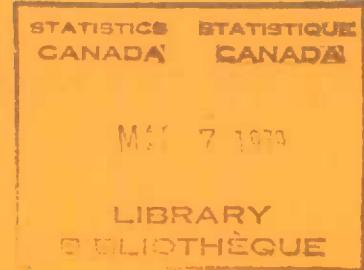


Fabricated structural metal industry

1977

Fabrication d'éléments de charpente métallique

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

Manufacturing and Primary Industries Division

— STATISTIQUE CANADA

Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.
302

FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY

FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CHARPENTE MÉTALLIQUE

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
5-3304-508

Price—Prix: 20 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)

FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY
S.I.C. 302

FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CHARPENTE MÉTALLIQUE
C.A.É. 302

1977

For statistical purposes the industry titled Fabricated Structural Metal Industry (S.I.C. 302) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in fabrication of heavy steel parts and similar parts of other metals and alloys for structural purposes. Products of this industry include fabricated shapes for bridges, buildings, large tanks and similar structures. Establishments in this industry may erect buildings, bridges and large tanks as well as fabricate the metal parts but they are primarily engaged in fabrication. Establishments primarily engaged in the erection of buildings, bridges and large tanks from purchased metal parts are included in Industry 421 - Special-trade Contractors.

Value of shipments and other revenue of the Fabricated Structural Metal Industry in 1977 totalled \$915.3 million, a decrease of \$51.5 million (or 5.3%). This amount included products of own manufacture, such as structural work for bridges, buildings, and transmission towers, tanks, etc., valued at \$818.3 million. Other revenue amounted to \$126.1 million.

The cost of materials and supplies used in the production of goods of own manufacture decreased by \$10.0 million (or 2.7%).

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée: Fabrication d'éléments de charpente métallique (C.A.É. 302) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de gros éléments de charpente en acier ou tout autre métal ou alliage. Les produits de cette industrie comprennent les profilés de ponts, de bâtiments, de grands réservoirs et autres ouvrages semblables. Certains établissements de cette industrie peuvent ériger les bâtiments, les ponts et les grands réservoirs en plus d'en fabriquer les éléments métalliques, mais leur activité dominante consiste en la fabrication. Les établissements qui font l'érection des bâtiments, ponts et grands réservoirs avec des éléments métalliques achetés sont classés à l'industrie 421 - Entrepreneurs spécialisés.

La valeur des livraisons et les autres recettes de l'industrie de Fabrication d'éléments de charpente métallique a atteint \$915.3 millions en 1977, soit une diminution de \$51.5 millions (ou 5.3 %). Ce montant comprenait les produits de propre fabrication, tels que le travail de construction des ponts, d'immeubles et des pylônes pour transmission, et les réservoirs, etc., d'une valeur de \$818.3 millions. Les autres recettes ont atteint \$126.1 millions.

Le coût des matières et des fournitures qui entrèrent dans la fabrication des produits de propre fabrication a diminué de \$10.0 millions (ou 2.7 %).

