

03

Wire and wire products manufacturers

1978

Industrie du fil métallique et de ses produits

1978



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

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

2. Increase in Effective Coverage

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

3. Small Establishment Data

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

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

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

2. Couverture étendue du recensement

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

3. Données des petits établissements

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

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.E.

305

WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS
—
INDUSTRIE DU FIL MÉTALLIQUE ET DE SES PRODUITS
1978

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements
et Services Canada

August - 1980 - Août
5.3304.S11

Price—Prix: \$4.50

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

ABBREVIATIONS

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

NOTE

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATIONS

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

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, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); 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)

WIRE AND WIRE PRODUCTS MANUFACTURERS

S.I.C. 305

INDUSTRIE DU FIL METALLIQUE ET DE SES PRODUITS

C.A.E. 305

1978

For statistical purposes, this industry includes the operations of establishments primarily engaged in drawing wire from rods and in manufacturing nails, spikes and staples, bolts, nuts, rivets, screws, washers, wire fencing, screening, wire cloth, barbed wire, tire chains, uninsulated wire rope and cable, kitchen wire goods and other wire products. Establishments primarily engaged in manufacturing insulated wire and cable are included in Industry 338 - Manufacturers of Electric Wire and Cable.

Establishments in this industry not part of an integrated steel complex are at a disadvantage as they must compete with producers of wire rod who are also into fabricating. Again still other establishments are further disadvantaged by not drawing their own wire, some must purchase wire and compete with both the producers of wire rod and the producers of wire.

Wire and fastener products are indispensable to all forms of fabrication and assembly; and specialized wire products are manufactured for several industries. But Wire and Wire Products Manufacturers may be hampered in their market coverage to local or regional areas because of transportation and handling costs. Such reduced markets handicap the industry by limiting opportunities for expansion and to take advantage of economies of scale.

The value of shipments of goods of own manufacture in 1978 rose by 16.6% to \$1,173.7 million. Revenue for the Manufacturers of Industrial Fasteners sub-industry totalled \$289.8 million, and Wire and Wire Products sub-industry amounted to \$977.7 million. Shipments include wire, wire rope and wire strand \$347.0 million; wire fencing, screening and netting \$28.7 million; wire mesh and wire cloth \$65.2 million; nails, tacks and staples \$109.3 million; welding electrodes and welding wire \$33.1 million; industrial fasteners and automatic screw machine products \$247.0 million. Much of the increase was attributable to inflationary pressures as the industry selling price rose 10.4 points in 1978 to 185.8 (1971=100).

Aux fins de la statistique, cette industrie englobe les établissements dont l'activité principale est l'étirage de baguettes pour en faire du fil, ainsi que la fabrication de clous, chevilles, crampons, boulons, écrous, rivets, vis, rondelles, clôture métallique, grillage, toile métallique, fil barbelé, chaînes pour pneus, fils et câbles non isolés, articles de cuisine et autres en fil métallique. Les établissements dont l'activité principale est la fabrication de fil ou de câble isolé sont classés à la rubrique 338, "Fabricants de fils et de câbles électriques".

Les établissements de cette industrie ne faisant pas partie d'un complexe sidérurgique intégré sont désavantagés, car ils doivent rivaliser avec les producteurs de fil machine qui s'occupent également de la fabrication. D'autres établissements sont encore plus désavantagés en n'étirant pas leur propre fil; certains doivent l'acheter et concurrencer ainsi à la fois les producteurs de fil machine et les fabricants de fil métallique.

Les attaches et les produits en fil métallique sont indispensables à toutes les formes de fabrication et d'assemblage, et ces articles spécialisés en fil métallique sont fabriqués pour plusieurs industries. L'industrie du fil métallique et de ses produits risque cependant de devoir limiter sa pénétration sur les marchés locaux ou régionaux en raison des frais de transport et de manutention. Elle se trouve ainsi handicapée, car elle a moins de possibilités de s'étendre et de profiter des économies d'échelle.

En 1978, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 16.6 % pour s'établir à \$1,173.7 millions. Les recettes enregistrées pour la sous-industrie de la fabrication des attaches industrielles ont totalisé \$289.8 millions, et celles enregistrées pour la sous-industrie du fil métallique et de ses produits se sont élevées à \$977.7 millions. Les livraisons comprennent des fils, des câbles, et des câbles à torons (\$347.0 millions); des clôtures, des grillages et des treillis métalliques (\$28.7 millions); des filets et des toiles métalliques (\$65.2 millions); des clous, des brochettes et des crampons (\$109.3 millions); des électrodes et des fils de soudure (\$33.1 millions); des attaches industrielles et des produits de machine à tarauder automatiques (\$247.0 millions). Une grande partie de l'augmentation était attribuable aux pressions inflationnistes, le prix de vente dans l'industrie ayant augmenté de 10.4 points en 1978 pour s'établir à 185.8 (1971=100).

The production labor cost in relation to revenue received from shipments of goods of own manufacture in 1978 rose slightly from 16.9% in 1977 to 17.0%. The ratio has increased gradually since the current low of 15.0% in 1974.

The percentage of manufacturing costs (energy, raw materials, supplies, containers, other components, etc.) declined slightly to 56.7% from 57.4% in 1977, of the gross manufacturing output. The ratio has risen steadily since 1971 and 1972 when it stood at 54.2%. (1975 was an exceptional year with the ratio rising to 58.8%.) The upward trend reflects the market conditions prevalent in the economy.

It should be noted Table 6 only contains shipments by those establishments classified to this industry, whereas Table 7 presents the total value of shipments of specific commodities reported by all establishments regardless of the industry to which they are classified.

Many operations within the industry require complex and expensive machinery and equipment. Opportunities for expansion depend on the availability and cost of capital and at the present time there is no excess capacity. The trend may be towards more and more imports unless capital and repair expenditures are increased.

Le rapport entre les coûts de main-d'oeuvre productive et les recettes découlant des livraisons de produits de propre fabrication s'est légèrement accru en 1978, en passant de 16.9 % en 1977 à 17.0 %. Il a progressivement augmenté depuis 1974 (15.0 %).

Le pourcentage des coûts de l'activité manufacturière (énergie, matières premières, fournitures, contenants, autres composantes, etc.) a légèrement baissé pour se fixer à 56.7 % de la production manufacturière brute, alors qu'il était de 57.4 % en 1977. Le rapport a constamment progressé depuis 1971 et 1972, où il était de 54.2 %. (Il a été exceptionnellement élevé en 1975: 58.8 %). La tendance à la hausse reflète les conditions dominantes du marché.

