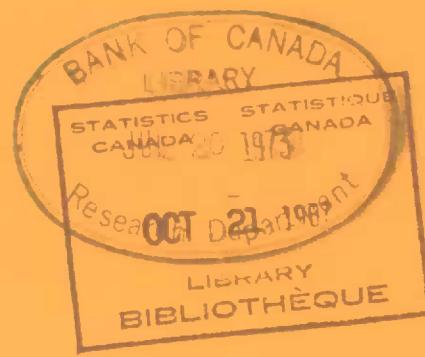


Fabricated structural metal industry

1971

Fabrication d'éléments de charpente métallique

1971



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.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

C.A.E.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.
3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'ajouter le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à la sortie brute, ou "extrait brut", du Tableau 7 de la publication de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division

Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
302

FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY

FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CHARPENTE MÉTALLIQUE

1971

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

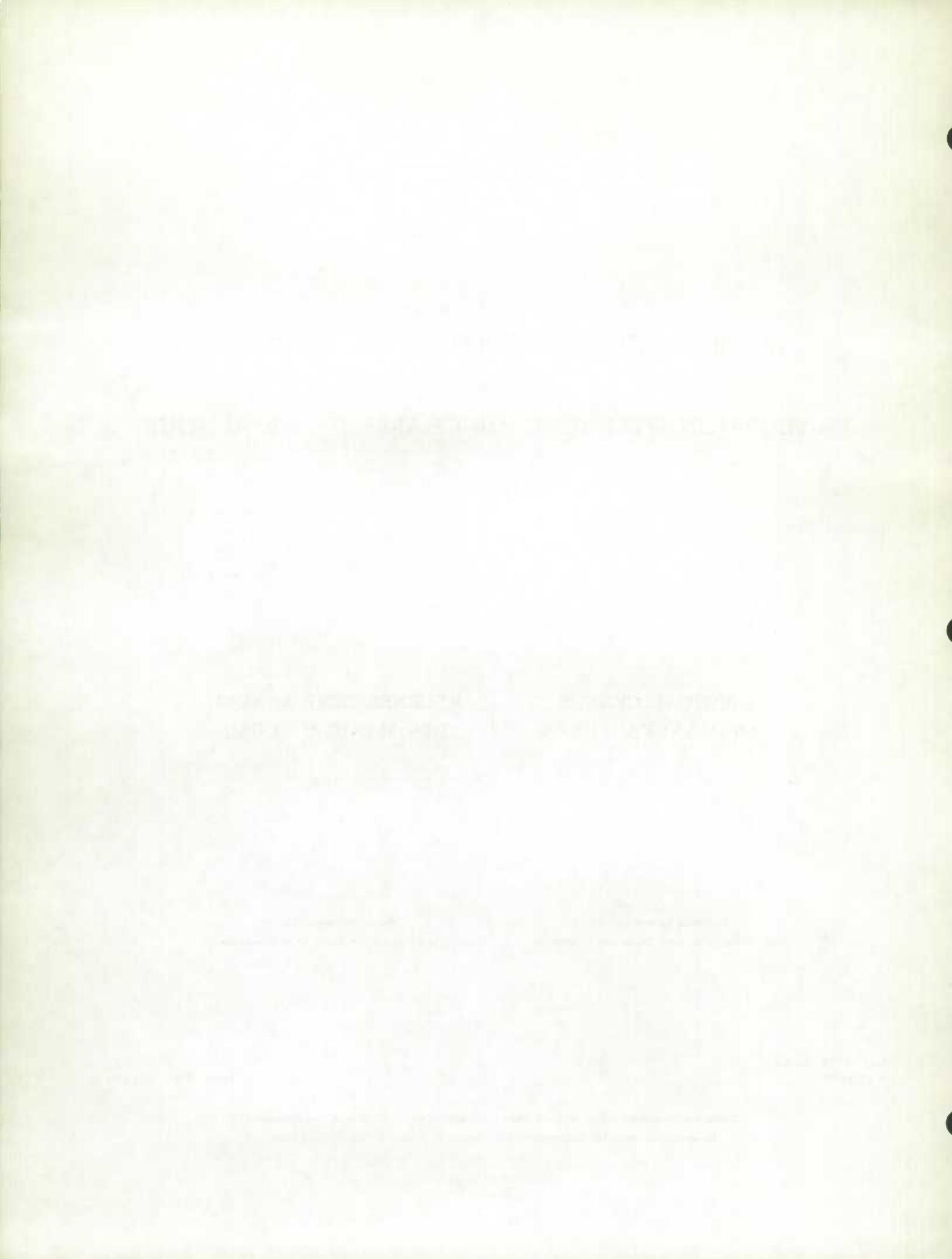
Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1973 - Juillet
5-3304-508

Price—Prix: 50 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

Information Canada
Ottawa



FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY
S.I.C. 302

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

1971

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 No. 421 - Special-Trade Contractors.

