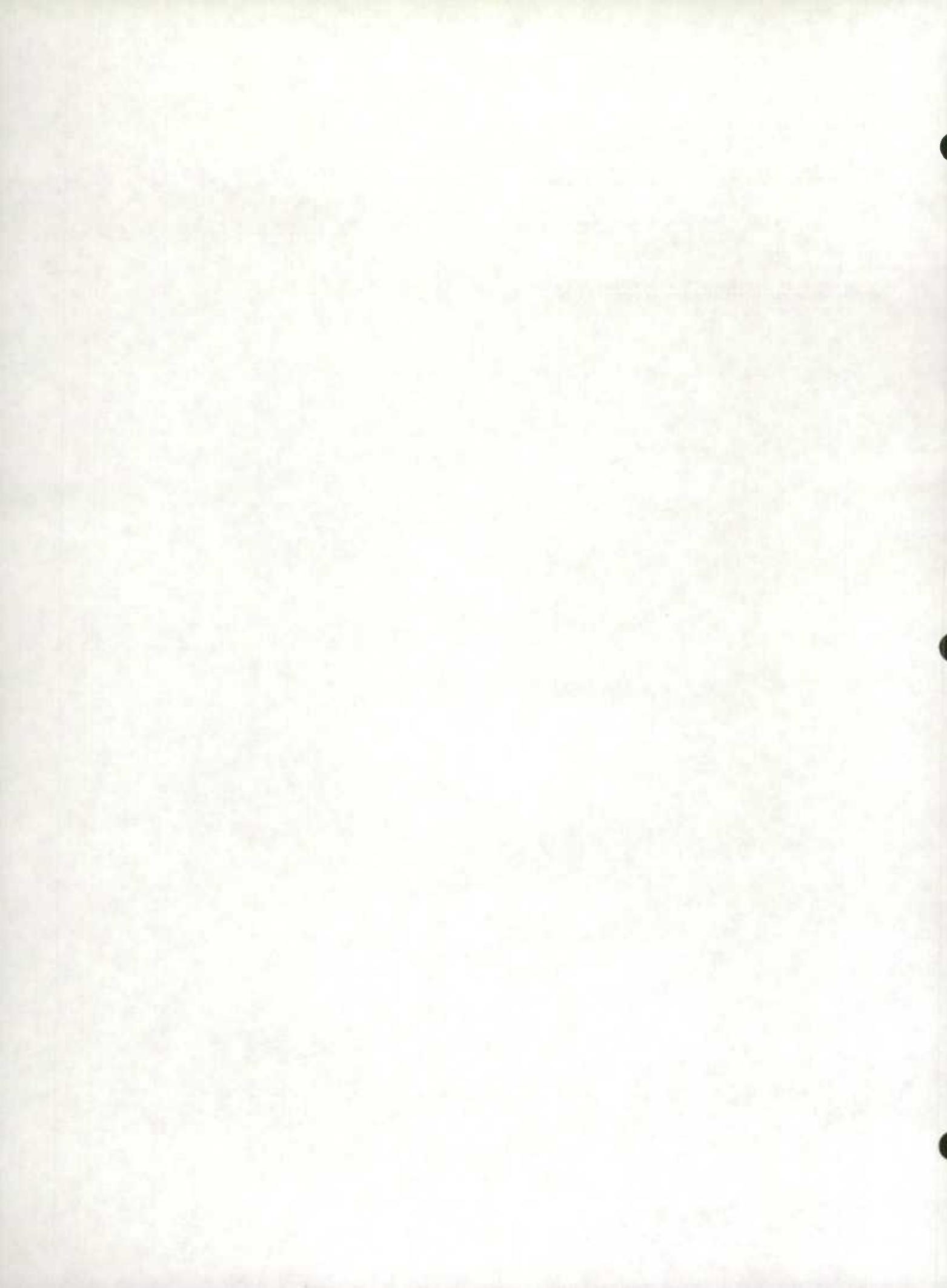
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

KAISER RESOURCES LTD, (COKE & GAS), PO BOX 2000, SPARWOOD, V0B 2G0 (05)

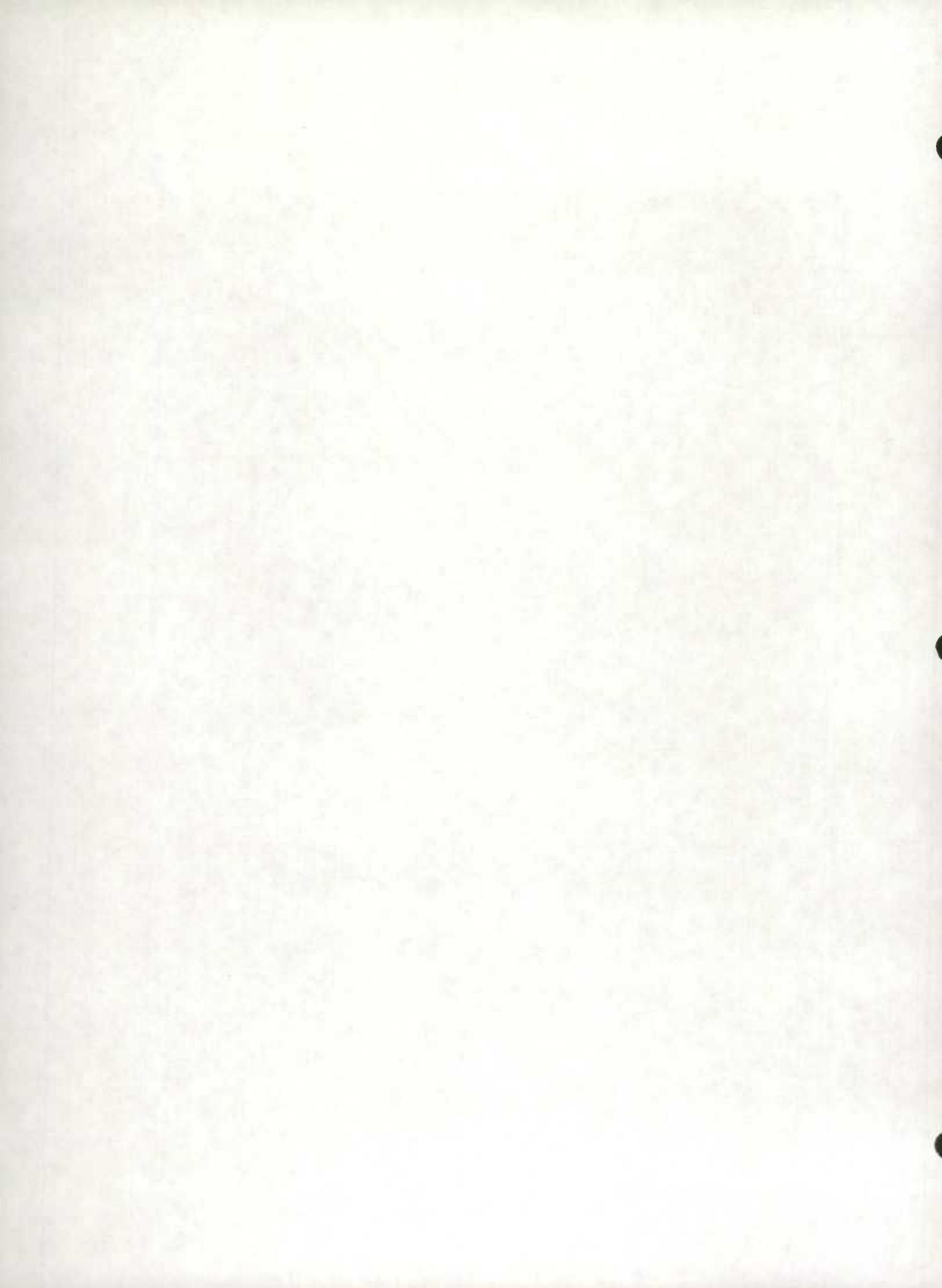
(*) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TAILLES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE PERSONNES OCCUPEES	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE PERSONNES OCCUPEES	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
CLASSIFIÉ A 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 operating 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 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 not 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 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 have 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 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 de matières lui appartenant, sans tenir compte des tabacs, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenant 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'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions 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
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010656929