Il convient de noter que le tableau 6 contient uniquement les livraisons des établissements classés à cette industrie, alors que le tableau 7 présente la valeur totale des livraisons de certains produits déclarés par tous les établissements, quelle que soit l'industrie à laquelle ils appartiennent.

Bon nombre d'activités de l'industrie nécessitent des machines et du matériel complexes et coûteux. Les possibilités d'expansion dépendent de la disponibilité et du coût des capitaux et pour le moment, il n'y a pas de capacité excédentaire. La tendance risque de s'orienter de plus en plus vers les importations, à moins qu'il y ait augmentation des dépenses en immobilisations et en réparations.

TABLE A. Capital and Repair Expenditures, Wire and Wire Products, 1975-1978

TABEAU A. Dépenses en immobilisations et en réparations, fil métallique et ses produits, 1975-1978

Year — Année	Capital - Immobilisations		Repair - Réparations		Total
	Construction	Machinery and Equipment — Machines et matériel	Construction	Machinery and Equipment — Machines et matériel	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
1975	4,300	25,500	2,300	22,100	54,200
1976	6,200	24,100	2,600	23,100	56,000
1977	7,600	22,300	2,900	27,000	59,800
1978	8,500	26,200	3,500	26,400	64,600

Although the number of establishments rose by 37 to 314 in 1978, this industry was not seriously affected by Statistics Canada efforts to achieve more complete survey coverage of the manufacturing universe. The establishments brought in did not make a significant impact as these account for less than 1.4% of the total revenue.

Bien que l'on compte 37 établissements de plus pour un total de 314 en 1978, les efforts déployés par Statistique Canada pour augmenter la couverture d'enquête de l'univers manufacturier n'ont pas considérablement influé sur cette industrie; les nouveaux établissements pris en compte ne représentent que 1.4 % des recettes totales.

TABLE B. Exports and Imports of Selected Wire and Wire Products, 1975-1978

TABLEAU B. Exportations et importations de certains fils métalliques et leurs produits, 1975-1978

Year - Année	Exports - Exportations			Imports - Importations		
	Short tons - Tonnes courtes	Metric tonnes - métriques	Thousands of dollars - Milliers de dollars	Short tons - Tonnes courtes	Metric tonnes - métriques	Thousands of dollars - Milliers de dollars
a) Wire, Wire Rope, Wire Strand - Fils, câbles et câbles à toron						
1975	44,255	40 147	26,761	88,692	80 460	65,790
1976	50,199	45 540	29,132	85,641	77 692	58,635
1977	70,084	63 579	43,453	97,277	88 248	71,020
1978	93,102	84 461	61,204	79,830	72 421	71,082
b) Wire Fencing, Mesh, Netting - Clôturages, filets, treillis métalliques						
1975	14,442	13 102	7,224	3,400	3 084	2,863
1976	16,322	14 807	8,191	3,239	2 938	3,261
1977	19,954	18 102	9,397	3,626	3 289	3,144
1978	22,860	20 738	13,125	3,623	3 287	3,229
c) Wire Cloth, Screening, Fourdrinier Wire Cloth - Toile métallique, grillage, toile métallique fourdrinier						
1975			1,696			3,933
1976			1,155			2,702
1977	Not appropriate - N'ayant pas lieu de figurer		1,103	Not appropriate - N'ayant pas lieu de figurer		2,846
1978			2,173			3,201
d) Wire Nails - Clous en fil métallique						
1975	48,160	43 690	24,320	10,639	9 652	8,116
1976	56,163	50 950	28,074	29,642	26 891	13,288
1977	74,156	67 273	38,224	21,176	19 211	14,130
1978	76,496	69 396	46,135	25,414	23 055	18,160
e) Industrial Fasteners - Attaches industrielles						
1975	49,274	44 701	45,411	135,382	122 816	123,557
1976	67,841	61 544	59,794	164,821	149 523	131,857
1977	74,504	67 589	73,696	175,454	159 169	173,724
1978	96,273	87 337	101,375	195,230	177 110	204,991
f) Welding Electrodes - Électrodes de soudure						
1975	5,145	4 667	5,610	6,931	6 288	12,463
1976	6,930	6 287	5,806	5,201	4 718	9,592
1977	5,239	4 753	10,566	5,391	4 891	10,332
1978	6,895	6 255	15,011	5,708	5 178	12,315

While there is considerable foreign markets for wire and wire products, the balance of trade is against the Canadian producer, especially for industrial fasteners, because of the penetration of the Canadian market by foreign producers - particularly American.

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

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

Bien qu'il y ait un nombre considérable de marchés étrangers pour le fil métallique et ses produits, la balance commerciale indique que le producteur canadien, surtout celui qui produit des attaches commerciales, est défavorisé à cause de la pénétration des producteurs étrangers, et plus particulièrement américains, sur le marché canadien.

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

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

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

	Number of establishments - Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) - Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) - Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees - Salariés		Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
thousands of dollars - milliers de dollars												
Canada:												thousands of dollars - milliers de dollars
1970	235	12,503	26,392	83,971	5,360	241,904	441,577	202,611	20	16,598	119,553	210,627
1971	239	12,220	25,919	87,625	5,846	253,294	478,757	220,669	19	16,272	126,013	230,036
1972	265	13,497	28,827	106,528	6,734	296,900	560,523	261,988	23	17,651	149,148	269,349
1973	273	14,515	30,436	124,416	7,811	368,434	691,072	320,522	21	18,877	172,591	332,914
1974	282	15,043	31,730	144,149	10,064	524,711	960,362	445,576	17	19,535	200,100	464,125
1975	276	13,559	28,160	140,980	11,010	504,369	875,081	382,698	11	17,614	203,405	394,785
1976	279	13,557	28,429	152,642	13,568	508,563	910,615	394,410	12	17,573	214,501	411,044
1977												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	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	65	3,941	8,161	45,780	5,492	149,525	272,761	116,088	5	5,047	64,895	122,380
Ontario	165	8,533	17,854	106,889	10,277	349,393	627,431	268,870	6	11,017	148,315	275,129
Manitoba	7	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	9	235	484	3,072	161	10,902	18,525	7,510	-	355	4,958	7,787
British Columbia - Colombie-Britannique	27	890	1,828	12,887	1,037	45,424	77,757	32,145	-	1,159	17,692	32,985
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	277	13,793	28,730	170,585	17,266	561,127	1,006,637	428,585	11	17,886	239,175	442,774
1978												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5	x	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	x
Québec	72	4,103	8,516	53,263	5,934	175,541	325,412	144,364	6	5,185	72,912	145,096
Ontario	184	9,362	19,421	125,691	11,677	397,297	712,922	307,706	5	11,783	169,044	311,652
Manitoba	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	14	218	448	2,949	222	13,664	20,435	6,773	2	365	5,365	7,786
British Columbia - Colombie-Britannique	31	971	2,013	15,556	1,282	52,833	102,371	50,081	-	1,218	20,478	50,894
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	314	14,864	30,838	199,736	19,460	646,380	1,173,668	514,516	14	18,823	271,176	521,807
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1976/1977	- 0.7	+ 1.7	+ 1.1	+ 11.8	+ 27.3	+ 10.3	+ 10.5	+ 8.7	- 8.3	+ 1.8	+ 11.5	+ 7.7
1977/1978(2)	+ 13.4	+ 7.7	+ 7.3	+ 17.1	+ 12.7	+ 15.2	+ 16.6	+ 20.0	+ 27.3	+ 5.2	+ 13.4	+ 17.9

