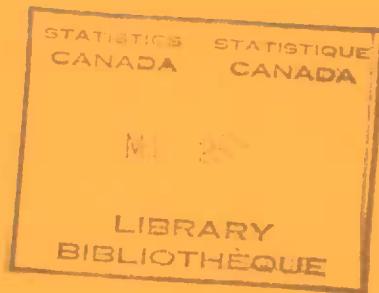


Vegetable oil mills

1977

Moulins à huile végétale

1977



Statistics Canada Statistique Canada

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.É.

1083

VEGETABLE OIL MILLS

MOULINS À HUILE VÉGÉTALE

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
5-3305-514

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 Foods, Beverages, Textiles and Miscellaneous Industries Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-2231); 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)

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 l'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 aliments, des boissons, des textiles et des industries diverses de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-2231); 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)

VEGETABLE OIL MILLS
S.I.C. 1083

MOULINS À HUILE VÉGÉTALE
C.A.É. 1083

1977

Definition of the Industry

Includes those establishments primarily engaged in the manufacturing of vegetable oils and their by-products, such as linseed, soybean and rapeseed oilcake and oilseed meal.

Developments

In 1977, the industry had a total of 11 establishments, which was a net increase of one from the 1976 total of ten establishments. In comparing industry data for those of 1976 and 1977 the value of production increased by 44.1% from \$311.2 million to \$448.3 million in 1977.

The number of production workers increased from 636 in 1976 to 776 in 1977 while the production wages increased from \$7,903,000 in 1976 to \$10,471,000 in 1977. During the same period ratio manufacturing value added to value of production remained relatively stable, 10.4% in 1976 and 10.8% in 1977.

For the crop years 1976 and 1977 Canada produced:

Définition de l'industrie

Comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication des huiles végétales et des sous-produits tels que tourteaux et farines de graines oléagineuses, de lin, de soya et de colza.

Développements

En 1977 cette industrie comptait 11 établissements, il y a eu une augmentation nette d'un établissement contre le total de dix en 1976. Si l'on compare les données de 1976 avec celles de 1977 la valeur de la production a augmenté de 44.1 % passant de \$311.2 millions à \$448.3 millions en 1977.

Le nombre de travailleurs de la production a augmenté, passant de 636 en 1976 à 776 en 1977, alors que leurs salaires montaient pour s'établir à \$10,471,000 contre \$7,903,000 en 1976. Au cours de cette même période, le rapport entre la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et la valeur de la production est demeuré relativement stable, enregistrant 10.4 % en 1976 et 10.8 % en 1977.

Pour la campagne agricole 1976 et de 1977 le Canada a produit:

	1976	1977	1976	1977
	thousands of short tons	thousands of metric tons		
	milliers de tonnes courtes	milliers de tonnes métriques		
Flaxseed - Graine de lin	490.0	305.2	444.5	276.9
Rapeseed - Graine de colza	2,027.5	922.5	1 839.3	836.9
Soybean - Graine de soya	404.3	276.0	366.7	332.7

The following summary of selected data show the trends between 1976 and 1977:

Les tendances suivantes se dégagent de certaines des données de 1976 et de 1977:

Manufacturing activity - Activité manufacturière:

per cent - pourcentage

Value of shipments - Valeur des livraisons	+ 40.0
Value of production - Valeur de la production	+ 44.1
Cost of raw materials - Coût des matières premières	+ 44.3
Cost of containers - Coût des contenants	+ 35.1
Value added - Valeur ajoutée	+ 50.4

Employment and payroll - Effectifs et rémunérations:

Administrative and sales staff - Personnel administratif et de vente	+ 26.0
Average salary of administrative and sales staff - Rémunération moyenne du personnel administratif et de vente	+ 1.6
Production workers - Travailleurs de la production	+ 22.0
Average hourly rate of production workers - Taux horaire moyen des travailleurs de la production	+ 9.3

Trends

In summary, between 1973 and 1977 selected ratios in manufacturing activity show the following trends:

Tendances

Les pourcentages ci-dessous indiquent sommairement l'évolution de l'activité manufacturière entre 1973 et 1977:

	1973	1974	1975	1976	1977
	per cent - pourcentage				
Raw materials - Matières premières:					
Production	84.2	86.1	86.5	85.9	86.0
Containers - Contenants:					
Production	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9
Value added - Valeur ajoutée:					
Production	13.2	11.4	10.5	10.4	10.8
Production wages - Salaires à la production:					
Production	2.1	1.7	2.0	2.5	2.3
Production wages - Salaires à la production:					
Value added - Valeur ajoutée	16.1	15.1	18.9	24.4	21.5

In addition to the oil refining herein presented, a substantial volume of crude vegetable oil is processed in other industries. For total volume produced, refer to the Statistics Canada monthly publication Oils and Fats, Catalogue 32-006.

