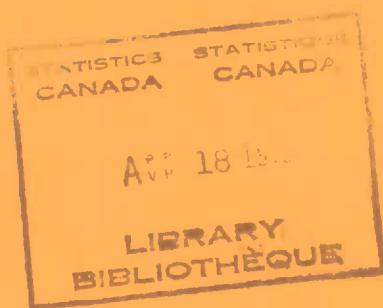


Manufacturers of electric wire and cable

1977

Fabricants de fils et de câbles électriques

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.É.
338

MANUFACTURERS OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

FABRICANTS DE FILS ET DE CÂBLES ÉLECTRIQUES

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

April - 1979 - Avril
5-3304-534

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)

MANUFACTURERS OF ELECTRIC WIRE AND CABLE
S.I.C. 338

FABRICANTS DE FILS ET DE CÂBLES ÉLECTRIQUES
C.A.É. 338

1977

For statistical purposes the industry titled Manufacturers of Electric Wire and Cable (S.I.C. 338) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operation of establishments primarily engaged in manufacturing electric wire and cable both insulated or armoured and non-insulated. Establishments primarily engaged in manufacturing non-electric wire and wire products are included in Industry 305 - Wire and Wire Products Manufacturers.

An analysis of the Principal Statistics for this industry indicates that the total cost of materials used increased by 5.2%, the value of shipments of products of own manufacture by 4.5% and the value of production increased by 6.1%. The ratio of cost of materials used to production was 64.3%.

The value of shipments of electric wire and cable by the firms classified to this industry accounted for 91.8% of their total value of shipments. Some of the other products shipped were, wire rope and strand, aluminum and copper rod, connectors and terminating accessories.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fabricants de fils et de câbles électriques (C.A.É. 338) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de fils et câbles électriques isolés ou armés et non isolés. La fabrication du fil métallique non électrique et de ses dérivés est classée à l'industrie 305 - Industrie du fil métallique et de ses produits.

L'analyse des statistiques principales de cette industrie indique que le coût total des matières utilisées a augmenté de 5.2 %, la valeur des livraisons des produits de propre fabrication de 4.5 % et la valeur de la production a augmentée de 6.1 %. Le rapport du coût des matières utilisées à la valeur de la production fut de 64.3 %.

La valeur des livraisons de fils et câbles électriques par les entreprises classées dans cette industrie représente 91.8 % de la valeur totale des livraisons. Quelques-uns des autres produits livrés sont du fil et du câble d'acier, d'aluminium et des barres de cuivre, des connecteurs et accessoires.

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

	Number of establish-ments — Nombre d'établis-sse-ments	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 fournitura	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	32	6,075	13,602	44,595	3,108	280,068	442,021	158,946	-	8,710	67,647	160,076
1971	35	5,942	12,820	45,601	3,297	256,062	417,210	162,380	-	8,661	70,260	163,340
1972	35	6,640	14,421	54,474	4,009	269,884	432,628	161,132	-	9,403	81,310	164,823
1973	35	7,017	14,965	60,449	4,435	347,160	527,366	190,694	-	9,830	91,970	192,840
1974	38	7,662	16,342	74,633	5,377	455,719	674,187	243,467	-	10,539	111,147	247,848
1975	39	7,160	14,971	78,322	5,937	406,917	646,359	232,014	-	10,134	120,224	232,968
<u>1976</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	9	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	17	3,819	7,948	46,023	4,454	244,407	354,868	106,608	-	5,332	68,673	106,050
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique ...	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	37	6,900	14,318	84,093	7,846	420,412	648,694	219,758	-	9,649	127,621	219,407
<u>1977</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	9	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Ontario	17	3,535	7,577	47,249	5,015	249,636	359,349	107,998	-	4,979	70,092	107,774
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	3	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	38	6,423	13,722	88,649	8,652	442,180	678,055	236,407	-	8,958	132,293	236,330
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1975/1976	- 5.1	- 3.6	- 4.4	+ 7.4	+ 32.2	+ 3.3	+ 0.4	- 5.3	-	- 4.8	+ 6.2	- 5.8
1976/1977	+ 2.7	- 6.9	- 4.2	+ 5.4	+ 10.3	+ 5.1	+ 4.5	+ 7.6	-	- 7.2	+ 3.7	+ 7.7