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

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

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

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity (2) — Coût du combustible et de l'électricité (2)	Cost of materials and supplies (2) — Coût des matières et fournitures (2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salarisés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-homme payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					thousands of dollars — milliers de dollars							thousands of dollars — milliers de dollars
0-4	47	336	705	3,550	40	7,770	13,220	5,460	12	344	3,657	5,522
5-9	37											
10-19	58	744	1,564	8,031	223	18,360	32,493	14,227	2	808	8,968	14,919
20-49	83	2,449	5,056	28,026	1,010	68,633	127,038	57,558	—	2,742	33,630	59,641
50-99	48	2,687	5,554	33,318	3,278	91,744	179,633	85,830	—	3,260	43,385	87,594
100-199	24	2,784	5,663	35,519	3,482	113,760	223,169	108,054	—	3,695	50,446	109,972
200-499	11	2,740	5,751	43,467	5,645	168,229	295,150	122,960	—	3,536	58,742	124,845
500-999	6	3,124	6,545	47,825	5,782	177,884	302,964	120,427	—	4,008	65,207	119,481
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	430	7,141	(167)
Total	314	14,864	30,838	199,736	19,460	646,380	1,173,668	514,516	14	18,823	271,176	521,807

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars — milliers de dollars					
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	34,776	3,500	41,862	80,138	7,112
Ontario	57,886	15,341	48,141	121,368	4,737
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	2,083	204	470	2,757	607
British Columbia — Colombie-Britannique	14,185	1,666	7,768	23,619	1,989
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	110,693	20,954	99,511	231,158	14,747
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	40,997	3,763	42,025	86,785	6,838
Ontario	66,786	16,130	51,109	134,025	8,457
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—
Alberta	3,443	114	784	4,341	741
British Columbia — Colombie-Britannique	17,224	2,097	9,162	28,483	1,726
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada	130,863	22,431	104,722	258,016	15,001

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

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	3,630,188	102 795	6,149
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	774	3 519	652
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	71	323	35
Diesel oil - Huiles diesel	161	732	98
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	983	4 469	401
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	1,281	5 824	425
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	4,129	18 771	1,777
	thousands of kWh - milliers de kWh		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	381 993		7,532
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...		196
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		17,266
	1978		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	4,213,272	119 307	8,533
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence	605	2 750	536
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	49	223	29
Diesel oil - Huiles diesel	145	659	94
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	968	4 401	444
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	685	3 114	261
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	1,507	6 851	804
	thousands of kWh - milliers de kWh		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	399 600		8,522
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...		217
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		19,460

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 91.5% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 91.5 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials and components used - Matières et composantes utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone	7,705	6 990	4,019	5,306	4 814	2,342
Stainless - Inoxydable	2,126	1 929	4,216	1,576	1 430	2,559
Other alloy - Autres alliages	418	379	189	1,004	9 108	466
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	30,936	28 065	9,161	33,353	30 257	9,830
Concrete reinforcing (for further fabrication only) - Pour béton armé (pour autre fabrication seulement)	2,836	2 573	733	2,881	2 614	718
Alloy - Alliage	1,694	1 537	1,056	413	375	362
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur):						
Carbon and alloy (stainless) - Carbone et alliage (inoxydable)	3,348	3 037	1,477	x	x	x
Sheet and strip, plain - Feuilles et feuillards ordinaires:						
Hot rolled - Laminés à chaud	43,539	39 498	13,580	33,122	30 048	9,277
Cold rolled - Laminés à froid	30,620	27 778	11,063	30,944	28 072	10,344
Galvanized - Galvanisés	1,039	943	409	757	687	553
Stainless - Inoxydable	573	520	1,124	1,051	953	1,884
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	..	..	8,682	..	..	4,488
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente non travaillés (en U, cornières, poutres, etc.):						
Wire rods - Fils machine	5,326	4 832	2,230	4,120	3 738	1,382
Other steel shapes - Autres profilés d'acier	895,703	812 568	268,838	779,797	725 564	229,519
Wire (including wire rope), steel - Fils (y compris câble), acier:	..	..	12,827	..	..	15,981
Wire - Fils:						
Not coated, carbon steel - Non recouverts, d'acier ordinaire:						
Not coated, alloy steel, other - Non recouverts, acier allié, autres	202,127	183 367	93,855	161,807	146 789	71,723
Not coated, stainless - Non recouverts inoxydable	19,508	17 697	10,485	36,333	32 961	15,629
Galvanized - Galvanisés	..	..	..	2,706	2 455	5,675
Other coated - Autres fils recouverts	46,836	42 489	22,478	43,475	39 440	21,103
Flat or shaped - Plats ou profilés	7,788	7 065	4,027	11,420	10 360	4,447
Wire rope and multiple wire strand - Câble métallique et fil à torton multiple	9,122	8 275	4,643	4,907	4 452	2,069
Wire rope and multiple wire strand - Câble métallique et fil à torton multiple	4,143	3 758	1,995	4,502	4 084	2,205
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente:						
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	373	338	749	220	200	427
Wire - Fil	191	173	404	176	160	384
	608	552	1,364	489	446	945
Copper - Cuivre:						
Bars and wire rods - Barres et fils machine:						
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	397	360	766	336	305	662
Wire - Fil	(1)	(1)	(1)	2	2	11
	63	57	146	128	116	282
Copper, alloyed (brass and bronze, etc.) - Cuivre allié (laiton et bronze, etc.):						
Bars and rods - Barres et tiges	1,435	1 302	3,203	868	787	1,782
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	321	291	804	74	67	157
Wire - Fil	795	721	2,031	1,941	1 761	4,695
Lead - Plomb:						
Wire - Fil	729	661	553	653	592	380
Nickel:						
Wire - Fil	(1)	(1)	(1)	25	23	196
Nickel alloy (monel, nickel chromium, etc.) - Nickel allié (monel, chrome - nickel, etc.):						
	545	494	3,456	406	368	2,409
Zinc:						
	8,800	7 983	6,259	7,927	7 191	5,351
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	..	..	1,021	..	..	548