An analysis of the principal statistics for this industry indicates that during 1971 the total value of production of products of own manufacture decreased by 5.5 %, the total cost of materials used in production by 10.7 %, value added in the manufacturing process by 1.4 % and the ratio of materials used to value of production was 42.1 %.

Some of the products included in the "All other products" category are conveyors, grain elevator equipment, natural gas dehydrators, air pollution control equipment, barges, steel fencing, snowmobile trailers, steel mill machinery and steel panels for swimming pools.

Aux fins de la statistique, l'industrie désignée par "Fabrication d'éléments de charpente métallique" (C.A.E. 302) dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de gros éléments de charpentes 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.

Une analyse des statistiques principales de cette industrie révèle qu'en 1971, la valeur totale de la production de produits de fabrication propre a baissé de 5.5 %, le coût total des matières premières utilisées dans la production de 10.7 %, la valeur ajoutée par la fabrication de 1.4 %, et la valeur des matières premières utilisées par rapport à celle de la production a été de 42.1 %.

Certains produits classés sous "Tous autres produits" sont des convoyeurs, du matériel d'élevateur à grains, des déshydrateurs au gaz naturel, de l'équipement pour le contrôle de la pollution de l'air, des chalands, des clôtures en acier, des remorques pour autos-neige, de la machinerie pour les aciéries et des panneaux en acier pour les piscines.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of production — Valeur de la production	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombre	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
1961	78	10,124	20,073	47,264	2,017	112,015	209,338	95,307	6	16	14,231	71,287	101,762
1962	82	10,767	22,076	53,168	2,161	132,329	255,003	120,421	4	35	14,802	77,463	132,027
1963	84	10,177	21,088	52,086	2,178	123,659	245,185	119,239	7	86	14,212	77,552	130,164
1964	89	10,713	21,667	56,748	2,216	144,774	278,092	131,253	x	x	14,602	82,112	143,196
1965	97	13,193	27,706	74,436	2,593	182,375	372,291	187,359	x	x	18,072	106,068	207,603
1966	107	15,856	33,189	97,056	2,916	208,950	440,883	229,188	x	x	21,038	133,175	242,074
1967	119	13,470	28,222	85,681	3,022	172,344	371,844	196,667	3	28	18,547	122,687	210,420
1968	116	12,119	25,658	81,699	3,157	166,002	367,139	197,980	6	51	17,150	120,217	223,827
1969	138	13,390	28,564	98,472	3,506	192,136	417,836	222,194	11	89	18,203	138,109	240,502
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	27	3,212	7,014	21,778	890	51,096	103,110	51,125	x	x	4,609	34,886	57,764
Ontario	62	6,594	14,225	57,645	1,858	98,283	232,252	132,110	4	23	8,476	75,693	137,009
Manitoba	5	797	1,732	7,375	159	9,351	19,416	9,907	-	-	1,086	9,747	15,566
Saskatchewan	5	273	547	1,942	66	4,444	8,259	3,749	-	-	406	3,006	5,360
Alberta	14	1,082	2,330	9,433	190	15,503	32,885	17,192	-	-	1,455	12,845	18,594
British Columbia — Colombie-Britannique	18	1,596	3,287	13,477	401	25,521	61,685	35,763	x	x	2,120	18,028	37,519
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	136	14,242	30,556	116,152	3,775	212,122	476,107	260,210	4	23	19,104	160,792	284,008
<u>1971</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	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
Quebec	27	3,051	6,535	23,864	1,253	48,754	98,591	48,583	x	x	4,387	37,324	57,474
Ontario	67	5,668	11,968	52,236	1,724	76,880	200,607	122,002	x	x	7,277	69,113	126,560
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	5	255	538	1,999	72	4,762	9,286	4,452	-	-	378	3,041	5,291
Alberta	17	1,059	2,138	9,768	227	15,410	36,569	20,931	-	-	1,418	13,351	21,938
British Columbia — Colombie-Britannique	22	1,747	3,516	16,444	387	26,873	64,904	37,644	-	-	2,299	21,832	39,173
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	148	13,054	27,440	114,606	4,058	189,456	450,021	256,507	x	x	17,556	159,350	278,341
<u>Percentage change — Taux de variation</u>													
1969-1970	- 1.5	+ 6.4	+ 7.0	+ 18.0	+ 7.7	+ 10.4	+ 13.9	+ 17.1	x	x	+ 4.9	+ 16.4	+ 13.1
1970-1971	+ 8.8	- 8.4	- 10.2	- 1.3	+ 7.5	- 10.7	- 5.5	- 1.4	x	x	- 8.1	- 0.9	- 3.0