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

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée		
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires			
thousands of dollars — milliers de dollars														
Canada:														
1970	136	14,242	30,556	116,152	3,775	212,122	476,107	260,210	4	19,104	160,792	280,692		
1971	148	13,054	27,440	114,606	4,058	189,456	450,162	256,648	x	17,556	159,350	278,482		
1972	156	12,498	26,357	118,026	4,085	198,631	456,573	253,857	7	17,113	166,600	284,008		
1973	153	13,335	28,116	138,941	4,386	261,233	592,343	326,723	3	18,164	194,106	370,637		
1974	163	14,813	31,106	168,756	5,782	372,594	839,785	461,409	3	20,020	237,127	513,913		
1975	161	13,870	29,180	182,919	6,803	391,084	879,952	478,005	4	19,101	262,721	510,994		
1976														
Newfoundland — Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	36	3,329	6,950	40,644	2,446	113,221	241,545	126,661	2	4,879	69,377	139,586		
Ontario	71	5,627	11,911	90,350	3,299	141,648	335,580	198,409	-	7,115	116,219	211,811		
Manitoba	6	764	1,588	11,321	409	19,628	44,797	28,535	-	1,063	15,624	35,338		
Saskatchewan	3	411	855	5,629	124	10,104	19,036	9,075	-	542	7,557	14,599		
Alberta	15	1,435	2,989	22,191	685	33,141	87,443	47,662	-	1,898	30,077	50,430		
British Columbia — Colombie-Britannique	20	1,089	2,251	16,905	402	36,941	71,459	34,144	-	1,349	22,001	35,266		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	159	13,549	28,241	198,324	7,733	369,273	840,496	468,746	2	18,056	276,497	513,125		
1977														
Newfoundland — Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	35	3,509	7,393	53,134	2,525	103,972	235,592	136,834	2	4,984	92,361	150,885		
Ontario	68	4,783	9,957	81,010	3,715	136,812	310,191	166,515	-	6,101	94,390	170,033		
Manitoba	6	713	1,479	10,828	462	21,321	48,306	27,148	-	976	14,819	33,310		
Saskatchewan	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	
Alberta	16	1,378	2,867	23,601	659	31,166	84,905	48,149	-	2,176	32,329	51,899		
British Columbia — Colombie-Britannique	20	1,123	2,321	20,015	479	36,184	66,214	30,755	-	1,381	35,143	31,347		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	157	12,934	27,011	208,061	8,768	358,183	818,291	452,040	2	17,209	285,623	483,523		
Percentage change — Taux de variation:														
Canada, 1975/1976	- 1.3	- 2.4	- 6.7	+ 8.4	+ 13.7	- 5.6	- 3.5	- 1.9	- 50.0	- 5.5	+ 5.2	+ 0.4		
1976/1977	- 1.3	- 4.6	- 4.4	+ 4.7	+ 13.3	- 3.1	- 2.7	- 3.6	-	- 4.7	+ 3.3	- 3.8		

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

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1977

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

Average number employed - Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments - Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers - Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees - Salariés	Value added - Valeur ajoutée
		Number - Nombre	Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-hommes payées	Wages - Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number - Nombre	
thousands of dollars - milliers de dollars											
0- 4	10	18	43	262	-	808	1,071	263	1	18	262
5- 9	14	97	210	x	1	2,447	4,446	1,936	1	98	1,319
10- 19	28	385	826		100	14,308	23,925	9,506	-	422	5,687
20- 49	40	1,035	2,198	14,798	541	36,653	67,838	30,717	-	1,297	19,584
50- 99	17	926	1,943	11,875	978	35,967	69,852	31,954	-	1,221	17,684
100-199	24	2,608	5,519	38,220	1,791	84,456	168,233	83,084	-	3,452	52,731
200-499	18										89,154
500-999	5										
1,000 or over - ou plus	1	7,865	16,272	136,730	5,357	183,544	482,927	294,580	-	10,547	183,795
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires									-	154	4,561
Total	157	12,934	27,011	208,061	8,768	358,183	818,291	452,040	2	17,209	285,623
											483,523

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Activité non-manufacturière	
	Materials, supplies, etc. - Matières, fournitures, etc.		Goods in process - Produits en cours	Finished products of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
	x	x	x	x		x
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	x	x	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	29,681	8,830	1,285	39,796		129
Ontario	43,964	20,436	976	65,376		77
Manitoba	4,597	4,061	2,587	11,245		1,443
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	8,591	10,117	743	19,453		1,456
British Columbia - Colombie-Britannique	6,228	611	-	6,839		111
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-		-
Canada	101,843	47,382	5,680	154,905		5,753
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	-
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	30,753	16,147	1,705	48,605		85
Ontario	44,138	17,369	895	62,402		75
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,508	358	-	2,866		-
Alberta	9,227	5,134	797	15,158		1,549
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-		-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest						
Canada	104,719	47,030	6,732	158,481		5,227