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. Commodity detail is not collected by this survey.

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 S.I.C., and for 1970 to the most recent year available in the 1970 S.I.C. as revised. The matrix reference numbers for these series are series 3300-3318, matrix 3.135 and 7518 respectively for the Vegetable Oil Mills industry. Consumption of fuel and electricity purchased and used by this industry, at the provincial level from 1974 to the most recent year available can be requested by reference to Matrix no. 7748. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa K1A 0Z8.

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

Outre le raffinage d'huile dont il est question ici, une quantité appréciable d'huile végétale brute est traitée dans d'autres industries. Pour connaître la production totale, on peut consulter la publication mensuelle de Statistique Canada intitulée Huiles et corps gras, n° 32-006 au catalogue.

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 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) (Système canadien d'informatique socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur le C.T.I. de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon le C.A.É. de 1970. Les numéros des matrices pour ces séries sont séries 3300-3318, matrice 3.135 et 7518 respectivement pour l'industrie des moulins à huile végétale. On peut obtenir des 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° 7748. 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.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Title — Titre	Frequency — Périodicité	Catalogue
Published by External Trade Division — Publications de la Division du commerce extérieur:		
Imports by Commodities — Importations par marchandises	Monthly — Mensuel	65-007
Exports by Commodities — Exportations par marchandises	Monthly — Mensuel	65-004
Published by Manufacturing and Primary Industries Division — Publications de la Division des industries manufacturières et primaires:		
Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries — Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières	Monthly — Mensuel	31-001
Products Shipped by Canadian Manufacturers — Produits livrés par les fabricants canadiens	Annual — Annuel	31-211
Industrial Commodity Classification Manual, Volume I — The Classification — Classification des produits industriels Volume I — La classification	Occasional — Hors-série	12-541
Published by Labour Division — Publications de la Division du travail:		
Employment, Earnings and Hours — Emploi, gains et durée du travail	Monthly — Mensuel	72-002
Published by Prices Division — Publication de la Division des prix:		
Industry Prices Indexes — Indices des prix de l'industrie	Monthly — Mensuel	62-011
Published by Statistics Canada — Publication de Statistique Canada:		
Canadian Statistical Review — Revue statistique du Canada	Monthly — Mensuel	11-001

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	Number of estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale										
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fourni- tures	Value of shipments of goods of own manu- facture — 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 travaillées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitem- ents et salaires								
		—	—	—						—	—								
thousands of dollars — milliers de dollars																			
<i>Canada:</i>																			
1970	10	524	1,123	3,099	1,428	102,787	123,008	18,731	—	698	4,793	19,197							
1971	10	569	1,225	3,766	1,658	114,588	136,102	20,657	—	750	5,746	21,582							
1972	10	603	1,341	4,738	1,903	137,795	160,001	21,616	—	825	7,235	22,595							
1973	10	635	1,306	4,683	2,002	188,634	217,516	29,061	—	842	7,105	29,665							
1974	8	556	1,212	5,232	2,508	266,693	295,628	34,761	—	748	7,748	35,201							
1975	8	503	1,079	5,650	3,245	250,739	288,978	29,868	—	730	8,796	31,073							
<i>1976</i>																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Québec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Ontario	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Canada	10	636	1,329	7,903	4,654	274,189	312,405	32,363	—	897	12,164	33,765							
<i>1977</i>																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Québec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Ontario	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Alberta	4	269	558	3,528	1,044	99,436	115,295	19,861	—	399	5,925	20,870							
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Canada	11	776	1,613	10,471	6,266	393,368	437,857	48,681	—	1,115	16,050	52,209							
<i>Percentage change — Taux de variation:</i>																			
Canada, 1975/1976	+ 25.0	+ 26.4	+ 23.2	+ 39.9	+ 43.4	+ 9.4	+ 8.1	+ 8.4	—	+ 22.9	+ 38.3	+ 8.7							
1976/1977	+ 10.0	+ 22.0	+ 21.4	+ 32.5	+ 34.6	+ 43.4	+ 40.2	+ 50.4	—	+ 24.3	+ 31.9	+ 54.6							