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

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

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Miscellaneous - Divers:						
Acid, hydrochloric, 100% - Acide hydrochlorique, 100 %	12,528	11 365	854	11,487	10 421	720
Acid, sulphuric, 100% - Acide sulfurique, 100 %	10,192	9 246	700	7,124	6 463	408
Bolts, nuts, rivets, screws and washers - Boulons, écrous, rivets, vis et rondelles	780	708	1,411	1,063	964	1,077
Fencing accessories, metal - Accessoires de clôture, en métal .....	...	...	436	...	...	504
Fibre core - Noyau de câble	401	364	841	423	384	866
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	...	...	803	...	...	313
Synthetic resins (vinyl, polyethylene, etc.) - Résines synthétiques (vinyle, polyéthylène, etc.) .....	..	..	1,497	..	..	558
Welding fluxes - Flux et soudures	7,437	6 747	3,283	2,748	2 493	1,307
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisés .....	...	...	23,265(2)	...	...	30,545
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton .....	..	..	638	..	..	789
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	..	6,568	..	..	6,061
Skids and pallets - Palettes et traîneaux .....	..	..	1,626	..	..	1,231
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....	..	..	237	..	..	481
Lumber - Bois de construction .....	..	..	229	..	..	147
Spools and reels - Bobines et dévidoirs .....	..	..	1,767	..	..	1,292
Steel strapping - Bandes métalliques .....	..	..	386	..	..	293
All other - Tous autres .....	..	..	3,048	..	..	2,420
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	33,816	..	..	28,816
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 .....	..	..	10,163	..	..	8,256
Small establishments not reporting detail - Petits établis- sements ne déclarant pas en détail .....	...	...	56,968	...	...	44,516
Total .....	...	...	646,380	...	...	561,127

(1) Included in "Other non-ferrous metals". - Compris sous "Autres métaux non ferreux".

(2) Includes an adjustment of \$(10,118), (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(10,118), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: Products - Produits:						
Wire - Fils: (Total production, whether for sale, or for further manufacture - Production totale pour la vente ou la transformation):						
Iron and steel wires - Fils de fer et d'acier:						
Plain wire - Fil, ordinaire	389,440	353 294	175,220	349,967	317 485	150,213
Galvanized wire - Fil galvanisé	103,457	93 855	58,764	85,661	77 710	45,027
Other coated wire - Autre fil recouvert	19,433	17 629	14,875	18,508	16 790	13,177
Barbed wire - Fil barbelé	13,140	11 920	6,434	7,998	7 256	3,730
Cold-rolled flatwire, all sizes, qualities and finishes, including nut steel - Fil plat laminé à froid, toutes dimensions, qualités et finitions, y compris pour écrous	5,791	5 253	3,615	5,292	4 801	3,049
Nails, staples and tacks - Clous, crampons et brochettes:						
Wire nails, iron and steel (all wire nails, including shoe rivets and other small sizes of wire nails) - Clous en fil métallique, fer et acier (comprend tous les clous en fil métallique, y compris chevilles et autres petits clous)	183,740	166 686	99,325	166,055	150 643	85,843
Wire staples, iron and steel, all kinds - Crampons de toutes sortes en fer et acier	7,403	6 716	9,490	5,350	4 853	8,609
Tacks, all kinds (all cut and wire tacks, including hobnails, clout nails, trunk nails and other small cut nails but not cut shingle nails) - Brochettes de toutes sortes (comprend toutes les sortes de brochettes découpées ou en fil métallique y compris bequets, caboches, clous à tête dorée et autres petits clous découpés mais sans les clous à toiture)	(1)	(1)	(1)	...	...	1,875
Miscellaneous including thumbtacks, upholstery nails, brass and copper nails, cut nails, aluminum nails and staples for paper stitching - Divers, comprend punaises, clous de tapissier, clous de laiton et de cuivre, clous découpés, clous d'aluminium et attaches à papier						
Wire fencing and wire netting - Fils et treillis métalliques, pour clôture:						
Woven wire farm fences, steel - Clôtures de ferme, en fil d'acier entrelacé	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Woven wire chain link fabric, steel (including tonnage for industrial fences) - Toile métallique à mailles entrelacées, en acier (comprend le tonnage de clôtures industrielles)	15,449	14 015	9,649	15,404	13 974	9,361
Steel fence posts - Piquets de clôture en acier	12,728	11 547	5,347	13,669	12 400	5,293
Welded or woven wire mesh, steel for concrete reinforcement, or purposes other than fencing - Filets métalliques, en fil d'acier soudé ou entrelacé pour armature de béton ou autre que pour treillage à clôture	120,472	109 290	51,238	117,840	106 903	48,964
	number - nombre			number - nombre		
Gates - Barrières	31,408		2,038	24,570		1,070
	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	thousands of square metres - milliers de mètres carrés		thousands of square feet - milliers de pieds carrés	thousands of square metres - milliers de mètres carrés	
Wire cloth - Toile métallique:						
Fourdrinier wire cloth - Toile métallique fourdrinier	(3)	(3)	(3)	1,114	103	2,972
Other wire cloth, including insect wire screening - Steel, including stainless steel - Autre toile métallique, y compris grillage de moustiquaire en acier et acier inoxydable .....	...	...	15,998	...	...	8,773
Miscellaneous fencing and netting - Fils et treillis métalliques à clôture, divers .....	...	...	11,624	...	...	7,358

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977 - Continued
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977 - suite