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total		
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres			Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication				
	M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F		M — H	F	M — H	F	M — H	F			
	number — nombre																\$'000	
1970																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	3,212	-	-	-	-	1,084	232	80	1	4,376	233	21,778	-	12,322	787	34,886		
Ontario	6,577	17	1	-	1,287	349	206	39	8,071	405	57,645	x	15,437	x	75,693			
Manitoba	797	-	-	-	246	36	5	2	1,048	38	7,375	-	2,317	56	9,747			
Saskatchewan	273	-	-	-	93	25	13	2	379	27	1,942	-	945	119	3,006			
Alberta	1,076	6	-	-	253	55	60	5	1,389	66	9,433	-	2,880	532	12,845			
British Columbia — Colombie-Britannique	1,596	-	-	-	374	77	65	8	2,035	85	13,477	-	3,929	622	18,028			
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	14,219	23	1	-	3,541	815	446	59	18,207	897	116,152	x	39,741	x	160,792			
1971																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	3,042	9	1	-	1,026	230	72	7	4,141	246	23,864	x	12,594	x	37,324			
Ontario	5,646	22	5	-	1,090	280	201	33	6,942	335	52,236	36	14,252	2,589	69,113			
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	255	-	-	-	81	25	14	3	350	28	1,999	-	913	129	3,041			
Alberta	1,054	5	9	-	238	60	51	1	1,352	66	9,768	68	3,030	485	13,351			
British Columbia — Colombie-Britannique	1,747	-	-	-	400	88	59	5	2,206	93	16,444	-	4,777	612	21,832			
Total	13,018	36	19	-	3,261	751	418	53	16,716	840	114,606	129	39,698	4,918	159,350			

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing — Fabrication				Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total	
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication		
book value — \$'000 — valeur comptable					
<u>Opening — Ouverture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
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	12,948	11,528	140	24,616	373
Ontario	19,517	10,136	941	30,594	253
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1,517	313	232	2,062	21
Alberta	3,342	4,820	151	8,313	1,173
British Columbia — Colombie-Britannique	6,365	9,300	72	15,737	78
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	48,038	37,258	1,653	86,949	3,513
<u>Closing — Fermeture</u>					
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x
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	12,566	9,947	160	22,673	492
Ontario	19,538	13,307	797	33,642	247
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1,344	281	200	1,825	39
Alberta	3,522	6,843	126	10,491	903
British Columbia — Colombie-Britannique	6,828	3,897	278	11,003	63
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Total	48,417	37,656	1,688	87,761	3,639

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	— Quantité	— Coût	— Quantité	— Coût
		\$'000		\$'000
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	—	—	—
(b) Imported — Importations	"	1,518	24	1,320
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mine de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	—	—	—
Coke	"	—	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	1,770,546	751	1,716,919
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kérozène ou huile de houille	"	3,882,270	563	4,502,946
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	1,030,750	701	1,059,945
(b) Liquefied petroleum gas — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	93,420	27	141,477
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible .....	...	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kWh. — kWh	135,625,921	1,692	165,559,515
Steam purchased — Vapeur achetée .....	...	18	...	18
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....	...	3,775	...	4,058