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 — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	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	
		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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10-19	—	386	804	5,435	3,910	226,423	250,128	23,546	—	538	7,572
20-49	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50-99	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100-199	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200-499	2	390	809	5,036	2,356	166,945	187,729	25,135	—	—	—
500-999	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus#	—	—	—	—	—	—	—	—	—	577	8,478
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	11	776	1,613	10,471	6,366	393,369	437,857	46,861	—	1,115	16,050
thousands of dollars — milliers de dollars											

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		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	
						X	X
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	—	—	—	—	—	—	—
Ontario	X	X	X	X	X	X	X
Manitoba	X	X	X	X	X	X	X
Saskatchewan	X	X	X	X	12,121	X	X
Alberta	9,903	—	2,218	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	31,101	548	8,648	40,297	383	—	—
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—
Québec	—	—	—	—	—	—	—
Ontario	X	X	X	X	X	X	X
Manitoba	X	X	X	X	X	X	X
Saskatchewan	X	X	X	X	X	X	X
Alberta	2,547	—	7,264	9,811	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	27,467	727	18,929	47,123	397	—	—

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1976 AND 1977
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES, 1976 ET 1977

	1976		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	
Coal and coke — Charbon et coke	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
	—	—	—
Natural gas — Gaz naturel	thousands of cubic feet — milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres — milliers de mètres cubes	
	2,414,186	68 361	2,647
Gasoline — Essence	thousands of gallons — milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	98	446	66
Diesel oil — Huiles diesel	38	173	16
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (n°s 2 et 3)	8	36	5
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	8	36	2
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	533	2 423	146
	1	5	1
Electricity purchased (includes service charges) — Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h — milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) — Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	76 327	1,225	
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...	545	4,654
1977			
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	
Coal and coke — Charbon et coke	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
	—	—	—
Natural gas — Gaz naturel	thousands of cubic feet — milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres — milliers de mètres cubes	
	2,725,660	77 183	3,735
Gasoline — Essence	thousands of gallons — milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	82	373	65
Diesel oil — Huiles diesel	—	—	—
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (n°s 2 et 3)	36	164	23
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	202	918	57
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	80	364	26
	2	9	1
Electricity purchased (includes service charges) — Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h — milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) — Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	92 517	1,760	
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...	599	6,266

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977
TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

Description	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	Thousands of pounds milliers de livres	metric tonnes milliers de tonnes métriques	Thousands of dollars milliers de dollars	Thousands of pounds milliers de livres	metric tonnes milliers de tonnes métriques	Thousands of dollars milliers de dollars
Materials used - Matières utilisées:						
<i>rapeseed - Graine de colza</i>	785,953	356 502	82,790	1,255,361	569 422	157,970
<i>Soybean - Graine de soya</i>	1,565,560	710 126	153,041	1,555,468	705 548	190,755
<i>Flaxseed - Graine de lin</i>	119,345	54 134	14,229	150,474	68 254	16,022
<i>Sunflower seed - Graine de tournesol</i>						
<i>Crude oils purchased for processing - Huiles brutes achetées pour être traitées:</i>						
<i>Castor - De ricin</i>	70,519	31 987	14,925	72,335	32 811	18,105
<i>Flaxflower - Tournesol</i>						
<i>Tallow - Suif</i>						
<i>Other crude oils - Autres huiles brutes</i>						
<i>Bathing catalyst - Catalyseurs</i> .....	...	...	397	...	...	164
<i>Filtering agents, all kinds - Agents filtrants, toutes sortes</i> .....	...	...	329	...	...	512
<i>Resin - Résine</i>	9,998	4 535	927	12,519	5 679	1,338
<i>Pentaerythritol - Pentaérythrite</i> .....	...	...	(1)	...	...	-
<i>Potassium hydroxide (caustic potash) - Hydroxyde de potassium (potasse caustique)</i> .....	...	...	(1)	...	...	(1)
<i>Acid, sulphuric 100% - Acide sulfurique 100 %</i> .....	...	...	17	...	...	33
<i>Resins - Résines</i> .....	...	...	17	...	...	33
<i>Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique)</i>	1,742	790	151	1,577	715	162
<i>Solvents - Solvants</i> .....	...	...	60	...	...	194
<i>All other materials and compounds used - Toutes autres matières et composantes utilisées</i> .....	...	...	375	...	...	364
Containers and other packaging materials used - Conteneurs et autres fournitures d'emballage utilisées:						
<i>Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé</i> .....	...	...	(2)	...	...	(2)
<i>Cans, metal - Cannettes en métal</i> .....	...	...	775	...	...	1,178
<i>Barrels and drums, metal, paper or fibre - Barils et tonneaux en métal, en papier ou en fibre</i> .....	...	...	593	...	...	362
<i>Glass bottles - Bouteilles de verre</i> .....	...	...	(2)	...	...	(2)
<i>Textile bags - Sacs en tissu</i> .....	...	...	369	...	...	354
<i>Plastic bags - Sacs en plastique</i> .....	...	...	(2)	...	...	(2)
<i>Other - Autres</i> .....	...	...	1,346	...	...	2,272
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Consommables d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible)						
<i>Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements</i> .....	...	...	2,989	...	...	2,650
<i>Total</i> .....	...	...	274,189	...	...	393,366