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Wire goods - Articles en fil métallique:						
Steel wire rope or cable (multiple strand - all types) - Câble en fil d'acier (y compris câble à toron multiple)	46,973	42 613	64,459	42,151	38 239	57,222
Strand (two or more single wires helically wound together, include galvanized and other metallic and plastic coatings) - Torons (deux ou plusieurs fils tordus en spirale, y compris fil galvanisé ou protégé par autres matières métalliques ou plastiques)	35,668	32 357	23,617	23,209	21 055	16,339
Steel wire upholstery springs and constructions - Ressorts et accessoires en fil d'acier pour rembourrage .....	..	..	70,000	..	..	69,974
Other steel wire springs (except bed springs) - Autres ressorts en fil d'acier (sauf pour sommiers) .....	..	..	33,471	..	..	29,165
Other wire fabricated products - Autres produits fabriqués en fil métallique:						
Animal and pet cages - Cages pour les oiseaux et animaux domestiques .....	..	..	(1)	..	..	(1)
Advertising display stands and fixtures - Étalages, étagères et installations publicitaires .....	..	..	(1)	..	..	(1)
Metal cases, baskets, carriers - Caisses, paniers, tous genres, en métal .....	..	..	4,454	..	..	3,939
Shopping carts - Paniers à provisions .....	..	..	(1)	..	..	(1)
Wire coat hangers - Cintres en fil métallique .....	..	..	2,464	..	..	740
Wire shelves for refrigerators, stoves, freezers, etc. - Clayettes pour réfrigérateurs, cuisinières, congélateurs, etc. ....	..	..	5,292	..	..	3,556
Other wire fabricated products - Autres produits fabriqués en fil métallique .....	..	..	11,886	..	..	22,074
Welding electrodes (rods) and welding wire - Électrodes de soudure (tiges) et fil à souder:						
Mild steel and alloy steel electrodes - Électrodes en acier doux ou faiblement allié	16,957	15 383	9,254	15,510	14 070	7,970
Low hydrogen type mild and alloy steel electrodes - Électrodes en acier doux ou allié et à faible teneur en hydrogène	16,990	15 413	8,651	14,827	13 451	7,535
Hardfacing and work hardening electrodes - Électrodes pour le durcissement de surfaces ou d'autres ouvrages	409	371	676	672	610	1,020
Welding wire - Fil à souder	13,387	12 144	9,684	12,239	11 103	9,808
Miscellaneous wire goods (including wire lacing, tire braids, wire paper clips, wire guards, etc.) - Articles divers en fil métallique (comprend treillis, fils tressés pour pneus, trombones, protecteurs en fil métallique, etc.) .....	..	..	5,980	..	..	1,875
Fasteners and miscellaneous - Attaches et produits divers:						
Automatic screw machine products - Produits de machines à tarauder automatiques .....	..	..	20,787	..	..	17,161
Stove bolts, with or without nuts - Boulons à metal avec ou sans écrous .....	..	..	(4)	..	..	(4)
Bolts and nuts and headed or threaded rods - Boulons et écrous et tiges à tête ou filetées .....	..	..	123,660	..	..	106,530
Screws, wood, all metals - Vis, bois, tous métaux .....	..	..	(4)	..	..	(4)
Screws, cap - Vis à tête cubique .....	..	..	(4)	..	..	(4)
Screws, machine and sheet metal - Vis mécaniques ou à métal .....	..	..	(4)	..	..	(4)
Washers all metals - Rondelles, tous métaux .....	..	..	(4)	..	..	3,305
Rivets, all metals - Rivets, tous métaux .....	..	..	14,749	..	..	12,259
Fasteners, other - Agrafes, autres .....	..	..	33,990	..	..	22,942
Other bolts, nuts, rivets, washers, screws, etc. - Autres boulons, écrous, rivets, rondelles, vis, etc. ....	..	..	64,783	..	..	46,339
Chain coil - Chaînes ordinaires .....	..	..	16,085	..	..	12,742
Stampings, steel - Pièces embouties en acier .....	..	..	(5)	..	..	(5)
All other products - Tous autres produits .....	..	..	91,782(6)	..	..	85,083

- (1) Confidential; included with "Other wire fabricated products". - Confidential; compris sous "Autres produits fabriqués en fil métallique".
 (2) Confidential; included with "Miscellaneous fencing and netting". - Confidential; compris sous "Fils et treillis métalliques, à clôture, divers".
 (3) Confidential; included with "Other wire cloth". - Confidential; compris sous "Autre toile métallique".
 (4) Confidential; included with "Other bolts". - Confidential; compris sous "Autres boulons".
 (5) Confidential; included with "All other products". - Confidential; compris sous "Tous autres produits".
 (6) Includes an adjustment for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris l'ajustement qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

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

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

	1978		1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité	
			thousands of dollars - milliers de dollars		thousands of dollars - milliers de dollars
Amount received for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	1,357	...	2,256
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	(6,785)	...	(4,863)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	99,752	...	75,351
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	1,173,668	...	1,006,637

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975 - 1978

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975 - 1978

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

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

A. Steel Wire Fencing - Clôture en fil d'acier

	Quantity shipped - Quantité livrée		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
<u>1975</u>			
Farm fence - Clôture de ferme	13,271	12 039	5,924
Lawn fence - Clôture de pelouse	4,363	3 958	2,638
Chain link fabric - Clôture maillée	25,311	22 962	13,379
Total	42,945	38 959	21 941
<u>1976</u>			
Farm fence - Clôture de ferme	11,248	10 204	5,271
Lawn fence - Clôture de pelouse	3,528	3 201	2,708
Chain link fabric - Clôture maillée	22,211	20 149	12,695
Total	36,987	33 554	20,674
<u>1977</u>			
Farm fence - Clôture de ferme	12,132	11 006	5,945
Lawn fence - Clôture de pelouse	3,048	2 765	2,491
Chain link fabric - Clôture maillée	19,111	17 337	11,811
Total	34,291	31 108	20,247
<u>1978</u>			
Farm fence - Clôture de ferme	12,303	11 161	6,099
Lawn fence - Clôture de pelouse	3,534	3 206	2,567
Chain link fabric - Clôture maillée	20,637	18 722	14,238
Total	36,474	33 089	23,504

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975-1978 - Concluded
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975-1978 - fin

B. Steel Wire Rope or Cable - Câble en fil d'acier

	Wire rope and cable (multiple strand all types) - Câble en fil d'acier (câble à toron multiple de toutes sortes)			Twisted strand wire (single strand all types including plastic coated) - Fil tordu de toutes sortes (fil simple et fil recouvert de plastique)		
	Quantity shipped - Quantité livrée		Value - Valeur	Quantity shipped - Quantité livrée		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
1975	44,285	40 175	57,592	27,566	25 007	16,734
1976	42,046	38 143	55,423	18,677	16 943	12,627
1977	42,229	38 310	57,305	23,209	21 055	16,339
1978	46,973	42 613	64,459	35,668	32 357	23,617

C. Welded Wire Mesh - Toile en fil métallique soudé

	Uncoated - Non enduite	Galvanized - Calvanisées
	thousands of dollars - milliers de dollars	
1975	40,609	3,384
1976	40,644	4,000
1977	46,989	5,105
1978	47,140	6,302

D. Welding Rods(1) - Baguettes de soudure(1)

	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
1975	51,335	46 570	34,550
1976	45,198	41 003	28,941
1977	51,108	46 364	36,095
1978	58,720	53 270	40,955

(1) Includes only ferrous type gas and electric welding rod. - Ne comprend que les baguettes de soudure (gaz et électricité) de type ferreux.