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

	1976		Cost - Coût
	Quantity - Quantité		
Coal and coke - Charbon et coke	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Gasoline - Essence	1,164,664 ^r	32 979 ^r	1,856 ^r
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1,576 ^r	7 164 ^r	1,305 ^r
Diesel oil - Huiles diesel	130	591	78
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	691	3 141	461
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	652	2 964	310
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	1,089	4 951	422
	329	1 496	176
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	138 692 ^r	3 125	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	...	3 733
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
Coal and coke - Charbon et coke	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Gasoline - Essence	1,167,046	33 047	2,028
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1,814	8 247	1,576
Diesel oil - Huiles diesel	94	427	59
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	730	3 319	511
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	835	3 796	427
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	844	3 837	380
	338	1 537	187
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	146 305	3 733	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	...	8,768

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 96.3% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 96.3 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	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 used - Matières utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:						
Bars - Barres:						
Cold finished - Finies à froid:						
Carbon - Carbone	16,881 ^a	15 314 ^b	4,933	11,388	10 331	3,667
Alloy - Alliage	7,312 ^a	6 633 ^b	2,538	4,290	3 892	1,012
Stainless - Inoxydable	-	-	-	-	-	-
Hot rolled - Laminées à chaud:						
Carbon - Carbone	31,006 ^a	28 128 ^b	10,702	43,766	39 704	15,354
Alloy - Alliage						
Stainless - Inoxydable	9,755 ^a	8 850 ^b	2,626 ^c	7,523	6 825	2,100
Other - Autres						
Plates (3/16" and thicker) - Tôles fortes (3/16" et plus d'épaisseur)	156,176 ^a	141 680 ^b	54,942	145,524	132 017	53,228
Sheets and strips - Tôles minces et feuillards:						
Carbon, hot rolled - Carbone, laminé à chaud	6,235	5 656	1,697			
Carbon, cold rolled - Carbone, laminé à froid	10,585	9 603	2,418	14,590	13 236	3,903
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	52,900 ^a	47 990 ^b	20,269	44,136	40 040	18,050
Other plated sheets - Autres tôles minces plaquées	2,060	1 869	786	224	203	395
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profils de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.)	410,660	372 544	133,033	382,667	347 150	129,956
Wire - Fils	8,207 ^a	7 445 ^b	2,435	6,070	5 507	1,989
Scrap iron and steel of all kinds - Ferraille de fer et d'acier, toutes sortes	4,330	3 928	593	1,315	1 193	200
Pipe and tubes, iron and steel - tuyaux et tubes, fer et acier .....	..	..	8,198	..	..	8,785
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	..	..	13,944	..	..	12,926
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte grise, malléable, ductile, alliée, etc.)	766	695	356	781	709	365
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (carbone et allié, y compris inoxydable)	71	64	44	118	107	73
Pig iron all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités	639	580	109	272	247	61
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris déchets):						
Aluminum - Aluminium:						
All forms - Tous genres .....	..	..	115	..	..	1,331
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	..	..	421	..	..	6
Copper - Cuivre:						
All forms - Tous genres .....	..	..	82	..	..	83
Zinc	3,081	2 795	2,244	1,824	1 655	1,387
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Paints and varnishes - Peintures et vernis .....	..	..	4,015	..	..	4,342
Foundry sands (including core and moulding sands) - Sable de fonderie (y compris sable à noyaux et de moulage)	8,139	7 384	193	(1)	(1)	(1)
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %	1,004	911	45	1,895	1 719	47
Lumber - Bois de construction .....	..	..	1,865	..	..	2,171
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilat .....	..	..	21	..	..	52
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	..	31,039	..	..	26,013
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés .....	..	..	948	..	..	649
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	..	13,375	..	..	11,861
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 .....	..	..	34,321	..	..	40,833
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	20,966	..	..	17,644
Total .....	..	..	369,273	..	..	358,183