(1) Included in "Solvents". - Inclus dans "Solvants".

(2) Included in "Other containers and packaging materials". - Inclus dans "Autres contenants et autres fournitures d'emballage".

TABLEAU 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

Description	1976			1977		
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur		
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars	
Products — Produits:						
Oils raw or crude — Huiles brutes:						
Linseed — De lin						
Rapeseed — De colza						
Soybean — De soya						
Sunflower — De graine de tournesol						
Blended — Mélangées						
Other raw oils — Autres huiles brutes						
Refined oils, deodorized — Huiles raffinées, désodorisées:						
Cotton seed — De coton						
Rapeseed — De colza						
Soybean — De soya						
Sunflower — De graine de tournesol						
Marine — Marines						
Tallow — De suif						
Blended — Mélangées						
Other refined oils, deodorized — Autres huiles raffinées, désodorisées						
Refined oils, not deodorized — Huiles raffinées, non désodorisées:						
Castor — De ricin						
Cottonseed — De coton						
Linseed, boiled — De graine de lin bouillie						
Linseed, other than boiled — De graine de lin, autre que bouillie						
Rapeseed — De colza						
Soybean — De soya						
Sunflower — De graine de tournesol						
Marine — Marines						
Tall — Tall oil						
Tallow — De suif						
Blended — Mélangées						
Other refined oils, not deodorized — Autres huiles raffinées, non désodorisées						
Other products — Autres produits:						
Acids, fatty — Acides gras .....	...	...	(1)	...	...	—
Lecithin — Lécithine	3,683	3 341	959	6,888	6 249	1,205
Oilcake, linseed — Tourteau de lin						
Oilcake, rapeseed — Tourteau de colza	856,398	776 911	137,551	976,066	885 472	185,546
Oilcake, soybean — Tourteau de soya						
Oilcake, sunflower — Tourteau de graine de tournesol						
Oilcake, other — Autre tourteau	21,833	19 807	917	38,108	34 571	1,636
Seed hulls and screenings — Cosses et criblures						
Soybean flour — Farine de soya .....	...	...	(1)	...	...	(1)
All other products — Tous autres produits .....	...	...	23,108	...	...	29,206
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 .....	...	...	—	...	...	—
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 .....	...	...	(761)	...	...	(995)
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	312,406	...	...	437,856

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 1083
VEGETABLE OIL MILLS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 1083
MOULINS A HUILE VEGETABLE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

CANADA PACKERS LIMITED, (CDW VEGETABLE OIL PROCESSING DIV), 95 ST CLAIR AVE W IMPERIAL LIFE BLDG, TORONTO, M4V 1M6 (05)
MAPLE LEAF MILLS LIMITED, (VEGETABLE OILS DIVISION-TORONTO), 2300 YOUNG ST, TORONTO, M4P 2X5 (05)
VICTORY SOYA MILLS LTD., 333 LAKE SHORE BLVD E, TORONTO, M5A 1C2 (06)

MANITOBA

C S P FOODS LTD., (ALTONA PLANT), PO BOX 750, ALTONA, RDG 0B0 (06)

SASKATCHEWAN

C S P FOODS LTD., (WIPAWIN EDIBLE OIL DIV), PO BOX 190, SASKATOON, S7K 3K7 (08)
C S P FOODS LTD., (WIPAWIN-PLANT), PO BOX 580, WIPAWIN, S0E 1E0 (05)
C S P FOODS LTD., (VEGETABLE OIL DIV-SASKATOON), PO BOX 190, SASKATOON, S7K 3K7 (05)