E. Nails, Tacks and Staples - Clous, brochettes et crampons

	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Iron and steel wire staples - Crampons en fil de fer et d'acier:			
1975	4,409	4 000	7,136
1976	5,028	4 561	8,964
1977	9,489	8 608	9,494
1978	7,707	6 992	9,601
Iron and steel wire nails and spikes - Clous et pieux en fil de fer et d'acier:			
1975	151,719	137 637	72,882
1976	148,152	134 401	75,556
1977	166,055	150 643	85,843
1978	197,321	179 097	106,775

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 3051

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1978 A CAE 3051

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

IVACO LTEE/LTD, (INFASCO DIV) 700 OULETTE ST, MARIEVILLE, JOL 1J0 (08)
 * PANDROL CANADA LIMITED, 8180 COTE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4T 1G8 (04)
 PROCOR LIMITED (TRANS UNION FASTENERS DIV), (PARE MTL), 5445 PARE STREET, MONTREAL, H4P 1R1 (05)
 PROCOR LIMITED (TRANS UNION FASTENERS DIV), (NEWMAN MTL), 97 BRONTE STREET, MILTON (ONT), L9T 2N8 (04)
 SIDBEC-DOSCO LIMITED, (FASTENER DIV), PO BOX 67, MONTREAL, H3C 2R4 (05)
 STEWART MACHINE WORKS LIMITED, PO BOX 68, MORANDA, J9X 5A5 (04)
 THE STEEL CO OF CANADA LTD CP 460 STN A, MONTREAL, H2C 2T3 (08)

ONTARIO

AUTOMATIC SCREW MACHINE PRODUCTS LTD, 55 BROWN S LINE, TORONTO, M8W 3S4 (04)
 BEAY RIVET & MACHINE COMPANY LTD, 380 HERBERT ST, GANANOQUE, K7G 1P1 (04)
 CANADA I T W LIMITED, 75 SCARSDALE RD, DON MILLS, M3B 2R2 (05)
 EATON YALE LTD, PO BOX 492, HAMILTON, L8N 3K1 (05)
 EXCEL BOLT & NUT PRODUCTS LIMITED, 203 WESTON RD, TORONTO, M6P 3J5 (04)
 FEDERAL BOLT & NUT CORPORATION LIMITED, 55 BROWNE LINE, TORONTO, M8W 3E4 (07)
 H PAULIN & CO LTD, (CAPITAL METAL INDUSTRIES DIV), 61 MILNE AVE, SCARBOROUGH, M1L 1K4 (06)
 INGERSOLL FASTENERS, PO BOX 68, INGERSOLL, N5C 3K1 (06)
 LINREAD CANADA LTD, 24 HAYES AVENUE PO BOX 540, GUELPH, N1H 6L1 (05)
 NATIONAL SOCKET SCREW MANUFACTURING LIMITED, 66 BARTLETT ROAD, BEAMSVILLE, L0R 1B0 (03)
 * PROCOR LIMITED (TRANS UNION FASTENERS DIV), 97 BRONTE ST, MILTON, L9T 2N8 (07)
 PROCOR LIMITED (TRANS UNION FASTENERS DIV), (GUELPH), 97 BRONTE STREET, MILTON (ONT), L9T 1Z5 (04)
 STAR EXPANSION INDUSTRIES LTD, 1061 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1P2 (05)
 T E W CANADA LIMITED (NELSON STUD WELDING DIV), (BEXDALE), 23555 EUCLID AVE, CLEVELAND, 044 117 (04)
 TETTRON CANADA LIMITED, (PARMENTIER & BULLOCH DIV), CLARENCE ST, GANANOQUE, K7G 2C5 (0E)
 THE STEEL CO OF CANADA LTD, (BRANTFORD), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8N 3T1 (06)
 THE STEEL CO OF CANADA LTD, (SWANSEA WORKS-TORONTO), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8N 3T1 (07)
 THOMSON (CANADA) RIVET CO LTD, 290 FOURTH STREET, GANANOQUE, K7G 2W9 (0E)
 WILLOW MFG CO LTD, 117 TYCOS DRIVE, TORONTO, M6R 1W3 (05)

MANITOBA

D A W STEEL PRODUCTS LTD, BOX 127, ST BONIFACE, R3C 2G1 (05)
 KLASSEN MANUFACTURING LIMITED, 60 BURNETT AVE, WINNIPEG, R3B 1C1 (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

WESTERN CANADA STEEL LIMITED, 45D S E MARINE DRIVE, VANCOUVER, V5X 2T2 (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
CLASSIFIEE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 3059

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 3059

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

MARTIN BLACK INC. (TRURO) 150 ONEIDA DRIVE, POINTE-CLAIRE, H9R 1A8 (03)
SIVACO MARITIMES LTD, 35 AKERLEY BLVD, DARTMOUTH, B3B 1J7 (05)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

NEW BRUNSWICK WIRE FENCE CO LTD, 80 HENRI DUMANT ST, MONCTON, E1E 1E6 (04)