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED. 1977

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES, 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	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10- 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20- 49	8	216	450	2,567	393	16,919	29,727	11,918	—	282	3,650	11,914
50- 99	7	362	745	4,419	571	29,959	43,833	14,366	—	450	5,843	14,311
100-199	9	1,118	2,339	14,318	1,589	73,198	116,458	41,449	—	1,450	19,704	41,776
200-499	10	2,442	5,091	32,516	2,707	181,157	261,239	79,987	—	3,089	44,257	80,166
500-999	3											
1,000 or over — ou plus	1	2,285	5,097	34,829	3,392	140,947	226,798	88,687	—	2,982	47,392	88,634
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	—	705	11,447	(471)
Total	38	6,423	13,727	88,649	8,652	472,180	578,055	236,407	—	8,958	112,293	236,130

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	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	18,255	23,600	38,158	80,013	—	415	—
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	33,847	41,429	64,627	139,903	—	488	—
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	16,403	25,396	39,661	81,460	—	401	—
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	—	—	—	—	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	28,587	44,111	71,128	143,826	—	449	—

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
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	1,423,390	40 321	2,237
Gasoline - Essence	127	577	94
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	49	223	23
Diesel oil - Huiles diesel	177	805	105
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	454	2 064	153
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	959	4 360	244
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	340 ^r	1 545 ^r	185
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	298 911	4,816	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	7,846
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	1,152,255	32 640	2,077
Gasoline - Essence	87	396	68
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	63	286	34
Diesel oil - Huiles diesel	169	768	96
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	287	1 304	112
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	665	3 023	200
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	311	1 413	185
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	298 563	4,817	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	8,632

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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars
Materials used - Matières utilisées:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moussages	126	114	244	201	182	431
Pipe and tubing - tuyaux et tubes	37,468 ^r	33,990 ^r	36,131 ^r	41,436	37,590	47,304
Wire rods - Fil machine	909 ^r	824 ^r	1,419 ^r	662	601	1,176
Wire, not insulated - Fil métallique non isolé	7,260	6,586	11,098	8,056	7,308	14,339
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards .....	...	...	637	...	...	869
Other forms - Autres formes						
Asbestos (yarn, tape, etc.) - Amiante (fil, ruban, etc.)	...	...	(1)	...	...	(1)
Brass and bronze - Cuivre et bronze:						
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	3	3	7	...	...	(1)
Wire rods - Fil machine	100	91	245	158	143	390
Wire, not insulated - Fil métallique non isolé	54	49	177	...	...	399
Other forms - Autres formes						
Chalk or whiting - Craie ou blanc d'Espagne	2,004	1,818	183	1,714	1,554	186
China clay (kaolin) - Terre à porcelaine (kaolin)	1,149	1,042	159	1,100	998	146
Copper - Cuivre:						
Wire rods - Fil machine	78,402 ^r	71,125 ^r	110,335	65,290	59,230	95,103
Sheet and strip - Tôles minces et feuillards	457	415	1,009	491	445	1,199
Wire, not insulated - Fil métallique non isolé	3,011 ^r	2,732 ^r	4,771	3,340	3,029	5,793
Wire, insulated - Fil métallique isolé .....	...	...	1,347	...	...	1,481
Other forms - Includes (bars, pipe and tubing) - Autres formes - Inclus (barres, tuyaux et tubes) .....	...	...	67,573	...	...	79,565
Lead - Plomb:						
Pig (pure) - En gueuse (pur)	2,026	1,838	882	1,284	1,164	986
Antimonial .....	...	...	1,031	...	...	1,327
Other - Autres						
Lead oxide - Oxyde de plomb:						
Litharge .....	...	...	52	...	...	44
Red lead - Minium						
Cotton and linen, all forms (sheet, tape, yarn, etc.) - Coton et toile, toutes formes (drap, ruban, fil, etc.) .....	...	...	2,993	...	...	2,545
Iron and steel - Fer et acier:						
Steel bars - Barres d'acier .....	...	...	(2)	...	...	(2)
Steel wire rods - Tiges d'acier	3,328	3,019	1,779	5,036	4,568	2,114
Steel sheet and strip - Tôles minces et feuillards d'acier:						
Hot rolled - Laminiés à chaud	1,537	1,394	1,083	1,627	1,475	1,312
Cold rolled - Laminiés à froid	991	899	645	674	611	419
Steel pipe and tubing - tuyaux et tubes d'acier .....	...	...	(2)	...	...	(2)
Steel wire, not coated - Fil d'acier non enduit	1,712	1,553	1,390	1,485	1,347	1,481
Steel wire, coated - Fil d'acier enduit	5,695	5,166	3,489	9,834	8,921	6,030
Other steel forms - Autres formes d'acier .....	...	...	400	...	...	572
Fibreglass (yarn, tape, etc.) - Fibre de verre (fil, ruban, etc.) .....	...	...	487	...	...	338
Insulating varnishes - Vernis isolants .....	...	...	3,198	...	...	3,074
Jutes .....	...	...	349	...	...	341
Papers, insulating, all forms - Papiers isolants, toutes formes .....	...	...	5,486	...	...	4,358
Paints, stains, lacquers, etc. (for finishing only) - Peintures, teintures, laques, etc. (utilisées pour la finition seulement) .....	...	...	1,625	...	...	1,036