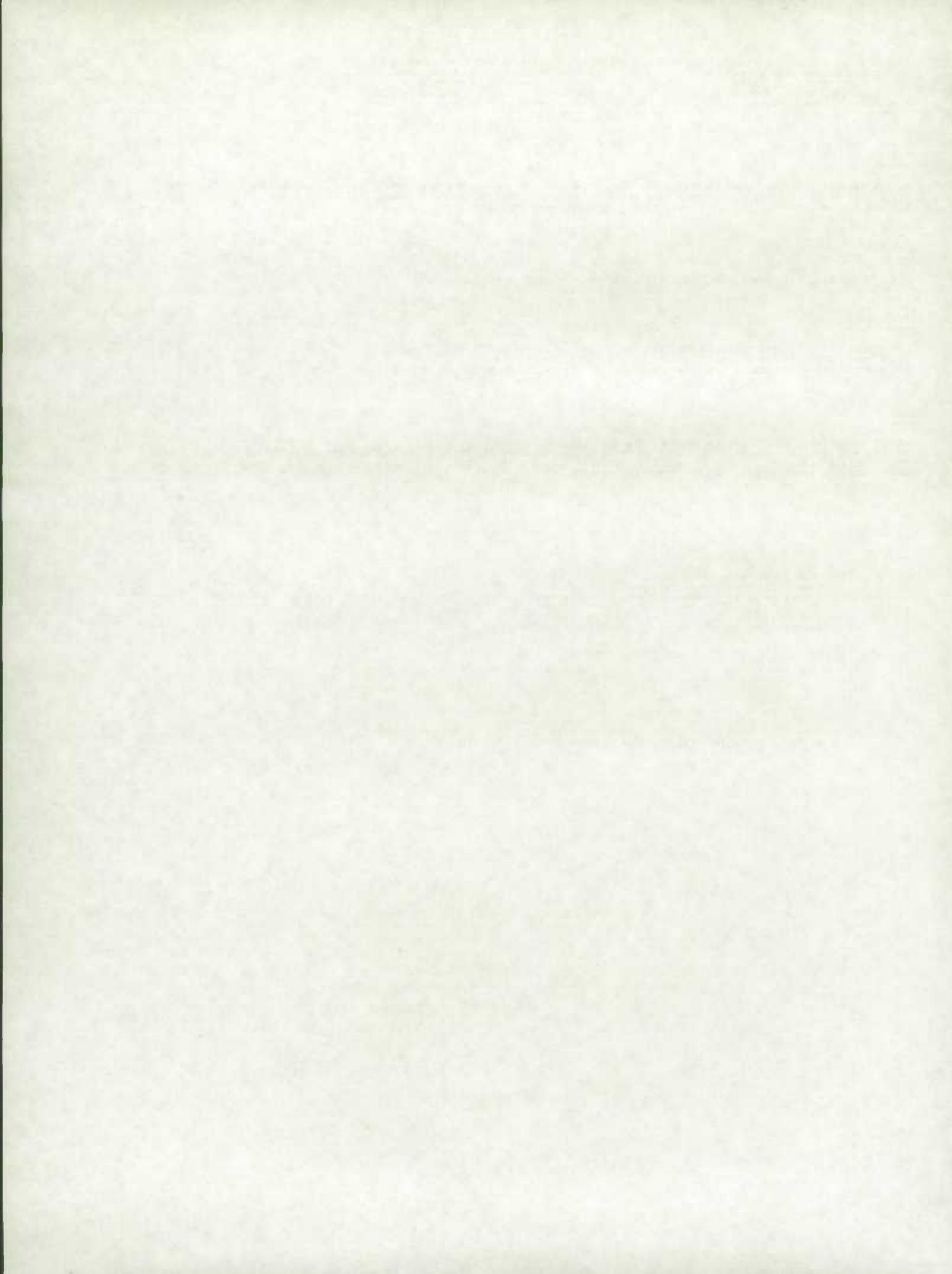
ALBERTA

CANBRA FOODS LTD., PO BOX 99, LETHBRIDGE, T1J 3Y4 (07)
EURO CANA TRADE LTD., (WAPP CO-OP & CO - SESSMITH DIV), 1005 CHANCERY HALL, 3 SIR WINSTON CRUNCHILL SQUARE, T5J 2E3 (05)
THE ALBERTA LINSEED OIL CO LTD., PO BOX 518, MEDICINE HAT, T1A 7G5 (02)
UNITED OILSEED PRODUCTS LTD., PO BOX 900, LLOYDMINSTER, S9V 1C3 (05)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES 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
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 plantworkers' remuneration is included in cost of materials.) *(Imputations are used 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 these 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 de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, 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'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'étendre, 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 des ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010731970