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

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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	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:						
Structural work - Travail de construction:						
Bridges - Ponts .....	..	..	35,317	..	..	28,008
Buildings - Immeubles .....	..	..	348,832	..	..	368,074
Transmission towers - Pylônes (lignes électriques) ..	44,838	40 676	47,747	43,482	39 446	44,683
Other structural steel - Autres aciers de construction .....	..	..	55,647	..	..	46,685
Metal tanks and vessels, custom fabricated and field erected - Réservoirs et vaisseaux métalliques à façon et érigés sur place	46,858	42 509	74,401	29,468	26 733	63,417
Fabricated steel plate (factory assembled or formed and prepared for field erection) - Plaques d'acier ouvrées (assemblées ou formées et préparées pour érection sur place) .....	..	..	51,851	..	..	49,581
Tanks (complete at factory) and cylinders - Réservoirs (complets à la fabrique) et cylindres .....	..	..	1,070	..	..	3,498
Heat exchangers - Échangeurs de chaleur .....	..	..	(1)	..	..	(1)
Hoisting machinery and parts (except mine hoists) - Appareils de levage et pièces (sauf les treuils de mines) .....	..	..	6,641	..	..	16,418
Prefabricated or portable metal buildings, complete units (in sections or panels) - Bâtiments préfabriqués ou transportables, en métal, unités complètes (en section ou en panneaux) .....	..	..	18,773	..	..	17,617
Miscellaneous products - Produits divers:						
Fabricated bar joists - Poutres d'acier ouvrées	59,563 ^T	5 403 ^T	41,160	59,311	53 806	39,243
Fabricated concrete reinforcing bars - Barres d'armature de béton ouvrées	54,008	48 995	25,357	45,746	41 500	21,967
Bolts, nuts and screws - Boulons, écrous et vis .....	..	..	641	..	..	398
Work done during the year on products not completed at year end - Travail entrepris au cours de l'année mais non terminé à la fin de l'année .....	..	..	51,768	..	..	53,762
Less value of work done in previous years on products completed in current year - Moins valeur du travail fait en cours des années précédentes sur des produits achevés au cours de la présente année .....	..	..	(46,513)	..	..	(53,062)
All other products - Tous autres produits .....	..	..	78,951	..	..	70,497
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	..	..	13,274	..	..	9,714
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'excise et des frais de transport vers l'étranger qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	..	..	(8,353)	..	..	(7,629)
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Rectification nette pour tenir compte des accompagnements à valeur reçus par des établissements .....	..	..	17,345	..	..	6,330
Small establishments not reporting detail - Petites établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	31,842	..	..	29,094
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	845,751	..	..	818,291

(1) Included with "All other products." - Compris sous "Tous autres produits."

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 302
FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 302
FABRICATION D'ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

EASTSTEEL INDUSTRIES LTD., PO BOX 1268, ST JOHN S, A1C 5M3 (06)
MCNAULIA INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 8923, ST JOHN S, A1B 3B9 (06)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

CAPE BRETON IRON & STEEL LTD., PO BOX 756, HALIFAX, B3J 2V5 (02)
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (BCBB ENGINEERING DIV.), 51 LA PLANCHE ST, AMHERST, B4H 4A3 (07)
MARITIME STEEL & FOUNDRIES LIMITED, 379 GLASGOW ST, NEW GLASGOW, B2M 5C3 (07)
MARITIME STEEL & FOUNDRIES LIMITED, (DARTMOUTH EMPLOY ONLY), 379 GLASGOW ST, NEW GLASGOW, B2M 5C3 (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

OCEAN STEEL & CONSTRUCTION LTD., BOX 3187, SAINT JOHN, E2L 4L3 (07)
TORK STRUCTURAL STEEL LTD., PO BOX 1417 WILSEY RD, FREDEPICTON, E5B 5S4 (06)

QUEBEC

AAL METAL INC., 370 BOUL LAJEUNESSE OUEST, ST-JEANNE, J7Z 5T6 (04)
ACIER FASCO LTÉE FASCO STEEL LTD., 180 BOUL INDUSTRIEL, BOUCHERVILLE, J4B 2X3 (04)
ARMATURE L & V LTÉE (L & V REINFORCING LTD.), 5030 RAMSAY ST, ST HUBERT, J3Y 2S4 (04)
BERWILL LTD., 865-9TH AVENUE, VILLE ST MICHEL, H1Z 3A1 (05)
CANAM STEEL WORKS INC., C P 130, ST-GEDEON BEAUCO, G0M 1T0 (07)