^r See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED — MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 — Continued
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES — ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 — fin

	1976		1977		Value — Valeur
	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
Resins, synthetic (moulding powders, sheets, etc.) — Résines synthétiques (poudres de moulage, feuilles minces, etc.):					
Vinyl type (PVC, etc.) — Vinyliques (chlorure de polyvinyle, etc.) .....	...		24,430	...	24,722
Polyethylene type (polythene, etc.) — Polyéthyléniques (polythène, etc.) .....	...		21,459	...	24,537
Polyester type — Genre polyester .....	...		2,932	...	3,321
Other (bakelite, nylon, etc.) — Autres (bakélite, nylon, etc.) .....	...		663	...	1,438
Resistance wire, ribbon and strip — Fil, ruban et bande de résistance	19	17	200	17	15
Rubber, all types (including synthetic, natural and reclaimed) — Caoutchouc, tous genres (y compris synthétique, naturel et régénérés)	4,934 ¹	4,476 ¹	4,762	4,087	3,707
Tin — Étain	76	69	553	80	73
Zinc oxide — Oxyde de zinc	119	108	94	150	136
All other materials and components used — Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...		84,374	...	85,347
Containers and other shipping and packaging materials used — Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:					
Folding and set-up boxes, paperboard — Boîtes pliantes et montées, en carton .....	...		1,008	...	705
Corrugated boxes and cartons — Boîtes et cartons, en carton ondulé .....	...		992	...	879
Wooden boxes, crates, barrels and kegs — Boîtes en bois, caisses, tonneaux et barils .....	...		317	...	472
Paper bags, all kinds — Sacs en papier, tous genres .....	...		1	...	19
Labels, tags and printed wrappers — Étiquettes et papier d'emballage imprimés .....	...		252	...	240
Reels, wooden and metal — Dévidoirs en bois ou en métal .....	...		3,555	...	3,486
All other — Tous autres .....	...		1,711	...	2,410
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...		12,228	...	14,116
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments — Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...		657	...	1,122
Total .....	...		420,412	...	442,189

(1) Included in "All other materials". — Compris dans "Toutes autres matières".

(2) Included in "Other steel forms". — Compris dans "Autres formes d'acier".

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

	Value - Valeur	
	1976	1977
	thousands of dollars - milliers de dollars	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Aluminum wire and cable, not insulated - Fil et câble d'aluminium, non isolés	(1)	35,928
Copper, copper alloy and copper covered steel wires and cables, except insulated - Fils et câbles de cuivre, d'alliages de cuivre et d'acier recouvert de cuivre, sauf les fils isolés	19,791	18,976
Telephone wire and cable - Fils et câbles téléphoniques	180,990	203,518
Radio and TV wire - Fils de radio et télévision	2,671 ^F	2,012
Weatherproof and service entrance cables - Câbles étanches et câbles de branchement d'abonnés	18,826	26,255
Power cables, portable cables and power supply cables - Câbles électriques, câbles portatifs et câbles d'alimentation	91,573 ^F	99,403
Building wires - Fils pour le bâtiment	142,361	128,156
Signal and control cables - Câbles de signalisation et de commande	8,042	7,308
Cords, fixtures and appliance wires - Cordons, fils d'appareils et d'accessoires	21,748	26,767
Magnet wires - Fils de bobines relais	47,487	47,637
Wires, cables n.e.s. and accessory material for telephone cable - Fils, câbles n.c.a. et matériel d'accessoire pour câble téléphonique	76,211	44,733
Miscellaneous products (wire rope and strand, wire rod, etc.) - Divers produits (du fil et du câble d'acier, fil machine, etc.)	51,239	52,050
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	4,319	2,880
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	(16,566)	(17,568)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	648,692	678,055

(1) Included in "Wires, cables n.e.s. and accessory material for telephone cable." - Compris dans "Fils, câbles n.c.a. et matériel d'accessoire de câble téléphonique."