QUEBEC

ARCWELD PRODUCTS LTD, 905 HODGE ST, ST LAURENT, H4N 2B1 (06)
ARTISTIC WIRE WORKS LIMITED, 2300 BENNETT AVE, MONTREAL, H1V 2T5 (04)
CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, (BOUCHERVILLE), 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (05)
CANADIAN LIQUID AIR LTD AIR LIQUIDE CANADA LTEE, 1210 SHERBROOKE ST W, MONTREAL, H3A 1H6 (06)
CARI - ALL INC, 171 ST CYR, MONTREAL EST, H1B 4T5 (05)
CRONAME-DONALD LTD, +, 50 TAYLOR ST, WATERLOO, JOE 2ND (05)
IVACO LTEE/LTD, (SIVACO DIV) 800 DUELLETTE ST, MARIEVILLE, JOL 1J0 (07)
JWI LTD, 48 RICHARDSON ROAD, KANATA, K2K 1X2 (07)
LIBERTY ELECTRIC PRODUCTS LTD, 745 GUY, MONTREAL, H3J 1T6 (03)
LONDON FELT MFG COMPANY (1976) INC FEUTRE INDUSTRIEL LONDON 1976 INC, 2455 DE SAUTELS, MONTREAL, H1N 3B5 (04)
MARTIN BLACK WIRE ROPES CANADA LTD, (QUEBEC), 150 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE, H9R 1A8 (05)
METAL G M S INC, 18 RUE WICHENER, ST JOSEPH CTE BEAUCE, G0E 2V0 (03)
NO-SAG SPRING CO LIMITED, (MONTREAL), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON (ONT), N5W 5H9 (02)
NORTHWIRE LTD, CP 70, ST-LUDGER CTE BEAUCE-SUD, G0M 1W0 (03)
QUEBEC WIRES LIMITED, 2106 BELLEFEUILLE PO BOX 939, TROIS RIVIERES, G9A 5K2 (06)
SIBREC-DOSCO LIMITED, PO BOX 67, MONTREAL, H3C 2R4 (06)
SIGNODE CANADA LIMITED, (MONTREAL), 6695 ST-JAMES ST W, MONTREAL, H1P 2K3 (06)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (LACHINE), 100 KING ST WEST, HAMILTON (ONT), L8N 3T1 (07)
THE WALLACE BARNES CO LTD, (POINTE-CLAIRE), 274 SHERMAN AVE NORTH, HAMILTON (ONT), L8L 6N6 (03)
TRIPLEPLEX ENGINEERING CO LTD, 181 ONEIDA DRIVE, POINTE CLAIRE, H9R 1A9 (06)
WIRE ROPE AND WIRE LTD 138 138 DE CARRE METALLIQUES LTD, (MONTREAL), 3501 TRINITE CARRIE ST, POINTE CLAIRE, H9R 1A7 (07)

ONTARIO

ACROW-RICHMOND LTD, 110 BELFIELD ROAD, REXDALE, H9W 1G1 (05)
ANDROCK INC, PO, WATFORD, N0M 2E0 (06)
BIRSAW MESH LIMITED, 2520 RENA RD, MISSISSAUGA, L4T 3C9 (03)
BLOK-LOC LIMITED, 30 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 1Y3 (03)
BORNE SPRING INDUSTRIES LTD, 1153 QUEEN ST W, TORONTO, M6J 1J4 (05)
BOWIN SCREW PRODUCTS CO LIMITED, 141 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z8 (04)
CANADIAN BBR LIMITED, PO BOX 37, AGINCOURT, M1S 3B4 (04)
CANADIAN GASKET CO LTD, PO BOX 66, FORT EBIE, L2A 5M6 (04)
CANADIAN WILBUR B DRIVES CO LIMITED, 50 ROWSON DRIVE, REXDALE, H9W 1B3 (04)
CENTRAL WIRE LTD, 1 NORTH ST, PERTH, K7R 3E4 (06)
CHRYSLER CANADA LIMITED, PO BOX 970, WINDSOR, N9A 6P4 (07)
COLLISON-GOLL LTD, 41 MILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 1Y4 (04)
CONCORD WIRE PRODUCTS INC, 311 BAYETTE RD UNIT 11-12, CONCORD, L4K 1C7 (03)
DOMINION FENCE & WIRE PRODUCTS LTD, 40 GLIDDEN ROAD, BRAMALEA, L6T 2H7 (04)
DOMINION TACK & NAIL LTD, (DOMINION TACK & NAIL CO DIV), 431 DUNDAS ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5E9 (05)
GREAT LAKES WIRE (1977) LIMITED, 840 WALKERS LANE, BURLINGTON, L7N 2G2 (05)
GREENING DONALD CO LTD, 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (05)
GREENING DONALD CO LTD, (MIDLAND), 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (05)
GREENING DONALD CO LTD, 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (06)
GREENING DONALD CU LTD, (ERIN), 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (04)
GREENING DONALD CO LTD, 55 QUEEN ST N, HAMILTON, L8R 2V2 (06)
HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED, (ST MARYS), 304 GAGE AVE N, HAMILTON, L8L 7X2 (01)
HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED, (GUELPH), 304 GAGE AVE N, HAMILTON, L8L 7X2 (01)
HAMILTON WIRE PRODUCTS LIMITED, 304 GAGE AVE N, HAMILTON, L8L 7X2 (04)
HOSKINS ALLOYS OF CANADA LTD, 45 RACINE RD, REXDALE, H9W 2Z4 (04)
INTERLAKE STEEL PRODUCTS CO LTD, 120 WELLINGTON ST, THOROLD, L2V 3Z1 (05)
J B WITTICK & CO LTD, (SUPERIOR WIRE WORKS DIVISION), 112 OAKDALE ROAD, DOWNSVIEW, M3N 1V9 (05)
L & M SCREW MACHINE PRODUCTS LTD, 130 MILVAN DR, WESTON, M9L 1Z9 (04)
LAIDLAW WIRE OF CANADA LTD, 2390 DREW RD, MISSISSAUGA, L5S 1B8 (04)
LAUREL STEEL PRODUCTS LTD, 5400 FAIRVIEW ST, BURLINGTON, L7L 5W5 (05)
LEAR SIEGLER INDUSTRIES LIMITED, 530 MANITOU DR, KITCHENER, N2G 4C2 (08)
LIBERTY ELECTRIC PRODUCTS LTD, (BRAMALEA), 745 GUY, MONTREAL, H3J 1T6 (03)
LIQUID CARBONIC CANADA LTD-LTEE, (TORONTO), 1945 GRAHAM BOUL, MONTREAL (PQ), H3R 1H1 (05)
LUNDY STEEL LIMITED, 1665 MEYERSEIDE DR, DUNNVILLE, N1A 2X5 (06)
MACCAFERRI STEEL WIRE PRODUCTS, 130 MILNER AVE, AGINCOURT, M1S 3B3 (03)
MARSHALL INDUSTRIES LTD, 106 VULCAN ST, REXDALE, H9W 1L2 (06)
METRO FENCE & FITTINGS LTD, 338 BOTHERFORD RD S, BRAMPTON, L6W 3M2 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 3059

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1978 A CAE 3059

SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

METROPOLITAN WIRE GOODS (CANADA) LTD, 3155 ORLANDO DR, MISSISSAUGA, L4V 1C5 (04)
NATIONAL-STANDARD CO OF CANADA LTD, DAWSON & CAMPBELL ROADS, GUELPH, N1H 6J5 (05)
NO-SAG SPRING CO LIMITED, INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON, N5W 5H9 (05)
P J WALLBANK MFG CO LTD, BOX 99, PLATTSVILLE, N0J 1S0 (05)
PARKER-HANNIFIN (CANADA) LTD, 2362 FAIRVIEW AVENUE, BURLINGTON, L7R 2E4 (05)