CARTIER STRUCTURA STEEL LTÉE, PO BOX 5283-ST LAURENT STM, MONTREAL, H3L 4Z8 (03)
CENTRAL QUEBEC STEEL LTD., 1005 RUE PÈRE DANIËL, TROIS RIVIÈRES, G9A 2W9 (05)
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (LACHINE), 1155 DORCHESTER W 37TH FL, MONTREAL, H8B 2B1 (10)
DUBEAU ET LAPointe LIMITÉE, 2400 BLVD LEMIRE CP 634, DRUMMONDVILLE, J2B 6W6 (05)
DYNAMIC INDUSTRIES INC., 45 BLD DORCHESTER ST S, QUEBEC, G1K 5Y1 (06)

ECAN LIMITÉE, PO BOX 280, MONTREAL, H3C 2S7 (06)
GENERAL MPG CO LTD., 835 CHEBIEZ, DRUMMONDVILLE, J2B 5A8 (05)
LES CHARPENTES D'ACIER LESCO INC., 10715 RUE JEAN MEUNIER, MONTREAL H2B 4S2 (04)
LES INDUSTRIES SUPER METAL INC., 655 BLVD BERTRAND, QUEBEC, G1K 7B2 (05)
LOCWELD & FORGE PRODUCTS (1961) LTD., 50 IBERVILLE AVENUE, CANDIAC, J5B 1J5 (07)

LORD & COMPAGNIE LIMITÉE, 6700 BOE IBERVILLE, MONTREAL, H2B 2M2 (07)
LOUIS PICKARD & CO INC., 5565 DELAROCHE, MONTREAL, H2J 3K3 (05)
MARSHALL STEEL COMPANY LIMITED, 807 MARSHALL ST, CHOMEDEY LAVAL, G0A 3K0 (06)
METALLURGIE PELCHAT INC., 48 RUE CENTRE INDUSTRIEL, ST BONNAUL, G6W 5T6 (06)
ORMETEX INC., CP 1840, TROIS RIVIÈRES, G9A 5G8 (04)

RODRIGUE METAL LTÉE, (PLANT ST AUGUSTINE), 2515 RUE DALTON, STE-FOY, G1P 3S5 (04)
SIDBEC-DOSCO LIMITED, (TEUSCO STEEL WORKS-VILLE LASALLE), PO BOX 100 STATION S, MONTREAL, H4E 4B4 (07)
STANDARD STRUCTURAL STEEL LTD., 6205 BLVD DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL, H1P 1A6 (07)
SUDUC METAL INC., BOX 237 PARC INDUSTRIEL, VAL D'OR, J9P 4P3 (07)
STRUCTAL INC., 150 BOUL CENTRAL SUD CP 400, QUEBEC, G1K 7Z9 (05)

TRI-STEEL FABRICATORS LTD., 1565 CABOT ST, MONTREAL, H4E 1C8 (06)

ONTARIO

BETTER IRON WORKS LTD., DOUGHTON ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (03)
BONAC STEEL CO LTD., PO BOX 98, MISSISSAUGA (COOKSVILLE), L5A 2Z6 (05)
BRIDGE & TANK CO OF CANADA LTD., 390 GAGE AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 7B2 (06)
CAMFOR LIMITED, 100 DISCO ROAD, REEDDALE, B9W 1M1 (08)
COOKSVILLE STEEL LIMITED, (KITCHENER), 502 DUNDAS STREET EAST, MISSISSAUGA, L5A 1X6 (04)