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 333
MANUFACTURERS OF ELECTRIC WIRE AND CABLE
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 333
FABRICANTS DE FILS ET DE CABLES ELECTRIQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

* NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (AMHERST EMPLOY ONLY), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (04)
PHILLIPS CABLES LIMITED, (WOODSIDE), KING ST W, BROCKVILLE, K6V 1A8 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (ATLANTIC DIV-LANCaster), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W4 (04)

QUEBEC

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (SHAWINIGAN), BOX 269 TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1K1 (07)
CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (LES CABLES INDUSTRIELS DIV), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1 (04)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, 1111 INTERNATIONAL BOULEVARD, ST JEROME, J7Z 5L0 (06)
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (COMMUNICATIONS CABLE DIV-COMB), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (09)
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (POWER CABLE DIV), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (07)

NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (OUTSIDE PLANT DIV), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (07)
PHILLIPS CABLES LIMITED, (RIMOUSKI), KING ST W, BROCKVILLE, K6V 5W4 (05)
PIRELLI CABLES LTD, 77 RICHELIEU STREET, ST JEAN, J3B 6Z2 (07)
THE UNIVERSAL WIRE & CABLE CO LTD, 9250 ROCHELAGE ST, MONTREAL, H1L 2P4 (05)

ONTARIO

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, P O BOX 1657, BRACEBRIDGE, P0B 1C0 (07)
BOSTON INSULATED WIRE & CABLE CO LTD, 118 SHAW ST, HAMILTON, L8L 3P5 (05)
BUNKER RAMO CANADA LTD, (AMPHENOL CANADA-RENFREW), 44 METROPOLITAN RD, SCARBOROUGH, M1R 2T9 (04)
CABLE TECH WIRE CO LTD, 500 MAIN ST WEST, STOUFFVILLE, L0L 1L0 (06)
CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (INDUSTRIAL WIRE & CABLE DIV), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1 (07)

CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (MAGNET & WIRE DIV), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1 (07)
CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (PERGUS), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1 (07)
CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (LEASED), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1 (08)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD, 107 PARK STREET, PETERBOROUGH, K9J 3V6 (07)
FABRICON MANUFACTURING LTD, 107 CRESWELL DRIVE, TRENTON, K9V 5S4 (06)

GENERAL WIRE & CABLE COMPANY LIMITED, F09 WILLIAM ST, COROURG, K9A 4M3 (06)
HERON CABLE INDUSTRIES LIMITED, 440 PHILLIP ST, WATERLOO, N2L 5B9 (05)
NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (KINGSTON), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (08)
PHILLIPS CABLES LIMITED, (BROCKVILLE), KING ST W, BROCKVILLE, K6V 5W4 (08)
PHILLIPS CABLES LIMITED, (TORONTO), KING STREET WEST, BROCKVILLE, K6V 1A8 (06)

PIRELLI CABLES LTD, (GUELPH PLANT), 77 RICHELIEU STREET, ST-JEAN, J3B 6X2 (07)
PYROTEXAN OF CANADA LTD, 250 WEST STREET, TRENTON, K9V 5S2 (06)

MANITOBA

CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (WINNIPEG), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W4 (06)
PHILLIPS CABLES LIMITED, (POSTAGE LA PRAIRIE MAN PLANT), KING STREET WEST, BROCKVILLE, K6V 5W4 (05)