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):				
Iron (gray and malleable) - Fonte (grise et malléable)	ton — tonne	65	28	171
Steel - Acier	"	-	-	41
Pig iron, all grades - Fonte en gususes, toutes qualités	"	978	62	1,208
Steel (except alloy steel) - Acier (sauf acier allié):				
Bars - Barres	"	126,672	18,155	141,843
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles fortes (épaisseur 3/16" et plus)	"	219,607	39,468	160,880
Sheets (under 3/16 in.) - Tôles minces (moins de 3/16"):				
Plain - Unies	"	8,645	1,427	6,974
Galvanized - Galvanisées	"	10,438	1,809	15,382
Stripes - Feuillards	"	32,373	4,803	55,230
Structural shapes - Profilés de charpente	"	549,141	91,352	433,868
Wire - Fil	"	7,528	1,330	5,077
Alloy and tool steel in all forms - Acier allié et acier à outils, toutes formes:				
Alloy steel (other than stainless and tool steel) - Acier allié (autre qu'inoxydable et à outils):				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	575	...	194
Other - Autres .....	...	6	...	6
Stainless - Inoxydable:				
Billets, bars and rods - Billettes, barres et tiges .....	...	12	...	156
Other shapes - Autres profilés .....	...	522	...	183
Tool steel (all types including high speed) - Acier à outils (toutes sortes, y compris rapide):				
Billets, bars and rods, etc. - Billettes, barres et tiges, etc. ....	...	60	...	58
Pipe, tubing and fittings - iron and steel - tuyaux, tubes et garniture - fer et acier .....	...	2,469	...	2,065
Other iron and steel - Autres fer et acier .....	...	8,250 ^c	...	4,945
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):				
Aluminum - Aluminium	lb. — liv.	771,814	399	1,145,250
Brass and bronze - Laiton et bronze	"	64,344	56	28,804
Zinc	"	7,075,239 ^c	1,039	5,676,337
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	88	...	24
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:				
Paints and varnishes - Peintures et vernis	M ft. b.m. —	1,561	...	1,401
Lumber - Bois de charpente	M. p.m.p. —	1,899	267	4,346
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés .....	...	14,452	...	15,340
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	2,958	...	5,223
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneants et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés ....	...	221	...	157
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	9,781	...	9,341
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	10,972	...	8,789
Total .....	...	212,122	...	189,456

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes	\$'000
Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:				
Products — Produits:				
Structural work — Travail de construction:				
Bridges — Ponts	41,010	25,344	60,244	39,099
Buildings — Immeubles	430,563	197,220	440,896	207,172
Transmission towers — Pylônes (lignes électriques)	89,271	32,905	70,790	26,393
Other structural steel — Autres aciers de construction	50,070	30,639	47,817	33,173
Metal tanks and vessels, custom fabricated and field erected — Réservoirs et vaisseaux métalliques à façon et érigés sur place:				
Bulk storage tanks — Réservoirs d'emmagasinage	25,431	19,128	25,576	20,099
Pressure vessels and tanks, including process vessels, tanks and kettles for refineries, etc. — Vaisseaux et réservoirs sous pression, y compris vaisseaux, réservoirs et fendoirs de traitement pour raffineries, etc.	9,101	8,746	23,122	31,612
Fabricated steel plate (factory assembled or formed and prepared for field erection) — Plaques d'acier ouvrees (assemblées ou formées et préparées pour érection sur place) .....	...	25,266	...	18,226
Tanks (complete at factory) and cylinders — Réservoirs (complets à la fabrique) et cylindres:				
Tanks and vessels, pressure and vacuum (excluding hot water tanks) — Réservoirs et vaisseaux sous pression et à vide (sauf réservoirs à eau chaude):				
Liquefied petroleum gas tanks — Réservoirs à gaz de pétrole liquéfiés .....	...	3,294	...	2,074
Other pressure and vacuum tanks and vessels — Autres réservoirs et vaisseaux sous pression et à vide .....	...	1,494	...	1,864
Storage, processing and other tanks — Réservoirs d'emmagasinage, de traitement et autres .....	...	4,991	...	(1)
Boilers and parts — Chaudières et pièces .....	...	1,768	...	(1)
Heat exchangers — Échangeurs de chaleur .....	...	9,317	...	9,447
Hoisting machinery and parts (except mine hoists) — Appareils de levage et pièces (sauf les treuils de mines) .....	...	160,523	...	125,289
Miscellaneous products — Produits divers:				
Fabricated bar joists — Poutres d'acier ouvrees	57,309	18,365	53,844	17,259
Fabricated concrete reinforcing bars — Barres d'armature de béton ouvrees	125,224	23,050	120,796	24,904
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 .....	...	(127,841)	...	(159,875)
All other products — Tous autres produits .....	...	37,612	...	43,872
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement du travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	6,811	...	9,439
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 .....	...	(7,320)	...	(8,288)
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	471,312	...	441,766
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	4,797	...	8,255
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	476,107	...	450,021

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

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".

Establishment — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Large Establishments

Cost of materials and supplies, fuel and electricity — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

Value of shipments of goods of own manufacture — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

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 revenues 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.

Employees, salaries and wages — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units — Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data).

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillées; se reporter aux "Notes au lecteur".

Etablissement — Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

Grands établissements

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mine.

Valeur ajoutée — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens 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 la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits 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.

Salariés, traitements et salaires — Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

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 des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010655723