COOKSVILLE STEEL LIMITED, 502 DUNDAS STREET EAST, MISSISSAUGA, L5A 1X6 (04)
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, PO BOX 310 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1C3 (08)
ELKEL METAL PRODUCTS LTD., DISSETTE STREET, BRADFORD, L0G 1C0 (04)
FRANKEL STRUCTURAL STEEL LTD., 1139 SHAW ST, TORONTO, M6G 3N8 (07)
GLASCAL LTD., (GREAT LAKES FABRICATING DIV.), BAG SERVICE 3052, SAENIA, M7T 7M1 (07)

GREAT LAKES STEEL LTD., 670 FORT WILLIAM ROAD STM P, THUNDER BAY, P7B 3A1 (06)
HAWKER INDUSTRIES LIMITED, (CANADIAN BRIDGE DIVISION), PO BOX 2157 WALKERVILLE, WINDSOR, N8Y 4R4 (07)
HILDEBRANDT IRON WORKS, 531 ONTARIO ST, ST CATHARINES, L2W 4W4 (04)
HODGSON S STEEL & IRONWORKS LTD., 5580 KOLAR ROAD RR #1, NIAGARA FALLS, L2E 6S4 (06)
HOPKINS STEEL WORKS LTD., 2 BROADWAY AVE, WELLAND, L3B 5B2 (04)

BURTON CBI LIMITED, PO BOX 401, PORT EBIE, L2A 5W4 (07)
EUROM STEEL FABRICATOR (LONDON) LTD., PO BOX 3113 TERMINAL A RR 4 HWY 135, LONDON, N6A 4B8 (04)
JOHN T HEPBURN LTD., 914 DUPONT ST, TORONTO, M5H 1Z2 (06)
LEBLANC & ROYLE COMMUNICATIONS TOWERS LIMITED, 514 CHARTWELL ROAD, OAKVILLE, L6J 4A5 (05)
MAGNA INTERNATIONAL INC., (OMNIAMADE INDUSTRIES DIV.), 582 BOLES ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (04)

MCCRINDLE STEEL INDUSTRIES LTD., 3300 MARENTELLA AVE, WINDSOR, N9A 6P4 (03)

NEWMAN STRUCTURAL STEEL LTD., 130 BENISTOWN ST, WELLAND, L3C 4Y3 (07)

NIAGARA STRUCTURAL STEEL SMITH & PETRIE COMPANY LIMITED, (ST-CATHARINES LTD.), PO BOX 730, ST CATHARINES, L2R 6R3 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 302
FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 302
FABRICATION D'ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)
=====

ONTARIO

MOPAS STEEL CONSTRUCTION LIMITED, 44 CREDIT STONE RD, CONCORD, L3E 1B1 (05)
MORONT STEEL LTD, BOX 678, CORPER CLIFF, P0X 1B8 (05)
RAYMOND STRUCTURAL STEEL LTD, 1532 STARTOP ROAD, OTTAWA, K1B 3W6 (05)
ROBERTSON BUILDING SYSTEMS LTD, PO BOX 100 STM A, HAMILTON, L8W 3H6 (05)
ROCCA STEEL LTD, 950 MIDDLEGATE ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1M3 (03)

S D ADAMS WELDED PRODUCTS, 3 SACKVILLE ROAD, SAULT STE MARIE, P6B 4T3 (04)
SASS MANUFACTURING CO LTD, RR 4, CHATHAM, N7M 5J4 (04)
SENECA STEEL & IRON WORKS LIMITED, RR 1 SANB ROAD, BEAMSVILLE, L0R 1B0 (04)
SKYLINE STEEL CO, 353 CLARENCE, BRAMPTON, L6W 1T6 (03)
STRATO-STEEL LIMITED, BOX 539, BOLTON, L0P 1AO (03)

T I W INDUSTRIES LTD, (CENTRAL BRIDGE CO DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1E4 (06)
THAMES STEEL CONSTRUCTION LTD, 2265 HIGHWAY 122, CLARKSON, L5J 3X8 (04)
WHITBY WELDING LIMITED, 113-115 WARREN ST, WHITBY, L1M 2C4 (04)
WONDER STEEL MANUFACTURING INTERNATIONAL (ONTARIO) LIMITED, 1880 BRITANNIA ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1J3 (05)
YORK STEEL CONSTRUCTION LIMITED, (LONDON STEEL INDUSTRIES DIV), 48 BURSLEM ST, LONDON, N5W 2V7 (06)