PASLODE CANADA REG D, 251 NANTUCKET BLVD, SCARBOROUGH, M1P 2P2 (06)
* PERFECT WIRE & METAL PRODUCTS LIMITED, 11 GLENCAMERON UNIT 1, THORNHILL, L3T 4W3 (01)
PRECISION SMALL PARTS LTD, 434 STEELES AVE WEST, THORNHILL, L4J 1A1 (05)
PRECISION SPRING OF CANADA LIMITED, PO BOX 310, KINGSVILLE, N9Y 2G1 (05)
RANGER METAL PRODUCTS LIMITED, PO BOX 1415, GUELPH, N1H 6N8 (05)

ROOT WIRE LTD, 380 ORENDA RD, BRAMALEA, L6T 1G8 (04)
SEFER LIMITED, SCOTT AVE, PARIS, N3L 3E4 (04)
SEMCO PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 258 ATTWELL DRIVE, REXDALE, M9W 5B2 (04)
SIDBEC-DOSCO LIMITED, (ETOBICOKE), 1020 MARTINGROVE RD, REXDALE, M9W 4W2 (07)
SIVACO ONTARIO LTD, THAMES ST, INGERSOLL, N5C 3J9 (05)

* SPARK GUARD INDUSTRIES LIMITED, 180 INDUSTRIAL PK CRESCENT, SAULT STE MARIE, P6B 5P2 (03)
STEELES WIRE SPRINGS (1974) LTD, 280 SPEEDVALE AVE WEST, GUELPH, N1H 6E1 (04)
SUPERIOR CONCRETE ACCESSORIES CANADA LIMITED, 230 BELFIELD, REXDALE, M9W 1H3 (04)
TEKTRON CANADA LIMITED, (BOSTITCH DIV), 19 RANGEMORE ROAD, TORONTO, M8Z 5H9 (05)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (CANADA WORKS), 334 WELLINGTON ST N, HAMILTON, L8N 3T1 (08)

THE STEEL CO OF CANADA LTD, (PROST WORKS), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8N 3T1 (07)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (PARKDALE WORKS), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8N 3T1 (08)
THE W S TYLER CO OF CANADA LTD, P O BOX 3006 KENSINGTON AVE, ST CATHARINES, L2R 7B6 (06)
THE WALLACE BARNES CO LTD, 274 SHERMAN AVE N, HAMILTON, L8L 6N6 (06)
THE WALLACE BARNES CO LTD, (BURLINGTON), 274 SHERMAN AVE N, HAMILTON, L8L 6N6 (05)

TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD, 78 ST DAVID STREET, LINDSAY, K9V 1M7 (03)
WELLAND FORGE LTD (DOMINION CHAIN DIV), 617 DOURO ST, STRATFORD, N5A 6V5 (08)
WELLAND FORGE LTD (DOMINION CHAIN DIV), (GOBRIE), 617 DOURO ST, STRATFORD, N5A 6V5 (02)
WELLAND FORGE LTD (DOMINION CHAIN DIV), (MILLBANK), 617 DOURO ST, STRATFORD, N5A 6V5 (02)
WELLAND FORGE LTD (DOMINION CHAIN DIV), (BROSSELS), 617 DOURO ST, STRATFORD, N5A 6V5 (03)

* WIRE ROPE INDUSTRIES LTD, 110 BOWEN RD, COBURN, L8N 1C8 (04)

MANITOBA

CENTENNIAL STEEL PRODUCTS LTD, 2115 LOGAN AVE WEST, WINNIPEG, R2H 0J1 (01)
HUNTER WIRE & STEEL PRODUCTS LIMITED, 376 BERTHARD AVE, WINNIPEG, R2H 0F3 (03)
QUALITY STEEL & SUPPLY LIMITED, 813 HENRY AVE, WINNIPEG, R3E 1V8 (04)
SCOTT SCREEN & WIRE CO LTD, 88 PENNELL STREET, WINNIPEG, R3T 3M4 (03)

ALBERTA

DRAFAB METAL PRODUCTS LTD, RR 2 PO BOX 18 SITE 12, SOUTH EDMONTON, T6C 4E6 (03)
EDMONTON IRON & WIRE WORKS LTD, 14505 - 122 AVE, EDMONTON, T5L 2W4 (05)
IRVING INDUSTRIES LTD (IRVING WIRE PRODUCTS DIV), (IRVING WIRE PRODUCTS DIVISION), 600 CENTRE ST 7015 MACLEOD TRAIL, CALGARY T2H 2K6 (05)
MARTIN BLACK WIRE ROPES CANADA LTD, PO BOX 8E30-STATION 1, EDMONTON, T6C 4J4 (04)
SOLDAN FENCE & METAL PRODUCTS CO, 1901 TORONTO DOM BANK TOWER, EDMONTON, T5J 2X1 (04)

THE W S TYLER CO OF CANADA LTD, (EDMONTON), PO BOX 3006 KENSINGTON AVE, ST CATHARINES (ONT), L2R 7B6 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD, 960 DERWENT WAY, NEW WESTMINSTER, V5M 2E9 (05)
MORRISON STEEL & WIRE CO LTD, GRANVILLE ISLAND, VANCOUVER, V6H 3M5 (04)
NO-SAG SPRING CO LIMITED, (VANCOUVER), INDUSTRIAL ROAD PO BOX 4211, LONDON (ONT), N5W 5H9 (04)
SCARE INDUSTRIES LTD, 8410 ONTARIO STREET, VANCOUVER, V5X 3E7 (04)
TITAN STEEL & WIRE COMPANY LIMITED, 11041 ELEVATOR ROAD, NORTH SURREY, V3V 2R8 (06)

TREE ISLAND STEEL CO LTD, PO BOX 50, NEW WESTMINSTER, V3L 4Y1 (07)
WIRE ROPE INDUSTRIES LTD LES IND DE CABLES METALLIQUES LTEE, 3185 GRANDVIEW HIGHWAY, VANCOUVER, V5M 2G1 (06)
WRIGHTS CANADIAN ROPES LIMITED, 2551 NO 6 ROAD, RICHMOND, V6V 1P3 (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
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS



EXPLANATORY NOTES

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

1. Establishment - The smallest unit capable of reporting certain 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 now own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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

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

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

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

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

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

9. Head offices, sales offices and auxiliary units - Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some sales units at 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 de récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

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

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

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

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

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

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

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

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

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

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699490