SASKATCHEWAN

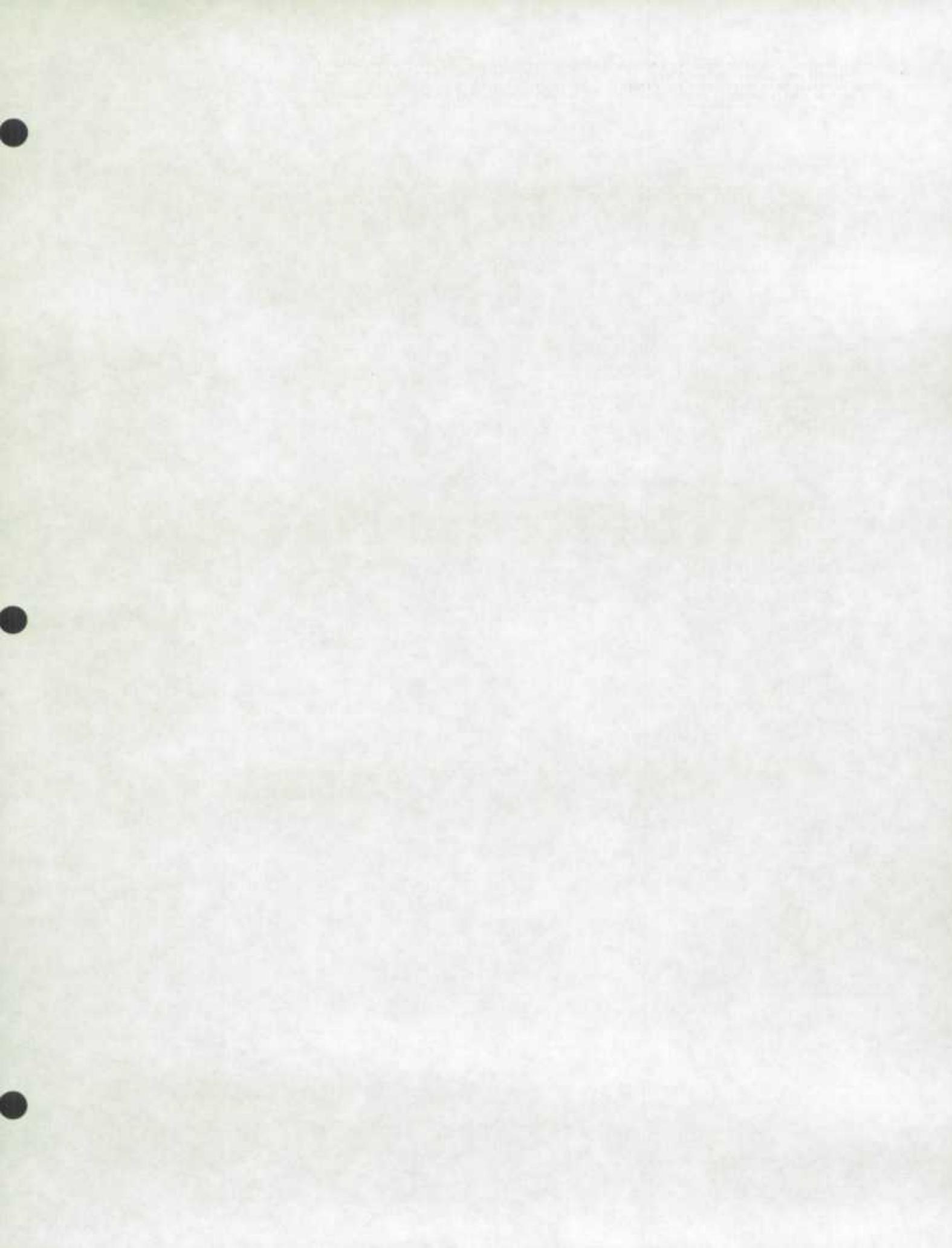
CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (WEYBURN), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W4 (05)
* NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, (REGINA EMPLOY ONLY), 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (04)

ALBERTA

NORTHERN TELECOM CANADA LIMITED, 304 THE EAST MALL, ISLINGTON, M9B 3Z6 (04)
PHILLIPS CABLES LIMITED, (EDMONTON ALTA), KING ST W, BROCKVILLE, K6V 1A8 (04)
PHILLIPS CABLES LIMITED, (SENTINEL ALTA), KING ST W, BROCKVILLE, K6V 5W4 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CANADA WIRE & CABLE LIMITED, (WEST COAST WIRE & CABLE), 147 LAIRD DRIVE, TORONTO, M4G 3W1 (05)
PHILLIPS CABLES LIMITED, (VANCOUVER), KING ST W, BROCKVILLE, K6V 1A8 (06)





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 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 et des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions 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



1010646349