YORK STEEL CONSTRUCTION LIMITED, 75 INGRAM DRIVE, TORONTO, M6M 2M2 (07)

MANITOBA

BAHLEN-WICKES, PO BOX 1120, BRANDON, R7A 6A4 (06)
BRIDGE & TANK CO OF CANADA LTD, (BRIDGE & TANK WESTERN DIV), 50 VULCAN AVE, WINNIPEG, B2G 1B6 (05)
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, PO BOX 895, WINNIPEG, R3C 2T1 (08)
EMPIRE IRON WORKS LTD, 1001 JARVIS AVENUE, WINNIPEG, R2X 0A9 (06)
PBASCO LTD, 1820 SELKIRK AVE, WINNIPEG, B2B 0B6 (04)

SASKATCHEWAN

DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, 12TH AVE & FRANCIS, REGINA, S4P 2Z4 (07)
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES (SASK) LTD, PO BOX 239, SASKATOON, S7K 3K4 (05)
SASKATCHEWAN STEEL FABRICATORS LTD, PO BOX 1276, REGINA, S4P 3B8 (06)

ALBERTA

A E S STEEL LTD, 8710-8720 AVE 202 NW, EDMONTON, T6C 0B8 (04)
ASTRO STEEL LTD, 3347-38TH AVE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0B4 (04)
CW CARRY (1967) LIMITED, 5815-75 STREET, EDMONTON, T6E 0T3 (07)
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (EDMONTON), PO BOX 2430, CALGARY, T2P 2M9 (06)
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, BOX 2430, CALGARY, T2P 2M9 (08)

G W S KROPP INDUSTRIES LTD, HWY 16A EAST PO BOX 2430, EDMONTON, T5J 2R4 (07)
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES (ALTA) LTD, 223-53RD AVE S E BOX 5688 STM A, CALGARY, T2E 1Y1 (06)
HANSA IRON WORKS LTD, PO BOX 99, NISKU, T0C 2G0 (06)
TESTED TRUSS SYSTEMS LTD, 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2B 0M2 (06)
TRIANGLE STEEL (CALGARY) LIMITED, 2915-54TH AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0A9 (04)

TRIANGLE STEEL FABRICATORS LTD, 6910-71ST STREET, EDMONTON, T6B 2M4 (06)
WESTERN METAL FABRICATORS 1962 LTD, 1501 - 2BD AVENUE S, LETHBRIDGE, T1J 0E8 (04)
WESTERN STRUCTURAL STEEL LTD, 5430 - 30TH STREET S E, CALGARY, T2C 1G2 (04)

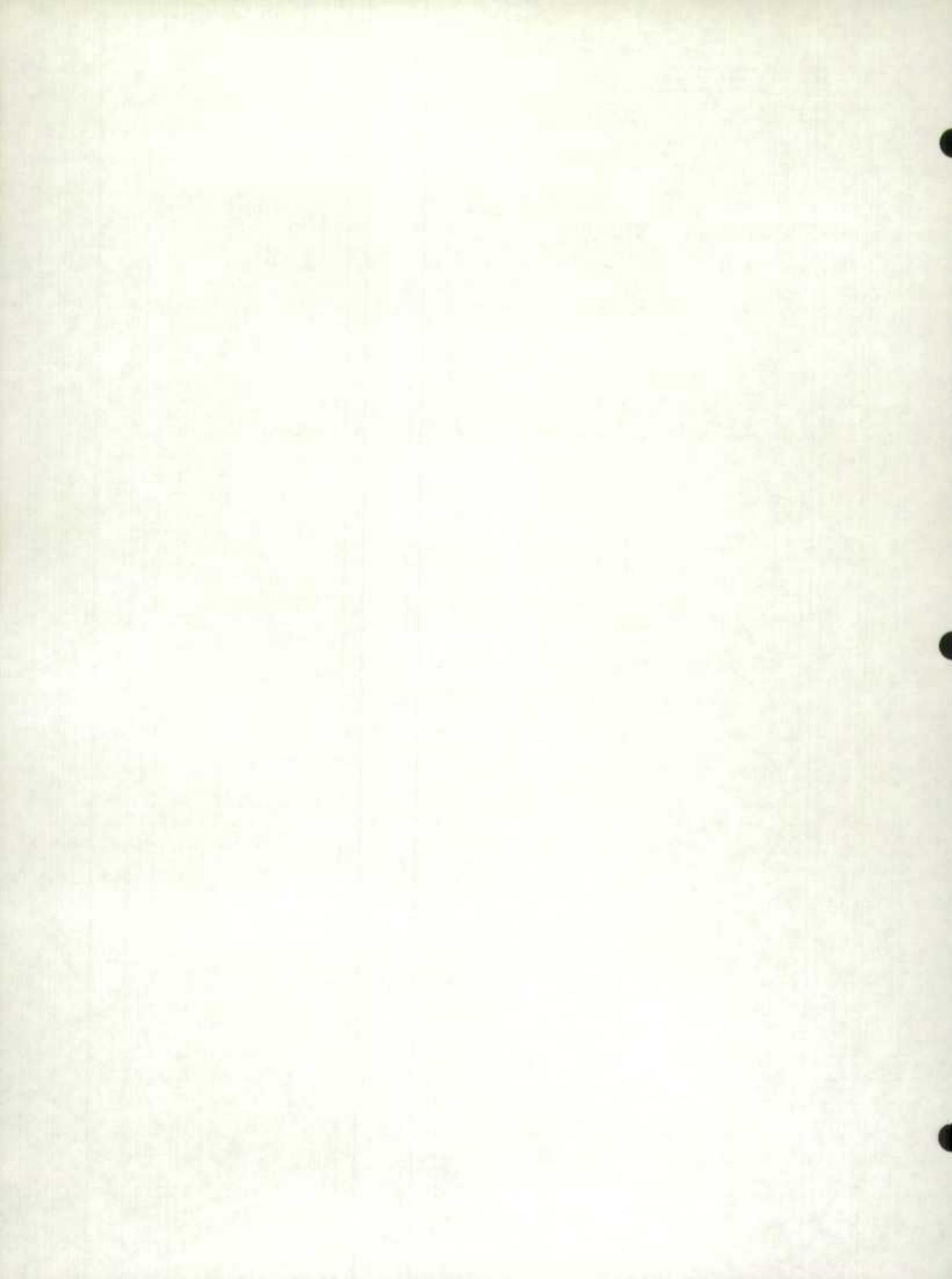
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

BRITANNIA STEEL LTD, 800 Ewen AVE, NEW WESTMINSTER, V3M 5B2 (06)
CANNON LIMITED, (WESTERN BRIDGE DIV), 145 WEST FIRST AVE, VANCOUVER, V5Y 1A2 (08)
COAST STEEL FABRICATORS LTD, 7950 VENTURE ST, LAKE CITY INDUSTRIAL PARK BURNABY, V5A 1V4 (05)
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES (ALTA) LTD, 6010 TRAPP ROAD, NEW WESTMINSTER, V3M 2V6 (06)
PEARSON IRON WORKS LTD, 1388 VULCAN WAY, RICHMOND, V6V 1K6 (04)

ROBERTSON BUILDING SYSTEMS LTD, (PORT COQUITLAM), PO BOX 100 STM A, HAMILTON, L8W 3H6 (06)
STEEL-FAB INDUSTRIES LIMITED, 4132 HALIFAX STREET, BURNABY, V5C 3X2 (03)
ZENITH STEEL FABRICATORS LTD, 186 84 ROAD, RICHMOND, V6X 2L2 (06)

(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 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 industrial 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" détaillées; 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 avanti.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. Petits établissements — Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'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 imprime 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 pas 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



1010655741